

招标编号：sg202512030

2025 年高新区供热基础设施智慧化升级改造工程

# 施工招标文件

招标人：威海热电集团有限公司

招标代理机构：众成工程管理集团有限公司

日期：2025 年 6 月

目录

第一章 投标邀请书（代资格预审通过通知书） ..... 1

第二章 投标人须知 ..... 2

    投标须知前附表 ..... 2

    1. 总则 ..... 8

        1.1 项目概况 ..... 8

        1.2 资金来源和落实情况 ..... 8

        1.3 招标范围、计划工期和质量要求 ..... 8

        1.4 投标人资格要求 ..... 8

        1.5 费用承担 ..... 9

        1.6 保密 ..... 9

        1.7 语言文字 ..... 9

        1.8 计量单位 ..... 10

        1.9 踏勘现场 ..... 10

        1.10 投标预备会 ..... 10

        1.11 分包 ..... 10

        1.12 偏离 ..... 10

    2. 招标文件 ..... 10

        2.1 招标文件的组成 ..... 10

        2.2 招标文件的澄清 ..... 11

        2.3 招标文件的修改 ..... 11

    3. 投标文件 ..... 12

        3.1 投标文件的组成 ..... 12

        3.2 投标报价 ..... 12

        3.3 投标有效期 ..... 12

        3.4 投标保证金 ..... 13

        3.5 资格审查资料 ..... 13

        3.6 备选投标方案 ..... 13

        3.7 投标文件的编制 ..... 13

    4. 投标 ..... 14

        4.1 投标文件的递交 ..... 14

        4.2 投标文件的修改与撤回 ..... 14

    5. 开标 ..... 14

        5.1 开标时间和地点 ..... 14

        5.2 开标程序 ..... 15

    6. 评标 ..... 15

        6.1 评标委员会 ..... 15

        6.2 评标原则 ..... 16

        6.3 评标 ..... 16

    7. 合同授予 ..... 16

        7.1 定标方式 ..... 16

        7.2 中标候选人公示及期限 ..... 16

        7.3 中标通知 ..... 16

        7.4 履约担保 ..... 16

        7.5 签订合同 ..... 17

8. 重新招标和不再招标 .....	17
8.1 重新招标 .....	17
8.2 不再招标 .....	17
9. 纪律和监督 .....	17
9.1 对招标人的纪律要求 .....	17
9.2 对投标人的纪律要求 .....	17
9.3 对评标委员会成员的纪律要求 .....	17
9.4 对与评标活动有关的工作人员的纪律要求 .....	18
9.5 投诉 .....	18
10. 需要补充的其他内容 .....	18
11. 是否采用电子招标投标 .....	18
附件一：开标记录表 .....	19
附件二：问题澄清通知 .....	20
附件三：问题的澄清 .....	21
附件四：中标通知书 .....	22
附件五：计算机辅助评标电子投标文件编制及报送要求 .....	23
附件六：人员和业绩信息录入要求 .....	27
<b>第三章 评标办法（综合评估法） .....</b>	<b>28</b>
评标办法前附表 .....	28
1. 评标方法 .....	28
2. 评审标准 .....	28
2.1 初步评审标准 .....	28
2.2 分值构成与评分标准 .....	28
3. 评标程序 .....	29
3.1 初步评审 .....	29
3.2 详细评审 .....	29
3.3 投标文件的澄清和补正 .....	30
3.4 评标结果 .....	31
4. 否决投标条件 .....	31
<b>第四章 合同条款及格式 .....</b>	<b>33</b>
第一节 合同协议书 .....	35
第二节 通用合同条款 .....	38
第三节 专用合同条款 .....	39
<b>第五章 工程量清单 .....</b>	<b>64</b>
<b>第六章 图纸 .....</b>	<b>69</b>
<b>第七章 技术标准和要求 .....</b>	<b>70</b>
<b>第八章 投标文件格式 .....</b>	<b>113</b>
目录 .....	114
投标函 .....	115
投标函附录 .....	116
法定代表人身份证明 .....	117
授权委托书 .....	118
投标人信用承诺书 .....	119
投标人廉洁自律承诺书 .....	120
拟投入本工程项目管理机构情况表 .....	121
评分办法补充说明 .....	122
<b>威海市建设工程电子交易系统评分办法模板 评分办法</b>	

# 第一章 投标邀请书

## （代资格预审通过通知书）

投标邀请书以威海市建设工程电子交易系统发出的邀请通知为准。

## 第二章 投标人须知

投标须知前附表

条款号	条款名称	编 列 内 容
1.1.2	招标人	名称：威海热电集团有限公司 地址：威海市环翠区古寨西路 158 号 联系人：陈强 电话：13376316675
1.1.3	招标代理机构	名称：众成工程管理集团有限公司 地址：威海市新威路 11 号北洋大厦 611 室 联系人：鞠晓娜 柳敏超 电话：0631-5212736、5212726
1.1.4	项目名称	2025 年高新区供热基础设施智慧化升级改造工程
1.1.5	建设地点	威海火炬高技术产业开发区
1.2.1	资金来源	自筹
1.2.2	出资比例	100%
1.2.3	资金落实情况	已落实
1.3.1	招标范围	施工及在质量保证期内发生的任何缺陷的修复阶段，具体内容以工程量清单为准。
1.3.2	计划工期	180 日历天
1.3.3	质量要求	达到国家验收规范合格标准。
1.4.1	投标人资质条件、能力和信誉	<p><b>一、资质条件</b></p> <p>1. 投标人应为具备独立法人资格的企业。</p> <p>2. 投标人具有市政公用工程施工总承包贰级及以上资质，同时具有有效的安全生产许可证。</p> <p><b>二、信誉要求</b></p> <p>1. 投标人及参与本次投标的相关人员不得为失信被执行人。</p> <p>2. 投标人及参与本次投标的相关人员近三年无行贿犯罪记录。</p>

		<p>3. 投标人近一年在“信用中国”或“信用中国（山东）”无严重失信记录。</p> <p><b>三、项目经理资格：</b></p> <p>1. 具有市政公用工程专业壹级注册建造师注册证书，同时具有安全生产考核合格证（B 证）。</p> <p>2. 未担任其他在建、排名第一的中标候选人或中标工程项目的项目经理。</p>
1.4.2	是否接受联合体投标	不接受
1.9.1	踏勘现场	不组织
1.10.1	投标预备会	不召开
1.10.2	投标人提出问题的截止时间	<p>时间：投标截止时间 10 日前</p> <p>形式：请潜在投标人在本项目资格预审公告（代招标公告）页面下方点击“提出疑问”按钮上传需要澄清的问题。</p>
1.10.3	招标人书面澄清的时间	请潜在投标人在投标截止时间前随时关注本项目资格预审公告（代招标公告）页面下方的澄清和修改信息。澄清和修改一经发布，视为潜在投标人已收到，招标人不再另行通知。
2.1	构成招标文件的其他材料	招标人对招标文件的澄清和修改文件、工程量清单等。
2.2.1	投标人要求澄清招标文件的截止时间	<p>时间：投标截止时间 10 日前</p> <p>形式：请潜在投标人在本项目资格预审公告（代招标公告）页面下方点击“提出疑问”按钮上传需要澄清的问题。</p>
2.2.2	投标截止时间	2025 年 7 月 8 日 14 时 00 分
2.2.3	投标人确认收到招标文件澄清的时间	请潜在投标人在投标截止时间前随时关注本项目资格预审公告（代招标公告）页面下方的澄清信息。澄清一经发布，视为潜在投标人已收到，招标人不再另行通知。
2.3.2	投标人确认收到招标文件修改的时间	请潜在投标人在投标截止时间前随时关注本项目资格预审公告（代招标公告）页面下方的修改信息。修改一经发布，视为潜在投标人已收到，招标人不再另行通知。
3.1.1	构成投标文件的其他资料	投标人的书面澄清、说明或补正（但不得改变投标文件的实质性内容）。

3.2.3	招标控制价	本工程招标控制价：人民币 119,494,943.77 元。 投标报价不能高于招标控制价，否则否决其投标。
3.3.1	投标有效期	投标截止之日起 90 天
3.4.1	投标保证金	<p>是否要求投标人递交投标保证金：  <input checked="" type="checkbox"/> 要求，投标保证金的形式：电汇、网上银行转账、银行保函、保险保函、电子保函等。</p> <p>投标保证金的金额：人民币壹拾万元整(¥100,000.00 元)</p> <p>1、如采用电汇、网上银行转账形式，需从基本账户转出，在投标截止时间前到达指定账户。</p> <p>收款人账户名称：威海市公共资源交易中心</p> <p>收款人开户银行：收款人开户银行信息以投标人在系统“投标保证金管理”页面中申请到的虚拟账号信息为准。</p> <p>账号获取的方式：投标人通过 CA 数字证书及数字证书绑定密码，登录“威海市建设工程电子交易系统”，并进入“投标保证金管理”模块，选中目标项目，点击右上角的“申请”按钮。若需要通过虚拟账号缴纳保证金，则选择“虚拟账号”并按照提示获取虚拟账号。为能及时、准确退还投标保证金，请各投标人缴纳投标保证金时在摘要或备注内容中注明“建设工程投标保证金”。</p> <p><b>注意：</b>每个标段都应申请收款人虚拟账号，一个收款人虚拟账号仅限定一个投标人在本项目上使用。各投标人应严格按照招标文件的要求进行投标保证金的缴纳工作，在汇款时认真核对威海市建设工程电子交易系统的收款人名称和开户银行等信息是否与招标文件提供的信息一致，如有出入请及时联系招标人或招标代理，未按招标文件要求操作的，可能导致投标保证金无法确认，进而影响投标资格，由此引发的后果由投标人自行承担。</p> <p><b>要求：</b></p> <p>1) 投标保证金必须从企业基本账户转出。</p> <p>2) 作为投标文件的一部分，同时需提交企业银行基本账户开户证明（如开户许可证或银行开户申请表或基本存款账户信息证明等）及基本账户汇款证明，且投标保证金转出</p>

		<p>账户需与基本账户相同。</p> <p>3) 要求投标截止时间前必须到达投标保证金指定账户，逾期不到，视为放弃本次投标。</p> <p>2、如采用银行保函形式，银行保函要求由投标人基本账户的开户银行针对本工程开具，有效期为投标有效期。投标文件中附企业基本户开户证明（如开户许可证或银行开户申请表或基本存款账户信息证明等）及银行保函彩色扫描件。</p> <p>3、如选择保险保函形式，投标人支付的保险费必须由本单位基本账户支付。投标文件中需附：1) 保险费汇款证明及有效发票；2) 企业银行基本户开户证明（如开户许可证或银行开户证明等）；3) 有效保函保单或保函凭证；4) 保险机构在中国银行保险监督管理委员会或中国银行保险监督管理委员会批准或备案的证明；5) 保险机构出具工程项目所在地设区市市域内设立的服务机构营业执照彩色扫描件。</p> <p>4、若采用电子保函形式提交投标保证的，需要通过威海市建设工程电子化交易投标保函第三方服务平台自主选择电子投标保函参与投标。投标文件只须附电子保函保单或保函凭证即可，基本账户等信息由代理机构开标现场进行保函验真。具体操作流程详见“威海市公共资源交易网”（详见办事指南—工程建设专区—威海市建设工程电子化交易投标保函第三方服务平台投标人使用手册）。电子保函办理咨询电话：400-0055-890。</p> <p>未按要求提交投标保证金，否决其投标。</p>
3.6	是否允许递交备选投标方案	不允许
3.7.3	签字或盖章要求	本项目采用全电子标进行开、评标。投标人应按照招标文件评分办法和投标文件格式要求在电子投标文件指定位置上签字或盖章。未按要求签字或盖章的，按无效标处理。
3.7.4	投标文件份数	本项目采用全电子标进行开、评标，投标人不需要提交纸质投标文件。

3.7.5	投标文件制作要求	采用电子化评审，投标文件需要按电子投标文件编制及报送要求，上传至威海市建设工程电子交易系统。
4.1.2	递交投标文件地点	请潜在投标人通过威海市建设工程交易系统制作电子投标文件，并在投标截止时间前将电子投标文件上传至威海市建设工程电子交易系统。本项目采用全过程网上交易，投标人不需到开标现场参加电子开标会议；需按招标文件规定时间进行网上签到、解密、确认开标记录表、答疑等各项工作。
4.1.3	是否退还投标文件	否
5.1	开标时间和地点	开标时间：同投标截止时间 开标地点：威海市公共资源交易中心交易十五厅（威海市环翠区塔山中路 317 号威海市政务服务中心四楼）
5.2	开标程序	在线签到-》在线解密-》查看报价-》确认开标记录表 解密倒计时：30 分钟。
6.1.1	评标委员会的组建	评标委员会构成：7 人； 其中招标人代表 1 名（技术标评委），3 名技术标评委，3 名经济标评委。 评标专家确定方式：通过山东省公共资源交易综合评标评审专家库中随机抽取。 注：评标专家不得为失信被执行人，若为失信被执行人，将及时清退。
7.1	是否授权评标委员会确定中标人	否，推荐三名中标候选人。 公示期结束后无任何异议，招标人确定排名第一的中标候选人为中标人。
7.2	中标候选人公示媒介及期限	公示媒介：同公告发布媒体 公示期限：不少于 3 个工作日
7.4	履约担保	无
需要补充的其他内容		
10.1	解释权	构成本招标文件的各个组成文件应互为解释，互为说明；如有不明确或不一致，构成合同文件组成内容，以合同文件约定内容为准，且以专用合同条款约定的合同文件优先顺序解释；除招标文件中有特别规定外，仅适用于招标投标

		标阶段的规定，按招标公告（投标邀请书）、投标人须知、评标办法、投标文件格式的先后顺序解释；同一组成文件中就同一事项的规定或约定不一致的，以编排顺序在后者为准；同一组成文件不同版本之间有不一致的，以形成时间在后者为准。按本款前述规定仍不能形成结论的，由招标人负责解释。
10.2	招标代理费	以中标人的中标金额为基数，参照原国家发展计划委员会【2002】1980 号文件《招标代理服务收费管理暂行办法》及发改办价格[2003]857 号文件《国家发展改革委办公厅关于招标代理服务费收取有关问题的通知》规定标准的 60% 收取，由招标人向招标公司全额交纳。
10.3	监督	本项目的招标投标活动及其相关当事人接受威海火炬高技术产业开发区建设局依法实施的监督。
11	电子招标投标	是，具体要求详见附件五：计算机辅助评标电子投标文件编制及报送要求。

## 1. 总则

### 1.1 项目概况

1.1.1 根据《中华人民共和国招标投标法》等有关法律、法规和规章的规定，本招标项目已具备招标条件，现对本项目施工进行招标。

1.1.2 本招标项目招标人：见投标人须知前附表。

1.1.3 本招标项目招标代理机构：见投标人须知前附表。

1.1.4 本招标项目名称：见投标人须知前附表。

1.1.5 本招标项目建设地点：见投标人须知前附表。

### 1.2 资金来源和落实情况

1.2.1 本招标项目的资金来源：见投标人须知前附表。

1.2.2 本招标项目的出资比例：见投标人须知前附表。

1.2.3 本招标项目的资金落实情况：见投标人须知前附表。

### 1.3 招标范围、计划工期和质量要求

1.3.1 招标范围：见投标人须知前附表。

1.3.2 计划工期：见投标人须知前附表。

1.3.3 质量要求：见投标人须知前附表。

### 1.4 投标人资格要求

投标人应是收到招标人发出投标邀请书的单位。

1.4.1 投标人应具备承担本标段施工的资质条件、能力和信誉。

- (1) 资质条件：见投标人须知前附表；
- (2) 信誉要求：见投标人须知前附表；
- (3) 项目经理资格：见投标人须知前附表；
- (4) 其他要求：见投标人须知前附表。

1.4.2 投标人须知前附表规定接受联合体投标的，除应符合本章第 1.4.1 项和投标人须知前附表的要求外，还应遵守以下规定：

- (1) 联合体各方应按招标文件提供的格式签订联合体协议书，明确联合体牵头人和各方权利义务；
- (2) 由同一专业的单位组成的联合体，按照资质等级较低的单位确定资质等

级；

(3) 联合体各方不得再以自己名义单独或参加其他联合体在同一标段中投标。

1.4.3 投标人不得存在下列情形之一：

- (1) 为招标人不具有独立法人资格的附属机构（单位）；
- (2) 为本标段前期准备提供设计或咨询服务的，但设计施工总承包的除外；
- (3) 为本标段的监理人；
- (4) 为本标段的代建人；
- (5) 为本标段提供招标代理服务的；
- (6) 与本标段的监理人或代建人或招标代理机构同为一个法定代表人的；
- (7) 与本标段的监理人或代建人或招标代理机构相互控股或参股的；
- (8) 与本标段的监理人或代建人或招标代理机构相互任职或工作的；
- (9) 被责令停业的；
- (10) 被暂停或取消投标资格的；
- (11) 财产被接管或冻结的；
- (12) 在最近三年内有骗取中标或严重违约或重大工程质量问题的；
- (13) 投标人及参与本次投标的相关人员近三年有行贿犯罪记录的；
- (14) 投标人及参与本次投标的相关人员为失信被执行人的；
- (15) 投标人近一年在“信用中国”或“信用中国（山东）”存在严重失信记录的；

录的；

(16) 法律法规或投标人须知前附表规定的其他情形。

1.4.4 单位负责人为同一人或者存在控股、管理关系的不同单位，不得同时参加本招标项目投标。

**1.5 费用承担**

投标人准备和参加投标活动发生的费用自理。

**1.6 保密**

参与招标投标活动的各方应对招标文件和投标文件中的商业和技术等秘密保密，违者应对由此造成的后果承担法律责任。

**1.7 语言文字**

除专用术语外，与招标投标有关的语言均使用中文。必要时专用术语应附有中文注释。

## 1.8 计量单位

所有计量均采用中华人民共和国法定计量单位。

## 1.9 踏勘现场

1.9.1 投标人须知前附表规定组织踏勘现场的，招标人按投标人须知前附表规定的时间、地点组织投标人踏勘项目现场。

1.9.2 投标人踏勘现场发生的费用自理。

1.9.3 除招标人的原因外，投标人自行负责在踏勘现场中所发生的人员伤亡和财产损失。

1.9.4 招标人在踏勘现场中介绍的工程场地和相关的周边环境情况，供投标人在编制投标文件时参考，招标人不对投标人据此作出的判断和决策负责。

## 1.10 投标预备会

1.10.1 投标人须知前附表规定召开投标预备会的，招标人按投标人须知前附表规定的时间和地点召开投标预备会，澄清投标人提出的问题。

1.10.2 投标人应在投标人须知前附表规定的时间前，在本项目资格预审公告（代招标公告）页面下方的“提出疑问”按钮提出问题，以便招标人在会议期间澄清。

1.10.3 投标预备会后，招标人在投标人须知前附表规定的时间内，将对投标人所提问题的澄清在本项目资格预审公告（代招标公告）页面下方的澄清和修改信息发布。该澄清内容为招标文件的组成部分。

## 1.11 分包

工程分包应符合国家相关法律法规的规定。

## 1.12 偏离

偏离范围和幅度应当符合招标文件及验收规范的规定。

## 2. 招标文件

### 2.1 招标文件的组成

2.1.1 本招标文件包括：

- (1) 投标邀请书（代资格预审通过通知书）；
- (2) 投标人须知；
- (3) 评标办法；
- (4) 合同条款及格式；
- (5) 工程量清单；
- (6) 图纸；
- (7) 技术标准和要求；
- (8) 投标文件格式；
- (9) 投标人须知前附表规定的其他资料。

根据本章第 1.10 款、第 2.2 款和第 2.3 款对招标文件所做的澄清、修改，构成招标文件的组成部分。

## 2.2 招标文件的澄清

2.2.1 投标人应仔细阅读和检查招标文件的全部内容。如发现缺页或附件不全，应及时向招标人提出，以便补齐。如有疑问，应按投标人须知前附表规定的时间和方式，要求招标人对招标文件予以澄清。

2.2.2 招标文件的澄清将在投标人须知前附表规定的投标截止时间 15 天前，在本项目资格预审公告（代招标公告）页面下方的澄清和修改信息发布，但不指明澄清问题的来源。澄清发出的时间距投标截止时间不足 15 天的，并且澄清内容影响投标文件编制的，将相应延长投标截止时间。

2.2.3 投标人确认收到招标文件澄清的时间：请潜在投标人在投标截止时间前随时关注本项目资格预审公告（代招标公告）页面下方的澄清信息。澄清一经发布，视为潜在投标人已收到，招标人不再另行通知。

## 2.3 招标文件的修改

2.3.1 在投标截止时间 15 天前，招标人可以书面形式修改招标文件，并在本项目资格预审公告（代招标公告）页面下方的澄清和修改信息发布。修改招标文件的时间距投标人须知前附表规定的投标截止时间不足 15 天的，并且澄清内容影响投标文件编制的，将相应延长投标截止时间。

2.3.2 投标人确认收到招标文件修改的时间：请潜在投标人在投标截止时间前随时关注本项目招标公告页面下方的修改信息。修改一经发布，视为潜在投标人已收到，招标人不再另行通知。

### 3. 投标文件

#### 3.1 投标文件的组成

3.1.1 投标文件应包括下列内容：

- (1) 投标函及投标函附录；
- (2) 法定代表人身份证明或附有法定代表人身份证明的授权委托书；
- (3) 投标人资格审查资料；
- (4) 项目管理机构；
- (5) 已标价工程量清单；
- (6) 施工组织设计；
- (7) 投标人须知前附表规定的其他材料。

#### 3.2 投标报价

3.2.1 各投标单位在报价时，投标报价不能高于招标控制价，否则否决其投标。

3.2.2 投标人应按“工程量清单”的要求填写相应表格。

3.2.3 投标人在投标截止时间前修改投标函中的投标报价总额，应同时修改“已标价工程量清单”中的相应报价，投标报价总额为各分项金额之和。

3.2.4 投标人要充分了解工地位置、道路、储存空间、装卸限制及任何其他足以影响投标报价的情况，任何因忽视或误解工地情况而导致的索赔或工期延长申请将不被批准。

3.2.5 严禁投标不平衡报价，不得恶意降低报价扰乱市场，评标委员会有权对不合理报价进行质疑，投标单位应给予合理的答复。否则，经评标委员会评定不合理报价的投标文件将否决投标。

3.2.6 清单内容与招标文件不一致的，以清单内容为准。招标文件中未说明的事项，以工程量清单中的编制说明为准。

#### 3.3 投标有效期

3.3.1 在投标人须知前附表规定的投标有效期内，投标人不得要求撤销或修改其投标文件。

3.3.2 出现特殊情况需要延长投标有效期的，招标人以书面形式通知所有投标人延长投标有效期。投标人同意延长的，应相应延长其投标保证金的有效期，但不得要求或被允许修改或撤销其投标文件；投标人拒绝延长的，其投标失效，但投标人有权收回其投标保证金。

### 3.4 投标保证金

3.4.1 投标人在递交投标文件的同时，应按投标人须知前附表规定的金额、担保形式和第八章“投标文件格式”规定的投标保证金格式递交投标保证金，并作为其投标文件的组成部分。联合体投标的，其投标保证金由牵头人递交，并应符合投标人须知前附表的规定。

3.4.2 投标人不按本章第 3.4.1 项要求提交投标保证金的，其投标文件作废标处理。

3.4.3 招标人与中标人签订合同后 5 个工作日内，向未中标的投标人和中标人退还投标保证金。

3.4.4 有下列情形之一的，投标保证金将不予退还：

(1) 投标人在规定的投标有效期内撤销或修改其投标文件；

(2) 中标人在收到中标通知书后，无正当理由拒签合同协议书或未按招标文件规定提交履约担保。

### 3.5 资格审查资料

投标人在递交投标文件前，发生可能影响其投标资格的新情况的，应更新或补充其在申请资格预审时提供的资料，以证实其各项资格条件仍能继续满足资格预审文件的要求，且没有实质性降低。

### 3.6 备选投标方案

除投标人须知前附表另有规定外，投标人不得递交备选投标方案。允许投标人递交备选投标方案的，只有中标人所递交的备选投标方案方可予以考虑。评标委员会认为中标人的备选投标方案优于其按照招标文件要求编制的投标方案的，招标人可以接受该备选投标方案。

### 3.7 投标文件的编制

3.7.1 投标文件应按第八章“投标文件格式”进行编写，如有必要，可以增加附页，作为投标文件的组成部分。其中，投标函附录在满足招标文件实质性要求的基础上，可以提出比招标文件要求更有利于招标人的承诺。

3.7.2 投标文件应当对招标文件有关工期、投标有效期、质量要求、技术标准和要求、招标范围等实质性内容作出响应。

3.7.3 投标文件的签字或盖章的具体要求见投标人须知前附表。

3.7.4 投标文件份数见投标人须知前附表。

3.7.5 投标文件制作要求见投标人须知前附表。

3.7.6 技术性投标文件中不得出现投标人的名称和其他可识别投标人身份的字符、徽标、人员名称以及其他特殊标记等，否则否决其投标。

## 4. 投标

### 4.1 投标文件的递交

4.1.1 投标人应在第 2.2.2 项规定的投标截止时间前上传电子投标文件。

4.1.2 投标人递交投标文件的地点：见投标人须知前附表。

4.1.3 除投标人须知前附表另有规定外，投标人所递交的投标文件不予退还。

4.1.4 电子投标文件应在投标截止时间前完成上传，上传成功后，投标人应下载上传凭证。

4.1.5 逾期上传的电子投标文件或者未在投标截止时间前在线签到的电子投标文件，招标人不予受理。

### 4.2 投标文件的修改与撤回

4.2.1 在本章第 2.2.2 项规定的投标截止时间前，投标人可以撤回并修改已上传的电子投标文件。

4.2.2 投标人撤回并修改已上传的电子投标文件的，应按照本章第 3.7.3 项的要求签字或盖章。

## 5. 开标

### 5.1 开标时间和地点

招标人在本章和前附表第 2.2.2 项规定的投标截止时间（开标时间）和须知前附表规定的地点和时间公开开标，不接受投标人到现场参加开标活动，投标人提前熟

悉交易系统（工程建设项目供应商操作手册网址：

<http://ggzyjy.wei hai. cn/bszn/005001/20190131/2c0b92fd-0600-4350-ae82-4cb8890b0224.html>），通过交易系统线上参加开标活动，不熟悉系统操作产生的风险由投标人承担”。

## 5.2 开标程序

开标会由招标代理机构主持，并按以下程序进行：

### 5.2.1 开标前准备：

- （1）开标前一小时系统自动开启签到窗口，投标人使用 CA 数字证书在线签到；
- （2）代理机构填写开标准备表内容。

### 5.2.2 开标现场：

- （1）代理机构主持开标会，宣布开标；
- （2）代理机构通过系统查看投标人签到情况；
- （3）代理机构启动解密，投标人使用 CA 数字证书在解密倒计时内点击【解密】

按钮解密投标文件；

（4）代理机构启动在线唱标，各投标人界面自动加载唱标内容，包括投标人名称、投标报价和项目负责人姓名等；

（5）系统生成开标记录表，代理发送开标记录表至投标人界面，投标人在确认倒计时内确认开标记录表，同时确认是否需要回避；

- （6）评标委员会对投标人进行初步审查；
- （7）评标委员会对投标人进行资格审查；
- （8）评标委员会按照职责评审资信标、技术标和商务标；
- （9）投标人排序，评标委员会推荐中标候选人。

## 6. 评标

### 6.1 评标委员会

6.1.1 评标由招标人依法组建的评标委员会负责。评标委员会由招标人或其委托的招标代理机构熟悉相关业务的代表，以及有关技术、经济等方面的专家组成。评标委员会成员人数以及技术、经济等方面专家的确定方式见投标人须知前附表。

6.1.2 评标委员会成员有下列情形之一的，应当回避：

- (1) 投标人或投标人主要负责人的近亲属；
- (2) 项目主管部门或者行政监督部门的人员；
- (3) 与投标人有经济利益关系，可能影响对投标公正评审的；
- (4) 曾因在招标、评标以及其他与招标投标有关活动中从事违法行为而受过行政处罚或刑事处罚的；

## 6.2 评标原则

评标活动遵循公平、公正、科学和择优的原则。

## 6.3 评标

评标委员会按照第三章“评标办法”规定的方法、评审因素、标准和程序对投标文件进行评审。第三章“评标办法”没有规定的方法、评审因素和标准，不作为评标依据。

## 7. 合同授予

### 7.1 定标方式

除投标人须知前附表规定评标委员会直接确定中标人外，招标人依据评标委员会推荐的中标候选人确定中标人，评标委员会推荐中标候选人的人数见投标人须知前附表。

### 7.2 中标候选人公示及期限

在中标通知书发出前，招标人将中标候选人的情况在投标人须知前附表规定的媒介予以公示，公示期不少于 3 个工作日。

### 7.3 中标通知

在本章第 3.3 款规定的投标有效期内，招标人以书面形式向中标人发出中标通知书，同时将中标结果通知未中标的投标人。

### 7.4 履约担保

7.4.1 在签订合同前，中标人应按投标人须知前附表规定的金额、担保形式和招标文件第四章“合同条款及格式”规定的履约担保格式向招标人提交履约担保。联合体中标的，其履约担保由牵头人递交，并应符合投标人须知前附表规定的金额、担保形式和招标文件第四章“合同条款及格式”规定的履约担保格式要求。

7.4.2 中标人不能按本章第 7.4.1 项要求提交履约担保的，视为放弃中标，其

投标保证金不予退还，给招标人造成的损失超过投标保证金数额的，中标人还应当对超过部分予以赔偿。

本工程不需要提供履约担保。

## **7.5 签订合同**

7.5.1 招标人和中标人应当自中标通知书发出之日起 30 天内，根据招标文件和中标人的投标文件订立书面合同。中标人无正当理由拒签合同的，招标人取消其中标资格，其投标保证金不予退还；给招标人造成的损失超过投标保证金数额的，中标人还应当对超过部分予以赔偿。

7.5.2 发出中标通知书后，招标人无正当理由拒签合同的，招标人向中标人退还投标保证金；给中标人造成损失的，还应当赔偿损失。

## **8. 重新招标和不再招标**

### **8.1 重新招标**

有下列情形之一的，招标人将重新招标：

- (1) 投标截止时间止，投标人少于 3 个的；
- (2) 经评标委员会评审后否决所有投标的。

### **8.2 不再招标**

重新招标后投标人仍少于 3 个或者所有投标被否决的，属于必须审批或核准的工程项目，经原审批或核准部门批准后不再进行招标。

## **9. 纪律和监督**

### **9.1 对招标人的纪律要求**

招标人不得泄露招标投标活动中应当保密的情况和资料，不得与投标人串通损害国家利益、社会公共利益或者他人合法权益。

### **9.2 对投标人的纪律要求**

投标人不得相互串通投标或者与招标人串通投标，不得向招标人或者评标委员会成员行贿谋取中标，不得以他人名义投标或者以其他方式弄虚作假骗取中标；投标人不得以任何方式干扰、影响评标工作。

### **9.3 对评标委员会成员的纪律要求**

评标委员会成员不得收受他人的财物或者其他好处，不得向他人透露对投标文

件的评审和比较、中标候选人的推荐情况以及评标有关的其他情况。在评标活动中，评标委员会成员应当客观、公正地履行职责，遵守职业道德，不得擅离职守，影响评标程序正常进行，不得使用第三章“评标办法”没有规定的评审因素和标准进行评标。

#### **9.4 对与评标活动有关的工作人员的纪律要求**

与评标活动有关的工作人员不得收受他人的财物或者其他好处，不得向他人透露对投标文件的评审和比较、中标候选人的推荐情况以及评标有关的其他情况。在评标活动中，与评标活动有关的工作人员不得擅离职守，影响评标程序正常进行。

#### **9.5 投诉**

投标人和其他利害关系人认为本次招标活动违反法律、法规和规章规定的，有权向有关行政监督部门投诉。

#### **10. 需要补充的其他内容**

需要补充的其他内容：见投标人须知前附表。

#### **11. 是否采用电子招标投标**

采用电子招标投标。

## 附件一：开标记录表

以“威海市建设工程电子交易系统”生成的开标记录表格式为准。

## 附件二：问题澄清通知

### 问题澄清通知

（编号：\_\_\_\_\_）

\_\_\_\_\_（投标人名称）：

\_\_\_\_\_（项目名称）招标的评标委员会，对你方的投标文件进行了仔细的审查，现需你方对下列问题以书面形式予以澄清：

- 1.
- 2.
- .....

招标人或招标代理机构：\_\_\_\_\_（签字或盖章）

\_\_\_\_\_年 \_\_\_\_\_月 \_\_\_\_\_日

### 附件三：问题的澄清

#### 问题的澄清

（编号：\_\_\_\_\_）

\_\_\_\_\_（项目名称）招标评标委员会：

问题澄清通知（编号：\_\_\_\_\_）已收悉，现澄清如下：

1.

2.

.....

投标人：\_\_\_\_\_（盖单位章）

法定代表人或其委托代理人：\_\_\_\_\_（签字）

\_\_\_\_\_年 \_\_\_\_\_月 \_\_\_\_\_日

## 附件四：中标通知书

### 中标通知书

\_\_\_\_\_（中标单位名称）：

\_\_\_\_（项目名称），位于（详细地址）\_\_\_\_，（项目概况）。\_\_\_\_年 \_\_\_\_月 \_\_\_\_日在\_\_\_\_市公共资源交易中心进行（公开/邀请）招标后，经评标委员会评定，确定贵单位为中标单位，中标价\_\_\_\_，工期为\_\_\_\_，质量达到\_\_\_\_标准。项目管理机构人员为\_\_\_\_。希望贵方按照招标文件、投标文件和合同的内容，与招标人积极配合，圆满完成此项工程任务。

请在中标通知书发出之日起\_\_\_\_日内，与\_\_\_\_签订\_\_\_\_合同。

特此通知。

招标人（盖章）

招标代理机构（盖章）

日期： 年 月 日

## 附件五：计算机辅助评标电子投标文件编制及报送要求

### 一、电子投标文件制作须知

1. 投标人应通过【威海市建设工程电子交易系统投标文件编制工具】制作电子投标文件，制作前应详细阅读使用说明书，保证电脑网络为联网状态，软件为最新版本（只有联网的状态，系统才会自动检测软件是否为最新版本）。

2. 电子投标文件由资格审查、资信标、技术标、商务标组成。投标人下载 ztb 版的电子招标文件后，使用【威海市建设工程电子交易系统投标文件编制工具】打开，并切换到投标文件制作模式，投标文件编制工具会根据电子招标文件评分办法自动生成电子投标文件制作目录，按照招标文件要求，逐条上传相关内容，不要出现错项、漏项，其中**资格审查部分每项应按要求上传 word 或 pdf 格式的文档；资信标部分按照每项内容的提示，进行信息选择或上传 word 或 pdf 格式的文档。**

注意：工程量清单报价时，投标文件编制工具可通过 gcj 格式清单导出全套表格，若招标文件还要求其他附表，则需将附表制作完成后转换为 word 或 pdf 格式文件，上传至商务标的“补充附件”一项中。

3. 投标报价清单信息应以 gcj 文件形式导入，其中 gcj 文件清单内容中的投标总报价、分部分项清单报价、措施报价、规费、税金、暂估价、暂列金额等信息应按要求填报，若有与报价相关的补充表格，须与 gcj 内容保持一致。

4. 商务标“投标报价”栏目包括投标人的企业资质、项目负责人及报价等信息，投标人应认真填写不要遗漏，唱标时读取该信息。投标文件编制工具根据“投标报价”的信息，自动生成投标函，投标人可根据实际情况对投标函进行调整，其中的报价等内容应确保准确无误，且与“投标报价”的内容保持一致。

5. 电子签章是通过 CA 数字证书进行电子签名的一种表现形式，利用图像处理技术将电子签名操作转化为与纸质文件盖章操作相同的可视效果，同时利用电子签名技术保障电子信息的真实性和完整性以及签名人的不可否认性。可靠的电子签名与手写签名或者盖章具有同等的法律效力。

6. 投标人同时参加多个标段的项目投标，在打开 ztb 电子招标文件切换到电子投标文件制作后，应在“标段管理”中选择所有参与的标段制作电子投标文件，并通过“标段管理”依次切换所有投标标段制作电子投标文件。在所有标段的电子投标文件都制作完成后，投标人应将多个标段的电子投标文件保存为一个电子投标文件（不可以一个标段生成一个电子投标文件），否则电子投标文件将无法被电子评标

系统读取。无法被系统读取的电子投标文件将按无效投标文件处理，否决其投标。生成的电子投标文件名称应为投标人的全称。

7. 电子投标文件编制完成定稿后，点击【威海市建设工程电子交易系统投标文件编制工具】工具栏上的“签章”按钮进行电子签章并通过 CA 数字证书自动加密，签章完后再点击工具栏的“上传”按钮，上传电子投标文件，上传成功后，系统出具上传凭证，即为电子投标文件提交成功。以上工作应在投标截止时间前完成。投标人应下载上传凭证，以备核验。（注意：电子投标文件请务必控制在 200M 以内（若超出，请将压缩后的电子投标文件重新上传））

注：关于电子投标文件签章的说明

1. 资格审查部分每项应按要求上传 word 或 pdf 格式的文档；资信标部分按照每项内容的提示，进行信息选择或上传 word 或 pdf 格式的文档。

2. ztb 格式投标文件制作完成后，投标人点击系统工具条上方的红色签章按钮进行电子签章，系统会自动将所有分项上传的投标内容合并为一个完整版的 pdf 文档，再按照招标文件要求在指定位置上依次加盖电子签章（如投标函、法定代表人身份证明等；技术标无需电子签章等）。

## 二、投标人网上电子开标须知

1. 投标截止时间前请投标人使用威海市建设工程电子交易系统（以下简称“系统”）提供的模拟开标功能，验证当前电脑环境是否可用、电子签章是否可以使用、CA 数字证书是否匹配，避免开标当天因电脑环境不可用、程序未安装插件及 CA 数字证书驱动不识别或解密使用的 CA 数字证书与加密的 CA 数字证书不匹配等原因造成无法正常网上电子开标。

模拟开标使用步骤：使用 CA 数字证书登录-》进入交易平台-》点击“模拟开标”菜单。

2. 投标人开标当天应携带加密本项目电子投标文件的 CA 数字证书和已配置好环境的、自行配置联网的笔记本电脑。记住登录系统的两个密码：CA 数字证书绑定密码与 CA 数字证书设备密码。建议提前验证密码是否正确。

注：CA 数字证书绑定密码，即该 CA 数字证书与企业账号关联时，企业自行设置的关联密码；CA 数字证书设备密码，即锁本身的 pin 码。

3. 电脑软硬件配置要求：

（1）操作系统：win7 及以上；

（2）浏览器：ie9 及以上，搜狗浏览器、360 浏览器、QQ 浏览器等兼容 ie 模式的

浏览器，但要保证 ie 浏览器是 ie9 及以上；

(3) 系统软件：CA 数字证书驱动，威海市建设工程电子交易系统投标文件编制工具，签章软件。以上系统软件均可通过威海市建设工程电子交易系统-》文件下载专区进行下载。

4. 投标人需在线自行完成开标过程，且必须全程使用 CA 数字证书进行操作，不要随意插拔 CA 数字证书，建议至少提前 30 分钟登录系统。

登录步骤为：威海市建设工程电子交易系统-》招投标登录-》CA 登录-》输入数字证书绑定密码及数字证书设备密码-》进入交易平台-》开标项目-》选择开标项目进入开标室。

开标步骤为：在线签到-》在线解密-》查看报价-》确认开标记录表。

5. (1) 在线签到：投标截止时间前 1 小时系统自动开启签到功能，投标人在投标截止时间前 1 小时内通过 CA 数字证书在进入本项目开标室后，点击左侧【签到】按钮完成签到。

(2) 在线解密投标文件：代理端启动解密后，投标人端口收到在线解密的消息。在解密倒计时内点击【解密】按钮。

注：投标人完成上述工作后，请耐心等待，系统将根据所有投标人提交解密的顺序依次解密投标文件。

(3) 确认开标记录表：代理端发送开标记录后，投标人端收到确认开标记录表的消息。在倒计时内点击【确认开标记录】按钮，核对报价、项目负责人等信息无误后点击【确认】按钮。倒计时内未点击确认按钮，且未提出异议的，视同认同开标结果，系统将自动确认开标记录表。若投标单位需进行回避的，应在是否回避栏中点击【回避】按钮。

6. 评标期间，请投标人保持在线登录状态，并设专人在线等候，随时解答评标委员会提出的问题。

7. 电子投标文件有下列情况之一的，评标委员会应作出否决投标的决定：

- (1) 电子投标文件所载明的类似工程业绩或者奖项等和实际不符的；
- (2) 同一投标人在电子评标系统中就同一项目的同一标段存在多个不同电子投标文件的；同一投标人在同一项目的不同标段存在多个电子投标文件的；
- (3) 未按招标文件要求提供电子投标文件的，或者未在规定的解密时间内，点击“解密”按钮申请解密操作的，或者解密使用的 CA 数字证书与加密上传电子投标文件的 CA 数字证书不一致导致解密失败的，或者因投标人的原因造成电子投标文件未能解密的；

(4) 电子投标文件未在投标截止时间前成功上传到服务器的, 或者未在投标截止时间前在线签到的;

(5) 电子投标文件里所附的相关资料存在字迹模糊、辨认不清的地方, 经评标委员会认定属于实质性条款的;

(6) 法律、法规、规章及招标文件规定的其他情形。

8. 电子投标文件有下列情况之一的, 视为投标人相互串通投标:

(1) 不同投标人制作的电子投标文件经系统审查存在 cpu 编码、硬盘编码及 MAC 地址三项编码均相同的;

(2) 不同投标人编制投标报价的计价软件编码 (用同一个预算编制软件密码锁制作) 一致的;

(3) 不同投标人编制的电子投标文件存在两处以上 (不含两处) 异常一致错误的;

(4) 法律、法规、规章及招标文件规定的其他视为相互串通投标行为。

9. 在开评标工作开始后, 招标人或招标代理因公共资源交易中心停电、网络故障、电子设备或者工程交易系统故障导致无法继续进行开评标工作时, 招标人可以暂停开评标工作, 待故障解除后继续开评标工作。

请投标人严格遵照以上要求, 如有问题请及时咨询开发单位技术服务, 联系电话: 0631-5819292。

## 附件六：人员和业绩信息录入要求

项目班子成员和工程业绩信息需投标人在投标截止时间前通过威海市建设工程电子交易系统自主上传至系统里，无需审核，提交后的信息将通过系统对外公布。工程业绩信息一经使用将不再有修改权限。信息真实性由投标人自行负责，如发现投标人录入的信息存在弄虚作假的现象，将按照法律法规等文件要求进行依法处理，并记不良行为记录，情况严重者，将被列入黑名单。

### 第三章 评标办法（综合评估法）

评标办法前附表

条款号	条款内容	编列内容
2.1.1	分值构成 (总分 100 分)	见评标办法附录
2.1.2	评标基准价 计算方法	见评标办法附录
2.1.3	投标报价的偏差率 计算公式	$\text{偏差率} = 100\% \times (\text{投标人报价} - \text{评标基准价}) / \text{评标基准价}$
3	评标程序	详见本章评标详细程序

注：本项目招标文件中的近一年是指从开标日向前推算一年，近两年是指从开标日向前推算两年，近三年是指从开标日向前推算三年，以此类推，精确到日。

#### 1. 评标方法

1.1 本次评标采用百分制的“综合评估法”评审，评标委员会对满足招标文件实质性要求的投标文件，按照本章第二项规定的评审标准及评标办法附录进行打分，按积分高低排定名次，择优确定三名中标候选单位，若多家投标单位得分一致，以投标报价低的优先，投标报价也相等的，由招标人自行确定。

1.2 根据评标委员会评标报告，招标人确定排名第一的中标候选人为中标人。排名第一的中标候选人放弃中标、因不可抗力不能履行合同或者被查实存在影响中标结果的违法行为等情形，不符合中标条件的，招标人可以按照评标委员会提出的中标候选人名单排序依次确定其他中标候选人为中标人或重新招标。

#### 2. 评审标准

##### 2.1 初步评审标准

见评标办法附录。

##### 2.2 分值构成与评分标准

###### 2.2.1 分值构成

(1) 技术：见评标办法附录；

- (2) 资信：见评标办法附录；
- (3) 投标报价：见评标办法附录；
- (4) 其他评分因素：见评标办法附录。

#### 2.2.2 评标基准价计算

评标基准价计算方法：见评标办法附录。

#### 2.2.3 投标报价的偏差率计算

投标报价的偏差率计算公式：见评标办法附录。

#### 2.2.4 评分标准

- (1) 技术评分标准：见评标办法附录；
- (2) 资信评分标准：见评标办法附录；
- (3) 投标报价评分标准：见评标办法附录；
- (4) 其他因素评分标准：见评标办法附录。

### 3. 评标程序

#### 3.1 初步评审

3.1.1 评标委员会依据本章第 2.1 项规定的评审标准对投标文件进行初步评审。有一项不符合评审标准的，评标委员会应当否决其投标。当投标人资格预审申请文件的内容发生重大变化时，评标委员会依据资格评审标准对其更新资料进行评审。

3.1.2 投标人有以下情形之一的，评标委员会应当否决其投标：

- (1) 串通投标或弄虚作假或有其他违法行为的；
- (2) 不按评标委员会要求澄清、说明或补正的。

3.1.3 投标报价有算术错误的，评标委员会按以下原则对投标报价进行修正，修正的价格经投标人书面确认后具有约束力。投标人不接受修正价格的，评标委员会应当否决其投标。

- (1) 投标文件中的大写金额与小写金额不一致的，以大写金额为准；
- (2) 总价金额与依据单价计算出的结果不一致的，以单价金额为准修正总价，但单价金额小数点有明显错误的除外。

#### 3.2 详细评审

3.2.1 评标委员会按本章第 2.2 款规定的量化因素和分值进行打分，并计算出综合评估得分。

- (1) 按本章第 2.2.4 (1) 目规定的评审因素和分值对技术计算出得分 A;
- (2) 按本章第 2.2.4 (2) 目规定的评审因素和分值对资信计算出得分 B;
- (3) 按本章第 2.2.4 (3) 目规定的评审因素和分值对投标报价计算出得分 C;
- (4) 按本章第 2.2.4 (6) 目规定的评审因素和分值对其他部分计算出得分 D。

3.2.2 评分分值计算保留小数点后两位，小数点后第三位“四舍五入”。

3.2.3 投标人得分=A+B+C+D。

3.2.4 评标委员会发现投标人的报价明显低于其他投标报价，或者在设有标底时明显低于标底，使得其投标报价可能低于其个别成本的，应当要求该投标人作出书面说明并提供相应的证明材料。投标人不能合理说明或者不能提供相应证明材料的，评标委员会应当认定该投标人以低于成本报价竞标，应当否决其投标。

### 3.3 投标文件的澄清和补正

3.3.1 在评标过程中，评标委员会可以书面形式要求投标人对所提交投标文件中不明确的内容进行书面澄清或说明，或者对细微偏差进行补正。评标委员会不接受投标人主动提出的澄清、说明或补正。

3.3.2 澄清、说明和补正不得改变投标文件的实质性内容。投标人的书面澄清、说明和补正属于投标文件的组成部分。

3.3.3 评标委员会对投标人提交的澄清、说明或补正有疑问的，可以要求投标人进一步澄清、说明或补正，直至满足评标委员会的要求。

#### 3.3.4 错误的修正

评标委员会将对确定为实质上响应招标文件要求的投标文件进行校核，看其是否有计算上或累计上的算术错误，修正错误的原则如下：

- (1) 如果用数字表示的数额与用文字表示的数额不一致时，以文字数额为准。
- (2) 当单价与工程量的乘积与合价之间不一致时，通常以标出的单价为准。除非评标机构认为有明显的小数点错位，此时应以标出的合价为准，并修改单价。
- (3) 当各细目的合价累计不等于总价时，应以各细目合价累计数为准，修正总价。
- (4) 按上述修改错误的方法，调整投标书中的投标报价，经投标单位确认同意后，调整后的报价对投标单位起约束作用。如果投标单位不接受修正后的投标报价则其投标将被拒绝，其投标保证金将被没收。
- (5) 修正后的最终投标报价若超过招标控制价，否决其投标。

### 3.4 评标结果

3.4.1 除第二章“投标人须知”前附表授权直接确定中标人外，评标委员会按照得分由高到低的顺序推荐中标候选人。

3.4.2 评标委员会完成评标后，应当向招标人提交书面评标报告。

### 4. 否决投标条件

本部分所集中列示的否决其投标条件，是本章“评标办法”的组成部分，是对第二章“投标人须知”和本章正文部分所规定的否决其投标条件的总结和补充，如果出现相互矛盾的情况，以第二章“投标人须知”和本章正文部分的规定为准。

4.1 投标人或其投标文件有下列情形之一的，否决其投标：

4.1.1 资格审查有任一项不合格的；

4.1.2 存在第二章“投标人须知”第 1.4.3、1.4.4 项规定的任何一种情形；

4.1.3 除招标文件规定提交备选投标方案外，同一投标人递交两个以上不同的投标文件或者投标报价的；

4.1.4 投标报价被评标委员会认定为低于其成本价、违反政府指导价或者高于招标文件设定的招标控制价的；

4.1.5 投标文件没有对招标文件实质性要求和条件作出响应的；

4.1.6 投标人有串通投标、弄虚作假、行贿等违法行为的；

4.1.7 增减或修改招标文件提供的工程量清单的；

4.1.8 未按规定计取规费、税金等不可竞争费用的；

4.1.9 投标人拒绝对评标委员会提出的澄清、说明或者补正、修正进行说明或者提供相应证明材料的，以及说明理由不成立或者所提供的证明材料不属实的；

4.1.10 施工方案与报价不一致，投标人不能做出合理说明的。

4.1.11 技术标出现投标人的名称和其他可识别投标人身份的字符、徽标、人员名称以及其他特殊标记的。

4.1.12 投标人提供材料不真实，有弄虚作假现象的。

4.1.13 投标文件所附的相关资料存在字迹模糊、辨认不清的地方，经评标委员会认定属于实质性条款的。

4.1.14 存在第二章“投标人须知”中附件五第二项第 7 条情形的。

4.1.15 法律、法规、规章和招标文件规定的其他情形。

4.2 有下列行为之一的评委会可以认定为串通投标。

- 4.2.1 投标人之间协商投标报价等投标文件的实质性内容；
- 4.2.2 投标人之间约定中标人；
- 4.2.3 投标人之间约定部分投标人放弃投标或者中标；
- 4.2.4 属于同一集团、协会、商会等组织成员的投标人按照该组织要求协同投标；
- 4.2.5 投标人之间为谋取中标或者排斥特定投标人而采取的其他联合行动。
- 4.2.6 不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制；
- 4.2.7 不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜；
- 4.2.8 不同投标人的投标文件载明的项目管理成员为同一人；
- 4.2.9 不同投标人的投标文件异常一致或者投标报价呈规律性差异；
- 4.2.10 不同投标人的投标文件相互混装；
- 4.2.11 不同投标人的投标保证金从同一单位或者个人的账户转出。
- 4.2.12 招标人在开标前开启投标文件并将有关信息泄露给其他投标人；
- 4.2.13 招标人直接或者间接向投标人泄露标底、评标委员会成员等信息；
- 4.2.14 招标人明示或者暗示投标人压低或者抬高投标报价；
- 4.2.15 招标人授意投标人撤换、修改投标文件；
- 4.2.16 招标人明示或者暗示投标人为特定投标人中标提供方便；
- 4.2.17 存在第二章“投标人须知”中附件五第二项第 8 条情形的。
- 4.2.18 招标人与投标人为谋求特定投标人中标而采取的其他串通行为。

4.3 投标人有下列情形之一的，属于弄虚作假的行为，否决其投标并计不良行为记录，情节严重者，依法进行行政处罚。

- 4.3.1 使用伪造、变造的许可证件；
- 4.3.2 提供虚假的财务状况或者业绩；
- 4.3.3 提供虚假的项目经理或者主要技术人员简历、劳动关系证明；
- 4.3.4 提供虚假的信用状况；隐瞒招标文件要求提供的信息；
- 4.3.5 法律、法规、规章规定的其他情形。

## 第四章 合同条款及格式

# 山东省建设工程施工合同

(SDF—2019—0002)

2025 年高新区供热基础设施智慧化升级改造工程

山东省住房和城乡建设厅  
山东省市场监督管理局

制定

## 第一节 合同协议书

发包人（全称）：

承包人（全称）：

根据《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国建筑法》等法律法规和相关规定，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，双方就 2025 年高新区供热基础设施智慧化升级改造工程 施工及有关事项协商一致，共同达成如下协议：

### 一、工程概况

1. 工程名称：2025 年高新区供热基础设施智慧化升级改造工程
2. 工程地点：威海火炬高技术产业开发区
3. 工程立项批准文号：2309-371071-04-01-422185
4. 资金来源：自筹资金
5. 工程内容：施工及在质量保证期内发生的任何缺陷的修复阶段。
6. 工程承包范围：详见工程量清单

### 二、合同工期

计划开工日期：\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日。

计划竣工日期：\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日。

工期总日历天数：\_\_\_\_\_天。工期总日历天数与根据前述计划开竣工日期计算的工期天数不一致的，以工期总日历天数为准。

### 三、质量标准

工程质量符合 国家验收规范合格 标准。

### 四、签约合同价与合同价格形式

1. 签约合同价为：人民币（大写）\_\_\_\_\_（¥\_\_\_\_\_元）；

其中：

- （1）安全文明施工费：人民币（大写）\_\_\_\_\_（¥\_\_\_\_\_元）；
- （2）人工费：人民币（大写）\_\_\_\_\_（¥\_\_\_\_\_元）；
- （3）材料和工程设备暂估价金额：人民币（大写）\_\_\_\_\_（¥\_\_\_\_\_元）；
- （4）专业工程暂估价金额：人民币（大写）\_\_\_\_\_（¥\_\_\_\_\_元）；
- （5）暂列金额：人民币（大写）\_\_\_\_\_（¥\_\_\_\_\_元）。

2. 合同价格形式：固定单价合同。本工程执行工程量清单报价，以中标单位的工程量清单报价为准，按照实际工程量进行结算。

## 五、项目经理

承包人项目经理：\_\_\_\_\_。

## 六、合同文件构成

本协议书与下列文件一起构成合同文件：

- (1) 中标通知书；
- (2) 投标承诺函及开标一览表；
- (3) 专用合同条款及其附件；
- (4) 通用合同条款；
- (5) 技术标准和要求；
- (6) 图纸；
- (7) 已标价工程量清单或预算书；
- (8) 其他合同文件。

在合同订立及履行过程中形成的与合同有关的文件均构成合同文件组成部分。

上述各项合同文件包括合同当事人就该项合同文件所作出的补充和修改，属于同一类内容的文件，应以最新签署的为准。专用合同条款及其附件须经合同当事人签字或盖章。

## 七、承诺

1. 发包人承诺按照法律规定履行项目审批手续、筹集工程建设资金并按照合同约定的期限和方式支付合同价款。

2. 承包人承诺按照法律规定及合同约定组织完成工程施工，确保工程质量和安全，不进行转包及违法分包，并在缺陷责任期及保修期内承担相应的工程维修责任。

3. 发包人和承包人承诺执行政府行政管理部门关于工程款分账管理、农民工工资支付的各项制度，不拖欠农民工工资。

4. 发包人和承包人承诺按照政府行政管理部门要求，加强施工扬尘防治及非道路移动机械污染管控工作。

5. 发包人和承包人通过招投标形式签订合同的，双方理解并承诺不再就同一工程另行签订与合同实质性内容相背离的协议。

## 八、词语含义

本协议书中词语含义与第二部分通用合同条款中赋予的含义相同。

## 九、签订时间

本合同于\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日签订。

## 十、签订地点

本合同在威海签订。

## 十一、补充协议

合同未尽事宜，合同当事人另行签订补充协议，补充协议是合同的组成部分。

## 十二、合同生效

本合同自双方签字盖章后生效。

## 十三、合同份数

本合同一式\_\_\_\_\_份，均具有同等法律效力，发包人执\_\_\_\_\_份，承包人执\_\_\_\_\_份。

发包人：（公章）

承包人：（公章）

法定代表人或其委托代理人：

法定代表人或其委托代理人：

（签字或盖章）

（签字或盖章）

组织机构代码：

组织机构代码：

地 址：

地 址：

邮政编码：

邮政编码：

法定代表人：

法定代表人：

委托代理人：

委托代理人：

电 话：

电 话：

传 真：

传 真：

电子信箱：

电子信箱：

开户银行：

开户银行：

账 号：

账 号：

## 第二节 通用合同条款

执行 2019 版《山东省建设工程施工合同（示范文本）》（SDF-2019-0002）通用合同条款

### 第三节 专用合同条款

#### 1. 一般约定

##### 1.1 词语定义

##### 1.1.1 合同

1.1.1.10 其他合同文件包括：在合同订立及履行过程中形成的与合同有关的文件均构成合同文件组成部分；合同当事人就该项合同文件所作出的补充和修改，且已经过合同当事人签字或盖章。

##### 1.1.2 合同当事人及其他相关方

##### 1.1.2.4 监理人：

名 称：\_\_\_\_\_；

资质类别和等级：\_\_\_\_\_；

联系电话：\_\_\_\_\_；

电子信箱：\_\_\_\_\_；

通信地址：\_\_\_\_\_。

##### 1.1.2.5 设计人：

名 称：\_\_\_\_\_；

资质类别和等级：\_\_\_\_\_；

联系电话：\_\_\_\_\_；

电子信箱：\_\_\_\_\_；

通信地址：\_\_\_\_\_。

##### 1.1.3 工程和设备

1.1.3.7 作为施工现场组成部分的其他场所包括：\_\_\_\_\_。

1.1.3.9 永久占地包括：\_\_\_\_\_。

1.1.3.10 临时占地包括：\_\_\_\_\_。

##### 1.3 法律

适用于合同的其他规范性文件：《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国建筑法》、《中华人民共和国招标投标法》、《中华人民共和国招标投标法实施条例》、《建设工程质量管理条例》、《建筑工程施工发包与承包计价管理办法》、《山东省

建筑安全生产管理规定》等及相关法律、法规、规定。

1.4 标准和规范

1.4.1 适用于工程的标准规范包括：国家现行标准、规范；没有国家标准、规范但有行业标准、规范的，使用行业标准、规范；没有国家和行业标准、规范的，使用山东省标准、规范。

1.4.2 发包人提供国外标准、规范的名称：发包人不负责向承包人提供各类标准、规范，由承包人自行解决。

发包人提供国外标准、规范的份数：-----；

发包人提供国外标准、规范的时间：-----。

1.4.3 发包人对工程的技术标准和功能要求的特殊要求：由发包人委托设计单位提出标准及规范，经工程师确认后执行。

1.5 合同文件的优先顺序

合同文件组成及优先顺序为：

(1) 本合同协议书；

(2) 中标通知书；

(3) 投标文件及其附件；

(4) 本合同专用条款；

(5) 本合同通用条款；

(6) 标准、规范及有关技术文件；

(7) 图纸；

(8) 已标价的工程量清单；

(9) 在合同订立及履行过程中形成经双方当事人签字或盖章的补充协议、设计变更及经济签证等资料，同一类内容的文件，应以最新签署的为准。

1.6 图纸和承包人文件

1.6.1 图纸的提供

发包人向承包人提供图纸的期限：发包人于合同签订之日起 7 日内向承包人提供工程施工图纸；

发包人向承包人提供图纸的数量：2 套蓝图，1 套电子版图纸；

发包人向承包人提供图纸的内容：承包范围内的全部内容。

#### 1.6.4 承包人文件

需要由承包人提供的文件，包括：工程需要的施工组织设计及相关文件，相关部门要求提供的其它文件。

承包人提供的文件的期限为：根据需要的合理期限内。

承包人提供的文件的数量为：根据各种文件需要的合理份数。

承包人提供的文件的形式为：书面文件加电子文档。

发包人审批承包人文件的期限：-----。

#### 1.6.5 现场图纸准备

关于现场图纸准备的约定：现场办公室需存放图纸，供发包人、监理、承包人使用。

#### 1.7 联络

1.7.1 发包人和承包人应当在 3 天内将与合同有关的通知、批准、证明、证书、指示、指令、要求、请求、同意、意见、确定和决定等书面函件送达对方当事人。

1.7.2 发包人接收文件的地点：威海热电集团有限公司；

发包人指定的接收人为：预约；

承包人接收文件的地点：工地现场；

承包人指定的接收人为：项目经理；

监理人接收文件的地点：预约；

监理人指定的接收人为：监理工程师。

#### 1.10 交通运输

##### 1.10.1 出入现场的权利

关于出入现场的权利的约定：承包人不得将用于本工程的材料设备等私自运出。

##### 1.10.3 场内交通

关于场外交通和场内交通的边界的约定：施工出入口为场外交通和场内交通的边界。

关于发包人向承包人免费提供满足工程施工需要的场内道路和交通设施的约定：

-----。

1.10.4 超大件和超重件的运输

运输超大件或超重件所需的道路和桥梁临时加固改造费用和其他有关费用由 承包人 承担。

1.11 知识产权

1.11.1 关于发包人提供给承包人的图纸、发包人为实施工程自行编制或委托编制的技术规范以及反映发包人关于合同要求或其他类似性质的文件的著作权的归属：发包人。

关于发包人提供的上述文件的使用限制的要求：未经发包人许可，承包人不得用于其它工程或转给第三方。

1.11.2 关于承包人为实施工程所编制文件的著作权的归属：发包人。

关于承包人提供的上述文件的使用限制的要求：未经发包人许可，承包人不得用于其它工程或转给第三方。

1.11.4 承包人在施工过程中所采用的专利、专有技术、技术秘密的使用费的承担方式：由承包人承担。

1.13 工程量清单错误的修正

出现工程量清单错误时，是否调整合同价格：经发包人同意后可调整。

允许调整合同价格的工程量偏差范围：\_\_\_\_\_。

2. 发包人

2.2 发包人代表

发包人代表：

姓 名：\_\_\_\_\_；

身份证号：\_\_\_\_\_；

职 务：\_\_\_\_\_；

联系电话：\_\_\_\_\_；

电子信箱：\_\_\_\_\_；

通信地址：\_\_\_\_\_。

发包人对发包人代表的授权范围如下：代表发包人行使施工现场发包人的一切权利，但不得签署放弃或者减少发包人享有的合同权利。

2.4 施工现场、施工条件和基础资料的提供

### 2.4.1 提供施工现场

关于发包人移交施工现场的期限要求: 投标单位中标后发包人即可移交施工现场。

#### 2.4.2 提供施工条件

关于发包人应负责提供施工所需要的条件，包括：发包人负责协调水、电、电讯线路的接入，由承包人按开工需要接至施工场地，费用由承包人承担。

## 2.5 资金来源证明及支付担保

发包人提供资金来源证明的期限要求: 不提供。

发包人是否提供支付担保：不提供。

发包人提供支付担保的形式： 无。

### 3. 承包人

### 3.1 承包人的一般义务

(9) 承包人提交的竣工资料的内容: 竣工图及完整的档案资料,满足城建档案部门对竣工资料的要求。

承包人需要提交的竣工资料套数：**完整竣工图及竣工资料 3 套。**

承包人提交的竣工资料的费用承担：**由承包人承担。**

承包人提交的竣工资料移交时间：承包人应在竣工验收之日起 30 日内将完整的档案资料移交城建档案馆及发包人。

承包人提交的竣工资料形式要求：纸质文本和电子文本。

(10) 承包人应履行的其他义务：包括项目负责人要求提供的一切与工程有关的技术资料及其他资料。

### 3.2 项目经理

### 3.2.1 项目经理:

姓 名: \_\_\_\_\_;

身份证号: \_\_\_\_\_;

建造师执业资格等级: ;

建造师注册证书号: \_\_\_\_\_:

建造师执业印章号: \_\_\_\_\_:

安全生产考核合格证书号: \_\_\_\_\_:

联系电话: \_\_\_\_\_:

电子信箱：\_\_\_\_\_；

通信地址：\_\_\_\_\_；

承包人对项目经理的授权范围如下：全权代表，代表承包人行使一切与工程施工有关的权利和履行义务。

关于项目经理每月在施工现场的时间要求：每月在现场不得低于 25 天，项目经理确需离开施工现场时，应取得发包人代表的批准。

承包人未提交劳动合同，以及没有为项目经理缴纳社会保险证明的违约责任：全部由承包人承担法律责任。

项目经理未经批准，擅自离开施工现场的违约责任：每发现一次扣违约金 2000 元。

3.2.3 承包人擅自更换项目经理的违约责任：发包人可拒绝更换，并减少或延缓拨款，造成的损失由承包人承担。

3.2.4 承包人无正当理由拒绝更换项目经理的违约责任：每次支付违约金 50000 元。

### 3.3 承包人人员

3.3.1 承包人提交项目管理机构及施工现场管理人员安排报告的期限：合同签订后 7 日内。

3.3.3 承包人无正当理由拒绝撤换主要施工管理人员的违约责任：每人次罚款 2 万元；发包人可减少或延缓拨款，造成的损失由承包人承担。

3.3.4 承包人主要施工管理人员离开施工现场的批准要求：由总监批准，并取得发包人的许可。

3.3.5 承包人擅自更换主要施工管理人员的违约责任：每次支付违约金 1000 元。

承包人主要施工管理人员擅自离开施工现场的违约责任：发包人可撤换，造成的损失由承包人承担。

### 3.5 分包

#### 3.5.1 分包的一般约定

禁止分包的工程包括：\_\_\_\_\_。

主体结构、关键性工作的范围：\_\_\_\_\_。

### 3.5.2 分包的确定

允许分包的专业工程包括：\_\_\_\_\_。

其他关于分包的约定：\_\_\_\_允许分包，以合同签订内容为准\_\_\_\_。

### 3.5.4 分包合同价款

关于分包合同价款支付的约定：\_\_\_\_\_。

### 3.6 工程照管与成品、半成品保护

承包人负责照管工程及工程相关的材料、工程设备的起始时间：自承包人进驻工地时间开始。

### 3.7 履约担保

承包人是否提供履约担保：签订合同时约定。

承包人提供履约担保的形式（履约担保由承包人自愿选择银行保函、保险保函、融资性担保公司担保或履约保证金等任一形式，发包人不得以任何理由拒绝或限制使用）金额及期限：\_\_\_\_\_。

## 4. 监理人

### 4.1 监理人的一般规定

关于监理人的监理内容：工程施工及保修阶段监理，监理工作内容执行建设工程监理现行规范中关于质量控制、进度控制、造价控制、安全生产监督管理、信息管理、组织协调等方面的内容。包含现场所有签证、进度款支付前形象进度的确认。

关于监理人的监理权限：

- (1) 施工图组织设计、施工方案的批准；
- (2) 设计变更、工程变更的签署；
- (3) 对发包人与承包人的索赔与反索赔事宜做出决定；
- (4) 进度款支付前形象进度的确认；
- (5) 工程中间验收和隐蔽工程验收；
- (6) 工程竣工验收及验收证书的签署；
- (7) 整个施工过程中工程质量、工程进度、工程造价的监理；
- (8) 与相关部门的组织协调工作。

需要取得发包人批准才能行使的职权包括：工程开工令、工停工令、暂停令的发布，工程延期、工程变更的审批，工程内容的增减等。

关于监理人在施工现场的办公场所、生活场所的提供和费用承担的约定：另行约定。

#### 4.2 监理人员

总监理工程师：

姓 名：\_\_\_\_\_；

职 务：\_\_\_\_\_；

监理工程师执业资格证书号：\_\_\_\_\_；

联系电话：\_\_\_\_\_；

电子信箱：\_\_\_\_\_；

通信地址：\_\_\_\_\_；

关于监理人的其他约定：\_\_\_\_\_。

#### 4.4 商定或确定

在发包人和承包人不能通过协商达成一致意见时，发包人授权监理人对以下事项进行确定：

(1) \_\_\_\_\_；

(2) \_\_\_\_\_；

(3) \_\_\_\_\_；

### 5. 工程质量

#### 5.1 质量要求

5.1.1 特殊质量标准和要求：构成合同的任何合同文件中的相关约定或描述，均应理解为是对工程质量标准的定义，承包人应按照合同中约定的标准和方法组织施工或修补缺陷。

#### 5.3 隐蔽工程检查

5.3.2 承包人提前通知监理人隐蔽工程检查的期限的约定：共同检查前 12 小时。

监理人不能按时进行检查时，应提前24小时提交书面延期要求。

关于延期最长不得超过：48小时。

## 6. 安全文明施工与环境保护

### 6.1 安全文明施工

#### 6.1.1 项目安全生产的达标目标及相应事项的约定：

(1) 承包人应严格按照《山东省建筑安全生产管理规定》、《环境保护法》等文件要求，保证施工现场安全生产文明施工。

(2) 承包人负责在工程施工、竣工及保修的整个过程中施工现场全部人员及第三方的安全。发包人不承担承包人单位人员或其他人员的伤亡赔偿或补偿责任。

(3) 工程施工中，承包方必须遵守安全生产的有关规定，采取必要的安全防护措施，杜绝安全质量事故的发生，如施工过程中确实存在重大安全隐患，应及时书面报告发包方，在排除后方可施工。如现场发生重大安全、质量事故，承包人应采取措施，负责自费保护好事故现场。

(4) 在施工现场设置施工围挡和警示标志，做好安全施工工作。按标准设置围挡，要整齐牢固、美观整洁，宣传内容齐全；标志标牌符合要求，指定安全责任人，确保安全生产；施工人员要按要求挂牌上岗，安全帽要设置统一标识。如达不到规定要求的，除按发包人的要求整改达标外，发包人有权扣除相应违约金。

(5) 承包人应从施工现场清除并运出承包装备、剩余材料、垃圾和各种临时设施，并保持整个现场及工程整洁，达到监理工程师及发包人认为合格的使用状态。由于承包人未及时清理而发生的罚款、赔偿、纠纷等责任和费用应由承包人承担，发包人可从承包人的任何款项中扣除。

6.1.4 关于治安保卫的特别约定：按照工程所在地行政主管部门规定执行。

关于编制施工场地治安保卫计划的约定：按照工程所在地行政主管部门规定执行。

#### 6.1.5 文明施工

合同当事人对文明施工的要求：按照工程所在地行政主管部门规定执行。

6.1.6 关于安全文明施工费支付比例和支付期限的约定：已包含在合同价款内，按工程进度款支付比例支付。

## 7. 工期和进度

### 7.1 施工组织设计

7.1.1 合同当事人约定的施工组织设计应包括的其他内容：\_\_\_\_\_。

7.1.2 施工组织设计的提交和修改

承包人提交详细施工组织设计的期限的约定：承包人应在图纸会审后 5 天内将施工组织设计和进度计划按发包人同意的格式和详细程度提报给发包人和监理工程师各一份，以获取发包人的批准。

发包人和监理人在收到详细的施工组织设计后确认或提出修改意见的期限：发包人和监理工程师收到后 7 天内应予以确认或提出修改意见。

7.2 施工进度计划

7.2.2 施工进度计划的修订

发包人和监理人在收到修订的施工进度计划后确认或提出修改意见的期限：发包人和监理工程师收到后 7 天内应予以确认或提出修改意见。

7.3 开工

7.3.1 开工准备

关于承包人提交工程开工报审表的期限：开工前 7 日内。

关于发包人应完成的其他开工准备工作及期限：开工前 7 日内。

关于承包人应完成的其他开工准备工作及期限：开工前 7 日内。

7.3.2 开工通知

因发包人原因造成监理人未能在计划开工日期之日起 90 天内发出开工通知的，承包人有权提出价格调整要求，或者解除合同。

7.4 测量放线

7.4.1 发包人通过监理人向承包人提供测量基准点、基准线和水准点及其书面资料的期限：开工前。

7.5 工期延误

7.5.1 因发包人原因导致工期延误

(7) 因发包人原因导致工期延误的其他情形：无。

7.5.2 因承包人原因导致工期延误

因承包人原因造成工期延误，逾期竣工违约金的计算方法为：逾期竣工违约金的计算标准：在施工过程中，如果发包人 or 发包人授权的机构认为本合同工程或其任何

部分的进度过慢，或者工程质量无任何保证，因而不能按预定的工期竣工并达到预定的质量标准，则发包人可将此情况通知承包人并提出警告，承包人应一个工作日内制定发包人同意的措施，以便加快工程进度和保证工程质量，承包人无权要求为了采取这些措施而相应支付任何附加费用，如承包人对发包人的上述警告无积极改正，则发包人将视情节轻重对其进行处罚，每发现一次处罚 1~5 万元，处罚款在工程款中扣除。

承包人每延期一天承担合同价格 1%的违约金。承包人无正当理由连续停工 15 日或累计停工 30 日以上的，发包人有权解除施工合同，承包人承担未完成工程造价 10%的违约金。

#### 7.6 不利物质条件

不利物质条件的其他情形和有关约定：\_\_\_\_\_。

#### 7.7 异常恶劣的气候条件

发包人和承包人同意以下情形视为异常恶劣的气候条件：

- (1) 10 级以上的大风，且连续超过 8 小时；
- (2) 日降雨量 50mm 以上的暴雨，且连续超过 1 天；
- (3) 38℃以上的高温或-20℃以下的低温，且连续超过 3 天；
- (4) 其他双方共同认为是异常恶劣气候。

#### 7.9 提前竣工的奖励

7.9.2 提前竣工的奖励：\_\_\_\_\_。

### 8. 材料与设备

#### 8.4 材料与工程设备的保管与使用

8.4.1 发包人供应的材料设备的保管费用的承担：按规定计取。

#### 8.6 样品

##### 8.6.1 样品的报送与封存

需要承包人报送样品的材料或工程设备，样品的种类、名称、规格、数量要求：按照招标文件或清单中要求；招标时凡要求品牌的，如未按要求报送且未经建设单位同意的，不得进入现场施工。

#### 8.8 施工设备和临时设施

##### 8.8.1 承包人提供的施工设备和临时设施

1、关于承包人提供的施工设备的约定：

关于修建临时设施费用承担的约定：费用由承包人承担。

## 9. 试验与检验

### 9.1 试验设备与试验人员

#### 9.1.2 试验设备

施工现场需要配置的试验场所：        。

施工现场需要配备的试验设备：        。

施工现场需要具备的其他试验条件：        。

#### 9.4 现场工艺试验

现场工艺试验的有关约定：        。

## 10. 变更

### 10.1 变更的范围

关于变更的范围的约定：设计单位、发包人、承包人、监理单位共同确认后方可发生变更，变更工程所发生的工程量由发包人、承包人、监理单位按实签证。

### 10.2 变更估价

#### 10.2.1 变更估价原则

(1) 本合同采用工程量清单的综合单价计价方式，结算时根据清单约定的计算规则计算工程量，调整总价。工程施工期间工程变更需经相关监督和管理部門现场核实，并按规定提报和批准后方可实施。工程造价增加的项目，施工单位未提报建设单位及建设单位未经相关监督和管理部門核实并批准的，工程结算时不予调整。

(2) 清单中已有适用于变更工程的价格，按清单已有的价格变更清单价款；

(3) 清单中只有类似于变更工程的价格，可以参照类似价格变更清单价款；

(4) 清单外变更增加的部分，计价依据执行2016版《山东省市政工程消耗量定额》、《山东省建筑工程消耗量定额》、《山东省安装工程消耗量定额》、《山东省园林绿化工程消耗量定额》及相关规定，省价人工费执行鲁建标字【2020】24号文，市场价人工按投标价执行，但最高价不得超过集团规定的人工费价格。清单外结算价下浮包括两部分内容，第一部分为集团编制清单控制价各专业的固定下浮率，第二部分为投标下浮率，投标下浮率=（1-中标价/招标控制价）\*100%，两者累加。

无法套用定额的子目，由建设单位、项目管理单位、造价咨询单位及施工单位 根

据相似工程项目的综合单价共同确定该综合单价。

(5) 所有投标报价材料均应包括其采购保管费用、运输费、施工现场内外搬运费、二次倒运费、检验试验费等所有费用，并根据实际情况考虑材料的损耗率，在结算中，不再考虑损耗及运距等因素而调整综合单价。

(6) 施工现场临时场地、临时水电及施工过程中用水(包括施工单位利用地下水的费用)、用电费用、机械使用及施工配合费用由投标单位自行解决，并且根据水源电源接入点及平面布置，不到位的管线等所需费用全部包含在相应的投标报价中，结算时不增加此部分费用。

(7) 新增加的材料单价原清单中已有的执行原清单，原清单中没有的，由各相关单位共同确认单价。本工程的主要材料，发包人有提出更换的权力，因发包人提出材料变更导致材料产生差价的，发包人给予找补差价，但差价不再参与取费，只计取规费及税金。

(8) 若结算过程中发现综合单价存在畸高项或不平衡报价的，建设单位有权按施工当期的公允价格对综合单价予以调整。

(9) 投标单位在投标报价时，按照简易计税法进行报价。规费费率按现行规定计取。

(10) 总价措施项目包干计取使用，单价措施项目工程量按实结算，按给定的清单格式进行自主报价。填报综合单价时应考虑完成本项目(清单子目)内容所需的人工费、材料费、机械使用费、管理费、利润，并考虑与此项目有关的风险因素等一切费用，结算时不再调整。投标单位对措施费用的投标报价，除工程量清单所列措施项目外，还应根据招标文件、补充招标文件的要求及自身拟订的本工程施工组织设计、施工方案以及工程现场的实际情况和投标单位的施工经验、投标单位本企业的实际情况等增列项目并报价，已单独列项的措施项目费用的报价，投标单位应充分考虑施工现场的具体情况自主报价，未单独列项的措施费用视为已包括在综合单价中。

(11) 承包人应严格按照计划及材料计划提报和使用材料，对于甲供材料超过竣工结算数量的5%部分，发包人收取20%的资金占用费，即资金占用费=(甲供材料实际数量-竣工结算数量 $\times$ 1.05) $\times$ 材料单价 $\times$ 20%，且超领部分不再计取保管费。

### 10.3 承包人的合理化建议

监理人审查承包人合理化建议的期限：2 天内。

发包人审批承包人合理化建议的期限：2 天内。

承包人提出的合理化建议降低了合同价格或者提高了工程经济效益的奖励的方法和金额为：根据实际情况协商。

#### 10.4 暂估价

暂估价材料和工程设备的明细详见附件 11：《暂估价一览表》。

##### 10.4.1 依法必须招标的暂估价项目

对于依法必须招标的暂估价项目的确认和批准采取第1种方式确定。

第 1 种方式：对于依法必须招标的暂估价项目，由承包人招标，对该暂估价项目的确认和批准按照以下约定执行：

（1）承包人应当根据施工进度计划，在招标工作启动前 14 天将招标方案通过监理人报送发包人审查，发包人应当在收到承包人报送的招标方案后 7 天内批准或提出修改意见。承包人应当按照经过发包人批准的招标方案开展招标工作；

（2）承包人应当根据施工进度计划，提前 14 天将招标文件通过监理人报送发包人审批，发包人应当在收到承包人报送的相关文件后 7 天内完成审批或提出修改意见；发包人有权确定招标控制价并按照规定参加评标；

（3）承包人与供应商、分包人在签订暂估价合同前，应当提前 7 天将确定的中标候选人或中标候选分包人的资料报送发包人，发包人应在收到资料后 3 天内与承包人共同确定中标人；承包人应当在签订合同后 7 天内，将暂估价合同副本报送发包人留存。

第 2 种方式：对于依法必须招标的暂估价项目，由发包人招标确定暂估价供应商或分包人，承包人应按照施工进度计划，在招标工作启动前 28 天将暂估价项目招标计划交由发包人实施。

##### 10.4.2 不属于依法必须招标的暂估价项目

除专用合同条款另有约定外，对于不属于依法必须招标的暂估价项目，采取以下第1种方式确定：

第 1 种方式：对于不属于依法必须招标的暂估价项目，按本项约定确认和批准：

（1）承包人应根据施工进度计划，在签订暂估价项目的采购合同、分包合同前 28 天向监理人提出书面申请。监理人应当在收到申请后 3 天内报送发包人，发包人应当在收到申请后 14 天内给予批准或提出修改意见，发包人逾期未予批准或提出修改意

见的，视为该书面申请已获得同意；

(2) 发包人认为承包人确定的供应商、分包人无法满足工程质量或合同要求的，发包人可以要求承包人重新确定暂估价项目的供应商、分包人；

(3) 承包人应当在签订暂估价合同后 7 天内，将暂估价合同副本报送发包人留存。

第 2 种方式：承包人按照第 10.7.1 项〔依法必须招标的暂估价项目〕约定的第 1 种方式确定暂估价项目。

第 3 种方式：承包人直接实施的暂估价项目

承包人具备实施暂估价项目的资格和条件的，经发包人和承包人协商一致后，可由承包人自行实施暂估价项目，合同当事人可以在专用合同条款约定具体事项。

## 10.8 暂列金额

合同当事人关于暂列金额使用的约定：\_\_\_\_\_。

## 11. 价格调整

### 11.1 市场价格波动引起的调整

市场价格波动是否调整合同价格的约定：不调整。

## 12. 合同价格、计量与支付

### 12.1 合同价格形式

1、单价合同。

综合单价包含的风险范围：\_\_\_\_\_。

风险费用的计算方法：\_\_\_\_\_。

风险范围以外合同价格的调整方法：变更项目的综合单价按第 10.4.1[变更估价原则]的约定。

### 12.2 预付款

#### 12.2.1 预付款的支付

预付款支付比例或金额：签订合同后，支付合同额的 30%预付款。

预付款支付期限：\_\_\_\_\_。

预付款扣回的方式：\_\_\_\_\_。

#### 12.2.2 预付款担保

承包人提交预付款担保的期限：\_\_\_\_\_。

预付款担保的形式为：\_\_\_\_\_。

### 12.3 计量

#### 12.3.1 计量原则

工程量计算规则：按现场实际发生，依据清单编制说明规定的计算规则计算。

#### 12.3.2 计量周期

关于计量周期的约定：执行合同价款约定。

#### 12.3.3 单价合同的计量

关于单价合同计量的约定：\_\_\_\_\_。

#### 12.3.4 总价合同的计量

关于总价合同计量的约定：\_\_\_\_\_。

12.3.5 总价合同采用支付分解表计量支付的，是否适用第 12.3.4 项（总价合同的计量）约定进行计量：\_\_\_\_\_。

#### 12.3.6 其他价格形式合同的计量

其他价格形式的计量方式和程序：\_\_\_\_\_。

### 12.4 工程进度款支付

#### 12.4.1 付款周期

合同签订后，付 30%作为预付款；根据形象进度，按照进度工程造价，付至 80%；工程验收合格，付至 95%，结算定案后，付至结算定案价款的 97%。余款做为工程质保金两个采暖期（或两年）后付清。随工程进度开相应增值税专用发票。

#### 12.4.2 进度付款申请单的编制

关于进度付款申请单编制的约定：

#### 12.4.3 进度付款申请单的提交

（1）单价合同进度付款申请单提交的约定：\_\_\_\_\_。

（2）总价合同进度付款申请单提交的约定：\_\_\_\_\_。

（3）其他价格形式合同进度付款申请单提交的约定：\_\_\_\_\_。

#### 12.4.4 进度款审核和支付

（1）监理人审查并报送发包人的期限：承包人必须在规定时限内将实际完成的工程量报告按工程师的要求送交监理工程师审核，经监理工程师审核后报送发包人。

发包人完成审批并签发进度款支付证书的期限：\_\_\_\_\_。

(2) 发包人支付进度款的期限：\_\_\_\_\_。

发包人逾期支付进度款的违约金的计算方式：\_\_\_\_\_。

#### 12.4.6 支付分解表的编制

2、总价合同支付分解表的编制与审批：\_\_\_\_\_。

3、单价合同的总价项目支付分解表的编制与审批：\_\_\_\_\_。

### 12.5 农民工工资

#### 12.5.2 人工费支付方式

人工费支付采用以下第\_\_（1）\_\_种方式：

(1) 一次性预付。在工程开工通知载明的开工日期前一次性将人工费（签约合同价的30 %）全部支付至承包人农民工工资专用账户。

(2) 按月预付。在合同工期内，每月 5 日前将本月施工所需人工费（不低于该工程全部人工费按合同工期的月平均额）支付至承包人农民工工资专用账户。

(3) 按节点预付。在分部分项工程开始施工前，将该分部分项工程施工所需人工费支付至承包人农民工工资专用账户。

(4) 按月支付。发包人根据承包人每月提报的已完成施工产值中的人工费清单，按月将人工费支付至承包人农民工工资专用账户。

### 13. 验收和工程试车

#### 13.1 分部分项工程验收

13.1.2 监理人不能按时进行验收时，应提前24 小时提交书面延期要求。

关于延期最长不得超过：48 小时。

#### 13.2 竣工验收

##### 13.2.2 竣工验收程序

关于竣工验收程序的约定：承包人按规范、设计文件等完成合同内的所有工作；全部工程（含资料）自检验收完毕后，向监理公司及发包人提交竣工验收申请报告；监理公司初验合格后，按程序组织竣工验收。

承包人提供竣工图的约定：工程竣工验收合格后三十日内向发包人提供竣工图、竣工资料三份。

发包人不按照本项约定组织竣工验收、颁发工程接收证书的违约金的计算方法：

\_\_\_\_\_。

### 13.2.5 移交、接收全部与部分工程

承包人向发包人移交工程的期限：\_\_\_\_\_。

发包人未按本合同约定接收全部或部分工程的，违约金的计算方法为：\_\_\_\_\_。

承包人未按时移交工程的，违约金的计算方法为：\_\_\_\_\_。

### 13.3 工程试车

#### 13.3.1 试车程序

工程试车内容：\_\_\_\_\_。

(1) 单机无负荷试车费用由\_\_\_\_\_承担；

(2) 无负荷联动试车费用由\_\_\_\_\_承担。

#### 13.3.3 投料试车

关于投料试车相关事项的约定：\_\_\_\_\_。

### 13.6 竣工退场

#### 13.6.1 竣工退场

承包人完成竣工退场的期限：\_\_\_\_\_。

## 14. 竣工结算

### 14.1 竣工结算申请竣工付款申请

承包人提交竣工结算申请单的期限：\_\_\_\_\_。

竣工结算申请单应包括的内容：\_\_\_\_\_。

### 14.2 竣工结算审核

**竣工验收合格后 30 日内，承包人向发包人提交完整的工程结算报告。最终工程结算造价依据审计部门的审计意见进行调整。**

发包人审批竣工付款申请单的期限：\_\_\_\_\_。

发包人完成竣工付款的期限：\_\_\_\_\_。

关于竣工付款证书异议部分复核的方式和程序：\_\_\_\_\_。

### 14.4 最终结清

#### 14.4.1 最终结清申请单

承包人提交最终结清申请单的份数：**3 份**。

承包人提交最终结算申请单的期限：**工程竣工验收后 3 个月内**。

#### 14.4.2 最终结清证书和支付

(1) 发包人完成最终结清申请单的审批并颁发最终结清证书的期限：\_\_\_\_\_。

(2) 发包人完成支付的期限：**执行通用条款。**

### 15. 缺陷责任期与保修

#### 15.2 缺陷责任期

缺陷责任期的具体期限：**工程保修期为 2 年，自工程通过竣工验收之日起算。**

#### 15.3 质量保证金

关于是否扣留质量保证金的约定：**扣留质量保证金。**

在工程项目竣工前，承包人按专用合同条款第 3.7 条提供履约担保的，发包人不得同时预留工程质量保证金。

##### 15.3.1 承包人提供质量保证金的方式

质量保证金采用以下第 (2) 种方式：

(1) 质量保证金保函，保证金额为：\_\_\_\_\_；

(2) 3% 的工程款；

(3) 其他方式：\_\_\_\_\_。

##### 15.3.2 质量保证金的扣留

质量保证金的扣留采取以下第 (2) 种方式：

(1) 在支付工程进度款时逐次扣留，在此情形下，质量保证金的计算基数不包括预付款的支付、扣回以及价格调整的金额；

(2) 工程竣工结算时一次性扣留质量保证金；

(3) 其他扣留方式：\_\_\_\_\_。

关于质量保证金的补充约定：\_\_\_\_\_。

#### 15.4 保修

##### 15.4.1 保修责任

工程保修期为：**详见《工程质量保修书》，自工程竣工验收合格之日起算。**

##### 15.4.3 修复通知

承包人收到保修通知并到达工程现场的合理时间：**详见《工程质量保修书》。**

### 16. 违约

## 16.1 发包人违约

### 16.1.1 发包人违约的情形

发包人违约的其他情形：\_\_\_\_\_。

### 16.1.2 发包人违约的责任

发包人违约责任的承担方式和计算方法：

(1) 因发包人原因未能在计划开工日期前 7 天内下达开工通知的违约责任：工期顺延。

(2) 因发包人原因未能按合同约定支付合同价款的违约责任：\_\_\_\_\_。

(3) 发包人违反第 10.1 款〔变更的范围〕第 (2) 项约定，自行实施被取消的工作或转由他人实施的违约责任：\_\_\_\_\_。

(4) 发包人提供的材料、工程设备的规格、数量或质量不符合合同约定，或因发包人原因导致交货日期延误或交货地点变更等情况的违约责任：\_\_\_\_\_。

(5) 因发包人违反合同约定造成暂停施工的违约责任：工期顺延。

(6) 发包人无正当理由没有在约定期限内发出复工指示，导致承包人无法复工的违约责任：工期顺延。

### 16.1.3 因发包人违约解除合同

承包人按 16.1.1 项〔发包人违约的情形〕约定暂停施工满\_\_\_\_天后发包人仍不纠正其违约行为并致使合同目的不能实现的，承包人有权解除合同。

## 16.2 承包人违约

### 16.2.1 承包人违约的情形

承包人违约的其他情形：违反安全文明施工、扬尘治理、环境保护、农民工工资支付等有关规定。

### 16.2.2 承包人违约的责任

承包人违约责任的承担方式和计算方法：如达不到约定质量标准，承包人应采取返工、修理等补救措施，使工程质量达到约定的质量标准，并承担所支付的一切费用。经返工、修理等补救措施仍达不到约定的质量标准，支付发包人合同总额 5% 的违约金，因此给发包人造成相应损失由承包人承担；非经发包人认可，因承包人原因造成工期延误，每延误一天承担工程总造价 1% 的违约金。延误时间致使工程不能投入使用的，

**发包人可追加罚款、停止付款及终止合同，而不承担责任。**

16.2.3 因承包人违约解除合同

关于承包人违约解除合同的特别约定：承包人逾期超过 60 日的，发包人有权随时通知承包人解除，并要求承包人支付合同总价款的【3】%的违约金。

发包人继续使用承包人在施工现场的材料、设备、临时工程、承包人文件和由承包人或以其名义编制的其他文件的费用承担方式：-----。

**17. 不可抗力**

17.1 不可抗力的确认

除通用合同条款约定的不可抗力事件之外，视为不可抗力的其他情形：200 毫米以上的暴雨，百年一遇的山洪，五级以上的地震，国家法定的传染病疫情及其他不可抗力范围内的条件。

17.4 因不可抗力解除合同

合同解除后，发包人应在商定或确定发包人应支付款项后60天内完成款项的支付。

**18. 保险**

18.1 工程保险

关于工程保险的特别约定：-----。

18.3 其他保险

关于其他保险的约定：-----。

承包人是否应为其施工设备等办理财产保险：-----。

18.7 通知义务

关于变更保险合同时的通知义务的约定：-----。

**20. 争议解决**

20.3 争议评审

合同当事人是否同意将工程争议提交争议评审小组决定：-----。

20.3.1 争议评审小组的确定

争议评审小组成员的确定：-----。

选定争议评审员的期限：-----。

争议评审小组成员的报酬承担方式：\_\_\_\_\_。

其他事项的约定：\_\_\_\_\_。

#### 20.3.2 争议评审小组的决定

合同当事人关于本项的约定：\_\_\_\_\_。

#### 20.4 仲裁或诉讼

因合同及合同有关事项发生的争议，按下列第（2）种方式解决：

（1）向\_\_\_\_\_仲裁委员会申请仲裁；

（2）向发包人所在地人民法院起诉。

#### 21. 补充条款

（1）承包人必须负责做好在施工中与其他相关施工单位协调工作，并无条件服从发包人统一协调。做好与其他相关工程的协调施工及成品保护，不能影响总工期，否则将追究责任方的责任，并要承担由此引起的返工怠工损失。

（2）承包人应按通用条款要求做好安全施工、文明施工工作。按标准设置围挡，要整齐牢固、美观整洁，宣传内容齐全；制定防尘降噪措施，标志标牌符合要求，指定安全责任人，确保安全生产；施工人员要按要求挂牌上岗，安全帽要设置统一标识。如达不到规定要求的，除按发包人的要求整改达标外，发包人有权扣除相应违约金。

（3）施工资料要随施工进度同步进行，下一道工序施工前必须完成上一道工序技术资料的就验签证。工程完工验收合格后，施工单位要对施工资料整理归档，并通过监理工程师审核；工程档案资料在工程验收后一个月内报送工程师。

（4）因承包人原因，施工过程中未按进度计划施工，未达到进度控制点，发包人有权对承包人作出相应的处罚，保留终止合同的权利。

（5）发包人鼓励承包人使用新材料新工艺，但须经发包人和监理单位确认后实施。

（6）本工程所有材料检测费用均由承包人承担。

（7）承包人在施工过程中，不得对公用道路、公共公用设施、公用便道、公众便利及他人财产的占用造成干扰和破坏，同时应保证发包人免于受到与之相关的索赔、诉讼、损害赔偿等。若施工过程中造成公用道路、地下管线等公用设施破坏，承包人应自行负责修复。

(8) 承包人有责任在工程中间验收、竣工验收、档案验收过程中为发包人提供与政府相关部门的沟通与协调服务，并协助发包人办理相应手续，并负责对分包单位施工现场质量、安全、进度等有关方面的管理以及竣工资料汇总确认。

(9) 承包人承包范围内的工作以及相应的方案调整、设计变更等工作，承包人必须按发包人要求组织施工，如承包人未按照施工完成，发包人有权另行安排施工方，由此产生的一切费用及损失均由承包人承担。

(10) 承包人在土方施工中，承包人必须采取有效的施工技术措施确保土方开挖后的边坡稳定和安全，在进行土方施工期间发生的任何边坡滑坡等造成土方的二次开挖及外运均不再另行计算费用，同时承包人应承担因滑坡造成的全部损失。

(11) 承包人在施工期间由于施工原因（包含但不限于噪声、震动、粉尘等）造成的投诉和纠纷，均由施工单位负责解决，并承担相应的赔偿责任。

(12) 如土石方开挖中发现有发包人认为的可以利用的石材，可利用石材的所有权归属发包人。

## 工程质量保修书

发包人（全称）：

承包人（全称）：

发包人和承包人根据《中华人民共和国建筑法》和《建设工程质量管理条例》及有关规定，经协商一致就 2025 年高新区供热基础设施智慧化升级改造工程 签订工程质量保修书。

### 一、工程质量保修范围和内容

承包人在质量保修期内，按照有关法律规定和合同约定，承担工程质量保修责任。

质量保修范围包括地基基础工程、主体结构工程、屋面防水工程、有防水要求的卫生间、房间和外墙面的防渗漏、供热与供冷系统、电气管线、给排水管道、设备安装和装修工程，以及双方约定的其他项目。具体保修的内容，双方约定如下：**承包人施工的全部工程。**

### 二、质量保修期

根据《建设工程质量管理条例》及有关规定，工程的质量保修期如下：

1. 地基基础工程和主体结构工程为设计文件规定的工程合理使用年限；
2. 屋面防水工程、有防水要求的卫生间、房间和外墙面的防渗漏为 5 年；
3. 装修工程为 2 年；
4. 电气管线、给排水管道、设备安装工程为 2 年；
5. 供热与供冷系统为 2 个采暖期、供冷期；
6. 住宅小区内的给排水设施、道路等配套工程为 2 年；
7. 其他项目保修期限约定如下：二年。质量保修期自工程竣工验收合格之日起计算。

### 三、缺陷责任期

工程缺陷责任期为 24 个月，缺陷责任期自工程竣工验收合格之日起计算。单位工程先于全部工程进行验收，单位工程缺陷责任期自单位工程验收合格之日起算。

缺陷责任期终止后，发包人应退还剩余的质量保证金。

### 四、质量保修责任

1. 属于保修范围、内容的项目，承包人应当在接到保修通知之日起 7 天内派人保修。承包人不在约定期限内派人保修的，发包人可以委托他人修理。

2. 发生紧急事故需抢修的，承包人在接到事故通知后，应当立即到达事故现场抢修。

3. 对于涉及结构安全的质量问题，应当按照《建设工程质量管理条例》的规定，立即向当地建设行政主管部门和有关部门报告，采取安全防范措施，并由原设计人或者具有相应资质等级的设计人提出保修方案，承包人实施保修。

4. 质量保修完成后，由发包人组织验收。

#### 五、保修费用

保修费用由造成质量缺陷的责任方承担。

六、双方约定的其他工程质量保修事项：\_\_\_/\_\_\_。

工程质量保修书由发包人、承包人在工程竣工验收前共同签署，作为施工合同附件，其有效期限至保修期满。

发包人(公章):

地 址:

法定代表人(签字):

委托代理人(签字):

电 话:

传 真:

开户银行:

账 号:

邮政编码:

承包人(公章):

地 址:

法定代表人(签字):

委托代理人(签字):

电 话:

传 真:

开户银行:

账 号:

邮政编码:

## 第五章 工程量清单

工程量清单包括“工程量清单说明”及给定的格式文件和附录中的工程量清单的内容。

注：给定的格式文件上传至“商务标—商务标附件”中。

### 工程量清单说明

#### 一、报价人须知：

1. 应按工程量清单及其计价格式规定的内容进行编制、填写、签字、盖章。
2. 工程量清单及其计价格式中的任何内容不得随意删除或涂改。
3. 工程量清单计价格式中列明的所有需要填报的单价和合价，投标单位均应填报，未填报的单价和合价，视为此项费用已包含在工程量清单的其他单价和合价内。
4. 金额（价格）均以人民币表示。

#### 二、工程名称：2025年高新区供热基础设施智慧化升级改造工程。

#### 三、工程概况：2025年高新区供热基础设施智慧化升级改造工程，主要涉及田村小区、颐青园、北海福地、北海一期、北海二期等片区，丽景茗都、金海滩九号、海悦国际等站房改造。

#### 四、工程招标范围：招标单位提供的图纸范围内的供热管道安装及配套土建项目，具体内容详见工程量清单。具体以工程量清单为准。

#### 五、工程质量：达到国家验收规范合格标准。

#### 六、编制依据：

1. 建设单位提供的施工图纸；
2. 《建设工程工程量清单计价规范》（GB50500-2013）；
3. 《山东省建设工程费用项目组成及计算规则》（2022）；
4. 省和市建设主管部门颁发的计价定额和计价管理办法及有关计价要求；
5. 与建设项目相关的标准设计图集、规范、技术资料等；
6. 建筑市场情况。

#### 七、清单项目中凡注明“以下、以内、小于”字样者，均包括本身；注明“以上、以外、大于”字样者，均不包括本身。

- 八、投标单位参与投标视为已考察工程现场、现场原有的工程情况（包括工地位置情况、道路、存贮空间、装运限制及任何其他足以影响报价的情况）已较为了解和充分预计，并能根据已了解情况合理组织完成施工，现场原有工程的实际情况（包括与总承包单位及专业分包单位交接过程中的各种因素）视为在报价中已充分考虑。
- 九、投标单位在投标报价时，应根据现场条件、招标文件要求，按照《建设工程工程量清单计价规范》（GB50500-2013）、《山东省建设工程费用项目组成及计价规则》、本清单说明及子目规定的计算规则，结合施工方案、技术规范、技术装备、技术能力、施工管理经验及市场行情等规定综合分析及测算，在保证成本且有适当利润的前提下填报。
- 十、投标单位在投标报价时，应考虑本工程的招标范围、工期要求与承包方式、以及不同专业交叉作业影响，并将与此有关的可能产生的费用考虑在相应的投标报价中。
- 十一、投标单位在投标报价时，应根据企业自身实力结合市场信息，充分考虑市场竞争因素和市场风险进行自主报价。工程量清单计价表中的综合单价应包括完成本项目（清单子目）内容所需的人工费、材料费、机械使用费、制作费、运输费、安装费、超高费、管理费、利润、采保费（包括自购、指定及甲供材料）、损耗等，并考虑风险因素，以及为完成本工程项目（清单子目）的施工所发生于该工程施工前和施工过程中技术、生活、安全等方面的非工程实体项目费用，以及招标文件和合同中明确的其他责任和义务。
- 十二、投标单位在投标时应按清单给定的统一格式，**投标单位应按其规定内容填写。如系统不能生成，需自行补充至商务标内。**
- 十三、投标单位按照本清单填报工程量清单计价表中的综合单价，严禁不平衡报价，不得恶意降低报价扰乱市场，评标委员会有权对不合理报价进行质疑，投标单位应给予合理的答复。否则，经评标委员会评定为不合理报价的投标文件将视为无效投标文件。如中标人编制的部分工程量清单单价与市场价偏离较大，招标人有权要求中标单位在工程结算时调整至合理价格。
- 十四、投标单位必须完成所有按国家相关法律法规、行业规范等文件要求的检验、检测和验收（包括自购、指定、成品、半成品的检验检测费）工作，由此产生的所有费用投标单位在报价时须予以考虑，结算时不增加此部分费用，清单项目特征中特别注明的除外。
- 十五、工程施工中，为保证工程质量，投标单位自行采取的施工工艺措施项目，均由其在报价时自行考虑，结算时不增加此部分费用。
- 十六、投标单位在投标报价中，规费和税金必须足额计取，取费基数及费率须按规定计取不

得调整，否则按否决投标处理。

十七、本次报价应包含在建设过程中发生诸如市场物价浮动和政策性调价等因素而可能产生的风险因素，结算时综合单价不会因此而调整（**清单或招标文件另有约定的除外**）。

十八、投标单位在投标报价时税金执行鲁建标字[2019]10 号文规定不含税造价的 9%计取，中标后需按此税率开具增值税专用发票。若后期出现政策性税率调整，或出现因中标单位纳税资格所开具的增值税发票税率与投标税率不一致的情况，最终结算时税率按照中标单位实际开具的增值税发票税率计取。

十九、**投标人不得进行投标总价优惠、让利，投标人对投标报价的任何优惠、让利，均应体现在清单项的综合单价中。**

二十、投标单位在投标报价时，应综合考虑以下费用：

1. 图纸与清单不符的以清单为准，清单未注明的以图纸为准。
2. 工程量清单中的工作内容和项目特征描述，均为分部分项清单项目的主要内容。若有未列全的其他内容由投标单位按照招标文件、设计图纸、规范等资料要求综合考虑；设计及规范等资料未明确的由投标单位根据现场考察、施工经验和相关资料综合考虑；或于答疑前书面提出，在答疑时统一解决。所有分部分项工程量清单均以完成该清单项目的所有内容为准考虑到综合报价中，结算时不予调整。结算时对清单特征描述中未施工的部分予以相应的扣除。
3. 招标图纸设计不完善或节点遗漏等情况，各投标方应结合施工经验及规范充分考虑该部分费用并计入到综合报价中，结算时不再调整。
4. 在施工过程中可能产生的扬尘、噪音、车辆进出等因素，不得对周围居民的安全、财产及正常生活等造成影响，进出场车辆清洗，相邻场地道路清扫冲洗等需采取的措施及费用均需考虑在投标报价当中，结算时不再增加此部分费用，若因此引起纠纷及损失，均由投标单位自行解决。其中施工扬尘治理应达到威住建通字【2017】9 号、威住建通字【2017】38 号文、《2019 年全市建筑施工扬尘治理提升行动工作方案》的要求。
5. 本工程的主要材料，招标单位都有提出更换的权力，因招标单位提出材料变更导致材料产生差价招标单位给予找补差价，但差价不再参与取费，只计取规费与税金。
6. 所有投标报价材料均应包括其采购保管费用，运输费、施工现场内外搬运费、二次倒运费等所有费用，并根据实际情况考虑材料的损耗率，在结算中，不再因损耗及运距等因素而调整综合单价。

7. 综合单价中应包括材料、半成品构件和成品构件运至工地现场堆放点的场外运输费用及从堆放点至施工点的场内运输费用；吊装点不能堆放构件时，构件的场内运输费用；构件运输过程中，如遇路桥限载（限高）而发生的加固、拓宽等有关费用；均应包括在工程清单报价中，结算时不增加此部分费用。
8. 施工现场临时场地、临时水电及施工过程中用水（包括投标单位利用地下水的费用）、用电费用、机械使用及施工配合费用由投标单位自行解决，并且根据水源电源接入点及平面布置，不到位的管线等所需费用全部包含在相应的投标报价中，结算时不增加此部分费用。
9. 投标单位为本工程提供的各类车辆及打桩机等各类机械设备费用，包括机械设备的进出场、装卸、拼装、交通标示牌、警示牌等所有费用，应包括在清单报价中，投标单位应充分考虑施工过程中发生的各种机械的多次进出场和机械停滞的费用及风险费用，结算时不增加此部分费用。
10. 投标单位在报价时，均应充分考虑土方外运过程，场地出入口运输车辆的清洗费用、车顶覆盖费用、运输过程中的洒水降尘保洁费用。
11. 报价单位应根据现场实际情况，自己考虑临时设施的搭设位置，但必须符合规定。无论场内场外，结算时不增加此部分费用。
12. 报价单位依据项目的工程特点、现场实际情况、主管部门安全文明施工要求、批准的施工组织设计等综合考虑现场道路硬化（含砼、石子道路）、场地绿化、覆盖、围挡外侧绿化或盆栽等所有安全文明施工费和临时设施费用，结算时不增加此部分费用。
13. 投标单位作为总承包单位，必须负责收集整理总承包范围内所有项目（包括各分包单位）的符合城建档案馆要求的竣工资料并归档，相应发生的费用也应充分考虑在投标报价中。
14. **总价措施项目包干计取使用，单价措施费工程量按实结算**，按给定的清单格式进行自主报价。填报综合单价时应考虑完成本项目（清单子目）内容所需的人工费、材料费、机械使用费、管理费、利润，并考虑与此项目有关的风险因素等一切费用，结算时不再调整。投标单位对措施费用的投标报价，除工程量清单所列措施项目外，还应根据招标文件、补充招标文件的要求及自身拟订的本工程施工组织设计、施工方案以及工程现场的实际情况和投标单位的施工经验、投标单位本企业的实际情况等增列项目并报价，已单独列项的措施项目费用的报价，投标单位应充分考虑施工现场的具体情况自主报价，未单独列项

的措施费用视为已包括在综合单价中。

15. 投标报价要充分考虑施工过程中不可避免的赶工期增加费, 结算时不增加此部分费用。

16. 本项目所有图纸设计专业的洞口封堵、预留洞封堵（含安装工程的预留洞口封堵）及防火封堵均应包含在投标报价中, 结算时不增加此部分费用。

17. 投标单位在投标报价时需要综合考虑检查、临时封堵、技术参数测定等为完成本工程项目而发生的所有费用。有清单子目的单独报价, 没有单列清单项目的应综合考虑在相应的清单报价中, 结算时不再增加此类费用。

18. 本项目拆除的可利用旧材料及设备归建设单位所有, 施工单位负责拆除、清理、搬运

19. 结算时, 土方外运的运距不得超过 13km, 超过部分由投标单位在报价中综合考虑, 结算不再增加。

20. 措施费中的挖掘机进出场、柴油发电机单价不得超过集团招标价格及相关文件规定。

二十一、工程主要材料和设备及相关配件报价中所选用的品牌档次应不低于中档品牌以上的性能标准。

## 第六章 图纸

详见附件

## 第七章 技术标准和要求

工程建设地点现场条件：

- 一、现场施工条件：具备现场施工作业条件。
- 二、本工程采用的技术规范：施工及验收规范、标准执行国家现行规范、规程、标准。
- 三、有关安全生产严格执行《建设工程安全生产管理条例》。

## 楼宇自动控制技术标准

### 一、总则

#### （一）目的

供暖节能是建筑节能不可或缺的重要组成部分。为达到供暖管网的水力平衡和热力平衡，提高热用户供暖舒适度，降低热用户端能耗，将“节能舒适”和“安全可靠”有机的结合起来，实现楼宇自动调节与手动调节相结合，根据国家及省、市供热主管部门的相关规定，结合供热领域相关新技术、新材料的使用情况，特制定本技术标准。

#### （二）适用范围

本技术标准适用于威海热电集团供热辖区综合整治或改造的既有居住建筑。

### 二、相关技术标准及要求

楼宇自动控制系统一般安装在单元热力入口或热力小室，控制一个单元或一栋建筑。基本组成包括  $\pi$  型除污器、智能电动调节阀（包含：调节阀阀体、智能控制器、温度、压力传感器等）、热量表、供回水管道关断阀门、上位调控软件平台，整体安装空间小，通讯方式采用无线/有线，具有上位平台远程控制功能，并能根据所设定参数就地智能自适应控制，能够实现线性调节，且调节迅速、稳定、可靠、控制低功耗、运转低噪声。

投标方必须保证设备安装、运行调试、上下位通讯等正常，指导甲方人员进行技术培训，使其掌握具体使用及维护方法。

#### （一）现场设备方面要求

##### 1. 智能电动调节阀主要技术参数

- （1）压力等级为 PN16，最高工作温度：不低于 90℃，具备关断功能。
- （2）阀体表面应无可见裂纹或夹层、疏松、夹砂等缺陷。不应有明显影响美观的磕、碰、划伤和锈蚀。文字、图形符号、型号、示值和刻度线应清晰、端正和牢固。
- （3）阀门电动装置与阀体连接不应松动、歪斜，启闭应轻松、连续可调，不应有卡阻现象。
- （4）工作介质温度 5℃—75℃；在一级网管道（例如公建单位华能线）安装时，工作介质温度 5℃—120℃。
- （5）调节阀中使用的金属材料、塑料材料和密封材料等，应满足在供暖系统中的耐老化和耐锈蚀的要求，在供暖工作温度下应具有足够的机械强度。
- （6）通讯接口：设备需具备信号质量显示、阀门开度等功能，天线可延伸，通

讯板卡易更换便于更换通讯方式，通讯协议应支持 Modbus RTU、GB/T 26831、CJ/T 188 等；现场通讯设备具有标准 M-bus/RS-485 和蓝牙等接口。

(7) 提供完整的通讯协议，能够读取完整的设备参数、故障代码或对调节阀进行设置的指令规约，具备按照甲方指定的协议格式及规范进行传输的功能。

(8) 温度传感器：PT1000，允差等级 B。阀体内置一路温度传感器，根据采购清单，选配自带供水、回水温度传感器，并配套相应温度插头、垫。

(9) 压力传感器：2%级压力变送器 2 支(根据采购清单选配，用于查看末端单元的动力)。

(10) 智能电动调节阀及配套设备质保期不低于 5 个采暖期。

(11) 信号检测：至少包括 2 路温度、2 路压力信号、阀位反馈、运行状态、通讯状态、故障等信息。

(12) 操作力矩：电动执行器输出力矩应为阀门操作最大力矩的 1.5~2.5 倍，保证 5 个采暖季不需人工手动盘车即可启动。

(13) 控制模式：智能控制器自身具备开度上下限设定，内置 PID、供热智能调节等算法，可实现室内温度、供回水均温、回水温度、流量、阀门开度、分时段控制等多种控制模式自动运行；具备就地/远程切换、操作功能；可通过蓝牙连接手机 APP 现场读取和调控；断电、断通讯维持原状态；可机械式手动开关阀门。

(14) 防护等级：IP68 或以上。

(15) 供电方式：支持 DC24V 安全电压和/或电池或 M-Bus 总线供电方式。

方式一：采用电池供电方式，电池容量应能满足不低于五个供暖季使用，且电池易于更换，更换后不得降低设备整体防护性能。保留外供电接口，可随时切换至外供电模式。

方式二：有线供电方式。

(16) 电机保护：电气限位、机械限位、过热保护、过载保护。

(17) 噪声要求：阀门动作时产生噪声不超过 50 分贝。

## 2. 热量表主要技术参数

(1) 热量表符合国家规范：GB/T 32224 标准。

(2) 热量表为法兰连接，可以水平或垂直任意方向安装，安装在供水管道上或根据需要预留直管段，连接装置需保证足够强度，且在压力 1.6MPa、温度 70℃情况下可紧密连接无泄漏。

(2) 测量温度范围：4℃--95℃，温差范围 2℃--70℃。

- (3) 压力等级：PN16，常用流量下的压损不大于 15kPa。
- (4) 准确度等级：2 级或优于 2 级，且温差在 2℃ 以下时也应可计量。
- (5) 流量传感器动态测量 $\geq 1:100$ 。
- (6) 温度传感器为 PT1000 配对铂电阻，电缆长度 1.5 米（特殊情况按照甲方需求配置）。
- (7) 热量积算仪：热量积算仪带显示屏可以显示及储存测量数据，显示内容包括：累积热量、瞬时流量、累积流量、热功率、供/回水温度及供回水温差、累积工作时间、故障代码等。流量的显示单位为  $\text{m}^3$ ，温度的显示单位为  $^{\circ}\text{C}$ ，热量的显示单位应为 GJ 或 kW.h 及其十进制倍数。
- (8) 热量表远传数据单位统一使用，并且在使用过程中单位不得发生变化。
- (9) 数据储存：应储存热量、累计流量及相对应的时间，可连续储存 24 个月的历史记录；在下一个供暖季开始之前，应能够随时完整读取上一个供暖季数据。
- (10) 停电时可保存断电前所记录的热量、累计流量及所对应的时间，电源恢复后自动恢复计量功能，并保证断电时时间的延续。
- (11) 远传条件：应支持 Modbus RTU、GB/T 26831、CJ/T 188 等；现场通讯设备具有标准 M-bus/RS-485 等接口。
- (12) 热量表应提供一份完整的通讯协议样本，能够详细的读取热量表参数、故障代码或对热量表进行通讯信息的指令规约，其通讯协议的编码格式具备按照甲方指定的协议格式及规范进行传输的功能。
- (13) 能接收上位机对其进行的初始参数，如时间、密钥等的设置。
- (14) 电源：热量表采用电池供电。电池工作寿命大于 9 年，在此工作寿命期间出现问题供货方应给予免费更换，更换后不得降低表的防护等级，输出参数中包含外部电源和电池电压状态。
- (15) 防护等级：电子模块、电池应具备模块和整体防水、防潮汽的能力，便于现场维修更换，防护等级不低于 IP68。
- (16) 强度和密封性：热量表在介质温度为最高工作温度减 10℃，压力为最大工作压力的 1.5 倍时，不得损坏和渗漏。
- (17) 工作环境温度：不低于  $-25\sim 55^{\circ}\text{C}$  范围要求。
- (18) 耐久性：热量表的有效使用周期应大于 9 年。
- (19) 抗磁干扰：当受到强度不大于 100kA/m 的磁场干扰时，不应影响热量表的计量和远传特性。

(20) 封印：热量表应有可靠封印，在不破坏封印的情况下，不能拆卸热量表及相关部件。

(21) 远传信号输出电缆使用屏蔽电缆且长度不低于 1 米，满足现场安装需要。

(23) 所有热量表均应提供有效的产品合格证。

(24) 热量表在常用流量正常工作情况下，不得产生噪音、强辐射等任何影响居民生活的污染现象。

(25) 热量表在使用过程中其热量计量应连续有效，不能相互冲抵。

(26) 如因产品质量原因给供热单位造成经济损失的，按照损失评估值进行赔偿。

(27) 所有热量表均应提供有效的检定证书。

(28) 声道要求： $\leq \text{DN}40$ ：单声道及以上； $\geq \text{DN}50$ ：多点反射或双声道及以上。

(29) 供货方负责指导安装调试，并指导甲方人员进行现场技术培训，使其掌握表计具体使用及维护方法。

(30) **热量表质保期：自到货验收合格之日起 9 年。**

在质保期内，如因产品自身质量原因造成的损坏和缺陷，供货方负责免费维修或更换（含电池）且负责终身维护；

在质保期内，如甲方认为有必要对计量装置的精度进行校验时，厂家应免费负责校验。同时供货方保证 9 年内免费更换电池。

### 3. $\pi$ 型除污器技术要求

#### (1) 设备参数

①名称： $\pi$  型除污器（壳体、进水弯头和出水弯头组成  $\pi$  型结构）

②规格：PN16 DN40-DN100

③进出口管径：与连接管道同管径

④壳体材料：20 号钢（输送流体用无缝钢管 GB/T 8163）

⑤筒盖材料：不锈钢（不锈钢冷轧钢板和钢带 GB/T 3280）

⑥密封材料：不低于三元乙丙橡胶

⑦工作压力：1.6MPa

⑧设计温度：90℃

#### (2) 过滤部分

①滤网材质：316L 不锈钢

②过滤精度：不大于 0.8mm

③压力损失： $\leq 10\text{kPa}$

④清洗方式：可实现在线排污和反冲洗两种功能

⑤流通面积：过滤网的流通面积为进水口截面积的 8-10 倍

(3) 排污口

①管径 DN40、DN50 配备排污口径 DN20

②管径 DN65 配备排污口径 DN25

③管径 DN80、DN100 配备排污口径 DN32

(4) 连接方式

①排污口采用丝接(配套排污阀)

② $\pi$  型除污器与管道之间采用焊接连接

③壳体与筒盖为快速拆卸式，采用整体卡箍连接，卡箍材质：304 不锈钢

④所有连接方式应满足相关规范公差要求。

(5) 用途

循环水供暖

(6) 产品执行标准

GB/T 8163 《输送流体用无缝钢管》

GB/T 3280 《不锈钢冷轧钢板和钢带》

HG/T 20592 《钢制管法兰、垫片、紧固件》

GB/T 9124.1-2019 《钢制管法兰 第 1 部分：PN 系列》

GB/T 10612 《工业用筛板 板厚 $<3\text{mm}$  的圆孔和方孔筛板》

GB/T 14382 《管道用三通过滤器》

HG/T 21637 《化工管道过滤器》

各种标准规范均以最新版为准，互有不一致时，以较严要求为准。

(7) 其他要求

①除污器应进行严密性试验，试验压力为公称压力的 1.1 倍。

②除污器组装后应进行耐压试验，试验压力为公称压力的 1.5 倍。

③所有焊接接口必须满足外观及其他检测要求。除污器安装完毕后应按相关规范进行除锈、防腐、刷油。面漆为蓝色，有明显的水流方向标记。

④除污器在清洗及排污过程中时，确保运行管道压力不受影响。

⑤除污器使用过程中所有连接及密封部分，不能出现渗漏现象。

⑥所有焊接文件遵从《压力容器焊接规程》NB/T 47015 的规定。

⑦受压部件的焊接原则上采用双面焊，如果不能双面焊时，采用单面焊双面成型。

⑧焊接完成后，焊缝应清理干净（飞溅、杂物）。

⑨除污器的过滤网的结构型式应方便破损时的更换。

⑩除污器应结构简单，安装方便，内部部件应固定及加固，能承受水流的冲击。

⑪  $\pi$  型除污器应保证安全可靠，具有适应循环水不同工况正常运行的能力。

⑫应设置固定铭牌。铭牌应耐腐蚀，并牢固地安装在壳体明显的位置上。铭牌尺寸及技术要求应符合 GB/T 13306《标牌》标准的规定。

⑬铭牌的内容应包括：制造厂名称、设备名称、型号、主要参数、设备出厂编号及日期。

⑭除污器的安装、运行、维护、检修说明书，包括除污器结构特点、安装程序和工艺要求，启动调试要领，运行操作规定和控制数据、定期校验和维护说明等。

⑮应提供备品、配件总清单和易损零件图。

⑯应分别注明供安装、启动、连续运行和维护更换的零件寿命。除污器质保期应不少于两年。

#### 4. 现场设备安装要求

(1) 设备安装后应确保不妨碍通行、无尖锐凸起等，并便于操作和检修。

(2) 调节阀应具有防止他人误动的防护措施。

(3) 室外安装的智能电动调节阀，厂家负责提供阀门的硬塑或不锈钢保护箱，要求坚固、美观、需特殊通用钥匙打开保护箱。

#### 4. 通讯要求

(1) 智能电动调节阀、热量表，支持 M-bus/RS-485、NB-IoT、LoRa 等，根据采购清单，采用 NB-IoT 通讯模式或采用通用型 LoRa 设备组网等方式

(2) 采用通用型 LoRa 设备组网时，厂家负责提供 LoRa 通讯设备（双指向地址，可以同时指向不同服务器地址）并架设通讯网络、调试通讯至上位平台（厂家负责第一年通讯运维），现场机械安装完工一个月内完成上位平台通讯、调试，免费提供上位平台（服务器免费使用期不低于三年），期间免费提供更新服务，我公司若有其他设备需共用 LoRa 网络时，厂家有义务配合进行协议解析、平台展示等工作。

(3) 热量表通讯传输由投标方负责，通讯要求与所在单元智能电动阀一致。

(4) 热量表波特率应支持 1200-9600bps（通过命令）可调、数据位 8 位、停止位 1 位，校验奇、偶、无校验、地址位十进制（通过命令可调）。

#### (二) 上位调控软件平台

系统控制程序设计应遵循“技术先进成熟、安全可控、经济实用”的基本原则，整

个控制系统应采用集散型控制架构，采用计算机远程控制及就地自动控制方式，具备完善的自主控制逻辑，具备高可靠性、灵活的扩展性。

系统应能够对楼宇智能电动调节阀的启、停、运行状态、故障情况进行自动检测、控制。系统应能对各设备的温度测点、工作参数、历史数据等进行显示。设备工作出现异常时，系统能发出相应的故障情况报警（通过弹窗、声音或颜色标示等）信号。系统各种运行参数、数据、报警信息等应以画面、表格、曲线等方式显示，并能够导出。

1. 具备远方/就地设定目标值自动调节、选择性群发功能。
2. 采集一次设备参数根据需要间隔时间可自主设置。
3. 网页版数据展示。
4. 具备完整的数据接口，采用通用型数据库便于平台对接。
5. 应按照统一的通讯协议进行数据传输，系统应考虑与调度智慧热网系统的集成，为智慧化供热运行调度工作提供必要的数据依据。
6. 各现场的设备应能独立、可靠的工作，不互相影响。
7. 所有安装设备应按照唯一编号进行设备编码，以便建立设备档案，建立数据库表，并根据要求提供电子档案，每套设备应避免 IP 地址冲突。
8. 任何非正常运行状态都进行报警提示，以报警窗口或报警表格的形式进行报警显示。如：报警时间、报警信息点的位置、报警参数信息、报警临界值的设定及状态的改变。
9. 需对系统在线设备进行综合报告，如：按照集团-分公司-主管网-换热站-小区-楼号-单元层级划分，进行设备通讯的统计报表、在线设备的运行参数和阀门开度进行分类、排序、汇总等。
10. 楼控系统应能获取计量抄表系统的单元参数数据，（如：各用户流量、温度、热量等）作为系统调控的重要依据。
11. 上位机负责操作目标指令下达，控制逻辑由现场控制系统自主完成。
12. 控制程序方便更新。
13. 能够实现按回水温度、流量（可实现逻辑控制，如按供热面积自动生成流量设定值）、供回均温等多种方式自动调节，并可实现智能优化算法与站房系统联动调节。
14. 上位平台可实现一键锁定开度功能。

## 户端自动控制技术标准

### 一、总则

#### （一）目的

供暖节能是建筑节能不可或缺的重要组成部分。为达到供暖管网的水力平衡和热力平衡，提高热用户供暖舒适度，降低热用户户端能耗，将“节能舒适”和“安全可靠”有机的结合起来，实现楼宇户端自动调节与手动调节相结合，根据国家及省、市供热主管部门的相关规定，结合供热领域相关新技术、新材料的使用情况，特制定本技术标准。

#### （二）适用范围

本技术标准适用于威海热电集团供热辖区综合整治或改造的既有居住建筑。新建小区参照执行。

### 二、相关技术标准及要求

户端自动控制系统一般安装在户端回水端。智能电动调节阀（包含：调节阀阀体、智能控制器、温度传感器等），具有上位平台远程控制功能，并能根据所设定参数（室温、回水温度、单位面积流量、供回水温差等）就地智能自适应控制，通讯方式采用无线/有线，调节迅速、稳定、可靠、控制低功耗、运转低噪声。

投标方必须保证设备安装、运行调试、上下位通讯等正常，指导甲方人员进行技术培训，使其掌握具体使用及维护方法。

#### （一）现场设备方面要求

##### 1. 智能电动调节阀主要技术参数

- （1）压力等级为 PN16，最高工作温度：不低于 90℃，具备关断功能。
- （2）阀体表面应无可见裂纹或夹层、疏松、夹砂等缺陷。不应有明显影响美观的磕、碰、划伤和锈蚀。文字、图形符号、型号、示值和刻度线应清晰、端正和牢固。
- （3）阀门电动装置与阀体连接不应松动、歪斜，启闭应轻松、连续可调，不应有卡阻现象。
- （4）环境温度：-25~55℃。
- （5）调节阀中使用的金属材料、塑料材料和密封材料等，应满足在供暖系统中的耐老化和耐锈蚀的要求，在供暖工作温度下应具有足够的机械强度。
- （6）通讯接口：设备需具备信号质量显示、阀门开度等功能，天线可延伸，通讯线便于更换且长度可满足现场需要，通讯板卡易更换便于更换通讯方式，通讯协议应支持 Modbus RTU、GB/T 26831、CJ/T 188 等；现场通讯设备具有标准 M-bus/RS-485

和蓝牙等接口。

(7) 提供完整的通讯协议，能够读取完整的设备参数、故障代码或对调节阀进行设置的指令规约，具备按照甲方指定的协议格式及规范进行传输的功能。

(8) 温度传感器：PT1000，允差等级 B。阀体内置一路温度传感器，根据采购清单，选配自带供水、回水温度传感器，并配套相应温度插头、垫。

(9) 换电模式：执行器电池具备可便捷式换电功能，保持 IP68 整体密封。

(10) 智能电动调节阀及配套设备质保期不低于 5 个采暖期。

(11) 信号检测：至少包括 2 路温度、阀位反馈、运行状态、通讯状态、故障等信息。

(12) **控制模式**：智能控制器自身具备开度上下限设定，内置 PID、供热智能调节等算法，可实现室温、回水温度、单位面积流量、供回水温差、供回水平均温度、阀门开度、分时段控制等多种控制模式自动运行；可通过蓝牙连接手机 APP 现场读取和调控；断电、断通讯维持原状态；

(13) 防护等级：IP68 或以上；

(14) 供电方式：支持 DC24V 安全电压和/或电池或 M-Bus 总线供电方式。

方式一：优先采用有线供电方式。

方式二：现场不具备有线供电方式时，可采用电池供电方式，电池容量应能满足不低于五个供暖季使用，五个供暖期内免费更换电池，且电池易于更换，更换后不得降低设备整体防护性能。

(15) 电机保护：电气限位、机械限位、过热保护、过载保护。

(16) 噪声要求：阀门动作时产生噪声不超过 30 分贝。

## 二 现场设备安装要求

(1) 设备安装后应确保不妨碍通行、无尖锐凸起等，并便于操作和检修。

(2) 安装过程中应保证安装质量和现场文明施工，老旧设备温度探头需要进行可靠封堵，注意落实清楚供回水方向，确保温度探头安装位置准确，实现精准调控。

(3) 设备安装后不影响现有户用热计量装置的正常使用。

## 三. 通讯要求

(1) 智能电动调节阀支持 M-bus/RS-485、NB-IoT、LORA、Cat.1 等，根据采购清单，采用 NB-IoT 通讯模式或采用通用型 LoRa 设备组网、Cat.1、4G 等方式。

## （二）上位调控软件平台——对接到甲方指定平台

系统控制程序设计应遵循“技术先进成熟、安全可控、经济实用”的基本原则，整个控制系统应采用集散型控制架构，采用计算机远程控制及就地自动控制方式，具备完善的自主控制逻辑，具备高可靠性、灵活的扩展性。

系统应能够对智能电动调节阀的启、停、运行状态、故障情况进行自动检测、控制。系统应能对各设备的温度测点、工作参数、历史数据等进行显示。设备工作出现异常时，系统能发出相应的故障情况报警（通过弹窗、声音或颜色标示等）信号。系统各种运行参数、数据、报警信息等应以画面、表格、曲线等方式显示，并能够导出。

1. 具备远方/就地设定目标值自动调节、选择性群发功能。
2. 采集一次设备参数根据需要间隔时间可自主设置。
3. 网页版数据展示。
4. 具备完整的数据接口，采用通用型数据库便于平台对接。
5. 应按照统一的通讯协议进行数据传输，系统应考虑与调度智慧热网系统的集成，为智慧化供热运行调度工作提供必要的依据。
6. 各现场的设备应能独立、可靠的工作，不互相影响。
7. 所有安装设备应按照唯一编号进行设备编码，以便建立设备档案，建立数据库表，并根据要求提供电子档案，每套设备应避免 IP 地址冲突。
8. 任何非正常运行状态都进行报警提示，以报警窗口或报警表格的形式进行报警显示。如：报警时间、报警信息点的位置、报警参数信息、报警临界值的设定及状态的变化。
9. 需对系统在线设备进行综合报告，如：按照集团-分公司-区域-主管网-换热站-小区-楼号-单元层级划分，进行设备通讯的统计报表、在线设备的运行参数和阀门开度进行分类、排序、汇总等。
10. 应能获取计量抄表系统的用户参数数据，（如：各用户流量、温度、热量等）作为系统调控的重要依据。
11. 调节方式需具备以下两种功能：1. 上位机负责操作目标指令下达，控制逻辑由现场控制系统自主完成；2. 上位机实现控制逻辑，现场设备执行开度指令。
12. 控制程序方便更新，且能够整合或配合其他品牌产品接入同一调控平台，实现统一协调控制。
13. 可实现智能优化算法与站房系统联动调节。
14. 上位平台可实现一键锁定开度、开度记忆和一键下发功能。

## 楼梯立管改造技术要求

### 一、设计依据及设计规范：

《建筑给水排水及采暖工程施工质量验收规范》 GB50242-2002

《既有居住建筑节能改造技术规程》 JGJ/T 129-2012

《民用建筑供暖通风与空气调节设计规范》 GB50736-2012

《建筑设计防火规范》 GB50016-2014

《供热计量技术规程》 JGJ 173-2009

《建筑机电工程抗震设计规范》 GB50981-2014

### 二、施工准备：

- 1、主体结构具备施工的条件。
- 2、所需材料提前准备好，不得耽误施工使用。
- 3、所需手持工具、电动工具、测量工具等均应准备妥当。
- 4、材质的选择：立管主管均采用无缝钢管，材质为 20#。

### 三、工艺流程：

安装准备→预制加工→原干、立管拆除→卡架安装→干管安装→立管安装→试压  
→冲洗→防腐→保温→调试

1. 施工准备：认真熟悉图纸，检查预留孔洞位置是否满足施工需要。按设计图纸画出管路的位置、管径、变径、坡向、卡架位置 等施工草图。

2. 预制加工：有防腐要求的按图纸要求先进行防腐处理。然后按施工草图进行管段的加工预制，分组编号，码放整齐

3. 原干、立管拆除：对改造干、立管保温、管道进行拆除

4. 安装卡架：按设计要求安装固定支架，按规范要求的最大间距安装支架，在薄弱位置加设支架。注意支架的高度。

5. 干管安装：从单元入口开始安装，热力小室内安装包括法兰蝶阀、 $\pi$  型除污器、楼控设备（安装管前要检查管腔并清理干净）、回水管安装 PN16 DN20 铜球阀作放水门使用。管道位置及标高应按图纸所标进行施工。摆正或安装好管道穿结构处的套管，填堵管洞口，预留口处应加好临时管堵。干管进入单元入口第一道法兰蝶阀距离地面 30-40cm 安装。

6. 立管安装：立管主管均采用无缝钢管焊接安装，每单元立管顶端焊接  $\Phi 25 \times 2.5$  无缝管丝头，然后依次安装铜球阀、DN20 镀锌钢管、镀锌管箍和自动排气阀，自动排

气阀安装高度距顶楼用户地面 2m。

6. 管道焊接要求：（1）管道焊接要严格按照《建筑给水排水及采暖工程施工质量验收规范》GB50242-2002 规范要求。（2）焊接钢管的连接，管径小于或等于 32mm，应采用螺纹连接；管径大于 32mm，采用焊接。

7. 抗震规定：严格按照《建筑机电工程抗震设计规范》GB50981-2014 的规定对机电管线系统进行抗震加固。（1）管道不应穿过抗震缝。当必须穿越时，应在抗震缝两边各装一个柔性管接头或在通过抗震缝处安装门形弯头或设伸缩节；（2）管道穿过内墙或楼板时，应设置套管，套管与管道间的缝隙应填充柔性耐火材料；（3）管道穿过建筑物的外墙或基础时，应符合下列规定：①管道穿越建筑物外墙时应设防水套管，管道穿越建筑物基础时应设套管。基础与管道之间应留有一定间隙，管道与套管间的缝隙内应填充柔性材料；②当穿越的管道与建筑物外墙或基础为嵌固时，应在穿越的管道上室外就近设置柔性连接件。

8. 管道隐蔽前应进行水压试验，严格按照《建筑给水排水及采暖工程施工质量验收规范》GB50242-2002 的规定执行。管道系统在试验压力下 10 分钟内压力降不大于 0.02Mpa，然后降至工作压力检查，压力不下降，且不渗不漏。

9. 冲洗：管道使用前必须冲洗，冲洗前应将管道上安装的滤网、调节阀芯、温度计的插入管等拆除，待冲洗合格再安装。用清水冲洗，冲洗时应保证水压和流量，直到出水口水色和透明度与入口水色目测一致。

10. 防腐：安装管道、管件、支架等底漆前必须清除表面尘土、污垢、锈斑及焊渣等物，均匀刷防锈漆两道，第一道防锈漆应在安装管道前涂好，试压合格后再涂刷第二道防锈漆。

11. 保温：地下室及埋地部分采用无缝钢管聚氨酯发泡，外用聚乙烯外护管，焊口部分刷防锈漆两道，楼道内的采暖管道采用  $\delta 20$  橡塑保温管，外加 2 道玻璃丝布保护层，外刷 2 道白色调和漆，保温后外观应美观，应不影响阀门等正常使用。

12. 调试：采暖系统安装完成后应进行系统调试。在换热站保证正常供热的情况下，检查采暖系统中的自动放气阀功能是否能正常，在最高点放气几次使热水充满整个系统且正常流动。如遇各户热度不均匀，清洗过滤器和调节各楼主、支平衡阀、阀门，使楼内每户室内温度达到设计的温度。（新安装立管必须进行水压试验、试压应在供暖前关断用户系统情况下）

13. 其他未尽事宜按照国家有关规范执行。

### 三、成品保护措施：

1. 安设管道均应设有标志，防止施工中损伤管道。热表、各种阀门管件等设施安装后应注意保护，严禁碰坏，对于入户管道中的热量表在正式交付使用前应采取有效的保护。

2. 安装好的管道不得做支撑使用、系安全带、搁脚手板，同时还严禁攀登。3. 抹灰或喷浆前，已安装完的管道应采取有效措施，以免脏污管道，增大清扫工作，又影响刷油漆质量。

4. 管道搬运、安装、施焊时，要注意保护好已做好的墙、地面。

#### **四、安全防护、环境保护措施：**

更换立管前应相应运营站房联系，热力停水与供水操作应由站房工作人员完成。立管试压时应保证用户阀门关断用户试压时应保证用户家中有人。

1. 向楼层运管时，必须绑扎牢固，以防止管子脱落伤人。

2. 现场同一垂直上下交叉作业必须戴好安全帽，必要时设置安全隔离层。

3. 安装立管时，先把楼板孔洞周围清理干净，不准向下仍东西，操作时，必须盖好上层井口的防护板。

4. 在地下室操作时，应采用 12V 安全电压照明，临电电线电缆不得仍在地上要固定在墙上。

5. 焊接地点严禁堆放易燃易爆物品。电焊应作保护措施，并有漏电保护器。现场操作工人应具备电焊手套、绝缘胶鞋、口罩、工作服、防护眼镜等等防护用品。

6. 高空作业系好安全带。

7. 试压中，严禁使用失灵或不准确的压力表。试压过程中发现异常应立即停止试压，紧急情况下应打开泄压阀门放水泄压。

8. 冲洗水的排放管，接至可靠地排水井或排水沟，保证排泄畅通和安全。不得肆意乱排放。

9. 一切油漆、易燃、易爆材料，必须存放在专用库房内，库房内不允许住人。施工现场及库房应通风良好，严禁烟火。

10. 油漆操作应带口罩，并在操作区内保持空气新鲜和流通，以防止中毒现象发生。

11. 沾染油漆的棉纱、破布、等废物应收集并及时处理，防止火灾发生。

12. 试压冲洗后应将管道低处的积水泄放干净，防止沉积物堵塞管道和冬季冻裂管道。

13. 胶粘剂、稀释剂和溶剂等使用后，应及时封闭存放，废料应及时清除避免污染环境。

14. 合理下料应做到长料不短用，加强回收利用，使旧料、短料得到充分利用。

15. 严禁在建筑户内使用有机溶剂清洗施工工具。

16. 注意安排工序及工作时间，噪音较大的施工应尽量在白天完成且采取降低噪音的措施。

17. 管道试压、冲洗水不得随意排放，可沉淀后排入市政污水管网或浇花、洒路、冲洗厕所等，做到节约用水。

18. 施工作业面保持整洁，严禁将建筑垃圾随意抛弃，做到工完场清（每天）；材料堆放整齐并进行相应的隔离；施工用电必须由专门的电工操作，施工用电必须按规定计量。

19. 工程验收后，甲供材料及时退库，乙方领用材料若超过定额消耗给定部分，应按甲方采购价格，从结算中扣除。

## 无线室温采集系统技术规格及要求（开关型）

### 一、设备技术规格要求

1. 室温采集装置：安装在热用户室内，内置温度传感，采集热用户室内温度，并通过内置数据远传通讯卡将采集温度主动上传至软件系统平台。

2. 采用 NB-IoT 物联网通信技术，产品安装之前应检验实施区域的 NB 信号质量，确保 NB 信号无缝隙覆盖。

3. 室温测量精度不低于 $\pm 0.2^{\circ}\text{C}$ ，显示分辨率  $0.1^{\circ}\text{C}$ ，并出具精度检测报告。

4. 安全性能要求：需通过安全性认证，外壳要采用防火阻燃材料设计制作，防火等级要满足国标要求，提供第三方权威机构检测报告。

5. 产品应采取措施，消除开关负载对温度测量的影响。

6. 开关型要求：

(1) 室温采集装置采用标准 86 盒嵌入墙内安装，直接替代热用户现有灯具开关，满足热用户现有的使用要求，安装后不影响用户原有照明功能。

(2) 具备灯具的控制功能，支持一开、二开、三开和四开按键，可实现单路、双路控制方式，且兼容单控、双控两种连接方式；

(3) 具备可适应灯具负载功率范围 10W-300W，不允许采用任何形式的静态取电方式供电，以避免造成用户灯具烧毁或者闪烁现象。

7. 具备断电续传功能，每小时采集一次，续传时间不低于 1 个月。

8. 额定工作电压：220VAC，电源为市电供电。

9. 具备显示方式：LCD，应具备显示温度、故障提示等，显示屏避免长亮。

10. 具备测量范围： $0\sim 50^{\circ}\text{C}$ ；。

11. 上传周期：1 分钟到 240 小时可调。每次周期上传数据时，一次性将本周期的存储数据逐条上传至服务器。

12. 厂家负责安装、调试等至上位平台。

13. 质保期 3 年。

14. 包括至少 7 年的通讯服务费，投标人应保障数据通讯长期服务可靠性。

### 二、软件系统技术规格要求

1. 软件系统主体应采用 B/S 架构，并移动端访问功能，满足用户数据查询需要。

2. 软件系统应支持公有云或私有云部署方式。

3. 软件系统应采用通用型数据库，方便数据对接，可提供对接接口，提供完整的

数据库字典。

4. 软件系统支持设备采集实时数据展示，以及过往历史数据的追溯查询。
5. 软件系统应具备通过图表形式展示设备采集数据历史曲线。
6. 软件系统应支持对设备进行远程自动校时功能，保持设备时间与服务器时间统一。
7. 软件系统应可以对设备采集上报周期进行远程设置。
8. 软件系统应支持设备基础信息的快捷录入功能，并与其它通讯类型设备显著区分。
9. 软件系统应支持对通讯异常、温度超限、短期温度骤变、测温值长期无变化、单户温度偏离等异常情况进行报警提醒。
10. 支持数据处理、数据分析等功能，从而实现对供热效果的评价。
11. 软件系统可支持三级管理结构，不同层级的用户角色具有不同权限，可操作功能模块以及查看数据均受权限约束。
12. 中标单位免费提供上位平台，须提供完全开放的数据通讯协议（数据解析协议），并按照采购方的要求，配合完成数据通讯协议的解析验证，确保数据传输正常。

## 外网改造技术要求

### 一、设计依据及设计规范：

《城镇供热直埋热水管道技术规程》CJJ/T 81-2013

《城镇供热管网设计规范》CJJ 34-2010

《城镇供热管网工程施工及验收规范》CJJ 28-2014

《现场设备、工业管道焊接工程施工规范》GB 50236-2011

《工业设备及管道绝热工程施工规范》GB 50126-2008

《低压流体输送用焊接钢管》GB/T 3091-2015

《钢制对焊管件 技术规范》GB/T 13401-2017

《钢制对焊管件 类型与参数》GB/T 12459-2017

《高密度聚乙烯外护管硬质聚氨酯泡沫塑料预制直埋保温管及管件》  
GB/T29047-2012

《II 型耐热聚乙烯 (PE-R / T II) 低温直埋供热管道设计与施工规范》  
DB37/T5021-2014

### 二、施工准备

认真熟悉图纸或改造内容，检查现场具备施工条件，满足施工需要。

### 三、土建工程

1. 工程测量所用控制点的精度等级不得低于图根级。

2. 供热管网的土方、石方工程的施工与验收应符合现行国家标准《城镇供热管网工程施工及验收规范》的规定。

3. 施工前应对开槽范围内的地上地下障碍物进行现场核查。

4. 土方施工中对各种障碍物的保护应符合下列规定：

1) 应取得所属单位的同意与配合

2) 不影响沟槽内其他管线、构筑物的正常运行。

3) 施工中及施工后不得对相邻构筑物构成结构性损害。

5. 土方开挖应根据沟深及现场条件确定断面形状及操作平台位置。

6. 当施工现场条件不能满足开槽上口宽度，应采取相应的边坡防护措施。

7. 对于地下水位较高的地方，管沟开槽时必须采取整体降水措施，将开槽部位的地下水降低到槽底以下并对槽底进行固化处理后方可施工。

8. 土方开挖时，若在市政主道路施工，应注意不影响交通，可采用一半道路施工、

一半道路通车，或者铺设钢板。

9、在绿化带内施工时，应注意保护树木、植被。

10、土方开挖时，必须按有关规定设置沟槽边护栏，夜间照明灯及指示红灯等设施，做好安全防护。

11、在施工过程中，应注意及时清除施工所产生的垃圾。

12、已挖至沟槽底的沟槽，后续工序应缩短晾槽时间，不应扰动及破坏土壤结构。

13、管槽底土质必须强弱基本一致。

14、开槽净深要考虑夯实裕量，避免再次回填。

15、管道下沟前就挖好操作坑，并按设计要求沟底预铺 15cm 细砂。

16、钢筋混凝土的模板、钢筋、混凝土等分项工程的施工应该符合现行国家标准《混凝土结构工程质量验收规范》GB 50204 的规定，并应符合设计要求。

17、绑扎成型时，应采用钢丝扎紧，不得有松动、移位等情况。

18、绑扎或焊接成型的网片或骨架应稳定牢固，在安装及浇注混凝土时不得松动或变形。

19、混凝土配合比必须符合设计规定，混凝土垫层、基础表面应平整，不得有石子外露；构筑物不得有蜂窝、露筋等现象。

20、混凝土配合比必须符合规定，强度必须符合设计要求。

21、模板、钢筋绑扎经检验合格后方可浇筑混凝土。

22、构件尺寸准确，表面不得有蜂窝、麻面、露筋等缺陷。

23、回填前应先将槽底杂物清除干净，如有积水应先排除。

24、直埋保温管道沟槽回填时还应符合下列规定：

(1) 回填前，直埋管外护层及接头应验收合格，应修补保温管外护层破损处；

(2) 管道接头工作坑回填可采取水撼砂的方法分层撼实；设计有要求的，按设计要求进行。

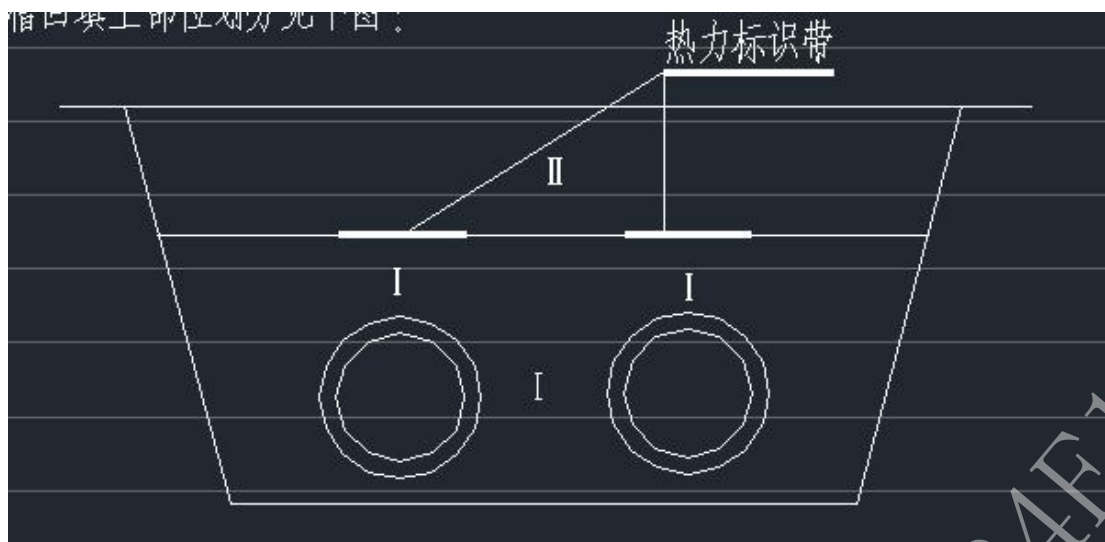
(3) 弯头、三通等变形较大区域处的回填应按设计要求进行；

(4) 设计要求进行预热伸长的直埋管道，回填方法和时间应按设计要求进行。

(5) 管顶或结构顶以上 500mm 范围内，应采用人工夯实，严禁采用动力夯实机或压路机压实；回填压实时，应确保管道或结构的安全。

(6) 回填土中不得含有碎砖、石块、大于 100mm 的冻土块及其他杂物。

25、管槽回填土部位划分见下图：



回填密度要求如下：

I ——管顶上 500mm 范围内不应小于 87%；

II ——不应小于 87%，或符合、绿地等对回填的要求。

#### 四、管道安装工程

弯头未标注的都为  $90^\circ$ ，曲率半径为  $1.5D$  的热压弯头在供水管道的施工中，安装单位应严格按照设计图纸及相关施工规范和规程要求进行施工。在沿道路弯角或斜坡施工中供水管道平面折角不大于  $2.1^\circ$ 、坡度变化小于等于 2%，折角背部三七灰土（混凝土）回填，施工中如果遇到障碍物及现场变更情况及时与设计院沟通解决。供热管道与其它管线间距应满足《城镇供热管网设计规范》CJJ34-2010 的最小距离要求，管道厚度应现场确认符合设计要求后方可施工。

##### 1、一般要求：

（1）管道、管件、阀门等拆除：管道安装前需对改造管道、管件、阀门及保温等进行拆除。

（2）工作管标准：工作管执行《低压流体输送用焊接钢管》GB/T3091-2015，材质为 Q235B；执行《II 型耐热聚乙烯 (PE-R / T II) 低温直埋供热管道设计与施工规范》DB37/T5021-2014，材质 PE-RT II。

##### （3）管件：

①钢制管件：三通、弯头、弯管、大小头等均为成品管件，执行《钢制对焊管件 类型与参数》GB/T12459-2017、《钢制对焊管件 技术规范》GB/T13401-2017。

②塑料管件：三通、弯头、弯管、大小头等均为成品管件，执行《II 型耐热聚乙烯 (PE-R / T II) 低温直埋供热管道设计与施工规范》DB37/T5021-2014。

（4）钢管（件）表面除锈等级达到 GB/T8923.1-2011 要求。

(5) 保温钢管、弯管等预制件进入现场时，需现场检查，管道外防腐层不得有划痕、破损等现象。

(6) 现场管道宜分类堆放，管端应用罩封好，堆高不宜超过 2m，吊装时应采用吊装带，并轻吊轻放。

(7) 沿线各支架及管槽定位应整体放线，统一开挖，以统筹调整施工中碰到的各种障碍物。遇到有障碍物时可根据现场情况，采取提前适当偏移管线或移动改造障碍物的方法。

(8) 直埋管道管沟开槽尺寸详见供热管道横断面图，管沟开挖的深度及宽度，管道基底的夯实处理，管道标高及回填等均应严格按设计要求及相关规范进行施工，以防引起管道破损。

(9) 管道安装前应清除管道内杂质。

(10) 管段长度应满足补偿要求。

(11) 管道支吊架安装及外观应符合设计要求。

(12) 过市政路需顶管操作时，顶管必须符合相应的规范要求。

(13) 焊接球阀的安装必须满足相应的要求。

(14) PE-RT II 管道安装及验收，应按《II 型耐热聚乙烯 (PE-R / T II) 低温直埋供热管道设计与施工规范》DB37/T5021-2014 执行。

## 2. 管网的布置应符合下列要求：

(1) 城镇道路上的供热管道应平行于道路中心线，并宜敷设在车行道以外，同一条管道应只沿街道的一侧敷设；

(2) 供热管网选线时宜避开土质松软地区、地震断裂带、滑坡危险地带以及高地下水位区等不利地段。

(3) 管道的布置应尽量减小对周围构筑物的外观影响、力求美观，技术允许的情况下应优先选择直埋敷设。

(4) 管道的布置应满足管道与其他管线及构筑物的距离要求。

(5) 阀门应尽量布置于车流小、便于操作的地点。

(6) 遇有地下障碍物等需变更施工方案的必须与设计人员沟通确定方案。

## 3. 补偿要求：

当供热管网的补偿采用自然补偿的方式时。必须采用足够曲率半径的热压弯头，壁厚不应小于直管壁厚。

## 4. 焊接要求：

(1) 母材材料 Q235B，焊接材料氩弧焊丝直径 2.5mm；电焊条 E4303 直径 2.5mm、3.2 mm

(2) 焊接方法：一级网管道采用氩弧焊打底，手工电弧焊盖面。全方位焊接，焊接层数不少于 2 层，仰焊根据实际情况适当增加。用氩弧焊丝 2.5 mm 打底，其余层根据实际情况选用直径合适电焊条填充盖面。二级网管道采用手工电弧焊焊接。

(3) 坡口形式：V 型 坡脚 60 度。制作方法：用氧气-乙炔切割，用手动磨光机磨掉氧化层。

(4) 对口焊接前应检查坡口的的外形尺寸及坡口质量。坡口表面应整齐、光洁，不得有裂纹、锈皮、熔渣等杂物。已有坡口的管道，焊接前需对坡口、管壁内外 2cm 宽的位置进行除锈、打磨；现场需要加工坡口的，应按照 CJJ 28-2014《城镇供热管网工程施工及验收规范》中规定的钢焊件坡口形式和尺寸的要求加工，并同样进行除锈、打磨。

(5) 定位焊要求：

- a. 焊接定位焊缝时，采用与根部焊道相同的焊接材料和焊接工艺；
- b. 焊接前，对定位焊缝进行检查，发现缺陷时应处理后方可焊接；
- c. 在焊件纵向焊缝的端部（包括螺旋管焊缝）不得进行定位焊；
- d. 定位焊缝长度 80~100mm，间距 300mm 左右。

(6) 多层焊接时，第一层焊缝根部应均匀焊透，不得烧穿；各层接头应错开，每层焊缝宜为焊条直径的 0.8~1.2 倍，不得在焊件的非焊接表面引弧。

(7) 在有缝钢管焊接分支管道时，分支管外壁与其它焊缝中心的距离应大于分支管外径，且不得小于 70mm。

(8) 管道焊口按设计要求进行加强。焊接筋板时，不得产生十字形焊缝。

(9) 施焊的环境温度低于零度时，焊缝应在始焊处 100mm 范围内预热至 15℃ 以上，且钢管内外壁温度应均匀。

(10) 直埋供热管道在 0℃ 以下施工，焊接还应符合下列规定：

- a. 必须清除管道焊接部位的冰、雪、霜；
- b. 在焊接位置做好防风、防雪措施，应搭棚或加罩；
- c. 焊接时，应保证焊缝自由收缩和防止焊口快速冷却；
- d. 焊条必须按规定烘干，用保温干燥筒装运到现场，随用随取，不得受潮；
- e. 不得在刚焊完的部位立即敲打，即使敲打焊渣，也宜在焊缝完全冷却后再敲打。

(11)、供热管网的全部焊缝，在强度试验和水压试验合格后方可认为合格，并

经试运行实践后，才能进行验收。

5. 管道的三通连接方式应根据设计图纸选用，管道的开口及加固必须按照图纸或相关规定执行。

#### 五、防腐和保温：

1、工作钢管材质为 Q235B 低压流体输送用焊接钢管。

2、管道保温及防腐严格按照《高密度聚乙烯外护管硬质聚氨酯泡沫塑料预制直埋保温管及管件》GB/T29047-2012 的规定执行。工作钢管在焊口探伤检查及水压试验合格后，方可进行补口段保温施工。保温材料及密度、外护管同预制直埋保温管。补口保温前，须将接头处的裸露钢管清理干净，刷两道红丹防锈漆，外护层与其两侧的保温管外护管的搭接长度不应小于 100mm。试压合格后方可进行保温发泡，现场保温发泡时环境温度应不低于 20℃。管道保温补口应有及时的防雨措施和防水渍污染钢管表面措施。高密度聚乙烯外护管的接头，当工作钢管管径小于或等于 DN450 时，采用热缩带式接头；当大于等于 DN500 时，采用电熔焊式接头，电熔焊式接头必须采用专用可控温塑料焊接设备。

3、保温材料采用聚氨酯发泡，要求容重为 $\geq 60\text{Kg/m}^3$ ，整个保温层应饱满，不应有空间，外护管为高密度聚乙烯外壳。

#### 六、试压、清洗及试运行：

严格按照《城镇供热管网工程施工及验收规范》CJJ28-2014 的规定执行。

1、工作钢管要求做水压试验，试验压力为设计压力的 1.5 倍。严密性试验为设计压力的 1.25 倍。

2、管道冲洗及试运行应在水压试验及补口合格后进行，按《城镇供热系统安全运行技术规程》、《城镇供热管网工程施工及验收规范》要求制定严格的清洗和试作规程，管道采用平均流速不小于 1m/s 的清洁水进行冲洗，排水时，管内不得形成负压。并由专业人员负责进行，整个过程要有专人进行记录。

3、试运行前，应制定试运行方案，对试运行各个阶段的任务、方法、步骤、各方面的协调配合以及应急措施等均应作细致安排。在严寒期试运行应制定可靠的防冻措施。试运行应在全部工程竣工并经验收合格，而且整个供热系统已具备供热条件后进行，按《城镇供热系统安全运行技术规程》的规定制定严格运行管理和维护技术操作规程。

#### 七、工程竣工验收

管道施工及工程验收等应严格遵守《城镇供热系统安全运行技术规程》；《城镇

供热管网工程施工及验收规范》；《现场设施、工业管道焊接工程施工规范》；《工程建设标准强制性条文》及其它相关规范规程。

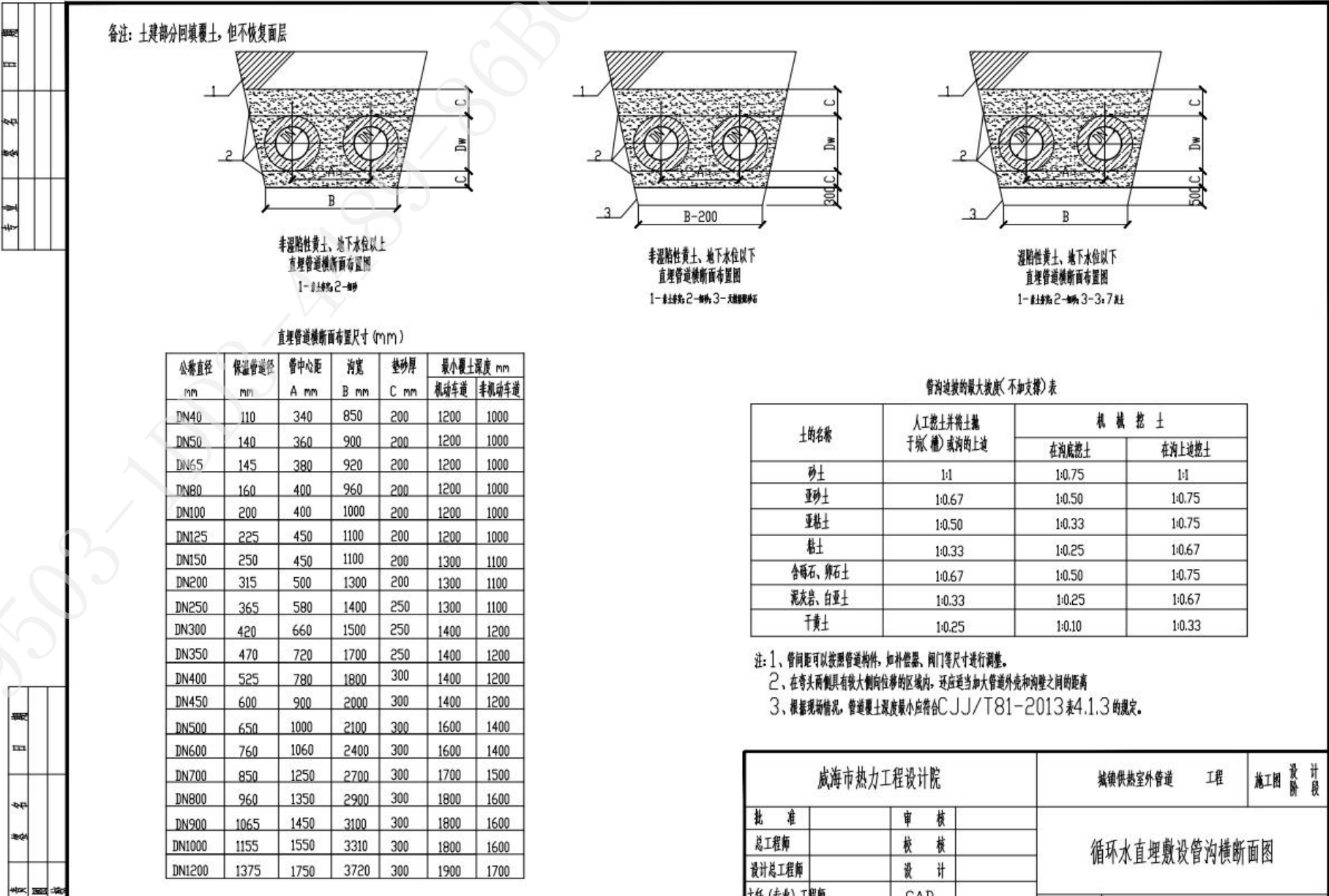
#### 八、安全文明施工要求

1. 施工人员必须佩戴相应的安全用具。
2. 施工现场必须有相应的安全防护用具。
3. 必须有完备的施工现场安全防护制度。
4. 必须有安全防护人员现场监督检查重点及危险施工现场。
5. 施工工具的摆放及操作必须满足安全防护要求。
6. 夜间施工应满足相应的安全防护措施。
7. 施工用电必须由专业人员操作。
8. 施工材料的堆放、施工噪音、施工现场卫生等应尽量减少扰民。

#### 九、其它要求

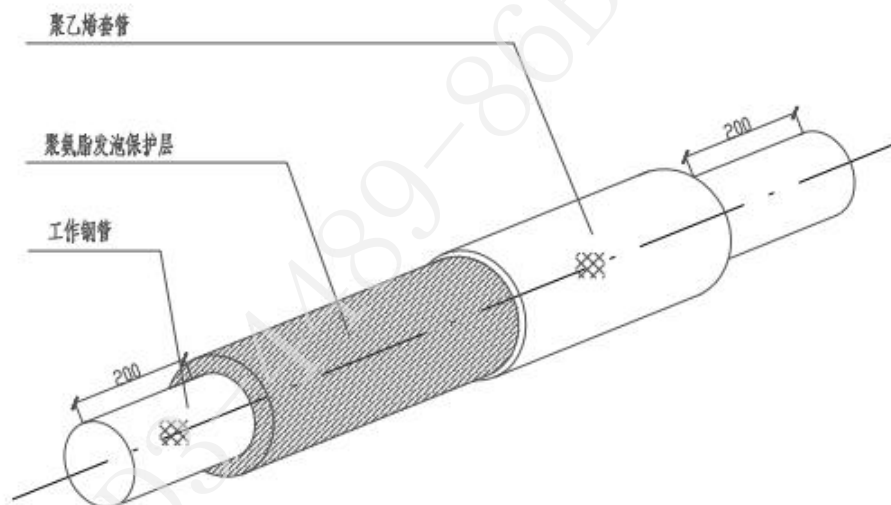
- 1、要求施工时必须重新测量定位并做好记录，如发现与设计有不符处，请及时通知设计。
- 2、现场施工时，注意与土建及其它市政管线配合。其它市政管线应尽量避让热力管线。
- 3、外购的设备材料必须满足设计技术条件。
- 4、其他未尽事宜按照国家有关规范执行。

附图:



专业	签名	日期

姓名	日期
黄国栋	
梅端	



说明

- 1、管道保温前须采用喷砂除锈。
- 2、聚氨酯发泡要求容重不应小于 $60\text{Kg/m}^3$ ，整个保温层应饱满，不应有空洞。
- 3、聚乙烯保温管接头与保温层保护套管一样，用塑料焊接机自动焊接，焊接完毕在接头套管上部开直径 $20\sim 25\text{mm}$ 孔，以便注入发泡填料，同时上部两侧开直径 $6\text{mm}$ 的通风孔，发泡填料凝固后将所有的孔封闭。
- 4、保温管两端露出的工作管刷沥青漆一道。
- 5、储存及运输期间，预制保温管、保温管件管端做保护封帽。
- 6、保温管执行GB/T29047-2012 高密度聚乙烯外护管硬质聚氨酯泡沫塑料预制直埋保温管及管件。

### 高密度聚乙烯外壳的技术性能

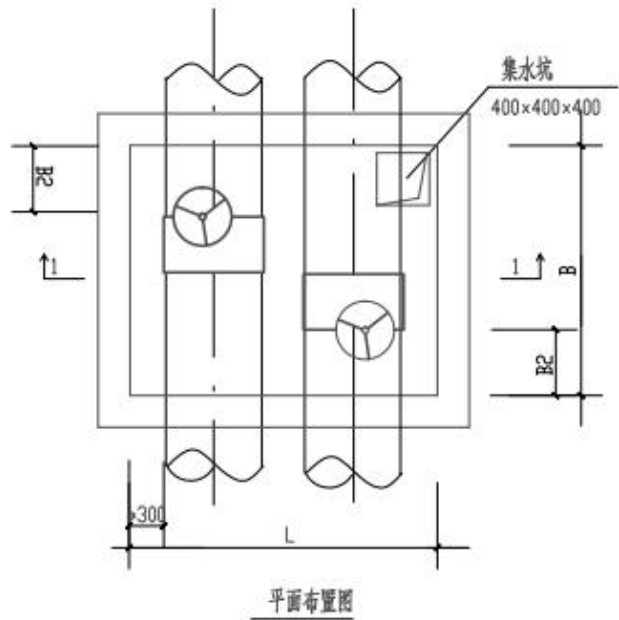
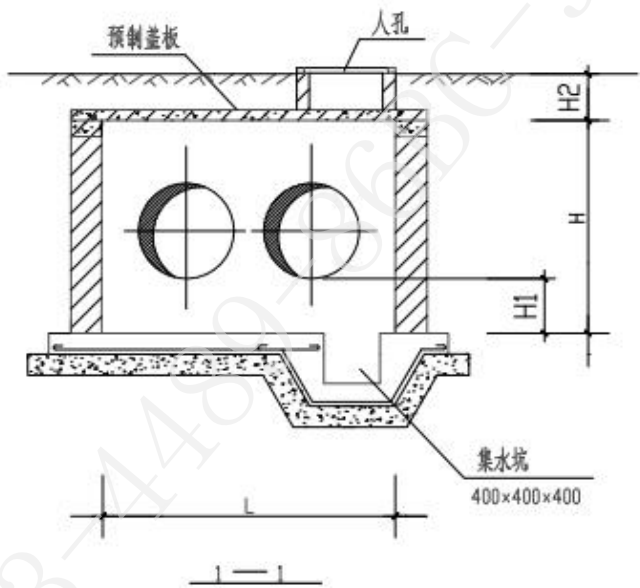
密度 (Kg/m <sup>3</sup> )	拉伸强度 (MPa)	断裂伸长率 (%)	耐温环境应力开裂 (h)	抗老化温度 (°C)
>940	>19	>350	>300	250

高密度聚乙烯外护管聚氨酯泡沫塑料预制直埋保温管直管规格(mm)

公称直径 DN mm	有缝钢管规格 mm	无缝钢管规格 mm	聚乙烯管规格 mm	保温层厚度 mm	备注
40	48.3x4.5	48x3.5	110x3	27.85	
50	60.3x4.5	57x3.5	140x3	36.85	
65	76.1x4.5	76x4	145x3	31.45	
80	88.9x5	89x4	160x3	32.55	
100	114.3x5	108x4	200x3.2	39.65	
125	139.7x5.5	133x4.5	225x3.5	39.15	
150	168.3x6	159x5	250x3.9	36.95	
200	219x6	219x6	315x4.9	43.1	
250	273x8	273x7	365x6.3	39.7	
300	325x8	325x8	420x7	40.5	
350	377x8	377x9	470x7.8	38.7	
400	426x8	426x9	525x8	41.5	
450	478x8	478x9	600x9	52	
500	529x8	529x9	650x9.8	50.7	
600	630x8	630x9	760x11.5	53.5	
700	720x10		850x12	53	
800	820x10		960x14	56	
900	920x10		1065x14	58.5	
1000	1020x12		1155x14	53.5	
1200	1220x14		1375x15	62.5	

威海市热力工程设计院				城镇供热室外管道工程		施工图	
批准		审核		管道保温大样图			
总工程师		校核					
设计总工程师		设计					
主任(专业)工程师		CAD					
日期		年月日		比例		图号	
						WHR-2001S-TYR-53	

专业	姓名	日期



阀门井工艺参考尺寸（保温管道阀门）

管径	管中心距	垂直管道方向 L	平行管道方向 B	阀门(旁路) 焊口距井壁 B2	盖板距井底 H	管底距井底 H1	机动车道盖板距地面 H2≥	非机动车道盖板距地面 H2≥	备注
DN50	360	1200	1100	300	1200	400	600	400	
DN65	380	1200	1100	300	1200	400	600	400	
DN80	400	1200	1200	300	1200	400	600	400	
DN100	400	1300	1200	300	1200	400	600	400	
DN125	450	1400	1600	400	1200	400	600	400	
DN150	450	1400	1600	400	1400	400	600	400	
DN200	500	1500	1600	400	1600	600	600	400	
DN250	580	1600	1600	400	1700	600	600	400	
DN300	660	1800	1700	400	1800	600	600	400	
DN350	720	1900	1700	400	1900	600	600	400	
DN400	780	2000	2000	400	1900	600	600	400	
DN500	1000	3000	3000	800	2200	600	700	500	安装 DN100 旁路
DN600	1060	3200	3200	800	2300	600	700	500	
DN700	1250	3500	3300	800	2500	600	700	500	
DN800	1350	3800	3600	800	2700	600	700	500	
DN900	1450	4000	3600	800	2800	600	700	500	
DN1000	1550	4200	4000	800	2900	600	700	500	
DN1200	1750	4600	4200	800	3200	600	700	500	

- 说明：1. 检查室的人孔直径不应小于0.7米，人孔数量不应少于2个，并应对角布置，人孔应避开检查室内设备，当检查室净空面积小于4平方米时，可只设1个人孔。
2. 检查室内至少应设1个集水坑，并应置于人孔下方。
3. 检查室净空高度大于2米需安装爬梯，爬梯高度大于4米时应设护栏或在爬梯中间设平台。
4. 当地下敷设管道只需安装放气阀门且埋深很小时，可不设检查室，只在地面设检查井口，放气阀门的安装位置应便于工作人员在地面操作。当放气阀门和放水阀门在车行道下时，可在安全位置设置侧井，泄水管口通向侧井，且泄水管口应低于接管高度。

专业	姓名	日期

威海市热力工程设计院				城镇供热室外管道工程		施工图设计	
批准		审核		阀门井工艺尺寸（参考）			
总工程师		校核					
设计总工程师		设计					
主任(专业)工程师		CAD					

## 换热站改造技术要求

### 一、设计依据及设计规范、图集

- 《城镇供热管网设计规范》（CJJ34-2010）
- 《城镇供热管网工程施工及验收规范》（CJJ28-2014）
- 《既有居住建筑节能改造技术规程》JGJ/T 129-2012
- 《泵站设计规范》（GB/T 50265-2010）
- 《现场设施、工业管道焊接工程施工规范》（GB50236-2011）
- 《电气装置安装工程 低压电器施工及验收规范》（GB50254-2014）
- 《建筑电气工程施工质量验收规范》（GB50303-2015）
- 《自动化表工程施工及验收规范》（GB50093-2013）
- 《建筑节能工程施工质量验收规范》（GB50411-2019）
- 《管道及设备绝热》（2008 年合订本）（K507-1、R418-1）《钢制管法兰、垫片和紧固件》（HG/T 20592~20635-2009）
- 《低压流体输送用焊接钢管》（GB/T3091-2015）
- 《钢制对焊管件 类型与参数》（GB/T12459-2017）
- 《钢制对焊管件 技术规范》（GB/T13401-2017）
- 《室内管道支吊架》（03S402）
- 《供热计量系统设计与安装》（15K502）

### 二、施工准备

认真熟悉图纸或改造内容，检查现场具备施工条件，满足施工需要。

### 三、管道拆除

与威海热电集团辖区负责人联系对接后，对改造系统、管道、设备、保温等根据需要进行拆除。

### 四、管道安装

#### 1、安装施工工艺及施工方法

（1）施工前检查管子、管道附件，阀门必须具有制造厂的材质证明，如有重大缺陷时应进行理化实验，其指标应符合现行国家或部颁技术标准。

（2）管件、阀门使用前应按设计要求核对其规格材质、型号。

（3）管子、管件、阀门在使用前应进行外观检查，外表面应无以下缺陷：

a、无裂纹、缩孔、夹渣、折造、重皮等缺陷。

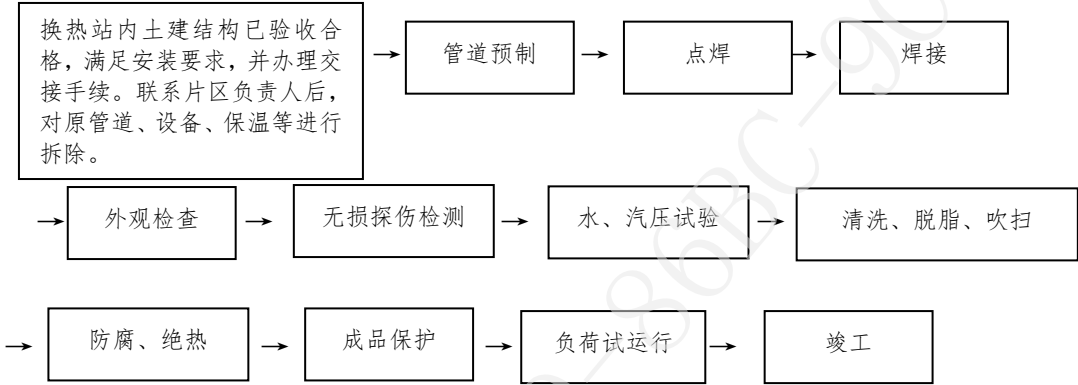
- b、不超过壁厚负偏差的锈蚀或凹陷。
- c、螺纹密封面良好，精度及光洁度应达到设计要求或制造标准。

2、管道安装

(1) 管道在安装前经检查、检验合格，并用水平仪测量出支架立柱标高线，在安装时以此为基准标高线，并查支架立柱垂直偏差和相对位置准确性。

(2) 管道安装前，首先应根据设计要求定出阀门、管件、补偿器的位置，再按管道的标高，根据管道距离和坡度大小，算出每根立柱支架的高度差。

(3) 将检验检查合格的管子，在施工现场用坡口机打出坡口，并清除管端、四周铁锈，用吊装工具吊装，吊装时要有有经验的吊装工指挥，吊装就位好，用临时支撑或用烘干的电焊条点焊，找平找正，并根据标高调整滑托，调整管子的坡度和平直度，以保证安装焊接合格。



3、管道焊接

焊接工艺应符合现行国家标准《现场设备、工业管道焊接工程施工规范》GB50236的相关规定，管材或板材应有制造厂的质量合格证及材料质量复验报告。实施焊接前应编写焊接工艺方案，并应包括管材、板材性能和焊接材料，焊接方法，坡口形式及制作方法，焊接结构形式及外形尺寸，焊接接头的组对要求及允许偏差，焊接电流的选择，焊接质量保证措施，检验方法及合格标准。

(1) 参加焊接的电焊工必须有劳动部门考试合格，并具有与该焊接项类相同的焊接资格证书，有多年的焊接经验，并参加模拟试焊（工艺方法特点、规范参数和线能量、操作手法和焊接程序、焊接缺陷的产生原因和危害、预防方法和返修、焊接接头的性能及其影响因素，焊接应力和变形及其影响因素和防止方法）的焊工操作施焊。

(2) 壁厚相同的管子、管件组对时，应符合下列要求：

- a、I、II 级焊缝不应超过壁厚的 10%，且不大于 1mm。
- b、III、IV 级焊接缝不应超过壁厚的 20%，且不大于 2mm。

c、管子、管件组对的，检查坡口质量，坡口表面上不得有裂纹、夹层等缺陷。

d、焊条应进行烘干，烘干温度 220℃，保温 2 小时，使用时随取随用，用不到时装入厚保温筒内以防受潮。

(3) 能在地面位置转动焊接尽量在地平面转焊接，采用水平固定焊接，组对时，管轴线必须对正，以免出现弯折，在距接口中心 200mm 处测量，允许偏差 1mm/m，全长允许偏差最大不超过 10mm。施焊程序：仰焊——立焊——平焊，此法能保证铁水和焊渣很好地分离，透度比较容易控制，它是沿垂直中心线将管子截面分成相等的两半，各进行仰、立、平三种位置的焊接。为了方便于仰焊及平焊接头，焊接到一半时，在仰焊位置的起焊点，平焊部位的终焊点都必须超过管子的半周(超过中心线约 5-10mm)，为了使根部透度均匀，焊条在仰焊位置时，尽可能不作或少作横向摆动，而在立焊及平焊位置时，可作幅度不大的反半月形横向摆动，当焊至点焊焊缝接头处应减慢焊条前移速度，以熔穿接头处的根部间隙，使接头部分能充分熔透；当焊条至平焊部位时，必须填满深池后才熄弧，焊接要分三遍进行，第一遍和第二遍采用 3.2mmE4303 型焊条，最外层焊接采用 4mmE506 型焊条，要保持一定的焊高和宽余度，焊高+5、宽窄<4mm。清除焊渣外缝检查应无夹渣、气孔、裂纹、未熔合等缺陷。

焊接坡口应按照设计规定进行加工，当设计无规定时，坡口形式和尺寸应符合现行国家标准《现场设备、工业管道焊接工程施工规范》GB50236 和《城镇供热管网工程施工及验收规范》CJJ28-2014 的规定。

焊接质量检验应按下列次序进行：(1) 对口质量检验 (2) 外观质量检验 (3) 无损探伤检验 (4) 强度和严密性试验。具体检验方法应符合现行国家标准《城镇供热管网工程施工及验收规范》CJJ28-2014 的规定。

#### 4、阀门安装

阀门在安装前进行强度和严密性试验，强度试验压力为公称压力的 1.5 倍，保持压力 5 分钟，严密性试验压力为公称压力的 1.25 倍，保压 5 分钟。

经上试验不合格的必须解体检查，并重新打压试验，安装时要保持阀门的垂直度。

阀门吊装应平稳，不得用阀门手轮作为吊装的承重点，不得损坏阀门，已安装就位的阀门应防止重物撞击。安装前应清除阀口的封闭物及其他杂物。阀门的开关手轮应安装于便于操作的位置。阀门应按标注方向进行安装，高度便于操作，同一类型阀门安装高度相同。

阀门焊接完成降至环境温度后方可操作。当焊接球阀水平安装时应将阀门完全开启；当垂直管道安装，且焊接阀体下方焊缝时应将阀门关闭。焊接过程中应对阀体进

行降温。

阀门安装完毕后应正常开启 2 次——3 次，并将阀门关闭。

电动调节阀的安装应符合下列规定：电动调节阀安装之前应将管道内的污物和焊渣清理干净；当电动调节阀安装在露天或高温场合时，应采取防水、降温措施；当电动调节阀安装在有震源的地方时，应采取防震措施；电动调节阀应按介质流向安装；电动调节阀宜水平或垂直安装，当倾斜安装时，应对阀体采取支承措施；电动调节阀安装好后应对阀门进行清洗。

#### 5、安全阀安装

安全阀在安装前，应送有检测资质的单位按设计要求进行调校；安全阀应垂直安装，并应在两个方向检查其垂直度，发现倾斜应予以校正；安全阀的开启压力和回座压力应符合设计规定值，安全阀最终调校后，在工作压力下不得泄露；安全阀调校合格后应对安全阀调整试验进行记录。

#### 6、管道支吊架安装

管道支架、吊架的安装应在管道安装、检验前完成。管道支架、吊架的安装应符合下列规定：支架、吊架安装位置应正确，标高和坡度应符合设计要求，安装应平整，埋设应牢固；支架结构接触面应洁净、平整；固定支架卡板和支架结构接触面应贴实；活动支架的偏移方向、偏移量及导向性能应符合设计要求；弹簧支架、吊架安装高度应按设计要求进行调整，弹簧的临时固定件应在管道安装、试压、保温完毕后拆除；管道支架、吊架处不应有管道焊缝，导向支架、滑动支架和吊架不得有歪斜和卡涩现象；支架、吊架应按设计要求焊接，焊缝不得有漏焊、缺焊、咬边或裂纹等缺陷。当管道于固定支架卡板等焊接时，不得损伤管道母材。

7、换热站内管道高点需安装自动排气阀排气；站内地面应有坡度或采取措施保证管道和设备排出的水引向排水系统，排水系统应通畅，热工电气控制间地面应高出其他功能区地面 0.3 米。

### 五、站内供热设备安装

#### 1、供热设备安装

(1) 供热设备基础的尺寸、位置应按设计施工。基础混凝土的标号不得低于设计标号，设备安装应在基础混凝土达到设计强度的 70% 以后进行。基础中心坐标位置的允许偏差为  $\pm 20\text{mm}$ 。基础各不同平面的标高允许偏差为  $0\sim 20\text{mm}$ 。地脚螺栓孔中心位置的允许偏差为  $\pm 10\text{mm}$ 。孔深度的允许偏差为  $0\sim 20\text{mm}$ 。

(2) 地脚螺栓安装应符合下列要求：

a. 地脚螺栓的不铅锤度应小于 10/1000;

地脚螺栓底部铆固环钩的外缘与预留孔壁和孔底的距离不得小于 15mm; 螺杆上的油脂及污垢在安装前应清理干净;

b. 螺母与垫圈之间和垫圈与设备底座之间的接触均应良好;

c. 拧紧螺母后, 螺栓必须露出 2~5 个螺距;

d. 灌注地脚螺栓用的细石混凝土(或水泥砂浆)应比基础混凝土的标号提高一级, 灌浆处应清理干净并捣固密实;

f. 拧紧地脚螺栓时, 灌注的混凝土应达到设计强度的 75%。

(3) 设备开箱, 应按下列项目进行检查并作出记录:

①箱号和箱数以及包装情况; ②设备名称、型号和规格; ③设备有无缺件, 表面有无损坏和锈蚀; 设备和易损备件、安装和检修专用工具以及设备所带的资料是否齐全。

(4) 热交换器安装, 应按设计规定并符合下列要求:

a. 板式换热器与墙壁的距离, 设计无规定时, 不得小于蛇形管的长度;

b. 应按设计或产品说明书规定的坡度、坡向安装;

c. 热交换器安装的允许偏差应符合《城镇供热管网工程施工及验收规范》CJJ28 的规定。

(5) 除污器应按设计或标准图组装, 安装除污器应按热介质流动方向, 进出口不得装反, 除污器的排污口应朝向便于检修的位置。

## 2、泵和电机安装

(1) 泵的清洗和检查应符合下列要求:

a. 整体出厂的泵在除锈保证期内, 其内部零件不易拆卸, 只清洗外表。当超过防锈保证期或有明显缺陷需拆卸时, 其拆卸、清洗和检查应符合设备文件的规定。当无规定时, 应符合下列要求:

① 拆下叶轮部件应清洗洁净, 叶轮应无损伤;

② 冷却水管道应清洗洁净, 并应保持畅通;

③ 管道泵和共轴式泵不宜拆卸;

b. 解体出厂的泵的清洗和检查应符合下列要求:

① 泵的主要零件、部件和附属设备、中分面和套装零件、部件的端面不得有擦伤和划痕; 轴的表面不得有裂纹、压伤及其它缺陷。清洗洁净后应除去水分并应将零件、部件和设备表面涂上润滑油并按装配的顺序分类放置;

② 泵壳垂直中分面不易拆卸和清洗。整体安装的泵，纵向安装水平偏差不应大于 0.10/1000，横向安装水平偏差不应大于 0.20/1000，并应在泵的进出口法兰面或其他水平面上进行测量；解体安装的泵纵向和横向安装水平偏差均不应大于 0.05/1000，并应在水平中分面、轴的外露部分、底部的水平加工面上进行测量。

## (2) 泵机组的安装

a. 安装底座：将底座置于基础上，套上地角螺栓，调整底座的纵横中心位置与设计位置相一致。测定底座水平度：用精度为 0.05mm/m 的方形水平尺在底座的加工面上进行水平度的测量。底座安装时应用平垫铁片使其调成水平，并将地角螺栓拧紧后，用水泥砂浆将底座与基础之间的缝隙嵌填充实，再用混凝土将底座下的空间填满填实，以保证底座的稳定。

b. 安装水泵机组：水泵找正，在水泵外缘以纵横中心线位置立桩，并在空中拉相互角 90° 的中心线，并在两根线上各挂垂线，使水泵的中心和横向中心线的垂线相重合，使其进出口中心与纵向中心线重合。水泵找正允许误差：横向允许误差不大于 0.5mm，交叉误差不大于 0.1/1000。水泵找平，测量水泵标高：利用水泵安装附近的标志水准点的高程，用水准仪进行测量。安装标高的允许误差值：单机组不大于正负 10mm；多机组不大于正负 5mm。

c. 电机安装：由于水泵和电机是一个整体，所以检查其组合安装的重点在于连接件，以直尺靠近两者联轴节，与直尺的间隙完全没有为合格，若有间隙可用垫铁调整，进行找正时，中心找正，以水泵轴线为准。标高找正，以水泵底座为准，吸水管连接，要平整、垂直、密封。试运转时，应将管阀关闭，随泵启动运转再逐渐打开，并检查有无异样，电机升温、水泵运转，压力表的指针数值、接口处严密程度，泵试运转前的检查应符合下列要求：

- ①驱动机的转向应与泵的转向相符；
- ②应查明管道泵和共轴泵的转向；
- ③各固定连接部位应无松动；
- ④各润滑部位加注润滑剂的规格和数量应符合设备技术文件的规定；
- ⑤各指示仪表、安全保护装置及电控装置均应灵敏、准确、可靠；
- ⑥盘车应灵活、正常；
- ⑦泵启动前，泵的出入口阀门应处于下列开启位置。

入口阀门：全开。

出口阀门：离心泵全闭；其余泵全开（混流泵真空引水时，出口阀全闭）。

(3) 泵启动时应符合下列要求:

①离心泵应打开吸入管路阀门, 关闭排出管路阀门; 高温泵和低温泵应按设备技术文件的规定执行;

②泵的平衡盘冷却水管路应畅通; 吸入管路应充满输送液体, 应排净空气, 不得在无液体情况下启动;

③泵启动后应快速通过喘振区;

④转速正常后应打开出口管路的阀门, 出口管路阀门的开启不宜超过 3min, 并将泵调节到设计工况, 不得在性能曲线驼峰处运转。

(4) 泵试运转时应符合下列要求:

①各固定连接部分不应有松动;

②转子及各运转部件运转应正常, 不得有异常响动和摩擦现象;

③附属系统的运转应正常; 管道连接应牢固无渗漏;

④滑动轴承的温度不应大于 70 度; 滚动轴承的温度不应大于 80 度;

⑤各润滑点的润滑油温度、密封液和冷却水的温度均应符合设备技术文件的规定; 润滑油不得有渗漏和雾状喷油现象;

⑥泵的安全保护和电控装置及各仪表应灵敏、正确、可靠;

⑦机械密封的泄漏量不应大于 5ml/h, 填料密封的泄漏不应大于下表规定, 且温升应正常;

设计流量 (m <sup>3</sup> /h)	≤50	50~100	100~300	300~1000	>1000
泄漏量 (ml/min)	15	20	30	40	60

⑧泵在额定工况点连续试运转时间不应小于 2h; 高速泵及特殊要求的泵试运转时间应符合设备技术文件的规定。

(5) 泵停止试运转后, 应符合下列要求:

①离心泵应关闭泵的入口阀门, 待泵冷却后应依次关闭附属系统的阀门;

②放净泵内积存的液体, 防止锈蚀和冻裂。

③各部件都要在标准规范范围内。

### 3、热计量设备安装

热计量设备安装应严格遵守《城镇供热管网工程施工及验收规范》CJJ28-2014 的相关规定, 安装前应校验和检定, 安装前应符合现行国家标准《建筑节能工程施工质量验收规范》GB50411 的相关规定。热计量设备应在管道安装完成, 且清洗完成后

进行安装。热计量设备在现场搬运和安装过程中不得提拽，不得挤压表头和传感线，不得靠近高温热源。热计量设备应按产品说明书和设计要求进行安装，热计量设备标注的水流方向应与管道内热媒流动的方向一致，前后直管段距离需严格按照产品说明书和设计要求进行安装。现场安装的环境温度、湿度不应大于热计量设备的极限工作条件。热计量设备显示屏及附件的安装位置应便于观察、操作和维修。数据传输线安装应符合热计量设备的安装要求。温度传感器的安装方式和位置应符合产品使用说明书的要求，并宜采用测温球阀或套管等安装方式。

## 六、配电柜安装

### 1、基础安装

#### (1) 基础型钢安装

① 调直型钢。将有弯的型钢调直，然后按图纸要求预制作、加工基础型钢架，并刷好防锈漆。

② 按施工图纸所标位置，将预制好的基础型钢架放在预留铁件上，用水准仪或水平尺找平、找正。找平过程中用垫片的地方最多不能超过三片。然后，将基础型钢架、预埋铁件、垫片用电焊焊牢。最终基础型钢顶部宜高出抹平地面 10mm，手车柜基础型钢顶面与抹平地面相平（不铺胶垫时）。基础型钢安装允许偏差见下表。

基础型钢安装允许偏差

项 次	项 目	允许偏差 (mm)	
1	不直度	每米	1
		全长	5
2	水平度	每米	1
		全长	5

③ 基础型钢与地线连接：基础型钢安装完毕后，将室外地线扁钢分别引入室内（与变压器安装地线配合）与基础型钢的两端焊牢，焊接面为扁钢宽度的二倍。然后将基础型钢刷两遍灰漆。

#### (2) 柜（盘）安装

① 柜（盘）安装应按施工图纸的布置，按顺序将柜放在基础型钢上。单独柜（盘）只找柜面和侧面的垂直度。成列柜（盘）各台就位后，先找正两端的柜，再从柜下至上三分之二高的位置绷上小线，逐台找正，柜不标准以柜面为准。找正时采用 0.5mm

铁片进行调整，每处垫片最多不能超过三片。然后按柜固定螺孔尺寸，在基础型钢架上用手电钻钻孔。一般无要求时，低压柜钻 $\Phi 12.2$ 孔，高压柜钻 $\Phi 16.2$ 孔，分别用 M12、M16 镀锌螺丝固定。允许偏差见表。

项次	项 目		允许偏差 (mm)
1	垂直度	每米	1.5
2	水平度	相邻两柜顶部	2
		成列柜顶部	5
3	不平度	相邻两柜面	1
		成列柜面	5
4	柜间缝隙		2

②柜（盘）就位，找正、找平后，除柜体与基础型钢固定。柜体与柜体、柜体与侧挡板均用镀锌螺丝连接。

③柜（盘）接地：每台柜（盘）单独与基础型钢连接。每台柜从后面左下部的基础型钢侧面上焊上鼻子，用 6mm×2 铜线与柜上的接地端子连接牢固。

### （3）柜（盘）二次小线连结

①按原理图逐台检查柜（盘）上的全部电器元件是否相符，其额定电压和控制、操作电源电压必须一致。

②控制线校线后，将每根芯线煨成圆圈，用镀锌螺丝、眼圈、弹簧垫连接在每个端子板上。端子板每侧一般一个端子压一根线，最多不能超过两根，并且两根线间加眼圈。多股线应涮锡，不准有断股。

### （4）柜（盘）试验调整

①试验标准符合国家规范、当地供电部门的规定及产品技术资料要求。

②试验内容：高压柜框架、母线、避雷器、高压瓷瓶、电压互感器、电流互感器、高压开关等。

③调整内容：过流继电器调整，时间继电器、信号继电器调整以及机械连锁调整。

④二次控制小线调整及模拟试验

a. 将所有的接线端子螺丝再紧一次。

b. 绝缘摇测：用 500V 摇表在端子板处测试每条回路的电阻，电阻必须大于 0.5M $\Omega$ 。

c. 二次小线回路如有晶体管, 集成电路、电子元件时, 该部位的检查不准使用摇表和试铃测试, 使用万用表测试回路是否接通。

d. 接通临时的控制电源的操作电源; 将柜(盘)内的控制、操作电源回路熔断器上端相线拆掉, 接上临时电源。

e. 模拟试验: 按图纸要求, 分别模拟试验控制、连锁、操作、继电保护和信号动作, 正确无误, 灵敏可靠。

f. 拆除临时电源, 将被拆除的电源线复位。

#### (5) 送电运行验收

##### 1) 送电前的准备工作;

①一般应由建设单位备齐试验合格的验电器、绝缘靴、绝缘手套、临时接地编织铜线、绝缘胶垫、粉末灭火器等。②彻底清扫全部设备及变配电室、控制室的灰尘。用吸尘器清扫电器、仪表元件, 另外, 室内除送电需用设备用具外, 其它物品不得堆放。③检查母线上、设备上有无遗留下的工具、金属材料及其它物件。④试运行的组织工作、明确试运行指挥者, 操作者和监护人。⑤安装作业全部完毕、质量检查部门检查全部合格。⑥试验项目全部合格, 并有试验报告单。⑦继电保护动作灵敏可靠, 控制、连锁、信号等动作准确无误。

##### 2) 送电

①相关部门检查合格后, 将电源送进室内, 经过验电、校相无误。②由安装单位合进线柜开关, 检查 PT 柜上电压表三相是否电压正常。③合变压器柜开关, 检查变压器是否有电。④合低压柜进线开关, 查看电压表三相是否电压正常。⑤按上述 2~4 项, 送其它柜的电。⑥在低压联络柜内, 在开关的上下侧(开关未合状态)进行同相校核。用电压表或万用表电压档 500 伏, 用表的两个测针, 分别接触两路的同相, 此时电压表无读数, 表示两路电同一相。用同样方法, 检查其它两相。⑦ 验收。送电空载运行 24 小时, 无异常现象、办理验收手续, 交建设单位使用。同时提交变更洽商记录、产品合格证、说明书、试验报告。

## 2、设备电缆敷设

### (1) 电缆管的加工及敷设

①电缆管不应有穿孔、裂纹和显著凹凸不平, 内壁应光滑; 金属电缆管不应有严重锈蚀。硬质塑料管不得用在温度过高或过低的场所。在易受机械损伤的地方和在受力较大处理设时, 应采用足够强度的管材。

②每根电缆管的弯头不应超过 3 个, 直角弯不应超过 2 个。

③电缆明敷时应符合下列要求：

- a. 电缆管应安装牢固：电缆管支持点间的距离，当设计无规定时，不宜超过 3 米。
- b. 当塑料管的直线长度超过 30m 时，宜加装伸缩节。

④金属管的连接应固定，密封应良好，两管口应对准。套接的短套管或带螺纹的管接头的长度，不应小于电缆管外径的 20 倍。金属电缆管不宜直接对焊。

⑤引至设备的电缆管管口位置，应便于与设备连接并不妨碍设备拆装和进出。并列敷设的电缆管管口应排列整齐。

⑥利用电缆的保护钢管做接地线时，应先焊好接地线；有螺纹的管接头处，应用跳线焊接，再敷设电缆。

⑦电缆管的敷设应符合下列要求：

- a. 电缆管的埋设深度不应小于 0.7m；在人行道下面敷设时，不应小于 0.5m。
- b. 电缆管应有不小于 0.1% 的排水坡度。
- c. 电缆管连接时，管孔应对准，接缝应严密，不得有地下水和泥浆渗入。

## （2）电缆的敷设

1) 电缆型号、电压、规格应符合设计要求。

①电缆型号、电压、规格应符合设计要求。②电缆外观应无损伤、绝缘良好。③敷设前应按设计和实际路径计算每根电缆的长度，合理安排每盘电缆，减少电缆接头。④在带电敷设区内敷设电缆，应有可靠的安全措施。⑤电缆放线架应放置稳妥，钢轴的强度和长度应与电缆盘重量和宽度相适合。

2) 三相四线制系统中应用四芯电力电缆，不应采用三芯电缆另加一根单芯电缆或以导线、电缆金属护套作中性线。

3) 并联使用的电力电缆其长度、型号、规格宜相同。

4) 电力电缆在终端头与接头附近宜留有备用长度。

5) 电缆各支持点间的距离应符合设计规定。当设计无规定时，不应大于下表。

电缆种类		敷设方式	
		水平	垂直
电力 电缆	全塑性	400	1000
	除全塑性外的中低压电缆	800	1500
	35KV 及以上的高压电缆	1500	2000
控制电缆		800	1000

6) 电缆的最小弯曲半径应符合下表。

电缆形式			多芯	单芯
控制电缆			10D	—
橡皮绝缘电力电缆	—		10D	
	—		15D	
	—		20D	
聚氯乙烯绝缘电力电缆			10D	
交联聚乙烯绝缘电力电缆			15D	20D
油浸纸绝缘电力电缆	铅包		30D	
	铅包	有铠甲	15D	20D
		无铠甲	20D	
自容式充油（铅包）电缆			—	20D

注：表中 D 为电缆外径。

7) 敷设时，电缆应从盘的上端引出，不应使电缆在支架上及地面摩擦拖拉。电缆上部不得有铠装压扁、电缆绞拧、护层折裂等未消除的机械损伤。

8) 敷设电缆时，电缆允许敷设最低温度，在敷设前 24h 内的平均温度以及敷设现场的温度不应低于下表的规定。

电缆类型	电缆结构	允许敷设最低温度
油浸纸绝缘电力电缆	充油电缆	- 10
	其他油纸电缆	0
橡皮绝缘电力电缆	橡皮或聚氯乙烯护套	- 15
	裸铅套	- 20
	铅护套钢带铠装	- 7
塑料绝缘电力电缆	—	0
控制电缆	耐寒护套	- 20
	橡皮绝缘聚氯乙烯护套	- 15
	聚氯乙烯绝缘聚氯乙烯护套	- 10

9) 电缆敷设时应排列整齐, 不宜交叉, 加以固定, 并及时装设标志牌。

10) 电缆的固定, 应符合下列要求:

① 垂直敷设或超过  $45^\circ$  倾斜敷设的电缆在每个支架上; 桥架上每隔 2m 处; ② 水平敷设的电缆, 在电缆首末两端及转弯、电缆接头的两端处; 当对电缆间距有要求时, 每隔 5~10m 处;

11) 电缆排列, 应符合下列要求:

① 电力电缆和控制电缆不应配置在同一层支架上。② 高低压电缆、强电、弱电控制电缆应按顺序分层排放, 一般情况宜由下而上。

12) 并列敷设的电力电缆, 其相互间的净距应符合设计要求。

13) 电缆在支架上的敷设应符合下列要求:

① 控制电缆在普通支架上, 不宜超过 1 层; 桥架上不宜超过 3 层。

② 交流三芯电力电缆, 在普通支吊架上不宜超过 1 层; 桥架上不宜超过 2 层。

③ 交流单芯电缆, 应布置在同侧支架上。当按紧贴的正三角形排列时, 应每隔 1m 用绑带扎牢。

### (3) 导管内电缆的敷设

在下列地点, 电缆应有一定机械强度的保护管或加装保护罩:

1) 电缆进入建筑物、隧道、穿过楼板及墙壁处。

2) 其他可能受到机械损伤的地方。保护管埋入非混凝土地面的深度不应小于 100mm; 伸入建筑物散水坡的长度不应小于 250mm。保护罩根部不应高出地面。

3) 从沟道引至电杆、设备、墙外表面或屋内行人容易接近处, 距地面高度 2m 以下的一段。

4) 电缆排管在敷设电缆前, 应进行疏通, 清除杂物。

5) 穿入管中电缆的数量应符合设计要求; 交流单芯电缆不得单独穿入钢管内。

### (4) 直埋电缆的敷设

1) 电缆埋设深度应符合下列要求:

① 电缆表面距地面的距离不应小于 1.7m。穿越农田时不应小于 1m。在引入建筑物、与地下建筑物交叉及绕过地下建筑物处, 可浅埋, 但应采取保护措施。② 电缆应埋设在防冻层以下, 当受条件限制时, 应采取防止电缆受到损坏的措施。

2) 直埋电缆的上、下部应铺以不小于 100mm 厚的软土或砂层, 并加盖保护板, 其覆盖宽度应超过电缆两侧各 50mm, 保护板可采用混凝土盖板或砖块。软土和砂子中不得有石块或其他硬质杂物。

3) 直埋电缆在直线段每隔 50~100m 处, 电缆接头处、转弯处、进入建筑物等处, 应设置明显的方位标志或标桩。

4) 直埋电缆回填土前, 应经隐蔽工程验收合格。回填土应分层夯实。

#### (5) 电缆头的制做

1) 制做电缆终端和接头前, 应熟悉安装工艺资料, 做好检查, 并符合下列要求:

① 电缆绝缘状况良好, 无受潮; 塑料电缆内不得进水; 充油电缆施工前应对电缆本体、压力箱、电缆油桶及纸卷筒逐个取油样, 做电气性能实验, 并应符合标准。

② 附件规格应与电缆一致; 零部件应齐全无损伤; 绝缘材料不得受潮; 密封材料不得失效。

③ 施工用具齐全, 便于操作, 状况清洁, 消耗材料齐备。清洁塑料绝缘表面的溶剂宜遵循工艺导则准备。

#### 2) 接地线

电缆接地线应采用铜绞线或镀锡编织线, 其截面面积不应小于下表规定 110KV 以上电缆的截面面积应符合设计规定。

电缆截面 (mm <sup>2</sup> )	接地截面 (mm <sup>2</sup> )
120 及以下	16
150 及以下	25

3、电缆终端与电气装置的连接, 应符合现行国家标准《电气装置安装工程母线装置施工及验收规范》的有关规定。制作要求:

①制作电缆终端头与接头, 从剥切电缆开始应连续操作直至完成, 缩短绝缘暴露时间。剥切电缆时不应损伤线芯和保留的绝缘层。

②电缆终端头和接头应采取加强绝缘、密封防潮、机械保护措施。

③电缆终端头上应有明显的相色标志, 且应与系统的相位一致。

④控制电缆终端头可采用一般包扎, 接头应有防潮措施。

#### 七、管道防腐

换热站内管道、管件、支架应刷两遍樟丹漆做防腐处理。涂料涂刷前应对钢材表面进行处理, 并应符合设计要求和现行国家标准《涂覆涂料前钢材表面处理 表面清洁度的目视评定》GB/T8923 的相关规定。现场涂刷过程中应防止漆膜被污染和受损坏。当多层涂刷时, 第一遍漆膜未干前不得涂刷第二遍漆。全部涂层完成后, 漆膜未干燥固化前, 不得进行下道工序施工。对已完成防腐的管道、管路附件、设备和支架等,

在漆膜干燥过程中应防止冻结、撞击、振动和湿度剧烈变化，且不得进行施焊、气割等作业。

#### 八、管道保温

换热站内设备及管道采用橡塑保温，保温厚度参见图集《管道与设备绝热》（08R418-1）。管道、管路附件、设备的保温应在压力试验、防腐验收合格后进行。

#### 九、水压试验及管道的清洗

管道总体压力试验应在管道安装完毕，试验压力为 1.5 倍的设计压力，即 1.5MPa，管道清洗应连续进行，采用平均流速不小于 1m/s 的清洁水进行冲洗，排水时，管内不得形成负压，清洗次数至排水合格为止。

#### 十、试运行

试运行应在单位工程验收合格、热源具备供热条件后进行。热力站试运行应严格遵守《城镇供热管网工程施工及验收规范》CJJ28-2014 及其他相关规范规程。

#### 十一、管道材质要求

DN200 以上管道采用螺旋钢管，DN200 以下管道采用加厚焊接钢管，材质为 Q235B；弯头采用 1.6MPa、1.5D、90° 无缝热压弯头。

#### 十二、验收要求

站房工程的验收应严格遵守《城镇供热系统安全运行技术规程》；《城镇供热管网工程施工及验收规范》；《现场设施、工业管道焊接工程施工规范》及其它相关规范规程。

#### 十三、安全文明施工技术要求

##### 1、吊装安全防护措施

- (1) 吊装前制定完善的吊装施工方案，明确吊装作业各主要环节的安全措施。
- (2) 吊装前对全体作业人员进行安全技术交底。
- (3) 起重臂下严禁站人。
- (4) 吊装前，对吊装设备、索具、夹具等进行仔细检查，使其保持良好作业状态。
- (5) 吊装人员必须佩戴安全帽，高处作业必须系安全带、穿防滑鞋。

##### 2、运管、设备时，必须绑扎牢固，以防止管子脱落伤人。

3、焊接地点严禁堆放易燃易爆物品。电焊应作保护措施，并有漏电保护器。现场操作工人应具备电焊手套、绝缘胶鞋、口罩、工作服、防护眼镜等等防护用品。

##### 4、高空作业系好安全带。

##### 5、试压中，严禁使用失灵或不准确的压力表。试压过程中发现异常应立即停止试

压，紧急情况下应打开泄压阀门放水泄压。

6、冲洗水的排放管，接至可靠地排水井或排水沟，保证排泄畅通和安全。不得肆意乱排放。

7、一切油漆、易燃、易爆材料，必须存放在专用库房内，库房内不允许住人。施工现场及库房应通风良好，严禁烟火。

8、油漆操作应带口罩，并在操作区内保持空气新鲜和流通，以防止中毒现象发生。

9、沾染油漆的棉纱、破布、等废物应收集并及时处理，防止火灾发生。

10、胶粘剂、稀释剂和溶剂等使用后，应及时封闭存放，废料应及时清除避免污染环境。

11、合理下料应做到长料不短用，加强回收利用，使旧料、短料得到充分利用。

12、注意安排工序及工作时间，噪音较大的施工应尽量在白天完成且采取降低噪音的措施。

13、管道试压、冲洗水不得随意排放，可沉淀后排入市政污水管网或浇花、洒路、冲洗厕所等，做到节约用水。

14、施工作业面保持整洁，严禁将建筑垃圾随意抛弃，做到工完场清（每天）；材料堆放整齐并进行相应的隔离；施工用电必须由专门的电工操作，施工用电必须按规定计量。

15、工程验收后，甲供材料及时退库，乙方领用材料若超过定额消耗给定部分，应按甲方采购价格，从结算中扣除。

#### 十四、其他要求

1、要求施工时必须重新测量定位并做好记录，如发现与设计有不符处，请及时通知设计者。

2、站房内施工应尽量考虑对热膨胀的补偿性，进出站房管道需设套管，站房内设备布置需满足后期使用、维修的距离要求。

3、其他未尽事宜按照国家有关规范执行。

## 第八章 投标文件格式

本章投标文件格式仅提供了投标人在制作投标文件时,部分需要上传 word 或 pdf 文档的固定格式,其他相关内容由系统自动生成。

## 目录

电子交易系统自动生成

## 投标函

电子交易系统自动生成

投标函附录

序号	条款名称	约定内容	备注
1	投标总报价	大写: 小写:	
2	项目经理	姓名:	
3	工期	180 日历天	
4	质量标准	达到国家验收规范合格标准	
5	不存在禁止投标的情形承诺	不存在第二章“投标人须知”第 1.4.3、1.4.4 项规定的任何一种情形	
6	投标有效期	90 天	

投 标 人：\_\_\_\_\_（加盖电子公章）  
法定代表人：\_\_\_\_\_（加盖电子法人章）  
\_\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_ 日

## 法定代表人身份证明

投标人名称：\_\_\_\_\_

单位性质：\_\_\_\_\_

地址：\_\_\_\_\_

成立时间：\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

经营期限：\_\_\_\_\_

姓名：\_\_\_\_\_ 性别：\_\_\_\_\_ 年龄：\_\_\_\_\_ 职务：\_\_\_\_\_

系 \_\_\_\_\_（投标人名称）的法定代表人。

特此证明。

附：法定代表人身份证彩色扫描件。

投 标 人：\_\_\_\_\_（加盖电子公章）

\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

## 授权委托书

本人\_\_\_\_\_（姓名）系\_\_\_\_\_（投标人名称）的法定代表人，现委托  
\_\_\_\_\_（姓名）为我方代理人，联系方式（手机）\_\_\_\_\_。代理人根据  
授权，以我方名义签署、澄清、说明、补正、递交、撤回、修改2025 年高新区  
供热基础设施智慧化升级改造工程（项目名称）投标文件、签订合同和处理有关  
事宜，其法律后果由我方承担。

委托期限：\_\_\_\_\_。

代理人无转委托权。

附：委托代理人身份证彩色扫描件及近三个月内任意一个月的社会保险证明。  
（若法定代表人参加投标，此表可不填）

投 标 人：\_\_\_\_\_（加盖电子公章）

法定代表人：\_\_\_\_\_（加盖电子法人章）

\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

## 投标人信用承诺书

为营造公平竞争、规范有序的市场环境，树立诚信守法经营形象。本单位郑重承诺：

一、我方在此声明，本次招标投标活动中申报的所有资料都是真实、准确完整的，如发现提供虚假资料，或与事实不符而导致投标无效，甚至造成任何法律和经济责任，完全由我方负责。

二、我方在本次投标活动中绝无资质挂靠、串标、围标情形，若经贵方查出，立即取消我方投标资格并承担相应的法律责任。

三、我方在以往的招标投标活动中，无重大违法、违规的不良记录；或虽有不良记录，但已超过处理期限。

四、我方及参与本次投标的相关人员承诺近三年无行贿犯罪记录。如有不实，愿意承担一切后果。

五、我方拟派本工程项目经理，现阶段没有担任其他在建、排名第一的中标候选人或中标工程项目的项目经理。

六、我方一旦中标，将按规定及时与招标人签订合同，严格按照投标文件中所承诺的报价、质量、工期、投标方案、项目经理等内容组织实施。

七、自觉接受社会各界的监督，依法接受有关行政机关的事中事后监管和执法检查，并如实提供有关情况和材料。

八、严格遵守国家法律、法规、规章和相关政策规定，积极参与社会信用体系建设，倡树以信笃行，以诚兴业的传统美德，争当信用市民，争创信用企业。

九、本《信用承诺书》同意向社会公开。

承诺单位（加盖电子公章）：

法定代表人（加盖电子法人章）：

承诺日期： 年 月 日

## 投标人廉洁守信承诺书

本单位决定参加 2025 年高新区供热基础设施智慧化升级改造工程 项目投标。为有效遏制不公平竞争和违规违纪问题的发生，确保招标工作的公平、公正、公开，我们保证严格遵守《中华人民共和国招标投标法》及有关廉洁要求，特向贵公司承诺如下事项：

1. 自觉遵守国家法律法规及有关廉政建设制度。
2. 主动了解威海热电集团公司招投标纪律，积极配合威海热电集团有限公司执行招投标廉政建设的有关规定。
3. 严格按照招标文件规定的方式进行投标，不借用其他单位资质，不隐瞒本单位投标资质的真实情况，投标资质符合规定。
4. 不提供其他虚假材料，或以其他方式弄虚作假骗取中标。
5. 不使用不正当手段妨碍、排挤其它投标单位或串通投标。
6. 中标后不将项目转包，或违法分包。
7. 不得以任何方式向招标单位任何人员赠送礼品、礼金及有价证券；不宴请或邀请招标单位任何人员参加高档娱乐消费、旅游、考察、参观等活动；不得以任何形式报销招标单位任何人员以及亲友的各种票据及费用；不进行可能影响招投标公平、公正的任何活动。
8. 不向招标单位及个人支付好处费、介绍费。
9. 一旦发现相关人员在招标过程中有索要财物等不廉洁行为，坚决予以抵制，并及时向威海热电集团公司纪检监察机构举报。（受理举报邮箱：whrdjw@163.com，举报电话：5196093）
10. 自觉接受有关部门监督，积极配合招标单位加强廉洁从业宣传，加强对投标人员的廉洁教育。

上述承诺如有违反，愿接受取消投标资格及其它任何形式的处理；构成违纪违法的，由相关部门依纪依法作出处理。

承诺单位（加盖电子公章）：

法定代表人（加盖电子法人章）：

承诺日期： 年 月 日

拟投入本工程项目管理机构情况表

序号	职务	姓名	执业或职业资格证明			备注
			证书名称	证号	专业	

注：投标文件中项目管理机构配备须与资格预审申请文件中一致，不允许变更，否则否决投标。

## 评分办法补充说明

### 一、技术标（暗标）施工组织设计

评委在充分了解招标文件要求和投标文件情况下进行详细评审，分别酌情打分，内容不全酌情扣分，缺项条不得分，并详细注明得分。施工组织设计打分计算方法为：评委对每一个有效投标文件打分，去掉一个最高分后的平均得分为最终得分。

### 二、商务标补充附件需满足以下要求

工程量清单报价时，需将附表制作完成后转换为 word 或 pdf 格式文件，上传至商务标的“补充附件”一项中。

三、ztb 格式投标文件制作完成后，投标人点击系统工具条上方的红色签章按钮进行电子签章，系统会自动将所有分项上传的投标内容合并为一个完整版的 pdf 文档，再按照招标文件要求在指定位置上依次加盖电子签章（如投标函、法定代表人身份证明等；技术标无需电子签章等）。未按照要求上传的，否决其投标。

## 附录1

# 威海市建设工程电子交易系统评分办法模板 评分办法

第1页 共2页

序号	标题	分值	评分标准
威海市建设工程电子交易系统评分办法模板 [100.00]			
1	资格审查 [合格制]		
1.1	资格预审合格通知书	合格制	上传word或pdf格式的文档 内容为投标邀请书（代资格预审合格通知书） 附威海市建设工程电子交易系统接受该项目邀请截图。
1.2	响应性评审	合格制	上传word或pdf格式的文档，按招标文件“投标函附录”格式提供。 1、投标总报价：不超控制价。 2、工期：180日历天。 3、质量标准：达到国家验收规范合格标准。 4、不存在禁止投标的情形承诺：不存在第二章“投标人须知”第1.4.3、1.4.4项规定的任何一种情形。 5、投标有效期：90天。
1.3	法定代表人身份证明、授权委托书	合格制	上传word或pdf格式的文档 (1) 若法定代表人参加投标，内容为法定代表人身份证明（按招标文件格式提供）及身份证彩色扫描件。 (2) 若委托代理人参加投标，内容为法定代表人身份证明（按招标文件格式提供）、授权委托书（按招标文件格式提供）、法定代表人、委托代理人身份证彩色扫描件、委托代理人社保证明。 社保证明指近三个月内任意一个月的社会保险证明。若为退休人员可提供退休及返聘证明材料。
1.4	投标保证金证明	合格制	上传word或pdf格式的文档 投标保证金的金额：人民币壹拾万元整。 1、如采用电汇、网上银行转账形式 投标文件中需附：企业银行基本账户开户证明（如开户许可证或银行开户证明等）及基本账户汇款证明扫描件。 2、如采用银行保函形式，投标文件中需附企业银行基本账户开户证明（如开户许可证或银行开户证明等）及银行保函彩色扫描件。 3、如选择保险保函形式 投标文件中需附：1) 保险费汇款证明及有效发票；2) 企业银行基本账户开户证明（如开户许可证或银行开户证明等）；3) 有效保函保单或保函凭证；4) 保险机构在中国银行保险监督管理委员会批准或备案的证明；5) 保险机构通过上述网站公开信息的查询截图；6) 保险机构出具工程项目所在地设区市域内设有服务机构营业执照彩色扫描件。 4、若采用电子保函形式提交投标保证的，需要通过威海市建设工程电子化交易投标保函第三方服务平台自主选择电子投标保函参与投标。投标文件只须附电子保函保单或保函凭证即可，基本账户等信息由代理机构开标现场进行保函验真。 未按要求提交投标保证金，否决其投标。
1.5	投标人信用承诺书	合格制	上传word或pdf格式的文档 按招标文件格式提供。
1.6	投标人廉洁自律承诺书	合格制	上传word或pdf格式的文档 按招标文件格式提供。
1.7	资格预审更新资料	合格制	上传word或pdf格式的文档 投标人在编制投标文件时，发生可能影响其投标资格的新情况的，应更新或补充其在申请资格预审时提供的资料（如有）。
2	技术标 [15.00] （汇总规则：当专家数量小于等于1位，取去掉0个最高分、0个最低分后的算术平均值；当专家数量大于1位小于等于4位，取去掉1个最高分、0个最低分后的算术平均值；当专家数量大于4位，取去掉1个最高分、1个最低分后的算术平均值；）		
2.1	施工总平面图布置设计合理	1.50	(1.5分) 对工程整体有深刻认识，表述清晰完整，施工段划分、临时设施、临时道路、施工总平面图布置设计合理。
2.2	施工方案和技术措施合理，对关键工序有针对性等	1.50	(1.5分) 施工方案和技术措施合理，对关键工序和关键部位施工具有针对性，措施得力、经济、安全、可行。
2.3	针对本工程的通病治理措施	1.50	(1.5分) 有完整的质量保证措施，先进可行，有针对本工程的通病治理措施。
2.4	安全文明措施和应急救援预案	1.50	(1.5分) 针对项目实际情况有完整的安全文明措施和应急救援预案，且措施齐全，预案可行。
2.5	环境、地下管网、地上设施保护，冬季、雨季施工方案及建筑垃圾的措施	1.50	(1.5分) 环境保护措施安全得力，减少噪音、降低环境污染、扬尘污染防治专项措施(包括(1) 落实扬尘控制措施、落实渣土车运输管控措施等污染控制措施等；(2) 对于非道路移动机械低排放控制区内的房屋建筑和市政工程项目，应使用国三及以上排放标准非道路移动机械等控制措施)、地下管线及其他地上地下设施的保护加固措施等，冬季、雨季施工方案；建筑垃圾减量化目标及措施、建筑垃圾清运措施。

# 威海市建设工程电子交易系统评分办法模板 评分办法

第2页 共2页

序号	标题	分值	评分标准
2.6	绿色建筑、新技术、新产品、新工艺、新材料应用	1.50	(1.5分) 绿色建筑、新技术、新产品、新工艺、新材料应用。
2.7	施工进度计划和进度措施	1.50	(1.5分) 施工进度计划和进度措施 (包括以横道图或标明关键线路的网络进度计划、保障进度计划需要的主要施工机械设备、劳动力需求计划及保证措施、材料设备进场计划及其他保证措施等)。
2.8	资源配备计划	1.50	(1.5分) 资源配备计划。投入的劳动力、机械设备等计划合理, 与进度计划呼应, 满足施工需求。
2.9	项目管理机构人员配备齐全合理	1.50	(1.5分) 项目管理机构人员配备齐全合理 (采用暗标方式, 不得涉及人员姓名、公司名称等暴露投标人身份的内容)。
2.10	成品保护、工程保修制度、总包和分包配合配合等	1.50	(1.5分) 成品保护、工程保修制度、总包和分包配合、与发包、分包、监理、设计的配合等。
3	资信标 [10.00]		
3.1	企业信用	5.00	上传word或pdf格式的文档 投标人近一年内, 在招标投标相关领域或工程质量相关领域或工程安全相关领域无行政处罚记录的, 得基本分5分, 有行政处罚记录的, 每有一条记录在基本分的基础上, 扣1分, 最低得0分。 附通过信用中国 (网址: <a href="https://www.creditchina.gov.cn">https://www.creditchina.gov.cn</a> ) 或信用中国 (山东) (网址: <a href="https://credit.shandong.gov.cn">https://credit.shandong.gov.cn</a> ) 查询的信用报告。
3.2	项目管理机构	5.00	通过系统选择项目班子成员 项目管理机构人员: 项目经理1人、技术负责人1人、施工员1人、质检 (量) 员1人、机械员1人、专职安全员3人。且与资格预审的提供的项目管理机构一致, 得5分。 注: 在资信标补充附件中上传资格预审申请文件中带水印的“拟投入本工程项目管理机构情况表”截图。
4	商务标 [75.00]		
4.1	投标报价	60.00	<p>基准价计算方式: 综合平均法。 评标基准价C=投标价算术平均值A×下浮系数K1×权重比例Q1+招标控制价B×下浮系数K2×权重比例Q2。 投标价算术平均值A计算过程: (n为有效投标人个数) 当n≤6时, A = 所有有效标书报价的算术平均值 当6&lt;n≤9时, A = 所有有效标书报价中去掉1个最高价、1个最低价后的算术平均值 当n&gt;9时, A = 所有有效标书报价中去掉2个最高价、2个最低价后的算术平均值 B: 招标控制价。 K1: 0.958,0.961,0.964,0.967,0.97。 K2: 0.95。 Q: 权重比例Q1+Q2=100%, Q1、Q2取值均应≥30%。 Q1: 0.65,0.66,0.67,0.68,0.69,0.7。</p> <p>以评标基准值为基准, 投标报价与基准进行比较, 相同得满分 每高于基准价1%, 扣减1分, 扣完为止。 每低于基准价1%, 扣减0.5分, 扣完为止。 偏离不足1%时, 按照插入法计算得分, 分数保留两位小数</p>
4.2	措施费项目报价	3.00	<p>基准价计算方式: 平均法评标基准价为各投标报价中相应措施费项目报价金额的算术平均值。 算术平均值计算过程: (n为有效投标人个数) 当n≤4时, A = 所有有效标书报价的算术平均值 当n&gt;4时, A = 所有有效标书报价中去掉1个最高价、1个最低价后的算术平均值</p> <p>以评标基准值为基准, 投标报价与基准进行比较, 相同得满分 每高于基准价1%, 扣减0.3分, 扣完为止。 每低于基准价1%, 扣减0.3分, 扣完为止。 偏离不足1%时, 按照插入法计算得分, 分数保留两位小数</p>
4.3	分部分项	12.00	<p>基准价计算方式: 平均法评标基准价为各投标报价中相应分部分项综合单价金额的算术平均值。 算术平均值计算过程: (n为有效投标人个数) 当n≤4时, A = 所有有效标书报价的算术平均值 当n&gt;4时, A = 所有有效标书报价中去掉1个最高价、1个最低价后的算术平均值</p> <p>清单全部参与评审 清单基本分数计算方式: 总分/清单项目个数 清单单项得分规则: 以基准价为基础, 清单单 (合) 价每高 1% 减 1/N, 减完为止。每低 1% 减 0.5/N, 减完为止 总得分 = 参与评审的每项清单得分之和</p>

其他注意事项

控制价 : 119494943.77

专家个数 :7

投标人报价方式 :总价（元）

定标方式 :推荐候选人，3 个。

工程投标报价汇总表

工程名称: 2025年高新区供热基础设施智能化升级改造工程

第1页 共1页

序号	单项工程名称	金额（元）	其中（元）		
			暂列金额 承包人分包的 专业工程暂估价 特殊项目暂估价	材料暂估价	规费
1	田村小区				
2	颐青园				
3	北海福地				
4	北海一期				
5	北海二期				
6	北海三期				
7	高新花园				
8	新世纪家园				
9	卧龙福地				
10	站房改造				
合计					

单项工程投标报价汇总表

工程名称: 2025年高新区供热基础设施智能化升级改造工程

第1页 共2页

序号	单位工程名称	金额（元）	其中（元）		
			暂列金额 承包人分包的 专业工程暂估价 特殊项目暂估价	材料暂估价	规费
1	田村小区				
1	拆除工程				
2	土建工程				
3	管道拆除工程				
4	室外管道安装工程				
5	管道保温工程				
6	室内管道安装工程				
2	颐青园				
1	拆除工程				
2	土建工程				
3	管道拆除工程				
4	室外管道安装工程				
5	管道保温工程				
6	室内管道安装工程				
3	北海福地				
1	拆除工程				
2	土建工程				
3	管道拆除工程				
4	室外管道安装工程				
5	管道保温工程				
6	室内管道安装工程				
4	北海一期				
1	拆除工程				
2	土建工程				
3	管道拆除工程				
4	室外管道安装工程				
5	管道保温工程				
6	室内管道安装工程				
5	北海二期				
1	拆除工程				
2	土建工程				
3	管道拆除工程				
4	室外管道安装工程				
5	管道保温工程				
6	室内管道安装工程				
6	北海三期				
1	拆除工程				
2	土建工程				
3	管道拆除工程				
4	室外管道安装工程				
5	管道保温工程				
6	室内管道安装工程				
7	高新花园				
1	拆除工程				
2	土建工程				
3	管道拆除工程				

单项工程投标报价汇总表

工程名称: 2025年高新区供热基础设施智能化升级改造工程

第2页 共2页

序号	单位工程名称	金额（元）	其中（元）		
			暂列金额 承包人分包的 专业工程暂估价 特殊项目暂估价	材料暂估价	规费
4	室外管道安装工程				
5	管道保温工程				
6	室内管道安装工程				
8	新世纪家园				
1	拆除工程				
2	土建工程				
3	管道拆除工程				
4	室外管道安装工程				
5	管道保温工程				
6	室内管道安装工程				
9	卧龙福地				
1	拆除工程				
2	土建工程				
3	管道拆除工程				
4	室外管道安装工程				
5	管道保温工程				
6	室内管道安装工程				
10	站房改造				
1	站房改造				
合计					

# 单位工程投标报价汇总表

工程名称: 2025年高新区供热基础设施智能化升级改造工程

第1页 共27页

序号	汇总内容	金额 (元)	其中: 暂估价 (元)
	田村小区		
	拆除工程		
1	分部分项工程费		
2	措施项目费		
3	其他项目费		
4	规费前合计		
5	规费		
5.1	安全文明施工费		
5.1.1	安全施工费		
5.1.2	环境保护费		
5.1.3	文明施工费		
5.1.4	临时设施费		
5.2	社会保险费		
5.3	住房公积金		
5.4	建设项目工伤保险		
5.5	优质优价费		
6	税金		
7	扣除社会保险费		
8	扣除建设项目工伤保险		
9	不计取甲供税差		
10	设备费		
11	设备费调差		
	合计=1+2+3+5+6+7+8+9+10+11		
	土建工程		
1	分部分项工程费		
2	措施项目费		
3	其他项目费		
4	规费前合计		
5	规费		
5.1	安全文明施工费		
5.1.1	安全施工费		
5.1.2	环境保护费		
5.1.3	文明施工费		
5.1.4	临时设施费		
5.2	社会保险费		
5.3	住房公积金		
5.4	建设项目工伤保险		
5.5	优质优价费		
6	税金		
7	扣除社会保险费		
8	扣除建设项目工伤保险		
9	不计取甲供税差		
	合计=1+2+3+5+6+7+8+9		
	管道拆除工程		
1	分部分项工程费		
2	措施项目费		
3	其他项目费		
4	规费前合计		
5	规费		

## 单位工程投标报价汇总表

工程名称: 2025年高新区供热基础设施智能化升级改造工程

第2页 共27页

序号	汇总内容	金额（元）	其中：暂估价（元）
5.1	安全文明施工费		
5.1.1	安全施工费		
5.1.2	环境保护费		
5.1.3	文明施工费		
5.1.4	临时设施费		
5.2	社会保险费		
5.3	住房公积金		
5.4	建设项目工伤保险		
5.5	优质优价费		
6	税金		
7	扣除社会保险费		
8	扣除建设项目工伤保险		
9	不计取甲供税差		
10	设备费		
11	设备费调差		
	合计=1+2+3+5+6+7+8+9+10+11		
	室外管道安装工程		
1	分部分项工程费		
2	措施项目费		
3	其他项目费		
4	规费前合计		
5	规费		
5.1	安全文明施工费		
5.1.1	安全施工费		
5.1.2	环境保护费		
5.1.3	文明施工费		
5.1.4	临时设施费		
5.2	社会保险费		
5.3	住房公积金		
5.4	建设项目工伤保险		
5.5	优质优价费		
6	税金		
7	扣除社会保险费		
8	扣除建设项目工伤保险		
9	不计取甲供税差		
10	设备费		
11	设备费调差		
	合计=1+2+3+5+6+7+8+9+10+11		
	管道保温工程		
1	分部分项工程费		
2	措施项目费		
3	其他项目费		
4	规费前合计		
5	规费		
5.1	安全文明施工费		
5.1.1	安全施工费		
5.1.2	环境保护费		
5.1.3	文明施工费		
5.1.4	临时设施费		

## 单位工程投标报价汇总表

工程名称: 2025年高新区供热基础设施智能化升级改造工程

第3页 共27页

序号	汇总内容	金额（元）	其中：暂估价（元）
5.2	社会保险费		
5.3	住房公积金		
5.4	建设项目工伤保险		
5.5	优质优价费		
6	税金		
7	扣除社会保险费		
8	扣除建设项目工伤保险		
9	不计取甲供税差		
10	设备费		
11	设备费调差		
	合计=1+2+3+5+6+7+8+9+10+11		
	室内管道安装工程		
1	分部分项工程费		
2	措施项目费		
3	其他项目费		
4	规费前合计		
5	规费		
5.1	安全文明施工费		
5.1.1	安全施工费		
5.1.2	环境保护费		
5.1.3	文明施工费		
5.1.4	临时设施费		
5.2	社会保险费		
5.3	住房公积金		
5.4	建设项目工伤保险		
5.5	优质优价费		
6	税金		
7	扣除社会保险费		
8	扣除建设项目工伤保险		
9	不计取甲供税差		
10	设备费		
11	设备费调差		
	合计=1+2+3+5+6+7+8+9+10+11		
	颐青园		
	拆除工程		
1	分部分项工程费		
2	措施项目费		
3	其他项目费		
4	规费前合计		
5	规费		
5.1	安全文明施工费		
5.1.1	安全施工费		
5.1.2	环境保护费		
5.1.3	文明施工费		
5.1.4	临时设施费		
5.2	社会保险费		
5.3	住房公积金		
5.4	建设项目工伤保险		
5.5	优质优价费		

## 单位工程投标报价汇总表

工程名称: 2025年高新区供热基础设施智能化升级改造工程

第4页 共27页

序号	汇总内容	金额 (元)	其中: 暂估价 (元)
6	税金		
7	扣除社会保险费		
8	扣除建设项目工伤保险		
9	不计取甲供税差		
10	设备费		
11	设备费调差		
	合计=1+2+3+5+6+7+8+9+10+11		
	土建工程		
1	分部分项工程费		
2	措施项目费		
3	其他项目费		
4	规费前合计		
5	规费		
5.1	安全文明施工费		
5.1.1	安全施工费		
5.1.2	环境保护费		
5.1.3	文明施工费		
5.1.4	临时设施费		
5.2	社会保险费		
5.3	住房公积金		
5.4	建设项目工伤保险		
5.5	优质优价费		
6	税金		
7	扣除社会保险费		
8	扣除建设项目工伤保险		
9	不计取甲供税差		
	合计=1+2+3+5+6+7+8+9		
	管道拆除工程		
1	分部分项工程费		
2	措施项目费		
3	其他项目费		
4	规费前合计		
5	规费		
5.1	安全文明施工费		
5.1.1	安全施工费		
5.1.2	环境保护费		
5.1.3	文明施工费		
5.1.4	临时设施费		
5.2	社会保险费		
5.3	住房公积金		
5.4	建设项目工伤保险		
5.5	优质优价费		
6	税金		
7	扣除社会保险费		
8	扣除建设项目工伤保险		
9	不计取甲供税差		
10	设备费		
11	设备费调差		
	合计=1+2+3+5+6+7+8+9+10+11		

## 单位工程投标报价汇总表

工程名称: 2025年高新区供热基础设施智能化升级改造工程

第5页 共27页

序号	汇总内容	金额 (元)	其中: 暂估价 (元)
	室外管道安装工程		
1	分部分项工程费		
2	措施项目费		
3	其他项目费		
4	规费前合计		
5	规费		
5.1	安全文明施工费		
5.1.1	安全施工费		
5.1.2	环境保护费		
5.1.3	文明施工费		
5.1.4	临时设施费		
5.2	社会保险费		
5.3	住房公积金		
5.4	建设项目工伤保险		
5.5	优质优价费		
6	税金		
7	扣除社会保险费		
8	扣除建设项目工伤保险		
9	不计取甲供税差		
10	设备费		
11	设备费调差		
	合计=1+2+3+5+6+7+8+9+10+11		
	管道保温工程		
1	分部分项工程费		
2	措施项目费		
3	其他项目费		
4	规费前合计		
5	规费		
5.1	安全文明施工费		
5.1.1	安全施工费		
5.1.2	环境保护费		
5.1.3	文明施工费		
5.1.4	临时设施费		
5.2	社会保险费		
5.3	住房公积金		
5.4	建设项目工伤保险		
5.5	优质优价费		
6	税金		
7	扣除社会保险费		
8	扣除建设项目工伤保险		
9	不计取甲供税差		
10	设备费		
11	设备费调差		
	合计=1+2+3+5+6+7+8+9+10+11		
	室内管道安装工程		
1	分部分项工程费		
2	措施项目费		
3	其他项目费		
4	规费前合计		

## 单位工程投标报价汇总表

工程名称: 2025年高新区供热基础设施智能化升级改造工程

第6页 共27页

序号	汇总内容	金额 (元)	其中: 暂估价 (元)
5	规费		
5.1	安全文明施工费		
5.1.1	安全施工费		
5.1.2	环境保护费		
5.1.3	文明施工费		
5.1.4	临时设施费		
5.2	社会保险费		
5.3	住房公积金		
5.4	建设项目工伤保险		
5.5	优质优价费		
6	税金		
7	扣除社会保险费		
8	扣除建设项目工伤保险		
9	不计取甲供税差		
10	设备费		
11	设备费调差		
	合计=1+2+3+5+6+7+8+9+10+11		
	北海福地		
	拆除工程		
1	分部分项工程费		
2	措施项目费		
3	其他项目费		
4	规费前合计		
5	规费		
5.1	安全文明施工费		
5.1.1	安全施工费		
5.1.2	环境保护费		
5.1.3	文明施工费		
5.1.4	临时设施费		
5.2	社会保险费		
5.3	住房公积金		
5.4	建设项目工伤保险		
5.5	优质优价费		
6	税金		
7	扣除社会保险费		
8	扣除建设项目工伤保险		
9	不计取甲供税差		
10	设备费		
11	设备费调差		
	合计=1+2+3+5+6+7+8+9+10+11		
	土建工程		
1	分部分项工程费		
2	措施项目费		
3	其他项目费		
4	规费前合计		
5	规费		
5.1	安全文明施工费		
5.1.1	安全施工费		
5.1.2	环境保护费		

## 单位工程投标报价汇总表

工程名称: 2025年高新区供热基础设施智能化升级改造工程

第7页 共27页

序号	汇总内容	金额 (元)	其中: 暂估价 (元)
5.1.3	文明施工费		
5.1.4	临时设施费		
5.2	社会保险费		
5.3	住房公积金		
5.4	建设项目工伤保险		
5.5	优质优价费		
6	税金		
7	扣除社会保险费		
8	扣除建设项目工伤保险		
9	不计取甲供税差		
	合计=1+2+3+5+6+7+8+9		
	管道拆除工程		
1	分部分项工程费		
2	措施项目费		
3	其他项目费		
4	规费前合计		
5	规费		
5.1	安全文明施工费		
5.1.1	安全施工费		
5.1.2	环境保护费		
5.1.3	文明施工费		
5.1.4	临时设施费		
5.2	社会保险费		
5.3	住房公积金		
5.4	建设项目工伤保险		
5.5	优质优价费		
6	税金		
7	扣除社会保险费		
8	扣除建设项目工伤保险		
9	不计取甲供税差		
10	设备费		
11	设备费调差		
	合计=1+2+3+5+6+7+8+9+10+11		
	室外管道安装工程		
1	分部分项工程费		
2	措施项目费		
3	其他项目费		
4	规费前合计		
5	规费		
5.1	安全文明施工费		
5.1.1	安全施工费		
5.1.2	环境保护费		
5.1.3	文明施工费		
5.1.4	临时设施费		
5.2	社会保险费		
5.3	住房公积金		
5.4	建设项目工伤保险		
5.5	优质优价费		
6	税金		

## 单位工程投标报价汇总表

工程名称: 2025年高新区供热基础设施智能化升级改造工程

第8页 共27页

序号	汇总内容	金额 (元)	其中: 暂估价 (元)
7	扣除社会保险费		
8	扣除建设项目工伤保险		
9	不计取甲供税差		
10	设备费		
11	设备费调差		
	合计=1+2+3+5+6+7+8+9+10+11		
	管道保温工程		
1	分部分项工程费		
2	措施项目费		
3	其他项目费		
4	规费前合计		
5	规费		
5.1	安全文明施工费		
5.1.1	安全施工费		
5.1.2	环境保护费		
5.1.3	文明施工费		
5.1.4	临时设施费		
5.2	社会保险费		
5.3	住房公积金		
5.4	建设项目工伤保险		
5.5	优质优价费		
6	税金		
7	扣除社会保险费		
8	扣除建设项目工伤保险		
9	不计取甲供税差		
10	设备费		
11	设备费调差		
	合计=1+2+3+5+6+7+8+9+10+11		
	室内管道安装工程		
1	分部分项工程费		
2	措施项目费		
3	其他项目费		
4	规费前合计		
5	规费		
5.1	安全文明施工费		
5.1.1	安全施工费		
5.1.2	环境保护费		
5.1.3	文明施工费		
5.1.4	临时设施费		
5.2	社会保险费		
5.3	住房公积金		
5.4	建设项目工伤保险		
5.5	优质优价费		
6	税金		
7	扣除社会保险费		
8	扣除建设项目工伤保险		
9	不计取甲供税差		
10	设备费		
11	设备费调差		

## 单位工程投标报价汇总表

工程名称: 2025年高新区供热基础设施智能化升级改造工程

第9页 共27页

序号	汇总内容	金额 (元)	其中: 暂估价 (元)
	合计=1+2+3+5+6+7+8+9+10+11		
	北海一期		
	拆除工程		
1	分部分项工程费		
2	措施项目费		
3	其他项目费		
4	规费前合计		
5	规费		
5.1	安全文明施工费		
5.1.1	安全施工费		
5.1.2	环境保护费		
5.1.3	文明施工费		
5.1.4	临时设施费		
5.2	社会保险费		
5.3	住房公积金		
5.4	建设项目工伤保险		
5.5	优质优价费		
6	税金		
7	扣除社会保险费		
8	扣除建设项目工伤保险		
9	不计取甲供税差		
10	设备费		
11	设备费调差		
	合计=1+2+3+5+6+7+8+9+10+11		
	土建工程		
1	分部分项工程费		
2	措施项目费		
3	其他项目费		
4	规费前合计		
5	规费		
5.1	安全文明施工费		
5.1.1	安全施工费		
5.1.2	环境保护费		
5.1.3	文明施工费		
5.1.4	临时设施费		
5.2	社会保险费		
5.3	住房公积金		
5.4	建设项目工伤保险		
5.5	优质优价费		
6	税金		
7	扣除社会保险费		
8	扣除建设项目工伤保险		
9	不计取甲供税差		
	合计=1+2+3+5+6+7+8+9		
	管道拆除工程		
1	分部分项工程费		
2	措施项目费		
3	其他项目费		
4	规费前合计		

## 单位工程投标报价汇总表

工程名称: 2025年高新区供热基础设施智能化升级改造工程

第10页 共27页

序号	汇总内容	金额 (元)	其中: 暂估价 (元)
5	规费		
5.1	安全文明施工费		
5.1.1	安全施工费		
5.1.2	环境保护费		
5.1.3	文明施工费		
5.1.4	临时设施费		
5.2	社会保险费		
5.3	住房公积金		
5.4	建设项目工伤保险		
5.5	优质优价费		
6	税金		
7	扣除社会保险费		
8	扣除建设项目工伤保险		
9	不计取甲供税差		
10	设备费		
11	设备费调差		
	合计=1+2+3+5+6+7+8+9+10+11		
	室外管道安装工程		
1	分部分项工程费		
2	措施项目费		
3	其他项目费		
4	规费前合计		
5	规费		
5.1	安全文明施工费		
5.1.1	安全施工费		
5.1.2	环境保护费		
5.1.3	文明施工费		
5.1.4	临时设施费		
5.2	社会保险费		
5.3	住房公积金		
5.4	建设项目工伤保险		
5.5	优质优价费		
6	税金		
7	扣除社会保险费		
8	扣除建设项目工伤保险		
9	不计取甲供税差		
10	设备费		
11	设备费调差		
	合计=1+2+3+5+6+7+8+9+10+11		
	管道保温工程		
1	分部分项工程费		
2	措施项目费		
3	其他项目费		
4	规费前合计		
5	规费		
5.1	安全文明施工费		
5.1.1	安全施工费		
5.1.2	环境保护费		
5.1.3	文明施工费		

单位工程投标报价汇总表

工程名称:2025年高新区供热基础设施智能化升级改造工程

第11页 共27页

序号	汇总内容	金额（元）	其中：暂估价（元）
5.1.4	临时设施费		
5.2	社会保险费		
5.3	住房公积金		
5.4	建设项目工伤保险		
5.5	优质优价费		
6	税金		
7	扣除社会保险费		
8	扣除建设项目工伤保险		
9	不计取甲供税差		
10	设备费		

# 单位工程投标报价汇总表

工程名称:2025年高新区供热基础设施智能化升级改造工程

第12页 共27页

序号	汇总内容	金额（元）	其中：暂估价（元）
11	设备费调差		
	合计=1+2+3+5+6+7+8+9+10+11		
	室内管道安装工程		
1	分部分项工程费		
2	措施项目费		
3	其他项目费		
4	规费前合计		
5	规费		
5.1	安全文明施工费		
5.1.1	安全施工费		
5.1.2	环境保护费		
5.1.3	文明施工费		
5.1.4	临时设施费		
5.2	社会保险费		
5.3	住房公积金		
5.4	建设项目工伤保险		
5.5	优质优价费		
6	税金		
7	扣除社会保险费		
8	扣除建设项目工伤保险		
9	不计取甲供税差		
10	设备费		
11	设备费调差		
	合计=1+2+3+5+6+7+8+9+10+11		
	北海二期		
	拆除工程		
1	分部分项工程费		
2	措施项目费		
3	其他项目费		
4	规费前合计		
5	规费		
5.1	安全文明施工费		
5.1.1	安全施工费		
5.1.2	环境保护费		
5.1.3	文明施工费		
5.1.4	临时设施费		
5.2	社会保险费		
5.3	住房公积金		
5.4	建设项目工伤保险		
5.5	优质优价费		
6	税金		
7	扣除社会保险费		
8	扣除建设项目工伤保险		
9	不计取甲供税差		
10	设备费		
11	设备费调差		
	合计=1+2+3+5+6+7+8+9+10+11		
	土建工程		
1	分部分项工程费		

## 单位工程投标报价汇总表

工程名称: 2025年高新区供热基础设施智能化升级改造工程

第13页 共27页

序号	汇总内容	金额 (元)	其中: 暂估价 (元)
2	措施项目费		
3	其他项目费		
4	规费前合计		
5	规费		
5.1	安全文明施工费		
5.1.1	安全施工费		
5.1.2	环境保护费		
5.1.3	文明施工费		
5.1.4	临时设施费		
5.2	社会保险费		
5.3	住房公积金		
5.4	建设项目工伤保险		
5.5	优质优价费		
6	税金		
7	扣除社会保险费		
8	扣除建设项目工伤保险		
9	不计取甲供税差		
	合计=1+2+3+5+6+7+8+9		
	管道拆除工程		
1	分部分项工程费		
2	措施项目费		
3	其他项目费		
4	规费前合计		
5	规费		
5.1	安全文明施工费		
5.1.1	安全施工费		
5.1.2	环境保护费		
5.1.3	文明施工费		
5.1.4	临时设施费		
5.2	社会保险费		
5.3	住房公积金		
5.4	建设项目工伤保险		
5.5	优质优价费		
6	税金		
7	扣除社会保险费		
8	扣除建设项目工伤保险		
9	不计取甲供税差		
10	设备费		
11	设备费调差		
	合计=1+2+3+5+6+7+8+9+10+11		
	室外管道安装工程		
1	分部分项工程费		
2	措施项目费		
3	其他项目费		
4	规费前合计		
5	规费		
5.1	安全文明施工费		
5.1.1	安全施工费		
5.1.2	环境保护费		

## 单位工程投标报价汇总表

工程名称: 2025年高新区供热基础设施智能化升级改造工程

第14页 共27页

序号	汇总内容	金额 (元)	其中: 暂估价 (元)
5.1.3	文明施工费		
5.1.4	临时设施费		
5.2	社会保险费		
5.3	住房公积金		
5.4	建设项目工伤保险		
5.5	优质优价费		
6	税金		
7	扣除社会保险费		
8	扣除建设项目工伤保险		
9	不计取甲供税差		
10	设备费		
11	设备费调差		
	合计=1+2+3+5+6+7+8+9+10+11		
	管道保温工程		
1	分部分项工程费		
2	措施项目费		
3	其他项目费		
4	规费前合计		
5	规费		
5.1	安全文明施工费		
5.1.1	安全施工费		
5.1.2	环境保护费		
5.1.3	文明施工费		
5.1.4	临时设施费		
5.2	社会保险费		
5.3	住房公积金		
5.4	建设项目工伤保险		
5.5	优质优价费		
6	税金		
7	扣除社会保险费		
8	扣除建设项目工伤保险		
9	不计取甲供税差		
10	设备费		
11	设备费调差		
	合计=1+2+3+5+6+7+8+9+10+11		
	室内管道安装工程		
1	分部分项工程费		
2	措施项目费		
3	其他项目费		
4	规费前合计		
5	规费		
5.1	安全文明施工费		
5.1.1	安全施工费		
5.1.2	环境保护费		
5.1.3	文明施工费		
5.1.4	临时设施费		
5.2	社会保险费		
5.3	住房公积金		
5.4	建设项目工伤保险		

# 单位工程投标报价汇总表

工程名称: 2025年高新区供热基础设施智能化升级改造工程

第15页 共27页

序号	汇总内容	金额 (元)	其中: 暂估价 (元)
5.5	优质优价费		
6	税金		
7	扣除社会保险费		
8	扣除建设项目工伤保险		
9	不计取甲供税差		
10	设备费		
11	设备费调差		
	合计=1+2+3+5+6+7+8+9+10+11		
	北海三期		
	拆除工程		
1	分部分项工程费		
2	措施项目费		
3	其他项目费		
4	规费前合计		
5	规费		
5.1	安全文明施工费		
5.1.1	安全施工费		
5.1.2	环境保护费		
5.1.3	文明施工费		
5.1.4	临时设施费		
5.2	社会保险费		
5.3	住房公积金		
5.4	建设项目工伤保险		
5.5	优质优价费		
6	税金		
7	扣除社会保险费		
8	扣除建设项目工伤保险		
9	不计取甲供税差		
10	设备费		
11	设备费调差		
	合计=1+2+3+5+6+7+8+9+10+11		
	土建工程		
1	分部分项工程费		
2	措施项目费		
3	其他项目费		
4	规费前合计		
5	规费		
5.1	安全文明施工费		
5.1.1	安全施工费		
5.1.2	环境保护费		
5.1.3	文明施工费		
5.1.4	临时设施费		
5.2	社会保险费		
5.3	住房公积金		
5.4	建设项目工伤保险		
5.5	优质优价费		
6	税金		
7	扣除社会保险费		
8	扣除建设项目工伤保险		

# 单位工程投标报价汇总表

工程名称:2025年高新区供热基础设施智能化升级改造工程

第16页 共27页

序号	汇总内容	金额(元)	其中:暂估价(元)
9	不计取甲供税差		
	合计=1+2+3+5+6+7+8+9		
	管道拆除工程		
1	分部分项工程费		
2	措施项目费		
3	其他项目费		
4	规费前合计		
5	规费		
5.1	安全文明施工费		
5.1.1	安全施工费		
5.1.2	环境保护费		
5.1.3	文明施工费		
5.1.4	临时设施费		
5.2	社会保险费		
5.3	住房公积金		
5.4	建设项目工伤保险		
5.5	优质优价费		
6	税金		
7	扣除社会保险费		
8	扣除建设项目工伤保险		
9	不计取甲供税差		
10	设备费		
11	设备费调差		
	合计=1+2+3+5+6+7+8+9+10+11		
	室外管道安装工程		
1	分部分项工程费		
2	措施项目费		
3	其他项目费		
4	规费前合计		
5	规费		
5.1	安全文明施工费		
5.1.1	安全施工费		
5.1.2	环境保护费		
5.1.3	文明施工费		
5.1.4	临时设施费		
5.2	社会保险费		
5.3	住房公积金		
5.4	建设项目工伤保险		
5.5	优质优价费		
6	税金		
7	扣除社会保险费		
8	扣除建设项目工伤保险		
9	不计取甲供税差		
10	设备费		
11	设备费调差		
	合计=1+2+3+5+6+7+8+9+10+11		
	管道保温工程		
1	分部分项工程费		
2	措施项目费		

## 单位工程投标报价汇总表

工程名称: 2025年高新区供热基础设施智能化升级改造工程

第17页 共27页

序号	汇总内容	金额 (元)	其中: 暂估价 (元)
3	其他项目费		
4	规费前合计		
5	规费		
5.1	安全文明施工费		
5.1.1	安全施工费		
5.1.2	环境保护费		
5.1.3	文明施工费		
5.1.4	临时设施费		
5.2	社会保险费		
5.3	住房公积金		
5.4	建设项目工伤保险		
5.5	优质优价费		
6	税金		
7	扣除社会保险费		
8	扣除建设项目工伤保险		
9	不计取甲供税差		
10	设备费		
11	设备费调差		
	合计=1+2+3+5+6+7+8+9+10+11		
	室内管道安装工程		
1	分部分项工程费		
2	措施项目费		
3	其他项目费		
4	规费前合计		
5	规费		
5.1	安全文明施工费		
5.1.1	安全施工费		
5.1.2	环境保护费		
5.1.3	文明施工费		
5.1.4	临时设施费		
5.2	社会保险费		
5.3	住房公积金		
5.4	建设项目工伤保险		
5.5	优质优价费		
6	税金		
7	扣除社会保险费		
8	扣除建设项目工伤保险		
9	不计取甲供税差		
10	设备费		
11	设备费调差		
	合计=1+2+3+5+6+7+8+9+10+11		
	高新花园		
	拆除工程		
1	分部分项工程费		
2	措施项目费		
3	其他项目费		
4	规费前合计		
5	规费		
5.1	安全文明施工费		

## 单位工程投标报价汇总表

工程名称: 2025年高新区供热基础设施智能化升级改造工程

第18页 共27页

序号	汇总内容	金额（元）	其中：暂估价（元）
5.1.1	安全施工费		
5.1.2	环境保护费		
5.1.3	文明施工费		
5.1.4	临时设施费		
5.2	社会保险费		
5.3	住房公积金		
5.4	建设项目工伤保险		
5.5	优质优价费		
6	税金		
7	扣除社会保险费		
8	扣除建设项目工伤保险		
9	不计取甲供税差		
10	设备费		
11	设备费调差		
	合计=1+2+3+5+6+7+8+9+10+11		
	土建工程		
1	分部分项工程费		
2	措施项目费		
3	其他项目费		
4	规费前合计		
5	规费		
5.1	安全文明施工费		
5.1.1	安全施工费		
5.1.2	环境保护费		
5.1.3	文明施工费		
5.1.4	临时设施费		
5.2	社会保险费		
5.3	住房公积金		
5.4	建设项目工伤保险		
5.5	优质优价费		
6	税金		
7	扣除社会保险费		
8	扣除建设项目工伤保险		
9	不计取甲供税差		
	合计=1+2+3+5+6+7+8+9		
	管道拆除工程		
1	分部分项工程费		
2	措施项目费		
3	其他项目费		
4	规费前合计		
5	规费		
5.1	安全文明施工费		
5.1.1	安全施工费		
5.1.2	环境保护费		
5.1.3	文明施工费		
5.1.4	临时设施费		
5.2	社会保险费		
5.3	住房公积金		
5.4	建设项目工伤保险		

## 单位工程投标报价汇总表

工程名称: 2025年高新区供热基础设施智能化升级改造工程

第19页 共27页

序号	汇总内容	金额 (元)	其中: 暂估价 (元)
5.5	优质优价费		
6	税金		
7	扣除社会保险费		
8	扣除建设项目工伤保险		
9	不计取甲供税差		
10	设备费		
11	设备费调差		
	合计=1+2+3+5+6+7+8+9+10+11		
	室外管道安装工程		
1	分部分项工程费		
2	措施项目费		
3	其他项目费		
4	规费前合计		
5	规费		
5.1	安全文明施工费		
5.1.1	安全施工费		
5.1.2	环境保护费		
5.1.3	文明施工费		
5.1.4	临时设施费		
5.2	社会保险费		
5.3	住房公积金		
5.4	建设项目工伤保险		
5.5	优质优价费		
6	税金		
7	扣除社会保险费		
8	扣除建设项目工伤保险		
9	不计取甲供税差		
10	设备费		
11	设备费调差		
	合计=1+2+3+5+6+7+8+9+10+11		
	管道保温工程		
1	分部分项工程费		
2	措施项目费		
3	其他项目费		
4	规费前合计		
5	规费		
5.1	安全文明施工费		
5.1.1	安全施工费		
5.1.2	环境保护费		
5.1.3	文明施工费		
5.1.4	临时设施费		
5.2	社会保险费		
5.3	住房公积金		
5.4	建设项目工伤保险		
5.5	优质优价费		
6	税金		
7	扣除社会保险费		
8	扣除建设项目工伤保险		
9	不计取甲供税差		

## 单位工程投标报价汇总表

工程名称: 2025年高新区供热基础设施智能化升级改造工程

第20页 共27页

序号	汇总内容	金额 (元)	其中: 暂估价 (元)
10	设备费		
11	设备费调差		
	合计=1+2+3+5+6+7+8+9+10+11		
	室内管道安装工程		
1	分部分项工程费		
2	措施项目费		
3	其他项目费		
4	规费前合计		
5	规费		
5.1	安全文明施工费		
5.1.1	安全施工费		
5.1.2	环境保护费		
5.1.3	文明施工费		
5.1.4	临时设施费		
5.2	社会保险费		
5.3	住房公积金		
5.4	建设项目工伤保险		
5.5	优质优价费		
6	税金		
7	扣除社会保险费		
8	扣除建设项目工伤保险		
9	不计取甲供税差		
10	设备费		
11	设备费调差		
	合计=1+2+3+5+6+7+8+9+10+11		
	新世纪家园		
	拆除工程		
1	分部分项工程费		
2	措施项目费		
3	其他项目费		
4	规费前合计		
5	规费		
5.1	安全文明施工费		
5.1.1	安全施工费		
5.1.2	环境保护费		
5.1.3	文明施工费		
5.1.4	临时设施费		
5.2	社会保险费		
5.3	住房公积金		
5.4	建设项目工伤保险		
5.5	优质优价费		
6	税金		
7	扣除社会保险费		
8	扣除建设项目工伤保险		
9	不计取甲供税差		
10	设备费		
11	设备费调差		
	合计=1+2+3+5+6+7+8+9+10+11		
	土建工程		

# 单位工程投标报价汇总表

工程名称:2025年高新区供热基础设施智能化升级改造工程

第21页 共27页

序号	汇总内容	金额（元）	其中：暂估价（元）
1	分部分项工程费		
2	措施项目费		
3	其他项目费		
4	规费前合计		
5	规费		
5.1	安全文明施工费		
5.1.1	安全施工费		
5.1.2	环境保护费		
5.1.3	文明施工费		
5.1.4	临时设施费		
5.2	社会保险费		
5.3	住房公积金		
5.4	建设项目工伤保险		
5.5	优质优价费		
6	税金		
7	扣除社会保险费		
8	扣除建设项目工伤保险		
9	不计取甲供税差		
	合计=1+2+3+5+6+7+8+9		
	管道拆除工程		
1	分部分项工程费		
2	措施项目费		
3	其他项目费		
4	规费前合计		
5	规费		
5.1	安全文明施工费		
5.1.1	安全施工费		
5.1.2	环境保护费		
5.1.3	文明施工费		
5.1.4	临时设施费		
5.2	社会保险费		
5.3	住房公积金		
5.4	建设项目工伤保险		
5.5	优质优价费		
6	税金		
7	扣除社会保险费		
8	扣除建设项目工伤保险		
9	不计取甲供税差		
10	设备费		
11	设备费调差		
	合计=1+2+3+5+6+7+8+9+10+11		
	室外管道安装工程		
1	分部分项工程费		
2	措施项目费		
3	其他项目费		
4	规费前合计		
5	规费		
5.1	安全文明施工费		
5.1.1	安全施工费		

单位工程投标报价汇总表

工程名称:2025年高新区供热基础设施智能化升级改造工程

第22页 共27页

序号	汇总内容	金额（元）	其中：暂估价（元）
5.1.2	环境保护费		
5.1.3	文明施工费		
5.1.4	临时设施费		
5.2	社会保险费		
5.3	住房公积金		
5.4	建设项目工伤保险		
5.5	优质优价费		
6	税金		
7	扣除社会保险费		
8	扣除建设项目工伤保险		

## 单位工程投标报价汇总表

工程名称: 2025年高新区供热基础设施智能化升级改造工程

第23页 共27页

序号	汇总内容	金额（元）	其中：暂估价（元）
9	不计取甲供税差		
10	设备费		
11	设备费调差		
	合计=1+2+3+5+6+7+8+9+10+11		
	管道保温工程		
1	分部分项工程费		
2	措施项目费		
3	其他项目费		
4	规费前合计		
5	规费		
5.1	安全文明施工费		
5.1.1	安全施工费		
5.1.2	环境保护费		
5.1.3	文明施工费		
5.1.4	临时设施费		
5.2	社会保险费		
5.3	住房公积金		
5.4	建设项目工伤保险		
5.5	优质优价费		
6	税金		
7	扣除社会保险费		
8	扣除建设项目工伤保险		
9	不计取甲供税差		
10	设备费		
11	设备费调差		
	合计=1+2+3+5+6+7+8+9+10+11		
	室内管道安装工程		
1	分部分项工程费		
2	措施项目费		
3	其他项目费		
4	规费前合计		
5	规费		
5.1	安全文明施工费		
5.1.1	安全施工费		
5.1.2	环境保护费		
5.1.3	文明施工费		
5.1.4	临时设施费		
5.2	社会保险费		
5.3	住房公积金		
5.4	建设项目工伤保险		
5.5	优质优价费		
6	税金		
7	扣除社会保险费		
8	扣除建设项目工伤保险		
9	不计取甲供税差		
10	设备费		
11	设备费调差		
	合计=1+2+3+5+6+7+8+9+10+11		
	卧龙福地		

## 单位工程投标报价汇总表

工程名称: 2025年高新区供热基础设施智能化升级改造工程

第24页 共27页

序号	汇总内容	金额 (元)	其中: 暂估价 (元)
	拆除工程		
1	分部分项工程费		
2	措施项目费		
3	其他项目费		
4	规费前合计		
5	规费		
5.1	安全文明施工费		
5.1.1	安全施工费		
5.1.2	环境保护费		
5.1.3	文明施工费		
5.1.4	临时设施费		
5.2	社会保险费		
5.3	住房公积金		
5.4	建设项目工伤保险		
5.5	优质优价费		
6	税金		
7	扣除社会保险费		
8	扣除建设项目工伤保险		
9	不计取甲供税差		
10	设备费		
11	设备费调差		
	合计=1+2+3+5+6+7+8+9+10+11		
	土建工程		
1	分部分项工程费		
2	措施项目费		
3	其他项目费		
4	规费前合计		
5	规费		
5.1	安全文明施工费		
5.1.1	安全施工费		
5.1.2	环境保护费		
5.1.3	文明施工费		
5.1.4	临时设施费		
5.2	社会保险费		
5.3	住房公积金		
5.4	建设项目工伤保险		
5.5	优质优价费		
6	税金		
7	扣除社会保险费		
8	扣除建设项目工伤保险		
9	不计取甲供税差		
	合计=1+2+3+5+6+7+8+9		
	管道拆除工程		
1	分部分项工程费		
2	措施项目费		
3	其他项目费		
4	规费前合计		
5	规费		
5.1	安全文明施工费		

# 单位工程投标报价汇总表

工程名称:2025年高新区供热基础设施智能化升级改造工程

第25页 共27页

序号	汇总内容	金额(元)	其中:暂估价(元)
5.1.1	安全施工费		
5.1.2	环境保护费		
5.1.3	文明施工费		
5.1.4	临时设施费		
5.2	社会保险费		
5.3	住房公积金		
5.4	建设项目工伤保险		
5.5	优质优价费		
6	税金		
7	扣除社会保险费		
8	扣除建设项目工伤保险		
9	不计取甲供税差		
10	设备费		
11	设备费调差		
	合计=1+2+3+5+6+7+8+9+10+11		
	室外管道安装工程		
1	分部分项工程费		
2	措施项目费		
3	其他项目费		
4	规费前合计		
5	规费		
5.1	安全文明施工费		
5.1.1	安全施工费		
5.1.2	环境保护费		
5.1.3	文明施工费		
5.1.4	临时设施费		
5.2	社会保险费		
5.3	住房公积金		
5.4	建设项目工伤保险		
5.5	优质优价费		
6	税金		
7	扣除社会保险费		
8	扣除建设项目工伤保险		
9	不计取甲供税差		
10	设备费		
11	设备费调差		
	合计=1+2+3+5+6+7+8+9+10+11		
	管道保温工程		
1	分部分项工程费		
2	措施项目费		
3	其他项目费		
4	规费前合计		
5	规费		
5.1	安全文明施工费		
5.1.1	安全施工费		
5.1.2	环境保护费		
5.1.3	文明施工费		
5.1.4	临时设施费		
5.2	社会保险费		

## 单位工程投标报价汇总表

工程名称: 2025年高新区供热基础设施智能化升级改造工程

第26页 共27页

序号	汇总内容	金额 (元)	其中: 暂估价 (元)
5.3	住房公积金		
5.4	建设项目工伤保险		
5.5	优质优价费		
6	税金		
7	扣除社会保险费		
8	扣除建设项目工伤保险		
9	不计取甲供税差		
10	设备费		
11	设备费调差		
	合计=1+2+3+5+6+7+8+9+10+11		
	室内管道安装工程		
1	分部分项工程费		
2	措施项目费		
3	其他项目费		
4	规费前合计		
5	规费		
5.1	安全文明施工费		
5.1.1	安全施工费		
5.1.2	环境保护费		
5.1.3	文明施工费		
5.1.4	临时设施费		
5.2	社会保险费		
5.3	住房公积金		
5.4	建设项目工伤保险		
5.5	优质优价费		
6	税金		
7	扣除社会保险费		
8	扣除建设项目工伤保险		
9	不计取甲供税差		
10	设备费		
11	设备费调差		
	合计=1+2+3+5+6+7+8+9+10+11		
	站房改造		
	站房改造		
1	分部分项工程费		
2	措施项目费		
3	其他项目费		
4	规费前合计		
5	规费		
5.1	安全文明施工费		
5.1.1	安全施工费		
5.1.2	环境保护费		
5.1.3	文明施工费		
5.1.4	临时设施费		
5.2	社会保险费		
5.3	住房公积金		
5.4	建设项目工伤保险		
5.5	优质优价费		
6	税金		

单位工程投标报价汇总表

工程名称:2025年高新区供热基础设施智能化升级改造工程

第27页 共27页

序号	汇总内容	金额（元）	其中：暂估价（元）
7	扣除社会保险费		
8	扣除建设项目工伤保险		
9	不计取甲供税差		
10	设备费		
11	设备费调差		
	合计=1+2+3+5+6+7+8+9+10+11		

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 2025年高新区供热基础设施智能化升级改造工程

第1页 共377页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：暂估价
	田村小区							
	拆除工程							
1	011602001001	混凝土构件拆除	1.构件名称:混凝土面层、垫层 2.拆除构件的厚度或规格尺寸:综合考虑 3.拆除方式：综合考虑 4.工作内容：拆除、垃圾场内清理、归堆	m3	327.5681			
2	011605001001	平面块料拆除	1.构件名称:各类花砖、透水砖及草坪砖 2.拆除结合层、厚度:厚度综合考虑 3.拆除方式：综合考虑 4.工作内容：拆除、垃圾场内清理、归堆	m2	1905.535			
3	01B001	拆除路面	1.材质:沥青混凝土面层及基层 2.厚度:综合考虑 3.拆除方式：综合考虑 4.拆除、收集渣、场内运输、垃圾场内清理、归堆等	m2	100.222			
4	011601001001	砖砌体拆除	1.结构形式：零星砌体 2.拆除方式：综合考虑 3.工作内容：拆除、垃圾场内运输及清理、归堆等 4.工程量：按照实际拆除的砌体体积计算	m3	41.2192			
5	01B002	路牙石拆除	1.路牙种类：综合考虑，厚度综合考虑 2.工程量：按照延长米计算	m	50			
6	01B003	路面割缝	1.路面种类：综合考虑，厚度综合考虑 2.工程量：按照实际割缝长度计算	m	1850			
7	01B004	余方弃置	1.废弃料品种:拆除垃圾 2.运距:3km之内 3.工作内容：装车、场内倒运、外运、弃置等 4.其他：满足《威海市建筑垃圾管理办法》要求	m3	510.8774			
8	01B005	余方弃置	1.废弃料品种:拆除垃圾 2.运距:每增加1km 3.其他：满足《威海市建筑垃圾管理办法》要求	m3	5108.774			
9	01B006	拆除原井盖	1.工作内容：拆除、运输到建设单位指定地点	个	20			
	土建工程							
	沟槽土方工程							
1	010101003001	挖沟槽土方	1.土壤类别及开挖深度:包含花坛、地被、乔木、灌木等，土质综合考虑 2.开挖方式：机械开挖、人工配合 3.工程量：按照建设批准的实际开挖天然密实体积计算	m3	5663.7149			
2	010103002001	余方弃置	1.废弃料品种:土方 2.运距:3km之内 3.工作内容：装车、场内倒运、外运、弃置等	m3	5663.71			
3	010103002002	余方弃置	1.废弃料品种:土方 2.运距:每增加1km	m3	56637.1			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 2025年高新区供热基础设施智能化升级改造工程

第2页 共377页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
4	010103001001	回填方	1.密实度要求: 水沉、夯实, 密实度满足设计及规范要求 2.填方材料品种: 砂, 粒径满足设计要求 3.工程量: 按照实际回填体积计算	m3	5534.8195			
阀门井								
5	010501001001	垫层	1.混凝土强度等级: C15 2.部位: 各类井垫层 3.工作内容: 包括模板制安工程	m3	4.2028			
6	010401003001	实心砖墙	1.砖品种、规格、强度等级: 标准砖 2.墙体类型: 砖砌方井壁 3.砂浆强度等级、配合比: M5.0水泥砂浆	m3	28.9152			
7	010903003001	墙面砂浆防水(防潮)	1.防水层做法: 1:2.5防水砂浆 2.砂浆厚度: 20mm 3.防水(潮)部位: 阀门井内、外壁	m2	240.96			
8	01B009	井盖安装	1.井盖材质: 铸铁井盖 2.规格尺寸: 井盖规格900*750 3.部位: 阀门井	套	20			
混凝土路面								
9	010501001002	垫层	1.垫层种类: 碎石垫层 2.部位: 砼路面; 3.规格: 80mm厚级配碎石	m3	145.5867			
10	01B010	混凝土路面	1.部位: 混凝土路面; 2.180mm厚C30混凝土路面; 3.模板制作、安装、拆除、混凝土拌和、运输、浇筑、伸缩缝、养生等工作内容	m2	1819.8333			
沥青路面								
11	010501001003	垫层	1.垫层种类: 碎石垫层 2.部位: 沥青路面; 3.规格: 80mm厚级配碎石, 压实度按设计要求	m3	8.0176			
12	010501001004	垫层	1.垫层种类: 混凝土垫层 2.部位: 沥青路面; 3.规格: 160mm厚C30混凝土垫层	m3	16.0352			
13	01B011	粘层	1.部位: 沥青路面; 2.材料品种: 粘层沥青, 喷油量: 用量为1kg/m2; 3.厂拌、运输、喷油、养护等综合考虑	m2	100.22			
14	01B012	沥青混凝土	1.部位: 沥青路面; 2.沥青品种: 沥青; 3.沥青混凝土种类: 中粒式沥青(AC-16C); 4.厚度: 50mm; 5.石料粒径、材质要求、配比按设计要求; 6.运距自行考虑, 厂拌、运输、摊铺、碾压、养护等工作内容	m2	100.22			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 2025年高新区供热基础设施智能化升级改造工程

第3页 共377页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
15	01B013	透层	1.部位:沥青路面; 2.材料品种:乳化沥青(PC-3C), 用量为0.5kg/m <sup>2</sup> ; 3.厂拌、运输、摊铺、碾压、养护等工作内容, 运距自行考虑	m <sup>2</sup>	100.22			
16	01B014	沥青混凝土	1.部位:沥青路面; 2.沥青品种:A-70号沥青; 3.沥青混凝土种类:细粒式沥青(AC-10C); 4.厚度:30mm; 5.石料粒径:花岗岩石子, 配比按设计要求; 6.运距自行考虑, 厂拌、运输、摊铺、碾压、养护等综合考虑	m <sup>2</sup>	100.22			
水泥花砖路面								
17	010501001005	垫层	1.垫层种类: 碎石垫层 2.部位: 花砖路面; 3.规格: 80mm厚级配碎石, 压实度按设计要求	m <sup>3</sup>	152.4432			
18	010501001006	垫层	1.垫层种类: 混凝土垫层 2.部位: 花砖路面; 3.规格: 100mm厚C25混凝土垫层	m <sup>3</sup>	190.554			
19	01B015	花砖路面	1.部位: 花砖路面; 2.30mm厚1: 3干硬性水泥砂浆, 200*100*60mm水泥通体砖(干石灰粗沙扫缝后洒水封缝), 铺地样式、颜色、盲道等按设计要求综合考虑; 3.放样、运料、铺筑、安砌、灌缝、扫缝、伸缩缝、变形缝等工作内容。	m <sup>2</sup>	1905.54			
台阶								
20	010501001007	垫层	1.垫层种类: 碎石垫层 2.部位: 台阶; 3.规格: 80mm厚级配碎石, 压实度按设计要求	m <sup>3</sup>	4			
21	010501001008	垫层	1.垫层种类: 混凝土垫层 2.部位: 台阶; 3.规格: 100mm厚C25混凝土垫层	m <sup>3</sup>	5			
22	01B016	砖砌台阶	1.部位: 台阶; 2.M7.5水泥砂浆砌筑MU10.0砖砌台阶及平台;	m <sup>3</sup>	10			
路牙石								
23	010501001009	垫层	1.垫层种类: 碎石垫层 2.部位: 路牙石; 3.规格: 80mm厚级配碎石, 压实度按设计要求	m <sup>3</sup>	2			
24	010501001010	垫层	1.垫层种类: 混凝土垫层 2.部位: 路牙石; 3.规格: 100mm厚C25混凝土垫层及靠背	m <sup>3</sup>	2.5			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 2025年高新区供热基础设施智能化升级改造工程

第4页 共377页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中:暂估价
25	01B017	路牙石	1.部位: 路牙石; 2.形状: 直形、异形等综合考虑; 3.规格及材质: 按要求综合考虑; 4.座浆: 30mm厚1:3水泥砂浆; 5.工程量: 按平边石延长米计算;	m	50			
管道拆除工程								
1	03B001	钢管拆除	1.部位: 室外 2.规格: DN25以上, DN50(含)以内 3.综合考虑管道保温、保温保护层、管件、阀门、法兰、仪表、管支架等附件拆除 4.现场清理、归堆、运输到建设单位指定地点	m	1386			
2	03B002	钢管拆除	1.部位: 室外 2.规格: DN50以上, DN100(含)以内 3.综合考虑管道保温、保温保护层、管件、阀门、法兰、仪表、管支架等附件拆除 4.现场清理、归堆、运输到建设单位指定地点	m	2784			
3	03B003	钢管拆除	1.部位: 室外 2.规格: DN100以上, DN150(含)以内 3.综合考虑管道保温、保温保护层、管件、阀门、法兰、仪表、管支架等附件拆除 4.现场清理、归堆、运输到建设单位指定地点	m	900			
4	03B004	钢管拆除	1.部位: 室外 2.规格: DN200 3.综合考虑管道保温、保温保护层、管件、阀门、法兰、仪表、管支架等附件拆除 4.现场清理、归堆、运输到建设单位指定地点	m	132			
5	03B005	钢管拆除	1.部位: 室内 2.规格: DN20以上, DN25(含)以内 3.综合考虑管道保温、保温保护层、管件、阀门、法兰、仪表、管支架等附件拆除 4.现场清理、归堆、运输到建设单位指定地点	m	584.6			
6	03B006	钢管拆除	1.部位: 室内 2.规格: DN25以上, DN50(含)以内 3.综合考虑管道保温、保温保护层、管件、阀门、法兰、仪表、管支架等附件拆除 4.现场清理、归堆、运输到建设单位指定地点	m	3318			
室外管道安装工程								

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 2025年高新区供热基础设施智能化升级改造工程

第5页 共377页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
1	031001008001	直埋式预制保温管	1.安装部位:室外 2.介质:热水 3.管道材质、规格:预制保温焊接钢管 (加厚) $\phi 60.3 \times 4.5 / \phi 140 \times 3$ 4.连接形式:电弧焊 5.接口保温材料:不包含管道补口保温 6.压力试验及吹、洗设计要求:符合相关验收规范要求 7.坡口形式: V型, 坡脚 60° 8.焊接筋板对焊口进行加强时, 不得产生十字形焊缝 9.具体做法详见技术要求	m	1386			
2	031001008002	直埋式预制保温管	1.安装部位:室外 2.介质:热水 3.管道材质、规格:预制保温焊接钢管 (加厚) $\phi 76.1 \times 4.5 / \phi 145 \times 3$ 4.连接形式:电弧焊 5.接口保温材料:不包含管道补口保温 6.压力试验及吹、洗设计要求:符合相关验收规范要求 7.坡口形式: V型, 坡脚 60° 8.焊接筋板对焊口进行加强时, 不得产生十字形焊缝 9.具体做法详见技术要求	m	1134			
3	031001008003	直埋式预制保温管	1.安装部位:室外 2.介质:热水 3.管道材质、规格:预制保温焊接钢管 (加厚) $\phi 88.9 \times 5 / 160 \times 3$ 4.连接形式:电弧焊 5.接口保温材料:不包含管道补口保温 6.压力试验及吹、洗设计要求:符合相关验收规范要求 7.坡口形式: V型, 坡脚 60° 8.焊接筋板对焊口进行加强时, 不得产生十字形焊缝 9.具体做法详见技术要求	m	1056			
4	031001008004	直埋式预制保温管	1.安装部位:室外 2.介质:热水 3.管道材质、规格:预制保温焊接钢管 (加厚) $\phi 114.3 \times 5 / 200 \times 3.2$ 4.连接形式:电弧焊 5.接口保温材料:不包含管道补口保温 6.压力试验及吹、洗设计要求:符合相关验收规范要求 7.坡口形式: V型, 坡脚 60° 8.焊接筋板对焊口进行加强时, 不得产生十字形焊缝 9.具体做法详见技术要求	m	594			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 2025年高新区供热基础设施智能化升级改造工程

第6页 共377页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
5	031001008005	直埋式预制保温管	1.安装部位:室外 2.介质:热水 3.管道材质、规格:预制保温焊接钢管 (加厚) $\phi 139.7 \times 5.5 / \phi 225 \times 3.5$ 4.连接形式:电弧焊 5.接口保温材料:不包含管道补口保温 6.压力试验及吹、洗设计要求:符合相关验收规范要求 7.坡口形式: V型, 坡脚 60° 8.焊接筋板对焊口进行加强时, 不得产生十字形焊缝 9.具体做法详见技术要求	m	144			
6	031001008006	直埋式预制保温管	1.安装部位:室外 2.介质:热水 3.管道材质、规格:预制保温焊接钢管 (加厚) $\phi 168.3 \times 6 / \phi 250 \times 3.9$ 4.连接形式:电弧焊 5.接口保温材料:不包含管道补口保温 6.压力试验及吹、洗设计要求:符合相关验收规范要求 7.坡口形式: V型, 坡脚 60° 8.焊接筋板对焊口进行加强时, 不得产生十字形焊缝 9.具体做法详见技术要求	m	756			
7	031001008007	直埋式预制保温管	1.安装部位:室外 2.介质:热水 3.管道材质、规格:预制保温螺旋钢管 $\phi 219 \times 6 / \phi 315 \times 4.9$ 4.连接形式:电弧焊 5.接口保温材料:不包含管道补口保温 6.压力试验及吹、洗设计要求:符合相关验收规范要求 7.坡口形式: V型, 坡脚 60° 8.焊接筋板对焊口进行加强时, 不得产生十字形焊缝 9.具体做法详见技术要求	m	132			
8	031003003001	焊接法兰阀门	1.类型:焊接半球阀 2.材质:碳钢 3.规格、压力等级: BQ361M-16C、DN50 4.连接形式:法兰连接	个	2			
9	031003003002	焊接法兰阀门	1.类型:焊接半球阀 2.材质:碳钢 3.规格、压力等级: BQ361M-16C、DN65 4.连接形式:法兰连接	个	22			
10	031003003003	焊接法兰阀门	1.类型:焊接半球阀 2.材质:碳钢 3.规格、压力等级: BQ361M-16C、DN80 4.连接形式:法兰连接	个	12			
11	031003003004	焊接法兰阀门	1.类型:焊接半球阀 2.材质:碳钢 3.规格、压力等级: BQ361M-16C、DN100 4.连接形式:法兰连接	个	8			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 2025年高新区供热基础设施智能化升级改造工程

第7页 共377页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
12	031003003005	焊接法兰阀门	1.类型:焊接半球阀 2.材质:碳钢 3.规格、压力等级: BQ361M-16C、DN125 4.连接形式:法兰连接	个	2			
13	031003003006	焊接法兰阀门	1.类型:焊接半球阀 2.材质:碳钢 3.规格、压力等级: BQ361M-16C、DN150 4.连接形式:法兰连接	个	2			
14	031003003007	焊接法兰阀门	1.类型:对夹蝶阀 2.材质:碳钢 3.规格、压力等级: D71X-16C、DN50 4.连接形式:法兰连接	个	10			
15	031003003008	焊接法兰阀门	1.类型:对夹蝶阀 2.材质:碳钢 3.规格、压力等级: D71X-16C、DN65 4.连接形式:法兰连接	个	22			
16	031003003009	焊接法兰阀门	1.类型:对夹蝶阀 2.材质:碳钢 3.规格、压力等级: D71X-16C、DN80 4.连接形式:法兰连接	个	2			
17	031003003010	焊接法兰阀门	1.类型:对夹蝶阀 2.材质:碳钢 3.规格、压力等级: D71X-16C、DN100 4.连接形式:法兰连接	个	2			
18	031003003011	焊接法兰阀门	1.类型:对夹蝶阀 2.材质:碳钢 3.规格、压力等级: D71X-16C、DN150 4.连接形式:法兰连接	个	4			
19	031003011001	法兰	1.材质:碳钢法兰 2.规格、压力等级:DN50 3.连接形式:焊接	副	12			
20	031003011002	法兰	1.材质:碳钢法兰 2.规格、压力等级:DN65 3.连接形式:焊接	副	44			
21	031003011003	法兰	1.材质:碳钢法兰 2.规格、压力等级:DN80 3.连接形式:焊接	副	14			
22	031003011004	法兰	1.材质:碳钢法兰 2.规格、压力等级:DN100 3.连接形式:焊接	副	10			
23	031003011005	法兰	1.材质:碳钢法兰 2.规格、压力等级:DN125 3.连接形式:焊接	副	2			
24	031003011006	法兰	1.材质:碳钢法兰 2.规格、压力等级:DN150 3.连接形式:焊接	副	6			
25	030816003001	焊缝 X射线探伤	1.名称:X射线探伤 2.底片规格:80*150mm 3.管壁厚度:16mm以内	张	5209			
26	030816003002	焊缝 X射线探伤	1.名称:X射线探伤 2.底片规格:80*300mm 3.管壁厚度:16mm以内	张	495			
27	031009001001	采暖工程系统调试	1.系统形式:采暖系统调试	系统	1			
	管道保温工程							

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 2025年高新区供热基础设施智能化升级改造工程

第8页 共377页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
1	031209003001	绝热	1.绝热材料品种:常温聚氨酯发泡保温 2.名称:直口 3.规格:Φ60.3*4.5(加厚) 4.发泡前钢管表面须采用喷砂除锈,去除铁锈、轧钢鳞片、油脂、灰尘、漆、水分或其他污染物,保温管两端露出的工作管刷沥青漆一道 5.采用机械现场发泡保温,发泡效果应达到与直管道相同的性能和保温效果,现场发泡料与母管的发泡料必须一致,耐温不低于120℃ 6.保温补口保护层由高密度聚乙烯保护层和热收缩带组成 7.包含运输、安装、现场清理等全部工作内容,储存、运输、安装必须符合要求	口	231			
2	031209003002	绝热	1.绝热材料品种:常温聚氨酯发泡保温 2.名称:直口 3.规格:Φ76.1*4.5(加厚) 4.发泡前钢管表面须采用喷砂除锈,去除铁锈、轧钢鳞片、油脂、灰尘、漆、水分或其他污染物,保温管两端露出的工作管刷沥青漆一道 5.采用机械现场发泡保温,发泡效果应达到与直管道相同的性能和保温效果,现场发泡料与母管的发泡料必须一致,耐温不低于120℃ 6.保温补口保护层由高密度聚乙烯保护层和热收缩带组成 7.包含运输、安装、现场清理等全部工作内容,储存、运输、安装必须符合要求	口	189			
3	031209003003	绝热	1.绝热材料品种:常温聚氨酯发泡保温 2.名称:直口 3.规格:Φ88.9*5(加厚) 4.发泡前钢管表面须采用喷砂除锈,去除铁锈、轧钢鳞片、油脂、灰尘、漆、水分或其他污染物,保温管两端露出的工作管刷沥青漆一道 5.采用机械现场发泡保温,发泡效果应达到与直管道相同的性能和保温效果,现场发泡料与母管的发泡料必须一致,耐温不低于120℃ 6.保温补口保护层由高密度聚乙烯保护层和热收缩带组成 7.包含运输、安装、现场清理等全部工作内容,储存、运输、安装必须符合要求	口	176			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 2025年高新区供热基础设施智能化升级改造工程

第9页 共377页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
4	031209003004	绝热	1.绝热材料品种:常温聚氨酯发泡保温 2.名称:直口 3.规格: $\phi 114.3 \times 5$ (加厚) 4.发泡前钢管表面须采用喷砂除锈,去除铁锈、轧钢鳞片、油脂、灰尘、漆、水分或其他污染物,保温管两端露出的工作管刷沥青漆一道 5.采用机械现场发泡保温,发泡效果应达到与直管道相同的性能和保温效果,现场发泡料与母管的发泡料必须一致,耐温不低于120℃ 6.保温补口保护层由高密度聚乙烯保护层和热收缩带组成 7.包含运输、安装、现场清理等全部工作内容,储存、运输、安装必须符合要求	口	99			
5	031209003005	绝热	1.绝热材料品种:常温聚氨酯发泡保温 2.名称:直口 3.规格: $\Phi 139.7 \times 5.5$ (加厚) 4.发泡前钢管表面须采用喷砂除锈,去除铁锈、轧钢鳞片、油脂、灰尘、漆、水分或其他污染物,保温管两端露出的工作管刷沥青漆一道 5.采用机械现场发泡保温,发泡效果应达到与直管道相同的性能和保温效果,现场发泡料与母管的发泡料必须一致,耐温不低于120℃ 6.保温补口保护层由高密度聚乙烯保护层和热收缩带组成 7.包含运输、安装、现场清理等全部工作内容,储存、运输、安装必须符合要求	口	24			
6	031209003006	绝热	1.绝热材料品种:常温聚氨酯发泡保温 2.名称:直口 3.规格: $\Phi 168.3 \times 6$ (加厚) 4.发泡前钢管表面须采用喷砂除锈,去除铁锈、轧钢鳞片、油脂、灰尘、漆、水分或其他污染物,保温管两端露出的工作管刷沥青漆一道 5.采用机械现场发泡保温,发泡效果应达到与直管道相同的性能和保温效果,现场发泡料与母管的发泡料必须一致,耐温不低于120℃ 6.保温补口保护层由高密度聚乙烯保护层和热收缩带组成 7.包含运输、安装、现场清理等全部工作内容,储存、运输、安装必须符合要求	口	126			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:2025年高新区供热基础设施智能化升级改造工程

第10页 共377页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
7	031209003007	绝热	1.绝热材料品种:常温聚氨酯发泡保温 2.名称:直口 3.规格:Φ219*6 4.发泡前钢管表面须采用喷砂除锈,去除铁锈、轧钢鳞片、油脂、灰尘、漆、水分或其他污染物,保温管两端露出的工作管刷沥青漆一道 5.采用机械现场发泡保温,发泡效果应达到与直管道相同的性能和保温效果,现场发泡料与母管的发泡料必须一致,耐温不低于120℃ 6.保温补口保护层由高密度聚乙烯保护层和热收缩带组成 7.包含运输、安装、现场清理等全部工作内容,储存、运输、安装必须符合要求	口	11			
8	031209003008	绝热	1.绝热材料品种:常温聚氨酯发泡保温 2.名称:预制保温无缝弯头 3.规格:CF415-DN200-Ⅱ-STD 90EL 4.发泡前钢管表面须采用喷砂除锈,去除铁锈、轧钢鳞片、油脂、灰尘、漆、水分或其他污染物,保温管两端露出的工作管刷沥青漆一道 5.采用机械现场发泡保温,发泡效果应达到与直管道相同的性能和保温效果,现场发泡料与母管的发泡料必须一致,耐温不低于120℃ 6.保温补口保护层由高密度聚乙烯保护层和热收缩带组成 7.包含运输、安装、现场清理等全部工作内容,储存、运输、安装必须符合要求	个	6			
9	031209003009	绝热	1.绝热材料品种:常温聚氨酯发泡保温 2.名称:无缝弯头 3.规格:CF415-DN200-Ⅱ-STD 90EL 4.发泡前钢管表面须采用喷砂除锈,去除铁锈、轧钢鳞片、油脂、灰尘、漆、水分或其他污染物,保温管两端露出的工作管刷沥青漆一道 5.采用机械现场发泡保温,发泡效果应达到与直管道相同的性能和保温效果,现场发泡料与母管的发泡料必须一致,耐温不低于120℃ 6.保温补口保护层由高密度聚乙烯保护层和热收缩带组成 7.包含运输、安装、现场清理等全部工作内容,储存、运输、安装必须符合要求	个	6			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 2025年高新区供热基础设施智能化升级改造工程

第11页 共377页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
10	031209003010	绝热	1.绝热材料品种:常温聚氨酯发泡保温 2.名称: 无缝弯头 3.规格: CF415-DN150- II - STD 90EL 4.发泡前钢管表面须采用喷砂除锈, 去除铁锈、轧钢鳞片、油脂、灰尘、漆、水分或其他污染物, 保温管两端露出的工作管刷沥青漆一道 5.采用机械现场发泡保温, 发泡效果应达到与直管道相同的性能和保温效果, 现场发泡料与母管的发泡料必须一致, 耐温不低于120℃ 6.保温补口保护层由高密度聚乙烯保护层和热收缩带组成 7.包含运输、安装、现场清理等全部工作内容, 储存、运输、安装必须符合相关规定	个	26			
11	031209003011	绝热	1.绝热材料品种:常温聚氨酯发泡保温 2.名称: 无缝弯头 3.规格: CF415-DN125- II - STD 90EL 4.发泡前钢管表面须采用喷砂除锈, 去除铁锈、轧钢鳞片、油脂、灰尘、漆、水分或其他污染物, 保温管两端露出的工作管刷沥青漆一道 5.采用机械现场发泡保温, 发泡效果应达到与直管道相同的性能和保温效果, 现场发泡料与母管的发泡料必须一致, 耐温不低于120℃ 6.保温补口保护层由高密度聚乙烯保护层和热收缩带组成 7.包含运输、安装、现场清理等全部工作内容, 储存、运输、安装必须符合相关规定	个	4			
12	031209003012	绝热	1.绝热材料品种:常温聚氨酯发泡保温 2.名称: 无缝弯头 3.规格: CF415-DN100- II - STD 90EL 4.发泡前钢管表面须采用喷砂除锈, 去除铁锈、轧钢鳞片、油脂、灰尘、漆、水分或其他污染物, 保温管两端露出的工作管刷沥青漆一道 5.采用机械现场发泡保温, 发泡效果应达到与直管道相同的性能和保温效果, 现场发泡料与母管的发泡料必须一致, 耐温不低于120℃ 6.保温补口保护层由高密度聚乙烯保护层和热收缩带组成 7.包含运输、安装、现场清理等全部工作内容, 储存、运输、安装必须符合相关规定	个	10			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 2025年高新区供热基础设施智能化升级改造工程

第12页 共377页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
13	031209003013	绝热	1.绝热材料品种:常温聚氨酯发泡保温 2.名称: 无缝弯头 3.规格: CF415-DN80- II - STD 90EL 4.发泡前钢管表面须采用喷砂除锈, 去除铁锈、轧钢鳞片、油脂、灰尘、漆、水分或其他污染物, 保温管两端露出的工作管刷沥青漆一道 5.采用机械现场发泡保温, 发泡效果应达到与直管道相同的性能和保温效果, 现场发泡料与母管的发泡料必须一致, 耐温不低于120℃ 6.保温补口保护层由高密度聚乙烯保护层和热收缩带组成 7.包含运输、安装、现场清理等全部工作内容, 储存、运输、安装必须符合要求	个	22			
14	031209003014	绝热	1.绝热材料品种:常温聚氨酯发泡保温 2.名称: 无缝弯头 3.规格: CF415-DN65- II - STD 90EL 4.发泡前钢管表面须采用喷砂除锈, 去除铁锈、轧钢鳞片、油脂、灰尘、漆、水分或其他污染物, 保温管两端露出的工作管刷沥青漆一道 5.采用机械现场发泡保温, 发泡效果应达到与直管道相同的性能和保温效果, 现场发泡料与母管的发泡料必须一致, 耐温不低于120℃ 6.保温补口保护层由高密度聚乙烯保护层和热收缩带组成 7.包含运输、安装、现场清理等全部工作内容, 储存、运输、安装必须符合要求	个	38			
15	031209003015	绝热	1.绝热材料品种:常温聚氨酯发泡保温 2.名称: 无缝弯头 3.规格: CF415-DN50- II - XS 90EL 4.发泡前钢管表面须采用喷砂除锈, 去除铁锈、轧钢鳞片、油脂、灰尘、漆、水分或其他污染物, 保温管两端露出的工作管刷沥青漆一道 5.采用机械现场发泡保温, 发泡效果应达到与直管道相同的性能和保温效果, 现场发泡料与母管的发泡料必须一致, 耐温不低于120℃ 6.保温补口保护层由高密度聚乙烯保护层和热收缩带组成 7.包含运输、安装、现场清理等全部工作内容, 储存、运输、安装必须符合要求	个	170			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 2025年高新区供热基础设施智能化升级改造工程

第13页 共377页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
16	031209003016	绝热	1.绝热材料品种:常温聚氨酯发泡保温 2.名称: 预制保温大小头 3.规格: CF415-DN200*150-II-STD RC 4.发泡前钢管表面须采用喷砂除锈, 去除铁锈、轧钢鳞片、油脂、灰尘、漆、水分或其他污染物, 保温管两端露出的工作管刷沥青漆一道 5.采用机械现场发泡保温, 发泡效果应达到与直管道相同的性能和保温效果, 现场发泡料与母管的发泡料必须一致, 耐温不低于120℃ 6.保温补口保护层由高密度聚乙烯保护层和热收缩带组成 7.包含运输、安装、现场清理等全部工作内容, 储存、运输、安装必须符合要求	个	4			
17	031209003017	绝热	1.绝热材料品种:常温聚氨酯发泡保温 2.名称: 大小头 3.规格: CF415-DN150*125-II-STD RC 4.发泡前钢管表面须采用喷砂除锈, 去除铁锈、轧钢鳞片、油脂、灰尘、漆、水分或其他污染物, 保温管两端露出的工作管刷沥青漆一道 5.采用机械现场发泡保温, 发泡效果应达到与直管道相同的性能和保温效果, 现场发泡料与母管的发泡料必须一致, 耐温不低于120℃ 6.保温补口保护层由高密度聚乙烯保护层和热收缩带组成 7.包含运输、安装、现场清理等全部工作内容, 储存、运输、安装必须符合要求	个	2			
18	031209003018	绝热	1.绝热材料品种:常温聚氨酯发泡保温 2.名称: 大小头 3.规格: CF415-DN150*100-II-STD RC 4.发泡前钢管表面须采用喷砂除锈, 去除铁锈、轧钢鳞片、油脂、灰尘、漆、水分或其他污染物, 保温管两端露出的工作管刷沥青漆一道 5.采用机械现场发泡保温, 发泡效果应达到与直管道相同的性能和保温效果, 现场发泡料与母管的发泡料必须一致, 耐温不低于120℃ 6.保温补口保护层由高密度聚乙烯保护层和热收缩带组成 7.包含运输、安装、现场清理等全部工作内容, 储存、运输、安装必须符合要求	个	4			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 2025年高新区供热基础设施智能化升级改造工程

第14页 共377页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
19	031209003019	绝热	1.绝热材料品种:常温聚氨酯发泡保温 2.名称: 大小头 3.规格: CF415-DN150*80-II -STD RC 4.发泡前钢管表面须采用喷砂除锈, 去除铁锈、轧钢鳞片、油脂、灰尘、漆、水分或其他污染物, 保温管两端露出的工作管刷沥青漆一道 5.采用机械现场发泡保温, 发泡效果应达到与直管道相同的性能和保温效果, 现场发泡料与母管的发泡料必须一致, 耐温不低于120℃ 6.保温补口保护层由高密度聚乙烯保护层和热收缩带组成 7.包含运输、安装、现场清理等全部工作内容, 储存、运输、安装必须符合要求	个	2			
20	031209003020	绝热	1.绝热材料品种:常温聚氨酯发泡保温 2.名称: 大小头 3.规格: CF415-DN125*100-II -STD RC 4.发泡前钢管表面须采用喷砂除锈, 去除铁锈、轧钢鳞片、油脂、灰尘、漆、水分或其他污染物, 保温管两端露出的工作管刷沥青漆一道 5.采用机械现场发泡保温, 发泡效果应达到与直管道相同的性能和保温效果, 现场发泡料与母管的发泡料必须一致, 耐温不低于120℃ 6.保温补口保护层由高密度聚乙烯保护层和热收缩带组成 7.包含运输、安装、现场清理等全部工作内容, 储存、运输、安装必须符合要求	个	2			
21	031209003021	绝热	1.绝热材料品种:常温聚氨酯发泡保温 2.名称: 大小头 3.规格: CF415-DN125*80-II -STD RC 4.发泡前钢管表面须采用喷砂除锈, 去除铁锈、轧钢鳞片、油脂、灰尘、漆、水分或其他污染物, 保温管两端露出的工作管刷沥青漆一道 5.采用机械现场发泡保温, 发泡效果应达到与直管道相同的性能和保温效果, 现场发泡料与母管的发泡料必须一致, 耐温不低于120℃ 6.保温补口保护层由高密度聚乙烯保护层和热收缩带组成 7.包含运输、安装、现场清理等全部工作内容, 储存、运输、安装必须符合要求	个	2			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 2025年高新区供热基础设施智能化升级改造工程

第15页 共377页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
22	031209003022	绝热	1.绝热材料品种:常温聚氨酯发泡保温 2.名称: 大小头 3.规格: CF415-DN100*80-II-STD RC 4.发泡前钢管表面须采用喷砂除锈, 去除铁锈、轧钢鳞片、油脂、灰尘、漆、水分或其他污染物, 保温管两端露出的工作管刷沥青漆一道 5.采用机械现场发泡保温, 发泡效果应达到与直管道相同的性能和保温效果, 现场发泡料与母管的发泡料必须一致, 耐温不低于120℃ 6.保温补口保护层由高密度聚乙烯保护层和热收缩带组成 7.包含运输、安装、现场清理等全部工作内容, 储存、运输、安装必须符合要求	个	10			
23	031209003023	绝热	1.绝热材料品种:常温聚氨酯发泡保温 2.名称: 大小头 3.规格: CF415-DN100*65-II-STD RC 4.发泡前钢管表面须采用喷砂除锈, 去除铁锈、轧钢鳞片、油脂、灰尘、漆、水分或其他污染物, 保温管两端露出的工作管刷沥青漆一道 5.采用机械现场发泡保温, 发泡效果应达到与直管道相同的性能和保温效果, 现场发泡料与母管的发泡料必须一致, 耐温不低于120℃ 6.保温补口保护层由高密度聚乙烯保护层和热收缩带组成 7.包含运输、安装、现场清理等全部工作内容, 储存、运输、安装必须符合要求	个	2			
24	031209003024	绝热	1.绝热材料品种:常温聚氨酯发泡保温 2.名称: 大小头 3.规格: CF415-DN80*65-II-STD RC 4.发泡前钢管表面须采用喷砂除锈, 去除铁锈、轧钢鳞片、油脂、灰尘、漆、水分或其他污染物, 保温管两端露出的工作管刷沥青漆一道 5.采用机械现场发泡保温, 发泡效果应达到与直管道相同的性能和保温效果, 现场发泡料与母管的发泡料必须一致, 耐温不低于120℃ 6.保温补口保护层由高密度聚乙烯保护层和热收缩带组成 7.包含运输、安装、现场清理等全部工作内容, 储存、运输、安装必须符合要求	个	22			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 2025年高新区供热基础设施智能化升级改造工程

第16页 共377页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
25	031209003025	绝热	1.绝热材料品种:常温聚氨酯发泡保温 2.名称: 大小头 3.规格: CF415-DN65*50-II-XS RC 4.发泡前钢管表面须采用喷砂除锈, 去除铁锈、轧钢鳞片、油脂、灰尘、漆、水分或其他污染物, 保温管两端露出的工作管刷沥青漆一道 5.采用机械现场发泡保温, 发泡效果应达到与直管道相同的性能和保温效果, 现场发泡料与母管的发泡料必须一致, 耐温不低于120℃ 6.保温补口保护层由高密度聚乙烯保护层和热收缩带组成 7.包含运输、安装、现场清理等全部工作内容, 储存、运输、安装必须符合要求	个	28			
26	031209003026	绝热	1.绝热材料品种:常温聚氨酯发泡保温 2.名称: 预制保温等径三通 3.规格: CF415-φ219*8.18-φ219*8.18 TS 4.发泡前钢管表面须采用喷砂除锈, 去除铁锈、轧钢鳞片、油脂、灰尘、漆、水分或其他污染物, 保温管两端露出的工作管刷沥青漆一道 5.采用机械现场发泡保温, 发泡效果应达到与直管道相同的性能和保温效果, 现场发泡料与母管的发泡料必须一致, 耐温不低于120℃ 6.保温补口保护层由高密度聚乙烯保护层和热收缩带组成 7.包含运输、安装、现场清理等全部工作内容, 储存、运输、安装必须符合要求	个	2			
27	031209003027	绝热	1.绝热材料品种:常温聚氨酯发泡保温 2.名称: 等径三通 3.规格: CF415-φ108*6.02-φ108*6.02 TS 4.发泡前钢管表面须采用喷砂除锈, 去除铁锈、轧钢鳞片、油脂、灰尘、漆、水分或其他污染物, 保温管两端露出的工作管刷沥青漆一道 5.采用机械现场发泡保温, 发泡效果应达到与直管道相同的性能和保温效果, 现场发泡料与母管的发泡料必须一致, 耐温不低于120℃ 6.保温补口保护层由高密度聚乙烯保护层和热收缩带组成 7.包含运输、安装、现场清理等全部工作内容, 储存、运输、安装必须符合要求	个	2			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 2025年高新区供热基础设施智能化升级改造工程

第17页 共377页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
28	031209003028	绝热	1.绝热材料品种:常温聚氨酯发泡保温 2.名称: 等径三通 3.规格: CF415- $\phi$ 57*5.54- $\phi$ 57*5.54 TS 4.发泡前钢管表面须采用喷砂除锈, 去除铁锈、轧钢鳞片、油脂、灰尘、漆、水分或其他污染物, 保温管两端露出的工作管刷沥青漆一道 5.采用机械现场发泡保温, 发泡效果应达到与直管道相同的性能和保温效果, 现场发泡料与母管的发泡料必须一致, 耐温不低于120℃ 6.保温补口保护层由高密度聚乙烯保护层和热收缩带组成 7.包含运输、安装、现场清理等全部工作内容, 储存、运输、安装必须符合要求	个	14			
29	031209003029	绝热	1.绝热材料品种:常温聚氨酯发泡保温 2.名称: 预制保温异径三通 3.规格: CF415- $\phi$ 219*8.18- $\phi$ 57*5.54 TR 4.发泡前钢管表面须采用喷砂除锈, 去除铁锈、轧钢鳞片、油脂、灰尘、漆、水分或其他污染物, 保温管两端露出的工作管刷沥青漆一道 5.采用机械现场发泡保温, 发泡效果应达到与直管道相同的性能和保温效果, 现场发泡料与母管的发泡料必须一致, 耐温不低于120℃ 6.保温补口保护层由高密度聚乙烯保护层和热收缩带组成 7.包含运输、安装、现场清理等全部工作内容, 储存、运输、安装必须符合要求	个	2			
30	031209003030	绝热	1.绝热材料品种:常温聚氨酯发泡保温 2.名称: 异径三通 3.规格: CF415- $\phi$ 159*7.11- $\phi$ 133*6.55 TR 4.发泡前钢管表面须采用喷砂除锈, 去除铁锈、轧钢鳞片、油脂、灰尘、漆、水分或其他污染物, 保温管两端露出的工作管刷沥青漆一道 5.采用机械现场发泡保温, 发泡效果应达到与直管道相同的性能和保温效果, 现场发泡料与母管的发泡料必须一致, 耐温不低于120℃ 6.保温补口保护层由高密度聚乙烯保护层和热收缩带组成 7.包含运输、安装、现场清理等全部工作内容, 储存、运输、安装必须符合要求	个	2			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 2025年高新区供热基础设施智能化升级改造工程

第18页 共377页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
31	031209003031	绝热	1.绝热材料品种:常温聚氨酯发泡保温 2.名称: 异径三通 3.规格: CF415- $\phi$ 159*7.11- $\phi$ 108*6.02 TR 4.发泡前钢管表面须采用喷砂除锈, 去除铁锈、轧钢鳞片、油脂、灰尘、漆、水分或其他污染物, 保温管两端露出的工作管刷沥青漆一道 5.采用机械现场发泡保温, 发泡效果应达到与直管道相同的性能和保温效果, 现场发泡料与母管的发泡料必须一致, 耐温不低于120℃ 6.保温补口保护层由高密度聚乙烯保护层和热收缩带组成 7.包含运输、安装、现场清理等全部工作内容, 储存、运输、安装必须符合相关规定	个	6			
32	031209003032	绝热	1.绝热材料品种:常温聚氨酯发泡保温 2.名称: 异径三通 3.规格: CF415- $\phi$ 159*7.11- $\phi$ 89*5.49 TR 4.发泡前钢管表面须采用喷砂除锈, 去除铁锈、轧钢鳞片、油脂、灰尘、漆、水分或其他污染物, 保温管两端露出的工作管刷沥青漆一道 5.采用机械现场发泡保温, 发泡效果应达到与直管道相同的性能和保温效果, 现场发泡料与母管的发泡料必须一致, 耐温不低于120℃ 6.保温补口保护层由高密度聚乙烯保护层和热收缩带组成 7.包含运输、安装、现场清理等全部工作内容, 储存、运输、安装必须符合相关规定	个	6			
33	031209003033	绝热	1.绝热材料品种:常温聚氨酯发泡保温 2.名称: 异径三通 3.规格: CF415- $\phi$ 159*7.11- $\phi$ 76*5.16 TR 4.发泡前钢管表面须采用喷砂除锈, 去除铁锈、轧钢鳞片、油脂、灰尘、漆、水分或其他污染物, 保温管两端露出的工作管刷沥青漆一道 5.采用机械现场发泡保温, 发泡效果应达到与直管道相同的性能和保温效果, 现场发泡料与母管的发泡料必须一致, 耐温不低于120℃ 6.保温补口保护层由高密度聚乙烯保护层和热收缩带组成 7.包含运输、安装、现场清理等全部工作内容, 储存、运输、安装必须符合相关规定	个	10			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 2025年高新区供热基础设施智能化升级改造工程

第19页 共377页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
34	031209003034	绝热	1.绝热材料品种:常温聚氨酯发泡保温 2.名称: 异径三通 3.规格: CF415- $\phi$ 159*7.11- $\phi$ 57*5.54 TR 4.发泡前钢管表面须采用喷砂除锈, 去除铁锈、轧钢鳞片、油脂、灰尘、漆、水分或其他污染物, 保温管两端露出的工作管刷沥青漆一道 5.采用机械现场发泡保温, 发泡效果应达到与直管道相同的性能和保温效果, 现场发泡料与母管的发泡料必须一致, 耐温不低于120℃ 6.保温补口保护层由高密度聚乙烯保护层和热收缩带组成 7.包含运输、安装、现场清理等全部工作内容, 储存、运输、安装必须符合相关规定	个	4			
35	031209003035	绝热	1.绝热材料品种:常温聚氨酯发泡保温 2.名称: 异径三通 3.规格: CF415- $\phi$ 133*6.55- $\phi$ 76*5.16 TR 4.发泡前钢管表面须采用喷砂除锈, 去除铁锈、轧钢鳞片、油脂、灰尘、漆、水分或其他污染物, 保温管两端露出的工作管刷沥青漆一道 5.采用机械现场发泡保温, 发泡效果应达到与直管道相同的性能和保温效果, 现场发泡料与母管的发泡料必须一致, 耐温不低于120℃ 6.保温补口保护层由高密度聚乙烯保护层和热收缩带组成 7.包含运输、安装、现场清理等全部工作内容, 储存、运输、安装必须符合相关规定	个	2			
36	031209003036	绝热	1.绝热材料品种:常温聚氨酯发泡保温 2.名称: 异径三通 3.规格: CF415- $\phi$ 108*6.02- $\phi$ 89*5.49 TR 4.发泡前钢管表面须采用喷砂除锈, 去除铁锈、轧钢鳞片、油脂、灰尘、漆、水分或其他污染物, 保温管两端露出的工作管刷沥青漆一道 5.采用机械现场发泡保温, 发泡效果应达到与直管道相同的性能和保温效果, 现场发泡料与母管的发泡料必须一致, 耐温不低于120℃ 6.保温补口保护层由高密度聚乙烯保护层和热收缩带组成 7.包含运输、安装、现场清理等全部工作内容, 储存、运输、安装必须符合相关规定	个	4			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 2025年高新区供热基础设施智能化升级改造工程

第20页 共377页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
37	031209003037	绝热	1.绝热材料品种:常温聚氨酯发泡保温 2.名称: 异径三通 3.规格: CF415- $\phi$ 108*6.02- $\phi$ 76*5.16 TR 4.发泡前钢管表面须采用喷砂除锈, 去除铁锈、轧钢鳞片、油脂、灰尘、漆、水分或其他污染物, 保温管两端露出的工作管刷沥青漆一道 5.采用机械现场发泡保温, 发泡效果应达到与直管道相同的性能和保温效果, 现场发泡料与母管的发泡料必须一致, 耐温不低于120℃ 6.保温补口保护层由高密度聚乙烯保护层和热收缩带组成 7.包含运输、安装、现场清理等全部工作内容, 储存、运输、安装必须符合相关规定	个	10			
38	031209003038	绝热	1.绝热材料品种:常温聚氨酯发泡保温 2.名称: 异径三通 3.规格: CF415- $\phi$ 108*6.02- $\phi$ 57*5.54 TR 4.发泡前钢管表面须采用喷砂除锈, 去除铁锈、轧钢鳞片、油脂、灰尘、漆、水分或其他污染物, 保温管两端露出的工作管刷沥青漆一道 5.采用机械现场发泡保温, 发泡效果应达到与直管道相同的性能和保温效果, 现场发泡料与母管的发泡料必须一致, 耐温不低于120℃ 6.保温补口保护层由高密度聚乙烯保护层和热收缩带组成 7.包含运输、安装、现场清理等全部工作内容, 储存、运输、安装必须符合相关规定	个	12			
39	031209003039	绝热	1.绝热材料品种:常温聚氨酯发泡保温 2.名称: 异径三通 3.规格: CF415- $\phi$ 89*5.49- $\phi$ 76*5.16 TR 4.发泡前钢管表面须采用喷砂除锈, 去除铁锈、轧钢鳞片、油脂、灰尘、漆、水分或其他污染物, 保温管两端露出的工作管刷沥青漆一道 5.采用机械现场发泡保温, 发泡效果应达到与直管道相同的性能和保温效果, 现场发泡料与母管的发泡料必须一致, 耐温不低于120℃ 6.保温补口保护层由高密度聚乙烯保护层和热收缩带组成 7.包含运输、安装、现场清理等全部工作内容, 储存、运输、安装必须符合相关规定	个	4			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 2025年高新区供热基础设施智能化升级改造工程

第21页 共377页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
40	031209003040	绝热	1.绝热材料品种:常温聚氨酯发泡保温 2.名称: 异径三通 3.规格: CF415- $\phi$ 89*5.49- $\phi$ 57*5.54 TR 4.发泡前钢管表面须采用喷砂除锈, 去除铁锈、轧钢鳞片、油脂、灰尘、漆、水分或其他污染物, 保温管两端露出的工作管刷沥青漆一道 5.采用机械现场发泡保温, 发泡效果应达到与直管道相同的性能和保温效果, 现场发泡料与母管的发泡料必须一致, 耐温不低于120℃ 6.保温补口保护层由高密度聚乙烯保护层和热收缩带组成 7.包含运输、安装、现场清理等全部工作内容, 储存、运输、安装必须符合要求	个	38			
41	031209003041	绝热	1.绝热材料品种:常温聚氨酯发泡保温 2.名称: 异径三通 3.规格: CF415- $\phi$ 76*5.16- $\phi$ 57*5.54 TR 4.发泡前钢管表面须采用喷砂除锈, 去除铁锈、轧钢鳞片、油脂、灰尘、漆、水分或其他污染物, 保温管两端露出的工作管刷沥青漆一道 5.采用机械现场发泡保温, 发泡效果应达到与直管道相同的性能和保温效果, 现场发泡料与母管的发泡料必须一致, 耐温不低于120℃ 6.保温补口保护层由高密度聚乙烯保护层和热收缩带组成 7.包含运输、安装、现场清理等全部工作内容, 储存、运输、安装必须符合要求	个	72			
室内管道安装工程								
1	031001002001	钢管	1.安装部位:室内 2.介质:热水 3.规格、材质:无缝钢管、DN50 4.连接形式:焊接 5.压力试验及吹、洗设计要求:符合相关验收规范要求	m	3318			
2	031001001001	镀锌钢管	1.安装部位:室内 2.介质:热水 3.规格、材质:热镀锌钢管、DN25 4.连接形式:螺纹连接 5.压力试验及吹、洗设计要求:符合相关验收规范要求	m	426.6			
3	031001001002	镀锌钢管	1.安装部位:室内 2.介质:热水 3.规格、材质:热镀锌钢管、DN20 4.连接形式:螺纹连接 5.压力试验及吹、洗设计要求:符合相关验收规范要求	m	158			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 2025年高新区供热基础设施智能化升级改造工程

第22页 共377页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
4	031002003001	套管	1.名称、类型:一般穿墙套管 2.材质:钢管 3.规格:DN40、DN50 4.填料材质:柔性耐火材料 5.其他: 包含孔洞费用	个	948			
5	031002001001	管道支架	1.材质:角钢 2.管架形式:符合设计要求	Kg	2370			
6	031003003012	焊接法兰阀门	1.类型:法兰蝶阀 2.材质:碳钢 3.规格、压力等级: D41X-16C、DN50 4.连接形式:法兰连接	个	316			
7	031003008001	除污器(过滤器)	1.名称:π 型除污器 2.规格、压力等级:PN16、DN50 3.连接形式:法兰连接	组	79			
8	031003011007	法兰	1.材质:碳钢法兰 2.规格、压力等级:DN50 3.连接形式:焊接	副	395			
9	031003001001	螺纹阀门	1.类型:铜球阀 2.规格、压力等级: Q11F-16、DN20 3.连接形式:螺纹连接	个	237			
10	031003001002	螺纹阀门	1.类型:自动排气阀 2.规格、压力等级:PN16、DN20 3.连接形式:螺纹连接	个	158			
11	030601002001	压力仪表	1.名称:压力表 2.压力表弯材质、规格:不锈钢压力表弯 3.其他: 还包含压力测点、温度测点等	台	79			
12	031003001003	螺纹阀门	1.类型:针型阀 2.规格、压力等级: G11W-160P、DN16 3.连接形式:螺纹连接	个	79			
13	031208002001	管道绝热	1.绝热材料品种:橡塑保温 2.绝热厚度:20 3.管道规格:DN50以内	m3	25.94			
14	031208007001	防潮层、保护层	1.材料:外缠2两道玻璃丝布	m2	1815.75			
15	031201001001	管道刷油	1.名称:调和漆 2.涂刷遍数:2遍	m2	1815.75			
16	031009001002	采暖工程系统调试	1.系统形式:采暖系统调试	系统	1			
颐青园								
拆除工程								
1	011602001002	混凝土构件拆除	1.构件名称:混凝土面层、垫层 2.拆除构件的厚度或规格尺寸:综合考虑 3.拆除方式: 综合考虑 4.工作内容: 拆除、垃圾场内清理、归堆	m3	41.5208			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 2025年高新区供热基础设施智能化升级改造工程

第23页 共377页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中:暂估价
2	011605001002	平面块料拆除	1.构件名称:各类花砖、透水砖及草坪砖 2.拆除结合层、厚度:厚度综合考虑 3.拆除方式:综合考虑 4.工作内容:拆除、垃圾场内清理、归堆	m2	42.852			
3	01B020	拆除路面	1.材质:理石块料道板砖 2.厚度:综合考虑 3.拆除方式:综合考虑 4.拆除、收集渣、场内运输、垃圾场内清理、归堆等	m2	78.888			
4	011601001002	砖砌体拆除	1.结构形式:零星砌体 2.拆除方式:综合考虑 3.工作内容:拆除、垃圾场内运输及清理、归堆等 4.工程量:按照实际拆除的砌体体积计算	m3	25.6096			
5	01B021	路牙石拆除	1.路牙种类:综合考虑,厚度综合考虑 2.工程量:按照延长米计算	m	50			
6	01B022	路面割缝	1.路面种类:综合考虑,厚度综合考虑 2.工程量:按照实际割缝长度计算	m	238			
7	01B023	余方弃置	1.废弃料品种:拆除垃圾 2.运距:3km之内 3.工作内容:装车、场内倒运、外运、弃置等 4.其他:满足《威海市建筑垃圾管理办法》要求	m3	72.0677			
8	01B024	余方弃置	1.废弃料品种:拆除垃圾 2.运距:每增加1km 3.其他:满足《威海市建筑垃圾管理办法》要求	m3	720.677			
9	01B025	拆除原井盖	1.工作内容:拆除、运输到建设单位指定地点	个	10			
土建工程								
沟槽土方工程								
1	010101003002	挖沟槽土方	1.土壤类别及开挖深度:包含花坛、地被、乔木、灌木等,土质综合考虑 2.开挖方式:机械开挖、人工配合 3.工程量:按照建设批准的实际开挖天然密实体积计算	m3	1491.5991			
2	010103002003	余方弃置	1.废弃料品种:土方 2.运距:3km之内 3.工作内容:装车、场内倒运、外运、弃置等	m3	1491.6			
3	010103002004	余方弃置	1.废弃料品种:土方 2.运距:每增加1km	m3	14916			
4	010103001002	回填方	1.密实度要求:水沉、夯实,密实度满足设计及规范要求 2.填方材料品种:砂,粒径满足设计要求 3.工程量:按照实际回填体积计算	m3	1457.9465			
阀门井								
5	010501001011	垫层	1.混凝土强度等级:C15 2.部位:各类井垫层 3.工作内容:包括模板制安工程	m3	2.1014			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 2025年高新区供热基础设施智能化升级改造工程

第24页 共377页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
6	010401003002	实心砖墙	1.砖品种、规格、强度等级: 标准砖 2.墙体类型: 砖砌方井壁 3.砂浆强度等级、配合比: M5.0水泥砂浆	m3	14.4576			
7	010903003002	墙面砂浆防水 (防潮)	1.防水层做法: 1:2.5防水砂浆 2.砂浆厚度: 20mm 3.防水(潮)部位: 阀门井内、外壁	m2	120.48			
8	01B028	井盖安装	1.井盖材质: 铸铁井盖 2.规格尺寸: 井盖规格 900*750 3.部位: 阀门井	套	10			
混凝土路面								
9	010501001012	垫层	1.垫层种类: 碎石垫层 2.部位: 砼路面; 3.规格: 80mm厚级配碎石	m3	18.4533			
10	01B029	混凝土路面	1.部位: 混凝土路面; 2.180mm厚C30混凝土路面; 3.模板制作、安装、拆除、混凝土拌和、运输、浇筑、伸缩缝、养生等工作内容	m2	230.6667			
水泥花砖路面								
11	010501001013	垫层	1.垫层种类: 碎石垫层 2.部位: 花砖路面; 3.规格: 80mm厚级配碎石, 压实度按设计要求	m3	3.4282			
12	010501001014	垫层	1.垫层种类: 混凝土垫层 2.部位: 花砖路面; 3.规格: 100mm厚C25混凝土垫层	m3	4.2852			
13	01B030	花砖路面	1.部位: 花砖路面; 2.30mm厚1: 3干硬性水泥砂浆, 200*100*60mm水泥通体砖 (干石灰粗沙扫缝后洒水封缝), 铺地样式、颜色、盲道等按设计要求综合考虑; 3.放样、运料、铺筑、安砌、灌缝、扫缝、伸缩缝、变形缝等工作内容。	m2	42.852			
花岗岩道板路面								
14	010501001015	垫层	1.垫层种类: 碎石垫层 2.部位: 道板路面; 3.规格: 80mm厚级配碎石, 压实度按设计要求	m3	6.311			
15	010501001016	垫层	1.垫层种类: 混凝土垫层 2.部位: 道板路面; 3.规格: 100mm厚C25混凝土垫层	m3	7.8888			
16	01B031	花岗岩道板路面	1.部位: 道板路面; 2.30mm厚1: 3干硬性水泥砂浆, 25mm厚花岗岩道板 (干石灰粗沙扫缝后洒水封缝), 铺地样式、颜色、盲道等按设计要求综合考虑; 3.放样、运料、铺筑、安砌、灌缝、扫缝、伸缩缝、变形缝等工作内容。	m2	78.888			
台阶								

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 2025年高新区供热基础设施智能化升级改造工程

第25页 共377页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中:暂估价
17	010501001017	垫层	1.垫层种类: 碎石垫层 2.部位: 台阶; 3.规格: 80mm厚级配碎石, 压实度按设计要求	m3	4			
18	010501001018	垫层	1.垫层种类: 混凝土垫层 2.部位: 台阶; 3.规格: 100mm厚C25混凝土垫层	m3	5			
19	01B032	砖砌台阶	1.部位: 台阶; 2.M7.5水泥砂浆砌筑 MU10.0砖砌台阶及平台;	m3	10			
路牙石								
20	010501001019	垫层	1.垫层种类: 碎石垫层 2.部位: 路牙石; 3.规格: 80mm厚级配碎石, 压实度按设计要求	m3	2			
21	010501001020	垫层	1.垫层种类: 混凝土垫层 2.部位: 路牙石; 3.规格: 100mm厚C25混凝土垫层及靠背	m3	2.5			
22	01B033	路牙石	1.部位: 路牙石; 2.形状: 直形、异形等综合考虑; 3.规格及材质: 按要求综合考虑; 4.座浆: 30mm厚1:3水泥砂浆; 5.工程量: 按平边石延长米计算;	m	50			
管道拆除工程								
1	03B011	钢管拆除	1.部位: 室外 2.规格: DN25以上, DN50(含)以内 3.综合考虑管道保温、保温保护层、管件、阀门、法兰、仪表、管支架等附件拆除 4.现场清理、归堆、运输到建设单位指定地点	m	138			
2	03B012	钢管拆除	1.部位: 室外 2.规格: DN50以上, DN100(含)以内 3.综合考虑管道保温、保温保护层、管件、阀门、法兰、仪表、管支架等附件拆除 4.现场清理、归堆、运输到建设单位指定地点	m	1038			
3	03B013	钢管拆除	1.部位: 室外 2.规格: DN100以上, DN150(含)以内 3.综合考虑管道保温、保温保护层、管件、阀门、法兰、仪表、管支架等附件拆除 4.现场清理、归堆、运输到建设单位指定地点	m	216			
4	03B014	钢管拆除	1.部位: 室内 2.规格: DN20以上, DN25(含)以内 3.综合考虑管道保温、保温保护层、管件、阀门、法兰、仪表、管支架等附件拆除 4.现场清理、归堆、运输到建设单位指定地点	m	265			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 2025年高新区供热基础设施智能化升级改造工程

第26页 共377页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
5	03B015	钢管拆除	1.部位: 室内 2.规格: DN25以上, DN50 (含) 以内 3.综合考虑管道保温、保温保护层、管件、阀门、法兰、仪表、管支架等附件拆除 4.现场清理、归堆、运输到建设单位指定地点	m	378			
6	03B016	钢管拆除	1.部位: 室内 2.规格: DN50以上, DN100 (含) 以内 3.综合考虑管道保温、保温保护层、管件、阀门、法兰、仪表、管支架等附件拆除 4.现场清理、归堆、运输到建设单位指定地点	m	252			
室外管道安装工程								
1	031001008008	直埋式预制保温管	1.安装部位: 室外 2.介质: 热水 3.管道材质、规格: 预制保温焊接钢管 (加厚) $\phi 48.3 \times 4.5 / \phi 110 \times 3$ 4.连接形式: 电弧焊 5.接口保温材料: 不包含管道补口保温 6.压力试验及吹、洗设计要求: 符合相关验收规范要求 7.坡口形式: V型, 坡脚 60° 8.焊接筋板对焊口进行加强时, 不得产生十字形焊缝 9.具体做法详见技术要求	m	42			
2	031001008009	直埋式预制保温管	1.安装部位: 室外 2.介质: 热水 3.管道材质、规格: 预制保温焊接钢管 (加厚) $\phi 60.3 \times 4.5 / \phi 140 \times 3$ 4.连接形式: 电弧焊 5.接口保温材料: 不包含管道补口保温 6.压力试验及吹、洗设计要求: 符合相关验收规范要求 7.坡口形式: V型, 坡脚 60° 8.焊接筋板对焊口进行加强时, 不得产生十字形焊缝 9.具体做法详见技术要求	m	96			
3	031001008010	直埋式预制保温管	1.安装部位: 室外 2.介质: 热水 3.管道材质、规格: 预制保温焊接钢管 (加厚) $\phi 76.1 \times 4.5 / \phi 145 \times 3$ 4.连接形式: 电弧焊 5.接口保温材料: 不包含管道补口保温 6.压力试验及吹、洗设计要求: 符合相关验收规范要求 7.坡口形式: V型, 坡脚 60° 8.焊接筋板对焊口进行加强时, 不得产生十字形焊缝 9.具体做法详见技术要求	m	372			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 2025年高新区供热基础设施智能化升级改造工程

第27页 共377页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
4	031001008011	直埋式预制保温管	1.安装部位:室外 2.介质:热水 3.管道材质、规格:预制保温焊接钢管 (加厚) $\phi 88.9 \times 5/160 \times 3$ 4.连接形式:电弧焊 5.接口保温材料:不包含管道补口保温 6.压力试验及吹、洗设计要求:符合相关验收规范要求 7.坡口形式: V型, 坡脚 60° 8.焊接筋板对焊口进行加强时, 不得产生十字形焊缝 9.具体做法详见技术要求	m	510			
5	031001008012	直埋式预制保温管	1.安装部位:室外 2.介质:热水 3.管道材质、规格:预制保温焊接钢管 (加厚) $\phi 114.3 \times 5/200 \times 3.2$ 4.连接形式:电弧焊 5.接口保温材料:不包含管道补口保温 6.压力试验及吹、洗设计要求:符合相关验收规范要求 7.坡口形式: V型, 坡脚 60° 8.焊接筋板对焊口进行加强时, 不得产生十字形焊缝 9.具体做法详见技术要求	m	156			
6	031001008013	直埋式预制保温管	1.安装部位:室外 2.介质:热水 3.管道材质、规格:预制保温焊接钢管 (加厚) $\phi 139.7 \times 5.5/ \phi 225 \times 3.5$ 4.连接形式:电弧焊 5.接口保温材料:不包含管道补口保温 6.压力试验及吹、洗设计要求:符合相关验收规范要求 7.坡口形式: V型, 坡脚 60° 8.焊接筋板对焊口进行加强时, 不得产生十字形焊缝 9.具体做法详见技术要求	m	54			
7	031001008014	直埋式预制保温管	1.安装部位:室外 2.介质:热水 3.管道材质、规格:预制保温焊接钢管 (加厚) $\phi 168.3 \times 6/ \phi 250 \times 3.9$ 4.连接形式:电弧焊 5.接口保温材料:不包含管道补口保温 6.压力试验及吹、洗设计要求:符合相关验收规范要求 7.坡口形式: V型, 坡脚 60° 8.焊接筋板对焊口进行加强时, 不得产生十字形焊缝 9.具体做法详见技术要求	m	162			
8	031003003013	焊接法兰阀门	1.类型:对夹蝶阀 2.材质:碳钢 3.规格、压力等级: D71X-16C、DN40 4.连接形式:法兰连接	个	2			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 2025年高新区供热基础设施智能化升级改造工程

第28页 共377页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中:暂估价
9	031003003014	焊接法兰阀门	1.类型:对夹蝶阀 2.材质:碳钢 3.规格、压力等级: D71X-16C、DN65 4.连接形式:法兰连接	个	10			
10	031003003015	焊接法兰阀门	1.类型:对夹蝶阀 2.材质:碳钢 3.规格、压力等级: D71X-16C、DN80 4.连接形式:法兰连接	个	8			
11	031003011008	法兰	1.材质:碳钢法兰 2.规格、压力等级:DN40 3.连接形式:焊接	副	2			
12	031003011009	法兰	1.材质:碳钢法兰 2.规格、压力等级:DN65 3.连接形式:焊接	副	10			
13	031003011010	法兰	1.材质:碳钢法兰 2.规格、压力等级:DN80 3.连接形式:焊接	副	8			
14	030816003003	焊缝 X射线探伤	1.名称:X射线探伤 2.底片规格:80*150mm 3.管壁厚度:16mm以内	张	1198			
15	031003011011	法兰	1.材质:法兰盲板(包含法兰) 2.规格、压力等级:DN65、 6mm厚 3.连接形式:焊接	片	2			
16	031003011012	法兰	1.材质:法兰盲板(包含法兰) 2.规格、压力等级:DN50、 6mm厚 3.连接形式:焊接	片	2			
17	031001011001	室外管道碰头	1.介质:热水 2.碰头形式:不带介质 3.材质、规格:预制保温管 DN150 4.连接形式:焊接 5.防腐、绝热设计要求:不 包含	处	1			
18	031009001003	采暖工程系统调试	1.系统形式:采暖系统调试	系统	1			
	管道保温工程							
1	031209003042	绝热	1.绝热材料品种:常温聚氨 酯发泡保温 2.名称:直口 3.规格:Φ48.3*4.5(加厚) 4.发泡前钢管表面须采用喷 砂除锈,去除铁锈、轧钢 鳞片、油脂、灰尘、漆、 水分或其他污染物,保温 管两端露出的工作管刷沥 青漆一道 5.采用机械现场发泡保温, 发泡效果应达到与直管道 相同的性能和保温效果, 现场发泡料与母管的发泡 料必须一致,耐温不低于 120℃ 6.保温补口保护层由高密度 聚乙烯保护层和热收缩带 组成 7.包含运输、安装、现场清 理等全部工作内容,储 存、运输、安装必须符 合相关规定	口	7			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 2025年高新区供热基础设施智能化升级改造工程

第29页 共377页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
2	031209003043	绝热	1.绝热材料品种:常温聚氨酯发泡保温 2.名称: 直口 3.规格: $\Phi 60.3 \times 4.5$ (加厚) 4.发泡前钢管表面须采用喷砂除锈, 去除铁锈、轧钢鳞片、油脂、灰尘、漆、水分或其他污染物, 保温管两端露出的工作管刷沥青漆一道 5.采用机械现场发泡保温, 发泡效果应达到与直管道相同的性能和保温效果, 现场发泡料与母管的发泡料必须一致, 耐温不低于120℃ 6.保温补口保护层由高密度聚乙烯保护层和热收缩带组成 7.包含运输、安装、现场清理等全部工作内容, 储存、运输、安装必须符合要求	口	16			
3	031209003044	绝热	1.绝热材料品种:常温聚氨酯发泡保温 2.名称: 直口 3.规格: $\Phi 76.1 \times 4.5$ (加厚) 4.发泡前钢管表面须采用喷砂除锈, 去除铁锈、轧钢鳞片、油脂、灰尘、漆、水分或其他污染物, 保温管两端露出的工作管刷沥青漆一道 5.采用机械现场发泡保温, 发泡效果应达到与直管道相同的性能和保温效果, 现场发泡料与母管的发泡料必须一致, 耐温不低于120℃ 6.保温补口保护层由高密度聚乙烯保护层和热收缩带组成 7.包含运输、安装、现场清理等全部工作内容, 储存、运输、安装必须符合要求	口	62			
4	031209003045	绝热	1.绝热材料品种:常温聚氨酯发泡保温 2.名称: 直口 3.规格: $\Phi 88.9 \times 5$ (加厚) 4.发泡前钢管表面须采用喷砂除锈, 去除铁锈、轧钢鳞片、油脂、灰尘、漆、水分或其他污染物, 保温管两端露出的工作管刷沥青漆一道 5.采用机械现场发泡保温, 发泡效果应达到与直管道相同的性能和保温效果, 现场发泡料与母管的发泡料必须一致, 耐温不低于120℃ 6.保温补口保护层由高密度聚乙烯保护层和热收缩带组成 7.包含运输、安装、现场清理等全部工作内容, 储存、运输、安装必须符合要求	口	85			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 2025年高新区供热基础设施智能化升级改造工程

第30页 共377页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
5	031209003046	绝热	1.绝热材料品种:常温聚氨酯发泡保温 2.名称: 直口 3.规格: 114.3*5(加厚) 4.发泡前钢管表面须采用喷砂除锈, 去除铁锈、轧钢鳞片、油脂、灰尘、漆、水分或其他污染物, 保温管两端露出的工作管刷沥青漆一道 5.采用机械现场发泡保温, 发泡效果应达到与直管道相同的性能和保温效果, 现场发泡料与母管的发泡料必须一致, 耐温不低于120℃ 6.保温补口保护层由高密度聚乙烯保护层和热收缩带组成 7.包含运输、安装、现场清理等全部工作内容, 储存、运输、安装必须符合要求	口	26			
6	031209003047	绝热	1.绝热材料品种:常温聚氨酯发泡保温 2.名称: 直口 3.规格: Φ139.7*5.5(加厚) 4.发泡前钢管表面须采用喷砂除锈, 去除铁锈、轧钢鳞片、油脂、灰尘、漆、水分或其他污染物, 保温管两端露出的工作管刷沥青漆一道 5.采用机械现场发泡保温, 发泡效果应达到与直管道相同的性能和保温效果, 现场发泡料与母管的发泡料必须一致, 耐温不低于120℃ 6.保温补口保护层由高密度聚乙烯保护层和热收缩带组成 7.包含运输、安装、现场清理等全部工作内容, 储存、运输、安装必须符合要求	口	9			
7	031209003048	绝热	1.绝热材料品种:常温聚氨酯发泡保温 2.名称: 直口 3.规格: Φ168.3*6(加厚) 4.发泡前钢管表面须采用喷砂除锈, 去除铁锈、轧钢鳞片、油脂、灰尘、漆、水分或其他污染物, 保温管两端露出的工作管刷沥青漆一道 5.采用机械现场发泡保温, 发泡效果应达到与直管道相同的性能和保温效果, 现场发泡料与母管的发泡料必须一致, 耐温不低于120℃ 6.保温补口保护层由高密度聚乙烯保护层和热收缩带组成 7.包含运输、安装、现场清理等全部工作内容, 储存、运输、安装必须符合要求	口	27			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 2025年高新区供热基础设施智能化升级改造工程

第31页 共377页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
8	031209003049	绝热	1.绝热材料品种:常温聚氨酯发泡保温 2.名称: 无缝弯头 3.规格: CF415-DN150- II - STD 90EL 4.发泡前钢管表面须采用喷砂除锈, 去除铁锈、轧钢鳞片、油脂、灰尘、漆、水分或其他污染物, 保温管两端露出的工作管刷沥青漆一道 5.采用机械现场发泡保温, 发泡效果应达到与直管道相同的性能和保温效果, 现场发泡料与母管的发泡料必须一致, 耐温不低于120℃ 6.保温补口保护层由高密度聚乙烯保护层和热收缩带组成 7.包含运输、安装、现场清理等全部工作内容, 储存、运输、安装必须符合要求	个	8			
9	031209003050	绝热	1.绝热材料品种:常温聚氨酯发泡保温 2.名称: 无缝弯头 3.规格: CF415-DN100- II - STD 90EL 4.发泡前钢管表面须采用喷砂除锈, 去除铁锈、轧钢鳞片、油脂、灰尘、漆、水分或其他污染物, 保温管两端露出的工作管刷沥青漆一道 5.采用机械现场发泡保温, 发泡效果应达到与直管道相同的性能和保温效果, 现场发泡料与母管的发泡料必须一致, 耐温不低于120℃ 6.保温补口保护层由高密度聚乙烯保护层和热收缩带组成 7.包含运输、安装、现场清理等全部工作内容, 储存、运输、安装必须符合要求	个	6			
10	031209003051	绝热	1.绝热材料品种:常温聚氨酯发泡保温 2.名称: 无缝弯头 3.规格: CF415-DN80- II - STD 90EL 4.发泡前钢管表面须采用喷砂除锈, 去除铁锈、轧钢鳞片、油脂、灰尘、漆、水分或其他污染物, 保温管两端露出的工作管刷沥青漆一道 5.采用机械现场发泡保温, 发泡效果应达到与直管道相同的性能和保温效果, 现场发泡料与母管的发泡料必须一致, 耐温不低于120℃ 6.保温补口保护层由高密度聚乙烯保护层和热收缩带组成 7.包含运输、安装、现场清理等全部工作内容, 储存、运输、安装必须符合要求	个	16			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 2025年高新区供热基础设施智能化升级改造工程

第32页 共377页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
11	031209003052	绝热	1.绝热材料品种:常温聚氨酯发泡保温 2.名称: 无缝弯头 3.规格: CF415-DN65- II - STD 90EL 4.发泡前钢管表面须采用喷砂除锈, 去除铁锈、轧钢鳞片、油脂、灰尘、漆、水分或其他污染物, 保温管两端露出的工作管刷沥青漆一道 5.采用机械现场发泡保温, 发泡效果应达到与直管道相同的性能和保温效果, 现场发泡料与母管的发泡料必须一致, 耐温不低于120℃ 6.保温补口保护层由高密度聚乙烯保护层和热收缩带组成 7.包含运输、安装、现场清理等全部工作内容, 储存、运输、安装必须符合要求	个	14			
12	031209003053	绝热	1.绝热材料品种:常温聚氨酯发泡保温 2.名称: 无缝弯头 3.规格: CF415-DN50- II - XS 90EL 4.发泡前钢管表面须采用喷砂除锈, 去除铁锈、轧钢鳞片、油脂、灰尘、漆、水分或其他污染物, 保温管两端露出的工作管刷沥青漆一道 5.采用机械现场发泡保温, 发泡效果应达到与直管道相同的性能和保温效果, 现场发泡料与母管的发泡料必须一致, 耐温不低于120℃ 6.保温补口保护层由高密度聚乙烯保护层和热收缩带组成 7.包含运输、安装、现场清理等全部工作内容, 储存、运输、安装必须符合要求	个	12			
13	031209003054	绝热	1.绝热材料品种:常温聚氨酯发泡保温 2.名称: 无缝弯头 3.规格: CF415-DN40- II - XS 90EL 4.发泡前钢管表面须采用喷砂除锈, 去除铁锈、轧钢鳞片、油脂、灰尘、漆、水分或其他污染物, 保温管两端露出的工作管刷沥青漆一道 5.采用机械现场发泡保温, 发泡效果应达到与直管道相同的性能和保温效果, 现场发泡料与母管的发泡料必须一致, 耐温不低于120℃ 6.保温补口保护层由高密度聚乙烯保护层和热收缩带组成 7.包含运输、安装、现场清理等全部工作内容, 储存、运输、安装必须符合要求	个	6			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 2025年高新区供热基础设施智能化升级改造工程

第33页 共377页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
14	031209003055	绝热	1.绝热材料品种:常温聚氨酯发泡保温 2.名称: 大小头 3.规格: CF415-DN150*125-II -STD RC 4.发泡前钢管表面须采用喷砂除锈, 去除铁锈、轧钢鳞片、油脂、灰尘、漆、水分或其他污染物, 保温管两端露出的工作管刷沥青漆一道 5.采用机械现场发泡保温, 发泡效果应达到与直管道相同的性能和保温效果, 现场发泡料与母管的发泡料必须一致, 耐温不低于120℃ 6.保温补口保护层由高密度聚乙烯保护层和热收缩带组成 7.包含运输、安装、现场清理等全部工作内容, 储存、运输、安装必须符合要求	个	2			
15	031209003056	绝热	1.绝热材料品种:常温聚氨酯发泡保温 2.名称: 大小头 3.规格: CF415-DN125*100-II -STD RC 4.发泡前钢管表面须采用喷砂除锈, 去除铁锈、轧钢鳞片、油脂、灰尘、漆、水分或其他污染物, 保温管两端露出的工作管刷沥青漆一道 5.采用机械现场发泡保温, 发泡效果应达到与直管道相同的性能和保温效果, 现场发泡料与母管的发泡料必须一致, 耐温不低于120℃ 6.保温补口保护层由高密度聚乙烯保护层和热收缩带组成 7.包含运输、安装、现场清理等全部工作内容, 储存、运输、安装必须符合要求	个	2			
16	031209003057	绝热	1.绝热材料品种:常温聚氨酯发泡保温 2.名称: 大小头 3.规格: CF415-DN100*80-II -STD RC 4.发泡前钢管表面须采用喷砂除锈, 去除铁锈、轧钢鳞片、油脂、灰尘、漆、水分或其他污染物, 保温管两端露出的工作管刷沥青漆一道 5.采用机械现场发泡保温, 发泡效果应达到与直管道相同的性能和保温效果, 现场发泡料与母管的发泡料必须一致, 耐温不低于120℃ 6.保温补口保护层由高密度聚乙烯保护层和热收缩带组成 7.包含运输、安装、现场清理等全部工作内容, 储存、运输、安装必须符合要求	个	2			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 2025年高新区供热基础设施智能化升级改造工程

第34页 共377页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
17	031209003058	绝热	1.绝热材料品种:常温聚氨酯发泡保温 2.名称: 大小头 3.规格: CF415-DN100*65-II-STD RC 4.发泡前钢管表面须采用喷砂除锈, 去除铁锈、轧钢鳞片、油脂、灰尘、漆、水分或其他污染物, 保温管两端露出的工作管刷沥青漆一道 5.采用机械现场发泡保温, 发泡效果应达到与直管道相同的性能和保温效果, 现场发泡料与母管的发泡料必须一致, 耐温不低于120℃ 6.保温补口保护层由高密度聚乙烯保护层和热收缩带组成 7.包含运输、安装、现场清理等全部工作内容, 储存、运输、安装必须符合要求	个	2			
18	031209003059	绝热	1.绝热材料品种:常温聚氨酯发泡保温 2.名称: 大小头 3.规格: CF415-DN80*65-II-STD RC 4.发泡前钢管表面须采用喷砂除锈, 去除铁锈、轧钢鳞片、油脂、灰尘、漆、水分或其他污染物, 保温管两端露出的工作管刷沥青漆一道 5.采用机械现场发泡保温, 发泡效果应达到与直管道相同的性能和保温效果, 现场发泡料与母管的发泡料必须一致, 耐温不低于120℃ 6.保温补口保护层由高密度聚乙烯保护层和热收缩带组成 7.包含运输、安装、现场清理等全部工作内容, 储存、运输、安装必须符合要求	个	4			
19	031209003060	绝热	1.绝热材料品种:常温聚氨酯发泡保温 2.名称: 大小头 3.规格: CF415-DN65*50-II-XS RC 4.发泡前钢管表面须采用喷砂除锈, 去除铁锈、轧钢鳞片、油脂、灰尘、漆、水分或其他污染物, 保温管两端露出的工作管刷沥青漆一道 5.采用机械现场发泡保温, 发泡效果应达到与直管道相同的性能和保温效果, 现场发泡料与母管的发泡料必须一致, 耐温不低于120℃ 6.保温补口保护层由高密度聚乙烯保护层和热收缩带组成 7.包含运输、安装、现场清理等全部工作内容, 储存、运输、安装必须符合要求	个	2			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 2025年高新区供热基础设施智能化升级改造工程

第35页 共377页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
20	031209003061	绝热	1.绝热材料品种:常温聚氨酯发泡保温 2.名称: 大小头 3.规格: CF415-DN65*40-II-XS RC 4.发泡前钢管表面须采用喷砂除锈, 去除铁锈、轧钢鳞片、油脂、灰尘、漆、水分或其他污染物, 保温管两端露出的工作管刷沥青漆一道 5.采用机械现场发泡保温, 发泡效果应达到与直管道相同的性能和保温效果, 现场发泡料与母管的发泡料必须一致, 耐温不低于120℃ 6.保温补口保护层由高密度聚乙烯保护层和热收缩带组成 7.包含运输、安装、现场清理等全部工作内容, 储存、运输、安装装必须符合相关规定	个	2			
21	031209003062	绝热	1.绝热材料品种:常温聚氨酯发泡保温 2.名称: 异径三通 3.规格: CF415- φ 159*7.11- φ 89*5.49 TR 4.发泡前钢管表面须采用喷砂除锈, 去除铁锈、轧钢鳞片、油脂、灰尘、漆、水分或其他污染物, 保温管两端露出的工作管刷沥青漆一道 5.采用机械现场发泡保温, 发泡效果应达到与直管道相同的性能和保温效果, 现场发泡料与母管的发泡料必须一致, 耐温不低于120℃ 6.保温补口保护层由高密度聚乙烯保护层和热收缩带组成 7.包含运输、安装、现场清理等全部工作内容, 储存、运输、安装装必须符合相关规定	个	4			
22	031209003063	绝热	1.绝热材料品种:常温聚氨酯发泡保温 2.名称: 异径三通 3.规格: CF415- φ 159*7.11- φ 73*5.16 TR 4.发泡前钢管表面须采用喷砂除锈, 去除铁锈、轧钢鳞片、油脂、灰尘、漆、水分或其他污染物, 保温管两端露出的工作管刷沥青漆一道 5.采用机械现场发泡保温, 发泡效果应达到与直管道相同的性能和保温效果, 现场发泡料与母管的发泡料必须一致, 耐温不低于120℃ 6.保温补口保护层由高密度聚乙烯保护层和热收缩带组成 7.包含运输、安装、现场清理等全部工作内容, 储存、运输、安装装必须符合相关规定	个	2			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 2025年高新区供热基础设施智能化升级改造工程

第36页 共377页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
23	031209003064	绝热	1.绝热材料品种:常温聚氨酯发泡保温 2.名称: 异径三通 3.规格: CF415- $\phi$ 133*6.55- $\phi$ 89*5.49 TR 4.发泡前钢管表面须采用喷砂除锈, 去除铁锈、轧钢鳞片、油脂、灰尘、漆、水分或其他污染物, 保温管两端露出的工作管刷沥青漆一道 5.采用机械现场发泡保温, 发泡效果应达到与直管道相同的性能和保温效果, 现场发泡料与母管的发泡料必须一致, 耐温不低于120℃ 6.保温补口保护层由高密度聚乙烯保护层和热收缩带组成 7.包含运输、安装、现场清理等全部工作内容, 储存、运输、安装装必须符合相关规定	个	2			
24	031209003065	绝热	1.绝热材料品种:常温聚氨酯发泡保温 2.名称: 异径三通 3.规格: CF415- $\phi$ 108*6.02- $\phi$ 76*5.16 TR 4.发泡前钢管表面须采用喷砂除锈, 去除铁锈、轧钢鳞片、油脂、灰尘、漆、水分或其他污染物, 保温管两端露出的工作管刷沥青漆一道 5.采用机械现场发泡保温, 发泡效果应达到与直管道相同的性能和保温效果, 现场发泡料与母管的发泡料必须一致, 耐温不低于120℃ 6.保温补口保护层由高密度聚乙烯保护层和热收缩带组成 7.包含运输、安装、现场清理等全部工作内容, 储存、运输、安装装必须符合相关规定	个	4			
25	031209003066	绝热	1.绝热材料品种:常温聚氨酯发泡保温 2.名称: 异径三通 3.规格: CF415- $\phi$ 89*5.49- $\phi$ 76*5.16 TR 4.发泡前钢管表面须采用喷砂除锈, 去除铁锈、轧钢鳞片、油脂、灰尘、漆、水分或其他污染物, 保温管两端露出的工作管刷沥青漆一道 5.采用机械现场发泡保温, 发泡效果应达到与直管道相同的性能和保温效果, 现场发泡料与母管的发泡料必须一致, 耐温不低于120℃ 6.保温补口保护层由高密度聚乙烯保护层和热收缩带组成 7.包含运输、安装、现场清理等全部工作内容, 储存、运输、安装装必须符合相关规定	个	2			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 2025年高新区供热基础设施智能化升级改造工程

第37页 共377页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
26	031209003067	绝热	1.绝热材料品种:常温聚氨酯发泡保温 2.名称: 异径三通 3.规格: CF415- $\phi$ 89*5.49- $\phi$ 57*5.54 TR 4.发泡前钢管表面须采用喷砂除锈, 去除铁锈、轧钢鳞片、油脂、灰尘、漆、水分或其他污染物, 保温管两端露出的工作管刷沥青漆一道 5.采用机械现场发泡保温, 发泡效果应达到与直管道相同的性能和保温效果, 现场发泡料与母管的发泡料必须一致, 耐温不低于120℃ 6.保温补口保护层由高密度聚乙烯保护层和热收缩带组成 7.包含运输、安装、现场清理等全部工作内容, 储存、运输、安装装必须符合相关规定	个	2			
27	031209003068	绝热	1.绝热材料品种:常温聚氨酯发泡保温 2.名称: 异径三通 3.规格: CF415- $\phi$ 89*5.49- $\phi$ 45*5.08 TR 4.发泡前钢管表面须采用喷砂除锈, 去除铁锈、轧钢鳞片、油脂、灰尘、漆、水分或其他污染物, 保温管两端露出的工作管刷沥青漆一道 5.采用机械现场发泡保温, 发泡效果应达到与直管道相同的性能和保温效果, 现场发泡料与母管的发泡料必须一致, 耐温不低于120℃ 6.保温补口保护层由高密度聚乙烯保护层和热收缩带组成 7.包含运输、安装、现场清理等全部工作内容, 储存、运输、安装装必须符合相关规定	个	2			
28	031209003069	绝热	1.绝热材料品种:常温聚氨酯发泡保温 2.名称: 异径三通 3.规格: CF415- $\phi$ 76*5.16- $\phi$ 57*5.54 TR 4.发泡前钢管表面须采用喷砂除锈, 去除铁锈、轧钢鳞片、油脂、灰尘、漆、水分或其他污染物, 保温管两端露出的工作管刷沥青漆一道 5.采用机械现场发泡保温, 发泡效果应达到与直管道相同的性能和保温效果, 现场发泡料与母管的发泡料必须一致, 耐温不低于120℃ 6.保温补口保护层由高密度聚乙烯保护层和热收缩带组成 7.包含运输、安装、现场清理等全部工作内容, 储存、运输、安装装必须符合相关规定	个	10			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 2025年高新区供热基础设施智能化升级改造工程

第38页 共377页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
29	031209003070	绝热	1.绝热材料品种:常温聚氨酯发泡保温 2.名称: 异径三通 3.规格: CF415- $\phi$ 76*5.16- $\phi$ 45*5.08 TR 4.发泡前钢管表面须采用喷砂除锈, 去除铁锈、轧钢鳞片、油脂、灰尘、漆、水分或其他污染物, 保温管两端露出的工作管刷沥青漆一道 5.采用机械现场发泡保温, 发泡效果应达到与直管道相同的性能和保温效果, 现场发泡料与母管的发泡料必须一致, 耐温不低于120℃ 6.保温补口保护层由高密度聚乙烯保护层和热收缩带组成 7.包含运输、安装、现场清理等全部工作内容, 储存、运输、安装装必须符合相关规定	个	2			
30	031209003071	绝热	1.绝热材料品种:常温聚氨酯发泡保温 2.名称: 异径三通 3.规格: CF415- $\phi$ 57*5.54- $\phi$ 45*5.08 TR 4.发泡前钢管表面须采用喷砂除锈, 去除铁锈、轧钢鳞片、油脂、灰尘、漆、水分或其他污染物, 保温管两端露出的工作管刷沥青漆一道 5.采用机械现场发泡保温, 发泡效果应达到与直管道相同的性能和保温效果, 现场发泡料与母管的发泡料必须一致, 耐温不低于120℃ 6.保温补口保护层由高密度聚乙烯保护层和热收缩带组成 7.包含运输、安装、现场清理等全部工作内容, 储存、运输、安装装必须符合相关规定	个	2			
室内管道安装工程								
1	031001002002	钢管	1.安装部位:室内 2.介质:热水 3.规格、材质:无缝钢管、DN40 4.连接形式:焊接 5.压力试验及吹、洗设计要求:符合相关验收规范要求	m	126			
2	031001002003	钢管	1.安装部位:室内 2.介质:热水 3.规格、材质:无缝钢管、DN50 4.连接形式:焊接 5.压力试验及吹、洗设计要求:符合相关验收规范要求	m	252			
3	031001002004	钢管	1.安装部位:室内 2.介质:热水 3.规格、材质:无缝钢管、DN65 4.连接形式:焊接 5.压力试验及吹、洗设计要求:符合相关验收规范要求	m	252			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 2025年高新区供热基础设施智能化升级改造工程

第39页 共377页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中:暂估价
4	031001001003	镀锌钢管	1.安装部位:室内 2.介质:热水 3.规格、材质:热镀锌钢管、DN25 4.连接形式:螺纹连接 5.压力试验及吹、洗设计要求:符合相关验收规范要求	m	213			
5	031001001004	镀锌钢管	1.安装部位:室内 2.介质:热水 3.规格、材质:热镀锌钢管、DN20 4.连接形式:螺纹连接 5.压力试验及吹、洗设计要求:符合相关验收规范要求	m	52			
6	031002003002	套管	1.名称、类型:一般穿墙套管 2.材质:钢管 3.规格:DN32 4.填料材质:柔性耐火材料 5.其他: 包含孔洞费用	个	424			
7	031002003003	套管	1.名称、类型:一般穿墙套管 2.材质:钢管 3.规格:DN50 4.填料材质:柔性耐火材料 5.其他: 包含孔洞费用	个	10			
8	031002003004	套管	1.名称、类型:一般穿墙套管 2.材质:钢管 3.规格:DN65 4.填料材质:柔性耐火材料 5.其他: 包含孔洞费用	个	2			
9	031002001002	管道支架	1.材质:角钢 2.管架形式:符合设计要求	Kg	480			
10	031003003016	焊接法兰阀门	1.类型:法兰蝶阀 2.材质:碳钢 3.规格、压力等级: D41X-16C、DN40 4.连接形式:法兰连接	个	12			
11	031003003017	焊接法兰阀门	1.类型:法兰蝶阀 2.材质:碳钢 3.规格、压力等级: D41X-16C、DN50 4.连接形式:法兰连接	个	24			
12	031003003018	焊接法兰阀门	1.类型:法兰蝶阀 2.材质:碳钢 3.规格、压力等级: D41X-16C、DN65 4.连接形式:法兰连接	个	4			
13	031003008002	除污器(过滤器)	1.名称: $\pi$ 型除污器 2.规格、压力等级: PN16、DN40 3.连接形式: 法兰连接	组	12			
14	031003008003	除污器(过滤器)	1.名称: $\pi$ 型除污器 2.规格、压力等级: PN16、DN50 3.连接形式: 法兰连接	组	24			
15	031003008004	除污器(过滤器)	1.名称: $\pi$ 型除污器 2.规格、压力等级: PN16、DN65 3.连接形式: 法兰连接	组	4			
16	031003011013	法兰	1.材质:碳钢法兰 2.规格、压力等级: DN40 3.连接形式: 焊接	副	24			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 2025年高新区供热基础设施智能化升级改造工程

第40页 共377页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中:暂估价
17	031003011014	法兰	1.材质:碳钢法兰 2.规格、压力等级:DN50 3.连接形式:焊接	副	48			
18	031003011015	法兰	1.材质:碳钢法兰 2.规格、压力等级:DN65 3.连接形式:焊接	副	8			
19	031003001004	螺纹阀门	1.类型:铜球阀 2.规格、压力等级:Q11F-16、DN20 3.连接形式:螺纹连接	个	36			
20	031003001005	螺纹阀门	1.类型:自动排气阀 2.规格、压力等级:PN16、DN20 3.连接形式:螺纹连接	个	24			
21	030601002002	压力仪表	1.名称:压力表 2.压力表弯材质、规格:不锈钢压力表弯 3.其他:还包含压力测点、温度测点等	台	24			
22	031003001006	螺纹阀门	1.类型:针型阀 2.规格、压力等级:G11W-160P、DN16 3.连接形式:螺纹连接	个	24			
23	031208002002	管道绝热	1.绝热材料品种:橡塑保温 2.绝热厚度:20 3.管道规格:DN65	m3	4.33			
24	031208002003	管道绝热	1.绝热材料品种:橡塑保温 2.绝热厚度:20 3.管道规格:DN50以内	m3	3.85			
25	031208007002	防潮层、保护层	1.材料:外缠2两道玻璃丝布	m2	397.2			
26	031201001002	管道刷油	1.名称:调和漆 2.涂刷遍数:2遍	m2	397.2			
27	031009001004	采暖工程系统调试	1.系统形式:采暖系统调试	系统	1			
北海福地								
拆除工程								
1	011602001003	混凝土构件拆除	1.构件名称:混凝土面层、垫层 2.拆除构件的厚度或规格尺寸:综合考虑 3.拆除方式:综合考虑 4.工作内容:拆除、垃圾场内清理、归堆	m3	449.4586			
2	011605001003	平面块料拆除	1.构件名称:各类花砖、透水砖及草坪砖 2.拆除结合层、厚度:厚度综合考虑 3.拆除方式:综合考虑 4.工作内容:拆除、垃圾场内清理、归堆	m2	328.593			
3	011601001003	砖砌体拆除	1.结构形式:零星砌体 2.拆除方式:综合考虑 3.工作内容:拆除、垃圾场内运输及清理、归堆等 4.工程量:按照实际拆除的砌体体积计算	m3	52.1459			
4	01B036	路牙石拆除	1.路牙种类:综合考虑,厚度综合考虑 2.工程量:按照延长米计算	m	1234			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 2025年高新区供热基础设施智能化升级改造工程

第41页 共377页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
5	01B037	路面割缝	1.路面种类: 综合考虑, 厚度综合考虑 2.工程量: 按照实际割缝长度计算	m	2468			
6	01B038	余方弃置	1.废弃料品种: 拆除垃圾 2.运距: 3km之内 3.工作内容: 装车、场内倒运、外运、弃置等 4.其他: 满足《威海市建筑垃圾管理办法》要求	m3	521.3254			
7	01B039	余方弃置	1.废弃料品种: 拆除垃圾 2.运距: 每增加1km 3.其他: 满足《威海市建筑垃圾管理办法》要求	m3	5213.254			
8	01B040	拆除原井盖	1.工作内容: 拆除、运输到建设单位指定地点	个	27			
土建工程								
沟槽土方工程								
1	010101003003	挖沟槽土方	1.土壤类别及开挖深度: 包含花坛、地被、乔木、灌木等, 土质综合考虑 2.开挖方式: 机械开挖、人工配合 3.工程量: 按照建设批准的实际开挖天然密实体积计算	m3	3563.8059			
2	010103002005	余方弃置	1.废弃料品种: 土方 2.运距: 3km之内 3.工作内容: 装车、场内倒运、外运、弃置等	m3	3563.81			
3	010103002006	余方弃置	1.废弃料品种: 土方 2.运距: 每增加1km	m3	35638.1			
4	010103001003	回填方	1.密实度要求: 水沉、夯实, 密实度满足设计及规范要求 2.填方材料品种: 砂, 粒径满足设计要求 3.工程量: 按照实际回填体积计算	m3	3478.3569			
阀门井								
5	010501001021	垫层	1.混凝土强度等级: C15 2.部位: 各类井垫层 3.工作内容: 包括模板制安工程	m3	5.6738			
6	010401003003	实心砖墙	1.砖品种、规格、强度等级: 标准砖 2.墙体类型: 砖砌方井壁 3.砂浆强度等级、配合比: M5.0水泥砂浆	m3	39.0355			
7	010903003003	墙面砂浆防水 (防潮)	1.防水层做法: 1:2.5防水砂浆 2.砂浆厚度: 20mm 3.防水(潮)部位: 阀门井内、外壁	m2	325.296			
8	01B043	井盖安装	1.井盖材质: 铸铁井盖 2.规格尺寸: 井盖规格 900*750 3.部位: 阀门井	套	27			
混凝土路面								
9	010501001022	垫层	1.垫层种类: 碎石垫层 2.部位: 砼路面; 3.规格: 80mm厚级配碎石	m3	199.7594			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 2025年高新区供热基础设施智能化升级改造工程

第42页 共377页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
10	01B044	混凝土路面	1.部位: 混凝土路面; 2.180mm厚C30混凝土路面; 3.模板制作、安装、拆除、混凝土拌和、运输、浇筑、伸缩缝、养生等工作内容	m2	2496.9922			
水泥花砖路面								
11	010501001023	垫层	1.垫层种类: 碎石垫层 2.部位: 花砖路面; 3.规格: 80mm厚级配碎石, 压实度按设计要求	m3	26.2874			
12	010501001024	垫层	1.垫层种类: 混凝土垫层 2.部位: 花砖路面; 3.规格: 100mm厚C25混凝土垫层	m3	32.8593			
13	01B045	花砖路面	1.部位: 花砖路面; 2.30mm厚1: 3干硬性水泥砂浆, 200*100*60mm水泥通体砖(干石灰粗沙扫缝后洒水封缝), 铺地样式、颜色、盲道等按设计要求综合考虑; 3.放样、运料、铺筑、安砌、灌缝、扫缝、伸缩缝、变形缝等工作内容。	m2	328.593			
台阶								
14	010501001025	垫层	1.垫层种类: 碎石垫层 2.部位: 台阶; 3.规格: 80mm厚级配碎石, 压实度按设计要求	m3	4			
15	010501001026	垫层	1.垫层种类: 混凝土垫层 2.部位: 台阶; 3.规格: 100mm厚C25混凝土垫层	m3	5			
16	01B046	砖砌台阶	1.部位: 台阶; 2.M7.5水泥砂浆砌筑MU10.0砖砌台阶及平台;	m3	10			
路牙石								
17	010501001027	垫层	1.垫层种类: 碎石垫层 2.部位: 路牙石; 3.规格: 80mm厚级配碎石, 压实度按设计要求	m3	49.36			
18	010501001028	垫层	1.垫层种类: 混凝土垫层 2.部位: 路牙石; 3.规格: 100mm厚C25混凝土垫层及靠背	m3	61.7			
19	01B047	路牙石	1.部位: 路牙石; 2.形状: 直形、异形等综合考虑; 3.规格及材质: 按要求综合考虑; 4.座浆: 30mm厚1:3水泥砂浆; 5.工程量: 按平边石延长米计算;	m	1234			
管道拆除工程								

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 2025年高新区供热基础设施智能化升级改造工程

第43页 共377页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
1	03B021	钢管拆除	1.部位: 室外 2.规格: DN25以上, DN50 (含) 以内 3.综合考虑管道保温、保温保护层、管件、阀门、法兰、仪表、管支架等附件拆除 4.现场清理、归堆、运输到建设单位指定地点	m	642			
2	03B022	钢管拆除	1.部位: 室外 2.规格: DN50以上, DN100 (含) 以内 3.综合考虑管道保温、保温保护层、管件、阀门、法兰、仪表、管支架等附件拆除 4.现场清理、归堆、运输到建设单位指定地点	m	1860			
3	03B023	钢管拆除	1.部位: 室外 2.规格: DN100以上, DN150 (含) 以内 3.综合考虑管道保温、保温保护层、管件、阀门、法兰、仪表、管支架等附件拆除 4.现场清理、归堆、运输到建设单位指定地点	m	558			
4	03B024	钢管拆除	1.部位: 室外 2.规格: DN200 3.综合考虑管道保温、保温保护层、管件、阀门、法兰、仪表、管支架等附件拆除 4.现场清理、归堆、运输到建设单位指定地点	m	204			
5	03B025	钢管拆除	1.部位: 室内 2.规格: DN20以上, DN25 (含) 以内 3.综合考虑管道保温、保温保护层、管件、阀门、法兰、仪表、管支架等附件拆除 4.现场清理、归堆、运输到建设单位指定地点	m	518			
6	03B026	钢管拆除	1.部位: 室内 2.规格: DN25以上, DN50 (含) 以内 3.综合考虑管道保温、保温保护层、管件、阀门、法兰、仪表、管支架等附件拆除 4.现场清理、归堆、运输到建设单位指定地点	m	2940			
室外管道安装工程								
1	031001008015	直埋式预制保温管	1.安装部位:室外 2.介质:热水 3.管道材质、规格:预制保温焊接钢管 (加厚) $\phi 42.4 \times 4.0$ 4.连接形式:电弧焊 5.接口保温材料:不包含管道补口保温 6.压力试验及吹、洗设计要求:符合相关验收规范要求 7.坡口形式: V型, 坡脚 60° 8.焊接筋板对焊口进行加强时, 不得产生十字形焊缝 9.具体做法详见技术要求	m	6			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 2025年高新区供热基础设施智能化升级改造工程

第44页 共377页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
2	031001008016	直埋式预制保温管	1.安装部位:室外 2.介质:热水 3.管道材质、规格:预制保温焊接钢管 (加厚) $\phi 48.3 \times 4.5 / \phi 110 \times 3$ 4.连接形式:电弧焊 5.接口保温材料:不包含管道补口保温 6.压力试验及吹、洗设计要求:符合相关验收规范要求 7.坡口形式: V型, 坡脚 60° 8.焊接筋板对焊口进行加强时, 不得产生十字形焊缝 9.具体做法详见技术要求	m	246			
3	031001008017	直埋式预制保温管	1.安装部位:室外 2.介质:热水 3.管道材质、规格:预制保温焊接钢管 (加厚) $\phi 60.3 \times 4.5 / \phi 140 \times 3$ 4.连接形式:电弧焊 5.接口保温材料:不包含管道补口保温 6.压力试验及吹、洗设计要求:符合相关验收规范要求 7.坡口形式: V型, 坡脚 60° 8.焊接筋板对焊口进行加强时, 不得产生十字形焊缝 9.具体做法详见技术要求	m	390			
4	031001008018	直埋式预制保温管	1.安装部位:室外 2.介质:热水 3.管道材质、规格:预制保温焊接钢管 (加厚) $\phi 76.1 \times 4.5 / \phi 145 \times 3$ 4.连接形式:电弧焊 5.接口保温材料:不包含管道补口保温 6.压力试验及吹、洗设计要求:符合相关验收规范要求 7.坡口形式: V型, 坡脚 60° 8.焊接筋板对焊口进行加强时, 不得产生十字形焊缝 9.具体做法详见技术要求	m	756			
5	031001008019	直埋式预制保温管	1.安装部位:室外 2.介质:热水 3.管道材质、规格:预制保温焊接钢管 (加厚) $\phi 88.9 \times 5 / 160 \times 3$ 4.连接形式:电弧焊 5.接口保温材料:不包含管道补口保温 6.压力试验及吹、洗设计要求:符合相关验收规范要求 7.坡口形式: V型, 坡脚 60° 8.焊接筋板对焊口进行加强时, 不得产生十字形焊缝 9.具体做法详见技术要求	m	492			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 2025年高新区供热基础设施智能化升级改造工程

第45页 共377页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
6	031001008020	直埋式预制保温管	1.安装部位:室外 2.介质:热水 3.管道材质、规格:预制保温焊接钢管 (加厚) $\phi 114.3 \times 5/200 \times 3.2$ 4.连接形式:电弧焊 5.接口保温材料:不包含管道补口保温 6.压力试验及吹、洗设计要求:符合相关验收规范要求 7.坡口形式: V型, 坡脚 60° 8.焊接筋板对焊口进行加强时, 不得产生十字形焊缝 9.具体做法详见技术要求	m	612			
7	031001008021	直埋式预制保温管	1.安装部位:室外 2.介质:热水 3.管道材质、规格:预制保温焊接钢管 (加厚) $\phi 139.7 \times 5.5/ \phi 225 \times 3.5$ 4.连接形式:电弧焊 5.接口保温材料:不包含管道补口保温 6.压力试验及吹、洗设计要求:符合相关验收规范要求 7.坡口形式: V型, 坡脚 60° 8.焊接筋板对焊口进行加强时, 不得产生十字形焊缝 9.具体做法详见技术要求	m	420			
8	031001008022	直埋式预制保温管	1.安装部位:室外 2.介质:热水 3.管道材质、规格:预制保温焊接钢管 (加厚) $\phi 168.3 \times 6/ \phi 250 \times 3.9$ 4.连接形式:电弧焊 5.接口保温材料:不包含管道补口保温 6.压力试验及吹、洗设计要求:符合相关验收规范要求 7.坡口形式: V型, 坡脚 60° 8.焊接筋板对焊口进行加强时, 不得产生十字形焊缝 9.具体做法详见技术要求	m	138			
9	031001008023	直埋式预制保温管	1.安装部位:室外 2.介质:热水 3.管道材质、规格:预制保温螺旋钢管 $\phi 219 \times 6/ \phi 315 \times 4.9$ 4.连接形式:电弧焊 5.接口保温材料:不包含管道补口保温 6.压力试验及吹、洗设计要求:符合相关验收规范要求 7.坡口形式: V型, 坡脚 60° 8.焊接筋板对焊口进行加强时, 不得产生十字形焊缝 9.具体做法详见技术要求	m	204			
10	031003003019	焊接法兰阀门	1.类型:法兰蝶阀 2.材质:碳钢 3.规格、压力等级: D41X-16C、DN40 4.连接形式:法兰连接	个	10			
11	031003003020	焊接法兰阀门	1.类型:法兰蝶阀 2.材质:碳钢 3.规格、压力等级: D41X-16C、DN50 4.连接形式:法兰连接	个	16			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 2025年高新区供热基础设施智能化升级改造工程

第46页 共377页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
12	031003003021	焊接法兰阀门	1.类型:法兰蝶阀 2.材质:碳钢 3.规格、压力等级: D41X-16C、DN65 4.连接形式:法兰连接	个	10			
13	031003003022	焊接法兰阀门	1.类型:法兰蝶阀 2.材质:碳钢 3.规格、压力等级: D41X-16C、DN80 4.连接形式:法兰连接	个	4			
14	031003003023	焊接法兰阀门	1.类型:法兰蝶阀 2.材质:碳钢 3.规格、压力等级: D41X-16C、DN100 4.连接形式:法兰连接	个	8			
15	031003003024	焊接法兰阀门	1.类型:法兰蝶阀 2.材质:碳钢 3.规格、压力等级: D41X-16C、DN125 4.连接形式:法兰连接	个	6			
16	031003011016	法兰	1.材质:碳钢法兰 2.规格、压力等级:DN40 3.连接形式:焊接	副	10			
17	031003011017	法兰	1.材质:碳钢法兰 2.规格、压力等级:DN50 3.连接形式:焊接	副	16			
18	031003011018	法兰	1.材质:碳钢法兰 2.规格、压力等级:DN65 3.连接形式:焊接	副	10			
19	031003011019	法兰	1.材质:碳钢法兰 2.规格、压力等级:DN80 3.连接形式:焊接	副	4			
20	031003011020	法兰	1.材质:碳钢法兰 2.规格、压力等级:DN100 3.连接形式:焊接	副	8			
21	031003011021	法兰	1.材质:碳钢法兰 2.规格、压力等级:DN125 3.连接形式:焊接	副	6			
22	030816003004	焊缝 X射线探伤	1.名称:X射线探伤 2.底片规格:80*150mm 3.管壁厚度:16mm以内	张	3307			
23	030816003005	焊缝 X射线探伤	1.名称:X射线探伤 2.底片规格:80*300mm 3.管壁厚度:16mm以内	张	204			
24	031003011022	法兰	1.材质:法兰盲板 (包含法兰) 2.规格、压力等级: DN250、10mm厚 3.连接形式:焊接	片	2			
25	031001011002	室外管道碰头	1.介质:热水 2.碰头形式:不带介质 3.材质、规格:预制保温管 DN200 4.连接形式:焊接 5.防腐、绝热设计要求:不包含	处	1			
26	031009001005	采暖工程系统调试	1.系统形式:采暖系统调试	系统	1			
管道保温工程								

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 2025年高新区供热基础设施智能化升级改造工程

第47页 共377页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
1	031209003072	绝热	1.绝热材料品种:常温聚氨酯发泡保温 2.名称: 直口 3.规格: $\Phi 42.4 \times 4.0$ (加厚) 4.发泡前钢管表面须采用喷砂除锈, 去除铁锈、轧钢鳞片、油脂、灰尘、漆、水分或其他污染物, 保温管两端露出的工作管刷沥青漆一道 5.采用机械现场发泡保温, 发泡效果应达到与直管道相同的性能和保温效果, 现场发泡料与母管的发泡料必须一致, 耐温不低于120℃ 6.保温补口保护层由高密度聚乙烯保护层和热收缩带组成 7.包含运输、安装、现场清理等全部工作内容, 储存、运输、安装必须符合要求	口	1			
2	031209003073	绝热	1.绝热材料品种:常温聚氨酯发泡保温 2.名称: 直口 3.规格: $\Phi 48.3 \times 4.5$ (加厚) 4.发泡前钢管表面须采用喷砂除锈, 去除铁锈、轧钢鳞片、油脂、灰尘、漆、水分或其他污染物, 保温管两端露出的工作管刷沥青漆一道 5.采用机械现场发泡保温, 发泡效果应达到与直管道相同的性能和保温效果, 现场发泡料与母管的发泡料必须一致, 耐温不低于120℃ 6.保温补口保护层由高密度聚乙烯保护层和热收缩带组成 7.包含运输、安装、现场清理等全部工作内容, 储存、运输、安装必须符合要求	口	41			
3	031209003074	绝热	1.绝热材料品种:常温聚氨酯发泡保温 2.名称: 直口 3.规格: $\Phi 60.3 \times 4.5$ (加厚) 4.发泡前钢管表面须采用喷砂除锈, 去除铁锈、轧钢鳞片、油脂、灰尘、漆、水分或其他污染物, 保温管两端露出的工作管刷沥青漆一道 5.采用机械现场发泡保温, 发泡效果应达到与直管道相同的性能和保温效果, 现场发泡料与母管的发泡料必须一致, 耐温不低于120℃ 6.保温补口保护层由高密度聚乙烯保护层和热收缩带组成 7.包含运输、安装、现场清理等全部工作内容, 储存、运输、安装必须符合要求	口	65			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 2025年高新区供热基础设施智能化升级改造工程

第48页 共377页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
4	031209003075	绝热	1.绝热材料品种:常温聚氨酯发泡保温 2.名称:直口 3.规格:Φ76.1*4.5(加厚) 4.发泡前钢管表面须采用喷砂除锈,去除铁锈、轧钢鳞片、油脂、灰尘、漆、水分或其他污染物,保温管两端露出的工作管刷沥青漆一道 5.采用机械现场发泡保温,发泡效果应达到与直管道相同的性能和保温效果,现场发泡料与母管的发泡料必须一致,耐温不低于120℃ 6.保温补口保护层由高密度聚乙烯保护层和热收缩带组成 7.包含运输、安装、现场清理等全部工作内容,储存、运输、安装必须符合国家相关规定	口	126			
5	031209003076	绝热	1.绝热材料品种:常温聚氨酯发泡保温 2.名称:直口 3.规格:Φ88.9*5(加厚) 4.发泡前钢管表面须采用喷砂除锈,去除铁锈、轧钢鳞片、油脂、灰尘、漆、水分或其他污染物,保温管两端露出的工作管刷沥青漆一道 5.采用机械现场发泡保温,发泡效果应达到与直管道相同的性能和保温效果,现场发泡料与母管的发泡料必须一致,耐温不低于120℃ 6.保温补口保护层由高密度聚乙烯保护层和热收缩带组成 7.包含运输、安装、现场清理等全部工作内容,储存、运输、安装必须符合国家相关规定	口	82			
6	031209003077	绝热	1.绝热材料品种:常温聚氨酯发泡保温 2.名称:直口 3.规格:Φ114.3*5(加厚) 4.发泡前钢管表面须采用喷砂除锈,去除铁锈、轧钢鳞片、油脂、灰尘、漆、水分或其他污染物,保温管两端露出的工作管刷沥青漆一道 5.采用机械现场发泡保温,发泡效果应达到与直管道相同的性能和保温效果,现场发泡料与母管的发泡料必须一致,耐温不低于120℃ 6.保温补口保护层由高密度聚乙烯保护层和热收缩带组成 7.包含运输、安装、现场清理等全部工作内容,储存、运输、安装必须符合国家相关规定	口	102			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 2025年高新区供热基础设施智能化升级改造工程

第49页 共377页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
7	031209003078	绝热	1.绝热材料品种:常温聚氨酯发泡保温 2.名称:直口 3.规格:Φ139.7*5.5(加厚) 4.发泡前钢管表面须采用喷砂除锈,去除铁锈、轧钢鳞片、油脂、灰尘、漆、水分或其他污染物,保温管两端露出的工作管刷沥青漆一道 5.采用机械现场发泡保温,发泡效果应达到与直管道相同的性能和保温效果,现场发泡料与母管的发泡料必须一致,耐温不低于120℃ 6.保温补口保护层由高密度聚乙烯保护层和热收缩带组成 7.包含运输、安装、现场清理等全部工作内容,储存、运输、安装必须符合要求	口	70			
8	031209003079	绝热	1.绝热材料品种:常温聚氨酯发泡保温 2.名称:直口 3.规格:Φ168.3*6(加厚) 4.发泡前钢管表面须采用喷砂除锈,去除铁锈、轧钢鳞片、油脂、灰尘、漆、水分或其他污染物,保温管两端露出的工作管刷沥青漆一道 5.采用机械现场发泡保温,发泡效果应达到与直管道相同的性能和保温效果,现场发泡料与母管的发泡料必须一致,耐温不低于120℃ 6.保温补口保护层由高密度聚乙烯保护层和热收缩带组成 7.包含运输、安装、现场清理等全部工作内容,储存、运输、安装必须符合要求	口	23			
9	031209003080	绝热	1.绝热材料品种:常温聚氨酯发泡保温 2.名称:直口 3.规格:Φ219*6(加厚) 4.发泡前钢管表面须采用喷砂除锈,去除铁锈、轧钢鳞片、油脂、灰尘、漆、水分或其他污染物,保温管两端露出的工作管刷沥青漆一道 5.采用机械现场发泡保温,发泡效果应达到与直管道相同的性能和保温效果,现场发泡料与母管的发泡料必须一致,耐温不低于120℃ 6.保温补口保护层由高密度聚乙烯保护层和热收缩带组成 7.包含运输、安装、现场清理等全部工作内容,储存、运输、安装必须符合要求	口	17			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 2025年高新区供热基础设施智能化升级改造工程

第50页 共377页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
10	031209003081	绝热	1.绝热材料品种:常温聚氨酯发泡保温 2.名称: 预制保温无缝弯头 3.规格: CF415-DN200- II - STD 90EL 4.发泡前钢管表面须采用喷砂除锈, 去除铁锈、轧钢鳞片、油脂、灰尘、漆、水分或其他污染物, 保温管两端露出的工作管刷沥青漆一道 5.采用机械现场发泡保温, 发泡效果应达到与直管道相同的性能和保温效果, 现场发泡料与母管的发泡料必须一致, 耐温不低于120℃ 6.保温补口保护层由高密度聚乙烯保护层和热收缩带组成 7.包含运输、安装、现场清理等全部工作内容, 储存、运输、安装必须符合要求	个	6			
11	031209003082	绝热	1.绝热材料品种:常温聚氨酯发泡保温 2.名称: 无缝弯头 3.规格: CF415-DN150- II - STD 90EL 4.发泡前钢管表面须采用喷砂除锈, 去除铁锈、轧钢鳞片、油脂、灰尘、漆、水分或其他污染物, 保温管两端露出的工作管刷沥青漆一道 5.采用机械现场发泡保温, 发泡效果应达到与直管道相同的性能和保温效果, 现场发泡料与母管的发泡料必须一致, 耐温不低于120℃ 6.保温补口保护层由高密度聚乙烯保护层和热收缩带组成 7.包含运输、安装、现场清理等全部工作内容, 储存、运输、安装必须符合要求	个	2			
12	031209003083	绝热	1.绝热材料品种:常温聚氨酯发泡保温 2.名称: 无缝弯头 3.规格: CF415-DN125- II - STD 90EL 4.发泡前钢管表面须采用喷砂除锈, 去除铁锈、轧钢鳞片、油脂、灰尘、漆、水分或其他污染物, 保温管两端露出的工作管刷沥青漆一道 5.采用机械现场发泡保温, 发泡效果应达到与直管道相同的性能和保温效果, 现场发泡料与母管的发泡料必须一致, 耐温不低于120℃ 6.保温补口保护层由高密度聚乙烯保护层和热收缩带组成 7.包含运输、安装、现场清理等全部工作内容, 储存、运输、安装必须符合要求	个	14			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 2025年高新区供热基础设施智能化升级改造工程

第51页 共377页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
13	031209003084	绝热	1.绝热材料品种:常温聚氨酯发泡保温 2.名称: 无缝弯头 3.规格: CF415-DN100- II - STD 90EL 4.发泡前钢管表面须采用喷砂除锈, 去除铁锈、轧钢鳞片、油脂、灰尘、漆、水分或其他污染物, 保温管两端露出的工作管刷沥青漆一道 5.采用机械现场发泡保温, 发泡效果应达到与直管道相同的性能和保温效果, 现场发泡料与母管的发泡料必须一致, 耐温不低于120℃ 6.保温补口保护层由高密度聚乙烯保护层和热收缩带组成 7.包含运输、安装、现场清理等全部工作内容, 储存、运输、安装必须符合要求	个	20			
14	031209003085	绝热	1.绝热材料品种:常温聚氨酯发泡保温 2.名称: 无缝弯头 3.规格: CF415-DN80- II - STD 90EL 4.发泡前钢管表面须采用喷砂除锈, 去除铁锈、轧钢鳞片、油脂、灰尘、漆、水分或其他污染物, 保温管两端露出的工作管刷沥青漆一道 5.采用机械现场发泡保温, 发泡效果应达到与直管道相同的性能和保温效果, 现场发泡料与母管的发泡料必须一致, 耐温不低于120℃ 6.保温补口保护层由高密度聚乙烯保护层和热收缩带组成 7.包含运输、安装、现场清理等全部工作内容, 储存、运输、安装必须符合要求	个	6			
15	031209003086	绝热	1.绝热材料品种:常温聚氨酯发泡保温 2.名称: 无缝弯头 3.规格: CF415-DN65- II - STD 90EL 4.发泡前钢管表面须采用喷砂除锈, 去除铁锈、轧钢鳞片、油脂、灰尘、漆、水分或其他污染物, 保温管两端露出的工作管刷沥青漆一道 5.采用机械现场发泡保温, 发泡效果应达到与直管道相同的性能和保温效果, 现场发泡料与母管的发泡料必须一致, 耐温不低于120℃ 6.保温补口保护层由高密度聚乙烯保护层和热收缩带组成 7.包含运输、安装、现场清理等全部工作内容, 储存、运输、安装必须符合要求	个	8			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 2025年高新区供热基础设施智能化升级改造工程

第52页 共377页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
16	031209003087	绝热	1.绝热材料品种:常温聚氨酯发泡保温 2.名称: 无缝弯头 3.规格: CF415-DN50- II - XS 90EL 4.发泡前钢管表面须采用喷砂除锈, 去除铁锈、轧钢鳞片、油脂、灰尘、漆、水分或其他污染物, 保温管两端露出的工作管刷沥青漆一道 5.采用机械现场发泡保温, 发泡效果应达到与直管道相同的性能和保温效果, 现场发泡料与母管的发泡料必须一致, 耐温不低于120℃ 6.保温补口保护层由高密度聚乙烯保护层和热收缩带组成 7.包含运输、安装、现场清理等全部工作内容, 储存、运输、安装装必须符合相关规定	个	72			
17	031209003088	绝热	1.绝热材料品种:常温聚氨酯发泡保温 2.名称: 无缝弯头 3.规格: CF415-DN40- II - XS 90EL 4.发泡前钢管表面须采用喷砂除锈, 去除铁锈、轧钢鳞片、油脂、灰尘、漆、水分或其他污染物, 保温管两端露出的工作管刷沥青漆一道 5.采用机械现场发泡保温, 发泡效果应达到与直管道相同的性能和保温效果, 现场发泡料与母管的发泡料必须一致, 耐温不低于120℃ 6.保温补口保护层由高密度聚乙烯保护层和热收缩带组成 7.包含运输、安装、现场清理等全部工作内容, 储存、运输、安装装必须符合相关规定	个	68			
18	031209003089	绝热	1.绝热材料品种:常温聚氨酯发泡保温 2.名称: 无缝弯头 3.规格: CF415-DN32- II - XS 90EL 4.发泡前钢管表面须采用喷砂除锈, 去除铁锈、轧钢鳞片、油脂、灰尘、漆、水分或其他污染物, 保温管两端露出的工作管刷沥青漆一道 5.采用机械现场发泡保温, 发泡效果应达到与直管道相同的性能和保温效果, 现场发泡料与母管的发泡料必须一致, 耐温不低于120℃ 6.保温补口保护层由高密度聚乙烯保护层和热收缩带组成 7.包含运输、安装、现场清理等全部工作内容, 储存、运输、安装装必须符合相关规定	个	2			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 2025年高新区供热基础设施智能化升级改造工程

第53页 共377页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
19	031209003090	绝热	1.绝热材料品种:常温聚氨酯发泡保温 2.名称: 大小头 3.规格: CF415-DN150*125-II -STD RC 4.发泡前钢管表面须采用喷砂除锈, 去除铁锈、轧钢鳞片、油脂、灰尘、漆、水分或其他污染物, 保温管两端露出的工作管刷沥青漆一道 5.采用机械现场发泡保温, 发泡效果应达到与直管道相同的性能和保温效果, 现场发泡料与母管的发泡料必须一致, 耐温不低于120℃ 6.保温补口保护层由高密度聚乙烯保护层和热收缩带组成 7.包含运输、安装、现场清理等全部工作内容, 储存、运输、安装必须符合相关规定	个	2			
20	031209003091	绝热	1.绝热材料品种:常温聚氨酯发泡保温 2.名称: 大小头 3.规格: CF415-DN125*100-II -STD RC 4.发泡前钢管表面须采用喷砂除锈, 去除铁锈、轧钢鳞片、油脂、灰尘、漆、水分或其他污染物, 保温管两端露出的工作管刷沥青漆一道 5.采用机械现场发泡保温, 发泡效果应达到与直管道相同的性能和保温效果, 现场发泡料与母管的发泡料必须一致, 耐温不低于120℃ 6.保温补口保护层由高密度聚乙烯保护层和热收缩带组成 7.包含运输、安装、现场清理等全部工作内容, 储存、运输、安装必须符合相关规定	个	8			
21	031209003092	绝热	1.绝热材料品种:常温聚氨酯发泡保温 2.名称: 大小头 3.规格: CF415-DN100*80-II -STD RC 4.发泡前钢管表面须采用喷砂除锈, 去除铁锈、轧钢鳞片、油脂、灰尘、漆、水分或其他污染物, 保温管两端露出的工作管刷沥青漆一道 5.采用机械现场发泡保温, 发泡效果应达到与直管道相同的性能和保温效果, 现场发泡料与母管的发泡料必须一致, 耐温不低于120℃ 6.保温补口保护层由高密度聚乙烯保护层和热收缩带组成 7.包含运输、安装、现场清理等全部工作内容, 储存、运输、安装必须符合相关规定	个	12			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 2025年高新区供热基础设施智能化升级改造工程

第54页 共377页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
22	031209003093	绝热	1.绝热材料品种:常温聚氨酯发泡保温 2.名称: 大小头 3.规格: CF415-DN100*65-II-STD RC 4.发泡前钢管表面须采用喷砂除锈, 去除铁锈、轧钢鳞片、油脂、灰尘、漆、水分或其他污染物, 保温管两端露出的工作管刷沥青漆一道 5.采用机械现场发泡保温, 发泡效果应达到与直管道相同的性能和保温效果, 现场发泡料与母管的发泡料必须一致, 耐温不低于120℃ 6.保温补口保护层由高密度聚乙烯保护层和热收缩带组成 7.包含运输、安装、现场清理等全部工作内容, 储存、运输、安装装必须符合相关规定	个	2			
23	031209003094	绝热	1.绝热材料品种:常温聚氨酯发泡保温 2.名称: 大小头 3.规格: CF415-DN80*65-II-STD RC 4.发泡前钢管表面须采用喷砂除锈, 去除铁锈、轧钢鳞片、油脂、灰尘、漆、水分或其他污染物, 保温管两端露出的工作管刷沥青漆一道 5.采用机械现场发泡保温, 发泡效果应达到与直管道相同的性能和保温效果, 现场发泡料与母管的发泡料必须一致, 耐温不低于120℃ 6.保温补口保护层由高密度聚乙烯保护层和热收缩带组成 7.包含运输、安装、现场清理等全部工作内容, 储存、运输、安装装必须符合相关规定	个	16			
24	031209003095	绝热	1.绝热材料品种:常温聚氨酯发泡保温 2.名称: 大小头 3.规格: CF415-DN65*50-II-STD RC 4.发泡前钢管表面须采用喷砂除锈, 去除铁锈、轧钢鳞片、油脂、灰尘、漆、水分或其他污染物, 保温管两端露出的工作管刷沥青漆一道 5.采用机械现场发泡保温, 发泡效果应达到与直管道相同的性能和保温效果, 现场发泡料与母管的发泡料必须一致, 耐温不低于120℃ 6.保温补口保护层由高密度聚乙烯保护层和热收缩带组成 7.包含运输、安装、现场清理等全部工作内容, 储存、运输、安装装必须符合相关规定	个	16			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 2025年高新区供热基础设施智能化升级改造工程

第55页 共377页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
25	031209003096	绝热	1.绝热材料品种:常温聚氨酯发泡保温 2.名称: 大小头 3.规格: CF415-DN65*40-II-STD RC 4.发泡前钢管表面须采用喷砂除锈, 去除铁锈、轧钢鳞片、油脂、灰尘、漆、水分或其他污染物, 保温管两端露出的工作管刷沥青漆一道 5.采用机械现场发泡保温, 发泡效果应达到与直管道相同的性能和保温效果, 现场发泡料与母管的发泡料必须一致, 耐温不低于120℃ 6.保温补口保护层由高密度聚乙烯保护层和热收缩带组成 7.包含运输、安装、现场清理等全部工作内容, 储存、运输、安装必须符合要求	个	8			
26	031209003097	绝热	1.绝热材料品种:常温聚氨酯发泡保温 2.名称: 预制保温异径三通 3.规格: CF415-φ219*8.18-φ133*6.55 TR 4.发泡前钢管表面须采用喷砂除锈, 去除铁锈、轧钢鳞片、油脂、灰尘、漆、水分或其他污染物, 保温管两端露出的工作管刷沥青漆一道 5.采用机械现场发泡保温, 发泡效果应达到与直管道相同的性能和保温效果, 现场发泡料与母管的发泡料必须一致, 耐温不低于120℃ 6.保温补口保护层由高密度聚乙烯保护层和热收缩带组成 7.包含运输、安装、现场清理等全部工作内容, 储存、运输、安装必须符合要求	个	6			
27	031209003098	绝热	1.绝热材料品种:常温聚氨酯发泡保温 2.名称: 预制保温异径三通 3.规格: CF415-φ219*8.18-φ108*6.02 TR 4.发泡前钢管表面须采用喷砂除锈, 去除铁锈、轧钢鳞片、油脂、灰尘、漆、水分或其他污染物, 保温管两端露出的工作管刷沥青漆一道 5.采用机械现场发泡保温, 发泡效果应达到与直管道相同的性能和保温效果, 现场发泡料与母管的发泡料必须一致, 耐温不低于120℃ 6.保温补口保护层由高密度聚乙烯保护层和热收缩带组成 7.包含运输、安装、现场清理等全部工作内容, 储存、运输、安装必须符合要求	个	2			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 2025年高新区供热基础设施智能化升级改造工程

第56页 共377页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
28	031209003099	绝热	1.绝热材料品种:常温聚氨酯发泡保温 2.名称: 预制保温异径三通 3.规格: CF415- $\phi$ 219*8.18- $\phi$ 45*5.08 TR 4.发泡前钢管表面须采用喷砂除锈, 去除铁锈、轧钢鳞片、油脂、灰尘、漆、水分或其他污染物, 保温管两端露出的工作管刷沥青漆一道 5.采用机械现场发泡保温, 发泡效果应达到与直管道相同的性能和保温效果, 现场发泡料与母管的发泡料必须一致, 耐温不低于120℃ 6.保温补口保护层由高密度聚乙烯保护层和热收缩带组成 7.包含运输、安装、现场清理等全部工作内容, 储存、运输、安装装必须符合相关规定	个	2			
29	031209003100	绝热	1.绝热材料品种:常温聚氨酯发泡保温 2.名称: 异径三通 3.规格: CF415- $\phi$ 159*7.11- $\phi$ 89*5.49 TR 4.发泡前钢管表面须采用喷砂除锈, 去除铁锈、轧钢鳞片、油脂、灰尘、漆、水分或其他污染物, 保温管两端露出的工作管刷沥青漆一道 5.采用机械现场发泡保温, 发泡效果应达到与直管道相同的性能和保温效果, 现场发泡料与母管的发泡料必须一致, 耐温不低于120℃ 6.保温补口保护层由高密度聚乙烯保护层和热收缩带组成 7.包含运输、安装、现场清理等全部工作内容, 储存、运输、安装装必须符合相关规定	个	2			
30	031209003101	绝热	1.绝热材料品种:常温聚氨酯发泡保温 2.名称: 异径三通 3.规格: CF415- $\phi$ 133*6.55- $\phi$ 108*6.02 TR 4.发泡前钢管表面须采用喷砂除锈, 去除铁锈、轧钢鳞片、油脂、灰尘、漆、水分或其他污染物, 保温管两端露出的工作管刷沥青漆一道 5.采用机械现场发泡保温, 发泡效果应达到与直管道相同的性能和保温效果, 现场发泡料与母管的发泡料必须一致, 耐温不低于120℃ 6.保温补口保护层由高密度聚乙烯保护层和热收缩带组成 7.包含运输、安装、现场清理等全部工作内容, 储存、运输、安装装必须符合相关规定	个	4			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 2025年高新区供热基础设施智能化升级改造工程

第57页 共377页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
31	031209003102	绝热	1.绝热材料品种:常温聚氨酯发泡保温 2.名称: 异径三通 3.规格: CF415- $\phi$ 133*6.55- $\phi$ 76*5.16 TR 4.发泡前钢管表面须采用喷砂除锈, 去除铁锈、轧钢鳞片、油脂、灰尘、漆、水分或其他污染物, 保温管两端露出的工作管刷沥青漆一道 5.采用机械现场发泡保温, 发泡效果应达到与直管道相同的性能和保温效果, 现场发泡料与母管的发泡料必须一致, 耐温不低于120℃ 6.保温补口保护层由高密度聚乙烯保护层和热收缩带组成 7.包含运输、安装、现场清理等全部工作内容, 储存、运输、安装必须符合相关规定	个	4			
32	031209003103	绝热	1.绝热材料品种:常温聚氨酯发泡保温 2.名称: 异径三通 3.规格: CF415- $\phi$ 133*6.55- $\phi$ 45*5.08 TR 4.发泡前钢管表面须采用喷砂除锈, 去除铁锈、轧钢鳞片、油脂、灰尘、漆、水分或其他污染物, 保温管两端露出的工作管刷沥青漆一道 5.采用机械现场发泡保温, 发泡效果应达到与直管道相同的性能和保温效果, 现场发泡料与母管的发泡料必须一致, 耐温不低于120℃ 6.保温补口保护层由高密度聚乙烯保护层和热收缩带组成 7.包含运输、安装、现场清理等全部工作内容, 储存、运输、安装必须符合相关规定	个	12			
33	031209003104	绝热	1.绝热材料品种:常温聚氨酯发泡保温 2.名称: 异径三通 3.规格: CF415- $\phi$ 108*6.02- $\phi$ 89*5.49 TR 4.发泡前钢管表面须采用喷砂除锈, 去除铁锈、轧钢鳞片、油脂、灰尘、漆、水分或其他污染物, 保温管两端露出的工作管刷沥青漆一道 5.采用机械现场发泡保温, 发泡效果应达到与直管道相同的性能和保温效果, 现场发泡料与母管的发泡料必须一致, 耐温不低于120℃ 6.保温补口保护层由高密度聚乙烯保护层和热收缩带组成 7.包含运输、安装、现场清理等全部工作内容, 储存、运输、安装必须符合相关规定	个	2			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 2025年高新区供热基础设施智能化升级改造工程

第58页 共377页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
34	031209003105	绝热	1.绝热材料品种:常温聚氨酯发泡保温 2.名称: 异径三通 3.规格: CF415- $\phi$ 108*6.02- $\phi$ 76*5.16 TR 4.发泡前钢管表面须采用喷砂除锈, 去除铁锈、轧钢鳞片、油脂、灰尘、漆、水分或其他污染物, 保温管两端露出的工作管刷沥青漆一道 5.采用机械现场发泡保温, 发泡效果应达到与直管道相同的性能和保温效果, 现场发泡料与母管的发泡料必须一致, 耐温不低于120℃ 6.保温补口保护层由高密度聚乙烯保护层和热收缩带组成 7.包含运输、安装、现场清理等全部工作内容, 储存、运输、安装必须符合相关规定	个	2			
35	031209003106	绝热	1.绝热材料品种:常温聚氨酯发泡保温 2.名称: 异径三通 3.规格: CF415- $\phi$ 108*6.02- $\phi$ 57*5.54 TR 4.发泡前钢管表面须采用喷砂除锈, 去除铁锈、轧钢鳞片、油脂、灰尘、漆、水分或其他污染物, 保温管两端露出的工作管刷沥青漆一道 5.采用机械现场发泡保温, 发泡效果应达到与直管道相同的性能和保温效果, 现场发泡料与母管的发泡料必须一致, 耐温不低于120℃ 6.保温补口保护层由高密度聚乙烯保护层和热收缩带组成 7.包含运输、安装、现场清理等全部工作内容, 储存、运输、安装必须符合相关规定	个	6			
36	031209003107	绝热	1.绝热材料品种:常温聚氨酯发泡保温 2.名称: 异径三通 3.规格: CF415- $\phi$ 89*5.49- $\phi$ 57*5.54 TR 4.发泡前钢管表面须采用喷砂除锈, 去除铁锈、轧钢鳞片、油脂、灰尘、漆、水分或其他污染物, 保温管两端露出的工作管刷沥青漆一道 5.采用机械现场发泡保温, 发泡效果应达到与直管道相同的性能和保温效果, 现场发泡料与母管的发泡料必须一致, 耐温不低于120℃ 6.保温补口保护层由高密度聚乙烯保护层和热收缩带组成 7.包含运输、安装、现场清理等全部工作内容, 储存、运输、安装必须符合相关规定	个	12			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 2025年高新区供热基础设施智能化升级改造工程

第59页 共377页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
37	031209003108	绝热	1.绝热材料品种:常温聚氨酯发泡保温 2.名称: 异径三通 3.规格: CF415- $\phi$ 89*5.49- $\phi$ 45*5.08 TR 4.发泡前钢管表面须采用喷砂除锈, 去除铁锈、轧钢鳞片、油脂、灰尘、漆、水分或其他污染物, 保温管两端露出的工作管刷沥青漆一道 5.采用机械现场发泡保温, 发泡效果应达到与直管道相同的性能和保温效果, 现场发泡料与母管的发泡料必须一致, 耐温不低于120℃ 6.保温补口保护层由高密度聚乙烯保护层和热收缩带组成 7.包含运输、安装、现场清理等全部工作内容, 储存、运输、安装装必须符合相关规定	个	16			
38	031209003109	绝热	1.绝热材料品种:常温聚氨酯发泡保温 2.名称: 异径三通 3.规格: CF415- $\phi$ 76*5.16- $\phi$ 57*5.54 TR 4.发泡前钢管表面须采用喷砂除锈, 去除铁锈、轧钢鳞片、油脂、灰尘、漆、水分或其他污染物, 保温管两端露出的工作管刷沥青漆一道 5.采用机械现场发泡保温, 发泡效果应达到与直管道相同的性能和保温效果, 现场发泡料与母管的发泡料必须一致, 耐温不低于120℃ 6.保温补口保护层由高密度聚乙烯保护层和热收缩带组成 7.包含运输、安装、现场清理等全部工作内容, 储存、运输、安装装必须符合相关规定	个	38			
39	031209003110	绝热	1.绝热材料品种:常温聚氨酯发泡保温 2.名称: 异径三通 3.规格: CF415- $\phi$ 76*5.16- $\phi$ 45*5.08 TS 4.发泡前钢管表面须采用喷砂除锈, 去除铁锈、轧钢鳞片、油脂、灰尘、漆、水分或其他污染物, 保温管两端露出的工作管刷沥青漆一道 5.采用机械现场发泡保温, 发泡效果应达到与直管道相同的性能和保温效果, 现场发泡料与母管的发泡料必须一致, 耐温不低于120℃ 6.保温补口保护层由高密度聚乙烯保护层和热收缩带组成 7.包含运输、安装、现场清理等全部工作内容, 储存、运输、安装装必须符合相关规定	个	20			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 2025年高新区供热基础设施智能化升级改造工程

第60页 共377页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
40	031209003111	绝热	1.绝热材料品种:常温聚氨酯发泡保温 2.名称: 异径三通 3.规格: CF415- $\phi$ 45*5.08- $\phi$ 38*4.85 TR 4.发泡前钢管表面须采用喷砂除锈, 去除铁锈、轧钢鳞片、油脂、灰尘、漆、水分或其他污染物, 保温管两端露出的工作管刷沥青漆一道 5.采用机械现场发泡保温, 发泡效果应达到与直管道相同的性能和保温效果, 现场发泡料与母管的发泡料必须一致, 耐温不低于120℃ 6.保温补口保护层由高密度聚乙烯保护层和热收缩带组成 7.包含运输、安装、现场清理等全部工作内容, 储存、运输、安装装必须符合相关规定	个	2			
41	031209003112	绝热	1.绝热材料品种:常温聚氨酯发泡保温 2.名称: 等径三通 3.规格: CF415- $\phi$ 57*5.54- $\phi$ 57*5.54 TS 4.发泡前钢管表面须采用喷砂除锈, 去除铁锈、轧钢鳞片、油脂、灰尘、漆、水分或其他污染物, 保温管两端露出的工作管刷沥青漆一道 5.采用机械现场发泡保温, 发泡效果应达到与直管道相同的性能和保温效果, 现场发泡料与母管的发泡料必须一致, 耐温不低于120℃ 6.保温补口保护层由高密度聚乙烯保护层和热收缩带组成 7.包含运输、安装、现场清理等全部工作内容, 储存、运输、安装装必须符合相关规定	个	16			
42	031209003113	绝热	1.绝热材料品种:常温聚氨酯发泡保温 2.名称: 预制保温大小头 3.规格: CF415-DN200*150-II-STD RC 4.发泡前钢管表面须采用喷砂除锈, 去除铁锈、轧钢鳞片、油脂、灰尘、漆、水分或其他污染物, 保温管两端露出的工作管刷沥青漆一道 5.采用机械现场发泡保温, 发泡效果应达到与直管道相同的性能和保温效果, 现场发泡料与母管的发泡料必须一致, 耐温不低于120℃ 6.保温补口保护层由高密度聚乙烯保护层和热收缩带组成 7.包含运输、安装、现场清理等全部工作内容, 储存、运输、安装装必须符合相关规定	个	2			
室内管道安装工程								

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 2025年高新区供热基础设施智能化升级改造工程

第61页 共377页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
1	031001002005	钢管	1.安装部位:室内 2.介质:热水 3.规格、材质:无缝钢管、DN32 4.连接形式:焊接 5.压力试验及吹、洗设计要求:符合相关验收规范要求	m	42			
2	031001002006	钢管	1.安装部位:室内 2.介质:热水 3.规格、材质:无缝钢管、DN40 4.连接形式:焊接 5.压力试验及吹、洗设计要求:符合相关验收规范要求	m	1386			
3	031001002007	钢管	1.安装部位:室内 2.介质:热水 3.规格、材质:无缝钢管、DN50 4.连接形式:焊接 5.压力试验及吹、洗设计要求:符合相关验收规范要求	m	1512			
4	031001001005	镀锌钢管	1.安装部位:室内 2.介质:热水 3.规格、材质:热镀锌钢管、DN25 4.连接形式:螺纹连接 5.压力试验及吹、洗设计要求:符合相关验收规范要求	m	378			
5	031001001006	镀锌钢管	1.安装部位:室内 2.介质:热水 3.规格、材质:热镀锌钢管、DN20 4.连接形式:螺纹连接 5.压力试验及吹、洗设计要求:符合相关验收规范要求	m	140			
6	031002003005	套管	1.名称、类型:一般穿墙套管 2.材质:钢管 3.规格:DN50、DN40 4.填料材质:柔性耐火材料 5.其他: 包含孔洞费用	个	828			
7	031002003006	套管	1.名称、类型:一般穿墙套管 2.材质:钢管 3.规格:DN32 4.填料材质:柔性耐火材料 5.其他: 包含孔洞费用	个	12			
8	031002001003	管道支架	1.材质:角钢 2.管架形式:符合设计要求	Kg	2100			
9	031003003025	焊接法兰阀门	1.类型:法兰蝶阀 2.材质:碳钢 3.规格、压力等级: D41X-16C、DN50 4.连接形式:法兰连接	个	144			
10	031003003026	焊接法兰阀门	1.类型:法兰蝶阀 2.材质:碳钢 3.规格、压力等级: D41X-16C、DN40 4.连接形式:法兰连接	个	132			
11	031003003027	焊接法兰阀门	1.类型:法兰蝶阀 2.材质:碳钢 3.规格、压力等级: D41X-16C、DN32 4.连接形式:法兰连接	个	148			

### 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 2025年高新区供热基础设施智能化升级改造工程

第62页 共377页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
12	031003008005	除污器(过滤器)	1.名称:π型除污器 2.规格、压力等级:PN16、DN32 3.连接形式:法兰连接	组	37			
13	031003008006	除污器(过滤器)	1.名称:π型除污器 2.规格、压力等级:PN16、DN40 3.连接形式:法兰连接	组	33			
14	031003008007	除污器(过滤器)	1.名称:π型除污器 2.规格、压力等级:PN16、DN50 3.连接形式:法兰连接	组	36			
15	031003011023	法兰	1.材质:碳钢法兰 2.规格、压力等级:DN32 3.连接形式:焊接	副	185			
16	031003011024	法兰	1.材质:碳钢法兰 2.规格、压力等级:DN40 3.连接形式:焊接	副	165			
17	031003011025	法兰	1.材质:碳钢法兰 2.规格、压力等级:DN50 3.连接形式:焊接	副	180			
18	031003001007	螺纹阀门	1.类型:铜球阀 2.规格、压力等级:Q11F-16、DN20 3.连接形式:螺纹连接	个	210			
19	031003001008	螺纹阀门	1.类型:自动排气阀 2.规格、压力等级:PN16、DN20 3.连接形式:螺纹连接	个	140			
20	030601002003	压力仪表	1.名称:压力表 2.压力表弯材质、规格:不锈钢压力表弯 3.其他:还包含压力测点、温度测点等	台	70			
21	031003001009	螺纹阀门	1.类型:针型阀 2.规格、压力等级:G11W-160P、DN16 3.连接形式:螺纹连接	个	70			
22	031208002004	管道绝热	1.绝热材料品种:橡塑保温 2.绝热厚度:20 3.管道外径:DN50以内	m3	15.66			
23	031208007003	防潮层、保护层	1.材料:外缠2两道玻璃丝布	m2	1079.12			
24	031201001003	管道刷油	1.名称:调和漆 2.涂刷遍数:2遍	m2	1079.12			
25	031009001006	采暖工程系统调试	1.系统形式:采暖系统调试	系统	1			
北海一期								
拆除工程								
1	011602001004	混凝土构件拆除	1.构件名称:混凝土面层、垫层 2.拆除构件的厚度或规格尺寸:综合考虑 3.拆除方式:综合考虑 4.工作内容:拆除、垃圾场内清理、归堆	m3	719.4501			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 2025年高新区供热基础设施智能化升级改造工程

第63页 共377页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中:暂估价
2	011605001004	平面块料拆除	1.构件名称:各类花砖、透水砖及草坪砖 2.拆除结合层、厚度:厚度综合考虑 3.拆除方式:综合考虑 4.工作内容:拆除、垃圾场内清理、归堆	m2	721.962			
3	01B050	拆除路面	1.材质:理石块料道板砖 2.厚度:综合考虑 3.拆除方式:综合考虑 4.拆除、收集渣、场内运输、垃圾场内清理、归堆等	m2	134.8			
4	011601001004	砖砌体拆除	1.结构形式:零星砌体 2.拆除方式:综合考虑 3.工作内容:拆除、垃圾场内运输及清理、归堆等 4.工程量:按照实际拆除的砌体体积计算	m3	75.5603			
5	01B051	路牙石拆除	1.路牙种类:综合考虑,厚度综合考虑 2.工程量:按照延长米计算	m	200			
6	01B052	路面割缝	1.路面种类:综合考虑,厚度综合考虑 2.工程量:按照实际割缝长度计算	m	3972			
7	01B053	余方弃置	1.废弃料品种:拆除垃圾 2.运距:3km之内 3.工作内容:装车、场内倒运、外运、弃置等 4.其他:满足《威海市建筑垃圾管理办法》要求	m3	842.3716			
8	01B054	余方弃置	1.废弃料品种:拆除垃圾 2.运距:每增加1km 3.其他:满足《威海市建筑垃圾管理办法》要求	m3	8423.716			
9	01B055	拆除原井盖	1.工作内容:拆除、运输到建设单位指定地点	个	42			
土建工程								
沟槽土方工程								
1	010101003004	挖沟槽土方	1.土壤类别及开挖深度:包含花坛、地被、乔木、灌木等,土质综合考虑 2.开挖方式:机械开挖、人工配合 3.工程量:按照建设批准的实际开挖天然密实体积计算	m3	6654.6954			
2	010103002007	余方弃置	1.废弃料品种:土方 2.运距:3km之内 3.工作内容:装车、场内倒运、外运、弃置等	m3	6654.7			
3	010103002008	余方弃置	1.废弃料品种:土方 2.运距:每增加1km	m3	66547			
4	010103001004	回填方	1.密实度要求:水沉、夯实,密实度满足设计及规范要求 2.填方材料品种:砂,粒径满足设计要求 3.工程量:按照实际回填体积计算	m3	6494.8848			
阀门井								
5	010501001029	垫层	1.混凝土强度等级:C15 2.部位:各类井垫层 3.工作内容:包括模板制安工程	m3	8.8259			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 2025年高新区供热基础设施智能化升级改造工程

第64页 共377页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
6	010401003004	实心砖墙	1.砖品种、规格、强度等级: 标准砖 2.墙体类型: 砖砌方井壁 3.砂浆强度等级、配合比: M5.0水泥砂浆	m3	60.7219			
7	010903003004	墙面砂浆防水(防潮)	1.防水层做法: 1:2.5防水砂浆 2.砂浆厚度: 20mm 3.防水(潮)部位: 阀门井内、外壁	m2	506.016			
8	01B058	井盖安装	1.井盖材质: 铸铁井盖 2.规格尺寸: 井盖规格900*750 3.部位: 阀门井	套	42			
混凝土路面								
9	010501001030	垫层	1.垫层种类: 碎石垫层 2.部位: 砼路面; 3.规格: 80mm厚级配碎石	m3	319.7556			
10	01B059	混凝土路面	1.部位: 混凝土路面; 2.180mm厚C30混凝土路面; 3.模板制作、安装、拆除、混凝土拌和、运输、浇筑、伸缩缝、养生等工作内容	m2	3996.945			
水泥花砖路面								
11	010501001031	垫层	1.垫层种类: 碎石垫层 2.部位: 花砖路面; 3.规格: 80mm厚级配碎石, 压实度按设计要求	m3	57.757			
12	010501001032	垫层	1.垫层种类: 混凝土垫层 2.部位: 花砖路面; 3.规格: 100mm厚C25混凝土垫层	m3	72.1962			
13	01B060	花砖路面	1.部位: 花砖路面; 2.30mm厚1: 3干硬性水泥砂浆, 200*100*60mm水泥通体砖(干石灰粗沙扫缝后洒水封缝), 铺地样式、颜色、盲道等按设计要求综合考虑; 3.放样、运料、铺筑、安砌、灌缝、扫缝、伸缩缝、变形缝等工作内容。	m2	721.962			
花岗岩道板路面								
14	010501001033	垫层	1.垫层种类: 碎石垫层 2.部位: 道板路面; 3.规格: 80mm厚级配碎石, 压实度按设计要求	m3	10.784			
15	010501001034	垫层	1.垫层种类: 混凝土垫层 2.部位: 道板路面; 3.规格: 100mm厚C25混凝土垫层	m3	13.48			
16	01B061	花岗岩道板路面	1.部位: 道板路面; 2.30mm厚1: 3干硬性水泥砂浆, 25mm厚花岗岩道板(干石灰粗沙扫缝后洒水封缝), 铺地样式、颜色、盲道等按设计要求综合考虑; 3.放样、运料、铺筑、安砌、灌缝、扫缝、伸缩缝、变形缝等工作内容。	m2	134.8			
台阶								

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 2025年高新区供热基础设施智能化升级改造工程

第65页 共377页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
17	010501001035	垫层	1.垫层种类: 碎石垫层 2.部位: 台阶; 3.规格: 80mm厚级配碎石, 压实度按设计要求	m3	4			
18	010501001036	垫层	1.垫层种类: 混凝土垫层 2.部位: 台阶; 3.规格: 100mm厚C25混凝土垫层	m3	5			
19	01B062	砖砌台阶	1.部位: 台阶; 2.M7.5水泥砂浆砌筑 MU10.0砖砌台阶及平台;	m3	10			
路牙石								
20	010501001037	垫层	1.垫层种类: 碎石垫层 2.部位: 路牙石; 3.规格: 80mm厚级配碎石, 压实度按设计要求	m3	8			
21	010501001038	垫层	1.垫层种类: 混凝土垫层 2.部位: 路牙石; 3.规格: 100mm厚C25混凝土垫层及靠背	m3	10			
22	01B063	路牙石	1.部位: 路牙石; 2.形状: 直形、异形等综合考虑; 3.规格及材质: 按要求综合考虑; 4.座浆: 30mm厚1:3水泥砂浆; 5.工程量: 按平边石延长米计算;	m	200			
管道拆除工程								
1	03B031	钢管拆除	1.部位: 室外 2.规格: DN25以上, DN50(含)以内 3.综合考虑管道保温、保温保护层、管件、阀门、法兰、仪表、管支架等附件拆除 4.现场清理、归堆、运输到建设单位指定地点	m	1956			
2	03B032	钢管拆除	1.部位: 室外 2.规格: DN50以上, DN100(含)以内 3.综合考虑管道保温、保温保护层、管件、阀门、法兰、仪表、管支架等附件拆除 4.现场清理、归堆、运输到建设单位指定地点	m	2898			
3	03B033	钢管拆除	1.部位: 室外 2.规格: DN100以上, DN150(含)以内 3.综合考虑管道保温、保温保护层、管件、阀门、法兰、仪表、管支架等附件拆除 4.现场清理、归堆、运输到建设单位指定地点	m	654			
4	03B034	钢管拆除	1.部位: 室外 2.规格: DN200 3.综合考虑管道保温、保温保护层、管件、阀门、法兰、仪表、管支架等附件拆除 4.现场清理、归堆、运输到建设单位指定地点	m	156			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:2025年高新区供热基础设施智能化升级改造工程

第66页 共377页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
5	03B035	钢管拆除	1.部位:室外 2.规格:DN250 3.综合考虑管道保温、保温保护层、管件、阀门、法兰、仪表、管支架等附件拆除 4.现场清理、归堆、运输到建设单位指定地点	m	360			
6	03B036	钢管拆除	1.部位:室内 2.规格:DN20以上, DN25(含)以内 3.综合考虑管道保温、保温保护层、管件、阀门、法兰、仪表、管支架等附件拆除 4.现场清理、归堆、运输到建设单位指定地点	m	777			
7	03B037	钢管拆除	1.部位:室内 2.规格:DN25以上, DN50(含)以内 3.综合考虑管道保温、保温保护层、管件、阀门、法兰、仪表、管支架等附件拆除 4.现场清理、归堆、运输到建设单位指定地点	m	4410			
室外管道安装工程								
1	031001008024	直埋式预制保温管	1.安装部位:室外 2.介质:热水 3.管道材质、规格:预制保温焊接钢管(加厚) φ 60.3*4.5/ φ 140*3 4.连接形式:电弧焊 5.接口保温材料:不包含管道补口保温 6.压力试验及吹、洗设计要求:符合相关验收规范要求 7.坡口形式:V型, 坡脚60° 8.焊接筋板对焊口进行加强时, 不得产生十字形焊缝 9.具体做法详见技术要求	m	1956			
2	031001008025	直埋式预制保温管	1.安装部位:室外 2.介质:热水 3.管道材质、规格:预制保温焊接钢管(加厚) φ 76.1*4.5/ φ 145*3 4.连接形式:电弧焊 5.接口保温材料:不包含管道补口保温 6.压力试验及吹、洗设计要求:符合相关验收规范要求 7.坡口形式:V型, 坡脚60° 8.焊接筋板对焊口进行加强时, 不得产生十字形焊缝 9.具体做法详见技术要求	m	1638			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 2025年高新区供热基础设施智能化升级改造工程

第67页 共377页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
3	031001008026	直埋式预制保温管	1.安装部位:室外 2.介质:热水 3.管道材质、规格:预制保温焊接钢管 (加厚) $\phi 88.9 \times 5 / 160 \times 3$ 4.连接形式:电弧焊 5.接口保温材料:不包含管道补口保温 6.压力试验及吹、洗设计要求:符合相关验收规范要求 7.坡口形式: V型, 坡脚 60° 8.焊接筋板对焊口进行加强时, 不得产生十字形焊缝 9.具体做法详见技术要求	m	714			
4	031001008027	直埋式预制保温管	1.安装部位:室外 2.介质:热水 3.管道材质、规格:预制保温焊接钢管 (加厚) $\phi 114.3 \times 5 / 200 \times 3.2$ 4.连接形式:电弧焊 5.接口保温材料:不包含管道补口保温 6.压力试验及吹、洗设计要求:符合相关验收规范要求 7.坡口形式: V型, 坡脚 60° 8.焊接筋板对焊口进行加强时, 不得产生十字形焊缝 9.具体做法详见技术要求	m	546			
5	031001008028	直埋式预制保温管	1.安装部位:室外 2.介质:热水 3.管道材质、规格:预制保温焊接钢管 (加厚) $\phi 139.7 \times 5.5 / \phi 225 \times 3.5$ 4.连接形式:电弧焊 5.接口保温材料:不包含管道补口保温 6.压力试验及吹、洗设计要求:符合相关验收规范要求 7.坡口形式: V型, 坡脚 60° 8.焊接筋板对焊口进行加强时, 不得产生十字形焊缝 9.具体做法详见技术要求	m	288			
6	031001008029	直埋式预制保温管	1.安装部位:室外 2.介质:热水 3.管道材质、规格:预制保温焊接钢管 (加厚) $\phi 168.3 \times 6 / \phi 250 \times 3.9$ 4.连接形式:电弧焊 5.接口保温材料:不包含管道补口保温 6.压力试验及吹、洗设计要求:符合相关验收规范要求 7.坡口形式: V型, 坡脚 60° 8.焊接筋板对焊口进行加强时, 不得产生十字形焊缝 9.具体做法详见技术要求	m	366			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 2025年高新区供热基础设施智能化升级改造工程

第68页 共377页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
7	031001008030	直埋式预制保温管	1.安装部位:室外 2.介质:热水 3.管道材质、规格:预制保温螺旋钢管 $\phi 219 \times 6 / \phi 315 \times 4.9$ 4.连接形式:电弧焊 5.接口保温材料:不包含管道补口保温 6.压力试验及吹、洗设计要求:符合相关验收规范要求 7.坡口形式: V型, 坡脚 $60^{\circ}$ 8.焊接筋板对焊口进行加强时, 不得产生十字形焊缝 9.具体做法详见技术要求	m	156			
8	031001008031	直埋式预制保温管	1.安装部位:室外 2.介质:热水 3.管道材质、规格:预制保温螺旋钢管 $\phi 273 \times 7 / \phi 365 \times 6.3$ 4.连接形式:电弧焊 5.接口保温材料:不包含管道补口保温 6.压力试验及吹、洗设计要求:符合相关验收规范要求 7.坡口形式: V型, 坡脚 $60^{\circ}$ 8.焊接筋板对焊口进行加强时, 不得产生十字形焊缝 9.具体做法详见技术要求	m	360			
9	031003003028	焊接法兰阀门	1.类型:焊接半球阀 2.材质:碳钢 3.规格、压力等级: BQ361M-16C、DN65 4.连接形式:法兰连接	个	20			
10	031003003029	焊接法兰阀门	1.类型:焊接半球阀 2.材质:碳钢 3.规格、压力等级: BQ361M-16C、DN80 4.连接形式:法兰连接	个	10			
11	031003003030	焊接法兰阀门	1.类型:焊接半球阀 2.材质:碳钢 3.规格、压力等级: BQ361M-16C、DN100 4.连接形式:法兰连接	个	12			
12	031003003031	焊接法兰阀门	1.类型:焊接半球阀 2.材质:碳钢 3.规格、压力等级: BQ361M-16C、DN200 4.连接形式:法兰连接	个	8			
13	031003003032	焊接法兰阀门	1.类型:法兰蝶阀 2.材质:碳钢 3.规格、压力等级: D41X-16C、DN50 4.连接形式:法兰连接	个	16			
14	031003003033	焊接法兰阀门	1.类型:法兰蝶阀 2.材质:碳钢 3.规格、压力等级: D41X-16C、DN65 4.连接形式:法兰连接	个	10			
15	031003003034	焊接法兰阀门	1.类型:法兰蝶阀 2.材质:碳钢 3.规格、压力等级: D41X-16C、DN80 4.连接形式:法兰连接	个	8			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 2025年高新区供热基础设施智能化升级改造工程

第69页 共377页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
16	031003011026	法兰	1.材质:碳钢法兰 2.规格、压力等级:DN50 3.连接形式:焊接	副	16			
17	031003011027	法兰	1.材质:碳钢法兰 2.规格、压力等级:DN65 3.连接形式:焊接	副	30			
18	031003011028	法兰	1.材质:碳钢法兰 2.规格、压力等级:DN80 3.连接形式:焊接	副	18			
19	031003011029	法兰	1.材质:碳钢法兰 2.规格、压力等级:DN100 3.连接形式:焊接	副	12			
20	031003011030	法兰	1.材质:碳钢法兰 2.规格、压力等级:DN200 3.连接形式:焊接	副	8			
21	030816003006	焊缝 X射线探伤	1.名称:X射线探伤 2.底片规格:80*150mm 3.管壁厚度:16mm以内	张	5280			
22	030816003007	焊缝 X射线探伤	1.名称:X射线探伤 2.底片规格:80*300mm 3.管壁厚度:16mm以内	张	391			
23	031001011003	室外管道碰头	1.介质:热水 2.碰头形式:不带介质 3.材质、规格:预制保温管 DN200 4.连接形式:焊接 5.防腐、绝热设计要求:不 包含	处	1			
24	031009001007	采暖工程系统调 试	1.系统形式:采暖系统调试	系统	1			
管道保温工程								
1	031209003114	绝热	1.绝热材料品种:常温聚氨 酯发泡保温 2.名称:直口 3.规格:Φ60.3*4.5(加厚) 4.发泡前钢管表面须采用喷 砂除锈,去除铁锈、轧钢 鳞片、油脂、灰尘、漆、 水分或其他污染物,保温 管两端露出的工作管刷沥 青漆一道 5.采用机械现场发泡保温, 发泡效果应达到与直管道 相同的性能和保温效果, 现场发泡料与母管的发泡 料必须一致,耐温不低于 120℃ 6.保温补口保护层由高密度 聚乙烯保护层和热收缩带 组成 7.包含运输、安装、现场清 理等全部工作内容,储 存、运输、安装必须符 合相关规定	口	326			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 2025年高新区供热基础设施智能化升级改造工程

第70页 共377页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
2	031209003115	绝热	1.绝热材料品种:常温聚氨酯发泡保温 2.名称: 直口 3.规格: $\Phi 76.1 \times 4.5$ (加厚) 4.发泡前钢管表面须采用喷砂除锈, 去除铁锈、轧钢鳞片、油脂、灰尘、漆、水分或其他污染物, 保温管两端露出的工作管刷沥青漆一道 5.采用机械现场发泡保温, 发泡效果应达到与直管道相同的性能和保温效果, 现场发泡料与母管的发泡料必须一致, 耐温不低于120℃ 6.保温补口保护层由高密度聚乙烯保护层和热收缩带组成 7.包含运输、安装、现场清理等全部工作内容, 储存、运输、安装必须符合要求	口	273			
3	031209003116	绝热	1.绝热材料品种:常温聚氨酯发泡保温 2.名称: 直口 3.规格: $\Phi 88.9 \times 5$ (加厚) 4.发泡前钢管表面须采用喷砂除锈, 去除铁锈、轧钢鳞片、油脂、灰尘、漆、水分或其他污染物, 保温管两端露出的工作管刷沥青漆一道 5.采用机械现场发泡保温, 发泡效果应达到与直管道相同的性能和保温效果, 现场发泡料与母管的发泡料必须一致, 耐温不低于120℃ 6.保温补口保护层由高密度聚乙烯保护层和热收缩带组成 7.包含运输、安装、现场清理等全部工作内容, 储存、运输、安装必须符合要求	口	119			
4	031209003117	绝热	1.绝热材料品种:常温聚氨酯发泡保温 2.名称: 直口 3.规格: $\phi 114.3 \times 5$ (加厚) 4.发泡前钢管表面须采用喷砂除锈, 去除铁锈、轧钢鳞片、油脂、灰尘、漆、水分或其他污染物, 保温管两端露出的工作管刷沥青漆一道 5.采用机械现场发泡保温, 发泡效果应达到与直管道相同的性能和保温效果, 现场发泡料与母管的发泡料必须一致, 耐温不低于120℃ 6.保温补口保护层由高密度聚乙烯保护层和热收缩带组成 7.包含运输、安装、现场清理等全部工作内容, 储存、运输、安装必须符合要求	口	91			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 2025年高新区供热基础设施智能化升级改造工程

第71页 共377页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
5	031209003118	绝热	1.绝热材料品种:常温聚氨酯发泡保温 2.名称:直口 3.规格:Φ139.7*5.5(加厚) 4.发泡前钢管表面须采用喷砂除锈,去除铁锈、轧钢鳞片、油脂、灰尘、漆、水分或其他污染物,保温管两端露出的工作管刷沥青漆一道 5.采用机械现场发泡保温,发泡效果应达到与直管道相同的性能和保温效果,现场发泡料与母管的发泡料必须一致,耐温不低于120℃ 6.保温补口保护层由高密度聚乙烯保护层和热收缩带组成 7.包含运输、安装、现场清理等全部工作内容,储存、运输、安装必须符合要求	口	48			
6	031209003119	绝热	1.绝热材料品种:常温聚氨酯发泡保温 2.名称:直口 3.规格:Φ168.3*6(加厚) 4.发泡前钢管表面须采用喷砂除锈,去除铁锈、轧钢鳞片、油脂、灰尘、漆、水分或其他污染物,保温管两端露出的工作管刷沥青漆一道 5.采用机械现场发泡保温,发泡效果应达到与直管道相同的性能和保温效果,现场发泡料与母管的发泡料必须一致,耐温不低于120℃ 6.保温补口保护层由高密度聚乙烯保护层和热收缩带组成 7.包含运输、安装、现场清理等全部工作内容,储存、运输、安装必须符合要求	口	61			
7	031209003120	绝热	1.绝热材料品种:常温聚氨酯发泡保温 2.名称:直口 3.规格:Φ219*6 4.发泡前钢管表面须采用喷砂除锈,去除铁锈、轧钢鳞片、油脂、灰尘、漆、水分或其他污染物,保温管两端露出的工作管刷沥青漆一道 5.采用机械现场发泡保温,发泡效果应达到与直管道相同的性能和保温效果,现场发泡料与母管的发泡料必须一致,耐温不低于120℃ 6.保温补口保护层由高密度聚乙烯保护层和热收缩带组成 7.包含运输、安装、现场清理等全部工作内容,储存、运输、安装必须符合要求	口	13			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:2025年高新区供热基础设施智能化升级改造工程

第72页 共377页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
8	031209003121	绝热	1.绝热材料品种:常温聚氨酯发泡保温 2.名称:直口 3.规格:Φ273*8 4.发泡前钢管表面须采用喷砂除锈,去除铁锈、轧钢鳞片、油脂、灰尘、漆、水分或其他污染物,保温管两端露出的工作管刷沥青漆一道 5.采用机械现场发泡保温,发泡效果应达到与直管道相同的性能和保温效果,现场发泡料与母管的发泡料必须一致,耐温不低于120℃ 6.保温补口保护层由高密度聚乙烯保护层和热收缩带组成 7.包含运输、安装、现场清理等全部工作内容,储存、运输、安装必须符合相关规定	口	30			
9	031209003122	绝热	1.绝热材料品种:常温聚氨酯发泡保温 2.名称:预制保温无缝弯头 3.规格:CF415-DN250-Ⅱ-STD 90EL 4.发泡前钢管表面须采用喷砂除锈,去除铁锈、轧钢鳞片、油脂、灰尘、漆、水分或其他污染物,保温管两端露出的工作管刷沥青漆一道 5.采用机械现场发泡保温,发泡效果应达到与直管道相同的性能和保温效果,现场发泡料与母管的发泡料必须一致,耐温不低于120℃ 6.保温补口保护层由高密度聚乙烯保护层和热收缩带组成 7.包含运输、安装、现场清理等全部工作内容,储存、运输、安装必须符合相关规定	个	2			
10	031209003123	绝热	1.绝热材料品种:常温聚氨酯发泡保温 2.名称:预制保温无缝弯头 3.规格:CF415-DN200-Ⅱ-STD 90EL 4.发泡前钢管表面须采用喷砂除锈,去除铁锈、轧钢鳞片、油脂、灰尘、漆、水分或其他污染物,保温管两端露出的工作管刷沥青漆一道 5.采用机械现场发泡保温,发泡效果应达到与直管道相同的性能和保温效果,现场发泡料与母管的发泡料必须一致,耐温不低于120℃ 6.保温补口保护层由高密度聚乙烯保护层和热收缩带组成 7.包含运输、安装、现场清理等全部工作内容,储存、运输、安装必须符合相关规定	个	8			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 2025年高新区供热基础设施智能化升级改造工程

第73页 共377页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
11	031209003124	绝热	1.绝热材料品种:常温聚氨酯发泡保温 2.名称: 无缝弯头 3.规格: CF415-DN150- II - STD 90EL 4.发泡前钢管表面须采用喷砂除锈, 去除铁锈、轧钢鳞片、油脂、灰尘、漆、水分或其他污染物, 保温管两端露出的工作管刷沥青漆一道 5.采用机械现场发泡保温, 发泡效果应达到与直管道相同的性能和保温效果, 现场发泡料与母管的发泡料必须一致, 耐温不低于120℃ 6.保温补口保护层由高密度聚乙烯保护层和热收缩带组成 7.包含运输、安装、现场清理等全部工作内容, 储存、运输、安装装必须符合相关规定	个	2			
12	031209003125	绝热	1.绝热材料品种:常温聚氨酯发泡保温 2.名称: 无缝弯头 3.规格: CF415-DN125- II - STD 90EL 4.发泡前钢管表面须采用喷砂除锈, 去除铁锈、轧钢鳞片、油脂、灰尘、漆、水分或其他污染物, 保温管两端露出的工作管刷沥青漆一道 5.采用机械现场发泡保温, 发泡效果应达到与直管道相同的性能和保温效果, 现场发泡料与母管的发泡料必须一致, 耐温不低于120℃ 6.保温补口保护层由高密度聚乙烯保护层和热收缩带组成 7.包含运输、安装、现场清理等全部工作内容, 储存、运输、安装装必须符合相关规定	个	4			
13	031209003126	绝热	1.绝热材料品种:常温聚氨酯发泡保温 2.名称: 无缝弯头 3.规格: CF415-DN100- II - STD 90EL 4.发泡前钢管表面须采用喷砂除锈, 去除铁锈、轧钢鳞片、油脂、灰尘、漆、水分或其他污染物, 保温管两端露出的工作管刷沥青漆一道 5.采用机械现场发泡保温, 发泡效果应达到与直管道相同的性能和保温效果, 现场发泡料与母管的发泡料必须一致, 耐温不低于120℃ 6.保温补口保护层由高密度聚乙烯保护层和热收缩带组成 7.包含运输、安装、现场清理等全部工作内容, 储存、运输、安装装必须符合相关规定	个	10			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 2025年高新区供热基础设施智能化升级改造工程

第74页 共377页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
14	031209003127	绝热	1.绝热材料品种:常温聚氨酯发泡保温 2.名称: 无缝弯头 3.规格: CF415-DN80- II - STD 90EL 4.发泡前钢管表面须采用喷砂除锈, 去除铁锈、轧钢鳞片、油脂、灰尘、漆、水分或其他污染物, 保温管两端露出的工作管刷沥青漆一道 5.采用机械现场发泡保温, 发泡效果应达到与直管道相同的性能和保温效果, 现场发泡料与母管的发泡料必须一致, 耐温不低于120℃ 6.保温补口保护层由高密度聚乙烯保护层和热收缩带组成 7.包含运输、安装、现场清理等全部工作内容, 储存、运输、安装必须符合要求	个	22			
15	031209003128	绝热	1.绝热材料品种:常温聚氨酯发泡保温 2.名称: 无缝弯头 3.规格: CF415-DN65- II - STD 90EL 4.发泡前钢管表面须采用喷砂除锈, 去除铁锈、轧钢鳞片、油脂、灰尘、漆、水分或其他污染物, 保温管两端露出的工作管刷沥青漆一道 5.采用机械现场发泡保温, 发泡效果应达到与直管道相同的性能和保温效果, 现场发泡料与母管的发泡料必须一致, 耐温不低于120℃ 6.保温补口保护层由高密度聚乙烯保护层和热收缩带组成 7.包含运输、安装、现场清理等全部工作内容, 储存、运输、安装必须符合要求	个	32			
16	031209003129	绝热	1.绝热材料品种:常温聚氨酯发泡保温 2.名称: 无缝弯头 3.规格: CF415-DN50- II - STD 90EL 4.发泡前钢管表面须采用喷砂除锈, 去除铁锈、轧钢鳞片、油脂、灰尘、漆、水分或其他污染物, 保温管两端露出的工作管刷沥青漆一道 5.采用机械现场发泡保温, 发泡效果应达到与直管道相同的性能和保温效果, 现场发泡料与母管的发泡料必须一致, 耐温不低于120℃ 6.保温补口保护层由高密度聚乙烯保护层和热收缩带组成 7.包含运输、安装、现场清理等全部工作内容, 储存、运输、安装必须符合要求	个	192			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 2025年高新区供热基础设施智能化升级改造工程

第75页 共377页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
17	031209003130	绝热	1.绝热材料品种:常温聚氨酯发泡保温 2.名称: 预制保温异径三通 3.规格: CF415- $\phi$ 273*9.27- $\phi$ 219*8.18 TR 4.发泡前钢管表面须采用喷砂除锈, 去除铁锈、轧钢鳞片、油脂、灰尘、漆、水分或其他污染物, 保温管两端露出的工作管刷沥青漆一道 5.采用机械现场发泡保温, 发泡效果应达到与直管道相同的性能和保温效果, 现场发泡料与母管的发泡料必须一致, 耐温不低于120℃ 6.保温补口保护层由高密度聚乙烯保护层和热收缩带组成 7.包含运输、安装、现场清理等全部工作内容, 储存、运输、安装装必须符合相关规定	个	6			
18	031209003131	绝热	1.绝热材料品种:常温聚氨酯发泡保温 2.名称: 预制保温异径三通 3.规格: CF415- $\phi$ 219*8.18- $\phi$ 108*6.02 TR 4.发泡前钢管表面须采用喷砂除锈, 去除铁锈、轧钢鳞片、油脂、灰尘、漆、水分或其他污染物, 保温管两端露出的工作管刷沥青漆一道 5.采用机械现场发泡保温, 发泡效果应达到与直管道相同的性能和保温效果, 现场发泡料与母管的发泡料必须一致, 耐温不低于120℃ 6.保温补口保护层由高密度聚乙烯保护层和热收缩带组成 7.包含运输、安装、现场清理等全部工作内容, 储存、运输、安装装必须符合相关规定	个	2			
19	031209003132	绝热	1.绝热材料品种:常温聚氨酯发泡保温 2.名称: 预制保温异径三通 3.规格: CF415- $\phi$ 219*8.18- $\phi$ 89*5.49 TR 4.发泡前钢管表面须采用喷砂除锈, 去除铁锈、轧钢鳞片、油脂、灰尘、漆、水分或其他污染物, 保温管两端露出的工作管刷沥青漆一道 5.采用机械现场发泡保温, 发泡效果应达到与直管道相同的性能和保温效果, 现场发泡料与母管的发泡料必须一致, 耐温不低于120℃ 6.保温补口保护层由高密度聚乙烯保护层和热收缩带组成 7.包含运输、安装、现场清理等全部工作内容, 储存、运输、安装装必须符合相关规定	个	4			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 2025年高新区供热基础设施智能化升级改造工程

第76页 共377页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
20	031209003133	绝热	1.绝热材料品种:常温聚氨酯发泡保温 2.名称: 预制保温异径三通 3.规格: CF415- $\phi$ 219*8.18- $\phi$ 76*5.16 TR 4.发泡前钢管表面须采用喷砂除锈, 去除铁锈、轧钢鳞片、油脂、灰尘、漆、水分或其他污染物, 保温管两端露出的工作管刷沥青漆一道 5.采用机械现场发泡保温, 发泡效果应达到与直管道相同的性能和保温效果, 现场发泡料与母管的发泡料必须一致, 耐温不低于120℃ 6.保温补口保护层由高密度聚乙烯保护层和热收缩带组成 7.包含运输、安装、现场清理等全部工作内容, 储存、运输、安装装必须符合相关规定	个	6			
21	031209003134	绝热	1.绝热材料品种:常温聚氨酯发泡保温 2.名称: 异径三通 3.规格: CF415- $\phi$ 159*7.11- $\phi$ 108*6.02 TR 4.发泡前钢管表面须采用喷砂除锈, 去除铁锈、轧钢鳞片、油脂、灰尘、漆、水分或其他污染物, 保温管两端露出的工作管刷沥青漆一道 5.采用机械现场发泡保温, 发泡效果应达到与直管道相同的性能和保温效果, 现场发泡料与母管的发泡料必须一致, 耐温不低于120℃ 6.保温补口保护层由高密度聚乙烯保护层和热收缩带组成 7.包含运输、安装、现场清理等全部工作内容, 储存、运输、安装装必须符合相关规定	个	2			
22	031209003135	绝热	1.绝热材料品种:常温聚氨酯发泡保温 2.名称: 异径三通 3.规格: CF415- $\phi$ 159*7.11- $\phi$ 89*5.49 TR 4.发泡前钢管表面须采用喷砂除锈, 去除铁锈、轧钢鳞片、油脂、灰尘、漆、水分或其他污染物, 保温管两端露出的工作管刷沥青漆一道 5.采用机械现场发泡保温, 发泡效果应达到与直管道相同的性能和保温效果, 现场发泡料与母管的发泡料必须一致, 耐温不低于120℃ 6.保温补口保护层由高密度聚乙烯保护层和热收缩带组成 7.包含运输、安装、现场清理等全部工作内容, 储存、运输、安装装必须符合相关规定	个	4			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 2025年高新区供热基础设施智能化升级改造工程

第77页 共377页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
23	031209003136	绝热	1.绝热材料品种:常温聚氨酯发泡保温 2.名称: 异径三通 3.规格: CF415- $\phi$ 159*7.11- $\phi$ 76*5.16 TR 4.发泡前钢管表面须采用喷砂除锈, 去除铁锈、轧钢鳞片、油脂、灰尘、漆、水分或其他污染物, 保温管两端露出的工作管刷沥青漆一道 5.采用机械现场发泡保温, 发泡效果应达到与直管道相同的性能和保温效果, 现场发泡料与母管的发泡料必须一致, 耐温不低于120℃ 6.保温补口保护层由高密度聚乙烯保护层和热收缩带组成 7.包含运输、安装、现场清理等全部工作内容, 储存、运输、安装装必须符合相关规定	个	14			
24	031209003137	绝热	1.绝热材料品种:常温聚氨酯发泡保温 2.名称: 异径三通 3.规格: CF415- $\phi$ 133*6.55- $\phi$ 108*6.02 TR 4.发泡前钢管表面须采用喷砂除锈, 去除铁锈、轧钢鳞片、油脂、灰尘、漆、水分或其他污染物, 保温管两端露出的工作管刷沥青漆一道 5.采用机械现场发泡保温, 发泡效果应达到与直管道相同的性能和保温效果, 现场发泡料与母管的发泡料必须一致, 耐温不低于120℃ 6.保温补口保护层由高密度聚乙烯保护层和热收缩带组成 7.包含运输、安装、现场清理等全部工作内容, 储存、运输、安装装必须符合相关规定	个	2			
25	031209003138	绝热	1.绝热材料品种:常温聚氨酯发泡保温 2.名称: 异径三通 3.规格: CF415- $\phi$ 133*6.55- $\phi$ 89*5.49 TR 4.发泡前钢管表面须采用喷砂除锈, 去除铁锈、轧钢鳞片、油脂、灰尘、漆、水分或其他污染物, 保温管两端露出的工作管刷沥青漆一道 5.采用机械现场发泡保温, 发泡效果应达到与直管道相同的性能和保温效果, 现场发泡料与母管的发泡料必须一致, 耐温不低于120℃ 6.保温补口保护层由高密度聚乙烯保护层和热收缩带组成 7.包含运输、安装、现场清理等全部工作内容, 储存、运输、安装装必须符合相关规定	个	4			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 2025年高新区供热基础设施智能化升级改造工程

第78页 共377页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
26	031209003139	绝热	1.绝热材料品种:常温聚氨酯发泡保温 2.名称: 异径三通 3.规格: CF415- $\phi$ 133*6.55- $\phi$ 76*5.16 TR 4.发泡前钢管表面须采用喷砂除锈, 去除铁锈、轧钢鳞片、油脂、灰尘、漆、水分或其他污染物, 保温管两端露出的工作管刷沥青漆一道 5.采用机械现场发泡保温, 发泡效果应达到与直管道相同的性能和保温效果, 现场发泡料与母管的发泡料必须一致, 耐温不低于120℃ 6.保温补口保护层由高密度聚乙烯保护层和热收缩带组成 7.包含运输、安装、现场清理等全部工作内容, 储存、运输、安装装必须符合相关规定	个	8			
27	031209003140	绝热	1.绝热材料品种:常温聚氨酯发泡保温 2.名称: 异径三通 3.规格: CF415- $\phi$ 108*6.02- $\phi$ 89*5.49 TR 4.发泡前钢管表面须采用喷砂除锈, 去除铁锈、轧钢鳞片、油脂、灰尘、漆、水分或其他污染物, 保温管两端露出的工作管刷沥青漆一道 5.采用机械现场发泡保温, 发泡效果应达到与直管道相同的性能和保温效果, 现场发泡料与母管的发泡料必须一致, 耐温不低于120℃ 6.保温补口保护层由高密度聚乙烯保护层和热收缩带组成 7.包含运输、安装、现场清理等全部工作内容, 储存、运输、安装装必须符合相关规定	个	2			
28	031209003141	绝热	1.绝热材料品种:常温聚氨酯发泡保温 2.名称: 异径三通 3.规格: CF415- $\phi$ 108*6.02- $\phi$ 57*5.54 TR 4.发泡前钢管表面须采用喷砂除锈, 去除铁锈、轧钢鳞片、油脂、灰尘、漆、水分或其他污染物, 保温管两端露出的工作管刷沥青漆一道 5.采用机械现场发泡保温, 发泡效果应达到与直管道相同的性能和保温效果, 现场发泡料与母管的发泡料必须一致, 耐温不低于120℃ 6.保温补口保护层由高密度聚乙烯保护层和热收缩带组成 7.包含运输、安装、现场清理等全部工作内容, 储存、运输、安装装必须符合相关规定	个	26			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 2025年高新区供热基础设施智能化升级改造工程

第79页 共377页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
29	031209003142	绝热	1.绝热材料品种:常温聚氨酯发泡保温 2.名称: 异径三通 3.规格: CF415- $\phi$ 89*5.49- $\phi$ 57*5.54 TR 4.发泡前钢管表面须采用喷砂除锈, 去除铁锈、轧钢鳞片、油脂、灰尘、漆、水分或其他污染物, 保温管两端露出的工作管刷沥青漆一道 5.采用机械现场发泡保温, 发泡效果应达到与直管道相同的性能和保温效果, 现场发泡料与母管的发泡料必须一致, 耐温不低于120℃ 6.保温补口保护层由高密度聚乙烯保护层和热收缩带组成 7.包含运输、安装、现场清理等全部工作内容, 储存、运输、安装必须符合相关规定	个	34			
30	031209003143	绝热	1.绝热材料品种:常温聚氨酯发泡保温 2.名称: 异径三通 3.规格: CF415- $\phi$ 76*5.16- $\phi$ 57*5.54 TR 4.发泡前钢管表面须采用喷砂除锈, 去除铁锈、轧钢鳞片、油脂、灰尘、漆、水分或其他污染物, 保温管两端露出的工作管刷沥青漆一道 5.采用机械现场发泡保温, 发泡效果应达到与直管道相同的性能和保温效果, 现场发泡料与母管的发泡料必须一致, 耐温不低于120℃ 6.保温补口保护层由高密度聚乙烯保护层和热收缩带组成 7.包含运输、安装、现场清理等全部工作内容, 储存、运输、安装必须符合相关规定	个	96			
31	031209003144	绝热	1.绝热材料品种:常温聚氨酯发泡保温 2.名称: 等径三通 3.规格: CF415- $\phi$ 57*5.54- $\phi$ 57*5.54 TS 4.发泡前钢管表面须采用喷砂除锈, 去除铁锈、轧钢鳞片、油脂、灰尘、漆、水分或其他污染物, 保温管两端露出的工作管刷沥青漆一道 5.采用机械现场发泡保温, 发泡效果应达到与直管道相同的性能和保温效果, 现场发泡料与母管的发泡料必须一致, 耐温不低于120℃ 6.保温补口保护层由高密度聚乙烯保护层和热收缩带组成 7.包含运输、安装、现场清理等全部工作内容, 储存、运输、安装必须符合相关规定	个	16			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 2025年高新区供热基础设施智能化升级改造工程

第80页 共377页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
32	031209003145	绝热	1.绝热材料品种:常温聚氨酯发泡保温 2.名称: 预制保温大小头 3.规格: CF415-DN250*200-II-STD RC 4.发泡前钢管表面须采用喷砂除锈, 去除铁锈、轧钢鳞片、油脂、灰尘、漆、水分或其他污染物, 保温管两端露出的工作管刷沥青漆一道 5.采用机械现场发泡保温, 发泡效果应达到与直管道相同的性能和保温效果, 现场发泡料与母管的发泡料必须一致, 耐温不低于120℃ 6.保温补口保护层由高密度聚乙烯保护层和热收缩带组成 7.包含运输、安装、现场清理等全部工作内容, 储存、运输、安装装必须符合相关规定	个	2			
33	031209003146	绝热	1.绝热材料品种:常温聚氨酯发泡保温 2.名称: 预制保温大小头 3.规格: CF415-DN200*150-II-STD RC 4.发泡前钢管表面须采用喷砂除锈, 去除铁锈、轧钢鳞片、油脂、灰尘、漆、水分或其他污染物, 保温管两端露出的工作管刷沥青漆一道 5.采用机械现场发泡保温, 发泡效果应达到与直管道相同的性能和保温效果, 现场发泡料与母管的发泡料必须一致, 耐温不低于120℃ 6.保温补口保护层由高密度聚乙烯保护层和热收缩带组成 7.包含运输、安装、现场清理等全部工作内容, 储存、运输、安装装必须符合相关规定	个	8			
34	031209003147	绝热	1.绝热材料品种:常温聚氨酯发泡保温 2.名称: 大小头 3.规格: CF415-DN150*125-II-STD RC 4.发泡前钢管表面须采用喷砂除锈, 去除铁锈、轧钢鳞片、油脂、灰尘、漆、水分或其他污染物, 保温管两端露出的工作管刷沥青漆一道 5.采用机械现场发泡保温, 发泡效果应达到与直管道相同的性能和保温效果, 现场发泡料与母管的发泡料必须一致, 耐温不低于120℃ 6.保温补口保护层由高密度聚乙烯保护层和热收缩带组成 7.包含运输、安装、现场清理等全部工作内容, 储存、运输、安装装必须符合相关规定	个	8			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 2025年高新区供热基础设施智能化升级改造工程

第81页 共377页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
35	031209003148	绝热	1.绝热材料品种:常温聚氨酯发泡保温 2.名称: 大小头 3.规格: CF415-DN125*100-II -STD RC 4.发泡前钢管表面须采用喷砂除锈, 去除铁锈、轧钢鳞片、油脂、灰尘、漆、水分或其他污染物, 保温管两端露出的工作管刷沥青漆一道 5.采用机械现场发泡保温, 发泡效果应达到与直管道相同的性能和保温效果, 现场发泡料与母管的发泡料必须一致, 耐温不低于120℃ 6.保温补口保护层由高密度聚乙烯保护层和热收缩带组成 7.包含运输、安装、现场清理等全部工作内容, 储存、运输、安装装必须符合相关规定	个	6			
36	031209003149	绝热	1.绝热材料品种:常温聚氨酯发泡保温 2.名称: 大小头 3.规格: CF415-DN125*80-II -STD RC 4.发泡前钢管表面须采用喷砂除锈, 去除铁锈、轧钢鳞片、油脂、灰尘、漆、水分或其他污染物, 保温管两端露出的工作管刷沥青漆一道 5.采用机械现场发泡保温, 发泡效果应达到与直管道相同的性能和保温效果, 现场发泡料与母管的发泡料必须一致, 耐温不低于120℃ 6.保温补口保护层由高密度聚乙烯保护层和热收缩带组成 7.包含运输、安装、现场清理等全部工作内容, 储存、运输、安装装必须符合相关规定	个	2			
37	031209003150	绝热	1.绝热材料品种:常温聚氨酯发泡保温 2.名称: 大小头 3.规格: CF415-DN100*80-II -STD RC 4.发泡前钢管表面须采用喷砂除锈, 去除铁锈、轧钢鳞片、油脂、灰尘、漆、水分或其他污染物, 保温管两端露出的工作管刷沥青漆一道 5.采用机械现场发泡保温, 发泡效果应达到与直管道相同的性能和保温效果, 现场发泡料与母管的发泡料必须一致, 耐温不低于120℃ 6.保温补口保护层由高密度聚乙烯保护层和热收缩带组成 7.包含运输、安装、现场清理等全部工作内容, 储存、运输、安装装必须符合相关规定	个	10			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 2025年高新区供热基础设施智能化升级改造工程

第82页 共377页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
38	031209003151	绝热	1.绝热材料品种:常温聚氨酯发泡保温 2.名称: 大小头 3.规格: CF415-DN80*65-II-STD RC 4.发泡前钢管表面须采用喷砂除锈, 去除铁锈、轧钢鳞片、油脂、灰尘、漆、水分或其他污染物, 保温管两端露出的工作管刷沥青漆一道 5.采用机械现场发泡保温, 发泡效果应达到与直管道相同的性能和保温效果, 现场发泡料与母管的发泡料必须一致, 耐温不低于120℃ 6.保温补口保护层由高密度聚乙烯保护层和热收缩带组成 7.包含运输、安装、现场清理等全部工作内容, 储存、运输、安装必须符合要求	个	26			
39	031209003152	绝热	1.绝热材料品种:常温聚氨酯发泡保温 2.名称: 大小头 3.规格: CF415-DN65*50-II-STD RC 4.发泡前钢管表面须采用喷砂除锈, 去除铁锈、轧钢鳞片、油脂、灰尘、漆、水分或其他污染物, 保温管两端露出的工作管刷沥青漆一道 5.采用机械现场发泡保温, 发泡效果应达到与直管道相同的性能和保温效果, 现场发泡料与母管的发泡料必须一致, 耐温不低于120℃ 6.保温补口保护层由高密度聚乙烯保护层和热收缩带组成 7.包含运输、安装、现场清理等全部工作内容, 储存、运输、安装必须符合要求	个	54			
室内管道安装工程								
1	031001002008	钢管	1.安装部位:室内 2.介质:热水 3.规格、材质:无缝钢管、DN50 4.连接形式:焊接 5.压力试验及吹、洗设计要求:符合相关验收规范要求	m	4410			
2	031001001007	镀锌钢管	1.安装部位:室内 2.介质:热水 3.规格、材质:热镀锌钢管、DN25 4.连接形式:螺纹连接 5.压力试验及吹、洗设计要求:符合相关验收规范要求	m	567			
3	031001001008	镀锌钢管	1.安装部位:室内 2.介质:热水 3.规格、材质:热镀锌钢管、DN20 4.连接形式:螺纹连接 5.压力试验及吹、洗设计要求:符合相关验收规范要求	m	210			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 2025年高新区供热基础设施智能化升级改造工程

第83页 共377页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
4	031002003007	套管	1.名称、类型:一般穿墙套管 2.材质:钢管 3.规格:DN50 4.填料材质:柔性耐火材料 5.其他: 包含孔洞费用	个	1260			
5	031002001004	管道支架	1.材质:角钢 2.管架形式:符合设计要求	Kg	3150			
6	031003003035	焊接法兰阀门	1.类型:法兰蝶阀 2.材质:碳钢 3.规格、压力等级: D41X-16C、DN50 4.连接形式:法兰连接	个	420			
7	031003008008	除污器(过滤器)	1.名称: $\pi$ 型除污器 2.规格、压力等级:PN16、DN50 3.连接形式:法兰连接	组	105			
8	031003011031	法兰	1.材质:碳钢法兰 2.规格、压力等级:DN50 3.连接形式:焊接	副	525			
9	031003001010	螺纹阀门	1.类型:铜球阀 2.规格、压力等级: Q11F-16、DN20 3.连接形式:螺纹连接	个	315			
10	031003001011	螺纹阀门	1.类型:自动排气阀 2.规格、压力等级:PN16、DN20 3.连接形式:螺纹连接	个	210			
11	030601002004	压力仪表	1.名称:压力表 2.压力表弯材质、规格:不锈钢压力表弯 3.其他: 还包含压力测点、温度测点等	台	105			
12	031003001012	螺纹阀门	1.类型:针型阀 2.规格、压力等级: G11W-160P、DN16 3.连接形式:螺纹连接	个	210			
13	031208002005	管道绝热	1.绝热材料品种:橡塑保温 2.绝热厚度:20 3.管道外径:DN50以内	m3	24.79			
14	031208007004	防潮层、保护层	1.材料:外缠2两道玻璃丝布	m2	1681.22			
15	031201001004	管道刷油	1.名称:调和漆 2.涂刷遍数:2遍	m2	1681.22			
16	031009001008	采暖工程系统调试	1.系统形式:采暖系统调试	系统	1			
	北海二期							
	拆除工程							
1	011602001005	混凝土构件拆除	1.构件名称:混凝土面层、垫层 2.拆除构件的厚度或规格尺寸:综合考虑 3.拆除方式: 综合考虑 4.工作内容: 拆除、垃圾场内清理、归堆	m3	794.3056			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 2025年高新区供热基础设施智能化升级改造工程

第84页 共377页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中:暂估价
2	01B066	拆除路面	1.材质:理石块料道板砖 2.厚度:综合考虑 3.拆除方式:综合考虑 4.拆除、收集渣、场内运输、垃圾场内清理、归堆等	m2	21.568			
3	011601001005	砖砌体拆除	1.结构形式:零星砌体 2.拆除方式:综合考虑 3.工作内容:拆除、垃圾场内运输及清理、归堆等 4.工程量:按照实际拆除的砌体体积计算	m3	53.7069			
4	01B067	路牙石拆除	1.路牙种类:综合考虑,厚度综合考虑 2.工程量:按照延长米计算	m	200			
5	01B068	路面割缝	1.路面种类:综合考虑,厚度综合考虑 2.工程量:按照实际割缝长度计算	m	4368			
6	01B069	余方弃置	1.废弃料品种:拆除垃圾 2.运距:3km之内 3.工作内容:装车、场内倒运、外运、弃置等 4.其他:满足《威海市建筑垃圾管理办法》要求	m3	848.6671			
7	01B070	余方弃置	1.废弃料品种:拆除垃圾 2.运距:每增加1km 3.其他:满足《威海市建筑垃圾管理办法》要求	m3	8486.671			
8	01B071	拆除原井盖	1.工作内容:拆除、运输到建设单位指定地点	个	28			
土建工程								
沟槽土方工程								
1	010101003005	挖沟槽土方	1.土壤类别及开挖深度:包含花坛、地被、乔木、灌木等,土质综合考虑 2.开挖方式:机械开挖、人工配合 3.工程量:按照建设批准的实际开挖天然密实体积计算	m3	6510.6009			
2	010103002009	余方弃置	1.废弃料品种:土方 2.运距:3km之内 3.工作内容:装车、场内倒运、外运、弃置等	m3	6510.6			
3	010103002010	余方弃置	1.废弃料品种:土方 2.运距:每增加1km	m3	65106			
4	010103001005	回填方	1.密实度要求:水沉、夯实,密实度满足设计及规范要求 2.填方材料品种:砂,粒径满足设计要求 3.工程量:按照实际回填体积计算	m3	6334.1099			
阀门井								
5	010501001039	垫层	1.混凝土强度等级:C15 2.部位:各类井垫层 3.工作内容:包括模板制安工程	m3	5.8839			
6	010401003005	实心砖墙	1.砖品种、规格、强度等级:标准砖 2.墙体类型:砖砌方井壁 3.砂浆强度等级、配合比:M5.0水泥砂浆	m3	40.4813			

# 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 2025年高新区供热基础设施智能化升级改造工程

第85页 共377页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
7	010903003005	墙面砂浆防水 (防潮)	1.防水层做法: 1:2.5防水砂浆 2.砂浆厚度: 20mm 3.防水(潮)部位: 阀门井内、外壁	m2	337.344			
8	01B074	井盖安装	1.井盖材质: 铸铁井盖 2.规格尺寸: 井盖规格 900*750 3.部位: 阀门井	套	28			
混凝土路面								
9	010501001040	垫层	1.垫层种类: 碎石垫层 2.部位: 砼路面; 3.规格: 80mm厚级配碎石	m3	353.0247			
10	01B075	混凝土路面	1.部位: 混凝土路面; 2.180mm厚C30混凝土路面; 3.模板制作、安装、拆除、混凝土拌和、运输、浇筑、伸缩缝、养生等工作内容	m2	4412.8089			
花岗岩道板路面								
11	010501001041	垫层	1.垫层种类: 碎石垫层 2.部位: 道板路面; 3.规格: 80mm厚级配碎石, 压实度按设计要求	m3	1.7254			
12	010501001042	垫层	1.垫层种类: 混凝土垫层 2.部位: 道板路面; 3.规格: 100mm厚C25混凝土垫层	m3	2.1568			
13	01B076	花岗岩道板路面	1.部位: 道板路面; 2.30mm厚1: 3干硬性水泥砂浆, 25mm厚花岗岩道板 (干石灰粗沙扫缝后洒水封缝), 铺地样式、颜色、盲道等按设计要求综合考虑; 3.放样、运料、铺筑、安砌、灌缝、扫缝、伸缩缝、变形缝等工作内容。	m2	21.568			
台阶								
14	010501001043	垫层	1.垫层种类: 碎石垫层 2.部位: 台阶; 3.规格: 80mm厚级配碎石, 压实度按设计要求	m3	4			
15	010501001044	垫层	1.垫层种类: 混凝土垫层 2.部位: 台阶; 3.规格: 100mm厚C25混凝土垫层	m3	5			
16	01B077	砖砌台阶	1.部位: 台阶; 2.M7.5水泥砂浆砌筑 MU10.0砖砌台阶及平台;	m3	10			
路牙石								
17	010501001045	垫层	1.垫层种类: 碎石垫层 2.部位: 路牙石; 3.规格: 80mm厚级配碎石, 压实度按设计要求	m3	8			
18	010501001046	垫层	1.垫层种类: 混凝土垫层 2.部位: 路牙石; 3.规格: 100mm厚C25混凝土垫层及靠背	m3	10			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 2025年高新区供热基础设施智能化升级改造工程

第86页 共377页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
19	01B078	路牙石	1.部位: 路牙石; 2.形状: 直形、异形等综合考虑; 3.规格及材质: 按要求综合考虑; 4.座浆: 30mm厚1:3水泥砂浆; 5.工程量: 按平边石延长米计算;	m	200			
管道拆除工程								
1	03B042	钢管拆除	1.部位: 室外 2.规格: DN25以上, DN50 (含) 以内 3.综合考虑管道保温、保温保护层、管件、阀门、法兰、仪表、管支架等附件拆除 4.现场清理、归堆、运输到建设单位指定地点	m	1728			
2	03B043	钢管拆除	1.部位: 室外 2.规格: DN50以上, DN100 (含) 以内 3.综合考虑管道保温、保温保护层、管件、阀门、法兰、仪表、管支架等附件拆除 4.现场清理、归堆、运输到建设单位指定地点	m	2508			
3	03B044	钢管拆除	1.部位: 室外 2.规格: DN100以上, DN150 (含) 以内 3.综合考虑管道保温、保温保护层、管件、阀门、法兰、仪表、管支架等附件拆除 4.现场清理、归堆、运输到建设单位指定地点	m	534			
4	03B045	钢管拆除	1.部位: 室外 2.规格: DN200 3.综合考虑管道保温、保温保护层、管件、阀门、法兰、仪表、管支架等附件拆除 4.现场清理、归堆、运输到建设单位指定地点	m	156			
5	03B046	钢管拆除	1.部位: 室外 2.规格: DN250 3.综合考虑管道保温、保温保护层、管件、阀门、法兰、仪表、管支架等附件拆除 4.现场清理、归堆、运输到建设单位指定地点	m	720			
6	03B047	钢管拆除	1.部位: 室内 2.规格: DN20以上, DN25 (含) 以内 3.综合考虑管道保温、保温保护层、管件、阀门、法兰、仪表、管支架等附件拆除 4.现场清理、归堆、运输到建设单位指定地点	m	710.4			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 2025年高新区供热基础设施智能化升级改造工程

第87页 共377页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
7	03B048	钢管拆除	1.部位: 室内 2.规格: DN25以上, DN50 (含) 以内 3.综合考虑管道保温、保温保护层、管件、阀门、法兰、仪表、管支架等附件拆除 4.现场清理、归堆、运输到建设单位指定地点	m	4032			
室外管道安装工程								
1	031001008032	直埋式预制保温管	1.安装部位: 室外 2.介质: 热水 3.管道材质、规格: 预制保温焊接钢管 (加厚) $\phi 60.3 \times 4.5 / \phi 140 \times 3$ 4.连接形式: 电弧焊 5.接口保温材料: 不包含管道补口保温 6.压力试验及吹、洗设计要求: 符合相关验收规范要求 7.坡口形式: V型, 坡脚 $60^\circ$ 8.焊接筋板对焊口进行加强时, 不得产生十字形焊缝 9.具体做法详见技术要求	m	1728			
2	031001008033	直埋式预制保温管	1.安装部位: 室外 2.介质: 热水 3.管道材质、规格: 预制保温焊接钢管 (加厚) $\phi 76.1 \times 4.5 / \phi 145 \times 3$ 4.连接形式: 电弧焊 5.接口保温材料: 不包含管道补口保温 6.压力试验及吹、洗设计要求: 符合相关验收规范要求 7.坡口形式: V型, 坡脚 $60^\circ$ 8.焊接筋板对焊口进行加强时, 不得产生十字形焊缝 9.具体做法详见技术要求	m	1284			
3	031001008034	直埋式预制保温管	1.安装部位: 室外 2.介质: 热水 3.管道材质、规格: 预制保温焊接钢管 (加厚) $\phi 88.9 \times 5 / 160 \times 3$ 4.连接形式: 电弧焊 5.接口保温材料: 不包含管道补口保温 6.压力试验及吹、洗设计要求: 符合相关验收规范要求 7.坡口形式: V型, 坡脚 $60^\circ$ 8.焊接筋板对焊口进行加强时, 不得产生十字形焊缝 9.具体做法详见技术要求	m	834			
4	031001008035	直埋式预制保温管	1.安装部位: 室外 2.介质: 热水 3.管道材质、规格: 预制保温焊接钢管 (加厚) $\phi 114.3 \times 5 / 200 \times 3.2$ 4.连接形式: 电弧焊 5.接口保温材料: 不包含管道补口保温 6.压力试验及吹、洗设计要求: 符合相关验收规范要求 7.坡口形式: V型, 坡脚 $60^\circ$ 8.焊接筋板对焊口进行加强时, 不得产生十字形焊缝 9.具体做法详见技术要求	m	390			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 2025年高新区供热基础设施智能化升级改造工程

第88页 共377页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
5	031001008036	直埋式预制保温管	1.安装部位:室外 2.介质:热水 3.管道材质、规格:预制保温焊接钢管 (加厚) φ 139.7*5.5/ φ 225*3.5 4.连接形式:电弧焊 5.接口保温材料:不包含管道补口保温 6.压力试验及吹、洗设计要求:符合相关验收规范要求 7.坡口形式: V型, 坡脚 60° 8.焊接筋板对焊口进行加强时, 不得产生十字形焊缝 9.具体做法详见技术要求	m	306			
6	031001008037	直埋式预制保温管	1.安装部位:室外 2.介质:热水 3.管道材质、规格:预制保温焊接钢管 (加厚) φ 168.3*6/ φ 250*3.9 4.连接形式:电弧焊 5.接口保温材料:不包含管道补口保温 6.压力试验及吹、洗设计要求:符合相关验收规范要求 7.坡口形式: V型, 坡脚 60° 8.焊接筋板对焊口进行加强时, 不得产生十字形焊缝 9.具体做法详见技术要求	m	228			
7	031001008038	直埋式预制保温管	1.安装部位:室外 2.介质:热水 3.管道材质、规格:预制保温螺旋钢管 φ 219*6/ φ 315*4.9 4.连接形式:电弧焊 5.接口保温材料:不包含管道补口保温 6.压力试验及吹、洗设计要求:符合相关验收规范要求 7.坡口形式: V型, 坡脚 60° 8.焊接筋板对焊口进行加强时, 不得产生十字形焊缝 9.具体做法详见技术要求	m	156			
8	031001008039	直埋式预制保温管	1.安装部位:室外 2.介质:热水 3.管道材质、规格:预制保温螺旋钢管 φ 273*7/ φ 365*6.3 4.连接形式:电弧焊 5.接口保温材料:不包含管道补口保温 6.压力试验及吹、洗设计要求:符合相关验收规范要求 7.坡口形式: V型, 坡脚 60° 8.焊接筋板对焊口进行加强时, 不得产生十字形焊缝 9.具体做法详见技术要求	m	720			
9	031003003036	焊接法兰阀门	1.类型:焊接半球阀 2.材质:碳钢 3.规格、压力等级: BQ361M-16C、DN100 4.连接形式:法兰连接	个	6			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 2025年高新区供热基础设施智能化升级改造工程

第89页 共377页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
10	031003003037	焊接法兰阀门	1.类型:焊接半球阀 2.材质:碳钢 3.规格、压力等级: BQ361M-16C、DN200 4.连接形式:法兰连接	个	4			
11	031003003038	焊接法兰阀门	1.类型:焊接半球阀 2.材质:碳钢 3.规格、压力等级: BQ361M-16C、DN250 4.连接形式:法兰连接	个	2			
12	031003003039	焊接法兰阀门	1.类型:法兰蝶阀 2.材质:碳钢 3.规格、压力等级: D41X-16C、DN50 4.连接形式:法兰连接	个	2			
13	031003003040	焊接法兰阀门	1.类型:法兰蝶阀 2.材质:碳钢 3.规格、压力等级: D41X-16C、DN65 4.连接形式:法兰连接	个	16			
14	031003003041	焊接法兰阀门	1.类型:法兰蝶阀 2.材质:碳钢 3.规格、压力等级: D41X-16C、DN80 4.连接形式:法兰连接	个	24			
15	031003003042	焊接法兰阀门	1.类型:法兰蝶阀 2.材质:碳钢 3.规格、压力等级: D41X-16C、DN150 4.连接形式:法兰连接	个	2			
16	031003011032	法兰	1.材质:碳钢法兰 2.规格、压力等级:DN50 3.连接形式:焊接	副	2			
17	031003011033	法兰	1.材质:碳钢法兰 2.规格、压力等级:DN65 3.连接形式:焊接	副	16			
18	031003011034	法兰	1.材质:碳钢法兰 2.规格、压力等级:DN80 3.连接形式:焊接	副	24			
19	031003011035	法兰	1.材质:碳钢法兰 2.规格、压力等级:DN100 3.连接形式:焊接	副	6			
20	031003011036	法兰	1.材质:碳钢法兰 2.规格、压力等级:DN150 3.连接形式:焊接	副	2			
21	031003011037	法兰	1.材质:碳钢法兰 2.规格、压力等级:DN200 3.连接形式:焊接	副	4			
22	031003011038	法兰	1.材质:碳钢法兰 2.规格、压力等级:DN250 3.连接形式:焊接	副	2			
23	030816003008	焊缝 X射线探伤	1.名称:X射线探伤 2.底片规格:80*150mm 3.管壁厚度:16mm以内	张	4571			
24	030816003009	焊缝 X射线探伤	1.名称:X射线探伤 2.底片规格:80*300mm 3.管壁厚度:16mm以内	张	491			
25	031001011004	室外管道碰头	1.介质:热水 2.碰头形式:不带介质 3.材质、规格:预制保温管 DN200 4.连接形式:焊接 5.防腐、绝热设计要求:不 包含	处	1			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 2025年高新区供热基础设施智能化升级改造工程

第90页 共377页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
26	031009001009	采暖工程系统调试	1.系统形式:采暖系统调试	系统	1			
管道保温工程								
1	031209003153	绝热	1.绝热材料品种:常温聚氨酯发泡保温 2.名称:直口 3.规格:Φ60.3*4.5(加厚) 4.发泡前钢管表面须采用喷砂除锈,去除铁锈、轧钢鳞片、油脂、灰尘、漆、水分或其他污染物,保温管两端露出的工作管刷沥青漆一道 5.采用机械现场发泡保温,发泡效果应达到与直管道相同的性能和保温效果,现场发泡料与母管的发泡料必须一致,耐温不低于120℃ 6.保温补口保护层由高密度聚乙烯保护层和热收缩带组成 7.包含运输、安装、现场清理等全部工作内容,储存、运输、安装装必须符合相关规定	口	288			
2	031209003154	绝热	1.绝热材料品种:常温聚氨酯发泡保温 2.名称:直口 3.规格:Φ76.1*4.5(加厚) 4.发泡前钢管表面须采用喷砂除锈,去除铁锈、轧钢鳞片、油脂、灰尘、漆、水分或其他污染物,保温管两端露出的工作管刷沥青漆一道 5.采用机械现场发泡保温,发泡效果应达到与直管道相同的性能和保温效果,现场发泡料与母管的发泡料必须一致,耐温不低于120℃ 6.保温补口保护层由高密度聚乙烯保护层和热收缩带组成 7.包含运输、安装、现场清理等全部工作内容,储存、运输、安装装必须符合相关规定	口	214			
3	031209003155	绝热	1.绝热材料品种:常温聚氨酯发泡保温 2.名称:直口 3.规格:Φ88.9*5(加厚) 4.发泡前钢管表面须采用喷砂除锈,去除铁锈、轧钢鳞片、油脂、灰尘、漆、水分或其他污染物,保温管两端露出的工作管刷沥青漆一道 5.采用机械现场发泡保温,发泡效果应达到与直管道相同的性能和保温效果,现场发泡料与母管的发泡料必须一致,耐温不低于120℃ 6.保温补口保护层由高密度聚乙烯保护层和热收缩带组成 7.包含运输、安装、现场清理等全部工作内容,储存、运输、安装装必须符合相关规定	口	139			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 2025年高新区供热基础设施智能化升级改造工程

第91页 共377页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
4	031209003156	绝热	1.绝热材料品种:常温聚氨酯发泡保温 2.名称:直口 3.规格: $\phi 114.3 \times 5$ (加厚) 4.发泡前钢管表面须采用喷砂除锈,去除铁锈、轧钢鳞片、油脂、灰尘、漆、水分或其他污染物,保温管两端露出的工作管刷沥青漆一道 5.采用机械现场发泡保温,发泡效果应达到与直管道相同的性能和保温效果,现场发泡料与母管的发泡料必须一致,耐温不低于120℃ 6.保温补口保护层由高密度聚乙烯保护层和热收缩带组成 7.包含运输、安装、现场清理等全部工作内容,储存、运输、安装必须符合国家相关规定	口	65			
5	031209003157	绝热	1.绝热材料品种:常温聚氨酯发泡保温 2.名称:直口 3.规格: $\Phi 139.7 \times 5.5$ (加厚) 4.发泡前钢管表面须采用喷砂除锈,去除铁锈、轧钢鳞片、油脂、灰尘、漆、水分或其他污染物,保温管两端露出的工作管刷沥青漆一道 5.采用机械现场发泡保温,发泡效果应达到与直管道相同的性能和保温效果,现场发泡料与母管的发泡料必须一致,耐温不低于120℃ 6.保温补口保护层由高密度聚乙烯保护层和热收缩带组成 7.包含运输、安装、现场清理等全部工作内容,储存、运输、安装必须符合国家相关规定	口	51			
6	031209003158	绝热	1.绝热材料品种:常温聚氨酯发泡保温 2.名称:直口 3.规格: $\Phi 168.3 \times 6$ (加厚) 4.发泡前钢管表面须采用喷砂除锈,去除铁锈、轧钢鳞片、油脂、灰尘、漆、水分或其他污染物,保温管两端露出的工作管刷沥青漆一道 5.采用机械现场发泡保温,发泡效果应达到与直管道相同的性能和保温效果,现场发泡料与母管的发泡料必须一致,耐温不低于120℃ 6.保温补口保护层由高密度聚乙烯保护层和热收缩带组成 7.包含运输、安装、现场清理等全部工作内容,储存、运输、安装必须符合国家相关规定	口	38			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 2025年高新区供热基础设施智能化升级改造工程

第92页 共377页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
7	031209003159	绝热	1.绝热材料品种:常温聚氨酯发泡保温 2.名称: 直口 3.规格: $\Phi 219 \times 6$ 4.发泡前钢管表面须采用喷砂除锈, 去除铁锈、轧钢鳞片、油脂、灰尘、漆、水分或其他污染物, 保温管两端露出的工作管刷沥青漆一道 5.采用机械现场发泡保温, 发泡效果应达到与直管道相同的性能和保温效果, 现场发泡料与母管的发泡料必须一致, 耐温不低于120℃ 6.保温补口保护层由高密度聚乙烯保护层和热收缩带组成 7.包含运输、安装、现场清理等全部工作内容, 储存、运输、安装装必须符合相关规定	口	13			
8	031209003160	绝热	1.绝热材料品种:常温聚氨酯发泡保温 2.名称: 直口 3.规格: $\Phi 273 \times 8$ 4.发泡前钢管表面须采用喷砂除锈, 去除铁锈、轧钢鳞片、油脂、灰尘、漆、水分或其他污染物, 保温管两端露出的工作管刷沥青漆一道 5.采用机械现场发泡保温, 发泡效果应达到与直管道相同的性能和保温效果, 现场发泡料与母管的发泡料必须一致, 耐温不低于120℃ 6.保温补口保护层由高密度聚乙烯保护层和热收缩带组成 7.包含运输、安装、现场清理等全部工作内容, 储存、运输、安装装必须符合相关规定	口	60			
9	031209003161	绝热	1.绝热材料品种:常温聚氨酯发泡保温 2.名称: 预制保温无缝弯头 3.规格: CF415-DN250- II - STD 90EL 4.发泡前钢管表面须采用喷砂除锈, 去除铁锈、轧钢鳞片、油脂、灰尘、漆、水分或其他污染物, 保温管两端露出的工作管刷沥青漆一道 5.采用机械现场发泡保温, 发泡效果应达到与直管道相同的性能和保温效果, 现场发泡料与母管的发泡料必须一致, 耐温不低于120℃ 6.保温补口保护层由高密度聚乙烯保护层和热收缩带组成 7.包含运输、安装、现场清理等全部工作内容, 储存、运输、安装装必须符合相关规定	个	2			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 2025年高新区供热基础设施智能化升级改造工程

第93页 共377页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
10	031209003162	绝热	1.绝热材料品种:常温聚氨酯发泡保温 2.名称: 预制保温无缝弯头 3.规格: CF415-DN200- II - STD 90EL 4.发泡前钢管表面须采用喷砂除锈, 去除铁锈、轧钢鳞片、油脂、灰尘、漆、水分或其他污染物, 保温管两端露出的工作管刷沥青漆一道 5.采用机械现场发泡保温, 发泡效果应达到与直管道相同的性能和保温效果, 现场发泡料与母管的发泡料必须一致, 耐温不低于120℃ 6.保温补口保护层由高密度聚乙烯保护层和热收缩带组成 7.包含运输、安装、现场清理等全部工作内容, 储存、运输、安装装必须符合相关规定	个	4			
11	031209003163	绝热	1.绝热材料品种:常温聚氨酯发泡保温 2.名称: 无缝弯头 3.规格: CF415-DN150- II - STD 90EL 4.发泡前钢管表面须采用喷砂除锈, 去除铁锈、轧钢鳞片、油脂、灰尘、漆、水分或其他污染物, 保温管两端露出的工作管刷沥青漆一道 5.采用机械现场发泡保温, 发泡效果应达到与直管道相同的性能和保温效果, 现场发泡料与母管的发泡料必须一致, 耐温不低于120℃ 6.保温补口保护层由高密度聚乙烯保护层和热收缩带组成 7.包含运输、安装、现场清理等全部工作内容, 储存、运输、安装装必须符合相关规定	个	6			
12	031209003164	绝热	1.绝热材料品种:常温聚氨酯发泡保温 2.名称: 无缝弯头 3.规格: CF415-DN100- II - STD 90EL 4.发泡前钢管表面须采用喷砂除锈, 去除铁锈、轧钢鳞片、油脂、灰尘、漆、水分或其他污染物, 保温管两端露出的工作管刷沥青漆一道 5.采用机械现场发泡保温, 发泡效果应达到与直管道相同的性能和保温效果, 现场发泡料与母管的发泡料必须一致, 耐温不低于120℃ 6.保温补口保护层由高密度聚乙烯保护层和热收缩带组成 7.包含运输、安装、现场清理等全部工作内容, 储存、运输、安装装必须符合相关规定	个	8			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 2025年高新区供热基础设施智能化升级改造工程

第94页 共377页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
13	031209003165	绝热	1.绝热材料品种:常温聚氨酯发泡保温 2.名称: 无缝弯头 3.规格: CF415-DN80- II - STD 90EL 4.发泡前钢管表面须采用喷砂除锈, 去除铁锈、轧钢鳞片、油脂、灰尘、漆、水分或其他污染物, 保温管两端露出的工作管刷沥青漆一道 5.采用机械现场发泡保温, 发泡效果应达到与直管道相同的性能和保温效果, 现场发泡料与母管的发泡料必须一致, 耐温不低于120℃ 6.保温补口保护层由高密度聚乙烯保护层和热收缩带组成 7.包含运输、安装、现场清理等全部工作内容, 储存、运输、安装装必须符合相关规定	个	24			
14	031209003166	绝热	1.绝热材料品种:常温聚氨酯发泡保温 2.名称: 无缝弯头 3.规格: CF415-DN65- II - STD 90EL 4.发泡前钢管表面须采用喷砂除锈, 去除铁锈、轧钢鳞片、油脂、灰尘、漆、水分或其他污染物, 保温管两端露出的工作管刷沥青漆一道 5.采用机械现场发泡保温, 发泡效果应达到与直管道相同的性能和保温效果, 现场发泡料与母管的发泡料必须一致, 耐温不低于120℃ 6.保温补口保护层由高密度聚乙烯保护层和热收缩带组成 7.包含运输、安装、现场清理等全部工作内容, 储存、运输、安装装必须符合相关规定	个	16			
15	031209003167	绝热	1.绝热材料品种:常温聚氨酯发泡保温 2.名称: 无缝弯头 3.规格: CF415-DN50- II - STD 90EL 4.发泡前钢管表面须采用喷砂除锈, 去除铁锈、轧钢鳞片、油脂、灰尘、漆、水分或其他污染物, 保温管两端露出的工作管刷沥青漆一道 5.采用机械现场发泡保温, 发泡效果应达到与直管道相同的性能和保温效果, 现场发泡料与母管的发泡料必须一致, 耐温不低于120℃ 6.保温补口保护层由高密度聚乙烯保护层和热收缩带组成 7.包含运输、安装、现场清理等全部工作内容, 储存、运输、安装装必须符合相关规定	个	198			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 2025年高新区供热基础设施智能化升级改造工程

第95页 共377页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
16	031209003168	绝热	1.绝热材料品种:常温聚氨酯发泡保温 2.名称: 预制保温异径三通 3.规格: CF415- $\phi$ 273*9.27- $\phi$ 219*8.18 TR 4.发泡前钢管表面须采用喷砂除锈, 去除铁锈、轧钢鳞片、油脂、灰尘、漆、水分或其他污染物, 保温管两端露出的工作管刷沥青漆一道 5.采用机械现场发泡保温, 发泡效果应达到与直管道相同的性能和保温效果, 现场发泡料与母管的发泡料必须一致, 耐温不低于120℃ 6.保温补口保护层由高密度聚乙烯保护层和热收缩带组成 7.包含运输、安装、现场清理等全部工作内容, 储存、运输、安装装必须符合相关规定	个	2			
17	031209003169	绝热	1.绝热材料品种:常温聚氨酯发泡保温 2.名称: 预制保温异径三通 3.规格: CF415- $\phi$ 273*9.27- $\phi$ 159*7.11 TR 4.发泡前钢管表面须采用喷砂除锈, 去除铁锈、轧钢鳞片、油脂、灰尘、漆、水分或其他污染物, 保温管两端露出的工作管刷沥青漆一道 5.采用机械现场发泡保温, 发泡效果应达到与直管道相同的性能和保温效果, 现场发泡料与母管的发泡料必须一致, 耐温不低于120℃ 6.保温补口保护层由高密度聚乙烯保护层和热收缩带组成 7.包含运输、安装、现场清理等全部工作内容, 储存、运输、安装装必须符合相关规定	个	2			
18	031209003170	绝热	1.绝热材料品种:常温聚氨酯发泡保温 2.名称: 预制保温异径三通 3.规格: CF415- $\phi$ 273*9.27- $\phi$ 108*6.02 TR 4.发泡前钢管表面须采用喷砂除锈, 去除铁锈、轧钢鳞片、油脂、灰尘、漆、水分或其他污染物, 保温管两端露出的工作管刷沥青漆一道 5.采用机械现场发泡保温, 发泡效果应达到与直管道相同的性能和保温效果, 现场发泡料与母管的发泡料必须一致, 耐温不低于120℃ 6.保温补口保护层由高密度聚乙烯保护层和热收缩带组成 7.包含运输、安装、现场清理等全部工作内容, 储存、运输、安装装必须符合相关规定	个	6			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 2025年高新区供热基础设施智能化升级改造工程

第96页 共377页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
19	031209003171	绝热	1.绝热材料品种:常温聚氨酯发泡保温 2.名称: 预制保温异径三通 3.规格: CF415- $\phi$ 219*8.18- $\phi$ 89*5.49 TR 4.发泡前钢管表面须采用喷砂除锈, 去除铁锈、轧钢鳞片、油脂、灰尘、漆、水分或其他污染物, 保温管两端露出的工作管刷沥青漆一道 5.采用机械现场发泡保温, 发泡效果应达到与直管道相同的性能和保温效果, 现场发泡料与母管的发泡料必须一致, 耐温不低于120℃ 6.保温补口保护层由高密度聚乙烯保护层和热收缩带组成 7.包含运输、安装、现场清理等全部工作内容, 储存、运输、安装装必须符合相关规定	个	6			
20	031209003172	绝热	1.绝热材料品种:常温聚氨酯发泡保温 2.名称: 预制保温异径三通 3.规格: CF415- $\phi$ 219*8.18- $\phi$ 76*5.16 TR 4.发泡前钢管表面须采用喷砂除锈, 去除铁锈、轧钢鳞片、油脂、灰尘、漆、水分或其他污染物, 保温管两端露出的工作管刷沥青漆一道 5.采用机械现场发泡保温, 发泡效果应达到与直管道相同的性能和保温效果, 现场发泡料与母管的发泡料必须一致, 耐温不低于120℃ 6.保温补口保护层由高密度聚乙烯保护层和热收缩带组成 7.包含运输、安装、现场清理等全部工作内容, 储存、运输、安装装必须符合相关规定	个	4			
21	031209003173	绝热	1.绝热材料品种:常温聚氨酯发泡保温 2.名称: 异径三通 3.规格: CF415- $\phi$ 159*7.11- $\phi$ 89*5.49 TR 4.发泡前钢管表面须采用喷砂除锈, 去除铁锈、轧钢鳞片、油脂、灰尘、漆、水分或其他污染物, 保温管两端露出的工作管刷沥青漆一道 5.采用机械现场发泡保温, 发泡效果应达到与直管道相同的性能和保温效果, 现场发泡料与母管的发泡料必须一致, 耐温不低于120℃ 6.保温补口保护层由高密度聚乙烯保护层和热收缩带组成 7.包含运输、安装、现场清理等全部工作内容, 储存、运输、安装装必须符合相关规定	个	8			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 2025年高新区供热基础设施智能化升级改造工程

第97页 共377页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
22	031209003174	绝热	1.绝热材料品种:常温聚氨酯发泡保温 2.名称: 异径三通 3.规格: CF415- $\phi$ 159*7.11- $\phi$ 76*5.16 TR 4.发泡前钢管表面须采用喷砂除锈, 去除铁锈、轧钢鳞片、油脂、灰尘、漆、水分或其他污染物, 保温管两端露出的工作管刷沥青漆一道 5.采用机械现场发泡保温, 发泡效果应达到与直管道相同的性能和保温效果, 现场发泡料与母管的发泡料必须一致, 耐温不低于120℃ 6.保温补口保护层由高密度聚乙烯保护层和热收缩带组成 7.包含运输、安装、现场清理等全部工作内容, 储存、运输、安装必须符合相关规定	个	4			
23	031209003175	绝热	1.绝热材料品种:常温聚氨酯发泡保温 2.名称: 异径三通 3.规格: CF415- $\phi$ 133*6.55- $\phi$ 89*5.49 TR 4.发泡前钢管表面须采用喷砂除锈, 去除铁锈、轧钢鳞片、油脂、灰尘、漆、水分或其他污染物, 保温管两端露出的工作管刷沥青漆一道 5.采用机械现场发泡保温, 发泡效果应达到与直管道相同的性能和保温效果, 现场发泡料与母管的发泡料必须一致, 耐温不低于120℃ 6.保温补口保护层由高密度聚乙烯保护层和热收缩带组成 7.包含运输、安装、现场清理等全部工作内容, 储存、运输、安装必须符合相关规定	个	6			
24	031209003176	绝热	1.绝热材料品种:常温聚氨酯发泡保温 2.名称: 异径三通 3.规格: CF415- $\phi$ 133*6.55- $\phi$ 76*5.16 TR 4.发泡前钢管表面须采用喷砂除锈, 去除铁锈、轧钢鳞片、油脂、灰尘、漆、水分或其他污染物, 保温管两端露出的工作管刷沥青漆一道 5.采用机械现场发泡保温, 发泡效果应达到与直管道相同的性能和保温效果, 现场发泡料与母管的发泡料必须一致, 耐温不低于120℃ 6.保温补口保护层由高密度聚乙烯保护层和热收缩带组成 7.包含运输、安装、现场清理等全部工作内容, 储存、运输、安装必须符合相关规定	个	4			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 2025年高新区供热基础设施智能化升级改造工程

第98页 共377页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
25	031209003177	绝热	1.绝热材料品种:常温聚氨酯发泡保温 2.名称: 异径三通 3.规格: CF415- $\phi$ 133*6.55- $\phi$ 57*5.54 TR 4.发泡前钢管表面须采用喷砂除锈, 去除铁锈、轧钢鳞片、油脂、灰尘、漆、水分或其他污染物, 保温管两端露出的工作管刷沥青漆一道 5.采用机械现场发泡保温, 发泡效果应达到与直管道相同的性能和保温效果, 现场发泡料与母管的发泡料必须一致, 耐温不低于120℃ 6.保温补口保护层由高密度聚乙烯保护层和热收缩带组成 7.包含运输、安装、现场清理等全部工作内容, 储存、运输、安装必须符合要求	个	2			
26	031209003178	绝热	1.绝热材料品种:常温聚氨酯发泡保温 2.名称: 异径三通 3.规格: CF415- $\phi$ 108*6.02- $\phi$ 89*5.49 TR 4.发泡前钢管表面须采用喷砂除锈, 去除铁锈、轧钢鳞片、油脂、灰尘、漆、水分或其他污染物, 保温管两端露出的工作管刷沥青漆一道 5.采用机械现场发泡保温, 发泡效果应达到与直管道相同的性能和保温效果, 现场发泡料与母管的发泡料必须一致, 耐温不低于120℃ 6.保温补口保护层由高密度聚乙烯保护层和热收缩带组成 7.包含运输、安装、现场清理等全部工作内容, 储存、运输、安装必须符合要求	个	2			
27	031209003179	绝热	1.绝热材料品种:常温聚氨酯发泡保温 2.名称: 异径三通 3.规格: CF415- $\phi$ 108*6.02- $\phi$ 76*5.16 TR 4.发泡前钢管表面须采用喷砂除锈, 去除铁锈、轧钢鳞片、油脂、灰尘、漆、水分或其他污染物, 保温管两端露出的工作管刷沥青漆一道 5.采用机械现场发泡保温, 发泡效果应达到与直管道相同的性能和保温效果, 现场发泡料与母管的发泡料必须一致, 耐温不低于120℃ 6.保温补口保护层由高密度聚乙烯保护层和热收缩带组成 7.包含运输、安装、现场清理等全部工作内容, 储存、运输、安装必须符合要求	个	2			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 2025年高新区供热基础设施智能化升级改造工程

第99页 共377页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
28	031209003180	绝热	1.绝热材料品种:常温聚氨酯发泡保温 2.名称: 异径三通 3.规格: CF415- $\phi$ 108*6.02- $\phi$ 57*5.54 TR 4.发泡前钢管表面须采用喷砂除锈, 去除铁锈、轧钢鳞片、油脂、灰尘、漆、水分或其他污染物, 保温管两端露出的工作管刷沥青漆一道 5.采用机械现场发泡保温, 发泡效果应达到与直管道相同的性能和保温效果, 现场发泡料与母管的发泡料必须一致, 耐温不低于120℃ 6.保温补口保护层由高密度聚乙烯保护层和热收缩带组成 7.包含运输、安装、现场清理等全部工作内容, 储存、运输、安装装必须符合相关规定	个	22			
29	031209003181	绝热	1.绝热材料品种:常温聚氨酯发泡保温 2.名称: 异径三通 3.规格: CF415- $\phi$ 89*5.49- $\phi$ 57*5.54 TR 4.发泡前钢管表面须采用喷砂除锈, 去除铁锈、轧钢鳞片、油脂、灰尘、漆、水分或其他污染物, 保温管两端露出的工作管刷沥青漆一道 5.采用机械现场发泡保温, 发泡效果应达到与直管道相同的性能和保温效果, 现场发泡料与母管的发泡料必须一致, 耐温不低于120℃ 6.保温补口保护层由高密度聚乙烯保护层和热收缩带组成 7.包含运输、安装、现场清理等全部工作内容, 储存、运输、安装装必须符合相关规定	个	18			
30	031209003182	绝热	1.绝热材料品种:常温聚氨酯发泡保温 2.名称: 异径三通 3.规格: CF415- $\phi$ 76*5.16- $\phi$ 57*5.54 TR 4.发泡前钢管表面须采用喷砂除锈, 去除铁锈、轧钢鳞片、油脂、灰尘、漆、水分或其他污染物, 保温管两端露出的工作管刷沥青漆一道 5.采用机械现场发泡保温, 发泡效果应达到与直管道相同的性能和保温效果, 现场发泡料与母管的发泡料必须一致, 耐温不低于120℃ 6.保温补口保护层由高密度聚乙烯保护层和热收缩带组成 7.包含运输、安装、现场清理等全部工作内容, 储存、运输、安装装必须符合相关规定	个	86			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 2025年高新区供热基础设施智能化升级改造工程

第100页 共377页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
31	031209003183	绝热	1.绝热材料品种:常温聚氨酯发泡保温 2.名称: 等径三通 3.规格: CF415- $\phi$ 57*5.54- $\phi$ 57*5.54 TS 4.发泡前钢管表面须采用喷砂除锈, 去除铁锈、轧钢鳞片、油脂、灰尘、漆、水分或其他污染物, 保温管两端露出的工作管刷沥青漆一道 5.采用机械现场发泡保温, 发泡效果应达到与直管道相同的性能和保温效果, 现场发泡料与母管的发泡料必须一致, 耐温不低于120℃ 6.保温补口保护层由高密度聚乙烯保护层和热收缩带组成 7.包含运输、安装、现场清理等全部工作内容, 储存、运输、安装必须符合要求	个	6			
32	031209003184	绝热	1.绝热材料品种:常温聚氨酯发泡保温 2.名称: 预制保温大小头 3.规格: CF415-DN250*200-II-STD RC 4.发泡前钢管表面须采用喷砂除锈, 去除铁锈、轧钢鳞片、油脂、灰尘、漆、水分或其他污染物, 保温管两端露出的工作管刷沥青漆一道 5.采用机械现场发泡保温, 发泡效果应达到与直管道相同的性能和保温效果, 现场发泡料与母管的发泡料必须一致, 耐温不低于120℃ 6.保温补口保护层由高密度聚乙烯保护层和热收缩带组成 7.包含运输、安装、现场清理等全部工作内容, 储存、运输、安装必须符合要求	个	2			
33	031209003185	绝热	1.绝热材料品种:常温聚氨酯发泡保温 2.名称: 预制保温大小头 3.规格: CF415-DN200*150-II-STD RC 4.发泡前钢管表面须采用喷砂除锈, 去除铁锈、轧钢鳞片、油脂、灰尘、漆、水分或其他污染物, 保温管两端露出的工作管刷沥青漆一道 5.采用机械现场发泡保温, 发泡效果应达到与直管道相同的性能和保温效果, 现场发泡料与母管的发泡料必须一致, 耐温不低于120℃ 6.保温补口保护层由高密度聚乙烯保护层和热收缩带组成 7.包含运输、安装、现场清理等全部工作内容, 储存、运输、安装必须符合要求	个	4			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 2025年高新区供热基础设施智能化升级改造工程

第101页 共377页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
34	031209003186	绝热	1.绝热材料品种:常温聚氨酯发泡保温 2.名称: 大小头 3.规格: CF415-DN150*125-II-STD RC 4.发泡前钢管表面须采用喷砂除锈, 去除铁锈、轧钢鳞片、油脂、灰尘、漆、水分或其他污染物, 保温管两端露出的工作管刷沥青漆一道 5.采用机械现场发泡保温, 发泡效果应达到与直管道相同的性能和保温效果, 现场发泡料与母管的发泡料必须一致, 耐温不低于120℃ 6.保温补口保护层由高密度聚乙烯保护层和热收缩带组成 7.包含运输、安装、现场清理等全部工作内容, 储存、运输、安装必须符合要求	个	6			
35	031209003187	绝热	1.绝热材料品种:常温聚氨酯发泡保温 2.名称: 大小头 3.规格: CF415-DN125*100-II-STD RC 4.发泡前钢管表面须采用喷砂除锈, 去除铁锈、轧钢鳞片、油脂、灰尘、漆、水分或其他污染物, 保温管两端露出的工作管刷沥青漆一道 5.采用机械现场发泡保温, 发泡效果应达到与直管道相同的性能和保温效果, 现场发泡料与母管的发泡料必须一致, 耐温不低于120℃ 6.保温补口保护层由高密度聚乙烯保护层和热收缩带组成 7.包含运输、安装、现场清理等全部工作内容, 储存、运输、安装必须符合要求	个	6			
36	031209003188	绝热	1.绝热材料品种:常温聚氨酯发泡保温 2.名称: 大小头 3.规格: CF415-DN100*80-II-STD RC 4.发泡前钢管表面须采用喷砂除锈, 去除铁锈、轧钢鳞片、油脂、灰尘、漆、水分或其他污染物, 保温管两端露出的工作管刷沥青漆一道 5.采用机械现场发泡保温, 发泡效果应达到与直管道相同的性能和保温效果, 现场发泡料与母管的发泡料必须一致, 耐温不低于120℃ 6.保温补口保护层由高密度聚乙烯保护层和热收缩带组成 7.包含运输、安装、现场清理等全部工作内容, 储存、运输、安装必须符合要求	个	8			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 2025年高新区供热基础设施智能化升级改造工程

第102页 共377页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中:暂估价
37	031209003189	绝热	1.绝热材料品种:常温聚氨酯发泡保温 2.名称:大小头 3.规格:CF415-DN80*65-II-STD RC 4.发泡前钢管表面须采用喷砂除锈,去除铁锈、轧钢鳞片、油脂、灰尘、漆、水分或其他污染物,保温管两端露出的工作管刷沥青漆一道 5.采用机械现场发泡保温,发泡效果应达到与直管道相同的性能和保温效果,现场发泡料与母管的发泡料必须一致,耐温不低于120℃ 6.保温补口保护层由高密度聚乙烯保护层和热收缩带组成 7.包含运输、安装、现场清理等全部工作内容,储存、运输、安装必须符合要求	个	30			
38	031209003190	绝热	1.绝热材料品种:常温聚氨酯发泡保温 2.名称:大小头 3.规格:CF415-DN65*50-II-STD RC 4.发泡前钢管表面须采用喷砂除锈,去除铁锈、轧钢鳞片、油脂、灰尘、漆、水分或其他污染物,保温管两端露出的工作管刷沥青漆一道 5.采用机械现场发泡保温,发泡效果应达到与直管道相同的性能和保温效果,现场发泡料与母管的发泡料必须一致,耐温不低于120℃ 6.保温补口保护层由高密度聚乙烯保护层和热收缩带组成 7.包含运输、安装、现场清理等全部工作内容,储存、运输、安装必须符合要求	个	46			
室内管道安装工程								
1	031001002009	钢管	1.安装部位:室内 2.介质:热水 3.规格、材质:无缝钢管、DN50 4.连接形式:焊接 5.压力试验及吹、洗设计要求:符合相关验收规范要求	m	4032			
2	031001001009	镀锌钢管	1.安装部位:室内 2.介质:热水 3.规格、材质:热镀锌钢管、DN25 4.连接形式:螺纹连接 5.压力试验及吹、洗设计要求:符合相关验收规范要求	m	518.4			
3	031001001010	镀锌钢管	1.安装部位:室内 2.介质:热水 3.规格、材质:热镀锌钢管、DN20 4.连接形式:螺纹连接 5.压力试验及吹、洗设计要求:符合相关验收规范要求	m	192			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:2025年高新区供热基础设施智能化升级改造工程

第103页 共377页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
4	031002003008	套管	1.名称、类型:一般穿墙套管 2.材质:钢管 3.规格:DN50 4.填料材质:柔性耐火材料 5.其他: 包含孔洞费用	个	1152			
5	031002001005	管道支架	1.材质:角钢 2.管架形式:符合设计要求	Kg	2880			
6	031003003043	焊接法兰阀门	1.类型:法兰蝶阀 2.材质:碳钢 3.规格、压力等级: D41X-16C、DN50 4.连接形式:法兰连接	个	384			
7	031003008009	除污器(过滤器)	1.名称:π 型除污器 2.规格、压力等级:PN16、 DN50 3.连接形式:法兰连接	组	96			
8	031003011039	法兰	1.材质:碳钢法兰 2.规格、压力等级:DN50 3.连接形式:焊接	副	480			
9	031003001013	螺纹阀门	1.类型:铜球阀 2.规格、压力等级: Q11F-16、DN20 3.连接形式:螺纹连接	个	288			
10	031003001014	螺纹阀门	1.类型:自动排气阀 2.规格、压力等级:PN16、 DN20 3.连接形式:螺纹连接	个	192			
11	030601002005	压力仪表	1.名称:压力表 2.压力表弯材质、规格:不 锈钢压力表弯 3.其他: 还包含压力测点、 温度测点等	台	96			
12	031003001015	螺纹阀门	1.类型:针型阀 2.规格、压力等级: G11W-160P、DN16 3.连接形式:螺纹连接	个	192			
13	031208002006	管道绝热	1.绝热材料品种:橡塑保温 2.绝热厚度:20 3.管道外径:DN50以内	m3	22.66			
14	031208007005	防潮层、保护层	1.材料:外缠2两道玻璃丝布	m2	1537.12			
15	031201001005	管道刷油	1.名称:调和漆 2.涂刷遍数:2遍	m2	1537.12			
16	031009001010	采暖工程系统调试	1.系统形式:采暖系统调试	系统	1			
	北海三期							
	拆除工程							
1	011602001006	混凝土构件拆除	1.构件名称:混凝土面层、 垫层 2.拆除构件的厚度或规格尺 寸:综合考虑 3.拆除方式: 综合考虑 4.工作内容: 拆除、垃圾场 内清理、归堆	m3	190.1725			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 2025年高新区供热基础设施智能化升级改造工程

第104页 共377页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中:暂估价
2	011605001005	平面块料拆除	1.构件名称:各类花砖、透水砖及草坪砖 2.拆除结合层、厚度:厚度综合考虑 3.拆除方式:综合考虑 4.工作内容:拆除、垃圾场内清理、归堆	m2	279.664			
3	01B081	拆除路面	1.材质:沥青混凝土面层及基层 2.厚度:综合考虑 3.拆除方式:综合考虑 4.拆除、收集渣、场内运输、垃圾场内清理、归堆等	m2	530.557			
4	011601001006	砖砌体拆除	1.结构形式:零星砌体 2.拆除方式:综合考虑 3.工作内容:拆除、垃圾场内运输及清理、归堆等 4.工程量:按照实际拆除的砌体体积计算	m3	56.8288			
5	01B082	路牙石拆除	1.路牙种类:综合考虑,厚度综合考虑 2.工程量:按照延长米计算	m	100			
6	01B083	路面割缝	1.路面种类:综合考虑,厚度综合考虑 2.工程量:按照实际割缝长度计算	m	1536			
7	01B084	余方弃置	1.废弃料品种:拆除垃圾 2.运距:3km之内 3.工作内容:装车、场内倒运、外运、弃置等 4.其他:满足《威海市建筑垃圾管理办法》要求	m3	396.4196			
8	01B085	余方弃置	1.废弃料品种:拆除垃圾 2.运距:每增加1km 3.其他:满足《威海市建筑垃圾管理办法》要求	m3	3964.196			
9	01B086	拆除原井盖	1.工作内容:拆除、运输到建设单位指定地点	个	30			
土建工程								
沟槽土方工程								
1	010101003006	挖沟槽土方	1.土壤类别及开挖深度:包含花坛、地被、乔木、灌木等,土质综合考虑 2.开挖方式:机械开挖、人工配合 3.工程量:按照建设批准的实际开挖天然密实体积计算	m3	4052.6234			
2	010103002011	余方弃置	1.废弃料品种:土方 2.运距:3km之内 3.工作内容:装车、场内倒运、外运、弃置等	m3	4052.6234			
3	010103002012	余方弃置	1.废弃料品种:土方 2.运距:每增加1km	m3	40526.234			
4	010103001006	回填方	1.密实度要求:水沉、夯实,密实度满足设计及规范要求 2.填方材料品种:砂,粒径满足设计要求 3.工程量:按照实际回填体积计算	m3	3893.4989			
阀门井								

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 2025年高新区供热基础设施智能化升级改造工程

第105页 共377页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中:暂估价
5	010501001047	垫层	1.混凝土强度等级: C15 2.部位: 各类井垫层 3.工作内容: 包括模板制安工程	m3	6.3042			
6	010401003006	实心砖墙	1.砖品种、规格、强度等级: 标准砖 2.墙体类型: 砖砌方井壁 3.砂浆强度等级、配合比: M5.0水泥砂浆	m3	43.3728			
7	010903003006	墙面砂浆防水(防潮)	1.防水层做法: 1:2.5防水砂浆 2.砂浆厚度: 20mm 3.防水(潮)部位: 阀门井内、外壁	m2	361.44			
8	01B089	井盖安装	1.井盖材质: 铸铁井盖 2.规格尺寸: 井盖规格900*750 3.部位: 阀门井	套	30			
混凝土路面								
9	010501001048	垫层	1.垫层种类: 碎石垫层 2.部位: 砼路面; 3.规格: 80mm厚级配碎石	m3	84.5211			
10	01B090	混凝土路面	1.部位: 混凝土路面; 2.180mm厚C30混凝土路面; 3.模板制作、安装、拆除、混凝土拌和、运输、浇筑、伸缩缝、养生等工作内容	m2	1056.5139			
沥青路面								
11	010501001049	垫层	1.垫层种类: 碎石垫层 2.部位: 沥青路面; 3.规格: 80mm厚级配碎石, 压实度按设计要求	m3	42.4446			
12	010501001050	垫层	1.垫层种类: 混凝土垫层 2.部位: 沥青路面; 3.规格: 160mm厚C30混凝土垫层	m3	84.8891			
13	01B091	粘层	1.部位: 沥青路面; 2.材料品种: 粘层沥青, 喷油量: 用量为1kg/m2; 3.厂拌、运输、喷油、养护等综合考虑	m2	530.557			
14	01B092	沥青混凝土	1.部位: 沥青路面; 2.沥青品种: 沥青; 3.沥青混凝土种类: 中粒式沥青(AC-16C); 4.厚度: 50mm; 5.石料粒径、材质要求、配比按设计要求; 6.运距自行考虑, 厂拌、运输、摊铺、碾压、养护等工作内容	m2	530.557			
15	01B093	透层	1.部位: 沥青路面; 2.材料品种: 乳化沥青(PC-3C), 用量为0.5kg/m2; 3.厂拌、运输、摊铺、碾压、养护等工作内容, 运距自行考虑	m2	530.557			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 2025年高新区供热基础设施智能化升级改造工程

第106页 共377页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中:暂估价
16	01B094	沥青混凝土	1.部位:沥青路面; 2.沥青品种:A-70号沥青; 3.沥青混凝土种类:细粒式沥青(AC-10C); 4.厚度:30mm; 5.石料粒径:花岗岩石子,配比按设计要求; 6.运距自行考虑,厂拌、运输、摊铺、碾压、养护等综合考虑	m2	530.557			
水泥花砖路面								
17	010501001051	垫层	1.垫层种类:碎石垫层 2.部位:花砖路面; 3.规格:80mm厚级配碎石,压实度按设计要求	m3	22.3731			
18	010501001052	垫层	1.垫层种类:混凝土垫层 2.部位:花砖路面; 3.规格:100mm厚C25混凝土垫层	m3	27.9664			
19	01B095	花砖路面	1.部位:花砖路面; 2.30mm厚1:3干硬性水泥砂浆,200*100*60mm水泥通体砖(干石灰粗沙扫缝后洒水封缝),铺地样式、颜色、盲道等按设计要求综合考虑; 3.放样、运料、铺筑、安砌、灌缝、扫缝、伸缩缝、变形缝等工作内容。	m2	279.664			
台阶								
20	010501001053	垫层	1.垫层种类:碎石垫层 2.部位:台阶; 3.规格:80mm厚级配碎石,压实度按设计要求	m3	4			
21	010501001054	垫层	1.垫层种类:混凝土垫层 2.部位:台阶; 3.规格:100mm厚C25混凝土垫层	m3	5			
22	01B096	砖砌台阶	1.部位:台阶; 2.M7.5水泥砂浆砌筑MU10.0砖砌台阶及平台;	m3	10			
路牙石								
23	010501001055	垫层	1.垫层种类:碎石垫层 2.部位:路牙石; 3.规格:80mm厚级配碎石,压实度按设计要求	m3	4			
24	010501001056	垫层	1.垫层种类:混凝土垫层 2.部位:路牙石; 3.规格:100mm厚C25混凝土垫层及靠背	m3	5			
25	01B097	路牙石	1.部位:路牙石; 2.形状:直形、异形等综合考虑; 3.规格及材质:按要求综合考虑; 4.座浆:30mm厚1:3水泥砂浆; 5.工程量:按平边石延长米计算;	m	100			
管道拆除工程								

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 2025年高新区供热基础设施智能化升级改造工程

第107页 共377页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
1	03B053	钢管拆除	1.部位: 室外 2.规格: DN25以上, DN50 (含) 以内 3.综合考虑管道保温、保温保护层、管件、阀门、法兰、仪表、管支架等附件拆除 4.现场清理、归堆、运输到建设单位指定地点	m	396			
2	03B054	钢管拆除	1.部位: 室外 2.规格: DN50以上, DN100 (含) 以内 3.综合考虑管道保温、保温保护层、管件、阀门、法兰、仪表、管支架等附件拆除 4.现场清理、归堆、运输到建设单位指定地点	m	1704			
3	03B055	钢管拆除	1.部位: 室外 2.规格: DN100以上, DN150 (含) 以内 3.综合考虑管道保温、保温保护层、管件、阀门、法兰、仪表、管支架等附件拆除 4.现场清理、归堆、运输到建设单位指定地点	m	414			
4	03B056	钢管拆除	1.部位: 室外 2.规格: DN200 3.综合考虑管道保温、保温保护层、管件、阀门、法兰、仪表、管支架等附件拆除 4.现场清理、归堆、运输到建设单位指定地点	m	108			
5	03B057	钢管拆除	1.部位: 室外 2.规格: DN250 3.综合考虑管道保温、保温保护层、管件、阀门、法兰、仪表、管支架等附件拆除 4.现场清理、归堆、运输到建设单位指定地点	m	312			
6	03B058	钢管拆除	1.部位: 室外 2.规格: DN500 3.综合考虑管道保温、保温保护层、管件、阀门、法兰、仪表、管支架等附件拆除 4.现场清理、归堆、运输到建设单位指定地点	m	216			
7	03B059	钢管拆除	1.部位: 室内 2.规格: DN20以上, DN25 (含) 以内 3.综合考虑管道保温、保温保护层、管件、阀门、法兰、仪表、管支架等附件拆除 4.现场清理、归堆、运输到建设单位指定地点	m	355.2			
8	03B060	钢管拆除	1.部位: 室内 2.规格: DN25以上, DN50 (含) 以内 3.综合考虑管道保温、保温保护层、管件、阀门、法兰、仪表、管支架等附件拆除 4.现场清理、归堆、运输到建设单位指定地点	m	1050			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 2025年高新区供热基础设施智能化升级改造工程

第108页 共377页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
9	03B061	钢管拆除	1.部位: 室内 2.规格: DN50以上, DN100 (含) 以内 3.综合考虑管道保温、保温保护层、管件、阀门、法兰、仪表、管支架等附件拆除 4.现场清理、归堆、运输到建设单位指定地点	m	966			
室外管道安装工程								
1	031001008040	直埋式预制保温管	1.安装部位:室外 2.介质:热水 3.管道材质、规格:预制保温焊接钢管 (加厚) φ 60.3*4.5/ φ 140*3 4.连接形式:电弧焊 5.接口保温材料:不包含管道补口保温 6.压力试验及吹、洗设计要求:符合相关验收规范要求 7.坡口形式: V型, 坡脚 60° 8.焊接筋板对焊口进行加强时, 不得产生十字形焊缝 9.具体做法详见技术要求	m	396			
2	031001008041	直埋式预制保温管	1.安装部位:室外 2.介质:热水 3.管道材质、规格:预制保温焊接钢管 (加厚) φ 76.1*4.5/ φ 145*3 4.连接形式:电弧焊 5.接口保温材料:不包含管道补口保温 6.压力试验及吹、洗设计要求:符合相关验收规范要求 7.坡口形式: V型, 坡脚 60° 8.焊接筋板对焊口进行加强时, 不得产生十字形焊缝 9.具体做法详见技术要求	m	588			
3	031001008042	直埋式预制保温管	1.安装部位:室外 2.介质:热水 3.管道材质、规格:预制保温焊接钢管 (加厚) φ 88.9*5/160*3 4.连接形式:电弧焊 5.接口保温材料:不包含管道补口保温 6.压力试验及吹、洗设计要求:符合相关验收规范要求 7.坡口形式: V型, 坡脚 60° 8.焊接筋板对焊口进行加强时, 不得产生十字形焊缝 9.具体做法详见技术要求	m	840			
4	031001008043	直埋式预制保温管	1.安装部位:室外 2.介质:热水 3.管道材质、规格:预制保温焊接钢管 (加厚) φ 114.3*5/200*3.2 4.连接形式:电弧焊 5.接口保温材料:不包含管道补口保温 6.压力试验及吹、洗设计要求:符合相关验收规范要求 7.坡口形式: V型, 坡脚 60° 8.焊接筋板对焊口进行加强时, 不得产生十字形焊缝 9.具体做法详见技术要求	m	276			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 2025年高新区供热基础设施智能化升级改造工程

第109页 共377页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
5	031001008044	直埋式预制保温管	1.安装部位:室外 2.介质:热水 3.管道材质、规格:预制保温焊接钢管(加厚) φ 139.7*5.5/ φ 225*3.5 4.连接形式:电弧焊 5.接口保温材料:不包含管道补口保温 6.压力试验及吹、洗设计要求:符合相关验收规范要求 7.坡口形式: V型, 坡脚 60° 8.焊接筋板对焊口进行加强时, 不得产生十字形焊缝 9.具体做法详见技术要求	m	174			
6	031001008045	直埋式预制保温管	1.安装部位:室外 2.介质:热水 3.管道材质、规格:预制保温焊接钢管(加厚) φ 168.3*6/ φ 250*3.9 4.连接形式:电弧焊 5.接口保温材料:不包含管道补口保温 6.压力试验及吹、洗设计要求:符合相关验收规范要求 7.坡口形式: V型, 坡脚 60° 8.焊接筋板对焊口进行加强时, 不得产生十字形焊缝 9.具体做法详见技术要求	m	240			
7	031001008046	直埋式预制保温管	1.安装部位:室外 2.介质:热水 3.管道材质、规格:预制保温螺旋钢管 φ 219*6/ φ 315*4.9 4.连接形式:电弧焊 5.接口保温材料:不包含管道补口保温 6.压力试验及吹、洗设计要求:符合相关验收规范要求 7.坡口形式: V型, 坡脚 60° 8.焊接筋板对焊口进行加强时, 不得产生十字形焊缝 9.具体做法详见技术要求	m	108			
8	031001008047	直埋式预制保温管	1.安装部位:室外 2.介质:热水 3.管道材质、规格:预制保温螺旋钢管 φ 273*8/ φ 365*6.3 4.连接形式:电弧焊 5.接口保温材料:不包含管道补口保温 6.压力试验及吹、洗设计要求:符合相关验收规范要求 7.坡口形式: V型, 坡脚 60° 8.焊接筋板对焊口进行加强时, 不得产生十字形焊缝 9.具体做法详见技术要求	m	312			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 2025年高新区供热基础设施智能化升级改造工程

第110页 共377页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中:暂估价
9	031001008048	直埋式预制保温管	1.安装部位:室外 2.介质:热水 3.管道材质、规格:预制保温螺旋钢管 $\phi$ 529*8 4.连接形式:电弧焊 5.接口保温材料:不包含管道补口保温 6.压力试验及吹、洗设计要求:符合相关验收规范要求 7.坡口形式: V型, 坡脚60° 8.焊接筋板对焊口进行加强时, 不得产生十字形焊缝 9.具体做法详见技术要求	m	216			
10	031003003044	焊接法兰阀门	1.类型:焊接半球阀 2.材质:碳钢 3.规格、压力等级: BQ361M-16C、DN200 4.连接形式:法兰连接	个	2			
11	031003003045	焊接法兰阀门	1.类型:焊接半球阀 2.材质:碳钢 3.规格、压力等级: BQ361M-16C、DN250 4.连接形式:法兰连接	个	2			
12	031003003046	焊接法兰阀门	1.类型:焊接半球阀 2.材质:碳钢 3.规格、压力等级: BQ361M-16C、DN500 4.连接形式:法兰连接	个	2			
13	031003003047	焊接法兰阀门	1.类型:法兰蝶阀 2.材质:碳钢 3.规格、压力等级: D41X-16C、DN50 4.连接形式:法兰连接	个	14			
14	031003003048	焊接法兰阀门	1.类型:法兰蝶阀 2.材质:碳钢 3.规格、压力等级: D41X-16C、DN65 4.连接形式:法兰连接	个	8			
15	031003003049	焊接法兰阀门	1.类型:法兰蝶阀 2.材质:碳钢 3.规格、压力等级: D41X-16C、DN80 4.连接形式:法兰连接	个	18			
16	031003003050	焊接法兰阀门	1.类型:法兰蝶阀 2.材质:碳钢 3.规格、压力等级: D41X-16C、DN100 4.连接形式:法兰连接	个	12			
17	031003003051	焊接法兰阀门	1.类型:法兰蝶阀 2.材质:碳钢 3.规格、压力等级: D41X-16C、DN150 4.连接形式:法兰连接	个	2			
18	031003011040	法兰	1.材质:碳钢法兰 2.规格、压力等级:DN50 3.连接形式:焊接	副	14			
19	031003011041	法兰	1.材质:碳钢法兰 2.规格、压力等级:DN65 3.连接形式:焊接	副	8			
20	031003011042	法兰	1.材质:碳钢法兰 2.规格、压力等级:DN80 3.连接形式:焊接	副	18			
21	031003011043	法兰	1.材质:碳钢法兰 2.规格、压力等级:DN100 3.连接形式:焊接	副	12			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 2025年高新区供热基础设施智能化升级改造工程

第111页 共377页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中:暂估价
22	031003011044	法兰	1.材质:碳钢法兰 2.规格、压力等级:DN150 3.连接形式:焊接	副	2			
23	031003011045	法兰	1.材质:碳钢法兰 2.规格、压力等级:DN200 3.连接形式:焊接	副	2			
24	031003011046	法兰	1.材质:碳钢法兰 2.规格、压力等级:DN250 3.连接形式:焊接	副	2			
25	031003011047	法兰	1.材质:碳钢法兰 2.规格、压力等级:DN500 3.连接形式:焊接	副	2			
26	030816003010	焊缝 X射线探伤	1.名称:X射线探伤 2.底片规格:80*150mm 3.管壁厚度:16mm以内	张	2624			
27	030816003011	焊缝 X射线探伤	1.名称:X射线探伤 2.底片规格:80*300mm 3.管壁厚度:16mm以内	张	473			
28	031001011005	室外管道碰头	1.介质:热水 2.碰头形式:不带介质 3.材质、规格:预制保温管 DN200 4.连接形式:焊接 5.防腐、绝热设计要求:不包含	处	1			
29	031009001011	采暖工程系统调试	1.系统形式:采暖系统调试	系统	1			
管道保温工程								
1	031209003191	绝热	1.绝热材料品种:常温聚氨酯发泡保温 2.名称:直口 3.规格: Φ60.3*4.5(加厚) 4.发泡前钢管表面须采用喷砂除锈,去除铁锈、轧钢鳞片、油脂、灰尘、漆、水分或其他污染物,保温管两端露出的工作管刷沥青漆一道 5.采用机械现场发泡保温,发泡效果应达到与直管道相同的性能和保温效果,现场发泡料与母管的发泡料必须一致,耐温不低于120℃ 6.保温补口保护层由高密度聚乙烯保护层和热收缩带组成 7.包含运输、安装、现场清理等全部工作内容,储存、运输、安装必须符合国家相关规定	口	66			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 2025年高新区供热基础设施智能化升级改造工程

第112页 共377页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
2	031209003192	绝热	1.绝热材料品种:常温聚氨酯发泡保温 2.名称: 直口 3.规格: $\Phi 76.1 \times 4.5$ (加厚) 4.发泡前钢管表面须采用喷砂除锈, 去除铁锈、轧钢鳞片、油脂、灰尘、漆、水分或其他污染物, 保温管两端露出的工作管刷沥青漆一道 5.采用机械现场发泡保温, 发泡效果应达到与直管道相同的性能和保温效果, 现场发泡料与母管的发泡料必须一致, 耐温不低于120℃ 6.保温补口保护层由高密度聚乙烯保护层和热收缩带组成 7.包含运输、安装、现场清理等全部工作内容, 储存、运输、安装必须符合要求	口	98			
3	031209003193	绝热	1.绝热材料品种:常温聚氨酯发泡保温 2.名称: 直口 3.规格: $\Phi 88.9 \times 5$ (加厚) 4.发泡前钢管表面须采用喷砂除锈, 去除铁锈、轧钢鳞片、油脂、灰尘、漆、水分或其他污染物, 保温管两端露出的工作管刷沥青漆一道 5.采用机械现场发泡保温, 发泡效果应达到与直管道相同的性能和保温效果, 现场发泡料与母管的发泡料必须一致, 耐温不低于120℃ 6.保温补口保护层由高密度聚乙烯保护层和热收缩带组成 7.包含运输、安装、现场清理等全部工作内容, 储存、运输、安装必须符合要求	口	140			
4	031209003194	绝热	1.绝热材料品种:常温聚氨酯发泡保温 2.名称: 直口 3.规格: $\phi 114.3 \times 5$ (加厚) 4.发泡前钢管表面须采用喷砂除锈, 去除铁锈、轧钢鳞片、油脂、灰尘、漆、水分或其他污染物, 保温管两端露出的工作管刷沥青漆一道 5.采用机械现场发泡保温, 发泡效果应达到与直管道相同的性能和保温效果, 现场发泡料与母管的发泡料必须一致, 耐温不低于120℃ 6.保温补口保护层由高密度聚乙烯保护层和热收缩带组成 7.包含运输、安装、现场清理等全部工作内容, 储存、运输、安装必须符合要求	口	46			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 2025年高新区供热基础设施智能化升级改造工程

第113页 共377页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
5	031209003195	绝热	1.绝热材料品种:常温聚氨酯发泡保温 2.名称: 直口 3.规格: $\Phi 139.7 \times 5.5$ (加厚) 4.发泡前钢管表面须采用喷砂除锈, 去除铁锈、轧钢鳞片、油脂、灰尘、漆、水分或其他污染物, 保温管两端露出的工作管刷沥青漆一道 5.采用机械现场发泡保温, 发泡效果应达到与直管道相同的性能和保温效果, 现场发泡料与母管的发泡料必须一致, 耐温不低于120℃ 6.保温补口保护层由高密度聚乙烯保护层和热收缩带组成 7.包含运输、安装、现场清理等全部工作内容, 储存、运输、安装必须符合要求	口	29			
6	031209003196	绝热	1.绝热材料品种:常温聚氨酯发泡保温 2.名称: 直口 3.规格: $\Phi 168.3 \times 6$ (加厚) 4.发泡前钢管表面须采用喷砂除锈, 去除铁锈、轧钢鳞片、油脂、灰尘、漆、水分或其他污染物, 保温管两端露出的工作管刷沥青漆一道 5.采用机械现场发泡保温, 发泡效果应达到与直管道相同的性能和保温效果, 现场发泡料与母管的发泡料必须一致, 耐温不低于120℃ 6.保温补口保护层由高密度聚乙烯保护层和热收缩带组成 7.包含运输、安装、现场清理等全部工作内容, 储存、运输、安装必须符合要求	口	40			
7	031209003197	绝热	1.绝热材料品种:常温聚氨酯发泡保温 2.名称: 直口 3.规格: $\Phi 219 \times 6$ (加厚) 4.发泡前钢管表面须采用喷砂除锈, 去除铁锈、轧钢鳞片、油脂、灰尘、漆、水分或其他污染物, 保温管两端露出的工作管刷沥青漆一道 5.采用机械现场发泡保温, 发泡效果应达到与直管道相同的性能和保温效果, 现场发泡料与母管的发泡料必须一致, 耐温不低于120℃ 6.保温补口保护层由高密度聚乙烯保护层和热收缩带组成 7.包含运输、安装、现场清理等全部工作内容, 储存、运输、安装必须符合要求	口	9			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 2025年高新区供热基础设施智能化升级改造工程

第114页 共377页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
8	031209003198	绝热	1.绝热材料品种:常温聚氨酯发泡保温 2.名称: 直口 3.规格: Φ273*8(加厚) 4.发泡前钢管表面须采用喷砂除锈, 去除铁锈、轧钢鳞片、油脂、灰尘、漆、水分或其他污染物, 保温管两端露出的工作管刷沥青漆一道 5.采用机械现场发泡保温, 发泡效果应达到与直管道相同的性能和保温效果, 现场发泡料与母管的发泡料必须一致, 耐温不低于120℃ 6.保温补口保护层由高密度聚乙烯保护层和热收缩带组成 7.包含运输、安装、现场清理等全部工作内容, 储存、运输、安装必须符合要求	口	26			
9	031209003199	绝热	1.绝热材料品种:常温聚氨酯发泡保温 2.名称: 直口 3.规格: Φ529*8(加厚) 4.发泡前钢管表面须采用喷砂除锈, 去除铁锈、轧钢鳞片、油脂、灰尘、漆、水分或其他污染物, 保温管两端露出的工作管刷沥青漆一道 5.采用机械现场发泡保温, 发泡效果应达到与直管道相同的性能和保温效果, 现场发泡料与母管的发泡料必须一致, 耐温不低于120℃ 6.保温补口保护层由高密度聚乙烯保护层和热收缩带组成 7.包含运输、安装、现场清理等全部工作内容, 储存、运输、安装必须符合要求	口	18			
10	031209003200	绝热	1.绝热材料品种:常温聚氨酯发泡保温 2.名称: 预制保温无缝弯头 3.规格: CF415-DN250- II - STD 90EL 4.发泡前钢管表面须采用喷砂除锈, 去除铁锈、轧钢鳞片、油脂、灰尘、漆、水分或其他污染物, 保温管两端露出的工作管刷沥青漆一道 5.采用机械现场发泡保温, 发泡效果应达到与直管道相同的性能和保温效果, 现场发泡料与母管的发泡料必须一致, 耐温不低于120℃ 6.保温补口保护层由高密度聚乙烯保护层和热收缩带组成 7.包含运输、安装、现场清理等全部工作内容, 储存、运输、安装必须符合要求	个	6			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 2025年高新区供热基础设施智能化升级改造工程

第115页 共377页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
11	031209003201	绝热	1.绝热材料品种:常温聚氨酯发泡保温 2.名称: 预制保温无缝弯头 3.规格: CF415-DN200- II - STD 90EL 4.发泡前钢管表面须采用喷砂除锈, 去除铁锈、轧钢鳞片、油脂、灰尘、漆、水分或其他污染物, 保温管两端露出的工作管刷沥青漆一道 5.采用机械现场发泡保温, 发泡效果应达到与直管道相同的性能和保温效果, 现场发泡料与母管的发泡料必须一致, 耐温不低于120℃ 6.保温补口保护层由高密度聚乙烯保护层和热收缩带组成 7.包含运输、安装、现场清理等全部工作内容, 储存、运输、安装必须符合要求	个	2			
12	031209003202	绝热	1.绝热材料品种:常温聚氨酯发泡保温 2.名称: 无缝弯头 3.规格: CF415-DN150- II - STD 90EL 4.发泡前钢管表面须采用喷砂除锈, 去除铁锈、轧钢鳞片、油脂、灰尘、漆、水分或其他污染物, 保温管两端露出的工作管刷沥青漆一道 5.采用机械现场发泡保温, 发泡效果应达到与直管道相同的性能和保温效果, 现场发泡料与母管的发泡料必须一致, 耐温不低于120℃ 6.保温补口保护层由高密度聚乙烯保护层和热收缩带组成 7.包含运输、安装、现场清理等全部工作内容, 储存、运输、安装必须符合要求	个	6			
13	031209003203	绝热	1.绝热材料品种:常温聚氨酯发泡保温 2.名称: 无缝弯头 3.规格: CF415-DN100- II - STD 90EL 4.发泡前钢管表面须采用喷砂除锈, 去除铁锈、轧钢鳞片、油脂、灰尘、漆、水分或其他污染物, 保温管两端露出的工作管刷沥青漆一道 5.采用机械现场发泡保温, 发泡效果应达到与直管道相同的性能和保温效果, 现场发泡料与母管的发泡料必须一致, 耐温不低于120℃ 6.保温补口保护层由高密度聚乙烯保护层和热收缩带组成 7.包含运输、安装、现场清理等全部工作内容, 储存、运输、安装必须符合要求	个	14			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 2025年高新区供热基础设施智能化升级改造工程

第116页 共377页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
14	031209003204	绝热	1.绝热材料品种:常温聚氨酯发泡保温 2.名称: 无缝弯头 3.规格: CF415-DN80- II - STD 90EL 4.发泡前钢管表面须采用喷砂除锈, 去除铁锈、轧钢鳞片、油脂、灰尘、漆、水分或其他污染物, 保温管两端露出的工作管刷沥青漆一道 5.采用机械现场发泡保温, 发泡效果应达到与直管道相同的性能和保温效果, 现场发泡料与母管的发泡料必须一致, 耐温不低于120℃ 6.保温补口保护层由高密度聚乙烯保护层和热收缩带组成 7.包含运输、安装、现场清理等全部工作内容, 储存、运输、安装必须符合要求	个	20			
15	031209003205	绝热	1.绝热材料品种:常温聚氨酯发泡保温 2.名称: 无缝弯头 3.规格: CF415-DN65- II - STD 90EL 4.发泡前钢管表面须采用喷砂除锈, 去除铁锈、轧钢鳞片、油脂、灰尘、漆、水分或其他污染物, 保温管两端露出的工作管刷沥青漆一道 5.采用机械现场发泡保温, 发泡效果应达到与直管道相同的性能和保温效果, 现场发泡料与母管的发泡料必须一致, 耐温不低于120℃ 6.保温补口保护层由高密度聚乙烯保护层和热收缩带组成 7.包含运输、安装、现场清理等全部工作内容, 储存、运输、安装必须符合要求	个	44			
16	031209003206	绝热	1.绝热材料品种:常温聚氨酯发泡保温 2.名称: 无缝弯头 3.规格: CF415-DN50- II - STD 90EL 4.发泡前钢管表面须采用喷砂除锈, 去除铁锈、轧钢鳞片、油脂、灰尘、漆、水分或其他污染物, 保温管两端露出的工作管刷沥青漆一道 5.采用机械现场发泡保温, 发泡效果应达到与直管道相同的性能和保温效果, 现场发泡料与母管的发泡料必须一致, 耐温不低于120℃ 6.保温补口保护层由高密度聚乙烯保护层和热收缩带组成 7.包含运输、安装、现场清理等全部工作内容, 储存、运输、安装必须符合要求	个	50			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 2025年高新区供热基础设施智能化升级改造工程

第117页 共377页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中:暂估价
17	031209003207	绝热	1.绝热材料品种:常温聚氨酯发泡保温 2.名称: 预制保温异径三通 3.规格: CF415- $\phi$ 529*9.53- $\phi$ 273*9.27 TR 4.发泡前钢管表面须采用喷砂除锈, 去除铁锈、轧钢鳞片、油脂、灰尘、漆、水分或其他污染物, 保温管两端露出的工作管刷沥青漆一道 5.采用机械现场发泡保温, 发泡效果应达到与直管道相同的性能和保温效果, 现场发泡料与母管的发泡料必须一致, 耐温不低于120℃ 6.保温补口保护层由高密度聚乙烯保护层和热收缩带组成 7.包含运输、安装、现场清理等全部工作内容, 储存、运输、安装装必须符合相关规定	个	2			
18	031209003208	绝热	1.绝热材料品种:常温聚氨酯发泡保温 2.名称: 预制保温异径三通 3.规格: CF415- $\phi$ 529*9.53- $\phi$ 89*5.49 TR 4.发泡前钢管表面须采用喷砂除锈, 去除铁锈、轧钢鳞片、油脂、灰尘、漆、水分或其他污染物, 保温管两端露出的工作管刷沥青漆一道 5.采用机械现场发泡保温, 发泡效果应达到与直管道相同的性能和保温效果, 现场发泡料与母管的发泡料必须一致, 耐温不低于120℃ 6.保温补口保护层由高密度聚乙烯保护层和热收缩带组成 7.包含运输、安装、现场清理等全部工作内容, 储存、运输、安装装必须符合相关规定	个	4			
19	031209003209	绝热	1.绝热材料品种:常温聚氨酯发泡保温 2.名称: 预制保温异径三通 3.规格: CF415- $\phi$ 273*9.27- $\phi$ 219*8.18 TR 4.发泡前钢管表面须采用喷砂除锈, 去除铁锈、轧钢鳞片、油脂、灰尘、漆、水分或其他污染物, 保温管两端露出的工作管刷沥青漆一道 5.采用机械现场发泡保温, 发泡效果应达到与直管道相同的性能和保温效果, 现场发泡料与母管的发泡料必须一致, 耐温不低于120℃ 6.保温补口保护层由高密度聚乙烯保护层和热收缩带组成 7.包含运输、安装、现场清理等全部工作内容, 储存、运输、安装装必须符合相关规定	个	2			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 2025年高新区供热基础设施智能化升级改造工程

第118页 共377页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中:暂估价
20	031209003210	绝热	1.绝热材料品种:常温聚氨酯发泡保温 2.名称: 预制保温异径三通 3.规格: CF415- $\phi$ 273*9.27- $\phi$ 108*6.02 TR 4.发泡前钢管表面须采用喷砂除锈, 去除铁锈、轧钢鳞片、油脂、灰尘、漆、水分或其他污染物, 保温管两端露出的工作管刷沥青漆一道 5.采用机械现场发泡保温, 发泡效果应达到与直管道相同的性能和保温效果, 现场发泡料与母管的发泡料必须一致, 耐温不低于120℃ 6.保温补口保护层由高密度聚乙烯保护层和热收缩带组成 7.包含运输、安装、现场清理等全部工作内容, 储存、运输、安装装必须符合相关规定	个	2			
21	031209003211	绝热	1.绝热材料品种:常温聚氨酯发泡保温 2.名称: 预制保温异径三通 3.规格: CF415- $\phi$ 219*8.18- $\phi$ 108*6.02 TR 4.发泡前钢管表面须采用喷砂除锈, 去除铁锈、轧钢鳞片、油脂、灰尘、漆、水分或其他污染物, 保温管两端露出的工作管刷沥青漆一道 5.采用机械现场发泡保温, 发泡效果应达到与直管道相同的性能和保温效果, 现场发泡料与母管的发泡料必须一致, 耐温不低于120℃ 6.保温补口保护层由高密度聚乙烯保护层和热收缩带组成 7.包含运输、安装、现场清理等全部工作内容, 储存、运输、安装装必须符合相关规定	个	4			
22	031209003212	绝热	1.绝热材料品种:常温聚氨酯发泡保温 2.名称: 预制保温异径三通 3.规格: CF415- $\phi$ 219*8.18- $\phi$ 89*5.49 TR 4.发泡前钢管表面须采用喷砂除锈, 去除铁锈、轧钢鳞片、油脂、灰尘、漆、水分或其他污染物, 保温管两端露出的工作管刷沥青漆一道 5.采用机械现场发泡保温, 发泡效果应达到与直管道相同的性能和保温效果, 现场发泡料与母管的发泡料必须一致, 耐温不低于120℃ 6.保温补口保护层由高密度聚乙烯保护层和热收缩带组成 7.包含运输、安装、现场清理等全部工作内容, 储存、运输、安装装必须符合相关规定	个	2			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 2025年高新区供热基础设施智能化升级改造工程

第119页 共377页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
23	031209003213	绝热	1.绝热材料品种:常温聚氨酯发泡保温 2.名称: 异径三通 3.规格: CF415- $\phi$ 159*7.11- $\phi$ 108*6.02 TR 4.发泡前钢管表面须采用喷砂除锈, 去除铁锈、轧钢鳞片、油脂、灰尘、漆、水分或其他污染物, 保温管两端露出的工作管刷沥青漆一道 5.采用机械现场发泡保温, 发泡效果应达到与直管道相同的性能和保温效果, 现场发泡料与母管的发泡料必须一致, 耐温不低于120℃ 6.保温补口保护层由高密度聚乙烯保护层和热收缩带组成 7.包含运输、安装、现场清理等全部工作内容, 储存、运输、安装装必须符合相关规定	个	4			
24	031209003214	绝热	1.绝热材料品种:常温聚氨酯发泡保温 2.名称: 异径三通 3.规格: CF415- $\phi$ 159*7.11- $\phi$ 89*5.49 TR 4.发泡前钢管表面须采用喷砂除锈, 去除铁锈、轧钢鳞片、油脂、灰尘、漆、水分或其他污染物, 保温管两端露出的工作管刷沥青漆一道 5.采用机械现场发泡保温, 发泡效果应达到与直管道相同的性能和保温效果, 现场发泡料与母管的发泡料必须一致, 耐温不低于120℃ 6.保温补口保护层由高密度聚乙烯保护层和热收缩带组成 7.包含运输、安装、现场清理等全部工作内容, 储存、运输、安装装必须符合相关规定	个	4			
25	031209003215	绝热	1.绝热材料品种:常温聚氨酯发泡保温 2.名称: 异径三通 3.规格: CF415- $\phi$ 133*6.55- $\phi$ 89*5.49 TR 4.发泡前钢管表面须采用喷砂除锈, 去除铁锈、轧钢鳞片、油脂、灰尘、漆、水分或其他污染物, 保温管两端露出的工作管刷沥青漆一道 5.采用机械现场发泡保温, 发泡效果应达到与直管道相同的性能和保温效果, 现场发泡料与母管的发泡料必须一致, 耐温不低于120℃ 6.保温补口保护层由高密度聚乙烯保护层和热收缩带组成 7.包含运输、安装、现场清理等全部工作内容, 储存、运输、安装装必须符合相关规定	个	2			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 2025年高新区供热基础设施智能化升级改造工程

第120页 共377页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
26	031209003216	绝热	1.绝热材料品种:常温聚氨酯发泡保温 2.名称: 异径三通 3.规格: CF415- $\phi$ 108*6.02- $\phi$ 89*5.49 TR 4.发泡前钢管表面须采用喷砂除锈, 去除铁锈、轧钢鳞片、油脂、灰尘、漆、水分或其他污染物, 保温管两端露出的工作管刷沥青漆一道 5.采用机械现场发泡保温, 发泡效果应达到与直管道相同的性能和保温效果, 现场发泡料与母管的发泡料必须一致, 耐温不低于120℃ 6.保温补口保护层由高密度聚乙烯保护层和热收缩带组成 7.包含运输、安装、现场清理等全部工作内容, 储存、运输、安装必须符合要求	个	4			
27	031209003217	绝热	1.绝热材料品种:常温聚氨酯发泡保温 2.名称: 异径三通 3.规格: CF415- $\phi$ 108*6.02- $\phi$ 76*5.16 TR 4.发泡前钢管表面须采用喷砂除锈, 去除铁锈、轧钢鳞片、油脂、灰尘、漆、水分或其他污染物, 保温管两端露出的工作管刷沥青漆一道 5.采用机械现场发泡保温, 发泡效果应达到与直管道相同的性能和保温效果, 现场发泡料与母管的发泡料必须一致, 耐温不低于120℃ 6.保温补口保护层由高密度聚乙烯保护层和热收缩带组成 7.包含运输、安装、现场清理等全部工作内容, 储存、运输、安装必须符合要求	个	14			
28	031209003218	绝热	1.绝热材料品种:常温聚氨酯发泡保温 2.名称: 异径三通 3.规格: CF415- $\phi$ 89*5.49- $\phi$ 76*5.16 TR 4.发泡前钢管表面须采用喷砂除锈, 去除铁锈、轧钢鳞片、油脂、灰尘、漆、水分或其他污染物, 保温管两端露出的工作管刷沥青漆一道 5.采用机械现场发泡保温, 发泡效果应达到与直管道相同的性能和保温效果, 现场发泡料与母管的发泡料必须一致, 耐温不低于120℃ 6.保温补口保护层由高密度聚乙烯保护层和热收缩带组成 7.包含运输、安装、现场清理等全部工作内容, 储存、运输、安装必须符合要求	个	20			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 2025年高新区供热基础设施智能化升级改造工程

第121页 共377页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中:暂估价
29	031209003219	绝热	1.绝热材料品种:常温聚氨酯发泡保温 2.名称: 异径三通 3.规格: CF415- $\phi$ 89*5.49- $\phi$ 57*5.54 TR 4.发泡前钢管表面须采用喷砂除锈, 去除铁锈、轧钢鳞片、油脂、灰尘、漆、水分或其他污染物, 保温管两端露出的工作管刷沥青漆一道 5.采用机械现场发泡保温, 发泡效果应达到与直管道相同的性能和保温效果, 现场发泡料与母管的发泡料必须一致, 耐温不低于120℃ 6.保温补口保护层由高密度聚乙烯保护层和热收缩带组成 7.包含运输、安装、现场清理等全部工作内容, 储存、运输、安装装必须符合相关规定	个	22			
30	031209003220	绝热	1.绝热材料品种:常温聚氨酯发泡保温 2.名称: 异径三通 3.规格: CF415- $\phi$ 76*5.16- $\phi$ 57*5.54 TR 4.发泡前钢管表面须采用喷砂除锈, 去除铁锈、轧钢鳞片、油脂、灰尘、漆、水分或其他污染物, 保温管两端露出的工作管刷沥青漆一道 5.采用机械现场发泡保温, 发泡效果应达到与直管道相同的性能和保温效果, 现场发泡料与母管的发泡料必须一致, 耐温不低于120℃ 6.保温补口保护层由高密度聚乙烯保护层和热收缩带组成 7.包含运输、安装、现场清理等全部工作内容, 储存、运输、安装装必须符合相关规定	个	14			
31	031209003221	绝热	1.绝热材料品种:常温聚氨酯发泡保温 2.名称: 等径三通 3.规格: CF415- $\phi$ 89*5.49- $\phi$ 89*5.49 TS 4.发泡前钢管表面须采用喷砂除锈, 去除铁锈、轧钢鳞片、油脂、灰尘、漆、水分或其他污染物, 保温管两端露出的工作管刷沥青漆一道 5.采用机械现场发泡保温, 发泡效果应达到与直管道相同的性能和保温效果, 现场发泡料与母管的发泡料必须一致, 耐温不低于120℃ 6.保温补口保护层由高密度聚乙烯保护层和热收缩带组成 7.包含运输、安装、现场清理等全部工作内容, 储存、运输、安装装必须符合相关规定	个	2			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 2025年高新区供热基础设施智能化升级改造工程

第122页 共377页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
32	031209003222	绝热	1.绝热材料品种:常温聚氨酯发泡保温 2.名称: 等径三通 3.规格: CF415- $\phi$ 76*5.16- $\phi$ 76*5.16 TS 4.发泡前钢管表面须采用喷砂除锈, 去除铁锈、轧钢鳞片、油脂、灰尘、漆、水分或其他污染物, 保温管两端露出的工作管刷沥青漆一道 5.采用机械现场发泡保温, 发泡效果应达到与直管道相同的性能和保温效果, 现场发泡料与母管的发泡料必须一致, 耐温不低于120℃ 6.保温补口保护层由高密度聚乙烯保护层和热收缩带组成 7.包含运输、安装、现场清理等全部工作内容, 储存、运输、安装必须符合要求	个	8			
33	031209003223	绝热	1.绝热材料品种:常温聚氨酯发泡保温 2.名称: 预制保温大小头 3.规格: CF415-DN200*150-II-STD RC 4.发泡前钢管表面须采用喷砂除锈, 去除铁锈、轧钢鳞片、油脂、灰尘、漆、水分或其他污染物, 保温管两端露出的工作管刷沥青漆一道 5.采用机械现场发泡保温, 发泡效果应达到与直管道相同的性能和保温效果, 现场发泡料与母管的发泡料必须一致, 耐温不低于120℃ 6.保温补口保护层由高密度聚乙烯保护层和热收缩带组成 7.包含运输、安装、现场清理等全部工作内容, 储存、运输、安装必须符合要求	个	2			
34	031209003224	绝热	1.绝热材料品种:常温聚氨酯发泡保温 2.名称: 预制保温大小头 3.规格: CF415-DN250*200-II-STD RC 4.发泡前钢管表面须采用喷砂除锈, 去除铁锈、轧钢鳞片、油脂、灰尘、漆、水分或其他污染物, 保温管两端露出的工作管刷沥青漆一道 5.采用机械现场发泡保温, 发泡效果应达到与直管道相同的性能和保温效果, 现场发泡料与母管的发泡料必须一致, 耐温不低于120℃ 6.保温补口保护层由高密度聚乙烯保护层和热收缩带组成 7.包含运输、安装、现场清理等全部工作内容, 储存、运输、安装必须符合要求	个	2			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 2025年高新区供热基础设施智能化升级改造工程

第123页 共377页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
35	031209003225	绝热	1.绝热材料品种:常温聚氨酯发泡保温 2.名称: 大小头 3.规格: CF415-DN150*125-II-STD RC 4.发泡前钢管表面须采用喷砂除锈, 去除铁锈、轧钢鳞片、油脂、灰尘、漆、水分或其他污染物, 保温管两端露出的工作管刷沥青漆一道 5.采用机械现场发泡保温, 发泡效果应达到与直管道相同的性能和保温效果, 现场发泡料与母管的发泡料必须一致, 耐温不低于120℃ 6.保温补口保护层由高密度聚乙烯保护层和热收缩带组成 7.包含运输、安装、现场清理等全部工作内容, 储存、运输、安装必须符合要求	个	4			
36	031209003226	绝热	1.绝热材料品种:常温聚氨酯发泡保温 2.名称: 大小头 3.规格: CF415-DN125*100-II-STD RC 4.发泡前钢管表面须采用喷砂除锈, 去除铁锈、轧钢鳞片、油脂、灰尘、漆、水分或其他污染物, 保温管两端露出的工作管刷沥青漆一道 5.采用机械现场发泡保温, 发泡效果应达到与直管道相同的性能和保温效果, 现场发泡料与母管的发泡料必须一致, 耐温不低于120℃ 6.保温补口保护层由高密度聚乙烯保护层和热收缩带组成 7.包含运输、安装、现场清理等全部工作内容, 储存、运输、安装必须符合要求	个	2			
37	031209003227	绝热	1.绝热材料品种:常温聚氨酯发泡保温 2.名称: 大小头 3.规格: CF415-DN100*80-II-STD RC 4.发泡前钢管表面须采用喷砂除锈, 去除铁锈、轧钢鳞片、油脂、灰尘、漆、水分或其他污染物, 保温管两端露出的工作管刷沥青漆一道 5.采用机械现场发泡保温, 发泡效果应达到与直管道相同的性能和保温效果, 现场发泡料与母管的发泡料必须一致, 耐温不低于120℃ 6.保温补口保护层由高密度聚乙烯保护层和热收缩带组成 7.包含运输、安装、现场清理等全部工作内容, 储存、运输、安装必须符合要求	个	12			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 2025年高新区供热基础设施智能化升级改造工程

第124页 共377页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
38	031209003228	绝热	1.绝热材料品种:常温聚氨酯发泡保温 2.名称: 大小头 3.规格: CF415-DN80*65-II -STD RC 4.发泡前钢管表面须采用喷砂除锈, 去除铁锈、轧钢鳞片、油脂、灰尘、漆、水分或其他污染物, 保温管两端露出的工作管刷沥青漆一道 5.采用机械现场发泡保温, 发泡效果应达到与直管道相同的性能和保温效果, 现场发泡料与母管的发泡料必须一致, 耐温不低于120℃ 6.保温补口保护层由高密度聚乙烯保护层和热收缩带组成 7.包含运输、安装、现场清理等全部工作内容, 储存、运输、安装装必须符合相关规定	个	22			
39	031209003229	绝热	1.绝热材料品种:常温聚氨酯发泡保温 2.名称: 大小头 3.规格: CF415-DN80*50-II -STD RC 4.发泡前钢管表面须采用喷砂除锈, 去除铁锈、轧钢鳞片、油脂、灰尘、漆、水分或其他污染物, 保温管两端露出的工作管刷沥青漆一道 5.采用机械现场发泡保温, 发泡效果应达到与直管道相同的性能和保温效果, 现场发泡料与母管的发泡料必须一致, 耐温不低于120℃ 6.保温补口保护层由高密度聚乙烯保护层和热收缩带组成 7.包含运输、安装、现场清理等全部工作内容, 储存、运输、安装装必须符合相关规定	个	2			
40	031209003230	绝热	1.绝热材料品种:常温聚氨酯发泡保温 2.名称: 大小头 3.规格: CF415-DN65*50-II -STD RC 4.发泡前钢管表面须采用喷砂除锈, 去除铁锈、轧钢鳞片、油脂、灰尘、漆、水分或其他污染物, 保温管两端露出的工作管刷沥青漆一道 5.采用机械现场发泡保温, 发泡效果应达到与直管道相同的性能和保温效果, 现场发泡料与母管的发泡料必须一致, 耐温不低于120℃ 6.保温补口保护层由高密度聚乙烯保护层和热收缩带组成 7.包含运输、安装、现场清理等全部工作内容, 储存、运输、安装装必须符合相关规定	个	14			
室内管道安装工程								

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 2025年高新区供热基础设施智能化升级改造工程

第125页 共377页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
1	031001002010	钢管	1.安装部位:室内 2.介质:热水 3.规格、材质:无缝钢管、DN80 4.连接形式:焊接 5.压力试验及吹、洗设计要求:符合相关验收规范要求	m	84			
2	031001002011	钢管	1.安装部位:室内 2.介质:热水 3.规格、材质:无缝钢管、DN65 4.连接形式:焊接 5.压力试验及吹、洗设计要求:符合相关验收规范要求	m	882			
3	031001002012	钢管	1.安装部位:室内 2.介质:热水 3.规格、材质:无缝钢管、DN50 4.连接形式:焊接 5.压力试验及吹、洗设计要求:符合相关验收规范要求	m	1050			
4	031001001011	镀锌钢管	1.安装部位:室内 2.介质:热水 3.规格、材质:热镀锌钢管、DN25 4.连接形式:螺纹连接 5.压力试验及吹、洗设计要求:符合相关验收规范要求	m	259.2			
5	031001001012	镀锌钢管	1.安装部位:室内 2.介质:热水 3.规格、材质:热镀锌钢管、DN20 4.连接形式:螺纹连接 5.压力试验及吹、洗设计要求:符合相关验收规范要求	m	96			
6	031002003009	套管	1.名称、类型:一般穿墙套管 2.材质:钢管 3.规格:DN50 4.填料材质:柔性耐火材料 5.其他: 包含孔洞费用	个	300			
7	031002003010	套管	1.名称、类型:一般穿墙套管 2.材质:钢管 3.规格:DN65 4.填料材质:柔性耐火材料 5.其他: 包含孔洞费用	个	252			
8	031002003011	套管	1.名称、类型:一般穿墙套管 2.材质:钢管 3.规格:DN80 4.填料材质:柔性耐火材料 5.其他: 包含孔洞费用	个	24			
9	031002001006	管道支架	1.材质:角钢 2.管架形式:符合设计要求	Kg	1440			
10	031003003052	焊接法兰阀门	1.类型:法兰蝶阀 2.材质:碳钢 3.规格、压力等级: D41X-16C、DN50 4.连接形式:法兰连接	个	100			
11	031003003053	焊接法兰阀门	1.类型:法兰蝶阀 2.材质:碳钢 3.规格、压力等级: D41X-16C、DN65 4.连接形式:法兰连接	个	84			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 2025年高新区供热基础设施智能化升级改造工程

第126页 共377页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中:暂估价
12	031003003054	焊接法兰阀门	1.类型:法兰蝶阀 2.材质:碳钢 3.规格、压力等级: D41X-16C、DN80 4.连接形式:法兰连接	个	60			
13	031003008010	除污器(过滤器)	1.名称:π型除污器 2.规格、压力等级:PN16、 DN50 3.连接形式:法兰连接	组	25			
14	031003008011	除污器(过滤器)	1.名称:π型除污器 2.规格、压力等级:PN16、 DN65 3.连接形式:法兰连接	组	21			
15	031003008012	除污器(过滤器)	1.名称:π型除污器 2.规格、压力等级:PN16、 DN80 3.连接形式:法兰连接	组	2			
16	031003011048	法兰	1.材质:碳钢法兰 2.规格、压力等级:DN50 3.连接形式:焊接	副	125			
17	031003011049	法兰	1.材质:碳钢法兰 2.规格、压力等级:DN65 3.连接形式:焊接	副	105			
18	031003011050	法兰	1.材质:碳钢法兰 2.规格、压力等级:DN80 3.连接形式:焊接	副	75			
19	031003001016	螺纹阀门	1.类型:铜球阀 2.规格、压力等级: Q11F-16、DN20 3.连接形式:螺纹连接	个	144			
20	031003001017	螺纹阀门	1.类型:自动排气阀 2.规格、压力等级:PN16、 DN20 3.连接形式:螺纹连接	个	96			
21	030601002006	压力仪表	1.名称:压力表 2.压力表弯材质、规格:不 锈钢压力表弯 3.其他: 还包含压力测点、 温度测点等	台	48			
22	031003001018	螺纹阀门	1.类型:针型阀 2.规格、压力等级: G11W-160P、DN16 3.连接形式:螺纹连接	个	48			
23	031208002007	管道绝热	1.绝热材料品种:橡塑保温 2.绝热厚度:20 3.管道外径:DN50以内	m3	6.46			
24	031208002008	管道绝热	1.绝热材料品种:橡塑保温 2.绝热厚度:20 3.管道外径:DN50以上 DN80以内	m3	6.13			
25	031208007006	防潮层、保护层	1.材料:外缠2两道玻璃丝布	m2	829.66			
26	031201001006	管道刷油	1.名称:调和漆 2.涂刷遍数:2遍	m2	829.66			
27	031009001012	采暖工程系统调试	1.系统形式:采暖系统调试	系统	1			
	高新花园							
	拆除工程							

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 2025年高新区供热基础设施智能化升级改造工程

第127页 共377页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中:暂估价
1	011602001007	混凝土构件拆除	1.构件名称:混凝土面层、垫层 2.拆除构件的厚度或规格尺寸:综合考虑 3.拆除方式: 综合考虑 4.工作内容: 拆除、垃圾场内清理、归堆	m3	709.3768			
2	011605001006	平面块料拆除	1.构件名称:各类花砖、透水砖及草坪砖 2.拆除结合层、厚度:厚度综合考虑 3.拆除方式: 综合考虑 4.工作内容: 拆除、垃圾场内清理、归堆	m2	95.19			
3	011601001007	砖砌体拆除	1.结构形式: 零星砌体 2.拆除方式: 综合考虑 3.工作内容: 拆除、垃圾场内运输及清理、归堆等 4.工程量: 按照实际拆除的砌体体积计算	m3	67.7555			
4	01B100	路牙石拆除	1.路牙种类: 综合考虑, 厚度综合考虑 2.工程量: 按照延长米计算	m	50			
5	01B101	路面割缝	1.路面种类: 综合考虑, 厚度综合考虑 2.工程量: 按照实际割缝长度计算	m	3248			
6	01B102	余方弃置	1.废弃料品种:拆除垃圾 2.运距:3km之内 3.工作内容: 装车、场内倒运、外运、弃置等 4.其他: 满足《威海市建筑垃圾管理办法》要求	m3	782.8514			
7	01B103	余方弃置	1.废弃料品种:拆除垃圾 2.运距:每增加1km 3.其他: 满足《威海市建筑垃圾管理办法》要求	m3	7828.514			
8	01B104	拆除原井盖	1.工作内容: 拆除、运输到建设单位指定地点	个	37			
土建工程								
沟槽土方工程								
1	010101003007	挖沟槽土方	1.土壤类别及开挖深度:包含花坛、地被、乔木、灌木等, 土质综合考虑 2.开挖方式: 机械开挖、人工配合 3.工程量: 按照建设批准的实际开挖天然密实体积计算	m3	9607.0102			
2	010103002013	余方弃置	1.废弃料品种:土方 2.运距:3km之内 3.工作内容: 装车、场内倒运、外运、弃置等	m3	9607.0102			
3	010103002014	余方弃置	1.废弃料品种:土方 2.运距:每增加1km	m3	96070.102			
4	010103001007	回填方	1.密实度要求: 水沉、夯实, 密实度满足设计及规范要求 2.填方材料品种: 砂, 粒径满足设计要求 3.工程量: 按照实际回填体积计算	m3	9259.8649			
阀门井								

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 2025年高新区供热基础设施智能化升级改造工程

第128页 共377页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中:暂估价
5	010501001057	垫层	1.混凝土强度等级: C15 2.部位: 各类井垫层 3.工作内容: 包括模板制安工程	m3	7.7752			
6	010401003007	实心砖墙	1.砖品种、规格、强度等级: 标准砖 2.墙体类型: 砖砌方井壁 3.砂浆强度等级、配合比: M5.0水泥砂浆	m3	53.4931			
7	010903003007	墙面砂浆防水(防潮)	1.防水层做法: 1:2.5防水砂浆 2.砂浆厚度: 20mm 3.防水(潮)部位: 阀门井内、外壁	m2	445.776			
8	01B107	井盖安装	1.井盖材质: 铸铁井盖 2.规格尺寸: 井盖规格900*750 3.部位: 阀门井	套	37			
混凝土路面								
9	010501001058	垫层	1.垫层种类: 碎石垫层 2.部位: 砼路面; 3.规格: 80mm厚级配碎石	m3	315.2786			
10	01B108	混凝土路面	1.部位: 混凝土路面; 2.180mm厚C30混凝土路面; 3.模板制作、安装、拆除、混凝土拌和、运输、浇筑、伸缩缝、养生等工作内容	m2	3940.9822			
水泥花砖路面								
11	010501001059	垫层	1.垫层种类: 碎石垫层 2.部位: 花砖路面; 3.规格: 80mm厚级配碎石, 压实度按设计要求	m3	7.6152			
12	010501001060	垫层	1.垫层种类: 混凝土垫层 2.部位: 花砖路面; 3.规格: 100mm厚C25混凝土垫层	m3	9.519			
13	01B109	花砖路面	1.部位: 花砖路面; 2.30mm厚1: 3干硬性水泥砂浆, 200*100*60mm水泥通体砖(干石灰粗沙扫缝后洒水封缝), 铺地样式、颜色、盲道等按设计要求综合考虑; 3.放样、运料、铺筑、安砌、灌缝、扫缝、伸缩缝、变形缝等工作内容。	m2	95.19			
台阶								
14	010501001061	垫层	1.垫层种类: 碎石垫层 2.部位: 台阶; 3.规格: 80mm厚级配碎石, 压实度按设计要求	m3	4			
15	010501001062	垫层	1.垫层种类: 混凝土垫层 2.部位: 台阶; 3.规格: 100mm厚C25混凝土垫层	m3	5			
16	01B110	砖砌台阶	1.部位: 台阶; 2.M7.5水泥砂浆砌筑 MU10.0砖砌台阶及平台;	m3	10			
路牙石								

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 2025年高新区供热基础设施智能化升级改造工程

第129页 共377页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
17	010501001063	垫层	1.垫层种类: 碎石垫层 2.部位: 路牙石; 3.规格: 80mm厚级配碎石, 压实度按设计要求	m3	2			
18	010501001064	垫层	1.垫层种类: 混凝土垫层 2.部位: 路牙石; 3.规格: 100mm厚C25混凝土垫层及靠背	m3	2.5			
19	01B111	路牙石	1.部位: 路牙石; 2.形状: 直形、异形等综合考虑; 3.规格及材质: 按要求综合考虑; 4.座浆: 30mm厚1:3水泥砂浆; 5.工程量: 按平边石延长米计算;	m	50			
管道拆除工程								
1	03B066	钢管拆除	1.部位: 室外 2.规格: DN25以上, DN50 (含) 以内 3.综合考虑管道保温、保温保护层、管件、阀门、法兰、仪表、管支架等附件拆除 4.现场清理、归堆、运输到建设单位指定地点	m	150			
2	03B067	钢管拆除	1.部位: 室外 2.规格: DN50以上, DN100 (含) 以内 3.综合考虑管道保温、保温保护层、管件、阀门、法兰、仪表、管支架等附件拆除 4.现场清理、归堆、运输到建设单位指定地点	m	3288			
3	03B068	钢管拆除	1.部位: 室外 2.规格: DN100以上, DN150 (含) 以内 3.综合考虑管道保温、保温保护层、管件、阀门、法兰、仪表、管支架等附件拆除 4.现场清理、归堆、运输到建设单位指定地点	m	1866			
4	03B069	钢管拆除	1.部位: 室外 2.规格: DN200 3.综合考虑管道保温、保温保护层、管件、阀门、法兰、仪表、管支架等附件拆除 4.现场清理、归堆、运输到建设单位指定地点	m	2460			
5	03B070	钢管拆除	1.部位: 室外 2.规格: DN250 3.综合考虑管道保温、保温保护层、管件、阀门、法兰、仪表、管支架等附件拆除 4.现场清理、归堆、运输到建设单位指定地点	m	372			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 2025年高新区供热基础设施智能化升级改造工程

第130页 共377页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
6	03B071	钢管拆除	1.部位: 室内 2.规格: DN20以上, DN25(含) 以内 3.综合考虑管道保温、保温保护层、管件、阀门、法兰、仪表、管支架等附件拆除 4.现场清理、归堆、运输到建设单位指定地点	m	916			
7	03B072	钢管拆除	1.部位: 室内 2.规格: DN25以上, DN50(含) 以内 3.综合考虑管道保温、保温保护层、管件、阀门、法兰、仪表、管支架等附件拆除 4.现场清理、归堆、运输到建设单位指定地点	m	126			
8	03B073	钢管拆除	1.部位: 室内 2.规格: DN50以上, DN100(含) 以内 3.综合考虑管道保温、保温保护层、管件、阀门、法兰、仪表、管支架等附件拆除 4.现场清理、归堆、运输到建设单位指定地点	m	2172			
9	03B074	钢管拆除	1.部位: 室内 2.规格: DN100以上, DN150(含) 以内 3.综合考虑管道保温、保温保护层、管件、阀门、法兰、仪表、管支架等附件拆除 4.现场清理、归堆、运输到建设单位指定地点	m	456			
室外管道安装工程								
1	031001008049	直埋式预制保温管	1.安装部位:室外 2.介质:热水 3.管道材质、规格:预制保温焊接钢管(加厚) $\phi 60.3 \times 4.5 / \phi 140 \times 3$ 4.连接形式:电弧焊 5.接口保温材料:不包含管道补口保温 6.压力试验及吹、洗设计要求:符合相关验收规范要求 7.坡口形式: V型, 坡脚60° 8.焊接筋板对焊口进行加强时, 不得产生十字形焊缝 9.具体做法详见技术要求	m	150			
2	031001008050	直埋式预制保温管	1.安装部位:室外 2.介质:热水 3.管道材质、规格:预制保温焊接钢管(加厚) $\phi 76.1 \times 4.5 / \phi 145 \times 3$ 4.连接形式:电弧焊 5.接口保温材料:不包含管道补口保温 6.压力试验及吹、洗设计要求:符合相关验收规范要求 7.坡口形式: V型, 坡脚60° 8.焊接筋板对焊口进行加强时, 不得产生十字形焊缝 9.具体做法详见技术要求	m	330			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 2025年高新区供热基础设施智能化升级改造工程

第131页 共377页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
3	031001008051	直埋式预制保温管	1.安装部位:室外 2.介质:热水 3.管道材质、规格:预制保温焊接钢管 (加厚) $\phi 88.9 \times 5 / 160 \times 3$ 4.连接形式:电弧焊 5.接口保温材料:不包含管道补口保温 6.压力试验及吹、洗设计要求:符合相关验收规范要求 7.坡口形式: V型, 坡脚 60° 8.焊接筋板对焊口进行加强时, 不得产生十字形焊缝 9.具体做法详见技术要求	m	1110			
4	031001008052	直埋式预制保温管	1.安装部位:室外 2.介质:热水 3.管道材质、规格:预制保温焊接钢管 (加厚) $\phi 114.3 \times 5 / 200 \times 3.2$ 4.连接形式:电弧焊 5.接口保温材料:不包含管道补口保温 6.压力试验及吹、洗设计要求:符合相关验收规范要求 7.坡口形式: V型, 坡脚 60° 8.焊接筋板对焊口进行加强时, 不得产生十字形焊缝 9.具体做法详见技术要求	m	1848			
5	031001008053	直埋式预制保温管	1.安装部位:室外 2.介质:热水 3.管道材质、规格:预制保温焊接钢管 (加厚) $\phi 139.7 \times 5.5 / \phi 225 \times 3.5$ 4.连接形式:电弧焊 5.接口保温材料:不包含管道补口保温 6.压力试验及吹、洗设计要求:符合相关验收规范要求 7.坡口形式: V型, 坡脚 60° 8.焊接筋板对焊口进行加强时, 不得产生十字形焊缝 9.具体做法详见技术要求	m	1374			
6	031001008054	直埋式预制保温管	1.安装部位:室外 2.介质:热水 3.管道材质、规格:预制保温焊接钢管 (加厚) $\phi 168.3 \times 6 / \phi 250 \times 3.9$ 4.连接形式:电弧焊 5.接口保温材料:不包含管道补口保温 6.压力试验及吹、洗设计要求:符合相关验收规范要求 7.坡口形式: V型, 坡脚 60° 8.焊接筋板对焊口进行加强时, 不得产生十字形焊缝 9.具体做法详见技术要求	m	492			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 2025年高新区供热基础设施智能化升级改造工程

第132页 共377页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
7	031001008055	直埋式预制保温管	1.安装部位:室外 2.介质:热水 3.管道材质、规格:预制保温螺旋钢管 $\phi$ 219*6/ $\phi$ 315*4.9 4.连接形式:电弧焊 5.接口保温材料:不包含管道补口保温 6.压力试验及吹、洗设计要求:符合相关验收规范要求 7.坡口形式: V型, 坡脚60° 8.焊接筋板对焊口进行加强时, 不得产生十字形焊缝 9.具体做法详见技术要求	m	2460			
8	031001008056	直埋式预制保温管	1.安装部位:室外 2.介质:热水 3.管道材质、规格:预制保温螺旋钢管 $\phi$ 273*7/ $\phi$ 365*6.3 4.连接形式:电弧焊 5.接口保温材料:不包含管道补口保温 6.压力试验及吹、洗设计要求:符合相关验收规范要求 7.坡口形式: V型, 坡脚60° 8.焊接筋板对焊口进行加强时, 不得产生十字形焊缝 9.具体做法详见技术要求	m	372			
9	031003003055	焊接法兰阀门	1.类型:对夹蝶阀 2.材质:碳钢 3.规格、压力等级: D71X-16C、DN80 4.连接形式:法兰连接	个	10			
10	031003003056	焊接法兰阀门	1.类型:对夹蝶阀 2.材质:碳钢 3.规格、压力等级: D71X-16C、DN100 4.连接形式:法兰连接	个	36			
11	031003003057	焊接法兰阀门	1.类型:对夹蝶阀 2.材质:碳钢 3.规格、压力等级: D71X-16C、DN125 4.连接形式:法兰连接	个	28			
12	031003011051	法兰	1.材质:碳钢法兰 2.规格、压力等级:DN80 3.连接形式:焊接	副	10			
13	031003011052	法兰	1.材质:碳钢法兰 2.规格、压力等级:DN100 3.连接形式:焊接	副	36			
14	031003011053	法兰	1.材质:碳钢法兰 2.规格、压力等级:DN125 3.连接形式:焊接	副	28			
15	030816003012	焊缝 X射线探伤	1.名称:X射线探伤 2.底片规格:80*150mm 3.管壁厚度:16mm以内	张	5336			
16	030816003013	焊缝 X射线探伤	1.名称:X射线探伤 2.底片规格:80*300mm 3.管壁厚度:16mm以内	张	1431			
17	031003011054	法兰	1.材质:法兰盲板 (包含法兰) 2.规格、压力等级: DN200、6mm厚 3.连接形式:焊接	片	2			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 2025年高新区供热基础设施智能化升级改造工程

第133页 共377页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中:暂估价
18	031003011055	法兰	1.材质:法兰盲板(包含法兰) 2.规格、压力等级:DN150、6mm厚 3.连接形式:焊接	片	2			
19	031001011006	室外管道碰头	1.介质:热水 2.碰头形式:不带介质 3.材质、规格:预制保温管DN200 4.连接形式:焊接 5.防腐、绝热设计要求:不包含	处	1			
20	031009001013	采暖工程系统调试	1.系统形式:采暖系统调试	系统	1			
管道保温工程								
1	031209003231	绝热	1.绝热材料品种:常温聚氨酯发泡保温 2.名称:直口 3.规格:Φ60.3*4.5(加厚) 4.发泡前钢管表面须采用喷砂除锈,去除铁锈、轧钢鳞片、油脂、灰尘、漆、水分或其他污染物,保温管两端露出的工作管刷沥青漆一道 5.采用机械现场发泡保温,发泡效果应达到与直管道相同的性能和保温效果,现场发泡料与母管的发泡料必须一致,耐温不低于120℃ 6.保温补口保护层由高密度聚乙烯保护层和热收缩带组成 7.包含运输、安装、现场清理等全部工作内容,储存、运输、安装装必须符合相关规定	口	25			
2	031209003232	绝热	1.绝热材料品种:常温聚氨酯发泡保温 2.名称:直口 3.规格:Φ76.1*4.5(加厚) 4.发泡前钢管表面须采用喷砂除锈,去除铁锈、轧钢鳞片、油脂、灰尘、漆、水分或其他污染物,保温管两端露出的工作管刷沥青漆一道 5.采用机械现场发泡保温,发泡效果应达到与直管道相同的性能和保温效果,现场发泡料与母管的发泡料必须一致,耐温不低于120℃ 6.保温补口保护层由高密度聚乙烯保护层和热收缩带组成 7.包含运输、安装、现场清理等全部工作内容,储存、运输、安装装必须符合相关规定	口	55			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 2025年高新区供热基础设施智能化升级改造工程

第134页 共377页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
3	031209003233	绝热	1.绝热材料品种:常温聚氨酯发泡保温 2.名称:直口 3.规格:Φ88.9*5(加厚) 4.发泡前钢管表面须采用喷砂除锈,去除铁锈、轧钢鳞片、油脂、灰尘、漆、水分或其他污染物,保温管两端露出的工作管刷沥青漆一道 5.采用机械现场发泡保温,发泡效果应达到与直管道相同的性能和保温效果,现场发泡料与母管的发泡料必须一致,耐温不低于120℃ 6.保温补口保护层由高密度聚乙烯保护层和热收缩带组成 7.包含运输、安装、现场清理等全部工作内容,储存、运输、安装必须符合国家相关规定	口	185			
4	031209003234	绝热	1.绝热材料品种:常温聚氨酯发泡保温 2.名称:直口 3.规格:Φ114.3*5(加厚) 4.发泡前钢管表面须采用喷砂除锈,去除铁锈、轧钢鳞片、油脂、灰尘、漆、水分或其他污染物,保温管两端露出的工作管刷沥青漆一道 5.采用机械现场发泡保温,发泡效果应达到与直管道相同的性能和保温效果,现场发泡料与母管的发泡料必须一致,耐温不低于120℃ 6.保温补口保护层由高密度聚乙烯保护层和热收缩带组成 7.包含运输、安装、现场清理等全部工作内容,储存、运输、安装必须符合国家相关规定	口	308			
5	031209003235	绝热	1.绝热材料品种:常温聚氨酯发泡保温 2.名称:直口 3.规格:Φ139.7*5.5(加厚) 4.发泡前钢管表面须采用喷砂除锈,去除铁锈、轧钢鳞片、油脂、灰尘、漆、水分或其他污染物,保温管两端露出的工作管刷沥青漆一道 5.采用机械现场发泡保温,发泡效果应达到与直管道相同的性能和保温效果,现场发泡料与母管的发泡料必须一致,耐温不低于120℃ 6.保温补口保护层由高密度聚乙烯保护层和热收缩带组成 7.包含运输、安装、现场清理等全部工作内容,储存、运输、安装必须符合国家相关规定	口	229			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 2025年高新区供热基础设施智能化升级改造工程

第135页 共377页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
6	031209003236	绝热	1.绝热材料品种:常温聚氨酯发泡保温 2.名称: 直口 3.规格: $\Phi 168.3 \times 6$ (加厚) 4.发泡前钢管表面须采用喷砂除锈, 去除铁锈、轧钢鳞片、油脂、灰尘、漆、水分或其他污染物, 保温管两端露出的工作管刷沥青漆一道 5.采用机械现场发泡保温, 发泡效果应达到与直管道相同的性能和保温效果, 现场发泡料与母管的发泡料必须一致, 耐温不低于120℃ 6.保温补口保护层由高密度聚乙烯保护层和热收缩带组成 7.包含运输、安装、现场清理等全部工作内容, 储存、运输、安装必须符合要求	口	82			
7	031209003237	绝热	1.绝热材料品种:常温聚氨酯发泡保温 2.名称: 直口 3.规格: $\Phi 219 \times 6$ 4.发泡前钢管表面须采用喷砂除锈, 去除铁锈、轧钢鳞片、油脂、灰尘、漆、水分或其他污染物, 保温管两端露出的工作管刷沥青漆一道 5.采用机械现场发泡保温, 发泡效果应达到与直管道相同的性能和保温效果, 现场发泡料与母管的发泡料必须一致, 耐温不低于120℃ 6.保温补口保护层由高密度聚乙烯保护层和热收缩带组成 7.包含运输、安装、现场清理等全部工作内容, 储存、运输、安装必须符合要求	口	205			
8	031209003238	绝热	1.绝热材料品种:常温聚氨酯发泡保温 2.名称: 直口 3.规格: $\Phi 273 \times 8$ 4.发泡前钢管表面须采用喷砂除锈, 去除铁锈、轧钢鳞片、油脂、灰尘、漆、水分或其他污染物, 保温管两端露出的工作管刷沥青漆一道 5.采用机械现场发泡保温, 发泡效果应达到与直管道相同的性能和保温效果, 现场发泡料与母管的发泡料必须一致, 耐温不低于120℃ 6.保温补口保护层由高密度聚乙烯保护层和热收缩带组成 7.包含运输、安装、现场清理等全部工作内容, 储存、运输、安装必须符合要求	口	31			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 2025年高新区供热基础设施智能化升级改造工程

第136页 共377页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
9	031209003239	绝热	1.绝热材料品种:常温聚氨酯发泡保温 2.名称: 预制保温无缝弯头 3.规格: CF415-DN250- II - STD 90EL 4.发泡前钢管表面须采用喷砂除锈, 去除铁锈、轧钢鳞片、油脂、灰尘、漆、水分或其他污染物, 保温管两端露出的工作管刷沥青漆一道 5.采用机械现场发泡保温, 发泡效果应达到与直管道相同的性能和保温效果, 现场发泡料与母管的发泡料必须一致, 耐温不低于120℃ 6.保温补口保护层由高密度聚乙烯保护层和热收缩带组成 7.包含运输、安装、现场清理等全部工作内容, 储存、运输、安装必须符合要求	个	10			
10	031209003240	绝热	1.绝热材料品种:常温聚氨酯发泡保温 2.名称: 预制保温无缝弯头 3.规格: CF415-DN200- II - STD 90EL 4.发泡前钢管表面须采用喷砂除锈, 去除铁锈、轧钢鳞片、油脂、灰尘、漆、水分或其他污染物, 保温管两端露出的工作管刷沥青漆一道 5.采用机械现场发泡保温, 发泡效果应达到与直管道相同的性能和保温效果, 现场发泡料与母管的发泡料必须一致, 耐温不低于120℃ 6.保温补口保护层由高密度聚乙烯保护层和热收缩带组成 7.包含运输、安装、现场清理等全部工作内容, 储存、运输、安装必须符合要求	个	52			
11	031209003241	绝热	1.绝热材料品种:常温聚氨酯发泡保温 2.名称: 无缝弯头 3.规格: CF415-DN150- II - STD 90EL 4.发泡前钢管表面须采用喷砂除锈, 去除铁锈、轧钢鳞片、油脂、灰尘、漆、水分或其他污染物, 保温管两端露出的工作管刷沥青漆一道 5.采用机械现场发泡保温, 发泡效果应达到与直管道相同的性能和保温效果, 现场发泡料与母管的发泡料必须一致, 耐温不低于120℃ 6.保温补口保护层由高密度聚乙烯保护层和热收缩带组成 7.包含运输、安装、现场清理等全部工作内容, 储存、运输、安装必须符合要求	个	10			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 2025年高新区供热基础设施智能化升级改造工程

第137页 共377页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
12	031209003242	绝热	1.绝热材料品种:常温聚氨酯发泡保温 2.名称: 无缝弯头 3.规格: CF415-DN125- II - STD 90EL 4.发泡前钢管表面须采用喷砂除锈, 去除铁锈、轧钢鳞片、油脂、灰尘、漆、水分或其他污染物, 保温管两端露出的工作管刷沥青漆一道 5.采用机械现场发泡保温, 发泡效果应达到与直管道相同的性能和保温效果, 现场发泡料与母管的发泡料必须一致, 耐温不低于120℃ 6.保温补口保护层由高密度聚乙烯保护层和热收缩带组成 7.包含运输、安装、现场清理等全部工作内容, 储存、运输、安装装必须符合相关规定	个	56			
13	031209003243	绝热	1.绝热材料品种:常温聚氨酯发泡保温 2.名称: 无缝弯头 3.规格: CF415-DN100- II - STD 90EL 4.发泡前钢管表面须采用喷砂除锈, 去除铁锈、轧钢鳞片、油脂、灰尘、漆、水分或其他污染物, 保温管两端露出的工作管刷沥青漆一道 5.采用机械现场发泡保温, 发泡效果应达到与直管道相同的性能和保温效果, 现场发泡料与母管的发泡料必须一致, 耐温不低于120℃ 6.保温补口保护层由高密度聚乙烯保护层和热收缩带组成 7.包含运输、安装、现场清理等全部工作内容, 储存、运输、安装装必须符合相关规定	个	38			
14	031209003244	绝热	1.绝热材料品种:常温聚氨酯发泡保温 2.名称: 无缝弯头 3.规格: CF415-DN80- II - STD 90EL 4.发泡前钢管表面须采用喷砂除锈, 去除铁锈、轧钢鳞片、油脂、灰尘、漆、水分或其他污染物, 保温管两端露出的工作管刷沥青漆一道 5.采用机械现场发泡保温, 发泡效果应达到与直管道相同的性能和保温效果, 现场发泡料与母管的发泡料必须一致, 耐温不低于120℃ 6.保温补口保护层由高密度聚乙烯保护层和热收缩带组成 7.包含运输、安装、现场清理等全部工作内容, 储存、运输、安装装必须符合相关规定	个	68			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 2025年高新区供热基础设施智能化升级改造工程

第138页 共377页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
15	031209003245	绝热	1.绝热材料品种:常温聚氨酯发泡保温 2.名称: 无缝弯头 3.规格: CF415-DN65- II - STD 90EL 4.发泡前钢管表面须采用喷砂除锈, 去除铁锈、轧钢鳞片、油脂、灰尘、漆、水分或其他污染物, 保温管两端露出的工作管刷沥青漆一道 5.采用机械现场发泡保温, 发泡效果应达到与直管道相同的性能和保温效果, 现场发泡料与母管的发泡料必须一致, 耐温不低于120℃ 6.保温补口保护层由高密度聚乙烯保护层和热收缩带组成 7.包含运输、安装、现场清理等全部工作内容, 储存、运输、安装装必须符合相关规定	个	32			
16	031209003246	绝热	1.绝热材料品种:常温聚氨酯发泡保温 2.名称: 无缝弯头 3.规格: CF415-DN50- II - STD 90EL 4.发泡前钢管表面须采用喷砂除锈, 去除铁锈、轧钢鳞片、油脂、灰尘、漆、水分或其他污染物, 保温管两端露出的工作管刷沥青漆一道 5.采用机械现场发泡保温, 发泡效果应达到与直管道相同的性能和保温效果, 现场发泡料与母管的发泡料必须一致, 耐温不低于120℃ 6.保温补口保护层由高密度聚乙烯保护层和热收缩带组成 7.包含运输、安装、现场清理等全部工作内容, 储存、运输、安装装必须符合相关规定	个	12			
17	031209003247	绝热	1.绝热材料品种:常温聚氨酯发泡保温 2.名称: 预制保温大小头 3.规格: CF415-DN250*200- II -STD RC 4.发泡前钢管表面须采用喷砂除锈, 去除铁锈、轧钢鳞片、油脂、灰尘、漆、水分或其他污染物, 保温管两端露出的工作管刷沥青漆一道 5.采用机械现场发泡保温, 发泡效果应达到与直管道相同的性能和保温效果, 现场发泡料与母管的发泡料必须一致, 耐温不低于120℃ 6.保温补口保护层由高密度聚乙烯保护层和热收缩带组成 7.包含运输、安装、现场清理等全部工作内容, 储存、运输、安装装必须符合相关规定	个	2			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 2025年高新区供热基础设施智能化升级改造工程

第139页 共377页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
18	031209003248	绝热	1.绝热材料品种:常温聚氨酯发泡保温 2.名称: 预制保温大小头 3.规格: CF415-DN200*150-II-STD RC 4.发泡前钢管表面须采用喷砂除锈, 去除铁锈、轧钢鳞片、油脂、灰尘、漆、水分或其他污染物, 保温管两端露出的工作管刷沥青漆一道 5.采用机械现场发泡保温, 发泡效果应达到与直管道相同的性能和保温效果, 现场发泡料与母管的发泡料必须一致, 耐温不低于120℃ 6.保温补口保护层由高密度聚乙烯保护层和热收缩带组成 7.包含运输、安装、现场清理等全部工作内容, 储存、运输、安装装必须符合相关规定	个	4			
19	031209003249	绝热	1.绝热材料品种:常温聚氨酯发泡保温 2.名称: 预制保温大小头 3.规格: CF415-DN200*125-II-STD RC 4.发泡前钢管表面须采用喷砂除锈, 去除铁锈、轧钢鳞片、油脂、灰尘、漆、水分或其他污染物, 保温管两端露出的工作管刷沥青漆一道 5.采用机械现场发泡保温, 发泡效果应达到与直管道相同的性能和保温效果, 现场发泡料与母管的发泡料必须一致, 耐温不低于120℃ 6.保温补口保护层由高密度聚乙烯保护层和热收缩带组成 7.包含运输、安装、现场清理等全部工作内容, 储存、运输、安装装必须符合相关规定	个	2			
20	031209003250	绝热	1.绝热材料品种:常温聚氨酯发泡保温 2.名称: 大小头 3.规格: CF415-DN150*125-II-STD RC 4.发泡前钢管表面须采用喷砂除锈, 去除铁锈、轧钢鳞片、油脂、灰尘、漆、水分或其他污染物, 保温管两端露出的工作管刷沥青漆一道 5.采用机械现场发泡保温, 发泡效果应达到与直管道相同的性能和保温效果, 现场发泡料与母管的发泡料必须一致, 耐温不低于120℃ 6.保温补口保护层由高密度聚乙烯保护层和热收缩带组成 7.包含运输、安装、现场清理等全部工作内容, 储存、运输、安装装必须符合相关规定	个	4			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 2025年高新区供热基础设施智能化升级改造工程

第140页 共377页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
21	031209003251	绝热	1.绝热材料品种:常温聚氨酯发泡保温 2.名称: 大小头 3.规格: CF415-DN125*100-II -STD RC 4.发泡前钢管表面须采用喷砂除锈, 去除铁锈、轧钢鳞片、油脂、灰尘、漆、水分或其他污染物, 保温管两端露出的工作管刷沥青漆一道 5.采用机械现场发泡保温, 发泡效果应达到与直管道相同的性能和保温效果, 现场发泡料与母管的发泡料必须一致, 耐温不低于120℃ 6.保温补口保护层由高密度聚乙烯保护层和热收缩带组成 7.包含运输、安装、现场清理等全部工作内容, 储存、运输、安装必须符合要求	个	18			
22	031209003252	绝热	1.绝热材料品种:常温聚氨酯发泡保温 2.名称: 大小头 3.规格: CF415-DN125*80-II -STD RC 4.发泡前钢管表面须采用喷砂除锈, 去除铁锈、轧钢鳞片、油脂、灰尘、漆、水分或其他污染物, 保温管两端露出的工作管刷沥青漆一道 5.采用机械现场发泡保温, 发泡效果应达到与直管道相同的性能和保温效果, 现场发泡料与母管的发泡料必须一致, 耐温不低于120℃ 6.保温补口保护层由高密度聚乙烯保护层和热收缩带组成 7.包含运输、安装、现场清理等全部工作内容, 储存、运输、安装必须符合要求	个	2			
23	031209003253	绝热	1.绝热材料品种:常温聚氨酯发泡保温 2.名称: 大小头 3.规格: CF415-DN100*80-II -STD RC 4.发泡前钢管表面须采用喷砂除锈, 去除铁锈、轧钢鳞片、油脂、灰尘、漆、水分或其他污染物, 保温管两端露出的工作管刷沥青漆一道 5.采用机械现场发泡保温, 发泡效果应达到与直管道相同的性能和保温效果, 现场发泡料与母管的发泡料必须一致, 耐温不低于120℃ 6.保温补口保护层由高密度聚乙烯保护层和热收缩带组成 7.包含运输、安装、现场清理等全部工作内容, 储存、运输、安装必须符合要求	个	12			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 2025年高新区供热基础设施智能化升级改造工程

第141页 共377页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
24	031209003254	绝热	1.绝热材料品种:常温聚氨酯发泡保温 2.名称: 大小头 3.规格: CF415-DN100*50-II -STD RC 4.发泡前钢管表面须采用喷砂除锈, 去除铁锈、轧钢鳞片、油脂、灰尘、漆、水分或其他污染物, 保温管两端露出的工作管刷沥青漆一道 5.采用机械现场发泡保温, 发泡效果应达到与直管道相同的性能和保温效果, 现场发泡料与母管的发泡料必须一致, 耐温不低于120℃ 6.保温补口保护层由高密度聚乙烯保护层和热收缩带组成 7.包含运输、安装、现场清理等全部工作内容, 储存、运输、安装装必须符合相关规定	个	2			
25	031209003255	绝热	1.绝热材料品种:常温聚氨酯发泡保温 2.名称: 预制保温等径三通 3.规格: CF415- φ 219*8.18-φ 219*8.18 TR 4.发泡前钢管表面须采用喷砂除锈, 去除铁锈、轧钢鳞片、油脂、灰尘、漆、水分或其他污染物, 保温管两端露出的工作管刷沥青漆一道 5.采用机械现场发泡保温, 发泡效果应达到与直管道相同的性能和保温效果, 现场发泡料与母管的发泡料必须一致, 耐温不低于120℃ 6.保温补口保护层由高密度聚乙烯保护层和热收缩带组成 7.包含运输、安装、现场清理等全部工作内容, 储存、运输、安装装必须符合相关规定	个	6			
26	031209003256	绝热	1.绝热材料品种:常温聚氨酯发泡保温 2.名称: 等径三通 3.规格: CF415- φ 159*7.11-φ 159*7.11 TR 4.发泡前钢管表面须采用喷砂除锈, 去除铁锈、轧钢鳞片、油脂、灰尘、漆、水分或其他污染物, 保温管两端露出的工作管刷沥青漆一道 5.采用机械现场发泡保温, 发泡效果应达到与直管道相同的性能和保温效果, 现场发泡料与母管的发泡料必须一致, 耐温不低于120℃ 6.保温补口保护层由高密度聚乙烯保护层和热收缩带组成 7.包含运输、安装、现场清理等全部工作内容, 储存、运输、安装装必须符合相关规定	个	2			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 2025年高新区供热基础设施智能化升级改造工程

第142页 共377页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
27	031209003257	绝热	1.绝热材料品种:常温聚氨酯发泡保温 2.名称: 等径三通 3.规格: CF415- $\phi$ 133*6.55- $\phi$ 133*6.55 TR 4.发泡前钢管表面须采用喷砂除锈, 去除铁锈、轧钢鳞片、油脂、灰尘、漆、水分或其他污染物, 保温管两端露出的工作管刷沥青漆一道 5.采用机械现场发泡保温, 发泡效果应达到与直管道相同的性能和保温效果, 现场发泡料与母管的发泡料必须一致, 耐温不低于120℃ 6.保温补口保护层由高密度聚乙烯保护层和热收缩带组成 7.包含运输、安装、现场清理等全部工作内容, 储存、运输、安装装必须符合相关规定	个	2			
28	031209003258	绝热	1.绝热材料品种:常温聚氨酯发泡保温 2.名称: 等径三通 3.规格: CF415- $\phi$ 108*6.02- $\phi$ 108*6.02 TR 4.发泡前钢管表面须采用喷砂除锈, 去除铁锈、轧钢鳞片、油脂、灰尘、漆、水分或其他污染物, 保温管两端露出的工作管刷沥青漆一道 5.采用机械现场发泡保温, 发泡效果应达到与直管道相同的性能和保温效果, 现场发泡料与母管的发泡料必须一致, 耐温不低于120℃ 6.保温补口保护层由高密度聚乙烯保护层和热收缩带组成 7.包含运输、安装、现场清理等全部工作内容, 储存、运输、安装装必须符合相关规定	个	4			
29	031209003259	绝热	1.绝热材料品种:常温聚氨酯发泡保温 2.名称: 等径三通 3.规格: CF415- $\phi$ 89*5.49- $\phi$ 89*5.49 TR 4.发泡前钢管表面须采用喷砂除锈, 去除铁锈、轧钢鳞片、油脂、灰尘、漆、水分或其他污染物, 保温管两端露出的工作管刷沥青漆一道 5.采用机械现场发泡保温, 发泡效果应达到与直管道相同的性能和保温效果, 现场发泡料与母管的发泡料必须一致, 耐温不低于120℃ 6.保温补口保护层由高密度聚乙烯保护层和热收缩带组成 7.包含运输、安装、现场清理等全部工作内容, 储存、运输、安装装必须符合相关规定	个	2			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 2025年高新区供热基础设施智能化升级改造工程

第143页 共377页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
30	031209003260	绝热	1.绝热材料品种:常温聚氨酯发泡保温 2.名称: 预制保温异径三通 3.规格: CF415- $\phi$ 273*9.27- $\phi$ 219*8.18 TR 4.发泡前钢管表面须采用喷砂除锈, 去除铁锈、轧钢鳞片、油脂、灰尘、漆、水分或其他污染物, 保温管两端露出的工作管刷沥青漆一道 5.采用机械现场发泡保温, 发泡效果应达到与直管道相同的性能和保温效果, 现场发泡料与母管的发泡料必须一致, 耐温不低于120℃ 6.保温补口保护层由高密度聚乙烯保护层和热收缩带组成 7.包含运输、安装、现场清理等全部工作内容, 储存、运输、安装装必须符合相关规定	个	2			
31	031209003261	绝热	1.绝热材料品种:常温聚氨酯发泡保温 2.名称: 预制保温异径三通 3.规格: CF415- $\phi$ 219*8.18- $\phi$ 133*6.55 TR 4.发泡前钢管表面须采用喷砂除锈, 去除铁锈、轧钢鳞片、油脂、灰尘、漆、水分或其他污染物, 保温管两端露出的工作管刷沥青漆一道 5.采用机械现场发泡保温, 发泡效果应达到与直管道相同的性能和保温效果, 现场发泡料与母管的发泡料必须一致, 耐温不低于120℃ 6.保温补口保护层由高密度聚乙烯保护层和热收缩带组成 7.包含运输、安装、现场清理等全部工作内容, 储存、运输、安装装必须符合相关规定	个	16			
32	031209003262	绝热	1.绝热材料品种:常温聚氨酯发泡保温 2.名称: 预制保温异径三通 3.规格: CF415- $\phi$ 273*9.27- $\phi$ 108*6.02 TR 4.发泡前钢管表面须采用喷砂除锈, 去除铁锈、轧钢鳞片、油脂、灰尘、漆、水分或其他污染物, 保温管两端露出的工作管刷沥青漆一道 5.采用机械现场发泡保温, 发泡效果应达到与直管道相同的性能和保温效果, 现场发泡料与母管的发泡料必须一致, 耐温不低于120℃ 6.保温补口保护层由高密度聚乙烯保护层和热收缩带组成 7.包含运输、安装、现场清理等全部工作内容, 储存、运输、安装装必须符合相关规定	个	12			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 2025年高新区供热基础设施智能化升级改造工程

第144页 共377页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中:暂估价
33	031209003263	绝热	1.绝热材料品种:常温聚氨酯发泡保温 2.名称: 预制保温异径三通 3.规格: CF415- $\phi$ 219*8.18- $\phi$ 89*5.49 TR 4.发泡前钢管表面须采用喷砂除锈, 去除铁锈、轧钢鳞片、油脂、灰尘、漆、水分或其他污染物, 保温管两端露出的工作管刷沥青漆一道 5.采用机械现场发泡保温, 发泡效果应达到与直管道相同的性能和保温效果, 现场发泡料与母管的发泡料必须一致, 耐温不低于120℃ 6.保温补口保护层由高密度聚乙烯保护层和热收缩带组成 7.包含运输、安装、现场清理等全部工作内容, 储存、运输、安装装必须符合相关规定	个	4			
34	031209003264	绝热	1.绝热材料品种:常温聚氨酯发泡保温 2.名称: 异径三通 3.规格: CF415- $\phi$ 159*7.11- $\phi$ 133*6.55 TR 4.发泡前钢管表面须采用喷砂除锈, 去除铁锈、轧钢鳞片、油脂、灰尘、漆、水分或其他污染物, 保温管两端露出的工作管刷沥青漆一道 5.采用机械现场发泡保温, 发泡效果应达到与直管道相同的性能和保温效果, 现场发泡料与母管的发泡料必须一致, 耐温不低于120℃ 6.保温补口保护层由高密度聚乙烯保护层和热收缩带组成 7.包含运输、安装、现场清理等全部工作内容, 储存、运输、安装装必须符合相关规定	个	2			
35	031209003265	绝热	1.绝热材料品种:常温聚氨酯发泡保温 2.名称: 异径三通 3.规格: CF415- $\phi$ 159*7.11- $\phi$ 89*5.49 TR 4.发泡前钢管表面须采用喷砂除锈, 去除铁锈、轧钢鳞片、油脂、灰尘、漆、水分或其他污染物, 保温管两端露出的工作管刷沥青漆一道 5.采用机械现场发泡保温, 发泡效果应达到与直管道相同的性能和保温效果, 现场发泡料与母管的发泡料必须一致, 耐温不低于120℃ 6.保温补口保护层由高密度聚乙烯保护层和热收缩带组成 7.包含运输、安装、现场清理等全部工作内容, 储存、运输、安装装必须符合相关规定	个	2			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 2025年高新区供热基础设施智能化升级改造工程

第145页 共377页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
36	031209003266	绝热	1.绝热材料品种:常温聚氨酯发泡保温 2.名称: 异径三通 3.规格: CF415- $\phi$ 133*6.55- $\phi$ 108*6.02 TR 4.发泡前钢管表面须采用喷砂除锈, 去除铁锈、轧钢鳞片、油脂、灰尘、漆、水分或其他污染物, 保温管两端露出的工作管刷沥青漆一道 5.采用机械现场发泡保温, 发泡效果应达到与直管道相同的性能和保温效果, 现场发泡料与母管的发泡料必须一致, 耐温不低于120℃ 6.保温补口保护层由高密度聚乙烯保护层和热收缩带组成 7.包含运输、安装、现场清理等全部工作内容, 储存、运输、安装装必须符合相关规定	个	6			
37	031209003267	绝热	1.绝热材料品种:常温聚氨酯发泡保温 2.名称: 异径三通 3.规格: CF415- $\phi$ 133*6.55- $\phi$ 89*5.49 TR 4.发泡前钢管表面须采用喷砂除锈, 去除铁锈、轧钢鳞片、油脂、灰尘、漆、水分或其他污染物, 保温管两端露出的工作管刷沥青漆一道 5.采用机械现场发泡保温, 发泡效果应达到与直管道相同的性能和保温效果, 现场发泡料与母管的发泡料必须一致, 耐温不低于120℃ 6.保温补口保护层由高密度聚乙烯保护层和热收缩带组成 7.包含运输、安装、现场清理等全部工作内容, 储存、运输、安装装必须符合相关规定	个	12			
38	031209003268	绝热	1.绝热材料品种:常温聚氨酯发泡保温 2.名称: 异径三通 3.规格: CF415- $\phi$ 133*6.55- $\phi$ 76*5.16 TR 4.发泡前钢管表面须采用喷砂除锈, 去除铁锈、轧钢鳞片、油脂、灰尘、漆、水分或其他污染物, 保温管两端露出的工作管刷沥青漆一道 5.采用机械现场发泡保温, 发泡效果应达到与直管道相同的性能和保温效果, 现场发泡料与母管的发泡料必须一致, 耐温不低于120℃ 6.保温补口保护层由高密度聚乙烯保护层和热收缩带组成 7.包含运输、安装、现场清理等全部工作内容, 储存、运输、安装装必须符合相关规定	个	14			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 2025年高新区供热基础设施智能化升级改造工程

第146页 共377页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
39	031209003269	绝热	1.绝热材料品种:常温聚氨酯发泡保温 2.名称: 异径三通 3.规格: CF415- $\phi$ 108*6.02- $\phi$ 89*5.49 TR 4.发泡前钢管表面须采用喷砂除锈, 去除铁锈、轧钢鳞片、油脂、灰尘、漆、水分或其他污染物, 保温管两端露出的工作管刷沥青漆一道 5.采用机械现场发泡保温, 发泡效果应达到与直管道相同的性能和保温效果, 现场发泡料与母管的发泡料必须一致, 耐温不低于120℃ 6.保温补口保护层由高密度聚乙烯保护层和热收缩带组成 7.包含运输、安装、现场清理等全部工作内容, 储存、运输、安装必须符合相关规定	个	34			
40	031209003270	绝热	1.绝热材料品种:常温聚氨酯发泡保温 2.名称: 异径三通 3.规格: CF415- $\phi$ 108*6.02- $\phi$ 76*5.16 TR 4.发泡前钢管表面须采用喷砂除锈, 去除铁锈、轧钢鳞片、油脂、灰尘、漆、水分或其他污染物, 保温管两端露出的工作管刷沥青漆一道 5.采用机械现场发泡保温, 发泡效果应达到与直管道相同的性能和保温效果, 现场发泡料与母管的发泡料必须一致, 耐温不低于120℃ 6.保温补口保护层由高密度聚乙烯保护层和热收缩带组成 7.包含运输、安装、现场清理等全部工作内容, 储存、运输、安装必须符合相关规定	个	18			
41	031209003271	绝热	1.绝热材料品种:常温聚氨酯发泡保温 2.名称: 异径三通 3.规格: CF415- $\phi$ 108*6.02- $\phi$ 57*5.54 TR 4.发泡前钢管表面须采用喷砂除锈, 去除铁锈、轧钢鳞片、油脂、灰尘、漆、水分或其他污染物, 保温管两端露出的工作管刷沥青漆一道 5.采用机械现场发泡保温, 发泡效果应达到与直管道相同的性能和保温效果, 现场发泡料与母管的发泡料必须一致, 耐温不低于120℃ 6.保温补口保护层由高密度聚乙烯保护层和热收缩带组成 7.包含运输、安装、现场清理等全部工作内容, 储存、运输、安装必须符合相关规定	个	4			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 2025年高新区供热基础设施智能化升级改造工程

第147页 共377页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
42	031209003272	绝热	1.绝热材料品种:常温聚氨酯发泡保温 2.名称: 异径三通 3.规格: CF415- φ 89*5.49- φ 57*5.54 TR 4.发泡前钢管表面须采用喷砂除锈, 去除铁锈、轧钢鳞片、油脂、灰尘、漆、水分或其他污染物, 保温管两端露出的工作管刷沥青漆一道 5.采用机械现场发泡保温, 发泡效果应达到与直管道相同的性能和保温效果, 现场发泡料与母管的发泡料必须一致, 耐温不低于120℃ 6.保温补口保护层由高密度聚乙烯保护层和热收缩带组成 7.包含运输、安装、现场清理等全部工作内容, 储存、运输、安装必须符合要求	个	4			
室内管道安装工程								
1	031001002013	钢管	1.安装部位:室内 2.介质:热水 3.规格、材质:无缝钢管、DN125 4.连接形式:焊接 5.压力试验及吹、洗设计要求:符合相关验收规范要求	m	456			
2	031001002014	钢管	1.安装部位:室内 2.介质:热水 3.规格、材质:无缝钢管、DN100 4.连接形式:焊接 5.压力试验及吹、洗设计要求:符合相关验收规范要求	m	234			
3	031001002015	钢管	1.安装部位:室内 2.介质:热水 3.规格、材质:无缝钢管、DN80 4.连接形式:焊接 5.压力试验及吹、洗设计要求:符合相关验收规范要求	m	1938			
4	031001002016	钢管	1.安装部位:室内 2.介质:热水 3.规格、材质:无缝钢管、DN50 4.连接形式:焊接 5.压力试验及吹、洗设计要求:符合相关验收规范要求	m	126			
5	031001001013	镀锌钢管	1.安装部位:室内 2.介质:热水 3.规格、材质:热镀锌钢管、DN25 4.连接形式:螺纹连接 5.压力试验及吹、洗设计要求:符合相关验收规范要求	m	864			
6	031001001014	镀锌钢管	1.安装部位:室内 2.介质:热水 3.规格、材质:热镀锌钢管、DN20 4.连接形式:螺纹连接 5.压力试验及吹、洗设计要求:符合相关验收规范要求	m	52			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 2025年高新区供热基础设施智能化升级改造工程

第148页 共377页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
7	031002003012	套管	1.名称、类型:一般穿墙套管 2.材质:钢管 3.规格:DN50 4.填料材质:柔性耐火材料 5.其他: 包含孔洞费用	个	36			
8	031002003013	套管	1.名称、类型:一般穿墙套管 2.材质:钢管 3.规格:DN80 4.填料材质:柔性耐火材料 5.其他: 包含孔洞费用	个	646			
9	031002003014	套管	1.名称、类型:一般穿墙套管 2.材质:钢管 3.规格:DN100 4.填料材质:柔性耐火材料 5.其他: 包含孔洞费用	个	78			
10	031002003015	套管	1.名称、类型:一般穿墙套管 2.材质:钢管 3.规格:DN125 4.填料材质:柔性耐火材料 5.其他: 包含孔洞费用	个	152			
11	031002001007	管道支架	1.材质:角钢 2.管架形式:符合设计要求	Kg	1560			
12	031003003058	焊接法兰阀门	1.类型:法兰蝶阀 2.材质:碳钢 3.规格、压力等级: D41X-16C、DN50 4.连接形式:法兰连接	个	12			
13	031003003059	焊接法兰阀门	1.类型:法兰蝶阀 2.材质:碳钢 3.规格、压力等级: D41X-16C、DN80 4.连接形式:法兰连接	个	68			
14	031003003060	焊接法兰阀门	1.类型:法兰蝶阀 2.材质:碳钢 3.规格、压力等级: D41X-16C、DN100 4.连接形式:法兰连接	个	12			
15	031003003061	焊接法兰阀门	1.类型:法兰蝶阀 2.材质:碳钢 3.规格、压力等级: D41X-16C、DN125 4.连接形式:法兰连接	个	12			
16	031003008013	除污器(过滤器)	1.名称:π型除污器 2.规格、压力等级:PN16、 DN50 3.连接形式:法兰连接	组	3			
17	031003008014	除污器(过滤器)	1.名称:π型除污器 2.规格、压力等级:PN16、 DN80 3.连接形式:法兰连接	组	17			
18	031003008015	除污器(过滤器)	1.名称:π型除污器 2.规格、压力等级:PN16、 DN100 3.连接形式:法兰连接	组	3			
19	031003008016	除污器(过滤器)	1.名称:π型除污器 2.规格、压力等级:PN16、 DN125 3.连接形式:法兰连接	组	3			
20	031003011056	法兰	1.材质:碳钢法兰 2.规格、压力等级:DN50 3.连接形式:焊接	副	15			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 2025年高新区供热基础设施智能化升级改造工程

第149页 共377页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
21	031003011057	法兰	1.材质:碳钢法兰 2.规格、压力等级:DN80 3.连接形式:焊接	副	85			
22	031003011058	法兰	1.材质:碳钢法兰 2.规格、压力等级:DN100 3.连接形式:焊接	副	15			
23	031003011059	法兰	1.材质:碳钢法兰 2.规格、压力等级:DN125 3.连接形式:焊接	副	15			
24	031003001019	螺纹阀门	1.类型:铜球阀 2.规格、压力等级: Q11F-16、DN20 3.连接形式:螺纹连接	个	78			
25	031003001020	螺纹阀门	1.类型:自动排气阀 2.规格、压力等级:PN16、 DN20 3.连接形式:螺纹连接	个	52			
26	030601002007	压力仪表	1.名称:压力表 2.压力表弯材质、规格:不 锈钢压力表弯 3.其他: 还包含压力测点、 温度测点等	台	26			
27	031003001021	螺纹阀门	1.类型:针型阀 2.规格、压力等级: G11W-160P、DN16 3.连接形式:螺纹连接	个	26			
28	031208002009	管道绝热	1.绝热材料品种:橡塑保温 2.绝热厚度:20 3.管道外径:DN50以内	m3	3.74			
29	031208002010	管道绝热	1.绝热材料品种:橡塑保温 2.绝热厚度:20 3.管道外径:DN50以上 DN80以内	m3	20.29			
30	031208007007	防潮层、保护层	1.材料:外缠2两道玻璃丝布	m2	1504.09			
31	031201001007	管道刷油	1.名称:调和漆 2.涂刷遍数:2遍	m2	1504.09			
32	031009001014	采暖工程系统调试	1.系统形式:采暖系统调试	系统	1			
新世纪家园								
拆除工程								
1	011602001008	混凝土构件拆除	1.构件名称:混凝土面层、 垫层 2.拆除构件的厚度或规格尺 寸:综合考虑 3.拆除方式: 综合考虑 4.工作内容: 拆除、垃圾场 内清理、归堆	m3	348.0766			
2	011605001007	平面块料拆除	1.构件名称:各类花砖、透 水砖及草坪砖 2.拆除结合层、厚度:厚度 综合考虑 3.拆除方式: 综合考虑 4.工作内容: 拆除、垃圾场 内清理、归堆	m2	1957.599			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 2025年高新区供热基础设施智能化升级改造工程

第150页 共377页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中:暂估价
3	01B114	拆除路面	1.材质:沥青混凝土面层及基层 2.厚度:综合考虑 3.拆除方式:综合考虑 4.拆除、收集渣、场内运输、垃圾场内清理、归堆等	m2	17.376			
4	01B115	拆除路面	1.材质:理石块料道板砖 2.厚度:综合考虑 3.拆除方式:综合考虑 4.拆除、收集渣、场内运输、垃圾场内清理、归堆等	m2	92.8			
5	011601001008	砖砌体拆除	1.结构形式:零星砌体 2.拆除方式:综合考虑 3.工作内容:拆除、垃圾场内运输及清理、归堆等 4.工程量:按照实际拆除的砌体体积计算	m3	67.7555			
6	01B116	路牙石拆除	1.路牙种类:综合考虑,厚度综合考虑 2.工程量:按照延长米计算	m	300			
7	01B117	路面割缝	1.路面种类:综合考虑,厚度综合考虑 2.工程量:按照实际割缝长度计算	m	1718			
8	01B118	余方弃置	1.废弃料品种:拆除垃圾 2.运距:3km之内 3.工作内容:装车、场内倒运、外运、弃置等 4.其他:满足《威海市建筑垃圾管理办法》要求	m3	540.425			
9	01B119	余方弃置	1.废弃料品种:拆除垃圾 2.运距:每增加1km 3.其他:满足《威海市建筑垃圾管理办法》要求	m3	5404.25			
10	01B120	拆除原井盖	1.工作内容:拆除、运输到建设单位指定地点	个	37			
土建工程								
沟槽土方工程								
1	010101003008	挖沟槽土方	1.土壤类别及开挖深度:包含花坛、地被、乔木、灌木等,土质综合考虑 2.开挖方式:机械开挖、人工配合 3.工程量:按照建设批准的实际开挖天然密实体积计算	m3	5447.594			
2	010103002015	余方弃置	1.废弃料品种:土方 2.运距:3km之内 3.工作内容:装车、场内倒运、外运、弃置等	m3	5447.594			
3	010103002016	余方弃置	1.废弃料品种:土方 2.运距:每增加1km	m3	54475.94			
4	010103001008	回填方	1.密实度要求:水沉、夯实,密实度满足设计及规范要求 2.填方材料品种:砂,粒径满足设计要求 3.工程量:按照实际回填体积计算	m3	5263.1191			
阀门井								
5	010501001065	垫层	1.混凝土强度等级:C15 2.部位:各类井垫层 3.工作内容:包括模板制安工程	m3	7.7752			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 2025年高新区供热基础设施智能化升级改造工程

第151页 共377页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中:暂估价
6	010401003008	实心砖墙	1.砖品种、规格、强度等级:标准砖 2.墙体类型:砖砌方井壁 3.砂浆强度等级、配合比:M5.0水泥砂浆	m3	53.4931			
7	010903003008	墙面砂浆防水(防潮)	1.防水层做法:1:2.5防水砂浆 2.砂浆厚度:20mm 3.防水(潮)部位:阀门井内、外壁	m2	445.776			
8	01B123	井盖安装	1.井盖材质:铸铁井盖 2.规格尺寸:井盖规格900*750 3.部位:阀门井	套	37			
混凝土路面								
9	010501001066	垫层	1.垫层种类:碎石垫层 2.部位:砼路面; 3.规格:80mm厚级配碎石	m3	154.7007			
10	01B124	混凝土路面	1.部位:混凝土路面; 2.180mm厚C30混凝土路面; 3.模板制作、安装、拆除、混凝土拌和、运输、浇筑、伸缩缝、养生等工作内容	m2	1933.7589			
沥青路面								
11	010501001067	垫层	1.垫层种类:碎石垫层 2.部位:沥青路面; 3.规格:80mm厚级配碎石,压实度按设计要求	m3	1.3901			
12	010501001068	垫层	1.垫层种类:混凝土垫层 2.部位:沥青路面; 3.规格:160mm厚C30混凝土垫层	m3	2.7802			
13	01B125	粘层	1.部位:沥青路面; 2.材料品种:粘层沥青,喷油量:用量为1kg/m2; 3.厂拌、运输、喷油、养护等综合考虑	m2	17.376			
14	01B126	沥青混凝土	1.部位:沥青路面; 2.沥青品种:沥青; 3.沥青混凝土种类:中粒式沥青(AC-16C); 4.厚度:50mm; 5.石料粒径、材质要求、配比按设计要求; 6.运距自行考虑,厂拌、运输、摊铺、碾压、养护等工作内容	m2	17.376			
15	01B127	透层	1.部位:沥青路面; 2.材料品种:乳化沥青(PC-3C),用量为0.5kg/m2; 3.厂拌、运输、摊铺、碾压、养护等工作内容,运距自行考虑	m2	17.376			
16	01B128	沥青混凝土	1.部位:沥青路面; 2.沥青品种:A-70号沥青; 3.沥青混凝土种类:细粒式沥青(AC-10C); 4.厚度:30mm; 5.石料粒径:花岗岩石子,配比按设计要求; 6.运距自行考虑,厂拌、运输、摊铺、碾压、养护等综合考虑	m2	17.376			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 2025年高新区供热基础设施智能化升级改造工程

第152页 共377页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：暂估价
	水泥花砖路面							
17	010501001069	垫层	1.垫层种类：碎石垫层 2.部位：花砖路面； 3.规格：80mm厚级配碎石，压实度按设计要求	m3	156.6079			
18	010501001070	垫层	1.垫层种类：混凝土垫层 2.部位：花砖路面； 3.规格：100mm厚C25混凝土垫层	m3	195.7599			
19	01B129	花砖路面	1.部位：花砖路面； 2.30mm厚1：3干硬性水泥砂浆，200*100*60mm水泥通体砖（干石灰粗沙扫缝后洒水封缝），铺地样式、颜色、盲道等按设计要求综合考虑； 3.放样、运料、铺筑、安砌、灌缝、扫缝、伸缩缝、变形缝等工作内容。	m2	1957.599			
	花岗岩道板路面							
20	010501001071	垫层	1.垫层种类：碎石垫层 2.部位：道板路面； 3.规格：80mm厚级配碎石，压实度按设计要求	m3	7.424			
21	010501001072	垫层	1.垫层种类：混凝土垫层 2.部位：道板路面； 3.规格：100mm厚C25混凝土垫层	m3	9.28			
22	01B130	花岗岩道板路面	1.部位：道板路面； 2.30mm厚1：3干硬性水泥砂浆，25mm厚花岗岩道板（干石灰粗沙扫缝后洒水封缝），铺地样式、颜色、盲道等按设计要求综合考虑； 3.放样、运料、铺筑、安砌、灌缝、扫缝、伸缩缝、变形缝等工作内容。	m2	92.8			
	台阶							
23	010501001073	垫层	1.垫层种类：碎石垫层 2.部位：台阶； 3.规格：80mm厚级配碎石，压实度按设计要求	m3	4			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 2025年高新区供热基础设施智能化升级改造工程

第153页 共377页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
24	010501001074	垫层	1.垫层种类: 混凝土垫层 2.部位: 台阶; 3.规格: 100mm厚C25混凝土垫层	m3	5			
25	01B131	砖砌台阶	1.部位: 台阶; 2.M7.5水泥砂浆砌筑 MU10.0砖砌台阶及平台;	m3	10			
	路牙石							
26	010501001075	垫层	1.垫层种类: 碎石垫层 2.部位: 路牙石; 3.规格: 80mm厚级配碎石, 压实度按设计要求	m3	12			
27	010501001076	垫层	1.垫层种类: 混凝土垫层 2.部位: 路牙石; 3.规格: 100mm厚C25混凝土垫层及靠背	m3	15			
28	01B132	路牙石	1.部位: 路牙石; 2.形状: 直形、异形等综合考虑; 3.规格及材质: 按要求综合考虑; 4.座浆: 30mm厚1:3水泥砂浆; 5.工程量: 按平边石延长米计算;	m	300			
	管道拆除工程							
1	03B079	钢管拆除	1.部位: 室外 2.规格: DN25以上, DN50 (含) 以内 3.综合考虑管道保温、保温保护层、管件、阀门、法兰、仪表、管支架等附件拆除 4.现场清理、归堆、运输到建设单位指定地点	m	696			
2	03B080	钢管拆除	1.部位: 室外 2.规格: DN50以上, DN100 (含) 以内 3.综合考虑管道保温、保温保护层、管件、阀门、法兰、仪表、管支架等附件拆除 4.现场清理、归堆、运输到建设单位指定地点	m	2472			
3	03B081	钢管拆除	1.部位: 室外 2.规格: DN100以上, DN150 (含) 以内 3.综合考虑管道保温、保温保护层、管件、阀门、法兰、仪表、管支架等附件拆除 4.现场清理、归堆、运输到建设单位指定地点	m	966			
4	03B082	钢管拆除	1.部位: 室外 2.规格: DN200 3.综合考虑管道保温、保温保护层、管件、阀门、法兰、仪表、管支架等附件拆除 4.现场清理、归堆、运输到建设单位指定地点	m	324			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 2025年高新区供热基础设施智能化升级改造工程

第154页 共377页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
5	03B083	钢管拆除	1.部位: 室外 2.规格: DN250 3.综合考虑管道保温、保温保护层、管件、阀门、法兰、仪表、管支架等附件拆除 4.现场清理、归堆、运输到建设单位指定地点	m	324			
6	03B084	钢管拆除	1.部位: 室外 2.规格: DN350 3.综合考虑管道保温、保温保护层、管件、阀门、法兰、仪表、管支架等附件拆除 4.现场清理、归堆、运输到建设单位指定地点	m	288			
7	03B085	钢管拆除	1.部位: 室内 2.规格: DN20以上, DN25(含)以内 3.综合考虑管道保温、保温保护层、管件、阀门、法兰、仪表、管支架等附件拆除 4.现场清理、归堆、运输到建设单位指定地点	m	430.6			
8	03B086	钢管拆除	1.部位: 室内 2.规格: DN25以上, DN50(含)以内 3.综合考虑管道保温、保温保护层、管件、阀门、法兰、仪表、管支架等附件拆除 4.现场清理、归堆、运输到建设单位指定地点	m	1842			
9	03B087	钢管拆除	1.部位: 室内 2.规格: DN50以上, DN100(含)以内 3.综合考虑管道保温、保温保护层、管件、阀门、法兰、仪表、管支架等附件拆除 4.现场清理、归堆、运输到建设单位指定地点	m	882			
室外管道安装工程								
1	031001008057	直埋式预制保温管	1.安装部位:室外 2.介质:热水 3.管道材质、规格:预制保温焊接钢管(加厚) $\phi 48.3 \times 4.5 / \phi 110 \times 3$ 4.连接形式:电弧焊 5.接口保温材料:不包含管道补口保温 6.压力试验及吹、洗设计要求:符合相关验收规范要求 7.坡口形式: V型, 坡脚60° 8.焊接筋板对焊口进行加强时, 不得产生十字形焊缝 9.具体做法详见技术要求	m	114			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 2025年高新区供热基础设施智能化升级改造工程

第155页 共377页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
2	031001008058	直埋式预制保温管	1.安装部位:室外 2.介质:热水 3.管道材质、规格:预制保温焊接钢管 (加厚) $\phi 60.3 \times 4.5 / \phi 140 \times 3$ 4.连接形式:电弧焊 5.接口保温材料:不包含管道补口保温 6.压力试验及吹、洗设计要求:符合相关验收规范要求 7.坡口形式: V型, 坡脚 60° 8.焊接筋板对焊口进行加强时, 不得产生十字形焊缝 9.具体做法详见技术要求	m	582			
3	031001008059	直埋式预制保温管	1.安装部位:室外 2.介质:热水 3.管道材质、规格:预制保温焊接钢管 (加厚) $\phi 76.1 \times 4.5 / \phi 145 \times 3$ 4.连接形式:电弧焊 5.接口保温材料:不包含管道补口保温 6.压力试验及吹、洗设计要求:符合相关验收规范要求 7.坡口形式: V型, 坡脚 60° 8.焊接筋板对焊口进行加强时, 不得产生十字形焊缝 9.具体做法详见技术要求	m	696			
4	031001008060	直埋式预制保温管	1.安装部位:室外 2.介质:热水 3.管道材质、规格:预制保温焊接钢管 (加厚) $\phi 88.9 \times 5 / 160 \times 3$ 4.连接形式:电弧焊 5.接口保温材料:不包含管道补口保温 6.压力试验及吹、洗设计要求:符合相关验收规范要求 7.坡口形式: V型, 坡脚 60° 8.焊接筋板对焊口进行加强时, 不得产生十字形焊缝 9.具体做法详见技术要求	m	840			
5	031001008061	直埋式预制保温管	1.安装部位:室外 2.介质:热水 3.管道材质、规格:预制保温焊接钢管 (加厚) $\phi 114.3 \times 5 / 200 \times 3.2$ 4.连接形式:电弧焊 5.接口保温材料:不包含管道补口保温 6.压力试验及吹、洗设计要求:符合相关验收规范要求 7.坡口形式: V型, 坡脚 60° 8.焊接筋板对焊口进行加强时, 不得产生十字形焊缝 9.具体做法详见技术要求	m	936			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 2025年高新区供热基础设施智能化升级改造工程

第156页 共377页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
6	031001008062	直埋式预制保温管	1.安装部位:室外 2.介质:热水 3.管道材质、规格:预制保温焊接钢管 (加厚) φ 139.7*5.5/ φ 225*3.5 4.连接形式:电弧焊 5.接口保温材料:不包含管道补口保温 6.压力试验及吹、洗设计要求:符合相关验收规范要求 7.坡口形式: V型, 坡脚 60° 8.焊接筋板对焊口进行加强时, 不得产生十字形焊缝 9.具体做法详见技术要求	m	606			
7	031001008063	直埋式预制保温管	1.安装部位:室外 2.介质:热水 3.管道材质、规格:预制保温焊接钢管 (加厚) φ 168.3*6/ φ 250*3.9 4.连接形式:电弧焊 5.接口保温材料:不包含管道补口保温 6.压力试验及吹、洗设计要求:符合相关验收规范要求 7.坡口形式: V型, 坡脚 60° 8.焊接筋板对焊口进行加强时, 不得产生十字形焊缝 9.具体做法详见技术要求	m	360			
8	031001008064	直埋式预制保温管	1.安装部位:室外 2.介质:热水 3.管道材质、规格:预制保温螺旋钢管 φ 219*6/ φ 315*4.9 4.连接形式:电弧焊 5.接口保温材料:不包含管道补口保温 6.压力试验及吹、洗设计要求:符合相关验收规范要求 7.坡口形式: V型, 坡脚 60° 8.焊接筋板对焊口进行加强时, 不得产生十字形焊缝 9.具体做法详见技术要求	m	324			
9	031001008065	直埋式预制保温管	1.安装部位:室外 2.介质:热水 3.管道材质、规格:预制保温螺旋钢管 φ 273*7/ φ 365*6.3 4.连接形式:电弧焊 5.接口保温材料:不包含管道补口保温 6.压力试验及吹、洗设计要求:符合相关验收规范要求 7.坡口形式: V型, 坡脚 60° 8.焊接筋板对焊口进行加强时, 不得产生十字形焊缝 9.具体做法详见技术要求	m	324			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 2025年高新区供热基础设施智能化升级改造工程

第157页 共377页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
10	031001008066	直埋式预制保温管	1.安装部位:室外 2.介质:热水 3.管道材质、规格:预制保温螺旋钢管 $\phi$ 377*8/ $\phi$ 470*7.8 4.连接形式:电弧焊 5.接口保温材料:不包含管道补口保温 6.压力试验及吹、洗设计要求:符合相关验收规范要求 7.坡口形式: V型, 坡脚60° 8.焊接筋板对焊口进行加强时, 不得产生十字形焊缝 9.具体做法详见技术要求	m	288			
11	031003003062	焊接法兰阀门	1.类型:焊接半球阀 2.材质:碳钢 3.规格、压力等级: BQ361M-16C、DN250 4.连接形式:法兰连接	个	2			
12	031003003063	焊接法兰阀门	1.类型:焊接半球阀 2.材质:碳钢 3.规格、压力等级: BQ361M-16C、DN125 4.连接形式:法兰连接	个	4			
13	031003003064	焊接法兰阀门	1.类型:焊接半球阀 2.材质:碳钢 3.规格、压力等级: BQ361M-16C、DN50 4.连接形式:法兰连接	个	2			
14	031003003065	焊接法兰阀门	1.类型:对夹蝶阀 2.材质:碳钢 3.规格、压力等级: D71X-16C、DN40 4.连接形式:法兰连接	个	2			
15	031003003066	焊接法兰阀门	1.类型:对夹蝶阀 2.材质:碳钢 3.规格、压力等级: D71X-16C、DN50 4.连接形式:法兰连接	个	2			
16	031003003067	焊接法兰阀门	1.类型:对夹蝶阀 2.材质:碳钢 3.规格、压力等级: D71X-16C、DN65 4.连接形式:法兰连接	个	8			
17	031003003068	焊接法兰阀门	1.类型:对夹蝶阀 2.材质:碳钢 3.规格、压力等级: D71X-16C、DN80 4.连接形式:法兰连接	个	2			
18	031003003069	焊接法兰阀门	1.类型:对夹蝶阀 2.材质:碳钢 3.规格、压力等级: D71X-16C、DN100 4.连接形式:法兰连接	个	18			
19	031003003070	焊接法兰阀门	1.类型:对夹蝶阀 2.材质:碳钢 3.规格、压力等级: D71X-16C、DN125 4.连接形式:法兰连接	个	2			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 2025年高新区供热基础设施智能化升级改造工程

第158页 共377页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
20	031003003071	焊接法兰阀门	1.类型:对夹蝶阀 2.材质:碳钢 3.规格、压力等级: D71X-16C、DN150 4.连接形式:法兰连接	个	2			
21	031003011060	法兰	1.材质:碳钢法兰 2.规格、压力等级:DN40 3.连接形式:焊接	副	2			
22	031003011061	法兰	1.材质:碳钢法兰 2.规格、压力等级:DN50 3.连接形式:焊接	副	4			
23	031003011062	法兰	1.材质:碳钢法兰 2.规格、压力等级:DN65 3.连接形式:焊接	副	8			
24	031003011063	法兰	1.材质:碳钢法兰 2.规格、压力等级:DN80 3.连接形式:焊接	副	2			
25	031003011064	法兰	1.材质:碳钢法兰 2.规格、压力等级:DN100 3.连接形式:焊接	副	18			
26	031003011065	法兰	1.材质:碳钢法兰 2.规格、压力等级:DN125 3.连接形式:焊接	副	6			
27	031003011066	法兰	1.材质:碳钢法兰 2.规格、压力等级:DN250 3.连接形式:焊接	副	2			
28	030816003014	焊缝 X射线探伤	1.名称:X射线探伤 2.底片规格:80*150mm 3.管壁厚度:16mm以内	张	4361			
29	030816003015	焊缝 X射线探伤	1.名称:X射线探伤 2.底片规格:80*300mm 3.管壁厚度:16mm以内	张	673			
30	031003011067	法兰	1.材质:法兰盲板 (包含法兰) 2.规格、压力等级: DN200、6mm厚 3.连接形式:焊接	片	2			
31	031003011068	法兰	1.材质:法兰盲板 (包含法兰) 2.规格、压力等级: DN125、10mm厚 3.连接形式:焊接	片	4			
32	031003011069	法兰	1.材质:法兰盲板 (包含法兰) 2.规格、压力等级:DN65、 6mm厚 3.连接形式:焊接	片	4			
33	031003011070	法兰	1.材质:法兰盲板 (包含法兰) 2.规格、压力等级:DN50、 6mm厚 3.连接形式:焊接	片	4			
34	031001011007	室外管道碰头	1.介质:热水 2.碰头形式:不带介质 3.材质、规格:预制保温管 DN200 4.连接形式:焊接 5.防腐、绝热设计要求:不 包含	处	1			
35	031009001015	采暖工程系统调试	1.系统形式:采暖系统调试	系统	1			
	管道保温工程							

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 2025年高新区供热基础设施智能化升级改造工程

第159页 共377页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
1	031209003273	绝热	1.绝热材料品种:常温聚氨酯发泡保温 2.名称: 直口 3.规格: $\Phi 48.3 \times 4.5$ (加厚) 4.发泡前钢管表面须采用喷砂除锈, 去除铁锈、轧钢鳞片、油脂、灰尘、漆、水分或其他污染物, 保温管两端露出的工作管刷沥青漆一道 5.采用机械现场发泡保温, 发泡效果应达到与直管道相同的性能和保温效果, 现场发泡料与母管的发泡料必须一致, 耐温不低于120℃ 6.保温补口保护层由高密度聚乙烯保护层和热收缩带组成 7.包含运输、安装、现场清理等全部工作内容, 储存、运输、安装必须符合要求	口	19			
2	031209003274	绝热	1.绝热材料品种:常温聚氨酯发泡保温 2.名称: 直口 3.规格: $\Phi 60.3 \times 4.5$ (加厚) 4.发泡前钢管表面须采用喷砂除锈, 去除铁锈、轧钢鳞片、油脂、灰尘、漆、水分或其他污染物, 保温管两端露出的工作管刷沥青漆一道 5.采用机械现场发泡保温, 发泡效果应达到与直管道相同的性能和保温效果, 现场发泡料与母管的发泡料必须一致, 耐温不低于120℃ 6.保温补口保护层由高密度聚乙烯保护层和热收缩带组成 7.包含运输、安装、现场清理等全部工作内容, 储存、运输、安装必须符合要求	口	97			
3	031209003275	绝热	1.绝热材料品种:常温聚氨酯发泡保温 2.名称: 直口 3.规格: $\Phi 76.1 \times 4.5$ (加厚) 4.发泡前钢管表面须采用喷砂除锈, 去除铁锈、轧钢鳞片、油脂、灰尘、漆、水分或其他污染物, 保温管两端露出的工作管刷沥青漆一道 5.采用机械现场发泡保温, 发泡效果应达到与直管道相同的性能和保温效果, 现场发泡料与母管的发泡料必须一致, 耐温不低于120℃ 6.保温补口保护层由高密度聚乙烯保护层和热收缩带组成 7.包含运输、安装、现场清理等全部工作内容, 储存、运输、安装必须符合要求	口	116			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 2025年高新区供热基础设施智能化升级改造工程

第160页 共377页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
4	031209003276	绝热	1.绝热材料品种:常温聚氨酯发泡保温 2.名称: 直口 3.规格: $\Phi 88.9 \times 5$ (加厚) 4.发泡前钢管表面须采用喷砂除锈, 去除铁锈、轧钢鳞片、油脂、灰尘、漆、水分或其他污染物, 保温管两端露出的工作管刷沥青漆一道 5.采用机械现场发泡保温, 发泡效果应达到与直管道相同的性能和保温效果, 现场发泡料与母管的发泡料必须一致, 耐温不低于120℃ 6.保温补口保护层由高密度聚乙烯保护层和热收缩带组成 7.包含运输、安装、现场清理等全部工作内容, 储存、运输、安装必须符合要求	口	140			
5	031209003277	绝热	1.绝热材料品种:常温聚氨酯发泡保温 2.名称: 直口 3.规格: $\phi 114.3 \times 5$ (加厚) 4.发泡前钢管表面须采用喷砂除锈, 去除铁锈、轧钢鳞片、油脂、灰尘、漆、水分或其他污染物, 保温管两端露出的工作管刷沥青漆一道 5.采用机械现场发泡保温, 发泡效果应达到与直管道相同的性能和保温效果, 现场发泡料与母管的发泡料必须一致, 耐温不低于120℃ 6.保温补口保护层由高密度聚乙烯保护层和热收缩带组成 7.包含运输、安装、现场清理等全部工作内容, 储存、运输、安装必须符合要求	口	156			
6	031209003278	绝热	1.绝热材料品种:常温聚氨酯发泡保温 2.名称: 直口 3.规格: $\Phi 139.7 \times 5.5$ (加厚) 4.发泡前钢管表面须采用喷砂除锈, 去除铁锈、轧钢鳞片、油脂、灰尘、漆、水分或其他污染物, 保温管两端露出的工作管刷沥青漆一道 5.采用机械现场发泡保温, 发泡效果应达到与直管道相同的性能和保温效果, 现场发泡料与母管的发泡料必须一致, 耐温不低于120℃ 6.保温补口保护层由高密度聚乙烯保护层和热收缩带组成 7.包含运输、安装、现场清理等全部工作内容, 储存、运输、安装必须符合要求	口	101			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 2025年高新区供热基础设施智能化升级改造工程

第161页 共377页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
7	031209003279	绝热	1.绝热材料品种:常温聚氨酯发泡保温 2.名称: 直口 3.规格: $\Phi 168.3 \times 6$ (加厚) 4.发泡前钢管表面须采用喷砂除锈, 去除铁锈、轧钢鳞片、油脂、灰尘、漆、水分或其他污染物, 保温管两端露出的工作管刷沥青漆一道 5.采用机械现场发泡保温, 发泡效果应达到与直管道相同的性能和保温效果, 现场发泡料与母管的发泡料必须一致, 耐温不低于120℃ 6.保温补口保护层由高密度聚乙烯保护层和热收缩带组成 7.包含运输、安装、现场清理等全部工作内容, 储存、运输、安装必须符合要求	口	60			
8	031209003280	绝热	1.绝热材料品种:常温聚氨酯发泡保温 2.名称: 直口 3.规格: $\Phi 219 \times 6$ 4.发泡前钢管表面须采用喷砂除锈, 去除铁锈、轧钢鳞片、油脂、灰尘、漆、水分或其他污染物, 保温管两端露出的工作管刷沥青漆一道 5.采用机械现场发泡保温, 发泡效果应达到与直管道相同的性能和保温效果, 现场发泡料与母管的发泡料必须一致, 耐温不低于120℃ 6.保温补口保护层由高密度聚乙烯保护层和热收缩带组成 7.包含运输、安装、现场清理等全部工作内容, 储存、运输、安装必须符合要求	口	27			
9	031209003281	绝热	1.绝热材料品种:常温聚氨酯发泡保温 2.名称: 直口 3.规格: $\Phi 273 \times 8$ 4.发泡前钢管表面须采用喷砂除锈, 去除铁锈、轧钢鳞片、油脂、灰尘、漆、水分或其他污染物, 保温管两端露出的工作管刷沥青漆一道 5.采用机械现场发泡保温, 发泡效果应达到与直管道相同的性能和保温效果, 现场发泡料与母管的发泡料必须一致, 耐温不低于120℃ 6.保温补口保护层由高密度聚乙烯保护层和热收缩带组成 7.包含运输、安装、现场清理等全部工作内容, 储存、运输、安装必须符合要求	口	27			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:2025年高新区供热基础设施智能化升级改造工程

第162页 共377页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
10	031209003282	绝热	1.绝热材料品种:常温聚氨酯发泡保温 2.名称:直口 3.规格:Φ377*8 4.发泡前钢管表面须采用喷砂除锈,去除铁锈、轧钢鳞片、油脂、灰尘、漆、水分或其他污染物,保温管两端露出的工作管刷沥青漆一道 5.采用机械现场发泡保温,发泡效果应达到与直管道相同的性能和保温效果,现场发泡料与母管的发泡料必须一致,耐温不低于120℃ 6.保温补口保护层由高密度聚乙烯保护层和热收缩带组成 7.包含运输、安装、现场清理等全部工作内容,储存、运输、安装必须符合要求	口	24			
11	031209003283	绝热	1.绝热材料品种:常温聚氨酯发泡保温 2.名称:预制保温无缝弯头 3.规格:CF415-DN350-Ⅱ-STD 90EL 4.发泡前钢管表面须采用喷砂除锈,去除铁锈、轧钢鳞片、油脂、灰尘、漆、水分或其他污染物,保温管两端露出的工作管刷沥青漆一道 5.采用机械现场发泡保温,发泡效果应达到与直管道相同的性能和保温效果,现场发泡料与母管的发泡料必须一致,耐温不低于120℃ 6.保温补口保护层由高密度聚乙烯保护层和热收缩带组成 7.包含运输、安装、现场清理等全部工作内容,储存、运输、安装必须符合要求	个	6			
12	031209003284	绝热	1.绝热材料品种:常温聚氨酯发泡保温 2.名称:预制保温无缝弯头 3.规格:CF415-DN250-Ⅱ-STD 90EL 4.发泡前钢管表面须采用喷砂除锈,去除铁锈、轧钢鳞片、油脂、灰尘、漆、水分或其他污染物,保温管两端露出的工作管刷沥青漆一道 5.采用机械现场发泡保温,发泡效果应达到与直管道相同的性能和保温效果,现场发泡料与母管的发泡料必须一致,耐温不低于120℃ 6.保温补口保护层由高密度聚乙烯保护层和热收缩带组成 7.包含运输、安装、现场清理等全部工作内容,储存、运输、安装必须符合要求	个	2			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 2025年高新区供热基础设施智能化升级改造工程

第163页 共377页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
13	031209003285	绝热	1.绝热材料品种:常温聚氨酯发泡保温 2.名称: 预制保温无缝弯头 3.规格: CF415-DN200- II - STD 90EL 4.发泡前钢管表面须采用喷砂除锈, 去除铁锈、轧钢鳞片、油脂、灰尘、漆、水分或其他污染物, 保温管两端露出的工作管刷沥青漆一道 5.采用机械现场发泡保温, 发泡效果应达到与直管道相同的性能和保温效果, 现场发泡料与母管的发泡料必须一致, 耐温不低于120℃ 6.保温补口保护层由高密度聚乙烯保护层和热收缩带组成 7.包含运输、安装、现场清理等全部工作内容, 储存、运输、安装必须符合相关规定	个	8			
14	031209003286	绝热	1.绝热材料品种:常温聚氨酯发泡保温 2.名称: 无缝弯头 3.规格: CF415-DN150- II - STD 90EL 4.发泡前钢管表面须采用喷砂除锈, 去除铁锈、轧钢鳞片、油脂、灰尘、漆、水分或其他污染物, 保温管两端露出的工作管刷沥青漆一道 5.采用机械现场发泡保温, 发泡效果应达到与直管道相同的性能和保温效果, 现场发泡料与母管的发泡料必须一致, 耐温不低于120℃ 6.保温补口保护层由高密度聚乙烯保护层和热收缩带组成 7.包含运输、安装、现场清理等全部工作内容, 储存、运输、安装必须符合相关规定	个	6			
15	031209003287	绝热	1.绝热材料品种:常温聚氨酯发泡保温 2.名称: 无缝弯头 3.规格: CF415-DN125- II - STD 90EL 4.发泡前钢管表面须采用喷砂除锈, 去除铁锈、轧钢鳞片、油脂、灰尘、漆、水分或其他污染物, 保温管两端露出的工作管刷沥青漆一道 5.采用机械现场发泡保温, 发泡效果应达到与直管道相同的性能和保温效果, 现场发泡料与母管的发泡料必须一致, 耐温不低于120℃ 6.保温补口保护层由高密度聚乙烯保护层和热收缩带组成 7.包含运输、安装、现场清理等全部工作内容, 储存、运输、安装必须符合相关规定	个	16			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 2025年高新区供热基础设施智能化升级改造工程

第164页 共377页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
16	031209003288	绝热	1.绝热材料品种:常温聚氨酯发泡保温 2.名称: 无缝弯头 3.规格: CF415-DN100- II - STD 90EL 4.发泡前钢管表面须采用喷砂除锈, 去除铁锈、轧钢鳞片、油脂、灰尘、漆、水分或其他污染物, 保温管两端露出的工作管刷沥青漆一道 5.采用机械现场发泡保温, 发泡效果应达到与直管道相同的性能和保温效果, 现场发泡料与母管的发泡料必须一致, 耐温不低于120℃ 6.保温补口保护层由高密度聚乙烯保护层和热收缩带组成 7.包含运输、安装、现场清理等全部工作内容, 储存、运输、安装必须符合要求	个	42			
17	031209003289	绝热	1.绝热材料品种:常温聚氨酯发泡保温 2.名称: 无缝弯头 3.规格: CF415-DN80- II - STD 90EL 4.发泡前钢管表面须采用喷砂除锈, 去除铁锈、轧钢鳞片、油脂、灰尘、漆、水分或其他污染物, 保温管两端露出的工作管刷沥青漆一道 5.采用机械现场发泡保温, 发泡效果应达到与直管道相同的性能和保温效果, 现场发泡料与母管的发泡料必须一致, 耐温不低于120℃ 6.保温补口保护层由高密度聚乙烯保护层和热收缩带组成 7.包含运输、安装、现场清理等全部工作内容, 储存、运输、安装必须符合要求	个	14			
18	031209003290	绝热	1.绝热材料品种:常温聚氨酯发泡保温 2.名称: 无缝弯头 3.规格: CF415-DN65- II - STD 90EL 4.发泡前钢管表面须采用喷砂除锈, 去除铁锈、轧钢鳞片、油脂、灰尘、漆、水分或其他污染物, 保温管两端露出的工作管刷沥青漆一道 5.采用机械现场发泡保温, 发泡效果应达到与直管道相同的性能和保温效果, 现场发泡料与母管的发泡料必须一致, 耐温不低于120℃ 6.保温补口保护层由高密度聚乙烯保护层和热收缩带组成 7.包含运输、安装、现场清理等全部工作内容, 储存、运输、安装必须符合要求	个	54			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 2025年高新区供热基础设施智能化升级改造工程

第165页 共377页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
19	031209003291	绝热	1.绝热材料品种:常温聚氨酯发泡保温 2.名称: 无缝弯头 3.规格: CF415-DN50- II - STD 90EL 4.发泡前钢管表面须采用喷砂除锈, 去除铁锈、轧钢鳞片、油脂、灰尘、漆、水分或其他污染物, 保温管两端露出的工作管刷沥青漆一道 5.采用机械现场发泡保温, 发泡效果应达到与直管道相同的性能和保温效果, 现场发泡料与母管的发泡料必须一致, 耐温不低于120℃ 6.保温补口保护层由高密度聚乙烯保护层和热收缩带组成 7.包含运输、安装、现场清理等全部工作内容, 储存、运输、安装装必须符合相关规定	个	80			
20	031209003292	绝热	1.绝热材料品种:常温聚氨酯发泡保温 2.名称: 无缝弯头 3.规格: CF415-DN40- II - STD 90EL 4.发泡前钢管表面须采用喷砂除锈, 去除铁锈、轧钢鳞片、油脂、灰尘、漆、水分或其他污染物, 保温管两端露出的工作管刷沥青漆一道 5.采用机械现场发泡保温, 发泡效果应达到与直管道相同的性能和保温效果, 现场发泡料与母管的发泡料必须一致, 耐温不低于120℃ 6.保温补口保护层由高密度聚乙烯保护层和热收缩带组成 7.包含运输、安装、现场清理等全部工作内容, 储存、运输、安装装必须符合相关规定	个	14			
21	031209003293	绝热	1.绝热材料品种:常温聚氨酯发泡保温 2.名称: 预制保温大小头 3.规格: CF415-DN350*250- II -STD RC 4.发泡前钢管表面须采用喷砂除锈, 去除铁锈、轧钢鳞片、油脂、灰尘、漆、水分或其他污染物, 保温管两端露出的工作管刷沥青漆一道 5.采用机械现场发泡保温, 发泡效果应达到与直管道相同的性能和保温效果, 现场发泡料与母管的发泡料必须一致, 耐温不低于120℃ 6.保温补口保护层由高密度聚乙烯保护层和热收缩带组成 7.包含运输、安装、现场清理等全部工作内容, 储存、运输、安装装必须符合相关规定	个	2			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 2025年高新区供热基础设施智能化升级改造工程

第166页 共377页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
22	031209003294	绝热	1.绝热材料品种:常温聚氨酯发泡保温 2.名称: 预制保温大小头 3.规格: CF415-DN250*200-II-STD RC 4.发泡前钢管表面须采用喷砂除锈, 去除铁锈、轧钢鳞片、油脂、灰尘、漆、水分或其他污染物, 保温管两端露出的工作管刷沥青漆一道 5.采用机械现场发泡保温, 发泡效果应达到与直管道相同的性能和保温效果, 现场发泡料与母管的发泡料必须一致, 耐温不低于120℃ 6.保温补口保护层由高密度聚乙烯保护层和热收缩带组成 7.包含运输、安装、现场清理等全部工作内容, 储存、运输、安装必须符合要求	个	2			
23	031209003295	绝热	1.绝热材料品种:常温聚氨酯发泡保温 2.名称: 大小头 3.规格: CF415-DN150*125-II-STD RC 4.发泡前钢管表面须采用喷砂除锈, 去除铁锈、轧钢鳞片、油脂、灰尘、漆、水分或其他污染物, 保温管两端露出的工作管刷沥青漆一道 5.采用机械现场发泡保温, 发泡效果应达到与直管道相同的性能和保温效果, 现场发泡料与母管的发泡料必须一致, 耐温不低于120℃ 6.保温补口保护层由高密度聚乙烯保护层和热收缩带组成 7.包含运输、安装、现场清理等全部工作内容, 储存、运输、安装必须符合要求	个	2			
24	031209003296	绝热	1.绝热材料品种:常温聚氨酯发泡保温 2.名称: 大小头 3.规格: CF415-DN150*100-II-STD RC 4.发泡前钢管表面须采用喷砂除锈, 去除铁锈、轧钢鳞片、油脂、灰尘、漆、水分或其他污染物, 保温管两端露出的工作管刷沥青漆一道 5.采用机械现场发泡保温, 发泡效果应达到与直管道相同的性能和保温效果, 现场发泡料与母管的发泡料必须一致, 耐温不低于120℃ 6.保温补口保护层由高密度聚乙烯保护层和热收缩带组成 7.包含运输、安装、现场清理等全部工作内容, 储存、运输、安装必须符合要求	个	2			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 2025年高新区供热基础设施智能化升级改造工程

第167页 共377页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
25	031209003297	绝热	1.绝热材料品种:常温聚氨酯发泡保温 2.名称: 大小头 3.规格: CF415-DN125*100-II -STD RC 4.发泡前钢管表面须采用喷砂除锈, 去除铁锈、轧钢鳞片、油脂、灰尘、漆、水分或其他污染物, 保温管两端露出的工作管刷沥青漆一道 5.采用机械现场发泡保温, 发泡效果应达到与直管道相同的性能和保温效果, 现场发泡料与母管的发泡料必须一致, 耐温不低于120℃ 6.保温补口保护层由高密度聚乙烯保护层和热收缩带组成 7.包含运输、安装、现场清理等全部工作内容, 储存、运输、安装必须符合要求	个	4			
26	031209003298	绝热	1.绝热材料品种:常温聚氨酯发泡保温 2.名称: 大小头 3.规格: CF415-DN100*80-II -STD RC 4.发泡前钢管表面须采用喷砂除锈, 去除铁锈、轧钢鳞片、油脂、灰尘、漆、水分或其他污染物, 保温管两端露出的工作管刷沥青漆一道 5.采用机械现场发泡保温, 发泡效果应达到与直管道相同的性能和保温效果, 现场发泡料与母管的发泡料必须一致, 耐温不低于120℃ 6.保温补口保护层由高密度聚乙烯保护层和热收缩带组成 7.包含运输、安装、现场清理等全部工作内容, 储存、运输、安装必须符合要求	个	26			
27	031209003299	绝热	1.绝热材料品种:常温聚氨酯发泡保温 2.名称: 大小头 3.规格: CF415-DN80*65-II -STD RC 4.发泡前钢管表面须采用喷砂除锈, 去除铁锈、轧钢鳞片、油脂、灰尘、漆、水分或其他污染物, 保温管两端露出的工作管刷沥青漆一道 5.采用机械现场发泡保温, 发泡效果应达到与直管道相同的性能和保温效果, 现场发泡料与母管的发泡料必须一致, 耐温不低于120℃ 6.保温补口保护层由高密度聚乙烯保护层和热收缩带组成 7.包含运输、安装、现场清理等全部工作内容, 储存、运输、安装必须符合要求	个	24			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 2025年高新区供热基础设施智能化升级改造工程

第168页 共377页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
28	031209003300	绝热	1.绝热材料品种:常温聚氨酯发泡保温 2.名称: 大小头 3.规格: CF415-DN80*50-II-STD RC 4.发泡前钢管表面须采用喷砂除锈, 去除铁锈、轧钢鳞片、油脂、灰尘、漆、水分或其他污染物, 保温管两端露出的工作管刷沥青漆一道 5.采用机械现场发泡保温, 发泡效果应达到与直管道相同的性能和保温效果, 现场发泡料与母管的发泡料必须一致, 耐温不低于120℃ 6.保温补口保护层由高密度聚乙烯保护层和热收缩带组成 7.包含运输、安装、现场清理等全部工作内容, 储存、运输、安装必须符合要求	个	2			
29	031209003301	绝热	1.绝热材料品种:常温聚氨酯发泡保温 2.名称: 大小头 3.规格: CF415-DN65*50-II-STD RC 4.发泡前钢管表面须采用喷砂除锈, 去除铁锈、轧钢鳞片、油脂、灰尘、漆、水分或其他污染物, 保温管两端露出的工作管刷沥青漆一道 5.采用机械现场发泡保温, 发泡效果应达到与直管道相同的性能和保温效果, 现场发泡料与母管的发泡料必须一致, 耐温不低于120℃ 6.保温补口保护层由高密度聚乙烯保护层和热收缩带组成 7.包含运输、安装、现场清理等全部工作内容, 储存、运输、安装必须符合要求	个	6			
30	031209003302	绝热	1.绝热材料品种:常温聚氨酯发泡保温 2.名称: 大小头 3.规格: CF415-DN65*40-II-STD RC 4.发泡前钢管表面须采用喷砂除锈, 去除铁锈、轧钢鳞片、油脂、灰尘、漆、水分或其他污染物, 保温管两端露出的工作管刷沥青漆一道 5.采用机械现场发泡保温, 发泡效果应达到与直管道相同的性能和保温效果, 现场发泡料与母管的发泡料必须一致, 耐温不低于120℃ 6.保温补口保护层由高密度聚乙烯保护层和热收缩带组成 7.包含运输、安装、现场清理等全部工作内容, 储存、运输、安装必须符合要求	个	4			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 2025年高新区供热基础设施智能化升级改造工程

第169页 共377页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
31	031209003303	绝热	1.绝热材料品种:常温聚氨酯发泡保温 2.名称: 预制保温异径三通 3.规格: CF415- $\phi$ 377*9.53- $\phi$ 273*9.27 TR 4.发泡前钢管表面须采用喷砂除锈, 去除铁锈、轧钢鳞片、油脂、灰尘、漆、水分或其他污染物, 保温管两端露出的工作管刷沥青漆一道 5.采用机械现场发泡保温, 发泡效果应达到与直管道相同的性能和保温效果, 现场发泡料与母管的发泡料必须一致, 耐温不低于120℃ 6.保温补口保护层由高密度聚乙烯保护层和热收缩带组成 7.包含运输、安装、现场清理等全部工作内容, 储存、运输、安装装必须符合相关规定	个	2			
32	031209003304	绝热	1.绝热材料品种:常温聚氨酯发泡保温 2.名称: 预制保温异径三通 3.规格: CF415- $\phi$ 377*9.53- $\phi$ 133*6.55 TR 4.发泡前钢管表面须采用喷砂除锈, 去除铁锈、轧钢鳞片、油脂、灰尘、漆、水分或其他污染物, 保温管两端露出的工作管刷沥青漆一道 5.采用机械现场发泡保温, 发泡效果应达到与直管道相同的性能和保温效果, 现场发泡料与母管的发泡料必须一致, 耐温不低于120℃ 6.保温补口保护层由高密度聚乙烯保护层和热收缩带组成 7.包含运输、安装、现场清理等全部工作内容, 储存、运输、安装装必须符合相关规定	个	2			
33	031209003305	绝热	1.绝热材料品种:常温聚氨酯发泡保温 2.名称: 预制保温异径三通 3.规格: CF415- $\phi$ 273*9.27- $\phi$ 159*7.11 TR 4.发泡前钢管表面须采用喷砂除锈, 去除铁锈、轧钢鳞片、油脂、灰尘、漆、水分或其他污染物, 保温管两端露出的工作管刷沥青漆一道 5.采用机械现场发泡保温, 发泡效果应达到与直管道相同的性能和保温效果, 现场发泡料与母管的发泡料必须一致, 耐温不低于120℃ 6.保温补口保护层由高密度聚乙烯保护层和热收缩带组成 7.包含运输、安装、现场清理等全部工作内容, 储存、运输、安装装必须符合相关规定	个	1			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 2025年高新区供热基础设施智能化升级改造工程

第170页 共377页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
34	031209003306	绝热	1.绝热材料品种:常温聚氨酯发泡保温 2.名称: 预制保温异径三通 3.规格: CF415- $\phi$ 219*8.18- $\phi$ 133*6.55 TR 4.发泡前钢管表面须采用喷砂除锈, 去除铁锈、轧钢鳞片、油脂、灰尘、漆、水分或其他污染物, 保温管两端露出的工作管刷沥青漆一道 5.采用机械现场发泡保温, 发泡效果应达到与直管道相同的性能和保温效果, 现场发泡料与母管的发泡料必须一致, 耐温不低于120℃ 6.保温补口保护层由高密度聚乙烯保护层和热收缩带组成 7.包含运输、安装、现场清理等全部工作内容, 储存、运输、安装装必须符合相关规定	个	2			
35	031209003307	绝热	1.绝热材料品种:常温聚氨酯发泡保温 2.名称: 预制保温异径三通 3.规格: CF415- $\phi$ 219*8.18- $\phi$ 108*6.02 TR 4.发泡前钢管表面须采用喷砂除锈, 去除铁锈、轧钢鳞片、油脂、灰尘、漆、水分或其他污染物, 保温管两端露出的工作管刷沥青漆一道 5.采用机械现场发泡保温, 发泡效果应达到与直管道相同的性能和保温效果, 现场发泡料与母管的发泡料必须一致, 耐温不低于120℃ 6.保温补口保护层由高密度聚乙烯保护层和热收缩带组成 7.包含运输、安装、现场清理等全部工作内容, 储存、运输、安装装必须符合相关规定	个	4			
36	031209003308	绝热	1.绝热材料品种:常温聚氨酯发泡保温 2.名称: 异径三通 3.规格: CF415- $\phi$ 159*7.11- $\phi$ 108*6.02 TR 4.发泡前钢管表面须采用喷砂除锈, 去除铁锈、轧钢鳞片、油脂、灰尘、漆、水分或其他污染物, 保温管两端露出的工作管刷沥青漆一道 5.采用机械现场发泡保温, 发泡效果应达到与直管道相同的性能和保温效果, 现场发泡料与母管的发泡料必须一致, 耐温不低于120℃ 6.保温补口保护层由高密度聚乙烯保护层和热收缩带组成 7.包含运输、安装、现场清理等全部工作内容, 储存、运输、安装装必须符合相关规定	个	6			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 2025年高新区供热基础设施智能化升级改造工程

第171页 共377页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
37	031209003309	绝热	1.绝热材料品种:常温聚氨酯发泡保温 2.名称: 异径三通 3.规格: CF415- $\phi$ 133*6.55- $\phi$ 108*6.02 TR 4.发泡前钢管表面须采用喷砂除锈, 去除铁锈、轧钢鳞片、油脂、灰尘、漆、水分或其他污染物, 保温管两端露出的工作管刷沥青漆一道 5.采用机械现场发泡保温, 发泡效果应达到与直管道相同的性能和保温效果, 现场发泡料与母管的发泡料必须一致, 耐温不低于120℃ 6.保温补口保护层由高密度聚乙烯保护层和热收缩带组成 7.包含运输、安装、现场清理等全部工作内容, 储存、运输、安装必须符合相关规定	个	10			
38	031209003310	绝热	1.绝热材料品种:常温聚氨酯发泡保温 2.名称: 异径三通 3.规格: CF415- $\phi$ 133*6.55- $\phi$ 76*5.16 TR 4.发泡前钢管表面须采用喷砂除锈, 去除铁锈、轧钢鳞片、油脂、灰尘、漆、水分或其他污染物, 保温管两端露出的工作管刷沥青漆一道 5.采用机械现场发泡保温, 发泡效果应达到与直管道相同的性能和保温效果, 现场发泡料与母管的发泡料必须一致, 耐温不低于120℃ 6.保温补口保护层由高密度聚乙烯保护层和热收缩带组成 7.包含运输、安装、现场清理等全部工作内容, 储存、运输、安装必须符合相关规定	个	2			
39	031209003311	绝热	1.绝热材料品种:常温聚氨酯发泡保温 2.名称: 异径三通 3.规格: CF415- $\phi$ 133*6.55- $\phi$ 57*5.54 TR 4.发泡前钢管表面须采用喷砂除锈, 去除铁锈、轧钢鳞片、油脂、灰尘、漆、水分或其他污染物, 保温管两端露出的工作管刷沥青漆一道 5.采用机械现场发泡保温, 发泡效果应达到与直管道相同的性能和保温效果, 现场发泡料与母管的发泡料必须一致, 耐温不低于120℃ 6.保温补口保护层由高密度聚乙烯保护层和热收缩带组成 7.包含运输、安装、现场清理等全部工作内容, 储存、运输、安装必须符合相关规定	个	4			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 2025年高新区供热基础设施智能化升级改造工程

第172页 共377页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
40	031209003312	绝热	1.绝热材料品种:常温聚氨酯发泡保温 2.名称: 异径三通 3.规格: CF415- $\phi$ 108*6.02- $\phi$ 76*5.16 TR 4.发泡前钢管表面须采用喷砂除锈, 去除铁锈、轧钢鳞片、油脂、灰尘、漆、水分或其他污染物, 保温管两端露出的工作管刷沥青漆一道 5.采用机械现场发泡保温, 发泡效果应达到与直管道相同的性能和保温效果, 现场发泡料与母管的发泡料必须一致, 耐温不低于120℃ 6.保温补口保护层由高密度聚乙烯保护层和热收缩带组成 7.包含运输、安装、现场清理等全部工作内容, 储存、运输、安装装必须符合相关规定	个	12			
41	031209003313	绝热	1.绝热材料品种:常温聚氨酯发泡保温 2.名称: 异径三通 3.规格: CF415- $\phi$ 108*6.02- $\phi$ 57*5.54 TR 4.发泡前钢管表面须采用喷砂除锈, 去除铁锈、轧钢鳞片、油脂、灰尘、漆、水分或其他污染物, 保温管两端露出的工作管刷沥青漆一道 5.采用机械现场发泡保温, 发泡效果应达到与直管道相同的性能和保温效果, 现场发泡料与母管的发泡料必须一致, 耐温不低于120℃ 6.保温补口保护层由高密度聚乙烯保护层和热收缩带组成 7.包含运输、安装、现场清理等全部工作内容, 储存、运输、安装装必须符合相关规定	个	28			
42	031209003314	绝热	1.绝热材料品种:常温聚氨酯发泡保温 2.名称: 异径三通 3.规格: CF415- $\phi$ 89*5.49- $\phi$ 76*5.16 TR 4.发泡前钢管表面须采用喷砂除锈, 去除铁锈、轧钢鳞片、油脂、灰尘、漆、水分或其他污染物, 保温管两端露出的工作管刷沥青漆一道 5.采用机械现场发泡保温, 发泡效果应达到与直管道相同的性能和保温效果, 现场发泡料与母管的发泡料必须一致, 耐温不低于120℃ 6.保温补口保护层由高密度聚乙烯保护层和热收缩带组成 7.包含运输、安装、现场清理等全部工作内容, 储存、运输、安装装必须符合相关规定	个	18			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 2025年高新区供热基础设施智能化升级改造工程

第173页 共377页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
43	031209003315	绝热	1.绝热材料品种:常温聚氨酯发泡保温 2.名称: 异径三通 3.规格: CF415- $\phi$ 89*5.49- $\phi$ 57*5.54 TR 4.发泡前钢管表面须采用喷砂除锈, 去除铁锈、轧钢鳞片、油脂、灰尘、漆、水分或其他污染物, 保温管两端露出的工作管刷沥青漆一道 5.采用机械现场发泡保温, 发泡效果应达到与直管道相同的性能和保温效果, 现场发泡料与母管的发泡料必须一致, 耐温不低于120℃ 6.保温补口保护层由高密度聚乙烯保护层和热收缩带组成 7.包含运输、安装、现场清理等全部工作内容, 储存、运输、安装必须符合相关规定	个	26			
44	031209003316	绝热	1.绝热材料品种:常温聚氨酯发泡保温 2.名称: 异径三通 3.规格: CF415- $\phi$ 89*5.49- $\phi$ 45*5.08 TR 4.发泡前钢管表面须采用喷砂除锈, 去除铁锈、轧钢鳞片、油脂、灰尘、漆、水分或其他污染物, 保温管两端露出的工作管刷沥青漆一道 5.采用机械现场发泡保温, 发泡效果应达到与直管道相同的性能和保温效果, 现场发泡料与母管的发泡料必须一致, 耐温不低于120℃ 6.保温补口保护层由高密度聚乙烯保护层和热收缩带组成 7.包含运输、安装、现场清理等全部工作内容, 储存、运输、安装必须符合相关规定	个	10			
45	031209003317	绝热	1.绝热材料品种:常温聚氨酯发泡保温 2.名称: 异径三通 3.规格: CF415- $\phi$ 76*5.16- $\phi$ 57*5.54 TR 4.发泡前钢管表面须采用喷砂除锈, 去除铁锈、轧钢鳞片、油脂、灰尘、漆、水分或其他污染物, 保温管两端露出的工作管刷沥青漆一道 5.采用机械现场发泡保温, 发泡效果应达到与直管道相同的性能和保温效果, 现场发泡料与母管的发泡料必须一致, 耐温不低于120℃ 6.保温补口保护层由高密度聚乙烯保护层和热收缩带组成 7.包含运输、安装、现场清理等全部工作内容, 储存、运输、安装必须符合相关规定	个	10			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 2025年高新区供热基础设施智能化升级改造工程

第174页 共377页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
46	031209003318	绝热	1.绝热材料品种:常温聚氨酯发泡保温 2.名称: 异径三通 3.规格: CF415- $\phi$ 76*5.16- $\phi$ 45*5.08 TS 4.发泡前钢管表面须采用喷砂除锈, 去除铁锈、轧钢鳞片、油脂、灰尘、漆、水分或其他污染物, 保温管两端露出的工作管刷沥青漆一道 5.采用机械现场发泡保温, 发泡效果应达到与直管道相同的性能和保温效果, 现场发泡料与母管的发泡料必须一致, 耐温不低于120℃ 6.保温补口保护层由高密度聚乙烯保护层和热收缩带组成 7.包含运输、安装、现场清理等全部工作内容, 储存、运输、安装装必须符合相关规定	个	2			
47	031209003319	绝热	1.绝热材料品种:常温聚氨酯发泡保温 2.名称: 异径三通 3.规格: CF415- $\phi$ 57*5.54- $\phi$ 45*5.08 TS 4.发泡前钢管表面须采用喷砂除锈, 去除铁锈、轧钢鳞片、油脂、灰尘、漆、水分或其他污染物, 保温管两端露出的工作管刷沥青漆一道 5.采用机械现场发泡保温, 发泡效果应达到与直管道相同的性能和保温效果, 现场发泡料与母管的发泡料必须一致, 耐温不低于120℃ 6.保温补口保护层由高密度聚乙烯保护层和热收缩带组成 7.包含运输、安装、现场清理等全部工作内容, 储存、运输、安装装必须符合相关规定	个	2			
48	031209003320	绝热	1.绝热材料品种:常温聚氨酯发泡保温 2.名称: 等径三通 3.规格: CF415- $\phi$ 89*5.49- $\phi$ 89*5.49 TS 4.发泡前钢管表面须采用喷砂除锈, 去除铁锈、轧钢鳞片、油脂、灰尘、漆、水分或其他污染物, 保温管两端露出的工作管刷沥青漆一道 5.采用机械现场发泡保温, 发泡效果应达到与直管道相同的性能和保温效果, 现场发泡料与母管的发泡料必须一致, 耐温不低于120℃ 6.保温补口保护层由高密度聚乙烯保护层和热收缩带组成 7.包含运输、安装、现场清理等全部工作内容, 储存、运输、安装装必须符合相关规定	个	2			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 2025年高新区供热基础设施智能化升级改造工程

第175页 共377页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中:暂估价
49	031209003321	绝热	1.绝热材料品种:常温聚氨酯发泡保温 2.名称:等径三通 3.规格:CF415- $\phi$ 76*5.16- $\phi$ 76*5.16 TS 4.发泡前钢管表面须采用喷砂除锈,去除铁锈、轧钢鳞片、油脂、灰尘、漆、水分或其他污染物,保温管两端露出的工作管刷沥青漆一道 5.采用机械现场发泡保温,发泡效果应达到与直管道相同的性能和保温效果,现场发泡料与母管的发泡料必须一致,耐温不低于120℃ 6.保温补口保护层由高密度聚乙烯保护层和热收缩带组成 7.包含运输、安装、现场清理等全部工作内容,储存、运输、安装必须符合要求	个	6			
50	031209003322	绝热	1.绝热材料品种:常温聚氨酯发泡保温 2.名称:等径三通 3.规格:CF415- $\phi$ 57*5.54- $\phi$ 57*5.54 TS 4.发泡前钢管表面须采用喷砂除锈,去除铁锈、轧钢鳞片、油脂、灰尘、漆、水分或其他污染物,保温管两端露出的工作管刷沥青漆一道 5.采用机械现场发泡保温,发泡效果应达到与直管道相同的性能和保温效果,现场发泡料与母管的发泡料必须一致,耐温不低于120℃ 6.保温补口保护层由高密度聚乙烯保护层和热收缩带组成 7.包含运输、安装、现场清理等全部工作内容,储存、运输、安装必须符合要求	个	4			
室内管道安装工程								
1	031001002017	钢管	1.安装部位:室内 2.介质:热水 3.规格、材质:无缝钢管、DN20 4.连接形式:焊接 5.压力试验及吹、洗设计要求:符合相关验收规范要求	m	105			
2	031001002018	钢管	1.安装部位:室内 2.介质:热水 3.规格、材质:无缝钢管、DN32 4.连接形式:焊接 5.压力试验及吹、洗设计要求:符合相关验收规范要求	m	84			
3	031001002019	钢管	1.安装部位:室内 2.介质:热水 3.规格、材质:无缝钢管、DN40 4.连接形式:焊接 5.压力试验及吹、洗设计要求:符合相关验收规范要求	m	294			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 2025年高新区供热基础设施智能化升级改造工程

第176页 共377页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中:暂估价
4	031001002020	钢管	1.安装部位:室内 2.介质:热水 3.规格、材质:无缝钢管、DN50 4.连接形式:焊接 5.压力试验及吹、洗设计要求:符合相关验收规范要求	m	1464			
5	031001002021	钢管	1.安装部位:室内 2.介质:热水 3.规格、材质:无缝钢管、DN65 4.连接形式:焊接 5.压力试验及吹、洗设计要求:符合相关验收规范要求	m	882			
6	031001001015	镀锌钢管	1.安装部位:室内 2.介质:热水 3.规格、材质:热镀锌钢管、DN25 4.连接形式:螺纹连接 5.压力试验及吹、洗设计要求:符合相关验收规范要求	m	237.6			
7	031001001016	镀锌钢管	1.安装部位:室内 2.介质:热水 3.规格、材质:热镀锌钢管、DN20 4.连接形式:螺纹连接 5.压力试验及吹、洗设计要求:符合相关验收规范要求	m	88			
8	031002003016	套管	1.名称、类型:一般穿墙套管 2.材质:钢管 3.规格:DN20 4.填料材质:柔性耐火材料 5.其他: 包含孔洞费用	个	30			
9	031002003017	套管	1.名称、类型:一般穿墙套管 2.材质:钢管 3.规格:DN32 4.填料材质:柔性耐火材料 5.其他: 包含孔洞费用	个	24			
10	031002003018	套管	1.名称、类型:一般穿墙套管 2.材质:钢管 3.规格:DN50、DN40 4.填料材质:柔性耐火材料 5.其他: 包含孔洞费用	个	592			
11	031002003019	套管	1.名称、类型:一般穿墙套管 2.材质:钢管 3.规格:DN65 4.填料材质:柔性耐火材料 5.其他: 包含孔洞费用	个	294			
12	031002001008	管道支架	1.材质:角钢 2.管架形式:符合设计要求	Kg	2040			
13	031003003072	焊接法兰阀门	1.类型:法兰蝶阀 2.材质:碳钢 3.规格、压力等级: D41X-16C、DN20 4.连接形式:法兰连接	个	20			
14	031003003073	焊接法兰阀门	1.类型:法兰蝶阀 2.材质:碳钢 3.规格、压力等级: D41X-16C、DN32 4.连接形式:法兰连接	个	16			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 2025年高新区供热基础设施智能化升级改造工程

第177页 共377页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
15	031003003074	焊接法兰阀门	1.类型:法兰蝶阀 2.材质:碳钢 3.规格、压力等级: D41X-16C、DN40 4.连接形式:法兰连接	个	28			
16	031003003075	焊接法兰阀门	1.类型:法兰蝶阀 2.材质:碳钢 3.规格、压力等级: D41X-16C、DN50 4.连接形式:法兰连接	个	148			
17	031003003076	焊接法兰阀门	1.类型:法兰蝶阀 2.材质:碳钢 3.规格、压力等级: D41X-16C、DN65 4.连接形式:法兰连接	个	84			
18	031003008017	除污器(过滤器)	1.名称:π型除污器 2.规格、压力等级:PN16、 DN20 3.连接形式:法兰连接	组	5			
19	031003008018	除污器(过滤器)	1.名称:π型除污器 2.规格、压力等级:PN16、 DN32 3.连接形式:法兰连接	组	4			
20	031003008019	除污器(过滤器)	1.名称:π型除污器 2.规格、压力等级:PN16、 DN40 3.连接形式:法兰连接	组	7			
21	031003008020	除污器(过滤器)	1.名称:π型除污器 2.规格、压力等级:PN16、 DN50 3.连接形式:法兰连接	组	37			
22	031003008021	除污器(过滤器)	1.名称:π型除污器 2.规格、压力等级:PN16、 DN65 3.连接形式:法兰连接	组	21			
23	031003011071	法兰	1.材质:碳钢法兰 2.规格、压力等级:DN20 3.连接形式:焊接	副	25			
24	031003011072	法兰	1.材质:碳钢法兰 2.规格、压力等级:DN32 3.连接形式:焊接	副	20			
25	031003011073	法兰	1.材质:碳钢法兰 2.规格、压力等级:DN40 3.连接形式:焊接	副	35			
26	031003011074	法兰	1.材质:碳钢法兰 2.规格、压力等级:DN50 3.连接形式:焊接	副	185			
27	031003011075	法兰	1.材质:碳钢法兰 2.规格、压力等级:DN65 3.连接形式:焊接	副	105			
28	031003001022	螺纹阀门	1.类型:铜球阀 2.规格、压力等级: Q11F-16、DN20 3.连接形式:螺纹连接	个	132			
29	031003001023	螺纹阀门	1.类型:自动排气阀 2.规格、压力等级:PN16、 DN20 3.连接形式:螺纹连接	个	88			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 2025年高新区供热基础设施智能化升级改造工程

第178页 共377页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
30	030601002008	压力仪表	1.名称:压力表 2.压力表弯材质、规格:不锈钢压力表弯 3.其他: 还包含压力测点、温度测点等	台	44			
31	031003001024	螺纹阀门	1.类型:针型阀 2.规格、压力等级: G11W-160P、DN16 3.连接形式:螺纹连接	个	44			
32	031208002011	管道绝热	1.绝热材料品种:橡塑保温 2.绝热厚度:20 3.管道外径:DN50以内	m3	10.39			
33	031208002012	管道绝热	1.绝热材料品种:橡塑保温 2.绝热厚度:20 3.管道外径:DN50以上 DN80以内	m3	5.53			
34	031208007008	防潮层、保护层	1.材料:外缠2两道玻璃丝布	m2	1063.67			
35	031201001008	管道刷油	1.名称:调和漆 2.涂刷遍数:2遍	m2	1063.67			
36	031009001016	采暖工程系统调试	1.系统形式:采暖系统调试	系统	1			
	卧龙福地							
	拆除工程							
1	011602001009	混凝土构件拆除	1.构件名称:混凝土面层、垫层 2.拆除构件的厚度或规格尺寸:综合考虑 3.拆除方式: 综合考虑 4.工作内容: 拆除、垃圾场内清理、归堆	m3	427.923			
2	011605001008	平面块料拆除	1.构件名称:各类花砖、透水砖及草坪砖 2.拆除结合层、厚度:厚度综合考虑 3.拆除方式: 综合考虑 4.工作内容: 拆除、垃圾场内清理、归堆	m2	252.431			
3	01B135	拆除路面	1.材质:沥青混凝土面层及基层 2.厚度:综合考虑 3.拆除方式: 综合考虑 4.拆除、收集渣、场内运输、垃圾场内清理、归堆等	m2	1678.355			
4	011601001009	砖砌体拆除	1.结构形式: 零星砌体 2.拆除方式: 综合考虑 3.工作内容: 拆除、垃圾场内运输及清理、归堆等 4.工程量: 按照实际拆除的砌体体积计算	m3	41.211			
5	011601001010	砖砌体拆除	1.结构形式: 砖砌体、石砌体 2.拆除方式: 综合考虑 3.工作内容: 拆除垃圾场内运输及清理归堆等 4.工程量按照实际拆除的砌体体积计算	m3	6.3			
6	01B136	路牙石拆除	1.路牙种类: 综合考虑, 厚度综合考虑 2.工程量: 按照延长米计算	m	38			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 2025年高新区供热基础设施智能化升级改造工程

第179页 共377页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
7	01B137	路面割缝	1.路面种类: 综合考虑, 厚度综合考虑 2.工程量: 按照实际割缝长度计算	m	3876			
8	01B138	余方弃置	1.废弃料品种: 拆除垃圾 2.运距: 3km之内 3.工作内容: 装车、场内倒运、外运、弃置等 4.其他: 满足《威海市建筑垃圾管理办法》要求	m3	910.1658			
9	01B139	余方弃置	1.废弃料品种: 拆除垃圾 2.运距: 每增加1km 3.其他: 满足《威海市建筑垃圾管理办法》要求	m3	9101.7			
10	01B140	拆除原井盖	1.工作内容: 拆除、运输到建设单位指定地点	个	25			
土建工程								
沟槽土方工程								
1	010101003009	挖沟槽土方	1.土壤类别及开挖深度: 包含花坛、地被、乔木、灌木等, 土质综合考虑 2.开挖方式: 综合考虑 3.工程量: 按照建设批准的实际开挖天然密实体积计算	m3	5228.2553			
2	010103002017	余方弃置	1.废弃料品种: 土方 2.运距: 3km之内 3.工作内容: 装车、场内倒运、外运、弃置等	m3	5228.23			
3	010103002018	余方弃置	1.废弃料品种: 土方 2.运距: 每增加1km	m3	52283.3			
4	010103001009	回填方	1.密实度要求: 水沉、夯实, 密实度满足设计及规范要求 2.填方材料品种: 砂, 粒径满足设计要求 3.工程量: 按照实际回填体积计算	m3	5088.7342			
阀门井								
5	010501001077	垫层	1.混凝土强度等级: C15 2.部位: 各类井垫层 3.工作内容: 包括模板制安工程	m3	5.2535			
6	010401003009	实心砖墙	1.砖品种、规格、强度等级: 标准砖 2.墙体类型: 砖砌方井壁 3.砂浆强度等级、配合比: M5.0水泥砂浆	m3	29.232			
7	010903003009	墙面砂浆防水 (防潮)	1.防水层做法: 1:2.5防水砂浆 2.砂浆厚度: 20mm 3.防水(潮)部位: 阀门井内、外壁	m2	243.6			
8	01B143	井盖安装	1.井盖材质: 铸铁井盖 2.规格尺寸: 井盖规格 900*750 3.部位: 阀门井	套	25			
混凝土路面								
9	010501001078	垫层	1.垫层种类: 碎石垫层 2.部位: 砼路面; 3.规格: 80mm厚级配碎石	m3	190.1867			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 2025年高新区供热基础设施智能化升级改造工程

第180页 共377页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
10	01B144	混凝土路面	1.部位: 混凝土路面; 2.180mm厚C30混凝土路面; 3.模板制作、安装、拆除、混凝土拌和、运输、浇筑、伸缩缝、养生等工作内容	m2	2377.3333			
沥青路面								
11	010501001079	垫层	1.垫层种类: 碎石垫层 2.部位: 沥青路面; 3.规格: 80mm厚级配碎石, 压实度按设计要求	m3	134.2688			
12	010501001080	垫层	1.垫层种类: 混凝土垫层 2.部位: 沥青路面; 3.规格: 160mm厚C30混凝土垫层	m3	268.5376			
13	01B145	粘层	1.部位: 沥青路面; 2.材料品种: 粘层沥青, 喷油量: 用量为1kg/m2; 3.厂拌、运输、喷油、养护等综合考虑	m2	1678.36			
14	01B146	沥青混凝土	1.部位: 沥青路面; 2.沥青品种: 沥青; 3.沥青混凝土种类: 中粒式沥青(AC-16C); 4.厚度: 50mm; 5.石料粒径、材质要求、配比按设计要求; 6.运距自行考虑, 厂拌、运输、摊铺、碾压、养护等工作内容	m2	1678.36			
15	01B147	透层	1.部位: 沥青路面; 2.材料品种: 乳化沥青(PC-3C), 用量为0.5kg/m2; 3.厂拌、运输、摊铺、碾压、养护等工作内容, 运距自行考虑	m2	1678.36			
16	01B148	沥青混凝土	1.部位: 沥青路面; 2.沥青品种: A-70号沥青; 3.沥青混凝土种类: 细粒式沥青(AC-10C); 4.厚度: 30mm; 5.石料粒径: 花岗岩石子, 配比按设计要求; 6.运距自行考虑, 厂拌、运输、摊铺、碾压、养护等综合考虑	m2	1678.36			
水泥花砖路面								
17	010501001081	垫层	1.垫层种类: 碎石垫层 2.部位: 花砖路面; 3.规格: 80mm厚级配碎石, 压实度按设计要求	m3	20.1944			
18	010501001082	垫层	1.垫层种类: 混凝土垫层 2.部位: 花砖路面; 3.规格: 100mm厚C25混凝土垫层	m3	25.243			
19	01B149	花砖路面	1.部位: 花砖路面; 2.30mm厚1: 3干硬性水泥砂浆, 200*100*60mm水泥通体砖(干石灰粗沙扫缝后洒水封缝), 铺地样式、颜色、盲道等按设计要求综合考虑; 3.放样、运料、铺筑、安砌、灌缝、扫缝、伸缩缝、变形缝等工作内容。	m2	252.43			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 2025年高新区供热基础设施智能化升级改造工程

第181页 共377页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：暂估价
	路牙石							
20	010501001083	垫层	1.垫层种类：碎石垫层 2.部位：路牙石； 3.规格：80mm厚级配碎石，压实度按设计要求	m3	1.52			
21	010501001084	垫层	1.垫层种类：混凝土垫层 2.部位：路牙石； 3.规格：100mm厚C25混凝土垫层及靠背	m3	1.9			
22	01B150	路牙石	1.部位：路牙石； 2.形状：直形、异形等综合考虑； 3.规格及材质：按要求综合考虑； 4.座浆：30mm厚1:3水泥砂浆； 5.工程量：按平边石延长米计算；	m	38			
	管道拆除工程							
1	03B092	钢管拆除	1.部位：室外 2.规格：DN25以上，DN50（含）以内 3.综合考虑管道保温、保温保护层、管件、阀门、法兰、仪表、管支架等附件拆除 4.现场清理、归堆、运输到建设单位指定地点	m	642			
2	03B093	钢管拆除	1.部位：室外 2.规格：DN50以上，DN100（含）以内 3.综合考虑管道保温、保温保护层、管件、阀门、法兰、仪表、管支架等附件拆除 4.现场清理、归堆、运输到建设单位指定地点	m	2311			
3	03B094	钢管拆除	1.部位：室外 2.规格：DN100以上，DN150（含）以内 3.综合考虑管道保温、保温保护层、管件、阀门、法兰、仪表、管支架等附件拆除 4.现场清理、归堆、运输到建设单位指定地点	m	1152			
4	03B095	钢管拆除	1.部位：室外 2.规格：DN200 3.综合考虑管道保温、保温保护层、管件、阀门、法兰、仪表、管支架等附件拆除 4.现场清理、归堆、运输到建设单位指定地点	m	450			
5	03B096	钢管拆除	1.部位：室内 2.规格：DN20以上，DN25（含）以内 3.综合考虑管道保温、保温保护层、管件、阀门、法兰、仪表、管支架等附件拆除 4.现场清理、归堆、运输到建设单位指定地点	m	279			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 2025年高新区供热基础设施智能化升级改造工程

第182页 共377页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
6	03B097	钢管拆除	1.部位: 室内 2.规格: DN25以上, DN50 (含) 以内 3.综合考虑管道保温、保温保护层、管件、阀门、法兰、仪表、管支架等附件拆除 4.现场清理、归堆、运输到建设单位指定地点	m	252			
7	03B098	钢管拆除	1.部位: 室内 2.规格: DN50以上, DN100 (含) 以内 3.综合考虑管道保温、保温保护层、管件、阀门、法兰、仪表、管支架等附件拆除 4.现场清理、归堆、运输到建设单位指定地点	m	912			
室外管道安装工程								
1	031001008067	直埋式预制保温管	1.安装部位:室外 2.介质:热水 3.管道材质、规格:预制保温焊接钢管 (加厚) φ 48.3*4.5/ φ 110*3 4.连接形式:电弧焊 5.接口保温材料:不包含管道补口保温 6.压力试验及吹、洗设计要求:符合相关验收规范要求 7.坡口形式: V型, 坡脚 60° 8.焊接筋板对焊口进行加强时, 不得产生十字形焊缝 9.具体做法详见技术要求	m	144			
2	031001008068	直埋式预制保温管	1.安装部位:室外 2.介质:热水 3.管道材质、规格:预制保温焊接钢管 (加厚) φ 60.3*4.5/ φ 140*3 4.连接形式:电弧焊 5.接口保温材料:不包含管道补口保温 6.压力试验及吹、洗设计要求:符合相关验收规范要求 7.坡口形式: V型, 坡脚 60° 8.焊接筋板对焊口进行加强时, 不得产生十字形焊缝 9.具体做法详见技术要求	m	498			
3	031001008069	直埋式预制保温管	1.安装部位:室外 2.介质:热水 3.管道材质、规格:预制保温焊接钢管 (加厚) φ 76.1*4.5/ φ 145*3 4.连接形式:电弧焊 5.接口保温材料:不包含管道补口保温 6.压力试验及吹、洗设计要求:符合相关验收规范要求 7.坡口形式: V型, 坡脚 60° 8.焊接筋板对焊口进行加强时, 不得产生十字形焊缝 9.具体做法详见技术要求	m	900			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 2025年高新区供热基础设施智能化升级改造工程

第183页 共377页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
4	031001008070	直埋式预制保温管	1.安装部位:室外 2.介质:热水 3.管道材质、规格:预制保温焊接钢管(加厚) $\phi 88.9 \times 5/160 \times 3$ 4.连接形式:电弧焊 5.接口保温材料:不包含管道补口保温 6.压力试验及吹、洗设计要求:符合相关验收规范要求 7.坡口形式: V型, 坡脚60° 8.焊接筋板对焊口进行加强时, 不得产生十字形焊缝 9.具体做法详见技术要求	m	762			
5	031001008071	直埋式预制保温管	1.安装部位:室外 2.介质:热水 3.管道材质、规格:预制保温焊接钢管(加厚) $\phi 114.3 \times 5/200 \times 3.2$ 4.连接形式:电弧焊 5.接口保温材料:不包含管道补口保温 6.压力试验及吹、洗设计要求:符合相关验收规范要求 7.坡口形式: V型, 坡脚60° 8.焊接筋板对焊口进行加强时, 不得产生十字形焊缝 9.具体做法详见技术要求	m	648			
6	031001008072	直埋式预制保温管	1.安装部位:室外 2.介质:热水 3.管道材质、规格:预制保温焊接钢管(加厚) $\phi 139.7 \times 5.5/ \phi 225 \times 3.5$ 4.连接形式:电弧焊 5.接口保温材料:不包含管道补口保温 6.压力试验及吹、洗设计要求:符合相关验收规范要求 7.坡口形式: V型, 坡脚60° 8.焊接筋板对焊口进行加强时, 不得产生十字形焊缝 9.具体做法详见技术要求	m	546			
7	031001008073	直埋式预制保温管	1.安装部位:室外 2.介质:热水 3.管道材质、规格:预制保温焊接钢管(加厚) $\phi 168.3 \times 6/ \phi 250 \times 3.9$ 4.连接形式:电弧焊 5.接口保温材料:不包含管道补口保温 6.压力试验及吹、洗设计要求:符合相关验收规范要求 7.坡口形式: V型, 坡脚60° 8.焊接筋板对焊口进行加强时, 不得产生十字形焊缝 9.具体做法详见技术要求	m	606			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 2025年高新区供热基础设施智能化升级改造工程

第184页 共377页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中:暂估价
8	031001008074	直埋式预制保温管	1.安装部位:室外 2.介质:热水 3.管道材质、规格:预制保温螺旋钢管 $\phi$ 219*6/ $\phi$ 315*4.9 4.连接形式:电弧焊 5.接口保温材料:不包含管道补口保温 6.压力试验及吹、洗设计要求:符合相关验收规范要求 7.坡口形式: V型, 坡脚60° 8.焊接筋板对焊口进行加强时, 不得产生十字形焊缝 9.具体做法详见技术要求	m	450			
9	031003003077	焊接法兰阀门	1.类型:对夹蝶阀 2.材质:碳钢 3.规格、压力等级: D71X-16C、DN40 4.连接形式:法兰连接	个	4			
10	031003003078	焊接法兰阀门	1.类型:对夹蝶阀 2.材质:碳钢 3.规格、压力等级: D71X-16C、DN50 4.连接形式:法兰连接	个	8			
11	031003003079	焊接法兰阀门	1.类型:对夹蝶阀 2.材质:碳钢 3.规格、压力等级: D71X-16C、DN65 4.连接形式:法兰连接	个	12			
12	031003003080	焊接法兰阀门	1.类型:对夹蝶阀 2.材质:碳钢 3.规格、压力等级: D71X-16C、DN80 4.连接形式:法兰连接	个	12			
13	031003003081	焊接法兰阀门	1.类型:对夹蝶阀 2.材质:碳钢 3.规格、压力等级: D71X-16C、DN100 4.连接形式:法兰连接	个	10			
14	031003003082	焊接法兰阀门	1.类型:对夹蝶阀 2.材质:碳钢 3.规格、压力等级: D71X-16C、DN125 4.连接形式:法兰连接	个	2			
15	031003003083	焊接法兰阀门	1.类型:对夹蝶阀 2.材质:碳钢 3.规格、压力等级: D71X-16C、DN150 4.连接形式:法兰连接	个	2			
16	031003011076	法兰	1.材质:碳钢法兰 2.规格、压力等级: DN40 3.连接形式:焊接	副	4			
17	031003011077	法兰	1.材质:碳钢法兰 2.规格、压力等级: DN50 3.连接形式:焊接	副	8			
18	031003011078	法兰	1.材质:碳钢法兰 2.规格、压力等级: DN65 3.连接形式:焊接	副	12			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 2025年高新区供热基础设施智能化升级改造工程

第185页 共377页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
19	031003011079	法兰	1.材质:碳钢法兰 2.规格、压力等级:DN80 3.连接形式:焊接	副	12			
20	031003011080	法兰	1.材质:碳钢法兰 2.规格、压力等级:DN100 3.连接形式:焊接	副	10			
21	031003011081	法兰	1.材质:碳钢法兰 2.规格、压力等级:DN125 3.连接形式:焊接	副	2			
22	031003011082	法兰	1.材质:碳钢法兰 2.规格、压力等级:DN150 3.连接形式:焊接	副	2			
23	030816003016	焊缝 X射线探伤	1.名称:X射线探伤 2.底片规格:80*150mm 3.管壁厚度:16mm以内	张	3583			
24	030816003017	焊缝 X射线探伤	1.名称:X射线探伤 2.底片规格:80*300mm 3.管壁厚度:16mm以内	张	96			
25	031009001017	采暖工程系统调试	1.系统形式:采暖系统调试	系统	1			
管道保温工程								
1	031209003323	绝热	1.绝热材料品种:常温聚氨酯发泡保温 2.名称:直口 3.规格:Φ48.3*4.5(加厚) 4.发泡前钢管表面须采用喷砂除锈,去除铁锈、轧钢鳞片、油脂、灰尘、漆、水分或其他污染物,保温管两端露出的工作管刷沥青漆一道 5.采用机械现场发泡保温,发泡效果应达到与直管道相同的性能和保温效果,现场发泡料与母管的发泡料必须一致,耐温不低于120℃ 6.保温补口保护层由高密度聚乙烯保护层和热收缩带组成 7.包含运输、安装、现场清理等全部工作内容,储存、运输、安装装必须符合相关规定	口	24			
2	031209003324	绝热	1.绝热材料品种:常温聚氨酯发泡保温 2.名称:直口 3.规格:Φ60.3*4.5(加厚) 4.发泡前钢管表面须采用喷砂除锈,去除铁锈、轧钢鳞片、油脂、灰尘、漆、水分或其他污染物,保温管两端露出的工作管刷沥青漆一道 5.采用机械现场发泡保温,发泡效果应达到与直管道相同的性能和保温效果,现场发泡料与母管的发泡料必须一致,耐温不低于120℃ 6.保温补口保护层由高密度聚乙烯保护层和热收缩带组成 7.包含运输、安装、现场清理等全部工作内容,储存、运输、安装装必须符合相关规定	口	83			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 2025年高新区供热基础设施智能化升级改造工程

第186页 共377页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
3	031209003325	绝热	1.绝热材料品种:常温聚氨酯发泡保温 2.名称: 直口 3.规格: $\Phi 76.1 \times 4.5$ (加厚) 4.发泡前钢管表面须采用喷砂除锈, 去除铁锈、轧钢鳞片、油脂、灰尘、漆、水分或其他污染物, 保温管两端露出的工作管刷沥青漆一道 5.采用机械现场发泡保温, 发泡效果应达到与直管道相同的性能和保温效果, 现场发泡料与母管的发泡料必须一致, 耐温不低于120℃ 6.保温补口保护层由高密度聚乙烯保护层和热收缩带组成 7.包含运输、安装、现场清理等全部工作内容, 储存、运输、安装必须符合要求	口	150			
4	031209003326	绝热	1.绝热材料品种:常温聚氨酯发泡保温 2.名称: 直口 3.规格: $\Phi 88.9 \times 5$ (加厚) 4.发泡前钢管表面须采用喷砂除锈, 去除铁锈、轧钢鳞片、油脂、灰尘、漆、水分或其他污染物, 保温管两端露出的工作管刷沥青漆一道 5.采用机械现场发泡保温, 发泡效果应达到与直管道相同的性能和保温效果, 现场发泡料与母管的发泡料必须一致, 耐温不低于120℃ 6.保温补口保护层由高密度聚乙烯保护层和热收缩带组成 7.包含运输、安装、现场清理等全部工作内容, 储存、运输、安装必须符合要求	口	127			
5	031209003327	绝热	1.绝热材料品种:常温聚氨酯发泡保温 2.名称: 直口 3.规格: $\Phi 114.3 \times 5$ (加厚) 4.发泡前钢管表面须采用喷砂除锈, 去除铁锈、轧钢鳞片、油脂、灰尘、漆、水分或其他污染物, 保温管两端露出的工作管刷沥青漆一道 5.采用机械现场发泡保温, 发泡效果应达到与直管道相同的性能和保温效果, 现场发泡料与母管的发泡料必须一致, 耐温不低于120℃ 6.保温补口保护层由高密度聚乙烯保护层和热收缩带组成 7.包含运输、安装、现场清理等全部工作内容, 储存、运输、安装必须符合要求	口	108			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 2025年高新区供热基础设施智能化升级改造工程

第187页 共377页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
6	031209003328	绝热	1.绝热材料品种:常温聚氨酯发泡保温 2.名称:直口 3.规格:Φ139.7*5.5(加厚) 4.发泡前钢管表面须采用喷砂除锈,去除铁锈、轧钢鳞片、油脂、灰尘、漆、水分或其他污染物,保温管两端露出的工作管刷沥青漆一道 5.采用机械现场发泡保温,发泡效果应达到与直管道相同的性能和保温效果,现场发泡料与母管的发泡料必须一致,耐温不低于120℃ 6.保温补口保护层由高密度聚乙烯保护层和热收缩带组成 7.包含运输、安装、现场清理等全部工作内容,储存、运输、安装必须符合要求	口	91			
7	031209003329	绝热	1.绝热材料品种:常温聚氨酯发泡保温 2.名称:直口 3.规格:Φ168.3*6(加厚) 4.发泡前钢管表面须采用喷砂除锈,去除铁锈、轧钢鳞片、油脂、灰尘、漆、水分或其他污染物,保温管两端露出的工作管刷沥青漆一道 5.采用机械现场发泡保温,发泡效果应达到与直管道相同的性能和保温效果,现场发泡料与母管的发泡料必须一致,耐温不低于120℃ 6.保温补口保护层由高密度聚乙烯保护层和热收缩带组成 7.包含运输、安装、现场清理等全部工作内容,储存、运输、安装必须符合要求	口	101			
8	031209003330	绝热	1.绝热材料品种:常温聚氨酯发泡保温 2.名称:直口 3.规格:Φ219*6(加厚) 4.发泡前钢管表面须采用喷砂除锈,去除铁锈、轧钢鳞片、油脂、灰尘、漆、水分或其他污染物,保温管两端露出的工作管刷沥青漆一道 5.采用机械现场发泡保温,发泡效果应达到与直管道相同的性能和保温效果,现场发泡料与母管的发泡料必须一致,耐温不低于120℃ 6.保温补口保护层由高密度聚乙烯保护层和热收缩带组成 7.包含运输、安装、现场清理等全部工作内容,储存、运输、安装必须符合要求	口	38			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 2025年高新区供热基础设施智能化升级改造工程

第188页 共377页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
9	031209003331	绝热	1.绝热材料品种:常温聚氨酯发泡保温 2.名称: 预制保温无缝弯头 3.规格: CF415-DN200- II - STD 90EL 4.发泡前钢管表面须采用喷砂除锈, 去除铁锈、轧钢鳞片、油脂、灰尘、漆、水分或其他污染物, 保温管两端露出的工作管刷沥青漆一道 5.采用机械现场发泡保温, 发泡效果应达到与直管道相同的性能和保温效果, 现场发泡料与母管的发泡料必须一致, 耐温不低于120℃ 6.保温补口保护层由高密度聚乙烯保护层和热收缩带组成 7.包含运输、安装、现场清理等全部工作内容, 储存、运输、安装必须符合要求	个	6			
10	031209003332	绝热	1.绝热材料品种:常温聚氨酯发泡保温 2.名称: 无缝弯头 3.规格: CF415-DN150- II - STD 90EL 4.发泡前钢管表面须采用喷砂除锈, 去除铁锈、轧钢鳞片、油脂、灰尘、漆、水分或其他污染物, 保温管两端露出的工作管刷沥青漆一道 5.采用机械现场发泡保温, 发泡效果应达到与直管道相同的性能和保温效果, 现场发泡料与母管的发泡料必须一致, 耐温不低于120℃ 6.保温补口保护层由高密度聚乙烯保护层和热收缩带组成 7.包含运输、安装、现场清理等全部工作内容, 储存、运输、安装必须符合要求	个	6			
11	031209003333	绝热	1.绝热材料品种:常温聚氨酯发泡保温 2.名称: 无缝弯头 3.规格: CF415-DN125- II - STD 90EL 4.发泡前钢管表面须采用喷砂除锈, 去除铁锈、轧钢鳞片、油脂、灰尘、漆、水分或其他污染物, 保温管两端露出的工作管刷沥青漆一道 5.采用机械现场发泡保温, 发泡效果应达到与直管道相同的性能和保温效果, 现场发泡料与母管的发泡料必须一致, 耐温不低于120℃ 6.保温补口保护层由高密度聚乙烯保护层和热收缩带组成 7.包含运输、安装、现场清理等全部工作内容, 储存、运输、安装必须符合要求	个	8			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 2025年高新区供热基础设施智能化升级改造工程

第189页 共377页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
12	031209003334	绝热	1.绝热材料品种:常温聚氨酯发泡保温 2.名称: 无缝弯头 3.规格: CF415-DN100- II - STD 90EL 4.发泡前钢管表面须采用喷砂除锈, 去除铁锈、轧钢鳞片、油脂、灰尘、漆、水分或其他污染物, 保温管两端露出的工作管刷沥青漆一道 5.采用机械现场发泡保温, 发泡效果应达到与直管道相同的性能和保温效果, 现场发泡料与母管的发泡料必须一致, 耐温不低于120℃ 6.保温补口保护层由高密度聚乙烯保护层和热收缩带组成 7.包含运输、安装、现场清理等全部工作内容, 储存、运输、安装装必须符合相关规定	个	14			
13	031209003335	绝热	1.绝热材料品种:常温聚氨酯发泡保温 2.名称: 无缝弯头 3.规格: CF415-DN80- II - STD 90EL 4.发泡前钢管表面须采用喷砂除锈, 去除铁锈、轧钢鳞片、油脂、灰尘、漆、水分或其他污染物, 保温管两端露出的工作管刷沥青漆一道 5.采用机械现场发泡保温, 发泡效果应达到与直管道相同的性能和保温效果, 现场发泡料与母管的发泡料必须一致, 耐温不低于120℃ 6.保温补口保护层由高密度聚乙烯保护层和热收缩带组成 7.包含运输、安装、现场清理等全部工作内容, 储存、运输、安装装必须符合相关规定	个	22			
14	031209003336	绝热	1.绝热材料品种:常温聚氨酯发泡保温 2.名称: 无缝弯头 3.规格: CF415-DN65- II - STD 90EL 4.发泡前钢管表面须采用喷砂除锈, 去除铁锈、轧钢鳞片、油脂、灰尘、漆、水分或其他污染物, 保温管两端露出的工作管刷沥青漆一道 5.采用机械现场发泡保温, 发泡效果应达到与直管道相同的性能和保温效果, 现场发泡料与母管的发泡料必须一致, 耐温不低于120℃ 6.保温补口保护层由高密度聚乙烯保护层和热收缩带组成 7.包含运输、安装、现场清理等全部工作内容, 储存、运输、安装装必须符合相关规定	个	54			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 2025年高新区供热基础设施智能化升级改造工程

第190页 共377页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
15	031209003337	绝热	1.绝热材料品种:常温聚氨酯发泡保温 2.名称: 无缝弯头 3.规格: CF415-DN50- II - XS 90EL 4.发泡前钢管表面须采用喷砂除锈, 去除铁锈、轧钢鳞片、油脂、灰尘、漆、水分或其他污染物, 保温管两端露出的工作管刷沥青漆一道 5.采用机械现场发泡保温, 发泡效果应达到与直管道相同的性能和保温效果, 现场发泡料与母管的发泡料必须一致, 耐温不低于120℃ 6.保温补口保护层由高密度聚乙烯保护层和热收缩带组成 7.包含运输、安装、现场清理等全部工作内容, 储存、运输、安装必须符合要求	个	22			
16	031209003338	绝热	1.绝热材料品种:常温聚氨酯发泡保温 2.名称: 无缝弯头 3.规格: CF415-DN40- II - XS 90EL 4.发泡前钢管表面须采用喷砂除锈, 去除铁锈、轧钢鳞片、油脂、灰尘、漆、水分或其他污染物, 保温管两端露出的工作管刷沥青漆一道 5.采用机械现场发泡保温, 发泡效果应达到与直管道相同的性能和保温效果, 现场发泡料与母管的发泡料必须一致, 耐温不低于120℃ 6.保温补口保护层由高密度聚乙烯保护层和热收缩带组成 7.包含运输、安装、现场清理等全部工作内容, 储存、运输、安装必须符合要求	个	8			
17	031209003339	绝热	1.绝热材料品种:常温聚氨酯发泡保温 2.名称: 预制保温大小头 3.规格: CF415-DN200*150- II -STD RC 4.发泡前钢管表面须采用喷砂除锈, 去除铁锈、轧钢鳞片、油脂、灰尘、漆、水分或其他污染物, 保温管两端露出的工作管刷沥青漆一道 5.采用机械现场发泡保温, 发泡效果应达到与直管道相同的性能和保温效果, 现场发泡料与母管的发泡料必须一致, 耐温不低于120℃ 6.保温补口保护层由高密度聚乙烯保护层和热收缩带组成 7.包含运输、安装、现场清理等全部工作内容, 储存、运输、安装必须符合要求	个	2			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 2025年高新区供热基础设施智能化升级改造工程

第191页 共377页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
18	031209003340	绝热	1.绝热材料品种:常温聚氨酯发泡保温 2.名称: 预制保温大小头 3.规格: CF415-DN200*100-II -STD RC 4.发泡前钢管表面须采用喷砂除锈, 去除铁锈、轧钢鳞片、油脂、灰尘、漆、水分或其他污染物, 保温管两端露出的工作管刷沥青漆一道 5.采用机械现场发泡保温, 发泡效果应达到与直管道相同的性能和保温效果, 现场发泡料与母管的发泡料必须一致, 耐温不低于120℃ 6.保温补口保护层由高密度聚乙烯保护层和热收缩带组成 7.包含运输、安装、现场清理等全部工作内容, 储存、运输、安装必须符合要求	个	2			
19	031209003341	绝热	1.绝热材料品种:常温聚氨酯发泡保温 2.名称: 大小头 3.规格: CF415-DN150*125-II -STD RC 4.发泡前钢管表面须采用喷砂除锈, 去除铁锈、轧钢鳞片、油脂、灰尘、漆、水分或其他污染物, 保温管两端露出的工作管刷沥青漆一道 5.采用机械现场发泡保温, 发泡效果应达到与直管道相同的性能和保温效果, 现场发泡料与母管的发泡料必须一致, 耐温不低于120℃ 6.保温补口保护层由高密度聚乙烯保护层和热收缩带组成 7.包含运输、安装、现场清理等全部工作内容, 储存、运输、安装必须符合要求	个	4			
20	031209003342	绝热	1.绝热材料品种:常温聚氨酯发泡保温 2.名称: 大小头 3.规格: CF415-DN150*100-II -STD RC 4.发泡前钢管表面须采用喷砂除锈, 去除铁锈、轧钢鳞片、油脂、灰尘、漆、水分或其他污染物, 保温管两端露出的工作管刷沥青漆一道 5.采用机械现场发泡保温, 发泡效果应达到与直管道相同的性能和保温效果, 现场发泡料与母管的发泡料必须一致, 耐温不低于120℃ 6.保温补口保护层由高密度聚乙烯保护层和热收缩带组成 7.包含运输、安装、现场清理等全部工作内容, 储存、运输、安装必须符合要求	个	2			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 2025年高新区供热基础设施智能化升级改造工程

第192页 共377页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
21	031209003343	绝热	1.绝热材料品种:常温聚氨酯发泡保温 2.名称: 大小头 3.规格: CF415-DN125*100-II-STD RC 4.发泡前钢管表面须采用喷砂除锈, 去除铁锈、轧钢鳞片、油脂、灰尘、漆、水分或其他污染物, 保温管两端露出的工作管刷沥青漆一道 5.采用机械现场发泡保温, 发泡效果应达到与直管道相同的性能和保温效果, 现场发泡料与母管的发泡料必须一致, 耐温不低于120℃ 6.保温补口保护层由高密度聚乙烯保护层和热收缩带组成 7.包含运输、安装、现场清理等全部工作内容, 储存、运输、安装必须符合相关规定	个	6			
22	031209003344	绝热	1.绝热材料品种:常温聚氨酯发泡保温 2.名称: 大小头 3.规格: CF415-DN80*65-II-STD RC 4.发泡前钢管表面须采用喷砂除锈, 去除铁锈、轧钢鳞片、油脂、灰尘、漆、水分或其他污染物, 保温管两端露出的工作管刷沥青漆一道 5.采用机械现场发泡保温, 发泡效果应达到与直管道相同的性能和保温效果, 现场发泡料与母管的发泡料必须一致, 耐温不低于120℃ 6.保温补口保护层由高密度聚乙烯保护层和热收缩带组成 7.包含运输、安装、现场清理等全部工作内容, 储存、运输、安装必须符合相关规定	个	4			
23	031209003345	绝热	1.绝热材料品种:常温聚氨酯发泡保温 2.名称: 大小头 3.规格: CF415-DN65*50-II-XS RC 4.发泡前钢管表面须采用喷砂除锈, 去除铁锈、轧钢鳞片、油脂、灰尘、漆、水分或其他污染物, 保温管两端露出的工作管刷沥青漆一道 5.采用机械现场发泡保温, 发泡效果应达到与直管道相同的性能和保温效果, 现场发泡料与母管的发泡料必须一致, 耐温不低于120℃ 6.保温补口保护层由高密度聚乙烯保护层和热收缩带组成 7.包含运输、安装、现场清理等全部工作内容, 储存、运输、安装必须符合相关规定	个	2			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 2025年高新区供热基础设施智能化升级改造工程

第193页 共377页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
24	031209003346	绝热	1.绝热材料品种:常温聚氨酯发泡保温 2.名称: 等径三通 3.规格: CF415- $\phi$ 89*5.49- $\phi$ 89*5.49 TS 4.发泡前钢管表面须采用喷砂除锈, 去除铁锈、轧钢鳞片、油脂、灰尘、漆、水分或其他污染物, 保温管两端露出的工作管刷沥青漆一道 5.采用机械现场发泡保温, 发泡效果应达到与直管道相同的性能和保温效果, 现场发泡料与母管的发泡料必须一致, 耐温不低于120℃ 6.保温补口保护层由高密度聚乙烯保护层和热收缩带组成 7.包含运输、安装、现场清理等全部工作内容, 储存、运输、安装装必须符合相关规定	个	6			
25	031209003347	绝热	1.绝热材料品种:常温聚氨酯发泡保温 2.名称: 等径三通 3.规格: CF415- $\phi$ 76*5.16- $\phi$ 76*5.16 TS 4.发泡前钢管表面须采用喷砂除锈, 去除铁锈、轧钢鳞片、油脂、灰尘、漆、水分或其他污染物, 保温管两端露出的工作管刷沥青漆一道 5.采用机械现场发泡保温, 发泡效果应达到与直管道相同的性能和保温效果, 现场发泡料与母管的发泡料必须一致, 耐温不低于120℃ 6.保温补口保护层由高密度聚乙烯保护层和热收缩带组成 7.包含运输、安装、现场清理等全部工作内容, 储存、运输、安装装必须符合相关规定	个	12			
26	031209003348	绝热	1.绝热材料品种:常温聚氨酯发泡保温 2.名称: 等径三通 3.规格: CF415- $\phi$ 45*5.08- $\phi$ 45*5.08 TS 4.发泡前钢管表面须采用喷砂除锈, 去除铁锈、轧钢鳞片、油脂、灰尘、漆、水分或其他污染物, 保温管两端露出的工作管刷沥青漆一道 5.采用机械现场发泡保温, 发泡效果应达到与直管道相同的性能和保温效果, 现场发泡料与母管的发泡料必须一致, 耐温不低于120℃ 6.保温补口保护层由高密度聚乙烯保护层和热收缩带组成 7.包含运输、安装、现场清理等全部工作内容, 储存、运输、安装装必须符合相关规定	个	2			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 2025年高新区供热基础设施智能化升级改造工程

第194页 共377页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
27	031209003349	绝热	1.绝热材料品种:常温聚氨酯发泡保温 2.名称: 预制保温异径三通 3.规格: CF415- $\phi$ 219*8.18- $\phi$ 159*7.11 TR 4.发泡前钢管表面须采用喷砂除锈, 去除铁锈、轧钢鳞片、油脂、灰尘、漆、水分或其他污染物, 保温管两端露出的工作管刷沥青漆一道 5.采用机械现场发泡保温, 发泡效果应达到与直管道相同的性能和保温效果, 现场发泡料与母管的发泡料必须一致, 耐温不低于120℃ 6.保温补口保护层由高密度聚乙烯保护层和热收缩带组成 7.包含运输、安装、现场清理等全部工作内容, 储存、运输、安装装必须符合相关规定	个	4			
28	031209003350	绝热	1.绝热材料品种:常温聚氨酯发泡保温 2.名称: 预制保温异径三通 3.规格: CF415- $\phi$ 219*8.18- $\phi$ 108*6.02 TR 4.发泡前钢管表面须采用喷砂除锈, 去除铁锈、轧钢鳞片、油脂、灰尘、漆、水分或其他污染物, 保温管两端露出的工作管刷沥青漆一道 5.采用机械现场发泡保温, 发泡效果应达到与直管道相同的性能和保温效果, 现场发泡料与母管的发泡料必须一致, 耐温不低于120℃ 6.保温补口保护层由高密度聚乙烯保护层和热收缩带组成 7.包含运输、安装、现场清理等全部工作内容, 储存、运输、安装装必须符合相关规定	个	2			
29	031209003351	绝热	1.绝热材料品种:常温聚氨酯发泡保温 2.名称: 预制保温异径三通 3.规格: CF415- $\phi$ 219*8.18- $\phi$ 89*5.49 TR 4.发泡前钢管表面须采用喷砂除锈, 去除铁锈、轧钢鳞片、油脂、灰尘、漆、水分或其他污染物, 保温管两端露出的工作管刷沥青漆一道 5.采用机械现场发泡保温, 发泡效果应达到与直管道相同的性能和保温效果, 现场发泡料与母管的发泡料必须一致, 耐温不低于120℃ 6.保温补口保护层由高密度聚乙烯保护层和热收缩带组成 7.包含运输、安装、现场清理等全部工作内容, 储存、运输、安装装必须符合相关规定	个	2			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 2025年高新区供热基础设施智能化升级改造工程

第195页 共377页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
30	031209003352	绝热	1.绝热材料品种:常温聚氨酯发泡保温 2.名称: 异径三通 3.规格: CF415- $\phi$ 159*7.11- $\phi$ 133*6.55 TR 4.发泡前钢管表面须采用喷砂除锈, 去除铁锈、轧钢鳞片、油脂、灰尘、漆、水分或其他污染物, 保温管两端露出的工作管刷沥青漆一道 5.采用机械现场发泡保温, 发泡效果应达到与直管道相同的性能和保温效果, 现场发泡料与母管的发泡料必须一致, 耐温不低于120℃ 6.保温补口保护层由高密度聚乙烯保护层和热收缩带组成 7.包含运输、安装、现场清理等全部工作内容, 储存、运输、安装装必须符合相关规定	个	2			
31	031209003353	绝热	1.绝热材料品种:常温聚氨酯发泡保温 2.名称: 异径三通 3.规格: CF415- $\phi$ 159*7.11- $\phi$ 57*5.54 TR 4.发泡前钢管表面须采用喷砂除锈, 去除铁锈、轧钢鳞片、油脂、灰尘、漆、水分或其他污染物, 保温管两端露出的工作管刷沥青漆一道 5.采用机械现场发泡保温, 发泡效果应达到与直管道相同的性能和保温效果, 现场发泡料与母管的发泡料必须一致, 耐温不低于120℃ 6.保温补口保护层由高密度聚乙烯保护层和热收缩带组成 7.包含运输、安装、现场清理等全部工作内容, 储存、运输、安装装必须符合相关规定	个	2			
32	031209003354	绝热	1.绝热材料品种:常温聚氨酯发泡保温 2.名称: 异径三通 3.规格: CF415- $\phi$ 159*7.11- $\phi$ 45*5.08 TR 4.发泡前钢管表面须采用喷砂除锈, 去除铁锈、轧钢鳞片、油脂、灰尘、漆、水分或其他污染物, 保温管两端露出的工作管刷沥青漆一道 5.采用机械现场发泡保温, 发泡效果应达到与直管道相同的性能和保温效果, 现场发泡料与母管的发泡料必须一致, 耐温不低于120℃ 6.保温补口保护层由高密度聚乙烯保护层和热收缩带组成 7.包含运输、安装、现场清理等全部工作内容, 储存、运输、安装装必须符合相关规定	个	6			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 2025年高新区供热基础设施智能化升级改造工程

第196页 共377页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
33	031209003355	绝热	1.绝热材料品种:常温聚氨酯发泡保温 2.名称: 异径三通 3.规格: CF415- $\phi$ 133*6.55- $\phi$ 57*5.54 TR 4.发泡前钢管表面须采用喷砂除锈, 去除铁锈、轧钢鳞片、油脂、灰尘、漆、水分或其他污染物, 保温管两端露出的工作管刷沥青漆一道 5.采用机械现场发泡保温, 发泡效果应达到与直管道相同的性能和保温效果, 现场发泡料与母管的发泡料必须一致, 耐温不低于120℃ 6.保温补口保护层由高密度聚乙烯保护层和热收缩带组成 7.包含运输、安装、现场清理等全部工作内容, 储存、运输、安装装必须符合相关规定	个	8			
34	031209003356	绝热	1.绝热材料品种:常温聚氨酯发泡保温 2.名称: 异径三通 3.规格: CF415- $\phi$ 133*6.55- $\phi$ 45*5.08 TR 4.发泡前钢管表面须采用喷砂除锈, 去除铁锈、轧钢鳞片、油脂、灰尘、漆、水分或其他污染物, 保温管两端露出的工作管刷沥青漆一道 5.采用机械现场发泡保温, 发泡效果应达到与直管道相同的性能和保温效果, 现场发泡料与母管的发泡料必须一致, 耐温不低于120℃ 6.保温补口保护层由高密度聚乙烯保护层和热收缩带组成 7.包含运输、安装、现场清理等全部工作内容, 储存、运输、安装装必须符合相关规定	个	12			
35	031209003357	绝热	1.绝热材料品种:常温聚氨酯发泡保温 2.名称: 异径三通 3.规格: CF415- $\phi$ 108*6.02- $\phi$ 89*5.49 TR 4.发泡前钢管表面须采用喷砂除锈, 去除铁锈、轧钢鳞片、油脂、灰尘、漆、水分或其他污染物, 保温管两端露出的工作管刷沥青漆一道 5.采用机械现场发泡保温, 发泡效果应达到与直管道相同的性能和保温效果, 现场发泡料与母管的发泡料必须一致, 耐温不低于120℃ 6.保温补口保护层由高密度聚乙烯保护层和热收缩带组成 7.包含运输、安装、现场清理等全部工作内容, 储存、运输、安装装必须符合相关规定	个	4			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 2025年高新区供热基础设施智能化升级改造工程

第197页 共377页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
36	031209003358	绝热	1.绝热材料品种:常温聚氨酯发泡保温 2.名称: 异径三通 3.规格: CF415- $\phi$ 108*6.02- $\phi$ 76*5.16 TR 4.发泡前钢管表面须采用喷砂除锈, 去除铁锈、轧钢鳞片、油脂、灰尘、漆、水分或其他污染物, 保温管两端露出的工作管刷沥青漆一道 5.采用机械现场发泡保温, 发泡效果应达到与直管道相同的性能和保温效果, 现场发泡料与母管的发泡料必须一致, 耐温不低于120℃ 6.保温补口保护层由高密度聚乙烯保护层和热收缩带组成 7.包含运输、安装、现场清理等全部工作内容, 储存、运输、安装必须符合相关规定	个	12			
37	031209003359	绝热	1.绝热材料品种:常温聚氨酯发泡保温 2.名称: 异径三通 3.规格: CF415- $\phi$ 108*6.02- $\phi$ 57*5.54 TR 4.发泡前钢管表面须采用喷砂除锈, 去除铁锈、轧钢鳞片、油脂、灰尘、漆、水分或其他污染物, 保温管两端露出的工作管刷沥青漆一道 5.采用机械现场发泡保温, 发泡效果应达到与直管道相同的性能和保温效果, 现场发泡料与母管的发泡料必须一致, 耐温不低于120℃ 6.保温补口保护层由高密度聚乙烯保护层和热收缩带组成 7.包含运输、安装、现场清理等全部工作内容, 储存、运输、安装必须符合相关规定	个	8			
38	031209003360	绝热	1.绝热材料品种:常温聚氨酯发泡保温 2.名称: 异径三通 3.规格: CF415- $\phi$ 89*5.49- $\phi$ 76*5.16 TR 4.发泡前钢管表面须采用喷砂除锈, 去除铁锈、轧钢鳞片、油脂、灰尘、漆、水分或其他污染物, 保温管两端露出的工作管刷沥青漆一道 5.采用机械现场发泡保温, 发泡效果应达到与直管道相同的性能和保温效果, 现场发泡料与母管的发泡料必须一致, 耐温不低于120℃ 6.保温补口保护层由高密度聚乙烯保护层和热收缩带组成 7.包含运输、安装、现场清理等全部工作内容, 储存、运输、安装必须符合相关规定	个	12			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 2025年高新区供热基础设施智能化升级改造工程

第198页 共377页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
39	031209003361	绝热	1.绝热材料品种:常温聚氨酯发泡保温 2.名称: 异径三通 3.规格: CF415- $\phi$ 89*5.49- $\phi$ 57*5.54 TR 4.发泡前钢管表面须采用喷砂除锈, 去除铁锈、轧钢鳞片、油脂、灰尘、漆、水分或其他污染物, 保温管两端露出的工作管刷沥青漆一道 5.采用机械现场发泡保温, 发泡效果应达到与直管道相同的性能和保温效果, 现场发泡料与母管的发泡料必须一致, 耐温不低于120℃ 6.保温补口保护层由高密度聚乙烯保护层和热收缩带组成 7.包含运输、安装、现场清理等全部工作内容, 储存、运输、安装装必须符合相关规定	个	2			
40	031209003362	绝热	1.绝热材料品种:常温聚氨酯发泡保温 2.名称: 异径三通 3.规格: CF415- $\phi$ 76*5.16- $\phi$ 57*5.54 TR 4.发泡前钢管表面须采用喷砂除锈, 去除铁锈、轧钢鳞片、油脂、灰尘、漆、水分或其他污染物, 保温管两端露出的工作管刷沥青漆一道 5.采用机械现场发泡保温, 发泡效果应达到与直管道相同的性能和保温效果, 现场发泡料与母管的发泡料必须一致, 耐温不低于120℃ 6.保温补口保护层由高密度聚乙烯保护层和热收缩带组成 7.包含运输、安装、现场清理等全部工作内容, 储存、运输、安装装必须符合相关规定	个	4			
41	031209003363	绝热	1.绝热材料品种:常温聚氨酯发泡保温 2.名称: 异径三通 3.规格: CF415- $\phi$ 76*5.16- $\phi$ 45*5.08 TR 4.发泡前钢管表面须采用喷砂除锈, 去除铁锈、轧钢鳞片、油脂、灰尘、漆、水分或其他污染物, 保温管两端露出的工作管刷沥青漆一道 5.采用机械现场发泡保温, 发泡效果应达到与直管道相同的性能和保温效果, 现场发泡料与母管的发泡料必须一致, 耐温不低于120℃ 6.保温补口保护层由高密度聚乙烯保护层和热收缩带组成 7.包含运输、安装、现场清理等全部工作内容, 储存、运输、安装装必须符合相关规定	个	2			
室内管道安装工程								

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 2025年高新区供热基础设施智能化升级改造工程

第199页 共377页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
1	031001002022	钢管	1.安装部位:室内 2.介质:热水 3.规格、材质:无缝钢管、DN80 4.连接形式:焊接 5.压力试验及吹、洗设计要求:符合相关验收规范要求	m	264			
2	031001002023	钢管	1.安装部位:室内 2.介质:热水 3.规格、材质:无缝钢管、DN65 4.连接形式:焊接 5.压力试验及吹、洗设计要求:符合相关验收规范要求	m	648			
3	031001002024	钢管	1.安装部位:室内 2.介质:热水 3.规格、材质:无缝钢管、DN50 4.连接形式:焊接 5.压力试验及吹、洗设计要求:符合相关验收规范要求	m	252			
4	031001001017	镀锌钢管	1.安装部位:室内 2.介质:热水 3.规格、材质:热镀锌钢管、DN20 4.连接形式:螺纹连接 5.压力试验及吹、洗设计要求:符合相关验收规范要求	m	279			
5	031002003020	套管	1.名称、类型:一般穿墙套管 2.材质:钢管 3.规格:DN80 4.填料材质:柔性耐火材料 5.其他: 包含孔洞费用	个	208			
6	031002003021	套管	1.名称、类型:一般穿墙套管 2.材质:钢管 3.规格:DN65 4.填料材质:柔性耐火材料 5.其他: 包含孔洞费用	个	280			
7	031002003022	套管	1.名称、类型:一般穿墙套管 2.材质:钢管 3.规格:DN50 4.填料材质:柔性耐火材料 5.其他: 包含孔洞费用	个	84			
8	031002001009	管道支架	1.材质:角钢 2.管架形式:符合设计要求	Kg	460.82			
9	031003003084	焊接法兰阀门	1.类型:法兰蝶阀 2.材质:碳钢 3.规格、压力等级: D41X-16C、DN80 4.连接形式:法兰连接	个	40			
10	031003003085	焊接法兰阀门	1.类型:法兰蝶阀 2.材质:碳钢 3.规格、压力等级: D41X-16C、DN65 4.连接形式:法兰连接	个	72			
11	031003003086	焊接法兰阀门	1.类型:法兰蝶阀 2.材质:碳钢 3.规格、压力等级: D41X-16C、DN50 4.连接形式:法兰连接	个	24			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 2025年高新区供热基础设施智能化升级改造工程

第200页 共377页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
12	031003008022	除污器(过滤器)	1.名称:π型除污器 2.规格、压力等级:PN16、DN80 3.连接形式:法兰连接	组	10			
13	031003008023	除污器(过滤器)	1.名称:π型除污器 2.规格、压力等级:PN16、DN65 3.连接形式:法兰连接	组	18			
14	031003008024	除污器(过滤器)	1.名称:π型除污器 2.规格、压力等级:PN16、DN50 3.连接形式:法兰连接	组	6			
15	031003003087	焊接法兰阀门	1.类型:智能物联平衡阀 2.规格、压力等级:PN16、DN40 3.连接形式:法兰连接	个	34			
16	031003011083	法兰	1.材质:碳钢法兰 2.规格、压力等级:DN40 3.连接形式:焊接	副	6			
17	031003011084	法兰	1.材质:碳钢法兰 2.规格、压力等级:DN50 3.连接形式:焊接	副	30			
18	031003011085	法兰	1.材质:碳钢法兰 2.规格、压力等级:DN65 3.连接形式:焊接	副	90			
19	031003011086	法兰	1.材质:碳钢法兰 2.规格、压力等级:DN80 3.连接形式:焊接	副	50			
20	031003001025	螺纹阀门	1.类型:铜球阀 2.规格、压力等级:Q11F-16、DN20 3.连接形式:螺纹连接	个	102			
21	031003001026	螺纹阀门	1.类型:自动排气阀 2.规格、压力等级:PN16、DN20 3.连接形式:螺纹连接	个	68			
22	030601002009	压力仪表	1.名称:压力表 2.压力表弯材质、规格:不锈钢压力表弯 3.其他: 还包含压力测点、温度测点等	台	68			
23	031003001027	螺纹阀门	1.类型:针型阀 2.规格、压力等级:G11W-160P、DN16 3.连接形式:螺纹连接	个	68			
24	031208002013	管道绝热	1.绝热材料品种:橡塑保温 2.绝热厚度:20 3.管道外径:DN100以内、DN50以上	m3	5.89			
25	031208002014	管道绝热	1.绝热材料品种:橡塑保温 2.绝热厚度:20 3.管道外径:DN50以内	m3	2.18			
26	031208007009	防潮层、保护层	1.材料:外缠2两道玻璃丝布	m2	1051.4			
27	031201001009	管道刷油	1.名称:调和漆 2.涂刷遍数:2遍	m2	525.7			
28	031009001018	采暖工程系统调试	1.系统形式:采暖系统调试	系统	1			
站房改造								

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 2025年高新区供热基础设施智能化升级改造工程

第201页 共377页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：暂估价
	站房改造							
	丽景茗都							
1	030807002001	低压焊接阀门	1.名称:焊接半球阀 2.材质:碳钢 3.型号、规格:BQ361M-16C DN350 4.焊接方法:氩电联焊	个	2			
2	030807002002	低压焊接阀门	1.名称:焊接半球阀 2.材质:碳钢 3.型号、规格:BQ361M-16C DN300 4.焊接方法:氩电联焊	个	4			
3	030807002003	低压焊接阀门	1.名称:焊接半球阀 2.材质:碳钢 3.型号、规格:BQ361M-16C DN200 4.焊接方法:氩电联焊 5.其他：包括DN200一网连通阀	个	4			
4	030807002004	低压焊接阀门	1.名称:焊接电动半球阀 2.材质:碳钢 3.型号、规格:BQ961M-16C DN200 4.焊接方法:氩电联焊	个	1			
5	030807002005	低压焊接阀门	1.名称:焊接半球阀 2.材质:碳钢 3.型号、规格:BQ361M-16C DN125 4.焊接方法:氩电联焊	个	2			
6	030807002006	低压焊接阀门	1.名称:焊接半球阀 2.材质:碳钢 3.型号、规格:BQ60M-16C DN80 4.焊接方法:氩电联焊	个	1			
7	030807002007	低压焊接阀门	1.名称:焊接半球阀 2.材质:碳钢 3.型号、规格:BQ60M-16C DN65 4.焊接方法:氩电联焊	个	3			
8	030807002008	低压焊接阀门	1.名称:焊接半球阀 2.材质:碳钢 3.型号、规格:BQ60M-16C DN50 4.焊接方法:氩电联焊	个	2			
9	030807002009	低压焊接阀门	1.名称:全焊接球阀 2.材质:碳钢 3.型号、规格:Q61F-25C DN40 4.焊接方法:氩电联焊	个	3			
10	030807002010	低压焊接阀门	1.名称:全焊接球阀 2.材质:碳钢 3.型号、规格:Q61F-25C DN32 4.焊接方法:氩电联焊	个	1			
11	030807001001	低压螺纹阀门	1.名称:铜球阀 2.型号、规格:Q11-16T DN25 3.连接形式:螺纹连接	个	4			
12	030807003001	低压法兰阀门	1.名称:手动转刷除污器 2.型号、规格:PN16 DN350 3.连接形式:法兰	个	1			
13	030807003002	低压法兰阀门	1.名称:手动转刷除污器 2.型号、规格:PN16 DN300 3.连接形式:法兰	个	1			

### 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 2025年高新区供热基础设施智能化升级改造工程

第202页 共377页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
14	030807003003	低压法兰阀门	1.名称:手动转刷除污器 2.型号、规格:PN16 DN250 3.连接形式:法兰	个	1			
15	031003014001	热量表	1.类型:超声波热量表 2.型号、规格:PN16 DN250 3.连接形式:法兰	套	1			
16	031003014002	热量表	1.类型:超声波热量表 2.型号、规格:PN16 DN150 3.连接形式:法兰	套	1			
17	030807003004	低压法兰阀门	1.名称:超声波流量计 2.型号、规格:PN16 DN80 3.连接形式:法兰	个	1			
18	030807003005	低压法兰阀门	1.名称:超声波流量计 2.型号、规格:PN16 DN50 3.连接形式:法兰	个	1			
19	030807003006	低压法兰阀门	1.名称:Y型过滤器 2.型号、规格:PN16 DN80 3.连接形式:法兰	个	1			
20	030807003007	低压法兰阀门	1.名称:Y型过滤器 2.型号、规格:PN16 DN50 3.连接形式:法兰	个	2			
21	030807003008	低压法兰阀门	1.名称:Y型过滤器 2.型号、规格:PN16 DN32 3.连接形式:法兰	个	1			
22	030503008001	电动、电磁阀门	1.名称:电磁阀 2.型号、规格:PN16 DN50 3.连接形式:法兰 4其他: 含阀门检查接线	个	1			
23	030503008002	电动、电磁阀门	1.名称:电磁阀 2.型号、规格:PN16 DN32 3.连接形式:法兰 4其他: 含阀门检查接线	个	1			
24	030807005001	低压安全阀门	1.名称:可调式安全阀 3.型号、规格:A47H-16C DN65 4.连接形式:法兰	套	1			
25	030807005002	低压安全阀门	1.名称:可调式安全阀 3.型号、规格:A47H-16C DN40 4.连接形式:法兰	套	1			
26	030807006001	低压调节阀门	1.名称:电动调节阀 2.型号、规格:PN16 DN250 断电关闭 3.连接形式:法兰	套	3			
27	030807006002	低压调节阀门	1.名称:电动调节阀 2.型号、规格:PN16 DN150 断电关闭 3.连接形式:法兰	套	1			
28	030807006003	低压调节阀门	1.名称:电动调节阀 2.型号、规格:PN16 DN80 断电关闭 3.连接形式:法兰	套	1			
29	030807006004	低压调节阀门	1.名称:电动调节阀 2.型号、规格:PN16 DN50 断电关闭 3.连接形式:法兰	套	1			
30	030807004001	低压齿轮、液压传动、电动阀门	1.名称:电动球阀 2.型号、规格:PN16 DN80 3.连接形式:法兰	个	1			
31	030810002001	低压碳钢焊接法兰	1.型号、规格:DN350 2.连接形式:焊接 3.焊接方法:氩电联焊	副	7			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 2025年高新区供热基础设施智能化升级改造工程

第203页 共377页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
32	030810002002	低压碳钢焊接法兰	1.型号、规格:DN300 2.连接形式:焊接 3.焊接方法:氩电联焊	副	7			
33	030810002003	低压碳钢焊接法兰	1.型号、规格:DN250 2.连接形式:焊接 3.焊接方法:氩电联焊	副	14			
34	030810002004	低压碳钢焊接法兰	1.型号、规格:DN200 2.连接形式:焊接 3.焊接方法:氩电联焊	副	2			
35	030810002005	低压碳钢焊接法兰	1.型号、规格:DN150 2.连接形式:焊接 3.焊接方法:氩电联焊	副	3			
36	030810002006	低压碳钢焊接法兰	1.型号、规格:DN80 2.连接形式:焊接 3.焊接方法:氩电联焊	副	8			
37	030810002007	低压碳钢焊接法兰	1.型号、规格:DN65 2.连接形式:焊接 3.焊接方法:氩电联焊	副	8			
38	030810002008	低压碳钢焊接法兰	1.型号、规格:DN50 2.连接形式:焊接 3.焊接方法:氩电联焊	副	6			
39	030810002009	低压碳钢焊接法兰	1.型号、规格:DN40 2.连接形式:焊接 3.焊接方法:氩电联焊	副	1			
40	030810002010	低压碳钢焊接法兰	1.型号、规格:DN32 2.连接形式:焊接 3.焊接方法:氩电联焊	副	2			
41	03B103	换热器	1.名称:板式换热器 2.规格:热负荷4.50MW, 一网64/43℃,二网51/40℃	套	2			
42	03B104	换热器	1.名称:板式换热器 2.规格:热负荷3.00MW, 一网64/43℃,二网51/40℃	套	1			
43	030109001001	离心式泵	1.名称:水泵(屏蔽泵) 2.规格:Q=588m <sup>3</sup> /h H=22m (选型参考:Q=600m <sup>3</sup> /h H=24m P=55kW n=1450r/ min) 3.泵拆装检查	套	2			
44	030109001002	离心式泵	1.名称:水泵(屏蔽泵) 2.规格:Q=198m <sup>3</sup> /h H=22m (选型参考:Q=187m <sup>3</sup> /h H=28m P=22kW n=1450r/ min) 3.泵拆装检查	套	1			
45	030109001003	离心式泵	1.名称:水泵 2.规格:Q=24m <sup>3</sup> /h H=15m (选型参考:Q=25m <sup>3</sup> /h H=20m P=3kW n=1480r/ min) 3.泵拆装检查	套	1			
46	030807003009	低压法兰阀门	1.名称:金属软连接 2.型号、规格:PN16 DN350 3.连接形式:法兰	个	4			
47	030807003010	低压法兰阀门	1.名称:金属软连接 2.型号、规格:PN16 DN250 3.连接形式:法兰	个	1			
48	030807003011	低压法兰阀门	1.名称:金属软连接 2.型号、规格:PN16 DN200 3.连接形式:法兰	个	1			
49	030807003012	低压法兰阀门	1.名称:金属软连接 2.型号、规格:PN16 DN80 3.连接形式:法兰	个	2			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 2025年高新区供热基础设施智能化升级改造工程

第204页 共377页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
50	030807003013	低压法兰阀门	1.名称:止回阀 2.型号、规格:DH76X-16C DN350 3.连接形式:法兰	个	2			
51	030807003014	低压法兰阀门	1.名称:止回阀 2.型号、规格:DH76X-16C DN80 3.连接形式:法兰	个	1			
52	030807003015	低压法兰阀门	1.名称:蝶阀 2.型号、规格:D341X-16C DN350 3.连接形式:法兰	个	4			
53	030807003016	低压法兰阀门	1.名称:蝶阀 2.型号、规格:D341X-16C DN250 3.连接形式:法兰	个	9			
54	030807003017	低压法兰阀门	1.名称:蝶阀 2.型号、规格:D341X-16C DN200 3.连接形式:法兰	个	2			
55	030807003018	低压法兰阀门	1.名称:蝶阀 2.型号、规格:D341X-16C DN150 3.连接形式:法兰	个	1			
56	030807003019	低压法兰阀门	1.名称:蝶阀 2.型号、规格:D341X-16C DN80 3.连接形式:法兰	个	4			
57	030807003020	低压法兰阀门	1.名称:蝶阀 2.型号、规格:D41X-16C DN50 3.连接形式:法兰	个	1			
58	030807003021	低压法兰阀门	1.名称:硬密封蝶阀 2.型号、规格:D343H-16C DN250 3.连接形式:法兰	个	1			
59	03B105	站内工艺安装 (丽景茗都)	1.包含管材、管件、防腐保 温、支架、站房调试等	项	1			
60	030601002010	压力仪表	1.名称:径向式压力表 2.规格:Y-150 0-1.6MPa 3.含针形阀、弯管等	套	29			
61	030601001001	温度仪表	1.名称:温度计 2.型号:WSS401 0-100℃ 3.含底座	套	13			
62	030601003001	变送单元仪表	1.名称:压力变送器 2.规格:0-1.6MPa 3.含针形阀、弯管等	套	16			
63	030503006001	传感器	1.名称:温度传感器 2.规格:PT1000 3.含底座	套	11			
64	030503006002	传感器	1.名称:室外温度传感器 2.规格:4-20ma	套	1			
65	03B106	电气材料 (丽景 茗都)	1.含电缆 (含电缆头)、桥 架、KBG穿线管、波纹管 等	项	1			
66	03B107	接地系统 (丽景 茗都)	1.含接地极、接地线、扁 铁、固定螺栓、垫片等	项	1			
67	03B108	照明系统 (丽景 茗都)	1.LED投光灯、应急灯、开 关及布线等	项	1			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 2025年高新区供热基础设施智能化升级改造工程

第205页 共377页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
68	03B109	温湿度监测系统 (丽景茗都)	1.详见图纸	套	1			
69	03B110	水浸报警装置 (丽景茗都)	1.详见图纸	套	1			
70	030404017001	配电箱	1.名称:配电箱 2.规格:1800*600*500, 含加热除湿装置 3.基础形式、材质、规格:槽钢基础, 详见图纸 4.安装方式:落地安装	台	1			
71	030404016001	控制箱	1.名称:控制柜 2.规格:高*宽*厚 1800*600*500, 可编程逻辑控制器、10寸触摸屏 (双系统), 含加热除湿装置 3.基础形式、材质、规格:槽钢基础, 详见图纸 4.安装方式:落地安装	套	1			
72	030404016002	控制箱	1.名称:变频柜 2.规格:高*宽*厚 1800*600*500, 75kw, 一拖一, 带工频 (软启动), 含加热除湿装置 3.基础形式、材质、规格:槽钢基础, 详见图纸 4.安装方式:落地安装	套	2			
73	030404016003	控制箱	1.名称:变频柜 2.规格:高*宽*厚 1800*600*500, 30+3kw, 一拖一, 带工频 (软启动), 含加热除湿装置 4.基础形式、材质、规格:槽钢基础, 详见图纸 5.安装方式:落地安装	套	1			
74	030404017002	配电箱	1.名称:排污泵控制箱 2.规格:500*400*300, 3kw+3kw, 工频控制 3.安装方式:详见图纸	台	1			
75	030109001004	离心式泵	1.名称:潜污泵 2.规格:Q=25m3/h, H=15m, P=3kW, n=2960r/min 3.泵拆装检查	套	2			
76	030807003022	低压法兰阀门	1.名称:止回阀 2.型号、规格:DH76X-16C DN65 3.连接形式:法兰	个	2			
77	030807003023	低压法兰阀门	1.名称:橡胶接头 2.型号、规格:PN16 DN65 3.连接形式:法兰	个	2			
78	030807003024	低压法兰阀门	1.名称:蝶阀 2.型号、规格:D41X-16C DN65 3.连接形式:法兰	个	2			
79	030601003002	变送单元仪表	1.名称:液位变送器 2.含针形阀、弯管等	套	1			
金海滩九号								
80	030807002011	低压焊接阀门	1.名称:焊接半球阀 2.材质:碳钢 3.型号、规格:BQ361M-16C DN200 4.焊接方法:氩电联焊	个	2			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 2025年高新区供热基础设施智能化升级改造工程

第206页 共377页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
81	030807002012	低压焊接阀门	1.名称:焊接半球阀 2.材质:碳钢 3.型号、规格:BQ361M-16C DN150 4.焊接方法:氩电联焊	个	4			
82	030807002013	低压焊接阀门	1.名称:焊接半球阀 2.材质:碳钢 3.型号、规格:BQ361M-16C DN125 4.焊接方法:氩电联焊	个	6			
83	030807002014	低压焊接阀门	1.名称:焊接半球阀 2.材质:碳钢 3.型号、规格:BQ361M-16C DN100 4.焊接方法:氩电联焊	个	2			
84	030807002015	低压焊接阀门	1.名称:全焊接球阀 2.材质:碳钢 3.型号、规格:Q61F-16C DN40 4.焊接方法:氩电联焊	个	3			
85	030807002016	低压焊接阀门	1.名称:全焊接球阀 2.材质:碳钢 3.型号、规格:Q61F-25C DN32 4.焊接方法:氩电联焊	个	3			
86	030807002017	低压焊接阀门	1.名称:全焊接球阀 2.材质:碳钢 3.型号、规格:Q61F-25C DN25 4.焊接方法:氩电联焊	个	6			
87	030807002018	低压焊接阀门	1.名称:全焊接球阀 2.材质:碳钢 3.型号、规格:Q61F-25C DN20 4.焊接方法:氩电联焊	个	1			
88	030807003025	低压法兰阀门	1.名称:手动转刷除污器 2.型号、规格:PN16 DN200 3.连接形式:法兰	个	1			
89	030807003026	低压法兰阀门	1.名称:手动转刷除污器 2.型号、规格:PN16 DN150 3.连接形式:法兰	个	1			
90	030807003027	低压法兰阀门	1.名称:手动转刷除污器 2.型号、规格:PN16 DN125 3.连接形式:法兰	个	1			
91	030807003028	低压法兰阀门	1.名称:手动转刷除污器 2.型号、规格:PN16 DN100 3.连接形式:法兰	个	1			
92	031003014003	热量表	1.类型:热量表 2.型号、规格:PN16 DN150 3.连接形式:法兰	套	1			
93	030807003029	低压法兰阀门	1.名称:流量计 2.型号、规格:PN16 DN25 3.连接形式:法兰	个	3			
94	030503008003	电动、电磁阀门	1.名称:电磁阀 2.型号、规格:PN16 DN32 3.连接形式:法兰 4.其他:含阀门检查接线	个	3			
95	030807003030	低压法兰阀门	1.名称:Y形内螺纹铜过滤器 2.型号、规格:PN16 DN32 3.连接形式:法兰	个	3			
96	030807005003	低压安全阀门	1.名称:可调式安全阀 3.型号、规格:A47H-16C DN40 4.连接形式:法兰	套	2			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 2025年高新区供热基础设施智能化升级改造工程

第207页 共377页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
97	030807006005	低压调节阀门	1.名称:电动调节阀 2.型号、规格:PN16 DN125 断电关闭 3.连接形式:法兰	套	1			
98	030807006006	低压调节阀门	1.名称:电动调节阀 2.型号、规格:PN16 DN100 断电关闭 3.连接形式:法兰	套	2			
99	030807006007	低压调节阀门	1.名称:电动调节阀 2.型号、规格:PN16 DN65 断电关闭 3.连接形式:法兰	套	1			
100	030807006008	低压调节阀门	1.名称:电动调节阀 2.型号、规格:PN16 DN50 断电关闭 3.连接形式:法兰	套	2			
101	030810002011	低压碳钢焊接法兰	1.型号、规格:DN250 2.连接形式:焊接 3.焊接方法:氩电联焊	副	1			
102	030810002012	低压碳钢焊接法兰	1.型号、规格:DN200 2.连接形式:焊接 3.焊接方法:氩电联焊	副	1			
103	030810002013	低压碳钢焊接法兰	1.型号、规格:DN150 2.连接形式:焊接 3.焊接方法:氩电联焊	副	10			
104	030810002014	低压碳钢焊接法兰	1.型号、规格:DN125 2.连接形式:焊接 3.焊接方法:氩电联焊	副	15			
105	030810002015	低压碳钢焊接法兰	1.型号、规格:DN65 2.连接形式:焊接 3.焊接方法:氩电联焊	副	1			
106	030810002016	低压碳钢焊接法兰	1.型号、规格:DN50 2.连接形式:焊接 3.焊接方法:氩电联焊	副	2			
107	030810002017	低压碳钢焊接法兰	1.型号、规格:DN40 2.连接形式:焊接 3.焊接方法:氩电联焊	副	2			
108	030810002018	低压碳钢焊接法兰	1.型号、规格:DN32 2.连接形式:焊接 3.焊接方法:氩电联焊	副	3			
109	030810002019	低压碳钢焊接法兰	1.型号、规格:DN25 2.连接形式:焊接 3.焊接方法:氩电联焊	副	3			
110	030109001005	离心式泵	1.名称:水泵 2.规格:Q=37m3/h H=25.5m P=4kW n=2900r/min 3.泵拆装检查	套	1			
111	030109001006	离心式泵	1.名称:水泵 2.规格:Q=30m3/h H=12.5m P=2.2kW n=2900r/min 3.泵拆装检查	套	1			
112	030109001007	离心式泵	1.名称:水泵 2.规格:Q=100m3/h H=12m P=5.5kW n=2900r/min 3.泵拆装检查	套	1			
113	030807003031	低压法兰阀门	1.名称:橡胶接头 2.型号、规格:PN16 DN150 3.连接形式:法兰	个	2			
114	030807003032	低压法兰阀门	1.名称:橡胶接头 2.型号、规格:PN16 DN125 3.连接形式:法兰	个	4			

### 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 2025年高新区供热基础设施智能化升级改造工程

第208页 共377页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
115	030807003033	低压法兰阀门	1.名称:止回阀 2.型号、规格:DH76H-16C DN150 3.连接形式:法兰	个	2			
116	030807003034	低压法兰阀门	1.名称:止回阀 2.型号、规格:DH76H-16C DN125 3.连接形式:法兰	个	3			
117	030807003035	低压法兰阀门	1.名称:蝶阀 2.型号、规格:D341X-16C DN150 3.连接形式:法兰	个	4			
118	030807003036	低压法兰阀门	1.名称:蝶阀 2.型号、规格:D341X-16C DN125 3.连接形式:法兰	个	6			
119	03B111	站内工艺安装 (金海滩九号)	1.包含管材、管件、防腐保温、支架、站房调试等	项	1			
120	030601002011	压力仪表	1.名称:径向式压力表 2.规格:Y-150 0-1.6MPa 3.含针形阀、弯管等	套	15			
121	030601001002	温度仪表	1.名称:温度计 2.型号:WSS401 0-100℃ 3.含底座	套	8			
122	030601003003	变送单元仪表	1.名称:压力变送器 2.规格:0-1.6MPa 3.含针形阀、弯管等	套	8			
123	030503006003	传感器	1.名称:温度传感器 2.规格:PT1000 3.含底座	套	8			
124	030503006004	传感器	1.名称:室外温度传感器 2.规格:4-20ma	套	1			
125	03B112	电气材料 (金海滩九号)	1.含电缆 (含电缆头)、桥架、KBG穿线管、波纹管等	项	1			
126	03B113	接地系统 (金海滩九号)	1.含接地极、接地线、扁铁、固定螺栓、垫片等	项	1			
127	03B114	照明系统 (金海滩九号)	1.LED投光灯、应急灯、开关及布线等	项	1			
128	03B115	温湿度监测系统 (金海滩九号)	1.详见图纸	套	1			
129	030404017003	配电箱	1.名称:配电柜 2.规格:1800*600*500, 含加热除湿装置 3.基础形式、材质、规格:槽钢基础, 详见图纸 4.安装方式:落地安装	台	1			
130	030404016004	控制箱	1.名称:控制柜 2.规格:高*宽*厚 1800*600*500, 可编程逻辑控制器、10寸触摸屏, 含加热除湿装置 3.基础形式、材质、规格:槽钢基础, 详见图纸 4.安装方式:落地安装	套	2			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 2025年高新区供热基础设施智能化升级改造工程

第209页 共377页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
131	030404016005	控制箱	1.名称:变频器 2.规格:高*宽*厚 1800*600*500, 2.2kw+4kw,一拖一,带工 频含加热除湿装置 3.基础形式、材质、规格: 槽钢基础,详见图纸 4.安装方式:落地安装	套	1			
132	030404016006	控制箱	1.名称:变频器 2.规格:高*宽*厚 1800*600*500,5.5kw,一拖 一,带工频,含加热除湿 装置 4.基础形式、材质、规格: 槽钢基础,详见图纸 5.安装方式:落地安装	套	1			
海悦国际站								
133	030807002019	低压焊接阀门	1.名称:焊接半球阀 2.材质:碳钢 3.型号、规格:BQ361M-16C DN200 4.焊接方法:氩电联焊	个	2			
134	030807002020	低压焊接阀门	1.名称:焊接半球阀 2.材质:碳钢 3.型号、规格:BQ361M-16C DN150 4.焊接方法:氩电联焊	个	4			
135	030807002021	低压焊接阀门	1.名称:焊接半球阀 2.材质:碳钢 3.型号、规格:BQ361M-16C DN125 4.焊接方法:氩电联焊	个	5			
136	030807002022	低压焊接阀门	1.名称:焊接半球阀 2.材质:碳钢 3.型号、规格:BQ60M-16C DN50 4.焊接方法:氩电联焊	个	3			
137	030807002023	低压焊接阀门	1.名称:全焊接球阀 2.材质:碳钢 3.型号、规格:Q61F-25C DN40 4.焊接方法:氩电联焊	个	4			
138	030807002024	低压焊接阀门	1.名称:全焊接球阀 2.材质:碳钢 3.型号、规格:Q61F-25C DN32 4.焊接方法:氩电联焊	个	2			
139	030807002025	低压焊接阀门	1.名称:全焊接球阀 2.材质:碳钢 3.型号、规格:Q61F-25C DN25 4.焊接方法:氩电联焊	个	2			
140	030807001002	低压螺纹阀门	1.名称:铜球阀 2.型号、规格:Q11-16T DN25 3.连接形式:螺纹连接	个	4			
141	030807003037	低压法兰阀门	1.名称:手动转刷除污器 2.型号、规格:PN16 DN200 3.连接形式:法兰	个	1			
142	030807003038	低压法兰阀门	1.名称:手动转刷除污器 2.型号、规格:PN16 DN150 3.连接形式:法兰	个	2			
143	031003014004	热量表	1.类型:超声波热量表 2.型号、规格:PN16 DN100 3.连接形式:法兰	套	2			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 2025年高新区供热基础设施智能化升级改造工程

第210页 共377页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
144	030807003039	低压法兰阀门	1.名称:超声波流量计 2.型号、规格:PN16 DN50 3.连接形式:法兰	个	2			
145	030807003040	低压法兰阀门	1.名称:Y型过滤器 2.型号、规格:PN16 DN40 3.连接形式:法兰	个	2			
146	030503008004	电动、电磁阀门	1.名称:电磁阀 2.型号、规格:PN16 DN25 3.连接形式:法兰 4.其他: 含阀门检查接线	个	2			
147	030807003041	低压法兰阀门	1.名称:Y型过滤器 2.型号、规格:PN16 DN25 3.连接形式:法兰	个	2			
148	030807005004	低压安全阀门	1.名称:可调式安全阀 3.型号、规格:A47H-16C DN32 4.连接形式:法兰	套	2			
149	030807006009	低压调节阀门	1.名称:电动调节阀 2.型号、规格:PN16 DN100 断电关闭 3.连接形式:法兰	套	2			
150	030807006010	低压调节阀门	1.名称:电动调节阀 2.型号、规格:PN16 DN32 断电关闭 3.连接形式:法兰	套	1			
151	030810002020	低压碳钢焊接法兰	1.型号、规格:DN200 2.连接形式:焊接 3.焊接方法:氩电联焊	副	3			
152	030810002021	低压碳钢焊接法兰	1.型号、规格:DN150 2.连接形式:焊接 3.焊接方法:氩电联焊	副	15			
153	030810002022	低压碳钢焊接法兰	1.型号、规格:DN100 2.连接形式:焊接 3.焊接方法:氩电联焊	副	4			
154	030810002023	低压碳钢焊接法兰	1.型号、规格:DN50 2.连接形式:焊接 3.焊接方法:氩电联焊	副	2			
155	030810002024	低压碳钢焊接法兰	1.型号、规格:DN40 2.连接形式:焊接 3.焊接方法:氩电联焊	副	12			
156	030810002025	低压碳钢焊接法兰	1.型号、规格:DN32 2.连接形式:焊接 3.焊接方法:氩电联焊	副	5			
157	03B116	换热器	1.名称:板式换热器 2.规格:热负荷0.80MW, 一网64/43℃, 二网51/40℃	套	2			
158	030109001008	离心式泵	1.名称:水泵 (屏蔽泵) 2.规格:Q=56m3/h H=25m (选型参考: Q=56m3/h H=21m P=5.5kW n=2900r/min) 3.泵拆装检查	套	1			
159	030109001009	离心式泵	1.名称:水泵 (屏蔽泵) 2.规格:Q=47m3/h H=14m (选型参考: Q=56m3/h H=21m P=5.5kW n=2900r/min) 3.泵拆装检查	套	1			
160	030109001010	离心式泵	1.名称:水泵 (屏蔽泵) 2.规格:Q=54m3/h H=12m (选型参考: Q=56m3/h H=21m P=5.5kW n=2900r/min) 3.泵拆装检查	套	1			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 2025年高新区供热基础设施智能化升级改造工程

第211页 共377页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中:暂估价
161	030109001011	离心式泵	1.名称:水泵 2.规格:Q=2.1m3/h H=67m (选型参考: Q=3m3/h H=76m P=1.5kW n=2960r/ min) 3.泵拆装检查	套	1			
162	030109001012	离心式泵	1.名称:水泵 2.规格:Q=2.5m3/h H=20m (选型参考: Q=3m3/h H=21m P=0.37kW n=2960r/ min) 3.泵拆装检查	套	1			
163	030807003042	低压法兰阀门	1.名称:金属软连接 2.型号、规格:PN16 DN150 3.连接形式:法兰	个	6			
164	030807003043	低压法兰阀门	1.名称:金属软连接 2.型号、规格:PN16 DN40 3.连接形式:法兰	个	4			
165	030807003044	低压法兰阀门	1.名称:止回阀 2.型号、规格:DH76H-16C DN200 3.连接形式:法兰	个	1			
166	030807003045	低压法兰阀门	1.名称:止回阀 2.型号、规格:DH76X-16C DN150 3.连接形式:法兰	个	1			
167	030807003046	低压法兰阀门	1.名称:止回阀 2.型号、规格:DH76X-16C DN40 3.连接形式:法兰	个	2			
168	030807003047	低压法兰阀门	1.名称:蝶阀 2.型号、规格:D341X-16C DN200 3.连接形式:法兰	个	1			
169	030807003048	低压法兰阀门	1.名称:蝶阀 2.型号、规格:D341X-16C DN150 3.连接形式:法兰	个	6			
170	030807003049	低压法兰阀门	1.名称:蝶阀 2.型号、规格:D41X-16C DN40 3.连接形式:法兰	个	4			
171	030807003050	低压法兰阀门	1.名称:蝶阀 2.型号、规格:D41X-16C DN32 3.连接形式:法兰	个	1			
172	03B117	站内工艺安装 (海悦国际站)	1.包含管材、管件、防腐保 温、支架、站房调试等	项	1			
173	030601002012	压力仪表	1.名称:径向式压力表 2.规格:Y-150 0-1.6MPa 3.含针形阀、弯管等	套	22			
174	030601001003	温度仪表	1.名称:温度计 2.型号:WSS401 0-100℃ 3.含底座	套	8			
175	030601003004	变送单元仪表	1.名称:压力变送器 2.规格:0-1.6MPa 3.含针形阀、弯管等	套	15			
176	030503006005	传感器	1.名称:温度传感器 2.规格:PT1000 3.含底座	套	8			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 2025年高新区供热基础设施智能化升级改造工程

第212页 共377页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
177	030503006006	传感器	1.名称:室外温度传感器 2.规格:4-20ma	套	1			
178	03B118	电气材料 (海悦国际站)	1.含电缆 (含电缆头)、桥架、KBG穿线管、波纹管等	项	1			
179	03B119	接地系统 (海悦国际站)	1.含接地极、接地线、扁铁、固定螺栓、垫片等	项	1			
180	03B120	照明系统 (海悦国际站)	1.LED投光灯、应急灯、开关及布线等	项	1			
181	03B121	温湿度监测系统 (海悦国际站)	1.详见图纸	套	1			
182	03B122	水浸报警装置 (海悦国际站)	1.详见图纸	套	1			
183	030404017004	配电箱	1.名称:配电柜 2.规格:1800*600*500, 含加热除湿装置 3.基础形式、材质、规格:槽钢基础, 详见图纸 4.安装方式:落地安装	台	1			
184	030404016007	控制箱	1.名称:控制柜 2.规格:高*宽*厚 1800*600*500, 可编程逻辑控制器、10寸触摸屏 (双系统), 含加热除湿装置 3.基础形式、材质、规格:槽钢基础, 详见图纸 4.安装方式:落地安装	套	1			
185	030404016008	控制箱	1.名称:变频柜 2.规格:高*宽*厚 1800*800*500, 7.5kw+7.5kw+0.37kw, 一拖一, 带工频, 含加热除湿装置 3.基础形式、材质、规格:槽钢基础, 详见图纸 4.安装方式:落地安装	套	2			
186	030404016009	控制箱	1.名称:变频柜 2.规格:1800*600*500, 7.5kw+1.5kw, 一拖一, 带工频, 含加热除湿装置 4.基础形式、材质、规格:槽钢基础, 详见图纸 5.安装方式:落地安装	套	1			
潍坊路站								
187	030807002026	低压焊接阀门	1.名称:焊接半球阀 2.材质:碳钢 3.型号、规格:BQ361M-16C DN300 4.焊接方法:氩电联焊	个	2			
188	030807002027	低压焊接阀门	1.名称:焊接半球阀 2.材质:碳钢 3.型号、规格:BQ361M-16C DN250 4.焊接方法:氩电联焊	个	4			
189	030807002028	低压焊接阀门	1.名称:焊接半球阀 2.材质:碳钢 3.型号、规格:BQ361M-16C DN200 4.焊接方法:氩电联焊	个	2			
190	030807002029	低压焊接阀门	1.名称:焊接电动半球阀 2.材质:碳钢 3.型号、规格:BQ961M-16C DN200 4.焊接方法:氩电联焊	个	1			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 2025年高新区供热基础设施智能化升级改造工程

第213页 共377页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
191	030807002030	低压焊接阀门	1.名称:焊接半球阀 2.材质:碳钢 3.型号、规格:BQ60M-16C DN65 4.焊接方法:氩电联焊	个	3			
192	030807002031	低压焊接阀门	1.名称:焊接半球阀 2.材质:碳钢 3.型号、规格:BQ60M-16C DN50 4.焊接方法:氩电联焊	个	1			
193	030807002032	低压焊接阀门	1.名称:全焊接球阀 2.材质:碳钢 3.型号、规格:Q61F-25C DN40 4.焊接方法:氩电联焊	个	2			
194	030807001003	低压螺纹阀门	1.名称:铜球阀 2.型号、规格:Q11-16T DN25 3.连接形式:螺纹连接	个	2			
195	030807003051	低压法兰阀门	1.名称:手动转刷除污器 2.型号、规格:PN16 DN300 3.连接形式:法兰	个	2			
196	031003014005	热量表	1.类型:超声波热量表 2.型号、规格:PN16 DN250 3.连接形式:法兰	套	1			
197	031003014006	热量表	1.类型:超声波热量表 2.型号、规格:PN16 DN100 3.连接形式:法兰	套	2			
198	030807003052	低压法兰阀门	1.名称:超声波流量计 2.型号、规格:PN16 DN65 3.连接形式:法兰	个	1			
199	030807003053	低压法兰阀门	1.名称:Y型过滤器 2.型号、规格:PN16 DN65 3.连接形式:法兰	个	1			
200	030807003054	低压法兰阀门	1.名称:Y型过滤器 2.型号、规格:PN16 DN40 3.连接形式:法兰	个	1			
201	030503008005	电动、电磁阀门	1.名称:电磁阀 2.型号、规格:PN16 DN40 3.连接形式:法兰 4.其他:含阀门检查接线	个	1			
202	030807005005	低压安全阀门	1.名称:可调式安全阀 3.型号、规格:A47H-16C DN50 4.连接形式:法兰	套	1			
203	030807006011	低压调节阀门	1.名称:电动调节阀 2.型号、规格:PN16 DN200 断电关闭 3.连接形式:法兰	套	1			
204	030807006012	低压调节阀门	1.名称:电动调节阀 2.型号、规格:PN16 DN150 断电关闭 3.连接形式:法兰	套	1			
205	030810002026	低压碳钢焊接法兰	1.型号、规格:DN300 2.连接形式:焊接 3.焊接方法:氩电联焊	副	6			
206	030810002027	低压碳钢焊接法兰	1.型号、规格:DN250 2.连接形式:焊接 3.焊接方法:氩电联焊	副	6			
207	030810002028	低压碳钢焊接法兰	1.型号、规格:DN200 2.连接形式:焊接 3.焊接方法:氩电联焊	副	7			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 2025年高新区供热基础设施智能化升级改造工程

第214页 共377页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
208	030810002029	低压碳钢焊接法兰	1.型号、规格:DN150 2.连接形式:焊接 3.焊接方法:氩电联焊	副	2			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 2025年高新区供热基础设施智能化升级改造工程

第215页 共377页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
209	030810002030	低压碳钢焊接法兰	1.型号、规格:DN100 2.连接形式:焊接 3.焊接方法:氩电联焊	副	2			
210	030810002031	低压碳钢焊接法兰	1.型号、规格:DN65 2.连接形式:焊接 3.焊接方法:氩电联焊	副	6			
211	030810002032	低压碳钢焊接法兰	1.型号、规格:DN50 2.连接形式:焊接 3.焊接方法:氩电联焊	副	1			
212	030810002033	低压碳钢焊接法兰	1.型号、规格:DN40 2.连接形式:焊接 3.焊接方法:氩电联焊	副	2			
213	03B123	换热器	1.名称:板式换热器 2.规格:热负荷4.2MW, 一网62/48℃, 二网56/45℃(低区)	套	1			
214	030109001013	离心式泵	1.名称:水泵(屏蔽泵) 2.规格:Q=203m <sup>3</sup> /h H=26m (选型参考Q=262m <sup>3</sup> /h H=24m P=30kW n=1450r/min) 3.泵拆装检查	套	1			
215	030109001014	离心式泵	1.名称:水泵(屏蔽泵) 2.规格:Q=97m <sup>3</sup> /h H=26m (选型参考Q=100m <sup>3</sup> /h H=32m P=15kW n=1450r/min) 3.泵拆装检查	套	1			
216	030109001015	离心式泵	1.名称:水泵 2.规格:Q=15m <sup>3</sup> /h H=25m (选型参考Q=15m <sup>3</sup> /h H=29m P=2.2kW n=2960r/min) 3.泵拆装检查	套	1			
217	030807003055	低压法兰阀门	1.名称:橡胶接头 2.型号、规格:PN16 DN250 3.连接形式:法兰	个	2			
218	030807003056	低压法兰阀门	1.名称:橡胶接头 2.型号、规格:PN16 DN200 3.连接形式:法兰	个	2			
219	030807003057	低压法兰阀门	1.名称:橡胶接头 2.型号、规格:PN16 DN65 3.连接形式:法兰	个	2			
220	030807003058	低压法兰阀门	1.名称:止回阀 2.型号、规格:DH76X-16C DN250 3.连接形式:法兰	个	1			
221	030807003059	低压法兰阀门	1.名称:止回阀 2.型号、规格:DH76X-16C DN200 3.连接形式:法兰	个	1			
222	030807003060	低压法兰阀门	1.名称:止回阀 2.型号、规格:DH76X-16C DN65 3.连接形式:法兰	个	1			
223	030807003061	低压法兰阀门	1.名称:蝶阀 2.型号、规格:D341X-16C DN300 3.连接形式:法兰	个	4			
224	030807003062	低压法兰阀门	1.名称:蝶阀 2.型号、规格:D341X-16C DN250 3.连接形式:法兰	个	2			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 2025年高新区供热基础设施智能化升级改造工程

第216页 共377页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
225	030807003063	低压法兰阀门	1.名称:蝶阀 2.型号、规格:D341X-16C DN200 3.连接形式:法兰	个	3			
226	030807003064	低压法兰阀门	1.名称:蝶阀 2.型号、规格:D341X-16C DN150 3.连接形式:法兰	个	1			
227	030807003065	低压法兰阀门	1.名称:蝶阀 2.型号、规格:D41X-16C DN65 3.连接形式:法兰	个	1			
228	03B124	站内工艺安装 (潍坊路站)	1.包含管材、管件、防腐保温、支架、站房调试等	项	1			
229	030601002013	压力仪表	1.名称:径向式压力表 2.规格:Y-150 0-1.6MPa 3.含针形阀、弯管等	套	14			
230	030601001004	温度仪表	1.名称:温度计 2.型号:WSS401 0-100℃ 3.含底座	套	6			
231	030601003005	变送单元仪表	1.名称:压力变送器 2.规格:0-1.6MPa 3.含针形阀、弯管等	套	9			
232	030503006007	传感器	1.名称:温度传感器 2.规格:PT1000 3.含底座	套	6			
233	030503006008	传感器	1.名称:室外温度传感器 2.规格:4-20ma	套	1			
234	03B125	电气材料(潍坊 路站)	1.含电缆(含电缆头)、桥 架、KBG穿线管、波纹管 等	项	1			
235	03B126	接地系统(潍坊 路站)	1.含接地极、接地线、扁 铁、固定螺栓、垫片等	项	1			
236	03B127	照明系统(潍坊 路站)	1.LED投光灯、应急灯、开 关及布线等	项	1			
237	03B128	温湿度监测系统 (潍坊路站)	1.详见图纸	套	1			
238	030404017005	配电箱	1.名称:配电柜 2.规格:1800*600*500,含加 热除湿装置 3.基础形式、材质、规格: 槽钢基础,详见图纸 4.安装方式:落地安装	台	1			
239	030404016010	控制箱	1.名称:控制柜 2.规格:高*宽*厚 1800*600*500,可编程逻辑 控制器、10寸触摸屏,含 加热除湿装置 3.基础形式、材质、规格: 槽钢基础,详见图纸 4.安装方式:落地安装	套	1			
240	030404016011	控制箱	1.名称:变频柜 2.规格:高*宽*厚 1800*600*500,30kw,一拖 一,带工频(软启动), 含加热除湿装置 3.基础形式、材质、规格: 槽钢基础,详见图纸 4.安装方式:落地安装	套	1			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 2025年高新区供热基础设施智能化升级改造工程

第217页 共377页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
241	030404016012	控制箱	1.名称:变频器 2.规格:高*宽*厚 1800*600*500, 15kw+2.2kw,一拖一,带 工频,含加热除湿装置 4.基础形式、材质、规格: 槽钢基础,详见图纸 5.安装方式:落地安装	套	1			
古槐小区站								
242	030807002033	低压焊接阀门	1.名称:焊接半球阀 2.材质:碳钢 3.型号、规格:BQ361M-16C DN350 4.焊接方法:氩电联焊	个	2			
243	030807002034	低压焊接阀门	1.名称:焊接半球阀 2.材质:碳钢 3.型号、规格:BQ361M-16C DN300 4.焊接方法:氩电联焊	个	2			
244	030807002035	低压焊接阀门	1.名称:焊接半球阀 2.材质:碳钢 3.型号、规格:BQ361M-16C DN250 4.焊接方法:氩电联焊	个	2			
245	030807002036	低压焊接阀门	1.名称:焊接半球阀 2.材质:碳钢 3.型号、规格:BQ361M-16C DN200 4.焊接方法:氩电联焊	个	4			
246	030807002037	低压焊接阀门	1.名称:焊接半球阀 2.材质:碳钢 3.型号、规格:BQ361M-16C DN150 4.焊接方法:氩电联焊	个	1			
247	030807002038	低压焊接阀门	1.名称:焊接半球阀 2.材质:碳钢 3.型号、规格:BQ60M-16C DN80 4.焊接方法:氩电联焊	个	1			
248	030807002039	低压焊接阀门	1.名称:焊接半球阀 2.材质:碳钢 3.型号、规格:BQ60M-16C DN65 4.焊接方法:氩电联焊	个	3			
249	030807002040	低压焊接阀门	1.名称:焊接半球阀 2.材质:碳钢 3.型号、规格:BQ60M-16C DN50 4.焊接方法:氩电联焊	个	2			
250	030807002041	低压焊接阀门	1.名称:全焊接球阀 2.材质:碳钢 3.型号、规格:Q61F-25C DN40 4.焊接方法:氩电联焊	个	4			
251	030807002042	低压焊接阀门	1.名称:全焊接球阀 2.材质:碳钢 3.型号、规格:Q61F-25C DN32 4.焊接方法:氩电联焊	个	1			
252	030807001004	低压螺纹阀门	1.名称:铜球阀 2.型号、规格:Q11-16T DN25 3.连接形式:螺纹连接	个	4			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 2025年高新区供热基础设施智能化升级改造工程

第218页 共377页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
253	030807003066	低压法兰阀门	1.名称:手动转刷除污器 2.型号、规格:PN16 DN350 3.连接形式:法兰	个	1			
254	030807003067	低压法兰阀门	1.名称:手动转刷除污器 2.型号、规格:PN16 DN300 3.连接形式:法兰	个	1			
255	030807003068	低压法兰阀门	1.名称:手动转刷除污器 2.型号、规格:PN16 DN250 3.连接形式:法兰	个	1			
256	031003014007	热量表	1.类型:超声波热量表 2.型号、规格:PN16 DN200 3.连接形式:法兰	套	1			
257	031003014008	热量表	1.类型:超声波热量表 2.型号、规格:PN16 DN150 3.连接形式:法兰	套	1			
258	030807003069	低压法兰阀门	1.名称:超声波流量计 2.型号、规格:PN16 DN65 3.连接形式:法兰	个	1			
259	030807003070	低压法兰阀门	1.名称:超声波流量计 2.型号、规格:PN16 DN50 3.连接形式:法兰	个	1			
260	030807003071	低压法兰阀门	1.名称:Y型过滤器 2.型号、规格:PN16 DN65 3.连接形式:法兰	个	1			
261	030807003072	低压法兰阀门	1.名称:Y型过滤器 2.型号、规格:PN16 DN50 3.连接形式:法兰	个	1			
262	030807003073	低压法兰阀门	1.名称:Y型过滤器 2.型号、规格:PN16 DN40 3.连接形式:法兰	个	1			
263	030807003074	低压法兰阀门	1.名称:Y型过滤器 2.型号、规格:PN16 DN32 3.连接形式:法兰	个	1			
264	030503008006	电动、电磁阀门	1.名称:电磁阀 2.型号、规格:PN16 DN40 3.连接形式:法兰 4其他: 含阀门检查接线	个	1			
265	030503008007	电动、电磁阀门	1.名称:电磁阀 2.型号、规格:PN16 DN32 3.连接形式:法兰 4其他: 含阀门检查接线	个	1			
266	030807005006	低压安全阀门	1.名称:可调式安全阀 3.型号、规格:A47H-16C DN50 4.连接形式:法兰	套	1			
267	030807005007	低压安全阀门	1.名称:可调式安全阀 3.型号、规格:A47H-16C DN40 4.连接形式:法兰	套	1			
268	030807006013	低压调节阀门	1.名称:电动调节阀 2.型号、规格:PN16 DN200 断电关闭 3.连接形式:法兰	套	1			
269	030807006014	低压调节阀门	1.名称:电动调节阀 2.型号、规格:PN16 DN150 断电关闭 3.连接形式:法兰	套	1			
270	030807006015	低压调节阀门	1.名称:电动调节阀 2.型号、规格:PN16 DN65 断电关闭 3.连接形式:法兰	套	1			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 2025年高新区供热基础设施智能化升级改造工程

第219页 共377页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
271	030807006016	低压调节阀门	1.名称:电动调节阀 2.型号、规格:PN16 DN50 3.连接形式:法兰	套	1			
272	030810002034	低压碳钢焊接法兰	1.型号、规格:DN350 2.连接形式:焊接 3.焊接方法:氩电联焊	副	1			
273	030810002035	低压碳钢焊接法兰	1.型号、规格:DN300 2.连接形式:焊接 3.焊接方法:氩电联焊	副	14			
274	030810002036	低压碳钢焊接法兰	1.型号、规格:DN250 2.连接形式:焊接 3.焊接方法:氩电联焊	副	1			
275	030810002037	低压碳钢焊接法兰	1.型号、规格:DN200 2.连接形式:焊接 3.焊接方法:氩电联焊	副	5			
276	030810002038	低压碳钢焊接法兰	1.型号、规格:DN150 2.连接形式:焊接 3.焊接方法:氩电联焊	副	2			
277	030810002039	低压碳钢焊接法兰	1.型号、规格:DN65 2.连接形式:焊接 3.焊接方法:氩电联焊	副	4			
278	030810002040	低压碳钢焊接法兰	1.型号、规格:DN50 2.连接形式:焊接 3.焊接方法:氩电联焊	副	5			
279	030810002041	低压碳钢焊接法兰	1.型号、规格:DN40 2.连接形式:焊接 3.焊接方法:氩电联焊	副	3			
280	030810002042	低压碳钢焊接法兰	1.型号、规格:DN32 2.连接形式:焊接 3.焊接方法:氩电联焊	副	2			
281	03B129	换热器	1.名称:板式换热器 2.规格:热负荷7.00MW, 一网75/48℃,二网56/45℃	套	1			
282	03B130	换热器	1.名称:板式换热器 2.规格:热负荷3.20MW, 一网75/48℃,二网56/45℃	套	1			
283	030109001016	离心式泵	1.名称:水泵(屏蔽泵) 2.规格:Q=481m <sup>3</sup> /h H=22m (选型参考Q=475m <sup>3</sup> /h H=24m P=45kW n=1450r/ min) 3.泵拆装检查	套	2			
284	030109001017	离心式泵	1.名称:水泵(屏蔽泵) 2.规格:Q=222m <sup>3</sup> /h H=22m (选型参考Q=225m <sup>3</sup> /h H=21m P=18.5kW n=1450r/ min) 3.泵拆装检查	套	1			
285	030807003075	低压法兰阀门	1.名称:橡胶接头 2.型号、规格:PN16 DN300 3.连接形式:法兰	个	5			
286	030807003076	低压法兰阀门	1.名称:橡胶接头 2.型号、规格:PN16 DN200 3.连接形式:法兰	个	1			
287	030807003077	低压法兰阀门	1.名称:止回阀 2.型号、规格:DH76X-16C DN300 3.连接形式:法兰	个	2			
288	030807003078	低压法兰阀门	1.名称:蝶阀 2.型号、规格:D341X-16C DN300 3.连接形式:法兰	个	6			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 2025年高新区供热基础设施智能化升级改造工程

第220页 共377页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
289	030807003079	低压法兰阀门	1.名称:蝶阀 2.型号、规格:D341X-16C DN200 3.连接形式:法兰	个	2			
290	030807003080	低压法兰阀门	1.名称:蝶阀 2.型号、规格:D341X-16C DN65 3.连接形式:法兰	个	1			
291	030807003081	低压法兰阀门	1.名称:蝶阀 2.型号、规格:D341X-16C DN50 3.连接形式:法兰	个	1			
292	03B131	站内工艺安装 (古槐小区站)	1.包含管材、管件、防腐保温、支架、站房调试等	项	1			
293	030601002014	压力仪表	1.名称:径向式压力表 2.规格:Y-150 0-1.6MPa 3.含针形阀、弯管等	套	20			
294	030601001005	温度仪表	1.名称:温度计 2.型号:WSS401 0-100℃ 3.含底座	套	8			
295	030601003006	变送单元仪表	1.名称:压力变送器 2.规格:0-1.6MPa 3.含针形阀、弯管等	套	14			
296	030503006009	传感器	1.名称:温度传感器 2.规格:PT1000 3.含底座	套	8			
297	030404017006	配电箱	1.名称:配电柜 2.规格:1800*600*500, 含加热除湿装置 3.基础形式、材质、规格: 槽钢基础, 详见图纸 4.安装方式:落地安装	台	1			
298	030404016013	控制箱	1.名称:控制柜 2.规格:高*宽*厚 1800*600*500, 可编程逻辑 控制器、10寸触摸屏(双 系统), 含加热除湿装置 3.基础形式、材质、规格: 槽钢基础, 详见图纸 4.安装方式:落地安装	套	1			
299	030404016014	控制箱	1.名称:变频柜 2.规格:高*宽*厚 1800*600*500, 45kw, 一拖 一, 带工频(软启动), 含加热除湿装置 3.基础形式、材质、规格: 槽钢基础, 详见图纸 4.安装方式:落地安装	套	2			
300	030404016015	控制箱	1.名称:变频柜 2.规格:高*宽*厚 1800*600*500, 18.5kw, 一 拖一, 带工频, 含加热除 湿装置 4.基础形式、材质、规格: 槽钢基础, 详见图纸 5.安装方式:落地安装	套	1			
神道口旧村改造B区站								
301	030807002043	低压焊接阀门	1.名称:焊接半球阀 2.材质:碳钢 3.型号、规格:BQ361M-16C DN150 4.焊接方法:氩电联焊	个	2			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 2025年高新区供热基础设施智能化升级改造工程

第221页 共377页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
302	030807002044	低压焊接阀门	1.名称:焊接半球阀 2.材质:碳钢 3.型号、规格:BQ361M-16C DN100 4.焊接方法:氩电联焊	个	2			
303	030807002045	低压焊接阀门	1.名称:焊接半球阀 2.材质:碳钢 3.型号、规格:BQ60M-16C DN80 4.焊接方法:氩电联焊	个	1			
304	030807002046	低压焊接阀门	1.名称:焊接半球阀 2.材质:碳钢 3.型号、规格:BQ60M-16C DN50 4.焊接方法:氩电联焊	个	2			
305	030807002047	低压焊接阀门	1.名称:全焊接球阀 2.材质:碳钢 3.型号、规格:Q61F-25C DN40 4.焊接方法:氩电联焊	个	1			
306	030807001005	低压螺纹阀门	1.名称:铜球阀 2.型号、规格:Q11-16T DN25 3.连接形式:螺纹连接	个	2			
307	030807003082	低压法兰阀门	1.名称:手动转刷除污器 2.型号、规格:PN16 DN150 3.连接形式:法兰	个	1			
308	030807003083	低压法兰阀门	1.名称:手动转刷除污器 2.型号、规格:PN16 DN100 3.连接形式:法兰	个	1			
309	031003008025	除污器(过滤器)	1.名称:Y式除污器 2.规格、压力等级:PN16 DN25 3.连接形式:法兰连接	套	1			
310	030601001006	温度仪表	1.名称:温度计 2.型号:WSS401 0-100℃ 3.含底座	套	3			
311	031003014009	热量表	1.类型:热量表 2.型号、规格:PN16 DN65 3.连接形式:法兰	套	1			
312	030807003084	低压法兰阀门	1.名称:超声波流量计 2.型号、规格:PN16 DN25 3.连接形式:法兰	个	1			
313	030503008008	电动、电磁阀门	1.名称:电磁阀 2.型号、规格:PN16 DN25 3.连接形式:法兰 4.其他:含阀门检查接线	个	2			
314	030807006017	低压调节阀门	1.名称:电动调节阀 2.型号、规格:PN16 DN65 断电关闭 3.连接形式:法兰	套	1			
315	030807002048	低压焊接阀门	1.名称:焊接半球阀 2.材质:碳钢 3.型号、规格:Q61F-16C DN32 4.焊接方法:氩电联焊	个	1			
316	030807002049	低压焊接阀门	1.名称:焊接半球阀 2.材质:碳钢 3.型号、规格:Q61F-16C DN25 4.焊接方法:氩电联焊	个	3			

### 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 2025年高新区供热基础设施智能化升级改造工程

第222页 共377页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
317	030807005008	低压安全阀门	1.名称:安全阀 3.型号、规格:A47H-16C DN32 4.连接形式:法兰	套	1			
318	030601002015	压力仪表	1.名称:径向式压力表 2.规格:Y-150 0-1.6MPa 3.含针形阀、弯管等	套	7			
319	030810002043	低压碳钢焊接法兰	1.型号、规格:DN150 2.连接形式:焊接 3.焊接方法:氩电联焊	副	1			
320	030810002044	低压碳钢焊接法兰	1.型号、规格:DN125 2.连接形式:焊接 3.焊接方法:氩电联焊	副	5			
321	030810002045	低压碳钢焊接法兰	1.型号、规格:DN100 2.连接形式:焊接 3.焊接方法:氩电联焊	副	1			
322	030810002046	低压碳钢焊接法兰	1.型号、规格:DN80 2.连接形式:焊接 3.焊接方法:氩电联焊	副	1			
323	030810002047	低压碳钢焊接法兰	1.型号、规格:DN65 2.连接形式:焊接 3.焊接方法:氩电联焊	副	3			
324	030810002048	低压碳钢焊接法兰	1.型号、规格:DN32 2.连接形式:焊接 3.焊接方法:氩电联焊	副	1			
325	030810002049	低压碳钢焊接法兰	1.型号、规格:DN25 2.连接形式:焊接 3.焊接方法:氩电联焊	副	3			
326	030109001018	离心式泵	1.名称:水泵 2.规格:Q=29t/h,H=14m P=2.2KW n=2900r/min 3.泵拆装检查	套	1			
327	030807003085	低压法兰阀门	1.名称:橡胶接头 2.型号、规格:PN16 DN125 3.连接形式:法兰	个	2			
328	030807003086	低压法兰阀门	1.名称:止回阀 2.型号、规格:DH76X-16C DN125 3.连接形式:法兰	个	1			
329	030807003087	低压法兰阀门	1.名称:蝶阀 2.型号、规格:D71X-16C DN125 3.连接形式:法兰	个	2			
330	030807003088	低压法兰阀门	1.名称:蝶阀 2.型号、规格:D341X-16C DN80 3.连接形式:法兰	个	1			
331	030807003089	低压法兰阀门	1.名称:蝶阀 2.型号、规格:D71X-16C DN65 3.连接形式:法兰	个	1			
332	03B132	站内工艺安装 (神道口旧村改造B区站)	1.包含管材、管件、防腐保温、支架、站房调试等	项	1			
333	030404017007	配电箱	1.名称:电源柜 2.规格:1800*600*500 3.基础形式、材质、规格: 槽钢基础,详见图纸 4.安装方式:落地安装	台	1			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 2025年高新区供热基础设施智能化升级改造工程

第223页 共377页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
334	030404016016	控制箱	1.名称:控制柜 2.规格:高*宽*厚 1800*600*500, 编程控制器, 触摸屏(10寸), 详见图纸 3.基础形式、材质、规格:槽钢基础, 详见图纸 4.安装方式:落地安装	套	1			
335	030404016017	控制箱	1.名称:变频器 2.规格:高*宽*厚 1800*600*500, 变频器 2.2KW变频, 一拖一+工频 3.基础形式、材质、规格:槽钢基础, 详见图纸 4.安装方式:落地安装	套	1			
336	030601003007	变送单元仪表	1.名称:压力变送器 2.规格:0-1.6MPa 3.含针形阀、弯管等	套	6			
337	030503006010	传感器	1.名称:温度传感器 2.规格:PT1000 3.含底座	套	3			
338	030503006011	传感器	1.名称:室外温度传感器 2.规格:4-20ma	套	1			
339	03B133	电气材料(神道口旧村改造B区站)	1.含电缆(含电缆头)、桥架、KBG穿线管、波纹管等	项	1			
340	03B134	照明系统(神道口旧村改造B区站)	1.LED投光灯、应急灯、开关及布线等	项	1			
341	03B135	水浸报警装置(神道口旧村改造B区站)	1.详见图纸	套	1			
342	03B136	视频监控系統(神道口旧村改造B区站)	1.含1球、3枪, 详见图纸	套	1			
343	03B137	温湿度监测系统(神道口旧村改造B区站)	1.详见图纸	套	1			
344	03B138	接地系统(神道口旧村改造B区站)	1.含接地极、接地线、扁铁、固定螺栓、垫片等	项	1			
345	030807002050	低压焊接阀门	1.名称:单元电调阀 2.型号、规格:DN50 3.焊接方法:氩电联焊	个	7			
346	030807002051	低压焊接阀门	1.名称:单元电调阀(带压力) 2.型号、规格:DN50 3.焊接方法:氩电联焊	个	2			
北海新城一期								
347	030807002052	低压焊接阀门	1.名称:焊接半球阀 2.材质:碳钢 3.型号、规格:BQ361M-16C DN250 4.焊接方法:氩电联焊	个	2			
348	030807002053	低压焊接阀门	1.名称:焊接半球阀 2.材质:碳钢 3.型号、规格:BQ361M-16C DN200 4.焊接方法:氩电联焊	个	2			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 2025年高新区供热基础设施智能化升级改造工程

第224页 共377页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
349	030807002054	低压焊接阀门	1.名称:焊接电动半球阀 2.材质:碳钢 3.型号、规格:BQ961M-16C DN150 4.焊接方法:氩电联焊	个	1			
350	030807002055	低压焊接阀门	1.名称:焊接半球阀 2.材质:碳钢 3.型号、规格:BQ60M-16C DN65 4.焊接方法:氩电联焊	个	2			
351	030807002056	低压焊接阀门	1.名称:焊接半球阀 2.材质:碳钢 3.型号、规格:BQ60M-16C DN50 4.焊接方法:氩电联焊	个	2			
352	030807002057	低压焊接阀门	1.名称:全焊接球阀 2.材质:碳钢 3.型号、规格:Q61F-25C DN40 4.焊接方法:氩电联焊	个	2			
353	030807001006	低压螺纹阀门	1.名称:铜球阀 2.型号、规格:Q11-16T DN25 3.连接形式:螺纹连接	个	2			
354	030807003090	低压法兰阀门	1.名称:手动转刷除污器 2.型号、规格:PN16 DN250 3.连接形式:法兰	个	1			
355	030807003091	低压法兰阀门	1.名称:手动转刷除污器 2.型号、规格:PN16 DN200 3.连接形式:法兰	个	1			
356	031003014010	热量表	1.类型:超声波热量表 2.型号、规格:PN16 DN200 3.连接形式:法兰	套	1			
357	030807003092	低压法兰阀门	1.名称:超声波流量计 2.型号、规格:PN16 DN65 3.连接形式:法兰	个	1			
358	030807003093	低压法兰阀门	1.名称:Y型过滤器 2.型号、规格:PN16 DN65 3.连接形式:法兰	个	1			
359	030807003094	低压法兰阀门	1.名称:Y型过滤器 2.型号、规格:PN16 DN40 3.连接形式:法兰	个	1			
360	030503008009	电动、电磁阀门	1.名称:电磁阀 2.型号、规格:PN16 DN40 3.连接形式:法兰 4.其他:含阀门检查接线	个	1			
361	030807005009	低压安全阀门	1.名称:可调式安全阀 3.型号、规格:A47H-16C DN50 4.连接形式:法兰	套	1			
362	030807006018	低压调节阀门	1.名称:电动调节阀 2.型号、规格:PN16 DN150 断电关闭 3.连接形式:法兰	套	1			
363	030807006019	低压调节阀门	1.名称:电动调节阀 2.型号、规格:PN16 DN65 断电关闭 3.连接形式:法兰	套	1			
364	030810002050	低压碳钢焊接法兰	1.型号、规格:DN250 2.连接形式:焊接 3.焊接方法:氩电联焊	副	5			
365	030810002051	低压碳钢焊接法兰	1.型号、规格:DN200 2.连接形式:焊接 3.焊接方法:氩电联焊	副	2			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 2025年高新区供热基础设施智能化升级改造工程

第225页 共377页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
366	030810002052	低压碳钢焊接法兰	1.型号、规格:DN150 2.连接形式:焊接 3.焊接方法:氩电联焊	副	1			
367	030810002053	低压碳钢焊接法兰	1.型号、规格:DN65 2.连接形式:焊接 3.焊接方法:氩电联焊	副	4			
368	030810002054	低压碳钢焊接法兰	1.型号、规格:DN50 2.连接形式:焊接 3.焊接方法:氩电联焊	副	1			
369	030810002055	低压碳钢焊接法兰	1.型号、规格:DN40 2.连接形式:焊接 3.焊接方法:氩电联焊	副	2			
370	03B139	换热器	1.名称:板式换热器 2.规格:热负荷3.50MW, 一网60/43℃,二网51/40℃	套	1			
371	030109001019	离心式泵	1.名称:水泵 2.规格:Q=225t/h,H=22m (参考选型:Q=280m3/h H=20m P=22kW n=1450r/ min) 3.泵拆装检查	套	1			
372	030807003095	低压法兰阀门	1.名称:橡胶接头 2.型号、规格:PN16 DN250 3.连接形式:法兰	个	2			
373	030807003096	低压法兰阀门	1.名称:蝶阀 2.型号、规格:D341X-16C DN250 3.连接形式:法兰	个	2			
374	030807003097	低压法兰阀门	1.名称:蝶阀 2.型号、规格:D41X-16C DN65 3.连接形式:法兰	个	1			
375	03B140	站内工艺安装 (北海新城一期)	1.包含管材、管件、防腐保 温、支架、站房调试等	项	1			
376	030601002016	压力仪表	1.名称:径向式压力表 2.规格:Y-150 0-1.6MPa 3.含针形阀、弯管等	套	10			
377	030601001007	温度仪表	1.名称:温度计 2.型号:WSS401 0-100℃ 3.含底座	套	4			
378	030601003008	变送单元仪表	1.名称:压力变送器 2.规格:0-1.6MPa 3.含针形阀、弯管等	套	8			
379	030503006012	传感器	1.名称:温度传感器 2.规格:PT1000 3.含底座	套	4			
380	030503006013	传感器	1.名称:室外温度传感器 2.规格:4-20ma	套	1			
381	03B141	电气材料(北海 新城一期)	1.含电缆(含电缆头)、桥 架、KBG穿线管、波纹管 等	项	1			
382	03B142	接地系统(北海 新城一期)	1.含接地极、接地线、扁 铁、固定螺栓、垫片等	项	1			
383	03B143	照明系统(北海 新城一期)	1.LED投光灯、应急灯、开 关及布线等	项	1			
384	03B144	温湿度监测系统 (北海新城一期)	1.详见图纸	套	1			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 2025年高新区供热基础设施智能化升级改造工程

第226页 共377页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
385	030404017008	配电箱	1.名称:配电柜 2.规格:1800*600*500, 含加热除湿装置 3.基础形式、材质、规格:槽钢基础, 详见图纸 4.安装方式:落地安装	台	1			
386	030404016018	控制箱	1.名称:控制柜 2.规格:高*宽*厚 1800*600*500, 可编程逻辑控制器、10寸触摸屏, 含加热除湿装置 3.基础形式、材质、规格:槽钢基础, 详见图纸 4.安装方式:落地安装	套	1			
387	030404016019	控制箱	1.名称:变频柜 2.规格:高*宽*厚 1800*600*500, 22kw, 一拖一, 带工频, 含加热除湿装置 4.基础形式、材质、规格:槽钢基础, 详见图纸 5.安装方式:落地安装	套	1			
陈家后沟								
388	030807002058	低压焊接阀门	1.名称:焊接半球阀 2.材质:碳钢 3.型号、规格:BQ361M-16C DN300 4.焊接方法:氩电联焊	个	2			
389	030807002059	低压焊接阀门	1.名称:焊接半球阀 2.材质:碳钢 3.型号、规格:BQ361M-16C DN250 4.焊接方法:氩电联焊	个	4			
390	030807002060	低压焊接阀门	1.名称:焊接电动半球阀 2.材质:碳钢 3.型号、规格:BQ961M-16C DN200 4.焊接方法:氩电联焊	个	1			
391	030807002061	低压焊接阀门	1.名称:焊接半球阀 2.材质:碳钢 3.型号、规格:BQ60M-16C DN65 4.焊接方法:氩电联焊	个	1			
392	030807002062	低压焊接阀门	1.名称:焊接半球阀 2.材质:碳钢 3.型号、规格:BQ60M-16C DN50 4.焊接方法:氩电联焊	个	1			
393	030807002063	低压焊接阀门	1.名称:全焊接球阀 2.材质:碳钢 3.型号、规格:Q61F-25C DN40 4.焊接方法:氩电联焊	个	1			
394	030807002064	低压焊接阀门	1.名称:全焊接球阀 2.材质:碳钢 3.型号、规格:Q61F-25C DN25 4.焊接方法:氩电联焊	个	4			
395	030807001007	低压螺纹阀门	1.名称:铜球阀 2.型号、规格:Q11-16T DN25 3.连接形式:螺纹连接	个	2			
396	030807003098	低压法兰阀门	1.名称:手动转刷除污器 2.型号、规格:PN16 DN300 3.连接形式:法兰	个	2			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 2025年高新区供热基础设施智能化升级改造工程

第227页 共377页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
397	031003014011	热量表	1.类型:超声波热量表 2.型号、规格:PN16 DN250 3.连接形式:法兰	套	1			
398	030807003099	低压法兰阀门	1.名称:超声波流量计 2.型号、规格:PN16 DN25 3.连接形式:法兰	个	2			
399	030807003100	低压法兰阀门	1.名称:Y型过滤器 2.型号、规格:PN16 DN50 3.连接形式:法兰	个	1			
400	030503008010	电动、电磁阀门	1.名称:电磁阀 2.型号、规格:PN16 DN50 3.连接形式:法兰 4.其他:含阀门检查接线	个	1			
401	030807006020	低压调节阀门	1.名称:电动调节阀 2.型号、规格:PN16 DN250 断电关闭 3.连接形式:法兰	套	1			
402	030810002056	低压碳钢焊接法兰	1.型号、规格:DN300 2.连接形式:焊接 3.焊接方法:氩电联焊	副	4			
403	030810002057	低压碳钢焊接法兰	1.型号、规格:DN250 2.连接形式:焊接 3.焊接方法:氩电联焊	副	8			
404	030810002058	低压碳钢焊接法兰	1.型号、规格:DN200 2.连接形式:焊接 3.焊接方法:氩电联焊	副	5			
405	030810002059	低压碳钢焊接法兰	1.型号、规格:DN50 2.连接形式:焊接 3.焊接方法:氩电联焊	副	2			
406	030810002060	低压碳钢焊接法兰	1.型号、规格:DN25 2.连接形式:焊接 3.焊接方法:氩电联焊	副	2			
407	030109001020	离心式泵	1.名称:水泵(屏蔽泵) 2.规格:Q=252m <sup>3</sup> /h H=42m (选型参Q=280m <sup>3</sup> /h H=44m P=55kW n=1450r/ min) 3.泵拆装检查	套	2			
408	030109001021	离心式泵	1.名称:水泵(屏蔽泵) 2.规格:Q=207m <sup>3</sup> /h H=16m (选型参Q=225m <sup>3</sup> /h H=21m P=18.5kW n=1450r/ min) 3.泵拆装检查	套	1			
409	030807003101	低压法兰阀门	1.名称:橡胶接头 2.型号、规格:PN16 DN250 3.连接形式:法兰	个	2			
410	030807003102	低压法兰阀门	1.名称:橡胶接头 2.型号、规格:PN16 DN200 3.连接形式:法兰	个	2			
411	030807003103	低压法兰阀门	1.名称:止回阀 2.型号、规格:DH76X-16C DN250 3.连接形式:法兰	个	1			
412	030807003104	低压法兰阀门	1.名称:止回阀 2.型号、规格:DH76H-16C DN200 3.连接形式:法兰	个	1			
413	030807003105	低压法兰阀门	1.名称:蝶阀 2.型号、规格:D341X-16C DN300 3.连接形式:法兰	个	2			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 2025年高新区供热基础设施智能化升级改造工程

第228页 共377页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
414	030807003106	低压法兰阀门	1.名称:蝶阀 2.型号、规格:D341X-16C DN250 3.连接形式:法兰	个	3			
415	030807003107	低压法兰阀门	1.名称:蝶阀 2.型号、规格:D341X-16C DN200 3.连接形式:法兰	个	2			
416	03B145	站内工艺安装 (陈家后沟)	1.包含管材、管件、防腐保温、支架、站房调试等	项	1			
417	030601002017	压力仪表	1.名称:径向式压力表 2.规格:Y-150 0-1.6MPa 3.含针形阀、弯管等	套	10			
418	030601001008	温度仪表	1.名称:温度计 2.型号:WSS401 0-100℃ 3.含底座	套	6			
419	030601003009	变送单元仪表	1.名称:压力变送器 2.规格:0-1.6MPa 3.含针形阀、弯管等	套	6			
420	030503006014	传感器	1.名称:温度传感器 2.规格:PT1000 3.含底座	套	6			
421	030503006015	传感器	1.名称:室外温度传感器 2.规格:4-20ma	套	1			
422	03B146	电气材料(陈家后沟)	1.含电缆(含电缆头)、桥架、KBG穿线管、波纹管等	项	1			
423	03B147	接地系统(陈家后沟)	1.含接地极、接地线、扁铁、固定螺栓、垫片等	项	1			
424	03B148	照明系统(陈家后沟)	1.LED投光灯、应急灯、开关及布线等	项	1			
425	03B149	视频监控系统(陈家后沟)	1.含1球、2枪,详见图纸	套	1			
426	03B150	温湿度监测系统(陈家后沟)	1.详见图纸	套	1			
427	030404017009	配电箱	1.名称:配电柜 2.规格:1800*600*500,含加热除湿装置 3.基础形式、材质、规格:槽钢基础,详见图纸 4.安装方式:落地安装	台	1			
428	030404016020	控制箱	1.名称:控制柜 2.规格:高*宽*厚 1800*600*500,可编程逻辑控制器、10寸触摸屏,含加热除湿装置 3.基础形式、材质、规格:槽钢基础,详见图纸 4.安装方式:落地安装	套	1			
429	030404016021	控制箱	1.名称:变频柜 2.规格:高*宽*厚 1800*600*500,55kw,一拖一,带工频(软启动),含加热除湿装置 3.基础形式、材质、规格:槽钢基础,详见图纸 4.安装方式:落地安装	套	2			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 2025年高新区供热基础设施智能化升级改造工程

第229页 共377页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
430	030404016022	控制箱	1.名称:变频柜 2.规格:高*宽*厚 1800*600*500, 18.5kw, 一拖一, 带工频, 含加热除湿装置 4.基础形式、材质、规格:槽钢基础, 详见图纸 5.安装方式:落地安装	套	1			
	世昌明珠							
431	030807002065	低压焊接阀门	1.名称:焊接半球阀 2.材质:碳钢 3.型号、规格:BQ361M-16C DN250 4.焊接方法:氩电联焊	个	2			
432	030807002066	低压焊接阀门	1.名称:焊接半球阀 2.材质:碳钢 3.型号、规格:BQ361M-16C DN200 4.焊接方法:氩电联焊	个	6			
433	030807002067	低压焊接阀门	1.名称:焊接半球阀 2.材质:碳钢 3.型号、规格:BQ361M-16C DN150 4.焊接方法:氩电联焊	个	2			
434	030807002068	低压焊接阀门	1.名称:焊接半球阀 2.材质:碳钢 3.型号、规格:BQ361M-16C DN125 4.焊接方法:氩电联焊	个	1			
435	030807002069	低压焊接阀门	1.名称:焊接半球阀 2.材质:碳钢 3.型号、规格:BQ361M-16C DN100 4.焊接方法:氩电联焊	个	1			
436	030807002070	低压焊接阀门	1.名称:焊接半球阀 2.材质:碳钢 3.型号、规格:BQ361M-16C DN65 4.焊接方法:氩电联焊	个	3			
437	030807002071	低压焊接阀门	1.名称:焊接半球阀 2.材质:碳钢 3.型号、规格:BQ361M-16C DN50 4.焊接方法:氩电联焊	个	1			
438	030807002072	低压焊接阀门	1.名称:全焊接球阀 2.材质:碳钢 3.型号、规格:Q61F-25C DN32 4.焊接方法:氩电联焊	个	2			
439	030807002073	低压焊接阀门	1.名称:全焊接球阀 2.材质:碳钢 3.型号、规格:Q61F-25C DN25 4.焊接方法:氩电联焊	个	6			
440	030807002074	低压焊接阀门	1.名称:全焊接球阀 2.材质:碳钢 3.型号、规格:Q61F-25C DN20 4.焊接方法:氩电联焊	个	2			
441	030807003108	低压法兰阀门	1.名称:手动转刷除污器 2.型号、规格:PN16 DN250 3.连接形式:法兰	个	2			
442	030807003109	低压法兰阀门	1.名称:手动转刷除污器 2.型号、规格:PN16 DN150 3.连接形式:法兰	个	1			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 2025年高新区供热基础设施智能化升级改造工程

第230页 共377页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
443	031003014012	热量表	1.类型:超声波热量表 2.型号、规格:PN16 DN200 3.连接形式:法兰	套	1			
444	030807003110	低压法兰阀门	1.名称:超声波流量计 2.型号、规格:PN16 DN25 3.连接形式:法兰	个	3			
445	030503008011	电动、电磁阀门	1.名称:电磁阀 2.型号、规格:PN16 DN32 3.连接形式:法兰 4.其他:含阀门检查接线	个	2			
446	030807003111	低压法兰阀门	1.名称:Y型过滤器 2.型号、规格:PN16 DN32 3.连接形式:法兰	个	2			
447	030807005010	低压安全阀门	1.名称:可调式安全阀 3.型号、规格:A47H-16C DN65 4.连接形式:法兰	套	1			
448	030807006021	低压调节阀门	1.名称:电动调节阀 2.型号、规格:PN16 DN150 断电关闭 3.连接形式:法兰	套	2			
449	030807006022	低压调节阀门	1.名称:电动调节阀 2.型号、规格:PN16 DN100 断电关闭 3.连接形式:法兰	套	1			
450	030807006023	低压调节阀门	1.名称:电动调节阀 2.型号、规格:PN16 DN65 断电关闭 3.连接形式:法兰	套	1			
451	030810002061	低压碳钢焊接法兰	1.型号、规格:DN250 2.连接形式:焊接 3.焊接方法:氩电联焊	副	4			
452	030810002062	低压碳钢焊接法兰	1.型号、规格:DN200 2.连接形式:焊接 3.焊接方法:氩电联焊	副	7			
453	030810002063	低压碳钢焊接法兰	1.型号、规格:DN150 2.连接形式:焊接 3.焊接方法:氩电联焊	副	10			
454	030810002064	低压碳钢焊接法兰	1.型号、规格:DN100 2.连接形式:焊接 3.焊接方法:氩电联焊	副	1			
455	030810002065	低压碳钢焊接法兰	1.型号、规格:DN65 2.连接形式:焊接 3.焊接方法:氩电联焊	副	3			
456	030810002066	低压碳钢焊接法兰	1.型号、规格:DN32 2.连接形式:焊接 3.焊接方法:氩电联焊	副	4			
457	030810002067	低压碳钢焊接法兰	1.型号、规格:DN25 2.连接形式:焊接 3.焊接方法:氩电联焊	副	3			
458	030109001022	离心式泵	1.名称:水泵 2.规格:Q61F-25C DN20 P=18.5kW n=1480r/min 3.泵拆装检查	套	1			
459	030109001023	离心式泵	1.名称:水泵 2.规格:Q=50m3/h H=20m P=4.0kW n=2960r/min 3.泵拆装检查	套	1			
460	030807003112	低压法兰阀门	1.名称:橡胶接头 2.型号、规格:PN16 DN200 3.连接形式:法兰	个	2			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 2025年高新区供热基础设施智能化升级改造工程

第231页 共377页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
461	030807003113	低压法兰阀门	1.名称:橡胶接头 2.型号、规格:PN16 DN150 3.连接形式:法兰	个	2			
462	030807003114	低压法兰阀门	1.名称:止回阀 2.型号、规格:DH76X-16C DN250 3.连接形式:法兰	个	1			
463	030807003115	低压法兰阀门	1.名称:止回阀 2.型号、规格:DH76H-16C DN200 3.连接形式:法兰	个	1			
464	030807003116	低压法兰阀门	1.名称:止回阀 2.型号、规格:DH76H-16C DN150 3.连接形式:法兰	个	2			
465	030807003117	低压法兰阀门	1.名称:蝶阀 2.型号、规格:D341X-16C DN250 3.连接形式:法兰	个	1			
466	030807003118	低压法兰阀门	1.名称:蝶阀 2.型号、规格:D341X-16C DN200 3.连接形式:法兰	个	3			
467	030807003119	低压法兰阀门	1.名称:蝶阀 2.型号、规格:D341X-16C DN150 3.连接形式:法兰	个	4			
468	030807003120	低压法兰阀门	1.名称:蝶阀 2.型号、规格:D41X-16C DN65 3.连接形式:法兰	个	1			
469	03B151	站内工艺安装 (世昌明珠)	1.包含管材、管件、防腐保温、支架、站房调试等	项	1			
470	030601002018	压力仪表	1.名称:径向式压力表 2.规格:Y-150 0-1.6MPa 3.含针形阀、弯管等	套	15			
471	030601001009	温度仪表	1.名称:温度计 2.型号:WSS401 0-100℃ 3.含底座	套	8			
472	030601003010	变送单元仪表	1.名称:压力变送器 2.规格:0-1.6MPa 3.含针形阀、弯管等	套	9			
473	030503006016	传感器	1.名称:温度传感器 2.规格:PT1000 3.含底座	套	8			
474	030503006017	传感器	1.名称:室外温度传感器 2.规格:4-20ma	套	1			
475	03B152	电气材料 (世昌明珠)	1.含电缆 (含电缆头)、桥架、KBG穿线管、波纹管等	项	1			
476	03B153	接地系统 (世昌明珠)	1.含接地极、接地线、扁铁、固定螺栓、垫片等	项	1			
477	03B154	照明系统 (世昌明珠)	1.LED投光灯、应急灯、开关及布线等	项	1			
478	03B155	温湿度监测系统 (世昌明珠)	1.详见图纸	套	1			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 2025年高新区供热基础设施智能化升级改造工程

第232页 共377页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
479	030404017010	配电箱	1.名称:配电柜 2.规格:1800*600*500, 含加热除湿装置 3.基础形式、材质、规格:槽钢基础, 详见图纸 4.安装方式:落地安装	台	1			
480	030404016023	控制箱	1.名称:控制柜 2.规格:高*宽*厚 1800*600*500, 可编程逻辑控制器、10寸触摸屏, 含加热除湿装置 3.基础形式、材质、规格:槽钢基础, 详见图纸 4.安装方式:落地安装	套	1			
481	030404016024	控制箱	1.名称:变频柜 2.规格:高*宽*厚 1800*600*500, 18.5kw+4kw, 一拖一, 带工频, 含加热除湿装置 4.基础形式、材质、规格:槽钢基础, 详见图纸 5.安装方式:落地安装	套	1			
金蚂蚁								
482	030807002075	低压焊接阀门	1.名称:焊接半球阀 2.材质:碳钢 3.型号、规格:BQ361M-16C DN150 4.焊接方法:氩电联焊	个	6			
483	030807002076	低压焊接阀门	1.名称:焊接半球阀 2.材质:碳钢 3.型号、规格:BQ361M-16C DN125 4.焊接方法:氩电联焊	个	8			
484	030807002077	低压焊接阀门	1.名称:焊接半球阀 2.材质:碳钢 3.型号、规格:BQ361M-16C DN50 4.焊接方法:氩电联焊	个	2			
485	030807002078	低压焊接阀门	1.名称:全焊接球阀 2.材质:碳钢 3.型号、规格:Q61F-25C DN40 4.焊接方法:氩电联焊	个	2			
486	030807002079	低压焊接阀门	1.名称:全焊接球阀 2.材质:碳钢 3.型号、规格:Q61F-25C DN32 4.焊接方法:氩电联焊	个	3			
487	030807003121	低压法兰阀门	1.名称:手动转刷除污器 2.型号、规格:PN16 DN150 3.连接形式:法兰	个	2			
488	030807003122	低压法兰阀门	1.名称:手动转刷除污器 2.型号、规格:PN16 DN125 3.连接形式:法兰	个	1			
489	030807003123	低压法兰阀门	1.名称:Y型过滤器 2.型号、规格:PN16 DN125 3.连接形式:法兰	个	1			
490	030807003124	低压法兰阀门	1.名称:Y型过滤器 2.型号、规格:PN16 DN50 3.连接形式:法兰	个	1			
491	030807003125	低压法兰阀门	1.名称:Y型过滤器 2.型号、规格:PN16 DN40 3.连接形式:法兰	个	1			

### 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 2025年高新区供热基础设施智能化升级改造工程

第233页 共377页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
492	031003014013	热量表	1.类型:超声波热量表 2.型号、规格:PN16 DN125 3.连接形式:法兰	套	1			
493	031003014014	热量表	1.类型:超声波热量表 2.型号、规格:PN16 DN100 3.连接形式:法兰	套	1			
494	030807003126	低压法兰阀门	1.名称:超声波流量计 2.型号、规格:PN16 DN40 3.连接形式:法兰	个	1			
495	030807003127	低压法兰阀门	1.名称:超声波流量计 2.型号、规格:PN16 DN50 3.连接形式:法兰	个	1			
496	030503008012	电动、电磁阀门	1.名称:电磁阀 2.型号、规格:PN16 DN32 3.连接形式:法兰 4.其他:含阀门检查接线	个	2			
497	030807003128	低压法兰阀门	1.名称:Y型过滤器 2.型号、规格:PN16 DN32 3.连接形式:法兰	个	2			
498	030807005011	低压安全阀门	1.名称:可调式安全阀 3.型号、规格:A47H-16C DN40 4.连接形式:法兰	套	1			
499	030807005012	低压安全阀门	1.名称:可调式安全阀 3.型号、规格:A47H-16C DN32 4.连接形式:法兰	套	1			
500	030807006024	低压调节阀门	1.名称:电动调节阀 2.型号、规格:PN16 DN125 断电关闭 3.连接形式:法兰	套	1			
501	030807006025	低压调节阀门	1.名称:电动调节阀 2.型号、规格:PN16 DN100 断电关闭 3.连接形式:法兰	套	1			
502	030807006026	低压调节阀门	1.名称:电动调节阀 2.型号、规格:PN16 DN80 断电关闭 3.连接形式:法兰	套	1			
503	030807006027	低压调节阀门	1.名称:电动调节阀 2.型号、规格:PN16 DN32 断电关闭 3.连接形式:法兰	套	1			
504	030810002068	低压碳钢焊接法兰	1.型号、规格:DN150 2.连接形式:焊接 3.焊接方法:氩电联焊	副	12			
505	030810002069	低压碳钢焊接法兰	1.型号、规格:DN125 2.连接形式:焊接 3.焊接方法:氩电联焊	副	7			
506	030810002070	低压碳钢焊接法兰	1.型号、规格:DN100 2.连接形式:焊接 3.焊接方法:氩电联焊	副	2			
507	030810002071	低压碳钢焊接法兰	1.型号、规格:DN80 2.连接形式:焊接 3.焊接方法:氩电联焊	副	2			
508	030810002072	低压碳钢焊接法兰	1.型号、规格:DN50 2.连接形式:焊接 3.焊接方法:氩电联焊	副	11			
509	030810002073	低压碳钢焊接法兰	1.型号、规格:DN40 2.连接形式:焊接 3.焊接方法:氩电联焊	副	6			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 2025年高新区供热基础设施智能化升级改造工程

第234页 共377页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
510	030810002074	低压碳钢焊接法兰	1.型号、规格:DN32 2.连接形式:焊接 3.焊接方法:氩电联焊	副	6			
511	03B156	换热器	1.名称:板式换热器 2.规格:热负荷1.0MW, 一网62/43℃, 二网50/40℃	套	1			
512	03B157	换热器	1.名称:板式换热器 2.规格:热负荷1.5MW, 一网62/48℃, 二网55/45℃	套	1			
513	030109001024	离心式泵	1.名称:水泵 2.规格:Q=56m <sup>3</sup> /h H=28m P=7.5kW n=1480r/min 3.泵拆装检查	套	1			
514	030109001025	离心式泵	1.名称:水泵 2.规格:Q=4m <sup>3</sup> /h H=60m P=1.5kW n=1480r/min 3.泵拆装检查	套	1			
515	030109001026	离心式泵	1.名称:水泵 2.规格:Q=95m <sup>3</sup> /h H=20m P=7.5kW n=2960r/min 3.泵拆装检查	套	2			
516	030807003129	低压法兰阀门	1.名称:金属软连接 2.型号、规格:PN16 DN150 3.连接形式:法兰	个	4			
517	030807003130	低压法兰阀门	1.名称:金属软连接 2.型号、规格:PN16 DN125 3.连接形式:法兰	个	2			
518	030807003131	低压法兰阀门	1.名称:金属软连接 2.型号、规格:PN16 DN50 3.连接形式:法兰	个	2			
519	030807003132	低压法兰阀门	1.名称:止回阀 2.型号、规格:DH76H-16C DN125 3.连接形式:法兰	个	1			
520	030807003133	低压法兰阀门	1.名称:止回阀 2.型号、规格:DH76H-16C DN50 3.连接形式:法兰	个	2			
521	030807003134	低压法兰阀门	1.名称:蝶阀 2.型号、规格:D341X-16C DN150 3.连接形式:法兰	个	6			
522	030807003135	低压法兰阀门	1.名称:蝶阀 2.型号、规格:D341X-16C DN80 3.连接形式:法兰	个	1			
523	030807003136	低压法兰阀门	1.名称:蝶阀 2.型号、规格:D41X-16C DN50 3.连接形式:法兰	个	5			
524	030807003137	低压法兰阀门	1.名称:蝶阀 2.型号、规格:D41X-16C DN40 3.连接形式:法兰	个	3			
525	03B158	站内工艺安装(金蚂蚁)	1.包含管材、管件、防腐保温、支架、站房调试等	项	1			
526	030601002019	压力仪表	1.名称:径向式压力表 2.规格:Y-150 0-1.6MPa 3.含针形阀、弯管等	套	18			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 2025年高新区供热基础设施智能化升级改造工程

第235页 共377页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
527	030601001010	温度仪表	1.名称:温度计 2.型号:WSS401 0-100℃ 3.含底座	套	10			
528	030601003011	变送单元仪表	1.名称:压力变送器 2.规格:0-1.6MPa 3.含针形阀、弯管等	套	17			
529	030503006018	传感器	1.名称:温度传感器 2.规格:PT1000 3.含底座	套	10			
530	030503006019	传感器	1.名称:室外温度传感器 2.规格:4-20ma	套	1			
531	03B159	电气材料(金蚂蚁)	1.含电缆(含电缆头)、桥架、KBG穿线管、波纹管等	项	1			
532	03B160	接地系统(金蚂蚁)	1.含接地极、接地线、扁铁、固定螺栓、垫片等	项	1			
533	03B161	照明系统(金蚂蚁)	1.LED投光灯、应急灯、开关及布线等	项	1			
534	03B162	温湿度监测系统(金蚂蚁)	1.详见图纸	套	1			
535	030404017011	配电箱	1.名称:配电柜 2.规格:1800*600*500,含加热除湿装置 3.基础形式、材质、规格:槽钢基础,详见图纸 4.安装方式:落地安装	台	1			
536	030404016025	控制箱	1.名称:控制柜 2.规格:高*宽*厚 1800*600*500,可编程逻辑控制器、10寸触摸屏,含加热除湿装置 3.基础形式、材质、规格:槽钢基础,详见图纸 4.安装方式:落地安装	套	2			
537	030404016026	控制箱	1.名称:变频柜 2.规格:高*宽*厚 1800*600*500,7.5kw+7.5kw,一拖一,带工频,含加热除湿装置 4.基础形式、材质、规格:槽钢基础,详见图纸 5.安装方式:落地安装	套	1			
538	030404016027	控制箱	1.名称:变频柜 2.规格:高*宽*厚 1800*600*500,7.5kw+1.5kw,一拖一,带工频,含加热除湿装置 4.基础形式、材质、规格:槽钢基础,详见图纸 5.安装方式:落地安装	套	1			
寨南二站								
539	030807002080	低压焊接阀门	1.名称:焊接半球阀 2.材质:碳钢 3.型号、规格:BQ361M-16C DN150 4.焊接方法:氩电联焊	个	4			
540	030807002081	低压焊接阀门	1.名称:全焊接球阀 2.材质:碳钢 3.型号、规格:Q61F-25C DN25 4.焊接方法:氩电联焊	个	2			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 2025年高新区供热基础设施智能化升级改造工程

第236页 共377页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
541	030807002082	低压焊接阀门	1.名称:全焊接球阀 2.材质:碳钢 3.型号、规格:Q61F-25C DN20 4.焊接方法:氩电联焊	个	1			
542	030807003138	低压法兰阀门	1.名称:手动转刷除污器 2.型号、规格:PN16 DN150 3.连接形式:法兰	个	2			
543	031003014015	热量表	1.类型:超声波热量表 2.型号、规格:PN16 DN125 3.连接形式:法兰	套	1			
544	031003014016	热量表	1.类型:超声波热量表 2.型号、规格:PN16 DN25 3.连接形式:法兰	套	1			
545	030807006028	低压调节阀门	1.名称:电动调节阀 2.型号、规格:PN16 DN100 断电关闭 3.连接形式:法兰	套	1			
546	030810002075	低压碳钢焊接法兰	1.型号、规格:DN150 2.连接形式:焊接 3.焊接方法:氩电联焊	副	7			
547	030810002076	低压碳钢焊接法兰	1.型号、规格:DN125 2.连接形式:焊接 3.焊接方法:氩电联焊	副	1			
548	030810002077	低压碳钢焊接法兰	1.型号、规格:DN100 2.连接形式:焊接 3.焊接方法:氩电联焊	副	2			
549	030810002078	低压碳钢焊接法兰	1.型号、规格:DN25 2.连接形式:焊接 3.焊接方法:氩电联焊	副	1			
550	030109001027	离心式泵	1.名称:水泵 2.规格:Q=60m <sup>3</sup> /h H=15m P=4.0kW n=2960r/min 3.泵拆装检查	套	1			
551	030807003139	低压法兰阀门	1.名称:橡胶接头 2.型号、规格:PN16 DN150 3.连接形式:法兰	个	2			
552	030807003140	低压法兰阀门	1.名称:止回阀 2.型号、规格:DH76H-16C DN150 3.连接形式:法兰	个	1			
553	030807003141	低压法兰阀门	1.名称:蝶阀 2.型号、规格:D341X-16C DN150 3.连接形式:法兰	个	2			
554	030807003142	低压法兰阀门	1.名称:蝶阀 2.型号、规格:D341X-16C DN100 3.连接形式:法兰	个	1			
555	03B163	站内工艺安装 (寨南二站)	1.包含管材、管件、防腐保温、支架、站房调试等	项	1			
556	030601002020	压力仪表	1.名称:径向式压力表 2.规格:Y-150 0-1.6MPa 3.含针形阀、弯管等	套	7			
557	030601001011	温度仪表	1.名称:温度计 2.型号:WSS401 0-100℃ 3.含底座	套	4			
558	030601003012	变送单元仪表	1.名称:压力变送器 2.规格:0-1.6MPa 3.含针形阀、弯管等	套	4			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 2025年高新区供热基础设施智能化升级改造工程

第237页 共377页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
559	030503006020	传感器	1.名称:温度传感器 2.规格:PT1000 3.含底座	套	4			
560	030503006021	传感器	1.名称:室外温度传感器 2.规格:4-20ma	套	1			
561	03B164	电气材料(寨南二站)	1.含电缆(含电缆头)、桥架、KBG穿线管、波纹管等	项	1			
562	03B165	接地系统(寨南二站)	1.含接地极、接地线、扁铁、固定螺栓、垫片等	项	1			
563	03B166	照明系统(寨南二站)	1.LED投光灯、应急灯、开关及布线等	项	1			
564	03B167	温湿度监测系统(寨南二站)	1.详见图纸	套	1			
565	030404017012	配电箱	1.名称:配电柜 2.规格:1800*600*500,含加热除湿装置 3.基础形式、材质、规格:槽钢基础,详见图纸 4.安装方式:落地安装	台	1			
566	030404016028	控制箱	1.名称:控制柜 2.规格:高*宽*厚1800*600*500,可编程逻辑控制器、10寸触摸屏,含加热除湿装置 3.基础形式、材质、规格:槽钢基础,详见图纸 4.安装方式:落地安装	套	1			
567	030404016029	控制箱	1.名称:变频柜 2.规格:高*宽*厚1800*600*500,4kw,一拖一,带工频,含加热除湿装置 4.基础形式、材质、规格:槽钢基础,详见图纸 5.安装方式:落地安装	套	1			
春山华居二期								
568	030807002083	低压焊接阀门	1.名称:焊接半球阀 2.材质:碳钢 3.型号、规格:BQ361M-16C DN300 4.焊接方法:氩电联焊	个	4			
569	030807002084	低压焊接阀门	1.名称:焊接半球阀 2.材质:碳钢 3.型号、规格:BQ361M-16C DN250 4.焊接方法:氩电联焊	个	4			
570	030807002085	低压焊接阀门	1.名称:焊接半球阀 2.材质:碳钢 3.型号、规格:BQ361M-16C DN150 4.焊接方法:氩电联焊	个	2			
571	030807002086	低压焊接阀门	1.名称:焊接半球阀 2.材质:碳钢 3.型号、规格:BQ361M-16C DN125 4.焊接方法:氩电联焊	个	4			
572	030807002087	低压焊接阀门	1.名称:焊接半球阀 2.材质:碳钢 3.型号、规格:BQ60M-16C DN65 4.焊接方法:氩电联焊	个	3			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 2025年高新区供热基础设施智能化升级改造工程

第238页 共377页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
573	030807002088	低压焊接阀门	1.名称:焊接半球阀 2.材质:碳钢 3.型号、规格:BQ361M-16C DN50 4.焊接方法:氩电联焊	个	3			
574	030807002089	低压焊接阀门	1.名称:全焊接球阀 2.材质:碳钢 3.型号、规格:Q61F-25C DN40 4.焊接方法:氩电联焊	个	2			
575	030807002090	低压焊接阀门	1.名称:全焊接球阀 2.材质:碳钢 3.型号、规格:Q61F-25C DN32 4.焊接方法:氩电联焊	个	1			
576	030807003143	低压法兰阀门	1.名称:手动转刷除污器 2.型号、规格:PN16 DN300 3.连接形式:法兰	个	1			
577	030807003144	低压法兰阀门	1.名称:手动转刷除污器 2.型号、规格:PN16 DN250 3.连接形式:法兰	个	1			
578	030807003145	低压法兰阀门	1.名称:手动转刷除污器 2.型号、规格:PN16 DN200 3.连接形式:法兰	个	1			
579	030807003146	低压法兰阀门	1.名称:Y型过滤器 2.型号、规格:PN16 DN65 3.连接形式:法兰	个	1			
580	030807003147	低压法兰阀门	1.名称:Y型过滤器 2.型号、规格:PN16 DN40 3.连接形式:法兰	个	1			
581	031003014017	热量表	1.类型:超声波热量表 2.型号、规格:PN16 DN200 3.连接形式:法兰	套	1			
582	031003014018	热量表	1.类型:超声波热量表 2.型号、规格:PN16 DN125 3.连接形式:法兰	套	1			
583	030807003148	低压法兰阀门	1.名称:超声波流量计 2.型号、规格:PN16 DN65 3.连接形式:法兰	个	1			
584	030807003149	低压法兰阀门	1.名称:超声波流量计 2.型号、规格:PN16 DN40 3.连接形式:法兰	个	1			
585	030503008013	电动、电磁阀门	1.名称:电磁阀 2.型号、规格:PN16 DN32 3.连接形式:法兰 4.其他:含阀门检查接线	个	1			
586	030807003150	低压法兰阀门	1.名称:Y型过滤器 2.型号、规格:PN16 DN32 3.连接形式:法兰	个	1			
587	030807005013	低压安全阀门	1.名称:可调式安全阀 3.型号、规格:A47H-16C DN40 4.连接形式:法兰	套	1			
588	030503008014	电动、电磁阀门	1.名称:电磁阀 2.型号、规格:PN16 DN40 3.连接形式:法兰 4.其他:含阀门检查接线	个	1			
589	030807003151	低压法兰阀门	1.名称:Y型过滤器 2.型号、规格:PN16 DN40 3.连接形式:法兰	个	1			
590	030807005014	低压安全阀门	1.名称:可调式安全阀 3.型号、规格:A47H-16C DN65 4.连接形式:法兰	套	1			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 2025年高新区供热基础设施智能化升级改造工程

第239页 共377页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
591	030807006029	低压调节阀门	1.名称:电动调节阀 2.型号、规格:PN16 DN200 3.连接形式:法兰	套	1			
592	030807006030	低压调节阀门	1.名称:电动调节阀 2.型号、规格:PN16 DN125 3.连接形式:法兰	套	1			
593	030807006031	低压调节阀门	1.名称:电动调节阀 2.型号、规格:PN16 DN32 3.连接形式:法兰	套	1			
594	030810002079	低压碳钢焊接法兰	1.型号、规格:DN300 2.连接形式:焊接 3.焊接方法:氩电联焊	副	1			
595	030810002080	低压碳钢焊接法兰	1.型号、规格:DN250 2.连接形式:焊接 3.焊接方法:氩电联焊	副	13			
596	030810002081	低压碳钢焊接法兰	1.型号、规格:DN200 2.连接形式:焊接 3.焊接方法:氩电联焊	副	4			
597	030810002082	低压碳钢焊接法兰	1.型号、规格:DN150 2.连接形式:焊接 3.焊接方法:氩电联焊	副	3			
598	030810002083	低压碳钢焊接法兰	1.型号、规格:DN125 2.连接形式:焊接 3.焊接方法:氩电联焊	副	2			
599	030810002084	低压碳钢焊接法兰	1.型号、规格:DN65 2.连接形式:焊接 3.焊接方法:氩电联焊	副	12			
600	030810002085	低压碳钢焊接法兰	1.型号、规格:DN40 2.连接形式:焊接 3.焊接方法:氩电联焊	副	8			
601	030810002086	低压碳钢焊接法兰	1.型号、规格:DN32 2.连接形式:焊接 3.焊接方法:氩电联焊	副	3			
602	03B168	换热器	1.名称:板式换热器 2.规格:热负荷4.2MW, 一网62/43℃, 二网50/40℃	套	1			
603	03B169	换热器	1.名称:板式换热器 2.规格:热负荷2.0MW, 一网62/48℃, 二网55/45℃	套	1			
604	030109001028	离心式泵	1.名称:水泵 2.规格:Q=360m <sup>3</sup> /h H=28m P=37kW n=1480r/min (一用一备) 3.泵拆装检查	套	2			
605	030109001029	离心式泵	1.名称:水泵 2.规格:Q=160m <sup>3</sup> /h H=24m P=15kW n=1480r/min 3.泵拆装检查	套	1			
606	030109001030	离心式泵	1.名称:水泵 2.规格:Q=16m <sup>3</sup> /h H=20m P=2.2kW n=2960r/min 3.泵拆装检查	套	1			
607	030807003152	低压法兰阀门	1.名称:金属软连接 2.型号、规格:PN16 DN250 3.连接形式:法兰	个	4			
608	030807003153	低压法兰阀门	1.名称:金属软连接 2.型号、规格:PN16 DN200 3.连接形式:法兰	个	1			
609	030807003154	低压法兰阀门	1.名称:金属软连接 2.型号、规格:PN16 DN150 3.连接形式:法兰	个	1			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 2025年高新区供热基础设施智能化升级改造工程

第240页 共377页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
610	030807003155	低压法兰阀门	1.名称:金属软连接 2.型号、规格:PN16 DN65 3.连接形式:法兰	个	2			
611	030807003156	低压法兰阀门	1.名称:止回阀 2.型号、规格:DH76H-16C DN250 3.连接形式:法兰	个	2			
612	030807003157	低压法兰阀门	1.名称:止回阀 2.型号、规格:DH76H-16C DN65 3.连接形式:法兰	个	2			
613	030807003158	低压法兰阀门	1.名称:蝶阀 2.型号、规格:D341X-16C DN250 3.连接形式:法兰	个	6			
614	030807003159	低压法兰阀门	1.名称:蝶阀 2.型号、规格:D341X-16C DN150 3.连接形式:法兰	个	2			
615	030807003160	低压法兰阀门	1.名称:蝶阀 2.型号、规格:D41X-16C DN65 3.连接形式:法兰	个	5			
616	030807003161	低压法兰阀门	1.名称:蝶阀 2.型号、规格:D41X-16C DN40 3.连接形式:法兰	个	3			
617	03B170	站内工艺安装 (春山华居二期)	1.包含管材、管件、防腐保温、支架、站房调试等	项	1			
618	030601002021	压力仪表	1.名称:径向式压力表 2.规格:Y-150 0-1.6MPa 3.含针形阀、弯管等	套	21			
619	030601001012	温度仪表	1.名称:温度计 2.型号:WSS401 0-100℃ 3.含底座	套	10			
620	030601003013	变送单元仪表	1.名称:压力变送器 2.规格:0-1.6MPa 3.含针形阀、弯管等	套	14			
621	030503006022	传感器	1.名称:温度传感器 2.规格:PT1000 3.含底座	套	10			
622	030503006023	传感器	1.名称:室外温度传感器 2.规格:4-20ma	套	1			
623	03B171	电气材料(春山华居二期)	1.含电缆(含电缆头)、桥架、KBG穿线管、波纹管等	项	1			
624	03B172	接地系统(春山华居二期)	1.含接地极、接地线、扁铁、固定螺栓、垫片等	项	1			
625	03B173	照明系统(春山华居二期)	1.LED投光灯、应急灯、开关及布线等	项	1			
626	03B174	温湿度监测系统 (春山华居二期)	1.详见图纸	套	1			
627	030404031001	小电器	1.名称:智能电表 2.型号:导轨式或嵌入式,含互感器	套	1			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 2025年高新区供热基础设施智能化升级改造工程

第241页 共377页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
628	030404016030	控制箱	1.名称:控制柜 2.规格:高*宽*厚 1800*600*500, 可编程逻辑 控制器、10寸触摸屏, 含 加热除湿装置 3.基础形式、材质、规格: 槽钢基础, 详见图纸 4.安装方式:落地安装	套	1			
629	030404016031	控制箱	1.名称:变频器 2.规格:高*宽*厚 1800*800*500, 37kw, 一拖 一, 带工频(软启动), 含加热除湿装置 4.基础形式、材质、规格: 槽钢基础, 详见图纸 5.安装方式:落地安装	套	2			
630	030404016032	控制箱	1.名称:变频器 2.规格:高*宽*厚 1800*600*500, 15kw+2.2kw, 一拖一, 带 工频, 含加热除湿装置 4.基础形式、材质、规格: 槽钢基础, 详见图纸 5.安装方式:落地安装	套	1			
631	03B175	视频监控系统 (春山华居二期)	1.1台枪机、专用交换机及 布线等, 详见图纸	套	1			
632	03B176	水浸报警系统 (春山华居二期)	1.详见图纸	套	1			
怡静园								
633	030807002091	低压焊接阀门	1.名称:焊接半球阀 2.材质:碳钢 3.型号、规格:BQ361M-16C DN150 4.焊接方法:氩电联焊	个	2			
634	030807002092	低压焊接阀门	1.名称:焊接半球阀 2.材质:碳钢 3.型号、规格:BQ361M-16C DN125 4.焊接方法:氩电联焊	个	2			
635	030807002093	低压焊接阀门	1.名称:焊接半球阀 2.材质:碳钢 3.型号、规格:BQ361M-16C DN100 4.焊接方法:氩电联焊	个	2			
636	030807002094	低压焊接阀门	1.名称:焊接半球阀 2.材质:碳钢 3.型号、规格:BQ361M-16C DN50 4.焊接方法:氩电联焊	个	1			
637	030807002095	低压焊接阀门	1.名称:全焊接球阀 2.材质:碳钢 3.型号、规格:Q61F-25C DN40 4.焊接方法:氩电联焊	个	1			
638	030807002096	低压焊接阀门	1.名称:全焊接球阀 2.材质:碳钢 3.型号、规格:Q61F-25C DN25 4.焊接方法:氩电联焊	个	4			
639	030807002097	低压焊接阀门	1.名称:全焊接球阀 2.材质:碳钢 3.型号、规格:Q61F-25C DN20 4.焊接方法:氩电联焊	个	1			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 2025年高新区供热基础设施智能化升级改造工程

第242页 共377页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
640	030807003162	低压法兰阀门	1.名称:手动转刷除污器 2.型号、规格:PN16 DN150 3.连接形式:法兰	个	1			
641	030807003163	低压法兰阀门	1.名称:手动转刷除污器 2.型号、规格:PN16 DN125 3.连接形式:法兰	个	1			
642	031003014019	热量表	1.类型:超声波热量表 2.型号、规格:PN16 DN100 3.连接形式:法兰	套	1			
643	030807003164	低压法兰阀门	1.名称:超声波流量计 2.型号、规格:PN16 DN25 3.连接形式:法兰	个	2			
644	030807006032	低压调节阀门	1.名称:电动调节阀 2.型号、规格:PN16 DN80 断电保持 3.连接形式:法兰	套	1			
645	030810002087	低压碳钢焊接法兰	1.型号、规格:DN150 2.连接形式:焊接 3.焊接方法:氩电联焊	副	1			
646	030810002088	低压碳钢焊接法兰	1.型号、规格:DN125 2.连接形式:焊接 3.焊接方法:氩电联焊	副	6			
647	030810002089	低压碳钢焊接法兰	1.型号、规格:DN100 2.连接形式:焊接 3.焊接方法:氩电联焊	副	1			
648	030810002090	低压碳钢焊接法兰	1.型号、规格:DN80 2.连接形式:焊接 3.焊接方法:氩电联焊	副	1			
649	030810002091	低压碳钢焊接法兰	1.型号、规格:DN25 2.连接形式:焊接 3.焊接方法:氩电联焊	副	2			
650	030109001031	离心式泵	1.名称:水泵(屏蔽泵) 2.规格:Q=45m <sup>3</sup> /h H=15m P=4.0kW n=2960r/min 3.泵拆装检查	套	1			
651	030807003165	低压法兰阀门	1.名称:橡胶接头 2.型号、规格:PN16 DN125 3.连接形式:法兰	个	2			
652	030807003166	低压法兰阀门	1.名称:止回阀 2.型号、规格:DH76H-16C DN125 3.连接形式:法兰	个	1			
653	030807003167	低压法兰阀门	1.名称:蝶阀 2.型号、规格:D341X-16C DN125 3.连接形式:法兰	个	2			
654	03B177	站内工艺安装 (怡静园)	1.包含管材、管件、防腐保温、支架、站房调试等	项	1			
655	030601002022	压力仪表	1.名称:径向式压力表 2.规格:Y-150 0-1.6MPa 3.含针形阀、弯管等	套	11			
656	030601001013	温度仪表	1.名称:温度计 2.型号:WSS401 0-100℃ 3.含底座	套	6			
657	030601003014	变送单元仪表	1.名称:压力变送器 2.规格:0-1.6MPa 3.含针形阀、弯管等	套	6			
658	030503006024	传感器	1.名称:温度传感器 2.规格:PT1000 3.含底座	套	6			

# 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 2025年高新区供热基础设施智能化升级改造工程

第243页 共377页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
659	030503006025	传感器	1.名称:室外温度传感器 2.规格:4-20ma	套	1			
660	03B178	电气材料 (怡静园)	1.含电缆 (含电缆头)、桥架、KBG穿线管、波纹管等	项	1			
661	03B179	接地系统 (怡静园)	1.含接地极、接地线、扁铁、固定螺栓、垫片等	项	1			
662	03B180	照明系统 (怡静园)	1.LED投光灯、应急灯、开关及布线等	项	1			
663	03B181	温湿度监测系统 (怡静园)	1.详见图纸	套	1			
664	030404017013	配电箱	1.名称:配电柜 2.规格:1800*600*500, 含加热除湿装置 3.基础形式、材质、规格:槽钢基础, 详见图纸 4.安装方式:落地安装	台	1			
665	030404016033	控制箱	1.名称:控制柜 2.规格:高*宽*厚 1800*600*500, 可编程逻辑控制器、10寸触摸屏, 含加热除湿装置 3.基础形式、材质、规格:槽钢基础, 详见图纸 4.安装方式:落地安装	套	1			
666	030404016034	控制箱	1.名称:变频柜 2.规格:高*宽*厚 1800*600*500, 4kw, 一拖一带工频, 含加热除湿装置 4.基础形式、材质、规格:槽钢基础, 详见图纸 5.安装方式:落地安装	套	1			
667	03B182	视频监控系统 (怡静园)	1.1台枪机、专用交换机及布线等, 详见图纸	套	1			
668	03B183	水浸报警系统 (怡静园)	1.详见图纸	套	1			
康隆小区								
669	030807002098	低压焊接阀门	1.名称:焊接半球阀 2.材质:碳钢 3.型号、规格:BQ361M-16C DN200 4.焊接方法:氩电联焊	个	2			
670	030807002099	低压焊接阀门	1.名称:焊接半球阀 2.材质:碳钢 3.型号、规格:BQ361M-16C DN150 4.焊接方法:氩电联焊	个	2			
671	030807002100	低压焊接阀门	1.名称:全焊接球阀 2.材质:碳钢 3.型号、规格:Q61F-16C DN40 4.焊接方法:氩电联焊	个	2			
672	030807002101	低压焊接阀门	1.名称:全焊接球阀 2.材质:碳钢 3.型号、规格:Q61F-25C DN25 4.焊接方法:氩电联焊	个	2			
673	030807002102	低压焊接阀门	1.名称:全焊接球阀 2.材质:碳钢 3.型号、规格:Q61F-25C DN20 4.焊接方法:氩电联焊	个	1			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 2025年高新区供热基础设施智能化升级改造工程

第244页 共377页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
674	030807003168	低压法兰阀门	1.名称:Y型过滤器 2.型号、规格:PN16 DN200 3.连接形式:法兰	个	1			
675	030807003169	低压法兰阀门	1.名称:Y型过滤器 2.型号、规格:PN16 DN150 3.连接形式:法兰	个	1			
676	031003014020	热量表	1.类型:超声波热量表 2.型号、规格:PN16 DN125 3.连接形式:法兰	套	1			
677	030807003170	低压法兰阀门	1.名称:流量计 2.型号、规格:PN16 DN25 3.连接形式:法兰	个	1			
678	030807006033	低压调节阀门	1.名称:电动调节阀 2.型号、规格:PN16 DN125 断电保持 3.连接形式:法兰	套	1			
679	030810002092	低压碳钢焊接法兰	1.型号、规格:DN200 2.连接形式:焊接 3.焊接方法:氩电联焊	副	1			
680	030810002093	低压碳钢焊接法兰	1.型号、规格:DN150 2.连接形式:焊接 3.焊接方法:氩电联焊	副	7			
681	030810002094	低压碳钢焊接法兰	1.型号、规格:DN125 2.连接形式:焊接 3.焊接方法:氩电联焊	副	2			
682	030810002095	低压碳钢焊接法兰	1.型号、规格:DN25 2.连接形式:焊接 3.焊接方法:氩电联焊	副	1			
683	030109001032	离心式泵	1.名称:水泵(屏蔽泵) 2.规格:Q=60m <sup>3</sup> /h H=15m P=5.5kW n=2960r/min 3.泵拆装检查	套	1			
684	030807003171	低压法兰阀门	1.名称:橡胶接头 2.型号、规格:PN16 DN150 3.连接形式:法兰	个	2			
685	030807003172	低压法兰阀门	1.名称:止回阀 2.型号、规格:DH76H-16C DN150 3.连接形式:法兰	个	1			
686	030807003173	低压法兰阀门	1.名称:蝶阀 2.型号、规格:D341X-16C DN150 3.连接形式:法兰	个	3			
687	03B184	站内工艺安装 (康隆小区)	1.包含管材、管件、防腐保温、支架、站房调试等	项	1			
688	030601002023	压力仪表	1.名称:径向式压力表 2.规格:Y-150 0-1.6MPa 3.含针形阀、弯管等	套	7			
689	030601001014	温度仪表	1.名称:温度计 2.型号:WSS401 0-100℃ 3.含底座	套	4			
690	030601003015	变送单元仪表	1.名称:压力变送器 2.规格:0-1.6MPa 3.含针形阀、弯管等	套	6			
691	030503006026	传感器	1.名称:温度传感器 2.规格:PT1000 3.含底座	套	4			
692	030503006027	传感器	1.名称:室外温度传感器 2.规格:4-20ma	套	1			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 2025年高新区供热基础设施智能化升级改造工程

第245页 共377页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
693	03B185	电气材料(康隆小区)	1.含电缆(含电缆头)、桥架、KBG穿线管、波纹管等	项	1			
694	03B186	接地系统(康隆小区)	1.含接地极、接地线、扁铁、固定螺栓、垫片等	项	1			
695	03B187	照明系统(康隆小区)	1.LED投光灯、应急灯、开关及布线等	项	1			
696	03B188	温湿度监测系统(康隆小区)	1.详见图纸	套	1			
697	030404017014	配电箱	1.名称:配电柜 2.规格:1800*600*500,含加热除湿装置 3.基础形式、材质、规格:槽钢基础,详见图纸 4.安装方式:落地安装	台	1			
698	030404016035	控制箱	1.名称:控制柜 2.规格:高*宽*厚1800*600*500,可编程逻辑控制器、10寸触摸屏,含加热除湿装置 3.基础形式、材质、规格:槽钢基础,详见图纸 4.安装方式:落地安装	套	1			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 2025年高新区供热基础设施智能化升级改造工程

第246页 共377页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
699	030404016036	控制箱	1.名称:变频柜 2.规格:高*宽*厚 1800*600*500, 5.5kw, 一拖一, 带工频, 含加热除湿装置 3.基础形式、材质、规格:槽钢基础, 详见图纸 4.安装方式:落地安装	套	1			
700	03B189	箱式站房	1.站房尺寸约2.5*5*3.0m (以现场实际为主), 需满足小区整体美观性及实用性要求	座	1			
颐青园								
701	030807002103	低压焊接阀门	1.名称:焊接半球阀 2.材质:碳钢 3.型号、规格:BQ361M-16C DN150 4.焊接方法:氩电联焊	个	4			
702	030807002104	低压焊接阀门	1.名称:焊接半球阀 2.材质:碳钢 3.型号、规格:BQ361M-16C DN125 4.焊接方法:氩电联焊	个	4			
703	030807002105	低压焊接阀门	1.名称:焊接半球阀 2.材质:碳钢 3.型号、规格:BQ361M-16C DN100 4.焊接方法:氩电联焊	个	2			
704	030807002106	低压焊接阀门	1.名称:焊接半球阀 2.材质:碳钢 3.型号、规格:BQ60M-16C DN80 4.焊接方法:氩电联焊	个	2			
705	030807002107	低压焊接阀门	1.名称:焊接半球阀 2.材质:碳钢 3.型号、规格:BQ60M-16C DN50 4.焊接方法:氩电联焊	个	2			
706	030807002108	低压焊接阀门	1.名称:全焊接球阀 2.材质:碳钢 3.型号、规格:Q61F-25C DN40 4.焊接方法:氩电联焊	个	1			
707	030807002109	低压焊接阀门	1.名称:全焊接球阀 2.材质:碳钢 3.型号、规格:Q61F-25C DN25 4.焊接方法:氩电联焊	个	6			
708	030807002110	低压焊接阀门	1.名称:全焊接球阀 2.材质:碳钢 3.型号、规格:Q61F-25C DN20 4.焊接方法:氩电联焊	个	2			
709	030807003174	低压法兰阀门	1.名称:手动转刷除污器 2.型号、规格:PN16 DN150 3.连接形式:法兰	个	2			
710	030807003175	低压法兰阀门	1.名称:手动转刷除污器 2.型号、规格:PN16 DN125 3.连接形式:法兰	个	1			
711	031003014021	热量表	1.类型:超声波热量表 2.型号、规格:PN16 DN100 3.连接形式:法兰	套	1			
712	031003014022	热量表	1.类型:超声波热量表 2.型号、规格:PN16 DN80 3.连接形式:法兰	套	1			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 2025年高新区供热基础设施智能化升级改造工程

第247页 共377页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
713	030807003176	低压法兰阀门	1.名称:超声波流量计 2.型号、规格:PN16 DN25 3.连接形式:法兰	个	3			
714	030807002111	低压焊接阀门	1.名称:智能物联平衡阀 2.型号、规格:PN16 DN65 NB-lot 3.焊接方法:氩电联焊	个	1			
715	030807006034	低压调节阀门	1.名称:电动调节阀 2.型号、规格:PN16 DN100 断电保持 3.连接形式:法兰	套	1			
716	030807006035	低压调节阀门	1.名称:电动调节阀 2.型号、规格:PN16 DN80 断电保持 3.连接形式:法兰	套	1			
717	030807006036	低压调节阀门	1.名称:电动调节阀 2.型号、规格:PN16 DN50 断电关闭 3.连接形式:法兰	套	1			
718	030810002096	低压碳钢焊接法兰	1.型号、规格:DN150 2.连接形式:焊接 3.焊接方法:氩电联焊	副	2			
719	030810002097	低压碳钢焊接法兰	1.型号、规格:DN125 2.连接形式:焊接 3.焊接方法:氩电联焊	副	10			
720	030810002098	低压碳钢焊接法兰	1.型号、规格:DN100 2.连接形式:焊接 3.焊接方法:氩电联焊	副	6			
721	030810002099	低压碳钢焊接法兰	1.型号、规格:DN80 2.连接形式:焊接 3.焊接方法:氩电联焊	副	2			
722	030810002100	低压碳钢焊接法兰	1.型号、规格:DN65 2.连接形式:焊接 3.焊接方法:氩电联焊	副	1			
723	030810002101	低压碳钢焊接法兰	1.型号、规格:DN50 2.连接形式:焊接 3.焊接方法:氩电联焊	副	3			
724	030810002102	低压碳钢焊接法兰	1.型号、规格:DN25 2.连接形式:焊接 3.焊接方法:氩电联焊	副	3			
725	030109001033	离心式泵	1.名称:水泵(屏蔽泵) 2.规格:Q=20m <sup>3</sup> /h H=15m P=2.2kW n=1480r/min 3.泵拆装检查	套	1			
726	030109001034	离心式泵	1.名称:水泵(屏蔽泵) 2.规格:Q=45m <sup>3</sup> /h H=15m P=4.0kW n=1480r/min 3.泵拆装检查	套	1			
727	030807003177	低压法兰阀门	1.名称:橡胶接头 2.型号、规格:PN16 DN125 3.连接形式:法兰	个	2			
728	030807003178	低压法兰阀门	1.名称:橡胶接头 2.型号、规格:PN16 DN100 3.连接形式:法兰	个	2			
729	030807003179	低压法兰阀门	1.名称:止回阀 2.型号、规格:DH76X-16C DN125 3.连接形式:法兰	个	3			
730	030807003180	低压法兰阀门	1.名称:蝶阀 2.型号、规格:D341X-16C DN125 3.连接形式:法兰	个	4			

# 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 2025年高新区供热基础设施智能化升级改造工程

第248页 共377页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
731	030807003181	低压法兰阀门	1.名称:蝶阀 2.型号、规格:D341X-16C DN100 3.连接形式:法兰	个	2			
732	03B190	站内工艺安装 (颐青园)	1.包含管材、管件、防腐保温、支架、站房调试等	项	1			
733	030601002024	压力仪表	1.名称:径向式压力表 2.规格:Y-150 0-1.6MPa 3.含针形阀、弯管等	套	13			
734	030601001015	温度仪表	1.名称:温度计 2.型号:WSS401 0-100℃ 3.含底座	套	8			
735	030601003016	变送单元仪表	1.名称:压力变送器 2.规格:0-1.6MPa 3.含针形阀、弯管等	套	9			
736	030503006028	传感器	1.名称:温度传感器 2.规格:PT1000 3.含底座	套	8			
737	030503006029	传感器	1.名称:室外温度传感器 2.规格:4-20ma	套	1			
738	03B191	电气材料 (颐青园)	1.含电缆 (含电缆头)、桥架、KBG穿线管、波纹管等	项	1			
739	03B192	接地系统 (颐青园)	1.含接地极、接地线、扁铁、固定螺栓、垫片等	项	1			
740	03B193	照明系统 (颐青园)	1.LED投光灯、应急灯、开关及布线等	项	1			
741	03B194	温湿度监测系统 (颐青园)	1.详见图纸	套	1			
742	030404017015	配电箱	1.名称:配电柜 2.规格:1800*600*500, 含加热除湿装置 3.基础形式、材质、规格:槽钢基础, 详见图纸 4.安装方式:落地安装	台	1			
743	030404016037	控制箱	1.名称:控制柜 2.规格:高*宽*厚 1800*600*500, 可编程逻辑控制器、10寸触摸屏, 含加热除湿装置 3.基础形式、材质、规格:槽钢基础, 详见图纸 4.安装方式:落地安装	套	1			
744	030404016038	控制箱	1.名称:变频柜 2.规格:高*宽*厚 1800*600*500, 4kw+2.2kw, 一拖一, 带工频, 含加热除湿装置 3.基础形式、材质、规格:槽钢基础, 详见图纸 4.安装方式:落地安装	套	1			
745	03B195	箱式站房	1.站房尺寸约8*6*3.0m (以现场实际为主), 需满足小区整体美观性及实用性要求	座	1			
戚家钦村								
746	030807002112	低压焊接阀门	1.名称:焊接半球阀 2.材质:碳钢 3.型号、规格:BQ361M-16C DN150 4.焊接方法:氩电联焊	个	2			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 2025年高新区供热基础设施智能化升级改造工程

第249页 共377页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
747	030807002113	低压焊接阀门	1.名称:焊接半球阀 2.材质:碳钢 3.型号、规格:BQ361M-16C DN125 4.焊接方法:氩电联焊	个	2			
748	030807002114	低压焊接阀门	1.名称:焊接半球阀 2.材质:碳钢 3.型号、规格:BQ60M-16C DN50 4.焊接方法:氩电联焊	个	1			
749	030807002115	低压焊接阀门	1.名称:全焊接球阀 2.材质:碳钢 3.型号、规格:Q61F-25C DN40 4.焊接方法:氩电联焊	个	1			
750	030807002116	低压焊接阀门	1.名称:全焊接球阀 2.材质:碳钢 3.型号、规格:Q61F-25C DN25 4.焊接方法:氩电联焊	个	2			
751	030807002117	低压焊接阀门	1.名称:全焊接球阀 2.材质:碳钢 3.型号、规格:Q61F-25C DN20 4.焊接方法:氩电联焊	个	1			
752	030807003182	低压法兰阀门	1.名称:手动转刷除污器 2.型号、规格:PN16 DN150 3.连接形式:法兰	个	1			
753	030807003183	低压法兰阀门	1.名称:手动转刷除污器 2.型号、规格:PN16 DN125 3.连接形式:法兰	个	1			
754	031003014023	热量表	1.类型:超声波热量表 2.型号、规格:PN16 DN100 3.连接形式:法兰	套	1			
755	030807003184	低压法兰阀门	1.名称:超声波流量计 2.型号、规格:PN16 DN25 3.连接形式:法兰	个	1			
756	030807006037	低压调节阀门	1.名称:电动调节阀 2.型号、规格:PN16 DN150 断电保持 3.连接形式:法兰	套	1			
757	030807006038	低压调节阀门	1.名称:电动调节阀 2.型号、规格:PN16 DN80 断电保持 3.连接形式:法兰	套	1			
758	030810002103	低压碳钢焊接法兰	1.型号、规格:DN150 2.连接形式:焊接 3.焊接方法:氩电联焊	副	9			
759	030810002104	低压碳钢焊接法兰	1.型号、规格:DN125 2.连接形式:焊接 3.焊接方法:氩电联焊	副	1			
760	030810002105	低压碳钢焊接法兰	1.型号、规格:DN100 2.连接形式:焊接 3.焊接方法:氩电联焊	副	2			
761	030810002106	低压碳钢焊接法兰	1.型号、规格:DN80 2.连接形式:焊接 3.焊接方法:氩电联焊	副	1			
762	030810002107	低压碳钢焊接法兰	1.型号、规格:DN25 2.连接形式:焊接 3.焊接方法:氩电联焊	副	1			
763	030109001035	离心式泵	1.名称:水泵 2.规格:Q=80m3/h H=16m P=5.5kW n=1480r/min 3.泵拆装检查	套	1			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 2025年高新区供热基础设施智能化升级改造工程

第250页 共377页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
764	030807003185	低压法兰阀门	1.名称:橡胶接头 2.型号、规格:PN16 DN150 3.连接形式:法兰	个	2			
765	030807003186	低压法兰阀门	1.名称:止回阀 2.型号、规格:DH76H-16C DN150 3.连接形式:法兰	个	2			
766	030807003187	低压法兰阀门	1.名称:蝶阀 2.型号、规格:D341X-16C DN150 3.连接形式:法兰	个	3			
767	030807003188	低压法兰阀门	1.名称:蝶阀 2.型号、规格:D341X-16C DN100 3.连接形式:法兰	个	1			
768	03B196	站内工艺安装 (威家钦村)	1.包含管材、管件、防腐保温、支架、站房调试等	项	1			
769	030601002025	压力仪表	1.名称:径向式压力表 2.规格:Y-150 0-1.6MPa 3.含针形阀、弯管等	套	7			
770	030601001016	温度仪表	1.名称:温度计 2.型号:WSS401 0-100℃ 3.含底座	套	4			
771	030601003017	变送单元仪表	1.名称:压力变送器 2.规格:0-1.6MPa 3.含针形阀、弯管等	套	6			
772	030503006030	传感器	1.名称:温度传感器 2.规格:PT1000 3.含底座	套	4			
773	030503006031	传感器	1.名称:室外温度传感器 2.规格:4-20ma	套	1			
774	03B197	电气材料 (威家钦村)	1.含电缆 (含电缆头)、桥架、KBG穿线管、波纹管等	项	1			
775	03B198	接地系统 (威家钦村)	1.含接地极、接地线、扁铁、固定螺栓、垫片等	项	1			
776	03B199	照明系统 (威家钦村)	1.LED投光灯、应急灯、开关及布线等	项	1			
777	03B200	温湿度监测系统 (威家钦村)	1.详见图纸	套	1			
778	030404017016	配电箱	1.名称:配电柜 2.规格:1800*600*500, 含加热除湿装置 3.基础形式、材质、规格:槽钢基础, 详见图纸 4.安装方式:落地安装	台	1			
779	030404016039	控制箱	1.名称:控制柜 2.规格:高*宽*厚 1800*600*500, 可编程逻辑控制器、10寸触摸屏, 含加热除湿装置 3.基础形式、材质、规格:槽钢基础, 详见图纸 4.安装方式:落地安装	套	1			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 2025年高新区供热基础设施智能化升级改造工程

第251页 共377页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
780	030404016040	控制箱	1.名称:变频器 2.规格:高*宽*厚 1800*600*500, 5.5kw, 一拖一, 带工频, 含加热除湿装置 3.基础形式、材质、规格:槽钢基础, 详见图纸 4.安装方式:落地安装	套	1			
781	03B201	箱式站房	1.站房尺寸约5*6*3.0m(以现场实际为主), 需满足小区整体美观性及实用性要求	座	1			
碧海庄园								
782	03B202	集中罐	1.规格: 详见图纸 2.材料: 碳钢	个	2			
783	030807002118	低压焊接阀门	1.名称:焊接半球阀 2.材质:碳钢 3.型号、规格:BQ361M-16C DN250 4.焊接方法:氩电联焊	个	4			
784	030807002119	低压焊接阀门	1.名称:焊接半球阀 2.材质:碳钢 3.型号、规格:BQ361M-16C DN65 4.焊接方法:氩电联焊	个	2			
785	030807002120	低压焊接阀门	1.名称:焊接半球阀 2.材质:碳钢 3.型号、规格:BQ60M-16C DN50 4.焊接方法:氩电联焊	个	2			
786	030807002121	低压焊接阀门	1.名称:全焊接球阀 2.材质:碳钢 3.型号、规格:Q61F-25C DN32 4.焊接方法:氩电联焊	个	1			
787	030807002122	低压焊接阀门	1.名称:全焊接球阀 2.材质:碳钢 3.型号、规格:Q61F-25C DN25 4.焊接方法:氩电联焊	个	2			
788	030807002123	低压焊接阀门	1.名称:全焊接球阀 2.材质:碳钢 3.型号、规格:Q61F-25C DN20 4.焊接方法:氩电联焊	个	1			
789	030807003189	低压法兰阀门	1.名称:手动转刷除污器 2.型号、规格:PN16 DN250 3.连接形式:法兰	个	2			
790	031003014024	热量表	1.类型:热量表 2.型号、规格:PN16 DN200 3.连接形式:法兰	套	1			
791	030807003190	低压法兰阀门	1.名称:流量计 2.型号、规格:PN16 DN25 3.连接形式:法兰	个	1			
792	030503008015	电动、电磁阀门	1.名称:电磁阀 2.型号、规格:PN16 DN32 3.连接形式:法兰 4.其他: 含阀门检查接线	个	1			
793	030807003191	低压法兰阀门	1.名称:Y形内螺纹铜过滤器 2.型号、规格:PN16 DN32 3.连接形式:法兰	个	1			
794	030807002124	低压焊接阀门	1.名称:智能物联平衡阀 2.材质: 碳钢 3.型号、规格:DN50 4.焊接方法:氩电联焊	个	1			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 2025年高新区供热基础设施智能化升级改造工程

第252页 共377页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
795	030807006039	低压调节阀门	1.名称:电动调节阀 2.型号、规格:PN16 DN150 3.连接形式:法兰	套	2			
796	030810002108	低压碳钢焊接法兰	1.型号、规格:DN250 2.连接形式:焊接 3.焊接方法:氩电联焊	副	2			
797	030810002109	低压碳钢焊接法兰	1.型号、规格:DN200 2.连接形式:焊接 3.焊接方法:氩电联焊	副	12			
798	030810002110	低压碳钢焊接法兰	1.型号、规格:DN150 2.连接形式:焊接 3.焊接方法:氩电联焊	副	2			
799	030810002111	低压碳钢焊接法兰	1.型号、规格:DN32 2.连接形式:焊接 3.焊接方法:氩电联焊	副	2			
800	030810002112	低压碳钢焊接法兰	1.型号、规格:DN25 2.连接形式:焊接 3.焊接方法:氩电联焊	副	1			
801	030109001036	离心式泵	1.名称:水泵 2.规格:Q=180m <sup>3</sup> /h H=40m P=37kW n=1480r/min 3.泵拆装检查	套	2			
802	030807003192	低压法兰阀门	1.名称:金属软连接 2.型号、规格:PN16 DN200 3.连接形式:法兰	个	4			
803	030807003193	低压法兰阀门	1.名称:止回阀 2.型号、规格:DH76H-16C DN200 3.连接形式:法兰	个	2			
804	030807003194	低压法兰阀门	1.名称:蝶阀 2.型号、规格:D341X-16C DN200 3.连接形式:法兰	个	5			
805	03B203	站内工艺安装 (碧海庄园)	1.包含管材、管件、防腐保温、支架、站房调试等	项	1			
806	030601002026	压力仪表	1.名称:径向式压力表 2.规格:Y-150 0-1.6MPa 3.含针形阀、弯管等	套	8			
807	030601001017	温度仪表	1.名称:温度计 2.型号:WSS401 0-100℃ 3.含底座	套	4			
808	030601003018	变送单元仪表	1.名称:压力变送器 2.规格:0-1.6MPa 3.含针形阀、弯管等	套	6			
809	030503006032	传感器	1.名称:温度传感器 2.规格:PT1000 3.含底座	套	4			
810	030503006033	传感器	1.名称:室外温度传感器 2.规格:4-20ma	套	1			
811	03B204	电气材料(碧海庄园)	1.含电缆(含电缆头)、桥架、KBG穿线管、波纹管等	项	1			
812	03B205	接地系统(碧海庄园)	1.含接地极、接地线、扁铁、固定螺栓、垫片等	项	1			
813	03B206	照明系统(碧海庄园)	1.LED投光灯、应急灯、开关及布线等	项	1			
814	03B207	温湿度监测系统(碧海庄园)	1.详见图纸	套	1			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 2025年高新区供热基础设施智能化升级改造工程

第253页 共377页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
815	030404017017	配电箱	1.名称:配电柜 2.规格:1800*600*500, 含加热除湿装置 3.基础形式、材质、规格:槽钢基础, 详见图纸 4.安装方式:落地安装	台	1			
816	030404016041	控制箱	1.名称:控制柜 2.规格:高*宽*厚 1800*600*500, 可编程逻辑控制器、10寸触摸屏, 含加热除湿装置 3.基础形式、材质、规格:槽钢基础, 详见图纸 4.安装方式:落地安装	套	1			
817	030404016042	控制箱	1.名称:变频柜 2.规格:高*宽*厚 1800*600*500, 37kw, 一拖一, 带工频(软启动), 含加热除湿装置 3.基础形式、材质、规格:槽钢基础, 详见图纸 4.安装方式:落地安装	套	2			
818	03B208	视频监控系统 (碧海庄园)	1.1台枪机、专用交换机及布线等, 详见图纸	套	1			
春山华居一期								
819	030807002125	低压焊接阀门	1.名称:焊接半球阀 2.材质:碳钢 3.型号、规格:BQ361M-16C DN200 4.焊接方法:氩电联焊	个	6			
820	030807002126	低压焊接阀门	1.名称:焊接半球阀 2.材质:碳钢 3.型号、规格:BQ60M-16C DN65 4.焊接方法:氩电联焊	个	1			
821	030807002127	低压焊接阀门	1.名称:焊接半球阀 2.材质:碳钢 3.型号、规格:BQ60M-16C DN50 4.焊接方法:氩电联焊	个	1			
822	030807002128	低压焊接阀门	1.名称:全焊接球阀 2.材质:碳钢 3.型号、规格:Q61F-25C DN25 4.焊接方法:氩电联焊	个	4			
823	030807002129	低压焊接阀门	1.名称:全焊接球阀 2.材质:碳钢 3.型号、规格:Q61F-25C DN20 4.焊接方法:氩电联焊	个	1			
824	030807003195	低压法兰阀门	1.名称:手动转刷除污器 2.型号、规格:PN16 DN250 3.连接形式:法兰	个	1			
825	030807003196	低压法兰阀门	1.名称:手动转刷除污器 2.型号、规格:PN16 DN200 3.连接形式:法兰	个	1			
826	031003014025	热量表	1.类型:超声波热量表 2.型号、规格:PN16 DN150 3.连接形式:法兰	套	1			
827	030807003197	低压法兰阀门	1.名称:超声波流量计 2.型号、规格:PN16 DN25 3.连接形式:法兰	个	2			

### 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 2025年高新区供热基础设施智能化升级改造工程

第254页 共377页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
828	030807006040	低压调节阀门	1.名称:电动调节阀 2.型号、规格:PN16 DN150 断电保持 3.连接形式:法兰	套	1			
829	030810002113	低压碳钢焊接法兰	1.型号、规格:DN250 2.连接形式:焊接 3.焊接方法:氩电联焊	副	1			
830	030810002114	低压碳钢焊接法兰	1.型号、规格:DN200 2.连接形式:焊接 3.焊接方法:氩电联焊	副	7			
831	030810002115	低压碳钢焊接法兰	1.型号、规格:DN150 2.连接形式:焊接 3.焊接方法:氩电联焊	副	3			
832	030810002116	低压碳钢焊接法兰	1.型号、规格:DN25 2.连接形式:焊接 3.焊接方法:氩电联焊	副	2			
833	030109001037	离心式泵	1.名称:水泵 2.规格:Q=130m <sup>3</sup> /h H=18m P=11.0kW n=1480r/min 3.泵拆装检查	套	1			
834	030807003198	低压法兰阀门	1.名称:橡胶接头 2.型号、规格:PN16 DN200 3.连接形式:法兰	个	2			
835	030807003199	低压法兰阀门	1.名称:止回阀 2.型号、规格:DH76H-16C DN200 3.连接形式:法兰	个	1			
836	030807003200	低压法兰阀门	1.名称:蝶阀 2.型号、规格:D341X-16C DN200 3.连接形式:法兰	个	3			
837	030807003201	低压法兰阀门	1.名称:蝶阀 2.型号、规格:D341X-16C DN150 3.连接形式:法兰	个	1			
838	03B209	站内工艺安装 (春山华居一期)	1.包含管材、管件、防腐保温、支架、站房调试等	项	1			
839	030601002027	压力仪表	1.名称:径向式压力表 2.规格:Y-150 0-1.6MPa 3.含针形阀、弯管等	套	11			
840	030601001018	温度仪表	1.名称:温度计 2.型号:WSS401 0-100℃ 3.含底座	套	6			
841	030601003019	变送单元仪表	1.名称:压力变送器 2.规格:0-1.6MPa 3.含针形阀、弯管等	套	6			
842	030503006034	传感器	1.名称:温度传感器 2.规格:PT1000 3.含底座	套	6			
843	030503006035	传感器	1.名称:室外温度传感器 2.规格:4-20ma	套	1			
844	03B210	电气材料(春山华居一期)	1.含电缆(含电缆头)、桥架、KBG穿线管、波纹管等	项	1			
845	03B211	接地系统(春山华居一期)	1.含接地极、接地线、扁铁、固定螺栓、垫片等	项	1			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 2025年高新区供热基础设施智能化升级改造工程

第255页 共377页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
846	03B212	照明系统(春山华居一期)	1.LED投光灯、应急灯、开关及布线等	项	1			
847	03B213	温湿度监测系统(春山华居一期)	1.详见图纸	套	1			
848	030404017018	配电箱	1.名称:配电柜 2.规格:1800*600*500,含加热除湿装置 3.基础形式、材质、规格:槽钢基础,详见图纸 4.安装方式:落地安装	台	1			
849	030404016043	控制箱	1.名称:控制柜 2.规格:高*宽*厚1800*600*500,可编程逻辑控制器、10寸触摸屏(双系统),含加热除湿装置 3.基础形式、材质、规格:槽钢基础,详见图纸 4.安装方式:落地安装	套	1			
850	030404016044	控制箱	1.名称:变频器 2.规格:高*宽*厚1800*600*500,11kw,一拖一,带工频,含加热除湿装置 4.基础形式、材质、规格:槽钢基础,详见图纸 5.安装方式:落地安装	套	1			
851	03B214	箱式站房	1.站房尺寸约7*5*3.0m(以现场实际为主),需满足小区整体美观性及实用性要求	座	1			
	西港小区							
852	030807002130	低压焊接阀门	1.名称:焊接半球阀 2.材质:碳钢 3.型号、规格:BQ361M-16C DN250 4.焊接方法:氩电联焊	个	4			
853	030807002131	低压焊接阀门	1.名称:焊接半球阀 2.材质:碳钢 3.型号、规格:BQ361M-16C DN50 4.焊接方法:氩电联焊	个	2			
854	030807002132	低压焊接阀门	1.名称:焊接球阀 2.型号、规格:DN32 3.焊接方法:氩电联焊	个	1			
855	030807002133	低压焊接阀门	1.名称:焊接球阀 2.型号、规格:DN25 3.焊接方法:氩电联焊	个	2			
856	030807003202	低压法兰阀门	1.名称:手动转刷除污器 2.型号、规格:PN16 DN250 3.连接形式:法兰	个	2			
857	031003008026	除污器(过滤器)	1.名称:Y式除污器 2.规格、压力等级:PN16 DN32 3.连接形式:法兰连接	套	1			
858	031003014026	热量表	1.类型:热量表 2.型号、规格:PN16 DN200 3.连接形式:法兰	套	1			
859	030807003203	低压法兰阀门	1.名称:流量表 2.型号、规格:PN16 DN25 3.连接形式:法兰	个	1			
860	030503008016	电动、电磁阀门	1.名称:电磁阀 2.型号、规格:PN16 DN32 3.连接形式:法兰 4.其他:含阀门检查接线	个	1			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 2025年高新区供热基础设施智能化升级改造工程

第256页 共377页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
861	030807006041	低压调节阀门	1.名称:电动调节阀 2.型号、规格:PN16 DN200 3.连接形式:法兰	套	2			
862	030807005015	低压安全阀门	1.名称:可调式安全阀 3.型号、规格:A47H-16C DN65 4.连接形式:法兰	套	1			
863	030810002117	低压碳钢焊接法兰	1.型号、规格:DN250 2.连接形式:焊接 3.焊接方法:氩电联焊	副	2			
864	030810002118	低压碳钢焊接法兰	1.型号、规格:DN200 2.连接形式:焊接 3.焊接方法:氩电联焊	副	7			
865	030810002119	低压碳钢焊接法兰	1.型号、规格:DN65 2.连接形式:焊接 3.焊接方法:氩电联焊	副	2			
866	030810002120	低压碳钢焊接法兰	1.型号、规格:DN32 2.连接形式:焊接 3.焊接方法:氩电联焊	副	2			
867	030810002121	低压碳钢焊接法兰	1.型号、规格:DN25 2.连接形式:焊接 3.焊接方法:氩电联焊	副	1			
868	030109001038	离心式泵	1.名称:水泵 2.规格:Q=250m³/h H=21m P=18.5kW n=1450r/min 3.泵拆装检查	套	1			
869	030807003204	低压法兰阀门	1.名称:橡胶接头 2.型号、规格:PN16 DN200 3.连接形式:法兰	个	2			
870	030807003205	低压法兰阀门	1.名称:止回阀 2.型号、规格:DH76H-16C DN200 3.连接形式:法兰	个	1			
871	030807003206	低压法兰阀门	1.名称:蝶阀 2.型号、规格:D371X-16C DN200 3.连接形式:法兰	个	1			
872	030807003207	低压法兰阀门	1.名称:蝶阀 2.型号、规格:D71X-16C DN65 3.连接形式:法兰	个	1			
873	03B215	站内工艺安装 (西港小区)	1.包含管材、管件、防腐保温、支架、站房调试等	项	1			
874	030404017019	配电箱	1.名称:电源柜 2.规格:1800*600*500, 含加热除湿装置 3.基础形式、材质、规格:槽钢基础, 详见图纸 4.安装方式:落地安装	台	1			
875	030404016045	控制箱	1.名称:控制柜 2.规格:高*宽*厚 1800*600*500, 编程控制器, 触摸屏(10寸), 含加热除湿装置 3.基础形式、材质、规格:槽钢基础, 详见图纸 4.安装方式:落地安装	套	1			
876	030404016046	控制箱	1.名称:变频柜 2.规格:高*宽*厚 1800*600*500, 变频器 18.5KW变频, 一拖一 3.基础形式、材质、规格:槽钢基础, 详见图纸 4.安装方式:落地安装	套	1			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 2025年高新区供热基础设施智能化升级改造工程

第257页 共377页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
877	030601002028	压力仪表	1.名称:径向式压力表 2.规格:Y-150 0-1.6MPa 3.含针形阀、弯管等	套	6			
878	030601001019	温度仪表	1.名称:温度计 2.型号:WSS401 0-100℃ 3.含底座	套	4			
879	030601003020	变送单元仪表	1.名称:压力变送器 2.规格:0-1.6MPa 3.含针形阀、弯管等	套	6			
880	030503006036	传感器	1.名称:温度传感器 2.规格:PT1000 3.含底座	套	4			
881	030503006037	传感器	1.名称:室外温度传感器 2.规格:4-20ma	套	1			
882	03B216	电气材料(西港小区)	1.含电缆(含电缆头)、桥架、KBG穿线管、波纹管等	项	1			
883	03B217	接地系统(西港小区)	1.含接地极、接地线、扁铁、固定螺栓、垫片等	项	1			
884	03B218	照明系统(西港小区)	1.三防投光灯 40W LED AC220V及布线等	项	1			
885	03B219	水浸报警系统(西港小区)	1.详见图纸	套	1			
886	03B220	温湿度监测系统(西港小区)	1.详见图纸	套	1			
洋鑫佳苑								
887	030807002134	低压焊接阀门	1.名称:焊接半球阀 2.材质:碳钢 3.型号、规格:BQ361M-16C DN250 4.焊接方法:氩电联焊	个	2			
888	030807002135	低压焊接阀门	1.名称:焊接半球阀 2.材质:碳钢 3.型号、规格:BQ361M-16C DN200 4.焊接方法:氩电联焊	个	2			
889	030807002136	低压焊接阀门	1.名称:焊接半球阀 2.材质:碳钢 3.型号、规格:BQ60M-16C DN65 4.焊接方法:氩电联焊	个	1			
890	030807002137	低压焊接阀门	1.名称:焊接半球阀 2.材质:碳钢 3.型号、规格:BQ60M-16C DN50 4.焊接方法:氩电联焊	个	2			
891	030807002138	低压焊接阀门	1.名称:焊接球阀 2.材质:铜制 3.型号、规格:DN32 4.焊接方法:氩电联焊	个	1			
892	030807002139	低压焊接阀门	1.名称:焊接球阀 2.材质:铜制 3.型号、规格:DN25 4.焊接方法:氩电联焊	个	2			
893	030807003208	低压法兰阀门	1.名称:手动转刷除污器 2.型号、规格:PN16 DN250 3.连接形式:法兰	个	1			
894	030807003209	低压法兰阀门	1.名称:手动转刷除污器 2.型号、规格:PN16 DN200 3.连接形式:法兰	个	1			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 2025年高新区供热基础设施智能化升级改造工程

第258页 共377页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
895	031003008027	除污器(过滤器)	1.名称:Y式除污器 2.规格、压力等级:PN16 DN32 3.连接形式:法兰连接	套	1			
896	031003014027	热量表	1.类型:热量表 2.型号、规格:PN16 DN200 3.连接形式:法兰	套	1			
897	030807003210	低压法兰阀门	1.名称:流量表 2.型号、规格:PN16 DN25 3.连接形式:法兰	个	1			
898	030503008017	电动、电磁阀门	1.名称:电磁阀 2.型号、规格:PN16 DN32 3.连接形式:法兰 4.其他:含阀门检查接线	个	1			
899	030807006042	低压调节阀门	1.名称:电动调节阀 2.型号、规格:PN16 DN100 断电关闭 3.连接形式:法兰	套	1			
900	030807005016	低压安全阀门	1.名称:可调式安全阀 3.型号、规格:A47H-16C DN50 4.连接形式:法兰	套	1			
901	030810002122	低压碳钢焊接法兰	1.型号、规格:DN250 2.连接形式:焊接 3.焊接方法:氩电联焊	副	1			
902	030810002123	低压碳钢焊接法兰	1.型号、规格:DN200 2.连接形式:焊接 3.焊接方法:氩电联焊	副	2			
903	030810002124	低压碳钢焊接法兰	1.型号、规格:DN150 2.连接形式:焊接 3.焊接方法:氩电联焊	副	5			
904	030810002125	低压碳钢焊接法兰	1.型号、规格:DN100 2.连接形式:焊接 3.焊接方法:氩电联焊	副	1			
905	030810002126	低压碳钢焊接法兰	1.型号、规格:DN50 2.连接形式:焊接 3.焊接方法:氩电联焊	副	1			
906	030810002127	低压碳钢焊接法兰	1.型号、规格:DN32 2.连接形式:焊接 3.焊接方法:氩电联焊	副	2			
907	030810002128	低压碳钢焊接法兰	1.型号、规格:DN25 2.连接形式:焊接 3.焊接方法:氩电联焊	副	1			
908	030109001039	离心式泵	1.名称:水泵 2.规格:Q=90m <sup>3</sup> /h H=18m P=7.5kW n=2900r/min 3.泵拆装检查	套	1			
909	030807003211	低压法兰阀门	1.名称:橡胶接头 2.型号、规格:PN16 DN150 3.连接形式:法兰	个	2			
910	030807003212	低压法兰阀门	1.名称:蝶阀 2.型号、规格:D371X-16C DN150 3.连接形式:法兰	个	3			
911	03B221	站内工艺安装(洋鑫佳苑)	1.包含管材、管件、防腐保温、支架、站房调试等	项	1			
912	030404017020	配电箱	1.名称:电源柜 2.规格:1800*600*500, 含加热除湿装置 3.基础形式、材质、规格:槽钢基础, 详见图纸 4.安装方式:落地安装	台	1			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 2025年高新区供热基础设施智能化升级改造工程

第259页 共377页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
913	030404016047	控制箱	1.名称:控制柜 2.规格:高*宽*厚 1800*600*500, 编程控制器, 触摸屏 (10寸), 含加热除湿装置 3.基础形式、材质、规格:槽钢基础, 详见图纸 4.安装方式:落地安装	套	1			
914	030404016048	控制箱	1.名称:变频器 2.规格:高*宽*厚 1800*600*500, 变频器 7.5KW变频, 一拖一, 含加热除湿装置 3.基础形式、材质、规格:槽钢基础, 详见图纸 4.安装方式:落地安装	套	1			
915	030601002029	压力仪表	1.名称:径向式压力表 2.规格:Y-150 0-1.6MPa 3.含针形阀、弯管等	套	6			
916	030601001020	温度仪表	1.名称:温度计 2.型号:WSS401 0-100℃ 3.含底座	套	4			
917	030601003021	变送单元仪表	1.名称:压力变送器 2.规格:0-1.6MPa 3.含针形阀、弯管等	套	6			
918	030503006038	传感器	1.名称:温度传感器 2.规格:PT1000 3.含底座	套	4			
919	030503006039	传感器	1.名称:室外温度传感器 2.规格:PT1000	套	1			
920	03B222	电气材料 (洋鑫佳苑)	1.含电缆 (含电缆头)、桥架、KBG穿线管、波纹管等	项	1			
921	03B223	接地系统 (洋鑫佳苑)	1.含接地极、接地线、扁铁、固定螺栓、垫片等	项	1			
922	03B224	照明系统 (洋鑫佳苑)	1.三防投光灯 40W LED AC220V及布线等	项	1			
923	03B225	水浸报警系统 (洋鑫佳苑)	1.详见图纸	套	1			
924	03B226	温湿度监测系统 (洋鑫佳苑)	1.详见图纸	套	1			
神道口A区								
925	030807002140	低压焊接阀门	1.名称:焊接半球阀 2.材质:碳钢 3.型号、规格:BQ361M-16C DN350 4.焊接方法:氩电联焊	个	2			
926	030807002141	低压焊接阀门	1.名称:焊接半球阀 2.材质:碳钢 3.型号、规格:BQ361M-16C DN300 4.焊接方法:氩电联焊	个	2			
927	030807002142	低压焊接阀门	1.名称:焊接半球阀 2.材质:碳钢 3.型号、规格:BQ60M-16C DN80 4.焊接方法:氩电联焊	个	1			
928	030807002143	低压焊接阀门	1.名称:焊接半球阀 2.材质:碳钢 3.型号、规格:BQ60M-16C DN65 4.焊接方法:氩电联焊	个	1			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 2025年高新区供热基础设施智能化升级改造工程

第260页 共377页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
929	030807002144	低压焊接阀门	1.名称:焊接半球阀 2.材质:碳钢 3.型号、规格:BQ60M-16C DN50 4.焊接方法:氩电联焊	个	1			
930	030807002145	低压焊接阀门	1.名称:全焊接球阀 2.材质:碳钢 3.型号、规格:Q61F-25C DN25 4.焊接方法:氩电联焊	个	2			
931	030807002146	低压焊接阀门	1.名称:全焊接球阀 2.材质:碳钢 3.型号、规格:Q61F-25C DN20 4.焊接方法:氩电联焊	个	1			
932	030807003213	低压法兰阀门	1.名称:手动转刷除污器 2.型号、规格:PN16 DN350 3.连接形式:法兰	个	1			
933	030807003214	低压法兰阀门	1.名称:手动转刷除污器 2.型号、规格:PN16 DN300 3.连接形式:法兰	个	1			
934	031003014028	热量表	1.类型:超声波热量表 2.型号、规格:PN16 DN250 3.连接形式:法兰	套	1			
935	030807003215	低压法兰阀门	1.名称:超声波流量计 2.型号、规格:PN16 DN25 3.连接形式:法兰	个	1			
936	030503008018	电动、电磁阀门	1.名称:电磁阀 2.型号、规格:PN16 DN50 3.连接形式:法兰 4.其他:含阀门检查接线	个	1			
937	030807003216	低压法兰阀门	1.名称:Y型过滤器 2.型号、规格:PN16 DN50 3.连接形式:法兰	个	1			
938	030807006043	低压调节阀门	1.名称:电动调节阀 2.型号、规格:PN16 DN250 断电保持 3.连接形式:法兰	套	1			
939	030807006044	低压调节阀门	1.名称:电动调节阀 2.型号、规格:PN16 DN200 断电保持 3.连接形式:法兰	套	1			
940	030810002129	低压碳钢焊接法兰	1.型号、规格:DN350 2.连接形式:焊接 3.焊接方法:氩电联焊	副	1			
941	030810002130	低压碳钢焊接法兰	1.型号、规格:DN300 2.连接形式:焊接 3.焊接方法:氩电联焊	副	1			
942	030810002131	低压碳钢焊接法兰	1.型号、规格:DN250 2.连接形式:焊接 3.焊接方法:氩电联焊	副	7			
943	030810002132	低压碳钢焊接法兰	1.型号、规格:DN200 2.连接形式:焊接 3.焊接方法:氩电联焊	副	2			
944	030810002133	低压碳钢焊接法兰	1.型号、规格:DN50 2.连接形式:焊接 3.焊接方法:氩电联焊	副	2			
945	030810002134	低压碳钢焊接法兰	1.型号、规格:DN25 2.连接形式:焊接 3.焊接方法:氩电联焊	副	1			
946	030109001040	离心式泵	1.名称:水泵 2.规格:Q=240m <sup>3</sup> /h H=20m P=22kW n=1480r/min 3.泵拆装检查	套	1			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 2025年高新区供热基础设施智能化升级改造工程

第261页 共377页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
947	030807003217	低压法兰阀门	1.名称:金属软连接 2.型号、规格:PN16 DN250 3.连接形式:法兰	个	2			
948	030807003218	低压法兰阀门	1.名称:止回阀 2.型号、规格:DH76H-16C DN250 3.连接形式:法兰	个	1			
949	030807003219	低压法兰阀门	1.名称:蝶阀 2.型号、规格:D341X-16C DN250 3.连接形式:法兰	个	3			
950	030807003220	低压法兰阀门	1.名称:蝶阀 2.型号、规格:D341X-16C DN200 3.连接形式:法兰	个	1			
951	03B227	站内工艺安装 (神道口A区)	1.包含管材、管件、防腐保温、支架、站房调试等	项	1			
952	030601002030	压力仪表	1.名称:径向式压力表 2.规格:Y-150 0-1.6MPa 3.含针形阀、弯管等	套	7			
953	030601001021	温度仪表	1.名称:温度计 2.型号:WSS401 0-100℃ 3.含底座	套	4			
954	030601003022	变送单元仪表	1.名称:压力变送器 2.规格:0-1.6MPa 3.含针形阀、弯管等	套	6			
955	030503006040	传感器	1.名称:温度传感器 2.规格:PT1000 3.含底座	套	4			
956	030503006041	传感器	1.名称:室外温度传感器 2.规格:4-20ma	套	1			
957	03B228	电气材料 (神道口A区)	1.含电缆 (含电缆头)、桥架、KBG穿线管、波纹管等	项	1			
958	03B229	接地系统 (神道口A区)	1.含接地极、接地线、扁铁、固定螺栓、垫片等	项	1			
959	03B230	照明系统 (神道口A区)	1.LED投光灯、应急灯、开关及布线等	项	1			
960	03B231	温湿度监测系统 (神道口A区)	1.详见图纸	套	1			
961	030404017021	配电箱	1.名称:配电柜 2.规格:1800*600*500, 含加热除湿装置 3.基础形式、材质、规格:槽钢基础, 详见图纸 4.安装方式:落地安装	台	1			
962	030404016049	控制箱	1.名称:控制柜 2.规格:高*宽*厚 1800*600*500, 可编程逻辑控制器、10寸触摸屏, 含加热除湿装置 3.基础形式、材质、规格:槽钢基础, 详见图纸 4.安装方式:落地安装	套	1			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 2025年高新区供热基础设施智能化升级改造工程

第262页 共377页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
963	030404016050	控制箱	1.名称:变频器 2.规格:高*宽*厚 1800*600*500, 22kw, 一拖一, 带工频, 含加热除湿装置 4.基础形式、材质、规格:槽钢基础, 详见图纸 5.安装方式:落地安装	套	1			
964	03B232	视频监控系统(神道口A区)	1.1台枪机、专用交换机及布线等, 详见图纸	套	1			
	神道口B区							
965	030807002147	低压焊接阀门	1.名称:焊接半球阀 2.材质:碳钢 3.型号、规格:BQ361M-16C DN300 4.焊接方法:氩电联焊	个	2			
966	030807002148	低压焊接阀门	1.名称:焊接半球阀 2.材质:碳钢 3.型号、规格:BQ361M-16C DN250 4.焊接方法:氩电联焊	个	6			
967	030807002149	低压焊接阀门	1.名称:焊接半球阀 2.材质:碳钢 3.型号、规格:BQ361M-16C DN200 4.焊接方法:氩电联焊	个	4			
968	030807002150	低压焊接阀门	1.名称:焊接半球阀 2.材质:碳钢 3.型号、规格:BQ60M-16C DN65 4.焊接方法:氩电联焊	个	2			
969	030807002151	低压焊接阀门	1.名称:全焊接球阀 2.材质:碳钢 3.型号、规格:Q61F-25C DN32 4.焊接方法:氩电联焊	个	1			
970	030807002152	低压焊接阀门	1.名称:全焊接球阀 2.材质:碳钢 3.型号、规格:Q61F-25C DN25 4.焊接方法:氩电联焊	个	6			
971	030807002153	低压焊接阀门	1.名称:全焊接球阀 2.材质:碳钢 3.型号、规格:Q61F-25C DN20 4.焊接方法:氩电联焊	个	2			
972	030807003221	低压法兰阀门	1.名称:手动转刷除污器 2.型号、规格:PN16 DN300 3.连接形式:法兰	个	1			
973	030807003222	低压法兰阀门	1.名称:手动转刷除污器 2.型号、规格:PN16 DN250 3.连接形式:法兰	个	2			
974	031003014029	热量表	1.类型:超声波热量表 2.型号、规格:PN16 DN300 3.连接形式:法兰	套	1			
975	030807003223	低压法兰阀门	1.名称:超声波流量计 2.型号、规格:PN16 DN25 3.连接形式:法兰	个	3			
976	030807006045	低压调节阀门	1.名称:电动调节阀 2.型号、规格:PN16 DN200 断电保持 3.连接形式:法兰	套	2			
977	030810002135	低压碳钢焊接法兰	1.型号、规格:DN300 2.连接形式:焊接 3.焊接方法:氩电联焊	副	2			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 2025年高新区供热基础设施智能化升级改造工程

第263页 共377页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
978	030810002136	低压碳钢焊接法兰	1.型号、规格:DN250 2.连接形式:焊接 3.焊接方法:氩电联焊	副	2			
979	030810002137	低压碳钢焊接法兰	1.型号、规格:DN200 2.连接形式:焊接 3.焊接方法:氩电联焊	副	12			
980	030810002138	低压碳钢焊接法兰	1.型号、规格:DN25 2.连接形式:焊接 3.焊接方法:氩电联焊	副	3			
981	030109001041	离心式泵	1.名称:水泵 2.规格:Q=150m <sup>3</sup> /h H=18m P=11kW n=1480r/min 3.泵拆装检查	套	1			
982	030109001042	离心式泵	1.名称:水泵 2.规格:Q=120m <sup>3</sup> /h H=18m P=11kW n=1480r/min 3.泵拆装检查	套	1			
983	030807003224	低压法兰阀门	1.名称:金属软连接 2.型号、规格:PN16 DN200 3.连接形式:法兰	个	4			
984	030807003225	低压法兰阀门	1.名称:止回阀 2.型号、规格:DH76H-16C DN200 3.连接形式:法兰	个	2			
985	030807003226	低压法兰阀门	1.名称:蝶阀 2.型号、规格:D341X-16C DN200 3.连接形式:法兰	个	4			
986	03B233	站内工艺安装 (神道口B区)	1.包含管材、管件、防腐保温、支架、站房调试等	项	1			
987	030601002031	压力仪表	1.名称:径向式压力表 2.规格:Y-150 0-1.6MPa 3.含针形阀、弯管等	套	15			
988	030601001022	温度仪表	1.名称:温度计 2.型号:WSS401 0-100℃ 3.含底座	套	8			
989	030601003023	变送单元仪表	1.名称:压力变送器 2.规格:0-1.6MPa 3.含针形阀、弯管等	套	6			
990	030503006042	传感器	1.名称:温度传感器 2.规格:PT1000 3.含底座	套	8			
991	030503006043	传感器	1.名称:室外温度传感器 2.规格:4-20ma	套	1			
992	03B234	电气材料(神道口B区)	1.含电缆(含电缆头)、桥架、KBG穿线管、波纹管等	项	1			
993	03B235	接地系统(神道口B区)	1.含接地极、接地线、扁铁、固定螺栓、垫片等	项	1			
994	03B236	照明系统(神道口B区)	1.LED投光灯、应急灯、开关及布线等	项	1			
995	03B237	温湿度监测系统 (神道口B区)	1.详见图纸	套	1			
996	030404017022	配电箱	1.名称:配电柜 2.规格:1800*600*500, 含加热除湿装置 3.基础形式、材质、规格:槽钢基础, 详见图纸 4.安装方式:落地安装	台	1			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 2025年高新区供热基础设施智能化升级改造工程

第264页 共377页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
997	030404016051	控制箱	1.名称:变频柜 2.规格:高*宽*厚 1800*600*500, 11kw+11kw,一拖一,带工 频,含加热除湿装置 4.基础形式、材质、规格: 槽钢基础,详见图纸 5.安装方式:落地安装	套	1			
998	03B238	控制柜换配件 (神道口B区)	1.内容:增加模块、改线、 编程调试	项	1			
秀水浴池								
999	030807002154	低压焊接阀门	1.名称:焊接半球阀 2.材质:碳钢 3.型号、规格:BQ361M-16C DN300 4.焊接方法:氩电联焊	个	6			
1000	030807002155	低压焊接阀门	1.名称:焊接半球阀 2.材质:碳钢 3.型号、规格:BQ361M-16C DN250 4.焊接方法:氩电联焊	个	2			
1001	030807002156	低压焊接阀门	1.名称:焊接半球阀 2.材质:碳钢 3.型号、规格:BQ60M-16C DN80 4.焊接方法:氩电联焊	个	1			
1002	030807002157	低压焊接阀门	1.名称:焊接半球阀 2.材质:碳钢 3.型号、规格:BQ60M-16C DN50 4.焊接方法:氩电联焊	个	1			
1003	030807002158	低压焊接阀门	1.名称:全焊接球阀 2.材质:碳钢 3.型号、规格:Q61F-25C DN25 4.焊接方法:氩电联焊	个	6			
1004	030807002159	低压焊接阀门	1.名称:全焊接球阀 2.材质:碳钢 3.型号、规格:Q61F-25C DN20 4.焊接方法:氩电联焊	个	1			
1005	030807003227	低压法兰阀门	1.名称:手动转刷除污器 2.型号、规格:PN16 DN350 3.连接形式:法兰	个	1			
1006	030807003228	低压法兰阀门	1.名称:手动转刷除污器 2.型号、规格:PN16 DN300 3.连接形式:法兰	个	1			
1007	031003014030	热量表	1.类型:超声波热量表 2.型号、规格:PN16 DN300 3.连接形式:法兰	套	1			
1008	030807003229	低压法兰阀门	1.名称:超声波流量计 2.型号、规格:PN16 DN25 3.连接形式:法兰	个	3			
1009	030503008019	电动、电磁阀门	1.名称:电磁阀 2.型号、规格:PN16 DN50 3.连接形式:法兰 4.其他:含阀门检查接线	个	1			
1010	030807003230	低压法兰阀门	1.名称:Y型过滤器 2.型号、规格:PN16 DN50 3.连接形式:法兰	个	1			
1011	030807006046	低压调节阀门	1.名称:电动调节阀 2.型号、规格:PN16 DN250 断电保持 3.连接形式:法兰	套	2			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 2025年高新区供热基础设施智能化升级改造工程

第265页 共377页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
1012	030810002139	低压碳钢焊接法兰	1.型号、规格:DN350 2.连接形式:焊接 3.焊接方法:氩电联焊	副	1			
1013	030810002140	低压碳钢焊接法兰	1.型号、规格:DN300 2.连接形式:焊接 3.焊接方法:氩电联焊	副	7			
1014	030810002141	低压碳钢焊接法兰	1.型号、规格:DN250 2.连接形式:焊接 3.焊接方法:氩电联焊	副	3			
1015	030810002142	低压碳钢焊接法兰	1.型号、规格:DN50 2.连接形式:焊接 3.焊接方法:氩电联焊	副	2			
1016	030810002143	低压碳钢焊接法兰	1.型号、规格:DN25 2.连接形式:焊接 3.焊接方法:氩电联焊	副	3			
1017	030109001043	离心式泵	1.名称:水泵 2.规格:Q=300m <sup>3</sup> /h H=16m P=22kW n=1480r/min 3.泵拆装检查	套	1			
1018	030807003231	低压法兰阀门	1.名称:橡胶接头 2.型号、规格:PN16 DN300 3.连接形式:法兰	个	2			
1019	030807003232	低压法兰阀门	1.名称:止回阀 2.型号、规格:DH76X-16C DN300 3.连接形式:法兰	个	1			
1020	030807003233	低压法兰阀门	1.名称:蝶阀 2.型号、规格:D341X-16C DN300 3.连接形式:法兰	个	2			
1021	030807003234	低压法兰阀门	1.名称:蝶阀 2.型号、规格:D341X-16C DN250 3.连接形式:法兰	个	1			
1022	03B239	站内工艺安装 (秀水浴池)	1.包含管材、管件、防腐保温、支架、站房调试等	项	1			
1023	030601002032	压力仪表	1.名称:径向式压力表 2.规格:Y-150 0-1.6MPa 3.含针形阀、弯管等	套	13			
1024	030601001023	温度仪表	1.名称:温度计 2.型号:WSS401 0-100℃ 3.含底座	套	7			
1025	030601003024	变送单元仪表	1.名称:压力变送器 2.规格:0-1.6MPa 3.含针形阀、弯管等	套	6			
1026	030503006044	传感器	1.名称:温度传感器 2.规格:PT1000 3.含底座	套	7			
1027	030503006045	传感器	1.名称:室外温度传感器 2.规格:4-20ma	套	1			
1028	03B240	电气材料 (秀水浴池)	1.含电缆 (含电缆头)、桥架、KBG穿线管、波纹管等	项	1			
1029	03B241	接地系统 (秀水浴池)	1.含接地极、接地线、扁铁、固定螺栓、垫片等	项	1			
1030	03B242	照明系统 (秀水浴池)	1.LED投光灯、应急灯、开关及布线等	项	1			
1031	03B243	温湿度监测系统 (秀水浴池)	1.详见图纸	套	1			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 2025年高新区供热基础设施智能化升级改造工程

第266页 共377页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
1032	030404031002	小电器	1.名称:智能电表 2.型号:导轨式或嵌入式,含互感器	套	1			
1033	030404016052	控制箱	1.名称:变频器 2.规格:高*宽*厚 1800*600*500, 22kw, 一拖一, 带工频, 含加热除湿装置 4.基础形式、材质、规格:槽钢基础, 详见图纸 5.安装方式:落地安装	套	1			
1034	03B244	控制柜换配件(秀水浴池)	1.内容:增加模块、改线、编程调试	项	1			
	寨北							
1035	030807002160	低压焊接阀门	1.名称:焊接半球阀 2.材质:碳钢 3.型号、规格:BQ361M-16C DN350 4.焊接方法:氩电联焊	个	2			
1036	030807002161	低压焊接阀门	1.名称:焊接半球阀 2.材质:碳钢 3.型号、规格:BQ361M-16C DN300 4.焊接方法:氩电联焊	个	1			
1037	030807002162	低压焊接阀门	1.名称:焊接半球阀 2.材质:碳钢 3.型号、规格:BQ361M-16C DN250 4.焊接方法:氩电联焊	个	3			
1038	030807002163	低压焊接阀门	1.名称:焊接半球阀 2.材质:碳钢 3.型号、规格:BQ361M-16C DN200 4.焊接方法:氩电联焊	个	5			
1039	030807002164	低压焊接阀门	1.名称:焊接半球阀 2.材质:碳钢 3.型号、规格:BQ361M-16C DN125 4.焊接方法:氩电联焊	个	2			
1040	030807002165	低压焊接阀门	1.名称:焊接半球阀 2.材质:碳钢 3.型号、规格:BQ60M-16C DN65 4.焊接方法:氩电联焊	个	1			
1041	030807002166	低压焊接阀门	1.名称:全焊接球阀 2.材质:碳钢 3.型号、规格:Q61F-25C DN32 4.焊接方法:氩电联焊	个	2			
1042	030807002167	低压焊接阀门	1.名称:全焊接球阀 2.材质:碳钢 3.型号、规格:Q61F-25C DN25 4.焊接方法:氩电联焊	个	6			
1043	030807002168	低压焊接阀门	1.名称:全焊接球阀 2.材质:碳钢 3.型号、规格:Q61F-25C DN20 4.焊接方法:氩电联焊	个	4			
1044	030807003235	低压法兰阀门	1.名称:手动转刷除污器 2.型号、规格:PN16 DN350 3.连接形式:法兰	个	1			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 2025年高新区供热基础设施智能化升级改造工程

第267页 共377页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
1045	030807003236	低压法兰阀门	1.名称:手动转刷除污器 2.型号、规格:PN16 DN250 3.连接形式:法兰	个	1			
1046	030807003237	低压法兰阀门	1.名称:手动转刷除污器 2.型号、规格:PN16 DN200 3.连接形式:法兰	个	1			
1047	030807003238	低压法兰阀门	1.名称:手动转刷除污器 2.型号、规格:PN16 DN125 3.连接形式:法兰	个	1			
1048	031003014031	热量表	1.类型:超声波热量表 2.型号、规格:PN16 DN300 3.连接形式:法兰	套	1			
1049	030807003239	低压法兰阀门	1.名称:超声波流量计 2.型号、规格:PN16 DN25 3.连接形式:法兰	个	3			
1050	030503008020	电动、电磁阀门	1.名称:电磁阀 2.型号、规格:PN16 DN32 3.连接形式:法兰 4.其他:含阀门检查接线	个	2			
1051	030807003240	低压法兰阀门	1.名称:Y形内螺纹铜过滤器 2.型号、规格:PN16 DN32 3.连接形式:法兰	个	2			
1052	030807006047	低压调节阀门	1.名称:电动调节阀 2.型号、规格:PN16 DN250 断电保持 3.连接形式:法兰	套	1			
1053	030807006048	低压调节阀门	1.名称:电动调节阀 2.型号、规格:PN16 DN200 断电保持 3.连接形式:法兰	套	2			
1054	030807006049	低压调节阀门	1.名称:电动调节阀 2.型号、规格:PN16 DN125 断电保持 3.连接形式:法兰	套	1			
1055	030807006050	低压调节阀门	1.名称:电动调节阀 2.型号、规格:PN16 DN100 断电保持 3.连接形式:法兰	套	1			
1056	030807006051	低压调节阀门	1.名称:电动调节阀 2.型号、规格:PN16 DN100 断电关闭 3.连接形式:法兰	套	1			
1057	030810002144	低压碳钢焊接法兰	1.型号、规格:DN350 2.连接形式:焊接 3.焊接方法:氩电联焊	副	1			
1058	030810002145	低压碳钢焊接法兰	1.型号、规格:DN300 2.连接形式:焊接 3.焊接方法:氩电联焊	副	3			
1059	030810002146	低压碳钢焊接法兰	1.型号、规格:DN250 2.连接形式:焊接 3.焊接方法:氩电联焊	副	8			
1060	030810002147	低压碳钢焊接法兰	1.型号、规格:DN200 2.连接形式:焊接 3.焊接方法:氩电联焊	副	4			
1061	030810002148	低压碳钢焊接法兰	1.型号、规格:DN125 2.连接形式:焊接 3.焊接方法:氩电联焊	副	7			
1062	030810002149	低压碳钢焊接法兰	1.型号、规格:DN100 2.连接形式:焊接 3.焊接方法:氩电联焊	副	4			
1063	030810002150	低压碳钢焊接法兰	1.型号、规格:DN32 2.连接形式:焊接 3.焊接方法:氩电联焊	副	4			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 2025年高新区供热基础设施智能化升级改造工程

第268页 共377页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
1064	030810002151	低压碳钢焊接法兰	1.型号、规格:DN25 2.连接形式:焊接 3.焊接方法:氩电联焊	副	3			
1065	030109001044	离心式泵	1.名称:水泵 2.规格:Q=50m3/h H=15m P=4kW n=2900r/min 3.泵拆装检查	套	1			
1066	030109001045	离心式泵	1.名称:水泵 2.规格:Q=300m3/h H=16m P=22kW n=1480r/min 3.泵拆装检查	套	1			
1067	030807003241	低压法兰阀门	1.名称:橡胶接头 2.型号、规格:PN16 DN250 3.连接形式:法兰	个	2			
1068	030807003242	低压法兰阀门	1.名称:橡胶接头 2.型号、规格:PN16 DN125 3.连接形式:法兰	个	2			
1069	030807003243	低压法兰阀门	1.名称:止回阀 2.型号、规格:DH76H-16C DN300 3.连接形式:法兰	个	1			
1070	030807003244	低压法兰阀门	1.名称:止回阀 2.型号、规格:DH76H-16C DN250 3.连接形式:法兰	个	1			
1071	030807003245	低压法兰阀门	1.名称:止回阀 2.型号、规格:DH76H-16C DN125 3.连接形式:法兰	个	1			
1072	030807003246	低压法兰阀门	1.名称:电动蝶阀 2.型号、规格:D941X-16C DN250 3.连接形式:法兰	个	1			
1073	030807003247	低压法兰阀门	1.名称:蝶阀 2.型号、规格:D341X-16C DN300 3.连接形式:法兰	个	1			
1074	030807003248	低压法兰阀门	1.名称:蝶阀 2.型号、规格:D341X-16C DN250 3.连接形式:法兰	个	3			
1075	030807003249	低压法兰阀门	1.名称:蝶阀 2.型号、规格:D341X-16C DN200 3.连接形式:法兰	个	1			
1076	030807003250	低压法兰阀门	1.名称:蝶阀 2.型号、规格:D341X-16C DN125 3.连接形式:法兰	个	2			
1077	030807003251	低压法兰阀门	1.名称:蝶阀 2.型号、规格:D341X-16C DN100 3.连接形式:法兰	个	2			
1078	03B245	站内工艺安装 (寨北)	1.包含管材、管件、防腐保温、 支架、站房调试等	项	1			
1079	030601002033	压力仪表	1.名称:径向式压力表 2.规格:Y-150 0-1.6MPa 3.含针形阀、弯管等	套	14			
1080	030601001024	温度仪表	1.名称:温度计 2.型号:WSS401 0-100℃ 3.含底座	套	8			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 2025年高新区供热基础设施智能化升级改造工程

第269页 共377页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
1081	030601003025	变送单元仪表	1.名称:压力变送器 2.规格:0-1.6MPa 3.含针形阀、弯管等	套	8			
1082	030503006046	传感器	1.名称:温度传感器 2.规格:PT1000 3.含底座	套	8			
1083	030503006047	传感器	1.名称:室外温度传感器 2.规格:4-20ma	套	1			
1084	03B246	电气材料(寨北)	1.含电缆(含电缆头)、桥架、KBG穿线管、波纹管等	项	1			
1085	03B247	接地系统(寨北)	1.含接地极、接地线、扁铁、固定螺栓、垫片等	项	1			
1086	03B248	照明系统(寨北)	1.LED投光灯、应急灯、开关及布线等	项	1			
1087	03B249	温湿度监测系统(寨北)	1.详见图纸	套	1			
1088	030404017023	配电箱	1.名称:配电柜 2.规格:1800*600*500,含加热除湿装置 3.基础形式、材质、规格:槽钢基础,详见图纸 4.安装方式:落地安装	台	1			
1089	030404016053	控制箱	1.名称:控制柜 2.规格:高*宽*厚 1800*600*500,可编程逻辑控制器、10寸触摸屏(双系统),含加热除湿装置 3.基础形式、材质、规格:槽钢基础,详见图纸 4.安装方式:落地安装	套	1			
1090	030404016054	控制箱	1.名称:变频柜 2.规格:高*宽*厚 1800*600*500,22kw+4kw,一拖一,带工频,含加热除湿装置 4.基础形式、材质、规格:槽钢基础,详见图纸 5.安装方式:落地安装	套	1			
1091	03B250	控制柜换配件(寨北)	1.内容:增加模块、改线、编程调试	项	1			
1092	03B251	工业路由器(寨北)	1.内容:路由器设备及相应配件等	项	1			
日报社								
1093	030807002169	低压焊接阀门	1.名称:焊接半球阀 2.材质:碳钢 3.型号、规格:BQ361M-16C DN250 4.焊接方法:氩电联焊	个	2			
1094	030807002170	低压焊接阀门	1.名称:焊接半球阀 2.材质:碳钢 3.型号、规格:BQ361M-16C DN200 4.焊接方法:氩电联焊	个	4			
1095	030807002171	低压焊接阀门	1.名称:全焊接球阀 2.材质:碳钢 3.型号、规格:Q61F-25C DN40 4.焊接方法:氩电联焊	个	1			

### 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 2025年高新区供热基础设施智能化升级改造工程

第270页 共377页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
1096	030807002172	低压焊接阀门	1.名称:全焊接球阀 2.材质:碳钢 3.型号、规格:Q61F-25C DN25 4.焊接方法:氩电联焊	个	4			
1097	030807002173	低压焊接阀门	1.名称:全焊接球阀 2.材质:碳钢 3.型号、规格:Q61F-25C DN20 4.焊接方法:氩电联焊	个	1			
1098	030807003252	低压法兰阀门	1.名称:手动转刷除污器 2.型号、规格:PN16 DN250 3.连接形式:法兰	个	1			
1099	030807003253	低压法兰阀门	1.名称:Y型过滤器 2.型号、规格:PN16 DN150 3.连接形式:法兰	个	1			
1100	031003014032	热量表	1.类型:超声波热量表 2.型号、规格:PN16 DN200 3.连接形式:法兰	套	1			
1101	030807003254	低压法兰阀门	1.名称:超声波流量计 2.型号、规格:PN16 DN25 3.连接形式:法兰	个	2			
1102	030807006052	低压调节阀门	1.名称:电动调节阀 2.型号、规格:PN16 DN125 断电保持 3.连接形式:法兰	套	1			
1103	030810002152	低压碳钢焊接法兰	1.型号、规格:DN250 2.连接形式:焊接 3.焊接方法:氩电联焊	副	1			
1104	030810002153	低压碳钢焊接法兰	1.型号、规格:DN200 2.连接形式:焊接 3.焊接方法:氩电联焊	副	2			
1105	030810002154	低压碳钢焊接法兰	1.型号、规格:DN150 2.连接形式:焊接 3.焊接方法:氩电联焊	副	6			
1106	030810002155	低压碳钢焊接法兰	1.型号、规格:DN125 2.连接形式:焊接 3.焊接方法:氩电联焊	副	1			
1107	030810002156	低压碳钢焊接法兰	1.型号、规格:DN25 2.连接形式:焊接 3.焊接方法:氩电联焊	副	2			
1108	030109001046	离心式泵	1.名称:水泵 2.规格:Q=50m <sup>3</sup> /h H=15m P=4kW n=2900r/min 3.泵拆装检查	套	1			
1109	030807003255	低压法兰阀门	1.名称:橡胶接头 2.型号、规格:PN16 DN150 3.连接形式:法兰	个	2			
1110	030807003256	低压法兰阀门	1.名称:止回阀 2.型号、规格:DH76H-16C DN150 3.连接形式:法兰	个	1			
1111	030807003257	低压法兰阀门	1.名称:蝶阀 2.型号、规格:D341X-16C DN200 3.连接形式:法兰	个	1			
1112	030807003258	低压法兰阀门	1.名称:蝶阀 2.型号、规格:D341X-16C DN150 3.连接形式:法兰	个	2			
1113	03B252	站内工艺安装(日报社)	1.包含管材、管件、防腐保温、支架、站房调试等	项	1			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 2025年高新区供热基础设施智能化升级改造工程

第271页 共377页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
1114	030601002034	压力仪表	1.名称:径向式压力表 2.规格:Y-150 0-1.6MPa 3.含针形阀、弯管等	套	11			
1115	030601001025	温度仪表	1.名称:温度计 2.型号:WSS401 0-100℃ 3.含底座	套	6			
1116	030601003026	变送单元仪表	1.名称:压力变送器 2.规格:0-1.6MPa 3.含针形阀、弯管等	套	5			
1117	030503006048	传感器	1.名称:温度传感器 2.规格:PT1000 3.含底座	套	6			
1118	030503006049	传感器	1.名称:室外温度传感器 2.规格:4-20ma	套	1			
1119	03B253	电气材料(日报社)	1.含电缆(含电缆头)、桥架、KBG穿线管、波纹管等	项	1			
1120	03B254	接地系统(日报社)	1.含接地极、接地线、扁铁、固定螺栓、垫片等	项	1			
1121	03B255	照明系统(日报社)	1.LED投光灯、应急灯、开关及布线等	项	1			
1122	03B256	温湿度监测系统(日报社)	1.详见图纸	套	1			
1123	030404031003	小电器	1.名称:智能电表 2.型号:导轨式或嵌入式,含互感器	套	1			
1124	03B257	控制柜换配件(日报社)	1.内容:增加模块、改线、编程调试	项	1			
1125	030404016055	控制箱	1.名称:变频柜 2.规格:高*宽*厚 1800*600*500, 4kw, 一拖一, 带工频, 含加热除湿装置 4.基础形式、材质、规格:槽钢基础, 详见图纸 5.安装方式:落地安装	套	1			
1126	030404016056	控制箱	1.名称:控制柜 2.规格:高*宽*厚 1800*600*500, 可编程逻辑控制器、10寸触摸屏(双系统), 含加热除湿装置 3.基础形式、材质、规格:槽钢基础, 详见图纸 4.安装方式:落地安装	套	1			
政府AB楼								
1127	030807002174	低压焊接阀门	1.名称:焊接半球阀 2.材质:碳钢 3.型号、规格:BQ361M-16C DN200 4.焊接方法:氩电联焊	个	2			
1128	030807002175	低压焊接阀门	1.名称:焊接半球阀 2.材质:碳钢 3.型号、规格:BQ361M-16C DN150 4.焊接方法:氩电联焊	个	1			
1129	030807002176	低压焊接阀门	1.名称:焊接半球阀 2.材质:碳钢 3.型号、规格:BQ361M-16C DN100 4.焊接方法:氩电联焊	个	5			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 2025年高新区供热基础设施智能化升级改造工程

第272页 共377页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
1130	030807002177	低压焊接阀门	1.名称:全焊接球阀 2.材质:碳钢 3.型号、规格:Q61F-25C DN25 4.焊接方法:氩电联焊	个	5			
1131	030807002178	低压焊接阀门	1.名称:全焊接球阀 2.材质:碳钢 3.型号、规格:Q61F-25C DN20 4.焊接方法:氩电联焊	个	1			
1132	030807003259	低压法兰阀门	1.名称:手动转刷除污器 2.型号、规格:PN16 DN200 3.连接形式:法兰	个	1			
1133	030807003260	低压法兰阀门	1.名称:手动转刷除污器 2.型号、规格:PN16 DN100 3.连接形式:法兰	个	1			
1134	030807003261	低压法兰阀门	1.名称:Y型过滤器 2.型号、规格:PN16 DN65 3.连接形式:法兰	个	1			
1135	031003014033	热量表	1.类型:超声波热量表 2.型号、规格:PN16 DN150 3.连接形式:法兰	套	1			
1136	030807003262	低压法兰阀门	1.名称:超声波流量计 2.型号、规格:PN16 DN25 3.连接形式:法兰	个	2			
1137	030503008021	电动、电磁阀门	1.名称:电磁阀 2.型号、规格:PN16 DN25 3.连接形式:法兰 4.其他:含阀门检查接线	个	1			
1138	030807003263	低压法兰阀门	1.名称:Y形内螺纹铜过滤器 2.型号、规格:PN16 DN25 3.连接形式:法兰	个	1			
1139	030807006053	低压调节阀门	1.名称:电动调节阀 2.型号、规格:PN16 DN150 断电保持 3.连接形式:法兰	套	1			
1140	030807006054	低压调节阀门	1.名称:电动调节阀 2.型号、规格:PN16 DN100 断电保持 3.连接形式:法兰	套	1			
1141	030807006055	低压调节阀门	1.名称:电动调节阀 2.型号、规格:PN16 DN65 断电保持 3.连接形式:法兰	套	2			
1142	030807006056	低压调节阀门	1.名称:电动调节阀 2.型号、规格:PN16 DN40 断电关闭 3.连接形式:法兰	套	1			
1143	030810002157	低压碳钢焊接法兰	1.型号、规格:DN200 2.连接形式:焊接 3.焊接方法:氩电联焊	副	1			
1144	030810002158	低压碳钢焊接法兰	1.型号、规格:DN150 2.连接形式:焊接 3.焊接方法:氩电联焊	副	9			
1145	030810002159	低压碳钢焊接法兰	1.型号、规格:DN100 2.连接形式:焊接 3.焊接方法:氩电联焊	副	4			
1146	030810002160	低压碳钢焊接法兰	1.型号、规格:DN65 2.连接形式:焊接 3.焊接方法:氩电联焊	副	5			
1147	030810002161	低压碳钢焊接法兰	1.型号、规格:DN50 2.连接形式:焊接 3.焊接方法:氩电联焊	副	1			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 2025年高新区供热基础设施智能化升级改造工程

第273页 共377页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
1148	030810002162	低压碳钢焊接法兰	1.型号、规格:DN40 2.连接形式:焊接 3.焊接方法:氩电联焊	副	2			
1149	030810002163	低压碳钢焊接法兰	1.型号、规格:DN25 2.连接形式:焊接 3.焊接方法:氩电联焊	副	4			
1150	030109001047	离心式泵	1.名称:水泵 2.规格:Q=60m <sup>3</sup> /h H=16m P=4kW n=2900r/min 3.泵拆装检查	套	1			
1151	030807003264	低压法兰阀门	1.名称:橡胶接头 2.型号、规格:PN16 DN150 3.连接形式:法兰	个	2			
1152	030807003265	低压法兰阀门	1.名称:止回阀 2.型号、规格:DH76H-16C DN150 3.连接形式:法兰	个	1			
1153	030807003266	低压法兰阀门	1.名称:止回阀 2.型号、规格:DH76H-16C DN100 3.连接形式:法兰	个	1			
1154	030807003267	低压法兰阀门	1.名称:蝶阀 2.型号、规格:D341X-16C DN150 3.连接形式:法兰	个	4			
1155	030807003268	低压法兰阀门	1.名称:蝶阀 2.型号、规格:D341X-16C DN65 3.连接形式:法兰	个	2			
1156	030807003269	低压法兰阀门	1.名称:蝶阀 2.型号、规格:D341X-16C DN40 3.连接形式:法兰	个	1			
1157	030807003270	低压法兰阀门	1.名称:截止阀 2.型号、规格:DN100 J41H-16C 3.连接形式:法兰	个	1			
1158	030807003271	低压法兰阀门	1.名称:闸阀 2.型号、规格:DN50 Z41H-16C 3.连接形式:法兰	个	1			
1159	03B258	站内工艺安装 (政府AB楼)	1.包含管材、管件、防腐保温、支架、站房调试等	项	1			
1160	030601002035	压力仪表	1.名称:径向式压力表 2.规格:Y-150 0-1.6MPa 3.含针形阀、弯管等	套	11			
1161	030601001026	温度仪表	1.名称:温度计 2.型号:WSS401 0-100℃ 3.含底座	套	6			
1162	030601003027	变送单元仪表	1.名称:压力变送器 2.规格:0-1.6MPa 3.含针形阀、弯管等	套	6			
1163	030503006050	传感器	1.名称:温度传感器 2.规格:PT1000 3.含底座	套	6			
1164	030503006051	传感器	1.名称:室外温度传感器 2.规格:4-20ma	套	1			
1165	03B259	电气材料(政府AB楼)	1.含电缆(含电缆头)、桥架、KBG穿线管、波纹管等	项	1			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 2025年高新区供热基础设施智能化升级改造工程

第274页 共377页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
1166	03B260	接地系统(政府AB楼)	1.含接地极、接地线、扁铁、固定螺栓、垫片等	项	1			
1167	03B261	照明系统(政府AB楼)	1.LED投光灯、应急灯、开关及布线等	项	1			
1168	03B262	温湿度监测系统(政府AB楼)	1.详见图纸	套	1			
1169	030404031004	小电器	1.名称:智能电表 2.型号:导轨式或嵌入式,含互感器	套	1			
1170	030404016057	控制箱	1.名称:变频柜 2.规格:高*宽*厚 1800*600*500, 4kw, 一拖一, 带工频, 含加热除湿装置 4.基础形式、材质、规格:槽钢基础, 详见图纸 5.安装方式:落地安装	套	1			
1171	03B263	控制柜换配件(政府AB楼)	1.内容:增加模块、改线、编程调试	项	1			
	明月苑							
1172	030807002179	低压焊接阀门	1.名称:焊接半球阀 2.材质:碳钢 3.型号、规格:BQ361M-16C DN250 4.焊接方法:氩电联焊	个	2			
1173	030807002180	低压焊接阀门	1.名称:焊接半球阀 2.材质:碳钢 3.型号、规格:BQ361M-16C DN200 4.焊接方法:氩电联焊	个	2			
1174	030807002181	低压焊接阀门	1.名称:焊接半球阀 2.材质:碳钢 3.型号、规格:BQ60M-16C DN65 4.焊接方法:氩电联焊	个	3			
1175	030807002182	低压焊接阀门	1.名称:焊接半球阀 2.材质:碳钢 3.型号、规格:BQ361M-16C DN50 4.焊接方法:氩电联焊	个	1			
1176	030807002183	低压焊接阀门	1.名称:全焊接球阀 2.材质:碳钢 3.型号、规格:Q61F-25C DN25 4.焊接方法:氩电联焊	个	2			
1177	030807002184	低压焊接阀门	1.名称:全焊接球阀 2.材质:碳钢 3.型号、规格:Q61F-25C DN20 4.焊接方法:氩电联焊	个	3			
1178	030807003272	低压法兰阀门	1.名称:手动转刷除污器 2.型号、规格:PN16 DN250 3.连接形式:法兰	个	1			
1179	030807003273	低压法兰阀门	1.名称:手动转刷除污器 2.型号、规格:PN16 DN200 3.连接形式:法兰	个	1			
1180	031003014034	热量表	1.类型:超声波热量表 2.型号、规格:PN16 DN200 3.连接形式:法兰	套	1			
1181	030807003274	低压法兰阀门	1.名称:超声波流量计 2.型号、规格:PN16 DN25 3.连接形式:法兰	个	1			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:2025年高新区供热基础设施智能化升级改造工程

第275页 共377页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
1182	030807002185	低压焊接阀门	1.名称:智能物联平衡阀 2.材质:碳钢 3.型号、规格:PN16 DN50 NB-lot 4.焊接方法:氩电联焊	个	1			
1183	030807006057	低压调节阀门	1.名称:电动调节阀 2.型号、规格:PN16 DN150 断电保持 3.连接形式:法兰	套	1			
1184	030810002164	低压碳钢焊接法兰	1.型号、规格:DN250 2.连接形式:焊接 3.焊接方法:氩电联焊	副	1			
1185	030810002165	低压碳钢焊接法兰	1.型号、规格:DN200 2.连接形式:焊接 3.焊接方法:氩电联焊	副	2			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 2025年高新区供热基础设施智能化升级改造工程

第276页 共377页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
1186	030810002166	低压碳钢焊接法兰	1.型号、规格:DN150 2.连接形式:焊接 3.焊接方法:氩电联焊	副	7			
1187	030810002167	低压碳钢焊接法兰	1.型号、规格:DN25 2.连接形式:焊接 3.焊接方法:氩电联焊	副	1			
1188	030109001048	离心式泵	1.名称:水泵 2.规格:Q=60m <sup>3</sup> /h H=15m P=4kW n=2900r/min 3.泵拆装检查	套	1			
1189	030807003275	低压法兰阀门	1.名称:橡胶接头 2.型号、规格:PN16 DN150 3.连接形式:法兰	个	2			
1190	030807003276	低压法兰阀门	1.名称:止回阀 2.型号、规格:DH76H-16C DN150 3.连接形式:法兰	个	1			
1191	030807003277	低压法兰阀门	1.名称:蝶阀 2.型号、规格:D341X-16C DN150 3.连接形式:法兰	个	3			
1192	03B264	站内工艺安装 (明月苑)	1.包含管材、管件、防腐保温、支架、站房调试等	项	1			
1193	030601002036	压力仪表	1.名称:径向式压力表 2.规格:Y-150 0-1.6MPa 3.含针形阀、弯管等	套	7			
1194	030601001027	温度仪表	1.名称:温度计 2.型号:WSS401 0-100℃ 3.含底座	套	4			
1195	030601003028	变送单元仪表	1.名称:压力变送器 2.规格:0-1.6MPa 3.含针形阀、弯管等	套	6			
1196	030503006052	传感器	1.名称:温度传感器 2.规格:PT1000 3.含底座	套	4			
1197	030503006053	传感器	1.名称:室外温度传感器 2.规格:4-20ma	套	1			
1198	03B265	电气材料(明月苑)	1.含电缆(含电缆头)、桥架、KBG穿线管、波纹管等	项	1			
1199	03B266	接地系统(明月苑)	1.含接地极、接地线、扁铁、固定螺栓、垫片等	项	1			
1200	03B267	照明系统(明月苑)	1.LED投光灯、应急灯、开关及布线等	项	1			
1201	03B268	温湿度监测系统 (明月苑)	1.详见图纸	套	1			
1202	030404017024	配电箱	1.名称:配电柜 2.规格:1800*600*500,含加热除湿装置 3.基础形式、材质、规格:槽钢基础,详见图纸 4.安装方式:落地安装	台	1			
1203	030404016058	控制箱	1.名称:控制柜 2.规格:高*宽*厚 1800*600*500,可编程逻辑控制器、10寸触摸屏,含加热除湿装置 3.基础形式、材质、规格:槽钢基础,详见图纸 4.安装方式:落地安装	套	1			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 2025年高新区供热基础设施智能化升级改造工程

第277页 共377页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
1204	030404016059	控制箱	1.名称:变频柜 2.规格:高*宽*厚 1800*600*500, 4kw, 一拖一, 带工频, 含加热除湿装置 4.基础形式、材质、规格:槽钢基础, 详见图纸 5.安装方式:落地安装	套	1			
	初村镇政府							
1205	030807002186	低压焊接阀门	1.名称:焊接半球阀 2.材质:碳钢 3.型号、规格:BQ361M-16C DN250 4.焊接方法:氩电联焊	个	4			
1206	030807002187	低压焊接阀门	1.名称:焊接半球阀 2.材质:碳钢 3.型号、规格:BQ60M-16C DN65 4.焊接方法:氩电联焊	个	2			
1207	030807002188	低压焊接阀门	1.名称:全焊接球阀 2.材质:碳钢 3.型号、规格:Q61F-25C DN40 4.焊接方法:氩电联焊	个	2			
1208	030807002189	低压焊接阀门	1.名称:全焊接球阀 2.材质:碳钢 3.型号、规格:Q61F-25C DN25 4.焊接方法:氩电联焊	个	2			
1209	030807002190	低压焊接阀门	1.名称:全焊接球阀 2.材质:碳钢 3.型号、规格:Q61F-25C DN20 4.焊接方法:氩电联焊	个	1			
1210	030807003278	低压法兰阀门	1.名称:手动转刷除污器 2.型号、规格:PN16 DN250 3.连接形式:法兰	个	2			
1211	031003014035	热量表	1.类型:超声波热量表 2.型号、规格:PN16 DN250 3.连接形式:法兰	套	1			
1212	030807003279	低压法兰阀门	1.名称:超声波流量计 2.型号、规格:PN16 DN25 3.连接形式:法兰	个	1			
1213	030807002191	低压焊接阀门	1.名称:智能物联平衡阀 2.材质:碳钢 3.型号、规格:PN16 DN40 NB-lot 4.焊接方法:氩电联焊	个	1			
1214	030807006058	低压调节阀门	1.名称:电动调节阀 2.型号、规格:PN16 DN150 断电保持 3.连接形式:法兰	套	1			
1215	030810002168	低压碳钢焊接法兰	1.型号、规格:DN250 2.连接形式:焊接 3.焊接方法:氩电联焊	副	3			
1216	030810002169	低压碳钢焊接法兰	1.型号、规格:DN200 2.连接形式:焊接 3.焊接方法:氩电联焊	副	6			
1217	030810002170	低压碳钢焊接法兰	1.型号、规格:DN150 2.连接形式:焊接 3.焊接方法:氩电联焊	副	1			
1218	030810002171	低压碳钢焊接法兰	1.型号、规格:DN25 2.连接形式:焊接 3.焊接方法:氩电联焊	副	1			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 2025年高新区供热基础设施智能化升级改造工程

第278页 共377页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
1219	030109001049	离心式泵	1.名称:水泵 2.规格:Q=150m3/h H=18m P=11kW n=1480r/min 3.泵拆装检查	套	1			
1220	030807003280	低压法兰阀门	1.名称:橡胶接头 2.型号、规格:PN16 DN200 3.连接形式:法兰	个	2			
1221	030807003281	低压法兰阀门	1.名称:止回阀 2.型号、规格:DH76H-16C DN200 3.连接形式:法兰	个	1			
1222	030807003282	低压法兰阀门	1.名称:蝶阀 2.型号、规格:D341X-16C DN200 3.连接形式:法兰	个	3			
1223	03B269	站内工艺安装 (初村镇政府)	1.包含管材、管件、防腐保温、支架、站房调试等	项	1			
1224	030601002037	压力仪表	1.名称:径向式压力表 2.规格:Y-150 0-1.6MPa 3.含针形阀、弯管等	套	7			
1225	030601001028	温度仪表	1.名称:温度计 2.型号:WSS401 0-100℃ 3.含底座	套	4			
1226	030601003029	变送单元仪表	1.名称:压力变送器 2.规格:0-1.6MPa 3.含针形阀、弯管等	套	6			
1227	030503006054	传感器	1.名称:温度传感器 2.规格:PT1000 3.含底座	套	4			
1228	030503006055	传感器	1.名称:室外温度传感器 2.规格:4-20ma	套	1			
1229	03B270	电气材料 (初村镇政府)	1.含电缆 (含电缆头)、桥架、KBG穿线管、波纹管等	项	1			
1230	03B271	接地系统 (初村镇政府)	1.含接地极、接地线、扁铁、固定螺栓、垫片等	项	1			
1231	03B272	照明系统 (初村镇政府)	1.LED投光灯、应急灯、开关及布线等	项	1			
1232	03B273	温湿度监测系统 (初村镇政府)	1.详见图纸	套	1			
1233	030404017025	配电箱	1.名称:配电柜 2.规格:1800*600*500, 含加热除湿装置 3.基础形式、材质、规格:槽钢基础, 详见图纸 4.安装方式:落地安装	台	1			
1234	030404016060	控制箱	1.名称:控制柜 2.规格:高*宽*厚 1800*600*500, 可编程逻辑控制器、10寸触摸屏, 含加热除湿装置 3.基础形式、材质、规格:槽钢基础, 详见图纸 4.安装方式:落地安装	套	1			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 2025年高新区供热基础设施智能化升级改造工程

第279页 共377页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
1235	030404016061	控制箱	1.名称:变频器 2.规格:高*宽*厚 1800*600*500, 11kw, 一拖一, 带工频, 含加热除湿装置 4.基础形式、材质、规格:槽钢基础, 详见图纸 5.安装方式:落地安装	套	1			
1236	03B274	排风系统(初村镇政府)	1.内容:百叶窗、排风机、排风扇及布线等详见图纸	套	1			
北海福地								
1237	030807002192	低压焊接阀门	1.名称:焊接半球阀 2.材质:碳钢 3.型号、规格:BQ361M-16C DN200 4.焊接方法:氩电联焊	个	4			
1238	030807002193	低压焊接阀门	1.名称:焊接半球阀 2.材质:碳钢 3.型号、规格:BQ361M-16C DN150 4.焊接方法:氩电联焊	个	4			
1239	030807002194	低压焊接阀门	1.名称:焊接半球阀 2.材质:碳钢 3.型号、规格:BQ60M-16C DN65 4.焊接方法:氩电联焊	个	1			
1240	030807002195	低压焊接阀门	1.名称:焊接半球阀 2.材质:碳钢 3.型号、规格:BQ60M-16C DN50 4.焊接方法:氩电联焊	个	1			
1241	030807002196	低压焊接阀门	1.名称:全焊接球阀 2.材质:碳钢 3.型号、规格:Q61F-25C DN40 4.焊接方法:氩电联焊	个	4			
1242	030807002197	低压焊接阀门	1.名称:全焊接球阀 2.材质:碳钢 3.型号、规格:Q61F-25C DN32 4.焊接方法:氩电联焊	个	3			
1243	030807003283	低压法兰阀门	1.名称:手动转刷除污器 2.型号、规格:PN16 DN250 3.连接形式:法兰	个	1			
1244	030807003284	低压法兰阀门	1.名称:手动转刷除污器 2.型号、规格:PN16 DN200 3.连接形式:法兰	个	1			
1245	031003014036	热量表	1.类型:超声波热量表 2.型号、规格:PN16 DN150 3.连接形式:法兰	套	1			
1246	030807003285	低压法兰阀门	1.名称:超声波流量计 2.型号、规格:PN16 DN25 3.连接形式:法兰	个	2			
1247	030807006059	低压调节阀门	1.名称:电动调节阀 2.型号、规格:PN16 DN100 断电保持 3.连接形式:法兰	套	2			
1248	030810002172	低压碳钢焊接法兰	1.型号、规格:DN250 2.连接形式:焊接 3.焊接方法:氩电联焊	副	1			
1249	030810002173	低压碳钢焊接法兰	1.型号、规格:DN200 2.连接形式:焊接 3.焊接方法:氩电联焊	副	1			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 2025年高新区供热基础设施智能化升级改造工程

第280页 共377页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
1250	030810002174	低压碳钢焊接法兰	1.型号、规格:DN150 2.连接形式:焊接 3.焊接方法:氩电联焊	副	1			
1251	030810002175	低压碳钢焊接法兰	1.型号、规格:DN125 2.连接形式:焊接 3.焊接方法:氩电联焊	副	15			
1252	030810002176	低压碳钢焊接法兰	1.型号、规格:DN100 2.连接形式:焊接 3.焊接方法:氩电联焊	副	2			
1253	030810002177	低压碳钢焊接法兰	1.型号、规格:DN25 2.连接形式:焊接 3.焊接方法:氩电联焊	副	2			
1254	030109001050	离心式泵	1.名称:水泵 2.规格:Q=50m3/h H=19m P=4kW n=2960r/min 3.泵拆装检查	套	1			
1255	030109001051	离心式泵	1.名称:水泵 2.规格:Q=33m3/h H=20m P=4kW n=2960r/min 3.泵拆装检查	套	1			
1256	030109001052	离心式泵	1.名称:水泵 2.规格:Q=50m3/h H=20m P=5.5kW n=2960r/min 3.泵拆装检查	套	1			
1257	030807003286	低压法兰阀门	1.名称:橡胶接头 2.型号、规格:PN16 DN125 3.连接形式:法兰	个	6			
1258	030807003287	低压法兰阀门	1.名称:止回阀 2.型号、规格:DH76X-16C DN125 3.连接形式:法兰	个	3			
1259	030807003288	低压法兰阀门	1.名称:蝶阀 2.型号、规格:D341X-16C DN125 3.连接形式:法兰	个	6			
1260	03B275	站内工艺安装 (北海福地)	1.包含管材、管件、防腐保温、支架、站房调试等	项	1			
1261	030601002038	压力仪表	1.名称:径向式压力表 2.规格:Y-150 0-1.6MPa 3.含针形阀、弯管等	套	14			
1262	030601001029	温度仪表	1.名称:温度计 2.型号:WSS401 0-100℃ 3.含底座	套	7			
1263	030601003030	变送单元仪表	1.名称:压力变送器 2.规格:0-1.6MPa 3.含针形阀、弯管等	套	7			
1264	030503006056	传感器	1.名称:温度传感器 2.规格:PT1000 3.含底座	套	7			
1265	030503006057	传感器	1.名称:室外温度传感器 2.规格:4-20ma	套	1			
1266	03B276	电气材料(北海福地)	1.含电缆(含电缆头)、桥架、KBG穿线管、波纹管等	项	1			
1267	03B277	接地系统(北海福地)	1.含接地极、接地线、扁铁、固定螺栓、垫片等	项	1			
1268	03B278	照明系统(北海福地)	1.LED投光灯、应急灯、开关及布线等	项	1			
1269	03B279	温湿度监测系统 (北海福地)	1.详见图纸	套	1			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 2025年高新区供热基础设施智能化升级改造工程

第281页 共377页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
1270	030404017026	配电箱	1.名称:配电柜 2.规格:1800*600*500, 含加热除湿装置 3.基础形式、材质、规格:槽钢基础, 详见图纸 4.安装方式:落地安装	台	1			
1271	030404016062	控制箱	1.名称:控制柜 2.规格:高*宽*厚 1800*600*500, 可编程逻辑控制器、10寸触摸屏, 含加热除湿装置 3.基础形式、材质、规格:槽钢基础, 详见图纸 4.安装方式:落地安装	套	1			
1272	030404016063	控制箱	1.名称:变频柜 2.规格:高*宽*厚 1800*600*500, 5.5kw+4kw+4kw, 一拖一, 带工频, 含加热除湿装置 4.基础形式、材质、规格:槽钢基础, 详见图纸 5.安装方式:落地安装	套	1			
北店子								
1273	030807002198	低压焊接阀门	1.名称:焊接半球阀 2.材质:碳钢 3.型号、规格:BQ361M-16C DN100 4.焊接方法:氩电联焊	个	4			
1274	030807002199	低压焊接阀门	1.名称:全焊接球阀 2.材质:碳钢 3.型号、规格:Q61F-25C DN40 4.焊接方法:氩电联焊	个	1			
1275	030807002200	低压焊接阀门	1.名称:全焊接球阀 2.材质:碳钢 3.型号、规格:Q61F-25C DN25 4.焊接方法:氩电联焊	个	3			
1276	030807002201	低压焊接阀门	1.名称:全焊接球阀 2.材质:碳钢 3.型号、规格:Q61F-25C DN20 4.焊接方法:氩电联焊	个	1			
1277	030807003289	低压法兰阀门	1.名称:手动转刷除污器 2.型号、规格:PN16 DN100 3.连接形式:法兰	个	1			
1278	030807003290	低压法兰阀门	1.名称:Y型过滤器 2.型号、规格:PN16 DN80 3.连接形式:法兰	个	1			
1279	031003014037	热量表	1.类型:超声波热量表 2.型号、规格:PN16 DN100 3.连接形式:法兰	套	1			
1280	030807003291	低压法兰阀门	1.名称:超声波流量计 2.型号、规格:PN16 DN25 3.连接形式:法兰	个	1			
1281	030807006060	低压调节阀门	1.名称:电动调节阀 2.型号、规格:PN16 DN80 断电保持 3.连接形式:法兰	套	1			
1282	030810002178	低压碳钢焊接法兰	1.型号、规格:DN100 2.连接形式:焊接 3.焊接方法:氩电联焊	副	2			
1283	030810002179	低压碳钢焊接法兰	1.型号、规格:DN80 2.连接形式:焊接 3.焊接方法:氩电联焊	副	7			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 2025年高新区供热基础设施智能化升级改造工程

第282页 共377页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
1284	030810002180	低压碳钢焊接法兰	1.型号、规格:DN25 2.连接形式:焊接 3.焊接方法:氩电联焊	副	1			
1285	030109001053	离心式泵	1.名称:水泵 2.规格:Q=12.5m <sup>3</sup> /h H=12.5m P=1.1kW n=2960r/min 3.泵拆装检查	套	1			
1286	030807003292	低压法兰阀门	1.名称:橡胶接头 2.型号、规格:PN16 DN80 3.连接形式:法兰	个	2			
1287	030807003293	低压法兰阀门	1.名称:止回阀 2.型号、规格:DH76H-16C DN80 3.连接形式:法兰	个	1			
1288	030807003294	低压法兰阀门	1.名称:蝶阀 2.型号、规格:D341X-16C DN80 3.连接形式:法兰	个	2			
1289	03B280	站内工艺安装(北店子)	1.包含管材、管件、防腐保温、支架、站房调试等	项	1			
1290	030601002039	压力仪表	1.名称:径向式压力表 2.规格:Y-150 0-1.6MPa 3.含针形阀、弯管等	套	6			
1291	030601001030	温度仪表	1.名称:温度计 2.型号:WSS401 0-100℃ 3.含底座	套	4			
1292	030601003031	变送单元仪表	1.名称:压力变送器 2.规格:0-1.6MPa 3.含针形阀、弯管等	套	5			
1293	030503006058	传感器	1.名称:温度传感器 2.规格:PT1000 3.含底座	套	4			
1294	030503006059	传感器	1.名称:室外温度传感器 2.规格:4-20ma	套	1			
1295	03B281	电气材料(北店子)	1.含电缆(含电缆头)、桥架、KBG穿线管、波纹管等	项	1			
1296	03B282	接地系统(北店子)	1.含接地极、接地线、扁铁、固定螺栓、垫片等	项	1			
1297	03B283	照明系统(北店子)	1.LED投光灯、应急灯、开关及布线等	项	1			
1298	03B284	温湿度监测系统(北店子)	1.详见图纸	套	1			
1299	030404031005	小电器	1.名称:智能电表 2.型号:导轨式或嵌入式,含互感器	套	1			
1300	030404016064	控制箱	1.名称:变频箱 2.规格:1.1KW变频,一拖一带工频,含加热除湿装置 3.安装方式:壁挂式安装	套	1			
1301	03B285	控制柜换配件(北店子)	1.内容:增加模块、改线、编程调试	项	1			
恒山花园								
1302	03B286	集中罐	1.规格:详见图纸 2.材料:碳钢	个	2			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 2025年高新区供热基础设施智能化升级改造工程

第283页 共377页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
1303	030807002202	低压焊接阀门	1.名称:焊接半球阀 2.材质:碳钢 3.型号、规格:BQ361M-16C DN250 4.焊接方法:氩电联焊	个	2			
1304	030807002203	低压焊接阀门	1.名称:焊接半球阀 2.材质:碳钢 3.型号、规格:BQ361M-16C DN200 4.焊接方法:氩电联焊	个	2			
1305	030807002204	低压焊接阀门	1.名称:焊接半球阀 2.材质:碳钢 3.型号、规格:BQ60M-16C DN50 4.焊接方法:氩电联焊	个	2			
1306	030807002205	低压焊接阀门	1.名称:全焊接球阀 2.材质:碳钢 3.型号、规格:Q61F-25C DN32 4.焊接方法:氩电联焊	个	1			
1307	030807002206	低压焊接阀门	1.名称:全焊接球阀 2.材质:碳钢 3.型号、规格:Q61F-25C DN25 4.焊接方法:氩电联焊	个	2			
1308	030807002207	低压焊接阀门	1.名称:全焊接球阀 2.材质:碳钢 3.型号、规格:Q61F-25C DN20 4.焊接方法:氩电联焊	个	2			
1309	030807003295	低压法兰阀门	1.名称:手动转刷除污器 2.型号、规格:PN16 DN200 3.连接形式:法兰	个	1			
1310	030807003296	低压法兰阀门	1.名称:手动转刷除污器 2.型号、规格:PN16 DN150 3.连接形式:法兰	个	1			
1311	031003014038	热量表	1.类型:热量表 2.型号、规格:PN16 DN125 3.连接形式:法兰	套	1			
1312	030807003297	低压法兰阀门	1.名称:流量计 2.型号、规格:PN16 DN25 3.连接形式:法兰	个	1			
1313	030503008022	电动、电磁阀门	1.名称:电磁阀 2.型号、规格:PN16 DN32 3.连接形式:法兰 4.其他:含阀门检查接线	个	1			
1314	030807003298	低压法兰阀门	1.名称:Y型过滤器 2.型号、规格:PN16 DN32 3.连接形式:法兰	个	1			
1315	030807006061	低压调节阀门	1.名称:电动调节阀 2.型号、规格:PN16 DN100 断电保持 3.连接形式:法兰	套	1			
1316	030807006062	低压调节阀门	1.名称:电动调节阀 2.型号、规格:PN16 DN80 断电关闭 3.连接形式:法兰	套	1			
1317	030810002181	低压碳钢焊接法兰	1.型号、规格:DN200 2.连接形式:焊接 3.焊接方法:氩电联焊	副	3			
1318	030810002182	低压碳钢焊接法兰	1.型号、规格:DN150 2.连接形式:焊接 3.焊接方法:氩电联焊	副	14			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 2025年高新区供热基础设施智能化升级改造工程

第284页 共377页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
1319	030810002183	低压碳钢焊接法兰	1.型号、规格:DN125 2.连接形式:焊接 3.焊接方法:氩电联焊	副	1			
1320	030810002184	低压碳钢焊接法兰	1.型号、规格:DN100 2.连接形式:焊接 3.焊接方法:氩电联焊	副	1			
1321	030810002185	低压碳钢焊接法兰	1.型号、规格:DN80 2.连接形式:焊接 3.焊接方法:氩电联焊	副	2			
1322	030810002186	低压碳钢焊接法兰	1.型号、规格:DN32 2.连接形式:焊接 3.焊接方法:氩电联焊	副	2			
1323	030810002187	低压碳钢焊接法兰	1.型号、规格:DN25 2.连接形式:焊接 3.焊接方法:氩电联焊	副	1			
1324	030109001054	离心式泵	1.名称:水泵 2.规格:Q=60m3/h H=15m P=4kW n=2960r/min 3.泵拆装检查	套	2			
1325	030807003299	低压法兰阀门	1.名称:橡胶接头 2.型号、规格:PN16 DN150 3.连接形式:法兰	个	4			
1326	030807003300	低压法兰阀门	1.名称:止回阀 2.型号、规格:DH76H-16C DN200 3.连接形式:法兰	个	1			
1327	030807003301	低压法兰阀门	1.名称:止回阀 2.型号、规格:DH76H-16C DN150 3.连接形式:法兰	个	2			
1328	030807003302	低压法兰阀门	1.名称:蝶阀 2.型号、规格:D341X-16C DN200 3.连接形式:法兰	个	1			
1329	030807003303	低压法兰阀门	1.名称:蝶阀 2.型号、规格:D341X-16C DN150 3.连接形式:法兰	个	7			
1330	030807003304	低压法兰阀门	1.名称:蝶阀 2.型号、规格:D341X-16C DN80 3.连接形式:法兰	个	1			
1331	03B287	站内工艺安装 (恒山花园)	1.包含管材、管件、防腐保温、 支架、站房调试等	项	1			
1332	030601002040	压力仪表	1.名称:径向式压力表 2.规格:Y-150 0-1.6MPa 3.含针形阀、弯管等	套	8			
1333	030601001031	温度仪表	1.名称:温度计 2.型号:WSS401 0-100℃ 3.含底座	套	4			
1334	030601003032	变送单元仪表	1.名称:压力变送器 2.规格:0-1.6MPa 3.含针形阀、弯管等	套	6			
1335	030503006060	传感器	1.名称:温度传感器 2.规格:PT1000 3.含底座	套	4			
1336	030503006061	传感器	1.名称:室外温度传感器 2.规格:4-20ma	套	1			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 2025年高新区供热基础设施智能化升级改造工程

第285页 共377页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
1337	03B288	电气材料(恒山花园)	1.含电缆(含电缆头)、桥架、KBG穿线管、波纹管等	项	1			
1338	03B289	接地系统(恒山花园)	1.含接地极、接地线、扁铁、固定螺栓、垫片等	项	1			
1339	03B290	照明系统(恒山花园)	1.LED投光灯、应急灯、开关及布线等	项	1			
1340	03B291	温湿度监测系统(恒山花园)	1.详见图纸	套	1			
1341	030404017027	配电箱	1.名称:配电柜 2.规格:1800*600*500,含加热除湿装置 3.基础形式、材质、规格:槽钢基础,详见图纸 4.安装方式:落地安装	台	1			
1342	030404016065	控制箱	1.名称:控制柜 2.规格:高*宽*厚 1800*600*500,可编程逻辑控制器、10寸触摸屏,含加热除湿装置 3.基础形式、材质、规格:槽钢基础,详见图纸 4.安装方式:落地安装	套	1			
1343	030404016066	控制箱	1.名称:变频柜 2.规格:高*宽*厚 1800*600*500, 7.5kw+7.5kw,一拖一,带工频,含加热除湿装置 3.基础形式、材质、规格:槽钢基础,详见图纸 4.安装方式:落地安装	套	1			
恒山小区								
1344	030807002208	低压焊接阀门	1.名称:焊接半球阀 2.材质:碳钢 3.型号、规格:BQ361M-16C DN200 4.焊接方法:氩电联焊	个	4			
1345	030807002209	低压焊接阀门	1.名称:焊接半球阀 2.材质:碳钢 3.型号、规格:BQ361M-16C DN50 4.焊接方法:氩电联焊	个	2			
1346	030807002210	低压焊接阀门	1.名称:全焊接球阀 2.材质:碳钢 3.型号、规格:Q61F-25C DN25 4.焊接方法:氩电联焊	个	2			
1347	030807002211	低压焊接阀门	1.名称:全焊接球阀 2.材质:碳钢 3.型号、规格:Q61F-25C DN20 4.焊接方法:氩电联焊	个	1			
1348	030807003305	低压法兰阀门	1.名称:手动转刷除污器 2.型号、规格:PN16 DN200 3.连接形式:法兰	个	2			
1349	031003014039	热量表	1.类型:超声波热量表 2.型号、规格:PN16 DN150 3.连接形式:法兰	套	1			
1350	030807003306	低压法兰阀门	1.名称:超声波流量计 2.型号、规格:PN16 DN25 3.连接形式:法兰	个	1			
1351	030807006063	低压调节阀门	1.名称:电动调节阀 2.型号、规格:PN16 DN150 断电保持 3.连接形式:法兰	套	1			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 2025年高新区供热基础设施智能化升级改造工程

第286页 共377页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
1352	030810002188	低压碳钢焊接法兰	1.型号、规格:DN200 2.连接形式:焊接 3.焊接方法:氩电联焊	副	2			
1353	030810002189	低压碳钢焊接法兰	1.型号、规格:DN150 2.连接形式:焊接 3.焊接方法:氩电联焊	副	8			
1354	030810002190	低压碳钢焊接法兰	1.型号、规格:DN25 2.连接形式:焊接 3.焊接方法:氩电联焊	副	1			
1355	030109001055	离心式泵	1.名称:水泵 2.规格:Q=95m3/h H=18m P=11kW n=2960r/min 3.泵拆装检查	套	1			
1356	030807003307	低压法兰阀门	1.名称:橡胶接头 2.型号、规格:PN16 DN150 3.连接形式:法兰	个	2			
1357	030807003308	低压法兰阀门	1.名称:止回阀 2.型号、规格:DH76H-16C DN150 3.连接形式:法兰	个	1			
1358	030807003309	低压法兰阀门	1.名称:蝶阀 2.型号、规格:D341X-16C DN150 3.连接形式:法兰	个	3			
1359	03B292	站内工艺安装 (恒山小区)	1.包含管材、管件、防腐保温、支架、站房调试等	项	1			
1360	030601002041	压力仪表	1.名称:径向式压力表 2.规格:Y-150 0-1.6MPa 3.含针形阀、弯管等	套	7			
1361	030601001032	温度仪表	1.名称:温度计 2.型号:WSS401 0-100℃ 3.含底座	套	4			
1362	030601003033	变送单元仪表	1.名称:压力变送器 2.规格:0-1.6MPa 3.含针形阀、弯管等	套	6			
1363	030503006062	传感器	1.名称:温度传感器 2.规格:PT1000 3.含底座	套	4			
1364	030503006063	传感器	1.名称:室外温度传感器 2.规格:4-20ma	套	1			
1365	03B293	电气材料 (恒山小区)	1.含电缆 (含电缆头)、桥架、KBG穿线管、波纹管等	项	1			
1366	03B294	接地系统 (恒山小区)	1.含接地极、接地线、扁铁、固定螺栓、垫片等	项	1			
1367	03B295	照明系统 (恒山小区)	1.LED投光灯、应急灯、开关及布线等	项	1			
1368	03B296	温湿度监测系统 (恒山小区)	1.详见图纸	套	1			
1369	030404017028	配电箱	1.名称:配电柜 2.规格:1800*600*500, 含加热除湿装置 3.基础形式、材质、规格:槽钢基础, 详见图纸 4.安装方式:落地安装	台	1			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 2025年高新区供热基础设施智能化升级改造工程

第287页 共377页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
1370	030404016067	控制箱	1.名称:变频器 2.规格:高*宽*厚 1800*600*500, 11kw, 一拖一, 带工频, 含加热除湿装置 3.安装方式:壁挂式安装	套	1			
1371	03B297	控制柜换配件 (恒山小区)	1.内容: 增加模块、改线、编程调试	项	1			
冢子庄								
1372	030807002212	低压焊接阀门	1.名称:焊接半球阀 2.材质:碳钢 3.型号、规格:BQ361M-16C DN150 4.焊接方法:氩电联焊	个	4			
1373	030807002213	低压焊接阀门	1.名称:焊接半球阀 2.材质:碳钢 3.型号、规格:BQ361M-16C DN80 4.焊接方法:氩电联焊	个	2			
1374	030807002214	低压焊接阀门	1.名称:焊接半球阀 2.材质:碳钢 3.型号、规格:BQ361M-16C DN50 4.焊接方法:氩电联焊	个	2			
1375	030807002215	低压焊接阀门	1.名称:全焊接球阀 2.材质:碳钢 3.型号、规格:Q61F-25C DN25 4.焊接方法:氩电联焊	个	2			
1376	030807002216	低压焊接阀门	1.名称:全焊接球阀 2.材质:碳钢 3.型号、规格:Q61F-25C DN20 4.焊接方法:氩电联焊	个	1			
1377	030807003310	低压法兰阀门	1.名称:手动转刷除污器 2.型号、规格:PN16 DN150 3.连接形式:法兰	个	2			
1378	031003014040	热量表	1.类型:超声波热量表 2.型号、规格:PN16 DN150 3.连接形式:法兰	套	1			
1379	030807003311	低压法兰阀门	1.名称:超声波流量计 2.型号、规格:PN16 DN25 3.连接形式:法兰	个	2			
1380	030807002217	低压焊接阀门	1.名称:智能物联平衡阀 2.型号、规格:PN16 DN65 NB-lot 3.焊接方法:氩电联焊	个	1			
1381	030807006064	低压调节阀门	1.名称:电动调节阀 2.型号、规格:PN16 DN125 断电保持 3.连接形式:法兰	套	1			
1382	030807006065	低压调节阀门	1.名称:电动调节阀 2.型号、规格:PN16 DN100 断电保持 3.连接形式:法兰	套	1			
1383	030810002191	低压碳钢焊接法兰	1.型号、规格:DN150 2.连接形式:焊接 3.焊接方法:氩电联焊	副	8			
1384	030810002192	低压碳钢焊接法兰	1.型号、规格:DN125 2.连接形式:焊接 3.焊接方法:氩电联焊	副	1			
1385	030810002193	低压碳钢焊接法兰	1.型号、规格:DN100 2.连接形式:焊接 3.焊接方法:氩电联焊	副	1			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 2025年高新区供热基础设施智能化升级改造工程

第288页 共377页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
1386	030810002194	低压碳钢焊接法兰	1.型号、规格:DN25 2.连接形式:焊接 3.焊接方法:氩电联焊	副	2			
1387	030109001056	离心式泵	1.名称:水泵 2.规格:Q=50m3/h H=15m P=4kW n=2960r/min 3.泵拆装检查	套	1			
1388	030807003312	低压法兰阀门	1.名称:橡胶接头 2.型号、规格:PN16 DN150 3.连接形式:法兰	个	2			
1389	030807003313	低压法兰阀门	1.名称:止回阀 2.型号、规格:DH76H-16C DN150 3.连接形式:法兰	个	1			
1390	030807003314	低压法兰阀门	1.名称:蝶阀 2.型号、规格:D341X-16C DN150 3.连接形式:法兰	个	2			
1391	03B298	站内工艺安装 (冢子庄)	1.包含管材、管件、防腐保温、支架、站房调试等	项	1			
1392	030601002042	压力仪表	1.名称:径向式压力表 2.规格:Y-150 0-1.6MPa 3.含针形阀、弯管等	套	7			
1393	030601001033	温度仪表	1.名称:温度计 2.型号:WSS401 0-100℃ 3.含底座	套	4			
1394	030601003034	变送单元仪表	1.名称:压力变送器 2.规格:0-1.6MPa 3.含针形阀、弯管等	套	6			
1395	030503006064	传感器	1.名称:温度传感器 2.规格:PT1000 3.含底座	套	4			
1396	030503006065	传感器	1.名称:室外温度传感器 2.规格:4-20ma	套	1			
1397	03B299	电气材料(冢子庄)	1.含电缆(含电缆头)、桥架、KBG穿线管、波纹管等	项	1			
1398	03B300	接地系统(冢子庄)	1.含接地极、接地线、扁铁、固定螺栓、垫片等	项	1			
1399	03B301	照明系统(冢子庄)	1.LED投光灯、应急灯、开关及布线等	项	1			
1400	03B302	温湿度监测系统 (冢子庄)	1.详见图纸	套	1			
1401	030404017029	配电箱	1.名称:配电箱 2.规格:含加热除湿装置,详见图纸 3.安装方式:壁挂式安装	台	1			
1402	030404016068	控制箱	1.名称:控制箱 2.规格:可编程逻辑控制器、10寸触摸屏,含加热除湿装置 3.安装方式:壁挂式安装	套	1			
1403	030404016069	控制箱	1.名称:变频器 2.规格:4KW变频,一拖一,带工频,含加热除湿装置 3.安装方式:壁挂式安装	套	1			
北海新城三期								

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 2025年高新区供热基础设施智能化升级改造工程

第289页 共377页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
1404	030807002218	低压焊接阀门	1.名称:焊接半球阀 2.材质:碳钢 3.型号、规格:BQ361M-16C DN100 4.焊接方法:氩电联焊	个	2			
1405	030807003315	低压法兰阀门	1.名称:手动转刷除污器 2.型号、规格:PN16 DN500 3.连接形式:法兰	个	1			
1406	030807003316	低压法兰阀门	1.名称:手动转刷除污器 2.型号、规格:PN16 DN350 3.连接形式:法兰	个	1			
1407	031003014041	热量表	1.类型:超声波热量表 2.型号、规格:PN16 DN300 3.连接形式:法兰	套	1			
1408	030807003317	低压法兰阀门	1.名称:电磁阀 2.型号、规格:PN16 DN32 3.连接形式:法兰	个	1			
1409	030807005017	低压安全阀门	1.名称:可调式安全阀 3.型号、规格:A47H-16C DN40 4.连接形式:法兰	套	1			
1410	030807006066	低压调节阀门	1.名称:电动调节阀 2.型号、规格:PN16 DN300 断电关闭 3.连接形式:法兰	套	2			
1411	030810002195	低压碳钢焊接法兰	1.型号、规格:DN500 2.连接形式:焊接 3.焊接方法:氩电联焊	副	1			
1412	030810002196	低压碳钢焊接法兰	1.型号、规格:DN350 2.连接形式:焊接 3.焊接方法:氩电联焊	副	13			
1413	030810002197	低压碳钢焊接法兰	1.型号、规格:DN300 2.连接形式:焊接 3.焊接方法:氩电联焊	副	5			
1414	030810002198	低压碳钢焊接法兰	1.型号、规格:DN40 2.连接形式:焊接 3.焊接方法:氩电联焊	副	1			
1415	030810002199	低压碳钢焊接法兰	1.型号、规格:DN32 2.连接形式:焊接 3.焊接方法:氩电联焊	副	2			
1416	030109001057	离心式泵	1.名称:水泵 2.规格:Q=473t/h H=21m n=1480r/min 3.泵拆装检查	套	2			
1417	030807003318	低压法兰阀门	1.名称:橡胶接头 2.型号、规格:PN16 DN350 3.连接形式:法兰	个	4			
1418	030807003319	低压法兰阀门	1.名称:止回阀 2.型号、规格:DH76H-16C DN350 3.连接形式:法兰	个	3			
1419	030807003320	低压法兰阀门	1.名称:止回阀 2.型号、规格:DH76H-16C DN300 3.连接形式:法兰	个	1			
1420	030807003321	低压法兰阀门	1.名称:蝶阀 2.型号、规格:D341X-16C DN350 3.连接形式:法兰	个	5			
1421	030807003322	低压法兰阀门	1.名称:蝶阀 2.型号、规格:D341X-16C DN300 3.连接形式:法兰	个	1			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 2025年高新区供热基础设施智能化升级改造工程

第290页 共377页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
1422	03B303	站内工艺安装 (北海新城三期)	1.包含管材、管件、防腐保温、支架、站房调试等	项	1			
1423	030601002043	压力仪表	1.名称:径向式压力表 2.规格:Y-150 0-1.6MPa 3.含针形阀、弯管等	套	6			
1424	030601001034	温度仪表	1.名称:温度计 2.型号:WSS401 0-100℃ 3.含底座	套	4			
1425	030601003035	变送单元仪表	1.名称:压力变送器 2.规格:0-1.6MPa 3.含针形阀、弯管等	套	6			
1426	030503006066	传感器	1.名称:温度传感器 2.规格:PT1000 3.含底座	套	4			
1427	030503006067	传感器	1.名称:室外温度传感器 2.规格:4-20ma	套	1			
1428	03B304	电气材料(北海新城三期)	1.含电缆(含电缆头)、桥架、KBG穿线管、波纹管等	项	1			
1429	03B305	接地系统(北海新城三期)	1.含接地极、接地线、扁铁、固定螺栓、垫片等	项	1			
1430	03B306	照明系统(北海新城三期)	1.LED投光灯、应急灯、开关及布线等	项	1			
1431	03B307	温湿度监测系统 (北海新城三期)	1.详见图纸	套	1			
1432	03B308	水浸报警装置 (北海新城三期)	1.详见图纸	套	1			
1433	030404017030	配电箱	1.名称:配电柜 2.规格:1800*600*500 3.基础形式、材质、规格:槽钢基础, 详见图纸 4.安装方式:落地安装	台	1			
1434	030404016070	控制箱	1.名称:控制柜 2.规格:高*宽*厚 1800*600*500, 可编程逻辑控制器、10寸触摸屏 3.基础形式、材质、规格:槽钢基础, 详见图纸 4.安装方式:落地安装	套	1			
1435	030404016071	控制箱	1.名称:变频柜 2.规格:高*宽*厚 1800*600*500, 37kw+37kw, 一拖一, 带工频 4.基础形式、材质、规格:槽钢基础, 详见图纸 5.安装方式:落地安装	套	1			
彩凤山城二期								
1436	031003014042	热量表	1.类型:超声波热量表 2.型号、规格:PN16 DN100 3.连接形式:法兰	套	1			
1437	030807006067	低压调节阀门	1.名称:电动调节阀 2.型号、规格:PN16 DN80 断电关闭 3.连接形式:法兰	套	1			
1438	030810002200	低压碳钢焊接法兰	1.型号、规格:DN150 2.连接形式:焊接 3.焊接方法:氩电联焊	副	7			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 2025年高新区供热基础设施智能化升级改造工程

第291页 共377页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
1439	030810002201	低压碳钢焊接法兰	1.型号、规格:DN125 2.连接形式:焊接 3.焊接方法:氩电联焊	副	10			
1440	030810002202	低压碳钢焊接法兰	1.型号、规格:DN100 2.连接形式:焊接 3.焊接方法:氩电联焊	副	2			
1441	030810002203	低压碳钢焊接法兰	1.型号、规格:DN80 2.连接形式:焊接 3.焊接方法:氩电联焊	副	8			
1442	030109001058	离心式泵	1.名称:水泵 2.规格:Q=60t/h H=26m P=7.5kw 3.泵拆装检查	套	2			
1443	030807003323	低压法兰阀门	1.名称:橡胶接头 2.型号、规格:PN16 DN125 3.连接形式:法兰	个	4			
1444	030807003324	低压法兰阀门	1.名称:止回阀 2.型号、规格:DH76H-16C DN150 3.连接形式:法兰	个	1			
1445	030807003325	低压法兰阀门	1.名称:止回阀 2.型号、规格:DH76X-16C DN125 3.连接形式:法兰	个	2			
1446	030807003326	低压法兰阀门	1.名称:蝶阀 2.型号、规格:D341X-16C DN150 3.连接形式:法兰	个	6			
1447	030807003327	低压法兰阀门	1.名称:蝶阀 2.型号、规格:D341X-16C DN125 3.连接形式:法兰	个	4			
1448	030807003328	低压法兰阀门	1.名称:蝶阀 2.型号、规格:D341X-16C DN100 3.连接形式:法兰	个	1			
1449	03B309	站内工艺安装 (彩凤山城二期)	1.包含管材、管件、防腐保温、支架、站房调试等	项	1			
1450	030601002044	压力仪表	1.名称:径向式压力表 2.规格:Y-150 0-1.6MPa 3.含针形阀、弯管等	套	8			
1451	030601001035	温度仪表	1.名称:温度计 2.型号:WSS401 0-100℃ 3.含底座	套	4			
1452	030601003036	变送单元仪表	1.名称:压力变送器 2.规格:0-1.6MPa 3.含针形阀、弯管等	套	4			
1453	030503006068	传感器	1.名称:温度传感器 2.规格:PT1000 3.含底座	套	3			
1454	030503006069	传感器	1.名称:室外温度传感器 2.规格:4-20ma	套	1			
1455	03B310	电气材料 (彩凤山城二期)	1.含电缆 (含电缆头)、桥架、KBG穿线管、波纹管等	项	1			
1456	03B311	接地系统 (彩凤山城二期)	1.含接地极、接地线、扁铁、固定螺栓、垫片等	项	1			
1457	03B312	照明系统 (彩凤山城二期)	1.LED投光灯、应急灯、开关及布线等	项	1			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 2025年高新区供热基础设施智能化升级改造工程

第292页 共377页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
1458	03B313	温湿度监测系统 (彩凤山城二期)	1.详见图纸	套	1			
1459	03B314	水浸报警装置 (彩凤山城二期)	1.详见图纸	套	1			
1460	030404017031	配电箱	1.名称:配电柜 2.规格:1800*600*500, 含加热除湿装置 3.基础形式、材质、规格:槽钢基础, 详见图纸 4.安装方式:落地安装	台	1			
1461	030404016072	控制箱	1.名称:控制柜 2.规格:高*宽*厚 1800*600*500, 可编程逻辑控制器、10寸触摸屏 3.基础形式、材质、规格:槽钢基础, 详见图纸 4.安装方式:落地安装	套	1			
1462	030404016073	控制箱	1.名称:变频柜 2.规格:高*宽*厚 1800*600*500, 7.5kw+7.5kw, 一拖一, 带工频 4.基础形式、材质、规格:槽钢基础, 详见图纸 5.安装方式:落地安装	套	1			
春山华居四期								
1463	030807002219	低压焊接阀门	1.名称:焊接半球阀 2.材质:碳钢 3.型号、规格:BQ361M-16C DN300 4.焊接方法:氩电联焊	个	4			
1464	030807002220	低压焊接阀门	1.名称:焊接半球阀 2.材质:碳钢 3.型号、规格:BQ361M-16C DN250 4.焊接方法:氩电联焊	个	4			
1465	030807002221	低压焊接阀门	1.名称:焊接半球阀 2.材质:碳钢 3.型号、规格:BQ361M-16C DN200 4.焊接方法:氩电联焊	个	2			
1466	030807002222	低压焊接阀门	1.名称:焊接半球阀 2.材质:碳钢 3.型号、规格:BQ361M-16C DN125 4.焊接方法:氩电联焊	个	2			
1467	030807002223	低压焊接阀门	1.名称:焊接半球阀 2.材质:碳钢 3.型号、规格:BQ361M-16C DN100 4.焊接方法:氩电联焊	个	2			
1468	030807003329	低压法兰阀门	1.名称:手动转刷除污器 2.型号、规格:PN16 DN300 3.连接形式:法兰	个	2			
1469	030807003330	低压法兰阀门	1.名称:手动转刷除污器 2.型号、规格:PN16 DN250 3.连接形式:法兰	个	1			
1470	030807003331	低压法兰阀门	1.名称:手动转刷除污器 2.型号、规格:PN16 DN125 3.连接形式:法兰	个	1			
1471	031003014043	热量表	1.类型:超声波热量表 2.型号、规格:PN16 DN250 3.连接形式:法兰	套	1			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 2025年高新区供热基础设施智能化升级改造工程

第293页 共377页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
1472	030807006068	低压调节阀门	1.名称:电动调节阀 2.型号、规格:PN16 DN250 断电关闭 3.连接形式:法兰	套	1			
1473	030807006069	低压调节阀门	1.名称:电动调节阀 2.型号、规格:PN16 DN200 断电关闭 3.连接形式:法兰	套	1			
1474	030807006070	低压调节阀门	1.名称:电动调节阀 2.型号、规格:PN16 DN100 断电关闭 3.连接形式:法兰	套	1			
1475	030810002204	低压碳钢焊接法兰	1.型号、规格:DN300 2.连接形式:焊接 3.焊接方法:氩电联焊	副	2			
1476	030810002205	低压碳钢焊接法兰	1.型号、规格:DN250 2.连接形式:焊接 3.焊接方法:氩电联焊	副	5			
1477	030810002206	低压碳钢焊接法兰	1.型号、规格:DN200 2.连接形式:焊接 3.焊接方法:氩电联焊	副	2			
1478	030810002207	低压碳钢焊接法兰	1.型号、规格:DN125 2.连接形式:焊接 3.焊接方法:氩电联焊	副	23			
1479	030810002208	低压碳钢焊接法兰	1.型号、规格:DN100 2.连接形式:焊接 3.焊接方法:氩电联焊	副	12			
1480	030109001059	离心式泵	1.名称:二期混水泵 2.规格:Q=50t/h H=25m P=7.5kw 3.泵拆装检查	套	2			
1481	030109001060	离心式泵	1.名称:二期回水升压泵 2.规格:Q=152t/h H=18m P=11kw 3.泵拆装检查	套	2			
1482	030109001061	离心式泵	1.名称:四期低区混水泵 2.规格:Q=46t/h H=17m P=3kw 3.泵拆装检查	套	2			
1483	030109001062	离心式泵	1.名称:四期低区回水升压泵 2.规格:Q=87t/h H=15m P=7.5kw 3.泵拆装检查	套	2			
1484	030109001063	离心式泵	1.名称:四期高区供水升压泵 2.规格:Q=23t/h H=13m P=1.5kw 3.泵拆装检查	套	2			
1485	030807003332	低压法兰阀门	1.名称:橡胶接头 2.型号、规格:PN16 DN200 3.连接形式:法兰	个	8			
1486	030807003333	低压法兰阀门	1.名称:橡胶接头 2.型号、规格:PN16 DN125 3.连接形式:法兰	个	8			
1487	030807003334	低压法兰阀门	1.名称:橡胶接头 2.型号、规格:PN16 DN100 3.连接形式:法兰	个	4			
1488	030807003335	低压法兰阀门	1.名称:止回阀 2.型号、规格:DH76X-16C DN250 3.连接形式:法兰	个	1			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 2025年高新区供热基础设施智能化升级改造工程

第294页 共377页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
1489	030807003336	低压法兰阀门	1.名称:止回阀 2.型号、规格:DH76X-16C DN200 3.连接形式:法兰	个	5			
1490	030807003337	低压法兰阀门	1.名称:止回阀 2.型号、规格:DH76X-16C DN125 3.连接形式:法兰	个	5			
1491	030807003338	低压法兰阀门	1.名称:止回阀 2.型号、规格:DH76X-16C DN100 3.连接形式:法兰	个	2			
1492	030807003339	低压法兰阀门	1.名称:蝶阀 2.型号、规格:D341X-16C DN250 3.连接形式:法兰	个	1			
1493	030807003340	低压法兰阀门	1.名称:蝶阀 2.型号、规格:D341X-16C DN200 3.连接形式:法兰	个	9			
1494	030807003341	低压法兰阀门	1.名称:蝶阀 2.型号、规格:D341X-16C DN125 3.连接形式:法兰	个	9			
1495	030807003342	低压法兰阀门	1.名称:蝶阀 2.型号、规格:D341X-16C DN100 3.连接形式:法兰	个	5			
1496	03B315	站内工艺安装 (春山华居四期)	1.包含管材、管件、防腐保 温、支架、站房调试等	项	1			
1497	030601002045	压力仪表	1.名称:径向式压力表 2.规格:Y-150 0-1.6MPa 3.含针形阀、弯管等	套	12			
1498	030601001036	温度仪表	1.名称:温度计 2.型号:WSS401 0-100℃ 3.含底座	套	8			
1499	030601003037	变送单元仪表	1.名称:压力变送器 2.规格:0-1.6MPa 3.含针形阀、弯管等	套	12			
1500	030503006070	传感器	1.名称:温度传感器 2.规格:PT1000 3.含底座	套	7			
1501	030503006071	传感器	1.名称:室外温度传感器 2.规格:4-20ma	套	1			
1502	03B316	电气材料(春山 华居四期)	1.含电缆(含电缆头)、桥 架、KBG穿线管、波纹管 等	项	1			
1503	03B317	接地系统(春山 华居四期)	1.含接地极、接地线、扁 铁、固定螺栓、垫片等	项	1			
1504	03B318	照明系统(春山 华居四期)	1.LED投光灯、应急灯、开 关及布线等	项	1			
1505	03B319	视频监控系统 (春山华居四期)	1.含1球、2枪,详见图纸	套	1			
1506	03B320	温湿度监测系统 (春山华居四期)	1.详见图纸	套	1			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 2025年高新区供热基础设施智能化升级改造工程

第295页 共377页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
1507	03B321	水浸报警装置 (春山华居四期)	1.详见图纸	套	1			
1508	030404017032	配电箱	1.名称:配电柜 2.规格:1800*600*500, 含加热除湿装置 3.基础形式、材质、规格:槽钢基础, 详见图纸 4.安装方式:落地安装	台	1			
1509	030404016074	控制箱	1.名称:控制柜 2.规格:高*宽*厚 1800*600*500, 可编程逻辑控制器、10寸触摸屏, 含加热除湿装置 3.基础形式、材质、规格:槽钢基础, 详见图纸 4.安装方式:落地安装	套	1			
1510	030404016075	控制箱	1.名称:变频柜 2.规格:高*宽*厚 1800*800*500, 7.5kw+7.5kw, 一拖一, 带工频, 含加热除湿装置 3.基础形式、材质、规格:槽钢基础, 详见图纸 4.安装方式:落地安装	套	2			
1511	030404016076	控制箱	1.名称:变频柜 2.规格:高*宽*厚 1800*800*500, 11kw+11kw, 一拖一, 带工频, 含加热除湿装置 4.基础形式、材质、规格:槽钢基础, 详见图纸 5.安装方式:落地安装	套	1			
1512	030404016077	控制箱	1.名称:变频柜 2.规格:高*宽*厚 1800*800*500, 3kw+3kw, 一拖一, 带工频, 含加热除湿装置 4.基础形式、材质、规格:槽钢基础, 详见图纸 5.安装方式:落地安装	套	1			
1513	030404016078	控制箱	1.名称:变频柜 2.规格:高*宽*厚 1800*800*500, 1.5kw+1.5kw, 一拖一, 带工频, 含加热除湿装置 4.基础形式、材质、规格:槽钢基础, 详见图纸 5.安装方式:落地安装	套	1			
帝景文苑								
1514	030807002224	低压焊接阀门	1.名称:焊接半球阀 2.材质:碳钢 3.型号、规格:BQ361M-16C DN250 4.焊接方法:氩电联焊	个	2			
1515	030807002225	低压焊接阀门	1.名称:全焊接球阀 2.材质:碳钢 3.型号、规格:Q61F-25C DN50 4.焊接方法:氩电联焊	个	2			
1516	030807003343	低压法兰阀门	1.名称:Y型过滤器 2.型号、规格:PN16 DN250 3.连接形式:法兰	个	2			
1517	030807006071	低压调节阀门	1.名称:电动调节阀 2.型号、规格:PN16 DN150 断电关闭 3.连接形式:法兰	套	1			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 2025年高新区供热基础设施智能化升级改造工程

第296页 共377页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
1518	030810002209	低压碳钢焊接法兰	1.型号、规格:DN250 2.连接形式:焊接 3.焊接方法:氩电联焊	副	2			
1519	030810002210	低压碳钢焊接法兰	1.型号、规格:DN200 2.连接形式:焊接 3.焊接方法:氩电联焊	副	2			
1520	030810002211	低压碳钢焊接法兰	1.型号、规格:DN150 2.连接形式:焊接 3.焊接方法:氩电联焊	副	11			
1521	030810002212	低压碳钢焊接法兰	1.型号、规格:DN125 2.连接形式:焊接 3.焊接方法:氩电联焊	副	2			
1522	030109001064	离心式泵	1.名称:水泵 2.规格:Q=200t/h H=20m P=18.5kw 3.泵拆装检查	套	1			
1523	030807003344	低压法兰阀门	1.名称:橡胶接头 2.型号、规格:PN16 DN150 3.连接形式:法兰	个	2			
1524	030807003345	低压法兰阀门	1.名称:止回阀 2.型号、规格:DH76X-16C DN150 3.连接形式:法兰	个	1			
1525	030807003346	低压法兰阀门	1.名称:蝶阀 2.型号、规格:D341X-16C DN200 3.连接形式:法兰	个	2			
1526	030807003347	低压法兰阀门	1.名称:蝶阀 2.型号、规格:D341X-16C DN150 3.连接形式:法兰	个	7			
1527	030807003348	低压法兰阀门	1.名称:蝶阀 2.型号、规格:D341X-16C DN125 3.连接形式:法兰	个	2			
1528	03B322	站内工艺安装 (帝景文苑)	1.包含管材、管件、防腐保温、 支架、站房调试等	项	1			
1529	030601002046	压力仪表	1.名称:径向式压力表 2.规格:Y-150 0-1.6MPa 3.含针形阀、弯管等	套	12			
1530	030601001037	温度仪表	1.名称:温度计 2.型号:WSS401 0-100℃ 3.含底座	套	4			
1531	030601003038	变送单元仪表	1.名称:压力变送器 2.规格:0-1.6MPa 3.含针形阀、弯管等	套	3			
1532	030503006072	传感器	1.名称:室外温度传感器 2.规格:PT1000	套	1			
1533	03B323	电气材料 (帝景文苑)	1.含电缆 (含电缆头)、桥架、 KBG穿线管、波纹管等	项	1			
1534	03B324	接地系统 (帝景文苑)	1.含接地极、接地线、扁铁、 固定螺栓、垫片等	项	1			
1535	03B325	照明系统 (帝景文苑)	1.LED投光灯、应急灯、开关 及布线等	项	1			
1536	03B326	水浸报警装置 (帝景文苑)	1.详见图纸	套	1			
1537	03B327	温湿度监测系统 (帝景文苑)	1.详见图纸	套	1			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 2025年高新区供热基础设施智能化升级改造工程

第297页 共377页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
1538	030404017033	配电箱	1.名称:配电箱 2.规格:1800*600*500, 含加热除湿装置 3.基础形式、材质、规格:槽钢基础, 详见图纸 4.安装方式:落地安装	台	1			
1539	030404016079	控制箱	1.名称:控制柜 2.规格:高*宽*厚 1800*600*500, 可编程逻辑控制器、10寸触摸屏, 含加热除湿装置 3.基础形式、材质、规格:槽钢基础, 详见图纸 4.安装方式:落地安装	套	1			
1540	030404016080	控制箱	1.名称:变频柜 2.规格:高*宽*厚 1800*600*500, 18.5kw, 一拖一, 带工频, 含加热除湿装置 3.基础形式、材质、规格:槽钢基础, 详见图纸 4.安装方式:落地安装	套	1			
高新花园								
1541	030807002226	低压焊接阀门	1.名称:焊接半球阀 2.材质:碳钢 3.型号、规格:BQ361M-16C DN300 4.焊接方法:氩电联焊	个	1			
1542	030807002227	低压焊接阀门	1.名称:焊接半球阀 2.材质:碳钢 3.型号、规格:BQ361M-16C DN250 4.焊接方法:氩电联焊	个	2			
1543	030807002228	低压焊接阀门	1.名称:焊接半球阀 2.材质:碳钢 3.型号、规格:BQ361M-16C DN200 4.焊接方法:氩电联焊	个	2			
1544	030807002229	低压焊接阀门	1.名称:焊接半球阀 2.材质:碳钢 3.型号、规格:BQ361M-16C DN150 4.焊接方法:氩电联焊	个	1			
1545	030807003349	低压法兰阀门	1.名称:手动转刷除污器 2.型号、规格:PN16 DN150 3.连接形式:法兰	个	1			
1546	031003014044	热量表	1.类型:超声波热量表 2.型号、规格:PN16 DN300 3.连接形式:法兰	套	1			
1547	030807006072	低压调节阀门	1.名称:电动调节阀 2.型号、规格:PN16 DN125 断电关闭 3.连接形式:法兰	套	2			
1548	030810002213	低压碳钢焊接法兰	1.型号、规格:DN300 2.连接形式:焊接 3.焊接方法:氩电联焊	副	1			
1549	030810002214	低压碳钢焊接法兰	1.型号、规格:DN250 2.连接形式:焊接 3.焊接方法:氩电联焊	副	11			
1550	030810002215	低压碳钢焊接法兰	1.型号、规格:DN200 2.连接形式:焊接 3.焊接方法:氩电联焊	副	5			
1551	030810002216	低压碳钢焊接法兰	1.型号、规格:DN150 2.连接形式:焊接 3.焊接方法:氩电联焊	副	2			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 2025年高新区供热基础设施智能化升级改造工程

第298页 共377页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
1552	030810002217	低压碳钢焊接法兰	1.型号、规格:DN125 2.连接形式:焊接 3.焊接方法:氩电联焊	副	2			
1553	030810002218	低压碳钢焊接法兰	1.型号、规格:DN80 2.连接形式:焊接 3.焊接方法:氩电联焊	副	8			
1554	030109001065	离心式泵	1.名称:水泵 2.规格:Q=250t/h H=55m P=55kw 3.泵拆装检查	套	2			
1555	030109001066	离心式泵	1.名称:水泵 2.规格:Q=120t/h H=16m P=7.5kw 3.泵拆装检查	套	1			
1556	030807003350	低压法兰阀门	1.名称:橡胶接头 2.型号、规格:PN16 DN250 3.连接形式:法兰	个	4			
1557	030807003351	低压法兰阀门	1.名称:橡胶接头 2.型号、规格:PN16 DN200 3.连接形式:法兰	个	2			
1558	030807003352	低压法兰阀门	1.名称:止回阀 2.型号、规格:DH76H-16C DN250 3.连接形式:法兰	个	3			
1559	030807003353	低压法兰阀门	1.名称:止回阀 2.型号、规格:DH76H-16C DN200 3.连接形式:法兰	个	1			
1560	030807003354	低压法兰阀门	1.名称:蝶阀 2.型号、规格:D341X-16C DN250 3.连接形式:法兰	个	4			
1561	030807003355	低压法兰阀门	1.名称:蝶阀 2.型号、规格:D341X-16C DN200 3.连接形式:法兰	个	2			
1562	030807003356	低压法兰阀门	1.名称:蝶阀 2.型号、规格:D341X-16C DN150 3.连接形式:法兰	个	1			
1563	030807003357	低压法兰阀门	1.名称:蝶阀 2.型号、规格:D341X-16C DN80 3.连接形式:法兰	个	2			
1564	03B328	站内工艺安装 (高新花园)	1.包含管材、管件、防腐保温、支架、站房调试等	项	1			
1565	030601002047	压力仪表	1.名称:径向式压力表 2.规格:Y-150 0-1.6MPa 3.含针形阀、弯管等	套	9			
1566	030601001038	温度仪表	1.名称:温度计 2.型号:WSS401 0-100℃ 3.含底座	套	5			
1567	030601003039	变送单元仪表	1.名称:压力变送器 2.规格:0-1.6MPa 3.含针形阀、弯管等	套	6			
1568	030503006073	传感器	1.名称:温度传感器 2.规格:PT1000 3.含底座	套	5			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 2025年高新区供热基础设施智能化升级改造工程

第299页 共377页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
1569	030503006074	传感器	1.名称:室外温度传感器 2.规格:4-20ma	套	1			
1570	03B329	电气材料(高新花园)	1.含电缆(含电缆头)、桥架、KBG穿线管、波纹管等	项	1			
1571	03B330	接地系统(高新花园)	1.含接地极、接地线、扁铁、固定螺栓、垫片等	项	1			
1572	03B331	照明系统(高新花园)	1.LED投光灯、应急灯、开关及布线等	项	1			
1573	03B332	水浸报警装置(高新花园)	1.详见图纸	套	1			
1574	03B333	温湿度监测系统(高新花园)	1.详见图纸	套	1			
1575	030404017034	配电箱	1.名称:配电柜 2.规格:1800*600*500,含加热除湿装置 3.基础形式、材质、规格:槽钢基础,详见图纸 4.安装方式:落地安装	台	1			
1576	030404016081	控制箱	1.名称:控制柜 2.规格:高*宽*厚 1800*600*500,可编程逻辑控制器、10寸触摸屏,含加热除湿装置 3.基础形式、材质、规格:槽钢基础,详见图纸 4.安装方式:落地安装	套	1			
1577	030404016082	控制箱	1.名称:变频柜 2.规格:高*宽*厚 1800*600*500,55kw+55kw,一拖一,带工频,含加热除湿装置 4.基础形式、材质、规格:槽钢基础,详见图纸 5.安装方式:落地安装	套	1			
1578	030404016083	控制箱	1.名称:变频柜 2.规格:高*宽*厚 1800*600*500,7.5kw,一拖一,带工频,含加热除湿装置 4.基础形式、材质、规格:槽钢基础,详见图纸 5.安装方式:落地安装	套	1			
环海路支								
1579	030807002230	低压焊接阀门	1.名称:焊接半球阀 2.材质:碳钢 3.型号、规格:BQ361M-16C DN400 4.焊接方法:氩电联焊	个	4			
1580	030807002231	低压焊接阀门	1.名称:焊接半球阀 2.材质:碳钢 3.型号、规格:BQ361M-16C DN150 4.焊接方法:氩电联焊	个	4			
1581	031003014045	热量表	1.类型:超声波热量表 2.型号、规格:PN16 DN250 3.连接形式:法兰	套	1			
1582	030807006073	低压调节阀门	1.名称:电动调节阀 2.型号、规格:PN16 DN300 断电关闭 3.连接形式:法兰	套	2			
1583	030810002219	低压碳钢焊接法兰	1.型号、规格:DN300 2.连接形式:焊接 3.焊接方法:氩电联焊	副	12			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 2025年高新区供热基础设施智能化升级改造工程

第300页 共377页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
1584	030810002220	低压碳钢焊接法兰	1.型号、规格:DN250 2.连接形式:焊接 3.焊接方法:氩电联焊	副	3			
1585	030810002221	低压碳钢焊接法兰	1.型号、规格:DN400 2.连接形式:焊接 3.焊接方法:氩电联焊	副	2			
1586	030109001067	离心式泵	1.名称:水泵 2.规格:Q=500t/h H=16m P=30kw 3.泵拆装检查	套	2			
1587	030807003358	低压法兰阀门	1.名称:橡胶接头 2.型号、规格:PN16 DN300 3.连接形式:法兰	个	4			
1588	030807003359	低压法兰阀门	1.名称:止回阀 2.型号、规格:DH76X-16C DN400 3.连接形式:法兰	个	1			
1589	030807003360	低压法兰阀门	1.名称:止回阀 2.型号、规格:DH76X-16C DN300 3.连接形式:法兰	个	2			
1590	030807003361	低压法兰阀门	1.名称:止回阀 2.型号、规格:DH76H-16C DN250 3.连接形式:法兰	个	1			
1591	030807003362	低压法兰阀门	1.名称:蝶阀 2.型号、规格:D341X-16C DN400 3.连接形式:法兰	个	1			
1592	030807003363	低压法兰阀门	1.名称:蝶阀 2.型号、规格:D341X-16C DN300 3.连接形式:法兰	个	4			
1593	030807003364	低压法兰阀门	1.名称:蝶阀 2.型号、规格:D341X-16C DN250 3.连接形式:法兰	个	1			
1594	03B334	站内工艺安装 (环海路支)	1.包含管材、管件、防腐保温、支架、站房调试等	项	1			
1595	030601002048	压力仪表	1.名称:径向式压力表 2.规格:Y-150 0-1.6MPa 3.含针形阀、弯管等	套	8			
1596	030601001039	温度仪表	1.名称:温度计 2.型号:WSS401 0-100℃ 3.含底座	套	3			
1597	030601003040	变送单元仪表	1.名称:压力变送器 2.规格:0-1.6MPa 3.含针形阀、弯管等	套	4			
1598	030503006075	传感器	1.名称:温度传感器 2.规格:PT1000 3.含底座	套	3			
1599	030503006076	传感器	1.名称:室外温度传感器 2.规格:PT1000	套	1			
1600	03B335	电气材料(环海路支)	1.含电缆(含电缆头)、桥架、KBG穿线管、波纹管等	项	1			
1601	03B336	接地系统(环海路支)	1.含接地极、接地线、扁铁、固定螺栓、垫片等	项	1			
1602	03B337	照明系统(环海路支)	1.LED投光灯、应急灯、开关及布线等	项	1			
1603	03B338	监控系统(环海路支)	1.含1球、2枪,详见图纸	套	1			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 2025年高新区供热基础设施智能化升级改造工程

第301页 共377页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
1604	03B339	水浸报警装置 (环海路支)	1.详见图纸	套	1			
1605	03B340	温湿度监测系统 (环海路支)	1.详见图纸	套	1			
1606	030404017035	配电箱	1.名称:配电柜 2.规格:1800*600*500, 含加热除湿装置 3.基础形式、材质、规格:槽钢基础, 详见图纸 4.安装方式:落地安装	台	1			
1607	030404016084	控制箱	1.名称:控制柜 2.规格:高*宽*厚 1800*600*500, 可编程逻辑控制器、10寸触摸屏, 含加热除湿装置 3.基础形式、材质、规格:槽钢基础, 详见图纸 4.安装方式:落地安装	套	1			
1608	030404016085	控制箱	1.名称:变频柜 2.规格:高*宽*厚 1800*600*500, 30kw+30kw, 一拖一, 带工频, 含加热除湿装置 4.基础形式、材质、规格:槽钢基础, 详见图纸 5.安装方式:落地安装	套	1			
	鲁威小区							
1609	030807002232	低压焊接阀门	1.名称:焊接半球阀 2.材质:碳钢 3.型号、规格:BQ361M-16C DN250 4.焊接方法:氩电联焊	个	2			
1610	030807002233	低压焊接阀门	1.名称:焊接半球阀 2.材质:碳钢 3.型号、规格:BQ361M-16C DN200 4.焊接方法:氩电联焊	个	2			
1611	030807002234	低压焊接阀门	1.名称:焊接半球阀 2.材质:碳钢 3.型号、规格:BQ361M-16C DN150 4.焊接方法:氩电联焊	个	1			
1612	030807003365	低压法兰阀门	1.名称:Y型过滤器 2.型号、规格:PN16 DN250 3.连接形式:法兰	个	1			
1613	030807003366	低压法兰阀门	1.名称:Y型过滤器 2.型号、规格:PN16 DN200 3.连接形式:法兰	个	1			
1614	031003014046	热量表	1.类型:超声波热量表 2.型号、规格:PN16 DN150 3.连接形式:法兰	套	1			
1615	030807006074	低压调节阀门	1.名称:电动调节阀 2.型号、规格:PN16 DN150 断电关闭 3.连接形式:法兰	套	1			
1616	030810002222	低压碳钢焊接法兰	1.型号、规格:DN250 2.连接形式:焊接 3.焊接方法:氩电联焊	副	2			
1617	030810002223	低压碳钢焊接法兰	1.型号、规格:DN200 2.连接形式:焊接 3.焊接方法:氩电联焊	副	7			
1618	030810002224	低压碳钢焊接法兰	1.型号、规格:DN150 2.连接形式:焊接 3.焊接方法:氩电联焊	副	2			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 2025年高新区供热基础设施智能化升级改造工程

第302页 共377页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
1619	030810002225	低压碳钢焊接法兰	1.型号、规格:DN125 2.连接形式:焊接 3.焊接方法:氩电联焊	副	2			
1620	030109001068	离心式泵	1.名称:水泵 2.规格:Q=120t/h H=23m P=11kw 3.泵拆装检查	套	1			
1621	030807003367	低压法兰阀门	1.名称:橡胶接头 2.型号、规格:PN16 DN200 3.连接形式:法兰	个	2			
1622	030807003368	低压法兰阀门	1.名称:止回阀 2.型号、规格:DH76X-16C DN200 3.连接形式:法兰	个	1			
1623	030807003369	低压法兰阀门	1.名称:止回阀 2.型号、规格:DH76X-16C DN125 3.连接形式:法兰	个	1			
1624	030807003370	低压法兰阀门	1.名称:蝶阀 2.型号、规格:D341X-16C DN250 3.连接形式:法兰	个	1			
1625	030807003371	低压法兰阀门	1.名称:蝶阀 2.型号、规格:D341X-16C DN200 3.连接形式:法兰	个	3			
1626	030807003372	低压法兰阀门	1.名称:蝶阀 2.型号、规格:D341X-16C DN125 3.连接形式:法兰	个	1			
1627	03B341	站内工艺安装 (鲁威小区)	1.包含管材、管件、防腐保温、支架、站房调试等	项	1			
1628	030601002049	压力仪表	1.名称:径向式压力表 2.规格:Y-150 0-1.6MPa 3.含针形阀、弯管等	套	7			
1629	030601001040	温度仪表	1.名称:温度计 2.型号:WSS401 0-100℃ 3.含底座	套	3			
1630	030601003041	变送单元仪表	1.名称:压力变送器 2.规格:0-1.6MPa 3.含针形阀、弯管等	套	3			
1631	030503006077	传感器	1.名称:温度传感器 2.规格:PT1000 3.含底座	套	3			
1632	030503006078	传感器	1.名称:室外温度传感器 2.规格:PT1000	套	1			
1633	03B342	电气材料(鲁威小区)	1.含电缆(含电缆头)、桥架、KBG穿线管、波纹管等	项	1			
1634	03B343	接地系统(鲁威小区)	1.含接地极、接地线、扁铁、固定螺栓、垫片等	项	1			
1635	03B344	照明系统(鲁威小区)	1.LED投光灯、应急灯、开关及布线等	项	1			
1636	03B345	监控系统(鲁威小区)	1.含1球、2枪,详见图纸	套	1			
1637	03B346	水浸报警装置(鲁威小区)	1.详见图纸	套	1			
1638	03B347	温湿度监测系统(鲁威小区)	1.详见图纸	套	1			

### 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 2025年高新区供热基础设施智能化升级改造工程

第303页 共377页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
1639	030404017036	配电箱	1.名称:配电箱 2.规格:1800*600*500, 含加热除湿装置 3.基础形式、材质、规格:槽钢基础, 详见图纸 4.安装方式:落地安装	台	1			
1640	030404016086	控制箱	1.名称:控制柜 2.规格:高*宽*厚 1800*600*500, 可编程逻辑控制器、10寸触摸屏, 含加热除湿装置 3.基础形式、材质、规格:槽钢基础, 详见图纸 4.安装方式:落地安装	套	1			
1641	030404016087	控制箱	1.名称:变频柜 2.规格:高*宽*厚 1800*600*500, 11kw, 一拖一, 带工频, 含加热除湿装置 4.基础形式、材质、规格:槽钢基础, 详见图纸 5.安装方式:落地安装	套	1			
盛德世纪								
1642	030807002235	低压焊接阀门	1.名称:焊接半球阀 2.材质:碳钢 3.型号、规格:BQ361M-16C DN150 4.焊接方法:氩电联焊	个	4			
1643	030807002236	低压焊接阀门	1.名称:焊接半球阀 2.材质:碳钢 3.型号、规格:BQ361M-16C DN50 4.焊接方法:氩电联焊	个	1			
1644	030807003373	低压法兰阀门	1.名称:手动转刷除污器 2.型号、规格:PN16 DN150 3.连接形式:法兰	个	1			
1645	030807006075	低压调节阀门	1.名称:电动调节阀 2.型号、规格:PN16 DN100 断电保持 3.连接形式:法兰	套	1			
1646	030810002226	低压碳钢焊接法兰	1.型号、规格:DN150 2.连接形式:焊接 3.焊接方法:氩电联焊	副	3			
1647	030810002227	低压碳钢焊接法兰	1.型号、规格:DN125 2.连接形式:焊接 3.焊接方法:氩电联焊	副	10			
1648	030810002228	低压碳钢焊接法兰	1.型号、规格:DN100 2.连接形式:焊接 3.焊接方法:氩电联焊	副	1			
1649	030109001069	离心式泵	1.名称:水泵 2.规格:Q=46t/h H=17m P=3kw 3.泵拆装检查	套	2			
1650	030807003374	低压法兰阀门	1.名称:橡胶接头 2.型号、规格:PN16 DN125 3.连接形式:法兰	个	4			
1651	030807003375	低压法兰阀门	1.名称:止回阀 2.型号、规格:DH76H-16C DN150 3.连接形式:法兰	个	1			
1652	030807003376	低压法兰阀门	1.名称:止回阀 2.型号、规格:DH76H-16C DN125 3.连接形式:法兰	个	2			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 2025年高新区供热基础设施智能化升级改造工程

第304页 共377页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
1653	030807003377	低压法兰阀门	1.名称:蝶阀 2.型号、规格:D341X-16C DN150 3.连接形式:法兰	个	1			
1654	030807003378	低压法兰阀门	1.名称:蝶阀 2.型号、规格:D341X-16C DN125 3.连接形式:法兰	个	4			
1655	03B348	站内工艺安装 (盛德世纪)	1.包含管材、管件、防腐保温、支架、站房调试等	项	1			
1656	030601002050	压力仪表	1.名称:径向式压力表 2.规格:Y-150 0-1.6MPa 3.含针形阀、弯管等	套	4			
1657	030601001041	温度仪表	1.名称:温度计 2.型号:WSS401 0-100℃ 3.含底座	套	3			
1658	030601003042	变送单元仪表	1.名称:压力变送器 2.规格:0-1.6MPa 3.含针形阀、弯管等	套	4			
1659	030503006079	传感器	1.名称:温度传感器 2.规格:PT1000 3.含底座	套	3			
1660	030503006080	传感器	1.名称:室外温度传感器 2.规格:4-20ma	套	1			
1661	03B349	电气材料(盛德世纪)	1.含电缆(含电缆头)、桥架、KBG穿线管、波纹管等	项	1			
1662	03B350	接地系统(盛德世纪)	1.含接地极、接地线、扁铁、固定螺栓、垫片等	项	1			
1663	03B351	照明系统(盛德世纪)	1.LED投光灯、应急灯、开关及布线等	项	1			
1664	03B352	监控系统(盛德世纪)	1.含1球、2枪,详见图纸	套	1			
1665	03B353	水浸报警装置(盛德世纪)	1.详见图纸	套	1			
1666	03B354	温湿度监测系统(盛德世纪)	1.详见图纸	套	1			
1667	030404017037	配电箱	1.名称:配电箱 2.规格:含加热除湿装置,详见图纸 3.安装方式:壁挂式安装	台	1			
1668	030404016088	控制箱	1.名称:控制箱 2.规格:可编程逻辑控制器、10寸触摸屏,含加热除湿装置 3.安装方式:壁挂式安装	套	1			
1669	030404016089	控制箱	1.名称:变频器 2.规格:1800*800*500,3kw+3kw,一拖一,带工频,含加热除湿装置 3.安装方式:壁挂式安装	套	1			
	田村AB							
1670	030807002237	低压焊接阀门	1.名称:焊接半球阀 2.材质:碳钢 3.型号、规格:BQ361M-16C DN500 4.焊接方法:氩电联焊	个	4			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 2025年高新区供热基础设施智能化升级改造工程

第305页 共377页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
1671	030807002238	低压焊接阀门	1.名称:焊接半球阀 2.材质:碳钢 3.型号、规格:BQ361M-16C DN250 4.焊接方法:氩电联焊	个	2			
1672	030807003379	低压法兰阀门	1.名称:手动转刷除污器 2.型号、规格:PN16 DN500 3.连接形式:法兰	个	2			
1673	030807003380	低压法兰阀门	1.名称:手动转刷除污器 2.型号、规格:PN16 DN250 3.连接形式:法兰	个	1			
1674	031003014047	热量表	1.类型:超声波热量表 2.型号、规格:PN16 DN300 3.连接形式:法兰	套	1			
1675	030807006076	低压调节阀门	1.名称:电动调节阀 2.型号、规格:PN16 DN300 断电关闭 3.连接形式:法兰	套	2			
1676	030807006077	低压调节阀门	1.名称:电动调节阀 2.型号、规格:PN16 DN250 断电关闭 3.连接形式:法兰	套	1			
1677	030807006078	低压调节阀门	1.名称:电动调节阀 2.型号、规格:PN16 DN200 断电关闭 3.连接形式:法兰	套	1			
1678	030810002229	低压碳钢焊接法兰	1.型号、规格:DN500 2.连接形式:焊接 3.焊接方法:氩电联焊	副	2			
1679	030810002230	低压碳钢焊接法兰	1.型号、规格:DN350 2.连接形式:焊接 3.焊接方法:氩电联焊	副	10			
1680	030810002231	低压碳钢焊接法兰	1.型号、规格:DN300 2.连接形式:焊接 3.焊接方法:氩电联焊	副	5			
1681	030810002232	低压碳钢焊接法兰	1.型号、规格:DN250 2.连接形式:焊接 3.焊接方法:氩电联焊	副	14			
1682	030810002233	低压碳钢焊接法兰	1.型号、规格:DN200 2.连接形式:焊接 3.焊接方法:氩电联焊	副	1			
1683	030810002234	低压碳钢焊接法兰	1.型号、规格:DN150 2.连接形式:焊接 3.焊接方法:氩电联焊	副	2			
1684	030810002235	低压碳钢焊接法兰	1.型号、规格:DN50 2.连接形式:焊接 3.焊接方法:氩电联焊	副	1			
1685	030109001070	离心式泵	1.名称:低区回水升压泵 2.规格:Q=600t/h H=25m P=55KW 3.泵拆装检查	套	2			
1686	030109001071	离心式泵	1.名称:高区供水升压泵 2.规格:Q=257t/h H=21m P=22KW 3.泵拆装检查	套	2			
1687	030807003381	低压法兰阀门	1.名称:橡胶接头 2.型号、规格:PN16 DN350 3.连接形式:法兰	个	4			
1688	030807003382	低压法兰阀门	1.名称:橡胶接头 2.型号、规格:PN16 DN250 3.连接形式:法兰	个	4			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 2025年高新区供热基础设施智能化升级改造工程

第306页 共377页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
1689	030807003383	低压法兰阀门	1.名称:止回阀 2.型号、规格:DH76H-16C DN350 3.连接形式:法兰	个	2			
1690	030807003384	低压法兰阀门	1.名称:止回阀 2.型号、规格:DH76H-16C DN250 3.连接形式:法兰	个	2			
1691	030807003385	低压法兰阀门	1.名称:蝶阀 2.型号、规格:D341X-16C DN350 3.连接形式:法兰	个	4			
1692	030807003386	低压法兰阀门	1.名称:蝶阀 2.型号、规格:D341X-16C DN300 3.连接形式:法兰	个	2			
1693	030807003387	低压法兰阀门	1.名称:蝶阀 2.型号、规格:D341X-16C DN250 3.连接形式:法兰	个	6			
1694	030807003388	低压法兰阀门	1.名称:蝶阀 2.型号、规格:D341X-16C DN150 3.连接形式:法兰	个	1			
1695	030807003389	低压法兰阀门	1.名称:蝶阀 2.型号、规格:D41X-16C DN50 3.连接形式:法兰	个	1			
1696	030807005018	低压安全阀门	1.名称:可调式安全阀 3.型号、规格:A47H-16C DN150 4.连接形式:法兰	套	1			
1697	03B355	站内工艺安装 (田村AB)	1.包含管材、管件、防腐保温、支架、站房调试等	项	1			
1698	030601002051	压力仪表	1.名称:径向式压力表 2.规格:Y-150 0-1.6MPa 3.含针形阀、弯管等	套	9			
1699	030601001042	温度仪表	1.名称:温度计 2.型号:WSS401 0-100℃ 3.含底座	套	5			
1700	030601003043	变送单元仪表	1.名称:压力变送器 2.规格:0-1.6MPa 3.含针形阀、弯管等	套	6			
1701	030503006081	传感器	1.名称:温度传感器 2.规格:PT1000 3.含底座	套	5			
1702	030503006082	传感器	1.名称:室外温度传感器 2.规格:PT1000	套	1			
1703	03B356	电气材料 (田村AB)	1.含电缆 (含电缆头)、桥架、KBG穿线管、波纹管等	项	1			
1704	03B357	接地系统 (田村AB)	1.含接地极、接地线、扁铁、固定螺栓、垫片等	项	1			
1705	03B358	照明系统 (田村AB)	1.LED投光灯、应急灯、开关及布线等	项	1			
1706	03B359	监控系统 (田村AB)	1.含1球、2枪, 详见图纸	套	1			
1707	03B360	水浸报警装置 (田村AB)	1.详见图纸	套	1			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 2025年高新区供热基础设施智能化升级改造工程

第307页 共377页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
1708	03B361	温湿度监测系统 (田村AB)	1.详见图纸	套	1			
1709	030404017038	配电箱	1.名称:配电箱 2.规格:含加热除湿装置, 详见图纸 3.安装方式:壁挂式安装	台	1			
1710	030404016090	控制箱	1.名称:控制柜 2.规格:高*宽*厚 1800*600*500, 可编程逻辑 控制器、10寸触摸屏, 含 加热除湿装置 3.基础形式、材质、规格: 槽钢基础, 详见图纸 4.安装方式:落地安装	套	1			
1711	030404016091	控制箱	1.名称:变频箱 2.规格:1800*800*500, 55kw+55kw, 一拖一, 带工 频, 含加热除湿装置 3.安装方式:壁挂式安装	套	1			
1712	030404016092	控制箱	1.名称:变频箱 2.规格:1800*800*500, 22kw+22kw, 一拖一, 带工 频, 含加热除湿装置 3.安装方式:壁挂式安装	套	1			
万美家园								
1713	030807002239	低压焊接阀门	1.名称:焊接半球阀 2.材质:碳钢 3.型号、规格:BQ361M-16C DN250 4.焊接方法:氩电联焊	个	4			
1714	030807003390	低压法兰阀门	1.名称:手动转刷除污器 2.型号、规格:PN16 DN250 3.连接形式:法兰	个	1			
1715	030807003391	低压法兰阀门	1.名称:手动转刷除污器 2.型号、规格:PN16 DN150 3.连接形式:法兰	个	1			
1716	031003014048	热量表	1.类型:超声波热量表 2.型号、规格:PN16 DN200 3.连接形式:法兰	套	1			
1717	030807006079	低压调节阀门	1.名称:电动调节阀 2.型号、规格:PN16 DN125 断电保持 3.连接形式:法兰	套	1			
1718	030807006080	低压调节阀门	1.名称:电动调节阀 2.型号、规格:PN16 DN100 断电关闭 3.连接形式:法兰	套	1			
1719	030810002236	低压碳钢焊接法 兰	1.型号、规格:DN250 2.连接形式:焊接 3.焊接方法:氩电联焊	副	1			
1720	030810002237	低压碳钢焊接法 兰	1.型号、规格:DN200 2.连接形式:焊接 3.焊接方法:氩电联焊	副	11			
1721	030810002238	低压碳钢焊接法 兰	1.型号、规格:DN150 2.连接形式:焊接 3.焊接方法:氩电联焊	副	1			
1722	030810002239	低压碳钢焊接法 兰	1.型号、规格:DN125 2.连接形式:焊接 3.焊接方法:氩电联焊	副	1			
1723	030810002240	低压碳钢焊接法 兰	1.型号、规格:DN100 2.连接形式:焊接 3.焊接方法:氩电联焊	副	1			
1724	030810002241	低压碳钢焊接法 兰	1.型号、规格:DN50 2.连接形式:焊接 3.焊接方法:氩电联焊	副	1			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 2025年高新区供热基础设施智能化升级改造工程

第308页 共377页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
1725	030109001072	离心式泵	1.名称:水泵 2.规格:Q=150t/h H=20m P=11kw 3.泵拆装检查	套	2			
1726	030807003392	低压法兰阀门	1.名称:橡胶接头 2.型号、规格:PN16 DN200 3.连接形式:法兰	个	4			
1727	030807003393	低压法兰阀门	1.名称:止回阀 2.型号、规格:DH76X-16C DN200 3.连接形式:法兰	个	2			
1728	030807003394	低压法兰阀门	1.名称:蝶阀 2.型号、规格:D341X-16C DN200 3.连接形式:法兰	个	4			
1729	030807003395	低压法兰阀门	1.名称:蝶阀 2.型号、规格:D341X-16C DN50 3.连接形式:法兰	个	1			
1730	03B362	站内工艺安装 (万美家园)	1.包含管材、管件、防腐保 温、支架、站房调试等	项	1			
1731	030601002052	压力仪表	1.名称:径向式压力表 2.规格:Y-150 0-1.6MPa 3.含针形阀、弯管等	套	6			
1732	030601001043	温度仪表	1.名称:温度计 2.型号:WSS401 0-100℃ 3.含底座	套	3			
1733	030601003044	变送单元仪表	1.名称:压力变送器 2.规格:0-1.6MPa 3.含针形阀、弯管等	套	4			
1734	030503006083	传感器	1.名称:温度传感器 2.规格:PT1000 3.含底座	套	3			
1735	030503006084	传感器	1.名称:室外温度传感器 2.规格:PT1000	套	1			
1736	03B363	电气材料 (万美 家园)	1.含电缆 (含电缆头)、桥 架、KBG穿线管、波纹管 等	项	1			
1737	03B364	接地系统 (万美 家园)	1.含接地极、接地线、扁 铁、固定螺栓、垫片等	项	1			
1738	03B365	照明系统 (万美 家园)	1.LED投光灯、应急灯、开 关及布线等	项	1			
1739	03B366	监控系统 (万美 家园)	1.含1球、2枪, 详见图纸	套	1			
1740	03B367	水浸报警装置 (万美家园)	1.详见图纸	套	1			
1741	03B368	温湿度监测系统 (万美家园)	1.详见图纸	套	1			
1742	030404017039	配电箱	1.名称:配电柜 2.规格:1800*600*500, 含加 热除湿装置 3.基础形式、材质、规格: 槽钢基础, 详见图纸 4.安装方式:落地安装	台	1			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 2025年高新区供热基础设施智能化升级改造工程

第309页 共377页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
1743	030404016093	控制箱	1.名称:控制柜 2.规格:高*宽*厚 1800*600*500, 可编程逻辑 控制器、10寸触摸屏, 含 加热除湿装置 3.基础形式、材质、规格: 槽钢基础, 详见图纸 4.安装方式:落地安装	套	1			
1744	030404016094	控制箱	1.名称:变频柜 2.规格:高*宽*厚 1800*600*500, 11kw+11kw, 一拖一, 带工 频, 含加热除湿装置 4.基础形式、材质、规格: 槽钢基础, 详见图纸 5.安装方式:落地安装	套	1			
依海嘉园								
1745	030807002240	低压焊接阀门	1.名称:焊接半球阀 2.材质:碳钢 3.型号、规格:BQ361M-16C DN250 4.焊接方法:氩电联焊	个	2			
1746	030807002241	低压焊接阀门	1.名称:焊接半球阀 2.材质:碳钢 3.型号、规格:BQ361M-16C DN200 4.焊接方法:氩电联焊	个	2			
1747	030807003396	低压法兰阀门	1.名称:手动转刷除污器 2.型号、规格:PN16 DN250 3.连接形式:法兰	个	1			
1748	030807003397	低压法兰阀门	1.名称:手动转刷除污器 2.型号、规格:PN16 DN200 3.连接形式:法兰	个	1			
1749	031003014049	热量表	1.类型:超声波热量表 2.型号、规格:PN16 DN200 3.连接形式:法兰	套	1			
1750	030807006081	低压调节阀门	1.名称:电动调节阀 2.型号、规格:PN16 DN200 断电关闭 3.连接形式:法兰	套	1			
1751	030810002242	低压碳钢焊接法 兰	1.型号、规格:DN250 2.连接形式:焊接 3.焊接方法:氩电联焊	副	2			
1752	030810002243	低压碳钢焊接法 兰	1.型号、规格:DN200 2.连接形式:焊接 3.焊接方法:氩电联焊	副	9			
1753	030810002244	低压碳钢焊接法 兰	1.型号、规格:DN100 2.连接形式:焊接 3.焊接方法:氩电联焊	副	1			
1754	030810002245	低压碳钢焊接法 兰	1.型号、规格:DN80 2.连接形式:焊接 3.焊接方法:氩电联焊	副	8			
1755	030109001073	离心式泵	1.名称:水泵 2.规格:Q=150t/h H=34m P=18.5kw 3.泵拆装检查	套	1			
1756	030807003398	低压法兰阀门	1.名称:橡胶接头 2.型号、规格:PN16 DN200 3.连接形式:法兰	个	2			
1757	030807003399	低压法兰阀门	1.名称:止回阀 2.型号、规格:DH76X-16C DN250 3.连接形式:法兰	个	1			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 2025年高新区供热基础设施智能化升级改造工程

第310页 共377页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
1758	030807003400	低压法兰阀门	1.名称:止回阀 2.型号、规格:DH76X-16C DN200 3.连接形式:法兰	个	1			
1759	030807003401	低压法兰阀门	1.名称:止回阀 2.型号、规格:DH76X-16C DN80 3.连接形式:法兰	个	1			
1760	030807003402	低压法兰阀门	1.名称:蝶阀 2.型号、规格:D341X-16C DN200 3.连接形式:法兰	个	3			
1761	030807003403	低压法兰阀门	1.名称:蝶阀 2.型号、规格:D341X-16C DN100 3.连接形式:法兰	个	1			
1762	030807003404	低压法兰阀门	1.名称:蝶阀 2.型号、规格:D341X-16C DN80 3.连接形式:法兰	个	1			
1763	03B369	站内工艺安装 (依海嘉园)	1.包含管材、管件、防腐保温、支架、站房调试等	项	1			
1764	030601002053	压力仪表	1.名称:径向式压力表 2.规格:Y-150 0-1.6MPa 3.含针形阀、弯管等	套	6			
1765	030601001044	温度仪表	1.名称:温度计 2.型号:WSS401 0-100℃ 3.含底座	套	3			
1766	030601003045	变送单元仪表	1.名称:压力变送器 2.规格:0-1.6MPa 3.含针形阀、弯管等	套	3			
1767	030503006085	传感器	1.名称:温度传感器 2.规格:PT1000 3.含底座	套	3			
1768	030503006086	传感器	1.名称:室外温度传感器 2.规格:PT1000	套	1			
1769	03B370	电气材料 (依海嘉园)	1.含电缆 (含电缆头)、桥架、KBG穿线管、波纹管等	项	1			
1770	03B371	接地系统 (依海嘉园)	1.含接地极、接地线、扁铁、固定螺栓、垫片等	项	1			
1771	03B372	照明系统 (依海嘉园)	1.LED投光灯、应急灯、开关及布线等	项	1			
1772	03B373	监控系统 (依海嘉园)	1.含1球、2枪, 详见图纸	套	1			
1773	03B374	水浸报警装置 (依海嘉园)	1.详见图纸	套	1			
1774	03B375	温湿度监测系统 (依海嘉园)	1.详见图纸	套	1			
1775	030404017040	配电箱	1.名称:配电柜 2.规格:1800*600*500, 含加热除湿装置 3.基础形式、材质、规格:槽钢基础, 详见图纸 4.安装方式:落地安装	台	1			

### 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 2025年高新区供热基础设施智能化升级改造工程

第311页 共377页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
1776	030404016095	控制箱	1.名称:控制柜 2.规格:高*宽*厚 1800*600*500, 可编程逻辑 控制器、10寸触摸屏, 含 加热除湿装置 3.基础形式、材质、规格: 槽钢基础, 详见图纸 4.安装方式:落地安装	套	1			
1777	030404016096	控制箱	1.名称:变频柜 2.规格:高*宽*厚 1800*600*500, 18.5kw, 一 拖一, 带工频, 含加热除 湿装置 4.基础形式、材质、规格: 槽钢基础, 详见图纸 5.安装方式:落地安装	套	1			
远遥墩别墅								
1778	030807002242	低压焊接阀门	1.名称:焊接半球阀 2.材质:碳钢 3.型号、规格:BQ361M-16C DN200 4.焊接方法:氩电联焊	个	4			
1779	030807003405	低压法兰阀门	1.名称:Y型过滤器 2.型号、规格:PN16 DN200 3.连接形式:法兰	个	2			
1780	031003014050	热量表	1.类型:超声波热量表 2.型号、规格:PN16 DN125 3.连接形式:法兰	套	1			
1781	030807006082	低压调节阀门	1.名称:电动调节阀 2.型号、规格:PN16 DN125 断电关闭 3.连接形式:法兰	套	1			
1782	030810002246	低压碳钢焊接法 兰	1.型号、规格:DN200 2.连接形式:焊接 3.焊接方法:氩电联焊	副	2			
1783	030810002247	低压碳钢焊接法 兰	1.型号、规格:DN150 2.连接形式:焊接 3.焊接方法:氩电联焊	副	5			
1784	030810002248	低压碳钢焊接法 兰	1.型号、规格:DN125 2.连接形式:焊接 3.焊接方法:氩电联焊	副	2			
1785	030810002249	低压碳钢焊接法 兰	1.型号、规格:DN50 2.连接形式:焊接 3.焊接方法:氩电联焊	副	1			
1786	030109001074	离心式泵	1.名称:水泵 2.规格:Q=120t/h H=16m P=7.5kw 3.泵拆装检查	套	1			
1787	030807003406	低压法兰阀门	1.名称:橡胶接头 2.型号、规格:PN16 DN150 3.连接形式:法兰	个	2			
1788	030807003407	低压法兰阀门	1.名称:止回阀 2.型号、规格:DH76X-16C DN150 3.连接形式:法兰	个	1			
1789	030807003408	低压法兰阀门	1.名称:蝶阀 2.型号、规格:D341X-16C DN150 3.连接形式:法兰	个	2			
1790	030807005019	低压安全阀门	1.名称:可调式安全阀 3.型号、规格:A47H-16C DN50 4.连接形式:法兰	套	1			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 2025年高新区供热基础设施智能化升级改造工程

第312页 共377页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
1791	03B376	站内工艺安装 (遥遥墩别墅)	1.包含管材、管件、防腐保温、支架、站房调试等	项	1			
1792	030601002054	压力仪表	1.名称:径向式压力表 2.规格:Y-150 0-1.6MPa 3.含针形阀、弯管等	套	6			
1793	030601001045	温度仪表	1.名称:温度计 2.型号:WSS401 0-100℃ 3.含底座	套	3			
1794	030601003046	变送单元仪表	1.名称:压力变送器 2.规格:0-1.6MPa 3.含针形阀、弯管等	套	3			
1795	030503006087	传感器	1.名称:温度传感器 2.规格:PT1000 3.含底座	套	3			
1796	030503006088	传感器	1.名称:室外温度传感器 2.规格:PT1000	套	1			
1797	03B377	电气材料(遥遥墩别墅)	1.含电缆(含电缆头)、桥架、KBG穿线管、波纹管等	项	1			
1798	03B378	接地系统(遥遥墩别墅)	1.含接地极、接地线、扁铁、固定螺栓、垫片等	项	1			
1799	03B379	照明系统(遥遥墩别墅)	1.LED投光灯、应急灯、开关及布线等	项	1			
1800	03B380	监控系统(遥遥墩别墅)	1.含1球、2枪,详见图纸	套	1			
1801	03B381	水浸报警装置 (遥遥墩别墅)	1.详见图纸	套	1			
1802	03B382	温湿度监测系统 (遥遥墩别墅)	1.详见图纸	套	1			
1803	030404017041	配电箱	1.名称:配电柜 2.规格:1800*600*500,含加热除湿装置 3.基础形式、材质、规格:槽钢基础,详见图纸 4.安装方式:落地安装	台	1			
1804	030404016097	控制箱	1.名称:控制柜 2.规格:高*宽*厚 1800*600*500,可编程逻辑控制器、10寸触摸屏,含加热除湿装置 3.基础形式、材质、规格:槽钢基础,详见图纸 4.安装方式:落地安装	套	1			
1805	030404016098	控制箱	1.名称:变频柜 2.规格:高*宽*厚 1800*600*500,7.5kw,一拖一,带工频,含加热除湿装置 4.基础形式、材质、规格:槽钢基础,详见图纸 5.安装方式:落地安装	套	1			
古陌站								
1806	030807002243	低压焊接阀门	1.名称:焊接半球阀 2.材质:碳钢 3.型号、规格:BQ361M-16C DN300 4.焊接方法:氩电联焊	个	1			
1807	030807002244	低压焊接阀门	1.名称:焊接半球阀 2.材质:碳钢 3.型号、规格:BQ361M-16C DN80 4.焊接方法:氩电联焊	个	1			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 2025年高新区供热基础设施智能化升级改造工程

第313页 共377页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
1808	030807003409	低压法兰阀门	1.名称:手动转刷除污器 2.型号、规格:PN16 DN200 3.连接形式:法兰	个	1			
1809	030807003410	低压法兰阀门	1.名称:Y型过滤器 2.型号、规格:PN16 DN300 3.连接形式:法兰	个	1			
1810	030807006083	低压调节阀门	1.名称:电动调节阀 2.型号、规格:PN16 DN200 3.连接形式:法兰	套	1			
1811	030810002250	低压碳钢焊接法兰	1.型号、规格:DN300 2.连接形式:焊接 3.焊接方法:氩电联焊	副	1			
1812	030810002251	低压碳钢焊接法兰	1.型号、规格:DN200 2.连接形式:焊接 3.焊接方法:氩电联焊	副	9			
1813	030810002252	低压碳钢焊接法兰	1.型号、规格:DN100 2.连接形式:焊接 3.焊接方法:氩电联焊	副	2			
1814	030109001075	离心式泵	1.名称:循环泵 2.型号:QPGR125-235/4 3.规格:Q=143m <sup>3</sup> /h H=16m P=11KW n=1480r/min(屏蔽泵) 4.泵拆装检查	套	2			
1815	030601002055	压力仪表	1.名称:径向式压力表 2.规格:Y-150 0-1.6MPa 3.含针形阀、弯管等	套	7			
1816	030807003411	低压法兰阀门	1.名称:橡胶接头 2.型号、规格:PN16 DN200 3.连接形式:法兰	个	2			
1817	030807003412	低压法兰阀门	1.名称:止回阀 2.型号、规格:HH49X-16C DN200 3.连接形式:法兰	个	1			
1818	030807003413	低压法兰阀门	1.名称:蝶阀 2.型号、规格:D341X-16C DN200 3.连接形式:法兰	个	2			
1819	030807003414	低压法兰阀门	1.名称:蝶阀 2.型号、规格:D341X-16C DN100 3.连接形式:法兰	个	2			
1820	030807003415	低压法兰阀门	1.名称:蝶阀 2.型号、规格:D341X-16C DN80 3.连接形式:法兰	个	5			
1821	031003014051	热量表	1.类型:超声波热量表 2.型号、规格:PN16 DN200 3.连接形式:法兰	套	1			
1822	030601001046	温度仪表	1.名称:温度计 2.型号:WSS401 0-100℃ 3.含底座	套	6			
1823	030601003047	变送单元仪表	1.名称:压力变送器 2.规格:0-1.6MPa 3.含针形阀、弯管等	套	6			
1824	030503006089	传感器	1.名称:温度传感器 2.规格:PT1000 3.含底座	套	6			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 2025年高新区供热基础设施智能化升级改造工程

第314页 共377页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
1825	030503006090	传感器	1.名称:室外温度传感器 2.规格:4-20ma	套	1			
1826	030404016099	控制箱	1.名称:控制柜 2.规格:可编程逻辑控制器、10寸触摸屏,含加热除湿装置 3.安装方式:壁挂	套	1			
1827	030404016100	控制箱	1.名称:变频柜 2.规格:11kw,一拖一,带工频,含加热除湿装置 3.安装方式:壁挂	套	1			
1828	030404031006	小电器	1.名称:智能电表 2.型号:导轨式或嵌入式,含互感器	套	1			
1829	03B383	站内工艺安装	1.包含管材、管件、防腐保温、支架、站房调试等	项	1			
1830	03B384	电气材料	1.含电缆(含电缆头)、桥架、KBG穿线管、波纹管等	项	1			
1831	03B385	接地系统	1.含接地极、接地线、扁铁、固定螺栓、垫片等	项	1			
1832	03B386	照明系统	1.含LED投光灯、应急灯、开关及布线等	项	1			
1833	03B387	温湿度监测系统	1.详见图纸	套	1			
	军休所站							
1834	030807002245	低压焊接阀门	1.名称:焊接半球阀 2.材质:碳钢 3.型号、规格:BQ361M-16C DN250 4.焊接方法:氩电联焊	个	1			
1835	030807002246	低压焊接阀门	1.名称:焊接半球阀 2.材质:碳钢 3.型号、规格:BQ361M-16C DN200 4.焊接方法:氩电联焊	个	7			
1836	030807002247	低压焊接阀门	1.名称:焊接半球阀 2.材质:碳钢 3.型号、规格:BQ361M-16C DN150 4.焊接方法:氩电联焊	个	3			
1837	030807002248	低压焊接阀门	1.名称:焊接半球阀 2.材质:碳钢 3.型号、规格:BQ361M-16C DN65 4.焊接方法:氩电联焊	个	1			
1838	030807002249	低压焊接阀门	1.名称:焊接半球阀 2.材质:碳钢 3.型号、规格:BQ361M-16C DN50 4.焊接方法:氩电联焊	个	1			
1839	030807002250	低压焊接阀门	1.名称:全焊接球阀 2.材质:碳钢 3.型号、规格:Q61F-25C DN32 4.焊接方法:氩电联焊	个	1			
1840	030807002251	低压焊接阀门	1.名称:全焊接球阀 2.材质:碳钢 3.型号、规格:Q61F-25C DN25 4.焊接方法:氩电联焊	个	6			

### 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 2025年高新区供热基础设施智能化升级改造工程

第315页 共377页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
1841	030807002252	低压焊接阀门	1.名称:全焊接球阀 2.材质:碳钢 3.型号、规格:Q61F-25C DN20 4.焊接方法:氩电联焊	个	3			
1842	030807003416	低压法兰阀门	1.名称:手动转刷除污器 2.型号、规格:PN16 DN250 3.连接形式:法兰	个	1			
1843	030807003417	低压法兰阀门	1.名称:手动转刷除污器 2.型号、规格:PN16 DN200 3.连接形式:法兰	个	1			
1844	030807003418	低压法兰阀门	1.名称:手动转刷除污器 2.型号、规格:PN16 DN150 3.连接形式:法兰	个	1			
1845	030807003419	低压法兰阀门	1.名称:超声波流量计 2.型号、规格:PN16 DN25 3.连接形式:法兰	个	3			
1846	030807003420	低压法兰阀门	1.名称:Y型过滤器 2.型号、规格:PN16 DN40 3.连接形式:法兰	个	2			
1847	030807003421	低压法兰阀门	1.名称:Y型过滤器 2.型号、规格:PN16 DN32 3.连接形式:法兰	个	1			
1848	030503008023	电动、电磁阀门	1.名称:电磁阀 2.型号、规格:PN16 DN32 3.连接形式:法兰 4.其他:含阀门检查接线	个	1			
1849	030807006084	低压调节阀门	1.名称:电动调节阀 2.型号、规格:PN16 DN150 3.连接形式:法兰	套	3			
1850	030810002253	低压碳钢焊接法兰	1.型号、规格:DN250 2.连接形式:焊接 3.焊接方法:氩电联焊	副	1			
1851	030810002254	低压碳钢焊接法兰	1.型号、规格:DN200 2.连接形式:焊接 3.焊接方法:氩电联焊	副	16			
1852	030810002255	低压碳钢焊接法兰	1.型号、规格:DN150 2.连接形式:焊接 3.焊接方法:氩电联焊	副	14			
1853	030810002256	低压碳钢焊接法兰	1.型号、规格:DN32 2.连接形式:焊接 3.焊接方法:氩电联焊	副	2			
1854	030810002257	低压碳钢焊接法兰	1.型号、规格:DN25 2.连接形式:焊接 3.焊接方法:氩电联焊	副	3			
1855	030109001076	离心式泵	1.名称:循环泵 2.型号:150KQW200-20-15/4 3.规格:Q=200m <sup>3</sup> /h H=20m P=15KW n=1480r/min 4.泵拆装检查	套	2			
1856	030109001077	离心式泵	1.名称:循环泵 2.型号:125KQW143-16-11/2 3.规格:Q=143m <sup>3</sup> /h H=16m P=11KW n=2960r/min 4.泵拆装检查	套	1			
1857	030601002056	压力仪表	1.名称:径向式压力表 2.规格:Y-150 0-1.6MPa 3.含针形阀、弯管等	套	17			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 2025年高新区供热基础设施智能化升级改造工程

第316页 共377页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
1858	030807003422	低压法兰阀门	1.名称:橡胶接头 2.型号、规格:PN16 DN200 3.连接形式:法兰	个	4			
1859	030807003423	低压法兰阀门	1.名称:橡胶接头 2.型号、规格:PN16 DN150 3.连接形式:法兰	个	2			
1860	030807003424	低压法兰阀门	1.名称:止回阀 2.型号、规格:DH76H-16C DN200 3.连接形式:法兰	个	3			
1861	030807003425	低压法兰阀门	1.名称:止回阀 2.型号、规格:DH76H-16C DN150 3.连接形式:法兰	个	1			
1862	030807003426	低压法兰阀门	1.名称:电动蝶阀 2.型号、规格:D941X-16C DN150 3.连接形式:法兰	个	1			
1863	030807003427	低压法兰阀门	1.名称:蝶阀 2.型号、规格:D341X-16C DN200 3.连接形式:法兰	个	5			
1864	030807003428	低压法兰阀门	1.名称:蝶阀 2.型号、规格:D341X-16C DN150 3.连接形式:法兰	个	2			
1865	03B388	集气罐	1.规格: 详见图纸 2.材料: 碳钢	个	2			
1866	031003014052	热量表	1.类型:超声波热量表 2.型号、规格:PN16 DN150 3.连接形式:法兰	套	2			
1867	030601001047	温度仪表	1.名称:温度计 2.型号:WSS401 0-100℃ 3.含底座	套	9			
1868	030601003048	变送单元仪表	1.名称:压力变送器 2.规格:0-1.6MPa 3.含针形阀、弯管等	套	10			
1869	030503006091	传感器	1.名称:温度传感器 2.规格:PT1000 3.含底座	套	9			
1870	030503006092	传感器	1.名称:室外温度传感器 2.规格:4-20ma	套	1			
1871	030404016101	控制箱	1.名称:配电柜 2.规格:高*宽*厚 1800*600*500, 含加热除湿装置 3.基础形式、材质、规格: 槽钢基础, 详见图纸 4.安装方式:落地	套	1			
1872	030404016102	控制箱	1.名称:控制柜 2.规格:高*宽*厚 1800*600*500, 可编程逻辑 控制器、10寸触摸屏, 含 加热除湿装置 3.基础形式、材质、规格: 槽钢基础, 详见图纸 4.安装方式:落地	套	1			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 2025年高新区供热基础设施智能化升级改造工程

第317页 共377页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
1873	030404016103	控制箱	1.名称:变频器 2.规格:高*宽*厚 1800*800*500, 15kw+15kw,一拖一,带工 频,含加热除湿装置 3.基础形式、材质、规格: 槽钢基础,详见图纸 4.安装方式:落地	套	1			
1874	030404016104	控制箱	1.名称:变频器 2.规格:高*宽*厚 1800*600*500,11kw,一拖 一,带工频,含加热除湿 装置 3.基础形式、材质、规格: 槽钢基础,详见图纸 4.安装方式:落地	套	1			
1875	03B389	站内工艺安装	1.包含管材、管件、防腐保 温、支架、站房调试等	项	1			
1876	03B390	电气材料	1.含电缆(含电缆头)、桥 架、KBG穿线管、波纹管 等	项	1			
1877	03B391	接地系统	1.含接地极、接地线、扁 铁、固定螺栓、垫片等	项	1			
1878	03B392	温湿度监测系统	1.详见图纸	套	1			
	庙構站							
1879	030807002253	低压焊接阀门	1.名称:焊接半球阀 2.材质:碳钢 3.型号、规格:BQ361M-16C DN250 4.焊接方法:氩电联焊	个	4			
1880	030807002254	低压焊接阀门	1.名称:焊接半球阀 2.材质:碳钢 3.型号、规格:BQ361M-16C DN200 4.焊接方法:氩电联焊	个	2			
1881	030807002255	低压焊接阀门	1.名称:焊接半球阀 2.材质:碳钢 3.型号、规格:BQ361M-16C DN65 4.焊接方法:氩电联焊	个	2			
1882	030807002256	低压焊接阀门	1.名称:全焊接球阀 2.材质:碳钢 3.型号、规格:Q61F-25C DN25 4.焊接方法:氩电联焊	个	4			
1883	030807002257	低压焊接阀门	1.名称:全焊接球阀 2.材质:碳钢 3.型号、规格:Q61F-25C DN20 4.焊接方法:氩电联焊	个	1			
1884	030807003429	低压法兰阀门	1.名称:手动转刷除污器 2.型号、规格:PN16 DN250 3.连接形式:法兰	个	2			
1885	030807003430	低压法兰阀门	1.名称:超声波流量计 2.型号、规格:PN16 DN25 3.连接形式:法兰	个	2			
1886	030807006085	低压调节阀门	1.名称:电动调节阀 2.型号、规格:PN16 DN150 3.连接形式:法兰	套	1			
1887	030810002258	低压碳钢焊接法 兰	1.型号、规格:DN250 2.连接形式:焊接 3.焊接方法:氩电联焊	副	2			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 2025年高新区供热基础设施智能化升级改造工程

第318页 共377页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
1888	030810002259	低压碳钢焊接法兰	1.型号、规格:DN200 2.连接形式:焊接 3.焊接方法:氩电联焊	副	1			
1889	030810002260	低压碳钢焊接法兰	1.型号、规格:DN150 2.连接形式:焊接 3.焊接方法:氩电联焊	副	8			
1890	030810002261	低压碳钢焊接法兰	1.型号、规格:DN50 2.连接形式:焊接 3.焊接方法:氩电联焊	副	2			
1891	030810002262	低压碳钢焊接法兰	1.型号、规格:DN25 2.连接形式:焊接 3.焊接方法:氩电联焊	副	2			
1892	030109001078	离心式泵	1.名称:循环泵 2.型号:100KQW95-20-7.5/2 3.规格:Q=95m3/h H=20m P=7.5KW n=1480r/min 4.泵拆装检查	套	1			
1893	030601002057	压力仪表	1.名称:径向式压力表 2.规格:Y-150 0-1.6MPa 3.含针形阀、弯管等	套	11			
1894	030807003431	低压法兰阀门	1.名称:橡胶接头 2.型号、规格:PN16 DN150 3.连接形式:法兰	个	2			
1895	030807003432	低压法兰阀门	1.名称:止回阀 2.型号、规格:DH76H-16C DN150 3.连接形式:法兰	个	1			
1896	030807003433	低压法兰阀门	1.名称:蝶阀 2.型号、规格:D341X-16C DN150 3.连接形式:法兰	个	3			
1897	030807003434	低压法兰阀门	1.名称:蝶阀 2.型号、规格:D41X-16C DN50 3.连接形式:法兰	个	2			
1898	031003014053	热量表	1.类型:超声波热量表 2.型号、规格:PN16 DN200 3.连接形式:法兰	套	1			
1899	030601001048	温度仪表	1.名称:温度计 2.型号:WSS401 0-100℃ 3.含底座	套	6			
1900	030601003049	变送单元仪表	1.名称:压力变送器 2.规格:0-1.6MPa 3.含针形阀、弯管等	套	8			
1901	030503006093	传感器	1.名称:温度传感器 2.规格:PT1000 3.含底座	套	6			
1902	030503006094	传感器	1.名称:室外温度传感器 2.规格:4-20ma	套	1			
1903	030404016105	控制箱	1.名称:控制柜 2.规格:高*宽*厚 1800*600*500, 可编程逻辑 控制器、10寸触摸屏, 含 加热除湿装置 3.基础形式、材质、规格: 槽钢基础, 详见图纸 4.安装方式:落地	套	1			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 2025年高新区供热基础设施智能化升级改造工程

第319页 共377页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
1904	030404016106	控制箱	1.名称:变频柜 2.规格:高*宽*厚 1800*600*500, 7.5kw, 一拖一, 带工频, 含加热除湿装置 3.基础形式、材质、规格:槽钢基础, 详见图纸 4.安装方式:落地	套	1			
1905	03B393	站内工艺安装	1.包含管材、管件、防腐保温、支架、站房调试等	项	1			
1906	03B394	电气材料	1.含电缆(含电缆头)、桥架、KBG穿线管、波纹管等	项	1			
1907	03B395	接地系统	1.含接地极、接地线、扁铁、固定螺栓、垫片等	项	1			
1908	03B396	照明系统	1.含LED投光灯、应急灯、开关及布线等	项	1			
1909	03B397	温湿度监测系统	1.详见图纸	套	1			
1910	030404031007	小电器	1.名称:智能电表 2.型号:导轨式或嵌入式, 含互感器	套	1			
龙脉站								
1911	030807002258	低压焊接阀门	1.名称:焊接半球阀 2.材质:碳钢 3.型号、规格:BQ361M-16C DN300 4.焊接方法:氩电联焊	个	2			
1912	030807002259	低压焊接阀门	1.名称:焊接半球阀 2.材质:碳钢 3.型号、规格:BQ361M-16C DN250 4.焊接方法:氩电联焊	个	4			
1913	030807002260	低压焊接阀门	1.名称:焊接半球阀 2.材质:碳钢 3.型号、规格:BQ361M-16C DN200 4.焊接方法:氩电联焊	个	2			
1914	030807002261	低压焊接阀门	1.名称:焊接半球阀 2.材质:碳钢 3.型号、规格:BQ361M-16C DN80 4.焊接方法:氩电联焊	个	1			
1915	030807002262	低压焊接阀门	1.名称:焊接半球阀 2.材质:碳钢 3.型号、规格:BQ361M-16C DN65 4.焊接方法:氩电联焊	个	1			
1916	030807002263	低压焊接阀门	1.名称:焊接半球阀 2.材质:碳钢 3.型号、规格:BQ361M-16C DN50 4.焊接方法:氩电联焊	个	1			
1917	030807003435	低压法兰阀门	1.名称:手动转刷除污器 2.型号、规格:PN16 DN300 3.连接形式:法兰	个	1			
1918	030807003436	低压法兰阀门	1.名称:手动转刷除污器 2.型号、规格:PN16 DN250 3.连接形式:法兰	个	1			
1919	030807003437	低压法兰阀门	1.名称:超声波流量计 2.型号、规格:PN16 DN50 3.连接形式:法兰	个	1			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 2025年高新区供热基础设施智能化升级改造工程

第320页 共377页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
1920	030807003438	低压法兰阀门	1.名称:Y型过滤器 2.型号、规格:PN16 DN50 3.连接形式:法兰	个	2			
1921	030503008024	电动、电磁阀门	1.名称:电磁阀 2.型号、规格:PN16 DN50 3.连接形式:法兰 4.其他:含阀门检查接线	个	1			
1922	030807005020	低压安全阀门	1.名称:可调式安全阀 3.型号、规格:A47H-16C DN80 4.连接形式:法兰	套	1			
1923	030807006086	低压调节阀门	1.名称:电动调节阀 2.型号、规格:PN16 DN150 3.连接形式:法兰	套	1			
1924	030807003439	低压法兰阀门	1.名称:电动球阀 2.型号、规格:PN16 DN50 3.连接形式:法兰	个	1			
1925	030807006087	低压调节阀门	1.名称:电动调节阀 2.型号、规格:PN16 DN40 3.连接形式:法兰	套	1			
1926	030810002263	低压碳钢焊接法兰	1.型号、规格:DN300 2.连接形式:焊接 3.焊接方法:氩电联焊	副	1			
1927	030810002264	低压碳钢焊接法兰	1.型号、规格:DN250 2.连接形式:焊接 3.焊接方法:氩电联焊	副	22			
1928	030810002265	低压碳钢焊接法兰	1.型号、规格:DN200 2.连接形式:焊接 3.焊接方法:氩电联焊	副	1			
1929	030810002266	低压碳钢焊接法兰	1.型号、规格:DN150 2.连接形式:焊接 3.焊接方法:氩电联焊	副	3			
1930	030810002267	低压碳钢焊接法兰	1.型号、规格:DN80 2.连接形式:焊接 3.焊接方法:氩电联焊	副	1			
1931	030810002268	低压碳钢焊接法兰	1.型号、规格:DN50 2.连接形式:焊接 3.焊接方法:氩电联焊	副	7			
1932	030810002269	低压碳钢焊接法兰	1.型号、规格:DN40 2.连接形式:焊接 3.焊接方法:氩电联焊	副	1			
1933	030109001079	离心式泵	1.名称:循环泵 2.型号:200KQL390-32-45/4 3.规格:Q=429m <sup>3</sup> /h H=28.8m P=45KW n=1480r/min(一用一备) 4.泵拆装检查	套	2			
1934	030109001080	离心式泵	1.名称:增压泵 2.型号:150KQL180-16-11/4 3.规格:Q=180m <sup>3</sup> /h H=16m P=11KW n=1480r/min 4.泵拆装检查	套	1			
1935	030601002058	压力仪表	1.名称:径向式压力表 2.规格:Y-150 0-1.6MPa 3.含针形阀、弯管等	套	15			
1936	030807003440	低压法兰阀门	1.名称:橡胶接头 2.型号、规格:PN16 DN250 3.连接形式:法兰	个	6			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 2025年高新区供热基础设施智能化升级改造工程

第321页 共377页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
1937	030807003441	低压法兰阀门	1.名称:止回阀 2.型号、规格:DH76H-16C DN250 3.连接形式:法兰	个	2			
1938	030807003442	低压法兰阀门	1.名称:蝶阀 2.型号、规格:D341X-16C DN250 3.连接形式:法兰	个	8			
1939	030807003443	低压法兰阀门	1.名称:蝶阀 2.型号、规格:D341X-16C DN150 3.连接形式:法兰	个	2			
1940	030807003444	低压法兰阀门	1.名称:蝶阀 2.型号、规格:D41X-16C DN50 3.连接形式:法兰	个	2			
1941	03B398	分集水器	1.规格: 详见图纸	个	2			
1942	031003014054	热量表	1.类型:超声波热量表 2.型号、规格:PN16 DN200 3.连接形式:法兰	套	1			
1943	03B399	换热器	1.名称:板式换热器 2.规格:热负荷5.0MW, 一网75/48℃, 二网55/45℃ 3.板换面积: 250㎡	台	1			
1944	030601001049	温度仪表	1.名称:温度计 2.型号:WSS401 0-100℃ 3.含底座	套	6			
1945	030601003050	变送单元仪表	1.名称:压力变送器 2.规格:0-1.6MPa 3.含针形阀、弯管等	套	8			
1946	030503006095	传感器	1.名称:温度传感器 2.规格:PT1000 3.含底座	套	6			
1947	030503006096	传感器	1.名称:室外温度传感器 2.规格:4-20ma	套	1			
1948	030404016107	控制箱	1.名称:控制柜 2.规格:高*宽*厚 1800*600*500, 可编程逻辑 控制器、10寸触摸屏, 含 加热除湿装置 3.基础形式、材质、规格: 槽钢基础, 详见图纸 4.安装方式:落地	套	1			
1949	030404016108	控制箱	1.名称:变频柜 2.规格:高*宽*厚 1800*800*500, 45kw, 一拖 一, 带工频(软启动)含 加热除湿装置 3.基础形式、材质、规格: 槽钢基础, 详见图纸 4.安装方式:落地	套	1			
1950	030404016109	控制箱	1.名称:变频柜 2.规格:高*宽*厚 1800*800*500, 11kw, 一拖 一, 带工频, 含加热除湿 装置 3.基础形式、材质、规格: 槽钢基础, 详见图纸 4.安装方式:落地	套	1			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 2025年高新区供热基础设施智能化升级改造工程

第322页 共377页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
1951	030404031008	小电器	1.名称:智能电表 2.型号:导轨式或嵌入式, 含互感器	套	1			
1952	03B400	站内工艺安装	1.包含管材、管件、防腐保温、 支架、站房调试等	项	1			
1953	03B401	车库二网工艺安 装	1.包含DN200/DN250 共120 米管材管件防腐保温等	项	1			
1954	03B402	电气材料	1.含电缆(含电缆头)、桥 架、KBG穿线管、波纹管 等	项	1			
1955	03B403	接地系统	1.含接地极、接地线、扁 铁、固定螺栓、垫片等	项	1			
1956	03B404	照明系统	1.含LED投光灯、应急灯、 开关及布线等	项	1			
1957	03B405	温湿度监测系统	1.详见图纸	套	1			
1958	03B406	变频器	1.内容: 45kw, 一拖一, 改 线对接	项	1			
	恒宇站							
1959	030807002264	低压焊接阀门	1.名称:焊接半球阀 2.材质:碳钢 3.型号、规格:BQ361M-16C DN350 4.焊接方法:氩电联焊	个	2			
1960	030807002265	低压焊接阀门	1.名称:焊接半球阀 2.材质:碳钢 3.型号、规格:BQ361M-16C DN300 4.焊接方法:氩电联焊	个	1			
1961	030807002266	低压焊接阀门	1.名称:焊接半球阀 2.材质:碳钢 3.型号、规格:BQ361M-16C DN250 4.焊接方法:氩电联焊	个	5			
1962	030807002267	低压焊接阀门	1.名称:焊接半球阀 2.材质:碳钢 3.型号、规格:BQ361M-16C DN200 4.焊接方法:氩电联焊	个	2			
1963	030807002268	低压焊接阀门	1.名称:焊接半球阀 2.材质:碳钢 3.型号、规格:BQ361M-16C DN65 4.焊接方法:氩电联焊	个	2			
1964	030807002269	低压焊接阀门	1.名称:全焊接球阀 2.材质:碳钢 3.型号、规格:Q61F-25C DN40 4.焊接方法:氩电联焊	个	2			
1965	030807002270	低压焊接阀门	1.名称:全焊接球阀 2.材质:碳钢 3.型号、规格:Q61F-25C DN25 4.焊接方法:氩电联焊	个	6			
1966	030807002271	低压焊接阀门	1.名称:全焊接球阀 2.材质:碳钢 3.型号、规格:Q61F-25C DN20 4.焊接方法:氩电联焊	个	3			
1967	030807003445	低压法兰阀门	1.名称:手动转刷除污器 2.型号、规格:PN16 DN350 3.连接形式:法兰	个	1			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 2025年高新区供热基础设施智能化升级改造工程

第323页 共377页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
1968	030807003446	低压法兰阀门	1.名称:手动转刷除污器 2.型号、规格:PN16 DN300 3.连接形式:法兰	个	1			
1969	030807003447	低压法兰阀门	1.名称:手动转刷除污器 2.型号、规格:PN16 DN250 3.连接形式:法兰	个	1			
1970	030807003448	低压法兰阀门	1.名称:超声波流量计 2.型号、规格:PN16 DN25 3.连接形式:法兰	个	3			
1971	030807003449	低压法兰阀门	1.名称:Y型过滤器 2.型号、规格:PN16 DN40 3.连接形式:法兰	个	2			
1972	030503008025	电动、电磁阀门	1.名称:电磁阀 2.型号、规格:PN16 DN40 3.连接形式:法兰 4.其他:含阀门检查接线	个	2			
1973	030807006088	低压调节阀门	1.名称:电动调节阀 2.型号、规格:PN16 DN200 3.连接形式:法兰	套	2			
1974	030807006089	低压调节阀门	1.名称:电动调节阀 2.型号、规格:PN16 DN150 3.连接形式:法兰	套	2			
1975	030810002270	低压碳钢焊接法兰	1.型号、规格:DN350 2.连接形式:焊接 3.焊接方法:氩电联焊	副	1			
1976	030810002271	低压碳钢焊接法兰	1.型号、规格:DN300 2.连接形式:焊接 3.焊接方法:氩电联焊	副	4			
1977	030810002272	低压碳钢焊接法兰	1.型号、规格:DN250 2.连接形式:焊接 3.焊接方法:氩电联焊	副	19			
1978	030810002273	低压碳钢焊接法兰	1.型号、规格:DN200 2.连接形式:焊接 3.焊接方法:氩电联焊	副	3			
1979	030810002274	低压碳钢焊接法兰	1.型号、规格:DN150 2.连接形式:焊接 3.焊接方法:氩电联焊	副	3			
1980	030810002275	低压碳钢焊接法兰	1.型号、规格:DN40 2.连接形式:焊接 3.焊接方法:氩电联焊	副	4			
1981	030109001081	离心式泵	1.名称:循环泵 2.型号:200KQL300-32-37/4 3.规格:Q=300m <sup>3</sup> /h H=32m P=37KW n=1480r/min 4.泵拆装检查	套	1			
1982	030109001082	离心式泵	1.名称:循环泵 2.型号:IS200-150-315A 3.规格:Q=400m <sup>3</sup> /h H=26m P=37KW n=1480r/min 4.泵拆装检查	套	1			
1983	030109001083	离心式泵	1.名称:循环泵 2.型号:200S-150-320A 3.规格:Q=400m <sup>3</sup> /h H=26m P=37KW n=1480r/min 4.泵拆装检查	套	1			
1984	030601002059	压力仪表	1.名称:径向式压力表 2.规格:Y-150 0-1.6MPa 3.含针形阀、弯管等	套	18			
1985	03B407	集气罐	1.规格:详见图纸 2.材料:碳钢	个	2			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 2025年高新区供热基础设施智能化升级改造工程

第324页 共377页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
1986	030807003450	低压法兰阀门	1.名称:橡胶接头 2.型号、规格:PN16 DN250 3.连接形式:法兰	个	6			
1987	030807003451	低压法兰阀门	1.名称:止回阀 2.型号、规格:DH76H-16C DN250 3.连接形式:法兰	个	3			
1988	030807003452	低压法兰阀门	1.名称:蝶阀 2.型号、规格:D341X-16C DN300 3.连接形式:法兰	个	2			
1989	030807003453	低压法兰阀门	1.名称:蝶阀 2.型号、规格:D341X-16C DN250 3.连接形式:法兰	个	6			
1990	030807003454	低压法兰阀门	1.名称:蝶阀 2.型号、规格:D341X-16C DN200 3.连接形式:法兰	个	1			
1991	030807003455	低压法兰阀门	1.名称:蝶阀 2.型号、规格:D341X-16C DN150 3.连接形式:法兰	个	1			
1992	031003014055	热量表	1.类型:超声波热量表 2.型号、规格:PN16 DN300 3.连接形式:法兰	套	1			
1993	030601001050	温度仪表	1.名称:温度计 2.型号:WSS401 0-100℃ 3.含底座	套	8			
1994	030601003051	变送单元仪表	1.名称:压力变送器 2.规格:0-1.6MPa 3.含针形阀、弯管等	套	9			
1995	030503006097	传感器	1.名称:温度传感器 2.规格:PT1000 3.含底座	套	8			
1996	030503006098	传感器	1.名称:室外温度传感器 2.规格:4-20ma	套	1			
1997	030404016110	控制箱	1.名称:控制柜 2.规格:高*宽*厚 1800*600*500, 可编程逻辑 控制器、10寸触摸屏, 含 加热除湿装置 3.基础形式、材质、规格: 槽钢基础, 详见图纸 4.安装方式:落地	套	1			
1998	030404016111	控制箱	1.名称:变频柜 2.规格:高*宽*厚 1800*800*500, 37kw, 一拖 一, 带工频(软启动) 含 加热除湿装置 3.基础形式、材质、规格: 槽钢基础, 详见图纸 4.安装方式:落地	套	2			
1999	030404031009	小电器	1.名称:智能电表 2.型号:导轨式或嵌入式, 含互感器	套	1			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 2025年高新区供热基础设施智能化升级改造工程

第325页 共377页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
2000	03B408	站内工艺安装	1.包含管材、管件、防腐保温、支架、站房调试等	项	1			
2001	03B409	电气材料	1.含电缆(含电缆头)、桥架、KBG穿线管、波纹管等	项	1			
2002	03B410	接地系统	1.含接地极、接地线、扁铁、固定螺栓、垫片等	项	1			
2003	03B411	照明系统	1.含LED投光灯、应急灯、开关及布线等	项	1			
2004	03B412	温湿度监测系统	1.详见图纸	套	1			
2005	03B413	变频柜	1.内容: 45kw, 一拖一, 改线对接	项	1			
	黄家皂站							
2006	030807002272	低压焊接阀门	1.名称:焊接半球阀 2.材质:碳钢 3.型号、规格:BQ361M-16C DN400 4.焊接方法:氩电联焊	个	2			
2007	030807002273	低压焊接阀门	1.名称:焊接半球阀 2.材质:碳钢 3.型号、规格:BQ361M-16C DN300 4.焊接方法:氩电联焊	个	2			
2008	030807002274	低压焊接阀门	1.名称:焊接半球阀 2.材质:碳钢 3.型号、规格:BQ361M-16C DN250 4.焊接方法:氩电联焊	个	7			
2009	030807002275	低压焊接阀门	1.名称:焊接半球阀 2.材质:碳钢 3.型号、规格:BQ361M-16C DN200 4.焊接方法:氩电联焊	个	1			
2010	030807002276	低压焊接阀门	1.名称:焊接半球阀 2.材质:碳钢 3.型号、规格:BQ361M-16C DN80 4.焊接方法:氩电联焊	个	4			
2011	030807002277	低压焊接阀门	1.名称:焊接半球阀 2.材质:碳钢 3.型号、规格:BQ361M-16C DN50 4.焊接方法:氩电联焊	个	1			
2012	030807002278	低压焊接阀门	1.名称:全焊接球阀 2.材质:碳钢 3.型号、规格:Q61F-25C DN40 4.焊接方法:氩电联焊	个	1			
2013	030807001008	低压螺纹阀门	1.名称:铜球阀 2.型号、规格:Q11-16T DN25 3.连接形式:螺纹连接	个	2			
2014	030807003456	低压法兰阀门	1.名称:手动转刷除污器 2.型号、规格:PN16 DN400 3.连接形式:法兰	个	2			
2015	030807003457	低压法兰阀门	1.名称:Y型过滤器 2.型号、规格:PN16 DN80 3.连接形式:法兰	个	1			
2016	030807003458	低压法兰阀门	1.名称:超声波流量计 2.型号、规格:PN16 DN80 3.连接形式:法兰	个	1			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 2025年高新区供热基础设施智能化升级改造工程

第326页 共377页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
2017	030807003459	低压法兰阀门	1.名称:Y型过滤器 2.型号、规格:PN16 DN50 3.连接形式:法兰	个	1			
2018	030503008026	电动、电磁阀门	1.名称:电磁阀 2.型号、规格:PN16 DN50 3.连接形式:法兰 4.其他:含阀门检查接线	个	1			
2019	030807005021	低压安全阀门	1.名称:可调式安全阀 3.型号、规格:A47H-16C DN80 4.连接形式:法兰	套	1			
2020	030807006090	低压调节阀门	1.名称:电动调节阀 2.型号、规格:PN16 DN300 3.连接形式:法兰	套	2			
2021	030807006091	低压调节阀门	1.名称:电动调节阀 2.型号、规格:PN16 DN80 3.连接形式:法兰	套	1			
2022	030810002276	低压碳钢焊接法兰	1.型号、规格:DN400 2.连接形式:焊接 3.焊接方法:氩电联焊	副	4			
2023	030810002277	低压碳钢焊接法兰	1.型号、规格:DN300 2.连接形式:焊接 3.焊接方法:氩电联焊	副	8			
2024	030810002278	低压碳钢焊接法兰	1.型号、规格:DN250 2.连接形式:焊接 3.焊接方法:氩电联焊	副	40			
2025	030810002279	低压碳钢焊接法兰	1.型号、规格:DN80 2.连接形式:焊接 3.焊接方法:氩电联焊	副	5			
2026	030810002280	低压碳钢焊接法兰	1.型号、规格:DN50 2.连接形式:焊接 3.焊接方法:氩电联焊	副	2			
2027	030109001084	离心式泵	1.名称:循环泵(屏蔽泵) 2.规格:Q=262m <sup>3</sup> /h H=24m P=30KW n=1450r/min (两用) 3.泵拆装检查	套	2			
2028	030109001085	离心式泵	1.名称:循环泵(屏蔽泵) 2.规格:Q=243m <sup>3</sup> /h H=24.5m P=22KW n=1450r/min (两用) 3.泵拆装检查	套	2			
2029	030109001086	离心式泵	1.名称:增压泵 2.型号:200S-150-280T 3.规格:Q=500m <sup>3</sup> /h H=16m P=30KW n=1480r/min 4.泵拆装检查	套	1			
2030	030601002060	压力仪表	1.名称:径向式压力表 2.规格:Y-150 0-1.6MPa 3.含针形阀、弯管等	套	25			
2031	030807003460	低压法兰阀门	1.名称:橡胶接头 2.型号、规格:PN16 DN250 3.连接形式:法兰	个	10			
2032	030807003461	低压法兰阀门	1.名称:止回阀 2.型号、规格:DH76H-16C DN250 3.连接形式:法兰	个	5			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 2025年高新区供热基础设施智能化升级改造工程

第327页 共377页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
2033	030807003462	低压法兰阀门	1.名称:蝶阀 2.型号、规格:D341X-16C DN400 3.连接形式:法兰	个	2			
2034	030807003463	低压法兰阀门	1.名称:蝶阀 2.型号、规格:D341X-16C DN300 3.连接形式:法兰	个	5			
2035	030807003464	低压法兰阀门	1.名称:蝶阀 2.型号、规格:D341X-16C DN250 3.连接形式:法兰	个	18			
2036	030807003465	低压法兰阀门	1.名称:蝶阀 2.型号、规格:D41X-16C DN80 3.连接形式:法兰	个	1			
2037	03B414	分集水器	1.规格: 详见图纸	个	2			
2038	031003014056	热量表	1.类型:超声波热量表 2.型号、规格:PN16 DN300 3.连接形式:法兰	套	1			
2039	03B415	换热器	1.名称:板式换热器 2.规格:热负荷5.0MW, 一网75/43℃, 二网51/40℃	台	2			
2040	030601001051	温度仪表	1.名称:温度计 2.型号:WSS401 0-100℃ 3.含底座	套	12			
2041	030601003052	变送单元仪表	1.名称:压力变送器 2.规格:0-1.6MPa 3.含针形阀、弯管等	套	13			
2042	030503006099	传感器	1.名称:温度传感器 2.规格:PT1000 3.含底座	套	10			
2043	030503006100	传感器	1.名称:室外温度传感器 2.规格:4-20ma	套	1			
2044	030404016112	控制箱	1.名称:配电柜 2.规格:高*宽*厚 1800*600*500, 含加热除湿装置 3.基础形式、材质、规格:槽钢基础, 详见图纸 4.安装方式:落地	套	1			
2045	030404016113	控制箱	1.名称:控制柜 2.规格:高*宽*厚 1800*600*500, 可编程逻辑控制器、10寸触摸屏(双系统), 含加热除湿装置 3.基础形式、材质、规格:槽钢基础, 详见图纸 4.安装方式:落地	套	1			
2046	030404016114	控制箱	1.名称:变频柜 2.规格:高*宽*厚 1800*600*500, 37kw, 一拖一, 带工频(软启动), 含加热除湿装置 3.基础形式、材质、规格:槽钢基础, 详见图纸 4.安装方式:落地	套	2			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 2025年高新区供热基础设施智能化升级改造工程

第328页 共377页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
2047	030404016115	控制箱	1.名称:变频柜 2.规格:高*宽*厚 1800*600*500, 30kw, 一拖一, 带工频(软启动), 含加热除湿装置 3.基础形式、材质、规格:槽钢基础, 详见图纸 4.安装方式:落地	套	2			
2048	03B416	站内工艺安装	1.包含管材、管件、防腐保温、支架、站房调试等	项	1			
2049	03B417	电气材料	1.含电缆(含电缆头)、桥架、KBG穿线管、波纹管等	项	1			
2050	03B418	接地系统	1.含接地极、接地线、扁铁、固定螺栓、垫片等	项	1			
2051	03B419	照明系统	1.含LED投光灯、应急灯、开关及布线等	项	1			
2052	03B420	温湿度监测系统	1.详见图纸	套	1			
2053	03B421	变频柜	1.内容: 30kw, 一拖一, 改线对接	项	1			
	隆苑丽舍站							
2054	030807002279	低压焊接阀门	1.名称:焊接半球阀 2.材质:碳钢 3.型号、规格:BQ361M-16C DN200 4.焊接方法:氩电联焊	个	4			
2055	030807002280	低压焊接阀门	1.名称:焊接半球阀 2.材质:碳钢 3.型号、规格:BQ361M-16C DN150 4.焊接方法:氩电联焊	个	2			
2056	030807002281	低压焊接阀门	1.名称:焊接半球阀 2.材质:碳钢 3.型号、规格:BQ361M-16C DN125 4.焊接方法:氩电联焊	个	3			
2057	030807002282	低压焊接阀门	1.名称:焊接半球阀 2.材质:碳钢 3.型号、规格:BQ361M-16C DN65 4.焊接方法:氩电联焊	个	1			
2058	030807002283	低压焊接阀门	1.名称:焊接半球阀 2.材质:碳钢 3.型号、规格:BQ361M-16C DN50 4.焊接方法:氩电联焊	个	2			
2059	030807002284	低压焊接阀门	1.名称:全焊接球阀 2.材质:碳钢 3.型号、规格:Q61F-25C DN40 4.焊接方法:氩电联焊	个	2			
2060	030807002285	低压焊接阀门	1.名称:全焊接球阀 2.材质:碳钢 3.型号、规格:Q61F-25C DN32 4.焊接方法:氩电联焊	个	1			
2061	030807001009	低压螺纹阀门	1.名称:铜球阀 2.型号、规格:Q11-16T DN25 3.连接形式:螺纹连接	个	2			
2062	030807003466	低压法兰阀门	1.名称:手动转刷除污器 2.型号、规格:PN16 DN250 3.连接形式:法兰	个	1			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 2025年高新区供热基础设施智能化升级改造工程

第329页 共377页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
2063	030807003467	低压法兰阀门	1.名称:手动转刷除污器 2.型号、规格:PN16 DN200 3.连接形式:法兰	个	1			
2064	030807003468	低压法兰阀门	1.名称:超声波流量计 2.型号、规格:PN16 DN50 3.连接形式:法兰	个	1			
2065	030807003469	低压法兰阀门	1.名称:Y型过滤器 2.型号、规格:PN16 DN50 3.连接形式:法兰	个	1			
2066	030807003470	低压法兰阀门	1.名称:Y型过滤器 2.型号、规格:PN16 DN32 3.连接形式:法兰	个	1			
2067	030503008027	电动、电磁阀门	1.名称:电磁阀 2.型号、规格:PN16 DN32 3.连接形式:法兰 4.其他:含阀门检查接线	个	1			
2068	030807005022	低压安全阀门	1.名称:可调式安全阀 3.型号、规格:A47H-16C DN40 4.连接形式:法兰	套	1			
2069	030807006092	低压调节阀门	1.名称:电动调节阀 2.型号、规格:PN16 DN125 3.连接形式:法兰	套	1			
2070	030807006093	低压调节阀门	1.名称:电动调节阀 2.型号、规格:PN16 DN50 3.连接形式:法兰	套	1			
2071	030810002281	低压碳钢焊接法兰	1.型号、规格:DN250 2.连接形式:焊接 3.焊接方法:氩电联焊	副	2			
2072	030810002282	低压碳钢焊接法兰	1.型号、规格:DN200 2.连接形式:焊接 3.焊接方法:氩电联焊	副	1			
2073	030810002283	低压碳钢焊接法兰	1.型号、规格:DN150 2.连接形式:焊接 3.焊接方法:氩电联焊	副	18			
2074	030810002284	低压碳钢焊接法兰	1.型号、规格:DN125 2.连接形式:焊接 3.焊接方法:氩电联焊	副	3			
2075	030810002285	低压碳钢焊接法兰	1.型号、规格:DN50 2.连接形式:焊接 3.焊接方法:氩电联焊	副	4			
2076	030810002286	低压碳钢焊接法兰	1.型号、规格:DN40 2.连接形式:焊接 3.焊接方法:氩电联焊	副	1			
2077	030810002287	低压碳钢焊接法兰	1.型号、规格:DN32 2.连接形式:焊接 3.焊接方法:氩电联焊	副	2			
2078	030109001087	离心式泵	1.名称:增压泵(屏蔽泵) 2.规格:Q=56m <sup>3</sup> /h H=21m P=5.5KW n=2900r/min 3.泵拆装检查	套	1			
2079	030109001088	离心式泵	1.名称:循环泵(屏蔽泵) 2.规格:Q=173m <sup>3</sup> /h H=24m P=18.5KW n=1450r/min 3.泵拆装检查	套	1			
2080	030601002061	压力仪表	1.名称:径向式压力表 2.规格:Y-150 0-1.6MPa 3.含针形阀、弯管等	套	13			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 2025年高新区供热基础设施智能化升级改造工程

第330页 共377页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
2081	030807003471	低压法兰阀门	1.名称:橡胶接头 2.型号、规格:PN16 DN250 3.连接形式:法兰	个	1			
2082	030807003472	低压法兰阀门	1.名称:橡胶接头 2.型号、规格:PN16 DN150 3.连接形式:法兰	个	3			
2083	030807003473	低压法兰阀门	1.名称:止回阀 2.型号、规格:DH76X-16C DN150 3.连接形式:法兰	个	1			
2084	030807003474	低压法兰阀门	1.名称:蝶阀 2.型号、规格:D341X-16C DN150 3.连接形式:法兰	个	7			
2085	030807003475	低压法兰阀门	1.名称:蝶阀 2.型号、规格:D341X-16C DN125 3.连接形式:法兰	个	1			
2086	030807003476	低压法兰阀门	1.名称:蝶阀 2.型号、规格:D41X-16C DN50 3.连接形式:法兰	个	1			
2087	031003014057	热量表	1.类型:超声波热量表 2.型号、规格:PN16 DN150 3.连接形式:法兰	套	1			
2088	03B422	换热器	1.名称:板式换热器 2.规格:热负荷2.5MW, 一 网75/43℃, 二网51/40℃	台	1			
2089	030601001052	温度仪表	1.名称:温度计 2.型号:WSS401 0-100℃ 3.含底座	套	6			
2090	030601003053	变送单元仪表	1.名称:压力变送器 2.规格:0-1.6MPa 3.含针形阀、弯管等	套	8			
2091	030503006101	传感器	1.名称:温度传感器 2.规格:PT1000 3.含底座	套	6			
2092	030503006102	传感器	1.名称:室外温度传感器 2.规格:4-20ma	套	1			
2093	030404016116	控制箱	1.名称:控制柜 2.规格:高*宽*厚 1800*600*500, 可编程逻辑 控制器、10寸触摸屏(预留2 台电动阀门控制点位), 含 加热除湿装置 3.基础形式、材质、规格: 槽钢基础, 详见图纸 4.安装方式:落地	套	1			
2094	030404016117	控制箱	1.名称:变频柜 2.规格:高*宽*厚 1800*600*500, 22kw+7.5kw, 一拖一, 带 工频, 含加热除湿装置 3.基础形式、材质、规格: 槽钢基础, 详见图纸 4.安装方式:落地	套	1			
2095	03B423	站内工艺安装	1.包含管材、管件、防腐保 温、支架、站房调试等	项	1			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 2025年高新区供热基础设施智能化升级改造工程

第331页 共377页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
2096	03B424	电气材料	1.含电缆(含电缆头)、桥架、KBG穿线管、波纹管等	项	1			
2097	03B425	接地系统	1.含接地极、接地线、扁铁、固定螺栓、垫片等	项	1			
2098	03B426	照明系统	1.含LED投光灯、应急灯、开关及布线等	项	1			
2099	03B427	温湿度监测系统	1.详见图纸	套	1			
2100	03B428	配电柜改造	1.包含:更换新电表、互感器,改造对接	项	1			
	柳沟和美站							
2101	030807002286	低压焊接阀门	1.名称:焊接半球阀 2.材质:碳钢 3.型号、规格:BQ361M-16C DN300 4.焊接方法:氩电联焊	个	2			
2102	030807002287	低压焊接阀门	1.名称:焊接半球阀 2.材质:碳钢 3.型号、规格:BQ361M-16C DN250 4.焊接方法:氩电联焊	个	8			
2103	030807002288	低压焊接阀门	1.名称:焊接半球阀 2.材质:碳钢 3.型号、规格:BQ361M-16C DN200 4.焊接方法:氩电联焊	个	5			
2104	030807002289	低压焊接阀门	1.名称:焊接半球阀 2.材质:碳钢 3.型号、规格:BQ361M-16C DN150 4.焊接方法:氩电联焊	个	2			
2105	030807002290	低压焊接阀门	1.名称:焊接半球阀 2.材质:碳钢 3.型号、规格:BQ361M-16C DN65 4.焊接方法:氩电联焊	个	3			
2106	030807002291	低压焊接阀门	1.名称:焊接半球阀 2.材质:碳钢 3.型号、规格:BQ361M-16C DN50 4.焊接方法:氩电联焊	个	2			
2107	030807002292	低压焊接阀门	1.名称:全焊接球阀 2.材质:碳钢 3.型号、规格:Q61F-25C DN40 4.焊接方法:氩电联焊	个	4			
2108	030807002293	低压焊接阀门	1.名称:全焊接球阀 2.材质:碳钢 3.型号、规格:Q61F-25C DN32 4.焊接方法:氩电联焊	个	1			
2109	030807001010	低压螺纹阀门	1.名称:铜球阀 2.型号、规格:Q11-16T DN25 3.连接形式:螺纹连接	个	4			
2110	030807003477	低压法兰阀门	1.名称:手动转刷除污器 2.型号、规格:PN16 DN300 3.连接形式:法兰	个	2			
2111	030807003478	低压法兰阀门	1.名称:手动转刷除污器 2.型号、规格:PN16 DN250 3.连接形式:法兰	个	1			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 2025年高新区供热基础设施智能化升级改造工程

第332页 共377页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
2112	030807003479	低压法兰阀门	1.名称:超声波流量计 2.型号、规格:PN16 DN65 3.连接形式:法兰	个	1			
2113	030807003480	低压法兰阀门	1.名称:超声波流量计 2.型号、规格:PN16 DN50 3.连接形式:法兰	个	1			
2114	030807003481	低压法兰阀门	1.名称:Y型过滤器 2.型号、规格:PN16 DN65 3.连接形式:法兰	个	1			
2115	030807003482	低压法兰阀门	1.名称:Y型过滤器 2.型号、规格:PN16 DN50 3.连接形式:法兰	个	1			
2116	030807003483	低压法兰阀门	1.名称:Y型过滤器 2.型号、规格:PN16 DN40 3.连接形式:法兰	个	1			
2117	030807003484	低压法兰阀门	1.名称:Y型过滤器 2.型号、规格:PN16 DN32 3.连接形式:法兰	个	1			
2118	030503008028	电动、电磁阀门	1.名称:电磁阀 2.型号、规格:PN16 DN32 3.连接形式:法兰 4.其他:含阀门检查接线	个	1			
2119	030503008029	电动、电磁阀门	1.名称:电磁阀 2.型号、规格:PN16 DN40 3.连接形式:法兰 4.其他:含阀门检查接线	个	1			
2120	030807005023	低压安全阀门	1.名称:可调式安全阀 3.型号、规格:A47H-16C DN50 4.连接形式:法兰	套	1			
2121	030807005024	低压安全阀门	1.名称:可调式安全阀 3.型号、规格:A47H-16C DN40 4.连接形式:法兰	套	1			
2122	030807006094	低压调节阀门	1.名称:电动调节阀 2.型号、规格:PN16 DN200 3.连接形式:法兰	套	1			
2123	030807006095	低压调节阀门	1.名称:电动调节阀 2.型号、规格:PN16 DN150 3.连接形式:法兰	套	1			
2124	030807003485	低压法兰阀门	1.名称:电动球阀 2.型号、规格:PN16 DN65 3.连接形式:法兰	个	1			
2125	030807006096	低压调节阀门	1.名称:电动调节阀 2.型号、规格:PN16 DN65 3.连接形式:法兰	套	1			
2126	030807006097	低压调节阀门	1.名称:电动调节阀 2.型号、规格:PN16 DN50 3.连接形式:法兰	套	1			
2127	030810002288	低压碳钢焊接法兰	1.型号、规格:DN300 2.连接形式:焊接 3.焊接方法:氩电联焊	副	5			
2128	030810002289	低压碳钢焊接法兰	1.型号、规格:DN250 2.连接形式:焊接 3.焊接方法:氩电联焊	副	24			

### 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 2025年高新区供热基础设施智能化升级改造工程

第333页 共377页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
2129	030810002290	低压碳钢焊接法兰	1.型号、规格:DN200 2.连接形式:焊接 3.焊接方法:氩电联焊	副	7			
2130	030810002291	低压碳钢焊接法兰	1.型号、规格:DN150 2.连接形式:焊接 3.焊接方法:氩电联焊	副	2			
2131	030810002292	低压碳钢焊接法兰	1.型号、规格:DN65 2.连接形式:焊接 3.焊接方法:氩电联焊	副	5			
2132	030810002293	低压碳钢焊接法兰	1.型号、规格:DN50 2.连接形式:焊接 3.焊接方法:氩电联焊	副	12			
2133	030810002294	低压碳钢焊接法兰	1.型号、规格:DN40 2.连接形式:焊接 3.焊接方法:氩电联焊	副	3			
2134	030810002295	低压碳钢焊接法兰	1.型号、规格:DN32 2.连接形式:焊接 3.焊接方法:氩电联焊	副	2			
2135	030109001089	离心式泵	1.名称:高区循环泵 (屏蔽泵) 2.规格:Q=173m³/h H=24m P=18.5KW n=1450r/min 4.泵拆装检查	套	1			
2136	030109001090	离心式泵	1.名称:低区循环泵 (屏蔽泵) 2.规格:Q=187m³/h H=24m P=18.5KW n=1450r/min 4.泵拆装检查	套	1			
2137	030109001091	离心式泵	1.名称:低区循环泵 (屏蔽泵) 2.规格:Q=98m³/h H=24m P=18.5KW n=1450r/min 4.泵拆装检查	套	1			
2138	030109001092	离心式泵	1.名称:增压泵 (屏蔽泵) 2.规格:Q=225m³/h H=21m P=18.5KW n=1450r/min 4.泵拆装检查	套	1			
2139	030109001093	离心式泵	1.名称:补水泵 2.规格:Q=10m³/h H=21m P=1.1KW n=2960r/min 4.泵拆装检查	套	1			
2140	030601002062	压力仪表	1.名称:径向式压力表 2.规格:Y-150 0-1.6MPa 3.含针形阀、弯管等	套	28			
2141	030807003486	低压法兰阀门	1.名称:橡胶接头 2.型号、规格:PN16 DN250 3.连接形式:法兰	个	7			
2142	030807003487	低压法兰阀门	1.名称:橡胶接头 2.型号、规格:PN16 DN200 3.连接形式:法兰	个	1			
2143	030807003488	低压法兰阀门	1.名称:橡胶接头 2.型号、规格:PN16 DN50 3.连接形式:法兰	个	2			
2144	030807003489	低压法兰阀门	1.名称:止回阀 2.型号、规格:DH76H-16C DN300 3.连接形式:法兰	个	1			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 2025年高新区供热基础设施智能化升级改造工程

第334页 共377页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
2145	030807003490	低压法兰阀门	1.名称:止回阀 2.型号、规格:DH76H-16C DN250 3.连接形式:法兰	个	3			
2146	030807003491	低压法兰阀门	1.名称:止回阀 2.型号、规格:DH76H-16C DN50 3.连接形式:法兰	个	1			
2147	030807003492	低压法兰阀门	1.名称:蝶阀 2.型号、规格:D341X-16C DN300 3.连接形式:法兰	个	2			
2148	030807003493	低压法兰阀门	1.名称:蝶阀 2.型号、规格:D341X-16C DN250 3.连接形式:法兰	个	9			
2149	030807003494	低压法兰阀门	1.名称:蝶阀 2.型号、规格:D341X-16C DN200 3.连接形式:法兰	个	2			
2150	030807003495	低压法兰阀门	1.名称:蝶阀 2.型号、规格:D41X-16C DN65 3.连接形式:法兰	个	1			
2151	030807003496	低压法兰阀门	1.名称:蝶阀 2.型号、规格:D41X-16C DN50 3.连接形式:法兰	个	4			
2152	031003014058	热量表	1.类型:超声波热量表 2.型号、规格:PN16 DN200 3.连接形式:法兰	套	1			
2153	031003014059	热量表	1.类型:超声波热量表 2.型号、规格:PN16 DN150 3.连接形式:法兰	套	1			
2154	03B429	换热器	1.名称:板式换热器 2.规格:热负荷3.0MW, 一网64/43℃, 二网51/40℃	台	1			
2155	03B430	换热器	1.名称:板式换热器 2.规格:热负荷4.0MW, 一网64/43℃, 二网51/40℃	台	1			
2156	030601001053	温度仪表	1.名称:温度计 2.型号:WSS401 0-100℃ 3.含底座	套	13			
2157	030601003054	变送单元仪表	1.名称:压力变送器 2.规格:0-1.6MPa 3.含针形阀、弯管等	套	17			
2158	030503006103	传感器	1.名称:温度传感器 2.规格:PT1000 3.含底座	套	13			
2159	030503006104	传感器	1.名称:室外温度传感器 2.规格:4-20ma	套	1			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 2025年高新区供热基础设施智能化升级改造工程

第335页 共377页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
2160	030404016118	控制箱	1.名称:配电柜 2.规格:高*宽*厚 1800*600*500, 含加热除湿装置 3.基础形式、材质、规格: 槽钢基础, 详见图纸 4.安装方式:落地	套	1			
2161	030404016119	控制箱	1.名称:控制柜 2.规格:高*宽*厚 1800*600*500, 可编程逻辑 控制器、10寸触摸屏(双系 统), 含加热除湿装置 3.基础形式、材质、规格: 槽钢基础, 详见图纸 4.安装方式:落地	套	1			
2162	030404016120	控制箱	1.名称:控制柜 2.规格:高*宽*厚 1800*600*500, 可编程逻辑 控制器、10寸触摸屏(单系 统), 含加热除湿装置 3.基础形式、材质、规格: 槽钢基础, 详见图纸 4.安装方式:落地	套	1			
2163	030404016121	控制箱	1.名称:变频柜 2.规格:高*宽*厚 1800*800*500, 22kw+22kw, 一拖一, 带工 频, 含加热除湿装置 3.基础形式、材质、规格: 槽钢基础, 详见图纸 4.安装方式:落地	套	2			
2164	030404016122	控制箱	1.名称:变频柜 2.规格:高*宽*厚 1800*600*500, 22kw+1.5kw, 一拖一, 带 工频, 含加热除湿装置 3.基础形式、材质、规格: 槽钢基础, 详见图纸 4.安装方式:落地	套	2			
2165	030404016123	控制箱	1.名称:变频柜 2.规格:高*宽*厚 1800*600*500, 22kw, 一拖 一, 带工频, 含加热除湿 装置 3.基础形式、材质、规格: 槽钢基础, 详见图纸 4.安装方式:落地	套	2			
2166	03B431	站内工艺安装	1.包含管材、管件、防腐保 温、支架、站房调试等	项	1			
2167	03B432	电气材料	1.含电缆(含电缆头)、桥 架、KBG穿线管、波纹管 等	项	1			
2168	03B433	接地系统	1.含接地极、接地线、扁 铁、固定螺栓、垫片等	项	1			
2169	03B434	照明系统	1.含LED投光灯、应急灯、 开关及布线等	项	1			
2170	03B435	温湿度监测系统	1.详见图纸	套	1			
	柳沟站							
2171	030807002294	低压焊接阀门	1.名称:焊接半球阀 2.材质:碳钢 3.型号、规格:BQ361M-16C DN250 4.焊接方法:氩电联焊	个	4			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 2025年高新区供热基础设施智能化升级改造工程

第336页 共377页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
2172	030807002295	低压焊接阀门	1.名称:焊接半球阀 2.材质:碳钢 3.型号、规格:BQ361M-16C DN150 4.焊接方法:氩电联焊	个	1			
2173	030807002296	低压焊接阀门	1.名称:焊接半球阀 2.材质:碳钢 3.型号、规格:BQ361M-16C DN100 4.焊接方法:氩电联焊	个	2			
2174	030807002297	低压焊接阀门	1.名称:焊接半球阀 2.材质:碳钢 3.型号、规格:BQ361M-16C DN65 4.焊接方法:氩电联焊	个	2			
2175	030807002298	低压焊接阀门	1.名称:全焊接球阀 2.材质:碳钢 3.型号、规格:Q61F-25C DN40 4.焊接方法:氩电联焊	个	2			
2176	030807002299	低压焊接阀门	1.名称:全焊接球阀 2.材质:碳钢 3.型号、规格:Q61F-25C DN32 4.焊接方法:氩电联焊	个	1			
2177	030807001011	低压螺纹阀门	1.名称:铜球阀 2.型号、规格:Q11-16T DN25 3.连接形式:螺纹连接	个	2			
2178	030807003497	低压法兰阀门	1.名称:手动转刷除污器 2.型号、规格:PN16 DN250 3.连接形式:法兰	个	2			
2179	030807003498	低压法兰阀门	1.名称:超声波流量计 2.型号、规格:PN16 DN50 3.连接形式:法兰	个	1			
2180	030807003499	低压法兰阀门	1.名称:Y型过滤器 2.型号、规格:PN16 DN50 3.连接形式:法兰	个	1			
2181	030807003500	低压法兰阀门	1.名称:Y型过滤器 2.型号、规格:PN16 DN32 3.连接形式:法兰	个	1			
2182	030503008030	电动、电磁阀门	1.名称:电磁阀 2.型号、规格:PN16 DN32 3.连接形式:法兰 4.其他:含阀门检查接线	个	1			
2183	030807005025	低压安全阀门	1.名称:可调式安全阀 3.型号、规格:A47H-16C DN40 4.连接形式:法兰	套	1			
2184	030807006098	低压调节阀门	1.名称:电动调节阀 2.型号、规格:PN16 DN200 3.连接形式:法兰	套	1			
2185	030807003501	低压法兰阀门	1.名称:电动球阀 2.型号、规格:PN16 DN50 3.连接形式:法兰	个	1			
2186	030807006099	低压调节阀门	1.名称:电动调节阀 2.型号、规格:PN16 DN65 3.连接形式:法兰	套	1			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 2025年高新区供热基础设施智能化升级改造工程

第337页 共377页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
2187	030807006100	低压调节阀门	1.名称:电动调节阀 2.型号、规格:PN16 DN50 3.连接形式:法兰	套	1			
2188	030810002296	低压碳钢焊接法兰	1.型号、规格:DN250 2.连接形式:焊接 3.焊接方法:氩电联焊	副	10			
2189	030810002297	低压碳钢焊接法兰	1.型号、规格:DN200 2.连接形式:焊接 3.焊接方法:氩电联焊	副	8			
2190	030810002298	低压碳钢焊接法兰	1.型号、规格:DN65 2.连接形式:焊接 3.焊接方法:氩电联焊	副	1			
2191	030810002299	低压碳钢焊接法兰	1.型号、规格:DN50 2.连接形式:焊接 3.焊接方法:氩电联焊	副	5			
2192	030810002300	低压碳钢焊接法兰	1.型号、规格:DN40 2.连接形式:焊接 3.焊接方法:氩电联焊	副	1			
2193	030810002301	低压碳钢焊接法兰	1.型号、规格:DN32 2.连接形式:焊接 3.焊接方法:氩电联焊	副	2			
2194	030109001094	离心式泵	1.名称:循环泵 2.规格:Q=207m3/h H=26.4m P=22KW n=1480r/min 4.泵拆装检查	套	1			
2195	030109001095	离心式泵	1.名称:增压泵 2.规格:Q=140m3/h H=20m P=11KW n=1480r/min 4.泵拆装检查	套	1			
2196	030601002063	压力仪表	1.名称:径向式压力表 2.规格:Y-150 0-1.6MPa 3.含针形阀、弯管等	套	13			
2197	030807003502	低压法兰阀门	1.名称:橡胶接头 2.型号、规格:PN16 DN250 3.连接形式:法兰	个	2			
2198	030807003503	低压法兰阀门	1.名称:橡胶接头 2.型号、规格:PN16 DN200 3.连接形式:法兰	个	2			
2199	030807003504	低压法兰阀门	1.名称:止回阀 2.型号、规格:DH76H-16C DN250 3.连接形式:法兰	个	1			
2200	030807003505	低压法兰阀门	1.名称:止回阀 2.型号、规格:DH76H-16C DN200 3.连接形式:法兰	个	1			
2201	030807003506	低压法兰阀门	1.名称:蝶阀 2.型号、规格:D341X-16C DN250 3.连接形式:法兰	个	3			
2202	030807003507	低压法兰阀门	1.名称:蝶阀 2.型号、规格:D341X-16C DN200 3.连接形式:法兰	个	2			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 2025年高新区供热基础设施智能化升级改造工程

第338页 共377页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
2203	030807003508	低压法兰阀门	1.名称:蝶阀 2.型号、规格:D41X-16C DN50 3.连接形式:法兰	个	1			
2204	031003014060	热量表	1.类型:超声波热量表 2.型号、规格:PN16 DN200 3.连接形式:法兰	套	1			
2205	03B436	换热器	1.名称:板式换热器 2.规格:热负荷3.0MW, 一网64/48℃, 二网56/45℃	台	1			
2206	030601001054	温度仪表	1.名称:温度计 2.型号:WSS401 0-100℃ 3.含底座	套	6			
2207	030601003055	变送单元仪表	1.名称:压力变送器 2.规格:0-1.6MPa 3.含针形阀、弯管等	套	8			
2208	030503006105	传感器	1.名称:温度传感器 2.规格:PT1000 3.含底座	套	6			
2209	030503006106	传感器	1.名称:室外温度传感器 2.规格:4-20ma	套	1			
2210	030404016124	控制箱	1.名称:配电柜 2.规格:高*宽*厚 1800*600*500, 含加热除湿装置 3.基础形式、材质、规格: 槽钢基础, 详见图纸 4.安装方式:落地	套	1			
2211	030404016125	控制箱	1.名称:控制柜 2.规格:高*宽*厚 1800*600*500, 可编程逻辑 控制器、10寸触摸屏, 含 加热除湿装置 3.基础形式、材质、规格: 槽钢基础, 详见图纸 4.安装方式:落地	套	1			
2212	030404016126	控制箱	1.名称:变频柜 2.规格:高*宽*厚 1800*800*500, 一拖一, 带工 频、含加热除湿装置 3.基础形式、材质、规格: 槽钢基础, 详见图纸 4.安装方式:落地	套	1			
2213	03B437	站内工艺安装	1.包含管材、管件、防腐保 温、支架、站房调试等	项	1			
2214	03B438	电气材料	1.含电缆(含电缆头)、桥 架、KBG穿线管、波纹管 等	项	1			
2215	03B439	接地系统	1.含接地极、接地线、扁 铁、固定螺栓、垫片等	项	1			
2216	03B440	照明系统	1.含LED投光灯、应急灯、 开关及布线等	项	1			
2217	03B441	温湿度监测系统	1.详见图纸	套	1			
名流花园站								
2218	030807002300	低压焊接阀门	1.名称:焊接半球阀 2.材质:碳钢 3.型号、规格:BQ361M-16C DN250 4.焊接方法:氩电联焊	个	2			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 2025年高新区供热基础设施智能化升级改造工程

第339页 共377页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
2219	030807002301	低压焊接阀门	1.名称:焊接半球阀 2.材质:碳钢 3.型号、规格:BQ361M-16C DN200 4.焊接方法:氩电联焊	个	4			
2220	030807002302	低压焊接阀门	1.名称:焊接半球阀 2.材质:碳钢 3.型号、规格:BQ361M-16C DN125 4.焊接方法:氩电联焊	个	1			
2221	030807002303	低压焊接阀门	1.名称:焊接半球阀 2.材质:碳钢 3.型号、规格:BQ361M-16C DN65 4.焊接方法:氩电联焊	个	2			
2222	030807002304	低压焊接阀门	1.名称:焊接半球阀 2.材质:碳钢 3.型号、规格:BQ361M-16C DN50 4.焊接方法:氩电联焊	个	2			
2223	030807002305	低压焊接阀门	1.名称:全焊接球阀 2.材质:碳钢 3.型号、规格:Q61F-25C DN40 4.焊接方法:氩电联焊	个	2			
2224	030807001012	低压螺纹阀门	1.名称:铜球阀 2.型号、规格:Q11-16T DN25 3.连接形式:螺纹连接	个	2			
2225	030807003509	低压法兰阀门	1.名称:手动转刷除污器 2.型号、规格:PN16 DN250 3.连接形式:法兰	个	1			
2226	030807003510	低压法兰阀门	1.名称:手动转刷除污器 2.型号、规格:PN16 DN200 3.连接形式:法兰	个	1			
2227	030807003511	低压法兰阀门	1.名称:超声波流量计 2.型号、规格:PN16 DN65 3.连接形式:法兰	个	1			
2228	030807003512	低压法兰阀门	1.名称:Y型过滤器 2.型号、规格:PN16 DN65 3.连接形式:法兰	个	1			
2229	030807003513	低压法兰阀门	1.名称:Y型过滤器 2.型号、规格:PN16 DN40 3.连接形式:法兰	个	1			
2230	030503008031	电动、电磁阀门	1.名称:电磁阀 2.型号、规格:PN16 DN40 3.连接形式:法兰 4.其他:含阀门检查接线	个	1			
2231	030807005026	低压安全阀门	1.名称:可调式安全阀 3.型号、规格:A47H-16C DN50 4.连接形式:法兰	套	1			
2232	030807006101	低压调节阀门	1.名称:电动调节阀 2.型号、规格:PN16 DN150 3.连接形式:法兰	套	1			
2233	030810002302	低压碳钢焊接法兰	1.型号、规格:DN250 2.连接形式:焊接 3.焊接方法:氩电联焊	副	4			

### 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 2025年高新区供热基础设施智能化升级改造工程

第340页 共377页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
2234	030810002303	低压碳钢焊接法兰	1.型号、规格:DN200 2.连接形式:焊接 3.焊接方法:氩电联焊	副	13			
2235	030810002304	低压碳钢焊接法兰	1.型号、规格:DN150 2.连接形式:焊接 3.焊接方法:氩电联焊	副	2			
2236	030810002305	低压碳钢焊接法兰	1.型号、规格:DN65 2.连接形式:焊接 3.焊接方法:氩电联焊	副	7			
2237	030810002306	低压碳钢焊接法兰	1.型号、规格:DN50 2.连接形式:焊接 3.焊接方法:氩电联焊	副	1			
2238	030810002307	低压碳钢焊接法兰	1.型号、规格:DN40 2.连接形式:焊接 3.焊接方法:氩电联焊	副	2			
2239	030810002308	低压碳钢焊接法兰	1.型号、规格:DN32 2.连接形式:焊接 3.焊接方法:氩电联焊	副	2			
2240	030109001096	离心式泵	1.名称:循环泵 (屏蔽泵) 2.规格:Q=262m3/h H=24m P=30KW n=1450r/min 4.泵拆装检查	套	1			
2241	030109001097	离心式泵	1.名称:增压泵 (屏蔽泵) 2.规格:Q=100m3/h H=20m P=9KW n=1450r/min 4.泵拆装检查	套	1			
2242	030109001098	离心式泵	1.名称:补水泵 2.规格:Q=12m3/h H=19m P=1.1KW n=2960r/min 4.泵拆装检查	套	1			
2243	030601002064	压力仪表	1.名称:径向式压力表 2.规格:Y-150 0-1.6MPa 3.含针形阀、弯管等	套	14			
2244	030807003514	低压法兰阀门	1.名称:橡胶接头 2.型号、规格:PN16 DN250 3.连接形式:法兰	个	1			
2245	030807003515	低压法兰阀门	1.名称:橡胶接头 2.型号、规格:PN16 DN200 3.连接形式:法兰	个	3			
2246	030807003516	低压法兰阀门	1.名称:橡胶接头 2.型号、规格:PN16 DN65 3.连接形式:法兰	个	2			
2247	030807003517	低压法兰阀门	1.名称:止回阀 2.型号、规格:DH76H-16C DN200 3.连接形式:法兰	个	1			
2248	030807003518	低压法兰阀门	1.名称:止回阀 2.型号、规格:DH76H-16C DN65 3.连接形式:法兰	个	1			
2249	030807003519	低压法兰阀门	1.名称:蝶阀 2.型号、规格:D341X-16C DN250 3.连接形式:法兰	个	2			
2250	030807003520	低压法兰阀门	1.名称:蝶阀 2.型号、规格:D341X-16C DN200 3.连接形式:法兰	个	5			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 2025年高新区供热基础设施智能化升级改造工程

第341页 共377页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
2251	030807003521	低压法兰阀门	1.名称:蝶阀 2.型号、规格:D41X-16C DN65 3.连接形式:法兰	个	1			
2252	031003014061	热量表	1.类型:超声波热量表 2.型号、规格:PN16 DN150 3.连接形式:法兰	套	1			
2253	03B442	换热器	1.名称:板式换热器 2.规格:热负荷4.0MW, 一网75/43℃, 二网51/40℃	台	1			
2254	030601001055	温度仪表	1.名称:温度计 2.型号:WSS401 0-100℃ 3.含底座	套	6			
2255	030601003056	变送单元仪表	1.名称:压力变送器 2.规格:0-1.6MPa 3.含针形阀、弯管等	套	8			
2256	030503006107	传感器	1.名称:温度传感器 2.规格:PT1000 3.含底座	套	6			
2257	030503006108	传感器	1.名称:室外温度传感器 2.规格:4-20ma	套	1			
2258	030404016127	控制箱	1.名称:配电柜 2.规格:高*宽*厚 1800*600*500, 含加热除湿装置 3.基础形式、材质、规格: 槽钢基础, 详见图纸 4.安装方式:落地	套	1			
2259	030404016128	控制箱	1.名称:控制柜 2.规格:高*宽*厚 1800*800*500, 可编程逻辑 控制器、10寸触摸屏, 含 加热除湿装置 3.基础形式、材质、规格: 槽钢基础, 详见图纸 4.安装方式:落地	套	1			
2260	030404016129	控制箱	1.名称:变频柜 2.规格:高*宽*厚 1800*800*500, 11kw+1.1kw, 一拖一, 含 加热除湿装置 3.基础形式、材质、规格: 槽钢基础, 详见图纸 4.安装方式:落地	套	1			
2261	030404016130	控制箱	1.名称:变频柜 2.规格:高*宽*厚 1800*800*500, 30kw, 一拖 一, 带工频(软启动), 含加热除湿装置 3.基础形式、材质、规格: 槽钢基础, 详见图纸 4.安装方式:落地	套	1			
2262	03B443	站内工艺安装	1.包含管材、管件、防腐保 温、支架、站房调试等	项	1			
2263	03B444	电气材料	1.含电缆(含电缆头)、桥 架、KBG穿线管、波纹管 等	项	1			
2264	03B445	接地系统	1.含接地极、接地线、扁 铁、固定螺栓、垫片等	项	1			
2265	03B446	照明系统	1.含LED投光灯、应急灯、 开关及布线等	项	1			
2266	03B447	温湿度监测系统	1.详见图纸	套	1			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 2025年高新区供热基础设施智能化升级改造工程

第342页 共377页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
2267	03B448	工业除湿机	1.换热站用大型工业除湿机	套	1			
	白马中心站							
2268	030807002306	低压焊接阀门	1.名称:焊接半球阀 2.材质:碳钢 3.型号、规格:BQ361M-16C DN350 4.焊接方法:氩电联焊	个	6			
2269	030807002307	低压焊接阀门	1.名称:焊接半球阀 2.材质:碳钢 3.型号、规格:BQ361M-16C DN300 4.焊接方法:氩电联焊	个	8			
2270	030807002308	低压焊接阀门	1.名称:焊接半球阀 2.材质:碳钢 3.型号、规格:BQ361M-16C DN200 4.焊接方法:氩电联焊	个	2			
2271	030807002309	低压焊接阀门	1.名称:焊接电动半球阀 2.材质:碳钢 3.型号、规格:BQ961M-16C DN200 4.焊接方法:氩电联焊	个	1			
2272	030807002310	低压焊接阀门	1.名称:焊接半球阀 2.材质:碳钢 3.型号、规格:BQ361M-16C DN100 4.焊接方法:氩电联焊	个	1			
2273	030807002311	低压焊接阀门	1.名称:焊接半球阀 2.材质:碳钢 3.型号、规格:BQ361M-16C DN80 4.焊接方法:氩电联焊	个	7			
2274	030807002312	低压焊接阀门	1.名称:焊接半球阀 2.材质:碳钢 3.型号、规格:BQ361M-16C DN50 4.焊接方法:氩电联焊	个	2			
2275	030807001013	低压螺纹阀门	1.名称:铜球阀 2.型号、规格:Q11-16T DN25 3.连接形式:螺纹连接	个	4			
2276	030807003522	低压法兰阀门	1.名称:手动转刷除污器 2.型号、规格:PN16 DN350 3.连接形式:法兰	个	3			
2277	030807003523	低压法兰阀门	1.名称:超声波流量计 2.型号、规格:PN16 DN80 3.连接形式:法兰	个	3			
2278	030807003524	低压法兰阀门	1.名称:Y型过滤器 2.型号、规格:PN16 DN80 3.连接形式:法兰	个	2			
2279	030807003525	低压法兰阀门	1.名称:Y型过滤器 2.型号、规格:PN16 DN50 3.连接形式:法兰	个	2			
2280	030503008032	电动、电磁阀门	1.名称:电磁阀 2.型号、规格:PN16 DN50 3.连接形式:法兰 4.其他:含阀门检查接线	个	2			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 2025年高新区供热基础设施智能化升级改造工程

第343页 共377页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
2281	030807005027	低压安全阀门	1.名称:可调式安全阀 3.型号、规格:A47H-16C DN80 4.连接形式:法兰	套	2			
2282	030807006102	低压调节阀门	1.名称:电动调节阀 2.型号、规格:PN16 DN250 3.连接形式:法兰	套	2			
2283	030807006103	低压调节阀门	1.名称:电动调节阀 2.型号、规格:PN16 DN80 3.连接形式:法兰	套	2			
2284	030807006104	低压调节阀门	1.名称:电动调节阀 2.型号、规格:PN16 DN65 3.连接形式:法兰	套	1			
2285	03B449	换热器	1.名称:板式换热器 2.规格:热负荷7.5MW, 一网75/43℃, 二网51/40℃	台	2			
2286	030810002309	低压碳钢焊接法兰	1.型号、规格:DN350 2.连接形式:焊接 3.焊接方法:氩电联焊	副	5			
2287	030810002310	低压碳钢焊接法兰	1.型号、规格:DN300 2.连接形式:焊接 3.焊接方法:氩电联焊	副	30			
2288	030810002311	低压碳钢焊接法兰	1.型号、规格:DN250 2.连接形式:焊接 3.焊接方法:氩电联焊	副	15			
2289	030810002312	低压碳钢焊接法兰	1.型号、规格:DN80 2.连接形式:焊接 3.焊接方法:氩电联焊	副	10			
2290	030810002313	低压碳钢焊接法兰	1.型号、规格:DN65 2.连接形式:焊接 3.焊接方法:氩电联焊	副	1			
2291	030810002314	低压碳钢焊接法兰	1.型号、规格:DN50 2.连接形式:焊接 3.焊接方法:氩电联焊	副	4			
2292	030109001099	离心式泵	1.名称:循环泵 2.型号:200S-150-300 3.规格:Q=400m <sup>3</sup> /h H=26m P=37KW n=1480r/min(利旧, 白马中心) 4.泵拆装检查	套	2			
2293	030109001100	离心式泵	1.名称:循环泵 2.规格:Q=528m <sup>3</sup> /h H=26m P=55KW n=1480r/min 3.泵拆装检查	套	2			
2294	030109001101	离心式泵	1.名称:增压泵 2.型号:200S-150-280T 3.规格:Q=500m <sup>3</sup> /h H=16m P=30KW n=1480r/min(利旧, 黄家皂) 4.泵拆装检查	套	1			
2295	030601002065	压力仪表	1.名称:径向式压力表 2.规格:Y-150 0-1.6MPa 3.含针形阀、弯管等	套	30			
2296	030807003526	低压法兰阀门	1.名称:橡胶接头 2.型号、规格:PN16 DN250 3.连接形式:法兰	个	4			
2297	030807003527	低压法兰阀门	1.名称:橡胶接头 2.型号、规格:PN16 DN300 3.连接形式:法兰	个	6			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 2025年高新区供热基础设施智能化升级改造工程

第344页 共377页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
2298	030807003528	低压法兰阀门	1.名称:止回阀 2.型号、规格:DH76H-16C DN350 3.连接形式:法兰	个	1			
2299	030807003529	低压法兰阀门	1.名称:止回阀 2.型号、规格:DH76H-16C DN250 3.连接形式:法兰	个	2			
2300	030807003530	低压法兰阀门	1.名称:止回阀 2.型号、规格:DH76H-16C DN300 3.连接形式:法兰	个	2			
2301	030807003531	低压法兰阀门	1.名称:蝶阀 2.型号、规格:D341X-16C DN350 3.连接形式:法兰	个	1			
2302	030807003532	低压法兰阀门	1.名称:蝶阀 2.型号、规格:D341X-16C DN300 3.连接形式:法兰	个	16			
2303	030807003533	低压法兰阀门	1.名称:蝶阀 2.型号、规格:D341X-16C DN250 3.连接形式:法兰	个	4			
2304	030807003534	低压法兰阀门	1.名称:蝶阀 2.型号、规格:D341X-16C DN80 3.连接形式:法兰	个	2			
2305	031003014062	热量表	1.类型:超声波热量表 2.型号、规格:PN16 DN250 3.连接形式:法兰	套	2			
2306	030601001056	温度仪表	1.名称:温度计 2.型号:WSS401 0-100℃ 3.含底座	套	12			
2307	030601003057	变送单元仪表	1.名称:压力变送器 2.规格:0-1.6MPa 3.含针形阀、弯管等	套	15			
2308	030503006109	传感器	1.名称:温度传感器 2.规格:PT1000 3.含底座	套	10			
2309	030503006110	传感器	1.名称:室外温度传感器 2.规格:4-20ma	套	1			
2310	03B450	变频柜	1.内容: 37kw, 一拖一, 改线对接	项	1			
2311	030404016131	控制箱	1.名称:配电柜 2.规格:高*宽*厚 1800*600*500 (预留100A 3P 漏电开关*1), 含加热除湿装置 3.基础形式、材质、规格: 槽钢基础, 详见图纸 4.安装方式:落地	套	1			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 2025年高新区供热基础设施智能化升级改造工程

第345页 共377页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
2312	030404016132	控制箱	1.名称:控制柜 2.规格:高*宽*厚 1800*600*500, 可编程逻辑 控制器、10寸触摸屏(双 系统), 含加热除湿装置 3.基础形式、材质、规格: 槽钢基础, 详见图纸 4.安装方式:落地	套	1			
2313	030404016133	控制箱	1.名称:变频器 2.规格:高*宽*厚 1800*800*500, 55kw, 一拖 一, 带工频(55kw软启 动) 含加热除湿装置 3.基础形式、材质、规格: 槽钢基础, 详见图纸 4.安装方式:落地	套	2			
2314	030404016134	控制箱	1.名称:变频器 2.规格:高*宽*厚 1800*600*500, 37kw, 一拖 一, 带工频(37kw软启 动) 含加热除湿装置 3.基础形式、材质、规格: 槽钢基础, 详见图纸 4.安装方式:落地	套	1			
2315	030404016135	控制箱	1.名称:变频器 2.规格:高*宽*厚 1800*600*500, 30kw, 一拖 一, 带工频(30kw软启 动) 含加热除湿装置 3.基础形式、材质、规格: 槽钢基础, 详见图纸 4.安装方式:落地	套	1			
2316	03B451	站内工艺安装	1.包含管材、管件、防腐保 温、支架、站房调试等	项	1			
2317	03B452	电气材料	1.含电缆(含电缆头)、桥 架、KBG穿线管、波纹管 等	项	1			
2318	03B453	接地系统	1.含接地极、接地线、扁 铁、固定螺栓、垫片等	项	1			
2319	03B454	照明系统	1.含LED投光灯、应急灯、 开关及布线等	项	1			
2320	03B455	温湿度监测系统	1.详见图纸	套	1			
	张村世纪新城东站							
2321	030807002313	低压焊接阀门	1.名称:焊接半球阀 2.材质:碳钢 3.型号、规格:BQ361M-16C DN250 4.焊接方法:氩电联焊	个	1			
2322	030807002314	低压焊接阀门	1.名称:焊接半球阀 2.材质:碳钢 3.型号、规格:BQ361M-16C DN200 4.焊接方法:氩电联焊	个	2			
2323	030807002315	低压焊接阀门	1.名称:焊接半球阀 2.材质:碳钢 3.型号、规格:BQ361M-16C DN150 4.焊接方法:氩电联焊	个	2			
2324	030807002316	低压焊接阀门	1.名称:焊接半球阀 2.材质:碳钢 3.型号、规格:BQ361M-16C DN65 4.焊接方法:氩电联焊	个	1			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 2025年高新区供热基础设施智能化升级改造工程

第346页 共377页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
2325	030807002317	低压焊接阀门	1.名称:焊接半球阀 2.材质:碳钢 3.型号、规格:BQ361M-16C DN50 4.焊接方法:氩电联焊	个	2			
2326	030807002318	低压焊接阀门	1.名称:全焊接球阀 2.材质:碳钢 3.型号、规格:Q61F-25C DN40 4.焊接方法:氩电联焊	个	2			
2327	030807002319	低压焊接阀门	1.名称:全焊接球阀 2.材质:碳钢 3.型号、规格:Q61F-25C DN32 4.焊接方法:氩电联焊	个	1			
2328	030807001014	低压螺纹阀门	1.名称:铜球阀 2.型号、规格:Q11-16T DN25 3.连接形式:螺纹连接	个	2			
2329	030807003535	低压法兰阀门	1.名称:手动转刷除污器 2.型号、规格:PN16 DN250 3.连接形式:法兰	个	1			
2330	030807003536	低压法兰阀门	1.名称:手动转刷除污器 2.型号、规格:PN16 DN200 3.连接形式:法兰	个	1			
2331	030807003537	低压法兰阀门	1.名称:超声波流量计 2.型号、规格:PN16 DN50 3.连接形式:法兰	个	1			
2332	030807003538	低压法兰阀门	1.名称:Y型过滤器 2.型号、规格:PN16 DN50 3.连接形式:法兰	个	1			
2333	030807003539	低压法兰阀门	1.名称:Y型过滤器 2.型号、规格:PN16 DN32 3.连接形式:法兰	个	1			
2334	030503008033	电动、电磁阀门	1.名称:电磁阀 2.型号、规格:PN16 DN32 3.连接形式:法兰 4.其他:含阀门检查接线	个	1			
2335	030807005028	低压安全阀门	1.名称:可调式安全阀 3.型号、规格:A47H-16C DN40 4.连接形式:法兰	套	1			
2336	030807006105	低压调节阀门	1.名称:电动调节阀 2.型号、规格:PN16 DN150 3.连接形式:法兰	套	1			
2337	030807006106	低压调节阀门	1.名称:电动调节阀 2.型号、规格:PN16 DN50 3.连接形式:法兰	套	1			
2338	030807003540	低压法兰阀门	1.名称:电动球阀 2.型号、规格:PN16 DN50 3.连接形式:法兰	个	1			
2339	030810002315	低压碳钢焊接法兰	1.型号、规格:DN250 2.连接形式:焊接 3.焊接方法:氩电联焊	副	2			
2340	030810002316	低压碳钢焊接法兰	1.型号、规格:DN200 2.连接形式:焊接 3.焊接方法:氩电联焊	副	12			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 2025年高新区供热基础设施智能化升级改造工程

第347页 共377页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
2341	030810002317	低压碳钢焊接法兰	1.型号、规格:DN150 2.连接形式:焊接 3.焊接方法:氩电联焊	副	2			
2342	030810002318	低压碳钢焊接法兰	1.型号、规格:DN50 2.连接形式:焊接 3.焊接方法:氩电联焊	副	5			
2343	030810002319	低压碳钢焊接法兰	1.型号、规格:DN40 2.连接形式:焊接 3.焊接方法:氩电联焊	副	1			
2344	030810002320	低压碳钢焊接法兰	1.型号、规格:DN32 2.连接形式:焊接 3.焊接方法:氩电联焊	副	2			
2345	030109001102	离心式泵	1.名称:循环泵(屏蔽泵) 2.规格:Q=173m <sup>3</sup> /h H=24m P=18.5KW n=1450r/min 4.泵拆装检查	套	1			
2346	030109001103	离心式泵	1.名称:增压泵(屏蔽泵) 2.规格:Q=93.5m <sup>3</sup> /h H=28m P=11KW n=1450r/min 4.泵拆装检查	套	1			
2347	030601002066	压力仪表	1.名称:径向式压力表 2.规格:Y-150 0-1.6MPa 3.含针形阀、弯管等	套	11			
2348	030807003541	低压法兰阀门	1.名称:橡胶接头 2.型号、规格:PN16 DN250 3.连接形式:法兰	个	1			
2349	030807003542	低压法兰阀门	1.名称:橡胶接头 2.型号、规格:PN16 DN200 3.连接形式:法兰	个	3			
2350	030807003543	低压法兰阀门	1.名称:止回阀 2.型号、规格:DH76H-16C DN200 3.连接形式:法兰	个	1			
2351	030807003544	低压法兰阀门	1.名称:蝶阀 2.型号、规格:D341X-16C DN200 3.连接形式:法兰	个	5			
2352	030807003545	低压法兰阀门	1.名称:蝶阀 2.型号、规格:D41X-16C DN50 3.连接形式:法兰	个	1			
2353	031003014063	热量表	1.类型:超声波热量表 2.型号、规格:PN16 DN150 3.连接形式:法兰	套	1			
2354	03B456	换热器	1.名称:板式换热器 2.规格:热负荷2.5MW, 一网64/43℃, 二网51/40℃	台	1			
2355	030601001057	温度仪表	1.名称:温度计 2.型号:WSS401 0-100℃ 3.含底座	套	4			
2356	030601003058	变送单元仪表	1.名称:压力变送器 2.规格:0-1.6MPa 3.含针形阀、弯管等	套	8			
2357	030503006111	传感器	1.名称:温度传感器 2.规格:PT1000 3.含底座	套	4			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 2025年高新区供热基础设施智能化升级改造工程

第348页 共377页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
2358	030503006112	传感器	1.名称:室外温度传感器 2.规格:4-20ma	套	1			
2359	030404016136	控制箱	1.名称:配电柜 2.规格:高*宽*厚 1800*600*500, 含加热除湿装置 3.基础形式、材质、规格: 槽钢基础, 详见图纸 4.安装方式:落地	套	1			
2360	030404016137	控制箱	1.名称:控制柜 2.规格:高*宽*厚 1800*600*500, 可编程逻辑 控制器、10寸触摸屏, 含 加热除湿装置 3.基础形式、材质、规格: 槽钢基础, 详见图纸 4.安装方式:落地	套	1			
2361	030404016138	控制箱	1.名称:变频柜 2.规格:高*宽*厚 1800*800*500, 一拖一, 带工 频、含加热除湿装置 3.基础形式、材质、规格: 槽钢基础, 详见图纸 4.安装方式:落地	套	2			
2362	03B457	站内工艺安装	1.包含管材、管件、防腐保 温、支架、站房调试等	项	1			
2363	03B458	电气材料	1.含电缆(含电缆头)、桥 架、KBG穿线管、波纹管 等	项	1			
2364	03B459	接地系统	1.含接地极、接地线、扁 铁、固定螺栓、垫片等	项	1			
2365	03B460	照明系统	1.含LED投光灯、应急灯、 开关及布线等	项	1			
2366	03B461	温湿度监测系统	1.详见图纸	套	1			
2367	03B462	箱式站房		个	1			
张村世纪新城站								
2368	03B463	集气罐	1.规格: 详见图纸 2.材料: 碳钢	个	2			
2369	030807002320	低压焊接阀门	1.名称:焊接半球阀 2.材质:碳钢 3.型号、规格:BQ361M-16C DN300 4.焊接方法:氩电联焊	个	4			
2370	030807002321	低压焊接阀门	1.名称:焊接半球阀 2.材质:碳钢 3.型号、规格:BQ361M-16C DN200 4.焊接方法:氩电联焊	个	1			
2371	030807002322	低压焊接阀门	1.名称:焊接半球阀 2.材质:碳钢 3.型号、规格:BQ361M-16C DN80 4.焊接方法:氩电联焊	个	2			
2372	030807002323	低压焊接阀门	1.名称:焊接半球阀 2.材质:碳钢 3.型号、规格:BQ361M-16C DN65 4.焊接方法:氩电联焊	个	2			
2373	030807002324	低压焊接阀门	1.名称:焊接半球阀 2.材质:碳钢 3.型号、规格:BQ361M-16C DN50 4.焊接方法:氩电联焊	个	1			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 2025年高新区供热基础设施智能化升级改造工程

第349页 共377页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
2374	030807002325	低压焊接阀门	1.名称:全焊接球阀 2.材质:碳钢 3.型号、规格:Q61F-25C DN40 4.焊接方法:氩电联焊	个	1			
2375	030807001015	低压螺纹阀门	1.名称:铜球阀 2.型号、规格:Q11-16T DN25 3.连接形式:螺纹连接	个	2			
2376	030807003546	低压法兰阀门	1.名称:手动转刷除污器 2.型号、规格:PN16 DN300 3.连接形式:法兰	个	2			
2377	030807003547	低压法兰阀门	1.名称:超声波流量计 2.型号、规格:PN16 DN80 3.连接形式:法兰	个	1			
2378	030807003548	低压法兰阀门	1.名称:Y型过滤器 2.型号、规格:PN16 DN80 3.连接形式:法兰	个	1			
2379	030807003549	低压法兰阀门	1.名称:Y型过滤器 2.型号、规格:PN16 DN50 3.连接形式:法兰	个	1			
2380	030503008034	电动、电磁阀门	1.名称:电磁阀 2.型号、规格:PN16 DN50 3.连接形式:法兰 4.其他:含阀门检查接线	个	1			
2381	030807005029	低压安全阀门	1.名称:可调式安全阀 3.型号、规格:A47H-16C DN80 4.连接形式:法兰	套	1			
2382	030807006107	低压调节阀门	1.名称:电动调节阀 2.型号、规格:PN16 DN200 3.连接形式:法兰	套	2			
2383	030807006108	低压调节阀门	1.名称:电动调节阀 2.型号、规格:PN16 DN65 3.连接形式:法兰	套	1			
2384	030810002321	低压碳钢焊接法兰	1.型号、规格:DN300 2.连接形式:焊接 3.焊接方法:氩电联焊	副	13			
2385	030810002322	低压碳钢焊接法兰	1.型号、规格:DN250 2.连接形式:焊接 3.焊接方法:氩电联焊	副	19			
2386	030810002323	低压碳钢焊接法兰	1.型号、规格:DN200 2.连接形式:焊接 3.焊接方法:氩电联焊	副	3			
2387	030810002324	低压碳钢焊接法兰	1.型号、规格:DN80 2.连接形式:焊接 3.焊接方法:氩电联焊	副	10			
2388	030810002325	低压碳钢焊接法兰	1.型号、规格:DN65 2.连接形式:焊接 3.焊接方法:氩电联焊	副	2			
2389	030810002326	低压碳钢焊接法兰	1.型号、规格:DN50 2.连接形式:焊接 3.焊接方法:氩电联焊	副	2			
2390	030109001104	离心式泵	1.名称:循环泵(屏蔽泵) 2.规格:Q=187m <sup>3</sup> /h H=28m P=22KW n=1450r/min(一用一备) 4.泵拆装检查	套	2			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 2025年高新区供热基础设施智能化升级改造工程

第350页 共377页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
2391	030109001105	离心式泵	1.名称:增压泵 (屏蔽泵) 2.规格:Q=187m3/h H=28m P=22KW n=1450r/min 4.泵拆装检查	套	1			
2392	030109001106	离心式泵	1.名称:补水泵 2.规格:Q=20m3/h H=28m P=3.0KW n=2960r/min 4.泵拆装检查	套	1			
2393	030601002067	压力仪表	1.名称:径向式压力表 2.规格:Y-150 0-1.6MPa 3.含针形阀、弯管等	套	21			
2394	030807003550	低压法兰阀门	1.名称:橡胶接头 2.型号、规格:PN16 DN250 3.连接形式:法兰	个	6			
2395	030807003551	低压法兰阀门	1.名称:橡胶接头 2.型号、规格:PN16 DN80 3.连接形式:法兰	个	2			
2396	030807003552	低压法兰阀门	1.名称:止回阀 2.型号、规格:DH76H-16C DN300 3.连接形式:法兰	个	1			
2397	030807003553	低压法兰阀门	1.名称:止回阀 2.型号、规格:DH76H-16C DN250 3.连接形式:法兰	个	2			
2398	030807003554	低压法兰阀门	1.名称:止回阀 2.型号、规格:DH76H-16C DN80 3.连接形式:法兰	个	1			
2399	030807003555	低压法兰阀门	1.名称:蝶阀 2.型号、规格:D341X-16C DN300 3.连接形式:法兰	个	1			
2400	030807003556	低压法兰阀门	1.名称:蝶阀 2.型号、规格:D341X-16C DN250 3.连接形式:法兰	个	6			
2401	030807003557	低压法兰阀门	1.名称:蝶阀 2.型号、规格:D341X-16C DN200 3.连接形式:法兰	个	9			
2402	030807003558	低压法兰阀门	1.名称:蝶阀 2.型号、规格:D41X-16C DN80 3.连接形式:法兰	个	3			
2403	030807003559	低压法兰阀门	1.名称:蝶阀 2.型号、规格:D41X-16C DN65 3.连接形式:法兰	个	1			
2404	031003014064	热量表	1.类型:超声波热量表 2.型号、规格:PN16 DN200 3.连接形式:法兰	套	1			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 2025年高新区供热基础设施智能化升级改造工程

第351页 共377页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
2405	03B464	换热器	1.名称: 板式换热器 2.规格: 热负荷2.5MW, 一网64/43℃, 二网51/40℃	台	2			
2406	030601001058	温度仪表	1.名称: 温度计 2.型号: WSS401 0-100℃ 3.含底座	套	8			
2407	030601003059	变送单元仪表	1.名称: 压力变送器 2.规格: 0-1.6MPa 3.含针形阀、弯管等	套	11			
2408	030503006113	传感器	1.名称: 温度传感器 2.规格: PT1000 3.含底座	套	6			
2409	030503006114	传感器	1.名称: 室外温度传感器 2.规格: 4-20ma	套	1			
2410	030404016139	控制箱	1.名称: 配电柜 2.规格: 高*宽*厚 1800*600*500, 含加热除湿装置 3.基础形式、材质、规格: 槽钢基础, 详见图纸 4.安装方式: 落地	套	1			
2411	030404016140	控制箱	1.名称: 控制柜 2.规格: 高*宽*厚 1800*600*500, 可编程逻辑控制器、10寸触摸屏, 含加热除湿装置 3.基础形式、材质、规格: 槽钢基础, 详见图纸 4.安装方式: 落地	套	1			
2412	030404016141	控制箱	1.名称: 变频柜 2.规格: 高*宽*厚 1800*800*500, 30kw+4kw, 一拖一, 带工频 (45kw软启动), 含加热除湿装置 3.基础形式、材质、规格: 槽钢基础, 详见图纸 4.安装方式: 落地	套	2			
2413	030404016142	控制箱	1.名称: 变频柜 2.规格: 高*宽*厚 1800*600*500, 45kw, 一拖一, 带工频 (软启动), 含加热除湿装置 3.基础形式、材质、规格: 槽钢基础, 详见图纸 4.安装方式: 落地	套	2			
2414	03B465	站内工艺安装	1.包含管材、管件、防腐保温、支架、站房调试等	项	1			
2415	03B466	电气材料	1.含电缆 (含电缆头)、桥架、KBG穿线管、波纹管等	项	1			
2416	03B467	接地系统	1.含接地极、接地线、扁铁、固定螺栓、垫片等	项	1			
2417	03B468	照明系统	1.含LED投光灯、应急灯、开关及布线等	项	1			
2418	03B469	温湿度监测系统	1.详见图纸	套	1			
2419	03B470	变频柜	1.内容: 30kw, 一拖一, 改线对接	项	1			
景和家园站								

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 2025年高新区供热基础设施智能化升级改造工程

第352页 共377页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
2420	030807002326	低压焊接阀门	1.名称:焊接半球阀 2.材质:碳钢 3.型号、规格:BQ361M-16C DN250 4.焊接方法:氩电联焊	个	6			
2421	030807002327	低压焊接阀门	1.名称:焊接半球阀 2.材质:碳钢 3.型号、规格:BQ361M-16C DN200 4.焊接方法:氩电联焊	个	2			
2422	030807002328	低压焊接阀门	1.名称:焊接半球阀 2.材质:碳钢 3.型号、规格:BQ361M-16C DN150 4.焊接方法:氩电联焊	个	3			
2423	030807002329	低压焊接阀门	1.名称:焊接半球阀 2.材质:碳钢 3.型号、规格:BQ361M-16C DN65 4.焊接方法:氩电联焊	个	3			
2424	030807002330	低压焊接阀门	1.名称:焊接半球阀 2.材质:碳钢 3.型号、规格:BQ361M-16C DN50 4.焊接方法:氩电联焊	个	2			
2425	030807002331	低压焊接阀门	1.名称:全焊接球阀 2.材质:碳钢 3.型号、规格:Q61F-25C DN40 4.焊接方法:氩电联焊	个	4			
2426	030807002332	低压焊接阀门	1.名称:全焊接球阀 2.材质:碳钢 3.型号、规格:Q61F-25C DN32 4.焊接方法:氩电联焊	个	2			
2427	030807001016	低压螺纹阀门	1.名称:铜球阀 2.型号、规格:Q11-16T DN25 3.连接形式:螺纹连接	个	4			
2428	030807003560	低压法兰阀门	1.名称:手动转刷除污器 2.型号、规格:PN16 DN250 3.连接形式:法兰	个	3			
2429	030807003561	低压法兰阀门	1.名称:超声波流量计 2.型号、规格:PN16 DN50 3.连接形式:法兰	个	2			
2430	030807003562	低压法兰阀门	1.名称:Y型过滤器 2.型号、规格:PN16 DN50 3.连接形式:法兰	个	2			
2431	030807003563	低压法兰阀门	1.名称:Y型过滤器 2.型号、规格:PN16 DN32 3.连接形式:法兰	个	2			
2432	030503008035	电动、电磁阀门	1.名称:电磁阀 2.型号、规格:PN16 DN32 3.连接形式:法兰 4.其他:含阀门检查接线	个	2			
2433	030807005030	低压安全阀门	1.名称:可调式安全阀 3.型号、规格:A47H-16C DN40 4.连接形式:法兰	套	2			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 2025年高新区供热基础设施智能化升级改造工程

第353页 共377页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
2434	030807006109	低压调节阀门	1.名称:电动调节阀 2.型号、规格:PN16 DN150 3.连接形式:法兰	套	1			
2435	030807006110	低压调节阀门	1.名称:电动调节阀 2.型号、规格:PN16 DN125 3.连接形式:法兰	套	1			
2436	030807006111	低压调节阀门	1.名称:电动调节阀 2.型号、规格:PN16 DN50 3.连接形式:法兰	套	2			
2437	030810002327	低压碳钢焊接法兰	1.型号、规格:DN250 2.连接形式:焊接 3.焊接方法:氩电联焊	副	7			
2438	030810002328	低压碳钢焊接法兰	1.型号、规格:DN200 2.连接形式:焊接 3.焊接方法:氩电联焊	副	10			
2439	030810002329	低压碳钢焊接法兰	1.型号、规格:DN150 2.连接形式:焊接 3.焊接方法:氩电联焊	副	7			
2440	030810002330	低压碳钢焊接法兰	1.型号、规格:DN125 2.连接形式:焊接 3.焊接方法:氩电联焊	副	2			
2441	030810002331	低压碳钢焊接法兰	1.型号、规格:DN50 2.连接形式:焊接 3.焊接方法:氩电联焊	副	8			
2442	030810002332	低压碳钢焊接法兰	1.型号、规格:DN40 2.连接形式:焊接 3.焊接方法:氩电联焊	副	2			
2443	030810002333	低压碳钢焊接法兰	1.型号、规格:DN32 2.连接形式:焊接 3.焊接方法:氩电联焊	副	4			
2444	030109001107	离心式泵	1.名称:循环泵 (屏蔽泵) 2.规格:Q=173m <sup>3</sup> /h H=24m P=18.5KW n=1450r/min 4.泵拆装检查	套	1			
2445	030109001108	离心式泵	1.名称:循环泵 (屏蔽泵) 2.规格:Q=243m <sup>3</sup> /h H=24.5m P=22KW n=1450r/min 4.泵拆装检查	套	1			
2446	030109001109	离心式泵	1.名称:增压泵 (屏蔽泵) 2.规格:Q=138m <sup>3</sup> /h H=24m P=15KW n=1450r/min 4.泵拆装检查	套	1			
2447	030601002068	压力仪表	1.名称:径向式压力表 2.规格:Y-150 0-1.6MPa 3.含针形阀、弯管等	套	20			
2448	030807003564	低压法兰阀门	1.名称:橡胶接头 2.型号、规格:PN16 DN250 3.连接形式:法兰	个	2			
2449	030807003565	低压法兰阀门	1.名称:橡胶接头 2.型号、规格:PN16 DN200 3.连接形式:法兰	个	3			
2450	030807003566	低压法兰阀门	1.名称:橡胶接头 2.型号、规格:PN16 DN150 3.连接形式:法兰	个	1			
2451	030807003567	低压法兰阀门	1.名称:止回阀 2.型号、规格:DH76H-16C DN250 3.连接形式:法兰	个	1			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 2025年高新区供热基础设施智能化升级改造工程

第354页 共377页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
2452	030807003568	低压法兰阀门	1.名称:蝶阀 2.型号、规格:D341X-16C DN250 3.连接形式:法兰	个	1			
2453	030807003569	低压法兰阀门	1.名称:蝶阀 2.型号、规格:D341X-16C DN200 3.连接形式:法兰	个	4			
2454	030807003570	低压法兰阀门	1.名称:蝶阀 2.型号、规格:D341X-16C DN150 3.连接形式:法兰	个	2			
2455	030807003571	低压法兰阀门	1.名称:蝶阀 2.型号、规格:D41X-16C DN50 3.连接形式:法兰	个	2			
2456	031003014065	热量表	1.类型:超声波热量表 2.型号、规格:PN16 DN150 3.连接形式:法兰	套	1			
2457	031003014066	热量表	1.类型:超声波热量表 2.型号、规格:PN16 DN125 3.连接形式:法兰	套	1			
2458	03B471	换热器	1.名称:板式换热器 2.规格:热负荷2.5MW, 一网75/48℃, 二网56/45℃	台	1			
2459	03B472	换热器	1.名称:板式换热器 2.规格:热负荷3.5MW, 一网75/43℃, 二网51/40℃	台	1			
2460	030601001059	温度仪表	1.名称:温度计 2.型号:WSS401 0-100℃ 3.含底座	套	8			
2461	030601003060	变送单元仪表	1.名称:压力变送器 2.规格:0-1.6MPa 3.含针形阀、弯管等	套	15			
2462	030503006115	传感器	1.名称:温度传感器 2.规格:PT1000 3.含底座	套	8			
2463	030503006116	传感器	1.名称:室外温度传感器 2.规格:4-20ma	套	1			
2464	030404016143	控制箱	1.名称:配电柜 2.规格:高*宽*厚 1800*600*500, 含加热除湿装置 3.基础形式、材质、规格:槽钢基础, 详见图纸 4.安装方式:落地	套	1			
2465	030404016144	控制箱	1.名称:控制柜 2.规格:高*宽*厚 1800*600*500, 可编程逻辑控制器、10寸触摸屏(双系统), 含加热除湿装置 3.基础形式、材质、规格:槽钢基础, 详见图纸 4.安装方式:落地	套	1			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 2025年高新区供热基础设施智能化升级改造工程

第355页 共377页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
2466	030404016145	控制箱	1.名称:变频器 2.规格:高*宽*厚 1800*600*500, 30kw, 一拖一, 带工频(软启动), 含加热除湿装置 3.基础形式、材质、规格:槽钢基础, 详见图纸 4.安装方式:落地	套	2			
2467	030404016146	控制箱	1.名称:变频器 2.规格:高*宽*厚 1800*800*500, 22kw+18.5kw, 一拖一, 带工频, 含加热除湿装置 3.基础形式、材质、规格:槽钢基础, 详见图纸 4.安装方式:落地	套	2			
2468	03B473	站内工艺安装	1.包含管材、管件、防腐保温、支架、站房调试等	项	1			
2469	03B474	电气材料	1.含电缆(含电缆头)、桥架、KBG穿线管、波纹管等	项	1			
2470	03B475	接地系统	1.含接地极、接地线、扁铁、固定螺栓、垫片等	项	1			
2471	03B476	照明系统	1.含LED投光灯、应急灯、开关及布线等	项	1			
2472	03B477	温湿度监测系统	1.详见图纸	套	1			
	北小城站							
2473	03B478	箱式站房		个	1			
2474	030807002333	低压焊接阀门	1.名称:焊接半球阀 2.材质:碳钢 3.型号、规格:BQ361M-16C DN150 4.焊接方法:氩电联焊	个	4			
2475	030807002334	低压焊接阀门	1.名称:焊接半球阀 2.材质:碳钢 3.型号、规格:BQ361M-16C DN100 4.焊接方法:氩电联焊	个	1			
2476	030807002335	低压焊接阀门	1.名称:焊接半球阀 2.材质:碳钢 3.型号、规格:BQ361M-16C DN50 4.焊接方法:氩电联焊	个	2			
2477	030807002336	低压焊接阀门	1.名称:全焊接球阀 2.材质:碳钢 3.型号、规格:Q61F-25C DN32 4.焊接方法:氩电联焊	个	3			
2478	030807002337	低压焊接阀门	1.名称:全焊接球阀 2.材质:碳钢 3.型号、规格:Q61F-25C DN25 4.焊接方法:氩电联焊	个	1			
2479	030807001017	低压螺纹阀门	1.名称:铜球阀 2.型号、规格:Q11-16T DN25 3.连接形式:螺纹连接	个	2			
2480	030807003572	低压法兰阀门	1.名称:手动转刷除污器 2.型号、规格:PN16 DN150 3.连接形式:法兰	个	2			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 2025年高新区供热基础设施智能化升级改造工程

第356页 共377页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
2481	030807003573	低压法兰阀门	1.名称:超声波流量计 2.型号、规格:PN16 DN32 3.连接形式:法兰	个	1			
2482	030807003574	低压法兰阀门	1.名称:Y型过滤器 2.型号、规格:PN16 DN32 3.连接形式:法兰	个	1			
2483	030807003575	低压法兰阀门	1.名称:Y型过滤器 2.型号、规格:PN16 DN25 3.连接形式:法兰	个	1			
2484	030503008036	电动、电磁阀门	1.名称:电磁阀 2.型号、规格:PN16 DN25 3.连接形式:法兰 4其他:含阀门检查接线	个	1			
2485	030807005031	低压安全阀门	1.名称:可调式安全阀 3.型号、规格:A47H-16C DN32 4.连接形式:法兰	套	1			
2486	030807006112	低压调节阀门	1.名称:电动调节阀 2.型号、规格:PN16 DN80 3.连接形式:法兰	套	1			
2487	030807006113	低压调节阀门	1.名称:电动调节阀 2.型号、规格:PN16 DN32 3.连接形式:法兰	套	1			
2488	030810002334	低压碳钢焊接法兰	1.型号、规格:DN150 2.连接形式:焊接 3.焊接方法:氩电联焊	副	3			
2489	030810002335	低压碳钢焊接法兰	1.型号、规格:DN100 2.连接形式:焊接 3.焊接方法:氩电联焊	副	5			
2490	030810002336	低压碳钢焊接法兰	1.型号、规格:DN80 2.连接形式:焊接 3.焊接方法:氩电联焊	副	3			
2491	030810002337	低压碳钢焊接法兰	1.型号、规格:DN32 2.连接形式:焊接 3.焊接方法:氩电联焊	副	4			
2492	030810002338	低压碳钢焊接法兰	1.型号、规格:DN25 2.连接形式:焊接 3.焊接方法:氩电联焊	副	2			
2493	03B479	换热器	1.名称:板式换热器 2.规格:热负荷0.8MW, 一网70/48℃, 二网56/45℃, 承压等级:2.5MPa	台	1			
2494	030109001110	离心式泵	1.名称:循环泵 2.规格:Q=43m <sup>3</sup> /h H=19m P=5.5KW n=1480r/min 4.泵拆装检查	套	1			
2495	030601002069	压力仪表	1.名称:径向式压力表 2.规格:Y-150 0-1.6MPa 3.含针形阀、弯管等	套	10			
2496	030807003576	低压法兰阀门	1.名称:橡胶接头 2.型号、规格:PN16 DN150 3.连接形式:法兰	个	1			
2497	030807003577	低压法兰阀门	1.名称:橡胶接头 2.型号、规格:PN16 DN100 3.连接形式:法兰	个	1			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 2025年高新区供热基础设施智能化升级改造工程

第357页 共377页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
2498	030807003578	低压法兰阀门	1.名称:蝶阀 2.型号、规格:D341X-16C DN100 3.连接形式:法兰	个	2			
2499	030807003579	低压法兰阀门	1.名称:蝶阀 2.型号、规格:D41X-16C DN32 3.连接形式:法兰	个	1			
2500	031003014067	热量表	1.类型:超声波热量表 2.型号、规格:PN16 DN80 3.连接形式:法兰	套	1			
2501	030601001060	温度仪表	1.名称:温度计 2.型号:WSS401 0-100℃ 3.含底座	套	4			
2502	030601003061	变送单元仪表	1.名称:压力变送器 2.规格:0-1.6MPa 3.含针形阀、弯管等	套	8			
2503	030503006117	传感器	1.名称:温度传感器 2.规格:PT1000 3.含底座	套	4			
2504	030503006118	传感器	1.名称:室外温度传感器 2.规格:4-20ma	套	1			
2505	03B480	站内工艺安装	1.包含管材、管件、防腐保温、支架、站房调试等	项	1			
2506	03B481	电气材料	1.含电缆(含电缆头)、桥架、KBG穿线管、波纹管等	项	1			
2507	03B482	接地系统	1.含接地极、接地线、扁铁、固定螺栓、垫片等	项	1			
2508	03B483	照明系统	1.含LED投光灯、应急灯、开关及布线等	项	1			
2509	03B484	温湿度监测系统	1.详见图纸	套	1			
2510	03B485	变频柜	1.内容: 5.5kw, 一拖一, 改线对接	项	1			
2511	03B486	控制柜	1.内容: 改线、编程调试	项	1			
桃源茗居站								
2512	030807002338	低压焊接阀门	1.名称:焊接半球阀 2.材质:碳钢 3.型号、规格:BQ361M-16C DN250 4.焊接方法:氩电联焊	个	2			
2513	030807002339	低压焊接阀门	1.名称:焊接半球阀 2.材质:碳钢 3.型号、规格:BQ361M-16C DN150 4.焊接方法:氩电联焊	个	2			
2514	030807002340	低压焊接阀门	1.名称:焊接半球阀 2.材质:碳钢 3.型号、规格:BQ361M-16C DN125 4.焊接方法:氩电联焊	个	1			
2515	030807002341	低压焊接阀门	1.名称:焊接半球阀 2.材质:碳钢 3.型号、规格:BQ361M-16C DN65 4.焊接方法:氩电联焊	个	1			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 2025年高新区供热基础设施智能化升级改造工程

第358页 共377页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
2516	030807002342	低压焊接阀门	1.名称:焊接半球阀 2.材质:碳钢 3.型号、规格:BQ361M-16C DN50 4.焊接方法:氩电联焊	个	2			
2517	030807002343	低压焊接阀门	1.名称:全焊接球阀 2.材质:碳钢 3.型号、规格:Q61F-25C DN40 4.焊接方法:氩电联焊	个	2			
2518	030807002344	低压焊接阀门	1.名称:全焊接球阀 2.材质:碳钢 3.型号、规格:Q61F-25C DN32 4.焊接方法:氩电联焊	个	1			
2519	030807001018	低压螺纹阀门	1.名称:铜球阀 2.型号、规格:Q11-16T DN25 3.连接形式:螺纹连接	个	2			
2520	030807003580	低压法兰阀门	1.名称:手动转刷除污器 2.型号、规格:PN16 DN250 3.连接形式:法兰	个	1			
2521	030807003581	低压法兰阀门	1.名称:手动转刷除污器 2.型号、规格:PN16 DN150 3.连接形式:法兰	个	1			
2522	030807003582	低压法兰阀门	1.名称:超声波流量计 2.型号、规格:PN16 DN50 3.连接形式:法兰	个	1			
2523	030807003583	低压法兰阀门	1.名称:Y型过滤器 2.型号、规格:PN16 DN50 3.连接形式:法兰	个	1			
2524	030807003584	低压法兰阀门	1.名称:Y型过滤器 2.型号、规格:PN16 DN32 3.连接形式:法兰	个	1			
2525	030503008037	电动、电磁阀门	1.名称:电磁阀 2.型号、规格:PN16 DN32 3.连接形式:法兰 4.其他:含阀门检查接线	个	1			
2526	030807005032	低压安全阀门	1.名称:可调式安全阀 3.型号、规格:A47H-16C DN40 4.连接形式:法兰	套	1			
2527	030807006114	低压调节阀门	1.名称:电动调节阀 2.型号、规格:PN16 DN125 3.连接形式:法兰	套	1			
2528	030807006115	低压调节阀门	1.名称:电动调节阀 2.型号、规格:PN16 DN50 3.连接形式:法兰	套	1			
2529	030810002339	低压碳钢焊接法兰	1.型号、规格:DN250 2.连接形式:焊接 3.焊接方法:氩电联焊	副	2			
2530	030810002340	低压碳钢焊接法兰	1.型号、规格:DN150 2.连接形式:焊接 3.焊接方法:氩电联焊	副	13			
2531	030810002341	低压碳钢焊接法兰	1.型号、规格:DN125 2.连接形式:焊接 3.焊接方法:氩电联焊	副	2			
2532	030810002342	低压碳钢焊接法兰	1.型号、规格:DN50 2.连接形式:焊接 3.焊接方法:氩电联焊	副	4			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 2025年高新区供热基础设施智能化升级改造工程

第359页 共377页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
2533	030810002343	低压碳钢焊接法兰	1.型号、规格:DN40 2.连接形式:焊接 3.焊接方法:氩电联焊	副	1			
2534	030810002344	低压碳钢焊接法兰	1.型号、规格:DN32 2.连接形式:焊接 3.焊接方法:氩电联焊	副	2			
2535	030109001111	离心式泵	1.名称:循环泵(屏蔽泵) 2.规格:Q=134m <sup>3</sup> /h H=24m P=15KW n=1480r/min 4.泵拆装检查	套	1			
2536	030109001112	离心式泵	1.名称:增压泵 2.规格:Q=50m <sup>3</sup> /h H=20m P=5.5KW n=1480r/min 4.泵拆装检查	套	1			
2537	030601002070	压力仪表	1.名称:径向式压力表 2.规格:Y-150 0-1.6MPa 3.含针形阀、弯管等	套	11			
2538	030807003585	低压法兰阀门	1.名称:橡胶接头 2.型号、规格:PN16 DN250 3.连接形式:法兰	个	1			
2539	030807003586	低压法兰阀门	1.名称:橡胶接头 2.型号、规格:PN16 DN150 3.连接形式:法兰	个	3			
2540	030807003587	低压法兰阀门	1.名称:止回阀 2.型号、规格:DH76H-16C DN150 3.连接形式:法兰	个	1			
2541	030807003588	低压法兰阀门	1.名称:蝶阀 2.型号、规格:D341X-16C DN150 3.连接形式:法兰	个	5			
2542	030807003589	低压法兰阀门	1.名称:蝶阀 2.型号、规格:D41X-16C DN50 3.连接形式:法兰	个	1			
2543	031003014068	热量表	1.类型:超声波热量表 2.型号、规格:PN16 DN125 3.连接形式:法兰	套	1			
2544	03B487	换热器	1.名称:板式换热器 2.规格:热负荷2.0MW, 一网75/43℃, 二网51/40℃	台	1			
2545	030601001061	温度仪表	1.名称:温度计 2.型号:WSS401 0-100℃ 3.含底座	套	4			
2546	030601003062	变送单元仪表	1.名称:压力变送器 2.规格:0-1.6MPa 3.含针形阀、弯管等	套	8			
2547	030503006119	传感器	1.名称:温度传感器 2.规格:PT1000 3.含底座	套	4			
2548	030503006120	传感器	1.名称:室外温度传感器 2.规格:4-20ma	套	1			

### 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 2025年高新区供热基础设施智能化升级改造工程

第360页 共377页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
2549	030404016147	控制箱	1.名称:配电柜 2.规格:高*宽*厚 1800*600*500, 含加热除湿装置 3.基础形式、材质、规格: 槽钢基础, 详见图纸 4.安装方式:落地	套	1			
2550	030404016148	控制箱	1.名称:控制柜 2.规格:高*宽*厚 1800*600*500, 可编程逻辑 控制器、10寸触摸屏, 含 加热除湿装置 3.基础形式、材质、规格: 槽钢基础, 详见图纸 4.安装方式:落地	套	1			
2551	030404016149	控制箱	1.名称:变频柜 2.规格:高*宽*厚 1800*600*500, 15kw+5.5kw, 一拖一, 带 工频, 含加热除湿装置 3.基础形式、材质、规格: 槽钢基础, 详见图纸 4.安装方式:落地	套	2			
2552	03B488	站内工艺安装	1.包含管材、管件、防腐保 温、支架、站房调试等	项	1			
2553	03B489	电气材料	1.含电缆(含电缆头)、桥 架、KBG穿线管、波纹管 等	项	1			
2554	03B490	接地系统	1.含接地极、接地线、扁 铁、固定螺栓、垫片等	项	1			
2555	03B491	照明系统	1.含LED投光灯、应急灯、 开关及布线等	项	1			
2556	03B492	温湿度监测系统	1.详见图纸	套	1			
龙海山庄站								
2557	03B493	箱式站房		个	1			
2558	03B494	集气罐	1.规格: 详见图纸 2.材料: 碳钢	个	2			
2559	030807002345	低压焊接阀门	1.名称:焊接半球阀 2.材质:碳钢 3.型号、规格:BQ361M-16C DN250 4.焊接方法:氩电联焊	个	6			
2560	030807002346	低压焊接阀门	1.名称:焊接电动半球阀 2.材质:碳钢 3.型号、规格:BQ961M-16C DN150 4.焊接方法:氩电联焊	个	1			
2561	030807002347	低压焊接阀门	1.名称:焊接半球阀 2.材质:碳钢 3.型号、规格:BQ361M-16C DN65 4.焊接方法:氩电联焊	个	3			
2562	030807002348	低压焊接阀门	1.名称:焊接半球阀 2.材质:碳钢 3.型号、规格:BQ361M-16C DN50 4.焊接方法:氩电联焊	个	1			
2563	030807002349	低压焊接阀门	1.名称:全焊接球阀 2.材质:碳钢 3.型号、规格:Q61F-25C DN40 4.焊接方法:氩电联焊	个	2			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 2025年高新区供热基础设施智能化升级改造工程

第361页 共377页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
2564	030807001019	低压螺纹阀门	1.名称:铜球阀 2.型号、规格:Q11-16T DN25 3.连接形式:螺纹连接	个	2			
2565	030807003590	低压法兰阀门	1.名称:手动转刷除污器 2.型号、规格:PN16 DN300 3.连接形式:法兰	个	1			
2566	030807003591	低压法兰阀门	1.名称:手动转刷除污器 2.型号、规格:PN16 DN250 3.连接形式:法兰	个	1			
2567	030807003592	低压法兰阀门	1.名称:超声波流量计 2.型号、规格:PN16 DN65 3.连接形式:法兰	个	1			
2568	030807003593	低压法兰阀门	1.名称:Y型过滤器 2.型号、规格:PN16 DN65 3.连接形式:法兰	个	1			
2569	030807003594	低压法兰阀门	1.名称:Y型过滤器 2.型号、规格:PN16 DN40 3.连接形式:法兰	个	1			
2570	030503008038	电动、电磁阀门	1.名称:电磁阀 2.型号、规格:PN16 DN40 3.连接形式:法兰 4.其他:含阀门检查接线	个	1			
2571	030807005033	低压安全阀门	1.名称:可调式安全阀 3.型号、规格:A47H-16C DN50 4.连接形式:法兰	套	1			
2572	030807006116	低压调节阀门	1.名称:电动调节阀 2.型号、规格:PN16 DN200 3.连接形式:法兰	套	1			
2573	030807006117	低压调节阀门	1.名称:电动调节阀 2.型号、规格:PN16 DN50 3.连接形式:法兰	套	1			
2574	030810002345	低压碳钢焊接法兰	1.型号、规格:DN300 2.连接形式:焊接 3.焊接方法:氩电联焊	副	7			
2575	030810002346	低压碳钢焊接法兰	1.型号、规格:DN250 2.连接形式:焊接 3.焊接方法:氩电联焊	副	1			
2576	030810002347	低压碳钢焊接法兰	1.型号、规格:DN200 2.连接形式:焊接 3.焊接方法:氩电联焊	副	2			
2577	030810002348	低压碳钢焊接法兰	1.型号、规格:DN65 2.连接形式:焊接 3.焊接方法:氩电联焊	副	9			
2578	030810002349	低压碳钢焊接法兰	1.型号、规格:DN50 2.连接形式:焊接 3.焊接方法:氩电联焊	副	3			
2579	030810002350	低压碳钢焊接法兰	1.型号、规格:DN40 2.连接形式:焊接 3.焊接方法:氩电联焊	副	2			
2580	030109001113	离心式泵	1.名称:循环泵 (屏蔽泵) 2.规格:Q=346m <sup>3</sup> /h H=24m P=37KW n=1450r/min 4.泵拆装检查	套	1			
2581	030109001114	离心式泵	1.名称:补水泵 2.规格:Q=7m <sup>3</sup> /h H=23m P=1.1KW n=2960r/min 4.泵拆装检查	套	1			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 2025年高新区供热基础设施智能化升级改造工程

第362页 共377页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
2582	030601002071	压力仪表	1.名称:径向式压力表 2.规格:Y-150 0-1.6MPa 3.含针形阀、弯管等	套	13			
2583	030807003595	低压法兰阀门	1.名称:橡胶接头 2.型号、规格:PN16 DN300 3.连接形式:法兰	个	2			
2584	030807003596	低压法兰阀门	1.名称:橡胶接头 2.型号、规格:PN16 DN65 3.连接形式:法兰	个	2			
2585	030807003597	低压法兰阀门	1.名称:止回阀 2.型号、规格:DH76H-16C DN65 3.连接形式:法兰	个	1			
2586	030807003598	低压法兰阀门	1.名称:蝶阀 2.型号、规格:D341X-16C DN300 3.连接形式:法兰	个	2			
2587	030807003599	低压法兰阀门	1.名称:蝶阀 2.型号、规格:D41X-16C DN65 3.连接形式:法兰	个	3			
2588	030807003600	低压法兰阀门	1.名称:蝶阀 2.型号、规格:D41X-16C DN50 3.连接形式:法兰	个	1			
2589	031003014069	热量表	1.类型:超声波热量表 2.型号、规格:PN16 DN200 3.连接形式:法兰	套	1			
2590	03B495	换热器	1.名称:板式换热器 2.规格:热负荷4.0MW, 一网60/43℃, 二网53/42℃	台	1			
2591	030601001062	温度仪表	1.名称:温度计 2.型号:WSS401 0-100℃ 3.含底座	套	6			
2592	030601003063	变送单元仪表	1.名称:压力变送器 2.规格:0-1.6MPa 3.含针形阀、弯管等	套	8			
2593	030503006121	传感器	1.名称:温度传感器 2.规格:PT1000 3.含底座	套	6			
2594	030503006122	传感器	1.名称:室外温度传感器 2.规格:4-20ma	套	1			
2595	030404016150	控制箱	1.名称:配电柜 2.规格:高*宽*厚 1800*600*500, 含加热除湿装置 3.基础形式、材质、规格: 槽钢基础, 详见图纸 4.安装方式:落地	套	1			
2596	030404016151	控制箱	1.名称:控制柜 2.规格:高*宽*厚 1800*600*500, 可编程逻辑 控制器、10寸触摸屏, 含 加热除湿装置 3.基础形式、材质、规格: 槽钢基础, 详见图纸 4.安装方式:落地	套	1			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 2025年高新区供热基础设施智能化升级改造工程

第363页 共377页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
2597	030404016152	控制箱	1.名称:变频柜 2.规格:高*宽*厚 1800*800*500, 45kw+1.1kw,一拖一,带 工频(37kw软启动),含 加热除湿装置 3.基础形式、材质、规格: 槽钢基础,详见图纸 4.安装方式:落地	套	2			
2598	03B496	站内工艺安装	1.包含管材、管件、防腐保 温、支架、站房调试等	项	1			
2599	03B497	电气材料	1.含电缆(含电缆头)、桥 架、KBG穿线管、波纹管 等	项	1			
2600	03B498	接地系统	1.含接地极、接地线、扁 铁、固定螺栓、垫片等	项	1			
2601	03B499	照明系统	1.含LED投光灯、应急灯、 开关及布线等	项	1			
2602	03B500	温湿度监测系统	1.详见图纸	套	1			
	一轻站							
2603	030807002350	低压焊接阀门	1.名称:焊接半球阀 2.材质:碳钢 3.型号、规格:BQ361M-16C DN250 4.焊接方法:氩电联焊	个	2			
2604	030807002351	低压焊接阀门	1.名称:焊接半球阀 2.材质:碳钢 3.型号、规格:BQ361M-16C DN200 4.焊接方法:氩电联焊	个	2			
2605	030807002352	低压焊接阀门	1.名称:焊接半球阀 2.材质:碳钢 3.型号、规格:BQ361M-16C DN150 4.焊接方法:氩电联焊	个	2			
2606	030807002353	低压焊接阀门	1.名称:焊接半球阀 2.材质:碳钢 3.型号、规格:BQ361M-16C DN125 4.焊接方法:氩电联焊	个	1			
2607	030807002354	低压焊接阀门	1.名称:焊接半球阀 2.材质:碳钢 3.型号、规格:BQ361M-16C DN100 4.焊接方法:氩电联焊	个	1			
2608	030807002355	低压焊接阀门	1.名称:焊接半球阀 2.材质:碳钢 3.型号、规格:BQ361M-16C DN80 4.焊接方法:氩电联焊	个	1			
2609	030807002356	低压焊接阀门	1.名称:焊接半球阀 2.材质:碳钢 3.型号、规格:BQ361M-16C DN65 4.焊接方法:氩电联焊	个	1			
2610	030807002357	低压焊接阀门	1.名称:焊接半球阀 2.材质:碳钢 3.型号、规格:BQ361M-16C DN50 4.焊接方法:氩电联焊	个	3			
2611	030807002358	低压焊接阀门	1.名称:全焊接球阀 2.材质:碳钢 3.型号、规格:Q61F-25C DN40 4.焊接方法:氩电联焊	个	2			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 2025年高新区供热基础设施智能化升级改造工程

第364页 共377页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
2612	030807001020	低压螺纹阀门	1.名称:铜球阀 2.型号、规格:Q11-16T DN25 3.连接形式:螺纹连接	个	2			
2613	030807003601	低压法兰阀门	1.名称:手动转刷除污器 2.型号、规格:PN16 DN300 3.连接形式:法兰	个	1			
2614	030807003602	低压法兰阀门	1.名称:手动转刷除污器 2.型号、规格:PN16 DN200 3.连接形式:法兰	个	1			
2615	030807003603	低压法兰阀门	1.名称:超声波流量计 2.型号、规格:PN16 DN50 3.连接形式:法兰	个	1			
2616	030807003604	低压法兰阀门	1.名称:Y型过滤器 2.型号、规格:PN16 DN50 3.连接形式:法兰	个	1			
2617	030807003605	低压法兰阀门	1.名称:Y型过滤器 2.型号、规格:PN16 DN40 3.连接形式:法兰	个	1			
2618	030503008039	电动、电磁阀门	1.名称:电磁阀 2.型号、规格:PN16 DN40 3.连接形式:法兰 4.其他:含阀门检查接线	个	1			
2619	030807005034	低压安全阀门	1.名称:可调式安全阀 3.型号、规格:A47H-16C DN50 4.连接形式:法兰	套	1			
2620	030807006118	低压调节阀门	1.名称:电动调节阀 2.型号、规格:PN16 DN150 3.连接形式:法兰	套	1			
2621	030807006119	低压调节阀门	1.名称:电动调节阀 2.型号、规格:PN16 DN100 3.连接形式:法兰	套	1			
2622	030807006120	低压调节阀门	1.名称:电动调节阀 2.型号、规格:PN16 DN50 3.连接形式:法兰	套	2			
2623	030807003606	低压法兰阀门	1.名称:电动球阀 2.型号、规格:PN16 DN50 3.连接形式:法兰	个	1			
2624	030810002351	低压碳钢焊接法兰	1.型号、规格:DN300 2.连接形式:焊接 3.焊接方法:氩电联焊	副	2			
2625	030810002352	低压碳钢焊接法兰	1.型号、规格:DN250 2.连接形式:焊接 3.焊接方法:氩电联焊	副	1			
2626	030810002353	低压碳钢焊接法兰	1.型号、规格:DN200 2.连接形式:焊接 3.焊接方法:氩电联焊	副	7			
2627	030810002354	低压碳钢焊接法兰	1.型号、规格:DN150 2.连接形式:焊接 3.焊接方法:氩电联焊	副	2			
2628	030810002355	低压碳钢焊接法兰	1.型号、规格:DN100 2.连接形式:焊接 3.焊接方法:氩电联焊	副	1			
2629	030810002356	低压碳钢焊接法兰	1.型号、规格:DN50 2.连接形式:焊接 3.焊接方法:氩电联焊	副	7			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 2025年高新区供热基础设施智能化升级改造工程

第365页 共377页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
2630	030810002357	低压碳钢焊接法兰	1.型号、规格:DN40 2.连接形式:焊接 3.焊接方法:氩电联焊	副	2			
2631	030109001115	离心式泵	1.名称:循环泵(屏蔽泵) 2.规格:Q=225m <sup>3</sup> /h H=21m P=18.5KW n=1450r/min 4.泵拆装检查	套	1			
2632	030601002072	压力仪表	1.名称:径向式压力表 2.规格:Y-150 0-1.6MPa 3.含针形阀、弯管等	套	14			
2633	030807003607	低压法兰阀门	1.名称:橡胶接头 2.型号、规格:PN16 DN200 3.连接形式:法兰	个	2			
2634	030807003608	低压法兰阀门	1.名称:蝶阀 2.型号、规格:D341X-16C DN300 3.连接形式:法兰	个	1			
2635	030807003609	低压法兰阀门	1.名称:蝶阀 2.型号、规格:D341X-16C DN250 3.连接形式:法兰	个	1			
2636	030807003610	低压法兰阀门	1.名称:蝶阀 2.型号、规格:D341X-16C DN200 3.连接形式:法兰	个	2			
2637	030807003611	低压法兰阀门	1.名称:蝶阀 2.型号、规格:D41X-16C DN50 3.连接形式:法兰	个	1			
2638	031003014070	热量表	1.类型:超声波热量表 2.型号、规格:PN16 DN150 3.连接形式:法兰	套	1			
2639	03B501	换热器	1.名称:板式换热器 2.规格:热负荷3.0MW, 一网75/48℃, 二网56/45℃	台	1			
2640	030601001063	温度仪表	1.名称:温度计 2.型号:WSS401 0-100℃ 3.含底座	套	7			
2641	030601003064	变送单元仪表	1.名称:压力变送器 2.规格:0-1.6MPa 3.含针形阀、弯管等	套	8			
2642	030503006123	传感器	1.名称:温度传感器 2.规格:PT1000 3.含底座	套	7			
2643	030503006124	传感器	1.名称:室外温度传感器 2.规格:4-20ma	套	1			
2644	030404016153	控制箱	1.名称:配电柜 2.规格:高*宽*厚 1800*600*500, 含加热除湿装置 3.基础形式、材质、规格: 槽钢基础, 详见图纸 4.安装方式:落地	套	1			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 2025年高新区供热基础设施智能化升级改造工程

第366页 共377页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
2645	030404016154	控制箱	1.名称:控制柜 2.规格:高*宽*厚 1800*600*500, 可编程逻辑 控制器、10寸触摸屏, 含 加热除湿装置 3.基础形式、材质、规格: 槽钢基础, 详见图纸 4.安装方式:落地	套	1			
2646	030404016155	控制箱	1.名称:变频器 2.规格:高*宽*厚 1800*600*500, 18.5kw, 一 拖一, 带工频, 含加热除 湿装置 3.基础形式、材质、规格: 槽钢基础, 详见图纸 4.安装方式:落地	套	2			
2647	03B502	站内工艺安装	1.包含管材、管件、防腐保 温、支架、站房调试等	项	1			
2648	03B503	电气材料	1.含电缆 (含电缆头)、桥 架、KBG穿线管、波纹管 等	项	1			
2649	03B504	接地系统	1.含接地极、接地线、扁 铁、固定螺栓、垫片等	项	1			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 2025年高新区供热基础设施智能化升级改造工程

第367页 共377页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
2650	03B505	照明系统	1.含LED投光灯、应急灯、开关及布线等	项	1			
2651	03B506	温湿度监测系统	1.详见图纸	套	1			
	龙泉小区站							
2652	03B507	箱式站房		个	1			
2653	03B508	集气罐	1.规格: 详见图纸 2.材料: 碳钢	个	2			
2654	030807002359	低压焊接阀门	1.名称:焊接半球阀 2.材质:碳钢 3.型号、规格:BQ361M-16C DN200 4.焊接方法:氩电联焊	个	4			
2655	030807002360	低压焊接阀门	1.名称:焊接电动半球阀 2.材质:碳钢 3.型号、规格:BQ961M-16C DN150 4.焊接方法:氩电联焊	个	1			
2656	030807002361	低压焊接阀门	1.名称:焊接半球阀 2.材质:碳钢 3.型号、规格:BQ361M-16C DN50 4.焊接方法:氩电联焊	个	3			
2657	030807002362	低压焊接阀门	1.名称:全焊接球阀 2.材质:碳钢 3.型号、规格:Q61F-25C DN40 4.焊接方法:氩电联焊	个	2			
2658	030807002363	低压焊接阀门	1.名称:全焊接球阀 2.材质:碳钢 3.型号、规格:Q61F-25C DN32 4.焊接方法:氩电联焊	个	1			
2659	030807001021	低压螺纹阀门	1.名称:铜球阀 2.型号、规格:Q11-16T DN25 3.连接形式:螺纹连接	个	2			
2660	030807003612	低压法兰阀门	1.名称:手动转刷除污器 2.型号、规格:PN16 DN200 3.连接形式:法兰	个	2			
2661	030807003613	低压法兰阀门	1.名称:超声波流量计 2.型号、规格:PN16 DN50 3.连接形式:法兰	个	1			
2662	030807003614	低压法兰阀门	1.名称:Y型过滤器 2.型号、规格:PN16 DN50 3.连接形式:法兰	个	1			
2663	030807003615	低压法兰阀门	1.名称:Y型过滤器 2.型号、规格:PN16 DN32 3.连接形式:法兰	个	1			
2664	030503008040	电动、电磁阀门	1.名称:电磁阀 2.型号、规格:PN16 DN32 3.连接形式:法兰 4.其他: 含阀门检查接线	个	1			
2665	030807005035	低压安全阀门	1.名称:可调式安全阀 3.型号、规格:A47H-16C DN40 4.连接形式:法兰	套	1			
2666	030807006121	低压调节阀门	1.名称:电动调节阀 2.型号、规格:PN16 DN150 3.连接形式:法兰	套	1			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 2025年高新区供热基础设施智能化升级改造工程

第368页 共377页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
2667	030810002358	低压碳钢焊接法兰	1.型号、规格:DN200 2.连接形式:焊接 3.焊接方法:氩电联焊	副	10			
2668	030810002359	低压碳钢焊接法兰	1.型号、规格:DN150 2.连接形式:焊接 3.焊接方法:氩电联焊	副	8			
2669	030810002360	低压碳钢焊接法兰	1.型号、规格:DN50 2.连接形式:焊接 3.焊接方法:氩电联焊	副	7			
2670	030810002361	低压碳钢焊接法兰	1.型号、规格:DN40 2.连接形式:焊接 3.焊接方法:氩电联焊	副	1			
2671	030810002362	低压碳钢焊接法兰	1.型号、规格:DN32 2.连接形式:焊接 3.焊接方法:氩电联焊	副	2			
2672	030109001116	离心式泵	1.名称:循环泵(屏蔽泵) 2.规格:Q=138m <sup>3</sup> /h H=24m P=15KW n=1450r/min 4.泵拆装检查	套	1			
2673	030109001117	离心式泵	1.名称:增压泵 2.规格:Q=100m <sup>3</sup> /h H=20m P=11KW n=1450r/min 4.泵拆装检查	套	1			
2674	030109001118	离心式泵	1.名称:补水泵 2.规格:Q=5m <sup>3</sup> /h H=25m P=0.75KW n=2960r/min 4.泵拆装检查	套	1			
2675	030601002073	压力仪表	1.名称:径向式压力表 2.规格:Y-150 0-1.6MPa 3.含针形阀、弯管等	套	12			
2676	030807003616	低压法兰阀门	1.名称:橡胶接头 2.型号、规格:PN16 DN200 3.连接形式:法兰	个	2			
2677	030807003617	低压法兰阀门	1.名称:橡胶接头 2.型号、规格:PN16 DN150 3.连接形式:法兰	个	2			
2678	030807003618	低压法兰阀门	1.名称:橡胶接头 2.型号、规格:PN16 DN50 3.连接形式:法兰	个	2			
2679	030807003619	低压法兰阀门	1.名称:止回阀 2.型号、规格:DH76H-16C DN200 3.连接形式:法兰	个	1			
2680	030807003620	低压法兰阀门	1.名称:止回阀 2.型号、规格:DH76H-16C DN150 3.连接形式:法兰	个	1			
2681	030807003621	低压法兰阀门	1.名称:止回阀 2.型号、规格:DH76H-16C DN50 3.连接形式:法兰	个	1			
2682	030807003622	低压法兰阀门	1.名称:蝶阀 2.型号、规格:D341X-16C DN200 3.连接形式:法兰	个	3			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 2025年高新区供热基础设施智能化升级改造工程

第369页 共377页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
2683	030807003623	低压法兰阀门	1.名称:蝶阀 2.型号、规格:D41X-16C DN150 3.连接形式:法兰	个	2			
2684	030807003624	低压法兰阀门	1.名称:蝶阀 2.型号、规格:D41X-16C DN50 3.连接形式:法兰	个	1			
2685	031003014071	热量表	1.类型:超声波热量表 2.型号、规格:PN16 DN150 3.连接形式:法兰	套	1			
2686	03B509	换热器	1.名称:板式换热器 2.规格:热负荷2.0MW, 一网64/48℃, 二网56/45℃	台	1			
2687	030601001064	温度仪表	1.名称:温度计 2.型号:WSS401 0-100℃ 3.含底座	套	4			
2688	030601003065	变送单元仪表	1.名称:压力变送器 2.规格:0-1.6MPa 3.含针形阀、弯管等	套	8			
2689	030503006125	传感器	1.名称:温度传感器 2.规格:PT1000 3.含底座	套	4			
2690	030503006126	传感器	1.名称:室外温度传感器 2.规格:4-20ma	套	1			
2691	030404016156	控制箱	1.名称:配电柜 2.规格:高*宽*厚 1800*600*500, 含加热除湿装置 3.基础形式、材质、规格: 槽钢基础, 详见图纸 4.安装方式:落地	套	1			
2692	030404016157	控制箱	1.名称:控制柜 2.规格:高*宽*厚 1800*600*500, 可编程逻辑 控制器、10寸触摸屏, 含 加热除湿装置 3.基础形式、材质、规格: 槽钢基础, 详见图纸 4.安装方式:落地	套	1			
2693	030404016158	控制箱	1.名称:变频柜 2.规格:高*宽*厚 1800*800*500, 18.5kw+11kw+1.1kw, 一拖 一, 带工频, 含加热除湿 装置 3.基础形式、材质、规格: 槽钢基础, 详见图纸 4.安装方式:落地	套	2			
2694	03B510	站内工艺安装	1.包含管材、管件、防腐保 温、支架、站房调试等	项	1			
2695	03B511	电气材料	1.含电缆(含电缆头)、桥 架、KBG穿线管、波纹管 等	项	1			
2696	03B512	接地系统	1.含接地极、接地线、扁 铁、固定螺栓、垫片等	项	1			
2697	03B513	照明系统	1.含LED投光灯、应急灯、 开关及布线等	项	1			
2698	03B514	温湿度监测系统	1.详见图纸	套	1			
	里窑站							

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 2025年高新区供热基础设施智能化升级改造工程

第370页 共377页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
2699	030807002364	低压焊接阀门	1.名称:焊接半球阀 2.材质:碳钢 3.型号、规格:BQ361M-16C DN300 4.焊接方法:氩电联焊	个	2			
2700	030807002365	低压焊接阀门	1.名称:焊接半球阀 2.材质:碳钢 3.型号、规格:BQ361M-16C DN250 4.焊接方法:氩电联焊	个	3			
2701	030807002366	低压焊接阀门	1.名称:焊接半球阀 2.材质:碳钢 3.型号、规格:BQ361M-16C DN200 4.焊接方法:氩电联焊	个	4			
2702	030807002367	低压焊接阀门	1.名称:焊接半球阀 2.材质:碳钢 3.型号、规格:BQ361M-16C DN150 4.焊接方法:氩电联焊	个	2			
2703	030807002368	低压焊接阀门	1.名称:焊接半球阀 2.材质:碳钢 3.型号、规格:BQ361M-16C DN65 4.焊接方法:氩电联焊	个	2			
2704	030807002369	低压焊接阀门	1.名称:焊接半球阀 2.材质:碳钢 3.型号、规格:BQ361M-16C DN50 4.焊接方法:氩电联焊	个	2			
2705	030807002370	低压焊接阀门	1.名称:全焊接球阀 2.材质:碳钢 3.型号、规格:Q61F-25C DN40 4.焊接方法:氩电联焊	个	2			
2706	030807002371	低压焊接阀门	1.名称:全焊接球阀 2.材质:碳钢 3.型号、规格:Q61F-25C DN32 4.焊接方法:氩电联焊	个	2			
2707	030807002372	低压焊接阀门	1.名称:全焊接球阀 2.材质:碳钢 3.型号、规格:Q61F-25C DN25 4.焊接方法:氩电联焊	个	1			
2708	030807001022	低压螺纹阀门	1.名称:铜球阀 2.型号、规格:Q11-16T DN25 3.连接形式:螺纹连接	个	4			
2709	030807003625	低压法兰阀门	1.名称:手动转刷除污器 2.型号、规格:PN16 DN300 3.连接形式:法兰	个	1			
2710	030807003626	低压法兰阀门	1.名称:手动转刷除污器 2.型号、规格:PN16 DN250 3.连接形式:法兰	个	1			
2711	030807003627	低压法兰阀门	1.名称:手动转刷除污器 2.型号、规格:PN16 DN200 3.连接形式:法兰	个	1			
2712	030807003628	低压法兰阀门	1.名称:超声波流量计 2.型号、规格:PN16 DN65 3.连接形式:法兰	个	1			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 2025年高新区供热基础设施智能化升级改造工程

第371页 共377页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
2713	030807003629	低压法兰阀门	1.名称:超声波流量计 2.型号、规格:PN16 DN40 3.连接形式:法兰	个	1			
2714	030807003630	低压法兰阀门	1.名称:Y型过滤器 2.型号、规格:PN16 DN65 3.连接形式:法兰	个	1			
2715	030807003631	低压法兰阀门	1.名称:Y型过滤器 2.型号、规格:PN16 DN40 3.连接形式:法兰	个	1			
2716	030807003632	低压法兰阀门	1.名称:Y型过滤器 2.型号、规格:PN16 DN32 3.连接形式:法兰	个	1			
2717	030807003633	低压法兰阀门	1.名称:Y型过滤器 2.型号、规格:PN16 DN25 3.连接形式:法兰	个	1			
2718	030503008041	电动、电磁阀门	1.名称:电磁阀 2.型号、规格:PN16 DN32 3.连接形式:法兰 4.其他:含阀门检查接线	个	1			
2719	030503008042	电动、电磁阀门	1.名称:电磁阀 2.型号、规格:PN16 DN25 3.连接形式:法兰 4.其他:含阀门检查接线	个	1			
2720	030807005036	低压安全阀门	1.名称:可调式安全阀 3.型号、规格:A47H-16C DN50 4.连接形式:法兰	套	1			
2721	030807005037	低压安全阀门	1.名称:可调式安全阀 3.型号、规格:A47H-16C DN32 4.连接形式:法兰	套	1			
2722	030807006122	低压调节阀门	1.名称:电动调节阀 2.型号、规格:PN16 DN150 3.连接形式:法兰	套	1			
2723	030807006123	低压调节阀门	1.名称:电动调节阀 2.型号、规格:PN16 DN125 3.连接形式:法兰	套	1			
2724	030807006124	低压调节阀门	1.名称:电动调节阀 2.型号、规格:PN16 DN65 3.连接形式:法兰	套	1			
2725	030807006125	低压调节阀门	1.名称:电动调节阀 2.型号、规格:PN16 DN40 3.连接形式:法兰	套	1			
2726	030807003634	低压法兰阀门	1.名称:电动球阀 2.型号、规格:PN16 DN65 3.连接形式:法兰	个	1			
2727	030807003635	低压法兰阀门	1.名称:电动球阀 2.型号、规格:PN16 DN40 3.连接形式:法兰	个	1			
2728	030810002363	低压碳钢焊接法兰	1.型号、规格:DN300 2.连接形式:焊接 3.焊接方法:氩电联焊	副	3			
2729	030810002364	低压碳钢焊接法兰	1.型号、规格:DN250 2.连接形式:焊接 3.焊接方法:氩电联焊	副	12			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 2025年高新区供热基础设施智能化升级改造工程

第372页 共377页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
2730	030810002365	低压碳钢焊接法兰	1.型号、规格:DN200 2.连接形式:焊接 3.焊接方法:氩电联焊	副	7			
2731	030810002366	低压碳钢焊接法兰	1.型号、规格:DN150 2.连接形式:焊接 3.焊接方法:氩电联焊	副	3			
2732	030810002367	低压碳钢焊接法兰	1.型号、规格:DN125 2.连接形式:焊接 3.焊接方法:氩电联焊	副	2			
2733	030810002368	低压碳钢焊接法兰	1.型号、规格:DN65 2.连接形式:焊接 3.焊接方法:氩电联焊	副	5			
2734	030810002369	低压碳钢焊接法兰	1.型号、规格:DN50 2.连接形式:焊接 3.焊接方法:氩电联焊	副	1			
2735	030810002370	低压碳钢焊接法兰	1.型号、规格:DN40 2.连接形式:焊接 3.焊接方法:氩电联焊	副	4			
2736	030810002371	低压碳钢焊接法兰	1.型号、规格:DN32 2.连接形式:焊接 3.焊接方法:氩电联焊	副	5			
2737	030109001119	离心式泵	1.名称:循环泵 (屏蔽泵) 2.规格:Q=225m3/h H=21m P=18.5KW n=1450r/min 4.泵拆装检查	套	1			
2738	030109001120	离心式泵	1.名称:循环泵 (屏蔽泵) 2.规格:Q=100m3/h H=20m P=9KW n=1450r/min 4.泵拆装检查	套	1			
2739	030109001121	离心式泵	1.名称:增压泵 (屏蔽泵) 2.规格:Q=187m3/h H=28m P=9KW n=1450r/min 4.泵拆装检查	套	1			
2740	030601002074	压力仪表	1.名称:径向式压力表 2.规格:Y-150 0-1.6MPa 3.含针形阀、弯管等	套	16			
2741	030807003636	低压法兰阀门	1.名称:橡胶接头 2.型号、规格:PN16 DN250 3.连接形式:法兰	个	4			
2742	030807003637	低压法兰阀门	1.名称:橡胶接头 2.型号、规格:PN16 DN200 3.连接形式:法兰	个	2			
2743	030807003638	低压法兰阀门	1.名称:止回阀 2.型号、规格:DH76H-16C DN300 3.连接形式:法兰	个	1			
2744	030807003639	低压法兰阀门	1.名称:止回阀 2.型号、规格:DH76H-16C DN250 3.连接形式:法兰	个	1			
2745	030807003640	低压法兰阀门	1.名称:蝶阀 2.型号、规格:D341X-16C DN300 3.连接形式:法兰	个	1			
2746	030807003641	低压法兰阀门	1.名称:蝶阀 2.型号、规格:D341X-16C DN250 3.连接形式:法兰	个	4			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 2025年高新区供热基础设施智能化升级改造工程

第373页 共377页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
2747	030807003642	低压法兰阀门	1.名称:蝶阀 2.型号、规格:D341X-16C DN200 3.连接形式:法兰	个	2			
2748	030807003643	低压法兰阀门	1.名称:蝶阀 2.型号、规格:D41X-16C DN65 3.连接形式:法兰	个	1			
2749	030807003644	低压法兰阀门	1.名称:蝶阀 2.型号、规格:D41X-16C DN40 3.连接形式:法兰	个	1			
2750	031003014072	热量表	1.类型:超声波热量表 2.型号、规格:PN16 DN150 3.连接形式:法兰	套	1			
2751	031003014073	热量表	1.类型:超声波热量表 2.型号、规格:PN16 DN125 3.连接形式:法兰	套	1			
2752	03B515	换热器	1.名称:板式换热器 2.规格:热负荷1.5MW, 一网64/43℃, 二网56/45℃	台	1			
2753	03B516	换热器	1.名称:板式换热器 2.规格:热负荷3.0MW, 一网64/43℃, 二网51/40℃	台	1			
2754	030601001065	温度仪表	1.名称:温度计 2.型号:WSS401 0-100℃ 3.含底座	套	8			
2755	030601003066	变送单元仪表	1.名称:压力变送器 2.规格:0-1.6MPa 3.含针形阀、弯管等	套	15			
2756	030503006127	传感器	1.名称:温度传感器 2.规格:PT1000 3.含底座	套	8			
2757	030503006128	传感器	1.名称:室外温度传感器 2.规格:4-20ma	套	1			
2758	030404016159	控制箱	1.名称:配电柜 2.规格:高*宽*厚 1800*600*500, 含加热除湿装置 3.基础形式、材质、规格:槽钢基础, 详见图纸 4.安装方式:落地	套	1			
2759	030404016160	控制箱	1.名称:控制柜 2.规格:高*宽*厚 1800*600*500, 可编程逻辑控制器、10寸触摸屏, 含加热除湿装置 3.基础形式、材质、规格:槽钢基础, 详见图纸 4.安装方式:落地	套	1			
2760	030404016161	控制箱	1.名称:变频柜 2.规格:高*宽*厚 1800*600*500, 11kw, 一拖一, 带工频(软启动), 含加热除湿装置 3.基础形式、材质、规格:槽钢基础, 详见图纸 4.安装方式:落地	套	2			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 2025年高新区供热基础设施智能化升级改造工程

第374页 共377页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
2761	030404016162	控制箱	1.名称:变频器 2.规格:高*宽*厚 1800*600*500, 22kw, 一拖一, 带工频(软启动), 含加热除湿装置 3.基础形式、材质、规格:槽钢基础, 详见图纸 4.安装方式:落地	套	2			
2762	030404016163	控制箱	1.名称:变频器 2.规格:高*宽*厚 1800*600*500, 30kw, 一拖一, 带工频(软启动), 含加热除湿装置 3.基础形式、材质、规格:槽钢基础, 详见图纸 4.安装方式:落地	套	2			
2763	03B517	站内工艺安装	1.包含管材、管件、防腐保温、支架、站房调试等	项	1			
2764	03B518	电气材料	1.含电缆(含电缆头)、桥架、KBG穿线管、波纹管等	项	1			
2765	03B519	接地系统	1.含接地极、接地线、扁铁、固定螺栓、垫片等	项	1			
2766	03B520	照明系统	1.含LED投光灯、应急灯、开关及布线等	项	1			
2767	03B521	温湿度监测系统	1.详见图纸	套	1			
2768	03B522	水浸报警装置	1.详见图纸	套	1			
	靖子站							
2769	030807002373	低压焊接阀门	1.名称:焊接半球阀 2.材质:碳钢 3.型号、规格:BQ361M-16C DN300 4.焊接方法:氩电联焊	个	2			
2770	030807002374	低压焊接阀门	1.名称:焊接半球阀 2.材质:碳钢 3.型号、规格:BQ361M-16C DN250 4.焊接方法:氩电联焊	个	2			
2771	030807002375	低压焊接阀门	1.名称:焊接半球阀 2.材质:碳钢 3.型号、规格:BQ361M-16C DN200 4.焊接方法:氩电联焊	个	1			
2772	030807002376	低压焊接阀门	1.名称:焊接半球阀 2.材质:碳钢 3.型号、规格:BQ361M-16C DN150 4.焊接方法:氩电联焊	个	2			
2773	030807002377	低压焊接阀门	1.名称:焊接半球阀 2.材质:碳钢 3.型号、规格:BQ361M-16C DN65 4.焊接方法:氩电联焊	个	2			
2774	030807002378	低压焊接阀门	1.名称:全焊接球阀 2.材质:碳钢 3.型号、规格:Q61F-25C DN40 4.焊接方法:氩电联焊	个	2			
2775	030807002379	低压焊接阀门	1.名称:全焊接球阀 2.材质:碳钢 3.型号、规格:Q61F-25C DN32 4.焊接方法:氩电联焊	个	1			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 2025年高新区供热基础设施智能化升级改造工程

第375页 共377页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
2776	030807001023	低压螺纹阀门	1.名称:铜球阀 2.型号、规格:Q11-16T DN25 3.连接形式:螺纹连接	个	2			
2777	030807003645	低压法兰阀门	1.名称:手动转刷除污器 2.型号、规格:PN16 DN300 3.连接形式:法兰	个	1			
2778	030807003646	低压法兰阀门	1.名称:手动转刷除污器 2.型号、规格:PN16 DN250 3.连接形式:法兰	个	1			
2779	030807003647	低压法兰阀门	1.名称:超声波流量计 2.型号、规格:PN16 DN50 3.连接形式:法兰	个	1			
2780	030807003648	低压法兰阀门	1.名称:Y型过滤器 2.型号、规格:PN16 DN50 3.连接形式:法兰	个	1			
2781	030807003649	低压法兰阀门	1.名称:Y型过滤器 2.型号、规格:PN16 DN32 3.连接形式:法兰	个	1			
2782	030503008043	电动、电磁阀门	1.名称:电磁阀 2.型号、规格:PN16 DN32 3.连接形式:法兰 4.其他:含阀门检查接线	个	1			
2783	030807005038	低压安全阀门	1.名称:可调式安全阀 3.型号、规格:A47H-16C DN40 4.连接形式:法兰	套	1			
2784	030807006126	低压调节阀门	1.名称:电动调节阀 2.型号、规格:PN16 DN150 3.连接形式:法兰	套	1			
2785	030807006127	低压调节阀门	1.名称:电动调节阀 2.型号、规格:PN16 DN50 3.连接形式:法兰	套	1			
2786	030807003650	低压法兰阀门	1.名称:电动球阀 2.型号、规格:PN16 DN50 3.连接形式:法兰	个	1			
2787	030810002372	低压碳钢焊接法兰	1.型号、规格:DN300 2.连接形式:焊接 3.焊接方法:氩电联焊	副	1			
2788	030810002373	低压碳钢焊接法兰	1.型号、规格:DN250 2.连接形式:焊接 3.焊接方法:氩电联焊	副	2			
2789	030810002374	低压碳钢焊接法兰	1.型号、规格:DN200 2.连接形式:焊接 3.焊接方法:氩电联焊	副	7			
2790	030810002375	低压碳钢焊接法兰	1.型号、规格:DN150 2.连接形式:焊接 3.焊接方法:氩电联焊	副	8			
2791	030810002376	低压碳钢焊接法兰	1.型号、规格:DN50 2.连接形式:焊接 3.焊接方法:氩电联焊	副	5			
2792	030810002377	低压碳钢焊接法兰	1.型号、规格:DN40 2.连接形式:焊接 3.焊接方法:氩电联焊	副	1			
2793	030810002378	低压碳钢焊接法兰	1.型号、规格:DN32 2.连接形式:焊接 3.焊接方法:氩电联焊	副	2			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 2025年高新区供热基础设施智能化升级改造工程

第376页 共377页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
2794	030109001122	离心式泵	1.名称:循环泵 (屏蔽泵) 2.规格:Q=160m3/h H=24m P=15KW n=1480r/min 4.泵拆装检查	套	1			
2795	030109001123	离心式泵	1.名称:增压泵 (屏蔽泵) 2.规格:Q=100m3/h H=20m P=11KW n=1480r/min 4.泵拆装检查	套	1			
2796	030601002075	压力仪表	1.名称:径向式压力表 2.规格:Y-150 0-1.6MPa 3.含针形阀、弯管等	套	11			
2797	030807003651	低压法兰阀门	1.名称:橡胶接头 2.型号、规格:PN16 DN250 3.连接形式:法兰	个	1			
2798	030807003652	低压法兰阀门	1.名称:橡胶接头 2.型号、规格:PN16 DN200 3.连接形式:法兰	个	1			
2799	030807003653	低压法兰阀门	1.名称:橡胶接头 2.型号、规格:PN16 DN150 3.连接形式:法兰	个	2			
2800	030807003654	低压法兰阀门	1.名称:止回阀 2.型号、规格:DH76H-16C DN200 3.连接形式:法兰	个	1			
2801	030807003655	低压法兰阀门	1.名称:止回阀 2.型号、规格:DH76H-16C DN150 3.连接形式:法兰	个	1			
2802	030807003656	低压法兰阀门	1.名称:蝶阀 2.型号、规格:D341X-16C DN200 3.连接形式:法兰	个	3			
2803	030807003657	低压法兰阀门	1.名称:蝶阀 2.型号、规格:D341X-16C DN150 3.连接形式:法兰	个	2			
2804	030807003658	低压法兰阀门	1.名称:蝶阀 2.型号、规格:D41X-16C DN50 3.连接形式:法兰	个	1			
2805	031003014074	热量表	1.类型:超声波热量表 2.型号、规格:PN16 DN150 3.连接形式:法兰	套	1			
2806	03B523	换热器	1.名称:板式换热器 2.规格:热负荷2.5MW, 一 网64/43℃, 二网51/40℃	台	1			
2807	030601001066	温度仪表	1.名称:温度计 2.型号:WSS401 0-100℃ 3.含底座	套	4			
2808	030601003067	变送单元仪表	1.名称:压力变送器 2.规格:0-1.6MPa 3.含针形阀、弯管等	套	8			
2809	030503006129	传感器	1.名称:温度传感器 2.规格:PT1000 3.含底座	套	4			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 2025年高新区供热基础设施智能化升级改造工程

第377页 共377页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
2810	030503006130	传感器	1.名称:室外温度传感器 2.规格:4-20ma	套	1			
2811	030404016164	控制箱	1.名称:配电柜 2.规格:高*宽*厚 1800*600*500 3.基础形式、材质、规格: 槽钢基础, 详见图纸 4.安装方式:落地	套	1			
2812	030404016165	控制箱	1.名称:控制柜 2.规格:高*宽*厚 1800*600*500, 可编程逻辑 控制器、10寸触摸屏, 含 加热除湿装置 3.基础形式、材质、规格: 槽钢基础, 详见图纸 4.安装方式:落地	套	1			
2813	030404016166	控制箱	1.名称:变频器 2.规格:高*宽*厚 1800*800*500, 18.5kw+18.5kw, 一拖一, 带工频, 含加热除湿装置 3.基础形式、材质、规格: 槽钢基础, 详见图纸 4.安装方式:落地	套	1			
2814	03B524	站内工艺安装	1.包含管材、管件、防腐保 温、支架、站房调试等	项	1			
2815	03B525	电气材料	1.含电缆(含电缆头)、桥 架、KBG穿线管、波纹管 等	项	1			
2816	03B526	接地系统	1.含接地极、接地线、扁 铁、固定螺栓、垫片等	项	1			
2817	03B527	照明系统	1.含LED投光灯、应急灯、 开关及布线等	项	1			
2818	03B528	温湿度监测系统	1.详见图纸	套	1			
2819	03B529	水浸报警装置	1.详见图纸	套	1			
合计								

措施项目清单计价汇总表

工程名称: 2025年高新区供热基础设施智能化升级改造工程

第1页 共4页

序号	项目名称	金额（元）
	田村小区	
	拆除工程	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	土建工程	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	管道拆除工程	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	室外管道安装工程	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	管道保温工程	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	室内管道安装工程	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	颐青园	
	拆除工程	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	土建工程	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	管道拆除工程	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	室外管道安装工程	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	管道保温工程	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	室内管道安装工程	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	北海福地	
	拆除工程	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	土建工程	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	管道拆除工程	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	室外管道安装工程	

措施项目清单计价汇总表

工程名称: 2025年高新区供热基础设施智能化升级改造工程

第2页 共4页

序号	项目名称	金额（元）
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	管道保温工程	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	室内管道安装工程	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	北海一期	
	拆除工程	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	土建工程	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	管道拆除工程	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	室外管道安装工程	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	管道保温工程	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	室内管道安装工程	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	北海二期	
	拆除工程	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	土建工程	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	管道拆除工程	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	室外管道安装工程	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	管道保温工程	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	室内管道安装工程	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	北海三期	
	拆除工程	
1	总价措施项目清单	

# 措施项目清单计价汇总表

工程名称: 2025年高新区供热基础设施智能化升级改造工程

第3页 共4页

序号	项目名称	金额 (元)
2	单价措施项目清单	
	土建工程	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	管道拆除工程	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	室外管道安装工程	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	管道保温工程	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	室内管道安装工程	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	高新花园	
	拆除工程	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	土建工程	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	管道拆除工程	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	室外管道安装工程	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	管道保温工程	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	室内管道安装工程	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	新世纪家园	
	拆除工程	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	土建工程	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	管道拆除工程	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	室外管道安装工程	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	管道保温工程	

措施项目清单计价汇总表

工程名称: 2025年高新区供热基础设施智能化升级改造工程

第4页 共4页

序号	项目名称	金额（元）
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	室内管道安装工程	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	卧龙福地	
	拆除工程	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	土建工程	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	管道拆除工程	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	室外管道安装工程	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	管道保温工程	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	室内管道安装工程	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	站房改造	
	站房改造	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	

# 总价措施项目清单与计价表

工程名称: 2025年高新区供热基础设施智能化升级改造工程

第1页 共8页

序号	项目名称	计算基础	费率(%)	金额(元)	备注
	田村小区				
	拆除工程				
1	夜间施工				
2	非夜间施工照明				
3	二次搬运				
4	冬雨季施工				
5	地上、地下设施、建筑物的临时保护设施				
6	已完工程及设备保护费				
7	疫情防控措施费				
	土建工程				
1	夜间施工				
2	非夜间施工照明				
3	二次搬运				
4	冬雨季施工				
5	地上、地下设施、建筑物的临时保护设施				
6	已完工程及设备保护费				
7	疫情防控措施费				
	管道拆除工程				
1	夜间施工				
2	二次搬运				
3	冬雨季施工				
4	已完工程及设备保护				
5	疫情防控措施费				
	室外管道安装工程				
1	夜间施工				
2	二次搬运				
3	冬雨季施工				
4	已完工程及设备保护				
5	疫情防控措施费				
	管道保温工程				
1	夜间施工				
2	二次搬运				
3	冬雨季施工				
4	已完工程及设备保护				
5	疫情防控措施费				
	室内管道安装工程				
1	夜间施工				
2	二次搬运				
3	冬雨季施工				
4	已完工程及设备保护				
5	疫情防控措施费				
	颐青园				
	拆除工程				
1	夜间施工				
2	非夜间施工照明				
3	二次搬运				
4	冬雨季施工				
5	地上、地下设施、建筑物的临时保护设施				
6	已完工程及设备保护费				

# 总价措施项目清单与计价表

工程名称: 2025年高新区供热基础设施智能化升级改造工程

第2页 共8页

序号	项目名称	计算基础	费率(%)	金额(元)	备注
7	疫情防控措施费				
	土建工程				
1	夜间施工				
2	非夜间施工照明				
3	二次搬运				
4	冬雨季施工				
5	地上、地下设施、建筑物的临时保护设施				
6	已完工程及设备保护费				
7	疫情防控措施费				
	管道拆除工程				
1	夜间施工				
2	二次搬运				
3	冬雨季施工				
4	已完工程及设备保护				
5	疫情防控措施费				
	室外管道安装工程				
1	夜间施工				
2	二次搬运				
3	冬雨季施工				
4	已完工程及设备保护				
5	疫情防控措施费				
	管道保温工程				
1	夜间施工				
2	二次搬运				
3	冬雨季施工				
4	已完工程及设备保护				
5	疫情防控措施费				
	室内管道安装工程				
1	夜间施工				
2	二次搬运				
3	冬雨季施工				
4	已完工程及设备保护				
5	疫情防控措施费				
	北海福地				
	拆除工程				
1	夜间施工				
2	非夜间施工照明				
3	二次搬运				
4	冬雨季施工				
5	地上、地下设施、建筑物的临时保护设施				
6	已完工程及设备保护费				
7	疫情防控措施费				
	土建工程				
1	夜间施工				
2	非夜间施工照明				
3	二次搬运				
4	冬雨季施工				
5	地上、地下设施、建筑物的临时保护设施				
6	已完工程及设备保护费				

# 总价措施项目清单与计价表

工程名称: 2025年高新区供热基础设施智能化升级改造工程

第3页 共8页

序号	项目名称	计算基础	费率(%)	金额(元)	备注
7	疫情防控措施费				
	管道拆除工程				
1	夜间施工				
2	二次搬运				
3	冬雨季施工				
4	已完工程及设备保护				
5	疫情防控措施费				
	室外管道安装工程				
1	夜间施工				
2	二次搬运				
3	冬雨季施工				
4	已完工程及设备保护				
5	疫情防控措施费				
	管道保温工程				
1	夜间施工				
2	二次搬运				
3	冬雨季施工				
4	已完工程及设备保护				
5	疫情防控措施费				
	室内管道安装工程				
1	夜间施工				
2	二次搬运				
3	冬雨季施工				
4	已完工程及设备保护				
5	疫情防控措施费				
	北海一期				
	拆除工程				
1	夜间施工				
2	非夜间施工照明				
3	二次搬运				
4	冬雨季施工				
5	地上、地下设施、建筑物的临时保护设施				
6	已完工程及设备保护费				
7	疫情防控措施费				
	土建工程				
1	夜间施工				
2	非夜间施工照明				
3	二次搬运				
4	冬雨季施工				
5	地上、地下设施、建筑物的临时保护设施				
6	已完工程及设备保护费				
7	疫情防控措施费				
	管道拆除工程				
1	夜间施工				
2	二次搬运				
3	冬雨季施工				
4	已完工程及设备保护				
5	疫情防控措施费				
	室外管道安装工程				

# 总价措施项目清单与计价表

工程名称: 2025年高新区供热基础设施智能化升级改造工程

第4页 共8页

序号	项目名称	计算基础	费率(%)	金额(元)	备注
1	夜间施工				
2	二次搬运				
3	冬雨季施工				
4	已完工程及设备保护				
5	疫情防控措施费				
	管道保温工程				
1	夜间施工				
2	二次搬运				
3	冬雨季施工				
4	已完工程及设备保护				
5	疫情防控措施费				
	室内管道安装工程				
1	夜间施工				
2	二次搬运				
3	冬雨季施工				
4	已完工程及设备保护				
5	疫情防控措施费				
	北海二期				
	拆除工程				
1	夜间施工				
2	非夜间施工照明				
3	二次搬运				
4	冬雨季施工				
5	地上、地下设施、建筑物的临时保护设施				
6	已完工程及设备保护费				
7	疫情防控措施费				
	土建工程				
1	夜间施工				
2	非夜间施工照明				
3	二次搬运				
4	冬雨季施工				
5	地上、地下设施、建筑物的临时保护设施				
6	已完工程及设备保护费				
7	疫情防控措施费				
	管道拆除工程				
1	夜间施工				
2	二次搬运				
3	冬雨季施工				
4	已完工程及设备保护				
5	疫情防控措施费				
	室外管道安装工程				
1	夜间施工				
2	二次搬运				
3	冬雨季施工				
4	已完工程及设备保护				
5	疫情防控措施费				
	管道保温工程				
1	夜间施工				
2	二次搬运				

# 总价措施项目清单与计价表

工程名称: 2025年高新区供热基础设施智能化升级改造工程

第5页 共8页

序号	项目名称	计算基础	费率(%)	金额(元)	备注
3	冬雨季施工				
4	已完工程及设备保护				
5	疫情防控措施费				
	室内管道安装工程				
1	夜间施工				
2	二次搬运				
3	冬雨季施工				
4	已完工程及设备保护				
5	疫情防控措施费				
	北海三期				
	拆除工程				
1	夜间施工				
2	非夜间施工照明				
3	二次搬运				
4	冬雨季施工				
5	地上、地下设施、建筑物的临时保护设施				
6	已完工程及设备保护费				
7	疫情防控措施费				
	土建工程				
1	夜间施工				
2	非夜间施工照明				
3	二次搬运				
4	冬雨季施工				
5	地上、地下设施、建筑物的临时保护设施				
6	已完工程及设备保护费				
7	疫情防控措施费				
	管道拆除工程				
1	夜间施工				
2	二次搬运				
3	冬雨季施工				
4	已完工程及设备保护				
5	疫情防控措施费				
	室外管道安装工程				
1	夜间施工				
2	二次搬运				
3	冬雨季施工				
4	已完工程及设备保护				
5	疫情防控措施费				
	管道保温工程				
1	夜间施工				
2	二次搬运				
3	冬雨季施工				
4	已完工程及设备保护				
5	疫情防控措施费				
	室内管道安装工程				
1	夜间施工				
2	二次搬运				
3	冬雨季施工				
4	已完工程及设备保护				

# 总价措施项目清单与计价表

工程名称: 2025年高新区供热基础设施智能化升级改造工程

第6页 共8页

序号	项目名称	计算基础	费率(%)	金额(元)	备注
5	疫情防控措施费				
	高新花园				
	拆除工程				
1	夜间施工				
2	非夜间施工照明				
3	二次搬运				
4	冬雨季施工				
5	地上、地下设施、建筑物的临时保护设施				
6	已完工程及设备保护费				
7	疫情防控措施费				
	土建工程				
1	夜间施工				
2	非夜间施工照明				
3	二次搬运				
4	冬雨季施工				
5	地上、地下设施、建筑物的临时保护设施				
6	已完工程及设备保护费				
7	疫情防控措施费				
	管道拆除工程				
1	夜间施工				
2	二次搬运				
3	冬雨季施工				
4	已完工程及设备保护				
5	疫情防控措施费				
	室外管道安装工程				
1	夜间施工				
2	二次搬运				
3	冬雨季施工				
4	已完工程及设备保护				
5	疫情防控措施费				
	管道保温工程				
1	夜间施工				
2	二次搬运				
3	冬雨季施工				
4	已完工程及设备保护				
5	疫情防控措施费				
	室内管道安装工程				
1	夜间施工				
2	二次搬运				
3	冬雨季施工				
4	已完工程及设备保护				
5	疫情防控措施费				
	新世纪家园				
	拆除工程				
1	夜间施工				
2	非夜间施工照明				
3	二次搬运				
4	冬雨季施工				
5	地上、地下设施、建筑物的临时保护设施				

# 总价措施项目清单与计价表

工程名称:2025年高新区供热基础设施智能化升级改造工程

第7页 共8页

序号	项目名称	计算基础	费率(%)	金额(元)	备注
6	已完工程及设备保护费				
7	疫情防控措施费				
	土建工程				
1	夜间施工				
2	非夜间施工照明				
3	二次搬运				
4	冬雨季施工				
5	地上、地下设施、建筑物的临时保护设施				
6	已完工程及设备保护费				
7	疫情防控措施费				
	管道拆除工程				
1	夜间施工				
2	二次搬运				
3	冬雨季施工				
4	已完工程及设备保护				
5	疫情防控措施费				
	室外管道安装工程				
1	夜间施工				
2	二次搬运				
3	冬雨季施工				
4	已完工程及设备保护				
5	疫情防控措施费				
	管道保温工程				
1	夜间施工				
2	二次搬运				
3	冬雨季施工				
4	已完工程及设备保护				
5	疫情防控措施费				
	室内管道安装工程				
1	夜间施工				
2	二次搬运				
3	冬雨季施工				
4	已完工程及设备保护				
5	疫情防控措施费				
	卧龙福地				
	拆除工程				
1	夜间施工				
2	非夜间施工照明				
3	二次搬运				
4	冬雨季施工				
5	地上、地下设施、建筑物的临时保护设施				
6	已完工程及设备保护费				
7	疫情防控措施费				
	土建工程				
1	夜间施工				
2	非夜间施工照明				
3	二次搬运				
4	冬雨季施工				
5	地上、地下设施、建筑物的临时保护设施				

总价措施项目清单与计价表

工程名称: 2025年高新区供热基础设施智能化升级改造工程

第8页 共8页

序号	项目名称	计算基础	费率(%)	金额(元)	备注
6	已完工程及设备保护费				
7	疫情防控措施费				
	管道拆除工程				
1	夜间施工				
2	二次搬运				
3	冬雨季施工				
4	已完工程及设备保护				
5	疫情防控措施费				
	室外管道安装工程				
1	夜间施工				
2	二次搬运				
3	冬雨季施工				
4	已完工程及设备保护				
5	疫情防控措施费				
	管道保温工程				
1	夜间施工				
2	二次搬运				
3	冬雨季施工				
4	已完工程及设备保护				
5	疫情防控措施费				
	室内管道安装工程				
1	夜间施工				
2	二次搬运				
3	冬雨季施工				
4	已完工程及设备保护				
5	疫情防控措施费				
	站房改造				
	站房改造				
1	夜间施工				
2	二次搬运				
3	冬雨季施工				
4	已完工程及设备保护				
合计					

单价措施项目清单与计价表

工程名称: 2025年高新区供热基础设施智能化升级改造工程

第1页 共53页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：暂估价
	田村小区							
	拆除工程							
1	011701001001	综合脚手架	1.建筑结构形式: 2.檐口高度:	m2	0			
2	011701002001	外脚手架	1.搭设方式: 2.搭设高度: 3.脚手架材质:	m2	0			
3	011701003001	里脚手架	1.搭设方式: 2.搭设高度: 3.脚手架材质:	m2	0			
4	011701004001	悬空脚手架	1.搭设方式: 2.悬挑宽度: 3.脚手架材质:	m2	0			
5	011701005001	挑脚手架	1.搭设方式: 2.悬挑宽度: 3.脚手架材质:	m	0			
6	011701006001	满堂脚手架	1.搭设方式: 2.搭设高度: 3.脚手架材质:	m2	0			
7	011701007001	整体提升架	1.搭设方式及启动装置: 2.搭设高度:	m2	0			
8	011701008001	外装饰吊篮	1.升降方式及启动装置: 2.搭设高度及吊篮型号:	m2	0			
9	011703001001	垂直运输	1.建筑物建筑类型及结构形式: 2.地下室建筑面积: 3.建筑物檐口高度、层数:	m2/天	0			
10	011702001001	基础	基础类型:	m2	0			
11	011702002001	矩形柱		m2	0			
12	011702003001	构造柱		m2	0			
13	011702004001	异形柱	柱截面形状:	m2	0			
14	011702005001	基础梁	梁截面形状:	m2	0			
15	011702006001	矩形梁	支撑高度:	m2	0			
16	011702007001	异形梁	1.梁截面形状: 2.支撑高度:	m2	0			
17	011702008001	圈梁		m2	0			
18	011702009001	过梁		m2	0			
19	011702010001	弧形、拱形梁	1.梁截面形状: 2.支撑高度:	m2	0			
20	011702011001	直形墙		m2	0			
21	011702012001	弧形墙		m2	0			
22	011702013001	短肢剪力墙、电梯井壁		m2	0			
23	011702014001	有梁板	支撑高度:	m2	0			
24	011702015001	无梁板	支撑高度:	m2	0			
25	011702016001	平板	支撑高度:	m2	0			
26	011702017001	拱板	支撑高度:	m2	0			
27	011702018001	薄壳板	支撑高度:	m2	0			
28	011702019001	空心板	支撑高度:	m2	0			
29	011702020001	其它板	支撑高度:	m2	0			
30	011702021001	栏板		m2	0			
31	011702022001	天沟、檐沟	构件类型:	m2	0			
32	011702023001	雨篷、悬挑板、阳台板	1.构件类型: 2.板厚度:	m2	0			
33	011702024001	楼梯	类型:	m2	0			

# 单价措施项目清单与计价表

工程名称: 2025年高新区供热基础设施智能化升级改造工程

第2页 共53页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
34	011702025001	其它现浇构件	构件类型:	m2	0			
35	011702026001	电缆沟、地沟	1.沟类型: 2.沟截面:	m2	0			
36	011702027001	台阶	台阶踏步宽:	m2	0			
37	011702028001	扶手	扶手断面尺寸:	m2	0			
38	011702029001	散水		m2	0			
39	011702030001	后浇带	后浇带部位:	m2	0			
40	011702031001	化粪池	1.化粪池部位: 2.化粪池规格:	m2	0			
41	011702032001	检查井	1.检查井部位: 2.检查井规格:	m2	0			
42	011705001001	大型机械设备进出场及安拆	1.机械设备名称: 2.机械设备规格型号:	台次	0			
43	011706001001	成井	1.成井方式: 2.地层情况: 3.成井直径: 4.井(滤)管类型、直径:	m	0			
44	011706002001	排水、降水	1.机械规格型号: 2.降排水管规格:	昼夜	0			
45	011704001001	超高施工增加(措施费部分)	1.建筑物建筑类型及结构形式: 2.建筑物檐口高度、层数: 3.单层建筑物檐口高度超过20m, 多层建筑物超过6层部分的建筑面积:	m2	0			
46	01B008	智慧工地费用(仅计取税金)		元	0			
土建工程								
1	011701001002	综合脚手架	1.建筑结构形式: 2.檐口高度:	m2	0			
2	011701002002	外脚手架	1.搭设方式: 2.搭设高度: 3.脚手架材质:	m2	0			
3	011701003002	里脚手架	1.搭设方式: 2.搭设高度: 3.脚手架材质:	m2	0			
4	011701004002	悬空脚手架	1.搭设方式: 2.悬挑宽度: 3.脚手架材质:	m2	0			
5	011701005002	挑脚手架	1.搭设方式: 2.悬挑宽度: 3.脚手架材质:	m	0			
6	011701006002	满堂脚手架	1.搭设方式: 2.搭设高度: 3.脚手架材质:	m2	0			
7	011701007002	整体提升架	1.搭设方式及启动装置: 2.搭设高度:	m2	0			
8	011701008002	外装饰吊篮	1.升降方式及启动装置: 2.搭设高度及吊篮型号:	m2	0			
9	011703001002	垂直运输	1.建筑物建筑类型及结构形式: 2.地下室建筑面积: 3.建筑物檐口高度、层数:	m2/天	0			
10	011702001002	基础	基础类型:	m2	0			
11	011702002002	矩形柱		m2	0			
12	011702003002	构造柱		m2	0			
13	011702004002	异形柱	柱截面形状:	m2	0			
14	011702005002	基础梁	梁截面形状:	m2	0			

单价措施项目清单与计价表

工程名称: 2025年高新区供热基础设施智能化升级改造工程

第3页 共53页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
15	011702006002	矩形梁	支撑高度:	m2	0			
16	011702007002	异形梁	1.梁截面形状: 2.支撑高度:	m2	0			
17	011702008002	圈梁		m2	0			
18	011702009002	过梁		m2	0			
19	011702010002	弧形、拱形梁	1.梁截面形状: 2.支撑高度:	m2	0			
20	011702011002	直形墙		m2	0			
21	011702012002	弧形墙		m2	0			
22	011702013002	短肢剪力墙、电梯井壁		m2	0			
23	011702014002	有梁板	支撑高度:	m2	0			
24	011702015002	无梁板	支撑高度:	m2	0			
25	011702016002	平板	支撑高度:	m2	0			
26	011702017002	拱板	支撑高度:	m2	0			
27	011702018002	薄壳板	支撑高度:	m2	0			
28	011702019002	空心板	支撑高度:	m2	0			
29	011702020002	其它板	支撑高度:	m2	0			
30	011702021002	栏板		m2	0			
31	011702022002	天沟、檐沟	构件类型:	m2	0			
32	011702023002	雨篷、悬挑板、阳台板	1.构件类型: 2.板厚度:	m2	0			
33	011702024002	楼梯	类型:	m2	0			
34	011702025002	其它现浇构件	构件类型:	m2	0			
35	011702026002	电缆沟、地沟	1.沟类型: 2.沟截面:	m2	0			
36	011702027002	台阶	台阶踏步宽:	m2	0			
37	011702028002	扶手	扶手断面尺寸:	m2	0			
38	011702029002	散水		m2	0			
39	011702030002	后浇带	后浇带部位:	m2	0			
40	011702031002	化粪池	1.化粪池部位: 2.化粪池规格:	m2	0			
41	011702032002	检查井	1.检查井部位: 2.检查井规格:	m2	0			
42	011705001002	大型机械设备进出场及安拆	1.机械设备名称: 2.机械设备规格型号:	台次	0			
43	011706001002	成井	1.成井方式: 2.地层情况: 3.成井直径: 4.井(滤)管类型、直径:	m	0			
44	011706002002	排水、降水	1.机械规格型号: 2.降排水管规格:	昼夜	0			
45	011704001002	超高施工增加(措施费部分)	1.建筑物建筑类型及结构形式: 2.建筑物檐口高度、层数: 3.单层建筑物檐口高度超过20m, 多层建筑物超过6层部分的建筑面积:	m2	0			
46	01B018	智慧工地费用(仅计取税金)		元	0			
管道拆除工程								
1	031301001001	吊装加固		项	0			
2	031301002001	金属抱杆安装、拆除、移位		项	0			
3	031301003001	平台铺设、拆除		项	0			

# 单价措施项目清单与计价表

工程名称: 2025年高新区供热基础设施智能化升级改造工程

第4页 共53页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
4	031301004001	顶升、提升装置		项	0			
5	031301005001	大型设备专用机具		项	0			
6	031301006001	焊接工艺评定		项	0			
7	031301007001	胎(模)具制作、安装、拆除		项	0			
8	031301008001	防护棚制作安装拆除		项	0			
9	031301009001	特殊地区施工增加		项	0			
10	031301010001	安装与生产同时进行施工增加		项	0			
11	031301011001	在有害身体健康环境中施工增加		项	0			
12	031301012001	工程系统检测、检验		项	0			
13	031301013001	设备、管道施工的安全、防冻和焊接保护		项	0			
14	031301014001	焦炉烘炉、热态工程		项	0			
15	031301015001	管道安拆后的充气保护		项	0			
16	031301016001	隧道内施工的通风、供水、供气、供电、照明及通信设施		项	0			
17	031301017001	脚手架搭拆		项	1			
18	031301018001	其他措施		项	0			
19	031302003001	非夜间施工增加		项	0			
20	031302007001	高层施工增加		项	1			
室外管道安装工程								
1	031301001002	吊装加固		项	0			
2	031301002002	金属抱杆安装、拆除、移位		项	0			
3	031301003002	平台铺设、拆除		项	0			
4	031301004002	顶升、提升装置		项	0			
5	031301005002	大型设备专用机具		项	0			
6	031301006002	焊接工艺评定		项	0			
7	031301007002	胎(模)具制作、安装、拆除		项	0			
8	031301008002	防护棚制作安装拆除		项	0			
9	031301009002	特殊地区施工增加		项	0			
10	031301010002	安装与生产同时进行施工增加		项	0			
11	031301011002	在有害身体健康环境中施工增加		项	0			
12	031301012002	工程系统检测、检验		项	0			
13	031301013002	设备、管道施工的安全、防冻和焊接保护		项	0			
14	031301014002	焦炉烘炉、热态工程		项	0			

# 单价措施项目清单与计价表

工程名称: 2025年高新区供热基础设施智能化升级改造工程

第5页 共53页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
15	031301015002	管道安拆后的充气保护		项	0			
16	031301016002	隧道内施工的通风、供水、供气、供电、照明及通信设施		项	0			
17	031301017002	脚手架搭拆		项	1			
18	031301018002	其他措施		项	0			
19	031302003002	非夜间施工增加		项	0			
20	031302007002	高层施工增加		项	1			
管道保温工程								
1	031301001003	吊装加固		项	0			
2	031301002003	金属抱杆安装、拆除、移位		项	0			
3	031301003003	平台铺设、拆除		项	0			
4	031301004003	顶升、提升装置		项	0			
5	031301005003	大型设备专用机具		项	0			
6	031301006003	焊接工艺评定		项	0			
7	031301007003	胎(模)具制作、安装、拆除		项	0			
8	031301008003	防护棚制作安装拆除		项	0			
9	031301009003	特殊地区施工增加		项	0			
10	031301010003	安装与生产同时进行施工增加		项	0			
11	031301011003	在有害身体健康环境中施工增加		项	0			
12	031301012003	工程系统检测、检验		项	0			
13	031301013003	设备、管道施工的安全、防冻和焊接保护		项	0			
14	031301014003	焦炉烘炉、热态工程		项	0			
15	031301015003	管道安拆后的充气保护		项	0			
16	031301016003	隧道内施工的通风、供水、供气、供电、照明及通信设施		项	0			
17	031301017003	脚手架搭拆		项	1			
18	031301018003	其他措施		项	0			
19	031302003003	非夜间施工增加		项	0			
20	031302007003	高层施工增加		项	1			
室内管道安装工程								
1	031301001004	吊装加固		项	0			
2	031301002004	金属抱杆安装、拆除、移位		项	0			
3	031301003004	平台铺设、拆除		项	0			
4	031301004004	顶升、提升装置		项	0			
5	031301005004	大型设备专用机具		项	0			
6	031301006004	焊接工艺评定		项	0			

单价措施项目清单与计价表

工程名称: 2025年高新区供热基础设施智能化升级改造工程

第6页 共53页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
7	031301007004	胎(模)具制作、安装、拆除		项	0			
8	031301008004	防护棚制作安装拆除		项	0			
9	031301009004	特殊地区施工增加		项	0			
10	031301010004	安装与生产同时进行施工增加		项	0			
11	031301011004	在有害身体健康环境中施工增加		项	0			
12	031301012004	工程系统检测、检验		项	0			
13	031301013004	设备、管道施工的安全、防冻和焊接保护		项	0			
14	031301014004	焦炉烘炉、热态工程		项	0			
15	031301015004	管道安拆后的充气保护		项	0			
16	031301016004	隧道内施工的通风、供水、供气、供电、照明及通信设施		项	0			
17	031301017004	脚手架搭拆		项	1			
18	031301018004	其他措施		项	0			
19	031302003004	非夜间施工增加		项	0			
20	031302007004	高层施工增加		项	1			
颐青园								
拆除工程								
1	011701001003	综合脚手架	1.建筑结构形式: 2.檐口高度:	m2	0			
2	011701002003	外脚手架	1.搭设方式: 2.搭设高度: 3.脚手架材质:	m2	0			
3	011701003003	里脚手架	1.搭设方式: 2.搭设高度: 3.脚手架材质:	m2	0			
4	011701004003	悬空脚手架	1.搭设方式: 2.悬挑宽度: 3.脚手架材质:	m2	0			
5	011701005003	挑脚手架	1.搭设方式: 2.悬挑宽度: 3.脚手架材质:	m	0			
6	011701006003	满堂脚手架	1.搭设方式: 2.搭设高度: 3.脚手架材质:	m2	0			
7	011701007003	整体提升架	1.搭设方式及启动装置: 2.搭设高度:	m2	0			
8	011701008003	外装饰吊篮	1.升降方式及启动装置: 2.搭设高度及吊篮型号:	m2	0			
9	011703001003	垂直运输	1.建筑物建筑类型及结构形式: 2.地下室建筑面积: 3.建筑物檐口高度、层数:	m2/天	0			
10	011702001003	基础	基础类型:	m2	0			
11	011702002003	矩形柱		m2	0			
12	011702003003	构造柱		m2	0			
13	011702004003	异形柱	柱截面形状:	m2	0			

# 单价措施项目清单与计价表

工程名称: 2025年高新区供热基础设施智能化升级改造工程

第7页 共53页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
14	011702005003	基础梁	梁截面形状:	m2	0			
15	011702006003	矩形梁	支撑高度:	m2	0			
16	011702007003	异形梁	1.梁截面形状: 2.支撑高度:	m2	0			
17	011702008003	圈梁		m2	0			
18	011702009003	过梁		m2	0			
19	011702010003	弧形、拱形梁	1.梁截面形状: 2.支撑高度:	m2	0			
20	011702011003	直形墙		m2	0			
21	011702012003	弧形墙		m2	0			
22	011702013003	短肢剪力墙、电梯井壁		m2	0			
23	011702014003	有梁板	支撑高度:	m2	0			
24	011702015003	无梁板	支撑高度:	m2	0			
25	011702016003	平板	支撑高度:	m2	0			
26	011702017003	拱板	支撑高度:	m2	0			
27	011702018003	薄壳板	支撑高度:	m2	0			
28	011702019003	空心板	支撑高度:	m2	0			
29	011702020003	其它板	支撑高度:	m2	0			
30	011702021003	栏板		m2	0			
31	011702022003	天沟、檐沟	构件类型:	m2	0			
32	011702023003	雨篷、悬挑板、阳台板	1.构件类型: 2.板厚度:	m2	0			
33	011702024003	楼梯	类型:	m2	0			
34	011702025003	其它现浇构件	构件类型:	m2	0			
35	011702026003	电缆沟、地沟	1.沟类型: 2.沟截面:	m2	0			
36	011702027003	台阶	台阶踏步宽:	m2	0			
37	011702028003	扶手	扶手断面尺寸:	m2	0			
38	011702029003	散水		m2	0			
39	011702030003	后浇带	后浇带部位:	m2	0			
40	011702031003	化粪池	1.化粪池部位: 2.化粪池规格:	m2	0			
41	011702032003	检查井	1.检查井部位: 2.检查井规格:	m2	0			
42	011705001003	大型机械设备进出场及安拆	1.机械设备名称: 2.机械设备规格型号:	台次	0			
43	011706001003	成井	1.成井方式: 2.地层情况: 3.成井直径: 4.井(滤)管类型、直径:	m	0			
44	011706002003	排水、降水	1.机械规格型号: 2.降排水管规格:	昼夜	0			
45	011704001003	超高施工增加(措施费部分)	1.建筑物建筑类型及结构形式: 2.建筑物檐口高度、层数: 3.单层建筑物檐口高度超过20m, 多层建筑物超过6层部分的建筑面积:	m2	0			
46	01B027	智慧工地费用(仅计取税金)		元	0			
土建工程								
1	011701001004	综合脚手架	1.建筑结构形式: 2.檐口高度:	m2	0			

单价措施项目清单与计价表

工程名称: 2025年高新区供热基础设施智能化升级改造工程

第8页 共53页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
2	011701002004	外脚手架	1.搭设方式: 2.搭设高度: 3.脚手架材质:	m2	0			
3	011701003004	里脚手架	1.搭设方式: 2.搭设高度: 3.脚手架材质:	m2	0			
4	011701004004	悬空脚手架	1.搭设方式: 2.悬挑宽度: 3.脚手架材质:	m2	0			
5	011701005004	挑脚手架	1.搭设方式: 2.悬挑宽度: 3.脚手架材质:	m	0			
6	011701006004	满堂脚手架	1.搭设方式: 2.搭设高度: 3.脚手架材质:	m2	0			
7	011701007004	整体提升架	1.搭设方式及启动装置: 2.搭设高度:	m2	0			
8	011701008004	外装饰吊篮	1.升降方式及启动装置: 2.搭设高度及吊篮型号:	m2	0			
9	011703001004	垂直运输	1.建筑物建筑类型及结构形式: 2.地下室建筑面积: 3.建筑物檐口高度、层数:	m2/天	0			
10	011702001004	基础	基础类型:	m2	0			
11	011702002004	矩形柱		m2	0			
12	011702003004	构造柱		m2	0			
13	011702004004	异形柱	柱截面形状:	m2	0			
14	011702005004	基础梁	梁截面形状:	m2	0			
15	011702006004	矩形梁	支撑高度:	m2	0			
16	011702007004	异形梁	1.梁截面形状: 2.支撑高度:	m2	0			
17	011702008004	圈梁		m2	0			
18	011702009004	过梁		m2	0			
19	011702010004	弧形、拱形梁	1.梁截面形状: 2.支撑高度:	m2	0			
20	011702011004	直形墙		m2	0			
21	011702012004	弧形墙		m2	0			
22	011702013004	短肢剪力墙、电梯井壁		m2	0			
23	011702014004	有梁板	支撑高度:	m2	0			
24	011702015004	无梁板	支撑高度:	m2	0			
25	011702016004	平板	支撑高度:	m2	0			
26	011702017004	拱板	支撑高度:	m2	0			
27	011702018004	薄壳板	支撑高度:	m2	0			
28	011702019004	空心板	支撑高度:	m2	0			
29	011702020004	其它板	支撑高度:	m2	0			
30	011702021004	栏板		m2	0			
31	011702022004	天沟、檐沟	构件类型:	m2	0			
32	011702023004	雨篷、悬挑板、阳台板	1.构件类型: 2.板厚度:	m2	0			
33	011702024004	楼梯	类型:	m2	0			
34	011702025004	其它现浇构件	构件类型:	m2	0			
35	011702026004	电缆沟、地沟	1.沟类型: 2.沟截面:	m2	0			
36	011702027004	台阶	台阶踏步宽:	m2	0			

单价措施项目清单与计价表

工程名称: 2025年高新区供热基础设施智能化升级改造工程

第9页 共53页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
37	011702028004	扶手	扶手断面尺寸:	m2	0			
38	011702029004	散水		m2	0			
39	011702030004	后浇带	后浇带部位:	m2	0			
40	011702031004	化粪池	1.化粪池部位: 2.化粪池规格:	m2	0			
41	011702032004	检查井	1.检查井部位: 2.检查井规格:	m2	0			
42	011705001004	大型机械设备进出场及安拆	1.机械设备名称: 2.机械设备规格型号:	台次	0			
43	011706001004	成井	1.成井方式: 2.地层情况: 3.成井直径: 4.井(滤)管类型、直径:	m	0			
44	011706002004	排水、降水	1.机械规格型号: 2.降排水管规格:	昼夜	0			
45	011704001004	超高施工增加 (措施费部分)	1.建筑物建筑类型及结构形式: 2.建筑物檐口高度、层数: 3.单层建筑物檐口高度超过20m, 多层建筑物超过6层部分的建筑面积:	m2	0			
46	01B034	智慧工地费用 (仅计取税金)		元	0			
管道拆除工程								
1	031301001005	吊装加固		项	0			
2	031301002005	金属抱杆安装、拆除、移位		项	0			
3	031301003005	平台铺设、拆除		项	0			
4	031301004005	顶升、提升装置		项	0			
5	031301005005	大型设备专用机具		项	0			
6	031301006005	焊接工艺评定		项	0			
7	031301007005	胎(模)具制作、安装、拆除		项	0			
8	031301008005	防护棚制作安装拆除		项	0			
9	031301009005	特殊地区施工增加		项	0			
10	031301010005	安装与生产同时进行施工增加		项	0			
11	031301011005	在有害身体健康环境中施工增加		项	0			
12	031301012005	工程系统检测、检验		项	0			
13	031301013005	设备、管道施工的安全、防冻和焊接保护		项	0			
14	031301014005	焦炉烘炉、热态工程		项	0			
15	031301015005	管道安拆后的充气保护		项	0			
16	031301016005	隧道内施工的通风、供水、供气、供电、照明及通信设施		项	0			
17	031301017005	脚手架搭拆		项	1			
18	031301018005	其他措施		项	0			
19	031302003005	非夜间施工增加		项	0			

单价措施项目清单与计价表

工程名称: 2025年高新区供热基础设施智能化升级改造工程

第10页 共53页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
20	031302007005	高层施工增加		项	1			
室外管道安装工程								
1	031301001006	吊装加固		项	0			
2	031301002006	金属抱杆安装、拆除、移位		项	0			
3	031301003006	平台铺设、拆除		项	0			
4	031301004006	顶升、提升装置		项	0			
5	031301005006	大型设备专用机具		项	0			
6	031301006006	焊接工艺评定		项	0			
7	031301007006	胎(模)具制作、安装、拆除		项	0			
8	031301008006	防护棚制作安装拆除		项	0			
9	031301009006	特殊地区施工增加		项	0			
10	031301010006	安装与生产同时进行施工增加		项	0			
11	031301011006	在有害身体健康环境中施工增加		项	0			
12	031301012006	工程系统检测、检验		项	0			
13	031301013006	设备、管道施工的安全、防冻和焊接保护		项	0			
14	031301014006	焦炉烘炉、热态工程		项	0			
15	031301015006	管道安拆后的充气保护		项	0			
16	031301016006	隧道内施工的通风、供水、供气、供电、照明及通信设施		项	0			
17	031301017006	脚手架搭拆		项	1			
18	031301018006	其他措施		项	0			
19	031302003006	非夜间施工增加		项	0			
20	031302007006	高层施工增加		项	1			
管道保温工程								
1	031301001007	吊装加固		项	0			
2	031301002007	金属抱杆安装、拆除、移位		项	0			
3	031301003007	平台铺设、拆除		项	0			
4	031301004007	顶升、提升装置		项	0			
5	031301005007	大型设备专用机具		项	0			
6	031301006007	焊接工艺评定		项	0			
7	031301007007	胎(模)具制作、安装、拆除		项	0			
8	031301008007	防护棚制作安装拆除		项	0			
9	031301009007	特殊地区施工增加		项	0			
10	031301010007	安装与生产同时进行施工增加		项	0			
11	031301011007	在有害身体健康环境中施工增加		项	0			

单价措施项目清单与计价表

工程名称: 2025年高新区供热基础设施智能化升级改造工程

第11页 共53页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
12	031301012007	工程系统检测、 检验		项	0			
13	031301013007	设备、管道施工 的安全、防冻和 焊接保护		项	0			
14	031301014007	焦炉烘炉、热态 工程		项	0			
15	031301015007	管道安拆后的充 气保护		项	0			
16	031301016007	隧道内施工的通 风、供水、供 气、供电、照明 及通信设施		项	0			
17	031301017007	脚手架搭拆		项	1			
18	031301018007	其他措施		项	0			
19	031302003007	非夜间施工增加		项	0			
20	031302007007	高层施工增加		项	1			
室内管道安装工程								
1	031301001008	吊装加固		项	0			
2	031301002008	金属抱杆安装、 拆除、移位		项	0			
3	031301003008	平台铺设、拆除		项	0			
4	031301004008	顶升、提升装置		项	0			
5	031301005008	大型设备专用机 具		项	0			
6	031301006008	焊接工艺评定		项	0			
7	031301007008	胎(模)具制作、 安装、拆除		项	0			
8	031301008008	防护棚制作安装 拆除		项	0			
9	031301009008	特殊地区施工增 加		项	0			
10	031301010008	安装与生产同时 进行施工增加		项	0			
11	031301011008	在有害身体健康 环境中施工增加		项	0			
12	031301012008	工程系统检测、 检验		项	0			
13	031301013008	设备、管道施工 的安全、防冻和 焊接保护		项	0			
14	031301014008	焦炉烘炉、热态 工程		项	0			
15	031301015008	管道安拆后的充 气保护		项	0			
16	031301016008	隧道内施工的通 风、供水、供 气、供电、照明 及通信设施		项	0			
17	031301017008	脚手架搭拆		项	1			
18	031301018008	其他措施		项	0			
19	031302003008	非夜间施工增加		项	0			
20	031302007008	高层施工增加		项	1			
北海福地								
拆除工程								

# 单价措施项目清单与计价表

工程名称: 2025年高新区供热基础设施智能化升级改造工程

第12页 共53页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
1	011701001005	综合脚手架	1.建筑结构形式: 2.檐口高度:	m2	0			
2	011701002005	外脚手架	1.搭设方式: 2.搭设高度: 3.脚手架材质:	m2	0			
3	011701003005	里脚手架	1.搭设方式: 2.搭设高度: 3.脚手架材质:	m2	0			
4	011701004005	悬空脚手架	1.搭设方式: 2.悬挑宽度: 3.脚手架材质:	m2	0			
5	011701005005	挑脚手架	1.搭设方式: 2.悬挑宽度: 3.脚手架材质:	m	0			
6	011701006005	满堂脚手架	1.搭设方式: 2.搭设高度: 3.脚手架材质:	m2	0			
7	011701007005	整体提升架	1.搭设方式及启动装置: 2.搭设高度:	m2	0			
8	011701008005	外装饰吊篮	1.升降方式及启动装置: 2.搭设高度及吊篮型号:	m2	0			
9	011703001005	垂直运输	1.建筑物建筑类型及结构形式: 2.地下室建筑面积: 3.建筑物檐口高度、层数:	m2/天	0			
10	011702001005	基础	基础类型:	m2	0			
11	011702002005	矩形柱		m2	0			
12	011702003005	构造柱		m2	0			
13	011702004005	异形柱	柱截面形状:	m2	0			
14	011702005005	基础梁	梁截面形状:	m2	0			
15	011702006005	矩形梁	支撑高度:	m2	0			
16	011702007005	异形梁	1.梁截面形状: 2.支撑高度:	m2	0			
17	011702008005	圈梁		m2	0			
18	011702009005	过梁		m2	0			
19	011702010005	弧形、拱形梁	1.梁截面形状: 2.支撑高度:	m2	0			
20	011702011005	直形墙		m2	0			
21	011702012005	弧形墙		m2	0			
22	011702013005	短肢剪力墙、电梯井壁		m2	0			
23	011702014005	有梁板	支撑高度:	m2	0			
24	011702015005	无梁板	支撑高度:	m2	0			
25	011702016005	平板	支撑高度:	m2	0			
26	011702017005	拱板	支撑高度:	m2	0			
27	011702018005	薄壳板	支撑高度:	m2	0			
28	011702019005	空心板	支撑高度:	m2	0			
29	011702020005	其它板	支撑高度:	m2	0			
30	011702021005	栏板		m2	0			
31	011702022005	天沟、檐沟	构件类型:	m2	0			
32	011702023005	雨篷、悬挑板、阳台板	1.构件类型: 2.板厚度:	m2	0			
33	011702024005	楼梯	类型:	m2	0			
34	011702025005	其它现浇构件	构件类型:	m2	0			

单价措施项目清单与计价表

工程名称: 2025年高新区供热基础设施智能化升级改造工程

第13页 共53页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
35	011702026005	电缆沟、地沟	1.沟类型: 2.沟截面:	m2	0			
36	011702027005	台阶	台阶踏步宽:	m2	0			
37	011702028005	扶手	扶手断面尺寸:	m2	0			
38	011702029005	散水		m2	0			
39	011702030005	后浇带	后浇带部位:	m2	0			
40	011702031005	化粪池	1.化粪池部位: 2.化粪池规格:	m2	0			
41	011702032005	检查井	1.检查井部位: 2.检查井规格:	m2	0			
42	011705001005	大型机械设备进出场及安拆	1.机械设备名称: 2.机械设备规格型号:	台次	0			
43	011706001005	成井	1.成井方式: 2.地层情况: 3.成井直径: 4.井(滤)管类型、直径:	m	0			
44	011706002005	排水、降水	1.机械规格型号: 2.降排水管规格:	昼夜	0			
45	011704001005	超高施工增加(措施费部分)	1.建筑物建筑类型及结构形式: 2.建筑物檐口高度、层数: 3.单层建筑物檐口高度超过20m, 多层建筑物超过6层部分的建筑面积:	m2	0			
46	01B042	智慧工地费用(仅计取税金)		元	0			
土建工程								
1	011701001006	综合脚手架	1.建筑结构形式: 2.檐口高度:	m2	0			
2	011701002006	外脚手架	1.搭设方式: 2.搭设高度: 3.脚手架材质:	m2	0			
3	011701003006	里脚手架	1.搭设方式: 2.搭设高度: 3.脚手架材质:	m2	0			
4	011701004006	悬空脚手架	1.搭设方式: 2.悬挑宽度: 3.脚手架材质:	m2	0			
5	011701005006	挑脚手架	1.搭设方式: 2.悬挑宽度: 3.脚手架材质:	m	0			
6	011701006006	满堂脚手架	1.搭设方式: 2.搭设高度: 3.脚手架材质:	m2	0			
7	011701007006	整体提升架	1.搭设方式及启动装置: 2.搭设高度:	m2	0			
8	011701008006	外装饰吊篮	1.升降方式及启动装置: 2.搭设高度及吊篮型号:	m2	0			
9	011703001006	垂直运输	1.建筑物建筑类型及结构形式: 2.地下室建筑面积: 3.建筑物檐口高度、层数:	m2/天	0			
10	011702001006	基础	基础类型:	m2	0			
11	011702002006	矩形柱		m2	0			
12	011702003006	构造柱		m2	0			
13	011702004006	异形柱	柱截面形状:	m2	0			
14	011702005006	基础梁	梁截面形状:	m2	0			
15	011702006006	矩形梁	支撑高度:	m2	0			

单价措施项目清单与计价表

工程名称: 2025年高新区供热基础设施智能化升级改造工程

第14页 共53页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
16	011702007006	异形梁	1.梁截面形状: 2.支撑高度:	m2	0			
17	011702008006	圈梁		m2	0			
18	011702009006	过梁		m2	0			
19	011702010006	弧形、拱形梁	1.梁截面形状: 2.支撑高度:	m2	0			
20	011702011006	直形墙		m2	0			
21	011702012006	弧形墙		m2	0			
22	011702013006	短肢剪力墙、电梯井壁		m2	0			
23	011702014006	有梁板	支撑高度:	m2	0			
24	011702015006	无梁板	支撑高度:	m2	0			
25	011702016006	平板	支撑高度:	m2	0			
26	011702017006	拱板	支撑高度:	m2	0			
27	011702018006	薄壳板	支撑高度:	m2	0			
28	011702019006	空心板	支撑高度:	m2	0			
29	011702020006	其它板	支撑高度:	m2	0			
30	011702021006	栏板		m2	0			
31	011702022006	天沟、檐沟	构件类型:	m2	0			
32	011702023006	雨篷、悬挑板、阳台板	1.构件类型: 2.板厚度:	m2	0			
33	011702024006	楼梯	类型:	m2	0			
34	011702025006	其它现浇构件	构件类型:	m2	0			
35	011702026006	电缆沟、地沟	1.沟类型: 2.沟截面:	m2	0			
36	011702027006	台阶	台阶踏步宽:	m2	0			
37	011702028006	扶手	扶手断面尺寸:	m2	0			
38	011702029006	散水		m2	0			
39	011702030006	后浇带	后浇带部位:	m2	0			
40	011702031006	化粪池	1.化粪池部位: 2.化粪池规格:	m2	0			
41	011702032006	检查井	1.检查井部位: 2.检查井规格:	m2	0			
42	011705001006	大型机械设备进出场及安拆	1.机械设备名称: 2.机械设备规格型号:	台次	0			
43	011706001006	成井	1.成井方式: 2.地层情况: 3.成井直径: 4.井(滤)管类型、直径:	m	0			
44	011706002006	排水、降水	1.机械规格型号: 2.降排水管规格:	昼夜	0			
45	011704001006	超高施工增加(措施费部分)	1.建筑物建筑类型及结构形式: 2.建筑物檐口高度、层数: 3.单层建筑物檐口高度超过20m,多层建筑物超过6层部分的建筑面积:	m2	0			
46	01B048	智慧工地费用(仅计取税金)		元	0			
管道拆除工程								
1	031301001009	吊装加固		项	0			
2	031301002009	金属抱杆安装、拆除、移位		项	0			
3	031301003009	平台铺设、拆除		项	0			
4	031301004009	顶升、提升装置		项	0			

单价措施项目清单与计价表

工程名称: 2025年高新区供热基础设施智能化升级改造工程

第15页 共53页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
5	031301005009	大型设备专用机具		项	0			
6	031301006009	焊接工艺评定		项	0			
7	031301007009	胎(模)具制作、安装、拆除		项	0			
8	031301008009	防护棚制作安装拆除		项	0			
9	031301009009	特殊地区施工增加		项	0			
10	031301010009	安装与生产同时进行施工增加		项	0			
11	031301011009	在有害身体健康环境中施工增加		项	0			
12	031301012009	工程系统检测、检验		项	0			
13	031301013009	设备、管道施工的安全、防冻和焊接保护		项	0			
14	031301014009	焦炉烘炉、热态工程		项	0			
15	031301015009	管道安拆后的充气保护		项	0			
16	031301016009	隧道内施工的通风、供水、供气、供电、照明及通信设施		项	0			
17	031301017009	脚手架搭拆		项	1			
18	031301018009	其他措施		项	0			
19	031302003009	非夜间施工增加		项	0			
20	031302007009	高层施工增加		项	1			
室外管道安装工程								
1	031301001010	吊装加固		项	0			
2	031301002010	金属抱杆安装、拆除、移位		项	0			
3	031301003010	平台铺设、拆除		项	0			
4	031301004010	顶升、提升装置		项	0			
5	031301005010	大型设备专用机具		项	0			
6	031301006010	焊接工艺评定		项	0			
7	031301007010	胎(模)具制作、安装、拆除		项	0			
8	031301008010	防护棚制作安装拆除		项	0			
9	031301009010	特殊地区施工增加		项	0			
10	031301010010	安装与生产同时进行施工增加		项	0			
11	031301011010	在有害身体健康环境中施工增加		项	0			
12	031301012010	工程系统检测、检验		项	0			
13	031301013010	设备、管道施工的安全、防冻和焊接保护		项	0			
14	031301014010	焦炉烘炉、热态工程		项	0			

单价措施项目清单与计价表

工程名称: 2025年高新区供热基础设施智能化升级改造工程

第16页 共53页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
15	031301015010	管道安拆后的充气保护		项	0			
16	031301016010	隧道内施工的通风、供水、供气、供电、照明及通信设施		项	0			
17	031301017010	脚手架搭拆		项	1			
18	031301018010	其他措施		项	0			
19	031302003010	非夜间施工增加		项	0			
20	031302007010	高层施工增加		项	1			
管道保温工程								
1	031301001011	吊装加固		项	0			
2	031301002011	金属抱杆安装、拆除、移位		项	0			
3	031301003011	平台铺设、拆除		项	0			
4	031301004011	顶升、提升装置		项	0			

# 单价措施项目清单与计价表

工程名称: 2025年高新区供热基础设施智能化升级改造工程

第17页 共53页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
5	031301005011	大型设备专用机具		项	0			
6	031301006011	焊接工艺评定		项	0			
7	031301007011	胎(模)具制作、安装、拆除		项	0			
8	031301008011	防护棚制作安装拆除		项	0			
9	031301009011	特殊地区施工增加		项	0			
10	031301010011	安装与生产同时进行施工增加		项	0			
11	031301011011	在有害身体健康环境中施工增加		项	0			
12	031301012011	工程系统检测、检验		项	0			
13	031301013011	设备、管道施工的安全、防冻和焊接保护		项	0			
14	031301014011	焦炉烘炉、热态工程		项	0			
15	031301015011	管道安拆后的充气保护		项	0			
16	031301016011	隧道内施工的通风、供水、供气、供电、照明及通信设施		项	0			
17	031301017011	脚手架搭拆		项	1			
18	031301018011	其他措施		项	0			
19	031302003011	非夜间施工增加		项	0			
20	031302007011	高层施工增加		项	1			
室内管道安装工程								
1	031301001012	吊装加固		项	0			
2	031301002012	金属抱杆安装、拆除、移位		项	0			
3	031301003012	平台铺设、拆除		项	0			
4	031301004012	顶升、提升装置		项	0			
5	031301005012	大型设备专用机具		项	0			
6	031301006012	焊接工艺评定		项	0			
7	031301007012	胎(模)具制作、安装、拆除		项	0			
8	031301008012	防护棚制作安装拆除		项	0			
9	031301009012	特殊地区施工增加		项	0			
10	031301010012	安装与生产同时进行施工增加		项	0			
11	031301011012	在有害身体健康环境中施工增加		项	0			
12	031301012012	工程系统检测、检验		项	0			
13	031301013012	设备、管道施工的安全、防冻和焊接保护		项	0			
14	031301014012	焦炉烘炉、热态工程		项	0			

# 单价措施项目清单与计价表

工程名称: 2025年高新区供热基础设施智能化升级改造工程

第18页 共53页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
15	031301015012	管道安拆后的充气保护		项	0			
16	031301016012	隧道内施工的通风、供水、供气、供电、照明及通信设施		项	0			
17	031301017012	脚手架搭拆		项	1			
18	031301018012	其他措施		项	0			
19	031302003012	非夜间施工增加		项	0			
20	031302007012	高层施工增加		项	1			
北海一期								
拆除工程								
1	011701001007	综合脚手架	1.建筑结构形式: 2.檐口高度:	m2	0			
2	011701002007	外脚手架	1.搭设方式: 2.搭设高度: 3.脚手架材质:	m2	0			
3	011701003007	里脚手架	1.搭设方式: 2.搭设高度: 3.脚手架材质:	m2	0			
4	011701004007	悬空脚手架	1.搭设方式: 2.悬挑宽度: 3.脚手架材质:	m2	0			
5	011701005007	挑脚手架	1.搭设方式: 2.悬挑宽度: 3.脚手架材质:	m	0			
6	011701006007	满堂脚手架	1.搭设方式: 2.搭设高度: 3.脚手架材质:	m2	0			
7	011701007007	整体提升架	1.搭设方式及启动装置: 2.搭设高度:	m2	0			
8	011701008007	外装饰吊篮	1.升降方式及启动装置: 2.搭设高度及吊篮型号:	m2	0			
9	011703001007	垂直运输	1.建筑物建筑类型及结构形式: 2.地下室建筑面积: 3.建筑物檐口高度、层数:	m2/天	0			
10	011702001007	基础	基础类型:	m2	0			
11	011702002007	矩形柱		m2	0			
12	011702003007	构造柱		m2	0			
13	011702004007	异形柱	柱截面形状:	m2	0			
14	011702005007	基础梁	梁截面形状:	m2	0			
15	011702006007	矩形梁	支撑高度:	m2	0			
16	011702007007	异形梁	1.梁截面形状: 2.支撑高度:	m2	0			
17	011702008007	圈梁		m2	0			
18	011702009007	过梁		m2	0			
19	011702010007	弧形、拱形梁	1.梁截面形状: 2.支撑高度:	m2	0			
20	011702011007	直形墙		m2	0			
21	011702012007	弧形墙		m2	0			
22	011702013007	短肢剪力墙、电梯井壁		m2	0			
23	011702014007	有梁板	支撑高度:	m2	0			
24	011702015007	无梁板	支撑高度:	m2	0			
25	011702016007	平板	支撑高度:	m2	0			

单价措施项目清单与计价表

工程名称: 2025年高新区供热基础设施智能化升级改造工程

第19页 共53页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
26	011702017007	拱板	支撑高度:	m2	0			
27	011702018007	薄壳板	支撑高度:	m2	0			
28	011702019007	空心板	支撑高度:	m2	0			
29	011702020007	其它板	支撑高度:	m2	0			
30	011702021007	栏板		m2	0			
31	011702022007	天沟、檐沟	构件类型:	m2	0			
32	011702023007	雨篷、悬挑板、 阳台板	1.构件类型: 2.板厚度:	m2	0			
33	011702024007	楼梯	类型:	m2	0			
34	011702025007	其它现浇构件	构件类型:	m2	0			
35	011702026007	电缆沟、地沟	1.沟类型: 2.沟截面:	m2	0			
36	011702027007	台阶	台阶踏步宽:	m2	0			
37	011702028007	扶手	扶手断面尺寸:	m2	0			
38	011702029007	散水		m2	0			
39	011702030007	后浇带	后浇带部位:	m2	0			
40	011702031007	化粪池	1.化粪池部位: 2.化粪池规格:	m2	0			
41	011702032007	检查井	1.检查井部位: 2.检查井规格:	m2	0			
42	011705001007	大型机械设备进 出场及安拆	1.机械设备名称: 2.机械设备规格型号:	台次	0			
43	011706001007	成井	1.成井方式: 2.地层情况: 3.成井直径: 4.井(滤)管类型、直径:	m	0			
44	011706002007	排水、降水	1.机械规格型号: 2.降排水管规格:	昼夜	0			
45	011704001007	超高施工增加 (措施费部分)	1.建筑物建筑类型及结构形式: 2.建筑物檐口高度、层数: 3.单层建筑物檐口高度超过 20m, 多层建筑物超过6层 部分的建筑面积:	m2	0			
46	01B057	智慧工地费用 (仅计取税金)		元	0			
土建工程								
1	011701001008	综合脚手架	1.建筑结构形式: 2.檐口高度:	m2	0			
2	011701002008	外脚手架	1.搭设方式: 2.搭设高度: 3.脚手架材质:	m2	0			
3	011701003008	里脚手架	1.搭设方式: 2.搭设高度: 3.脚手架材质:	m2	0			
4	011701004008	悬空脚手架	1.搭设方式: 2.悬挑宽度: 3.脚手架材质:	m2	0			
5	011701005008	挑脚手架	1.搭设方式: 2.悬挑宽度: 3.脚手架材质:	m	0			
6	011701006008	满堂脚手架	1.搭设方式: 2.搭设高度: 3.脚手架材质:	m2	0			
7	011701007008	整体提升架	1.搭设方式及启动装置: 2.搭设高度:	m2	0			
8	011701008008	外装饰吊篮	1.升降方式及启动装置: 2.搭设高度及吊篮型号:	m2	0			

# 单价措施项目清单与计价表

工程名称: 2025年高新区供热基础设施智能化升级改造工程

第20页 共53页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
9	011703001008	垂直运输	1.建筑物建筑类型及结构形式: 2.地下室建筑面积: 3.建筑物檐口高度、层数:	m2/天	0			
10	011702001008	基础	基础类型:	m2	0			
11	011702002008	矩形柱		m2	0			
12	011702003008	构造柱		m2	0			
13	011702004008	异形柱	柱截面形状:	m2	0			
14	011702005008	基础梁	梁截面形状:	m2	0			
15	011702006008	矩形梁	支撑高度:	m2	0			
16	011702007008	异形梁	1.梁截面形状: 2.支撑高度:	m2	0			
17	011702008008	圈梁		m2	0			
18	011702009008	过梁		m2	0			
19	011702010008	弧形、拱形梁	1.梁截面形状: 2.支撑高度:	m2	0			
20	011702011008	直形墙		m2	0			
21	011702012008	弧形墙		m2	0			
22	011702013008	短肢剪力墙、电梯井壁		m2	0			
23	011702014008	有梁板	支撑高度:	m2	0			
24	011702015008	无梁板	支撑高度:	m2	0			
25	011702016008	平板	支撑高度:	m2	0			
26	011702017008	拱板	支撑高度:	m2	0			
27	011702018008	薄壳板	支撑高度:	m2	0			
28	011702019008	空心板	支撑高度:	m2	0			
29	011702020008	其它板	支撑高度:	m2	0			
30	011702021008	栏板		m2	0			
31	011702022008	天沟、檐沟	构件类型:	m2	0			
32	011702023008	雨篷、悬挑板、阳台板	1.构件类型: 2.板厚度:	m2	0			
33	011702024008	楼梯	类型:	m2	0			
34	011702025008	其它现浇构件	构件类型:	m2	0			
35	011702026008	电缆沟、地沟	1.沟类型: 2.沟截面:	m2	0			
36	011702027008	台阶	台阶踏步宽:	m2	0			
37	011702028008	扶手	扶手断面尺寸:	m2	0			
38	011702029008	散水		m2	0			
39	011702030008	后浇带	后浇带部位:	m2	0			
40	011702031008	化粪池	1.化粪池部位: 2.化粪池规格:	m2	0			
41	011702032008	检查井	1.检查井部位: 2.检查井规格:	m2	0			
42	011705001008	大型机械设备进出场及安拆	1.机械设备名称: 2.机械设备规格型号:	台次	0			
43	011706001008	成井	1.成井方式: 2.地层情况: 3.成井直径: 4.井(滤)管类型、直径:	m	0			
44	011706002008	排水、降水	1.机械规格型号: 2.降排水管规格:	昼夜	0			

# 单价措施项目清单与计价表

工程名称: 2025年高新区供热基础设施智能化升级改造工程

第21页 共53页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
45	011704001008	超高施工增加 (措施费部分)	1.建筑物建筑类型及结构形式: 2.建筑物檐口高度、层数: 3.单层建筑物檐口高度超过20m, 多层建筑物超过6层部分的建筑面积:	m2	0			
46	01B064	智慧工地费用 (仅计取税金)		元	0			
管道拆除工程								
1	031301001013	吊装加固		项	0			
2	031301002013	金属抱杆安装、 拆除、移位		项	0			
3	031301003013	平台铺设、拆除		项	0			
4	031301004013	顶升、提升装置		项	0			
5	031301005013	大型设备专用机 具		项	0			
6	031301006013	焊接工艺评定		项	0			
7	031301007013	胎(模)具制作、 安装、拆除		项	0			
8	031301008013	防护棚制作安装 拆除		项	0			
9	031301009013	特殊地区施工增 加		项	0			
10	031301010013	安装与生产同时 进行施工增加		项	0			
11	031301011013	在有害身体健康 环境中施工增加		项	0			
12	031301012013	工程系统检测、 检验		项	0			
13	031301013013	设备、管道施工 的安全、防冻和 焊接保护		项	0			
14	031301014013	焦炉烘炉、热态 工程		项	0			
15	031301015013	管道安拆后的充 气保护		项	0			
16	031301016013	隧道内施工的通 风、供水、供 气、供电、照明 及通信设施		项	0			
17	031301017013	脚手架搭拆		项	1			
18	031301018013	其他措施		项	0			
19	031302003013	非夜间施工增加		项	0			
20	031302007013	高层施工增加		项	1			
室外管道安装工程								
1	031301001014	吊装加固		项	0			
2	031301002014	金属抱杆安装、 拆除、移位		项	0			
3	031301003014	平台铺设、拆除		项	0			
4	031301004014	顶升、提升装置		项	0			
5	031301005014	大型设备专用机 具		项	0			
6	031301006014	焊接工艺评定		项	0			
7	031301007014	胎(模)具制作、 安装、拆除		项	0			
8	031301008014	防护棚制作安装 拆除		项	0			

# 单价措施项目清单与计价表

工程名称: 2025年高新区供热基础设施智能化升级改造工程

第22页 共53页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
9	031301009014	特殊地区施工增加		项	0			
10	031301010014	安装与生产同时进行施工增加		项	0			
11	031301011014	在有害身体健康环境中施工增加		项	0			
12	031301012014	工程系统检测、检验		项	0			
13	031301013014	设备、管道施工的安全、防冻和焊接保护		项	0			
14	031301014014	焦炉烘炉、热态工程		项	0			
15	031301015014	管道安拆后的充气保护		项	0			
16	031301016014	隧道内施工的通风、供水、供气、供电、照明及通信设施		项	0			
17	031301017014	脚手架搭拆		项	1			
18	031301018014	其他措施		项	0			
19	031302003014	非夜间施工增加		项	0			
20	031302007014	高层施工增加		项	1			
管道保温工程								
1	031301001015	吊装加固		项	0			
2	031301002015	金属抱杆安装、拆除、移位		项	0			
3	031301003015	平台铺设、拆除		项	0			
4	031301004015	顶升、提升装置		项	0			
5	031301005015	大型设备专用机具		项	0			
6	031301006015	焊接工艺评定		项	0			
7	031301007015	胎(模)具制作、安装、拆除		项	0			
8	031301008015	防护棚制作安装拆除		项	0			
9	031301009015	特殊地区施工增加		项	0			
10	031301010015	安装与生产同时进行施工增加		项	0			
11	031301011015	在有害身体健康环境中施工增加		项	0			
12	031301012015	工程系统检测、检验		项	0			
13	031301013015	设备、管道施工的安全、防冻和焊接保护		项	0			
14	031301014015	焦炉烘炉、热态工程		项	0			
15	031301015015	管道安拆后的充气保护		项	0			
16	031301016015	隧道内施工的通风、供水、供气、供电、照明及通信设施		项	0			
17	031301017015	脚手架搭拆		项	1			
18	031301018015	其他措施		项	0			

单价措施项目清单与计价表

工程名称: 2025年高新区供热基础设施智能化升级改造工程

第23页 共53页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
19	031302003015	非夜间施工增加		项	0			
20	031302007015	高层施工增加		项	1			
室内管道安装工程								
1	031301001016	吊装加固		项	0			
2	031301002016	金属抱杆安装、拆除、移位		项	0			
3	031301003016	平台铺设、拆除		项	0			
4	031301004016	顶升、提升装置		项	0			
5	031301005016	大型设备专用机具		项	0			
6	031301006016	焊接工艺评定		项	0			
7	031301007016	胎(模)具制作、安装、拆除		项	0			
8	031301008016	防护棚制作安装拆除		项	0			
9	031301009016	特殊地区施工增加		项	0			
10	031301010016	安装与生产同时进行施工增加		项	0			
11	031301011016	在有害身体健康环境中施工增加		项	0			
12	031301012016	工程系统检测、检验		项	0			
13	031301013016	设备、管道施工的安全、防冻和焊接保护		项	0			
14	031301014016	焦炉烘炉、热态工程		项	0			
15	031301015016	管道安拆后的充气保护		项	0			
16	031301016016	隧道内施工的通风、供水、供气、供电、照明及通信设施		项	0			
17	031301017016	脚手架搭拆		项	1			
18	031301018016	其他措施		项	0			
19	031302003016	非夜间施工增加		项	0			
20	031302007016	高层施工增加		项	1			
北海二期								
拆除工程								
1	011701001009	综合脚手架	1.建筑结构形式: 2.檐口高度:	m2	0			
2	011701002009	外脚手架	1.搭设方式: 2.搭设高度: 3.脚手架材质:	m2	0			
3	011701003009	里脚手架	1.搭设方式: 2.搭设高度: 3.脚手架材质:	m2	0			
4	011701004009	悬空脚手架	1.搭设方式: 2.悬挑宽度: 3.脚手架材质:	m2	0			
5	011701005009	挑脚手架	1.搭设方式: 2.悬挑宽度: 3.脚手架材质:	m	0			
6	011701006009	满堂脚手架	1.搭设方式: 2.搭设高度: 3.脚手架材质:	m2	0			

单价措施项目清单与计价表

工程名称: 2025年高新区供热基础设施智能化升级改造工程

第24页 共53页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
7	011701007009	整体提升架	1.搭设方式及启动装置: 2.搭设高度:	m2	0			
8	011701008009	外装饰吊篮	1.升降方式及启动装置: 2.搭设高度及吊篮型号:	m2	0			
9	011703001009	垂直运输	1.建筑物建筑类型及结构形式: 2.地下室建筑面积: 3.建筑物檐口高度、层数:	m2/天	0			
10	011702001009	基础	基础类型:	m2	0			
11	011702002009	矩形柱		m2	0			
12	011702003009	构造柱		m2	0			
13	011702004009	异形柱	柱截面形状:	m2	0			
14	011702005009	基础梁	梁截面形状:	m2	0			
15	011702006009	矩形梁	支撑高度:	m2	0			
16	011702007009	异形梁	1.梁截面形状: 2.支撑高度:	m2	0			
17	011702008009	圈梁		m2	0			
18	011702009009	过梁		m2	0			
19	011702010009	弧形、拱形梁	1.梁截面形状: 2.支撑高度:	m2	0			
20	011702011009	直形墙		m2	0			
21	011702012009	弧形墙		m2	0			
22	011702013009	短肢剪力墙、电梯井壁		m2	0			
23	011702014009	有梁板	支撑高度:	m2	0			
24	011702015009	无梁板	支撑高度:	m2	0			
25	011702016009	平板	支撑高度:	m2	0			
26	011702017009	拱板	支撑高度:	m2	0			
27	011702018009	薄壳板	支撑高度:	m2	0			
28	011702019009	空心板	支撑高度:	m2	0			
29	011702020009	其它板	支撑高度:	m2	0			
30	011702021009	栏板		m2	0			
31	011702022009	天沟、檐沟	构件类型:	m2	0			
32	011702023009	雨篷、悬挑板、阳台板	1.构件类型: 2.板厚度:	m2	0			
33	011702024009	楼梯	类型:	m2	0			
34	011702025009	其它现浇构件	构件类型:	m2	0			
35	011702026009	电缆沟、地沟	1.沟类型: 2.沟截面:	m2	0			
36	011702027009	台阶	台阶踏步宽:	m2	0			
37	011702028009	扶手	扶手断面尺寸:	m2	0			
38	011702029009	散水		m2	0			
39	011702030009	后浇带	后浇带部位:	m2	0			
40	011702031009	化粪池	1.化粪池部位: 2.化粪池规格:	m2	0			
41	011702032009	检查井	1.检查井部位: 2.检查井规格:	m2	0			
42	011705001009	大型机械设备进出场及安拆	1.机械设备名称: 2.机械设备规格型号:	台次	0			
43	011706001009	成井	1.成井方式: 2.地层情况: 3.成井直径: 4.井(滤)管类型、直径:	m	0			

# 单价措施项目清单与计价表

工程名称: 2025年高新区供热基础设施智能化升级改造工程

第25页 共53页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
44	011706002009	排水、降水	1.机械规格型号: 2.降排水管规格:	昼夜	0			
45	011704001009	超高施工增加 (措施费部分)	1.建筑物建筑类型及结构形式: 2.建筑物檐口高度、层数: 3.单层建筑物檐口高度超过20m, 多层建筑物超过6层部分的建筑面积:	m2	0			
46	01B073	智慧工地费用 (仅计取税金)		元	0			
土建工程								
1	011701001010	综合脚手架	1.建筑结构形式: 2.檐口高度:	m2	0			
2	011701002010	外脚手架	1.搭设方式: 2.搭设高度: 3.脚手架材质:	m2	0			
3	011701003010	里脚手架	1.搭设方式: 2.搭设高度: 3.脚手架材质:	m2	0			
4	011701004010	悬空脚手架	1.搭设方式: 2.悬挑宽度: 3.脚手架材质:	m2	0			
5	011701005010	挑脚手架	1.搭设方式: 2.悬挑宽度: 3.脚手架材质:	m	0			
6	011701006010	满堂脚手架	1.搭设方式: 2.搭设高度: 3.脚手架材质:	m2	0			
7	011701007010	整体提升架	1.搭设方式及启动装置: 2.搭设高度:	m2	0			
8	011701008010	外装饰吊篮	1.升降方式及启动装置: 2.搭设高度及吊篮型号:	m2	0			
9	011703001010	垂直运输	1.建筑物建筑类型及结构形式: 2.地下室建筑面积: 3.建筑物檐口高度、层数:	m2/天	0			
10	011702001010	基础	基础类型:	m2	0			
11	011702002010	矩形柱		m2	0			
12	011702003010	构造柱		m2	0			
13	011702004010	异形柱	柱截面形状:	m2	0			
14	011702005010	基础梁	梁截面形状:	m2	0			
15	011702006010	矩形梁	支撑高度:	m2	0			
16	011702007010	异形梁	1.梁截面形状: 2.支撑高度:	m2	0			
17	011702008010	圈梁		m2	0			
18	011702009010	过梁		m2	0			
19	011702010010	弧形、拱形梁	1.梁截面形状: 2.支撑高度:	m2	0			
20	011702011010	直形墙		m2	0			
21	011702012010	弧形墙		m2	0			
22	011702013010	短肢剪力墙、电梯井壁		m2	0			
23	011702014010	有梁板	支撑高度:	m2	0			
24	011702015010	无梁板	支撑高度:	m2	0			
25	011702016010	平板	支撑高度:	m2	0			
26	011702017010	拱板	支撑高度:	m2	0			
27	011702018010	薄壳板	支撑高度:	m2	0			

# 单价措施项目清单与计价表

工程名称: 2025年高新区供热基础设施智能化升级改造工程

第26页 共53页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
28	011702019010	空心板	支撑高度:	m2	0			
29	011702020010	其它板	支撑高度:	m2	0			
30	011702021010	栏板		m2	0			
31	011702022010	天沟、檐沟	构件类型:	m2	0			
32	011702023010	雨篷、悬挑板、阳台板	1.构件类型: 2.板厚度:	m2	0			
33	011702024010	楼梯	类型:	m2	0			
34	011702025010	其它现浇构件	构件类型:	m2	0			
35	011702026010	电缆沟、地沟	1.沟类型: 2.沟截面:	m2	0			
36	011702027010	台阶	台阶踏步宽:	m2	0			
37	011702028010	扶手	扶手断面尺寸:	m2	0			
38	011702029010	散水		m2	0			
39	011702030010	后浇带	后浇带部位:	m2	0			
40	011702031010	化粪池	1.化粪池部位: 2.化粪池规格:	m2	0			
41	011702032010	检查井	1.检查井部位: 2.检查井规格:	m2	0			
42	011705001010	大型机械设备进出场及安拆	1.机械设备名称: 2.机械设备规格型号:	台次	0			
43	011706001010	成井	1.成井方式: 2.地层情况: 3.成井直径: 4.井(滤)管类型、直径:	m	0			
44	011706002010	排水、降水	1.机械规格型号: 2.降排水管规格:	昼夜	0			
45	011704001010	超高施工增加(措施费部分)	1.建筑物建筑类型及结构形式: 2.建筑物檐口高度、层数: 3.单层建筑物檐口高度超过20m, 多层建筑物超过6层部分的建筑面积:	m2	0			
46	01B079	智慧工地费用(仅计取税金)		元	0			
管道拆除工程								
1	031301001017	吊装加固		项	0			
2	031301002017	金属抱杆安装、拆除、移位		项	0			
3	031301003017	平台铺设、拆除		项	0			
4	031301004017	顶升、提升装置		项	0			
5	031301005017	大型设备专用机具		项	0			
6	031301006017	焊接工艺评定		项	0			
7	031301007017	胎(模)具制作、安装、拆除		项	0			
8	031301008017	防护棚制作安装拆除		项	0			
9	031301009017	特殊地区施工增加		项	0			
10	031301010017	安装与生产同时进行施工增加		项	0			
11	031301011017	在有害身体健康环境中施工增加		项	0			
12	031301012017	工程系统检测、检验		项	0			

# 单价措施项目清单与计价表

工程名称: 2025年高新区供热基础设施智能化升级改造工程

第27页 共53页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
13	031301013017	设备、管道施工的安全、防冻和焊接保护		项	0			
14	031301014017	焦炉烘炉、热态工程		项	0			
15	031301015017	管道安拆后的充气保护		项	0			
16	031301016017	隧道内施工的通风、供水、供气、供电、照明及通信设施		项	0			
17	031301017017	脚手架搭拆		项	1			
18	031301018017	其他措施		项	0			
19	031302003017	非夜间施工增加		项	0			
20	031302007017	高层施工增加		项	1			
室外管道安装工程								
1	031301001018	吊装加固		项	0			
2	031301002018	金属抱杆安装、拆除、移位		项	0			
3	031301003018	平台铺设、拆除		项	0			
4	031301004018	顶升、提升装置		项	0			
5	031301005018	大型设备专用机具		项	0			
6	031301006018	焊接工艺评定		项	0			
7	031301007018	胎(模)具制作、安装、拆除		项	0			
8	031301008018	防护棚制作安装拆除		项	0			
9	031301009018	特殊地区施工增加		项	0			
10	031301010018	安装与生产同时进行施工增加		项	0			
11	031301011018	在有害身体健康环境中施工增加		项	0			
12	031301012018	工程系统检测、检验		项	0			
13	031301013018	设备、管道施工的安全、防冻和焊接保护		项	0			
14	031301014018	焦炉烘炉、热态工程		项	0			
15	031301015018	管道安拆后的充气保护		项	0			
16	031301016018	隧道内施工的通风、供水、供气、供电、照明及通信设施		项	0			
17	031301017018	脚手架搭拆		项	1			
18	031301018018	其他措施		项	0			
19	031302003018	非夜间施工增加		项	0			
20	031302007018	高层施工增加		项	1			
管道保温工程								
1	031301001019	吊装加固		项	0			
2	031301002019	金属抱杆安装、拆除、移位		项	0			
3	031301003019	平台铺设、拆除		项	0			

单价措施项目清单与计价表

工程名称: 2025年高新区供热基础设施智能化升级改造工程

第28页 共53页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
4	031301004019	顶升、提升装置		项	0			
5	031301005019	大型设备专用机具		项	0			
6	031301006019	焊接工艺评定		项	0			
7	031301007019	胎(模)具制作、安装、拆除		项	0			
8	031301008019	防护棚制作安装拆除		项	0			
9	031301009019	特殊地区施工增加		项	0			
10	031301010019	安装与生产同时进行施工增加		项	0			
11	031301011019	在有害身体健康环境中施工增加		项	0			
12	031301012019	工程系统检测、检验		项	0			
13	031301013019	设备、管道施工的安全、防冻和焊接保护		项	0			
14	031301014019	焦炉烘炉、热态工程		项	0			
15	031301015019	管道安拆后的充气保护		项	0			
16	031301016019	隧道内施工的通风、供水、供气、供电、照明及通信设施		项	0			
17	031301017019	脚手架搭拆		项	1			
18	031301018019	其他措施		项	0			
19	031302003019	非夜间施工增加		项	0			
20	031302007019	高层施工增加		项	1			
室内管道安装工程								
1	031301001020	吊装加固		项	0			
2	031301002020	金属抱杆安装、拆除、移位		项	0			
3	031301003020	平台铺设、拆除		项	0			
4	031301004020	顶升、提升装置		项	0			
5	031301005020	大型设备专用机具		项	0			
6	031301006020	焊接工艺评定		项	0			
7	031301007020	胎(模)具制作、安装、拆除		项	0			
8	031301008020	防护棚制作安装拆除		项	0			
9	031301009020	特殊地区施工增加		项	0			
10	031301010020	安装与生产同时进行施工增加		项	0			
11	031301011020	在有害身体健康环境中施工增加		项	0			
12	031301012020	工程系统检测、检验		项	0			
13	031301013020	设备、管道施工的安全、防冻和焊接保护		项	0			
14	031301014020	焦炉烘炉、热态工程		项	0			

# 单价措施项目清单与计价表

工程名称: 2025年高新区供热基础设施智能化升级改造工程

第29页 共53页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
15	031301015020	管道安拆后的充气保护		项	0			
16	031301016020	隧道内施工的通风、供水、供气、供电、照明及通信设施		项	0			
17	031301017020	脚手架搭拆		项	1			
18	031301018020	其他措施		项	0			
19	031302003020	非夜间施工增加		项	0			
20	031302007020	高层施工增加		项	1			
北海三期								
拆除工程								
1	011701001011	综合脚手架	1.建筑结构形式: 2.檐口高度:	m2	0			
2	011701002011	外脚手架	1.搭设方式: 2.搭设高度: 3.脚手架材质:	m2	0			
3	011701003011	里脚手架	1.搭设方式: 2.搭设高度: 3.脚手架材质:	m2	0			
4	011701004011	悬空脚手架	1.搭设方式: 2.悬挑宽度: 3.脚手架材质:	m2	0			
5	011701005011	挑脚手架	1.搭设方式: 2.悬挑宽度: 3.脚手架材质:	m	0			
6	011701006011	满堂脚手架	1.搭设方式: 2.搭设高度: 3.脚手架材质:	m2	0			
7	011701007011	整体提升架	1.搭设方式及启动装置: 2.搭设高度:	m2	0			
8	011701008011	外装饰吊篮	1.升降方式及启动装置: 2.搭设高度及吊篮型号:	m2	0			
9	011703001011	垂直运输	1.建筑物建筑类型及结构形式: 2.地下室建筑面积: 3.建筑物檐口高度、层数:	m2/天	0			
10	011702001011	基础	基础类型:	m2	0			
11	011702002011	矩形柱		m2	0			
12	011702003011	构造柱		m2	0			
13	011702004011	异形柱	柱截面形状:	m2	0			
14	011702005011	基础梁	梁截面形状:	m2	0			
15	011702006011	矩形梁	支撑高度:	m2	0			
16	011702007011	异形梁	1.梁截面形状: 2.支撑高度:	m2	0			
17	011702008011	圈梁		m2	0			
18	011702009011	过梁		m2	0			
19	011702010011	弧形、拱形梁	1.梁截面形状: 2.支撑高度:	m2	0			
20	011702011011	直形墙		m2	0			
21	011702012011	弧形墙		m2	0			
22	011702013011	短肢剪力墙、电梯井壁		m2	0			
23	011702014011	有梁板	支撑高度:	m2	0			
24	011702015011	无梁板	支撑高度:	m2	0			
25	011702016011	平板	支撑高度:	m2	0			

单价措施项目清单与计价表

工程名称: 2025年高新区供热基础设施智能化升级改造工程

第30页 共53页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
26	011702017011	拱板	支撑高度:	m2	0			
27	011702018011	薄壳板	支撑高度:	m2	0			
28	011702019011	空心板	支撑高度:	m2	0			
29	011702020011	其它板	支撑高度:	m2	0			
30	011702021011	栏板		m2	0			
31	011702022011	天沟、檐沟	构件类型:	m2	0			
32	011702023011	雨篷、悬挑板、 阳台板	1.构件类型: 2.板厚度:	m2	0			
33	011702024011	楼梯	类型:	m2	0			
34	011702025011	其它现浇构件	构件类型:	m2	0			
35	011702026011	电缆沟、地沟	1.沟类型: 2.沟截面:	m2	0			
36	011702027011	台阶	台阶踏步宽:	m2	0			
37	011702028011	扶手	扶手断面尺寸:	m2	0			
38	011702029011	散水		m2	0			
39	011702030011	后浇带	后浇带部位:	m2	0			
40	011702031011	化粪池	1.化粪池部位: 2.化粪池规格:	m2	0			
41	011702032011	检查井	1.检查井部位: 2.检查井规格:	m2	0			
42	011705001011	大型机械设备进 出场及安拆	1.机械设备名称: 2.机械设备规格型号:	台次	0			
43	011706001011	成井	1.成井方式: 2.地层情况: 3.成井直径: 4.井(滤)管类型、直径:	m	0			
44	011706002011	排水、降水	1.机械规格型号: 2.降排水管规格:	昼夜	0			
45	011704001011	超高施工增加 (措施费部分)	1.建筑物建筑类型及结构形式: 2.建筑物檐口高度、层数: 3.单层建筑物檐口高度超过 20m, 多层建筑物超过6层 部分的建筑面积:	m2	0			
46	01B088	智慧工地费用 (仅计取税金)		元	0			
土建工程								
1	011701001012	综合脚手架	1.建筑结构形式: 2.檐口高度:	m2	0			
2	011701002012	外脚手架	1.搭设方式: 2.搭设高度: 3.脚手架材质:	m2	0			
3	011701003012	里脚手架	1.搭设方式: 2.搭设高度: 3.脚手架材质:	m2	0			
4	011701004012	悬空脚手架	1.搭设方式: 2.悬挑宽度: 3.脚手架材质:	m2	0			
5	011701005012	挑脚手架	1.搭设方式: 2.悬挑宽度: 3.脚手架材质:	m	0			
6	011701006012	满堂脚手架	1.搭设方式: 2.搭设高度: 3.脚手架材质:	m2	0			
7	011701007012	整体提升架	1.搭设方式及启动装置: 2.搭设高度:	m2	0			
8	011701008012	外装饰吊篮	1.升降方式及启动装置: 2.搭设高度及吊篮型号:	m2	0			

单价措施项目清单与计价表

工程名称: 2025年高新区供热基础设施智能化升级改造工程

第31页 共53页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
9	011703001012	垂直运输	1.建筑物建筑类型及结构形式: 2.地下室建筑面积: 3.建筑物檐口高度、层数:	m2/天	0			
10	011702001012	基础	基础类型:	m2	0			
11	011702002012	矩形柱		m2	0			
12	011702003012	构造柱		m2	0			
13	011702004012	异形柱	柱截面形状:	m2	0			
14	011702005012	基础梁	梁截面形状:	m2	0			
15	011702006012	矩形梁	支撑高度:	m2	0			
16	011702007012	异形梁	1.梁截面形状: 2.支撑高度:	m2	0			
17	011702008012	圈梁		m2	0			
18	011702009012	过梁		m2	0			
19	011702010012	弧形、拱形梁	1.梁截面形状: 2.支撑高度:	m2	0			
20	011702011012	直形墙		m2	0			
21	011702012012	弧形墙		m2	0			
22	011702013012	短肢剪力墙、电梯井壁		m2	0			
23	011702014012	有梁板	支撑高度:	m2	0			
24	011702015012	无梁板	支撑高度:	m2	0			
25	011702016012	平板	支撑高度:	m2	0			
26	011702017012	拱板	支撑高度:	m2	0			
27	011702018012	薄壳板	支撑高度:	m2	0			
28	011702019012	空心板	支撑高度:	m2	0			
29	011702020012	其它板	支撑高度:	m2	0			
30	011702021012	栏板		m2	0			
31	011702022012	天沟、檐沟	构件类型:	m2	0			
32	011702023012	雨篷、悬挑板、阳台板	1.构件类型: 2.板厚度:	m2	0			
33	011702024012	楼梯	类型:	m2	0			
34	011702025012	其它现浇构件	构件类型:	m2	0			
35	011702026012	电缆沟、地沟	1.沟类型: 2.沟截面:	m2	0			
36	011702027012	台阶	台阶踏步宽:	m2	0			
37	011702028012	扶手	扶手断面尺寸:	m2	0			
38	011702029012	散水		m2	0			
39	011702030012	后浇带	后浇带部位:	m2	0			
40	011702031012	化粪池	1.化粪池部位: 2.化粪池规格:	m2	0			
41	011702032012	检查井	1.检查井部位: 2.检查井规格:	m2	0			
42	011705001012	大型机械设备进出场及安拆	1.机械设备名称: 2.机械设备规格型号:	台次	0			
43	011706001012	成井	1.成井方式: 2.地层情况: 3.成井直径: 4.井(滤)管类型、直径:	m	0			
44	011706002012	排水、降水	1.机械规格型号: 2.降排水管规格:	昼夜	0			

单价措施项目清单与计价表

工程名称: 2025年高新区供热基础设施智能化升级改造工程

第32页 共53页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
45	011704001012	超高施工增加 (措施费部分)	1.建筑物建筑类型及结构形式: 2.建筑物檐口高度、层数: 3.单层建筑物檐口高度超过20m, 多层建筑物超过6层部分的建筑面积:	m2	0			
46	01B098	智慧工地费用 (仅计取税金)		元	0			
管道拆除工程								
1	031301001021	吊装加固		项	0			
2	031301002021	金属抱杆安装、 拆除、移位		项	0			
3	031301003021	平台铺设、拆除		项	0			
4	031301004021	顶升、提升装置		项	0			
5	031301005021	大型设备专用机 具		项	0			
6	031301006021	焊接工艺评定		项	0			
7	031301007021	胎(模)具制作、 安装、拆除		项	0			
8	031301008021	防护棚制作安装 拆除		项	0			
9	031301009021	特殊地区施工增 加		项	0			

单价措施项目清单与计价表

工程名称: 2025年高新区供热基础设施智能化升级改造工程

第33页 共53页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
10	031301010021	安装与生产同时进行施工增加		项	0			
11	031301011021	在有害身体健康环境中施工增加		项	0			
12	031301012021	工程系统检测、检验		项	0			
13	031301013021	设备、管道施工的安全、防冻和焊接保护		项	0			
14	031301014021	焦炉烘炉、热态工程		项	0			
15	031301015021	管道安拆后的充气保护		项	0			
16	031301016021	隧道内施工的通风、供水、供气、供电、照明及通信设施		项	0			
17	031301017021	脚手架搭拆		项	1			
18	031301018021	其他措施		项	0			
19	031302003021	非夜间施工增加		项	0			
20	031302007021	高层施工增加		项	1			
室外管道安装工程								
1	031301001022	吊装加固		项	0			
2	031301002022	金属抱杆安装、拆除、移位		项	0			
3	031301003022	平台铺设、拆除		项	0			
4	031301004022	顶升、提升装置		项	0			
5	031301005022	大型设备专用机具		项	0			
6	031301006022	焊接工艺评定		项	0			
7	031301007022	胎(模)具制作、安装、拆除		项	0			
8	031301008022	防护棚制作安装拆除		项	0			
9	031301009022	特殊地区施工增加		项	0			
10	031301010022	安装与生产同时进行施工增加		项	0			
11	031301011022	在有害身体健康环境中施工增加		项	0			
12	031301012022	工程系统检测、检验		项	0			
13	031301013022	设备、管道施工的安全、防冻和焊接保护		项	0			
14	031301014022	焦炉烘炉、热态工程		项	0			
15	031301015022	管道安拆后的充气保护		项	0			
16	031301016022	隧道内施工的通风、供水、供气、供电、照明及通信设施		项	0			
17	031301017022	脚手架搭拆		项	1			
18	031301018022	其他措施		项	0			
19	031302003022	非夜间施工增加		项	0			
20	031302007022	高层施工增加		项	1			

单价措施项目清单与计价表

工程名称: 2025年高新区供热基础设施智能化升级改造工程

第34页 共53页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：暂估价
	管道保温工程							
1	031301001023	吊装加固		项	0			
2	031301002023	金属抱杆安装、拆除、移位		项	0			
3	031301003023	平台铺设、拆除		项	0			
4	031301004023	顶升、提升装置		项	0			
5	031301005023	大型设备专用机具		项	0			
6	031301006023	焊接工艺评定		项	0			
7	031301007023	胎(模)具制作、安装、拆除		项	0			
8	031301008023	防护棚制作安装拆除		项	0			
9	031301009023	特殊地区施工增加		项	0			
10	031301010023	安装与生产同时进行施工增加		项	0			
11	031301011023	在有害身体健康环境中施工增加		项	0			
12	031301012023	工程系统检测、检验		项	0			
13	031301013023	设备、管道施工的安全、防冻和焊接保护		项	0			
14	031301014023	焦炉烘炉、热态工程		项	0			
15	031301015023	管道安拆后的充气保护		项	0			
16	031301016023	隧道内施工的通风、供水、供气、供电、照明及通信设施		项	0			
17	031301017023	脚手架搭拆		项	1			
18	031301018023	其他措施		项	0			
19	031302003023	非夜间施工增加		项	0			
20	031302007023	高层施工增加		项	1			
	室内管道安装工程							
1	031301001024	吊装加固		项	0			
2	031301002024	金属抱杆安装、拆除、移位		项	0			
3	031301003024	平台铺设、拆除		项	0			
4	031301004024	顶升、提升装置		项	0			
5	031301005024	大型设备专用机具		项	0			
6	031301006024	焊接工艺评定		项	0			
7	031301007024	胎(模)具制作、安装、拆除		项	0			
8	031301008024	防护棚制作安装拆除		项	0			
9	031301009024	特殊地区施工增加		项	0			
10	031301010024	安装与生产同时进行施工增加		项	0			
11	031301011024	在有害身体健康环境中施工增加		项	0			

单价措施项目清单与计价表

工程名称: 2025年高新区供热基础设施智能化升级改造工程

第35页 共53页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
12	031301012024	工程系统检测、 检验		项	0			
13	031301013024	设备、管道施工 的安全、防冻和 焊接保护		项	0			
14	031301014024	焦炉烘炉、热态 工程		项	0			
15	031301015024	管道安拆后的充 气保护		项	0			
16	031301016024	隧道内施工的通 风、供水、供 气、供电、照明 及通信设施		项	0			
17	031301017024	脚手架搭拆		项	1			
18	031301018024	其他措施		项	0			
19	031302003024	非夜间施工增加		项	0			
20	031302007024	高层施工增加		项	1			
高新花园								
拆除工程								
1	011701001013	综合脚手架	1.建筑结构形式: 2.檐口高度:	m2	0			
2	011701002013	外脚手架	1.搭设方式: 2.搭设高度: 3.脚手架材质:	m2	0			
3	011701003013	里脚手架	1.搭设方式: 2.搭设高度: 3.脚手架材质:	m2	0			
4	011701004013	悬空脚手架	1.搭设方式: 2.悬挑宽度: 3.脚手架材质:	m2	0			
5	011701005013	挑脚手架	1.搭设方式: 2.悬挑宽度: 3.脚手架材质:	m	0			
6	011701006013	满堂脚手架	1.搭设方式: 2.搭设高度: 3.脚手架材质:	m2	0			
7	011701007013	整体提升架	1.搭设方式及启动装置: 2.搭设高度:	m2	0			
8	011701008013	外装饰吊篮	1.升降方式及启动装置: 2.搭设高度及吊篮型号:	m2	0			
9	011703001013	垂直运输	1.建筑物建筑类型及结构形 式: 2.地下室建筑面积: 3.建筑物檐口高度、层数:	m2/天	0			
10	011702001013	基础	基础类型:	m2	0			
11	011702002013	矩形柱		m2	0			
12	011702003013	构造柱		m2	0			
13	011702004013	异形柱	柱截面形状:	m2	0			
14	011702005013	基础梁	梁截面形状:	m2	0			
15	011702006013	矩形梁	支撑高度:	m2	0			
16	011702007013	异形梁	1.梁截面形状: 2.支撑高度:	m2	0			
17	011702008013	圈梁		m2	0			
18	011702009013	过梁		m2	0			
19	011702010013	弧形、拱形梁	1.梁截面形状: 2.支撑高度:	m2	0			
20	011702011013	直形墙		m2	0			

# 单价措施项目清单与计价表

工程名称: 2025年高新区供热基础设施智能化升级改造工程

第36页 共53页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
21	011702012013	弧形墙		m2	0			
22	011702013013	短肢剪力墙、电梯井壁		m2	0			
23	011702014013	有梁板	支撑高度:	m2	0			
24	011702015013	无梁板	支撑高度:	m2	0			
25	011702016013	平板	支撑高度:	m2	0			
26	011702017013	拱板	支撑高度:	m2	0			
27	011702018013	薄壳板	支撑高度:	m2	0			
28	011702019013	空心板	支撑高度:	m2	0			
29	011702020013	其它板	支撑高度:	m2	0			
30	011702021013	栏板		m2	0			
31	011702022013	天沟、檐沟	构件类型:	m2	0			
32	011702023013	雨篷、悬挑板、阳台板	1.构件类型: 2.板厚度:	m2	0			
33	011702024013	楼梯	类型:	m2	0			
34	011702025013	其它现浇构件	构件类型:	m2	0			
35	011702026013	电缆沟、地沟	1.沟类型: 2.沟截面:	m2	0			
36	011702027013	台阶	台阶踏步宽:	m2	0			
37	011702028013	扶手	扶手断面尺寸:	m2	0			
38	011702029013	散水		m2	0			
39	011702030013	后浇带	后浇带部位:	m2	0			
40	011702031013	化粪池	1.化粪池部位: 2.化粪池规格:	m2	0			
41	011702032013	检查井	1.检查井部位: 2.检查井规格:	m2	0			
42	011705001013	大型机械设备进出场及安拆	1.机械设备名称: 2.机械设备规格型号:	台次	0			
43	011706001013	成井	1.成井方式: 2.地层情况: 3.成井直径: 4.井(滤)管类型、直径:	m	0			
44	011706002013	排水、降水	1.机械规格型号: 2.降排水管规格:	昼夜	0			
45	011704001013	超高施工增加(措施费部分)	1.建筑物建筑类型及结构形式: 2.建筑物檐口高度、层数: 3.单层建筑物檐口高度超过20m, 多层建筑物超过6层部分的建筑面积:	m2	0			
46	01B106	智慧工地费用(仅计取税金)		元	0			
土建工程								
1	011701001014	综合脚手架	1.建筑结构形式: 2.檐口高度:	m2	0			
2	011701002014	外脚手架	1.搭设方式: 2.搭设高度: 3.脚手架材质:	m2	0			
3	011701003014	里脚手架	1.搭设方式: 2.搭设高度: 3.脚手架材质:	m2	0			
4	011701004014	悬空脚手架	1.搭设方式: 2.悬挑宽度: 3.脚手架材质:	m2	0			
5	011701005014	挑脚手架	1.搭设方式: 2.悬挑宽度: 3.脚手架材质:	m	0			

# 单价措施项目清单与计价表

工程名称: 2025年高新区供热基础设施智能化升级改造工程

第37页 共53页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
6	011701006014	满堂脚手架	1.搭设方式: 2.搭设高度: 3.脚手架材质:	m2	0			
7	011701007014	整体提升架	1.搭设方式及启动装置: 2.搭设高度:	m2	0			
8	011701008014	外装饰吊篮	1.升降方式及启动装置: 2.搭设高度及吊篮型号:	m2	0			
9	011703001014	垂直运输	1.建筑物建筑类型及结构形式: 2.地下室建筑面积: 3.建筑物檐口高度、层数:	m2/天	0			
10	011702001014	基础	基础类型:	m2	0			
11	011702002014	矩形柱		m2	0			
12	011702003014	构造柱		m2	0			
13	011702004014	异形柱	柱截面形状:	m2	0			
14	011702005014	基础梁	梁截面形状:	m2	0			
15	011702006014	矩形梁	支撑高度:	m2	0			
16	011702007014	异形梁	1.梁截面形状: 2.支撑高度:	m2	0			
17	011702008014	圈梁		m2	0			
18	011702009014	过梁		m2	0			
19	011702010014	弧形、拱形梁	1.梁截面形状: 2.支撑高度:	m2	0			
20	011702011014	直形墙		m2	0			
21	011702012014	弧形墙		m2	0			
22	011702013014	短肢剪力墙、电梯井壁		m2	0			
23	011702014014	有梁板	支撑高度:	m2	0			
24	011702015014	无梁板	支撑高度:	m2	0			
25	011702016014	平板	支撑高度:	m2	0			
26	011702017014	拱板	支撑高度:	m2	0			
27	011702018014	薄壳板	支撑高度:	m2	0			
28	011702019014	空心板	支撑高度:	m2	0			
29	011702020014	其它板	支撑高度:	m2	0			
30	011702021014	栏板		m2	0			
31	011702022014	天沟、檐沟	构件类型:	m2	0			
32	011702023014	雨篷、悬挑板、阳台板	1.构件类型: 2.板厚度:	m2	0			
33	011702024014	楼梯	类型:	m2	0			
34	011702025014	其它现浇构件	构件类型:	m2	0			
35	011702026014	电缆沟、地沟	1.沟类型: 2.沟截面:	m2	0			
36	011702027014	台阶	台阶踏步宽:	m2	0			
37	011702028014	扶手	扶手断面尺寸:	m2	0			
38	011702029014	散水		m2	0			
39	011702030014	后浇带	后浇带部位:	m2	0			
40	011702031014	化粪池	1.化粪池部位: 2.化粪池规格:	m2	0			
41	011702032014	检查井	1.检查井部位: 2.检查井规格:	m2	0			
42	011705001014	大型机械设备进出场及安拆	1.机械设备名称: 2.机械设备规格型号:	台次	0			

单价措施项目清单与计价表

工程名称: 2025年高新区供热基础设施智能化升级改造工程

第38页 共53页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
43	011706001014	成井	1.成井方式: 2.地层情况: 3.成井直径: 4.井(滤)管类型、直径:	m	0			
44	011706002014	排水、降水	1.机械规格型号: 2.降排水管规格:	昼夜	0			
45	011704001014	超高施工增加 (措施费部分)	1.建筑物建筑类型及结构形式: 2.建筑物檐口高度、层数: 3.单层建筑物檐口高度超过20m, 多层建筑物超过6层部分的建筑面积:	m2	0			
46	01B112	智慧工地费用 (仅计取税金)		元	0			
管道拆除工程								
1	031301001025	吊装加固		项	0			
2	031301002025	金属抱杆安装、 拆除、移位		项	0			
3	031301003025	平台铺设、拆除		项	0			
4	031301004025	顶升、提升装置		项	0			
5	031301005025	大型设备专用机具		项	0			
6	031301006025	焊接工艺评定		项	0			
7	031301007025	胎(模)具制作、 安装、拆除		项	0			
8	031301008025	防护棚制作安装 拆除		项	0			
9	031301009025	特殊地区施工增加		项	0			
10	031301010025	安装与生产同时 进行施工增加		项	0			
11	031301011025	在有害身体健康 环境中施工增加		项	0			
12	031301012025	工程系统检测、 检验		项	0			
13	031301013025	设备、管道施工 的安全、防冻和 焊接保护		项	0			
14	031301014025	焦炉烘炉、热态 工程		项	0			
15	031301015025	管道安拆后的充 气保护		项	0			
16	031301016025	隧道内施工的通 风、供水、供 气、供电、照明 及通信设施		项	0			
17	031301017025	脚手架搭拆		项	1			
18	031301018025	其他措施		项	0			
19	031302003025	非夜间施工增加		项	0			
20	031302007025	高层施工增加		项	1			
室外管道安装工程								
1	031301001026	吊装加固		项	0			
2	031301002026	金属抱杆安装、 拆除、移位		项	0			
3	031301003026	平台铺设、拆除		项	0			
4	031301004026	顶升、提升装置		项	0			

# 单价措施项目清单与计价表

工程名称: 2025年高新区供热基础设施智能化升级改造工程

第39页 共53页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
5	031301005026	大型设备专用机具		项	0			
6	031301006026	焊接工艺评定		项	0			
7	031301007026	胎(模)具制作、安装、拆除		项	0			
8	031301008026	防护棚制作安装拆除		项	0			
9	031301009026	特殊地区施工增加		项	0			
10	031301010026	安装与生产同时进行施工增加		项	0			
11	031301011026	在有害身体健康环境中施工增加		项	0			
12	031301012026	工程系统检测、检验		项	0			
13	031301013026	设备、管道施工的安全、防冻和焊接保护		项	0			
14	031301014026	焦炉烘炉、热态工程		项	0			
15	031301015026	管道安拆后的充气保护		项	0			
16	031301016026	隧道内施工的通风、供水、供气、供电、照明及通信设施		项	0			
17	031301017026	脚手架搭拆		项	1			
18	031301018026	其他措施		项	0			
19	031302003026	非夜间施工增加		项	0			
20	031302007026	高层施工增加		项	1			
管道保温工程								
1	031301001027	吊装加固		项	0			
2	031301002027	金属抱杆安装、拆除、移位		项	0			
3	031301003027	平台铺设、拆除		项	0			
4	031301004027	顶升、提升装置		项	0			
5	031301005027	大型设备专用机具		项	0			
6	031301006027	焊接工艺评定		项	0			
7	031301007027	胎(模)具制作、安装、拆除		项	0			
8	031301008027	防护棚制作安装拆除		项	0			
9	031301009027	特殊地区施工增加		项	0			
10	031301010027	安装与生产同时进行施工增加		项	0			
11	031301011027	在有害身体健康环境中施工增加		项	0			
12	031301012027	工程系统检测、检验		项	0			
13	031301013027	设备、管道施工的安全、防冻和焊接保护		项	0			
14	031301014027	焦炉烘炉、热态工程		项	0			

# 单价措施项目清单与计价表

工程名称: 2025年高新区供热基础设施智能化升级改造工程

第40页 共53页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
15	031301015027	管道安拆后的充气保护		项	0			
16	031301016027	隧道内施工的通风、供水、供气、供电、照明及通信设施		项	0			
17	031301017027	脚手架搭拆		项	1			
18	031301018027	其他措施		项	0			
19	031302003027	非夜间施工增加		项	0			
20	031302007027	高层施工增加		项	1			
室内管道安装工程								
1	031301001028	吊装加固		项	0			
2	031301002028	金属抱杆安装、拆除、移位		项	0			
3	031301003028	平台铺设、拆除		项	0			
4	031301004028	顶升、提升装置		项	0			
5	031301005028	大型设备专用机具		项	0			
6	031301006028	焊接工艺评定		项	0			
7	031301007028	胎(模)具制作、安装、拆除		项	0			
8	031301008028	防护棚制作安装拆除		项	0			
9	031301009028	特殊地区施工增加		项	0			
10	031301010028	安装与生产同时进行施工增加		项	0			
11	031301011028	在有害身体健康环境中施工增加		项	0			
12	031301012028	工程系统检测、检验		项	0			
13	031301013028	设备、管道施工的安全、防冻和焊接保护		项	0			
14	031301014028	焦炉烘炉、热态工程		项	0			
15	031301015028	管道安拆后的充气保护		项	0			
16	031301016028	隧道内施工的通风、供水、供气、供电、照明及通信设施		项	0			
17	031301017028	脚手架搭拆		项	1			
18	031301018028	其他措施		项	0			
19	031302003028	非夜间施工增加		项	0			
20	031302007028	高层施工增加		项	1			
新世纪家园								
拆除工程								
1	011701001015	综合脚手架	1.建筑结构形式: 2.檐口高度:	m2	0			
2	011701002015	外脚手架	1.搭设方式: 2.搭设高度: 3.脚手架材质:	m2	0			
3	011701003015	里脚手架	1.搭设方式: 2.搭设高度: 3.脚手架材质:	m2	0			

单价措施项目清单与计价表

工程名称: 2025年高新区供热基础设施智能化升级改造工程

第41页 共53页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
4	011701004015	悬空脚手架	1.搭设方式: 2.悬挑宽度: 3.脚手架材质:	m2	0			
5	011701005015	挑脚手架	1.搭设方式: 2.悬挑宽度: 3.脚手架材质:	m	0			
6	011701006015	满堂脚手架	1.搭设方式: 2.搭设高度: 3.脚手架材质:	m2	0			
7	011701007015	整体提升架	1.搭设方式及启动装置: 2.搭设高度:	m2	0			
8	011701008015	外装饰吊篮	1.升降方式及启动装置: 2.搭设高度及吊篮型号:	m2	0			
9	011703001015	垂直运输	1.建筑物建筑类型及结构形式: 2.地下室建筑面积: 3.建筑物檐口高度、层数:	m2/天	0			
10	011702001015	基础	基础类型:	m2	0			
11	011702002015	矩形柱		m2	0			
12	011702003015	构造柱		m2	0			
13	011702004015	异形柱	柱截面形状:	m2	0			
14	011702005015	基础梁	梁截面形状:	m2	0			
15	011702006015	矩形梁	支撑高度:	m2	0			
16	011702007015	异形梁	1.梁截面形状: 2.支撑高度:	m2	0			
17	011702008015	圈梁		m2	0			
18	011702009015	过梁		m2	0			
19	011702010015	弧形、拱形梁	1.梁截面形状: 2.支撑高度:	m2	0			
20	011702011015	直形墙		m2	0			
21	011702012015	弧形墙		m2	0			
22	011702013015	短肢剪力墙、电梯井壁		m2	0			
23	011702014015	有梁板	支撑高度:	m2	0			
24	011702015015	无梁板	支撑高度:	m2	0			
25	011702016015	平板	支撑高度:	m2	0			
26	011702017015	拱板	支撑高度:	m2	0			
27	011702018015	薄壳板	支撑高度:	m2	0			
28	011702019015	空心板	支撑高度:	m2	0			
29	011702020015	其它板	支撑高度:	m2	0			
30	011702021015	栏板		m2	0			
31	011702022015	天沟、檐沟	构件类型:	m2	0			
32	011702023015	雨篷、悬挑板、阳台板	1.构件类型: 2.板厚度:	m2	0			
33	011702024015	楼梯	类型:	m2	0			
34	011702025015	其它现浇构件	构件类型:	m2	0			
35	011702026015	电缆沟、地沟	1.沟类型: 2.沟截面:	m2	0			
36	011702027015	台阶	台阶踏步宽:	m2	0			
37	011702028015	扶手	扶手断面尺寸:	m2	0			
38	011702029015	散水		m2	0			
39	011702030015	后浇带	后浇带部位:	m2	0			
40	011702031015	化粪池	1.化粪池部位: 2.化粪池规格:	m2	0			

单价措施项目清单与计价表

工程名称: 2025年高新区供热基础设施智能化升级改造工程

第42页 共53页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
41	011702032015	检查井	1.检查井部位: 2.检查井规格:	m2	0			
42	011705001015	大型机械设备进出场及安拆	1.机械设备名称: 2.机械设备规格型号:	台次	0			
43	011706001015	成井	1.成井方式: 2.地层情况: 3.成井直径: 4.井(滤)管类型、直径:	m	0			
44	011706002015	排水、降水	1.机械规格型号: 2.降排水管规格:	昼夜	0			
45	011704001015	超高施工增加 (措施费部分)	1.建筑物建筑类型及结构形式: 2.建筑物檐口高度、层数: 3.单层建筑物檐口高度超过20m, 多层建筑物超过6层部分的建筑面积:	m2	0			
46	01B122	智慧工地费用 (仅计取税金)		元	0			
土建工程								
1	011701001016	综合脚手架	1.建筑结构形式: 2.檐口高度:	m2	0			
2	011701002016	外脚手架	1.搭设方式: 2.搭设高度: 3.脚手架材质:	m2	0			
3	011701003016	里脚手架	1.搭设方式: 2.搭设高度: 3.脚手架材质:	m2	0			
4	011701004016	悬空脚手架	1.搭设方式: 2.悬挑宽度: 3.脚手架材质:	m2	0			
5	011701005016	挑脚手架	1.搭设方式: 2.悬挑宽度: 3.脚手架材质:	m	0			
6	011701006016	满堂脚手架	1.搭设方式: 2.搭设高度: 3.脚手架材质:	m2	0			
7	011701007016	整体提升架	1.搭设方式及启动装置: 2.搭设高度:	m2	0			
8	011701008016	外装饰吊篮	1.升降方式及启动装置: 2.搭设高度及吊篮型号:	m2	0			
9	011703001016	垂直运输	1.建筑物建筑类型及结构形式: 2.地下室建筑面积: 3.建筑物檐口高度、层数:	m2/天	0			
10	011702001016	基础	基础类型:	m2	0			
11	011702002016	矩形柱		m2	0			
12	011702003016	构造柱		m2	0			
13	011702004016	异形柱	柱截面形状:	m2	0			
14	011702005016	基础梁	梁截面形状:	m2	0			
15	011702006016	矩形梁	支撑高度:	m2	0			
16	011702007016	异形梁	1.梁截面形状: 2.支撑高度:	m2	0			
17	011702008016	圈梁		m2	0			
18	011702009016	过梁		m2	0			
19	011702010016	弧形、拱形梁	1.梁截面形状: 2.支撑高度:	m2	0			
20	011702011016	直形墙		m2	0			
21	011702012016	弧形墙		m2	0			

# 单价措施项目清单与计价表

工程名称: 2025年高新区供热基础设施智能化升级改造工程

第43页 共53页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
22	011702013016	短肢剪力墙、电梯井壁		m2	0			
23	011702014016	有梁板	支撑高度:	m2	0			
24	011702015016	无梁板	支撑高度:	m2	0			
25	011702016016	平板	支撑高度:	m2	0			
26	011702017016	拱板	支撑高度:	m2	0			
27	011702018016	薄壳板	支撑高度:	m2	0			
28	011702019016	空心板	支撑高度:	m2	0			
29	011702020016	其它板	支撑高度:	m2	0			
30	011702021016	栏板		m2	0			
31	011702022016	天沟、檐沟	构件类型:	m2	0			
32	011702023016	雨篷、悬挑板、阳台板	1.构件类型: 2.板厚度:	m2	0			
33	011702024016	楼梯	类型:	m2	0			
34	011702025016	其它现浇构件	构件类型:	m2	0			
35	011702026016	电缆沟、地沟	1.沟类型: 2.沟截面:	m2	0			
36	011702027016	台阶	台阶踏步宽:	m2	0			
37	011702028016	扶手	扶手断面尺寸:	m2	0			
38	011702029016	散水		m2	0			
39	011702030016	后浇带	后浇带部位:	m2	0			
40	011702031016	化粪池	1.化粪池部位: 2.化粪池规格:	m2	0			
41	011702032016	检查井	1.检查井部位: 2.检查井规格:	m2	0			
42	011705001016	大型机械设备进出场及安拆	1.机械设备名称: 2.机械设备规格型号:	台次	0			
43	011706001016	成井	1.成井方式: 2.地层情况: 3.成井直径: 4.井(滤)管类型、直径:	m	0			
44	011706002016	排水、降水	1.机械规格型号: 2.降排水管规格:	昼夜	0			
45	011704001016	超高施工增加(措施费部分)	1.建筑物建筑类型及结构形式: 2.建筑物檐口高度、层数: 3.单层建筑物檐口高度超过20m, 多层建筑物超过6层部分的建筑面积:	m2	0			
46	01B133	智慧工地费用(仅计取税金)		元	0			
管道拆除工程								
1	031301001029	吊装加固		项	0			
2	031301002029	金属抱杆安装、拆除、移位		项	0			
3	031301003029	平台铺设、拆除		项	0			
4	031301004029	顶升、提升装置		项	0			
5	031301005029	大型设备专用机具		项	0			
6	031301006029	焊接工艺评定		项	0			
7	031301007029	胎(模)具制作、安装、拆除		项	0			
8	031301008029	防护棚制作安装拆除		项	0			

# 单价措施项目清单与计价表

工程名称: 2025年高新区供热基础设施智能化升级改造工程

第44页 共53页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
9	031301009029	特殊地区施工增加		项	0			
10	031301010029	安装与生产同时进行施工增加		项	0			
11	031301011029	在有害身体健康环境中施工增加		项	0			
12	031301012029	工程系统检测、检验		项	0			
13	031301013029	设备、管道施工的安全、防冻和焊接保护		项	0			
14	031301014029	焦炉烘炉、热态工程		项	0			
15	031301015029	管道安拆后的充气保护		项	0			
16	031301016029	隧道内施工的通风、供水、供气、供电、照明及通信设施		项	0			
17	031301017029	脚手架搭拆		项	1			
18	031301018029	其他措施		项	0			
19	031302003029	非夜间施工增加		项	0			
20	031302007029	高层施工增加		项	1			
室外管道安装工程								
1	031301001030	吊装加固		项	0			
2	031301002030	金属抱杆安装、拆除、移位		项	0			
3	031301003030	平台铺设、拆除		项	0			
4	031301004030	顶升、提升装置		项	0			
5	031301005030	大型设备专用机具		项	0			
6	031301006030	焊接工艺评定		项	0			
7	031301007030	胎(模)具制作、安装、拆除		项	0			
8	031301008030	防护棚制作安装拆除		项	0			
9	031301009030	特殊地区施工增加		项	0			
10	031301010030	安装与生产同时进行施工增加		项	0			
11	031301011030	在有害身体健康环境中施工增加		项	0			
12	031301012030	工程系统检测、检验		项	0			
13	031301013030	设备、管道施工的安全、防冻和焊接保护		项	0			
14	031301014030	焦炉烘炉、热态工程		项	0			
15	031301015030	管道安拆后的充气保护		项	0			
16	031301016030	隧道内施工的通风、供水、供气、供电、照明及通信设施		项	0			
17	031301017030	脚手架搭拆		项	1			
18	031301018030	其他措施		项	0			

单价措施项目清单与计价表

工程名称: 2025年高新区供热基础设施智能化升级改造工程

第45页 共53页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
19	031302003030	非夜间施工增加		项	0			
20	031302007030	高层施工增加		项	1			
管道保温工程								
1	031301001031	吊装加固		项	0			
2	031301002031	金属抱杆安装、拆除、移位		项	0			
3	031301003031	平台铺设、拆除		项	0			
4	031301004031	顶升、提升装置		项	0			
5	031301005031	大型设备专用机具		项	0			
6	031301006031	焊接工艺评定		项	0			
7	031301007031	胎(模)具制作、安装、拆除		项	0			
8	031301008031	防护棚制作安装拆除		项	0			
9	031301009031	特殊地区施工增加		项	0			
10	031301010031	安装与生产同时进行施工增加		项	0			
11	031301011031	在有害身体健康环境中施工增加		项	0			
12	031301012031	工程系统检测、检验		项	0			
13	031301013031	设备、管道施工的安全、防冻和焊接保护		项	0			
14	031301014031	焦炉烘炉、热态工程		项	0			
15	031301015031	管道安拆后的充气保护		项	0			
16	031301016031	隧道内施工的通风、供水、供气、供电、照明及通信设施		项	0			
17	031301017031	脚手架搭拆		项	1			
18	031301018031	其他措施		项	0			
19	031302003031	非夜间施工增加		项	0			
20	031302007031	高层施工增加		项	1			
室内管道安装工程								
1	031301001032	吊装加固		项	0			
2	031301002032	金属抱杆安装、拆除、移位		项	0			
3	031301003032	平台铺设、拆除		项	0			
4	031301004032	顶升、提升装置		项	0			
5	031301005032	大型设备专用机具		项	0			
6	031301006032	焊接工艺评定		项	0			
7	031301007032	胎(模)具制作、安装、拆除		项	0			
8	031301008032	防护棚制作安装拆除		项	0			
9	031301009032	特殊地区施工增加		项	0			
10	031301010032	安装与生产同时进行施工增加		项	0			

单价措施项目清单与计价表

工程名称: 2025年高新区供热基础设施智能化升级改造工程

第46页 共53页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
11	031301011032	在有害身体健康环境中施工增加		项	0			
12	031301012032	工程系统检测、检验		项	0			
13	031301013032	设备、管道施工的安全、防冻和焊接保护		项	0			
14	031301014032	焦炉烘炉、热态工程		项	0			
15	031301015032	管道安拆后的充气保护		项	0			
16	031301016032	隧道内施工的通风、供水、供气、供电、照明及通信设施		项	0			
17	031301017032	脚手架搭拆		项	1			
18	031301018032	其他措施		项	0			
19	031302003032	非夜间施工增加		项	0			
20	031302007032	高层施工增加		项	1			
卧龙福地								
拆除工程								
1	011701001017	综合脚手架	1.建筑结构形式: 2.檐口高度:	m2	0			
2	011701002017	外脚手架	1.搭设方式: 2.搭设高度: 3.脚手架材质:	m2	0			
3	011701003017	里脚手架	1.搭设方式: 2.搭设高度: 3.脚手架材质:	m2	0			
4	011701004017	悬空脚手架	1.搭设方式: 2.悬挑宽度: 3.脚手架材质:	m2	0			
5	011701005017	挑脚手架	1.搭设方式: 2.悬挑宽度: 3.脚手架材质:	m	0			
6	011701006017	满堂脚手架	1.搭设方式: 2.搭设高度: 3.脚手架材质:	m2	0			
7	011701007017	整体提升架	1.搭设方式及启动装置: 2.搭设高度:	m2	0			
8	011701008017	外装饰吊篮	1.升降方式及启动装置: 2.搭设高度及吊篮型号:	m2	0			
9	011703001017	垂直运输	1.建筑物建筑类型及结构形式: 2.地下室建筑面积: 3.建筑物檐口高度、层数:	m2/天	0			
10	011702001017	基础	基础类型:	m2	0			
11	011702002017	矩形柱		m2	0			
12	011702003017	构造柱		m2	0			
13	011702004017	异形柱	柱截面形状:	m2	0			
14	011702005017	基础梁	梁截面形状:	m2	0			
15	011702006017	矩形梁	支撑高度:	m2	0			
16	011702007017	异形梁	1.梁截面形状: 2.支撑高度:	m2	0			
17	011702008017	圈梁		m2	0			
18	011702009017	过梁		m2	0			

# 单价措施项目清单与计价表

工程名称: 2025年高新区供热基础设施智能化升级改造工程

第47页 共53页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
19	011702010017	弧形、拱形梁	1.梁截面形状: 2.支撑高度:	m2	0			
20	011702011017	直形墙		m2	0			
21	011702012017	弧形墙		m2	0			
22	011702013017	短肢剪力墙、电梯井壁		m2	0			
23	011702014017	有梁板	支撑高度:	m2	0			
24	011702015017	无梁板	支撑高度:	m2	0			
25	011702016017	平板	支撑高度:	m2	0			
26	011702017017	拱板	支撑高度:	m2	0			
27	011702018017	薄壳板	支撑高度:	m2	0			
28	011702019017	空心板	支撑高度:	m2	0			
29	011702020017	其它板	支撑高度:	m2	0			
30	011702021017	栏板		m2	0			
31	011702022017	天沟、檐沟	构件类型:	m2	0			
32	011702023017	雨篷、悬挑板、阳台板	1.构件类型: 2.板厚度:	m2	0			
33	011702024017	楼梯	类型:	m2	0			
34	011702025017	其它现浇构件	构件类型:	m2	0			
35	011702026017	电缆沟、地沟	1.沟类型: 2.沟截面:	m2	0			
36	011702027017	台阶	台阶踏步宽:	m2	0			
37	011702028017	扶手	扶手断面尺寸:	m2	0			
38	011702029017	散水		m2	0			
39	011702030017	后浇带	后浇带部位:	m2	0			
40	011702031017	化粪池	1.化粪池部位: 2.化粪池规格:	m2	0			
41	011702032017	检查井	1.检查井部位: 2.检查井规格:	m2	0			
42	011705001017	大型机械设备进出场及安拆	1.机械设备名称: 2.机械设备规格型号:	台次	0			
43	011706001017	成井	1.成井方式: 2.地层情况: 3.成井直径: 4.井(滤)管类型、直径:	m	0			
44	011706002017	排水、降水	1.机械规格型号: 2.降排水管规格:	昼夜	0			
45	011704001017	超高施工增加(措施费部分)	1.建筑物建筑类型及结构形式: 2.建筑物檐口高度、层数: 3.单层建筑物檐口高度超过20m, 多层建筑物超过6层部分的建筑面积:	m2	0			
46	01B142	智慧工地费用(仅计取税金)		元	0			
土建工程								
1	011701001018	综合脚手架	1.建筑结构形式: 2.檐口高度:	m2	0			
2	011701002018	外脚手架	1.搭设方式: 2.搭设高度: 3.脚手架材质:	m2	0			
3	011701003018	里脚手架	1.搭设方式: 2.搭设高度: 3.脚手架材质:	m2	0			

单价措施项目清单与计价表

工程名称: 2025年高新区供热基础设施智能化升级改造工程

第48页 共53页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
4	011701004018	悬空脚手架	1.搭设方式: 2.悬挑宽度: 3.脚手架材质:	m2	0			
5	011701005018	挑脚手架	1.搭设方式: 2.悬挑宽度: 3.脚手架材质:	m	0			
6	011701006018	满堂脚手架	1.搭设方式: 2.搭设高度: 3.脚手架材质:	m2	0			
7	011701007018	整体提升架	1.搭设方式及启动装置: 2.搭设高度:	m2	0			
8	011701008018	外装饰吊篮	1.升降方式及启动装置: 2.搭设高度及吊篮型号:	m2	0			
9	011703001018	垂直运输	1.建筑物建筑类型及结构形式: 2.地下室建筑面积: 3.建筑物檐口高度、层数:	m2/天	0			
10	011702001018	基础	基础类型:	m2	0			
11	011702002018	矩形柱		m2	0			
12	011702003018	构造柱		m2	0			
13	011702004018	异形柱	柱截面形状:	m2	0			
14	011702005018	基础梁	梁截面形状:	m2	0			
15	011702006018	矩形梁	支撑高度:	m2	0			
16	011702007018	异形梁	1.梁截面形状: 2.支撑高度:	m2	0			
17	011702008018	圈梁		m2	0			
18	011702009018	过梁		m2	0			
19	011702010018	弧形、拱形梁	1.梁截面形状: 2.支撑高度:	m2	0			

单价措施项目清单与计价表

工程名称: 2025年高新区供热基础设施智能化升级改造工程

第49页 共53页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
20	011702011018	直形墙		m2	0			
21	011702012018	弧形墙		m2	0			
22	011702013018	短肢剪力墙、电梯井壁		m2	0			
23	011702014018	有梁板	支撑高度:	m2	0			
24	011702015018	无梁板	支撑高度:	m2	0			
25	011702016018	平板	支撑高度:	m2	0			
26	011702017018	拱板	支撑高度:	m2	0			
27	011702018018	薄壳板	支撑高度:	m2	0			
28	011702019018	空心板	支撑高度:	m2	0			
29	011702020018	其它板	支撑高度:	m2	0			
30	011702021018	栏板		m2	0			
31	011702022018	天沟、檐沟	构件类型:	m2	0			
32	011702023018	雨篷、悬挑板、阳台板	1.构件类型: 2.板厚度:	m2	0			
33	011702024018	楼梯	类型:	m2	0			
34	011702025018	其它现浇构件	构件类型:	m2	0			
35	011702026018	电缆沟、地沟	1.沟类型: 2.沟截面:	m2	0			
36	011702027018	台阶	台阶踏步宽:	m2	0			
37	011702028018	扶手	扶手断面尺寸:	m2	0			
38	011702029018	散水		m2	0			
39	011702030018	后浇带	后浇带部位:	m2	0			
40	011702031018	化粪池	1.化粪池部位: 2.化粪池规格:	m2	0			
41	011702032018	检查井	1.检查井部位: 2.检查井规格:	m2	0			
42	011705001018	大型机械设备进出场及安拆	1.机械设备名称: 2.机械设备规格型号:	台次	0			
43	011706001018	成井	1.成井方式: 2.地层情况: 3.成井直径: 4.井(滤)管类型、直径:	m	0			
44	011706002018	排水、降水	1.机械规格型号: 2.降排水管规格:	昼夜	0			
45	011704001018	超高施工增加 (措施费部分)	1.建筑物建筑类型及结构形式: 2.建筑物檐口高度、层数: 3.单层建筑物檐口高度超过20m, 多层建筑物超过6层部分的建筑面积:	m2	0			
46	01B151	智慧工地费用 (仅计取税金)		元	0			
管道拆除工程								
1	031301001033	吊装加固		项	0			
2	031301002033	金属抱杆安装、拆除、移位		项	0			
3	031301003033	平台铺设、拆除		项	0			
4	031301004033	顶升、提升装置		项	0			
5	031301005033	大型设备专用机具		项	0			
6	031301006033	焊接工艺评定		项	0			
7	031301007033	胎(模)具制作、安装、拆除		项	0			

单价措施项目清单与计价表

工程名称: 2025年高新区供热基础设施智能化升级改造工程

第50页 共53页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
8	031301008033	防护棚制作安装拆除		项	0			
9	031301009033	特殊地区施工增加		项	0			
10	031301010033	安装与生产同时进行施工增加		项	0			
11	031301011033	在有害身体健康环境中施工增加		项	0			
12	031301012033	工程系统检测、检验		项	0			
13	031301013033	设备、管道施工的安全、防冻和焊接保护		项	0			
14	031301014033	焦炉烘炉、热态工程		项	0			
15	031301015033	管道安拆后的充气保护		项	0			
16	031301016033	隧道内施工的通风、供水、供气、供电、照明及通信设施		项	0			
17	031301017033	脚手架搭拆		项	1			
18	031301018033	其他措施		项	0			
19	031302003033	非夜间施工增加		项	0			
20	031302007033	高层施工增加		项	1			
室外管道安装工程								
1	031301001034	吊装加固		项	0			
2	031301002034	金属抱杆安装、拆除、移位		项	0			
3	031301003034	平台铺设、拆除		项	0			
4	031301004034	顶升、提升装置		项	0			
5	031301005034	大型设备专用机具		项	0			
6	031301006034	焊接工艺评定		项	0			
7	031301007034	胎(模)具制作、安装、拆除		项	0			
8	031301008034	防护棚制作安装拆除		项	0			
9	031301009034	特殊地区施工增加		项	0			
10	031301010034	安装与生产同时进行施工增加		项	0			
11	031301011034	在有害身体健康环境中施工增加		项	0			
12	031301012034	工程系统检测、检验		项	0			
13	031301013034	设备、管道施工的安全、防冻和焊接保护		项	0			
14	031301014034	焦炉烘炉、热态工程		项	0			
15	031301015034	管道安拆后的充气保护		项	0			
16	031301016034	隧道内施工的通风、供水、供气、供电、照明及通信设施		项	0			

# 单价措施项目清单与计价表

工程名称: 2025年高新区供热基础设施智能化升级改造工程

第51页 共53页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
17	031301017034	脚手架搭拆		项	1			
18	031301018034	其他措施		项	0			
19	031302003034	非夜间施工增加		项	0			
20	031302007034	高层施工增加		项	1			
管道保温工程								
1	031301001035	吊装加固		项	0			
2	031301002035	金属抱杆安装、拆除、移位		项	0			
3	031301003035	平台铺设、拆除		项	0			
4	031301004035	顶升、提升装置		项	0			
5	031301005035	大型设备专用机具		项	0			
6	031301006035	焊接工艺评定		项	0			
7	031301007035	胎(模)具制作、安装、拆除		项	0			
8	031301008035	防护棚制作安装拆除		项	0			
9	031301009035	特殊地区施工增加		项	0			
10	031301010035	安装与生产同时进行施工增加		项	0			
11	031301011035	在有害身体健康环境中施工增加		项	0			
12	031301012035	工程系统检测、检验		项	0			
13	031301013035	设备、管道施工的安全、防冻和焊接保护		项	0			
14	031301014035	焦炉烘炉、热态工程		项	0			
15	031301015035	管道安拆后的充气保护		项	0			
16	031301016035	隧道内施工的通风、供水、供气、供电、照明及通信设施		项	0			
17	031301017035	脚手架搭拆		项	1			
18	031301018035	其他措施		项	0			
19	031302003035	非夜间施工增加		项	0			
20	031302007035	高层施工增加		项	1			
室内管道安装工程								
1	031301001036	吊装加固		项	0			
2	031301002036	金属抱杆安装、拆除、移位		项	0			
3	031301003036	平台铺设、拆除		项	0			
4	031301004036	顶升、提升装置		项	0			
5	031301005036	大型设备专用机具		项	0			
6	031301006036	焊接工艺评定		项	0			
7	031301007036	胎(模)具制作、安装、拆除		项	0			
8	031301008036	防护棚制作安装拆除		项	0			
9	031301009036	特殊地区施工增加		项	0			

单价措施项目清单与计价表

工程名称: 2025年高新区供热基础设施智能化升级改造工程

第52页 共53页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
10	031301010036	安装与生产同时进行施工增加		项	0			
11	031301011036	在有害身体健康环境中施工增加		项	0			
12	031301012036	工程系统检测、检验		项	0			
13	031301013036	设备、管道施工的安全、防冻和焊接保护		项	0			
14	031301014036	焦炉烘炉、热态工程		项	0			
15	031301015036	管道安拆后的充气保护		项	0			
16	031301016036	隧道内施工的通风、供水、供气、供电、照明及通信设施		项	0			
17	031301017036	脚手架搭拆		项	1			
18	031301018036	其他措施		项	0			
19	031302003036	非夜间施工增加		项	0			
20	031302007036	高层施工增加		项	1			
站房改造								
站房改造								
1	031301001037	吊装加固		项	0			
2	031301002037	金属抱杆安装、拆除、移位		项	0			
3	031301003037	平台铺设、拆除		项	0			
4	031301004037	顶升、提升装置		项	0			
5	031301005037	大型设备专用机具		项	0			
6	031301006037	焊接工艺评定		项	0			
7	031301007037	胎(模)具制作、安装、拆除		项	0			
8	031301008037	防护棚制作安装拆除		项	0			
9	031301009037	特殊地区施工增加		项	0			
10	031301010037	安装与生产同时进行施工增加		项	0			
11	031301011037	在有害身体健康环境中施工增加		项	0			
12	031301012037	工程系统检测、检验		项	0			
13	031301013037	设备、管道施工的安全、防冻和焊接保护		项	0			
14	031301014037	焦炉烘炉、热态工程		项	0			
15	031301015037	管道安拆后的充气保护		项	0			
16	031301016037	隧道内施工的通风、供水、供气、供电、照明及通信设施		项	0			
17	031301017037	脚手架搭拆		项	1			
18	031301018037	其他措施		项	0			
19	031302003037	非夜间施工增加		项	0			

单价措施项目清单与计价表

工程名称:2025年高新区供热基础设施智能化升级改造工程

第53页 共53页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
20	031302007037	高层施工增加		项	1			
合计								

其他项目清单与计价汇总表

工程名称: 2025年高新区供热基础设施智能化升级改造工程

第1页 共12页

序号	子目名称	计算基础	金额(元)	备注
	田村小区			
	拆除工程			
1	暂列金额	项		详见暂列金额表
2	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
3	计日工	项		详见计日工表
4	采购保管费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
5	其他检验试验费	项		
6	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
7	其他	项		
	合计=1+2+3+4+5+6+7			
	土建工程			
1	暂列金额	项		详见暂列金额表
2	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
3	计日工	项		详见计日工表
4	采购保管费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
5	其他检验试验费	项		
6	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
7	其他	项		
	合计=1+2+3+4+5+6+7			
	管道拆除工程			
1	暂列金额	项		详见暂列金额表
2	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
3	计日工	项		详见计日工表
4	采购保管费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
5	其他检验试验费	项		
6	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
7	其他	项		
	合计=1+2+3+4+5+6+7			
	室外管道安装工程			
1	暂列金额	项		详见暂列金额表
2	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
3	计日工	项		详见计日工表
4	采购保管费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
5	其他检验试验费	项		
6	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
7	其他	项		
	合计=1+2+3+4+5+6+7			
	管道保温工程			
1	暂列金额	项		详见暂列金额表
2	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
3	计日工	项		详见计日工表
4	采购保管费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
5	其他检验试验费	项		
6	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
7	其他	项		
	合计=1+2+3+4+5+6+7			
	室内管道安装工程			
1	暂列金额	项		详见暂列金额表
2	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表

其他项目清单与计价汇总表

工程名称:2025年高新区供热基础设施智能化升级改造工程

第2页 共12页

序号	子目名称	计算基础	金额(元)	备注
3	计日工	项		详见计日工表
4	采购保管费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
5	其他检验试验费	项		
6	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
7	其他	项		
	合计=1+2+3+4+5+6+7			
	颐青园			
	拆除工程			
1	暂列金额	项		详见暂列金额表
2	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
3	计日工	项		详见计日工表
4	采购保管费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
5	其他检验试验费	项		
6	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
7	其他	项		
	合计=1+2+3+4+5+6+7			
	土建工程			
1	暂列金额	项		详见暂列金额表
2	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
3	计日工	项		详见计日工表
4	采购保管费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
5	其他检验试验费	项		
6	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
7	其他	项		
	合计=1+2+3+4+5+6+7			
	管道拆除工程			
1	暂列金额	项		详见暂列金额表
2	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
3	计日工	项		详见计日工表
4	采购保管费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
5	其他检验试验费	项		
6	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
7	其他	项		
	合计=1+2+3+4+5+6+7			
	室外管道安装工程			
1	暂列金额	项		详见暂列金额表
2	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
3	计日工	项		详见计日工表
4	采购保管费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
5	其他检验试验费	项		
6	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
7	其他	项		
	合计=1+2+3+4+5+6+7			
	管道保温工程			
1	暂列金额	项		详见暂列金额表
2	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
3	计日工	项		详见计日工表
4	采购保管费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
5	其他检验试验费	项		

# 其他项目清单与计价汇总表

工程名称: 2025年高新区供热基础设施智能化升级改造工程

第3页 共12页

序号	子目名称	计算基础	金额(元)	备注
6	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
7	其他	项		
	合计=1+2+3+4+5+6+7			
	室内管道安装工程			
1	暂列金额	项		详见暂列金额表
2	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
3	计日工	项		详见计日工表
4	采购保管费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
5	其他检验试验费	项		
6	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
7	其他	项		
	合计=1+2+3+4+5+6+7			
	北海福地			
	拆除工程			
1	暂列金额	项		详见暂列金额表
2	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
3	计日工	项		详见计日工表
4	采购保管费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
5	其他检验试验费	项		
6	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
7	其他	项		
	合计=1+2+3+4+5+6+7			
	土建工程			
1	暂列金额	项		详见暂列金额表
2	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
3	计日工	项		详见计日工表
4	采购保管费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
5	其他检验试验费	项		
6	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
7	其他	项		
	合计=1+2+3+4+5+6+7			
	管道拆除工程			
1	暂列金额	项		详见暂列金额表
2	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
3	计日工	项		详见计日工表
4	采购保管费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
5	其他检验试验费	项		
6	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
7	其他	项		
	合计=1+2+3+4+5+6+7			
	室外管道安装工程			
1	暂列金额	项		详见暂列金额表
2	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
3	计日工	项		详见计日工表
4	采购保管费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
5	其他检验试验费	项		
6	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
7	其他	项		
	合计=1+2+3+4+5+6+7			

# 其他项目清单与计价汇总表

工程名称:2025年高新区供热基础设施智能化升级改造工程

第4页 共12页

序号	子目名称	计算基础	金额（元）	备注
管道保温工程				
1	暂列金额	项		详见暂列金额表
2	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
3	计日工	项		详见计日工表
4	采购保管费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
5	其他检验试验费	项		
6	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
7	其他	项		
	合计=1+2+3+4+5+6+7			
室内管道安装工程				
1	暂列金额	项		详见暂列金额表
2	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
3	计日工	项		详见计日工表
4	采购保管费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
5	其他检验试验费	项		
6	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
7	其他	项		
	合计=1+2+3+4+5+6+7			
北海一期				
拆除工程				
1	暂列金额	项		详见暂列金额表
2	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
3	计日工	项		详见计日工表
4	采购保管费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
5	其他检验试验费	项		
6	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
7	其他	项		
	合计=1+2+3+4+5+6+7			
土建工程				
1	暂列金额	项		详见暂列金额表
2	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
3	计日工	项		详见计日工表
4	采购保管费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
5	其他检验试验费	项		
6	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
7	其他	项		
	合计=1+2+3+4+5+6+7			
管道拆除工程				
1	暂列金额	项		详见暂列金额表
2	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
3	计日工	项		详见计日工表
4	采购保管费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
5	其他检验试验费	项		
6	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
7	其他	项		
	合计=1+2+3+4+5+6+7			
室外管道安装工程				
1	暂列金额	项		详见暂列金额表
2	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表

其他项目清单与计价汇总表

工程名称:2025年高新区供热基础设施智能化升级改造工程

第5页 共12页

序号	子目名称	计算基础	金额(元)	备注
3	计日工	项		详见计日工表
4	采购保管费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
5	其他检验试验费	项		
6	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
7	其他	项		
	合计=1+2+3+4+5+6+7			
	管道保温工程			
1	暂列金额	项		详见暂列金额表
2	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
3	计日工	项		详见计日工表
4	采购保管费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
5	其他检验试验费	项		
6	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
7	其他	项		
	合计=1+2+3+4+5+6+7			
	室内管道安装工程			
1	暂列金额	项		详见暂列金额表
2	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
3	计日工	项		详见计日工表
4	采购保管费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
5	其他检验试验费	项		
6	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
7	其他	项		
	合计=1+2+3+4+5+6+7			
	北海二期			
	拆除工程			
1	暂列金额	项		详见暂列金额表
2	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
3	计日工	项		详见计日工表
4	采购保管费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
5	其他检验试验费	项		
6	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
7	其他	项		
	合计=1+2+3+4+5+6+7			
	土建工程			
1	暂列金额	项		详见暂列金额表
2	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
3	计日工	项		详见计日工表
4	采购保管费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
5	其他检验试验费	项		
6	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
7	其他	项		
	合计=1+2+3+4+5+6+7			
	管道拆除工程			
1	暂列金额	项		详见暂列金额表
2	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
3	计日工	项		详见计日工表
4	采购保管费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
5	其他检验试验费	项		

其他项目清单与计价汇总表

工程名称: 2025年高新区供热基础设施智能化升级改造工程

第6页 共12页

序号	子目名称	计算基础	金额(元)	备注
6	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
7	其他	项		
	合计=1+2+3+4+5+6+7			
	室外管道安装工程			
1	暂列金额	项		详见暂列金额表
2	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
3	计日工	项		详见计日工表
4	采购保管费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
5	其他检验试验费	项		
6	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
7	其他	项		
	合计=1+2+3+4+5+6+7			
	管道保温工程			
1	暂列金额	项		详见暂列金额表
2	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
3	计日工	项		详见计日工表
4	采购保管费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
5	其他检验试验费	项		
6	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
7	其他	项		
	合计=1+2+3+4+5+6+7			
	室内管道安装工程			
1	暂列金额	项		详见暂列金额表
2	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
3	计日工	项		详见计日工表
4	采购保管费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
5	其他检验试验费	项		
6	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
7	其他	项		
	合计=1+2+3+4+5+6+7			
	北海三期			
	拆除工程			
1	暂列金额	项		详见暂列金额表
2	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
3	计日工	项		详见计日工表
4	采购保管费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
5	其他检验试验费	项		
6	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
7	其他	项		
	合计=1+2+3+4+5+6+7			
	土建工程			
1	暂列金额	项		详见暂列金额表
2	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
3	计日工	项		详见计日工表
4	采购保管费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
5	其他检验试验费	项		
6	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
7	其他	项		
	合计=1+2+3+4+5+6+7			

其他项目清单与计价汇总表

工程名称: 2025年高新区供热基础设施智能化升级改造工程

第7页 共12页

序号	子目名称	计算基础	金额(元)	备注
管道拆除工程				
1	暂列金额	项		详见暂列金额表
2	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
3	计日工	项		详见计日工表
4	采购保管费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
5	其他检验试验费	项		
6	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
7	其他	项		
	合计=1+2+3+4+5+6+7			
室外管道安装工程				
1	暂列金额	项		详见暂列金额表
2	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
3	计日工	项		详见计日工表
4	采购保管费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
5	其他检验试验费	项		
6	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
7	其他	项		
	合计=1+2+3+4+5+6+7			
管道保温工程				
1	暂列金额	项		详见暂列金额表
2	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
3	计日工	项		详见计日工表
4	采购保管费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
5	其他检验试验费	项		
6	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
7	其他	项		
	合计=1+2+3+4+5+6+7			
室内管道安装工程				
1	暂列金额	项		详见暂列金额表
2	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
3	计日工	项		详见计日工表
4	采购保管费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
5	其他检验试验费	项		
6	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
7	其他	项		
	合计=1+2+3+4+5+6+7			
高新花园				
拆除工程				
1	暂列金额	项		详见暂列金额表
2	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
3	计日工	项		详见计日工表
4	采购保管费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
5	其他检验试验费	项		
6	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
7	其他	项		
	合计=1+2+3+4+5+6+7			
土建工程				
1	暂列金额	项		详见暂列金额表
2	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表

# 其他项目清单与计价汇总表

工程名称: 2025年高新区供热基础设施智能化升级改造工程

第8页 共12页

序号	子目名称	计算基础	金额(元)	备注
3	计日工	项		详见计日工表
4	采购保管费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
5	其他检验试验费	项		
6	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
7	其他	项		
	合计=1+2+3+4+5+6+7			
管道拆除工程				
1	暂列金额	项		详见暂列金额表
2	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
3	计日工	项		详见计日工表
4	采购保管费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
5	其他检验试验费	项		
6	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
7	其他	项		
	合计=1+2+3+4+5+6+7			
室外管道安装工程				
1	暂列金额	项		详见暂列金额表
2	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
3	计日工	项		详见计日工表
4	采购保管费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
5	其他检验试验费	项		
6	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
7	其他	项		
	合计=1+2+3+4+5+6+7			
管道保温工程				
1	暂列金额	项		详见暂列金额表
2	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
3	计日工	项		详见计日工表
4	采购保管费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
5	其他检验试验费	项		
6	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
7	其他	项		
	合计=1+2+3+4+5+6+7			
室内管道安装工程				
1	暂列金额	项		详见暂列金额表
2	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
3	计日工	项		详见计日工表
4	采购保管费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
5	其他检验试验费	项		
6	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
7	其他	项		
	合计=1+2+3+4+5+6+7			
新世纪家园				
拆除工程				
1	暂列金额	项		详见暂列金额表
2	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
3	计日工	项		详见计日工表
4	采购保管费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
5	其他检验试验费	项		

其他项目清单与计价汇总表

工程名称: 2025年高新区供热基础设施智能化升级改造工程

第9页 共12页

序号	子目名称	计算基础	金额(元)	备注
6	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
7	其他	项		
	合计=1+2+3+4+5+6+7			
	土建工程			
1	暂列金额	项		详见暂列金额表
2	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
3	计日工	项		详见计日工表
4	采购保管费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
5	其他检验试验费	项		
6	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
7	其他	项		
	合计=1+2+3+4+5+6+7			
	管道拆除工程			
1	暂列金额	项		详见暂列金额表
2	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
3	计日工	项		详见计日工表
4	采购保管费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
5	其他检验试验费	项		
6	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
7	其他	项		
	合计=1+2+3+4+5+6+7			
	室外管道安装工程			
1	暂列金额	项		详见暂列金额表
2	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
3	计日工	项		详见计日工表
4	采购保管费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
5	其他检验试验费	项		
6	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
7	其他	项		
	合计=1+2+3+4+5+6+7			
	管道保温工程			
1	暂列金额	项		详见暂列金额表
2	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
3	计日工	项		详见计日工表
4	采购保管费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
5	其他检验试验费	项		
6	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
7	其他	项		
	合计=1+2+3+4+5+6+7			
	室内管道安装工程			
1	暂列金额	项		详见暂列金额表
2	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
3	计日工	项		详见计日工表
4	采购保管费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
5	其他检验试验费	项		
6	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
7	其他	项		
	合计=1+2+3+4+5+6+7			
	卧龙福地			

其他项目清单与计价汇总表

工程名称: 2025年高新区供热基础设施智能化升级改造工程

第10页 共12页

序号	子目名称	计算基础	金额（元）	备注
拆除工程				
1	暂列金额	项		详见暂列金额表
2	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
3	计日工	项		详见计日工表
4	采购保管费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
5	其他检验试验费	项		
6	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
7	其他	项		
	合计=1+2+3+4+5+6+7			
土建工程				
1	暂列金额	项		详见暂列金额表
2	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
3	计日工	项		详见计日工表
4	采购保管费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
5	其他检验试验费	项		
6	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
7	其他	项		
	合计=1+2+3+4+5+6+7			
管道拆除工程				
1	暂列金额	项		详见暂列金额表
2	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
3	计日工	项		详见计日工表
4	采购保管费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
5	其他检验试验费	项		
6	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
7	其他	项		
	合计=1+2+3+4+5+6+7			
室外管道安装工程				
1	暂列金额	项		详见暂列金额表
2	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
3	计日工	项		详见计日工表
4	采购保管费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
5	其他检验试验费	项		
6	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
7	其他	项		
	合计=1+2+3+4+5+6+7			
管道保温工程				
1	暂列金额	项		详见暂列金额表
2	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
3	计日工	项		详见计日工表
4	采购保管费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
5	其他检验试验费	项		
6	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
7	其他	项		
	合计=1+2+3+4+5+6+7			
室内管道安装工程				
1	暂列金额	项		详见暂列金额表
2	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
3	计日工	项		详见计日工表

其他项目清单与计价汇总表

工程名称:2025年高新区供热基础设施智能化升级改造工程

第11页 共12页

序号	子目名称	计算基础	金额（元）	备注
4	采购保管费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
5	其他检验试验费	项		
6	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
7	其他	项		
	合计=1+2+3+4+5+6+7			
	站房改造			
	站房改造			
1	暂列金额	项		详见暂列金额表
2	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
3	计日工	项		详见计日工表

其他项目清单与计价汇总表

工程名称:2025年高新区供热基础设施智能化升级改造工程

第12页 共12页

序号	子目名称	计算基础	金额（元）	备注
4	采购保管费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
5	其他检验试验费	项		
6	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
7	其他	项		
	合计=1+2+3+4+5+6+7			

暂列金额明细表

工程名称: 2025年高新区供热基础设施智能化升级改造工程

第1页 共4页

序号	项目名称	计量单位	暂定金额(元)	备注
	田村小区			
	拆除工程			
1	暂列金额	项		
	合计			
	土建工程			
1	暂列金额	项		
	合计			
	管道拆除工程			
1	暂列金额	项		
	合计			
	室外管道安装工程			
1	暂列金额	项		
	合计			
	管道保温工程			
1	暂列金额	项		
	合计			
	室内管道安装工程			
1	暂列金额	项		
	合计			
	颐青园			
	拆除工程			
1	暂列金额	项		
	合计			
	土建工程			
1	暂列金额	项		
	合计			
	管道拆除工程			
1	暂列金额	项		
	合计			
	室外管道安装工程			
1	暂列金额	项		
	合计			
	管道保温工程			
1	暂列金额	项		
	合计			
	室内管道安装工程			
1	暂列金额	项		
	合计			
	北海福地			
	拆除工程			
1	暂列金额	项		
	合计			
	土建工程			
1	暂列金额	项		
	合计			
	管道拆除工程			
1	暂列金额	项		
	合计			
	室外管道安装工程			

暂列金额明细表

工程名称: 2025年高新区供热基础设施智能化升级改造工程

第2页 共4页

序号	项目名称	计量单位	暂定金额(元)	备注
1	暂列金额	项		
	合计			
	管道保温工程			
1	暂列金额	项		
	合计			
	室内管道安装工程			
1	暂列金额	项		
	合计			
	北海一期			
	拆除工程			
1	暂列金额	项		
	合计			
	土建工程			
1	暂列金额	项		
	合计			
	管道拆除工程			
1	暂列金额	项		
	合计			
	室外管道安装工程			
1	暂列金额	项		
	合计			
	管道保温工程			
1	暂列金额	项		
	合计			
	室内管道安装工程			
1	暂列金额	项		
	合计			
	北海二期			
	拆除工程			
1	暂列金额	项		
	合计			
	土建工程			
1	暂列金额	项		
	合计			
	管道拆除工程			
1	暂列金额	项		
	合计			
	室外管道安装工程			
1	暂列金额	项		
	合计			
	管道保温工程			
1	暂列金额	项		
	合计			
	室内管道安装工程			
1	暂列金额	项		
	合计			
	北海三期			
	拆除工程			
1	暂列金额	项		

## 暂列金额明细表

工程名称: 2025年高新区供热基础设施智能化升级改造工程

第3页 共4页

序号	项目名称	计量单位	暂定金额(元)	备注
	合计			
	土建工程			
1	暂列金额	项		
	合计			
	管道拆除工程			
1	暂列金额	项		
	合计			
	室外管道安装工程			
1	暂列金额	项		
	合计			
	管道保温工程			
1	暂列金额	项		
	合计			
	室内管道安装工程			
1	暂列金额	项		
	合计			
	高新花园			
	拆除工程			
1	暂列金额	项		
	合计			
	土建工程			
1	暂列金额	项		
	合计			
	管道拆除工程			
1	暂列金额	项		
	合计			
	室外管道安装工程			
1	暂列金额	项		
	合计			
	管道保温工程			
1	暂列金额	项		
	合计			
	室内管道安装工程			
1	暂列金额	项		
	合计			
	新世纪家园			
	拆除工程			
1	暂列金额	项		
	合计			
	土建工程			
1	暂列金额	项		
	合计			
	管道拆除工程			
1	暂列金额	项		
	合计			
	室外管道安装工程			
1	暂列金额	项		
	合计			
	管道保温工程			

暂列金额明细表

工程名称: 2025年高新区供热基础设施智能化升级改造工程

第4页 共4页

序号	项目名称	计量单位	暂定金额(元)	备注
1	暂列金额	项		
	合计			
	室内管道安装工程			
1	暂列金额	项		
	合计			
	卧龙福地			
	拆除工程			
1	暂列金额	项		
	合计			
	土建工程			
1	暂列金额	项		
	合计			
	管道拆除工程			
1	暂列金额	项		
	合计			
	室外管道安装工程			
1	暂列金额	项		
	合计			
	管道保温工程			
1	暂列金额	项		
	合计			
	室内管道安装工程			
1	暂列金额	项		
	合计			
	站房改造			
	站房改造			
1	暂列金额	项		
	合计			

材料暂估价一览表

工程名称:2025年高新区供热基础设施智能化升级改造工程

第1页 共2页

序号	编码	名称、规格、型号	单位	数量	单价 (元)	备注
		田村小区				
		拆除工程				
		土建工程				
		管道拆除工程				
		室外管道安装工程				
		管道保温工程				
		室内管道安装工程				
		颐青园				
		拆除工程				
		土建工程				
		管道拆除工程				
		室外管道安装工程				
		管道保温工程				
		室内管道安装工程				
		北海福地				
		拆除工程				
		土建工程				
		管道拆除工程				
		室外管道安装工程				
		管道保温工程				
		室内管道安装工程				
		北海一期				
		拆除工程				
		土建工程				
		管道拆除工程				
		室外管道安装工程				
		管道保温工程				
		室内管道安装工程				
		北海二期				
		拆除工程				
		土建工程				
		管道拆除工程				
		室外管道安装工程				
		管道保温工程				
		室内管道安装工程				
		北海三期				
		拆除工程				
		土建工程				
		管道拆除工程				
		室外管道安装工程				
		管道保温工程				
		室内管道安装工程				
		高新花园				
		拆除工程				
		土建工程				
		管道拆除工程				
		室外管道安装工程				
		管道保温工程				
		室内管道安装工程				

材料暂估价一览表

工程名称:2025年高新区供热基础设施智能化升级改造

第2页 共2页

序号	编码	名称、规格、型号	单位	数量	单价 (元)	备注
		新世纪家园				
		拆除工程				
		土建工程				
		管道拆除工程				
		室外管道安装工程				
		管道保温工程				
		室内管道安装工程				
		卧龙福地				
		拆除工程				
		土建工程				
		管道拆除工程				
		室外管道安装工程				
		管道保温工程				
		室内管道安装工程				
		站房改造				
		站房改造				

# 工程设备暂估价一览表

工程名称:2025年高新区供热基础设施智能化升级改造工程

第1页 共2页

序号	编码	名称、规格、型号	单位	数量	单价 (元)	备注
		田村小区				
		拆除工程				
		土建工程				
		管道拆除工程				
		室外管道安装工程				
		管道保温工程				
		室内管道安装工程				
		颐青园				
		拆除工程				
		土建工程				
		管道拆除工程				
		室外管道安装工程				
		管道保温工程				
		室内管道安装工程				
		北海福地				
		拆除工程				
		土建工程				
		管道拆除工程				
		室外管道安装工程				
		管道保温工程				
		室内管道安装工程				
		北海一期				
		拆除工程				
		土建工程				
		管道拆除工程				
		室外管道安装工程				
		管道保温工程				
		室内管道安装工程				
		北海二期				
		拆除工程				
		土建工程				
		管道拆除工程				
		室外管道安装工程				
		管道保温工程				
		室内管道安装工程				
		北海三期				
		拆除工程				
		土建工程				
		管道拆除工程				
		室外管道安装工程				
		管道保温工程				
		室内管道安装工程				
		高新花园				
		拆除工程				
		土建工程				
		管道拆除工程				
		室外管道安装工程				
		管道保温工程				
		室内管道安装工程				

工程设备暂估价一览表

工程名称:2025年高新区供热基础设施智能化升级改造工程

第2页 共2页

序号	编码	名称、规格、型号	单位	数量	单价 (元)	备注
		新世纪家园				
		拆除工程				
		土建工程				
		管道拆除工程				
		室外管道安装工程				
		管道保温工程				
		室内管道安装工程				
		卧龙福地				
		拆除工程				
		土建工程				
		管道拆除工程				
		室外管道安装工程				
		管道保温工程				
		室内管道安装工程				
		站房改造				
		站房改造				

## 专业工程暂估价表

工程名称: 2025年高新区供热基础设施智能化升级改造工程

第1页 共4页

序号	工程名称	工程内容	金额 (元)	备注
	田村小区			
	拆除工程			
1	专业工程暂估价			
	合计			
	土建工程			
1	专业工程暂估价			
	合计			
	管道拆除工程			
1	专业工程暂估价			
	合计			
	室外管道安装工程			
1	专业工程暂估价			
	合计			
	管道保温工程			
1	专业工程暂估价			
	合计			
	室内管道安装工程			
1	专业工程暂估价			
	合计			
	颐青园			
	拆除工程			
1	专业工程暂估价			
	合计			
	土建工程			
1	专业工程暂估价			
	合计			
	管道拆除工程			
1	专业工程暂估价			
	合计			
	室外管道安装工程			
1	专业工程暂估价			
	合计			
	管道保温工程			
1	专业工程暂估价			
	合计			
	室内管道安装工程			
1	专业工程暂估价			
	合计			
	北海福地			
	拆除工程			
1	专业工程暂估价			
	合计			
	土建工程			
1	专业工程暂估价			
	合计			
	管道拆除工程			
1	专业工程暂估价			
	合计			
	室外管道安装工程			

## 专业工程暂估价表

工程名称: 2025年高新区供热基础设施智能化升级改造工程

第2页 共4页

序号	工程名称	工程内容	金额 (元)	备注
1	专业工程暂估价			
	合计			
	管道保温工程			
1	专业工程暂估价			
	合计			
	室内管道安装工程			
1	专业工程暂估价			
	合计			
	北海一期			
	拆除工程			
1	专业工程暂估价			
	合计			
	土建工程			
1	专业工程暂估价			
	合计			
	管道拆除工程			
1	专业工程暂估价			
	合计			
	室外管道安装工程			
1	专业工程暂估价			
	合计			
	管道保温工程			
1	专业工程暂估价			
	合计			
	室内管道安装工程			
1	专业工程暂估价			
	合计			
	北海二期			
	拆除工程			
1	专业工程暂估价			
	合计			
	土建工程			
1	专业工程暂估价			
	合计			
	管道拆除工程			
1	专业工程暂估价			
	合计			
	室外管道安装工程			
1	专业工程暂估价			
	合计			
	管道保温工程			
1	专业工程暂估价			
	合计			
	室内管道安装工程			
1	专业工程暂估价			
	合计			
	北海三期			
	拆除工程			
1	专业工程暂估价			

专业工程暂估价表

工程名称: 2025年高新区供热基础设施智能化升级改造工程

第3页 共4页

序号	工程名称	工程内容	金额 (元)	备注
	合计			
	土建工程			
1	专业工程暂估价			
	合计			
	管道拆除工程			
1	专业工程暂估价			
	合计			
	室外管道安装工程			
1	专业工程暂估价			
	合计			
	管道保温工程			
1	专业工程暂估价			
	合计			
	室内管道安装工程			
1	专业工程暂估价			
	合计			
	高新花园			
	拆除工程			
1	专业工程暂估价			
	合计			
	土建工程			
1	专业工程暂估价			
	合计			
	管道拆除工程			
1	专业工程暂估价			
	合计			
	室外管道安装工程			
1	专业工程暂估价			
	合计			
	管道保温工程			
1	专业工程暂估价			
	合计			
	室内管道安装工程			
1	专业工程暂估价			
	合计			
	新世纪家园			
	拆除工程			
1	专业工程暂估价			
	合计			
	土建工程			
1	专业工程暂估价			
	合计			
	管道拆除工程			
1	专业工程暂估价			
	合计			
	室外管道安装工程			
1	专业工程暂估价			
	合计			
	管道保温工程			

专业工程暂估价表

工程名称: 2025年高新区供热基础设施智能化升级改造工程

第4页 共4页

序号	工程名称	工程内容	金额 (元)	备注
1	专业工程暂估价			
	合计			
	室内管道安装工程			
1	专业工程暂估价			
	合计			
	卧龙福地			
	拆除工程			
1	专业工程暂估价			
	合计			
	土建工程			
1	专业工程暂估价			
	合计			
	管道拆除工程			
1	专业工程暂估价			
	合计			
	室外管道安装工程			
1	专业工程暂估价			
	合计			
	管道保温工程			
1	专业工程暂估价			
	合计			
	室内管道安装工程			
1	专业工程暂估价			
	合计			
	站房改造			
	站房改造			
1	专业工程暂估价			
	合计			

## 特殊项目暂估价表

工程名称: 2025年高新区供热基础设施智能化升级改造工程

第1页 共4页

序号	特殊项目名称	内容、范围	计量单位	计算方法	金额(元)	备注
	田村小区					
	拆除工程					
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					
	土建工程					
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					
	管道拆除工程					
1	特殊项目暂估价		项	0		
	合计					
	室外管道安装工程					
1	特殊项目暂估价		项	0		
	合计					
	管道保温工程					
1	特殊项目暂估价		项	0		
	合计					
	室内管道安装工程					
1	特殊项目暂估价		项	0		
	合计					
	颐青园					
	拆除工程					
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					
	土建工程					
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					
	管道拆除工程					
1	特殊项目暂估价		项	0		
	合计					
	室外管道安装工程					
1	特殊项目暂估价		项	0		
	合计					
	管道保温工程					
1	特殊项目暂估价		项	0		
	合计					
	室内管道安装工程					
1	特殊项目暂估价		项	0		
	合计					
	北海福地					
	拆除工程					
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					
	土建工程					
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					
	管道拆除工程					
1	特殊项目暂估价		项	0		
	合计					
	室外管道安装工程					

## 特殊项目暂估价表

工程名称: 2025年高新区供热基础设施智能化升级改造工程

第2页 共4页

序号	特殊项目名称	内容、范围	计量单位	计算方法	金额(元)	备注
1	特殊项目暂估价		项	0		
	合计					
	管道保温工程					
1	特殊项目暂估价		项	0		
	合计					
	室内管道安装工程					
1	特殊项目暂估价		项	0		
	合计					
	北海一期					
	拆除工程					
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					
	土建工程					
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					
	管道拆除工程					
1	特殊项目暂估价		项	0		
	合计					
	室外管道安装工程					
1	特殊项目暂估价		项	0		
	合计					
	管道保温工程					
1	特殊项目暂估价		项	0		
	合计					
	室内管道安装工程					
1	特殊项目暂估价		项	0		
	合计					
	北海二期					
	拆除工程					
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					
	土建工程					
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					
	管道拆除工程					
1	特殊项目暂估价		项	0		
	合计					
	室外管道安装工程					
1	特殊项目暂估价		项	0		
	合计					
	管道保温工程					
1	特殊项目暂估价		项	0		
	合计					
	室内管道安装工程					
1	特殊项目暂估价		项	0		
	合计					
	北海三期					
	拆除工程					
1	特殊项目暂估价		项			

## 特殊项目暂估价表

工程名称: 2025年高新区供热基础设施智能化升级改造工程

第3页 共4页

序号	特殊项目名称	内容、范围	计量单位	计算方法	金额(元)	备注
	合计					
	土建工程					
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					
	管道拆除工程					
1	特殊项目暂估价		项	0		
	合计					
	室外管道安装工程					
1	特殊项目暂估价		项	0		
	合计					
	管道保温工程					
1	特殊项目暂估价		项	0		
	合计					
	室内管道安装工程					
1	特殊项目暂估价		项	0		
	合计					
	高新花园					
	拆除工程					
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					
	土建工程					
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					
	管道拆除工程					
1	特殊项目暂估价		项	0		
	合计					
	室外管道安装工程					
1	特殊项目暂估价		项	0		
	合计					
	管道保温工程					
1	特殊项目暂估价		项	0		
	合计					
	室内管道安装工程					
1	特殊项目暂估价		项	0		
	合计					
	新世纪家园					
	拆除工程					
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					
	土建工程					
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					
	管道拆除工程					
1	特殊项目暂估价		项	0		
	合计					
	室外管道安装工程					
1	特殊项目暂估价		项	0		
	合计					
	管道保温工程					

特殊项目暂估价表

工程名称: 2025年高新区供热基础设施智能化升级改造工程

第4页 共4页

序号	特殊项目名称	内容、范围	计量单位	计算方法	金额(元)	备注
1	特殊项目暂估价		项	0		
	合计					
	室内管道安装工程					
1	特殊项目暂估价		项	0		
	合计					
	卧龙福地					
	拆除工程					
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					
	土建工程					
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					
	管道拆除工程					
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					
	室外管道安装工程					
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					
	管道保温工程					
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					
	室内管道安装工程					
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					
	站房改造					
	站房改造					
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					

# 计日工表

工程名称:2025年高新区供热基础设施智能化升级改造工程

第1页 共14页

序号	项目名称、型号、规格	单位	暂定数量	综合单价	合价
	田村小区				
	拆除工程				
一	人工				
1	计日工-人工	工日	1.00		
	人工小计				
二	材料				
1	计日工-材料	t	1.00		
	材料小计				
三	机械				
1	计日工-机械	台班	1.00		
	机械小计				
	合计				
	土建工程				
一	人工				
1	计日工-人工	工日	1.00		
	人工小计				
二	材料				
1	计日工-材料	t	1.00		
	材料小计				
三	机械				
1	计日工-机械	台班	1.00		
	机械小计				
	合计				
	管道拆除工程				
一	人工				
1	计日工-人工	工日	1.00		
	人工小计				
二	材料				
1	计日工-材料	t	1.00		
	材料小计				
三	机械				
1	计日工-机械	台班	1.00		
	机械小计				
	合计				
	室外管道安装工程				
一	人工				
1	计日工-人工	工日	1.00		
	人工小计				
二	材料				
1	计日工-材料	t	1.00		
	材料小计				
三	机械				
1	计日工-机械	台班	1.00		
	机械小计				
	合计				
	管道保温工程				
一	人工				
1	计日工-人工	工日	1.00		
	人工小计				

# 计日工表

工程名称:2025年高新区供热基础设施智能化升级改造工程

第2页 共14页

序号	项目名称、型号、规格	单位	暂定数量	综合单价	合价
二	材料				
1	计日工-材料	t	1.00		
材料小计					
三	机械				
1	计日工-机械	台班	1.00		
机械小计					
合计					
	室内管道安装工程				
一	人工				
1	计日工-人工	工日	1.00		
人工小计					
二	材料				
1	计日工-材料	t	1.00		
材料小计					
三	机械				
1	计日工-机械	台班	1.00		
机械小计					
合计					
	颐青园				
	拆除工程				
一	人工				
1	计日工-人工	工日	1.00		
人工小计					
二	材料				
1	计日工-材料	t	1.00		
材料小计					
三	机械				
1	计日工-机械	台班	1.00		
机械小计					
合计					
	土建工程				
一	人工				
1	计日工-人工	工日	1.00		
人工小计					
二	材料				
1	计日工-材料	t	1.00		
材料小计					
三	机械				
1	计日工-机械	台班	1.00		
机械小计					
合计					
	管道拆除工程				
一	人工				
1	计日工-人工	工日	1.00		
人工小计					
二	材料				
1	计日工-材料	t	1.00		
材料小计					
三	机械				

# 计日工表

工程名称:2025年高新区供热基础设施智能化升级改造

第3页 共14页

序号	项目名称、型号、规格	单位	暂定数量	综合单价	合价
1	计日工-机械	台班	1.00		
机械小计					
合计					
	室外管道安装工程				
一	人工				
1	计日工-人工	工日	1.00		
人工小计					
二	材料				
1	计日工-材料	t	1.00		
材料小计					
三	机械				
1	计日工-机械	台班	1.00		
机械小计					
合计					
	管道保温工程				
一	人工				
1	计日工-人工	工日	1.00		
人工小计					
二	材料				
1	计日工-材料	t	1.00		
材料小计					
三	机械				
1	计日工-机械	台班	1.00		
机械小计					
合计					
	室内管道安装工程				
一	人工				
1	计日工-人工	工日	1.00		
人工小计					
二	材料				
1	计日工-材料	t	1.00		
材料小计					
三	机械				
1	计日工-机械	台班	1.00		
机械小计					
合计					
	北海福地				
	拆除工程				
一	人工				
1	计日工-人工	工日	1.00		
人工小计					
二	材料				
1	计日工-材料	t	1.00		
材料小计					
三	机械				
1	计日工-机械	台班	1.00		
机械小计					
合计					
	土建工程				

# 计日工表

工程名称:2025年高新区供热基础设施智能化升级改造工程

第4页 共14页

序号	项目名称、型号、规格	单位	暂定数量	综合单价	合价
一	人工				
1	计日工-人工	工日	1.00		
人工小计					
二	材料				
1	计日工-材料	t	1.00		
材料小计					
三	机械				
1	计日工-机械	台班	1.00		
机械小计					
合计					
	管道拆除工程				
一	人工				
1	计日工-人工	工日	1.00		
人工小计					
二	材料				
1	计日工-材料	t	1.00		
材料小计					
三	机械				
1	计日工-机械	台班	1.00		
机械小计					
合计					
	室外管道安装工程				
一	人工				
1	计日工-人工	工日	1.00		
人工小计					
二	材料				
1	计日工-材料	t	1.00		
材料小计					
三	机械				
1	计日工-机械	台班	1.00		
机械小计					
合计					
	管道保温工程				
一	人工				
1	计日工-人工	工日	1.00		
人工小计					
二	材料				
1	计日工-材料	t	1.00		
材料小计					
三	机械				
1	计日工-机械	台班	1.00		
机械小计					
合计					
	室内管道安装工程				
一	人工				
1	计日工-人工	工日	1.00		
人工小计					
二	材料				
1	计日工-材料	t	1.00		

# 计日工表

工程名称:2025年高新区供热基础设施智能化升级改造工程

第5页 共14页

序号	项目名称、型号、规格	单位	暂定数量	综合单价	合价
材料小计					
三	机械				
1	计日工-机械	台班	1.00		
机械小计					
合计					
北海一期					
拆除工程					
一	人工				
1	计日工-人工	工日	1.00		
人工小计					
二	材料				
1	计日工-材料	t	1.00		
材料小计					
三	机械				
1	计日工-机械	台班	1.00		
机械小计					
合计					
土建工程					
一	人工				
1	计日工-人工	工日	1.00		
人工小计					
二	材料				
1	计日工-材料	t	1.00		
材料小计					
三	机械				
1	计日工-机械	台班	1.00		
机械小计					
合计					
管道拆除工程					
一	人工				
1	计日工-人工	工日	1.00		
人工小计					
二	材料				
1	计日工-材料	t	1.00		
材料小计					
三	机械				
1	计日工-机械	台班	1.00		
机械小计					
合计					
室外管道安装工程					
一	人工				
1	计日工-人工	工日	1.00		
人工小计					
二	材料				
1	计日工-材料	t	1.00		
材料小计					
三	机械				
1	计日工-机械	台班	1.00		
机械小计					

# 计日工表

工程名称:2025年高新区供热基础设施智能化升级改造工程

第6页 共14页

序号	项目名称、型号、规格	单位	暂定数量	综合单价	合价
合计					
管道保温工程					
一	人工				
1	计日工-人工	工日	1.00		
人工小计					
二	材料				
1	计日工-材料	t	1.00		
材料小计					
三	机械				
1	计日工-机械	台班	1.00		
机械小计					
合计					
室内管道安装工程					
一	人工				
1	计日工-人工	工日	1.00		
人工小计					
二	材料				
1	计日工-材料	t	1.00		
材料小计					
三	机械				
1	计日工-机械	台班	1.00		
机械小计					
合计					
北海二期					
拆除工程					
一	人工				
1	计日工-人工	工日	1.00		
人工小计					
二	材料				
1	计日工-材料	t	1.00		
材料小计					
三	机械				
1	计日工-机械	台班	1.00		
机械小计					
合计					
土建工程					
一	人工				
1	计日工-人工	工日	1.00		
人工小计					
二	材料				
1	计日工-材料	t	1.00		
材料小计					
三	机械				
1	计日工-机械	台班	1.00		
机械小计					
合计					
管道拆除工程					
一	人工				
1	计日工-人工	工日	1.00		

# 计日工表

工程名称:2025年高新区供热基础设施智能化升级改造工程

第7页 共14页

序号	项目名称、型号、规格	单位	暂定数量	综合单价	合价
人工小计					
二	材料				
1	计日工-材料	t	1.00		
材料小计					
三	机械				
1	计日工-机械	台班	1.00		
机械小计					
合计					
室外管道安装工程					
一	人工				
1	计日工-人工	工日	1.00		
人工小计					
二	材料				
1	计日工-材料	t	1.00		
材料小计					
三	机械				
1	计日工-机械	台班	1.00		
机械小计					
合计					
管道保温工程					
一	人工				
1	计日工-人工	工日	1.00		
人工小计					
二	材料				
1	计日工-材料	t	1.00		
材料小计					
三	机械				
1	计日工-机械	台班	1.00		
机械小计					
合计					
室内管道安装工程					
一	人工				
1	计日工-人工	工日	1.00		
人工小计					
二	材料				
1	计日工-材料	t	1.00		
材料小计					
三	机械				
1	计日工-机械	台班	1.00		
机械小计					
合计					
北海三期 拆除工程					
一	人工				
1	计日工-人工	工日	1.00		
人工小计					
二	材料				
1	计日工-材料	t	1.00		
材料小计					

# 计日工表

工程名称:2025年高新区供热基础设施智能化升级改造工程

第8页 共14页

序号	项目名称、型号、规格	单位	暂定数量	综合单价	合价
三	机械				
1	计日工-机械	台班	1.00		
机械小计					
合计					
	土建工程				
一	人工				
1	计日工-人工	工日	1.00		
人工小计					
二	材料				
1	计日工-材料	t	1.00		
材料小计					
三	机械				
1	计日工-机械	台班	1.00		
机械小计					
合计					
	管道拆除工程				
一	人工				
1	计日工-人工	工日	1.00		
人工小计					
二	材料				
1	计日工-材料	t	1.00		
材料小计					
三	机械				
1	计日工-机械	台班	1.00		
机械小计					
合计					
	室外管道安装工程				
一	人工				
1	计日工-人工	工日	1.00		
人工小计					
二	材料				
1	计日工-材料	t	1.00		
材料小计					
三	机械				
1	计日工-机械	台班	1.00		
机械小计					
合计					
	管道保温工程				
一	人工				
1	计日工-人工	工日	1.00		
人工小计					
二	材料				
1	计日工-材料	t	1.00		
材料小计					
三	机械				
1	计日工-机械	台班	1.00		
机械小计					
合计					
	室内管道安装工程				

# 计日工表

工程名称:2025年高新区供热基础设施智能化升级改造工程

第9页 共14页

序号	项目名称、型号、规格	单位	暂定数量	综合单价	合价
一	人工				
1	计日工-人工	工日	1.00		
人工小计					
二	材料				
1	计日工-材料	t	1.00		
材料小计					
三	机械				
1	计日工-机械	台班	1.00		
机械小计					
合计					
	高新花园				
	拆除工程				
一	人工				
1	计日工-人工	工日	1.00		
人工小计					
二	材料				
1	计日工-材料	t	1.00		
材料小计					
三	机械				
1	计日工-机械	台班	1.00		
机械小计					
合计					
	土建工程				
一	人工				
1	计日工-人工	工日	1.00		
人工小计					
二	材料				
1	计日工-材料	t	1.00		
材料小计					
三	机械				
1	计日工-机械	台班	1.00		
机械小计					
合计					
	管道拆除工程				
一	人工				
1	计日工-人工	工日	1.00		
人工小计					
二	材料				
1	计日工-材料	t	1.00		
材料小计					
三	机械				
1	计日工-机械	台班	1.00		
机械小计					
合计					
	室外管道安装工程				
一	人工				
1	计日工-人工	工日	1.00		
人工小计					
二	材料				

# 计日工表

工程名称:2025年高新区供热基础设施智能化升级改造工程

第10页 共14页

序号	项目名称、型号、规格	单位	暂定数量	综合单价	合价
1	计日工-材料	t	1.00		
材料小计					
三	机械				
1	计日工-机械	台班	1.00		
机械小计					
合计					
管道保温工程					
一	人工				
1	计日工-人工	工日	1.00		
人工小计					
二	材料				
1	计日工-材料	t	1.00		
材料小计					
三	机械				
1	计日工-机械	台班	1.00		
机械小计					
合计					
室内管道安装工程					
一	人工				
1	计日工-人工	工日	1.00		
人工小计					
二	材料				
1	计日工-材料	t	1.00		
材料小计					
三	机械				
1	计日工-机械	台班	1.00		
机械小计					
合计					
新世纪家园					
拆除工程					
一	人工				
1	计日工-人工	工日	1.00		
人工小计					
二	材料				
1	计日工-材料	t	1.00		
材料小计					
三	机械				
1	计日工-机械	台班	1.00		
机械小计					
合计					
土建工程					
一	人工				
1	计日工-人工	工日	1.00		
人工小计					
二	材料				
1	计日工-材料	t	1.00		
材料小计					
三	机械				
1	计日工-机械	台班	1.00		

计日工表

工程名称:2025年高新区供热基础设施智能化升级改造工程

第11页 共14页

序号	项目名称、型号、规格	单位	暂定数量	综合单价	合价
机械小计					
合计					
	管道拆除工程				
一	人工				
1	计日工-人工	工日	1.00		
人工小计					
二	材料				
1	计日工-材料	t	1.00		
材料小计					
三	机械				

# 计日工表

工程名称:2025年高新区供热基础设施智能化升级改造工程

第12页 共14页

序号	项目名称、型号、规格	单位	暂定数量	综合单价	合价
1	计日工-机械	台班	1.00		
机械小计					
合计					
	室外管道安装工程				
一	人工				
1	计日工-人工	工日	1.00		
人工小计					
二	材料				
1	计日工-材料	t	1.00		
材料小计					
三	机械				
1	计日工-机械	台班	1.00		
机械小计					
合计					
	管道保温工程				
一	人工				
1	计日工-人工	工日	1.00		
人工小计					
二	材料				
1	计日工-材料	t	1.00		
材料小计					
三	机械				
1	计日工-机械	台班	1.00		
机械小计					
合计					
	室内管道安装工程				
一	人工				
1	计日工-人工	工日	1.00		
人工小计					
二	材料				
1	计日工-材料	t	1.00		
材料小计					
三	机械				
1	计日工-机械	台班	1.00		
机械小计					
合计					
	卧龙福地				
	拆除工程				
一	人工				
1	计日工-人工	工日	1.00		
人工小计					
二	材料				
1	计日工-材料	t	1.00		
材料小计					
三	机械				
1	计日工-机械	台班	1.00		
机械小计					
合计					
	土建工程				

# 计日工表

工程名称:2025年高新区供热基础设施智能化升级改造工程

第13页 共14页

序号	项目名称、型号、规格	单位	暂定数量	综合单价	合价
一	人工				
1	计日工-人工	工日	1.00		
人工小计					
二	材料				
1	计日工-材料	t	1.00		
材料小计					
三	机械				
1	计日工-机械	台班	1.00		
机械小计					
合计					
	管道拆除工程				
一	人工				
1	计日工-人工	工日	1.00		
人工小计					
二	材料				
1	计日工-材料	t	1.00		
材料小计					
三	机械				
1	计日工-机械	台班	1.00		
机械小计					
合计					
	室外管道安装工程				
一	人工				
1	计日工-人工	工日	1.00		
人工小计					
二	材料				
1	计日工-材料	t	1.00		
材料小计					
三	机械				
1	计日工-机械	台班	1.00		
机械小计					
合计					
	管道保温工程				
一	人工				
1	计日工-人工	工日	1.00		
人工小计					
二	材料				
1	计日工-材料	t	1.00		
材料小计					
三	机械				
1	计日工-机械	台班	1.00		
机械小计					
合计					
	室内管道安装工程				
一	人工				
1	计日工-人工	工日	1.00		
人工小计					
二	材料				
1	计日工-材料	t	1.00		

# 计日工表

工程名称:2025年高新区供热基础设施智能化升级改造工程

第14页 共14页

序号	项目名称、型号、规格	单位	暂定数量	综合单价	合价
材料小计					
三	机械				
1	计日工-机械	台班	1.00		
机械小计					
合计					
	站房改造				
	站房改造				
一	人工				
1	计日工-人工	工日	1.00		
人工小计					
二	材料				
1	计日工-材料	t	1.00		
材料小计					
三	机械				
1	计日工-机械	台班	1.00		
机械小计					
合计					

总承包服务费、采购保管费计价表

工程名称: 2025年高新区供热基础设施智能化升级改造工程

第1页 共6页

序号	项目名称及服务内容	项目费用 (元)	费率 (%)	金额 (元)
	田村小区			
	拆除工程			
1	总承包服务费			
2	材料采购保管费			
	合计			
	土建工程			
1	总承包服务费			
2	材料采购保管费			
	合计			
	管道拆除工程			
1	总承包服务费			
2	材料采购保管费			
3	设备采购保管费			
	合计			
	室外管道安装工程			
1	总承包服务费			
2	材料采购保管费			
3	设备采购保管费			
	合计			
	管道保温工程			
1	总承包服务费			
2	材料采购保管费			
3	设备采购保管费			
	合计			
	室内管道安装工程			
1	总承包服务费			
2	材料采购保管费			
3	设备采购保管费			
	合计			
	颐青园			
	拆除工程			
1	总承包服务费			
2	材料采购保管费			
	合计			
	土建工程			
1	总承包服务费			
2	材料采购保管费			
	合计			
	管道拆除工程			
1	总承包服务费			
2	材料采购保管费			
3	设备采购保管费			
	合计			
	室外管道安装工程			
1	总承包服务费			
2	材料采购保管费			
3	设备采购保管费			
	合计			
	管道保温工程			

总承包服务费、采购保管费计价表

工程名称: 2025年高新区供热基础设施智能化升级改造工程

第2页 共6页

序号	项目名称及服务内容	项目费用 (元)	费率 (%)	金额 (元)
1	总承包服务费			
2	材料采购保管费			
3	设备采购保管费			
	合计			
	室内管道安装工程			
1	总承包服务费			
2	材料采购保管费			
3	设备采购保管费			
	合计			
	北海福地			
	拆除工程			
1	总承包服务费			
2	材料采购保管费			
	合计			
	土建工程			
1	总承包服务费			
2	材料采购保管费			
	合计			
	管道拆除工程			
1	总承包服务费			
2	材料采购保管费			
3	设备采购保管费			
	合计			
	室外管道安装工程			
1	总承包服务费			
2	材料采购保管费			
3	设备采购保管费			
	合计			
	管道保温工程			
1	总承包服务费			
2	材料采购保管费			
3	设备采购保管费			
	合计			
	室内管道安装工程			
1	总承包服务费			
2	材料采购保管费			
3	设备采购保管费			
	合计			
	北海一期			
	拆除工程			
1	总承包服务费			
2	材料采购保管费			
	合计			
	土建工程			
1	总承包服务费			
2	材料采购保管费			
	合计			
	管道拆除工程			
1	总承包服务费			

总承包服务费、采购保管费计价表

工程名称:2025年高新区供热基础设施智能化升级改造工程

第3页 共6页

序号	项目名称及服务内容	项目费用（元）	费率（%）	金额（元）
2	材料采购保管费			
3	设备采购保管费			
	合计			
	室外管道安装工程			
1	总承包服务费			
2	材料采购保管费			
3	设备采购保管费			
	合计			
	管道保温工程			
1	总承包服务费			
2	材料采购保管费			
3	设备采购保管费			
	合计			
	室内管道安装工程			
1	总承包服务费			
2	材料采购保管费			
3	设备采购保管费			
	合计			
	北海二期			
	拆除工程			
1	总承包服务费			
2	材料采购保管费			
	合计			
	土建工程			
1	总承包服务费			
2	材料采购保管费			
	合计			
	管道拆除工程			
1	总承包服务费			
2	材料采购保管费			
3	设备采购保管费			
	合计			
	室外管道安装工程			
1	总承包服务费			
2	材料采购保管费			
3	设备采购保管费			
	合计			
	管道保温工程			
1	总承包服务费			
2	材料采购保管费			
3	设备采购保管费			
	合计			
	室内管道安装工程			
1	总承包服务费			
2	材料采购保管费			
3	设备采购保管费			
	合计			
	北海三期			
	拆除工程			

总承包服务费、采购保管费计价表

工程名称: 2025年高新区供热基础设施智能化升级改造工程

第4页 共6页

序号	项目名称及服务内容	项目费用 (元)	费率 (%)	金额 (元)
1	总承包服务费			
2	材料采购保管费			
	合计			
	土建工程			
1	总承包服务费			
2	材料采购保管费			
	合计			
	管道拆除工程			
1	总承包服务费			
2	材料采购保管费			
3	设备采购保管费			
	合计			
	室外管道安装工程			
1	总承包服务费			
2	材料采购保管费			
3	设备采购保管费			
	合计			
	管道保温工程			
1	总承包服务费			
2	材料采购保管费			
3	设备采购保管费			
	合计			
	室内管道安装工程			
1	总承包服务费			
2	材料采购保管费			
3	设备采购保管费			
	合计			
	高新花园			
	拆除工程			
1	总承包服务费			
2	材料采购保管费			
	合计			
	土建工程			
1	总承包服务费			
2	材料采购保管费			
	合计			
	管道拆除工程			
1	总承包服务费			
2	材料采购保管费			
3	设备采购保管费			
	合计			
	室外管道安装工程			
1	总承包服务费			
2	材料采购保管费			
3	设备采购保管费			
	合计			
	管道保温工程			
1	总承包服务费			
2	材料采购保管费			

总承包服务费、采购保管费计价表

工程名称: 2025年高新区供热基础设施智能化升级改造工程

第5页 共6页

序号	项目名称及服务内容	项目费用 (元)	费率 (%)	金额 (元)
3	设备采购保管费			
	合计			
	室内管道安装工程			
1	总承包服务费			
2	材料采购保管费			
3	设备采购保管费			
	合计			
	新世纪家园			
	拆除工程			
1	总承包服务费			
2	材料采购保管费			
	合计			
	土建工程			
1	总承包服务费			
2	材料采购保管费			
	合计			
	管道拆除工程			
1	总承包服务费			
2	材料采购保管费			
3	设备采购保管费			
	合计			
	室外管道安装工程			
1	总承包服务费			
2	材料采购保管费			
3	设备采购保管费			
	合计			
	管道保温工程			
1	总承包服务费			
2	材料采购保管费			
3	设备采购保管费			
	合计			
	室内管道安装工程			
1	总承包服务费			
2	材料采购保管费			
3	设备采购保管费			
	合计			
	卧龙福地			
	拆除工程			
1	总承包服务费			
2	材料采购保管费			
	合计			
	土建工程			
1	总承包服务费			
2	材料采购保管费			
	合计			
	管道拆除工程			
1	总承包服务费			
2	材料采购保管费			
3	设备采购保管费			

总承包服务费、采购保管费计价表

工程名称: 2025年高新区供热基础设施智能化升级改造工程

第6页 共6页

序号	项目名称及服务内容	项目费用（元）	费率（%）	金额（元）
	合计			
	室外管道安装工程			
1	总承包服务费			
2	材料采购保管费			
3	设备采购保管费			
	合计			
	管道保温工程			
1	总承包服务费			
2	材料采购保管费			
3	设备采购保管费			
	合计			
	室内管道安装工程			
1	总承包服务费			
2	材料采购保管费			
3	设备采购保管费			
	合计			
	站房改造			
	站房改造			
1	总承包服务费			
2	材料采购保管费			
3	设备采购保管费			
	合计			

## 规费、税金项目清单与计价表

工程名称: 2025年高新区供热基础设施智能化升级改造工程

第1页 共16页

序号	项目名称	计算基础	费率(%)	金额(元)
	田村小区			
	拆除工程			
1	规费			
2	安全文明施工费			
3	安全施工费		3.51	
4	环境保护费		0.25	
5	文明施工费		0.53	
6	临时设施费		1.37	
7	社会保险费		1.52	
8	住房公积金		0.566	
9	建设项目工伤保险		0.105	
10	优质优价费			
06	税金		9	
	合计=1+06			
	土建工程			
1	规费			
2	安全文明施工费			
3	安全施工费		3.51	
4	环境保护费		0.56	
5	文明施工费		0.65	
6	临时设施费		0.92	
7	社会保险费		1.52	
8	住房公积金		0.566	
9	建设项目工伤保险		0.105	
10	优质优价费			
06	税金		9	
	合计=1+06			
	管道拆除工程			
1	规费			
2	安全文明施工费			
3	安全施工费		3.51	
4	环境保护费		0.29	
5	文明施工费		0.59	
6	临时设施费		1.76	
7	社会保险费		1.52	
8	住房公积金		0.566	
9	建设项目工伤保险		0.105	
10	优质优价费			
06	税金		9	
	合计=1+06			
	室外管道安装工程			
1	规费			
2	安全文明施工费			
3	安全施工费		3.51	
4	环境保护费		0.29	
5	文明施工费		0.59	
6	临时设施费		1.76	
7	社会保险费		1.52	
8	住房公积金		0.566	

## 规费、税金项目清单与计价表

工程名称: 2025年高新区供热基础设施智能化升级改造工程

第2页 共16页

序号	项目名称	计算基础	费率(%)	金额(元)
9	建设项目工伤保险		0.105	
10	优质优价费			
06	税金		9	
	合计=1+06			
管道保温工程				
1	规费			
2	安全文明施工费			
3	安全施工费		3.51	
4	环境保护费		0.29	
5	文明施工费		0.59	
6	临时设施费		1.76	
7	社会保险费		1.52	
8	住房公积金		0.566	
9	建设项目工伤保险		0.105	
10	优质优价费			
06	税金		9	
	合计=1+06			
室内管道安装工程				
1	规费			
2	安全文明施工费			
3	安全施工费		3.51	
4	环境保护费		0.29	
5	文明施工费		0.59	
6	临时设施费		1.76	
7	社会保险费		1.52	
8	住房公积金		0.566	
9	建设项目工伤保险		0.105	
10	优质优价费			
06	税金		9	
	合计=1+06			
颐青园				
拆除工程				
1	规费			
2	安全文明施工费			
3	安全施工费		3.51	
4	环境保护费		0.25	
5	文明施工费		0.53	
6	临时设施费		1.37	
7	社会保险费		1.52	
8	住房公积金		0.566	
9	建设项目工伤保险		0.105	
10	优质优价费			
06	税金		9	
	合计=1+06			
土建工程				
1	规费			
2	安全文明施工费			
3	安全施工费		3.51	
4	环境保护费		0.56	

规费、税金项目清单与计价表

工程名称: 2025年高新区供热基础设施智能化升级改造工程

第3页 共16页

序号	项目名称	计算基础	费率 (%)	金额 (元)
5	文明施工费		0.65	
6	临时设施费		0.92	
7	社会保险费		1.52	
8	住房公积金		0.566	
9	建设项目工伤保险		0.105	
10	优质优价费			
06	税金		9	
	合计=1+06			
管道拆除工程				
1	规费			
2	安全文明施工费			
3	安全施工费		3.51	
4	环境保护费		0.29	
5	文明施工费		0.59	
6	临时设施费		1.76	
7	社会保险费		1.52	
8	住房公积金		0.566	
9	建设项目工伤保险		0.105	
10	优质优价费			
06	税金		9	
	合计=1+06			
室外管道安装工程				
1	规费			
2	安全文明施工费			
3	安全施工费		3.51	
4	环境保护费		0.29	
5	文明施工费		0.59	
6	临时设施费		1.76	
7	社会保险费		1.52	
8	住房公积金		0.566	
9	建设项目工伤保险		0.105	
10	优质优价费			
06	税金		9	
	合计=1+06			
管道保温工程				
1	规费			
2	安全文明施工费			
3	安全施工费		3.51	
4	环境保护费		0.29	
5	文明施工费		0.59	
6	临时设施费		1.76	
7	社会保险费		1.52	
8	住房公积金		0.566	
9	建设项目工伤保险		0.105	
10	优质优价费			
06	税金		9	
	合计=1+06			
室内管道安装工程				
1	规费			

## 规费、税金项目清单与计价表

工程名称: 2025年高新区供热基础设施智能化升级改造工程

第4页 共16页

序号	项目名称	计算基础	费率 (%)	金额 (元)
2	安全文明施工费			
3	安全施工费		3.51	
4	环境保护费		0.29	
5	文明施工费		0.59	
6	临时设施费		1.76	
7	社会保险费		1.52	
8	住房公积金		0.566	
9	建设项目工伤保险		0.105	
10	优质优价费			
06	税金		9	
	合计=1+06			
北海福地				
拆除工程				
1	规费			
2	安全文明施工费			
3	安全施工费		3.51	
4	环境保护费		0.25	
5	文明施工费		0.53	
6	临时设施费		1.37	
7	社会保险费		1.52	
8	住房公积金		0.566	
9	建设项目工伤保险		0.105	
10	优质优价费			
06	税金		9	
	合计=1+06			
土建工程				
1	规费			
2	安全文明施工费			
3	安全施工费		3.51	
4	环境保护费		0.56	
5	文明施工费		0.65	
6	临时设施费		0.92	
7	社会保险费		1.52	
8	住房公积金		0.566	
9	建设项目工伤保险		0.105	
10	优质优价费			
06	税金		9	
	合计=1+06			
管道拆除工程				
1	规费			
2	安全文明施工费			
3	安全施工费		3.51	
4	环境保护费		0.29	
5	文明施工费		0.59	
6	临时设施费		1.76	
7	社会保险费		1.52	
8	住房公积金		0.566	
9	建设项目工伤保险		0.105	
10	优质优价费			

# 规费、税金项目清单与计价表

工程名称: 2025年高新区供热基础设施智能化升级改造工程

第5页 共16页

序号	项目名称	计算基础	费率 (%)	金额 (元)
06	税金		9	
	合计=1+06			
室外管道安装工程				
1	规费			
2	安全文明施工费			
3	安全施工费		3.51	
4	环境保护费		0.29	
5	文明施工费		0.59	
6	临时设施费		1.76	
7	社会保险费		1.52	
8	住房公积金		0.566	
9	建设项目工伤保险		0.105	
10	优质优价费			
06	税金		9	
	合计=1+06			
管道保温工程				
1	规费			
2	安全文明施工费			
3	安全施工费		3.51	
4	环境保护费		0.29	
5	文明施工费		0.59	
6	临时设施费		1.76	
7	社会保险费		1.52	
8	住房公积金		0.566	
9	建设项目工伤保险		0.105	
10	优质优价费			
06	税金		9	
	合计=1+06			
室内管道安装工程				
1	规费			
2	安全文明施工费			
3	安全施工费		3.51	
4	环境保护费		0.29	
5	文明施工费		0.59	
6	临时设施费		1.76	
7	社会保险费		1.52	
8	住房公积金		0.566	
9	建设项目工伤保险		0.105	
10	优质优价费			
06	税金		9	
	合计=1+06			
北海一期				
拆除工程				
1	规费			
2	安全文明施工费			
3	安全施工费		3.51	
4	环境保护费		0.25	
5	文明施工费		0.53	
6	临时设施费		1.37	

## 规费、税金项目清单与计价表

工程名称: 2025年高新区供热基础设施智能化升级改造工程

第6页 共16页

序号	项目名称	计算基础	费率 (%)	金额 (元)
7	社会保险费		1.52	
8	住房公积金		0.566	
9	建设项目工伤保险		0.105	
10	优质优价费			
06	税金		9	
	合计=1+06			
土建工程				
1	规费			
2	安全文明施工费			
3	安全施工费		3.51	
4	环境保护费		0.56	
5	文明施工费		0.65	
6	临时设施费		0.92	
7	社会保险费		1.52	
8	住房公积金		0.566	
9	建设项目工伤保险		0.105	
10	优质优价费			
06	税金		9	
	合计=1+06			
管道拆除工程				
1	规费			
2	安全文明施工费			
3	安全施工费		3.51	
4	环境保护费		0.29	
5	文明施工费		0.59	
6	临时设施费		1.76	
7	社会保险费		1.52	
8	住房公积金		0.566	
9	建设项目工伤保险		0.105	
10	优质优价费			
06	税金		9	
	合计=1+06			
室外管道安装工程				
1	规费			
2	安全文明施工费			
3	安全施工费		3.51	
4	环境保护费		0.29	
5	文明施工费		0.59	
6	临时设施费		1.76	
7	社会保险费		1.52	
8	住房公积金		0.566	
9	建设项目工伤保险		0.105	
10	优质优价费			
06	税金		9	
	合计=1+06			
管道保温工程				
1	规费			
2	安全文明施工费			
3	安全施工费		3.51	

## 规费、税金项目清单与计价表

工程名称: 2025年高新区供热基础设施智能化升级改造工程

第7页 共16页

序号	项目名称	计算基础	费率 (%)	金额 (元)
4	环境保护费		0.29	
5	文明施工费		0.59	
6	临时设施费		1.76	
7	社会保险费		1.52	
8	住房公积金		0.566	
9	建设项目工伤保险		0.105	
10	优质优价费			
06	税金		9	
	合计=1+06			
室内管道安装工程				
1	规费			
2	安全文明施工费			
3	安全施工费		3.51	
4	环境保护费		0.29	
5	文明施工费		0.59	
6	临时设施费		1.76	
7	社会保险费		1.52	
8	住房公积金		0.566	
9	建设项目工伤保险		0.105	
10	优质优价费			
06	税金		9	
	合计=1+06			
北海二期				
拆除工程				
1	规费			
2	安全文明施工费			
3	安全施工费		3.51	
4	环境保护费		0.25	
5	文明施工费		0.53	
6	临时设施费		1.37	
7	社会保险费		1.52	
8	住房公积金		0.566	
9	建设项目工伤保险		0.105	
10	优质优价费			
06	税金		9	
	合计=1+06			
土建工程				
1	规费			
2	安全文明施工费			
3	安全施工费		3.51	
4	环境保护费		0.56	
5	文明施工费		0.65	
6	临时设施费		0.92	
7	社会保险费		1.52	
8	住房公积金		0.566	
9	建设项目工伤保险		0.105	
10	优质优价费			
06	税金		9	
	合计=1+06			

## 规费、税金项目清单与计价表

工程名称: 2025年高新区供热基础设施智能化升级改造工程

第8页 共16页

序号	项目名称	计算基础	费率(%)	金额(元)
管道拆除工程				
1	规费			
2	安全文明施工费			
3	安全施工费		3.51	
4	环境保护费		0.29	
5	文明施工费		0.59	
6	临时设施费		1.76	
7	社会保险费		1.52	
8	住房公积金		0.566	
9	建设项目工伤保险		0.105	
10	优质优价费			
06	税金		9	
	合计=1+06			
室外管道安装工程				
1	规费			
2	安全文明施工费			
3	安全施工费		3.51	
4	环境保护费		0.29	
5	文明施工费		0.59	
6	临时设施费		1.76	
7	社会保险费		1.52	
8	住房公积金		0.566	
9	建设项目工伤保险		0.105	
10	优质优价费			
06	税金		9	
	合计=1+06			
管道保温工程				
1	规费			
2	安全文明施工费			
3	安全施工费		3.51	
4	环境保护费		0.29	
5	文明施工费		0.59	
6	临时设施费		1.76	
7	社会保险费		1.52	
8	住房公积金		0.566	
9	建设项目工伤保险		0.105	
10	优质优价费			
06	税金		9	
	合计=1+06			
室内管道安装工程				
1	规费			
2	安全文明施工费			
3	安全施工费		3.51	
4	环境保护费		0.29	
5	文明施工费		0.59	
6	临时设施费		1.76	
7	社会保险费		1.52	
8	住房公积金		0.566	
9	建设项目工伤保险		0.105	

# 规费、税金项目清单与计价表

工程名称: 2025年高新区供热基础设施智能化升级改造工程

第9页 共16页

序号	项目名称	计算基础	费率 (%)	金额 (元)
10	优质优价费			
06	税金		9	
	合计=1+06			
	北海三期			
	拆除工程			
1	规费			
2	安全文明施工费			
3	安全施工费		3.51	
4	环境保护费		0.25	
5	文明施工费		0.53	
6	临时设施费		1.37	
7	社会保险费		1.52	
8	住房公积金		0.566	
9	建设项目工伤保险		0.105	
10	优质优价费			
06	税金		9	
	合计=1+06			
	土建工程			
1	规费			
2	安全文明施工费			
3	安全施工费		3.51	
4	环境保护费		0.56	
5	文明施工费		0.65	
6	临时设施费		0.92	
7	社会保险费		1.52	
8	住房公积金		0.566	
9	建设项目工伤保险		0.105	
10	优质优价费			
06	税金		9	
	合计=1+06			
	管道拆除工程			
1	规费			
2	安全文明施工费			
3	安全施工费		3.51	
4	环境保护费		0.29	
5	文明施工费		0.59	
6	临时设施费		1.76	
7	社会保险费		1.52	
8	住房公积金		0.566	
9	建设项目工伤保险		0.105	
10	优质优价费			
06	税金		9	
	合计=1+06			
	室外管道安装工程			
1	规费			
2	安全文明施工费			
3	安全施工费		3.51	
4	环境保护费		0.29	
5	文明施工费		0.59	

# 规费、税金项目清单与计价表

工程名称: 2025年高新区供热基础设施智能化升级改造工程

第10页 共16页

序号	项目名称	计算基础	费率 (%)	金额 (元)
6	临时设施费		1.76	
7	社会保险费		1.52	
8	住房公积金		0.566	
9	建设项目工伤保险		0.105	
10	优质优价费			
06	税金		9	
	合计=1+06			
管道保温工程				
1	规费			
2	安全文明施工费			
3	安全施工费		3.51	
4	环境保护费		0.29	
5	文明施工费		0.59	
6	临时设施费		1.76	
7	社会保险费		1.52	
8	住房公积金		0.566	
9	建设项目工伤保险		0.105	
10	优质优价费			
06	税金		9	
	合计=1+06			
室内管道安装工程				
1	规费			
2	安全文明施工费			
3	安全施工费		3.51	
4	环境保护费		0.29	
5	文明施工费		0.59	
6	临时设施费		1.76	
7	社会保险费		1.52	
8	住房公积金		0.566	
9	建设项目工伤保险		0.105	
10	优质优价费			
06	税金		9	
	合计=1+06			
高新花园				
拆除工程				
1	规费			
2	安全文明施工费			
3	安全施工费		3.51	
4	环境保护费		0.25	
5	文明施工费		0.53	
6	临时设施费		1.37	
7	社会保险费		1.52	
8	住房公积金		0.566	
9	建设项目工伤保险		0.105	
10	优质优价费			
06	税金		9	
	合计=1+06			
土建工程				
1	规费			

规费、税金项目清单与计价表

工程名称:2025年高新区供热基础设施智能化升级改造工程

第11页 共16页

序号	项目名称	计算基础	费率 (%)	金额(元)
2	安全文明施工费			
3	安全施工费		3.51	
4	环境保护费		0.56	
5	文明施工费		0.65	
6	临时设施费		0.92	
7	社会保险费		1.52	
8	住房公积金		0.566	
9	建设项目工伤保险		0.105	
10	优质优价费			
06	税金		9	

# 规费、税金项目清单与计价表

工程名称: 2025年高新区供热基础设施智能化升级改造工程

第12页 共16页

序号	项目名称	计算基础	费率 (%)	金额 (元)
	合计=1+06			
	管道拆除工程			
1	规费			
2	安全文明施工费			
3	安全施工费		3.51	
4	环境保护费		0.29	
5	文明施工费		0.59	
6	临时设施费		1.76	
7	社会保险费		1.52	
8	住房公积金		0.566	
9	建设项目工伤保险		0.105	
10	优质优价费			
06	税金		9	
	合计=1+06			
	室外管道安装工程			
1	规费			
2	安全文明施工费			
3	安全施工费		3.51	
4	环境保护费		0.29	
5	文明施工费		0.59	
6	临时设施费		1.76	
7	社会保险费		1.52	
8	住房公积金		0.566	
9	建设项目工伤保险		0.105	
10	优质优价费			
06	税金		9	
	合计=1+06			
	管道保温工程			
1	规费			
2	安全文明施工费			
3	安全施工费		3.51	
4	环境保护费		0.29	
5	文明施工费		0.59	
6	临时设施费		1.76	
7	社会保险费		1.52	
8	住房公积金		0.566	
9	建设项目工伤保险		0.105	
10	优质优价费			
06	税金		9	
	合计=1+06			
	室内管道安装工程			
1	规费			
2	安全文明施工费			
3	安全施工费		3.51	
4	环境保护费		0.29	
5	文明施工费		0.59	
6	临时设施费		1.76	
7	社会保险费		1.52	
8	住房公积金		0.566	

## 规费、税金项目清单与计价表

工程名称: 2025年高新区供热基础设施智能化升级改造工程

第13页 共16页

序号	项目名称	计算基础	费率 (%)	金额 (元)
9	建设项目工伤保险		0.105	
10	优质优价费			
06	税金		9	
	合计=1+06			
新世纪家园				
拆除工程				
1	规费			
2	安全文明施工费			
3	安全施工费		3.51	
4	环境保护费		0.25	
5	文明施工费		0.53	
6	临时设施费		1.37	
7	社会保险费		1.52	
8	住房公积金		0.566	
9	建设项目工伤保险		0.105	
10	优质优价费			
06	税金		9	
	合计=1+06			
土建工程				
1	规费			
2	安全文明施工费			
3	安全施工费		3.51	
4	环境保护费		0.56	
5	文明施工费		0.65	
6	临时设施费		0.92	
7	社会保险费		1.52	
8	住房公积金		0.566	
9	建设项目工伤保险		0.105	
10	优质优价费			
06	税金		9	
	合计=1+06			
管道拆除工程				
1	规费			
2	安全文明施工费			
3	安全施工费		3.51	
4	环境保护费		0.29	
5	文明施工费		0.59	
6	临时设施费		1.76	
7	社会保险费		1.52	
8	住房公积金		0.566	
9	建设项目工伤保险		0.105	
10	优质优价费			
06	税金		9	
	合计=1+06			
室外管道安装工程				
1	规费			
2	安全文明施工费			
3	安全施工费		3.51	
4	环境保护费		0.29	

规费、税金项目清单与计价表

工程名称: 2025年高新区供热基础设施智能化升级改造工程

第14页 共16页

序号	项目名称	计算基础	费率 (%)	金额 (元)
5	文明施工费		0.59	
6	临时设施费		1.76	
7	社会保险费		1.52	
8	住房公积金		0.566	
9	建设项目工伤保险		0.105	
10	优质优价费			
06	税金		9	
	合计=1+06			
	管道保温工程			
1	规费			
2	安全文明施工费			
3	安全施工费		3.51	
4	环境保护费		0.29	
5	文明施工费		0.59	
6	临时设施费		1.76	
7	社会保险费		1.52	
8	住房公积金		0.566	
9	建设项目工伤保险		0.105	
10	优质优价费			
06	税金		9	
	合计=1+06			
	室内管道安装工程			
1	规费			
2	安全文明施工费			
3	安全施工费		3.51	
4	环境保护费		0.29	
5	文明施工费		0.59	
6	临时设施费		1.76	
7	社会保险费		1.52	
8	住房公积金		0.566	
9	建设项目工伤保险		0.105	
10	优质优价费			
06	税金		9	
	合计=1+06			
	卧龙福地			
	拆除工程			
1	规费			
2	安全文明施工费			
3	安全施工费		3.51	
4	环境保护费		0.25	
5	文明施工费		0.53	
6	临时设施费		1.37	
7	社会保险费		1.52	
8	住房公积金		0.566	
9	建设项目工伤保险		0.105	
10	优质优价费			
06	税金		9	
	合计=1+06			
	土建工程			

# 规费、税金项目清单与计价表

工程名称: 2025年高新区供热基础设施智能化升级改造工程

第15页 共16页

序号	项目名称	计算基础	费率 (%)	金额 (元)
1	规费			
2	安全文明施工费			
3	安全施工费		3.51	
4	环境保护费		0.56	
5	文明施工费		0.65	
6	临时设施费		0.92	
7	社会保险费		1.52	
8	住房公积金		0.566	
9	建设项目工伤保险		0.105	
10	优质优价费			
06	税金		9	
	合计=1+06			
管道拆除工程				
1	规费			
2	安全文明施工费			
3	安全施工费		3.51	
4	环境保护费		0.29	
5	文明施工费		0.59	
6	临时设施费		1.76	
7	社会保险费		1.52	
8	住房公积金		0.566	
9	建设项目工伤保险		0.105	
10	优质优价费			
06	税金		9	
	合计=1+06			
室外管道安装工程				
1	规费			
2	安全文明施工费			
3	安全施工费		3.51	
4	环境保护费		0.29	
5	文明施工费		0.59	
6	临时设施费		1.76	
7	社会保险费		1.52	
8	住房公积金		0.566	
9	建设项目工伤保险		0.105	
10	优质优价费			
06	税金		9	
	合计=1+06			
管道保温工程				
1	规费			
2	安全文明施工费			
3	安全施工费		3.51	
4	环境保护费		0.29	
5	文明施工费		0.59	
6	临时设施费		1.76	
7	社会保险费		1.52	
8	住房公积金		0.566	
9	建设项目工伤保险		0.105	
10	优质优价费			

规费、税金项目清单与计价表

工程名称: 2025年高新区供热基础设施智能化升级改造工程

第16页 共16页

序号	项目名称	计算基础	费率 (%)	金额 (元)
06	税金		9	
	合计=1+06			
室内管道安装工程				
1	规费			
2	安全文明施工费			
3	安全施工费		3.51	
4	环境保护费		0.29	
5	文明施工费		0.59	
6	临时设施费		1.76	
7	社会保险费		1.52	
8	住房公积金		0.566	
9	建设项目工伤保险		0.105	
10	优质优价费			
06	税金		9	
	合计=1+06			
站房改造				
站房改造				
1	规费			
2	安全文明施工费			
3	安全施工费		3.51	
4	环境保护费		0.29	
5	文明施工费		0.59	
6	临时设施费		1.76	
7	社会保险费		1.52	
8	住房公积金		0.566	
9	建设项目工伤保险		0.105	
10	优质优价费			
06	税金		9	
	合计=1+06			