

招标编号：威招审 sg202411031 号

威海市环翠区污水处理厂工程施工

# 招标文件



招标人：威海市水务集团有限公司

招标代理人：山东同力建设管理有限公司

2024 年 6 月

# 目 录

目 录 .....	1
第一章 投标邀请书（代资格预审通过通知书） .....	3
第二章 投标人须知 .....	5
投标人须知前附表 .....	5
1. 总则 .....	17
1.1 项目概况 .....	17
1.2 资金来源和落实情况 .....	17
1.3 招标范围、计划工期、质量要求 .....	17
1.4 投标人资格要求 .....	17
1.5 费用承担 .....	18
1.6 保密 .....	18
1.7 语言文字 .....	18
1.8 计量单位 .....	18
1.9 踏勘现场 .....	18
1.10 投标预备会 .....	19
1.11 偏离 .....	19
2. 招标文件 .....	19
2.1 招标文件的组成 .....	19
2.2 招标文件的澄清 .....	19
2.3 招标文件的修改 .....	20
3. 投标文件 .....	20
3.1 投标文件的组成 .....	20
3.2 投标报价 .....	20
3.3 投标有效期 .....	20
3.4 投标保证金 .....	21
3.5 资格审查资料 .....	21
3.6 投标文件的编制 .....	21
4. 投标 .....	22
4.1 投标文件的密封和标记 .....	22
4.2 投标文件的递交 .....	22
4.3 投标文件的修改与撤回 .....	22
5. 开标 .....	22
5.1 开标时间和地点 .....	22
5.2 开标程序 .....	22
5.3 开标异议 .....	23
6. 评标 .....	23
6.1 评标委员会 .....	23
6.2 评标原则 .....	24
6.3 评标 .....	24
7. 合同授予 .....	24

7.1 定标方式 .....	24
7.2 中标候选人公示 .....	24
7.3 中标通知 .....	24
7.4 履约担保 .....	24
7.5 签订合同 .....	24
8. 重新招标和不再招标 .....	24
8.1 重新招标 .....	24
8.2 不再招标 .....	25
9. 纪律和监督 .....	25
9.1 对招标人的纪律要求 .....	25
9.2 对投标人的纪律要求 .....	25
9.3 对评标委员会成员的纪律要求 .....	25
9.4 对与评标活动有关的工作人员的纪律要求 .....	25
9.5 投诉 .....	25
10. 需要补充的其他内容 .....	25
11. 投标人网上电子开标须知 .....	26
<b>第三章 评标办法（综合评估法） .....</b>	<b>27</b>
评标办法前附表 .....	27
1. 评标方法 .....	27
2. 评审标准 .....	27
3. 评标程序 .....	28
4. 否决投标条件 .....	29
<b>第四章 合同条款及格式 .....</b>	<b>30</b>
<b>第五章 工程量清单(详见附件) .....</b>	<b>73</b>
<b>第六章 图 纸(详见附件) .....</b>	<b>74</b>
<b>第七章 技术标准和要求 .....</b>	<b>75</b>
<b>第八章 投标文件格式 .....</b>	<b>76</b>
法定代表人身份证明 .....	78
授权委托书 .....	79
项目管理机构组成表 .....	80
投标人信用承诺书 .....	81

# 第一章 投标邀请书（代资格预审通过通知书）

\_\_\_\_\_（被邀请单位名称）：

你单位已通过资格预审，现邀请你单位按招标文件规定的内容，参加威海市环翠区污水处理厂工程施工投标。

## 一、招标文件的获取

【zbt 格式文件下载开始时间：2024-6-21 17:00:00；下载截止时间：2024-6-28 17:00:00 下载地址：威海市建设工程电子交易系统

（<http://60.212.191.165:10006/Pages/Login/SSOLoginWH.aspx?appid=104&backurl=1>）  
本项目公告页面。有关情况的变更请及时关注“威海市建设工程电子交易系统”本项目公告页面。】

1、威海市建设工程电子交易系统共发布两个版本的招标文件，一个是pdf格式，另一个是zbt格式。其中电子pdf格式的招标文件，任何人都可随时随地查看和下载；电子zbt格式的招标文件，在规定时间内通过CA数字证书[CA证书办理流程详见威海市公共资源交易网的办事指南-工程建设专区-数字证书办理流程，办理地址为威海市公共资源交易中心一楼服务窗口（威海市海滨中路28号，外运大厦附楼一楼大厅建设工程CA窗口），电话0631-5819292]才能下载。只有通过资格预审并下载过电子zbt格式招标文件的潜在投标人才能参加投标。

2、潜在投标人查看招标文件澄清与修改的时间和方式：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澄清与修改信息。澄清与修改一经发布，视为潜在投标人已收到，招标人不再另行通知。

3、潜在投标人对招标文件提出异议的时间和方式：请在招标文件规定的期限内，使用CA数字证书在招标公告下方的“提出疑问”按钮对本项目提出问题。

4、电子招标文件不收取费用。

## 二、投标文件的递交

本项目不接受投标人到现场参加开标会议；投标人提前熟悉交易系统（工程建设项目申请人操作手册网址：

<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。

开标地点：威海市公共资源交易中心（威海市海滨中路28号外运大厦附楼）

【交易四厅】

投标截止时间、开标时间：2024-8-6 9:00

### 三、发布公告的媒体

本次公告同时在中国招标投标公共服务平台、山东省公共资源交易网、威海市住房和城乡建设局网、威海市公共资源交易网发布。

### 四、联系方式

招标人：威海市水务集团有限公司

地址：威海市上海路 58 号

邮编：264200

联系人：张莹

电话：0631-5978699

招标代理人：山东同力建设项目管理有限公司

地址：山东省威海市奈古山路古山五巷 16 号鼎顺商务五楼

邮编：264200

联系人：王丽霞、于浩

电话：0631-5811098

电子邮件：tljs2018@126.com

## 第二章 投标人须知

### 投标人须知前附表

条款号	条款名称	编 列 内 容
1.1.2	招标人	<p>名称：威海市水务集团有限公司</p> <p>地址：威海市上海路 58 号</p> <p>联系人：张莹</p> <p>电话：0631-5978699</p>
1.1.3	招标代理人	<p>名称：山东同力建设项目管理有限公司</p> <p>地址：山东省威海市奈古山路古山五巷 16 号鼎顺商务五楼</p> <p>联系人：王丽霞、于浩</p> <p>电话：0631-5811098</p> <p>电子邮件：tljs2018@126.com</p>
1.1.4	项目名称	威海市环翠区污水处理厂工程施工
1.1.5	建设地点	详见招标公告
1.2.1	资金来源及比例	自筹资金 100%
1.2.2	资金落实情况	已落实
1.3.1	招标范围	设计图纸范围内工程施工及保修，具体详见图纸及工程量清单。
1.3.2	计划工期	详见招标公告
1.3.3	质量要求	国家验收规范合格标准
1.4.1	投标人资格条件	<p>详见招标公告。</p> <p>其他要求：</p> <p>1. 投标人及其法定代表人、委托代理人、项目经理未被最高人民法院列入失信被执行人，失信被执行人查询地址：  <a href="http://zxgk.court.gov.cn/shixin/">http://zxgk.court.gov.cn/shixin/</a>（查询省份：全部）；</p> <p>2. 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>注：</b>中标单位应在山东省住房城乡建设服务监管与信用信息综合平台</p>

		（原山东省建筑市场监管与诚信一体化平台）注册登记，并在发放中标通知书之前通过登记且需提供登记通过证明（可通过网页截图）。
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和方式	时间：投标截止 10 日前 形式：请潜在投标人在本项目招标公告页面下方点击“提出问题”按钮上传需要澄清的问题
1.10.3	招标人澄清和修改招标文件	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澄清与修改信息
1.11	偏离	不允许负偏离
2.1.1	构成招标文件的其他材料	招标文件的修改、澄清、答疑
2.2.1	投标人要求澄清招标文件的形式	时间：投标截止时间 10 日前 形式：请潜在投标人在本项目招标公告页面下方点击“提出问题”按钮上传需要澄清的问题
2.2.2	招标文件澄清发出的形式	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澄清信息。
2.2.3	投标人确认收到澄清	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。
2.3.1	招标文件修改发出的形式	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。
2.3.2	投标人确认收到修改	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。
3.2.3	最高投标限价或其计算方法	最高投标限价（招标控制价）为： <u>170148170.97</u> 元 投标报价超出此控制价否决投标。
3.3.1	投标有效期	90 天
3.4.1	投标保证金	投标保证金金额： <u>贰拾万元整</u> （人民币） 投标保证金的形式： <u>电汇、网上银行转账、银行保函或保险保函</u> （投标单位如用其他转账形式影响到账时间的，由此引发的后果由投标单

	<p>位自行承担）。</p> <p>一、电汇、网上银行转账形式的保证金：投标截止时间前由投标人基本账户到达指定账户，逾期视为自动放弃本次投标，开标现场不予接收。</p> <p><b>收款人名称：威海市公共资源交易中心</b></p> <p><b>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。</b></p> <p><b>收款人账号获取的方式：</b>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；若采用保函形式缴纳保证金，则仅需在投标截止时间前，点击“保函”按钮，上传保函附件。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企业在一个标段上使用。各投标企业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该工程的招标代理机构，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> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 投标保证金必须从投标人基本账户转出。</li> <li>2. 作为投标文件的一部分，需同时提交由银行相关部门盖章的基本户开户许可证明（如开户许可证或银行开户许可申请表等），基本账户汇款证明，且投标保证金转出账户需与基本账户相同。</li> </ol> <p>二、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，有效期不少于投标有效期。</p> <p>三、若选择保险保函形式，投标人支付的保险费必须由本单位基本账</p>
--	---



		<p>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；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有服务机构营业执照。</p> <p>四、若采用电子保函形式提交投标保证金的，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的，否决其投标。</p>
3.6.3	签字或盖章要求	按照招标文件第八章“投标文件格式”中的要求，在相应位置加盖公章或法定代表人印章。
4.2.2	递交投标文件地点	<p>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。</p> <p>投标人在开标时按“投标人电子投标文件编制及网上电子开标须知”要求派专人完成网上签到、在线解密、确认开标记录表、答疑等各项工作。否则视为无效投标。</p>
4.2.3	是否退还投标文件	否
5.1	开标时间和地点	<p>开标时间：见投标邀请书</p> <p>开标地点：见投标邀请书</p>
5.2	开标程序	投标截止时间前在线签到-》在线解密-》查看报价-》确认开标记录表
6.1.1	评标委员会的组建	<p>评标委员会构成：5 位专家和 2 位招标人代表组成，其中技术方面专家 4 人，经济方面专家 3 人；</p> <p>评标专家确定方式：从山东省公共资源交易综合评标评审专家库中随</p>

		<p>机抽取。</p> <p>开标现场招标代理人查询评标专家是否为失信被执行人，如被最高人民法院列为失信被执行人，将不得作为评标专家参与评标活动。</p>
7.1	是否授权评标委员会确定中标人	否，推荐的中标候选人人数：3人
7.2	中标候选人公示媒介及期限	同公告发布媒体，公示期限：3个工作日
7.4	履约担保	无
10	需要补充的其他内容	<p>招标人需要补充的其他内容：</p> <p>1、威海市建设工程电子交易系统（<a href="http://60.212.191.165:10000/PortalQDManage/PortalQD/Index">http://60.212.191.165:10000/PortalQDManage/PortalQD/Index</a>）共发布两个版本的招标文件，一个是 pdf 格式，另一个是 ztb 格式。其中电子 pdf 格式的招标文件，任何人都可随时随地查看和下载；电子 ztb 格式的招标文件，只有符合资格条件的潜在投标人在规定时间内通过 CA 数字证书[CA 证书办理流程详见威海市公共资源交易网的办事指南-工程建设专区-数字证书办理流程，办理地址为威海市公共资源交易中心一楼服务窗口（威海市海滨中路 28 号，外运大厦附楼一楼大厅建设工程 CA 窗口），电话 0631-5819292。目前 CA 证书办理流程详见威海市公共资源交易网-首页-新闻中心-重要通知《威海市公共资源交易中心关于疫情防控期间提供公共资源数字证书（CA）不见面办理服务的通知》，电话 0631-5307028/13371161060]才能下载。只有下载过电子 ztb 格式招标文件的潜在投标人才能参加投标（多标段的项目，潜在投标人应对参加的标段分别进行下载电子 ztb 格式的招标文件，否则视为投标无效）。</p> <p>2、潜在投标人查看招标文件澄清与修改的时间和方式：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澄清与修改信息。澄清与修改一经发布，视为潜在投标人已收到，招标人不再另行</p>

	<p>通知。</p> <p>3、潜在投标人对招标文件提出异议的时间和方式：请在招标文件规定的期限内，使用 CA 数字证书在招标公告下方的“提出疑问”按钮对本项目提出问题。</p> <p>4、电子招标文件不收取费用。</p> <p><b>5、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：</b></p> <p>（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；</p> <p>（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；</p> <p>（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；</p> <p>（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。</p> <p>6、投标人、法定代表人、项目经理、授权委托人未被最高人民法院列为失信被执行人。</p> <p>（投标单位须在投标文件中附“中国执行信息公开网”（<a href="http://zxgk.court.gov.cn/shixin/">http://zxgk.court.gov.cn/shixin/</a>）查询投标人及其法定代表人、项目经理、授权委托人是否为失信被执行人的截图，如被最高人民法院列为失信被执行人，将否决其投标。）</p> <p>7、投标企业提供资料必须真实、有效，评标过程中若发现提供虚假材料，按无效标处理；中标后发现有弄虚作假现象，将取消其中标资格。评标过程中，若经查实投标企业存在被主管部门限制其投标不良行为，应否决其投标，若为中标企业，应取消其中标资格。</p> <p>8、电子投标文件上传相关扫描件、截图等若存在模糊、辨认不清的地方，经评标委员会认定属于实质性条款的，将作出否决投标的处理。</p> <p>9、使用国三及以上排放标准的非道路移动机械等污染控制措施。</p> <p>10、扫黑除恶电话及招标投标投诉电话如下：</p> <p>威海市环翠区住房和城乡建设局</p> <p>电话:0631-5180256</p>
--	--

	<p>传真:0631-5227025</p> <p>电子邮箱:hcqzjjzbb@whshandong.cn</p> <p>通讯地址:威海市远遥墩路 99 号环翠区住建局 5 楼东, 威海市环翠区 建筑工程事务服务中心(招标投标科)</p> <p><b>11、特别说明:</b></p> <p>(1) 本项目采用全过程电子招标、投标、开标、评标。本项目在威海市建设工程电子交易系统中上传投标文件。</p> <p>(2) 评标结束后不公布评标结果, 请各投标单位及时关注威海市建设工程电子交易系统</p> <p>(<a href="http://60.212.191.165:10000/PortalQDManage/PortalQD/Index">http://60.212.191.165:10000/PortalQDManage/PortalQD/Index</a>) 的预中标公示。在预中标公示前, 任何单位和个人应对评标结果保密, 否则产生的一切责任由泄密者承担。</p> <p>(3) 请各参与投标企业在开标(投标截止)时间随时关注威海市建设工程电子交易系统</p> <p>(<a href="http://60.212.191.165:10000/PortalQDManage/PortalQD/Index">http://60.212.191.165:10000/PortalQDManage/PortalQD/Index</a>) 配合完成开标环节相关确认工作</p> <p>(包括在线签到、在线解密、确认开标记录表等), 以免因疏漏或疏忽导致开标会议延迟。</p> <p>(4) 请各参与投标企业在开标结束后, 评委评标期间, 随时保持电脑网络在线登录状态, 并设专人在线等候, 随时解答评标委员会提出的问题。在评标过程中, 评标委员会可能通过电子评标系统要求投标人对所提交电子投标文件中不明确的内容进行澄清或说明, 或者对细微偏差进行补正。投标人应当在 10 分钟时间内(以招标代理公司通过威海市建设工程电子交易系统“威海公共资源实时公告”即时对话框提醒时间为准)及时通过电子系统予以澄清、说明或补正, 因未及时关注造成的责任自负。若投标人在 10 分钟内无法及时的澄清、说明或补正, 请通过电子系统向评标委员会申请延长时, 并说明合理理由。</p> <p>(注意: 收到消息提醒后, 投标单位必须对其进行刷新, 方可查收到)。</p> <p>(5) 现推行“不见面远程开标”, “威海市建设工程电子交易系统”不</p>
--	--

		<p>见面远程开标”操作使用说明书（投标人）”。请投标单位认真学习操作流程，务必在投标文件上传成功后，在开标 2 小时前进行模拟开标，确保正常远程开标，否则后果自负。</p> <p>（6）威海市建设工程电子交易系统“不见面远程开标”，技术支持电话：0631-5819292，15588382589。</p>
11	<p>投标人电子投标文件编制及网上电子开标须知</p>	<p>（一）电子投标文件制作须知：</p> <p>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）。</p> <p>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。</p> <p>注意：工程量清单报价时，投标文件编制工具可通过 gcjzj 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。</p> <p>3. 投标报价清单信息应以 gcjzj 文件形式导入，其中 gcjzj 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 gcjzj 内容保持一致。</p> <p>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，</p>

	<p>且与“投标报价”的内容保持一致。</p> <p>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。</p> <p>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。</p> <p>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））</p> <p><b>注：关于电子投标文件签章的说明</b></p> <p>（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。</p> <p>（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</p>
--	--

		<p>签章等)。</p> <p>(二) 投标人网上电子开标须知:</p> <p>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。</p> <p>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。</p> <p>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。招标人、招标代理和公共资源交易中心不提供联网服务,投标人应自行解决电脑联网问题。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。</p> <p>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。</p> <p>3、电脑软硬件配置要求:</p> <p>(1) 操作系统:win7 及以上;</p> <p>(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;</p> <p>(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。</p> <p>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。</p>
--	--	--

	<p>开标步骤为：在线签到-》在线解密-》查看报价-》确认开标记录表。</p> <p>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。</p> <p>（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。</p> <p>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。</p> <p>（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。</p> <p>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。</p> <p>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：</p> <p>（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；</p> <p>（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；</p> <p>（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；</p> <p>（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；</p> <p>（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；</p>
--	---



		<p>(6) 法律、法规、规章及招标文件规定的其他情形。</p> <p>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：</p> <p>(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；</p> <p>(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；</p> <p>(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；</p> <p>(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。</p> <p>以上为各种项目招标的通用版本，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。</p>
--	--	---

## 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人：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及出资比例：见投标人须知前附表。

1.2.2 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、质量要求

1.3.1 本次招标范围：见投标人须知前附表。

1.3.2 本招标项目的计划工期：见投标人须知前附表。

1.3.3 本招标项目的质量要求：见投标人须知前附表。

### 1.4 投标人资格要求

1.4.1 投标人应具备承担本项目施工的资格条件、能力和信誉：

(1) 资格条件：见投标人须知前附表。

1.4.2 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) 为本招标项目前期准备提供设计或咨询服务的；

(3) 为本招标项目的监理人；

(4) 为本招标项目的代建人；

(5) 为本招标项目提供招标代理服务的；

(6) 与本招标项目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) 与本招标项目的监理人或代建人或招标代理机构相互控股或参股的；

(8) 与本招标项目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) 招标文件及法律、法规规定的其他情形。

1.4.3 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

1.5.1 投标人准备和参加投标活动发生的费用自理。

1.5.2 本招标项目的招标代理服务费、专家评审费由中标单位交纳。招标代理服务费参照计价格[2002]1980 号文规定，按下列标准计算：

1.5.2.1 招标代理费设下限：所有项目的招标代理费下限为 3000 元。

1.5.2.2 招标代理费分段计取。

即：先按 1980 号文标准取费计算标准总额，然后对照以下标准范围下浮。例如：按标准取费 7 万元的采购项目，符合下浮 50%的标准，下浮后为 3.5 万元。

(1) 按标准取费计算在 3 万以下的（含 3 万），按标准取费下浮 20%。

(2) 按标准取费计算在 3-6 万元之间的（含 6 万），按标准取费下浮 40%。

(3) 按标准取费计算在 6 万元以上的，按标准取费下浮 50%。

(4) 招标代理费上限 15 万元。

## 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

招标投标文件使用的语言文字为中文。专用术语使用外文的，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和形式将提出的问题送达招标人，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和形式，将对投标人所提问题的澄清，通知所有获取招标文件的投标人。该澄清内容为招标文件的组成部分。

## 1.11 偏离

投标人须知前附表允许投标文件偏离招标文件某些要求的，偏离应当符合招标文件规定的偏离范围和幅度。

## 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) 招标公告；
- (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材料。

2.1.2 根据本章第 1.10 款、第 2.2 款和第 2.3 款对招标文件所作的澄清、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，否则不予接受。

2.2.2 招标文件的澄清将以投标人须知前附表规定的形式发给所有获取招标文件的投标人，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 日的，并且澄清内容可能影响投标文件编制的，将相应延长投标截止时间。

2.2.3 潜在投标人查看招标文件澄清与修改的时间和方式：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澄清与修改信息。澄清与修改一经发布，视为潜在投标人已收到，招标人不再另行通知。

## 2.3 招标文件的修改

2.3.1 招标人可以按投标人须知前附表规定的时间和方式修改招标文件，投标人如不及时查看造成的一切后果自行承担。但如果修改招标文件的时间距投标截止时间不足 15 天，并且修改内容影响投标文件编制的，将相应延长投标截止时间。

## 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：

投标文件由资格审查部分、资信标、商务标、技术标组成，部分格式详见第八章 投标文件格式。

投标人在评标过程中作出的符合法律法规和招标文件规定的澄清确认，构成投标文件的组成部分。

3.1.2 投标人须知前附表规定不接受联合体投标的，或投标人没有组成联合体的，投标文件不包括联合体协议书。

### 3.2 投标报价

3.2.1 投标人应按第五章“工程量清单”的要求填写相应表格。

3.2.2 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。此修改须符合本章第 4.3 款的有关要求。

3.2.3 招标人设有最高投标限价的，投标人的投标报价不得超过最高投标限价，最高投标限价或其计算方法在投标人须知前附表中载明。

### 3.3 投标有效期

3.3.1 除投标人须知前附表另有规定外，投标有效期为 90 天。

3.3.2 在投标有效期内，投标人撤销或修改其投标文件的，应承担招标文件和法律规定的责任。

3.3.3 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 投标人须知前附表规定递交投标保证金的，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”规定的或者事先经过招标人认可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。

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，评标委员会将否决其投标。

3.4.3 保证金退还时间：最迟在招标人与中标人签订合同之日起 5 日内，向未中标的投标人和中标人退还投标保证金及同期银行利息。

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；
- (3) 经查实发现有围标、串标情况、业绩有弄虚作假情况的；
- (4) 法律法规规定的投标保证金不予退还的其他情形。

### 3.5 资格审查资料

投标人应上传以下资料，具体要求详见附录 威海综合评估法（新评标系统）评分办法，以附录要求为准：

3.5.1 投标人营业执照、资质证书、安全生产许可证副本；

3.5.2 法定代表人身份证明或授权委托书；

3.5.3 投标保证金的相关证明材料；

3.5.4 项目管理机构人员的相关证明材料；

3.5.5 投标人及其法定代表人、委托代理人、项目经理最高人民法院失信被执行人查询结果附“中国执行信息公开网”（<http://zxgk.court.gov.cn/shixin/>）网站上的查询结果截图；

3.5.6 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。

### 3.6 投标文件的编制

3.6.1 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。

3.6.2 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。

3.6.3 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。

## 4. 投标

### 4.1 投标文件的密封和标记

4.1.1 投标文件应进行密封包装，详见投标人须知前附表。

4.1.2 投标文件封套上应写明的内容见投标人须知前附表。

4.1.3 未按本章第 4.1.1 项或第 4.1.2 项要求密封和加写标记的投标文件，招标人应予以拒收。

### 4.2 投标文件的递交

4.2.1 投标人应在投标截止时间前递交投标文件。

4.2.2 投标人递交投标文件的地点：见投标人须知前附表。

4.2.3 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。

4.2.4 逾期送达的或者未送达指定地点的投标文件，招标人不予受理。

### 4.3 投标文件的修改与撤回

4.3.1 在投标截止时间前，投标人可以修改或撤回已递交的投标文件，但应以书面形式通知招标人。

4.3.2 投标人修改或撤回已递交投标文件的书面通知应按照本章第 3.6.3 项的要求签字或盖章。招标人收到书面通知后，向投标人出具签收凭证。

4.3.3 投标人撤回投标文件的，招标人自收到投标人书面撤回通知之日起 5 日内退还已收取的投标保证金。

4.3.4 修改的内容为投标文件的组成部分。修改的投标文件应按照本章第 3 条、第 4 条规定进行编制、密封、标记和递交，并标明“修改”字样。

## 5. 开标

### 5.1 开标时间和地点

招标人在投标截止时间（开标时间）及投标人须知前附表规定的地点公开开标。

### 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：

**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。

**开标现场：**

- (1) 投标人通过威海市建设工程电子交易系统签到；

- (2) 代理机构主持开标会，宣布开标；
- (3) 代理机构通过系统查看投标人签到情况；
- (4) 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；
- (5) 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、投标报价和项目经理姓名等；
- (6) 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；
- (7) 评标委员会对投标人进行初步审查；
- (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。

## 5.3 开标异议

投标人对开标有异议的，应当在开标现场提出，招标人当场作出答复，并制作记录。

## 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) 参加评标活动前 3 年内与投标人存在劳动关系，或者担任过投标人的董事、监事，或者是投标人的控股股东或实际控制人；
- (2) 系投标人的上级主管、控股或被控股单位的工作人员，或者投标人的退休人员，或者投标人聘用的顾问；
- (3) 与投标人的法定代表人或者主要负责人有夫妻、直系血亲、三代以内旁系血亲或者近姻亲关系；
- (4) 与投标人存在经济利益关系，或者参加评标活动前 3 年内与投标人发生过法律纠纷；
- (5) 与招标项目的建设单位、施工单位或者勘察设计、监理、造价咨询、招标代理等服务机构存在劳动关系，或者实际在上述单位从业；
- (6) 同一招标项目的评委有夫妻、直系血亲、三代以内旁系血亲或者近姻亲关系；
- (7) 与投标人有其他可能影响评标活动公平、公正进行的关系；
- (8) 被最高人民法院列为失信被执行人；
- (9) 法律法规规定的其他情形。



## 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

招标人在投标人须知前附表规定的媒介公示中标候选人。

### 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

无。

### 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建设工程项目，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

招标人不得泄漏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，不得向他人透漏对投标文件的评审和比较、中标候选人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，不得向他人透漏对投标文件的评审和比较、中标候选人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. 投标人网上电子开标须知

采用电子招标投标，电子版投标文件网上开标流程：见投标人须知前附表。

## 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)	商务标、资信标、技术标，分值详见附录 1 威海综合评估法评分办法。
2.1.2	(投标总价) 评标 基准价计算方法	详见附录 1 威海综合评估法评分办法。
	(分部分项清单报价) 评标基准价计算方法	详见附录 1 威海综合评估法评分办法。
	(措施项目) 评标 基准价计算方法	详见附录 1 威海综合评估法评分办法。
2.1.3	投标报价的偏差率计算 公式	偏差率=100%*(投标人报价—评标基准价)/评标基准价
备注	技术评委对施工组织设计打分计算方法为：技术评委对每一个投标企业打分，所有技术评委打分去掉一个最高分后的算术平均值为该企业的该项最终得分。	

### 1. 评标方法

本次评标采用综合评估法。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 2.1 款规定的评分标准进行打分，按总得分由高到低顺序推荐中标候选人。综合评分相等时，以投标报价低的优先；投标报价也相等的，由招标人或其授权的评标委员会自行确定。经公示无疑义，确定第一中标候选人为中标人。若第一中标候选人不能按规定签定施工合同，则招标人有权选择第二候选人为中标人，依此类推，或者重新招标。

### 2、评审标准

#### 2.1 分值构成与评分标准

##### 2.1.1 分值构成

(1) 商务标：见评标办法前附表规定；

(2) 资信标：见评标办法前附表规定；

(3) 技术标：见评标办法前附表规定。

#### 2.1.2 评标基准价计算

评标基准价计算方法：见评标办法前附表规定。

#### 2.1.3 投标报价的偏差率计算

投标报价的偏差率计算方法：见评标办法前附表规定。

#### 2.1.4 评分标准

详见：附录 1 威海综合评估法（新评标系统）评分办法。

### 3、评标程序

#### 3.1 初步评审

评标委员会根据 附录 1 威海综合评估法评分办法 资格审查的要求对投标文件进行初步评审。有一项不符合评审标准的，将否决其投标。

#### 3.2 详细评审

3.2.1 评标委员会按本章第 2 条规定的量化因素和分值进行打分，并计算出综合评估得分。

3.2.2 评分分值计算按照“四舍五入”的原则保留至小数点后两位。

3.2.3 评标委员会发现投标人的报价明显低于其他投标报价，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，并否决其投标。

#### 3.3 投标文件的澄清

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。澄清、说明或补正应以书面方式进行。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、说明或补正不得超出投标文件的范围且不得改变投标文件的实质性内容（算术性错误修正的除外），并构成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 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，并要求投标人书面澄清确认。投标人拒不澄清确认的，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) 总价金额与单价金额不一致的，以单价金额为准，但单价金额小数点有明显错误的除外。

### 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

4.1 资格审查有一项不合格的；

4.2 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；

4.3 投标报价被评标委员会认定为低于其成本价或者高于招标文件设定的招标控制价的；

4.4 投标文件没有对招标文件实质性要求和条件作出响应的；

4.5 投标人有串通投标、弄虚作假、行贿等违法行为的；

4.6 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；

4.7 施工组织设计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；

4.8 存在第二章“投标人须知”第1.4.2项规定的任何一种情形；

4.9 投标人提供的材料不真实，有弄虚作假现象的；

4.10 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；

4.11 法律、法规、规章和招标文件规定的其他情形。

## 第四章 合同条款及格式

(SDF—2019—0002)

合同编号:

# 建设工程施工合同

## 威海市环翠区污水处理厂工程

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》及有关法律、法规，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，双方就威海市环翠区污水处理厂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：威海市环翠区污水处理厂工程。

2. 工程地点：威海市环翠区羊亭镇运海路西、羊亭河南。

3. 工程立项批准文号：威环审服复[2023]9号。

4. 资金来源：自筹。

5. 工程概况：项目位于威海市环翠区羊亭镇运海路西、羊亭河南。项目用地面积 38498 m<sup>2</sup>，总建筑面积 4962.1 m<sup>2</sup>。项目处理规模为 2 万立方米/日，工艺采用“预处理+五段 A2/O 生物池+二沉池+高速离子气浮池+滤池+臭氧高级催化氧化+次氯酸钠消毒”主体工艺。污泥处理工艺采用“离心脱水工艺”，除臭工艺采用“生物滤池”除臭工艺。详见工程量清单。

6. 工程承包范围：设计图纸范围内施工及保修（不含配电工程、安防监控自控工程），具体详见图纸及工程量清单。

### 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：720天。

### 三、质量标准

工程质量符合国家验收规范合格标准标准。

### 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) 材料和工程设备暂估价金额:

人民币(大写)\_\_\_\_\_ (¥\_\_\_\_\_元);

(3) 专业工程暂估价金额:

人民币(大写)\_\_\_\_\_ (¥\_\_\_\_\_元);

(4) 暂列金额:

人民币(大写)\_\_\_\_\_ (¥\_\_\_\_\_元)。

2. 合同价格形式: **固定单价合同**。

## 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) 投标函及其附录;
- (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。

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

本合同一式拾份,均具有同等法律效力,发包人执柒份,承包人执叁份。

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)

(签字)

组织机构代码: \_\_\_\_\_

组织机构代码: \_\_\_\_\_

地 址: \_\_\_\_\_

地 址: \_\_\_\_\_

邮政编码: \_\_\_\_\_

邮政编码: \_\_\_\_\_

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 合同通用条款

执行《山东省建设工程施工合同（示范文本）》（SDF—2019—0002）通用条款。

### 第三节 专用条款

#### 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：修建临时施工道路、临时住房租用的土地。

##### 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》、《建设工程质量管理条例》、《山东省建筑安全生产管理规定》等及其它相关法律、法规、规定执行。

#### 1.4 标准和规范

1.4.1 适用于工程的标准规范包括：国家、省、市现行施工及验收规范和质量评定标准。

1.4.2 发包人提供国外标准、规范的名称：    /    ；

发包人提供国外标准、规范的份数：    /    ；

发包人提供国外标准、规范的名称：    /    。

1.4.3 发包人对工程的技术标准和功能要求的特殊要求：    /    。

#### 1.5 合同文件的优先顺序

合同文件组成及优先顺序为：(1) 合同协议书；(2) 中标通知书；(3) 投标函及投标函附录；(4) 承诺书；(5) 专用合同条款；(6) 通用合同条款；(7) 技术标准和要求；(8) 图纸；(9) 已标价工程量清单；(10) 其他合同文件。

#### 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 套蓝图及电子版图纸；

发包人向承包人提供图纸的内容：    /    。

##### 1.6.4 承包人文件

需要由承包人提供的文件，包括：施工组织设计、工程进度计划、专项施工方案以及相关部门要求提供的文件等；

承包人提供的文件的期限为：按发包人要求的合理期限；

承包人提供的文件的数量为：按发包人要求；

承包人提供的文件的形式为：按发包人要求；

发包人审批承包人文件的期限：应自收到 7 日内作出批示，如有特殊情况顺延 。

##### 1.6.5 现场图纸准备

关于现场图纸准备的约定：由承包人保存一套供检查使用的图纸和承包人文件。

#### 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：                    ；

发包人指定的接收人为：                。

承包人接收文件的地点：                ；

承包人指定的接收人为：                。

监理人接收文件的地点：                ；

监理人指定的接收人为：                。

## 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：承包人自行办理出入现场所需全部手续及承担相关费用。

### 1.10.3 场内交通

关于场外交通和场内交通的边界的约定：                    。

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：仅限本工程使用。

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：承包人。

关于承包人提供的上述文件的使用限制的要求：      ：仅限本工程使用。

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：执行通用合同条款。

允许调整合同价格的工程量偏差范围：出现工程量偏差时不调整其综合单价。

## 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：书面授权，全权代表。

### 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：发包人于开工日期 3 天前向承包人移交施工现场。

#### 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：施工现场具备“三通一平”（水、电、路通、场地平整）即开工前施工现场具备施工条件。

### 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：/。

发包人是否提供支付担保：否。

发包人提供支付担保的形式：/。

## 3. 承包人

### 3.1 承包人的一般义务

(5) 承包人提交的竣工资料的内容：竣工图及完整的档案资料；承包人负责工程竣工资料归档，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：两套。

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：竣工验收前 15 个工作日之内。



承包人提交的竣工资料形式要求：书面及电子文档。

(6) 承包人应履行的其他义务：\_\_\_\_\_。

### 3.2 项目经理（项目负责人）

#### 3.2.1 项目经理（项目负责人）：

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（项目负责人）的授权范围如下：书面授权，全权代表。

关于项目经理（项目负责人）每月在施工现场的时间要求：项目经理应常驻施工现场，且每月在施工现场时间不少于 25 天。

承包人未提交劳动合同，以及没有为项目经理（项目负责人）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（项目负责人）未经批准，擅自离开施工现场的违约责任：擅自离场 ≤3 天的，承包人承担违约金 5000 元，擅自离场>3 天的，发包人有权要求承包人更换项目经理，并承担违约金 1 万元，由此增加的费用和（或）延误的工期由承包人承担

3.2.3 承包人擅自更换项目经理（项目负责人）的违约责任：原项目经理如能够继续履行职责的，监理人应责令承包人撤销其更换决定，承包人应承担违约金 1 万元；如原项目经理客观上已经无法继续履行职责的，监理人有权要求审核确认承包人更换的项目经理，承包人应承担违约金 2 万元。由此增加的费用和（或）延误的工期由承包人承担。

3.2.4 承包人无正当理由拒绝更换项目经理（项目负责人）的违约责任：由承包人向发包人支付 5 万元违约金，由此造成的工期延误，不予顺延。

3.2.5 项目离开施工现场的批准要求：需报发包人批准。

### 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：合同签定 7 日内，向监理人提交承包人项目管理机构及施工现场人员安排的报告。

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：承包人支付 3000 元违约金/人次。

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：2 天内由监理人批准，2 天以上监理人同意后报发包人批准。

3.3.5 承包人擅自更换主要施工管理人员的违约责任：原管理人员如能够继续履行职责的，监理人应责令承包人撤销其更换决定，承包人应承担违约金 2000 元；如原管理人员客观上已经无法继续履行职责的，监理人有权要求审核确认承包人更换的管理人员，承包人应承担违约金 3000 元。由此增加的费用和（或）延误的工期由承包人承担。

承包人主要施工管理人员擅自离开施工现场的违约责任：擅自离场≤3 天的，承包人应承担违约金 2000 元；擅自离场>3 天的，监理人有权要求承包人更换管理人员，并承担违约金 5000 元。由此增加的费用和（或）延误的工期由承包人承担。

承包人对于项目经理及项目主要施工管理人员的任用及管理，达不到正常施工的要求，影响到工程的安全、质量、进度时，发包人有权解除合同，并追究承包人的违约责任。

### 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：\_\_\_\_\_。

#### 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：执行通用条款。

### 3.7 履约担保

承包人是否提供履约担保：否。

承包人提供履约担保的形式、金额及期限的：\_\_\_/\_\_\_。

#### 4. 监理人

##### 4.1 监理人的一般规定

关于监理人的监理内容：施工及保修阶段监理，执行现行建设工程监理规范中关于质量控制、进度控制、造价控制、安全管理、信息管理、组织协调等方面的内容，以及现场工程签证、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) 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、进度、安全的监理；
- (8) 与相关部门的组织协调；

监理人在行使上述权利或本工程监理合同职权范围内的职权时，承包人均应视为已经取得发包人的同意，不得拒绝执行。

需要取得发包人批准才能行使的职权包括：工程开工令、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：\_\_\_/\_\_\_。

##### 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：执行通用条款 4.2。

#### 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：无。

关于工程奖项的约定：\_\_\_\_/\_\_\_\_。

##### 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：工程隐蔽部位经承包人自检确认具备覆盖条件的，承包人应在共同检查前 48 小时书面通知监理人检查。

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：执行通用条款 6.1.1。

6.1.4 关于治安保卫的特别约定：由承包人负责施工现场的治安保卫及相关事宜的办理。

关于编制施工场地治安保卫计划的约定：由承包人负责在工程开工后 7 天内编制施工场地治安保卫计划，并制定应对突发治安事件的应急预案。

6.1.5 文明施工合同当事人对文明施工的要求：执行通用条款 6.1.5，承包人应严格按照现行山东省、威海市有关安全文明施工方面的管理规定及要求执行，保证现场的安全文明施工，所发生的费用包含在投标报价中，不再另行计取。

6.1.6 关于安全文明施工费支付比例和支付期限的约定：按进度付款的支付比例和支付期限执行，安全文明施工费的计取不随政策的变化而调整。

#### 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：扬尘污染防治措施。

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7天内向监理人提交经承包人内部审核通过的详细的施工组织设计，并由监理人报送发包人。

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：发包人和监理人应在监理人收到施工组织设计后 7 天内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：收到修订的施工进度计划 7 天内完成审核和批准或提出修改意见。

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：在工程准备工作完成后，计划开工日期前 7 天内提交。

关于发包人应完成的其他开工准备工作及期限：项目开工前，发包人应当办妥工程开工所需要的各项审批手续。

关于承包人应完成的其他开工准备工作及期限：项目开工前准备好开工所需的资料、工程设备，做好劳动力安排，完成由其修建的施工道路、临时设施等。因承包人未做好开工准备工作，导致工期延误的，由承包人承担由此增加的费用，且工期不予顺延。

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\_\_\_/\_\_\_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：开工日期前 7 天内。

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：

在施工过程中，如果发包人或发包人授权的机构认为本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，发包人可将此情况通知承包人并提出警告，承包人应在 3 日内制定发包人同意的措施，以加快工程进度和保证工程质量，承包人无权要求发包人就上述措施承担任何的费用。如承包人对发包人的上述警告无积极改正，则发包人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。若发包人认为承包人无法按工期要求进行施工，发包人有权对工程进行分包，费用从施工单位的投标报价扣除，不足部分从承包人工程结算款中扣除。

非经发包人认可，因承包人原因造成工期延误的，每延误一天，承包人承担签约合同价款的 3% 违约金，违约金上限为合同价款 5% 。

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；因此给发包人造成相应的损失由承包人承担，返工期间工期不予顺延。

因承包人原因造成工期延误，逾期竣工违约金的上限：签约合同价的 5%。

#### 7.6 不利物质条件

不利物质条件的其他情形和有关约定：执行通用条款 7.6。

#### 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) 大于等于 6 级大风且持续 2 天以上；
- (2) 日最高气温超过 38℃ 的高温及最低气温低于 -10℃ 的严寒且持续 3 天以上；
- (3) 日降雨量 200 毫米或持续 3 天的大雨及造成工程损坏的冰雹和大雪灾害。

#### 7.9 提前竣工的奖励

7.9.2 提前竣工的奖励：无。

### 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：执行通用条款 8.4.1。

#### 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：按设计、

规范及验收要求。

## 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

关于修建临时设施费用承担的约定：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：执行通用条款。

施工现场需要配备的试验设备：执行通用条款。

施工现场需要具备的其他试验条件：执行通用条款。

#### 9.4 现场工艺试验

现场工艺试验的有关约定：根据现场实际情况进行确定并由承包人承担相应费用。

## 10. 变更

### 10.1 变更的范围

关于变更的范围的约定：执行通用条款 10.1 条第（1）～（5）款规定。

#### 10.4 变更估价

##### 10.4.1 变更估价原则

关于变更估价的约定：

（1）参照设计图纸及招标工程量清单，单价以中标综合单价为准，工程量以实际发生为准。工程施工期间工程变更需要经建设单位现场核实后方可实施。工程造价增加的项目，施工单位未提报建设单位、核实并批准的，视为工程投资未增加，工程结算时不予调整。

（2）因设计变更或工程量清单漏项原因增加的清单项目综合单价由甲乙双方、建设单位共同核定。核定方法：按照现行（投标时）2016 版《山东省建筑工程消耗量定额》、《山东省安装工程消耗量定额》、《山东省市政工程消耗量定额》、2022 版《山东省建筑工程费用项目组成及计算规则》、2016 版《山东省园林绿化工程消耗量定额》及《威海价目表》作为核价依据；定额人工单价土建按照 128 元/工日，装饰及安装按照 138 元/工日、市政按照 117 元/工日；地区人工单价均按照 117 元/工日计取。此部分结算价乘以下浮系数执行，下浮系数=（1-中标价/控制价）的比率下浮，且不低于 5%。其中主材及设备价不参与下浮。

#### 10.5 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：收到建议 7 日内。

发包人审批承包人合理化建议的期限：收到监理人报送的建议 7 日内。

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：无。

#### 10.7 暂估价

暂估价材料和工程设备的明细详见《工程量清单报价表》。

##### 10.7.1 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\_\_\_\_\_种方式确定。

##### 10.7.2 不属于依法必须招标的暂估价项目

对于不属于依法必须招标的暂估价项目的确认和批准采取第\_\_\_\_\_种方式确定。

第 3 种方式：承包人直接实施的暂估价项目

承包人直接实施的暂估价项目的约定：        /        。

#### 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：除钢材外，其他材料不随市场波动调整。

因市场价格波动调整合同价格，采用以下第2种方式对合同价格进行调整：

第 1 种方式：采用价格指数进行价格调整。

关于各可调因子、定值和变值权重，以及基本价格指数及其来源的约定：        /        。

第 2 种方式：采用造价信息进行价格调整。

(2) 关于基准价格的约定：

**钢材调价方法如下：**

##### ① 调价原则

中标材料单价低于基准价格的，施工期材料单价涨幅以基准价格为基础超过 5% 时，或材料单价跌幅以中标材料单价为基础超过 5% 时，其超出部分据实调整；中标材料单价高于基准价格的，施工期材料单价涨幅以中标材料单价为基础超过 5% 时，或材料单价跌幅以基准价为基础超过 5% 时，其超出部分据实调整。超过 ±5% 以外的部分调整材料价差，材料价



差只计取规费和税金，不再计取其他费用；数量建设单位、监理单位、施工单位需按实际进场数量共同签字确认。

② 调价基准价

调价基准价为 2024 年 4 月 8 日“我的钢铁网”公布的烟台市场建筑钢材价格行情价格为基准价。

③ 调价市场价

调价市场价为每批次钢材进场前一日“我的钢铁网”(网址: <http://www.mysteel.com/>) 公布的烟台市场莱钢永锋建筑钢材价格行情价格为基准价。

第 3 种方式：其他价格调整方式：\_\_\_/\_\_\_。

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：\_\_\_\_\_。

2、总价合同。

总价包含的风险范围：\_\_\_/\_\_\_。

风险费用的计算方法：\_\_\_/\_\_\_。

风险范围以外合同价格的调整方法：\_\_\_/\_\_\_。

3、其他价格方式：\_\_\_/\_\_\_。

12.2 预付款

12.2.1 预付款的支付

预付款支付比例或金额：\_\_\_ 30% \_\_\_\_\_。

预付款支付期限：\_\_\_/\_\_\_。

预付款扣回的方式：合同签订后，预付款按合同金额的 30% 支付，累计完成合同金额的 50% 以后，在后续的付款节点分三次扣回。

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：按照工程量清单编制说明规定的计算规则进行计算，以实际发生为准。本工程措施费项目包含措施项目(一)和措施项目(二)。措施费(一)包干使用，措施费(二)按给定的清单格式及工程量进行自主报价，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(二)的投标报价，除清单所列措施项目外还可以根据招标文件、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、工程施工经验及投标单位的实际情况等增补列项计算，如无单独列项，视为已阅读勘察、设计及其他相关的项目前期资料，综合考虑在分部分项工程的报价中，结算时不单独计算措施费。

### 12.3.2 计量周期

关于计量周期的约定：\_\_\_/\_\_\_。

### 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

关于付款周期的约定：合同签订后，预付款按合同金额的 30% 支付，进度款按应付承包人工程款 80% 的比例拨付，工程竣工验收合格后，支付到合同金额的 85%；结算经审计机关审计定案后，付至定案值的 97%，余款作为质保金，待质保期到期后，工程无任何质量问题的情况下付清（无息）。

### 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：执行通用条款 12.4.2 条第（1）～（7）。

#### 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：提交三份，并附上已完成工程量报表和相关资料。

(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：                    。

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(2)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      %）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，向发包人提交竣工验收申请报告；按程序组织竣工验收。

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：应当在工程竣工验收后 发包人规定的时间内完成工程的移交。

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：每延迟一天，向发包人支付签约合同价的 0.1%的违约金，上限不超过签约合同价款的 5%。

## 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：承包人移交工程后 后 7 内天内。

## 14. 竣工结算

### 14.1 竣工结算申请

承包人提交竣工结算申请单的期限：工程竣工验收合格后 28 天内向发包人和监理人提交竣工结算申请单。

竣工结算申请单应包括的内容：变更、签证及通用条款 14.1 条之规定。

### 14.2 竣工结算审核

发包人审批竣工付款申请单的期限：监理人收到竣工结算申请单后完成核查并报送发包人，由审计单位完成竣工结算的审核工作，发包人根据审核结果办理竣工结算手续。

发包人完成竣工付款的期限：工程结算以审计机关最终确认为准，工程竣工验收合格

且工程竣工结算经审计机关审计定案后，付至定案值的 97%，余款作为质保金，待质保期到期后，工程无任何质量问题的情况下付清（无息）。

关于竣工付款证书异议部分复核的方式和程序：按照第 20 条（争议解决）约定处理。

#### 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：四份。

承包人提交最终结清申请单的期限：执行通用条款。

##### 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：/。

#### 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：详见《工程质量保修书》。

##### 15.3 质量保证金

关于是否扣留质量保证金的约定：扣留。

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（1）或（2）种方式：

（1）质量保证金保函，保证金额为：工程结算金额的 3 %；

（2）工程结算金额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》。

##### 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：  /  。

(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。

(7) 其他：  /  。

###### 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   /   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：  /  。

###### 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：

(1) 因承包人原因造成工期延误的, 每延误一天, 承包人承担签约合同价 3% 的违约金及相应损失, 上限不超过合同价款的 5%;

(2) 工程质量达不到约定标准的, 承包人应采取返工修理补救措施, 使工程质量达到约定标准, 并承担所支出的费用 ;

(3) 承包人未经发包人许可进行转包和违法分包的, 承包人应向发包人支付签约合同价 3% 的违约金并解除分包合同 ;

(4) 承包人其他违约责任按照相关法律法规规范执行 。

#### 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: /。

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: /。

#### 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 / 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: 施工过程中的一切保险均由承包人自行投保并承担相应的费用。

#### 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: 执行通用条款 18.7 条规定。

### 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) 向甲方所在地人民法院起诉。



## 附件

协议书附件：

附件：1. 承包人承揽工程项目一览表

专用合同条款附件：

附件：2. 发包人供应材料设备一览表

附件：3. 工程质量保修书

附件：4. 主要建设工程文件目录

附件：5. 承包人用于本工程施工的机械设备表

附件：6. 承包人主要施工管理人员表

附件：7. 分包人主要施工管理人员表

附件：8. 履约担保格式

附件：9. 预付款担保格式

附件：10. 支付担保格式

附件：11-1. 材料暂估价表

附件：11-2. 工程设备暂估价表

附件：11-3. 专业工程暂估价表

附件 1

承包人承揽工程项目一览表

单 位 工 程名称	建 设 规模	建筑面积 (平方米)	结构形式	层 数	生产能 力	设 备 安 装 内 容	合同价 格(元)	开 工 日 期	竣 工 日 期

## 附件 2

发包人供应材料设备一览表

[illegible]

## 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\_\_\_\_\_（工程全称）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：**承包人施工的所有工程项目。**

### 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：2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，缺陷责任期自工程通过竣工验收之日起计算。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): \_\_\_\_\_ 承包人(公章): \_\_\_\_\_

地 址: \_\_\_\_\_ 地 址: \_\_\_\_\_

法定代表人(签字): \_\_\_\_\_ 法定代表人(签字): \_\_\_\_\_

委托代理人(签字): \_\_\_\_\_ 委托代理人(签字): \_\_\_\_\_

电 话: \_\_\_\_\_ 电 话: \_\_\_\_\_

传 真: \_\_\_\_\_ 传 真: \_\_\_\_\_

开户银行: \_\_\_\_\_ 开户银行: \_\_\_\_\_

账 号: \_\_\_\_\_ 账 号: \_\_\_\_\_

邮政编码: \_\_\_\_\_ 邮政编码: \_\_\_\_\_

附件 4

主要建设工程文件目录

文件名称	套数	费用（元）	质量	移交时间	责任人

## 附件 5

承包人用于本工程施工的机械设备表

[illegible]

附件 6

承包人主要施工管理人员表

名 称	姓 名	职 务	职 称	主要资历、经验及承担过的项目
一、总部人员				
项目主管				
其他人员				
二、现场人员				



附件 7

分包人主要施工管理人员表

名 称	姓名	职务	职称	主要资历、经验及承担过的项目
一、总部人员				
项目主管				
其他人员				
二、现场人员				

附件 8

履约担保

\_\_\_\_\_（发包人名称）：

鉴于\_\_\_\_\_（发包人名称，以下简称“发包人”）与 \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_（承包人名称）（以下称“承包人”）于\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日就\_\_\_\_  
\_\_（工程名称）施工及有关事项协商一致共同签订《建设工程施工合同》。我方愿意无条件  
地、不可撤销地就承包人履行与你方签订的合同，向你方提供连带责任担保。

1. 担保金额人民币（大写）\_\_\_\_\_元（¥\_\_\_\_\_）。

2. 担保有效期自你方与承包人签订的合同生效之日起至你方签发或应签发工程接收证  
书之日止。

3. 在本担保有效期内，因承包人违反合同约定的义务给你方造成经济损失时，我方在收  
到你方以书面形式提出的在担保金额内的赔偿要求后，在 7 天内无条件支付。

4. 你方和承包人按合同约定变更合同时，我方承担本担保规定的义务不变。

5. 因本保函发生的纠纷，可由双方协商解决，协商不成的，任何一方均可提请\_\_\_\_\_  
仲裁委员会仲裁。

6. 本保函自我方法定代表人（或其授权代理人）签字并加盖公章之日起生效。

担 保 人：\_\_\_\_\_（盖单位章）

法定代表人或其委托代理人：\_\_\_\_\_（签字）

地 址：\_\_\_\_\_

邮政编码：\_\_\_\_\_

电 话：\_\_\_\_\_

传 真：\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

附件 9

预付款担保

\_\_\_\_\_（发包人名称）：

根据\_\_\_\_\_（承包人名称）（以下称“承包人”）与

\_\_\_\_\_（发包人名称）（以下简称“发包人”）

于\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日签订的\_\_\_\_\_（工程名称）《建设工程施工合同》，

承包人按约定的金额向你方提交一份预付款担保，即有权得到你方支付相等金额的预付款。

我方愿意就你方提供给承包人的预付款为承包人提供连带责任担保。

1. 担保金额人民币（大写）\_\_\_\_\_元（¥\_\_\_\_\_）。

2. 担保有效期自预付款支付给承包人起生效，至你方签发的进度款支付证书说明已完全扣清止。

3. 在本保函有效期内，因承包人违反合同约定的义务而要求收回预付款时，我方在收到你方的书面通知后，在 7 天内无条件支付。但本保函的担保金额，在任何时候不应超过预付款金额减去你方按合同约定在向承包人签发的进度款支付证书中扣除的金额。

4. 你方和承包人按合同约定变更合同时，我方承担本保函规定的义务不变。

5. 因本保函发生的纠纷，可由双方协商解决，协商不成的，任何一方均可提请\_\_\_\_\_仲裁委员会仲裁。

6. 本保函自我方法定代表人（或其授权代理人）签字并加盖公章之日起生效。

担保人：\_\_\_\_\_（盖单位章）

法定代表人或其委托代理人：\_\_\_\_\_（签字）

地 址：\_\_\_\_\_

邮政编码：\_\_\_\_\_

电 话：\_\_\_\_\_

传 真：\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

支付担保

\_\_\_\_\_（承包人）：

鉴于你方作为承包人已经与\_\_\_\_\_（发包人名称）（以下称“发包人”）于\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日签订了\_\_\_\_\_（工程名称）《建设工程施工合同》（以下称“主合同”），应发包人的申请，我方愿就发包人履行主合同约定的工程款支付义务以保证的方式向你方提供如下担保：

一、保证的范围及保证金额

1. 我方的保证范围是主合同约定的工程款。
2. 本保函所称主合同约定的工程款是指主合同约定的除工程质量保证金以外的合同价款，包括人工费与其他工程款。
3. 我方保证的金额是主合同约定的工程款的\_\_\_\_\_%，数额最高不超过人民币元（大写：\_\_\_\_\_）。

4. 我方保证范围内主合同约定的人工费支付采用以下第\_\_\_\_种方式：

- （1）一次性预付；
- （2）按月预付；
- （3）按节点预付；
- （4）按月支付。

二、保证的方式及保证期间

1. 我方保证的方式为：连带责任保证。
2. 我方保证的期间为：自本合同生效之日起至主合同约定的工程款支付完毕之日后\_\_\_\_日内。
3. 你方与发包人协议变更工程款支付日期的，经我方书面同意后，保证期间按照变更后的支付日期做相应调整。

三、承担保证责任的形式

我方承担保证责任的形式是代为支付。发包人未按主合同约定向你方支付工程款的，由我方在保证金额内代为支付。

四、代偿的安排

1. 你方要求我方承担保证责任的,应向我方发出书面索赔通知及发包人未支付主合同约定工程款的证明材料。索赔通知应写明要求索赔的金额,支付款项应到达的账号。

2. 在出现你方与发包人因工程质量发生争议,发包人拒绝向你方支付工程款的情形时,你方要求我方履行保证责任代为支付的,需提供符合相应条件要求的工程质量检测机构出具的质量说明材料。

3. 我方收到你方的书面索赔通知及相应的证明材料后 7 天内无条件支付。

#### 五、保证责任的解除

1. 在本保函承诺的保证期间内,你方未书面向我方主张保证责任的,自保证期间届满次日起,我方保证责任解除。

2. 发包人按主合同约定履行了工程款的全部支付义务的,自本保函承诺的保证期间届满次日起,我方保证责任解除。

3. 我方按照本保函向你方履行保证责任所支付金额达到本保函保证金额时,自我方向你方支付(支付款项从我方账户划出)之日起,保证责任即解除。

4. 按照法律法规的规定或出现应解除我方保证责任的其他情形的,我方在本保函项下的保证责任亦解除。

5. 我方解除保证责任后,你方应自我方保证责任解除之日起\_\_个工作日内,将本保函原件返还我方。

#### 六、免责条款

1. 因你方违约致使发包人不能履行义务的,我方不承担保证责任。

2. 依照法律法规的规定或你方与发包人的另行约定,免除发包人部分或全部义务的,我方亦免除其相应的保证责任。

3. 你方与发包人协议变更主合同的,如加重发包人责任致使我方保证责任加重的,需征得我方书面同意,否则我方不再承担因此而加重部分的保证责任,但主合同第 10 条(变更)约定的变更不受本款限制。

4. 因不可抗力造成发包人不能履行义务的,我方不承担保证责任。

#### 七、争议解决

因本保函或本保函相关事项发生的纠纷,可由双方协商解决,协商不成的,按下列第\_\_种方式解决:

(1) 向\_\_\_\_\_仲裁委员会申请仲裁;

(2) 向\_\_\_\_\_人民法院起诉。

#### 八、保函的生效

本保函自我方法定代表人（或其授权代理人）签字并加盖公章之日起生效。

担保人：\_\_\_\_\_（盖章）

法定代表人或委托代理人：\_\_\_\_\_（签字）

地 址：\_\_\_\_\_

邮政编码：\_\_\_\_\_

传 真：\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

## 附件 11

11-1: 材料暂估价表

[illegible]

11-2: 工程设备暂估价表

[illegible]





## 第五章 工程量清单(详见附件)

详见 “威海市建设工程电子交易系统” 中上传的工程量清单。

## 第六章 图 纸(详见附件)

详见 “威海市建设工程电子交易系统” 中上传的图纸。

## 第七章 技术标准和要求

工程建设地点现场条件：

一、现场自然条件：建筑道路通畅、场地平坦。

二、现场施工条件：场地三通一平；水电由施工方自行解决。

三、本工程采用的技术规范

设计规范见施工图纸。施工及验收规范、标准执行国家现行规范规程、标准。

四、工程概况（施工做法详见施工图纸）。

五、有关安全生产严格执行《建设工程安全生产管理条例》。

按国家、建设行政主管部门现行技术规范和专业技术文件的要求执行。若上述规范和技术文件作出修改时，则以修改后的新标准和规范为准。若上述规范和技术文件有矛盾冲突时，以标准及要求高的为准。

六、详细技术要求见招标图纸及工程量清单。

## 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 文件的固定格式，其他相关内容由系统自动生成。

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）。未按照要求上传的，否决其投标。

如果清单说明中要求填报品牌：清单说明中要求在工程主材汇总表和设备汇总表中列明品牌，如系统中打印的表格无法显示，所有品牌可以在报价总说明中列明，作为商务标的补充附件上传到系统中。清单说明有具体约定的从其约定。

## 投标函附录

序号	条款名称	约定内容	备注
1	项目经理	姓名：_____	
2	计划工期		
3	缺陷责任期	自验收合格之日起 <u>24</u> 个月	
4	质量标准		
5	投标有效期	_____天（日历日）	

投 标 人：\_\_\_\_\_（加盖公章）

法定代表人：\_\_\_\_\_（加盖印章）

\_\_\_\_\_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：法人身份证双面复印件。

投标人：\_\_\_\_\_（盖公章）

\_\_\_\_\_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）身份证号\_\_\_\_\_为我方代理人。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\_\_\_\_\_（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：\_\_\_\_\_至本项目投标有效期满\_\_\_\_\_。

代理人无转委托权。

附：法定代表人身份证及代理人身份证双面复印件，并附代理人近一个月（开标前两个月中任意一个月，不含开标当月）本企业缴纳社会保险证明材料复印件。

投标人：\_\_\_\_\_（盖公章）

法定代表人：\_\_\_\_\_（印章）

法定代表人身份证号码：\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日



## 项目管理机构组成表

表后附人员有效证件及社保证明(项目管理机构人员若为退休人员可提供退休及返聘证明材料，社保证明指近一个月社保证明（开标前两个月中任意一个月，不含开标当月）。

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

投标人（盖章）：

法人代表人（印章）：

日期：\_\_\_\_\_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、我方未被地市级及其以上行政主管部门做出取消投标资格的处罚且该处罚在有效期内的。

五、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（或项目总监）等内容组织实施。

六、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。

七、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。

八、我方承诺：投标人及参与本次投标的所有人近三年内无行贿犯罪记录。如有不实，愿意承担一切后果。

九、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（项目负责人）。

十、本《信用承诺书》同意向社会公开。

投标人：（盖公章）

年 月 日

## 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3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	响应性评审	合格制	上传word或pdf文档。 1、投标邀请书：资格预审通过通知书； 2、投标函附录扫描件； 3、营业执照副本扫描件； 4、计划工期：720日历天； 5、质量标准：国家验收规范合格标准； 6、投标有效期：90天； 7、缺陷责任期：24个月； 8、禁止投标的情形：不存在第二章“投标人须知”第1.4.2、1.4.3项规定的任何一种情形。
1.2	资质证书	合格制	上传word或pdf格式的文档，内容为市政公用工程施工总承包三级及以上有效资质证书的彩色扫描件
1.3	安全生产许可证	合格制	上传word或pdf格式的文档，内容为安全生产许可证的彩色扫描件
1.4	法定代表人身份证明或授权委托书	合格制	上传word或pdf文档， 若法定代表人参加投标：内容为法人身份证明（按投标文件格式提供）及法定代表人身份证复印件或彩色扫描件 若授权代表参加投标：内容为授权委托书（按投标文件格式提供）、法定代表人身份证复印件或彩色扫描件、授权委托代理人身份证复印件或彩色扫描件（授权委托代理人必须为本企业正式员工，且有本单位近一个月（开标前两个月中任意一个月，不含开标当月）缴纳社会保险的证明材料扫描件）
1.5	投标保证金证明	合格制	上传word或pdf文档， 1、若采用电汇、网上银行转账的保证金：附由银行相关部门盖章的基本户开户许可证（如开户许可证或银行开户许可申请表等）、基本账户汇款证明，且投标保证金转出账户需与基本账户相同。具体见投标人须知前附表规定。 2、若采用电子保函形式提交投标保证金的，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证。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。 3、若采用其他保函形式按投标人须知前附表规定。
1.6	项目经理	合格制	上传word或pdf文档， 项目经理配备必须具备市政公用工程一级建造师执业资格，同时具备项目负责人安全考核合格证B证。 未担任其他在建、排名第一的中标候选人或中标工程项目经理承诺书（在投标人信用承诺书中承诺，不需另行承诺）。
1.7	项目管理机构	合格制	上传word或pdf文档， 项目经理满足资格审查合格制要求，项目管理机构其他人员包括：技术负责人（持工程系列中级及以上职称证书或建设类注册证书）1人、施工员1人、质检（量）员1人、安全员3人、材料员1人、资料员1人，按要求配备齐全，否则否决投标。 附： 1、拟派项目管理机构人员情况表（按招标文件格式提供）； 2、技术负责人职称证或建设类注册证书扫描件、安全员资格证书扫描件； 3、项目管理机构所有人员本单位近期（开标前两个月中任意一个月，不含开标当月）社保缴纳证明（项目管理机构人员若为退休人员可提供退休及返聘证明材料）扫描件。
1.8	失信情况查询	合格制	上传word或pdf文档，包括： 1、投标人及其法定代表人、委托代理人、项目经理不得为失信被执行人，附网上截图（省份为全部）（查询网址： <a href="http://zxgk.court.gov.cn/shixin/">http://zxgk.court.gov.cn/shixin/</a> ）； 2、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，附信用中国（ <a href="http://www.creditchina.gov.cn">www.creditchina.gov.cn</a> ）或信用中国（山东）（ <a href="http://credit.shandong.gov.cn">credit.shandong.gov.cn</a> ）查询的信用信息报告。
1.9	投标人信用承诺书	合格制	上传word或pdf文档，按投标文件格式提供。
1.10	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，应按新情况更新或补充其在申请资格预审时提供的资料（如果有）
2	技术标 [20.00] （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	2.00	（共2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。由评委酌情打分，如缺项则该项得0分。

# 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3页

序号	标题	分值	评分标准
2.2	施工方案和技术措施合理,对关键工序有针对性等	2.00	(共2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。由评委酌情打分,如缺项则该项得0分。
2.3	针对本工程的通病治理措施	2.00	(共2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。由评委酌情打分,如缺项则该项得0分。
2.4	安全文明措施和应急救援预案	2.00	(共2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,由评委酌情打分,如缺项则该项得0分。
2.5	环境、地下管网、地上设施保护	2.00	(共2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的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,由评委酌情打分,如缺项则该项得0分
2.6	绿色建筑、新技术、新产品、新工艺、新材料应用	2.00	(共2分) 绿色建筑、新技术、新产品、新工艺、新材料应用,由评委酌情打分,如缺项则该项得0分。
2.7	施工进度计划和进度措施	2.00	(共2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),由评委酌情打分,如缺项则该项得0分
2.8	资源配备计划	2.00	(共2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,满足施工需要,由评委酌情打分,如缺项则该项得0分
2.9	冬、雨季施工方案、建筑垃圾减量化目标	2.00	(共2分) 冬、雨季施工方案;建筑垃圾减量化目标和措施,由评委酌情打分,如缺项则该项得0分
2.10	成品保护、工程保修制度、总包和分包配合等	2.00	(共2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。由评委酌情打分,如缺项则该项得0分
3	资信标 [10.00]		
3.1	企业信用及考核情况	5.00	上传word或pdf文档,内容为: 企业近一年(从开标日向前推算一年)未发生任何违纪、违规情况者得5分,附通过信用中国( <a href="http://www.creditchina.gov.cn">www.creditchina.gov.cn</a> )和信用中国(山东)( <a href="http://credit.shandong.gov.cn">credit.shandong.gov.cn</a> )查询的信用信息报告,否则得0分。若在招标投标相关领域、工程质量相关领域、工程安全相关领域等有行政处罚记录的,每有一条记录在0分的基础上,扣1分,扣分无下限。若两个网站下载的信用报告内容不一致,以行政处罚记录多的为准。
3.2	项目管理机构	5.00	通过系统选择项目班子成员 项目经理须具有市政公用工程专业一级注册建造师执业资格且具有项目负责人安全生产考核合格证(B证);技术负责人必须持工程系列中级及以上职称或建设类注册证书; 项目管理机构成员与资格预审申请文件中一致,得5分,否则否决投标。
4	商务标 [70.00]		
4.1	投标报价	55.00	<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。            K1:0.968,0.971,0.974,0.977,0.98。            K2:0.98。            Q:权重比例Q1+Q2=100%,Q1、Q2取值均应≥30%。            Q1:0.35,0.36,0.37,0.38,0.39,0.4。</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>

# 威海市建设工程电子交易系统评分办法模板 评分办法

第3页 共3页

序号	标题	分值	评分标准
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。</p> <p>算术平均值计算过程：（n为有效投标人个数）</p> <p>当<math>n \leq 4</math>时，A = 所有有效标书报价的算术平均值</p> <p>当<math>n &gt; 4</math>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</p> <p>每高于基准价1%，扣减0.3分，扣完为止。</p> <p>每低于基准价1%，扣减0.3分，扣完为止。</p> <p>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。</p> <p>算术平均值计算过程：（n为有效投标人个数）</p> <p>当<math>n \leq 4</math>时，A = 所有有效标书报价的算术平均值</p> <p>当<math>n &gt; 4</math>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</p> <p>清单基本分数计算方式：总分值 / 清单项目个数</p> <p>清单单项得分规则：以基准价为基础，清单单(合)价每高 1% 减 <math>1/N</math>，减完为止。每低 1% 减 <math>0.5/N</math>，减完为止</p> <p>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 : 170148170.97

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:威海市环翠区污水处理厂

第1页 共2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	1.粗格栅及提升泵房-建筑				
2	2.细格栅、曝气沉砂池、超细格栅及进水质分析间-建筑				
3	3.初沉池及事故调节池、生物除臭滤池-建筑				
4	4.生物池、二沉池及污泥泵站-建筑				
5	5.高速离子气浮池及配套用房-建筑				
6	6.滤池-建筑				
7	7.臭氧、消毒计量、回用多联体-建筑				
8	8.污泥浓缩池和污泥贮池-建筑				
9	9.污泥脱水机房-建筑				
10	10.液氧站-建筑				
11	11.臭氧制备间-建筑				
12	12.变电站及鼓风机房-建筑				
13	13.综合加药间及机修间-建筑				
14	14.综合楼-建筑				
15	15.门卫1-建筑				
16	16.门卫2-建筑				
17	17.拆除现场场区残存物-建筑				
18	18.基坑支护及降水工程-建筑				
19	19.厂区内工程-建筑				
20	20.电力高压架空线安全防护-建筑				
21	21.厂区外工程-建筑				
22	22.威海市环翠区污水处理厂工程-绿化部分				
23	23.暂列金额-建筑		8000000.00		
24	24.粗格栅及提升泵站-安装				
25	细格栅、曝气沉砂池、超细格栅及进水质分析间-安装				
26	初沉池及事故调节池、生物除臭滤池-安装				
27	生物池、二沉池及污泥泵站-安装				
28	高速离子气浮池及配套用房-安装				
29	滤池-安装				
30	臭氧、消毒计量、回用多联体工艺-安装				
31	污泥浓缩池及污泥贮池-安装				
32	污泥脱水机房-安装				
33	液氧站-安装				
34	臭氧制备间-安装				
35	综合加药间及机修间-安装				
36	变电站及鼓风机房-安装				
37	门卫1-安装				
38	门卫2-安装				
39	综合楼-安装				
40	室外管网-安装				
41	厂区外管网-安装				
42	工程暂列金-安装		2600000.00		



工程投标报价汇总表

工程名称:威海市环翠区污水处理厂

第2页 共2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
合计			10600000.00		

# 单项工程投标报价汇总表

工程名称:威海市环翠区污水处理厂

第1页 共3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	1.粗格栅及提升泵房-建筑				
1	市政部分				
2	建筑部分				
2	2.细格栅、曝气沉砂池、超细格栅及进 水质分析间-建筑				
1	市政部分				
2	建筑部分				
3	装饰部分				
3	3.初沉池及事故调节池、生物除臭滤池- 建筑				
1	市政部分				
4	4.生物池、二沉池及污泥泵站-建筑				
1	市政部分				
2	廊道建筑部分				
5	5.高速离子气浮池及配套用房-建筑				
1	市政部分				
2	建筑部分				
3	装饰部分				
6	6.滤池-建筑				
1	市政部分				
2	土建部分				
3	装饰部分				
7	7.臭氧、消毒计量、回用多联体-建筑				
1	市政部分				
2	建筑部分				
3	装饰部分				
8	8.污泥浓缩池和污泥贮池-建筑				
1	市政部分				
9	9.污泥脱水机房-建筑				
1	建筑部分				
2	装饰部分				
10	10.液氧站-建筑				
1	建筑部分				
2	装饰部分				
11	11.臭氧制备间-建筑				
1	建筑部分				
2	装饰部分				
12	12.变电站及鼓风机房-建筑				
1	建筑部分				
2	装饰部分				
13	13.综合加药间及机修间-建筑				
1	建筑部分				
2	装饰部分				
14	14.综合楼-建筑				
1	建筑部分				
2	装饰部分				
15	15.门卫1-建筑				

# 单项工程投标报价汇总表

工程名称:威海市环翠区污水处理厂

第2页 共3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	建筑部分				
2	装饰部分				
16	16.门卫2-建筑				
1	建筑部分				
2	装饰部分				
17	17.拆除现场场区残存物-建筑				
1	拆除现场场区残存物				
18	18.基坑支护及降水工程-建筑				
1	基坑支护及降水				
19	19.厂区内工程-建筑				
1	铺装工程				
2	围墙及大门-建筑工程				
3	围墙及大门-装饰工程				
4	厂区管网-建筑工程				
5	厂区管网-装饰工程				
20	20.电力高压架空线安全防护-建筑				
1	建筑部分				
21	21.厂区内工程-建筑				
1	压力、重力管线工程				
22	22.威海市环翠区污水处理厂工程-绿化部分				
1	绿化工程				
2	下沉式绿地				
23	23.暂列金额-建筑		8000000.00		
1	暂列金额		8000000.00		
24	24.粗格栅及提升泵站-安装				
1	粗格栅及提升泵站-市政				
2	粗格栅及提升泵站-安装				
25	细格栅、曝气沉砂池、超细格栅及进水质分析间-安装				
1	细格栅、曝气沉砂池、超细格栅及进水质分析间-市政				
2	细格栅、曝气沉砂池、超细格栅及进水质分析间-安装				
26	初沉池及事故调节池、生物除臭滤池-安装				
1	初沉池及事故调节池、生物除臭滤池-市政				
2	生物除臭滤池-市政				
3	初沉池及事故调节池、生物除臭滤池-安装				
27	生物池、二沉池及污泥泵站-安装				
1	生物池、二沉池及污泥泵站-市政				
2	生物池、二沉池及污泥泵站-安装				
28	高速离子气浮池及配套用房-安装				
1	高速离子气浮池及配套用房-市政				
2	高速离子气浮池及配套用房-安装				
29	滤池-安装				
1	滤池-市政				

# 单项工程投标报价汇总表

工程名称:威海市环翠区污水处理厂

第3页 共3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
2	滤池-安装				
30	臭氧、消毒计量、回用多联体工艺-安装				
1	臭氧、消毒机量、回用多连体工艺-市政				
2	臭氧、消毒机量、回用多连体工艺-安装				
31	污泥浓缩池及污泥贮池-安装				
1	污泥浓缩池及污泥贮池-市政				
2	污泥浓缩池及污泥贮池-安装				
32	污泥脱水机房-安装				
1	污泥脱水机房-市政				
2	污泥脱水机房-安装				
33	液氧站-安装				
1	液氧站-安装				
34	臭氧制备间-安装				
1	臭氧制备间-市政				
2	臭氧制备间-安装				
35	综合加药间及机修间-安装				
1	综合加药间-安装				
36	变电站及鼓风机房-安装				
1	变电站及鼓风机房-安装				
37	门卫1-安装				
1	门卫1安装工程				
38	门卫2-安装				
1	门卫2安装工程				
39	综合楼-安装				
1	综合楼安装工程				
40	室外管网-安装				
1	室外管网安装工程				
41	厂区外管网-安装				
1	污水压力管网工程				
2	污水重力管网工程				
42	工程暂列金-安装		2600000.00		
1	工程暂列金		2600000.00		
合计			10600000.00		

# 单位工程投标报价汇总表

工程名称:威海市环翠区污水处理厂

第1页 共37页

序号	汇总内容	金额(元)	其中:暂估价(元)
	1.粗格栅及提升泵房-建筑		
	市政部分		
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	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		
	建筑部分		
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	甲供税差		
	合计=1+2+3+5+6+7+8+9		
	2.细格栅、曝气沉砂池、超细格栅及进水质分析间-建筑		
	市政部分		
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:威海市环翠区污水处理厂

第2页 共37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	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		
	建筑部分		
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	甲供税差		
	合计=1+2+3+5+6+7+8+9		
	装饰部分		
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:威海市环翠区污水处理厂

第3页 共37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	甲供税差		
	合计=1+2+3+5+6+7+8+9		
	3.初沉池及事故调节池、生物除臭滤池-建筑		
	市政部分		
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	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		
	4.生物池、二沉池及污泥泵站-建筑		
	市政部分		
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		

# 单位工程投标报价汇总表

工程名称:威海市环翠区污水处理厂

第4页 共37页

序号	汇总内容	金额(元)	其中:暂估价(元)
8	扣除建设项目工伤保险		
9	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		
	廊道建筑部分		
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	甲供税差		
	合计=1+2+3+5+6+7+8+9		
	5.高速离子气浮池及配套用房-建筑		
	市政部分		
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	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		
	建筑部分		



# 单位工程投标报价汇总表

工程名称:威海市环翠区污水处理厂

第5页 共37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	甲供税差		
	合计=1+2+3+5+6+7+8+9		
	装饰部分		
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	甲供税差		
	合计=1+2+3+5+6+7+8+9		
	6.滤池-建筑		
	市政部分		
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:威海市环翠区污水处理厂

第6页 共37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	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		
	土建部分		
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	甲供税差		
	合计=1+2+3+5+6+7+8+9		
	装饰部分		
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:威海市环翠区污水处理厂

第7页 共37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	甲供税差		
	合计=1+2+3+5+6+7+8+9		
	7.臭氧、消毒计量、回用多联体-建筑		
	市政部分		
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	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		
	建筑部分		
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	甲供税差		
	合计=1+2+3+5+6+7+8+9		
	装饰部分		
1	分部分项工程费		

# 单位工程投标报价汇总表

工程名称:威海市环翠区污水处理厂

第8页 共37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	甲供税差		
	合计=1+2+3+5+6+7+8+9		
	8.污泥浓缩池和污泥贮池-建筑		
	市政部分		
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	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		
	9.污泥脱水机房-建筑		
	建筑部分		
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:威海市环翠区污水处理厂

第9页 共37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	甲供税差		
	合计=1+2+3+5+6+7+8+9		
	装饰部分		
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	甲供税差		
	合计=1+2+3+5+6+7+8+9		
	10.液氧站-建筑		
	建筑部分		
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:威海市环翠区污水处理厂

第10页 共37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	甲供税差		
	合计=1+2+3+5+6+7+8+9		
	装饰部分		
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	甲供税差		
	合计=1+2+3+5+6+7+8+9		
	11.臭氧制备间-建筑		
	建筑部分		
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	甲供税差		
	合计=1+2+3+5+6+7+8+9		
	装饰部分		
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:威海市环翠区污水处理厂

第11页 共37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		

## 单位工程投标报价汇总表

工程名称:威海市环翠区污水处理厂

第12页 共37页

序号	汇总内容	金额(元)	其中:暂估价(元)
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	甲供税差		
	合计=1+2+3+5+6+7+8+9		
	12.变电站及鼓风机房-建筑		
	建筑部分		
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	甲供税差		
	合计=1+2+3+5+6+7+8+9		
	装饰部分		
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	甲供税差		
	合计=1+2+3+5+6+7+8+9		
	13.综合加药间及机修间-建筑		



## 单位工程投标报价汇总表

工程名称:威海市环翠区污水处理厂

第13页 共37页

序号	汇总内容	金额(元)	其中:暂估价(元)
	建筑部分		
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	甲供税差		
	合计=1+2+3+5+6+7+8+9		
	装饰部分		
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	甲供税差		
	合计=1+2+3+5+6+7+8+9		
	14.综合楼-建筑		
	建筑部分		
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:威海市环翠区污水处理厂

第14页 共37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		
9	甲供税差		
	合计=1+2+3+5+6+7+8+9		
	装饰部分		
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	甲供税差		
	合计=1+2+3+5+6+7+8+9		
	15.门卫1-建筑		
	建筑部分		
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:威海市环翠区污水处理厂

第15页 共37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	甲供税差		
	合计=1+2+3+5+6+7+8+9		
	装饰部分		
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	甲供税差		
	合计=1+2+3+5+6+7+8+9		
	16.门卫2-建筑		
	建筑部分		
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	甲供税差		
	合计=1+2+3+5+6+7+8+9		
	装饰部分		
1	分部分项工程费		
2	措施项目费		
3	其他项目费		

# 单位工程投标报价汇总表

工程名称:威海市环翠区污水处理厂

第16页 共37页

序号	汇总内容	金额(元)	其中:暂估价(元)
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	甲供税差		
	合计=1+2+3+5+6+7+8+9		
	17.拆除现场场区残存物-建筑		
	拆除现场场区残存物		
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	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		
	18.基坑支护及降水工程-建筑		
	基坑支护及降水		
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:威海市环翠区污水处理厂

第17页 共37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	甲供税差		
	合计=1+2+3+5+6+7+8+9		
	19.厂区内工程-建筑		
	铺装工程		
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	甲供税差		
	合计=1+2+3+5+6+7+8+9		
	围墙及大门-建筑工程		
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		

# 单位工程投标报价汇总表

工程名称:威海市环翠区污水处理厂

第18页 共37页

序号	汇总内容	金额(元)	其中:暂估价(元)
8	扣除建设项目工伤保险		
9	甲供税差		
	合计=1+2+3+5+6+7+8+9		
	围墙及大门-装饰工程		
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	甲供税差		
	合计=1+2+3+5+6+7+8+9		
	厂区管网-建筑工程		
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	甲供税差		
	合计=1+2+3+5+6+7+8+9		
	厂区管网-装饰工程		
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:威海市环翠区污水处理厂

第19页 共37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	甲供税差		
	合计=1+2+3+5+6+7+8+9		
	20.电力高压架空线安全防护-建筑		
	建筑部分		
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	甲供税差		
	合计=1+2+3+5+6+7+8+9		
	21.厂区外工程-建筑		
	压力、重力管线工程		
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		

# 单位工程投标报价汇总表

工程名称:威海市环翠区污水处理厂

第20页 共37页

序号	汇总内容	金额(元)	其中:暂估价(元)
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	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		
	22.威海市环翠区污水处理厂工程-绿化部分		
	绿化工程		
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	甲供税差		
	合计=1+2+3+5+6+7+8+9		
	下沉式绿地		
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	甲供税差		



# 单位工程投标报价汇总表

工程名称:威海市环翠区污水处理厂

第21页 共37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		
	23.暂列金额-建筑		
	暂列金额		
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	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		
	24.粗格栅及提升泵站-安装		
	粗格栅及提升泵站-市政		
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	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		
	粗格栅及提升泵站-安装		
1	分部分项工程费		

## 单位工程投标报价汇总表

工程名称:威海市环翠区污水处理厂

第22页 共37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		

# 单位工程投标报价汇总表

工程名称:威海市环翠区污水处理厂

第23页 共37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	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		
	细格栅、曝气沉砂池、超细格栅及进水质分析间-安装		
	细格栅、曝气沉砂池、超细格栅及进水质分析间-市政		
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	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		
	细格栅、曝气沉砂池、超细格栅及进水质分析间-安装		
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:威海市环翠区污水处理厂

第24页 共37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	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		
	初沉池及事故调节池、生物除臭滤池-安装		
	初沉池及事故调节池、生物除臭滤池-市政		
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	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		
	生物除臭滤池-市政		
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	甲供税差		
10	设备费		

# 单位工程投标报价汇总表

工程名称:威海市环翠区污水处理厂

第25页 共37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		
	初沉池及事故调节池、生物除臭滤池-安装		
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	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		
	生物池、二沉池及污泥泵站-安装		
	生物池、二沉池及污泥泵站-市政		
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	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		
	生物池、二沉池及污泥泵站-安装		
1	分部分项工程费		

# 单位工程投标报价汇总表

工程名称:威海市环翠区污水处理厂

第26页 共37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	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		
	高速离子气浮池及配套用房-安装		
	高速离子气浮池及配套用房-市政		
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	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		
	高速离子气浮池及配套用房-安装		
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:威海市环翠区污水处理厂

第27页 共37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	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		
	滤池-安装		
	滤池-市政		
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	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		
	滤池-安装		
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:威海市环翠区污水处理厂

第28页 共37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	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		
	臭氧、消毒计量、回用多联体工艺-安装		
	臭氧、消毒机量、回用多连体工艺-市政		
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	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		
	臭氧、消毒机量、回用多连体工艺-安装		
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:威海市环翠区污水处理厂

第29页 共37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	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		
	污泥浓缩池及污泥贮池-安装		
	污泥浓缩池及污泥贮池-市政		
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	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		
	污泥浓缩池及污泥贮池-安装		
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:威海市环翠区污水处理厂

第30页 共37页

序号	汇总内容	金额 (元)	其中: 暂估价 (元)
9	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		
	污泥脱水机房-安装		
	污泥脱水机房-市政		
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	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		
	污泥脱水机房-安装		
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	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:威海市环翠区污水处理厂

第31页 共37页

序号	汇总内容	金额(元)	其中:暂估价(元)
	液氧站-安装		
	液氧站-安装		
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	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		
	臭氧制备间-安装		
	臭氧制备间-市政		
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	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		
	臭氧制备间-安装		
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:威海市环翠区污水处理厂

第32页 共37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	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		
	综合加药间及机修间-安装		
	综合加药间-安装		
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	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		
	变电站及鼓风机房-安装		
	变电站及鼓风机房-安装		
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:威海市环翠区污水处理厂

第33页 共37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		

# 单位工程投标报价汇总表

工程名称:威海市环翠区污水处理厂

第34页 共37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	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		
	门卫1-安装		
	门卫1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	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		
	门卫2-安装		
	门卫2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	甲供税差		

## 单位工程投标报价汇总表

工程名称:威海市环翠区污水处理厂

第35页 共37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		
	综合楼-安装		
	综合楼安装工程		
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	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		
	室外管网-安装		
	室外管网安装工程		
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	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:威海市环翠区污水处理厂

第36页 共37页

序号	汇总内容	金额(元)	其中:暂估价(元)
	厂区外管网-安装		
	污水压力管网工程		
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	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		
	污水重力管网工程		
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	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		
	工程暂列金-安装		
	工程暂列金		
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:威海市环翠区污水处理厂

第37页 共37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	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:威海市环翠区污水处理厂

第1页 共331页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：暂估价
	1.粗格栅及提升泵房-建筑							
	市政部分							
	桩基础							
1	040301001001	预制钢筋混凝土管桩	1.桩的种类:预应力高强混凝土管桩PHC 2.桩规格:PHC500AB100 3.混凝土强度等级:C80防腐 蚀砵（阻锈剂、矿物掺合料、抗硫酸盐硅酸盐等外加剂满足设计及规范要求） 4.桩长:桩长及桩的损耗综合考虑，由此增加的工程费用综合考虑 5.钢筋种类:HRB400 6.送桩方法:综合考虑，满足设计要求 7.地质:综合考虑 8.接桩:综合考虑因管桩定尺长度问题而引起的现浇钢筋砵的增加费 9.工作内容:包括管桩制作、运输、吊桩、沉桩、送桩、试桩、接桩（含管桩与管桩、管桩与基础的连接）等其他费用及打桩机进出场费用等工作内容	m	550			
2	040301011001	截桩头	1.桩类型:预制高强钢筋混凝土管桩 2.截桩方式:综合考虑 3.工作内容:包括凿、截桩头、钢筋整理、垃圾外运等工作内容	根	35			
3	040601017001	其他现浇混凝土构件	1.构件名称、规格:预应力管桩填芯砵 2.混凝土强度等级:C35 3.外加剂:具有P8抗渗、抗裂和补偿收缩功能的复合型高性能膨胀抗裂剂 4.托板厚度：4mm-6mm圆形钢板 5.满足设计要求，参23G409中5-6页	m3	10.0146			
	土石方工程							
4	04B001	平整场地	1.土壤类别:综合考虑 2.弃土运距:综合考虑 3.取土运距:综合考虑 4.计算规则:按设计图示尺寸以构筑物外墙外边线面积计算 5.工作内容:清表、土方挖填、场地找平、运输等	m2	3320.81			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市环翠区污水处理厂

第2页 共331页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
5	04B002	挖土方	1.土壤类别:挖掘机可直接开挖的土(干、湿)、淤泥等综合考虑 2.挖土深度:综合考虑 3.开挖方式:综合考虑 4.运距:场外运输,综合考虑 5.土方弃置:土(石)方弃置点由投标单位确定,弃置费用综合考虑 6.工作内容:含挖土、倒挖、装车、倒运、外运、边坡修整、倒运后土方平整防尘覆盖等一切费用,挖土时挖掘机配合洒水车降尘作业等 7.其他:包含大型机械进出场费用 8.桩间土石方、排水沟、集水坑开挖等综合考虑 9.计算规则:按实际开挖量(密实状态)计算	m3	1806.6			
6	04B003	回填方	1.回填材料:压实性较好的素土 2.回填质量:清除基坑内杂物,压实系数满足设计要求,回填质量满足设计要求 3.运输距离:综合考虑 4.土源:外购土,综合考虑外购土的场外运输、场内运输、倒运等各种费用 5.回填部位:基础回填、房心回填等 6.计算规则:按夯(压)实后实方体积计算	m3	653.91			
混凝土工程、钢筋工程								
7	040303001001	混凝土垫层	1.混凝土强度等级:C20聚合物水泥混凝土 2.厚度:综合考虑 3.部位:底板下、集水坑下等	m3	74.72			
8	040601006001	现浇混凝土池底	1.基础形式:池底筏板基础 2.混凝土强度等级:C35 3.外加剂:具有P8抗渗、抗裂和补偿收缩功能的复合型高性能膨胀抗裂剂	m3	181			
9	040601007001	现浇混凝土池壁(隔墙)	1.混凝土强度等级:C35 2.厚度及结构形式:综合考虑 3.外加剂:具有P8抗渗、抗裂和补偿收缩功能的复合型高性能膨胀抗裂剂	m3	534.51			
10	040601010001	现浇混凝土池盖板	1.混凝土强度等级:C35 2.外加剂:具有P8抗渗、抗裂和补偿收缩功能的复合型高性能膨胀抗裂剂 3.其他:含池梁、渠道板、走道板、外挑板等综合考虑	m3	30.6			
11	040601017002	其他现浇混凝土构件	1.构件名称、规格:设备基础 2.混凝土强度等级:C35 3.外加剂:具有P8抗渗、抗裂和补偿收缩功能的复合型高性能膨胀抗裂剂 4.其他等综合考虑	m3	6.84			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市环翠区污水处理厂

第3页 共331页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
12	040601017003	其他现浇混凝土构件	1.构件名称、规格:二次浇筑 2.混凝土强度等级:C20 3.其他:含随打随抹平压光 4.部位:池内等	m3	3.0744			
13	040601017004	其他现浇混凝土构件	1.构件名称、规格:二次浇筑 2.混凝土强度等级:C30细石 3.含随打随抹平压光等 4.部位:综合考虑	m3	0.2			
14	040901001001	现浇构件钢筋	1.钢筋种类:HRB400、 HRB400E综合考虑 2.钢筋规格:箍筋 $\phi$ 8 3.连接方式:满足设计及规范要求	t	1.3295			
15	040901001002	现浇构件钢筋	1.钢筋种类:HRB400、 HRB400E综合考虑 2.钢筋规格: $\phi$ 8 3.连接方式:满足设计及规范要求	t	0.974			
16	040901001003	现浇构件钢筋	1.钢筋种类:HRB400、 HRB400E综合考虑 2.钢筋规格: $\phi$ 10 3.连接方式:满足设计及规范要求	t	0.1296			
17	040901001004	现浇构件钢筋	1.钢筋种类:HRB400、 HRB400E综合考虑 2.钢筋规格: $\phi$ 12 3.连接方式:满足设计及规范要求	t	2.544			
18	040901001005	现浇构件钢筋	1.钢筋种类:HRB400、 HRB400E综合考虑 2.钢筋规格: $\phi$ 14 3.连接方式:满足设计及规范要求	t	5.339			
19	040901001006	现浇构件钢筋	1.钢筋种类:HRB400、 HRB400E综合考虑 2.钢筋规格: $\phi$ 16 3.连接方式:满足设计及规范要求	t	2.497			
20	040901001007	现浇构件钢筋	1.钢筋种类:HRB400、 HRB400E综合考虑 2.钢筋规格: $\phi$ 18 3.连接方式:满足设计及规范要求	t	2.606			
21	040901001008	现浇构件钢筋	1.钢筋种类:HRB400、 HRB400E综合考虑 2.钢筋规格: $\phi$ 20 3.连接方式:满足设计及规范要求	t	66.462			
22	040901001009	现浇构件钢筋	1.钢筋种类:HRB400、 HRB400E综合考虑 2.钢筋规格: $\phi$ 22 3.连接方式:满足设计及规范要求	t	27.289			
23	040901001010	现浇构件钢筋	1.钢筋种类:HRB400、 HRB400E综合考虑 2.钢筋规格: $\phi$ 25 3.连接方式:满足设计及规范要求	t	25.9423			
24	04B004	机械连接	1.连接方式:电渣压力焊接头 2.钢筋种类、规格:14~18mm 3.计算规则:按数量计算	个	365			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市环翠区污水处理厂

第4页 共331页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
25	04B005	机械连接	1.连接方式:电渣压力焊接头 2.钢筋种类、规格: 20~32mm 3.计算规则:按数量计算	个	3768			
26	04B006	机械连接	1.连接方式:套筒连接接头 2.钢筋种类、规格: $\phi$ 20 3.计算规则:按数量计算	个	189			
27	04B007	机械连接	1.连接方式:套筒连接接头 2.钢筋种类、规格: $\phi$ 22 3.计算规则:按数量计算	个	3			
28	040601029001	沉降(施工)缝	1.材料品种、规格:400mm*3.0mm止水钢板 2.其他:二次浇筑前,应清理干净,并涂刷界面剂 3.部位:施工缝	m	93.74			
29	040901009001	预埋铁件	1.材料种类:Q235A钢、Q235B钢综合考虑 2.材料规格:综合考虑 3.表面涂刷:钢构件表面均需除锈和做防锈、涂刷环氧沥青底漆和面漆等防腐处理,满足设计并达到设计、规范和验收要求 4.计算规则:按设计图示尺寸计算	t	0.158			
其他工程								
30	04B008	竣工清理	1.垃圾清理、堆放、外运等,运距自行考虑 2.计算规则:按设计图示尺寸,以构筑物结构外围内包的空间体积计算	m <sup>3</sup>	1415.961			
31	04B009	覆面镀锌钢盖板	1.做法及材质:详见设计图纸,承载力不小于2000N/m <sup>2</sup> 2.工作内容:含制作、安装及各种辅材等 3.计算规则:按设计图示尺寸以面积计算	m <sup>2</sup>	44.8			
32	040601028001	柔性防水、防腐	1.聚合物水泥防水砂浆,厚度:不小于6mm 2.部位:池体外表面室外地面以上0.3m标高以下范围等 3.计算规则:按设计图示尺寸以面积计算	m <sup>2</sup>	588.37			
33	040601028002	柔性防水、防腐	1.防腐、防水品种:水泥基渗透结晶型防水防腐剂,厚度不小于1.0mm 2.工程内容:含基层处理等 3.部位:池体内表面及顶板下皮	m <sup>2</sup>	1480.9			
34	04B010	墙面一般抹灰	墙柱面一般抹灰 1.墙体类型:综合考虑 2.基层处理:界面剂一道 3.材料种类、配合比、12厚1:3水泥砂浆找平 4.部位:外墙 5.计算规则:按设计图示尺寸以面积计算	m <sup>2</sup>	109.69			
35	04B011	外墙防水	1.防水品种:1.5厚聚氨酯防水涂料 2.工程内容:含基层处理等 3.部位:外墙	m <sup>2</sup>	109.69			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市环翠区污水处理厂

第5页 共331页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
36	04B012	喷刷涂料	墙柱面喷刷涂料 1.涂料种类:真石漆 2.颜色、图案:综合考虑 3.做法:基层清理修补、弹性底漆及柔性腻子,外墙真石漆喷涂 4.质量要求:满足设计及质量规范要求 5.部位:外墙等	m <sup>2</sup>	109.69			
建筑部分								
1	010502001001	矩形柱	1.柱断面:综合考虑 2.混凝土强度等级:C30	m <sup>3</sup>	5.09			
2	010503002001	矩形梁	1.断面:综合考虑 2.混凝土强度等级:C30 3.部位:雨篷梁等	m <sup>3</sup>	4.15			
3	010515001001	现浇构件钢筋	1.钢筋种类:HRB400、HRB400E综合考虑,满足设计及规范要求 2.钢筋规格:箍筋 φ 6	t	0.009			
4	010515001002	现浇构件钢筋	1.钢筋种类:HRB400、HRB400E综合考虑,满足设计及规范要求 2.钢筋规格:箍筋 φ 8	t	0.698			
5	010515001003	现浇构件钢筋	1.钢筋种类:HRB400、HRB400E综合考虑,满足设计及规范要求 2.钢筋规格:φ 8	t	0.009			
6	010515001004	现浇构件钢筋	1.钢筋种类:HRB400、HRB400E综合考虑,满足设计及规范要求 2.钢筋规格:φ 12	t	0.084			
7	010515001005	现浇构件钢筋	1.钢筋种类:HRB400、HRB400E综合考虑,满足设计及规范要求 2.钢筋规格:φ 14	t	0.012			
8	010515001006	现浇构件钢筋	1.钢筋种类:HRB400、HRB400E综合考虑,满足设计及规范要求 2.钢筋规格:φ 16	t	0.051			
9	010515001007	现浇构件钢筋	1.钢筋种类:HRB400、HRB400E综合考虑,满足设计及规范要求 2.钢筋规格:φ 18	t	0.186			
10	010515001008	现浇构件钢筋	1.钢筋种类:HRB400、HRB400E综合考虑,满足设计及规范要求 2.钢筋规格:φ 20	t	1.463			
11	010515001009	现浇构件钢筋	1.钢筋种类:HRB400、HRB400E综合考虑,满足设计及规范要求 2.钢筋规格:φ 25	t	0.076			
12	010516003001	机械连接	1.连接方式:电渣压力焊接头 2.钢筋种类、规格:φ 20	个	72			
13	010516003002	机械连接	1.连接方式:套筒接头 2.钢筋种类、规格:φ 20	个	6			
2.细格栅、曝气沉砂池、超细格栅及进水质分析间-建筑								
市政部分								
桩基础								

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市环翠区污水处理厂

第6页 共331页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中:暂估价
1	040301002001	预制钢筋混凝土管桩	1.桩的种类:预应力高强混凝土管桩PHC 2.桩规格:PHC500AB100 3.混凝土强度等级:C80防腐蚀砼(阻锈剂、矿物掺合料、抗硫酸盐硅酸盐等外加剂满足设计及规范要求) 4.桩长:桩长及桩的损耗综合考虑,由此增加的工程费用综合考虑 5.钢筋种类:HRB400 6.送桩方法:综合考虑,满足设计要求 7.地质:综合考虑 8.接桩:综合考虑因管桩定尺长度问题而引起的现浇钢筋砼的增加费 9.工作内容:包括管桩制作、运输、吊桩、沉桩、送桩、试桩、接桩(含管桩与管桩、管桩与基础的连接)等其他费用及打桩机进出场费用等工作内容	m	2764			
2	040301011002	截桩头	1.桩类型:预制钢筋混凝土管桩 2.截桩方式:综合考虑 3.工作内容:包括凿、截桩头、钢筋整理、垃圾外运等工作内容,包含塔吊基础桩基	根	145			
3	040601017005	其他现浇混凝土构件	1.构件名称、规格:预应力管桩填芯砼 2.混凝土强度等级:C35 3.外加剂:具有P8抗渗、抗裂和补偿收缩功能的复合型高性能膨胀抗裂剂 4.托板厚度:4mm-6mm圆形钢板 5.满足设计要求,参23G409中5-6页	m <sup>3</sup>	21.0007			
土石方工程								
4	04B018	平整场地	1.土壤类别:综合考虑 2.弃土运距:综合考虑 3.取土运距:综合考虑 4.计算规则:按设计图示尺寸以构筑物外墙外边线面积计算 5.工作内容:清表、土方挖填、场地找平、运输等	m <sup>2</sup>	494.86			

# 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市环翠区污水处理厂

第7页 共331页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中:暂估价
5	040101001001	挖土方	1.土壤类别:挖掘机可直接开挖的土(干、湿)方、淤泥 等综合考虑 2.挖土深度:综合考虑 3.开挖方式:综合考虑 4.运距:场外运输, 综合考虑 5.土方弃置:土(石)方弃置点由投标单位确定, 弃置费用综合考虑 6.工作内容:含挖土、倒挖、装车、倒运、外运、边坡修整、倒运后土方平整防尘覆盖等一切费用, 挖土时挖掘机配合洒水车降尘作业等 7.其他:包含大型机械进出场费用 8.桩间土石方开挖综合考虑 9.计算规则:按实际开挖量(密实状态)计算	m3	1355.66			
6	04B020	回填方	1.回填材料:压实性较好的素土 2.回填质量:清除基坑内杂物, 压实系数满足设计要求, 回填质量满足设计要求 3.运输距离:综合考虑 4.土源:外购土, 综合考虑外购土的场外运输、场内运输、倒运等各种费用 5.回填部位:基础回填、房心回填等 6.计算规则:按夯(压)实后实方体积计算	m3	960.82			
7	04B021	基础换填	1.材料种类及规格:级配砂石, 粒径满足设计要求 2.厚度:综合考虑 3.压实度:压实系数不小于0.96 4.计算规则:按现场实际方量计算	m3	3.96			
混凝土工程、钢筋工程								
8	040303001002	混凝土垫层	1.混凝土强度等级:C20聚合物水泥混凝土 2.厚度:综合考虑 3.部位:底板下、集水坑下等	m3	54.15			
9	040601006002	现浇混凝土池底	1.基础形式:池底 2.混凝土强度等级:C35 3.外加剂:具有P8抗渗、抗裂和补偿收缩功能的复合型高性能膨胀抗裂剂	m3	374.87			
10	040601006003	现浇混凝土池底	1.基础形式:池底现浇膨胀加强带 2.混凝土强度等级:C40 3.外加剂:具有P8抗渗、抗裂和补偿收缩功能的复合型高性能膨胀抗裂剂	m3	13.26			
11	040601007002	现浇混凝土池壁(隔墙)	1.混凝土强度等级:C35 2.厚度及结构形式:综合考虑 3.外加剂:具有P8抗渗、抗裂和补偿收缩功能的复合型高性能膨胀抗裂剂	m3	473.86			



## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市环翠区污水处理厂

第8页 共331页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
12	040601007003	现浇混凝土池壁(隔墙)	1.构件名称、规格:池壁(隔墙)现浇膨胀加强带 2.混凝土强度等级:C40 3.厚度及结构形式:综合考虑 4.外加剂:具有P8抗渗、抗裂和补偿收缩功能的复合型高性能膨胀抗裂剂 5.含加强带两侧钢丝网片及钢丝网片固定钢筋等完成该工作的所有内容	m3	14.2			
13	040601008001	现浇混凝土池柱	1.混凝土强度等级:C35 2.外加剂:具有P8抗渗、抗裂和补偿收缩功能的复合型高性能膨胀抗裂剂	m3	32.84			
14	040601010002	现浇混凝土池盖板	1.混凝土强度等级:C35 2.外加剂:具有P8抗渗、抗裂和补偿收缩功能的复合型高性能膨胀抗裂剂 3.其他:含池梁、渠道板、走道板、外挑板等综合考虑	m3	98.07			
15	040601010003	现浇混凝土池盖板	1.构件名称、规格:盖板现浇膨胀加强带 2.混凝土强度等级:C40 3.外加剂:具有P8抗渗、抗裂和补偿收缩功能的复合型高性能膨胀抗裂剂 4.其他:含池梁、渠道板、走道板、外挑板等综合考虑	m3	6.04			
16	040601017006	其他现浇混凝土构件	1.构件名称、规格:现浇混凝土直型楼梯 2.板厚:100mm 3.混凝土强度等级:C35 4.外加剂:具有P8抗渗、抗裂和补偿收缩功能的复合型高性能膨胀抗裂剂	m2	12.168			
17	040601017007	其他现浇混凝土构件	1.构件名称、规格:现浇混凝土直型楼梯 2.板厚:每增减10mm 3.混凝土强度等级:C35 4.外加剂:具有P8抗渗、抗裂和补偿收缩功能的复合型高性能膨胀抗裂剂	m2	74.88			
18	040601017008	其他现浇混凝土构件	1.构件名称、规格:设备基础 2.板厚:综合考虑 3.混凝土强度等级:C35 4.外加剂:具有P8抗渗、抗裂和补偿收缩功能的复合型高性能膨胀抗裂剂	m3	11.21			
19	040601017009	其他现浇混凝土构件	1.构件名称、规格:二次浇注 2.混凝土强度等级:C20 3.其他:含随打随抹平压光 4.部位:池内	m3	354.15			
20	040901001011	现浇构件钢筋	1.钢筋种类:HRB400、HRB400E综合考虑 2.钢筋规格:箍筋 $\phi$ 6 3.连接方式:满足设计及规范要求	t	0.188			
21	040901001012	现浇构件钢筋	1.钢筋种类:HRB400、HRB400E综合考虑 2.钢筋规格:箍筋 $\phi$ 8 3.连接方式:满足设计及规范要求	t	5.7555			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市环翠区污水处理厂

第9页 共331页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
22	040901001013	现浇构件钢筋	1.钢筋种类:HRB400、HRB400E综合考虑 2.钢筋规格:箍筋 $\phi$ 10 3.连接方式:满足设计及规范要求	t	2.364			
23	040901001014	现浇构件钢筋	1.钢筋种类:HRB400、HRB400E综合考虑 2.钢筋规格: $\phi$ 6 3.连接方式:满足设计及规范要求	t	0.239			
24	040901001015	现浇构件钢筋	1.钢筋种类:HRB400、HRB400E综合考虑 2.钢筋规格: $\phi$ 8 3.连接方式:满足设计及规范要求	t	0.31			
25	040901001016	现浇构件钢筋	1.钢筋种类:HRB400、HRB400E综合考虑 2.钢筋规格: $\phi$ 10 3.连接方式:满足设计及规范要求	t	5.8214			
26	040901001017	现浇构件钢筋	1.钢筋种类:HRB400、HRB400E综合考虑 2.钢筋规格: $\phi$ 12 3.连接方式:满足设计及规范要求	t	6.912			
27	040901001018	现浇构件钢筋	1.钢筋种类:HRB400、HRB400E综合考虑 2.钢筋规格: $\phi$ 14 3.连接方式:满足设计及规范要求	t	26.158			
28	040901001019	现浇构件钢筋	1.钢筋种类:HRB400、HRB400E综合考虑 2.钢筋规格: $\phi$ 16 3.连接方式:满足设计及规范要求	t	38.391			
29	040901001020	现浇构件钢筋	1.钢筋种类:HRB400、HRB400E综合考虑 2.钢筋规格: $\phi$ 18 3.连接方式:满足设计及规范要求	t	34.079			
30	040901001021	现浇构件钢筋	1.钢筋种类:HRB400、HRB400E综合考虑 2.钢筋规格: $\phi$ 20 3.连接方式:满足设计及规范要求	t	27.3348			
31	040901001022	现浇构件钢筋	1.钢筋种类:HRB400、HRB400E综合考虑 2.钢筋规格: $\phi$ 22 3.连接方式:满足设计及规范要求	t	1.148			
32	040901001023	现浇构件钢筋	1.钢筋种类:HRB400、HRB400E综合考虑 2.钢筋规格: $\phi$ 25 3.连接方式:满足设计及规范要求	t	26.467			
33	04B022	机械连接	1.连接方式:电渣压力焊接头 2.钢筋种类、规格: $\phi$ 16~18mm 3.计算规则:按数量计算	个	1777			
34	04B023	机械连接	1.连接方式:电渣压力焊接头 2.钢筋种类、规格: $\phi$ 20~32mm 3.计算规则:按数量计算	个	1022			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市环翠区污水处理厂

第10页 共331页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
35	04B024	机械连接	1.连接方式:套筒接头 2.钢筋种类、规格:φ 20 3.计算规则:按数量计算	个	35			
36	04B025	机械连接	1.连接方式:套筒接头 2.钢筋种类、规格:φ 22 3.计算规则:按数量计算	个	24			
37	04B026	机械连接	1.连接方式:套筒接头 2.钢筋种类、规格:φ 25 3.计算规则:按数量计算	个	71			
38	040901008001	植筋	植筋 1.规格:φ 6 2.包括:人工、机械、材料等完成该项工作所需全部费用(不含钢筋费用)	根	558			
39	040901008002	植筋	植筋 1.规格:φ 12 2.包括:人工、机械、材料等完成该项工作所需全部费用(不含钢筋费用)	根	24			
40	040901008003	植筋	植筋 1.规格:φ 14 2.包括:人工、机械、材料等完成该项工作所需全部费用(不含钢筋费用)	根	12			
41	040601029002	沉降(施工)缝	1.材料品种、规格:400mm*3.0mm止水钢板 2.其他:二次浇筑前,应清理干净,并涂刷界面剂 3.部位:施工缝	m	369.65			
42	040901009002	预埋铁件	1.材料种类:Q235A钢、Q235B钢综合考虑 2.材料规格:综合考虑 3.表面涂刷:钢构件表面均需除锈和做防锈、涂刷环氧沥青底漆和面漆等防腐处理,满足设计并达到设计、规范和验收要求	t	0.695			
43	04B027	钢梯(踏步式)	1.做法及材质:详见15J401, A6、A7,做法详见设计图纸,防火防腐参23J909-9-11-钢涂23 2.工作内容:含制作、安装、除锈、刷防锈漆等各种辅材安装 3.计算规则:按设计图示尺寸以质量计算,不扣除孔眼的质量,焊条、铆钉、螺栓等不另增加质量	t	1.52			
44	04B028	钢梯(爬式)	1.做法及材质:详见05S804-179,做法详见设计图纸,防火防腐参23J909-9-11-钢涂23 2.工作内容:含制作、安装、除锈、刷防锈漆等各种辅材安装 3.计算规则:按设计图示尺寸以质量计算,不扣除孔眼的质量,焊条、铆钉、螺栓等不另增加质量	t	0.235			
其他工程								

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市环翠区污水处理厂

第11页 共331页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
45	040601028003	柔性防水、防腐	1.防腐、防水品种:水泥基渗透结晶型防水防腐剂,厚度不小于1.0mm 2.工程内容:含基层处理等 3.部位:池体内表面、顶板下皮及走道板下皮	m2	2125.65			
46	040601028004	柔性防水、防腐	1.聚合物水泥防水砂浆,厚度:不小于6mm 2.部位:池体外表面室外地面以上0.3m标高以下范围等 3.计算规则:按设计图示尺寸以面积计算	m2	301.9			
47	040601029003	沉降(施工)缝	1.材料品种、规格:设置10mm宽断缝,油膏嵌缝 2.深度:综合考虑 3.部位:悬挑走道板	m	5.05			
48	040601029004	沉降(施工)缝	1.材料品种、规格:预埋式CB400*10-30橡胶止水带(带钢边) 2.其他:含聚乙烯泡沫板、聚硫密封膏、1:2水泥砂浆勾缝及界面剂等 3.综合考虑外墙伸缩缝处涂刷聚脲防水涂层,厚1~5mm渐变+橡胶沥青防水层 4.部位:伸缩缝	m	11.3			
49	040601029005	沉降(施工)缝	1.材料品种、规格:外贴式EB400*10-30橡胶止水带(带钢边) 2.部位:外墙变形缝	m	11.3			
50	040601029006	沉降(施工)缝	1.材料品种、规格:附加防水层,密封胶封严,1mm厚铝合金盖缝板 2.部位:屋面变形缝 3.详见图集12J201(A16-3)	m	9.47			
51	04B029	管沟、检修孔、吊装孔盖板	1.构件名称、规格:覆面镀锌钢板(不镂空),尺寸结合图纸及现场情况确定 2.材质:热浸镀锌 3.规格:参07J306 3.计算规则:按设计图示尺寸以面积计算	m2	45.52			
52	04B030	排水沟盖板	1.构件名称、规格:覆面镀锌钢板(镂空),尺寸结合图纸及现场情况确定 2.材质:热浸镀锌 3.规格:参07J306/P7/4 3.计算规则:按设计图示尺寸以面积计算	m2	6.09			
建筑部分								
1	010501001001	垫层	1.混凝土强度等级:C20聚合物水泥混凝土 2.厚度:综合考虑 3.部位:桩承台下、承台梁下等	m3	1.69			
2	010501005001	桩承台基础	1.承台型式:综合考虑 2.混凝土强度等级:C35	m3	1.8			
3	010503001001	基础梁	1.断面:综合考虑 2.混凝土强度等级:C35	m3	5.16			
4	010502001002	矩形柱	1.柱断面:综合考虑 2.混凝土强度等级:C35 3.部位:±0.00m以下	m3	1.33			
5	010502001003	矩形柱	1.柱断面:综合考虑 2.混凝土强度等级:C30	m3	7.28			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市环翠区污水处理厂

第12页 共331页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
6	010503002002	矩形梁	1.断面:综合考虑 2.混凝土强度等级:C30 3.部位:楼梯梁、钢梯梁	m3	0.59			
7	010505003001	平板	1.板厚:综合考虑 2.混凝土强度等级:C30 3.部位:楼梯平台	m3	1.31			
8	010505001001	有梁板	1.厚度:综合考虑 2.混凝土强度等级:C30	m3	8.38			
9	010402001001	砌块墙 (3.6m以下部位)	1.墙体类型:内外墙 2.墙体厚度:240mm 3.砌块品种、规格:蒸压加气混凝土砌块,强度级别不低于A5.0,干密度级别为B06级 4.砂浆强度等级:DMM10砂浆 5.砌筑高度:综合考虑 6.墙体顶部及底部处理自行考虑	m3	21.17			
10	010402001002	砌块墙 (3.6m以上部位)	1.墙体类型:内外墙 2.墙体厚度:240mm 3.砌块品种、规格:蒸压加气混凝土砌块,强度级别不低于A5.0,干密度级别为B06级 4.砂浆强度等级:DMM10砂浆 5.砌筑高度:综合考虑 6.墙体顶部及底部处理自行考虑	m3	7.05			
11	010402001003	砌块墙 (3.6m以下部位)	1.墙体类型:内外墙 2.墙体厚度:200mm 3.砌块品种、规格:蒸压加气混凝土砌块,强度级别不低于A5.0,干密度级别为B06级 4.砂浆强度等级:DMM10砂浆 5.砌筑高度:综合考虑 6.墙体顶部及底部处理自行考虑	m3	17.39			
12	010402001004	砌块墙 (3.6m以上部位)	1.墙体类型:内外墙 2.墙体厚度:200mm 3.砌块品种、规格:蒸压加气混凝土砌块,强度级别不低于A5.0,干密度级别为B06级 4.砂浆强度等级:DMM10砂浆 5.砌筑高度:综合考虑 6.墙体顶部及底部处理自行考虑	m3	3.98			
13	010502002001	构造柱	1.柱种类、断面:综合考虑 2.混凝土强度等级:C25	m3	1.15			
14	010503004001	圈梁	1.断面:综合考虑 2.混凝土强度等级:C25	m3	2.82			
15	010503005001	过梁	1.断面:综合考虑 2.混凝土强度等级:C25	m3	0.31			
16	010505006001	栏板	1.厚度:综合考虑 2.混凝土强度等级:C30 3.部位:屋面女儿墙	m3	2.292			
17	010505007001	天沟(檐沟)、挑檐板	1.断面:综合考虑 2.混凝土强度等级:C30 3.部位:屋面女儿墙	m3	0.181			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市环翠区污水处理厂

第13页 共331页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
18	010505008001	雨篷	1.名称:雨篷 2.板厚:100mm厚 3.混凝土强度等级:C30 4.工作内容:混凝土制作、运输、浇筑、振捣、养护 综合考虑在内	m <sup>2</sup>	22.14			
19	010505008002	雨篷	1.名称:雨篷 2.板厚:厚度每增减10mm 3.混凝土强度等级:C30 4.工作内容:混凝土制作、运输、浇筑、振捣、养护 综合考虑在内	m <sup>2</sup>	22.14			
20	010514002001	其他构件	1.构件名称:门窗边预制块 2.混凝土强度等级:C25 3.工作内容:混凝土制作、运输、浇筑、振捣、养护、安装 综合考虑在内	m <sup>3</sup>	1.02			
21	010515001010	现浇构件钢筋	1.钢筋种类:HRB400、HRB400E综合考虑,满足设计及规范要求 2.钢筋规格:箍筋 φ 6	t	0.143			
22	010515001011	现浇构件钢筋	1.钢筋种类:HRB400、HRB400E综合考虑,满足设计及规范要求 2.钢筋规格:箍筋 φ 8	t	0.842			
23	010515001012	现浇构件钢筋	1.钢筋种类:HRB400、HRB400E综合考虑,满足设计及规范要求 2.钢筋规格:φ 6	t	0.146			
24	010515001013	现浇构件钢筋	1.钢筋种类:HRB400、HRB400E综合考虑,满足设计及规范要求 2.钢筋规格:φ 12	t	1.251			
25	010515001014	现浇构件钢筋	1.钢筋种类:HRB400、HRB400E综合考虑,满足设计及规范要求 2.钢筋规格:φ 14	t	0.13			
26	010515001015	现浇构件钢筋	1.钢筋种类:HRB400、HRB400E综合考虑,满足设计及规范要求 2.钢筋规格:φ 16	t	0.527			
27	010515001016	现浇构件钢筋	1.钢筋种类:HRB400、HRB400E综合考虑,满足设计及规范要求 2.钢筋规格:φ 18	t	0.057			
28	010515001017	现浇构件钢筋	1.钢筋种类:HRB400、HRB400E综合考虑,满足设计及规范要求 2.钢筋规格:φ 20	t	1.615			
29	010516003003	机械连接	1.连接方式:电渣压力焊接头 2.钢筋种类、规格:φ 20	个	72			
30	010515011001	植筋	1.规格:φ 6 2.包括:人工、机械、材料等完成该项工作所需全部费用(不含钢筋费用)	根	290			
31	010515011002	植筋	1.规格:φ 12 2.包括:人工、机械、材料等完成该项工作所需全部费用(不含钢筋费用)	根	54			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市环翠区污水处理厂

第14页 共331页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
32	010515011003	植筋	1.规格: $\phi$ 14 2.包括:人工、机械、材料等完成该项工作所需全部费用(不含钢筋费用)	根	12			
33	01B004	聚合物水泥防水砂浆	1.厚度: 不小于6mm 2.部位:埋土部分混凝土构件外表面、排水沟内外侧等 3.计算规则:按设计图示尺寸以面积计算	m <sup>2</sup>	190.38			
34	011001005001	保温隔热楼地面	1.隔热形式:保温板 2.材料品种、规格:30厚挤塑聚苯板,强度满足设计要求 3.计算规则:按设计图示尺寸以面积计算 4.部位:地面垫层下	m <sup>2</sup>	405.66			
35	010904002001	楼(地)面涂膜防水	1.涂膜品种:1.5mm厚聚氨酯防水涂料一道 2.其他:含基层处理、防水搭接及附加层等 3.防水部位:设备间、控制室、进水水质分析间楼地面	m <sup>2</sup>	226.456			
36	010903002001	墙面涂膜防水	1.防水膜品种:1.5厚聚氨酯防水涂料 2.部位: 设备间、控制室、进水水质分析间、外墙面等	m <sup>2</sup>	1305.45			
37	011001003001	保温隔热墙面	1.材料品种、规格:聚合物砂浆粘贴50mm厚憎水加强型岩棉保温板(燃烧性能A级),保温钉固定 2.满足保温设计规范及图纸要求 3.部位:外墙	m <sup>2</sup>	797.894			
38	011001003002	保温隔热墙	1.材料品种、规格:30厚无机保温砂浆 2.满足保温设计规范及图纸要求 3.部位:门窗口、挑檐、女儿墙内侧、雨棚等 4.计算规则:按设计图示尺寸以面积计算	m <sup>2</sup>	79.11			
39	011101006001	平面砂浆找平层	1.找平层厚度、砂浆配合比:20厚1:2.5水泥砂浆抹面,内掺5%防水剂,墙根抹起300高 2.部位:雨蓬顶及内侧	m <sup>2</sup>	109.75			
40	010607005001	砌块墙钢丝网加固	1.材料品种、规格:钢丝网,详见设计图纸要求 2.宽度:综合考虑 3.工作内容:含搭接、返边、射钉(或钢钉)铁片等固定件 4.部位:填充墙与混凝土构件交接部位、安装线管剔槽部位、预留洞口背面、楼梯间和走廊等人流通道墙面等	m <sup>2</sup>	97.611			
41	010902004001	屋面排水管	1.排水管品种、规格:DN110UPVC管 2.其他:含塑料雨水斗、铸铁弯头落水口	m	9.76			
42	010902006001	屋面(廊、阳台)泄(吐)水管	1.泄水管品种、规格: $\phi$ 50UPVC管,外伸50mm	根	12			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市环翠区污水处理厂

第15页 共331页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
43	010507001001	散水、坡道	1.60厚C20细石混凝土面层,撒1:1水泥砂子压实赶光 2.150厚粒径10~40砾石灌M5混合砂浆或300厚3:7灰土分两步夯实,宽出面层100 3.压实填土,压实系数>93%,向外坡3%~5% 4.部位:散水	m2	105.39			
44	010507001002	散水、坡道	1.做法:a.50厚C20细石砼面层,随捣随抹成粗麻面; b.100厚C20砼;c.300厚碎石灌浆,宽出面层300mm;d.素土夯实 2.部位:坡道	m2	32.64			
45	010507004001	台阶	1.构件名称:混凝土台阶 2.做法:80厚C20混凝土台阶(厚度不包括台阶三角部分) 3.部位:室外及屋面台阶	m3	0.873			
46	010201017001	褥垫层	1.厚度:150mm 2.材料品种及比例:150厚粒径10-40碎石灌M2.5混合砂浆分两步夯实,宽出面层100 3.部位:台阶下	m3	0.945			
47	010501001002	垫层	1.混凝土强度等级:C20 2.厚度:综合考虑 3.部位:地面	m3	154.448			
48	010802001001	金属(塑钢)门	1.门的类型:钢质平开保温门 2.门框及门套线:综合考虑 3.五金件及门锁:为国产知名品牌,具有防火性能,合页、门锁、闭门器、顺序器等综合考虑 4.质量要求:产品必须符合国家标准的要求 5.配件及辅材:密封胶、密封毛条、隔热胶条、发泡剂等综合考虑,满足图纸及规范要求	m2	21.6			
49	010802001002	金属(塑钢)门	1.门的类型:钢质平开保温门(救援门) 2.门框及门套线:综合考虑 3.五金件及门锁:为国产知名品牌,具有防火性能,合页、门锁、闭门器、顺序器等综合考虑 4.质量要求:产品必须符合国家标准的要求 5.配件及辅材:密封胶、密封毛条、隔热胶条、发泡剂等综合考虑,满足图纸及规范要求	m2	10.8			
50	010802003001	钢质防火门	1.门的类型:钢质隔热乙级防火门 2.规格:综合考虑 3.开启方式:平开 4.上亮:综合考虑 5.工作内容:含门框及门锁、合页、闭门器等五金配件,内附挡鼠板	m2	3.6			



# 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市环翠区污水处理厂

第16页 共331页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中:暂估价
51	010807001001	金属(塑钢、断桥)窗	1.窗的类型:断桥铝合金玻璃平开窗 2.材料种类、规格:70或以上系列隔热铝合金型材,主型材壁厚不低于1.8mm 3.表面处理:综合考虑,颜色满足设计及甲方要求 4.玻璃种类、厚度:遵循《建筑玻璃应用技术规程》JGJ113-2015和《建筑安全玻璃管理规定》(发行运【2003】2116号)以及地方主管部门的规定,面积大于1.5m <sup>2</sup> 或窗框下边离最终装修面小于500mm或距离可踏面高度900mm以下的玻璃使用安全玻璃 5.纱窗:金刚网纱窗,孔径不大于2*2mm 6.配件及辅材:窗锁、把手、密封胶、密封毛条、隔热胶条、发泡剂、玻璃垫片等综合考虑,满足图纸及规范要求	m <sup>2</sup>	23.31			
52	010807004001	纱窗	1.窗代号及框的外围尺寸:综合考虑 2.材质:纱窗网	m <sup>2</sup>	38.955			
53	010807004002	金属纱窗	1.材质:金刚纱窗网 2.金刚网纱窗孔径不大于2mm*2mm	m <sup>2</sup>	11.13			
54	01B005	挡鼠板	1.规格:50cm高 2.部位:电控间外门 3.工作内容:包括制作、安装等	m <sup>2</sup>	0.75			
55	011503001001	金属扶手、栏杆、栏板	1.高度:1200mm 2.部位:池顶及平台防护栏杆 3.材质:SS304不锈钢 4.栏杆种类:面管 φ63*1.2mm圆管;主立柱 φ51*1.2mm圆管;水平次管 φ25*0.8mm圆管;次立柱 φ19*0.8mm圆管 5.所有管材质量符合设计要求及国家标准的有关规定 6.要求:满足设计、规范及建设单位的质量要求 7.计算规则:按设计图示以扶手中心线长度(包括弯头长度)计算	m	109.55			
56	011503001002	金属扶手、栏杆、栏板	1.高度:1200mm 2.部位:楼梯栏杆 3.材质:SS304不锈钢 4.栏杆种类:面管 φ63*1.2mm圆管;主立柱 φ51*1.2mm圆管;水平次管 φ25*0.8mm圆管;次立柱 φ19*0.8mm圆管 5.所有管材质量符合设计要求及国家标准的有关规定 6.要求:满足设计、规范及建设单位的质量要求 7.计算规则:按设计图示以扶手中心线长度(包括弯头长度)计算	m	18.8			
57	010103004001	竣工清理	1.垃圾清理、堆放、外运等,运距自行考虑	m <sup>3</sup>	2889.7645			
58	010501001003	垫层	1.混凝土强度等级:C10 2.厚度:综合考虑 3.部位:地面排水沟垫层	m <sup>3</sup>	1.044			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市环翠区污水处理厂

第17页 共331页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
59	01B006	电缆沟、地沟	1.构件名称、规格:排水沟 2.混凝土强度等级:C20细石砼 3.厚度:综合考虑 4.部位:一层地面 5.计算规则:按设计图示尺寸以体积计算	m3	0.2784			
60	01B007	排水沟盖板	1.构件名称、规格:覆面镀锌钢格板(镂空),尺寸结合图纸及现场情况确定 2.材质:热浸镀锌 3.规格:参07J306/P7/4 3.计算规则:按设计图示尺寸以面积计算	m2	6.96			
61	010902002001	屋面涂膜防水	1.防水膜品种:1.5mm厚聚合物水泥防水涂料 2.反边高度:综合考虑 3.部位:细石混凝土屋面	m2	41.4			
62	011001001001	保温隔热屋面	1.保温隔热形式:综合考虑 2.最薄处30mm厚LC5.0轻骨料混凝土2%找坡层 3.部位:细石混凝土屋面	m2	41.4			
63	011001001002	保温隔热屋面	1.保温隔热形式:综合考虑 2.材料品种、规格:80mm厚挤塑板保温层 3.部位:细石混凝土屋面	m2	41.4			
64	011101006002	平面砂浆找平层	1.找平层厚度、砂浆配合比:20mm厚DS M5 砂浆(1:3水泥砂浆)找平层 2.部位:屋面 3.计算规则:按设计图示尺寸以面积计算	m2	41.4			
65	010902001001	屋面卷材防水	1.卷材品种:3+3mmSBS改性沥青防水卷材 2.工程内容:含基层处理、防水搭接及附加层、金属压条等 3.部位:细石混凝土屋面	m2	41.4			
66	011003001001	隔离层	1.隔离层部位:屋面 2.做法:20mm厚M15 1:2.5 水泥砂浆	m2	41.4			
67	011101003001	细石混凝土楼地面	1.面层厚度:40mm厚 2.混凝土强度等级:C20细石砼 3.工作内容:随打随抹平压光,分格密封胶嵌缝,内配Φ14@150双向钢筋网片(钢筋并入钢筋子目中) 4.设分格缝缝宽20,内填DS M15砂浆(1:3:水泥砂浆),纵横间距≤10m 5.部位:细石混凝土屋面	m2	41.4			
68	010901002001	型材屋面	1.型材品种、规格:单层压型金属板,压型钢板厚度不低于0.6mm 2.保温层:100mm厚岩棉保温板 3.防水层:报价中包含1.2厚热塑性聚烯烃TPO防水卷材P型 4.接缝、嵌缝材料种类:综合考虑	m2	43.985			
69	01B008	踏步	1.材质:塑钢 2.具体详见图集14S501-1-第36~37页	套	2			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市环翠区污水处理厂

第18页 共331页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
70	01B009	勒脚	1.挤塑聚苯板(保温材料深度不小于500,用回填土夯实压紧) 2.热镀锌电焊网 3.发泡聚乙烯棒,建筑密封胶嵌缝 4.满足设计要求,参河北标12J3-1,B11-1(用于无地下室)	m <sup>2</sup>	13.896			
装饰部分								
1	01B012	细石混凝土找平层	1.面层厚度、配合比:最薄处30厚C20细石混凝土找坡层,向地漏找1%坡,随打随抹平。地漏四周及管根部用DSM15砂浆(1:3水泥砂浆)抹小八字角 2.部位:设备间、控制室、进水水质分析间地面 3.计算规则:按设计图示尺寸以面积计算	m <sup>2</sup>	193.06			
2	011101003002	细石混凝土楼地面	1.面层厚度:40mm厚 2.混凝土强度等级:C25细石砼 3.工作内容:表面撒1:1水泥沙子随打随抹平压光 4.部位:设备间、控制室、进水水质分析间地面	m <sup>2</sup>	193.06			
3	011201001001	墙面一般抹灰	1.墙体类型:综合考虑 2.表面做界面处理剂一道 3.9厚1:3水泥砂浆 4.6厚1:2水泥砂浆抹平 5.部位:设备间、控制室、进水水质分析间内墙	m <sup>2</sup>	489.05			
4	011202001001	柱、梁面一般抹灰	1.柱(梁)体类型:独立柱 2.基层处理:界面剂一道 3.底层厚度、砂浆配合比:9mm厚1:3水泥砂浆+6mm厚1:2水泥砂浆抹平 4.部位:设备间2	m <sup>2</sup>	14.26			
5	011407001001	墙面喷刷涂料	1.基层类型:抹灰层 2.喷刷涂料部位:内墙面 3.涂料名称:3厚耐水腻子分遍找平+防霉乳胶漆 4.刷喷要求:满足设计并达到规范和验收要求	m <sup>2</sup>	503.31			
6	011407002001	天棚喷刷涂料	1.基层类型、喷刷部位:设备间、控制室、进水水质分析间顶棚 2.涂料名称:2-3厚面层耐水腻子刮平+防霉乳胶漆 3.基层处理:含基层处理、修补、找平等,基层平整度满足施工要求 4.刷喷要求:满足设计并达到规范和验收要求	m <sup>2</sup>	328.87			
7	011105001001	水泥砂浆踢脚	1.墙体类型:综合考虑 2.基层处理:专用界面剂一道 3.8~10厚DP M5砂浆(1:1.6水泥石灰砂浆)打底并划出纹道 4.10厚DP M15砂浆(1:3水泥砂浆)抹光	m <sup>2</sup>	13.7256			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市环翠区污水处理厂

第19页 共331页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
8	011201001002	墙面一般抹灰	1.墙体类型:综合考虑 2.基层种类、做法:界面剂一道 3.材料种类、配合比、厚度:15厚1:3水泥砂浆找平 4.部位:外墙面	m2	802.14			
9	011201001003	墙面一般抹灰	1.墙体类型:综合考虑 2.材料种类、配合比、厚度:3-6mm抹面胶浆 3.部位:外墙	m2	2406.42			
10	011201001004	墙面一般抹灰	1.墙体类型:综合考虑 2.材料种类、配合比、厚度:5mm厚抗裂砂浆 3.部位:内墙	m2	503.31			
11	01B013	墙面纤维网格布	1.做法:压入满挂耐碱玻纤网格布一道 2.规格:160g/m2网眼不小于5mm*5mm	m2	2107.59			
12	011301001001	天棚抹灰	1.基层类型:综合考虑 2.抹灰厚度、材料种类:20厚水泥砂浆 3.部位:雨篷底及外侧面	m2	28.62			
13	011407001002	墙柱面喷刷涂料	1.涂料种类:真石漆 2.颜色、图案:综合考虑 3.做法:基层清理修补、弹性底漆及柔性腻子,外墙真石漆喷涂 4.质量要求:满足设计及质量规范要求 5.部位:外墙,含雨篷等	m2	839.76			
14	01B014	石材窗台板	1.面层材料种类、规格:25厚成品石英石 2.结合层材料种类:1:2水泥砂浆 3.其他:磨边、倒角等综合考虑	m2	3.402			
15	011101003003	细石混凝土楼地面	1.细石混凝土厚度、强度等级:40厚C20细石混凝土,表面撒1:1水泥沙子随打随抹光,台阶面向外坡1% 2.部位:室外台阶平台	m2	3.78			
16	011107004001	细石混凝土台阶面	1.细石混凝土厚度、强度等级:40厚C20细石混凝土,表面撒1:1水泥沙子随打随抹光,台阶面向外坡1%	m2	2.52			
3.初沉池及事故调节池、生物除臭滤池-建筑								
市政部分								
桩基础								

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市环翠区污水处理厂

第20页 共331页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
1	040301002002	预制钢筋混凝土管桩	1.桩的种类:预应力高强混凝土管桩 2.桩规格:(PHC500AB100)+c 3.混凝土强度等级:C80防腐蚀砧(阻锈剂、矿物掺合料、抗硫酸盐硅酸盐等外加剂满足设计及规范要求) 4.桩长:桩长及桩的损耗综合考虑,由此增加的工程费用综合考虑 5.钢筋种类:HRB400 6.送桩方法:综合考虑,满足设计要求 7.地质:综合考虑 8.接桩:综合考虑因管桩定尺长度问题而引起的现浇钢筋砧的增加费 9.工作内容:包括管桩制作、运输、吊桩、沉桩、送桩、试桩、接桩(含管桩与管桩、管桩与基础的连接)等其他费用及打桩机进出场费用等工作内容	m	10324			
2	040301011003	截桩头	1.桩类型:预制钢筋混凝土管桩 2.截桩方式:综合考虑 3.工作内容:包括凿、截桩头、钢筋整理、垃圾外运等工作内容	根	493			
3	040601017010	其他现浇混凝土构件	1.构件名称、规格:预应力管桩填芯砧 2.混凝土强度等级:C35 3.外加剂:具有P8抗渗、抗裂和补偿收缩功能的复合型高性能膨胀抗裂剂 4.托板厚度:4mm-6mm圆形钢板 5.满足设计要求,参23G409中5-6页	m3	71.4024			
土石方工程								
4	04B038	平整场地	1.土壤类别:综合考虑 2.弃土运距:综合考虑 3.取土运距:综合考虑 4.计算规则:按设计图示尺寸以构筑物外墙外边线面积计算 5.工作内容:清表、土方挖掘、场地找平、运输等	m2	2743.98			
5	04B039	挖土方	1.土壤类别:挖掘机可直接开挖的土(干、湿)、淤泥等 2.挖土深度:综合考虑 3.开挖方式:综合考虑 4.运距:场外运输,综合考虑 5.土方弃置:土(石)方弃置点由投标单位确定,弃置费用综合考虑 6.工作内容:含挖土、倒挖、装车、倒运、外运、边坡修整、倒运后土方平整防尘覆盖等一切费用,挖土时挖掘机配合洒水车降尘作业等 7.其他:包含大型机械进出场费用 8.桩间土石方、排水沟、集水坑开挖等综合考虑 9.计算规则:按实际开挖量(密实状态)计算	m3	14262.84			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市环翠区污水处理厂

第21页 共331页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
6	04B041	回填方	1.回填材料:压实性较好的素土 2.回填质量:清除基坑内杂物,压实系数满足设计要求,回填质量满足设计要求 3.运输距离:综合考虑 4.土源:外购土,综合考虑外购土的场外运输、场内运输、倒运等各种费用 5.回填部位:基础回填、房心回填等 6.计算规则:按夯(压)实后实方体积计算	m3	2210.44			
7	04B042	回填方	1.回填材料:中粗砂、砾石等松散材料 2.回填质量:分层压实,压实系数满足设计要求,回填质量满足设计要求 3.运输距离:综合考虑 4.综合考虑场外运输、场内运输、倒运等各种费用 5.回填部位:楼梯挑梁下部 6.计算规则:按夯(压)实后实方体积计算	m3	11.1024			
混凝土工程、钢筋工程								
8	040303001003	混凝土垫层	1.混凝土强度等级:C20聚合物水泥混凝土 2.厚度:综合考虑 3.部位:底板下、集水坑下、筏板有高低处等	m3	482.8937			
9	040601006004	现浇混凝土池底	1.基础形式:池底 2.混凝土强度等级:C35 3.外加剂:具有P8抗渗、抗裂和补偿收缩功能的复合型高性能膨胀抗裂剂	m3	2332.3168			
10	040601006005	现浇混凝土池底	1.基础形式:池底现浇膨胀加强带 2.混凝土强度等级:C40 3.外加剂:具有P8抗渗、抗裂和补偿收缩功能的复合型高性能膨胀抗裂剂 4.含加强带两侧钢丝网片及钢丝网片固定钢筋等完成该工作的所有内容	m3	180.75			
11	040601007004	现浇混凝土池壁(隔墙)	1.混凝土强度等级:C35 2.厚度及结构形式:综合考虑 3.外加剂:具有P8抗渗、抗裂和补偿收缩功能的复合型高性能膨胀抗裂剂	m3	1653.76			
12	040601007005	现浇混凝土池壁(隔墙)	1.构件名称、规格:池壁(隔墙)现浇膨胀加强带 2.混凝土强度等级:C40 3.厚度及结构形式:综合考虑 4.外加剂:具有P8抗渗、抗裂和补偿收缩功能的复合型高性能膨胀抗裂剂 5.含加强带两侧钢丝网片及钢丝网片固定钢筋等完成该工作的所有内容	m3	70.0734			
13	040601008002	现浇混凝土池柱	1.混凝土强度等级:C35 2.外加剂:具有P8抗渗、抗裂和补偿收缩功能的复合型高性能膨胀抗裂剂	m3	60.2			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市环翠区污水处理厂

第22页 共331页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
14	040601010004	现浇混凝土池盖板	1.混凝土强度等级:C35 2.外加剂:具有P8抗渗、抗裂和补偿收缩功能的复合型高性能膨胀抗裂剂 3.其他:含池梁、渠道板、走道板、外挑板等综合考虑	m3	609.6402			
15	040601010005	现浇混凝土池盖板	1.构件名称、规格:池盖现浇膨胀加强带 2.混凝土强度等级:C40 3.外加剂:具有P8抗渗、抗裂和补偿收缩功能的复合型高性能膨胀抗裂剂 4.含加强带两侧钢丝网片及钢丝网片固定钢筋等完成该工作的所有内容 3.其他:含池梁、渠道板、走道板、外挑板等综合考虑	m3	53.1992			
16	040601017011	其他现浇混凝土构件	1.构件名称、规格:现浇混凝土单梁框架梁 2.混凝土强度等级:C40 3.外加剂:具有P8抗渗、抗裂和补偿收缩功能的复合型高性能膨胀抗裂剂	m3	1.464			
17	040601017012	其他现浇混凝土构件	1.构件名称、规格:现浇混凝土平板 2.混凝土强度等级:C40 3.外加剂:具有P8抗渗、抗裂和补偿收缩功能的复合型高性能膨胀抗裂剂	m3	1.037			
18	040601017013	其他现浇混凝土构件	1.构件名称、规格:现浇混凝土直型楼梯 2.板厚:100mm 3.混凝土强度等级:C35 4.外加剂:具有P8抗渗、抗裂和补偿收缩功能的复合型高性能膨胀抗裂剂	m2	16.776			
19	040601017014	其他现浇混凝土构件	1.构件名称、规格:现浇混凝土直型楼梯板厚调整 2.厚度调整:10mm 3.混凝土强度等级:C35 4.外加剂:具有P8抗渗、抗裂和补偿收缩功能的复合型高性能膨胀抗裂剂	m2	83.88			
20	040601017015	其他现浇混凝土构件	1.构件名称、规格:设备基础 2.混凝土强度等级:C35 3.外加剂:具有P8抗渗、抗裂和补偿收缩功能的复合型高性能膨胀抗裂剂	m3	45.9555			
21	040601017016	其他现浇混凝土构件	1.构件名称、规格:二次浇注 2.混凝土强度等级:C20 3.其他:含随打随抹平压光 4.部位:池内	m3	102.7253			
22	040901001024	现浇构件钢筋	1.钢筋种类:HRB400、HRB400E综合考虑 2.钢筋规格:φ6 3.连接方式:满足设计及规范要求	t	1.2563			
23	040901001025	现浇构件钢筋	1.钢筋种类:HRB400、HRB400E综合考虑 2.钢筋规格:箍筋φ6 3.连接方式:满足设计及规范要求	t	0.063			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市环翠区污水处理厂

第23页 共331页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
24	040901001026	现浇构件钢筋	1.钢筋种类:HRB400、HRB400E综合考虑 2.钢筋规格:箍筋 $\phi$ 8 3.连接方式:满足设计及规范要求	t	2.0178			
25	040901001027	现浇构件钢筋	1.钢筋种类:HRB400、HRB400E综合考虑 2.钢筋规格: $\phi$ 8 3.连接方式:满足设计及规范要求	t	1.964			
26	040901001028	现浇构件钢筋	1.钢筋种类:HRB400、HRB400E综合考虑 2.钢筋规格:箍筋 $\phi$ 8 3.连接方式:满足设计及规范要求	t	15.034			
27	040901001029	现浇构件钢筋	1.钢筋种类:HRB400、HRB400E综合考虑 2.钢筋规格: $\phi$ 10 3.连接方式:满足设计及规范要求	t	25.6865			
28	040901001030	现浇构件钢筋	1.钢筋种类:HRB400、HRB400E综合考虑 2.钢筋规格:箍筋 $\phi$ 10 3.连接方式:满足设计及规范要求	t	7.512			
29	040901001031	现浇构件钢筋	1.钢筋种类:HRB400、HRB400E综合考虑 2.钢筋规格: $\phi$ 12 3.连接方式:满足设计及规范要求	t	39.04			
30	040901001032	现浇构件钢筋	1.钢筋种类:HRB400、HRB400E综合考虑 2.钢筋规格: $\phi$ 14 3.连接方式:满足设计及规范要求	t	9.224			
31	040901001033	现浇构件钢筋	1.钢筋种类:HRB400、HRB400E综合考虑 2.钢筋规格: $\phi$ 16 3.连接方式:满足设计及规范要求	t	66.748			
32	040901001034	现浇构件钢筋	1.钢筋种类:HRB400、HRB400E综合考虑 2.钢筋规格: $\phi$ 18 3.连接方式:满足设计及规范要求	t	101.505			
33	040901001035	现浇构件钢筋	1.钢筋种类:HRB400、HRB400E综合考虑 2.钢筋规格: $\phi$ 20 3.连接方式:满足设计及规范要求	t	64.438			
34	040901001036	现浇构件钢筋	1.钢筋种类:HRB400、HRB400E综合考虑 2.钢筋规格: $\phi$ 22 3.连接方式:满足设计及规范要求	t	159.585			
35	040901001037	现浇构件钢筋	1.钢筋种类:HRB400、HRB400E综合考虑 2.钢筋规格: $\phi$ 25 3.连接方式:满足设计及规范要求	t	299.299			
36	04B043	机械连接	1.连接方式:电渣压力焊接头 2.钢筋种类、规格:三级钢16 3.计算规则:按数量计算	个	2564			



## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市环翠区污水处理厂

第24页 共331页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
37	04B044	机械连接	1.连接方式:电渣压力焊接头 2.钢筋种类、规格:三级钢18 3.计算规则:按数量计算	个	1209			
38	04B045	机械连接	1.连接方式:电渣压力焊接头 2.钢筋种类、规格:三级钢20 3.计算规则:按数量计算	个	1532			
39	04B046	机械连接	1.连接方式:电渣压力焊接头 2.钢筋种类、规格:三级钢22 3.计算规则:按数量计算	个	1273			
40	04B047	机械连接	1.连接方式:套筒连接 2.钢筋种类、规格:三级钢20 3.计算规则:按数量计算	个	56			
41	04B048	机械连接	1.连接方式:套筒连接 2.钢筋种类、规格:三级钢22 3.计算规则:按数量计算	个	122			
42	04B049	机械连接	1.连接方式:套筒连接 2.钢筋种类、规格:三级钢25 3.计算规则:按数量计算	个	261			
43	040601029007	沉降(施工)缝	1.材料品种、规格:400mm*3.0mm止水钢板 2.其他:二次浇筑前,应清理干净,并涂刷界面剂 3.部位:施工缝	m	1263.4			
44	040901009003	预埋铁件	1.材料种类:Q235A钢、Q235B钢综合考虑 2.材料规格:综合考虑 3.表面涂刷:钢构件表面均需除锈和做防锈、涂刷环氧沥青底漆和面漆等防腐处理,满足设计并达到设计、规范和验收要求	t	1.735			
45	04B050	钢梯(踏步式)	1.钢梯形式:热浸镀锌钢梯 2.做法及材质:详见15J401 3.工作内容:含制作、安装、除锈、刷防锈漆等各种辅材安装 4.计算规则:按设计图示尺寸以质量计算,不扣除孔眼的质量,焊条、铆钉、螺栓等不另增加质量	t	1.21			
46	04B051	钢梯(爬式)	1.做法及材质:详见05S804-179,做法详见设计图纸,防火防腐参23J909-9-11-钢涂23 2.工作内容:含制作、安装、除锈、刷防锈漆等各种辅材安装 3.计算规则:按设计图示尺寸以质量计算,不扣除孔眼的质量,焊条、铆钉、螺栓等不另增加质量	t	0.235			
其他工程								
47	04B052	竣工清理	1.垃圾清理、堆放、外运等,运距自行考虑 2.计算规则:按设计图示尺寸,以构筑物结构外围内包的空间体积计算	m3	21632.368			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市环翠区污水处理厂

第25页 共331页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
48	040601016001	金属扶手、栏杆、栏板	1.高度:1200mm 2.部位:池顶及平台防护栏杆 3.材质: SS304不锈钢 4.栏杆种类:面管 $\phi$ 63*1.2mm圆管; 主立柱 $\phi$ 51*1.2mm圆管; 水平次管 $\phi$ 25*0.8mm圆管; 次立管 $\phi$ 19*0.8mm圆管 5.所有管材质量符合设计要求及国家标准的有关规定 6.要求:满足设计、规范及建设单位的质量要求 7.计算规则:按设计图示以扶手中心线长度(包括弯头长度)计算	m	217.8425			
49	040601016002	金属扶手、栏杆、栏板	1.高度:1200mm 2.部位:楼梯栏杆 3.材质: SS304不锈钢 4.栏杆种类:面管 $\phi$ 63*1.2mm圆管; 主立柱 $\phi$ 51*1.2mm圆管; 水平次管 $\phi$ 25*0.8mm圆管; 次立管 $\phi$ 19*0.8mm圆管 5.所有管材质量符合设计要求及国家标准的有关规定 6.要求:满足设计、规范及建设单位的质量要求 7.计算规则:按设计图示以扶手中心线长度(包括弯头长度)计算	m	21.7198			
50	040601028005	柔性防水、防腐	1.聚合物水泥防水砂浆,厚度: 不小于6mm 2.部位:池体外表面室外地面以上0.3m标高以下范围等 3.计算规则:按设计图示尺寸以面积计算	m2	3028.3228			
51	040601028006	柔性防水、防腐	1.防腐、防水品种:水泥基渗透结晶型防水防腐剂,厚度不小于1.0mm 2.工程内容:含基层处理等 3.部位:池体内表面及顶板下皮	m2	9445.11			
52	04B053	热浸镀锌钢盖板	1.做法及材质:详见设计图纸, 允许挠度为1/200 2.工作内容:含制作、安装及各种辅材等 3.计算规则:按设计图示尺寸以面积计算	m2	156.2			
53	04B054	排水沟盖板	1.构件名称、规格:覆面镀锌钢格板(镂空), 尺寸结合图纸及现场情况确定 2.材质: 热浸镀锌 3.规格: 参07J306/P7/4 3.计算规则:按设计图示尺寸以面积计算	m2	3.7			
54	04B055	墙柱面一般抹灰	1.墙体类型:综合考虑 2.基层处理:界面剂一道 3.材料种类、配合比、12厚 1:3水泥砂浆找平 4.部位:外墙 5.计算规则:按设计图示尺寸以面积计算	m2	1115.8			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市环翠区污水处理厂

第26页 共331页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
55	04B056	外墙防水	1.防水品种:1.5厚聚氨酯防水涂料 2.工程内容:含基层处理等 3.部位:外墙	m2	1115.8			
56	04B057	喷刷涂料	1.涂料种类:真石漆 2.颜色、图案:综合考虑 3.做法:基层清理修补、弹性底漆及柔性腻子,外墙真石漆喷涂 4.质量要求:满足设计及质量规范要求 5.部位:外墙 6.计算规则:按设计图示尺寸以面积计算	m2	1115.7993			
57	040103001001	C20焦渣砼回填	1.填方部位:出水渠底部 2.填方材料品种:C20焦渣砼 3.回填质量:清除基坑内杂物,压实系数满足设计要求,回填质量满足设计要求 4.运输距离:综合考虑 5.综合考虑土的场外运输、场内运输、倒运等各种费用 6.计算规则:按夯(压)实后实方体积计算	m3	38.722			
58	04B058	砖砌台阶	1.砖品种、规格:普通非粘土烧结砖,强度级别不低于MU20 2.砂浆强度等级:M5水泥砂浆 3.其他:综合考虑	m3	0.651			
4.生物池、二沉池及污泥泵站-建筑								
市政部分								
桩基础								
1	040301002003	预制钢筋混凝土管桩	1.桩的种类:预应力高强混凝土管桩 2.桩规格:(PHC500AB100)+c 3.混凝土强度等级:C80防腐蚀砼(阻锈剂、矿物掺合料、抗硫酸盐硅酸盐等外加剂满足设计及规范要求) 4.桩长:桩长及桩的损耗综合考虑,由此增加的工程费用综合考虑 5.钢筋种类:HRB400 6.送桩方法:综合考虑,满足设计要求 7.地质:综合考虑 8.接桩:综合考虑因管桩定尺长度问题而引起的现浇钢筋砼的增加费 9.工作内容:包括管桩制作、运输、吊桩、沉桩、送桩、试桩、接桩(含管桩与管桩、管桩与基础的连接)等其他费用及打桩机进出场费用等工作内容	m	15180			
2	040301011004	截桩头	1.桩类型:预制钢筋混凝土管桩 2.截桩方式:综合考虑 3.工作内容:包括凿、截桩头、钢筋整理、垃圾外运等工作内容	根	1056			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市环翠区污水处理厂

第27页 共331页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
3	040601017017	其他现浇混凝土构件	1.构件名称、规格:预应力管桩填芯砼 2.混凝土强度等级:C35 3.外加剂:具有P8抗渗、抗裂和补偿收缩功能的复合型高性能膨胀抗裂剂 4.托板厚度:4mm-6mm圆形钢板 5.满足设计要求,参23G409中5-6页	m3	152.9431			
土石方工程								
4	04B065	平整场地	1.土壤类别:综合考虑 2.弃土运距:综合考虑 3.取土运距:综合考虑 4.计算规则:按设计图示尺寸以构筑物外墙外边线面积计算 5.工作内容:清表、土方挖填、场地找平、运输等	m2	4819.51			
5	04B066	挖土方	1.土壤类别:挖掘机可直接开挖的土(干、湿)、淤泥等综合考虑 2.挖土深度:综合考虑 3.开挖方式:综合考虑 4.运距:场外运输,综合考虑 5.土方弃置:土(石)方弃置点由投标单位确定,弃置费用综合考虑 6.工作内容:含挖土、倒挖、装车、倒运、外运、边坡修整、倒运后土方平整防尘覆盖等一切费用,挖土时挖掘机配合洒水车降尘作业等 7.其他:包含大型机械进出场费用 8.桩间土石方、排水沟、集水坑开挖等综合考虑 9.计算规则:按实际开挖量(密实状态)计算	m3	25572.98			
6	04B067	回填方	1.回填材料:压实性较好的素土 2.回填质量:清除基坑内杂物,压实系数满足设计要求,回填质量满足设计要求 3.运输距离:综合考虑 4.土源:外购土,综合考虑外购土的场外运输、场内运输、倒运等各种费用 5.回填部位:基础回填、房心回填等 6.计算规则:按夯(压)实后实方体积计算	m3	6081.66			
7	04B068	回填方	1.回填材料:中粗砂、砾石等松散材料 2.回填质量:分层压实,压实系数满足设计要求,回填质量满足设计要求 3.运输距离:综合考虑 4.综合考虑场外运输、场内运输、倒运等各种费用 5.回填部位:楼梯挑梁下部 6.计算规则:按夯(压)实后实方体积计算	m3	3.06			
混凝土工程、钢筋工程								

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市环翠区污水处理厂

第28页 共331页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
8	040303001004	混凝土垫层	1.混凝土强度等级:C20聚合物水泥混凝土 2.厚度:综合考虑 3.部位:底板下、集水坑下等	m3	808.04			
9	040601006006	现浇混凝土池底	1.基础形式:池底 2.混凝土强度等级:C35 3.外加剂:具有P8抗渗、抗裂和补偿收缩功能的复合高性能膨胀抗裂剂	m3	4073.73			
10	040601006007	现浇混凝土池底	1.基础形式:池底现浇膨胀加强带 2.混凝土强度等级:C40 3.外加剂:具有P8抗渗、抗裂和补偿收缩功能的复合高性能膨胀抗裂剂 4.含加强带两侧钢丝网片及钢丝网片固定钢筋等完成该工作的所有内容	m3	223.42			
11	040601007006	现浇混凝土池壁(隔墙)	1.混凝土强度等级:C35 2.厚度及结构形式:综合考虑 3.外加剂:具有P8抗渗、抗裂和补偿收缩功能的复合高性能膨胀抗裂剂	m3	4579.53			
12	040601007007	现浇混凝土池壁(隔墙)	1.构件名称、规格:池壁(隔墙)现浇膨胀加强带 2.混凝土强度等级:C40 3.厚度及结构形式:综合考虑 4.外加剂:具有P8抗渗、抗裂和补偿收缩功能的复合高性能膨胀抗裂剂 5.含加强带两侧钢丝网片及钢丝网片固定钢筋等完成该工作的所有内容	m3	148.71			
13	040601008003	现浇混凝土池柱	1.混凝土强度等级:C35 2.外加剂:具有P8抗渗、抗裂和补偿收缩功能的复合高性能膨胀抗裂剂	m3	10.03			
14	040601010006	现浇混凝土池盖板	1.混凝土强度等级:C35 2.外加剂:具有P8抗渗、抗裂和补偿收缩功能的复合高性能膨胀抗裂剂 3.其他:含池梁、渠道板、走道板、外挑板等综合考虑	m3	681.18			
15	040601010007	现浇混凝土池盖板	1.构件名称、规格:池盖现浇膨胀加强带 2.混凝土强度等级:C40 3.外加剂:具有P8抗渗、抗裂和补偿收缩功能的复合高性能膨胀抗裂剂 4.含加强带两侧钢丝网片及钢丝网片固定钢筋等完成该工作的所有内容 3.其他:含池梁、渠道板、走道板、外挑板等综合考虑	m3	36.75			
16	040601017018	其他现浇混凝土构件	1.构件名称、规格:现浇混凝土单梁框架梁 2.混凝土强度等级:C40 3.外加剂:具有P8抗渗、抗裂和补偿收缩功能的复合高性能膨胀抗裂剂	m3	3.24			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市环翠区污水处理厂

第29页 共331页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中:暂估价
17	040601017019	其他现浇混凝土构件	1.构件名称、规格:现浇混凝土平板 2.混凝土强度等级:C40 3.外加剂:具有P8抗渗、抗裂和补偿收缩功能的复合型高性能膨胀抗裂剂	m3	1.0368			
18	040601017020	其他现浇混凝土构件	1.构件名称、规格:现浇混凝土直型楼梯 2.板厚:100mm 3.混凝土强度等级:C35 4.外加剂:具有P8抗渗、抗裂和补偿收缩功能的复合型高性能膨胀抗裂剂	m2	34.56			
19	040601017021	其他现浇混凝土构件	1.构件名称、规格:现浇混凝土直型楼梯板厚调整 2.厚度调整:10mm 3.混凝土强度等级:C35 4.外加剂:具有P8抗渗、抗裂和补偿收缩功能的复合型高性能膨胀抗裂剂	m2	239.04			
20	040601017022	其他现浇混凝土构件	1.构件名称、规格:设备基础 2.混凝土强度等级:C35 3.外加剂:具有P8抗渗、抗裂和补偿收缩功能的复合型高性能膨胀抗裂剂	m3	0.36			
21	040601017023	其他现浇混凝土构件	1.构件名称、规格:二次浇注 2.混凝土强度等级:C20 3.其他:含随打随抹平压光 4.部位:池内	m3	304.173			
22	040601017024	其他现浇混凝土构件	1.构件名称、规格:二次灌 2.混凝土强度等级:C30细石 3.含随打随抹平压光等 4.部位:渠道闸门、穿孔排泥槽等	m3	6.63			
23	040601017025	其他现浇混凝土构件	1.构件名称、规格:二次灌砂浆 2.强度等级:满足设计要求 3.含随打随抹平压光等 4.部位:穿孔排泥槽	m3	1.42			
24	040901001038	现浇构件钢筋	1.钢筋种类:HRB400、HRB400E综合考虑 2.钢筋规格:箍筋 $\phi 6$ 3.连接方式:满足设计及规范要求	t	0.074			
25	040901001039	现浇构件钢筋	1.钢筋种类:HRB400、HRB400E综合考虑 2.钢筋规格:箍筋 $\phi 8$ 3.连接方式:满足设计及规范要求	t	22.5332			
26	040901001040	现浇构件钢筋	1.钢筋种类:HRB400、HRB400E综合考虑 2.钢筋规格: $\phi 8$ 3.连接方式:满足设计及规范要求	t	0.127			
27	040901001041	现浇构件钢筋	1.钢筋种类:HRB400、HRB400E综合考虑 2.钢筋规格:箍筋 $\phi 10$ 3.连接方式:满足设计及规范要求	t	0.288			
28	040901001042	现浇构件钢筋	1.钢筋种类:HRB400、HRB400E综合考虑 2.钢筋规格: $\phi 10$ 3.连接方式:满足设计及规范要求	t	21.6037			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市环翠区污水处理厂

第30页 共331页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
29	040901001043	现浇构件钢筋	1.钢筋种类:HRB400、HRB400E综合考虑 2.钢筋规格:φ12 3.连接方式:满足设计及规范要求	t	90.365			
30	040901001044	现浇构件钢筋	1.钢筋种类:HRB400、HRB400E综合考虑 2.钢筋规格:φ14 3.连接方式:满足设计及规范要求	t	123.002			
31	040901001045	现浇构件钢筋	1.钢筋种类:HRB400、HRB400E综合考虑 2.钢筋规格:φ16 3.连接方式:满足设计及规范要求	t	166.628			
32	040901001046	现浇构件钢筋	1.钢筋种类:HRB400、HRB400E综合考虑 2.钢筋规格:φ18 3.连接方式:满足设计及规范要求	t	158.522			
33	040901001047	现浇构件钢筋	1.钢筋种类:HRB400、HRB400E综合考虑 2.钢筋规格:φ20 3.连接方式:满足设计及规范要求	t	357.8593			
34	040901001048	现浇构件钢筋	1.钢筋种类:HRB400、HRB400E综合考虑 2.钢筋规格:φ22 3.连接方式:满足设计及规范要求	t	99.961			
35	040901001049	现浇构件钢筋	1.钢筋种类:HRB400、HRB400E综合考虑 2.钢筋规格:φ25 3.连接方式:满足设计及规范要求	t	285.525			
36	04B069	机械连接	1.连接方式:电渣压力焊接头 2.钢筋种类、规格:14~18mm 3.计算规则:按数量计算	个	10024			
37	04B070	机械连接	1.连接方式:电渣压力焊接头 2.钢筋种类、规格:20~32mm 3.计算规则:按数量计算	个	3966			
38	04B071	机械连接	1.连接方式:套筒连接接头 2.钢筋种类、规格:φ20 3.计算规则:按数量计算	个	8667			
39	04B072	机械连接	1.连接方式:套筒连接接头 2.钢筋种类、规格:φ22 3.计算规则:按数量计算	个	432			
40	04B073	机械连接	1.连接方式:套筒连接接头 2.钢筋种类、规格:φ25 3.计算规则:按数量计算	个	4720			
41	040601029008	沉降(施工)缝	1.材料品种、规格:400mm*3.0mm止水钢板 2.其他:二次浇筑前,应清理干净,并涂刷界面剂 3.部位:施工缝	m	3272.29			
42	040901009004	预埋铁件	1.材料种类:Q235A钢、Q235B钢综合考虑 2.材料规格:综合考虑 3.表面涂刷:钢构件表面均需除锈和做防锈、涂刷环氧沥青底漆和面漆等防腐处理,满足设计并达到设计、规范和验收要求	t	1.101			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市环翠区污水处理厂

第31页 共331页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中： 暂估价
	其他工程							
43	04B074	竣工清理	1.垃圾清理、堆放、外运等，运距自行考虑 2.计算规则：按设计图示尺寸，以构筑物结构外围内包的空间体积计算	m3	38364.97			
44	040601016003	金属扶手、栏杆、栏板	1.高度:1200mm 2.部位:池顶及平台防护栏杆 3.材质：SS304不锈钢 4.栏杆种类:面管 φ 63*1.2mm圆管；主立柱 φ 51*1.2mm圆管；水平次管 φ 25*0.8mm圆管；次立管 φ 19*0.8mm圆管 5.所有管材质量符合设计要求及国家标准的有关规定 6.要求:满足设计、规范及建设单位的质量要求 7.计算规则:按设计图示以扶手中心线长度(包括弯头长度)计算	m	936			
45	040601016004	金属扶手、栏杆、栏板	1.高度:1200mm 2.部位:楼梯栏杆 3.材质：SS304不锈钢 4.栏杆种类:面管 φ 63*1.2mm圆管；主立柱 φ 51*1.2mm圆管；水平次管 φ 25*0.8mm圆管；次立管 φ 19*0.8mm圆管 5.所有管材质量符合设计要求及国家标准的有关规定 6.要求:满足设计、规范及建设单位的质量要求 7.计算规则:按设计图示以扶手中心线长度(包括弯头长度)计算	m	50			
46	040601028007	柔性防水、防腐	1.聚合物水泥防水砂浆,厚度：不小于6mm 2.部位:池体外表面室外地面以上0.3m标高以下范围等 3.计算规则:按设计图示尺寸以面积计算	m2	1186.3928			
47	040601028008	柔性防水、防腐	1.防腐、防水品种:水泥基渗透结晶型防水防腐剂，厚度不小于1.0mm 2.工程内容:含基层处理等 3.部位:池体内表面及顶板下皮	m2	27468.06			
48	04B075	热浸镀锌钢盖板	1.做法及材质:详见设计图纸，允许挠度为L/200 2.工作内容:含制作、安装及各种辅材等 3.计算规则:按设计图示尺寸以面积计算	m2	426.222			
49	040601029009	沉降(施工)缝	1.材料品种、规格:设置10mm宽断缝，油膏嵌缝 2.深度:综合考虑 3.部位:悬挑走道板	m	43.78			



## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市环翠区污水处理厂

第32页 共331页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
50	040601029010	沉降(施工)缝	1.材料品种、规格:预埋式CB400*10-30橡胶止水带(带钢边) 2.其他:含聚乙烯泡沫板、聚硫密封胶、1:2水泥砂浆勾缝及界面剂等 3.综合考虑外墙伸缩缝处涂刷聚脲防水涂层、厚1~5mm渐变+橡胶沥青防水层 4.部位:伸缩缝	m	127.5			
51	040601029011	沉降(施工)缝	1.材料品种、规格:外贴式EB400*10-30橡胶止水带(带钢边) 2.部位:伸缩缝	m	87.1			
52	04B076	预埋滑动传力杆	1.部位:伸缩缝 2.做法及材质:Φ32硬聚乙烯塑料套管,外径32mm,壁厚1.5mm,木塞封眼+HRB400Φ28钢筋,详见设计图纸 3.工作内容:含制作、安装等 4.计算规则:按设计图示尺寸以数量计算	根	52			
53	04B077	墙柱面一般抹灰	1.墙体类型:综合考虑 2.基层处理:界面剂一道 3.材料种类、配合比、12厚1:3水泥砂浆找平 4.部位:外墙 5.计算规则:按设计图示尺寸以面积计算	m <sup>2</sup>	1388.535			
54	04B078	外墙防水	1.防水品种:1.5厚聚氨酯防水涂料 2.工程内容:含基层处理等 3.部位:外墙	m <sup>2</sup>	1388.54			
55	04B079	喷刷涂料	1.涂料种类:真石漆 2.颜色、图案:综合考虑 3.做法:基层清理修补、弹性底漆及柔性腻子,外墙真石漆喷涂 4.质量要求:满足设计及质量规范要求 5.部位:外墙 6.计算规则:按设计图示尺寸以面积计算	m <sup>2</sup>	1388.54			
廊道建筑部分								
1	01B015	挖土方	1.土壤类别:挖掘机可直接开挖的土(干、湿) 2.挖土深度:综合考虑 3.开挖方式:综合考虑 4.运距:场外运输,综合考虑 5.土方弃置:土(石)方弃置点由投标单位确定,弃置费用综合考虑 6.工作内容:含挖土、倒挖、装车、倒运、边坡修整、倒运后土方平整防尘覆盖等一切费用,挖土时挖掘机配合洒水车降尘作业等 7.其他:包含大型机械进出场费用 8.桩间土石方开挖综合考虑 9.计算规则:按实际开挖量(密实状态)计算	m <sup>3</sup>	20.87			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市环翠区污水处理厂

第33页 共331页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
2	01B016	回填方	1.回填材料:压实性较好的素土 2.回填质量:清除基坑内杂物,压实系数满足设计要求,回填质量满足设计要求 3.运输距离:综合考虑 4.土源:外购土,综合考虑外购土的场外运输、场内运输、倒运等各种费用 5.回填部位:基础回填、房心回填等 6.计算规则:按夯(压)实后实方体积计算	m <sup>3</sup>	12.64			
3	010301002001	预制钢筋混凝土管桩	1.桩的种类:预应力高强混凝土管桩PHC 2.桩规格:PHC500AB100 3.混凝土强度等级:C80防腐蚀砵(阻锈剂、矿物掺合料、抗硫酸盐硅酸盐等外加剂满足设计及规范要求) 4.桩长:桩长及桩的损耗综合考虑,由此增加的工程费用综合考虑 5.钢筋种类:HRB400 6.送桩方法:综合考虑,满足设计要求 7.地质:综合考虑 8.接桩:综合考虑因管桩定尺长度问题而引起的现浇钢筋砵的增加费 9.工作内容:包括管桩制作、运输、吊桩、沉桩、送桩、试桩、接桩(含管桩与管桩、管桩与基础的连接)等其他费用及打桩机进出场费用等工作内容	m	72			
4	010301004001	截(凿)桩头	1.桩类型:预制钢筋混凝土管桩 2.截桩方式:综合考虑 3.工作内容:包括凿、截桩头、钢筋整理、垃圾外运等工作内容	根	4			
5	010507007001	其他构件	1.构件名称、规格:预应力管桩填芯砵 2.混凝土强度等级:C35 3.外加剂:具有P8抗渗、抗裂和补偿收缩功能的复合型高性能膨胀抗裂剂 4.托板厚度:4mm-6mm圆形钢板 5.满足设计要求,参23G409中5-6页	m <sup>3</sup>	0.5793			
6	010501001004	垫层	1.混凝土强度等级:C20聚合物水泥混凝土 2.厚度:综合考虑 3.部位:桩承台下、承台梁下等	m <sup>3</sup>	1.732			
7	010501005002	桩承台基础	1.承台型式:综合考虑 2.混凝土强度等级:C35	m <sup>3</sup>	2.4			
8	010503001002	基础梁	1.断面:综合考虑 2.混凝土强度等级:C35	m <sup>3</sup>	4.27			
9	010502001004	矩形柱	1.柱断面:综合考虑 2.混凝土强度等级:C35	m <sup>3</sup>	6.678			
10	010505001002	有梁板	1.厚度:综合考虑 2.混凝土强度等级:C35 3.部位:屋面	m <sup>3</sup>	9.21			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市环翠区污水处理厂

第34页 共331页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
11	010510001001	预制矩形梁	1.安装高度:综合考虑 2.混凝土强度等级:C30	m3	8.63			
12	010512001001	预制板	1.安装高度:综合考虑 2.混凝土强度等级:C30	m3	3.94			
13	010515001018	现浇构件钢筋	1.钢筋种类:HRB400、 HRB400E综合考虑,满足 设计及规范要求 2.钢筋规格:箍筋 $\phi$ 6	t	0.006			
14	010515001019	现浇构件钢筋	1.钢筋种类:HRB400、 HRB400E综合考虑,满足 设计及规范要求 2.钢筋规格:箍筋 $\phi$ 8	t	1.1294			
15	010515001020	现浇构件钢筋	1.钢筋种类:HRB400、 HRB400E综合考虑,满足 设计及规范要求 2.钢筋规格: $\phi$ 8	t	0.408			
16	010515001021	现浇构件钢筋	1.钢筋种类:HRB400、 HRB400E综合考虑,满足 设计及规范要求 2.钢筋规格: $\phi$ 10	t	0.0074			
17	010515001022	现浇构件钢筋	1.钢筋种类:HRB400、 HRB400E综合考虑,满足 设计及规范要求 2.钢筋规格:箍筋 $\phi$ 12	t	0.283			
18	010515001023	现浇构件钢筋	1.钢筋种类:HRB400、 HRB400E综合考虑,满足 设计及规范要求 2.钢筋规格: $\phi$ 12	t	0.116			
19	010515001024	现浇构件钢筋	1.钢筋种类:HRB400、 HRB400E综合考虑,满足 设计及规范要求 2.钢筋规格: $\phi$ 16	t	0.457			
20	010515001025	现浇构件钢筋	1.钢筋种类:HRB400、 HRB400E综合考虑,满足 设计及规范要求 2.钢筋规格: $\phi$ 18	t	0.12			
21	010515001026	现浇构件钢筋	1.钢筋种类:HRB400、 HRB400E综合考虑,满足 设计及规范要求 2.钢筋规格: $\phi$ 20	t	1.5587			
22	010515001027	现浇构件钢筋	1.钢筋种类:HRB400、 HRB400E综合考虑,满足 设计及规范要求 2.钢筋规格: $\phi$ 22	t	0.572			
23	010515002001	预制构件钢筋	1.钢筋种类:HRB400、 HRB400E综合考虑,满足 设计及规范要求 2.钢筋规格:箍筋 $\phi$ 6	t	0.032			
24	010515002002	预制构件钢筋	1.钢筋种类:HRB400、 HRB400E综合考虑,满足 设计及规范要求 2.钢筋规格:箍筋 $\phi$ 8	t	0.23			
25	010515002003	预制构件钢筋	1.钢筋种类:HRB400、 HRB400E综合考虑,满足 设计及规范要求 2.钢筋规格: $\phi$ 8	t	0.357			
26	010515002004	预制构件钢筋	1.钢筋种类:HRB400、 HRB400E综合考虑,满足 设计及规范要求 2.钢筋规格: $\phi$ 12	t	0.26			
27	010515002005	预制构件钢筋	1.钢筋种类:HRB400、 HRB400E综合考虑,满足 设计及规范要求 2.钢筋规格: $\phi$ 16	t	0.494			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市环翠区污水处理厂

第35页 共331页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
28	010515002006	预制构件钢筋	1.钢筋种类:HRB400、HRB400E综合考虑,满足设计及规范要求 2.钢筋规格:φ18	t	0.261			
29	010516003004	机械连接	1.连接方式:电渣压力焊接头 2.钢筋种类、规格:φ20	个	96			
30	010516003005	机械连接	1.连接方式:电渣压力焊接头 2.钢筋种类、规格:φ22	个	48			
31	01B017	聚合物水泥防水砂浆	1.厚度:不小于6mm 2.部位:埋土部分混凝土构件外表面等 3.计算规则:按设计图示尺寸以面积计算	m <sup>2</sup>	46.919			
32	011503001003	金属扶手、栏杆、栏板	1.高度:1200mm 2.部位:廊道防护栏杆 3.材质:SS304不锈钢 4.栏杆种类:面管 φ63*1.2mm圆管;主立柱 φ51*1.2mm圆管;水平次管 φ25*0.8mm圆管;次立柱 φ19*0.8mm圆管 5.所有管材质量符合设计要求及国家标准的有关规定 6.要求:满足设计、规范及建设单位的质量要求 7.计算规则:按设计图示以扶手中心线长度(包括弯头长度)计算	m	87.93			
5.高速离子气浮池及配套用房-建筑								
市政部分								
桩基础								
1	040301002004	预制钢筋混凝土管桩	1.桩的种类:预应力高强混凝土管桩 2.桩规格:(PHC500AB100)+c 3.混凝土强度等级:C80防腐蚀(阻锈剂、矿物掺合料、抗硫酸盐硅酸盐等外加剂满足设计及规范要求) 4.桩长:桩长及桩的损耗综合考虑,由此增加的工程费用综合考虑 5.钢筋种类:HRB400 6.送桩方法:综合考虑,满足设计要求 7.地质:综合考虑 8.接桩:综合考虑因管桩定尺长度问题而引起的现浇钢筋砼的增加费 9.工作内容:包括管桩制作、运输、吊桩、沉桩、送桩、试桩、接桩(含管桩与管桩、管桩与基础的连接)等其他费用及打桩机进出场费用等工作内容	m	1264			
2	040301011005	截桩头	1.桩类型:预制高强钢筋混凝土管桩 2.截桩方式:综合考虑 3.工作内容:包括凿、截桩头、钢筋整理、垃圾外运等工作内容	根	79			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市环翠区污水处理厂

第36页 共331页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
3	040601017026	其他现浇混凝土构件	1.构件名称、规格:预应力管桩填芯砼 2.混凝土强度等级:C35 3.外加剂:具有P8抗渗、抗裂和补偿收缩功能的复合型高性能膨胀抗裂剂 4.托板厚度:4mm-6mm圆形钢板 5.满足设计要求,参23G409中5-6页	m3	11.4418			
土石方工程								
4	04B090	平整场地	1.土壤类别:综合考虑 2.弃土运距:综合考虑 3.取土运距:综合考虑 4.计算规则:按设计图示尺寸以构筑物外墙外边线面积计算 5.工作内容:清表、土方挖填、场地找平、运输等	m2	386.14			
5	04B091	挖土方	1.土壤类别:挖掘机可直接开挖的土(干、湿)、淤泥等综合考虑 2.挖土深度:综合考虑 3.开挖方式:综合考虑 4.运距:场外运输,综合考虑 5.土方弃置:土(石)方弃置点由投标单位确定,弃置费用综合考虑 6.工作内容:含挖土、倒挖、装车、倒运、外运、边坡修整、倒运后土方平整防尘覆盖等一切费用,挖土时挖掘机配合洒水车降尘作业等 7.其他:包含大型机械进出场费用 8.桩间土石方开挖综合考虑 9.计算规则:按实际开挖量(密实状态)计算	m3	2338.92			
6	04B092	回填方	1.回填材料:压实性较好的素土 2.回填质量:清除基坑内杂物,压实系数满足设计要求,回填质量满足设计要求 3.运输距离:综合考虑 4.土源:外购土,综合考虑外购土的场外运输、场内运输、倒运等各种费用 5.回填部位:基础回填、房心回填等 6.计算规则:按夯(压)实后方体积计算	m3	1010.59			
7	04B093	基础换填	1.材料种类及规格:级配砂石,粒径满足设计要求 2.厚度:综合考虑 3.压实度:压实系数不小于0.96 4.计算规则:按现场实际方量计算	m3	8.68			
混凝土工程、钢筋工程								
8	040303001005	混凝土垫层	1.混凝土强度等级:C20聚合物水泥混凝土 2.厚度:综合考虑 3.部位:底板下、集水坑下等	m3	53.46			

# 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市环翠区污水处理厂

第37页 共331页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中:暂估价
9	040601006008	现浇混凝土池底	1.基础形式:池底筏板基础 2.混凝土强度等级:C35 3.外加剂:具有P8抗渗、抗裂和补偿收缩功能的复合型高性能膨胀抗裂剂	m3	312.78			
10	040601007008	现浇混凝土池壁(隔墙)	1.混凝土强度等级:C35 2.厚度及结构形式:综合考虑 3.外加剂:具有P8抗渗、抗裂和补偿收缩功能的复合型高性能膨胀抗裂剂	m3	335.38			
11	040601010008	现浇混凝土池盖板	1.混凝土强度等级:C35 2.外加剂:具有P8抗渗、抗裂和补偿收缩功能的复合型高性能膨胀抗裂剂 3.其他:含池梁、渠道板、走道板、外挑板等综合考虑	m3	36.8986			
12	040601017027	其他现浇混凝土构件	1.构件名称、规格:设备基础 2.混凝土强度等级:C35 3.外加剂:具有P8抗渗、抗裂和补偿收缩功能的复合型高性能膨胀抗裂剂	m3	0.65			
13	040601017028	其他现浇混凝土构件	1.构件名称、规格:现浇混凝土单梁框架梁 2.混凝土强度等级:C35 3.外加剂:具有P8抗渗、抗裂和补偿收缩功能的复合型高性能膨胀抗裂剂	m3	0.18			
14	040601017029	其他现浇混凝土构件	1.构件名称、规格:现浇混凝土平板 2.混凝土强度等级:C35 3.外加剂:具有P8抗渗、抗裂和补偿收缩功能的复合型高性能膨胀抗裂剂	m3	0.7			
15	040601017030	其他现浇混凝土构件	1.构件名称、规格:现浇混凝土直型楼梯 2.板厚:100mm 3.混凝土强度等级:C35 4.外加剂:具有P8抗渗、抗裂和补偿收缩功能的复合型高性能膨胀抗裂剂	m2	12.48			
16	040601017031	其他现浇混凝土构件	1.构件名称、规格:现浇混凝土直型楼梯板厚调整 2.厚度调整:10mm 3.混凝土强度等级:C35 4.外加剂:具有P8抗渗、抗裂和补偿收缩功能的复合型高性能膨胀抗裂剂	m2	24.96			
17	040901001050	现浇构件钢筋	1.钢筋种类:HRB400、HRB400E综合考虑 2.钢筋规格:箍筋 $\phi$ 8 3.连接方式:满足设计及规范要求	t	1.4483			
18	040901001051	现浇构件钢筋	1.钢筋种类:HRB400、HRB400E综合考虑 2.钢筋规格: $\phi$ 8 3.连接方式:满足设计及规范要求	t	0.124			
19	040901001052	现浇构件钢筋	1.钢筋种类:HRB400、HRB400E综合考虑 2.钢筋规格: $\phi$ 10 3.连接方式:满足设计及规范要求	t	0.7972			

# 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市环翠区污水处理厂

第38页 共331页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中:暂估价
20	040901001053	现浇构件钢筋	1.钢筋种类:HRB400、HRB400E综合考虑 2.钢筋规格:φ12 3.连接方式:满足设计及规范要求	t	2.461			
21	040901001054	现浇构件钢筋	1.钢筋种类:HRB400、HRB400E综合考虑 2.钢筋规格:φ14 3.连接方式:满足设计及规范要求	t	14.177			
22	040901001055	现浇构件钢筋	1.钢筋种类:HRB400、HRB400E综合考虑 2.钢筋规格:φ16 3.连接方式:满足设计及规范要求	t	42.883			
23	040901001056	现浇构件钢筋	1.钢筋种类:HRB400、HRB400E综合考虑 2.钢筋规格:φ18 3.连接方式:满足设计及规范要求	t	1.354			
24	040901001057	现浇构件钢筋	1.钢筋种类:HRB400、HRB400E综合考虑 2.钢筋规格:φ20 3.连接方式:满足设计及规范要求	t	27.1908			
25	040901001058	现浇构件钢筋	1.钢筋种类:HRB400、HRB400E综合考虑 2.钢筋规格:φ25 3.连接方式:满足设计及规范要求	t	0.8523			
26	04B094	机械连接	1.连接方式:电渣压力焊接头 2.钢筋种类、规格:直径14~18mm 3.计算规则:按数量计算	个	3053			
27	04B095	机械连接	1.连接方式:套筒连接接头 2.钢筋种类、规格:φ20 3.计算规则:按数量计算	个	483			
28	040601029012	止水钢板	1.材料品种、规格:400mm*3.0mm止水钢板 2.其他:二次浇筑前,应清理干净,并涂刷界面剂 3.部位:气浮池	m	199.85			
29	040901009005	预埋铁件	1.材料种类:Q235A钢、Q235B钢综合考虑 2.材料规格:综合考虑 3.表面涂刷:钢构件表面均需除锈和做防锈,涂刷环氧沥青底漆和面漆等防腐处理,满足设计并达到设计、规范和验收要求	t	0.119			
30	04B096	钢梯(爬式)	1.做法及材质:详见15J401-WT2C-78-D4,做法详见设计图纸,防火防腐参23J909-9-11-钢涂23 2.工作内容:含制作、安装、除锈、刷防锈漆等各种辅材安装 3.计算规则:按设计图示尺寸以质量计算,不扣除孔眼的质量,焊条、铆钉、螺栓等不另增加质量	t	0.246			
其他工程								
31	04B097	竣工清理	1.垃圾清理、堆放、外运等,运距自行考虑 2.计算规则:按设计图示尺寸,以构筑物结构外围内包的空间体积计算	m3	1496.35			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市环翠区污水处理厂

第39页 共331页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
32	040601016005	金属扶手、栏杆、栏板	1.高度:1200mm 2.部位:池顶及平台防护栏杆 3.材质:SS304不锈钢 4.栏杆种类:面管 $\phi$ 63*1.2mm圆管;主立柱 $\phi$ 51*1.2mm圆管;水平次管 $\phi$ 25*0.8mm圆管;次立管 $\phi$ 19*0.8mm圆管 5.所有管材质量符合设计要求及国家标准的有关规定 6.要求:满足设计、规范及建设单位的质量要求 7.计算规则:按设计图示以扶手中心线长度(包括弯头长度)计算	m	67.36			
33	040601028009	柔性防水、防腐	1.聚合物水泥防水砂浆,厚度:不小于6mm 2.部位:池体外表面室外地面以上0.3m标高以下范围等 3.计算规则:按设计图示尺寸以面积计算	m <sup>2</sup>	151.01			
34	040601028010	柔性防水、防腐	1.防腐、防水品种:水泥基渗透结晶型防水防腐剂,厚度不小于1.0mm 2.工程内容:含基层处理等 3.部位:池体内表面及顶板下皮	m <sup>2</sup>	1343.05			
35	04B098	覆面镀锌钢盖板	1.做法及材质:详见设计图纸,承载力不小于2000N/m <sup>2</sup> 2.工作内容:含制作、安装及各种辅材等 3.计算规则:按设计图示尺寸以面积计算	m <sup>2</sup>	32.4			
36	04B099	墙面一般抹灰	墙柱面一般抹灰 1.墙体类型:综合考虑 2.基层处理:界面剂一道 3.材料种类、配合比、12厚1:3水泥砂浆找平 4.部位:外墙 5.计算规则:按设计图示尺寸以面积计算	m <sup>2</sup>	279.03			
37	04B100	外墙防水	1.防水品种:1.5厚聚氨酯防水涂料 2.工程内容:含基层处理等 3.部位:外墙	m <sup>2</sup>	279.03			
38	04B101	喷刷涂料	1.涂料种类:真石漆,无机类涂料 2.颜色、图案:综合考虑 3.做法:基层清理修补、弹性底漆及柔性腻子综合考虑,参23J909涂料部分6-22 无机类涂料 外涂13 碱金属硅酸盐涂料(水玻璃类、硅溶胶) 4.质量要求:满足设计及质量规范要求 5.部位:外墙 6.计算规则:按设计图示尺寸以面积计算	m <sup>2</sup>	279.03			
建筑部分								
1	010501001005	垫层	1.混凝土强度等级:C20聚合物水泥混凝土 2.厚度:综合考虑 3.部位:桩承台下、承台梁下等	m <sup>3</sup>	3.09			



# 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市环翠区污水处理厂

第40页 共331页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
2	010501005003	桩承台基础	1.承台型式:综合考虑 2.混凝土强度等级:C35	m3	8.64			
3	010503001003	基础梁	1.断面:综合考虑 2.混凝土强度等级:C35	m3	3.41			
4	010501006001	设备基础	1.混凝土种类:商砼 2.混凝土强度等级:C35	m3	10.51			
5	010501006002	设备基础	1.混凝土种类:商砼 2.混凝土强度等级:C30 3.电气光伏配电箱支墩、屋面电气光伏支墩	m3	0.466			
6	010502001005	矩形柱	1.柱断面:综合考虑 2.混凝土强度等级:C35 (0以下部分)	m3	4.4558			
7	010502001006	矩形柱	1.柱断面:综合考虑 2.混凝土强度等级:C30 (0以上部分)	m3	8.532			
8	010502002002	构造柱	1.柱种类、断面:综合考虑 2.混凝土强度等级:C25	m3	1.36			
9	010503005002	过梁	1.断面:综合考虑 2.混凝土强度等级:C25	m3	0.29			
10	010505001003	有梁板	1.厚度:综合考虑 2.混凝土强度等级:C30, 抗渗等级P8 3.部位:屋面	m3	18.177			
11	010505006002	栏板	1.厚度:综合考虑 2.混凝土强度等级:C30 3.部位:屋面女儿墙	m3	14.862			
12	010505008003	雨篷、悬挑板、阳台板	1.板厚:100mm 2.混凝土强度:C30	m2	38.7			
13	010505008004	雨篷板厚度调整	1.板厚:厚度调整10mm 2.混凝土强度:C30	m2	7.48			
14	010514002002	其他构件	1.构件名称、规格:门窗侧预制块 2.混凝土强度等级:C25 3.工作内容:含制作、运输、安装、灌缝等	m3	0.26			
15	010402001005	砌块墙	1.墙体类型:内外墙 2.墙体厚度:按设计图纸综合考虑 3.砌块品种、规格:蒸压加气混凝土砌块, 强度级别不低于A5.0, 干密度级别为B07级 4.砂浆强度等级:DMM10砂浆 5.砌筑高度:3.6m内 6.墙体顶部及底部处理自行考虑	m3	17.85			
16	010402001006	砌块墙	1.墙体类型:内外墙 2.墙体厚度:按设计图纸综合考虑 3.砌块品种、规格:蒸压加气混凝土砌块, 强度级别不低于A5.0, 干密度级别为B07级 4.砂浆强度等级:DMM10砂浆 5.砌筑高度:超过3.6m 6.墙体顶部及底部处理自行考虑	m3	10.02			
17	010401001001	砖基础	1.墙体厚度:综合考虑 2.砖品种、规格:普通非粘土烧结砖, 强度级别不低于MU20 3.砂浆强度等级: DMM15砂浆	m3	10.75			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市环翠区污水处理厂

第41页 共331页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
18	010903003001	墙面砂浆防水(防潮)	1.材料种类、配合比、厚度:20mm厚1:2水泥砂浆内加5%防水剂 2.工作内容:含界面处理剂等 3.要求:满足施工质量,达到验收要求 4.部位:室内地坪下60mm处,其他要求详见图纸	m <sup>2</sup>	5.28			
19	010515001028	现浇构件钢筋	1.钢筋种类:HRB400、HRB400E综合考虑,满足设计及规范要求 2.钢筋规格:箍筋 φ 6	t	0.047			
20	010515001029	现浇构件钢筋	1.钢筋种类:HRB400、HRB400E综合考虑,满足设计及规范要求 2.钢筋规格: φ 6	t	0.194			
21	010515001030	现浇构件钢筋	1.钢筋种类:HRB400、HRB400E综合考虑,满足设计及规范要求 2.钢筋规格:箍筋 φ 8	t	1.656			
22	010515001031	现浇构件钢筋	1.钢筋种类:HRB400、HRB400E综合考虑,满足设计及规范要求 2.钢筋规格: φ 8	t	1.168			
23	010515001032	现浇构件钢筋	1.钢筋种类:HRB400、HRB400E综合考虑,满足设计及规范要求 2.钢筋规格: φ 10	t	0.519			
24	010515001033	现浇构件钢筋	1.钢筋种类:HRB400、HRB400E综合考虑,满足设计及规范要求 2.钢筋规格:箍筋 φ 12	t	0.52			
25	010515001034	现浇构件钢筋	1.钢筋种类:HRB400、HRB400E综合考虑,满足设计及规范要求 2.钢筋规格: φ 12	t	0.646			
26	010515001035	现浇构件钢筋	1.钢筋种类:HRB400、HRB400E综合考虑,满足设计及规范要求 2.钢筋规格: φ 14	t	0.566			
27	010515001036	现浇构件钢筋	1.钢筋种类:HRB400、HRB400E综合考虑,满足设计及规范要求 2.钢筋规格: φ 16	t	0.955			
28	010515001037	现浇构件钢筋	1.钢筋种类:HRB400、HRB400E综合考虑,满足设计及规范要求 2.钢筋规格: φ 18	t	1.656			
29	010515001038	现浇构件钢筋	1.钢筋种类:HRB400、HRB400E综合考虑,满足设计及规范要求 2.钢筋规格: φ 20	t	2.258			
30	010515001039	现浇构件钢筋	1.钢筋种类:HRB400、HRB400E综合考虑,满足设计及规范要求 2.钢筋规格: φ 22	t	0.187			
31	010515001040	现浇构件钢筋	1.钢筋种类:HRB400、HRB400E综合考虑,满足设计及规范要求 2.钢筋规格: φ 25	t	0.111			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市环翠区污水处理厂

第42页 共331页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
32	010516003006	机械连接	1.连接方式:电渣压力焊接头 2.钢筋种类、规格: $\phi$ 18	个	80			
33	010516003007	机械连接	1.连接方式:电渣压力焊接头 2.钢筋种类、规格: $\phi$ 20	个	96			
34	010516003008	机械连接	1.连接方式:套筒接头 2.钢筋种类、规格: $\phi$ 20	个	6			
35	010515011004	植筋	1.规格: $\phi$ 6 2.包括:人工、机械、材料等完成该项工作所需全部费用(不含钢筋费用)	根	292			
36	010516002001	预埋铁件	1.材料种类:Q235B钢 2.材料规格:综合考虑 3.表面涂刷:钢构件表面均需除锈和做防锈、涂刷环氧沥青底漆和面漆等防腐处理,满足设计并达到规范和验收要求	t	0.016			
37	01B020	勒脚	1.挤塑聚苯板(保温材料深度不小于500,用回填土夯实压紧) 2.热镀锌电焊网 3.发泡聚乙烯棒,建筑密封胶嵌缝 4.满足设计要求,参河北标12J3-1,B11-1(用于无地下室)	m2	19.008			
38	011001003003	保温隔热墙面	1.材料品种、规格:配套胶粘剂粘贴50mm厚憎水加强型岩棉保温板(A级)蓄热系数0.75W/(m2.k),板两面及侧面涂刷界面剂 2.满足保温设计规范及图纸要求 3.部位:外墙	m2	184.502			
39	011001003004	保温隔热墙	1.材料品种、规格:30厚无机保温砂浆 2.满足保温设计规范及图纸要求 3.部位:门窗口、雨棚、女儿墙内侧等 4.计算规则:按设计图示尺寸以面积计算	m2	69.66			
40	010903002002	墙面涂膜防水	1.防水膜品种:聚氨酯防水涂料 2.涂膜厚度、遍数:1.5mm厚,综合考虑遍数 3.增强材料种类:按设计图纸综合考虑	m2	190.31			
41	010902002002	屋面涂膜防水	1.防水膜品种:聚氨酯防水涂料 2.涂膜厚度、遍数:1.5mm厚 3.增强材料种类:综合考虑	m2	79.36			
42	011001001003	保温隔热屋面	1.保温隔热形式:综合考虑 2.80mm厚挤塑聚苯板 B1级难燃型 3.部位:屋面	m2	79.36			
43	011001001004	保温隔热屋面	1.保温隔热形式:综合考虑 2.最薄处30mm厚LC5.0轻骨料混凝土找坡2% 3.部位:屋面	m2	79.36			
44	01B021	水泥砂浆找平层	1.面层厚度、配合比:20厚DS M15砂浆(1:3水泥砂浆)找平层 2.部位:屋面 3.计算规则:按设计图示尺寸以面积计算	m2	79.36			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市环翠区污水处理厂

第43页 共331页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
45	010902001002	屋面卷材防水	1.卷材品种:3.0mm厚SBS改性沥青防水卷材两遍 2.工程内容:含基层处理、防水搭接及附加层、金属压条等 3.部位:屋面	m <sup>2</sup>	79.36			
46	011101003004	细石混凝土楼地面	1.面层厚度:40mm厚 2.混凝土强度等级:C20细石砼 3.工作内容:随打随抹平压实,分格密封胶嵌缝,内配Φ14@150双向钢筋网片(钢筋并入钢筋子目中) 4.部位:非上人屋面	m <sup>2</sup>	353.28			
47	01B022	水泥砂浆找平层	1.面层厚度、配合比:20厚1:2.5水泥砂浆找平层 2.部位:屋面隔离层 3.计算规则:按设计图示尺寸以面积计算	m <sup>2</sup>	79.36			
48	010902008001	屋面变形缝	1.嵌缝材料种类:聚苯乙烯泡沫塑料板 2.盖缝材料:1厚铝合金盖缝板 3.图集:12J201,A16-3	m	13.2			
49	010903004001	墙面变形缝	1.嵌缝材料种类:保温板类保温材料 2.盖缝材料:热塑性折线形橡胶条(螺栓固定) 3.图集:14J936-AQ4-1	m	10.4			
50	011101006003	平面砂浆找平层	1.找平层厚度、砂浆配合比:20厚1:2.5水泥砂浆抹面,内掺5%防水剂,墙根抹起300高 2.部位:雨蓬顶及内侧	m <sup>2</sup>	4.329			
51	011001005002	保温隔热楼地面	1.隔热形式:保温板 2.材料品种、规格:30厚挤塑聚苯板,强度满足设计要求 3.计算规则:按设计图示尺寸以面积计算 4.部位:地面垫层下	m <sup>2</sup>	57.21			
52	010501001006	混凝土垫层	1.混凝土强度等级:C20 2.厚度:80厚 3.部位:地面垫层)	m <sup>3</sup>	6.2688			
53	01B023	细石砼找平层	1.面层厚度、配合比:30厚C20细石砼找平层 2.部位:地面 3.计算规则:按设计图示尺寸以面积计算	m <sup>2</sup>	78.36			
54	01B024	细石砼找平层	1.面层厚度、配合比:每增减5mm厚C20细石砼找平层 2.计算规则:按设计图示尺寸以面积计算	m <sup>2</sup>	78.36			
55	010501001007	垫层	1.混凝土强度等级:C10 2.厚度:综合考虑 3.部位:地面排水沟垫层	m <sup>3</sup>	0.357			
56	01B025	电缆沟、地沟	1.构件名称、规格:排水沟 2.混凝土强度等级:C20细石砼,表面撒1:1水泥砂子随打随抹光 3.厚度:综合考虑 4.部位:一层地面 5.计算规则:按设计图示尺寸以体积计算	m <sup>3</sup>	0.0952			
57	011504003001	排水沟(除加药间)镀锌钢格板(镂空)	1.材质:热浸镀锌钢 2.选型参07J306/P7/4	m <sup>2</sup>	2.38			

# 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市环翠区污水处理厂

第44页 共331页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
58	011504003002	集水坑镀锌钢盖板(不镂空)	1.材质:热浸锌钢 2.选型参07J306/J1/1、07J306/J3/1 尺寸结合结构图纸与现场情况确定	m2	1.21			
59	010802001003	金属(塑钢)门	1.门的类型:钢质平开保温门 2.门框及门套线:综合考虑 3.五金件及门锁:为国产知名品牌,具有防火性能,合页、门锁、闭门器、顺序器等综合考虑 4.质量要求:产品必须符合国家标准的要求 5.配件及辅材:密封胶、密封毛条、隔热胶条、发泡剂等综合考虑,满足图纸及规范要求	m2	6.3			
60	010807001002	金属(塑钢、断桥)窗	1.窗的类型:断桥铝合金玻璃平开窗 2.材料种类、规格:70或以上系列隔热铝合金型材,主型材壁厚不低于1.8mm 3.表面处理:综合考虑,颜色满足设计及甲方要求 4.玻璃种类、厚度:遵循《建筑玻璃应用技术规程》JGJ113-2015和《建筑安全玻璃管理规定》(发行运【2003】2116号)以及地方主管部门的规定,面积大于1.5m2或窗框下边离最终装修面小于500mm或距离可踏面高度900mm以下的玻璃使用安全玻璃 5.纱窗:金刚网纱窗,孔径不大于2*2mm 6.配件及辅材:窗锁、把手、密封胶、密封毛条、隔热胶条、发泡剂、玻璃垫片等综合考虑,满足图纸及规范要求	m2	16.2			
61	010807001003	金属(塑钢、断桥)窗	1.窗的类型:断桥铝合金玻璃固定窗 2.材料种类、规格:70或以上系列隔热铝合金型材,主型材壁厚不低于1.8mm 3.表面处理:综合考虑,颜色满足设计及甲方要求 4.玻璃种类、厚度:遵循《建筑玻璃应用技术规程》JGJ113-2015和《建筑安全玻璃管理规定》(发行运【2003】2116号)以及地方主管部门的规定,面积大于1.5m2或窗框下边离最终装修面小于500mm或距离可踏面高度900mm以下的玻璃使用安全玻璃 5.配件及辅材:窗锁、把手、密封胶、密封毛条、隔热胶条、发泡剂、玻璃垫片、消防救援标识等综合考虑,满足图纸及规范要求	m2	3.24			
62	010807004003	纱窗	1.窗代号及框的外围尺寸: 2.材质:纱窗网	m2	8.4			
63	010902004002	屋面排水管	1.排水管品种、规格:DN110UPVC管 2.其他:含塑料雨水斗、铸铁弯头落水口	m	9.3			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市环翠区污水处理厂

第45页 共331页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中:暂估价
64	010902006002	屋面(廊、阳台)泄(吐)水管	1.泄水管品种、规格: φ 50UPVC管, 外伸50mm	根	3			
65	010507001003	散水	1.做法:a.60厚C20细石砼面层, 撒1:1水泥砂子压实赶光;b.150厚碎石灌浆, 宽出面层100mm;c.素土夯实, 向外坡3%~5% 2.部位:散水	m2	96.29			
66	010507001004	坡道	1.做法:a.50厚C20细石砼面层, 随捣随抹成粗麻面; b.100厚C20砼;c.300厚料径10-40碎石灌DM M5砂浆 (M5混合砂浆) 或300厚3: 7灰土分两步夯实, 宽出面层300 ;d.素土夯实 2.计算规则: 按设计图示尺寸以面积计算 3.部位:门口坡道	m2	5.735			
67	010607005002	砌块墙钢丝网加固	1.材料品种、规格:钢丝网, 详见设计图纸要求 2.宽度:综合考虑 3.工作内容:含搭接、返边、射钉(或钢钉)铁片等固定件 4.计算规则:按设计图示尺寸以面积计算 5.部位:填充墙与混凝土构件交接部位、安装线管剔槽部位、预留洞口背面、楼梯间和走廊等人流通道墙面等	m2	95.71			
68	010103004002	竣工清理 1.气浮池配套用房全部范围内竣工清理, 达到设计及甲方最终使用要求		m3	461.736			
69	010903003002	墙面砂浆防水(防潮)	1.砂浆厚度、配合比:20mm厚1:2聚合物水泥砂浆防潮层 2.部位: 地面以下砖基础	m2	15.57			
70	01B026	聚合物水泥防水砂浆	1.厚度: 不小于6mm 2.部位:埋土部分混凝土构件外表面等 3.计算规则:按设计图示尺寸以面积计算	m2	14.26			
装饰部分								
1	010904002002	楼(地)面涂膜防水	1.防水膜品种:聚氨酯防水涂料 2.涂膜厚度、遍数:1.5mm厚 3.增强材料种类:综合考虑 4.反边高度:按设计图示综合考虑	m2	90.95			
2	011101003005	细石混凝土楼地面	1.面层厚度:40mm厚 2.混凝土强度等级:C25细石砼 3.工作内容:表面撒1:1水泥砂子随打随抹平压光	m2	79.07			
3	011105001002	水泥砂浆踢脚	1.墙体类型:综合考虑 2.基层处理:专用界面剂一道 3.材料种类、配合比、厚度:8-10厚1:1.6水泥石灰砂浆打底并划出纹道+10厚1:3水泥砂浆抹光 4.部位: 设备间、回用水泵房	m2	4.6596			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市环翠区污水处理厂

第46页 共331页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
4	011201001005	墙面一般抹灰	1.墙体类型:综合考虑 2.表面做界面剂处理一道 3.9厚1:3水泥砂浆 4.6厚1:2水泥砂浆抹平 5.部位:内墙	m2	184.85			
5	011201001006	墙面一般抹灰	1.墙体类型:综合考虑 2.材料种类、配合比、厚度:15厚1:3水泥砂浆找平 3.部位:外墙面	m2	567.95			
6	011201001007	墙面一般抹灰	1.墙体类型:综合考虑 2.材料种类、配合比、厚度:5mm抗裂砂浆 3.部位:内墙	m2	184.85			
7	011201001008	墙面一般抹灰	1.墙体类型:综合考虑 2.材料种类、配合比、厚度:3-6mm抹面胶浆 3.部位:外墙	m2	570.93			
8	01B030	墙面纤维网格布	1.做法:压入满挂耐碱玻纤网格布一道 2.规格:160g/m2网眼不小于5mm*5mm	m2	565.47			
9	011301001002	天棚抹灰	1.基层类型:综合考虑 2.抹灰厚度、材料种类:20厚水泥砂浆 3.部位:雨蓬底及外侧面	m2	6.3			
10	011407001003	墙面喷刷涂料	1.基层类型:抹灰层 2.喷刷涂料部位:内墙面 3.涂料名称:3厚耐水腻子分遍找平+防霉乳胶漆 4.刷喷要求:满足设计并达到规范和验收要求	m2	224.92			
11	011407001004	墙柱面喷刷涂料	1.涂料种类:真石漆 2.颜色、图案:综合考虑 3.做法:基层清理修补、弹性底漆及柔性腻子,外墙真石漆喷涂 4.质量要求:满足设计及质量规范要求 5.部位:外墙	m2	231.17			
12	011407002002	天棚喷刷涂料	1.基层类型、喷刷部位:顶棚 2.涂料名称:2-3厚面层耐水腻子刮平+防霉乳胶漆 3.基层处理:含基层处理、修补、找平等,基层平整度满足施工要求 4.刷喷要求:满足设计并达到规范和验收要求	m2	106.37			
13	01B031	石材窗台板	1.面层材料种类、规格:25厚成品石英石 2.结合层材料种类:1:2水泥砂浆 3.其他:磨边、倒角等综合考虑	m2	1.2			
6.滤池-建筑								
市政部分								
土石方工程								
1	04B109	平整场地	1.土壤类别:综合考虑 2.弃土运距:综合考虑 3.取土运距:综合考虑 4.计算规则:按设计图示尺寸以构筑物外墙外边线面积计算 5.工作内容:清表、土方挖掘、场地找平、运输等	m2	257.04			

# 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市环翠区污水处理厂

第47页 共331页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
2	04B110	挖土方	1.土壤类别:挖掘机可直接开挖的土(干、湿)、淤泥等综合考虑 2.挖土深度:综合考虑 3.开挖方式:综合考虑 4.运距:场外运输, 综合考虑 5.土方弃置:土(石)方弃置点由投标单位确定, 弃置费用综合考虑 6.工作内容:含挖土、倒挖、装车、倒运、外运、边坡修整、倒运后土方平整防尘覆盖等一切费用, 挖土时挖掘机配合洒水车降尘作业等 7.其他:包含大型机械进出场费用 8.桩间土石方开挖综合考虑 9.计算规则:按实际开挖量(密实状态)计算	m3	1536.5			
3	04B111	回填方	1.回填材料:压实性较好的素土 2.回填质量:清除基坑内杂物, 压实系数满足设计要求, 回填质量满足设计要求 3.运输距离:综合考虑 4.土源:外购土, 综合考虑外购土的场外运输、场内运输、倒运等各种费用 5.回填部位:基础回填、房心回填等 6.计算规则:按夯(压)实后实方体积计算	m3	1361.82			
4	04B112	回填方	1.回填材料:中粗砂、砾石等松散材料 2.回填质量:分层压实, 压实系数满足设计要求, 回填质量满足设计要求 3.运输距离:综合考虑 4.综合考虑场外运输、场内运输、倒运等各种费用 5.回填部位:楼梯挑梁下部 6.计算规则:按夯(压)实后实方体积计算	m3	4.0898			
桩基础								
5	040301002005	预制钢筋混凝土管桩	1.桩的种类:预应力高强混凝土管桩 2.桩规格:(PHC500AB100)+c 3.混凝土强度等级:C80防腐蚀砒(阻锈剂、矿物掺合料、抗硫酸盐硅酸盐等外加剂满足设计及规范要求) 4.桩长:桩长及桩的损耗综合考虑, 由此增加的工程费用综合考虑 5.钢筋种类:HRB400 6.送桩方法:综合考虑, 满足设计要求 7.地质:综合考虑 8.接桩:综合考虑因管桩定尺长度问题而引起的现浇钢筋砒的增加费 9.工作内容:包括管桩制作、运输、吊桩、沉桩、送桩、试桩、接桩(含管桩与管桩、管桩与基础的连接)等其他费用及打桩机进出场费用等工作内容	m	525			



分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市环翠区污水处理厂

第48页 共331页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
6	040301011006	截桩头	1.桩类型:预制钢筋混凝土管桩 2.截桩方式:综合考虑 3.工作内容:包括凿、截桩头、钢筋整理、垃圾外运等工作内容	根	35			
7	040601017032	其他现浇混凝土构件	1.构件名称、规格:预应力管桩填芯砼 2.混凝土强度等级:C35 3.外加剂:具有P8抗渗、抗裂和补偿收缩功能的复合型高性能膨胀抗裂剂 4.托板厚度: 4mm-6mm圆形钢板 5.满足设计要求, 参23G409中5-6页	m3	1.738			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市环翠区污水处理厂

第49页 共331页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中： 暂估价
	混凝土工程、钢筋工程							
8	040303001006	垫层	1.混凝土强度等级:C20聚合物水泥混凝土 2.厚度:综合考虑 3.部位:筏板基础下、楼梯基础	m3	11.9445			
9	040601006009	现浇混凝土池底	1.基础形式:池底 2.混凝土强度等级:C35 3.外加剂:具有P8抗渗、抗裂和补偿收缩功能的复合型高性能膨胀抗裂剂	m3	37.26			
10	040601007009	现浇混凝土池壁(隔墙)	1.混凝土强度等级:C35 2.厚度及结构形式:综合考虑 3.外加剂:具有P8抗渗、抗裂和补偿收缩功能的复合型高性能膨胀抗裂剂	m3	69.7861			
11	040601008004	现浇混凝土池柱	1.混凝土强度等级:C35 2.外加剂:具有P8抗渗、抗裂和补偿收缩功能的复合型高性能膨胀抗裂剂	m3	0.891			
12	040601010009	现浇混凝土池盖板	1.混凝土强度等级:C35 2.外加剂:具有P8抗渗、抗裂和补偿收缩功能的复合型高性能膨胀抗裂剂 3.其他:含走道板、外挑板等综合考虑	m3	5.6212			
13	040601017033	其他现浇混凝土构件	1.构件名称、规格:现浇混凝土直型楼梯 2.板厚：100mm 3.混凝土强度等级:C35 4.外加剂:具有P8抗渗、抗裂和补偿收缩功能的复合型高性能膨胀抗裂剂	m2	3.146			
14	040601017034	其他现浇混凝土构件	1.构件名称、规格:现浇混凝土直型楼梯板厚调整 2.厚度调整：10mm 3.混凝土强度等级:C35 4.外加剂:具有P8抗渗、抗裂和补偿收缩功能的复合型高性能膨胀抗裂剂	m2	15.73			
15	040601017035	其他现浇混凝土构件	1.构件名称、规格:楼梯下部墙体 2.混凝土强度等级:C35 3.外加剂:具有P8抗渗、抗裂和补偿收缩功能的复合型高性能膨胀抗裂剂	m3	0.198			
16	040303002001	混凝土基础	1.混凝土强度等级:C35 2.厚度:综合考虑 3.部位：楼梯基础	m3	0.484			
17	040601017036	其他现浇混凝土构件	1.构件名称、规格:二次浇注砼 2.混凝土强度等级:C20 3.其他:含随打随抹平压光 4.部位:池内	m3	5.989			
18	040901001059	现浇构件钢筋	1.钢筋种类:HRB400、HRB400E综合考虑 2.钢筋规格:φ6 3.连接方式:满足设计及规范要求	t	0.004			
19	040901001060	现浇构件钢筋	1.钢筋种类:HRB400、HRB400E综合考虑 2.钢筋规格:φ8 3.连接方式:满足设计及规范要求	t	0.141			

# 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市环翠区污水处理厂

第50页 共331页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
20	040901001061	现浇构件钢筋	1.钢筋种类:HRB400、HRB400E综合考虑 2.钢筋规格:φ8,箍筋 3.连接方式:满足设计及规范要求	t	0.3361			
21	040901001062	现浇构件钢筋	1.钢筋种类:HRB400、HRB400E综合考虑 2.钢筋规格:φ10 3.连接方式:满足设计及规范要求	t	0.1432			
22	040901001063	现浇构件钢筋	1.钢筋种类:HRB400、HRB400E综合考虑 2.钢筋规格:φ12 3.连接方式:满足设计及规范要求	t	0.654			
23	040901001064	现浇构件钢筋	1.钢筋种类:HRB400、HRB400E综合考虑 2.钢筋规格:φ14 3.连接方式:满足设计及规范要求	t	10.212			
24	040901001065	现浇构件钢筋	1.钢筋种类:HRB400、HRB400E综合考虑 2.钢筋规格:φ16 3.连接方式:满足设计及规范要求	t	3.672			
25	040901001066	现浇构件钢筋	1.钢筋种类:HRB400、HRB400E综合考虑 2.钢筋规格:φ18 3.连接方式:满足设计及规范要求	t	0.152			
26	040901001067	现浇构件钢筋	1.钢筋种类:HRB400、HRB400E综合考虑 2.钢筋规格:φ20 3.连接方式:满足设计及规范要求	t	0.5552			
27	04B113	机械连接	1.连接方式:电渣压力焊接头 2.钢筋种类、规格:三级钢16 3.计算规则:按数量计算	个	18			
28	040601029013	沉降(施工)缝	1.材料品种、规格:400mm*3.0mm止水钢板 2.其他:二次浇筑前,应清理干净,并涂刷界面剂 3.部位:施工缝	m	51			
29	040901009006	预埋铁件	1.材料种类:Q235A钢、Q235B钢综合考虑 2.材料规格:综合考虑 3.表面涂刷:钢构件表面均需除锈和做防锈、涂刷环氧沥青底漆和面漆等防腐处理,满足设计并达到设计、规范和验收要求	t	0.1968			
30	04B114	钢梯(爬式)	1.做法及材质:详见15J401-WT3C-126-D7,做法详见设计图纸,防火防腐参23J909-9-11-钢涂23 2.工作内容:含制作、安装、除锈、刷防锈漆等各种辅材安装 3.计算规则:按设计图示尺寸以质量计算,不扣除孔眼的质量,焊条、铆钉、螺栓等不另增加质量	t	0.52			
其他工程								

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市环翠区污水处理厂

第51页 共331页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
31	040601028011	柔性防水、防腐	1.聚合物水泥防水砂浆,厚度:不小于6mm 2.部位:池体外表面室外地面以上0.3m标高以下范围等 3.计算规则:按设计图示尺寸以面积计算	m2	134.88			
32	040601028012	柔性防水、防腐	1.防腐、防水品种:水泥基渗透结晶型防水防腐剂,厚度不小于1.0mm 2.工程内容:含基层处理等 3.部位:池体内表面及顶板下皮	m2	429.41			
土建部分								
1	010507007002	其他构件	1.构件名称、规格:预应力管桩填芯砼 2.混凝土强度等级:C35 3.钢筋种类:HRB400 4.外加剂:具有P8抗渗、抗裂和补偿收缩功能的复合型高性能膨胀抗裂剂 5.托板厚度:4mm-6mm圆形钢板 6.满足设计要求,参23G409中5-6页	m3	3.3311			
2	010501001008	垫层	1.混凝土强度等级:C20聚合物水泥混凝土 2.厚度:综合考虑 3.部位:桩承台下、设备基础下、承台梁下、地沟垫层下	m3	9.3306			
3	010501005004	桩承台基础	1.承台型式:综合考虑 2.混凝土强度等级:C35	m3	26.8805			
4	010503001004	基础梁	1.断面:综合考虑 2.混凝土强度等级:C35	m3	11.0157			
5	010501006003	设备基础	1.混凝土强度等级:C35 2.厚度:综合考虑	m3	0.5746			
6	010501006004	设备基础	1.混凝土强度等级:C30 2.厚度:综合考虑	m3	0.8228			
7	01B032	电缆沟、地沟	1.构件名称、规格:电缆沟 2.混凝土强度等级:C35 3.厚度:综合考虑 4.计算规则:按设计图示尺寸以体积计算	m3	7.8806			
8	01B033	管沟、检修孔、吊装孔盖板	1.构件名称、规格:覆面镀锌钢板(不镂空),尺寸结合图纸及现场情况确定 2.材质:热浸镀锌 3.规格:参07J306 3.计算规则:按设计图示尺寸以面积计算	m2	8.505			
9	010502001007	矩形柱	1.柱断面:综合考虑 2.混凝土强度等级:C35	m3	8.4394			
10	010502001008	矩形柱	1.柱断面:综合考虑 2.混凝土强度等级:C30	m3	20.475			
11	010502002003	构造柱	1.柱种类、断面:综合考虑 2.混凝土强度等级:C25	m3	3.3459			
12	010503004002	圈梁	1.断面:综合考虑 2.混凝土强度等级:C25	m3	10.544			
13	010503005003	过梁	1.断面:综合考虑 2.混凝土强度等级:C25	m3	0.38			
14	010505006003	栏板	1.厚度:综合考虑 2.混凝土强度等级:C30 3.部位:屋面女儿墙	m3	7.8			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市环翠区污水处理厂

第52页 共331页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
15	010505007002	天沟(檐沟)、挑檐板	1.厚度:综合考虑 2.混凝土强度等级:C30 3.部位:屋面女儿墙挑檐	m3	0.321			
16	010503002003	矩形梁	1.截面尺寸:综合考虑 2.混凝土强度等级:C30 3.部位:雨篷梁	m3	2.475			
17	010505001004	有梁板	1.厚度:综合考虑 2.混凝土强度等级:C30, 抗渗等级P8 3.部位:屋面	m3	54.4094			
18	010505008005	雨篷、悬挑板、阳台板	1.板厚:100mm 2.混凝土强度:C30	m2	17.16			
19	010505008006	雨篷、悬挑板、阳台板	1.结构型式:综合考虑 2.厚度:每增减10mm 3.混凝土强度等级:C30	m2	26.4			
20	010402001007	砌块墙	1.墙体类型:内外墙 2.墙体厚度:240mm 3.砌块品种、规格:蒸压加气混凝土砌块, 强度级别不低于A5.0, 干密度级别为B07级 4.砂浆强度等级:DMM10砂浆 5.砌筑高度:3.6m以内 6.墙体顶部及底部处理自行考虑	m3	26.61			
21	010402001008	砌块墙	1.墙体类型:内外墙 2.墙体厚度:240mm 3.砌块品种、规格:蒸压加气混凝土砌块, 强度级别不低于A5.0, 干密度级别为B07级 4.砂浆强度等级:DMM10砂浆 5.砌筑高度:超过3.6m 6.墙体顶部及底部处理自行考虑	m3	23.38			
22	010402001009	砌块墙	1.墙体类型:内外墙 2.墙体厚度:200mm 3.砌块品种、规格:蒸压加气混凝土砌块, 强度级别不低于A5.0, 干密度级别为B07级 4.砂浆强度等级:DMM10砂浆 5.砌筑高度:3.6m以内 6.墙体顶部及底部处理自行考虑	m3	9.7218			
23	010402001010	砌块墙	1.墙体类型:内外墙 2.墙体厚度:200mm 3.砌块品种、规格:蒸压加气混凝土砌块, 强度级别不低于A5.0, 干密度级别为B07级 4.砂浆强度等级:DMM10砂浆 5.砌筑高度:超过3.6m 6.墙体顶部及底部处理自行考虑	m3	6.7573			
24	010401001002	砖基础	1.墙体厚度:综合考虑 2.砖品种、规格:普通砖(非黏土), 强度级别不低于MU20 3.砂浆强度等级:M15水泥砂浆	m3	38.0033			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市环翠区污水处理厂

第53页 共331页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
25	010903003003	墙面砂浆防水(防潮)	1.材料种类、配合比、厚度:20mm厚1:2水泥砂浆内加5%防水剂 2.工作内容:含界面处理剂等 3.要求:满足施工质量,达到验收要求 4.部位:室内地坪下60mm处,其他要求详见图纸	m <sup>2</sup>	18.7996			
26	010514002003	其他构件	1.构件名称、规格:门窗侧预制块 2.混凝土强度等级:C25 3.工作内容:含制作、运输、安装、灌缝等	m <sup>3</sup>	0.9815			
27	010515001041	现浇构件钢筋	1.钢筋种类:HRB400、HRB400E综合考虑,满足设计及规范要求 2.钢筋规格:φ 6	t	0.371			
28	010515001042	现浇构件钢筋	1.钢筋种类:HRB400、HRB400E综合考虑,满足设计及规范要求 2.钢筋规格:φ 6, 箍筋	t	0.376			
29	010515001043	现浇构件钢筋	1.钢筋种类:HRB400、HRB400E综合考虑,满足设计及规范要求 2.钢筋规格:φ 8	t	3.263			
30	010515001044	现浇构件钢筋	1.钢筋种类:HRB400、HRB400E综合考虑,满足设计及规范要求 2.钢筋规格:φ 8, 箍筋	t	3.764			
31	010515001045	现浇构件钢筋	1.钢筋种类:HRB400、HRB400E综合考虑,满足设计及规范要求 2.钢筋规格:φ 10	t	1.318			
32	010515001046	现浇构件钢筋	1.钢筋种类:HRB400、HRB400E综合考虑,满足设计及规范要求 2.钢筋规格:φ 10, 箍筋	t	0.529			
33	010515001047	现浇构件钢筋	1.钢筋种类:HRB400、HRB400E综合考虑,满足设计及规范要求 2.钢筋规格:φ 12	t	2.691			
34	010515001048	现浇构件钢筋	1.钢筋种类:HRB400、HRB400E综合考虑,满足设计及规范要求 2.钢筋规格:φ 14	t	4.2409			
35	010515001049	现浇构件钢筋	1.钢筋种类:HRB400、HRB400E综合考虑,满足设计及规范要求 2.钢筋规格:φ 16	t	1.466			
36	010515001050	现浇构件钢筋	1.钢筋种类:HRB400、HRB400E综合考虑,满足设计及规范要求 2.钢筋规格:φ 18	t	3.092			
37	010515001051	现浇构件钢筋	1.钢筋种类:HRB400、HRB400E综合考虑,满足设计及规范要求 2.钢筋规格:φ 20	t	1.27			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市环翠区污水处理厂

第54页 共331页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
38	010515001052	现浇构件钢筋	1.钢筋种类:HRB400、HRB400E综合考虑,满足设计及规范要求 2.钢筋规格:φ 22	t	2.532			
39	010515001053	现浇构件钢筋	1.钢筋种类:HRB400、HRB400E综合考虑,满足设计及规范要求 2.钢筋规格:φ 25	t	2.78			
40	010516003009	机械连接	1.连接方式:电渣压力焊接头 2.钢筋种类、规格:三级钢 18	个	84			
41	010516003010	机械连接	1.连接方式:电渣压力焊接头 2.钢筋种类、规格:三级钢 20	个	36			
42	010516003011	机械连接	1.连接方式:电渣压力焊接头 2.钢筋种类、规格:三级钢 22	个	4			
43	010516003012	机械连接	1.连接方式:电渣压力焊接头 2.钢筋种类、规格:三级钢 25	个	40			
44	010516003013	机械连接	1.连接方式:套筒接头 2.钢筋种类、规格:三级钢 20	个	1			
45	010516003014	机械连接	1.连接方式:套筒接头 2.钢筋种类、规格:三级钢 22	个	24			
46	010516003015	机械连接	1.连接方式:套筒接头 2.钢筋种类、规格:三级钢 25	个	8			
47	010515011005	植筋	1.规格:φ 6 2.包括:人工、机械、材料等完成该项工作所需全部费用(不含钢筋费用)	根	728			
48	010515011006	植筋	1.规格:φ 12 2.包括:人工、机械、材料等完成该项工作所需全部费用(不含钢筋费用)	根	287			
49	010516002002	预埋铁件	1.材料种类:Q235B钢 2.材料规格:综合考虑 3.表面涂刷:钢构件表面均需除锈和做防锈、涂刷环氧沥青底漆和面漆等防腐处理,满足设计并达到规范和验收要求	t	0.253			
50	010606008001	钢梯	1.钢梯形式:热浸镀锌钢直梯 2.做法及材质:详见15J401-D7-WT3c-126 3.工作内容:含制作、安装、除锈、刷防锈漆等各种辅材安装	t	0.04			
51	010902002003	屋面涂膜防水	1.防水膜品种:1.5厚聚氨酯防水涂料 2.工程内容:含基层处理等 3.部位:屋面	m2	289.08			
52	011001001005	保温隔热屋面	1.保温隔热形式:综合考虑 2.最薄处30mm厚LC5.0轻骨料混凝土2%找坡层 3.部位:屋面	m2	244			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市环翠区污水处理厂

第55页 共331页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
53	011001001006	保温隔热屋面	1.保温隔热形式:综合考虑 2.材料品种、规格:80厚挤塑聚苯板(防火等级B1级) 3.部位:屋面	m2	244			
54	01B034	水泥砂浆找平层	1.面层厚度、配合比:20厚DSM15砂浆(1:3水泥砂浆) 找平层 2.部位:屋面 3.计算规则:按设计图示尺寸以面积计算	m2	244			
55	010902001003	屋面卷材防水	1.卷材品种:3+3mm厚SBS改性沥青防水卷材 2.工程内容:含基层处理、防水搭接及附加层、金属压条等 3.部位:屋面	m2	289.08			
56	01B035	水泥砂浆找平层	1.面层厚度、配合比:20厚1:2.5水泥砂浆找平层 2.部位:屋面隔离层 3.计算规则:按设计图示尺寸以面积计算	m2	244			
57	011101003006	细石混凝土楼地面	1.面层厚度:40mm厚 2.混凝土强度等级:C20细石砼 3.工作内容:随打随抹平压光,分格密封胶嵌缝,内配Φ14@150双向钢筋网片(钢筋并入钢筋子目中) 4.部位:非上人屋面	m2	244			
58	011101006004	平面砂浆找平层	1.找平层厚度、砂浆配合比:20厚1:2.5水泥砂浆抹面,内掺5%防水剂,墙根抹起300高 2.部位:雨蓬顶及内侧	m2	16.98			
59	011001005003	保温隔热楼地面	1.隔热形式:保温板 2.材料品种、规格:30厚挤塑聚苯板,强度满足设计要求 3.计算规则:按设计图示尺寸以面积计算 4.部位:地面垫层下	m2	159.7442			
60	010501001009	垫层	1.混凝土强度等级:C20 2.厚度:综合考虑 3.部位:配电间、工具间、滤池车间等地面	m3	12.7795			
61	01B036	细石砼找平层	1.找平层厚度、砂浆配合比:最薄处30厚C20细石混凝土找坡层,向地漏找1%坡,随打随抹平。地漏四周及管根部用DS M15砂浆(1:3水泥砂浆)抹小八字角 2.部位:滤池间地面 3.计算规则:按设计图示尺寸以面积计算	m2	108.0342			
62	010904002003	楼(地)面涂膜防水	1.涂膜品种:1.5mm厚聚氨酯防水涂料1道 2.其他:含基层处理等 3.防水部位:滤池间等地面	m2	108.0342			
63	010903002003	墙面涂膜防水	1.涂膜品种:1.5mm厚聚氨酯防水涂料1道 2.其他:含基层处理等 3.防水部位:滤池车间墙面	m2	286.99			



## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市环翠区污水处理厂

第56页 共331页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
64	010607005003	砌块墙钢丝网加固	1.材料品种、规格:钢丝网,详见设计图纸要求 2.宽度:综合考虑 3.工作内容:含搭接、返边、射钉(或钢钉)铁片等固定件 4.部位:填充墙与混凝土构件交接部位、安装线管剔槽部位、预留洞口背面、楼梯间和走廊等人流通道墙面等	m2	182.22			
65	01B037	勒脚	1.挤塑聚苯板(保温材料深度不小于500,用回填土夯实压紧) 2.热镀锌电焊网 3.发泡聚乙烯棒,建筑密封胶嵌缝 4.满足设计要求,参河北标12J3-1,B11-1(用于无地下室)	m2	47.52			
66	011001003005	保温隔热墙面	1.材料品种、规格:配套胶粘剂粘贴50mm厚憎水加强型岩棉保温板(A级)蓄热系数0.75W/(m2.k),板两面及侧面涂刷界面剂 2.满足保温设计规范及图纸要求 3.部位:外墙	m2	390.12			
67	011001003006	保温隔热墙	1.材料品种、规格:30厚无机不燃保温砂浆 2.满足保温设计规范及图纸要求 3.部位:门窗口、雨棚等 4.计算规则:按设计图示尺寸以面积计算	m2	143.754			
68	010903002004	墙面涂膜防水	1.防水膜品种:1.5厚聚氨酯防水涂料 2.工程内容:含基层处理等 3.部位:外墙面	m2	404.64			
69	010802001004	金属(塑钢)门	1.门的类型:钢质平开保温门(中空玻璃) 2.门框及门套线:综合考虑 3.五金件及门锁:为国产知名品牌,具有防火性能,合页、门锁、闭门器、顺序器等综合考虑 4.质量要求:产品必须符合国家标准的要求 5.配件及辅材:密封胶、密封毛条、隔热胶条、发泡剂等综合考虑,满足图纸及规范要求	m2	11.1			
70	010802003002	钢质防火门	1.门的类型:钢质隔热乙级防火门 2.规格:综合考虑 3.开启方式:平开 4.上亮:综合考虑 5.工作内容:含门框及门锁、合页、闭门器等五金配件	m2	9.6			

# 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市环翠区污水处理厂

第57页 共331页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
71	010807001004	金属(塑钢、断桥)窗	1.窗的类型:断桥铝合金玻璃平开窗 2.材料种类、规格:70或以上系列隔热铝合金型材,主型材壁厚不低于1.8mm 3.表面处理:综合考虑,颜色满足设计及甲方要求 4.玻璃种类、厚度:遵循《建筑玻璃应用技术规程》JGJ113-2015和《建筑安全玻璃管理规定》(发行运【2003】2116号)以及地方主管部门的规定,面积大于1.5m2或窗框下边离最终装修面小于500mm或距离可踏面高度900mm以下的玻璃使用安全玻璃 5.纱窗:金刚网纱窗,孔径不大于2*2mm 6.配件及辅材:窗锁、把手、密封胶、密封毛条、隔热胶条、发泡剂、玻璃垫片等综合考虑,满足图纸及规范要求	m2	32.34			
72	010807001005	金属(塑钢、断桥)窗	1.窗的类型:断桥铝合金玻璃固定窗 2.材料种类、规格:70或以上系列隔热铝合金型材,主型材壁厚不低于1.8mm 3.表面处理:综合考虑,颜色满足设计及甲方要求 4.玻璃种类、厚度:遵循《建筑玻璃应用技术规程》JGJ113-2015和《建筑安全玻璃管理规定》(发行运【2003】2116号)以及地方主管部门的规定,面积大于1.5m2或窗框下边离最终装修面小于500mm或距离可踏面高度900mm以下的玻璃使用安全玻璃 5.配件及辅材:窗锁、把手、密封胶、密封毛条、隔热胶条、发泡剂、玻璃垫片、消防救援标识等综合考虑,满足图纸及规范要求	m2	30.72			
73	010807004004	金属纱窗	1.窗代号及框的外围尺寸: 2.材质: 金刚纱窗网	m2	3.36			
74	010807004005	金属纱窗	1.窗代号及框的外围尺寸: 2.材质: 纱窗网	m2	15.12			
75	010902004003	屋面排水管	1.排水管品种、规格:DN100UPVC管 2.其他:含塑料雨水斗、铸铁弯头落水口	m	38.7			
76	010902006003	屋面(廊、阳台)泄(吐)水管	1.泄水管品种、规格:φ 50UPVC管, 外伸50mm	根	10			
77	01B038	挡鼠板	1.规格: 50cm高 2.部位: 配电间外门 3.工作内容:包括制作、安装等	m2	1.25			
78	010507004002	台阶	1.构件名称:混凝土台阶 2.做法:80厚C20混凝土台阶(厚度不包括台阶三角部分) 3.部位:室外台阶	m3	0.3564			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市环翠区污水处理厂

第58页 共331页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
79	010201017002	褥垫层	1.厚度:150mm 2.材料品种及比例:150厚粒径10-40碎石灌M2.5混合砂浆分两部夯实,宽出面层100 3.部位:台阶下	m3	0.495			
80	010507001005	散水、坡道	1.做法:a.60厚C20细石砼面层,撒1:1水泥砂子压实赶光;b.150厚碎石灌浆,宽出面层100mm;c.素土夯实,向外坡3%~5% 2.部位:散水	m2	46.05			
81	010507001006	散水、坡道	1.做法:a.50厚C20细石砼面层,随捣随抹成粗麻面;b.100厚C20砼;c.300厚碎石灌浆,宽出面层300mm;d.素土夯实 2.部位:坡道	m2	25.455			
82	010103004003	竣工清理	1.垃圾清理、堆放、外运等,运距自行考虑	m3	1619.352			
83	010903003004	墙面砂浆防水(防潮)	1.砂浆厚度、配合比:20mm厚1:2聚合物水泥砂浆防潮层 2.部位:地面以下砖基础	m2	423.614			
84	010501001010	垫层	1.混凝土强度等级:C10 2.厚度:综合考虑 3.部位:地面排水沟垫层	m3	0.2409			
85	01B039	电缆沟、地沟	1.构件名称、规格:排水沟 2.混凝土强度等级:C20细石砼,表面撒1:1水泥砂子随打随抹光 3.厚度:综合考虑 4.部位:一层地面 5.计算规则:按设计图示尺寸以体积计算	m3	0.0642			
86	01B040	排水沟盖板(除加药间)	1.构件名称、规格:覆面镀锌钢格板(镂空),尺寸结合图纸及现场情况确定 2.材质:热浸镀锌 3.规格:参07J306/P7/4 3.计算规则:按设计图示尺寸以面积计算	m2	1.606			
87	011503001004	金属扶手、栏杆、栏板	1.高度:1200mm 2.部位:池顶及平台防护栏杆 3.材质:SS304不锈钢 4.栏杆种类:面管 $\phi$ 63*1.2mm圆管;主立柱 $\phi$ 51*1.2mm圆管;水平次管 $\phi$ 25*0.8mm圆管;次立柱 $\phi$ 19*0.8mm圆管 5.所有管材质量符合设计要求及国家标准的有关规定 6.要求:满足设计、规范及建设单位的质量要求 7.计算规则:按设计图示以扶手中心线长度(包括弯头长度)计算	m	40			

# 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市环翠区污水处理厂

第59页 共331页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中:暂估价
88	011503001005	金属扶手、栏杆、栏板	1.高度:1200mm 2.部位:楼梯栏杆 3.材质:SS304不锈钢 4.栏杆种类:面管 $\phi$ 63*1.2mm圆管;主立柱 $\phi$ 51*1.2mm圆管;水平次管 $\phi$ 25*0.8mm圆管;次立管 $\phi$ 19*0.8mm圆管 5.所有管材质量符合设计要求及国家标准的有关规定 6.要求:满足设计、规范及建设单位的质量要求 7.计算规则:按设计图示以扶手中心线长度(包括弯头长度)计算	m	3.75			
89	01B041	聚合物水泥防水砂浆	1.厚度:不小于6mm 2.部位:埋土部分混凝土构件外表面等 3.计算规则:按设计图示尺寸以面积计算	m2	307.5554			
装饰部分								
1	011101003007	细石混凝土楼地面	1.面层厚度:40mm厚 2.混凝土强度等级:C25细石砼 3.工作内容:表面撒1:1水泥砂子随打随抹平压光 4.部位:配电间、工具间、滤池车间等地面	m2	159.7442			
2	011105001003	水泥砂浆踢脚	1.墙体类型:综合考虑 2.基层处理:专用界面剂一道 3.材料种类、配合比、厚度:8-10厚1:1.6水泥石灰砂浆打底,并划出纹道 4.10厚1:3水泥砂浆抹光	m2	18.429			
3	011201001009	墙面一般抹灰	1.墙体类型:综合考虑 2.表面做界面处理剂一道 3.9厚1:3水泥砂浆 4.6厚1:2水泥砂浆抹平 5.部位:内墙	m2	589.917			
4	011201001010	墙面一般抹灰	1.5mm厚抗裂砂浆 2.部位:内墙	m2	589.917			
5	011407001005	墙面喷刷涂料	1.基层类型:抹灰层 2.喷刷涂料部位:内墙面 3.涂料名称:3厚耐水腻子分遍找平+防霉乳胶漆 4.刷喷要求:满足设计并达到规范和验收要求	m2	589.917			
6	011407002003	天棚喷刷涂料	1.基层类型、喷刷部位:顶棚 2.涂料名称:2-3厚面层耐水腻子刮平+防霉乳胶漆 3.基层处理:含基层处理、修补、找平等,基层平整度满足施工要求 4.刷喷要求:满足设计并达到规范和验收要求	m2	323.828			
7	011201001011	墙面一般抹灰	1.墙体类型:综合考虑 2.材料种类、配合比、厚度:15厚1:3水泥砂浆找平 4.部位:外墙面	m2	476.124			
8	01B046	墙面纤维网格布	1.做法:压入满挂耐碱玻纤网格布一道 2.规格:160g/m2网眼不小于5mm*5mm 3.部位:墙面	m2	1470.677			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市环翠区污水处理厂

第60页 共331页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
9	011201001012	墙面一般抹灰	1.墙体类型:综合考虑 2.材料种类、配合比、厚度:3-6mm抹面胶浆 3.部位:外墙	m <sup>2</sup>	1285.404			
10	011407001006	墙柱面喷刷涂料	1.涂料种类:真石漆 2.颜色、图案:综合考虑 3.做法:基层清理修补、弹性底漆及柔性腻子,外墙真石漆喷涂 4.质量要求:满足设计及质量规范要求 5.部位:外墙,含雨篷等	m <sup>2</sup>	533.614			
11	011301001003	天棚抹灰	1.基层类型:综合考虑 2.抹灰厚度、材料种类:20厚水泥砂浆 3.部位:雨篷底及外侧面	m <sup>2</sup>	20.1			
12	01B047	石材窗台板	1.面层材料种类、规格:25厚成品石英石 2.结合层材料种类:1:2水泥砂浆 3.其他:磨边、倒角等综合考虑	m <sup>2</sup>	5.76			
13	011101003008	细石混凝土楼地面	1.细石混凝土厚度、强度等级:40厚C20细石混凝土,表面撒1:1水泥沙子随打随抹光,台阶面向外坡1% 2.部位:室外台阶平台	m <sup>2</sup>	1.98			
14	011107004002	细石混凝土台阶面	1.细石混凝土厚度、强度等级:40厚C20细石混凝土,表面撒1:1水泥沙子随打随抹光,台阶面向外坡1%	m <sup>2</sup>	1.32			
7.臭氧、消毒计量、回用多联体-建筑								
市政部分								
桩基础								
1	040301002006	预制钢筋混凝土管桩	1.桩的种类:预应力高强混凝土管桩 2.桩规格:(PHC500AB100)+c 3.混凝土强度等级:C80防腐蚀砒(阻锈剂、矿物掺合料、抗硫酸盐硅酸盐等外加剂满足设计及规范要求) 4.桩长:桩长及桩的损耗综合考虑,由此增加的工程费用综合考虑 5.钢筋种类:HRB400 6.送桩方法:综合考虑,满足设计要求 7.地质:综合考虑 8.接桩:综合考虑因管桩定尺长度问题而引起的现浇钢筋砒的增加费 9.工作内容:包括管桩制作、运输、吊桩、沉桩、送桩、试桩、接桩(含管桩与管桩、管桩与基础的连接)等其他费用及打桩机进出场费用等工作内容	m	3220			
2	040301011007	截桩头	1.桩类型:预制钢筋混凝土管桩 2.截桩方式:综合考虑 3.工作内容:包括凿、截桩头、钢筋整理、垃圾外运等工作内容	根	200			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市环翠区污水处理厂

第61页 共331页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
3	040601017037	其他现浇混凝土构件	1.构件名称、规格:预应力管桩填芯砼 2.混凝土强度等级:C40 3.外加剂:具有P8抗渗、抗裂和补偿收缩功能的复合型高性能膨胀抗裂剂 4.托板厚度:4mm-6mm圆形钢板 5.满足设计要求,参23G409中5-6页	m3	28.9665			
土石方工程								
4	04B118	平整场地	1.土壤类别:综合考虑 2.弃土运距:综合考虑 3.取土运距:综合考虑 4.计算规则:按设计图示尺寸以构筑物外墙外边线面积计算 5.工作内容:清表、土方挖填、场地找平、运输等	m2	1200.23			
5	04B119	挖土方	1.土壤类别:挖掘机可直接开挖的土(干、湿)、淤泥等综合考虑 2.挖土深度:综合考虑 3.开挖方式:综合考虑 4.运距:场外运输,综合考虑 5.土方弃置:土(石)方弃置点由投标单位确定,弃置费用综合考虑 6.工作内容:含挖土、倒挖、装车、倒运、外运、边坡修整、倒运后土方平整防尘覆盖等一切费用,挖土时挖掘机配合洒水车降尘作业等 7.其他:包含大型机械进出场费用 8.桩间土石方开挖综合考虑 9.计算规则:按实际开挖量(密实状态)计算	m3	6246.06			
6	04B120	回填方	1.回填材料:压实性较好的素土 2.回填质量:清除基坑内杂物,压实系数满足设计要求,回填质量满足设计要求 3.运输距离:综合考虑 4.土源:外购土,综合考虑外购土的场外运输、场内运输、倒运等各种费用 5.回填部位:基础回填、房心回填等 6.计算规则:按夯(压)实后方体积计算	m3	5106.01			
混凝土工程、钢筋工程								
7	040303001007	垫层	1.混凝土强度等级:C20聚合物水泥混凝土 2.厚度:综合考虑 3.部位:筏板基础下、集水坑下等	m3	202.56			
8	040601006010	现浇混凝土池底	1.基础形式:池底 2.混凝土强度等级:C40 3.外加剂:具有P8抗渗、抗裂和补偿收缩功能的复合型高性能膨胀抗裂剂	m3	822.8471			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市环翠区污水处理厂

第62页 共331页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
9	040601006011	现浇混凝土池底	1.基础形式:池底现浇膨胀加强带 2.混凝土强度等级:C45 3.外加剂:具有P8抗渗、抗裂和补偿收缩功能的复合型高性能膨胀抗裂剂 4.含加强带两侧钢丝网片及钢丝网片固定钢筋等完成该工作的所有内容	m3	23.69			
10	040601007010	现浇混凝土池壁(隔墙)	1.混凝土强度等级:C40 2.厚度及结构形式:综合考虑 3.外加剂:具有P8抗渗、抗裂和补偿收缩功能的复合型高性能膨胀抗裂剂	m3	1249.61			
11	040601007011	现浇混凝土池壁(隔墙)	1.构件名称、规格:池壁(隔墙)现浇膨胀加强带 2.混凝土强度等级:C45 3.厚度及结构形式:综合考虑 4.外加剂:具有P8抗渗、抗裂和补偿收缩功能的复合型高性能膨胀抗裂剂 5.含加强带两侧钢丝网片及钢丝网片固定钢筋等完成该工作的所有内容	m3	28.79			
12	040601008005	现浇混凝土池柱	1.混凝土强度等级:C40 2.外加剂:具有P8抗渗、抗裂和补偿收缩功能的复合型高性能膨胀抗裂剂	m3	7.776			
13	040601009001	现浇混凝土池梁	1.混凝土强度等级:C40 2.外加剂:具有P8抗渗、抗裂和补偿收缩功能的复合型高性能膨胀抗裂剂	m3	9.37			
14	040601010010	现浇混凝土池盖板	1.混凝土强度等级:C40 2.外加剂:具有P8抗渗、抗裂和补偿收缩功能的复合型高性能膨胀抗裂剂 3.其他:含池梁、渠道板、走道板、外挑板等综合考虑	m3	261.05			
15	040601010011	现浇混凝土池盖板	1.构件名称、规格:池盖现浇膨胀加强带 2.混凝土强度等级:C45 3.外加剂:具有P8抗渗、抗裂和补偿收缩功能的复合型高性能膨胀抗裂剂 4.含加强带两侧钢丝网片及钢丝网片固定钢筋等完成该工作的所有内容 3.其他:含池梁、渠道板、走道板、外挑板等综合考虑	m3	10.02			
16	040601017038	其他现浇混凝土构件	1.构件名称、规格:现浇混凝土挑檐 2.板厚:综合考虑 3.混凝土强度等级:C40 4.外加剂:具有P8抗渗、抗裂和补偿收缩功能的复合型高性能膨胀抗裂剂	m3	4.68			
17	040601017039	其他现浇混凝土构件	1.构件名称、规格:现浇混凝土单梁框架梁 2.混凝土强度等级:C40 3.外加剂:具有P8抗渗、抗裂和补偿收缩功能的复合型高性能膨胀抗裂剂	m3	1.25			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市环翠区污水处理厂

第63页 共331页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
18	040601017040	其他现浇混凝土构件	1.构件名称、规格:现浇混凝土平板 2.混凝土强度等级:C40 3.外加剂:具有P8抗渗、抗裂和补偿收缩功能的复合型高性能膨胀抗裂剂	m3	0.576			
19	040601017041	其他现浇混凝土构件	1.构件名称、规格:现浇混凝土直型楼梯 2.板厚:100mm 3.混凝土强度等级:C35 4.外加剂:具有P8抗渗、抗裂和补偿收缩功能的复合型高性能膨胀抗裂剂	m2	18.72			
20	040601017042	其他现浇混凝土构件	1.构件名称、规格:现浇混凝土直型楼梯板厚调整 2.厚度调整:10mm 3.混凝土强度等级:C35 4.外加剂:具有P8抗渗、抗裂和补偿收缩功能的复合型高性能膨胀抗裂剂	m2	131.04			
21	040601017043	其他现浇混凝土构件	1.构件名称、规格:设备基础 2.混凝土强度等级:C40 3.外加剂:具有P8抗渗、抗裂和补偿收缩功能的复合型高性能膨胀抗裂剂	m3	10.67			
22	040601017044	其他现浇混凝土构件	1.构件名称、规格:二次浇注 2.混凝土强度等级:C20 3.其他:含随打随抹平压光 4.部位:设备间楼面	m3	38.21			
23	040901001068	现浇构件钢筋	1.钢筋种类:HRB400、HRB400E综合考虑 2.钢筋规格:箍筋 $\phi 6$ 3.连接方式:满足设计及规范要求	t	2.226			
24	040901001069	现浇构件钢筋	1.钢筋种类:HRB400、HRB400E综合考虑 2.钢筋规格:箍筋 $\phi 8$ 3.连接方式:满足设计及规范要求	t	3.8136			
25	040901001070	现浇构件钢筋	1.钢筋种类:HRB400、HRB400E综合考虑 2.钢筋规格: $\phi 8$ 3.连接方式:满足设计及规范要求	t	2.865			
26	040901001071	现浇构件钢筋	1.钢筋种类:HRB400、HRB400E综合考虑 2.钢筋规格: $\phi 10$ 3.连接方式:满足设计及规范要求	t	12.0872			
27	040901001072	现浇构件钢筋	1.钢筋种类:HRB400、HRB400E综合考虑 2.钢筋规格: $\phi 12$ 3.连接方式:满足设计及规范要求	t	54.303			
28	040901001073	现浇构件钢筋	1.钢筋种类:HRB400、HRB400E综合考虑 2.钢筋规格: $\phi 14$ 3.连接方式:满足设计及规范要求	t	45.965			
29	040901001074	现浇构件钢筋	1.钢筋种类:HRB400、HRB400E综合考虑 2.钢筋规格: $\phi 16$ 3.连接方式:满足设计及规范要求	t	56.804			



## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市环翠区污水处理厂

第64页 共331页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
30	040901001075	现浇构件钢筋	1.钢筋种类:HRB400、HRB400E综合考虑 2.钢筋规格:φ18 3.连接方式:满足设计及规范要求	t	70.371			
31	040901001076	现浇构件钢筋	1.钢筋种类:HRB400、HRB400E综合考虑 2.钢筋规格:φ20 3.连接方式:满足设计及规范要求	t	40.5378			
32	040901001077	现浇构件钢筋	1.钢筋种类:HRB400、HRB400E综合考虑 2.钢筋规格:φ22 3.连接方式:满足设计及规范要求	t	40.145			
33	040901001078	现浇构件钢筋	1.钢筋种类:HRB400、HRB400E综合考虑 2.钢筋规格:φ25 3.连接方式:满足设计及规范要求	t	1.1			
34	04B121	机械连接	1.连接方式:电渣压力焊接头 2.钢筋种类、规格:综合考虑 3.计算规则:按数量计算	个	3810			
35	04B122	机械连接	1.连接方式:套筒连接接头 2.钢筋种类、规格:φ20 3.计算规则:按数量计算	个	887			
36	04B123	机械连接	1.连接方式:套筒连接接头 2.钢筋种类、规格:φ22 3.计算规则:按数量计算	个	902			
37	04B124	机械连接	1.连接方式:套筒连接接头 2.钢筋种类、规格:φ25 3.计算规则:按数量计算	个	18			
38	040601029014	沉降(施工)缝	1.材料品种、规格:400mm*3.0mm止水钢板 2.其他:二次浇筑前,应清理干净,并涂刷界面剂 3.部位:施工缝	m	859.93			
39	04B125	钢梯(爬式)	1.钢梯形式:热浸镀锌钢梯 2.做法及材质:详见15J401-WT2C-54-D3 3.工作内容:含制作、安装、除锈、刷防锈漆等各种辅材安装 4.计算规则:按设计图示尺寸以质量计算,不扣除孔眼的质量,焊条、铆钉、螺栓等不另增加质量	t	0.401			
40	040901009007	预埋铁件	1.材料种类:Q235A钢、Q235B钢综合考虑 2.材料规格:综合考虑 3.表面涂刷:钢构件表面均需除锈和做防锈、涂刷环氧沥青底漆和面漆等防腐处理,满足设计并达到设计、规范和验收要求	t	0.433			
其他工程								
41	04B126	竣工清理	1.垃圾清理、堆放、外运等,运距自行考虑 2.计算规则:按设计图示尺寸,以构筑物结构外围内包的空间体积计算	m3	7103.56			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市环翠区污水处理厂

第65页 共331页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
42	040601028013	柔性防水、防腐	1.聚合物水泥防水砂浆,厚度:不小于6mm 2.部位:池体外表面室外地面以上0.3m标高以下范围等 3.计算规则:按设计图示尺寸以面积计算	m2	508.682			
43	040601028014	柔性防水、防腐	1.防腐、防水品种:水泥基渗透结晶型防水防腐剂,厚度不小于1.0mm 2.工程内容:含基层处理等 3.部位:池体内表面及顶板下皮(除高级氧化池)	m2	2353.046			
44	040601028015	柔性防水、防腐	1.防腐、防水品种:氟碳涂料三层,底漆、中间漆(400um厚环氧玻璃鳞片)、面漆,具体详见图纸 2.工程内容:含基层处理等 3.部位:池体内表面及顶板下皮(高级氧化池)	m2	4154.37			
建筑部分								
1	010501006005	设备基础	1.混凝土强度等级:C30 2.厚度:综合考虑	m3	0.4568			
2	010502001009	矩形柱	1.柱断面:综合考虑 2.混凝土强度等级:C30	m3	8.4148			
3	010502002004	构造柱	1.柱种类、断面:综合考虑 2.混凝土强度等级:C25	m3	1.47			
4	010505006004	栏板	1.厚度:综合考虑 2.混凝土强度等级:C30 3.部位:屋面女儿墙	m3	15.27			
5	010503002004	矩形梁	1.断面:综合考虑 2.混凝土强度等级:C30 3.部位:雨篷梁等	m3	3.04			
6	010503004003	圈梁	1.断面:综合考虑 2.混凝土强度等级:C25	m3	2.16			
7	010503005004	过梁	1.断面:综合考虑 2.混凝土强度等级:C25	m3	0.288			
8	010505008007	雨篷、悬挑板、阳台板	1.板厚:100mm 2.混凝土强度:C30	m2	38.7			
9	010505008008	雨篷板厚度调整	1.板厚:厚度调整10mm 2.混凝土强度:C30	m2	30			
10	010506001001	直形楼梯	1.混凝土强度等级:C30 2.厚度:100mm	m2	21.812			
11	010506001002	直形楼梯厚度调整	1.混凝土强度等级:C30 2.厚度调整:10mm	m2	58.9456			
12	010514002004	其他构件	1.构件名称、规格:门窗侧预制块 2.混凝土强度等级:C25 3.工作内容:含制作、运输、安装、灌缝等	m3	0.5967			
13	010402001011	砌块墙	1.墙体类型:外墙 2.墙体厚度:240mm 3.砌块品种、规格:蒸压加气混凝土砌块,强度级别不低于A5.0,干密度级别为B07级 4.砂浆强度等级:DMM10砂浆 5.砌筑高度:3.6m内 6.墙体顶部及底部处理自行考虑	m3	17.82			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市环翠区污水处理厂

第66页 共331页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
14	010402001012	砌块墙	1.墙体类型:外墙 2.墙体厚度:240mm 3.砌块品种、规格:蒸压加气混凝土砌块,强度级别不低于A5.0,干密度级别为B07级 4.砂浆强度等级:DMM10砂浆 5.砌筑高度:超过3.6m 6.墙体顶部及底部处理自行考虑	m3	6.9			
15	010402001013	砌块墙	1.墙体类型:内外墙 2.墙体厚度:200mm 3.砌块品种、规格:蒸压加气混凝土砌块,强度级别不低于A5.0,干密度级别为B07级 4.砂浆强度等级:DMM10砂浆 5.砌筑高度:3.6m内 6.墙体顶部及底部处理自行考虑	m3	8.38			
16	010402001014	砌块墙	1.墙体类型:内外墙 2.墙体厚度:200mm 3.砌块品种、规格:蒸压加气混凝土砌块,强度级别不低于A5.0,干密度级别为B07级 4.砂浆强度等级:DMM10砂浆 5.砌筑高度:超过3.6m 6.墙体顶部及底部处理自行考虑	m3	1.73			
17	010515001054	现浇构件钢筋	1.钢筋种类:HRB400、HRB400E综合考虑,满足设计及规范要求 2.钢筋规格:箍筋 $\phi 6$	t	0.134			
18	010515001055	现浇构件钢筋	1.钢筋种类:HRB400、HRB400E综合考虑,满足设计及规范要求 2.钢筋规格: $\phi 6$	t	0.212			
19	010515001056	现浇构件钢筋	1.钢筋种类:HRB400、HRB400E综合考虑,满足设计及规范要求 2.钢筋规格:箍筋 $\phi 8$	t	1.203			
20	010515001057	现浇构件钢筋	1.钢筋种类:HRB400、HRB400E综合考虑,满足设计及规范要求 2.钢筋规格: $\phi 8$	t	1.96			
21	010515001058	现浇构件钢筋	1.钢筋种类:HRB400、HRB400E综合考虑,满足设计及规范要求 2.钢筋规格: $\phi 10$	t	0.421			
22	010515001059	现浇构件钢筋	1.钢筋种类:HRB400、HRB400E综合考虑,满足设计及规范要求 2.钢筋规格: $\phi 12$	t	0.608			
23	010515001060	现浇构件钢筋	1.钢筋种类:HRB400、HRB400E综合考虑,满足设计及规范要求 2.钢筋规格: $\phi 14$	t	4.9387			
24	010515001061	现浇构件钢筋	1.钢筋种类:HRB400、HRB400E综合考虑,满足设计及规范要求 2.钢筋规格: $\phi 16$	t	0.357			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市环翠区污水处理厂

第67页 共331页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
25	010515001062	现浇构件钢筋	1.钢筋种类:HRB400、HRB400E综合考虑,满足设计及规范要求 2.钢筋规格:φ 20	t	1.584			
26	010515001063	现浇构件钢筋	1.钢筋种类:HRB400、HRB400E综合考虑,满足设计及规范要求 2.钢筋规格:φ 25	t	1.252			
27	010516003016	机械连接	1.连接方式:电渣压力焊接头 2.钢筋种类、规格:φ 20	个	160			
28	010516003017	机械连接	1.连接方式:电渣压力焊接头 2.钢筋种类、规格:φ 25	个	80			
29	010515011007	植筋	1.规格:φ 6 2.包括:人工、机械、材料等完成该项工作所需全部费用(不含钢筋费用)	根	419			
30	010515011008	植筋	1.规格:φ 12 2.包括:人工、机械、材料等完成该项工作所需全部费用(不含钢筋费用)	根	100			
31	010902002004	屋面涂膜防水	1.防水膜品种:1.5厚聚氨酯防水涂料 2.工程内容:含基层处理等 3.部位:屋面	m <sup>2</sup>	366.15			
32	011001001007	保温隔热屋面	1.保温隔热形式:综合考虑 2.最薄处30mm厚LC5.0轻骨料混凝土2%找坡层 3.部位:屋面	m <sup>2</sup>	291.54			
33	011001001008	保温隔热屋面	1.保温隔热形式:综合考虑 2.材料品种、规格:80厚挤塑聚苯板(防火等级B1级) 3.部位:屋面	m <sup>2</sup>	291.54			
34	01B048	水泥砂浆找平层	1.面层厚度、配合比:20厚DSM15砂浆(1:3水泥砂浆)找平层 2.部位:屋面 3.计算规则:按设计图示尺寸以面积计算	m <sup>2</sup>	291.54			
35	010902001004	屋面卷材防水	1.卷材品种:3+3mm厚SBS改性沥青防水卷材 2.工程内容:含基层处理、防水搭接及附加层、金属压条等 3.部位:屋面	m <sup>2</sup>	366.15			
36	011003001002	隔离层	1.隔离层部位:屋面 2.做法:20厚M15 1:2.5水泥砂浆	m <sup>2</sup>	291.54			
37	011101003009	细石混凝土楼地面	1.面层厚度:40mm厚 2.混凝土强度等级:C20细石砼 3.工作内容:随打随抹平压光,分格密封胶嵌缝,内配Φ 14@150双向钢筋网片(钢筋并入钢筋子目中) 4.部位:非上人屋面	m <sup>2</sup>	291.54			
38	010501001011	垫层	1.混凝土强度等级:C20 2.厚度:综合考虑	m <sup>3</sup>	1.056			
39	01B049	细石砼找平层	1.面层厚度、配合比:30厚C20细石砼找平层 2.部位:管廊间、设备间、回用水泵房、水质分析间楼地面 3.计算规则:按设计图示尺寸以面积计算	m <sup>2</sup>	381.1596			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市环翠区污水处理厂

第68页 共331页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
40	01B050	细石砼找平层	1.面层厚度、配合比:每增减5mm厚C20细石砼找平层 2.计算规则:按设计图示尺寸以面积计算	m <sup>2</sup>	381.16			
41	010904002004	楼(地)面涂膜防水	1.涂膜品种:1.5mm厚聚氨酯防水涂料一道 2.其他:含基层处理等 3.防水部位:管廊间、设备间、回用水泵房、水质分析间楼地面	m <sup>2</sup>	384.9396			
42	011101006005	平面砂浆找平层	1.找平层厚度、砂浆配合比:20厚1:2.5水泥砂浆抹面,内掺5%防水剂,墙根抹起300高 2.部位:雨蓬顶及内侧	m <sup>2</sup>	23.08			
43	010607005004	砌块墙钢丝网加固	1.材料品种、规格:钢丝网,详见设计图纸要求 2.宽度:综合考虑 3.工作内容:含搭接、返边、射钉(或钢钉)铁片等固定件 4.部位:填充墙与混凝土构件交接部位、安装线管剔槽部位、预留洞口背面、楼梯间和走廊等人流通道墙面等	m <sup>2</sup>	327.9843			
44	01B051	勒脚	1.挤塑聚苯板(保温材料深度不小于500,用回填土夯实压紧) 2.热镀锌电焊网 3.发泡聚乙烯棒,建筑密封胶嵌缝 4.满足设计要求,参河北标12J3-1,B11-1(用于无地下室)	m <sup>2</sup>	114.1344			
45	011001003007	保温隔热墙面	1.材料品种、规格:配套胶粘剂粘贴50mm厚憎水加强型岩棉保温板(A级)蓄热系数0.75W/(m <sup>2</sup> .k),板两面及侧面涂刷界面剂 2.满足保温设计规范及图纸要求 3.部位:外墙	m <sup>2</sup>	763.9356			
46	011001003008	保温隔热墙	1.材料品种、规格:30厚无机保温砂浆 2.满足保温设计规范及图纸要求 3.部位:门窗口、挑檐、女儿墙内侧、雨棚等 4.计算规则:按设计图示尺寸以面积计算	m <sup>2</sup>	155.01			
47	010903002005	墙面涂膜防水	1.防水膜品种:1.5厚聚氨酯防水涂料 2.工程内容:含基层处理等 3.部位:外墙墙面、管廊间、设备间、水质分析间、回用水泵房内墙面	m <sup>2</sup>	2042.09			
48	010501001012	垫层	1.混凝土强度等级:C10 2.厚度:综合考虑 3.部位:地面排水沟垫层	m <sup>3</sup>	2.361			
49	01B052	电缆沟、地沟	1.构件名称、规格:排水沟 2.混凝土强度等级:C20细石砼,表面撒1:1水泥砂子随打随抹光 3.厚度:综合考虑 4.部位:一层地面 5.计算规则:按设计图示尺寸以体积计算	m <sup>3</sup>	0.6296			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市环翠区污水处理厂

第69页 共331页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
50	01B053	管沟、检修孔、吊装孔盖板	1.构件名称、规格:覆面镀锌钢板(不镂空),尺寸结合图纸及现场情况确定 2.材质:热浸镀锌 3.规格:参07J306 3.计算规则:按设计图示尺寸以面积计算	m2	11.69			
51	01B054	排水沟盖板	1.构件名称、规格:覆面镀锌钢板(镂空),尺寸结合图纸及现场情况确定 2.材质:热浸镀锌 3.规格:参07J306/P7/4 3.计算规则:按设计图示尺寸以面积计算	m2	15.74			
52	010507004003	台阶	1.构件名称:混凝土台阶 2.做法:80厚C20混凝土台阶(厚度不包括台阶三角部分) 3.部位:室外及屋面台阶	m3	3.324			
53	010201017003	褥垫层	1.厚度:150mm 2.材料品种及比例:150厚粒径10-40碎石灌M2.5混合砂浆分两步夯实,宽出面层100 3.部位:台阶下	m3	1.98			
54	010507001007	散水、坡道	1.做法:a.60厚C20细石砼面层,撒1:1水泥砂子压实赶光;b.150厚碎石灌浆,宽出面层100mm;c.素土夯实,向外坡3%~5% 2.部位:散水	m2	132.49			
55	010507001008	散水、坡道	1.做法:a.50厚C20细石砼面层,随捣随抹成粗麻面;b.100厚C20砼;c.300厚碎石灌浆,宽出面层300mm;d.素土夯实 2.部位:坡道	m2	16.8			
56	010802001005	金属(塑钢)门	1.门的类型:钢质平开保温门 2.门框及门套线:综合考虑 3.五金件及门锁:为国产知名品牌,具有防火性能,合页、门锁、闭门器、顺序器等综合考虑 4.质量要求:产品必须符合国家标准的要求 5.配件及辅材:密封胶、密封毛条、隔热胶条、发泡剂等综合考虑,满足图纸及规范要求	m2	19.53			
57	010802003003	钢质防火门	1.门的类型:钢质隔热乙级防火门 2.规格:综合考虑 3.开启方式:平开 4.上亮:综合考虑 5.工作内容:含门框及门锁、合页、闭门器等五金配件	m2	21.6			

# 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市环翠区污水处理厂

第70页 共331页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中:暂估价
58	010807001006	金属(塑钢、断桥)窗	1.窗的类型:断桥铝合金玻璃平开窗 2.材料种类、规格:70或以上系列隔热铝合金型材,主型材壁厚不低于1.8mm 3.表面处理:综合考虑,颜色满足设计及甲方要求 4.玻璃种类、厚度:遵循《建筑玻璃应用技术规程》JGJ113-2015和《建筑安全玻璃管理规定》(发行运【2003】2116号)以及地方主管部门的规定,面积大于1.5m <sup>2</sup> 或窗框下边离最终装修面小于500mm或距离可踏面高度900mm以下的玻璃使用安全玻璃 5.纱窗:金刚网纱窗,孔径不大于2*2mm 6.配件及辅材:窗锁、把手、密封胶、密封毛条、隔热胶条、发泡剂、玻璃垫片等综合考虑,满足图纸及规范要求	m <sup>2</sup>	31.92			
59	010807004006	纱窗	1.窗代号及框的外围尺寸: 2.材质:纱窗网	m <sup>2</sup>	17.9413			
60	010902004004	屋面排水管	1.排水管品种、规格:DN110UPVC管 2.其他:含塑料雨水斗、铸铁弯头落水口	m	19			
61	010902006004	屋面(廊、阳台)泄(吐)水管	1.泄水管品种、规格: φ 50UPVC管,外伸50mm	根	10			
62	010103004004	竣工清理	1.垃圾清理、堆放、外运等,运距自行考虑	m <sup>3</sup>	1187.15			
63	011503001006	金属扶手、栏杆、栏板	1.高度:1200mm 2.部位:池顶及平台防护栏杆 3.材质:SS304不锈钢 4.栏杆种类:面管 φ 63*1.2mm圆管;主立柱 φ 51*1.2mm圆管;水平次管 φ 25*0.8mm圆管;次立柱 φ 19*0.8mm圆管 5.所有管材质量符合设计要求及国家标准的有关规定 6.要求:满足设计、规范及建设单位的质量要求 7.计算规则:按设计图示以扶手中心线长度(包括弯头长度)计算	m	148.348			
64	011503001007	金属扶手、栏杆、栏板	1.高度:1200mm 2.部位:楼梯栏杆 3.材质:SS304不锈钢 4.栏杆种类:面管 φ 63*1.2mm圆管;主立柱 φ 51*1.2mm圆管;水平次管 φ 25*0.8mm圆管;次立柱 φ 19*0.8mm圆管 5.所有管材质量符合设计要求及国家标准的有关规定 6.要求:满足设计、规范及建设单位的质量要求 7.计算规则:按设计图示以扶手中心线长度(包括弯头长度)计算	m	13			
装饰部分								
1	011101001001	水泥砂浆楼地面	1.面层厚度、配合比:20厚 1:2.5水泥砂浆面层,表面撒适量水泥粉抹压平整 2.部位:楼梯间	m <sup>2</sup>	70.5324			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市环翠区污水处理厂

第71页 共331页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
2	011101003010	细石混凝土楼地面	1.面层厚度:40mm厚 2.混凝土强度等级:C25细石砼 3.工作内容:表面撒1:1水泥砂子随打随抹平压光 4.部位:管廊间、设备间、回用水泵房楼地面	m <sup>2</sup>	354.7956			
3	011102003001	块料楼地面	1.结合层厚度、砂浆配合比:30厚1:3干硬性水泥砂浆结合层,表面撒水泥粉 2.面层材料品种、规格、颜色:5-10厚地砖面层,DTG砂浆擦缝 3.部位:水质分析间地面	m <sup>2</sup>	26.364			
4	011105001004	水泥砂浆踢脚	1.墙体类型:综合考虑 2.基层处理:专用界面剂一道 3.材料种类、配合比、厚度:8-10厚1:1.6水泥石灰砂浆打底并划出纹道+10厚1:3水泥砂浆抹光 4.部位:设备间、回用水泵房	m <sup>2</sup>	13.0932			
5	011105001005	水泥砂浆踢脚	1.墙体类型:综合考虑 2.基层处理:专用界面剂一道 3.材料种类、配合比、厚度:12厚1:3水泥砂浆打底并划出纹道+8厚1:2.5水泥砂浆抹光 4.部位:管廊间及楼梯间	m <sup>2</sup>	16.7976			
6	011105003001	块料踢脚线	1.墙体类型:综合考虑 2.基层处理:专用界面剂一道 3.材料种类、配合比、厚度:8-10厚1:1.6水泥石灰膏砂浆打底抹平 4.面层材料品种、规格、颜色:5厚DTA砂浆粘贴8-10厚彩色釉面砖,DTG砂浆勾缝	m <sup>2</sup>	2.3748			
7	011201001013	墙面一般抹灰	1.墙体类型:综合考虑 2.表面做界面剂处理一道 3.9厚1:3水泥砂浆 4.6厚1:2水泥砂浆抹平 5.部位:内墙	m <sup>2</sup>	1080.73			
8	011201001014	墙面一般抹灰	1.墙体类型:综合考虑 2.基层种类、做法:界面剂一道 3.材料种类、配合比、厚度:15厚1:3水泥砂浆找平 4.部位:外墙面	m <sup>2</sup>	1236.92			
9	011201001015	墙面一般抹灰	1.墙体类型:综合考虑 2.材料种类、配合比、厚度:5mm抗裂砂浆 3.部位:内墙	m <sup>2</sup>	1080.73			
10	011201001016	墙面一般抹灰	1.墙体类型:综合考虑 2.材料种类、配合比、厚度:3-6mm抹面胶浆 3.部位:外墙	m <sup>2</sup>	2545.401			
11	01B058	墙面纤维网格布	1.做法:压入满挂耐碱玻纤网格布一道 2.规格:160g/m <sup>2</sup> 网眼不小于5mm*5mm	m <sup>2</sup>	2777.67			
12	011301001004	天棚抹灰	1.基层类型:综合考虑 2.抹灰厚度、材料种类:20厚水泥砂浆 3.部位:雨蓬底及外侧面	m <sup>2</sup>	26.1			



## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市环翠区污水处理厂

第72页 共331页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
13	011407001007	墙面喷刷涂料	1.基层类型:抹灰层 2.喷刷涂料部位:内墙面 3.涂料名称:腻子分遍找平+ 防霉乳胶漆 4.刷喷要求:满足设计并达 到规范和验收要求	m2	718.65			
14	011407001008	墙面喷刷涂料	1.基层类型:抹灰层 2.喷刷涂料部位:内墙面 3.涂料名称:腻子分遍找平+ 白色无机涂料 4.刷喷要求:满足设计并达 到规范和验收要求	m2	340.49			
15	011407001009	墙柱面喷刷涂料	1.涂料种类:真石漆 2.颜色、图案:综合考虑 3.做法:基层清理修补、弹 性底漆及柔性腻子,外墙真 石漆喷涂 4.质量要求:满足设计及质 量规范要求 5.部位:外墙,含雨篷等	m2	959.127			
16	011407002004	天棚喷刷涂料	1.基层类型、喷刷部位:顶 棚 2.涂料名称:2-3厚面层耐水 腻子刮平+防霉乳胶漆 3.基层处理:含基层处理、 修补、找平等,基层平整 度满足施工要求 4.刷喷要求:满足设计并达 到规范和验收要求	m2	353.32			
17	011407002005	天棚喷刷涂料	1.基层类型、喷刷部位:顶 棚 2.涂料名称:2-3厚面层耐水 腻子刮平+白色无机涂料一 底二涂 3.基层处理:含基层处理、 修补、找平等,基层平整 度满足施工要求 4.刷喷要求:满足设计并达 到规范和验收要求	m2	207.5811			
18	01B059	石材窗台板	1.面层材料种类、规格:25 厚成品石英石 2.结合层材料种类:1:2水泥 砂浆 3.其他:磨边、倒角等综合 考虑	m2	3.024			
19	011101003011	细石混凝土楼地 面	1.细石混凝土厚度、强度等 级:40厚C20细石混凝土, 表面撒1:1水泥沙子随打随 抹光,台阶面向外坡1% 2.部位:室外台阶平台	m2	7.92			
20	011107004003	细石混凝土台阶 面	1.细石混凝土厚度、强度等 级:40厚C20细石混凝土, 表面撒1:1水泥沙子随打随 抹光,台阶面向外坡1%	m2	5.28			
8.污泥浓缩池和污泥贮池-建筑								
市政部分								
桩基础								

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市环翠区污水处理厂

第73页 共331页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
1	040301002007	预制钢筋混凝土管桩	1.桩的种类:预应力高强混凝土管桩PHC 2.桩规格:PHC500AB100 3.混凝土强度等级:C80防腐蚀砼(阻锈剂、矿物掺合料、抗硫酸盐硅酸盐等外加剂满足设计及规范要求) 4.桩长:桩长及桩的损耗综合考虑,由此增加的工程费用综合考虑 5.钢筋种类:HRB400 6.送桩方法:综合考虑,满足设计要求 7.地质:综合考虑 8.接桩:综合考虑因管桩定尺长度问题而引起的现浇钢筋砼的增加费 9.工作内容:包括管桩制作、运输、吊桩、沉桩、送桩、试桩、接桩(含管桩与管桩、管桩与基础的连接)等其他费用及打桩机进出场费用等工作内容	m	746			
2	040301011008	截桩头	1.桩类型:预制钢筋混凝土管桩 2.截桩方式:综合考虑 3.工作内容:包括凿、截桩头、钢筋整理、垃圾外运等工作内容,包含塔吊基础桩基	根	40			
3	040601017045	其他现浇混凝土构件	1.构件名称、规格:预应力管桩填芯砼 2.混凝土强度等级:C35 3.外加剂:具有P8抗渗、抗裂和补偿收缩功能的复合型高性能膨胀抗裂剂 4.托板厚度:4mm-6mm圆形钢板 5.满足设计要求,参23G409中5-6页	m <sup>3</sup>	5.7933			
土石方工程								
4	04B134	平整场地	1.土壤类别:综合考虑 2.弃土运距:综合考虑 3.取土运距:综合考虑 4.计算规则:按设计图示尺寸以构筑物外墙外边线面积计算 5.工作内容:清表、土方挖填、场地找平、运输等	m <sup>2</sup>	216.58			

# 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市环翠区污水处理厂

第74页 共331页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
5	040101001002	挖一般土方	1.土壤类别:挖掘机可直接开挖的土(干、湿)方、淤泥 等综合考虑 2.挖土深度:综合考虑 3.开挖方式:综合考虑 4.运距:场外运输, 综合考虑 5.土方弃置:土(石)方弃置点由投标单位确定, 弃置费用综合考虑 6.工作内容:含挖土、倒挖、装车、倒运、外运、边坡修整、倒运后土方平整防尘覆盖等一切费用, 挖土时挖掘机配合洒水车降尘作业等 7.其他:包含大型机械进出场费用 8.桩间土方开挖综合考虑 9.计算规则:按实际开挖量(密实状态)计算	m3	762.69			
6	04B136	回填方	1.回填材料:压实性较好的素土 2.回填质量:清除基坑内杂物, 压实系数满足设计要求, 回填质量满足设计要求 3.运输距离:综合考虑 4.土源:外购土, 综合考虑外购土的场外运输、场内运输、倒运等各种费用 5.回填部位:基础回填、房心回填等 6.计算规则:按夯(压)实后实方体积计算	m3	399.71			
7	04B137	基础换填	1.材料种类及规格:粗砂、砾石等松散材料, 粒径满足设计要求 2.厚度:综合考虑 3.压实度:压实系数不小于0.96 4.计算规则:按现场实际方量计算 5.部位:楼梯间梁下换填	m3	28.9125			
混凝土工程、钢筋工程								
8	040303001008	混凝土垫层	1.混凝土强度等级:C20聚合物水泥混凝土 2.厚度:综合考虑 3.部位:底板下、集水坑下等	m3	25.94			
9	040601006012	现浇混凝土池底	1.基础形式:池底 2.混凝土强度等级:C35 3.外加剂:具有P8抗渗、抗裂和补偿收缩功能的复合型高性能膨胀抗裂剂	m3	127.21			
10	040601007012	现浇混凝土池壁(隔墙)	1.混凝土强度等级:C35 2.厚度及结构形式:综合考虑 3.外加剂:具有P8抗渗、抗裂和补偿收缩功能的复合型高性能膨胀抗裂剂	m3	188.02			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市环翠区污水处理厂

第75页 共331页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
11	040601010012	现浇混凝土池盖板	1.混凝土强度等级:C35 2.外加剂:具有P8抗渗、抗裂和补偿收缩功能的复合型高性能膨胀抗裂剂 3.其他:含池梁、渠道板、走道板、外挑板等综合考虑	m3	23.91			
12	040601017046	其他现浇混凝土构件	1.构件名称、规格:现浇混凝土直型楼梯 2.板厚:100mm厚 3.混凝土强度等级:C35 4.外加剂:具有P8抗渗、抗裂和补偿收缩功能的复合型高性能膨胀抗裂剂	m2	20.87			
13	040601017047	其他现浇混凝土构件	1.构件名称、规格:现浇混凝土直型楼梯 2.板厚:每增减10mm 3.混凝土强度等级:C35 4.外加剂:具有P8抗渗、抗裂和补偿收缩功能的复合型高性能膨胀抗裂剂	m2	83.48			
14	040601017048	其他现浇混凝土构件	1.构件名称、规格:桩承台 2.混凝土强度等级:C35	m3	1.2			
15	040601017049	其他现浇混凝土构件	1.构件名称、规格:基础梁 2.混凝土强度等级:C35	m3	1.22			
16	040601017050	其他现浇混凝土构件	1.构件名称、规格:柱 2.混凝土强度等级:C35	m3	3.02			
17	040601017051	其他现浇混凝土构件	1.构件名称、规格:梁 2.混凝土强度等级:C35 3.部位:室外楼梯	m3	2.44			
18	040601017052	其他现浇混凝土构件	1.构件名称、规格:二次浇注砼 2.混凝土强度等级:C20 3.其他:含随打随抹平压光 4.部位:池内	m3	35.3472			
19	040901001079	现浇构件钢筋	1.钢筋种类:HRB400、HRB400E综合考虑 2.钢筋规格:箍筋 $\phi 6$ 3.连接方式:满足设计及规范要求	t	0.007			
20	040901001080	现浇构件钢筋	1.钢筋种类:HRB400、HRB400E综合考虑 2.钢筋规格:箍筋 $\phi 8$ 3.连接方式:满足设计及规范要求	t	1.3787			
21	040901001081	现浇构件钢筋	1.钢筋种类:HRB400、HRB400E综合考虑 2.钢筋规格:箍筋 $\phi 10$ 3.连接方式:满足设计及规范要求	t	0.042			
22	040901001082	现浇构件钢筋	1.钢筋种类:HRB400、HRB400E综合考虑 2.钢筋规格:箍筋 $\phi 12$ 3.连接方式:满足设计及规范要求	t	0.142			
23	040901001083	现浇构件钢筋	1.钢筋种类:HRB400、HRB400E综合考虑 2.钢筋规格: $\phi 8$ 3.含直筋、箍筋等 4.连接方式:满足设计及规范要求	t	1.063			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市环翠区污水处理厂

第76页 共331页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
24	040901001084	现浇构件钢筋	1.钢筋种类:HRB400、HRB400E综合考虑 2.钢筋规格:φ10 3.连接方式:满足设计及规范要求	t	1.701			
25	040901001085	现浇构件钢筋	1.钢筋种类:HRB400、HRB400E综合考虑 2.钢筋规格:φ12 3.连接方式:满足设计及规范要求	t	1.824			
26	040901001086	现浇构件钢筋	1.钢筋种类:HRB400、HRB400E综合考虑 2.钢筋规格:φ14 3.连接方式:满足设计及规范要求	t	21.535			
27	040901001087	现浇构件钢筋	1.钢筋种类:HRB400、HRB400E综合考虑 2.钢筋规格:φ16 3.连接方式:满足设计及规范要求	t	22.663			
28	040901001088	现浇构件钢筋	1.钢筋种类:HRB400、HRB400E综合考虑 2.钢筋规格:φ18 3.连接方式:满足设计及规范要求	t	3.081			
29	040901001089	现浇构件钢筋	1.钢筋种类:HRB400、HRB400E综合考虑 2.钢筋规格:φ20 3.连接方式:满足设计及规范要求	t	2.0433			
30	04B138	机械连接	1.连接方式:电渣压力焊接头 2.钢筋种类、规格:φ14~18mm 3.计算规则:按数量计算	个	384			
31	04B139	机械连接	1.连接方式:电渣压力焊接头 2.钢筋种类、规格:φ20~32mm 3.计算规则:按数量计算	个	24			
32	040901009008	预埋铁件	1.材料种类:Q235A钢、Q235B钢综合考虑 2.材料规格:综合考虑 3.表面涂刷:钢构件表面均需除锈和做防锈、涂刷环氧沥青底漆和面漆等防腐处理,满足设计并达到设计、规范和验收要求	t	0.052			
其他工程								
33	040601028016	柔性防水、防腐	1.防腐、防水品种:水泥基渗透结晶型防水防腐剂,厚度不小于1.0mm 2.工程内容:含基层处理等 3.部位:池体内表面、顶板下皮及走道板下皮	m <sup>2</sup>	1009.26			
34	040601029015	沉降(施工)缝	1.材料品种、规格:设置10mm宽断缝,石膏嵌缝 2.深度:综合考虑 3.部位:悬挑走道板	m	7.45			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市环翠区污水处理厂

第77页 共331页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
35	040601029016	沉降(施工)缝	1.材料品种、规格:预埋式CB400*10-30橡胶止水带(带钢边) 2.其他:含聚乙烯泡沫板、聚硫密封胶、1:2水泥砂浆勾缝及界面剂等 3.综合考虑外墙伸缩缝处涂刷聚脲防水涂层、厚1~5mm渐变+橡胶沥青防水层 4.部位:走道板变形缝	m	9.3			
36	04B140	墙柱面一般抹灰	1.墙体类型:综合考虑 2.基层处理:界面剂一道 3.材料种类、配合比、12厚1:3水泥砂浆找平 4.部位:外墙 5.计算规则:按设计图示尺寸以面积计算	m <sup>2</sup>	508.17			
37	04B141	外墙防水	1.防水品种:1.5厚聚氨酯防水涂料 2.工程内容:含基层处理等 3.部位:池壁外表面	m <sup>2</sup>	508.17			
38	04B142	喷刷涂料	1.涂料种类:真石漆 2.颜色、图案:综合考虑 3.做法:基层清理修补、弹性底漆及柔性腻子,外墙真石漆喷涂 4.质量要求:满足设计及质量规范要求 5.部位:外墙 6.计算规则:按设计图示尺寸以面积计算	m <sup>2</sup>	689.1318			
39	040601028017	柔性防水、防腐	1.聚合物水泥防水砂浆,厚度:不小于6mm 2.部位:池体外表面室外地面以上0.3m标高以下范围等 3.计算规则:按设计图示尺寸以面积计算	m <sup>2</sup>	192.54			
40	040601016006	金属扶手、栏杆、栏板	1.高度:1200mm 2.部位:池顶及平台防护栏杆 3.材质:SS304不锈钢 4.栏杆种类:面管 φ63*1.2mm圆管;主立柱 φ51*1.2mm圆管;水平次管 φ25*0.8mm圆管;次立柱 φ19*0.8mm圆管 5.所有管材质量符合设计要求及国家标准的有关规定 6.要求:满足设计、规范及建设单位的质量要求 7.计算规则:按设计图示以扶手中心线长度(包括弯头长度)计算	m	186.918			
41	040601016007	金属扶手、栏杆、栏板	1.高度:1200mm 2.部位:楼梯栏杆 3.材质:SS304不锈钢 4.栏杆种类:面管 φ63*1.2mm圆管;主立柱 φ51*1.2mm圆管;水平次管 φ25*0.8mm圆管;次立柱 φ19*0.8mm圆管 5.所有管材质量符合设计要求及国家标准的有关规定 6.要求:满足设计、规范及建设单位的质量要求 7.计算规则:按设计图示以扶手中心线长度(包括弯头长度)计算	m	11.48			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市环翠区污水处理厂

第78页 共331页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
42	04B143	管沟、检修孔、吊装孔盖板	1.构件名称、规格:覆面镀锌钢板(不镂空),尺寸结合图纸及现场情况确定 2.材质:热浸镀锌 3.规格:参07J306 3.计算规则:按设计图示尺寸以面积计算	m <sup>2</sup>	15.25			
43	04B144	竣工清理	1.垃圾清理、堆放、外运等,运距自行考虑 2.计算规则:按设计图示尺寸,以构筑物结构外围内包的空间体积计算	m <sup>3</sup>	1012.86			
44	04B145	保温隔热楼地面	1.隔热形式:保温板 2.材料品种、规格:30厚挤塑聚苯板,强度满足设计要求 3.计算规则:按设计图示尺寸以面积计算 4.部位:地面垫层下	m <sup>2</sup>	169.99			
9.污泥脱水机房-建筑								
建筑部分								
1	01B060	平整场地	1.土壤类别:综合考虑 2.弃土运距:综合考虑 3.取土运距:综合考虑 4.计算规则:按设计图示尺寸以构筑物外墙外边线面积计算 5.工作内容:清表、土方挖填、场地找平、运输等	m <sup>2</sup>	369.2			
2	01B061	挖土方	1.土壤类别:挖掘机可直接开挖的土(干、湿)、淤泥等 2.挖土深度:综合考虑 3.开挖方式:综合考虑 4.运距:场外运输,综合考虑 5.土方弃置:土(石)方弃置点由投标单位确定,弃置费用综合考虑 6.工作内容:含挖土、倒挖、装车、倒运、边坡修整、倒运后土方平整防尘覆盖等一切费用,挖土时挖掘机配合洒水车降尘作业等 7.其他:包含大型机械进出场费用 8.桩间土石方开挖综合考虑 9.计算规则:按实际开挖量(密实状态)计算	m <sup>3</sup>	688.35			
3	01B063	回填方	1.回填材料:压实性较好的素土 2.回填质量:清除基坑内杂物,压实系数满足设计要求,回填质量满足设计要求 3.运输距离:综合考虑 4.土源:外购土,综合考虑外购土的场外运输、场内运输、倒运等各种费用 5.回填部位:基础回填、房心回填等 6.计算规则:按夯(压)实后实方体积计算	m <sup>3</sup>	546.235			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市环翠区污水处理厂

第79页 共331页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
4	010301002002	预制钢筋混凝土管桩	1.桩的种类:预应力高强混凝土管桩PHC 2.桩规格:PHC500AB100 3.混凝土强度等级:C80防腐 蚀砼(阻锈剂、矿物掺合料、抗硫酸盐硅酸盐等外加剂满足设计及规范要求) 4.桩长:桩长及桩的损耗综合考虑,由此增加的工程费用综合考虑 5.钢筋种类:HRB400 6.送桩方法:综合考虑,满足设计要求 7.地质:综合考虑 8.接桩:综合考虑因管桩定尺长度问题而引起的现浇钢筋砼的增加费 9.工作内容:包括管桩制作、运输、吊桩、沉桩、送桩、试桩、接桩(含管桩与管桩、管桩与基础的连接)等其他费用及打桩机进出场费用等工作内容	m	828			
5	010301004002	截(凿)桩头	1.桩类型:预制钢筋混凝土管桩 2.截桩方式:综合考虑 3.工作内容:包括凿、截桩头、钢筋整理、垃圾外运等工作内容	根	46			
6	010507007003	其他构件	1.构件名称、规格:预应力管桩填芯砼 2.混凝土强度等级:C35 3.外加剂:具有P8抗渗、抗裂和补偿收缩功能的复合型高性能膨胀抗裂剂 4.托板厚度:4mm-6mm圆形钢板 5.满足设计要求,参23G409中5-6页	m3	6.6623			
7	010501001013	垫层	1.混凝土强度等级:C20聚合物水泥混凝土 2.厚度:综合考虑 3.部位:桩承台下、设备基础下、承台梁下、地沟垫层下	m3	25.2217			
8	010501005005	桩承台基础	1.承台型式:综合考虑 2.混凝土强度等级:C35	m3	46.2523			
9	010503001005	基础梁	1.断面:综合考虑 2.混凝土强度等级:C35	m3	26.88			
10	010501006006	设备基础	1.混凝土强度等级:C35 2.厚度:综合考虑	m3	22.6213			
11	010501004001	满堂基础	1.混凝土强度等级:C35 2.厚度:综合考虑	m3	38.232			
12	010502001010	矩形柱	1.柱断面:综合考虑 2.混凝土强度等级:C35	m3	13.194			
13	010502001011	矩形柱	1.柱断面:综合考虑 2.混凝土强度等级:C30	m3	52.63			
14	010502002005	构造柱	1.柱种类、断面:综合考虑 2.混凝土强度等级:C25	m3	8.7287			
15	010503004004	圈梁	1.断面:综合考虑 2.混凝土强度等级:C25	m3	19.2777			
16	010503005005	过梁	1.断面:综合考虑 2.混凝土强度等级:C25	m3	0.1			
17	010505006005	栏板	1.厚度:综合考虑 2.混凝土强度等级:C30 3.部位:屋面女儿墙	m3	9.528			



## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市环翠区污水处理厂

第80页 共331页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
18	010505007003	天沟(檐沟)、挑檐板	1.厚度:综合考虑 2.混凝土强度等级:C30 3.部位:屋面女儿墙挑檐	m3	0.5022			
19	010505001005	有梁板	1.厚度:综合考虑 2.混凝土强度等级:C30	m3	46.7893			
20	010505001006	有梁板	1.厚度:综合考虑 2.混凝土强度等级:C30, 抗渗等级P8 3.部位:屋面	m3	79.8855			
21	010505008009	雨篷、悬挑板、阳台板	1.板厚:100mm 2.混凝土强度:C30	m2	16.32			
22	010506001003	直形楼梯	1.混凝土强度等级:C30 2.厚度: 100mm	m2	10.15			
23	010506001004	直形楼梯厚度调整	1.混凝土强度等级:C30 2.厚度调整: 10mm	m2	28.075			
24	010402001015	砌块墙	1.墙体类型:内外墙 2.墙体厚度:240mm 3.砌块品种、规格:蒸压加气混凝土砌块, 强度级别不低于A5.0, 干密度级别为B07级 4.砂浆强度等级:DMM10砂浆 5.砌筑高度:3.6m以内 6.墙体顶部及底部处理自行考虑	m3	66.4948			
25	010402001016	砌块墙	1.墙体类型:内外墙 2.墙体厚度:240mm 3.砌块品种、规格:蒸压加气混凝土砌块, 强度级别不低于A5.0, 干密度级别为B07级 4.砂浆强度等级:DMM10砂浆 5.砌筑高度:超过3.6m 6.墙体顶部及底部处理自行考虑	m3	44.39			
26	010402001017	砌块墙	1.墙体类型:内外墙 2.墙体厚度:200mm 3.砌块品种、规格:蒸压加气混凝土砌块, 强度级别不低于A5.0, 干密度级别为B07级 4.砂浆强度等级:DMM10砂浆 5.砌筑高度:3.6m以内 6.墙体顶部及底部处理自行考虑	m3	13.03			
27	010402001018	砌块墙	1.墙体类型:内外墙 2.墙体厚度:200mm 3.砌块品种、规格:蒸压加气混凝土砌块, 强度级别不低于A5.0, 干密度级别为B07级 4.砂浆强度等级:DMM10砂浆 5.砌筑高度:超过3.6m 6.墙体顶部及底部处理自行考虑	m3	0.72			
28	010401001003	砖基础	1.墙体厚度:综合考虑 2.砖品种、规格:普通非粘土烧结砖, 强度级别不低于MU20 3.砂浆强度等级:M15水泥砂浆	m3	9.4491			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市环翠区污水处理厂

第81页 共331页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
29	010903003005	墙面砂浆防水(防潮)	1.材料种类、配合比、厚度:20mm厚1:2水泥砂浆内加5%防水剂 2.工作内容:含界面处理剂等 3.要求:满足施工质量,达到验收要求 4.部位:室内地坪下60mm处,其他要求详见图纸	m <sup>2</sup>	23.9716			
30	010514002005	其他构件	1.构件名称、规格:门窗侧预制块 2.混凝土强度等级:C30 3.工作内容:含制作、运输、安装、灌缝等	m <sup>3</sup>	1.6865			
31	010515001064	现浇构件钢筋	1.钢筋种类:HRB400、HRB400E综合考虑,满足设计及规范要求 2.钢筋规格:φ 6	t	0.545			
32	010515001065	现浇构件钢筋	1.钢筋种类:HRB400、HRB400E综合考虑,满足设计及规范要求 2.钢筋规格:φ 6, 箍筋	t	0.609			
33	010515001066	现浇构件钢筋	1.钢筋种类:HRB400、HRB400E综合考虑,满足设计及规范要求 2.钢筋规格:φ 8	t	1.618			
34	010515001067	现浇构件钢筋	1.钢筋种类:HRB400、HRB400E综合考虑,满足设计及规范要求 2.钢筋规格:φ 8, 箍筋	t	8.6573			
35	010515001068	现浇构件钢筋	1.钢筋种类:HRB400、HRB400E综合考虑,满足设计及规范要求 2.钢筋规格:φ 10	t	8.9251			
36	010515001069	现浇构件钢筋	1.钢筋种类:HRB400、HRB400E综合考虑,满足设计及规范要求 2.钢筋规格:φ 10, 箍筋	t	0.852			
37	010515001070	现浇构件钢筋	1.钢筋种类:HRB400、HRB400E综合考虑,满足设计及规范要求 2.钢筋规格:φ 12	t	4.168			
38	010515001071	现浇构件钢筋	1.钢筋种类:HRB400、HRB400E综合考虑,满足设计及规范要求 2.钢筋规格:φ 14	t	7.3289			
39	010515001072	现浇构件钢筋	1.钢筋种类:HRB400、HRB400E综合考虑,满足设计及规范要求 2.钢筋规格:φ 16	t	4.428			
40	010515001073	现浇构件钢筋	1.钢筋种类:HRB400、HRB400E综合考虑,满足设计及规范要求 2.钢筋规格:φ 18	t	3.48			
41	010515001074	现浇构件钢筋	1.钢筋种类:HRB400、HRB400E综合考虑,满足设计及规范要求 2.钢筋规格:φ 20	t	9.5904			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市环翠区污水处理厂

第82页 共331页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
42	010515001075	现浇构件钢筋	1.钢筋种类:HRB400、HRB400E综合考虑,满足设计及规范要求 2.钢筋规格:φ 22	t	0.807			
43	010515001076	现浇构件钢筋	1.钢筋种类:HRB400、HRB400E综合考虑,满足设计及规范要求 2.钢筋规格:φ 25	t	10.428			
44	010516003018	机械连接	1.连接方式:电渣压力焊接头 2.钢筋种类、规格:三级钢 16	个	36			
45	010516003019	机械连接	1.连接方式:电渣压力焊接头 2.钢筋种类、规格:三级钢 20	个	312			
46	010516003020	机械连接	1.连接方式:电渣压力焊接头 2.钢筋种类、规格:三级钢 25	个	252			
47	010516003021	机械连接	1.连接方式:套筒接头 2.钢筋种类、规格:三级钢 20	个	41			
48	010516003022	机械连接	1.连接方式:套筒接头 2.钢筋种类、规格:三级钢 25	个	72			
49	010515011009	植筋	1.规格:φ 6 2.包括:人工、机械、材料等完成该项工作所需全部费用(不含钢筋费用)	根	2014			
50	010515011010	植筋	1.规格:φ 12 2.包括:人工、机械、材料等完成该项工作所需全部费用(不含钢筋费用)	根	446			
51	010516002003	预埋铁件	1.材料种类:Q235B钢 2.材料规格:综合考虑 3.表面涂刷:钢构件表面均需除锈和做防锈、涂刷环氧沥青底漆和面漆等防腐处理,满足设计并达到规范和验收要求	t	1.2289			
52	010606008002	钢梯(爬式)	1.钢梯形式:钢直梯 2.做法及材质:详见15J401-WT3c-126-D7,做法详见设计图纸,防火防腐参23J909-9-11-钢涂23 3.工作内容:含制作、安装、除锈、刷防锈漆等各种辅材安装	t	0.643			
53	010902002005	屋面涂膜防水	1.防水膜品种:1.5厚聚氨酯防水涂料 2.工程内容:含基层处理等 3.部位:屋面	m2	408.45			
54	011001001009	保温隔热屋面	1.保温隔热形式:综合考虑 2.最薄处30mm厚LC5.0轻骨料混凝土2%找坡层 3.部位:屋面	m2	353.29			
55	011001001010	保温隔热屋面	1.保温隔热形式:综合考虑 2.材料品种、规格:80厚挤塑聚苯板(防火等级B1级) 3.部位:屋面	m2	353.28			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市环翠区污水处理厂

第83页 共331页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
56	01B064	水泥砂浆找平层	1.面层厚度、配合比:20厚DSM15砂浆(1:3水泥砂浆) 找平层 2.部位:屋面 3.计算规则:按设计图示尺寸以面积计算	m2	353.28			
57	010902001005	屋面卷材防水	1.卷材品种:3+3mm厚SBS改性沥青防水卷材 2.工程内容:含基层处理、防水搭接及附加层、金属压条等 3.部位:屋面	m2	408.45			
58	011003001003	隔离层	1.隔离层部位:屋面 2.做法:20厚M15 1:2.5水泥砂浆	m2	353.28			
59	011101003012	细石混凝土楼地面	1.面层厚度:40mm厚 2.混凝土强度等级:C20细石砼 3.工作内容:随打随抹平压光,分格密封胶嵌缝,内配Φ14@150双向钢筋网片(钢筋并入钢筋子目中) 4.部位:非上人屋面	m2	353.28			
60	011101006006	平面砂浆找平层	1.找平层厚度、砂浆配合比:20厚1:2.5水泥砂浆抹面,内掺5%防水剂,墙根抹起300高 2.部位:雨蓬顶及内侧	m2	16.16			
61	011001005004	保温隔热楼地面	1.隔热形式:保温板 2.材料品种、规格:30厚挤塑聚苯板,强度满足设计要求 3.计算规则:按设计图示尺寸以面积计算 4.部位:地面垫层下	m2	278.1117			
62	010501001014	垫层	1.混凝土强度等级:C20 2.厚度:综合考虑 3.部位:电控室、值班室、卫生间等地面	m3	4.275			
63	010501001015	垫层	1.混凝土强度等级:C25 2.厚度:综合考虑 3.部位:污泥脱水车间等地面	m3	17.9739			
64	01B065	细石砼找平层	1.找平层厚度、砂浆配合比:最薄处30厚C20细石混凝土找坡层,向地漏找1%坡,随打随抹平。地漏四周及管根部用DS M15砂浆(1:3水泥砂浆)抹小八字角 2.部位:卫生间地面 3.计算规则:按设计图示尺寸以面积计算	m2	7.16			
65	010904002005	楼(地)面涂膜防水	1.涂膜品种:1.5mm厚聚氨酯防水涂料1道 2.其他:含基层处理等 3.防水部位:卫生间、污泥脱水车间等地面	m2	592			
66	010903002006	墙面涂膜防水	1.涂膜品种:1.5mm厚聚氨酯防水涂料1道 2.其他:含基层处理等 3.防水部位:污泥脱水车间墙面	m2	813.4534			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市环翠区污水处理厂

第84页 共331页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
67	010607005005	砌块墙钢丝网加固	1.材料品种、规格:钢丝网,详见设计图纸要求 2.宽度:综合考虑 3.工作内容:含搭接、返边、射钉(或钢钉)铁片等固定件 4.部位:填充墙与混凝土构件交接部位、安装线管剔槽部位、预留洞口背面、楼梯间和走廊等人流通道墙面等	m2	317.691			
68	01B066	勒脚	1.挤塑聚苯板(保温材料深度不小于500,用回填土夯实压紧) 2.热镀锌电焊网 3.发泡聚乙烯棒,建筑密封胶嵌缝 4.满足设计要求,参河北标12J3-1,B11-1(用于无地下室)	m2	57.6			
69	011001003009	保温隔热墙面	1.材料品种、规格:配套胶粘剂粘贴50mm厚憎水加强型岩棉保温板(A级)蓄热系数0.75W/(m2.k),板两面及侧面涂刷界面剂 2.满足保温设计规范及图纸要求 3.部位:外墙	m2	814.06			
70	011001003010	保温隔热墙	1.材料品种、规格:30厚无机不燃保温砂浆 2.满足保温设计规范及图纸要求 3.部位:门窗口、雨棚等 4.计算规则:按设计图示尺寸以面积计算	m2	191.363			
71	010903002007	墙面涂膜防水	1.防水膜品种:1.5厚聚氨酯防水涂料 2.工程内容:含基层处理等 3.部位:外墙面	m2	831.66			
72	010802001006	金属(塑钢)门	1.门的类型:钢质平开保温门 2.门框及门套线:综合考虑 3.五金件及门锁:为国产知名品牌,具有防火性能,合页、门锁、闭门器、顺序器等综合考虑 4.质量要求:产品必须符合国家标准的要求 5.配件及辅材:密封胶、密封毛条、隔热胶条、发泡剂等综合考虑,满足图纸及规范要求	m2	3.6			
73	010802001007	金属(塑钢)门	1.门的类型:钢质平开保温门(中空玻璃) 2.门框及门套线:综合考虑 3.五金件及门锁:为国产知名品牌,具有防火性能,合页、门锁、闭门器、顺序器等综合考虑 4.质量要求:产品必须符合国家标准的要求 5.配件及辅材:密封胶、密封毛条、隔热胶条、发泡剂等综合考虑,满足图纸及规范要求	m2	9.9			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市环翠区污水处理厂

第85页 共331页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
74	010802003004	钢质防火门	1.门的类型:钢质隔热乙级防火门 2.规格:综合考虑 3.开启方式:平开 4.上亮:综合考虑 5.工作内容:含门框及门锁、合页、闭门器等五金配件	m2	7.2			
75	010802003005	钢质防火门	1.门的类型:钢质隔热甲级防火门 2.规格:综合考虑 3.开启方式:平开 4.上亮:综合考虑 5.工作内容:含门框及门锁、合页、闭门器等五金配件	m2	2.52			
76	010801001001	木质门	1.门的类型:成品木质平开门 2.规格:综合考虑 3.开启方式:平开 4.上亮:综合考虑 5.工作内容:含门框及门锁、合页、闭门器等五金配件	m2	4.32			
77	010807001007	金属(塑钢、断桥)窗	1.窗的类型:断桥铝合金玻璃平开窗 2.材料种类、规格:70或以上系列隔热铝合金型材,主型材壁厚不低于1.8mm 3.表面处理:综合考虑,颜色满足设计及甲方要求 4.玻璃种类、厚度:遵循《建筑玻璃应用技术规程》JGJ113-2015和《建筑安全玻璃管理规定》(发行运【2003】2116号)以及地方主管部门的规定,面积大于1.5m2或窗框下边离最终装修面小于500mm或距离可踏面高度900mm以下的玻璃使用安全玻璃 5.纱窗:金刚网纱窗,孔径不大于2*2mm 6.配件及辅材:窗锁、把手、密封胶、密封毛条、隔热胶条、发泡剂、玻璃垫片等综合考虑,满足图纸及规范要求	m2	52.92			
78	010807001008	金属(塑钢、断桥)窗	1.窗的类型:断桥铝合金玻璃固定窗 2.材料种类、规格:70或以上系列隔热铝合金型材,主型材壁厚不低于1.8mm 3.表面处理:综合考虑,颜色满足设计及甲方要求 4.玻璃种类、厚度:遵循《建筑玻璃应用技术规程》JGJ113-2015和《建筑安全玻璃管理规定》(发行运【2003】2116号)以及地方主管部门的规定,面积大于1.5m2或窗框下边离最终装修面小于500mm或距离可踏面高度900mm以下的玻璃使用安全玻璃 5.配件及辅材:窗锁、把手、密封胶、密封毛条、隔热胶条、发泡剂、玻璃垫片、消防救援标识等综合考虑,满足图纸及规范要求	m2	99.72			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市环翠区污水处理厂

第86页 共331页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
79	010807003001	金属百叶窗	1.窗的类型:不锈钢防飘雨百叶 2.表面处理:综合考虑,颜色满足设计及甲方要求 3.配件及辅材:满足图纸及规范要求	m <sup>2</sup>	0.0177			
80	010807004007	金属纱窗	1.窗代号及框的外围尺寸: 2.材质:纱窗网	m <sup>2</sup>	35.28			
81	010902004005	屋面排水管	1.排水管品种、规格:DN100UPVC管 2.其他:含塑料雨水斗、铸铁弯头落水口	m	69.3			
82	010902006005	屋面(廊、阳台)泄(吐)水管	1.泄水管品种、规格: φ 50UPVC管,外伸50mm	根	8			
83	01B067	挡鼠板	1.规格:50cm高 2.部位:电控间外门 3.工作内容:包括制作、安装等	m <sup>2</sup>	0.75			
84	010507004004	台阶	1.构件名称:混凝土台阶 2.做法:80厚C20混凝土台阶(厚度不包括台阶三角部分) 3.部位:室外台阶	m <sup>3</sup>	1.0206			
85	010201017004	褥垫层	1.厚度:150mm 2.材料品种及比例:150厚粒径10-40碎石灌M2.5混合砂浆分两部夯实,宽出面层100 3.部位:台阶下	m <sup>3</sup>	1.4175			
86	010507001009	散水、坡道	1.做法:a.60厚C20细石砼面层,撒1:1水泥砂子压实赶光;b.150厚碎石灌浆,宽出面层100mm;c.素土夯实,向外坡3%~5% 2.部位:散水	m <sup>2</sup>	61.0714			
87	010507001010	散水、坡道	1.做法:a.50厚C20细石砼面层,随捣随抹成粗麻面;b.100厚C20砼;c.300厚碎石灌浆,宽出面层300mm;d.素土夯实 2.部位:坡道	m <sup>2</sup>	10.93			
88	010103004005	竣工清理	1.垃圾清理、堆放、外运等,运距自行考虑	m <sup>3</sup>	4208.88			
89	010903003006	墙面砂浆防水(防潮)	1.砂浆厚度、配合比:20mm厚1:2聚合物水泥砂浆防潮层 2.部位:地面以下砖基础	m <sup>2</sup>	148.876			
90	010501001016	垫层	1.混凝土强度等级:C10 2.厚度:综合考虑 3.部位:地面排水沟垫层	m <sup>3</sup>	4.0425			
91	01B068	电缆沟、地沟	1.构件名称、规格:排水沟 2.混凝土强度等级:C20细石砼,表面撒1:1水泥砂子随打随抹光 3.厚度:综合考虑 4.部位:一层地面 5.计算规则:按设计图示尺寸以体积计算	m <sup>3</sup>	1.078			
92	01B069	排水沟盖板(除加药间)	1.构件名称、规格:覆面镀锌钢格板(镂空),尺寸结合图纸及现场情况确定 2.材质:热浸镀锌 3.规格:参07J306/P7/4 3.计算规则:按设计图示尺寸以面积计算	m <sup>2</sup>	27			

# 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市环翠区污水处理厂

第87页 共331页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中:暂估价
93	011503001008	金属扶手、栏杆、栏板	1.高度:1200mm 2.部位:池顶及平台防护栏杆 3.材质: SS304不锈钢 4.栏杆种类:面管 $\phi$ 63*1.2mm圆管; 主立柱 $\phi$ 51*1.2mm圆管; 水平次管 $\phi$ 25*0.8mm圆管; 次立管 $\phi$ 19*0.8mm圆管 5.所有管材质量符合设计要求及国家标准的有关规定 6.要求:满足设计、规范及建设单位的质量要求 7.计算规则:按设计图示以扶手中心线长度(包括弯头长度)计算	m	28.31			
94	011503001009	金属扶手、栏杆、栏板	1.高度:1200mm 2.部位:楼梯栏杆 3.材质: SS304不锈钢 4.栏杆种类:面管 $\phi$ 63*1.2mm圆管; 主立柱 $\phi$ 51*1.2mm圆管; 水平次管 $\phi$ 25*0.8mm圆管; 次立管 $\phi$ 19*0.8mm圆管 5.所有管材质量符合设计要求及国家标准的有关规定 6.要求:满足设计、规范及建设单位的质量要求 7.计算规则:按设计图示以扶手中心线长度(包括弯头长度)计算	m	19.2			
95	01B070	聚合物水泥防水砂浆	1.厚度: 不小于6mm 2.部位:埋土部分混凝土构件外表面等 3.计算规则:按设计图示尺寸以面积计算	m <sup>2</sup>	599.7951			
装饰部分								
1	011101003013	细石混凝土楼地面	1.面层厚度:40mm厚 2.混凝土强度等级:C25细石砼 3.工作内容:表面撒1:1水泥砂子随打随抹平压光 4.部位:电控室、值班室等地面	m <sup>2</sup>	46.278			
2	011102003002	块料楼地面	1.面层形式、材料种类、规格:5~10厚地砖面层, DTG砂浆擦缝 2.结合层材料种类:30厚DS M15砂浆 (1:3干硬性水泥砂浆)结合层, 表面撒水泥粉 3.部位:卫生间地砖地面	m <sup>2</sup>	7.16			
3	011101005001	自流坪楼地面	1.自流平界面剂2道 2.5厚水泥基自流平面层 3.封闭剂或砼固化剂1-2道 4.部位:污泥脱水车间等地面	m <sup>2</sup>	224.6738			
4	011105001006	水泥砂浆踢脚	1.墙体类型:综合考虑 2.基层处理:专用界面剂一道 3.材料种类、配合比、厚度:8-10厚1:1.6水泥石灰砂浆打底, 并划出纹道 4.10厚1:3水泥砂浆抹光	m <sup>2</sup>	16.317			
5	011201001017	墙面一般抹灰	1.墙体类型:综合考虑 2.表面做界面处理剂一道 3.9厚1:3水泥砂浆 4.6厚1:2水泥砂浆抹平 5.部位:内墙	m <sup>2</sup>	888.3464			



## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市环翠区污水处理厂

第88页 共331页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
6	011201001018	墙面一般抹灰	1.5mm厚抗裂砂浆 2.部位:内墙	m2	888.3464			
7	011407001010	墙面喷刷涂料	1.基层类型:抹灰层 2.喷刷涂料部位:内墙面 3.涂料名称:3厚耐水腻子分遍找平+白色无机涂料一底二涂 4.刷喷要求:满足设计并达到规范和验收要求	m2	888.3464			
8	011201001019	墙面一般抹灰	1.墙体类型:综合考虑 2.用修补砂浆局部修补墙面,DP砂浆勾实接缝并拉毛,接缝处粘贴耐碱纤维网格布 3.基层处理:专用界面剂一道 4.6厚1:1:6水泥石灰膏砂浆打底抹灰 5.6厚1:2.5水泥砂浆分层压实抹平 6.部位:卫生间内墙	m2	31.44			
9	011204003001	块料墙面	1.墙体类型:综合考虑 2.基层抹灰:瓷砖胶粘结层 3.面层材料种类、规格、铺贴形式:5~10厚陶瓷墙砖DTG砂浆勾缝或白水泥擦缝 4.部位:卫生间	m2	31.84			
10	011202001002	柱、梁面一般抹灰	1.柱(梁)体类型:独立柱 2.基层处理:专用界面剂一道 3.材料种类、配合比、厚度:8厚1:1:6水泥石灰膏砂浆打底抹平 4.部位:独立柱	m2	36.328			
11	011404012001	梁柱饰面涂料	1.基层类型:抹灰层 2.喷刷涂料部位:独立柱 3.涂料名称:3厚耐水腻子分遍找平+白色无机涂料一底二涂 4.刷喷要求:满足设计并达到规范和验收要求	m2	36.328			
12	011407002006	天棚喷刷涂料	1.基层类型、喷刷部位:顶棚 2.涂料名称:2-3厚面层耐水腻子刮平+白色无机涂料一底二涂 3.基层处理:含基层处理、修补、找平等,基层平整度满足施工要求 4.刷喷要求:满足设计并达到规范和验收要求	m2	695.657			
13	011302001001	吊顶天棚	1.现浇钢筋砼楼板 2.龙骨吸顶吊件,中距横向≤1200,纵向600,用膨胀螺栓与钢筋混凝土板固定 3.T型主龙骨,间距≤600,用吸顶吊件连接 4.T型次龙骨,间距600,用吊件与主龙骨连接 5.装饰石膏板面层,规格为600*600 6.部位:值班室	m2	10.34			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市环翠区污水处理厂

第89页 共331页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
14	011302001002	吊顶天棚	1.现浇混凝土板内预留Φ8钢筋吊环(勾),或在板底钻孔,固定镀锌膨胀螺栓,双向中距≤1200(1500) 2.Φ6钢筋吊杆,双向中距≤1200(1500),吊杆上部与板底预留吊环(勾)固定 3.与安装型式配套的专用上层主龙骨,间距≤1200(1500)用吊件与钢筋吊杆联结后找平 4.与铝合金方板配套的专用下层副龙骨联结,间距≤600(750) 5.铝合金方板300*300与专用龙骨固定 6.部位:卫生间	m2	7.16			
15	011201001020	墙面一般抹灰	1.墙体类型:综合考虑 2.材料种类、配合比、厚度:15厚1:3水泥砂浆找平 4.部位:外墙面	m2	919.128			
16	01B075	墙面纤维网格布	1.做法:压入满挂耐碱玻纤网格布一道 2.规格:160g/m2网眼不小于5mm*5mm 3.部位:墙面	m2	2639.1364			
17	011201001021	墙面一般抹灰	1.墙体类型:综合考虑 2.材料种类、配合比、厚度:3-6mm抹面胶浆 3.部位:外墙	m2	2582.448			
18	011407001011	墙柱面喷刷涂料	1.涂料种类:真石漆 2.颜色、图案:综合考虑 3.做法:基层清理修补、弹性底漆及柔性腻子,外墙真石漆喷涂 4.质量要求:满足设计及质量规范要求 5.部位:外墙,含雨篷等	m2	1008.783			
19	011301001005	天棚抹灰	1.基层类型:综合考虑 2.抹灰厚度、材料种类:20厚水泥砂浆 3.部位:雨篷底及外侧面	m2	18.48			
20	01B076	石材窗台板	1.面层材料种类、规格:25厚成品石英石 2.结合层材料种类:1:2水泥砂浆 3.其他:磨边、倒角等综合考虑	m2	16.848			
21	011101003014	细石混凝土楼地面	1.细石混凝土厚度、强度等级:40厚C20细石混凝土,表面撒1:1水泥沙子随打随抹光,台阶面向外坡1% 2.部位:室外台阶平台	m2	5.67			
22	011107004004	细石混凝土台阶面	1.细石混凝土厚度、强度等级:40厚C20细石混凝土,表面撒1:1水泥沙子随打随抹光,台阶面向外坡1%	m2	3.78			
10.液氧站-建筑								
建筑部分								
1	07B001	平整场地	1.土壤类别:综合考虑 2.弃土运距:综合考虑 3.取土运距:综合考虑 4.计算规则:按设计图示尺寸以构筑物外墙外边线面积计算 5.工作内容:清表、土方挖填、场地找平、运输等	m2	123.42			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市环翠区污水处理厂

第90页 共331页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
2	07B002	挖土方	1.土壤类别:挖掘机可直接开挖的土(干、湿)方、淤泥等 2.挖土深度:综合考虑 3.开挖方式:综合考虑 4.运距:场外运输, 综合考虑 5.土方弃置:土(石)方弃置点由投标单位确定, 弃置费用综合考虑 6.工作内容:含挖土、倒挖、装车、倒运、边坡修整、倒运后土方平整防尘覆盖等一切费用, 挖土时挖掘机配合洒水车降尘作业等 7.其他:包含大型机械进出场费用 8.桩间土石方开挖综合考虑 9.计算规则:按实际开挖量(密实状态)计算	m <sup>3</sup>	61.31			
3	07B003	回填方	1.回填材料:压实性较好的素土 2.回填质量:清除基坑内杂物, 压实系数满足设计要求, 回填质量满足设计要求 3.运输距离:综合考虑 4.土源:外购土, 综合考虑外购土的场外运输、场内运输、倒运等各种费用 5.回填部位:基础回填、房心回填等 6.计算规则:按夯(压)实后实方体积计算	m <sup>3</sup>	32.67			
4	010301002003	预制钢筋混凝土管桩	1.桩的种类:预应力高强混凝土管桩PHC 2.桩规格:PHC500AB100 3.混凝土强度等级:C80防腐蚀砒(阻锈剂、矿物掺合料、抗硫酸盐硅酸盐等外加剂满足设计及规范要求) 4.桩长:桩长及桩的损耗综合考虑, 由此增加的工程费用综合考虑 5.钢筋种类:HRB400 6.送桩方法:综合考虑, 满足设计要求 7.地质:综合考虑 8.接桩:综合考虑因管桩定尺长度问题而引起的现浇钢筋砒的增加费 9.工作内容:包括管桩制作、运输、吊桩、沉桩、送桩、试桩、接桩(含管桩与管桩、管桩与基础的连接)等其他费用及打桩机进出场费用等工作内容	m	190			
5	010301004003	截(凿)桩头	1.桩类型:预制钢筋混凝土管桩 2.截桩方式:综合考虑 3.工作内容:包括凿、截桩头、钢筋整理、垃圾外运等工作内容	根	10			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市环翠区污水处理厂

第91页 共331页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
6	010507007004	其他构件	1.构件名称、规格:预应力管桩填芯砼 2.混凝土强度等级:C35 3.外加剂:具有P8抗渗、抗裂和补偿收缩功能的复合型高性能膨胀抗裂剂 4.托板厚度:4mm-6mm圆形钢板 5.满足设计要求,参23G409中5-6页	m3	1.4483			
7	010501001017	垫层	1.混凝土强度等级:C20聚合物水泥混凝土 2.厚度:综合考虑 3.部位:桩承台下、承台梁下等	m3	3.94			
8	010501006007	设备基础	1.混凝土强度等级:C35 2.厚度:综合考虑	m3	37.73			
9	010507003001	电缆沟、地沟	1.1.构件名称、规格:排水沟 2.沟截面净空尺寸:综合考虑 3.混凝土强度等级:C20砼 4.计算规则:按设计图示尺寸以体积计算	m3	0.88			
10	010515001077	现浇构件钢筋	1.钢筋种类:HRB400、HRB400E综合考虑,满足设计及规范要求 2.钢筋规格:箍筋 $\phi$ 8	t	0.0409			
11	010515001078	现浇构件钢筋	1.钢筋种类:HRB400、HRB400E综合考虑,满足设计及规范要求 2.钢筋规格:箍筋 $\phi$ 10	t	0.136			
12	010515001079	现浇构件钢筋	1.钢筋种类:HRB400、HRB400E综合考虑,满足设计及规范要求 2.钢筋规格: $\phi$ 8	t	0.413			
13	010515001080	现浇构件钢筋	1.钢筋种类:HRB400、HRB400E综合考虑,满足设计及规范要求 2.钢筋规格: $\phi$ 10	t	0.0185			
14	010515001081	现浇构件钢筋	1.钢筋种类:HRB400、HRB400E综合考虑,满足设计及规范要求 2.钢筋规格: $\phi$ 18	t	0.172			
15	010515001082	现浇构件钢筋	1.钢筋种类:HRB400、HRB400E综合考虑,满足设计及规范要求 2.钢筋规格: $\phi$ 20	t	4.4448			
16	010516002004	预埋铁件	1.材料种类:Q235B钢 2.材料规格:综合考虑 3.表面涂刷:钢构件表面均需除锈和做防锈、涂刷环氧沥青底漆和面漆等防腐处理,满足设计并达到规范和验收要求	t	0.5145			
17	010507002001	室外地坪	1.地坪厚度:200mm 2.混凝土强度等级:C20	m2	81.74			
18	010903003007	墙面砂浆防水(防潮)	1.砂浆厚度、配合比:聚合物水泥砂浆,厚度不小于6mm厚 2.部位:基础外表面	m2	86.53			
装饰部分								

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市环翠区污水处理厂

第92页 共331页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
1	011101001002	水泥砂浆楼地面	1.找平层厚度、砂浆配合比:20mm厚1:2水泥砂浆抹面 2.部位:室外地坪及排水沟	m <sup>2</sup>	98.72			
2	011503001010	金属扶手、栏杆、栏板	1.高度:1200mm 2.部位:防护栏杆 3.材质:SS304不锈钢 4.栏杆种类:面管 φ63*1.2mm圆管;主立柱 φ51*1.2mm圆管;水平次管 φ25*0.8mm圆管;次立柱 φ19*0.8mm圆管 5.所有管材质量符合设计要求及国家标准的有关规定 6.要求:满足设计、规范及建设单位的质量要求 7.计算规则:按设计图示以扶手中心线长度(包括弯头长度)计算	m	42			
11.臭氧制备间-建筑								
建筑部分								
1	01B077	平整场地	1.土壤类别:综合考虑 2.弃土运距:综合考虑 3.取土运距:综合考虑 4.计算规则:按设计图示尺寸以构筑物外墙外边线面积计算 5.工作内容:清表、土方挖填、场地找平、运输等	m <sup>2</sup>	294			
2	010103004006	竣工清理	1.垃圾清理、堆放、外运等,运距自行考虑	m <sup>3</sup>	1852.2			
3	01B078	挖土方	1.土壤类别:挖掘机可直接开挖的土(干、湿)、淤泥等综合考虑 2.挖土深度:综合考虑 3.开挖方式:综合考虑 4.运距:场外运输,综合考虑 5.土方弃置:土(石)方弃置点由投标单位确定,弃置费用综合考虑 6.工作内容:含挖土、倒挖、装车、倒运、边坡修整、倒运后土方平整防尘覆盖等一切费用,挖土时挖掘机配合洒水车降尘作业等 7.其他:包含大型机械进出场费用 8.桩间土石方开挖综合考虑 9.计算规则:按实际开挖量(密实状态)计算	m <sup>3</sup>	1182.41			
4	01B079	回填方	1.回填材料:压实性较好的素土 2.回填质量:清除基坑内杂物,压实系数满足设计要求,回填质量满足设计要求 3.运输距离:综合考虑 4.土源:外购土,综合考虑外购土的场外运输、场内运输、倒运等各种费用 5.回填部位:基础回填、房心回填等 6.计算规则:按夯(压)实后实方体积计算	m <sup>3</sup>	1073.25			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市环翠区污水处理厂

第93页 共331页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
5	010301002004	预制钢筋混凝土管桩	1.桩的种类:预应力高强混凝土管桩PHC 2.桩规格:PHC500AB100 3.混凝土强度等级:C80防腐 蚀砼(阻锈剂、矿物掺合料、抗硫酸盐硅酸盐等外加剂满足设计及规范要求) 4.桩长:桩长及桩的损耗综合考虑,由此增加的工程费用综合考虑 5.钢筋种类:HRB400 6.送桩方法:综合考虑,满足设计要求 7.地质:综合考虑 8.接桩:综合考虑因管桩定尺长度问题而引起的现浇钢筋砼的增加费 9.工作内容:包括管桩制作、运输、吊桩、沉桩、送桩、试桩、接桩(含管桩与管桩、管桩与基础的连接)等其他费用及打桩机进出场费用等工作内容	m	540			
6	010301004004	截(凿)桩头	1.桩类型:预制钢筋混凝土管桩 2.截桩方式:综合考虑 3.工作内容:包括凿、截桩头、钢筋整理、垃圾外运等工作内容	根	30			
7	010507007005	其他构件	1.构件名称、规格:预应力管桩填芯砼 2.混凝土强度等级:C35 3.外加剂:具有P8抗渗、抗裂和补偿收缩功能的复合型高性能膨胀抗裂剂 4.托板厚度:4mm-6mm圆形钢板 5.满足设计要求,参23G409中5-6页	m3	4.345			
8	010501001018	垫层	1.混凝土强度等级:C20聚合物水泥混凝土 2.厚度:综合考虑 3.部位:桩承台下、设备基础下、承台梁下等	m3	16.35			
9	010501005006	桩承台基础	1.承台型式:综合考虑 2.混凝土强度等级:C35	m3	31.69			
10	010503001006	基础梁	1.断面:综合考虑 2.混凝土强度等级:C35	m3	12.56			
11	010501006008	设备基础	1.混凝土强度等级:C35 2.厚度:综合考虑	m3	10.78			
12	010501006009	设备基础	1.混凝土强度等级:C30 2.厚度:综合考虑	m3	0.664			
13	010502001012	矩形柱	1.柱断面:综合考虑 2.混凝土强度等级:C30	m3	50.35			
14	010502002006	构造柱	1.柱种类、断面:综合考虑 2.混凝土强度等级:C25	m3	2.16			
15	010503004005	圈梁	1.断面:综合考虑 2.混凝土强度等级:C30	m3	4.65			
16	010503004006	圈梁	1.断面:综合考虑 2.混凝土强度等级:C25	m3	3.44			
17	010503004007	圈梁	1.断面:综合考虑 2.混凝土强度等级:C20细石混凝土	m3	1.6876			
18	010505006006	栏板	1.厚度:综合考虑 2.混凝土强度等级:C30 3.部位:屋面女儿墙	m3	18.57			

# 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市环翠区污水处理厂

第94页 共331页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
19	010505001007	有梁板	1.厚度:综合考虑 2.混凝土强度等级:C30, 抗渗等级P8 3.部位:屋面	m3	51.84			
20	010505008010	雨篷、悬挑板、阳台板	1.板厚:100mm 2.混凝土强度:C30	m2	18.515			
21	010505008011	雨篷板厚度调整	1.板厚:厚度调整10mm 2.混凝土强度:C30	m2	28.52			
22	010401003001	实心砖墙	1.墙体类型:抗爆墙 2.墙体厚度:240mm 3.砌块品种、规格:MU10非黏土实心砖,与周边墙体有缝隙处需用柔性防火材料填堵密实 4.砂浆强度等级:DMM10砂浆 5.砌筑高度:综合考虑	m3	15.16			
23	010402001019	砌块墙	1.墙体类型:内外墙 2.墙体厚度:250mm 3.砌块品种、规格:蒸压加气混凝土砌块,强度级别不低于A5.0,干密度级别为B07级 4.砂浆强度等级:DMM10砂浆 5.砌筑高度:3.6m内 6.墙体顶部及底部处理自行考虑	m3	33.3			
24	010402001020	砌块墙	1.墙体类型:内外墙 2.墙体厚度:250mm 3.砌块品种、规格:蒸压加气混凝土砌块,强度级别不低于A5.0,干密度级别为B07级 4.砂浆强度等级:DMM10砂浆 5.砌筑高度:超过3.6m 6.墙体顶部及底部处理自行考虑	m3	23.8			
25	010514002006	其他构件	1.构件名称、规格:门窗侧预制块 2.混凝土强度等级:C30 3.工作内容:含制作、运输、安装、灌缝等	m3	0.8675			
26	010401001004	砖基础	1.墙体厚度:综合考虑 2.砖品种、规格:普通非粘土烧结砖,强度级别不低于MU20 3.砂浆强度等级:M15水泥砂浆	m3	16.27			
27	010903003008	墙面砂浆防水(防潮)	1.材料种类、配合比、厚度:20mm厚1:2水泥砂浆内加5%防水剂 2.工作内容:含界面处理剂等 3.要求:满足施工质量,达到验收要求 4.部位:室内地坪下60mm处,其他要求详见图纸	m2	12.55			
28	010515001083	现浇构件钢筋	1.钢筋种类:HRB400、HRB400E综合考虑,满足设计及规范要求 2.钢筋规格:箍筋 $\phi$ 6	t	0.39			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市环翠区污水处理厂

第95页 共331页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
29	010515001084	现浇构件钢筋	1.钢筋种类:HRB400、HRB400E综合考虑,满足设计及规范要求 2.钢筋规格:φ 6	t	0.7861			
30	010515001085	现浇构件钢筋	1.钢筋种类:HRB400、HRB400E综合考虑,满足设计及规范要求 2.钢筋规格:箍筋 φ 8	t	5.0238			
31	010515001086	现浇构件钢筋	1.钢筋种类:HRB400、HRB400E综合考虑,满足设计及规范要求 2.钢筋规格:φ 8	t	1.389			
32	010515001087	现浇构件钢筋	1.钢筋种类:HRB400、HRB400E综合考虑,满足设计及规范要求 2.钢筋规格:箍筋 φ 10	t	1.432			
33	010515001088	现浇构件钢筋	1.钢筋种类:HRB400、HRB400E综合考虑,满足设计及规范要求 2.钢筋规格:φ 10	t	1.3885			
34	010515001089	现浇构件钢筋	1.钢筋种类:HRB400、HRB400E综合考虑,满足设计及规范要求 2.钢筋规格:箍筋 φ 12	t	0.656			
35	010515001090	现浇构件钢筋	1.钢筋种类:HRB400、HRB400E综合考虑,满足设计及规范要求 2.钢筋规格:φ 12	t	5.514			
36	010515001091	现浇构件钢筋	1.钢筋种类:HRB400、HRB400E综合考虑,满足设计及规范要求 2.钢筋规格:φ 14	t	3.1135			
37	010515001092	现浇构件钢筋	1.钢筋种类:HRB400、HRB400E综合考虑,满足设计及规范要求 2.钢筋规格:φ 16	t	1.654			



## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市环翠区污水处理厂

第96页 共331页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
38	010515001093	现浇构件钢筋	1.钢筋种类:HRB400、HRB400E综合考虑,满足设计及规范要求 2.钢筋规格:φ 18	t	2.275			
39	010515001094	现浇构件钢筋	1.钢筋种类:HRB400、HRB400E综合考虑,满足设计及规范要求 2.钢筋规格:φ 20	t	6.8225			
40	010515001095	现浇构件钢筋	1.钢筋种类:HRB400、HRB400E综合考虑,满足设计及规范要求 2.钢筋规格:φ 22	t	0.394			
41	010515001096	现浇构件钢筋	1.钢筋种类:HRB400、HRB400E综合考虑,满足设计及规范要求 2.钢筋规格:φ 25	t	2.914			
42	010516003023	机械连接	1.连接方式:电渣压力焊接头 2.钢筋种类、规格:φ 18	个	108			
43	010516003024	机械连接	1.连接方式:电渣压力焊接头 2.钢筋种类、规格:φ 20	个	92			
44	010516003025	机械连接	1.连接方式:电渣压力焊接头 2.钢筋种类、规格:φ 22	个	8			
45	010516003026	机械连接	1.连接方式:电渣压力焊接头 2.钢筋种类、规格:φ 25	个	16			
46	010516003027	机械连接	1.连接方式:套筒接头 2.钢筋种类、规格:φ 20	个	117			
47	010516003028	机械连接	1.连接方式:套筒接头 2.钢筋种类、规格:φ 25	个	30			
48	010515011011	植筋	1.规格:φ 6 2.包括:人工、机械、材料等完成该项工作所需全部费用(不含钢筋费用)	根	374			
49	010515011012	植筋	1.规格:φ 12 2.包括:人工、机械、材料等完成该项工作所需全部费用(不含钢筋费用)	根	116			
50	010516002005	预埋铁件	1.材料种类:Q235B钢 2.材料规格:综合考虑 3.表面涂刷:钢构件表面均需除锈和做防锈、涂刷环氧沥青底漆和面漆等防腐处理,满足设计并达到规范和验收要求	t	0.412			
51	010606008003	钢梯(爬式)	1.做法及材质:详见15J401-D4-WT2c-84,做法详见设计图纸,防火防腐参23J909-9-11-钢涂23 2.工作内容:含制作、安装、除锈、刷防锈漆等各种辅材安装	t	0.28			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市环翠区污水处理厂

第97页 共331页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
52	010606002001	钢檩条	1.钢材品种:采用Q235B 2.钢材规格:C型钢,规格综合考虑 3.焊缝高度:不小于8mm 4.表面涂装:如采用喷砂抛丸防锈,除锈质量等级不低于Sa22;如采用手工除锈,除锈质量等级不低于St2,除锈后涂刷环氧富锌底漆二遍,中间漆一道,面漆两道。 5.工作内容:含构件制作、安装、吊装、运输	t	1.278			
53	010606001001	钢支撑(屋面拉条、撑杆)	1.钢材品种:采用Q235B 2.钢材规格:综合考虑 3.焊缝高度:不小于8mm 4.表面涂装:如采用喷砂抛丸防锈,除锈质量等级不低于Sa22;如采用手工除锈,除锈质量等级不低于St2,除锈后涂刷环氧富锌底漆二遍,中间漆一道,面漆两道。 5.工作内容:含构件制作、安装、吊装、运输	t	0.128			
54	010606013001	零星钢构件	1.构件名称:连接钢板 2.钢材品种:采用Q235B 3.表面涂装:如采用喷砂抛丸防锈,除锈质量等级不低于Sa22;如采用手工除锈,除锈质量等级不低于St2,除锈后涂刷环氧富锌底漆二遍,中间漆一道,面漆两道。 4.工作内容:含构件制作、安装、吊装、运输	t	0.103			
55	010902007001	屋面天沟、檐沟	1.材料品种、规格:彩板檐沟 2.接缝、嵌缝材料种类:综合考虑 3.报价中综合考虑龙骨、泄水孔、檐口堵头板、3厚槽型镀锌板等 4.详见图集17J925-1,2-26/4 5.计算规则:按图示尺寸以檐沟的展开面积计算	m2	10.44			
56	010901002002	型材屋面	1.型材品种、规格:岩棉夹心彩钢板屋面(100厚岩棉板),压型钢板厚度不低于0.6mm 2.材料品种、规格:详见图集14J938-D4-XBW1 3.接缝、嵌缝材料种类:综合考虑 4.其他:报价中包含1.2厚热塑性聚烯烃TPO防水卷材P型	m2	148.2611			
57	010516001001	螺栓	1.材料名称:高强螺栓 2.规格:M12螺栓 3.强度等级:10.9级扭剪型 4.工作内容:含螺杆、螺帽、垫板等,长度综合考虑,制作、安装、抗滑移检测等所有内容	套	120			
58	01B080	金属面油漆	1.钢构件防火做法:采用膨胀型防火涂料,涂层厚度不小于1.5mm 2.耐火等级:二级,耐火极限1.0h 3.耐火部位:屋面檩条	m2	140.48			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市环翠区污水处理厂

第98页 共331页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
59	010902002006	屋面涂膜防水	1.防水膜品种:1.5厚聚氨酯防水涂料 2.工程内容:含基层处理等 3.部位:屋面	m <sup>2</sup>	155.46			
60	011001001011	保温隔热屋面	1.保温隔热形式:综合考虑 2.最薄处30mm厚LC5.0轻骨料混凝土2%找坡层 3.部位:屋面	m <sup>2</sup>	123.64			
61	011001001012	保温隔热屋面	1.保温隔热形式:综合考虑 2.材料品种、规格:80厚挤塑聚苯板(防火等级B1级) 3.部位:屋面	m <sup>2</sup>	123.64			
62	01B081	水泥砂浆找平层	1.面层厚度、配合比:20厚DSM15砂浆(1:3水泥砂浆)找平层 2.部位:屋面 3.计算规则:按设计图示尺寸以面积计算	m <sup>2</sup>	123.64			
63	010902001006	屋面卷材防水	1.卷材品种:3+3mm厚SBS改性沥青防水卷材 2.工程内容:含基层处理、防水搭接及附加层、金属压条等 3.部位:屋面	m <sup>2</sup>	155.46			
64	011003001004	隔离层	1.隔离层部位:屋面 2.做法:20厚M15 1:2.5水泥砂浆	m <sup>2</sup>	123.64			
65	011101003015	细石混凝土楼地面	1.面层厚度:40mm厚 2.混凝土强度等级:C20细石砼 3.工作内容:随打随抹平压光,分格密封胶嵌缝,内配Φ14@150双向钢筋网片(钢筋并入钢筋子目中) 4.部位:非上人屋面	m <sup>2</sup>	123.64			
66	011101006007	平面砂浆找平层	1.找平层厚度、砂浆配合比:20厚1:2.5水泥砂浆抹面,内掺5%防水剂,墙根抹起300高 2.部位:雨篷顶及内侧	m <sup>2</sup>	22.382			
67	011001005005	保温隔热楼地面	1.隔热形式:保温板 2.材料品种、规格:30厚挤塑聚苯板,强度满足设计要求 3.计算规则:按设计图示尺寸以面积计算 4.部位:地面垫层下	m <sup>2</sup>	199.087			
68	010501001019	垫层	1.混凝土强度等级:C20 2.厚度:综合考虑 3.部位:电控室、工具间、机修间地面(含排水沟、集水坑下部垫层)、台阶等	m <sup>3</sup>	17.6622			
69	01B082	细石砼找平层	1.面层厚度、配合比:30厚C20细石砼找平层 2.部位:机修间、综合加药间、危废间地面 3.计算规则:按设计图示尺寸以面积计算	m <sup>2</sup>	79.07			
70	01B083	细石砼找平层	1.面层厚度、配合比:每增减5mm厚C20细石砼找平层 2.计算规则:按设计图示尺寸以面积计算	m <sup>2</sup>	79.07			
71	010904002006	楼(地)面涂膜防水	1.涂膜品种:1.5mm厚聚氨酯防水涂料一道 2.其他:含基层处理等 3.防水部位:机修间地面	m <sup>2</sup>	91.76			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市环翠区污水处理厂

第99页 共331页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
72	011101006008	平面砂浆找平层	1.找平层厚度、砂浆配合比:20厚1:3水泥砂浆抹平 2.部位:配电室地面	m2	79.07			
73	010607005006	砌块墙钢丝网加固	1.材料品种、规格:钢丝网,详见设计图纸要求 2.宽度:综合考虑 3.工作内容:含搭接、返边、射钉(或钢钉)铁片等固定件 4.部位:填充墙与混凝土构件交接部位、安装线管剔槽部位、预留洞口背面、楼梯间和走廊等人流通道的墙面等	m2	150.066			
74	01B084	勒脚	1.挤塑聚苯板(保温材料深度不小于500,用回填土夯实压紧) 2.热镀锌电焊网 3.发泡聚乙烯棒,建筑密封胶嵌缝 4.满足设计要求,参河北标12J3-1,B11-1(用于无地下室)	m2	50.4			
75	011001003011	保温隔热墙面	1.材料品种、规格:配套胶粘剂粘贴50mm厚憎水加强型岩棉保温板(A级)蓄热系数0.75W/(m2.k),板两面及侧面涂刷界面剂 2.满足保温设计规范及图纸要求 3.部位:外墙	m2	361.14			
76	011001003012	保温隔热墙	1.材料品种、规格:30厚无机不燃保温砂浆 2.满足保温设计规范及图纸要求 3.部位:门窗口、雨棚等 4.计算规则:按设计图示尺寸以面积计算	m2	73.904			
77	010903002008	墙面涂膜防水	1.防水膜品种:1.5厚聚氨酯防水涂料 2.工程内容:含基层处理等 3.部位:外墙面、配电室内墙	m2	742.122			
78	010802001008	金属(塑钢)门	1.门的类型:钢质平开保温门 2.门框及门套线:综合考虑 3.五金件及门锁:为国产知名品牌,具有防火性能,合页、门锁、闭门器、顺序器等综合考虑 4.质量要求:产品必须符合国家标准的要求 5.配件及辅材:密封胶、密封毛条、隔热胶条、发泡剂等综合考虑,满足图纸及规范要求	m2	14.4			
79	010802003006	钢质防火门	1.门的类型:钢质隔热乙级防火门 2.规格:综合考虑 3.开启方式:平开 4.上亮:综合考虑 5.工作内容:含门框及门锁、合页、闭门器等五金配件	m2	11.7			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市环翠区污水处理厂

第100页 共331页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
80	010807001009	金属(塑钢、断桥)窗	1.窗的类型:断桥铝合金玻璃平开窗 2.材料种类、规格:70或以上系列隔热铝合金型材,主型材壁厚不低于1.8mm 3.表面处理:综合考虑,颜色满足设计及甲方要求 4.玻璃种类、厚度:遵循《建筑玻璃应用技术规程》JGJ113-2015和《建筑安全玻璃管理规定》(发行运【2003】2116号)以及地方主管部门的规定,面积大于1.5m <sup>2</sup> 或窗框下边离最终装修面小于500mm或距离可踏面高度900mm以下的玻璃使用安全玻璃 5.纱窗:金刚网纱窗,孔径不大于2*2mm 6.配件及辅材:窗锁、把手、密封胶、密封毛条、隔热胶条、发泡剂、玻璃垫片等综合考虑,满足图纸及规范要求	m <sup>2</sup>	40.74			
81	010807001010	金属(塑钢、断桥)窗	1.窗的类型:断桥铝合金玻璃固定窗 2.材料种类、规格:70或以上系列隔热铝合金型材,主型材壁厚不低于1.8mm 3.表面处理:综合考虑,颜色满足设计及甲方要求 4.玻璃种类、厚度:遵循《建筑玻璃应用技术规程》JGJ113-2015和《建筑安全玻璃管理规定》(发行运【2003】2116号)以及地方主管部门的规定,面积大于1.5m <sup>2</sup> 或窗框下边离最终装修面小于500mm或距离可踏面高度900mm以下的玻璃使用安全玻璃 5.配件及辅材:窗锁、把手、密封胶、密封毛条、隔热胶条、发泡剂、玻璃垫片、消防救援标识等综合考虑,满足图纸及规范要求	m <sup>2</sup>	24.3			
82	010807004008	纱窗	1.窗代号及框的外围尺寸: 2.材质:纱窗网	m <sup>2</sup>	25.48			
83	010902004006	屋面排水管	1.排水管品种、规格:DN110UPVC管 2.其他:含塑料雨水斗、铸铁弯头落水口	m	49.2			
84	010902006006	屋面(廊、阳台)泄(吐)水管	1.泄水管品种、规格:φ50UPVC管,外伸50mm	根	8			
85	01B085	电缆沟、地沟	1.构件名称、规格:电缆沟 2.混凝土强度等级:C25(素砼) 3.厚度:综合考虑 4.部位:一层地面 5.计算规则:按设计图示尺寸以体积计算	m <sup>3</sup>	17.01			
86	01B086	电缆沟、地沟	1.构件名称、规格:电缆沟 2.混凝土强度等级:C30(配筋砼) 3.厚度:综合考虑 4.部位:一层地面 5.计算规则:按设计图示尺寸以体积计算	m <sup>3</sup>	8.012			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市环翠区污水处理厂

第101页 共331页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中:暂估价
87	010501001020	垫层	1.混凝土强度等级:C10 2.厚度:综合考虑 3.部位:地面排水沟垫层	m3	2.6494			
88	01B087	电缆沟、地沟	1.构件名称、规格:排水沟 2.混凝土强度等级:C20细石砼,表面撒1:1水泥砂子随打随抹光 3.厚度:综合考虑 4.部位:一层地面 5.计算规则:按设计图示尺寸以体积计算	m3	0.7065			
89	01B088	管沟、检修孔、吊装孔盖板	1.构件名称、规格:覆面镀锌钢板(不镂空),尺寸结合图纸及现场情况确定 2.材质:热浸镀锌 3.规格:参07J306 3.计算规则:按设计图示尺寸以面积计算	m2	28.21			
90	01B089	排水沟盖板(除加药间)	1.构件名称、规格:覆面镀锌钢板(镂空),尺寸结合图纸及现场情况确定 2.材质:热浸镀锌 3.规格:参07J306/P7/4 3.计算规则:按设计图示尺寸以面积计算	m2	17.663			
91	01B090	挡鼠板	1.规格:50cm高 2.部位:电控间外门 3.工作内容:包括制作、安装等	m2	2.1			
92	010507004005	台阶	1.构件名称:混凝土台阶 2.做法:80厚C20混凝土台阶(厚度不包括台阶三角部分) 3.部位:室外台阶	m3	0.6724			
93	010201017005	褥垫层	1.厚度:150mm 2.材料品种及比例:150厚粒径10-40碎石灌M2.5混合砂浆分两步夯实,宽出面层100 3.部位:台阶下	m3	0.93			
94	010507001011	散水、坡道	1.做法:a.60厚C20细石砼面层,撒1:1水泥砂子压实赶光;b.150厚碎石灌浆,宽出面层100mm;c.素土夯实,向外坡3%~5% 2.部位:散水	m2	56.47			
95	010507001012	散水、坡道	1.做法:a.50厚C20细石砼面层,随捣随抹成粗麻面;b.100厚C20砼;c.300厚碎石灌浆,宽出面层300mm;d.素土夯实 2.部位:坡道	m2	21.62			
96	010903003009	墙面砂浆防水(防潮)	1.砂浆厚度、配合比:20mm厚1:2聚合物水泥砂浆防潮层 2.部位:地面以下砖基础	m2	185.87			
97	01B091	聚合物水泥防水砂浆	1.厚度:不小于6mm 2.部位:埋土部分混凝土构件外表面及电缆沟内外壁等 3.计算规则:按设计图示尺寸以面积计算	m2	417.91			
装饰部分								

# 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市环翠区污水处理厂

第102页 共331页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
1	011101003016	细石混凝土楼地面	1.面层厚度:40mm厚 2.混凝土强度等级:C25细石砼 3.工作内容:表面撒1:1水泥砂子随打随抹平压光 4.部位:配电室	m2	79.07			
2	011101003017	不发火细石混凝土楼地面	1.面层厚度:40mm厚 2.混凝土强度等级:C20不发火细石砼 3.工作内容:随打随抹光(可用石灰石、白云石骨料),掺入适量导电粉 4.部位:臭氧制备间	m2	135.417			
3	011105001007	水泥砂浆踢脚	1.墙体类型:综合考虑 2.基层处理:专用界面剂一道 3.材料种类、配合比、厚度:7厚1:1.6水泥石灰膏砂浆+素水泥浆一道+6厚1:2.5水泥砂浆抹面压实赶光	m2	9.96			
4	011201001022	墙面一般抹灰	1.墙体类型:综合考虑 2.表面做界面剂处理一道 3.9厚1:3水泥砂浆 4.6厚1:2水泥砂浆抹平 5.部位:配电室内墙(不含防爆墙面)	m2	136.17			
5	011201001023	墙面一般抹灰	1.墙体类型:综合考虑,用修补砂浆局部修补墙面 2.基层处理:专用界面剂一道 3.材料种类、配合比、厚度:10厚1:3水泥砂浆并划出纹道+7厚防静电不发火砂浆面层抹平 4.部位:臭氧制备间(不含防爆墙面)	m2	227.24			
6	011201001024	墙面一般抹灰	1.墙体类型:综合考虑,用修补砂浆局部修补墙面 2.基层处理:专用界面剂一道 3.材料种类、配合比、厚度:30厚1:3水泥砂浆抹平 4.部位:防爆墙面	m2	171.67			
7	011201001025	墙面一般抹灰	1.墙体类型:综合考虑 2.材料种类、配合比、厚度:15厚1:3水泥砂浆找平 3.部位:外墙	m2	567.95			
8	011201001026	墙面一般抹灰	1.墙体类型:综合考虑 2.材料种类、配合比、厚度:5mm抗裂砂浆 3.部位:配电室内墙(不含防爆墙面)	m2	136.17			
9	011201001027	墙面一般抹灰	1.墙体类型:综合考虑 2.材料种类、配合比、厚度:3-6mm抹面胶浆 3.部位:外墙	m2	1304.34			
10	01B096	墙面纤维网格布	1.做法:压入满挂耐碱玻纤网格布一道 2.规格:160g/m2网眼不小于5mm*5mm	m2	1005.73			
11	011301001006	天棚抹灰	1.基层类型:综合考虑 2.抹灰厚度、材料种类:20厚水泥砂浆 3.部位:雨蓬底及外侧面	m2	21.33			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市环翠区污水处理厂

第103页 共331页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
12	011407001012	墙面喷刷涂料	1.基层类型:抹灰层 2.喷刷涂料部位:臭氧制备间内墙面 3.涂料名称:3厚耐水腻子分遍找平+白色无机涂料一底二涂 4.刷喷要求:满足设计并达到规范和验收要求	m2	233.1			
13	011407001013	墙柱面喷刷涂料	1.涂料种类:真石漆 2.颜色、图案:综合考虑 3.做法:基层清理修补、弹性底漆及柔性腻子,外墙真石漆喷涂 4.质量要求:满足设计及质量规范要求 5.部位:外墙,含雨篷等	m2	669.22			
14	011407002007	天棚喷刷涂料	1.基层类型、喷刷部位:顶棚 2.涂料名称:2-3厚面层耐水腻子刮平+白色无机涂料一底二涂 3.基层处理:含基层处理、修补、找平等,基层平整度满足施工要求 4.刷喷要求:满足设计并达到规范和验收要求	m2	144.18			
15	01B097	石材窗台板	1.面层材料种类、规格:25厚成品石英石 2.结合层材料种类:1:2水泥砂浆 3.其他:磨边、倒角等综合考虑	m2	6.408			
16	011101003018	细石混凝土楼地面	1.细石混凝土厚度、强度等级:40厚C20细石混凝土,表面撒1:1水泥沙子随打随抹光,台阶面向外坡1% 2.部位:室外台阶平台	m2	3.78			
17	011107004005	细石混凝土台阶面	1.细石混凝土厚度、强度等级:40厚C20细石混凝土,表面撒1:1水泥沙子随打随抹光,台阶面向外坡1%	m2	2.52			
12.变电站及鼓风机房-建筑								
建筑部分								
1	01B098	平整场地	1.土壤类别:综合考虑 2.弃土运距:综合考虑 3.取土运距:综合考虑 4.计算规则:按设计图示尺寸以构筑物外墙外边线面积计算 5.工作内容:清表、土方挖填、场地找平、运输等	m2	615.45			



## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市环翠区污水处理厂

第104页 共331页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
2	01B099	挖土方	1.土壤类别:挖掘机可直接开挖的土(干、湿)、淤泥等 2.挖土深度:综合考虑 3.开挖方式:综合考虑 4.运距:场外运输,综合考虑 5.土方弃置:土(石)方弃置点由投标单位确定,弃置费用综合考虑 6.工作内容:含挖土、倒挖、装车、倒运、边坡修整、倒运后土方平整防尘覆盖等一切费用,挖土时挖掘机配合洒水车降尘作业等 7.其他:包含大型机械进出场费用 8.桩间土石方开挖综合考虑 9.计算规则:按实际开挖量(密实状态)计算	m3	1373.07			
3	01B100	回填方	1.回填材料:压实性较好的素土 2.回填质量:清除基坑内杂物,压实系数满足设计要求,回填质量满足设计要求 3.运输距离:综合考虑 4.土源:外购土,综合考虑外购土的场外运输、场内运输、倒运等各种费用 5.回填部位:基础回填、房心回填等 6.计算规则:按夯(压)实后实方体积计算	m3	1101.88			
4	010301002005	预制钢筋混凝土管桩	1.桩的种类:预应力高强混凝土管桩PHC 2.桩规格:PHC500AB100 3.混凝土强度等级:C80防腐(阻锈剂、矿物掺合料、抗硫酸盐硅酸盐等外加剂满足设计及规范要求) 4.桩长:桩长及桩的损耗综合考虑,由此增加的工程费用综合考虑 5.钢筋种类:HRB400 6.送桩方法:综合考虑,满足设计要求 7.地质:综合考虑 8.接桩:综合考虑因管桩定尺长度问题而引起的现浇钢筋砼的增加费 9.工作内容:包括管桩制作、运输、吊桩、沉桩、送桩、试桩、接桩(含管桩与管桩、管桩与基础的连接)等其他费用及打桩机进出场费用等工作内容	m	728			
5	010301004005	截(凿)桩头	1.桩类型:预制钢筋混凝土管桩 2.截桩方式:综合考虑 3.工作内容:包括凿、截桩头、钢筋整理、垃圾外运等工作内容	根	52			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市环翠区污水处理厂

第105页 共331页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
6	010507007006	其他构件	1.构件名称、规格:预应力管桩填芯砼 2.混凝土强度等级:C35 3.外加剂:具有P8抗渗、抗裂和补偿收缩功能的复合型高性能膨胀抗裂剂 4.托板厚度:4mm-6mm圆形钢板 5.满足设计要求,参23G409中5-6页	m3	7.5313			
7	010501001021	垫层	1.混凝土强度等级:C20聚合物水泥混凝土 2.厚度:综合考虑 3.部位:桩承台下、设备基础下、承台梁下、地沟垫层下	m3	47.2709			
8	010501005007	桩承台基础	1.承台型式:综合考虑 2.混凝土强度等级:C35	m3	65.3046			
9	010503001007	基础梁	1.断面:综合考虑 2.混凝土强度等级:C35	m3	56.7995			
10	010501006010	设备基础	1.混凝土强度等级:C35 2.厚度:综合考虑	m3	7.68			
11	010501006011	设备基础	1.混凝土强度等级:C30 2.厚度:综合考虑	m3	1.95			
12	010502001013	矩形柱	1.柱断面:综合考虑 2.混凝土强度等级:C35	m3	11.7632			
13	010502001014	矩形柱	1.柱断面:综合考虑 2.混凝土强度等级:C30	m3	45.725			
14	010502002007	构造柱	1.柱种类、断面:综合考虑 2.混凝土强度等级:C25	m3	6.4576			
15	010503004008	圈梁	1.断面:综合考虑 2.混凝土强度等级:C25	m3	18.5749			
16	010503005006	过梁	1.断面:综合考虑 2.混凝土强度等级:C25	m3	0.11			
17	010505006007	栏板	1.厚度:综合考虑 2.混凝土强度等级:C30 3.部位:屋面女儿墙	m3	17.322			
18	010505007004	天沟(檐沟)、挑檐板	1.厚度:综合考虑 2.混凝土强度等级:C30 3.部位:屋面女儿墙挑檐	m3	0.8437			
19	010505001008	有梁板	1.厚度:综合考虑 2.混凝土强度等级:C30	m3	18.8633			
20	010505001009	有梁板	1.厚度:综合考虑 2.混凝土强度等级:C30,抗渗等级P8 3.部位:屋面	m3	125.8416			
21	010505008012	雨篷、悬挑板、阳台板	1.板厚:100mm 2.混凝土强度:C30	m2	28.84			
22	010402001021	砌块墙	1.墙体类型:内外墙 2.墙体厚度:240mm 3.砌块品种、规格:蒸压加气混凝土砌块,强度级别不低于A5.0,干密度级别为B07级 4.砂浆强度等级:DMM10砂浆 5.砌筑高度:3.6m以内 6.墙体顶部及底部处理自行考虑	m3	80.75			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市环翠区污水处理厂

第106页 共331页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
23	010402001022	砌块墙	1.墙体类型:内外墙 2.墙体厚度:240mm 3.砌块品种、规格:蒸压加气混凝土砌块,强度级别不低于A5.0,干密度级别为B07级 4.砂浆强度等级:DMM10砂浆 5.砌筑高度:超过3.6m 6.墙体顶部及底部处理自行考虑	m3	14.68			
24	010402001023	砌块墙	1.墙体类型:内外墙 2.墙体厚度:200mm 3.砌块品种、规格:蒸压加气混凝土砌块,强度级别不低于A5.0,干密度级别为B07级 4.砂浆强度等级:DMM10砂浆 5.砌筑高度:3.6m以内 6.墙体顶部及底部处理自行考虑	m3	26.72			
25	010402001024	砌块墙	1.墙体类型:内外墙 2.墙体厚度:200mm 3.砌块品种、规格:蒸压加气混凝土砌块,强度级别不低于A5.0,干密度级别为B07级 4.砂浆强度等级:DMM10砂浆 5.砌筑高度:超过3.6m 6.墙体顶部及底部处理自行考虑	m3	7.4			
26	010401001005	砖基础	1.墙体厚度:综合考虑 2.砖品种、规格:普通非粘土烧结砖,强度级别不低于MU20 3.砂浆强度等级:M15水泥砂浆	m3	32.4918			
27	010903003010	墙面砂浆防水(防潮)	1.材料种类、配合比、厚度:20mm厚1:2水泥砂浆内加5%防水剂 2.工作内容:含界面处理剂等 3.要求:满足施工质量,达到验收要求 4.部位:室内地坪下60mm处,其他要求详见图纸	m2	37.7736			
28	010514002007	其他构件	1.构件名称、规格:门窗侧预制块 2.混凝土强度等级:C30 3.工作内容:含制作、运输、安装、灌缝等	m3	1.5828			
29	010515001097	现浇构件钢筋	1.钢筋种类:HRB400、HRB400E综合考虑,满足设计及规范要求 2.钢筋规格:φ6	t	0.681			
30	010515001098	现浇构件钢筋	1.钢筋种类:HRB400、HRB400E综合考虑,满足设计及规范要求 2.钢筋规格:φ8	t	4.331			
31	010515001099	现浇构件钢筋	1.钢筋种类:HRB400、HRB400E综合考虑,满足设计及规范要求 2.钢筋规格:φ10	t	5.6761			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市环翠区污水处理厂

第107页 共331页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
32	010515001100	现浇构件钢筋	1.钢筋种类:HRB400、HRB400E综合考虑,满足设计及规范要求 2.钢筋规格:φ 6, 箍筋	t	0.262			
33	010515001101	现浇构件钢筋	1.钢筋种类:HRB400、HRB400E综合考虑,满足设计及规范要求 2.钢筋规格:φ 8, 箍筋	t	10.6258			
34	010515001102	现浇构件钢筋	1.钢筋种类:HRB400、HRB400E综合考虑,满足设计及规范要求 2.钢筋规格:φ 10, 箍筋	t	0.09			
35	010515001103	现浇构件钢筋	1.钢筋种类:HRB400、HRB400E综合考虑,满足设计及规范要求 2.钢筋规格:φ 12	t	16.6			
36	010515001104	现浇构件钢筋	1.钢筋种类:HRB400、HRB400E综合考虑,满足设计及规范要求 2.钢筋规格:φ 14	t	11.5637			
37	010515001105	现浇构件钢筋	1.钢筋种类:HRB400、HRB400E综合考虑,满足设计及规范要求 2.钢筋规格:φ 16	t	4.758			
38	010515001106	现浇构件钢筋	1.钢筋种类:HRB400、HRB400E综合考虑,满足设计及规范要求 2.钢筋规格:φ 18	t	5.489			
39	010515001107	现浇构件钢筋	1.钢筋种类:HRB400、HRB400E综合考虑,满足设计及规范要求 2.钢筋规格:φ 20	t	11.1575			
40	010515001108	现浇构件钢筋	1.钢筋种类:HRB400、HRB400E综合考虑,满足设计及规范要求 2.钢筋规格:φ 25	t	5.08			
41	010516003029	机械连接	1.连接方式:电渣压力焊接头 2.钢筋种类、规格:三级钢 16	个	280			
42	010516003030	机械连接	1.连接方式:电渣压力焊接头 2.钢筋种类、规格:三级钢 20	个	544			
43	010516003031	机械连接	1.连接方式:电渣压力焊接头 2.钢筋种类、规格:三级钢 25	个	128			
44	010516003032	机械连接	1.连接方式:套筒接头 2.钢筋种类、规格:三级钢 20	个	28			
45	010516003033	机械连接	1.连接方式:套筒接头 2.钢筋种类、规格:三级钢 25	个	39			
46	010515011013	植筋	1.规格:φ 6 2.包括:人工、机械、材料等完成该项工作所需全部费用(不含钢筋费用)	根	1412			
47	010515011014	植筋	1.规格:φ 12 2.包括:人工、机械、材料等完成该项工作所需全部费用(不含钢筋费用)	根	364			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市环翠区污水处理厂

第108页 共331页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
48	010516002006	预埋铁件	1.材料种类:Q235B钢 2.材料规格:综合考虑 3.表面涂刷:钢构件表面均需除锈和做防锈、涂刷环氧沥青底漆和面漆等防腐处理,满足设计并达到规范和验收要求	t	0.396			
49	010606008004	钢梯(爬式)	1.钢梯形式:钢直梯 2.做法及材质:详见15J401-D4-WT2c-78,做法详见设计图纸,防火防腐参23J909-9-11-钢涂23 3.工作内容:含制作、安装、除锈、刷防锈漆等各种辅材安装	t	0.677			
50	010902002007	屋面涂膜防水	1.防水膜品种:1.5厚聚氨酯防水涂料 2.工程内容:含基层处理等 3.部位:屋面	m <sup>2</sup>	691.0025			
51	011001001013	保温隔热屋面	1.保温隔热形式:综合考虑 2.最薄处30mm厚LC5.0轻骨料混凝土2%找坡层 3.部位:屋面	m <sup>2</sup>	585.02			
52	011001001014	保温隔热屋面	1.保温隔热形式:综合考虑 2.材料品种、规格:80厚挤塑聚苯板(防火等级B1级) 3.部位:屋面	m <sup>2</sup>	585.0225			
53	01B101	水泥砂浆找平层	1.面层厚度、配合比:20厚DSM15砂浆(1:3水泥砂浆)找平层 2.部位:屋面 3.计算规则:按设计图示尺寸以面积计算	m <sup>2</sup>	585.0225			
54	010902001007	屋面卷材防水	1.卷材品种:3+3mm厚SBS改性沥青防水卷材 2.工程内容:含基层处理、防水搭接及附加层、金属压条等 3.部位:屋面	m <sup>2</sup>	691.0025			
55	011003001005	隔离层	1.隔离层部位:屋面 2.做法:20厚M15 1:2.5水泥砂浆	m <sup>2</sup>	585.0225			
56	011101003019	细石混凝土楼地面	1.面层厚度:40mm厚 2.混凝土强度等级:C20细石砼 3.工作内容:随打随抹平压光,分格密封胶嵌缝,内配Φ14@150双向钢筋网片(钢筋并入钢筋子目中) 4.部位:非上人屋面	m <sup>2</sup>	585.0225			
57	011101006009	平面砂浆找平层	1.找平层厚度、砂浆配合比:20厚1:2.5水泥砂浆抹面,内掺5%防水剂,墙根抹起300高 2.部位:雨蓬顶及内侧	m <sup>2</sup>	28.56			
58	011001005006	保温隔热楼地面	1.隔热形式:保温板 2.材料品种、规格:30厚挤塑聚苯板,强度满足设计要求 3.计算规则:按设计图示尺寸以面积计算 4.部位:地面垫层下	m <sup>2</sup>	332.173			
59	010501001022	垫层	1.混凝土强度等级:C20 2.厚度:综合考虑 3.部位:控制室、PLC室、通风廊道、进风塔等地面	m <sup>3</sup>	6.0848			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市环翠区污水处理厂

第109页 共331页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
60	010501001023	垫层	1.混凝土强度等级:C25 2.厚度:综合考虑 3.部位:变电站、鼓风机房等地面	m3	19.408			
61	010607005007	砌块墙钢丝网加固	1.材料品种、规格:钢丝网,详见设计图纸要求 2.宽度:综合考虑 3.工作内容:含搭接、返边、射钉(或钢钉)铁片等固定件 4.部位:填充墙与混凝土构件交接部位、安装线管剔槽部位、预留洞口背面、楼梯间和走廊等人流通道墙面等	m2	387.729			
62	01B102	勒脚	1.挤塑聚苯板(保温材料深度不小于500,用回填土夯实压紧) 2.热镀锌电焊网 3.发泡聚乙烯棒,建筑密封胶嵌缝 4.满足设计要求,参河北标12J3-1,B11-1(用于无地下室)	m2	82.872			
63	011001003013	保温隔热墙面	1.材料品种、规格:配套胶粘剂粘贴50mm厚憎水加强型岩棉保温板(A级)蓄热系数0.75W/(m2.k),板两面及侧面涂刷界面剂 2.满足保温设计规范及图纸要求 3.部位:外墙	m2	657.908			
64	011001003014	保温隔热墙	1.材料品种、规格:30厚无机不燃保温砂浆 2.满足保温设计规范及图纸要求 3.部位:门窗口、雨棚等 4.计算规则:按设计图示尺寸以面积计算	m2	278.178			
65	010903002009	墙面涂膜防水	1.防水膜品种:1.5厚聚氨酯防水涂料 2.工程内容:含基层处理等 3.部位:外墙面	m2	683.23			
66	010802001009	金属(塑钢)门	1.门的类型:钢质平开保温门 2.门框及门套线:综合考虑 3.五金件及门锁:为国产知名品牌,具有防火性能,合页、门锁、闭门器、顺序器等综合考虑 4.质量要求:产品必须符合国家标准的要求 5.配件及辅材:密封胶、密封毛条、隔热胶条、发泡剂等综合考虑,满足图纸及规范要求	m2	6.3			
67	010802003007	钢质防火门	1.门的类型:钢质隔热乙级防火门 2.规格:综合考虑 3.开启方式:平开 4.上亮:综合考虑 5.工作内容:含门框及门锁、合页、闭门器等五金配件	m2	31.79			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市环翠区污水处理厂

第110页 共331页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
68	010807001011	金属(塑钢、断桥)窗	1.窗的类型:断桥铝合金玻璃平开窗 2.材料种类、规格:70或以上系列隔热铝合金型材,主型材壁厚不低于1.8mm 3.表面处理:综合考虑,颜色满足设计及甲方要求 4.玻璃种类、厚度:遵循《建筑玻璃应用技术规程》JGJ113-2015和《建筑安全玻璃管理规定》(发行运【2003】2116号)以及地方主管部门的规定,面积大于1.5m <sup>2</sup> 或窗框下边离最终装修面小于500mm或距离可踏面高度900mm以下的玻璃使用安全玻璃 5.纱窗:金刚网纱窗,孔径不大于2*2mm 6.配件及辅材:窗锁、把手、密封胶、密封毛条、隔热胶条、发泡剂、玻璃垫片等综合考虑,满足图纸及规范要求	m <sup>2</sup>	88.32			
69	010807001012	金属(塑钢、断桥)窗	1.窗的类型:断桥铝合金玻璃固定窗 2.材料种类、规格:70或以上系列隔热铝合金型材,主型材壁厚不低于1.8mm 3.表面处理:综合考虑,颜色满足设计及甲方要求 4.玻璃种类、厚度:遵循《建筑玻璃应用技术规程》JGJ113-2015和《建筑安全玻璃管理规定》(发行运【2003】2116号)以及地方主管部门的规定,面积大于1.5m <sup>2</sup> 或窗框下边离最终装修面小于500mm或距离可踏面高度900mm以下的玻璃使用安全玻璃 5.配件及辅材:窗锁、把手、密封胶、密封毛条、隔热胶条、发泡剂、玻璃垫片、消防救援标识等综合考虑,满足图纸及规范要求	m <sup>2</sup>	25.2			
70	010807003002	金属百叶窗	1.窗的类型:不锈钢防飘雨百叶 2.表面处理:综合考虑,颜色满足设计及甲方要求 3.配件及辅材:满足图纸及规范要求	m <sup>2</sup>	10.8			
71	010807004009	金属纱窗	1.窗代号及框的外围尺寸: 2.材质: 纱窗网	m <sup>2</sup>	22.12			
72	010807004010	金属纱窗	1.窗代号及框的外围尺寸: 2.材质: 金刚纱窗网	m <sup>2</sup>	29.4			
73	010902004007	屋面排水管	1.排水管品种、规格:DN100UPVC管 2.其他:含塑料雨水斗、铸铁弯头落水口	m	63.4			
74	010902006007	屋面(廊、阳台)泄(吐)水管	1.泄水管品种、规格:φ 50UPVC管, 外伸50mm	根	14			
75	010902008002	屋面变形缝	1.嵌缝材料种类:聚苯乙烯泡沫塑料板 2.盖缝材料:1厚铝合金盖缝板 3.图集: 12J201,A15-2	m	14			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市环翠区污水处理厂

第111页 共331页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中:暂估价
76	010903004002	墙面变形缝	1.嵌缝材料种类:保温板类保温材料 2.盖缝材料:热塑性折线形橡胶条(螺栓固定) 3.图集:14J936-AQ4-1	m	12.4			
77	01B103	电缆沟、地沟	1.构件名称、规格:变电站管沟 2.混凝土强度等级:C30 3.厚度:综合考虑 4.部位:一层地面 5.计算规则:按设计图示尺寸以体积计算	m3	93.9116			
78	01B104	变电站地沟盖板	1.构件名称、规格:花纹钢盖板,尺寸结合图纸及现场情况确定 2.规格:参02J331 3.计算规则:按设计图示尺寸以面积计算	m2	73.288			
79	01B105	挡鼠板	1.规格:50cm高 2.部位:变电站、控制室、PLC室外门 3.工作内容:包括制作、安装等	m2	4.2			
80	010507004006	台阶	1.构件名称:混凝土台阶 2.做法:80厚C20混凝土台阶(厚度不包括台阶三角部分) 3.部位:室外台阶	m3	1.8468			
81	010201017006	褥垫层	1.厚度:150mm 2.材料品种及比例:150厚粒径10-40碎石灌M2.5混合砂浆分两部夯实,宽出面层100 3.部位:台阶下	m3	2.565			
82	010507001013	散水、坡道	1.做法:a.60厚C20细石砼面层,撒1:1水泥砂子压实赶光;b.150厚碎石灌浆,宽出面层100mm;c.素土夯实,向外坡3%~5% 2.部位:散水	m2	83.61			
83	010507001014	散水、坡道	1.做法:a.50厚C20细石砼面层,随捣随抹成粗麻面;b.100厚C20砼;c.300厚碎石灌浆,宽出面层300mm;d.素土夯实 2.部位:坡道	m2	18.024			
84	010103004007	竣工清理	1.垃圾清理、堆放、外运等,运距自行考虑	m3	3531.558			
85	010903003011	墙面砂浆防水(防潮)	1.砂浆厚度、配合比:20mm厚1:2聚合物水泥砂浆防潮层 2.部位:地面以下砖基础	m2	344.03			
86	01B106	聚合物水泥防水砂浆	1.厚度:不小于6mm 2.部位:埋土部分混凝土构件外表面等 3.计算规则:按设计图示尺寸以面积计算	m2	1159.6246			
装饰部分								
1	011101003020	细石混凝土楼地面	1.面层厚度:40mm厚 2.混凝土强度等级:C25细石砼 3.工作内容:表面撒1:1水泥砂子随打随抹平压光 4.部位:控制室、PLC室、通风廊道、进风塔等地面	m2	76.06			



## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市环翠区污水处理厂

第112页 共331页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
2	011101005002	自流坪楼地面	1.自流平界面剂2道 2.5厚水泥基自流平面层 3.封闭剂或砼固化剂1-2道 4.部位:变电站、鼓风机房等地面	m2	242.6			
3	011105001008	水泥砂浆踢脚	1.墙体类型:综合考虑 2.基层处理:专用界面剂一道 3.材料种类、配合比、厚度:8-10厚1:1.6水泥石灰砂浆打底,并划出纹道 4.10厚1:3水泥砂浆抹光	m2	31.41			
4	011201001028	墙面一般抹灰	1.墙体类型:综合考虑 2.表面做界面处理剂一道 3.9厚1:3水泥砂浆 4.6厚1:2水泥砂浆抹平 5.部位:内墙	m2	967.195			
5	011201001029	墙面一般抹灰	1.5mm厚抗裂砂浆 2.部位:内墙	m2	967.195			
6	011407001014	墙面喷刷涂料	1.基层类型:抹灰层 2.喷刷涂料部位:内墙面 3.涂料名称:3厚耐水腻子分遍找平+防霉乳胶漆 4.刷喷要求:满足设计并达到规范和验收要求	m2	1006.43			
7	011202001003	柱、梁面一般抹灰	1.柱(梁)体类型:独立柱 2.基层处理:专用界面剂一道 3.材料种类、配合比、厚度:8厚1:1.6水泥石灰膏砂浆打底抹平 4.部位:独立柱	m2	8.8			
8	011404012002	梁柱饰面涂料	1.基层类型:抹灰层 2.喷刷涂料部位:独立柱 3.涂料名称:3厚耐水腻子分遍找平+防霉乳胶漆 4.刷喷要求:满足设计并达到规范和验收要求	m2	8.8			
9	011407002008	天棚喷刷涂料	1.基层类型、喷刷部位:顶棚 2.涂料名称:2-3厚面层耐水腻子刮平+防霉乳胶漆 3.基层处理:含基层处理、修补、找平等,基层平整度满足施工要求 4.刷喷要求:满足设计并达到规范和验收要求	m2	808.75			
10	011201001030	墙面一般抹灰	1.墙体类型:综合考虑 2.材料种类、配合比、厚度:15厚1:3水泥砂浆找平 4.部位:外墙面	m2	838.408			
11	01B111	墙面纤维网格布	1.做法:压入满挂耐碱玻纤网格布一道 2.规格:160g/m2网眼不小于5mm*5mm 3.部位:墙面	m2	2488.835			
12	011201001031	墙面一般抹灰	1.墙体类型:综合考虑 2.材料种类、配合比、厚度:3-6mm抹面胶浆 3.部位:外墙	m2	2204.868			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市环翠区污水处理厂

第113页 共331页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
13	011407001015	墙柱面喷刷涂料	1.涂料种类:真石漆 2.颜色、图案:综合考虑 3.做法:基层清理修补、弹性底漆及柔性腻子,外墙真石漆喷涂 4.质量要求:满足设计及质量规范要求 5.部位:外墙,含雨篷等	m2	936.228			
14	011301001007	天棚抹灰	1.基层类型:综合考虑 2.抹灰厚度、材料种类:20厚水泥砂浆 3.部位:雨篷底及外侧面	m2	32.64			
15	01B112	石材窗台板	1.面层材料种类、规格:25厚成品石英石 2.结合层材料种类:1:2水泥砂浆 3.其他:磨边、倒角等综合考虑	m2	10.08			
16	011101003021	细石混凝土楼地面	1.细石混凝土厚度、强度等级:40厚C20细石混凝土,表面撒1:1水泥沙子随打随抹光,台阶面向外坡1% 2.部位:室外台阶平台	m2	10.26			
17	011107004006	细石混凝土台阶面	1.细石混凝土厚度、强度等级:40厚C20细石混凝土,表面撒1:1水泥沙子随打随抹光,台阶面向外坡1%	m2	6.84			
13.综合加药间及机修间-建筑								
建筑部分								
1	01B113	平整场地	1.土壤类别:综合考虑 2.弃土运距:综合考虑 3.取土运距:综合考虑 4.计算规则:按设计图示尺寸以构筑物外墙外边线面积计算 5.工作内容:清表、土方挖填、场地找平、运输等	m2	594			
2	010103004008	竣工清理	1.垃圾清理、堆放、外运等,运距自行考虑	m3	4039.2			
3	01B114	挖土方	1.土壤类别:挖掘机可直接开挖的土(干、湿)等综合考虑 2.挖土深度:综合考虑 3.开挖方式:综合考虑 4.运距:场外运输,综合考虑 5.土方弃置:土(石)方弃置点由投标单位确定,弃置费用综合考虑 6.工作内容:含挖土、倒挖、装车、倒运、边坡修整、倒运后土方平整防尘覆盖等一切费用,挖土时挖掘机配合洒水车降尘作业等 7.其他:包含大型机械进出场费用 8.桩间土石方开挖综合考虑 9.计算规则:按实际开挖量(密实状态)计算	m3	2023.02			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市环翠区污水处理厂

第114页 共331页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
4	01B115	回填方	1.回填材料:压实性较好的素土 2.回填质量:清除基坑内杂物,压实系数满足设计要求,回填质量满足设计要求 3.运输距离:综合考虑 4.土源:外购土,综合考虑外购土的场外运输、场内运输、倒运等各种费用 5.回填部位:基础回填、房心回填等 6.计算规则:按夯(压)实后实方体积计算	m <sup>3</sup>	1771.04			
5	010301002006	预制钢筋混凝土管桩	1.桩的种类:预应力高强混凝土管桩PHC 2.桩规格:PHC500AB100 3.混凝土强度等级:C80防腐蚀砵(阻锈剂、矿物掺合料、抗硫酸盐硅酸盐等外加剂满足设计及规范要求) 4.桩长:桩长及桩的损耗综合考虑,由此增加的工程费用综合考虑 5.钢筋种类:HRB400 6.送桩方法:综合考虑,满足设计要求 7.地质:综合考虑 8.接桩:综合考虑因管桩定尺长度问题而引起的现浇钢筋砵的增加费 9.工作内容:包括管桩制作、运输、吊桩、沉桩、送桩、试桩、接桩(含管桩与管桩、管桩与基础的连接)等其他费用及打桩机进出场费用等工作内容	m	936			
6	010301004006	截(凿)桩头	1.桩类型:预制钢筋混凝土管桩 2.截桩方式:综合考虑 3.工作内容:包括凿、截桩头、钢筋整理、垃圾外运等工作内容	根	52			
7	010507007007	其他构件	1.构件名称、规格:预应力管桩填芯砵 2.混凝土强度等级:C35 3.外加剂:具有P8抗渗、抗裂和补偿收缩功能的复合型高性能膨胀抗裂剂 4.托板厚度:4mm-6mm圆形钢板 5.满足设计要求,参23G409中5-6页	m <sup>3</sup>	7.5313			
8	010501001024	垫层	1.混凝土强度等级:C20聚合物水泥混凝土 2.厚度:综合考虑 3.部位:桩承台下、设备基础下、承台梁下等	m <sup>3</sup>	50.0399			
9	010501005008	桩承台基础	1.承台型式:综合考虑 2.混凝土强度等级:C35	m <sup>3</sup>	105.29			
10	010503001008	基础梁	1.断面:综合考虑 2.混凝土强度等级:C35	m <sup>3</sup>	30.19			
11	010501006012	设备基础	1.混凝土强度等级:C35 2.厚度:综合考虑	m <sup>3</sup>	33.42			
12	010501006013	设备基础	1.混凝土强度等级:C30 2.厚度:综合考虑	m <sup>3</sup>	0.7264			
13	010502001015	矩形柱	1.柱断面:综合考虑 2.混凝土强度等级:C30	m <sup>3</sup>	58.16			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市环翠区污水处理厂

第115页 共331页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
14	010502002008	构造柱	1.柱种类、断面:综合考虑 2.混凝土强度等级:C25	m3	11.93			
15	010503004009	圈梁	1.断面:综合考虑 2.混凝土强度等级:C30	m3	8.63			
16	010503004010	圈梁	1.断面:综合考虑 2.混凝土强度等级:C25	m3	6.83			
17	010503004011	圈梁	1.断面:综合考虑 2.混凝土强度等级:C20细石混凝土	m3	2.15			
18	010503005007	过梁	1.断面:综合考虑 2.混凝土强度等级:C25	m3	0.11			
19	010505006008	栏板	1.厚度:综合考虑 2.混凝土强度等级:C30 3.部位:屋面女儿墙	m3	14.862			
20	010505001010	有梁板	1.厚度:综合考虑 2.混凝土强度等级:C30, 抗渗等级P8 3.部位:屋面	m3	136.18			
21	010505008013	雨篷、悬挑板、阳台板	1.板厚:100mm 2.混凝土强度:C30	m2	25.315			
22	010505008014	雨篷板厚度调整	1.板厚:厚度调整10mm 2.混凝土强度:C30	m2	40.32			
23	010401003002	实心砖墙	1.墙体类型:围堰 2.墙体厚度:200mm 3.砌块品种、规格:MU10非黏土实心砖 4.砂浆强度等级:DMM10砂浆 5.砌筑高度:综合考虑	m3	9.622			
24	010401003003	实心砖墙	1.墙体类型:围堰 2.墙体厚度:100mm 3.砌块品种、规格:MU10非黏土实心砖 4.砂浆强度等级:DMM10砂浆 5.砌筑高度:综合考虑	m3	0.179			
25	010402001025	砌块墙	1.墙体类型:内外墙 2.墙体厚度:250mm 3.砌块品种、规格:蒸压加气混凝土砌块, 强度级别不低于A5.0, 干密度级别为B07级 4.砂浆强度等级:DMM10砂浆 5.砌筑高度:3.6m内 6.墙体顶部及底部处理自行考虑	m3	41.66			
26	010402001026	砌块墙	1.墙体类型:内外墙 2.墙体厚度:250mm 3.砌块品种、规格:蒸压加气混凝土砌块, 强度级别不低于A5.0, 干密度级别为B07级 4.砂浆强度等级:DMM10砂浆 5.砌筑高度:超过3.6m 6.墙体顶部及底部处理自行考虑	m3	44.24			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市环翠区污水处理厂

第116页 共331页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
27	010402001027	砌块墙	1.墙体类型:内外墙 2.墙体厚度:200mm 3.砌块品种、规格:蒸压加气混凝土砌块,强度级别不低于A5.0,干密度级别为B07级 4.砂浆强度等级:DMM10砂浆 5.砌筑高度:3.6m内 6.墙体顶部及底部处理自行考虑	m3	18.75			
28	010402001028	砌块墙	1.墙体类型:内外墙 2.墙体厚度:200mm 3.砌块品种、规格:蒸压加气混凝土砌块,强度级别不低于A5.0,干密度级别为B07级 4.砂浆强度等级:DMM10砂浆 5.砌筑高度:超过3.6m 6.墙体顶部及底部处理自行考虑	m3	18.84			
29	010514002008	其他构件	1.构件名称、规格:门窗侧预制块 2.混凝土强度等级:C30 3.工作内容:含制作、运输、安装、灌缝等	m3	1.0575			
30	010401001006	砖基础	1.墙体厚度:综合考虑 2.砖品种、规格:普通非粘土烧结砖,强度级别不低于MU20 3.砂浆强度等级:M15水泥砂浆	m3	32.4			
31	010903003012	墙面砂浆防水(防潮)	1.材料种类、配合比、厚度:20mm厚1:2水泥砂浆内加5%防水剂 2.工作内容:含界面处理剂等 3.要求:满足施工质量,达到验收要求 4.部位:室内地坪下60mm处,其他要求详见图纸	m2	20.93			
32	010515001109	现浇构件钢筋	1.钢筋种类:HRB400、HRB400E综合考虑,满足设计及规范要求 2.钢筋规格:箍筋 $\phi$ 6	t	0.565			
33	010515001110	现浇构件钢筋	1.钢筋种类:HRB400、HRB400E综合考虑,满足设计及规范要求 2.钢筋规格: $\phi$ 6	t	0.849			
34	010515001111	现浇构件钢筋	1.钢筋种类:HRB400、HRB400E综合考虑,满足设计及规范要求 2.钢筋规格:箍筋 $\phi$ 8	t	7.4578			
35	010515001112	现浇构件钢筋	1.钢筋种类:HRB400、HRB400E综合考虑,满足设计及规范要求 2.钢筋规格: $\phi$ 8	t	5.706			
36	010515001113	现浇构件钢筋	1.钢筋种类:HRB400、HRB400E综合考虑,满足设计及规范要求 2.钢筋规格:箍筋 $\phi$ 10	t	3.582			
37	010515001114	现浇构件钢筋	1.钢筋种类:HRB400、HRB400E综合考虑,满足设计及规范要求 2.钢筋规格: $\phi$ 10	t	7.5713			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市环翠区污水处理厂

第117页 共331页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
38	010515001115	现浇构件钢筋	1.钢筋种类:HRB400、HRB400E综合考虑,满足设计及规范要求 2.钢筋规格:箍筋 $\phi$ 12	t	0.109			
39	010515001116	现浇构件钢筋	1.钢筋种类:HRB400、HRB400E综合考虑,满足设计及规范要求 2.钢筋规格: $\phi$ 12	t	3.762			
40	010515001117	现浇构件钢筋	1.钢筋种类:HRB400、HRB400E综合考虑,满足设计及规范要求 2.钢筋规格: $\phi$ 14	t	11.3817			
41	010515001118	现浇构件钢筋	1.钢筋种类:HRB400、HRB400E综合考虑,满足设计及规范要求 2.钢筋规格: $\phi$ 16	t	8.924			
42	010515001119	现浇构件钢筋	1.钢筋种类:HRB400、HRB400E综合考虑,满足设计及规范要求 2.钢筋规格: $\phi$ 18	t	1.248			
43	010515001120	现浇构件钢筋	1.钢筋种类:HRB400、HRB400E综合考虑,满足设计及规范要求 2.钢筋规格: $\phi$ 20	t	10.8495			
44	010515001121	现浇构件钢筋	1.钢筋种类:HRB400、HRB400E综合考虑,满足设计及规范要求 2.钢筋规格: $\phi$ 22	t	8.899			
45	010515001122	现浇构件钢筋	1.钢筋种类:HRB400、HRB400E综合考虑,满足设计及规范要求 2.钢筋规格: $\phi$ 25	t	6.933			
46	010516003034	机械连接	1.连接方式:电渣压力焊接头 2.钢筋种类、规格: $\phi$ 20	个	284			
47	010516003035	机械连接	1.连接方式:电渣压力焊接头 2.钢筋种类、规格: $\phi$ 22	个	14			
48	010516003036	机械连接	1.连接方式:套筒接头 2.钢筋种类、规格: $\phi$ 20	个	76			
49	010516003037	机械连接	1.连接方式:套筒接头 2.钢筋种类、规格: $\phi$ 22	个	258			
50	010516003038	机械连接	1.连接方式:套筒接头 2.钢筋种类、规格: $\phi$ 25	个	73			
51	010515011015	植筋	1.规格: $\phi$ 6 2.包括:人工、机械、材料等完成该项工作所需全部费用(不含钢筋费用)	根	420			
52	010515011016	植筋	1.规格: $\phi$ 12 2.包括:人工、机械、材料等完成该项工作所需全部费用(不含钢筋费用)	根	316			
53	010516002007	预埋铁件	1.材料种类:Q235B钢 2.材料规格:综合考虑 3.表面涂刷:钢构件表面均需除锈和做防锈、涂刷环氧沥青底漆和面漆等防腐处理,满足设计并达到规范和验收要求	t	0.383			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市环翠区污水处理厂

第118页 共331页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
54	010606008005	钢梯(爬式)	1.钢梯形式:钢直梯 2.做法及材质:详见15J401-D4-WT2c-78,做法详见设计图纸,防火防腐参23J909-9-11-钢涂23 3.工作内容:含制作、安装、除锈、刷防锈漆等各种辅材安装	t	0.307			
55	010902002008	屋面涂膜防水	1.防水膜品种:1.5厚聚氨酯防水涂料 2.工程内容:含基层处理等 3.部位:屋面	m2	656.5			
56	011001001015	保温隔热屋面	1.保温隔热形式:综合考虑 2.最薄处30mm厚LC5.0轻骨料混凝土2%找坡层 3.部位:屋面	m2	576.84			
57	011001001016	保温隔热屋面	1.保温隔热形式:综合考虑 2.材料品种、规格:80厚挤塑聚苯板(防火等级B1级) 3.部位:屋面	m2	576.84			
58	01B116	水泥砂浆找平层	1.面层厚度、配合比:20厚DSM15砂浆(1:3水泥砂浆)找平层 2.部位:屋面 3.计算规则:按设计图示尺寸以面积计算	m2	576.84			
59	010902001008	屋面卷材防水	1.卷材品种:3+3mm厚SBS改性沥青防水卷材 2.工程内容:含基层处理、防水搭接及附加层、金属压条等 3.部位:屋面	m2	656.5			
60	011003001006	隔离层	1.隔离层部位:屋面 2.做法:20厚M15 1:2.5水泥砂浆	m2	576.84			
61	011101003022	细石混凝土楼地面	1.面层厚度:40mm厚 2.混凝土强度等级:C20细石砼 3.工作内容:随打随抹平压光,分格密封胶嵌缝,内配Φ14@150双向钢筋网片(钢筋并入钢筋子目中) 4.部位:非上人屋面	m2	576.84			
62	011101006010	平面砂浆找平层	1.找平层厚度、砂浆配合比:20厚1:2.5水泥砂浆抹面,内掺5%防水剂,墙根抹起300高 2.部位:雨蓬顶及内侧	m2	28.744			
63	011001005007	保温隔热楼地面	1.隔热形式:保温板 2.材料品种、规格:30厚挤塑聚苯板,强度满足设计要求 3.计算规则:按设计图示尺寸以面积计算 4.部位:地面垫层下	m2	429.08			
64	010501001025	垫层	1.混凝土强度等级:C20 2.厚度:综合考虑 3.部位:电控室、工具间、机修间地面(含排水沟、集水坑下部垫层)、台阶等	m3	18.4315			
65	010501001026	垫层	1.混凝土强度等级:C30 2.厚度:综合考虑 3.部位:综合加药间、危废间地面(含排水沟、集水坑下部垫层)等	m3	40.5704			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市环翠区污水处理厂

第119页 共331页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
66	011003001007	隔离层	1.隔离层部位:综合加药间、危废间地面 2.做法:0.2厚塑料薄膜浮铺	m2	202.852			
67	01B117	细石砼找平层	1.面层厚度、配合比:30厚C20细石砼找平层 2.部位:机修间、综合加药间、危废间地面 3.计算规则:按设计图示尺寸以面积计算	m2	390.866			
68	01B118	细石砼找平层	1.面层厚度、配合比:每增减5mm厚C20细石砼找平层 2.计算规则:按设计图示尺寸以面积计算	m2	390.87			
69	010904002007	楼(地)面涂膜防水	1.涂膜品种:1.5mm厚聚氨酯防水涂料一道 2.其他:含基层处理等 3.防水部位:机修间地面	m2	206.554			
70	010607005008	砌块墙钢丝网加固	1.材料品种、规格:钢丝网,详见设计图纸要求 2.宽度:综合考虑 3.工作内容:含搭接、返边、射钉(或钢钉)铁片等固定件 4.部位:填充墙与混凝土构件交接部位、安装线管剔槽部位、预留洞口背面、楼梯间和走廊等人流通道墙面等	m2	214.137			
71	01B119	勒脚	1.挤塑聚苯板(保温材料深度不小于500,用回填土夯实压紧) 2.热镀锌电焊网 3.发泡聚乙烯棒,建筑密封胶嵌缝 4.满足设计要求,参河北标12J3-1,B11-1(用于无地下室)	m2	82.8			
72	011001003015	保温隔热墙面	1.材料品种、规格:配套胶粘剂粘贴50mm厚憎水加强型岩棉保温板(A级)蓄热系数0.75W/(m2.k),板两面及侧面涂刷界面剂 2.满足保温设计规范及图纸要求 3.部位:外墙	m2	690.25			
73	011001003016	保温隔热墙	1.材料品种、规格:30厚无机不燃保温砂浆 2.满足保温设计规范及图纸要求 3.部位:门窗口、雨棚等 4.计算规则:按设计图示尺寸以面积计算	m2	116.762			
74	010903002010	墙面涂膜防水	1.防水膜品种:1.5厚聚氨酯防水涂料 2.工程内容:含基层处理等 3.部位:外墙面、综合加药间、机修间、危废间内墙面	m2	1441.8			



## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市环翠区污水处理厂

第120页 共331页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
75	010802001010	金属(塑钢)门	1.门的类型:钢质平开保温门 2.门框及门套线:综合考虑 3.五金件及门锁:为国产知名品牌,具有防火性能,合页、门锁、闭门器、顺序器等综合考虑 4.质量要求:产品必须符合国家标准的要求 5.配件及辅材:密封胶、密封毛条、隔热胶条、发泡剂等综合考虑,满足图纸及规范要求	m2	29.97			
76	010802003008	钢质防火门	1.门的类型:钢质隔热乙级防火门 2.规格:综合考虑 3.开启方式:平开 4.上亮:综合考虑 5.工作内容:含门框及门锁、合页、闭门器等五金配件	m2	13.47			
77	010807001013	金属(塑钢、断桥)窗	1.窗的类型:断桥铝合金玻璃平开窗 2.材料种类、规格:70或以上系列隔热铝合金型材,主型材壁厚不低于1.8mm 3.表面处理:综合考虑,颜色满足设计及甲方要求 4.玻璃种类、厚度:遵循《建筑玻璃应用技术规程》JGJ113-2015和《建筑安全玻璃管理规定》(发行运【2003】2116号)以及地方主管部门的规定,面积大于1.5m2或窗框下边离最终装修面小于500mm或距离可踏面高度900mm以下的玻璃使用安全玻璃 5.纱窗:金刚网纱窗,孔径不大于2*2mm 6.配件及辅材:窗锁、把手、密封胶、密封毛条、隔热胶条、发泡剂、玻璃垫片等综合考虑,满足图纸及规范要求	m2	78.96			
78	010807001014	金属(塑钢、断桥)窗	1.窗的类型:断桥铝合金玻璃固定窗 2.材料种类、规格:70或以上系列隔热铝合金型材,主型材壁厚不低于1.8mm 3.表面处理:综合考虑,颜色满足设计及甲方要求 4.玻璃种类、厚度:遵循《建筑玻璃应用技术规程》JGJ113-2015和《建筑安全玻璃管理规定》(发行运【2003】2116号)以及地方主管部门的规定,面积大于1.5m2或窗框下边离最终装修面小于500mm或距离可踏面高度900mm以下的玻璃使用安全玻璃 5.配件及辅材:窗锁、把手、密封胶、密封毛条、隔热胶条、发泡剂、玻璃垫片、消防救援标识等综合考虑,满足图纸及规范要求	m2	39.72			
79	010807004011	纱窗	1.窗代号及框的外围尺寸: 2.材质:纱窗网	m2	52.64			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市环翠区污水处理厂

第121页 共331页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
80	010902004008	屋面排水管	1.排水管品种、规格: DN110UPVC管 2.其他:含塑料雨水斗、铸 铁弯头落水口	m	66.5			
81	010902006008	屋面(廊、阳台) 泄(吐)水管	1.泄水管品种、规格: φ 50UPVC管, 外伸50mm	根	8			
82	01B120	电缆沟、地沟	1.构件名称、规格:电缆沟 2.混凝土强度等级:C25 3.厚度:综合考虑 4.部位:一层地面 5.计算规则:按设计图示尺 寸以体积计算	m3	11.67			
83	01B121	电缆沟、地沟	1.构件名称、规格:工艺管 沟 2.混凝土强度等级:C30 3.厚度:综合考虑 4.部位:一层地面 5.计算规则:按设计图示尺 寸以体积计算	m3	10.49			
84	010501001027	垫层	1.混凝土强度等级:C10 2.厚度:综合考虑 3.部位:地面排水沟垫层	m3	4.9463			
85	01B122	电缆沟、地沟	1.构件名称、规格:排水沟 2.混凝土强度等级:C20细石 砼, 表面撒1:1水泥砂子随 打随抹光 3.厚度:综合考虑 4.部位:一层地面 5.计算规则:按设计图示尺 寸以体积计算	m3	1.319			
86	01B123	管沟、检修孔、 吊装孔盖板	1.构件名称、规格:覆面镀 锌钢板(不镂空), 尺寸 结合图纸及现场情况确 定 2.材质: 热浸镀锌 3.规格: 参07J306 3.计算规则:按设计图示尺 寸以面积计算	m2	18.831			
87	01B124	排水沟盖板(除 加药间)	1.构件名称、规格:覆面镀 锌钢板(镂空), 尺寸 结合图纸及现场情况确定 2.材质: 热浸镀锌 3.规格: 参07J306/P7/4 3.计算规则:按设计图示尺 寸以面积计算	m2	16.77			
88	01B125	排水沟盖板(加 药间)	1.构件名称、规格:玻璃钢 盖板(不镂空), 尺寸结 合图纸及现场情况确定 2.材质: 玻璃钢 3.规格: 参07J306/P7/4 3.计算规则:按设计图示尺 寸以面积计算	m2	16.205			
89	01B126	挡鼠板	1.规格: 50cm高 2.部位: 电控间外门 3.工作内容:包括制作、安 装等	m2	0.75			
90	010507004007	台阶	1.构件名称:混凝土台阶 2.做法:80厚C20混凝土台阶 (厚度不包括台阶三角部 分) 3.部位:室外台阶	m3	0.6724			
91	010201017007	褥垫层	1.厚度:150mm 2.材料品种及比例:150厚粒 径10-40碎石灌M2.5混合砂 浆分两步夯实, 宽出面层 100 3.部位: 台阶下	m3	0.93			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市环翠区污水处理厂

第122页 共331页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
92	010507001015	散水、坡道	1.做法:a.60厚C20细石砼面层,撒1:1水泥砂子压实赶光;b.150厚碎石灌浆,宽出面层100mm;c.素土夯实,向外坡3%~5% 2.部位:散水	m2	94.2			
93	010507001016	散水、坡道	1.做法:a.50厚C20细石砼面层,随捣随抹成粗麻面;b.100厚C20砼;c.300厚碎石灌浆,宽出面层300mm;d.素土夯实 2.部位:坡道	m2	31.6			
94	010903003013	墙面砂浆防水(防潮)	1.砂浆厚度、配合比:20mm厚1:2聚合物水泥砂浆防潮层 2.部位:地面以下砖基础	m2	371.33			
95	01B127	聚合物水泥防水砂浆	1.厚度:不小于6mm 2.部位:埋土部分混凝土构件外表面及电缆沟内外壁等 3.计算规则:按设计图示尺寸以面积计算	m2	616.811			
装饰部分								
1	011101003023	细石混凝土楼地面	1.面层厚度:40mm厚 2.混凝土强度等级:C25细石砼 3.工作内容:表面撒1:1水泥砂子随打随抹平压光 4.部位:电控室、工具间、机修间地面	m2	224.194			
2	011101001003	环氧砂浆楼地面	1.0.2厚环氧面层涂料(两道) 2.15厚环氧砂浆 3.0.15厚环氧打底料(两道) 4.部位:综合加药间、危废间地面	m2	273.3383			
3	011105001009	水泥砂浆踢脚	1.墙体类型:综合考虑 2.基层处理:专用界面剂一道 3.材料种类、配合比、厚度:7厚1:1.6水泥石灰膏砂浆+素水泥浆一道+6厚1:2.5水泥砂浆抹面压实赶光	m2	20.2044			
4	011201001032	墙面一般抹灰	1.墙体类型:综合考虑 2.表面做界面剂处理一道 3.9厚1:3水泥砂浆 4.6厚1:2水泥砂浆抹平 5.部位:内墙	m2	1167.59			
5	011201001033	墙面一般抹灰	1.墙体类型:综合考虑 2.材料种类、配合比、厚度:15厚1:3水泥砂浆找平 4.部位:外墙面	m2	824.66			
6	011201001034	墙面一般抹灰	1.墙体类型:综合考虑 2.材料种类、配合比、厚度:5mm抗裂砂浆 3.部位:内墙	m2	1167.59			
7	011201001035	墙面一般抹灰	1.墙体类型:综合考虑 2.材料种类、配合比、厚度:3-6mm抹面胶浆 3.部位:外墙	m2	2167.08			
8	01B132	墙面纤维网格布	1.做法:压入满挂耐碱玻纤网格布一道 2.规格:160g/m2网眼不小于5mm*5mm	m2	2638.16			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市环翠区污水处理厂

第123页 共331页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
9	011301001008	天棚抹灰	1.基层类型:综合考虑 2.抹灰厚度、材料种类:20厚水泥砂浆 3.部位:雨蓬底及外侧面	m <sup>2</sup>	26.736			
10	011407001016	墙面喷刷涂料	1.基层类型:抹灰层 2.喷刷涂料部位:内墙面(除围堰及墙裙) 3.涂料名称:3厚耐水腻子分遍找平+防霉乳胶漆 4.刷喷要求:满足设计并达到规范和验收要求	m <sup>2</sup>	968.5			
11	011406001001	抹灰面油漆	1.基层类型:抹灰层 2.喷刷涂料部位:围堰及墙裙 3.涂料名称:2厚与面漆配套腻子找平+防腐蚀耐酸碱涂料 4.刷喷要求:满足设计并达到规范和验收要求	m <sup>2</sup>	212.16			
12	011407001017	墙柱面喷刷涂料	1.涂料种类:真石漆 2.颜色、图案:综合考虑 3.做法:基层清理修补、弹性底漆及柔性腻子,外墙真石漆喷涂 4.质量要求:满足设计及质量规范要求 5.部位:外墙,含雨篷等	m <sup>2</sup>	993.26			
13	011407002009	天棚喷刷涂料	1.基层类型、喷刷部位:顶棚 2.涂料名称:2-3厚面层耐水腻子刮平+防霉乳胶漆 3.基层处理:含基层处理、修补、找平等,基层平整度满足施工要求 4.刷喷要求:满足设计并达到规范和验收要求	m <sup>2</sup>	725.83			
14	01B133	石材窗台板	1.面层材料种类、规格:25厚成品石英石 2.结合层材料种类:1:2水泥砂浆 3.其他:磨边、倒角等综合考虑	m <sup>2</sup>	12.384			
15	011101003024	细石混凝土楼地面	1.细石混凝土厚度、强度等级:40厚C20细石混凝土,表面撒1:1水泥沙子随打随抹光,台阶面向外坡1% 2.部位:室外台阶平台	m <sup>2</sup>	3.78			
16	011107004007	细石混凝土台阶面	1.细石混凝土厚度、强度等级:40厚C20细石混凝土,表面撒1:1水泥沙子随打随抹光,台阶面向外坡1%	m <sup>2</sup>	2.52			
14.综合楼-建筑								
建筑部分								
1	01B134	平整场地	1.土壤类别:综合考虑 2.弃土运距:综合考虑 3.取土运距:综合考虑 4.计算规则:按设计图示尺寸以构筑物外墙外边线面积计算 5.工作内容:清表、土方挖填、场地找平、运输等	m <sup>2</sup>	722.376			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市环翠区污水处理厂

第124页 共331页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
2	01B135	挖土方	1.土壤类别:挖掘机可直接开挖的土(干、湿)方 2.挖土深度:综合考虑 3.开挖方式:综合考虑 4.运距:场外运输,综合考虑 5.土方弃置:土(石)方弃置点由投标单位确定,弃置费用综合考虑 6.工作内容:含挖土、倒挖、装车、倒运、边坡修整、倒运后土方平整防尘覆盖等一切费用,挖土时挖掘机配合洒水车降尘作业等 7.其他:包含大型机械进出场费用 8.桩间土石方开挖综合考虑 9.计算规则:按实际开挖量(密实状态)计算	m <sup>3</sup>	1980.89			
3	07B005	回填方	1.回填材料:压实性较好的素土 2.回填质量:清除基坑内杂物,压实系数满足设计要求,回填质量满足设计要求 3.运输距离:综合考虑 4.土源:外购土,综合考虑外购土的场外运输、场内运输、倒运等各种费用 5.回填部位:基础回填、房心回填等 6.计算规则:按夯(压)实后实方体积计算	m <sup>3</sup>	1769.23			
4	010301002007	预制钢筋混凝土管桩	1.桩的种类:预应力高强混凝土管桩PHC 2.桩规格:PHC500AB100 3.混凝土强度等级:C80防腐侵蚀(阻锈剂、矿物掺合料、抗硫酸盐硅酸盐等外加剂满足设计及规范要求) 4.桩长:桩长及桩的损耗综合考虑,由此增加的工程费用综合考虑 5.钢筋种类:HRB400 6.送桩方法:综合考虑,满足设计要求 7.地质:综合考虑 8.接桩:综合考虑因管桩定尺长度问题而引起的现浇钢筋砼的增加费 9.工作内容:包括管桩制作、运输、吊桩、沉桩、送桩、试桩、接桩(含管桩与管桩、管桩与基础的连接)等其他费用及打桩机进出场费用等工作内容	m	1710			
5	010301004007	截(凿)桩头	1.桩类型:预制钢筋混凝土管桩 2.截桩方式:综合考虑 3.工作内容:包括凿、截桩头、钢筋整理、垃圾外运等工作内容,含塔吊基础桩基	根	95			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市环翠区污水处理厂

第125页 共331页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
6	010507007008	其他构件	1.构件名称、规格:预应力管桩填芯砼 2.混凝土强度等级:C35 3.外加剂:具有P8抗渗、抗裂和补偿收缩功能的复合型高性能膨胀抗裂剂 4.托板厚度:4mm-6mm圆形钢板 5.满足设计要求,参23G409中5-6页	m3	13.7591			
7	010501001028	垫层	1.混凝土强度等级:C20聚合物水泥混凝土 2.厚度:综合考虑 3.部位:桩承台下、承台梁下等	m3	41.75			
8	010501005009	桩承台基础	1.承台型式:综合考虑 2.混凝土强度等级:C35	m3	293.87			
9	010501002001	带形基础	1.断面:综合考虑 2.混凝土强度等级:C35 3.部位:楼梯基础	m3	1.71			
10	010503001009	基础梁	1.断面:综合考虑 2.混凝土强度等级:C35	m3	30.71			
11	010502001016	矩形柱	1.柱断面:综合考虑 2.混凝土强度等级:C35 3.部位:±0.00m以下部分	m3	10.35			
12	010503004012	地圈梁	1.断面:综合考虑 2.混凝土强度等级:C25	m3	18.3			
13	010401001007	砖基础	1.砖品种、规格、强度等级:MU20普通非粘土烧结砖 2.砂浆强度等级:预拌M15水泥砂浆	m3	82.21			
14	010903003014	墙面砂浆防水(防潮)	1.砂浆厚度、配合比:20mm厚1:2聚合物水泥砂浆 2.部位:地面以下砖基础	m2	817.02			
15	010903003015	墙面砂浆防水(防潮)	1.砂浆厚度、配合比:聚合物水泥砂浆,厚度不小于6mm厚 2.部位:地下埋土侧混凝土外表面	m2	375.09			
16	010502001017	矩形柱	1.柱断面:综合考虑 2.混凝土强度等级:C30	m3	102.27			
17	010505001011	有梁板	1.厚度:综合考虑 2.混凝土强度等级:C30	m3	236.71			
18	010505001012	有梁板	1.厚度:综合考虑 2.混凝土强度等级:C30,抗渗等级P8 3.部位:屋面板及厕所内楼板	m3	106.3			
19	010402001029	砌块墙(3.6m以上部位)	1.墙体类型:内外墙 2.墙体厚度:240mm 3.砌块品种、规格:蒸压加气混凝土砌块,强度级别不低于A5.0,干密度级别为B06级 4.砂浆强度等级:DMM10砂浆 5.砌筑高度:综合考虑 6.墙体顶部及底部处理自行考虑	m3	17.33			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市环翠区污水处理厂

第126页 共331页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
20	010402001030	砌块墙 (3.6m以下部位)	1.墙体类型:内外墙 2.墙体厚度:240mm 3.砌块品种、规格:蒸压加气混凝土砌块,强度级别不低于A5.0,干密度级别为B06级 4.砂浆强度等级:DMM10砂浆 5.砌筑高度:综合考虑 6.墙体顶部及底部处理自行考虑	m3	131.82			
21	010402001031	砌块墙 (3.6m以上部位)	1.墙体类型:内外墙 2.墙体厚度:200mm 3.砌块品种、规格:蒸压加气混凝土砌块,强度级别不低于A5.0,干密度级别为B06级 4.砂浆强度等级:DMM10砂浆 5.砌筑高度:综合考虑 6.墙体顶部及底部处理自行考虑 7.防火墙综合考虑在内	m3	52.3			
22	010402001032	砌块墙 (3.6m以下部位)	1.墙体类型:内外墙 2.墙体厚度:200mm 3.砌块品种、规格:蒸压加气混凝土砌块,强度级别不低于A5.0,干密度级别为B06级 4.砂浆强度等级:DMM10砂浆 5.砌筑高度:综合考虑 6.墙体顶部及底部处理自行考虑 7.防火墙综合考虑在内	m3	237.16			
23	010502002009	构造柱	1.柱种类、断面:综合考虑 2.混凝土强度等级:C25	m3	27.96			
24	010503004013	圈梁	1.断面:综合考虑 2.混凝土强度等级:C25	m3	9.77			
25	010503004014	圈梁	1.断面:综合考虑 2.混凝土强度等级:C25 3.部位:卫生间止水带	m3	4.52			
26	010503005008	过梁	1.断面:综合考虑 2.混凝土强度等级:C25	m3	5.335			
27	010506001005	直形楼梯	1.梯板结构型式:无斜梁式 2.梯板厚度:100mm 3.混凝土强度等级:C30 4.含滑动支座 5.工作内容:混凝土制作、运输、浇筑、振捣、养护 综合考虑在内	m2	77.92			
28	01B136	直形楼梯	1.梯板结构型式:综合考虑 2.梯板厚度:每增减10mm 3.混凝土强度等级:C30 4.工作内容:混凝土制作、运输、浇筑、振捣、养护 综合考虑在内	m2	305.24			
29	010504001001	直形墙	1.断面:综合考虑 2.混凝土强度等级:C30 3.部位:卫生间风道、出屋面排气道、维修口	m3	0.3951			
30	010504001002	直形墙	1.断面:综合考虑 2.混凝土强度等级:C30 3.部位:屋顶女儿墙	m3	37.1273			
31	010505007005	天沟(檐沟)、挑檐板	1.断面:综合考虑 2.混凝土强度等级:C30 3.部位:屋面女儿墙	m3	1.7026			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市环翠区污水处理厂

第127页 共331页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
32	010505008015	雨篷	1.名称:雨篷 2.板厚:100mm厚 3.混凝土强度等级:C30 4.工作内容:混凝土制作、运输、浇筑、振捣、养护 综合考虑在内	m <sup>2</sup>	12.42			
33	010505008016	雨篷	1.名称:雨篷 2.板厚:厚度每增减10mm 3.混凝土强度等级:C30 4.工作内容:混凝土制作、运输、浇筑、振捣、养护 综合考虑在内	m <sup>2</sup>	12.42			
34	010514002009	其他构件	1.构件名称:门窗边预制块 2.混凝土强度等级:C25 3.工作内容:混凝土制作、运输、浇筑、振捣、养护、安装 综合考虑在内	m <sup>3</sup>	4.62			
35	010515001123	现浇构件钢筋	1.钢筋种类:HRB400、HRB400E综合考虑,满足设计及规范要求 2.钢筋规格:箍筋 φ 6	t	1.192			
36	010515001124	现浇构件钢筋	1.钢筋种类:HRB400、HRB400E综合考虑,满足设计及规范要求 2.钢筋规格:箍筋 φ 8	t	9.3438			
37	010515001125	现浇构件钢筋	1.钢筋种类:HRB400、HRB400E综合考虑,满足设计及规范要求 2.钢筋规格:箍筋 φ 10	t	3.069			
38	010515001126	现浇构件钢筋	1.钢筋种类:HRB400、HRB400E综合考虑,满足设计及规范要求 2.钢筋规格: φ 6	t	4.196			
39	010515001127	现浇构件钢筋	1.钢筋种类:HRB400、HRB400E综合考虑,满足设计及规范要求 2.钢筋规格: φ 8	t	7.974			
40	010515001128	现浇构件钢筋	1.钢筋种类:HRB400、HRB400E综合考虑,满足设计及规范要求 2.钢筋规格: φ 10	t	10.7858			
41	010515001129	现浇构件钢筋	1.钢筋种类:HRB400、HRB400E综合考虑,满足设计及规范要求 2.钢筋规格: φ 12	t	19.063			
42	010515001130	现浇构件钢筋	1.钢筋种类:HRB400、HRB400E综合考虑,满足设计及规范要求 2.钢筋规格: φ 14	t	11.326			
43	010515001131	现浇构件钢筋	1.钢筋种类:HRB400、HRB400E综合考虑,满足设计及规范要求 2.钢筋规格: φ 16	t	12.744			
44	010515001132	现浇构件钢筋	1.钢筋种类:HRB400、HRB400E综合考虑,满足设计及规范要求 2.钢筋规格: φ 18	t	6.132			



## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市环翠区污水处理厂

第128页 共331页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
45	010515001133	现浇构件钢筋	1.钢筋种类:HRB400、HRB400E综合考虑,满足设计及规范要求 2.钢筋规格:φ 20	t	14.3979			
46	010515001134	现浇构件钢筋	1.钢筋种类:HRB400、HRB400E综合考虑,满足设计及规范要求 2.钢筋规格:φ 22	t	11.477			
47	010515001135	现浇构件钢筋	1.钢筋种类:HRB400、HRB400E综合考虑,满足设计及规范要求 2.钢筋规格:φ 25	t	4.106			
48	010516003039	机械连接	1.连接方式:电渣压力焊接头 2.钢筋种类、规格:φ 16	个	92			
49	010516003040	机械连接	1.连接方式:电渣压力焊接头 2.钢筋种类、规格:φ 18	个	140			
50	010516003041	机械连接	1.连接方式:电渣压力焊接头 2.钢筋种类、规格:φ 20	个	316			
51	010516003042	机械连接	1.连接方式:电渣压力焊接头 2.钢筋种类、规格:φ 22	个	144			
52	010516003043	机械连接	1.连接方式:电渣压力焊接头 2.钢筋种类、规格:φ 25	个	128			
53	010516003044	机械连接	1.连接方式:套筒接头 2.钢筋种类、规格:φ 20 3.计算规则:按数量计算	个	37			
54	010516003045	机械连接	1.连接方式:套筒接头 2.钢筋种类、规格:φ 22 3.计算规则:按数量计算	个	119			
55	010515011017	植筋	1.规格:φ 6 2.包括:人工、机械、材料等完成该项工作所需全部费用(不含钢筋费用)	根	2520			
56	010515011018	植筋	1.规格:φ 12 2.包括:人工、机械、材料等完成该项工作所需全部费用(不含钢筋费用)	根	642			
57	010607005009	砌块墙钢丝网加固	1.材料品种、规格:钢丝网,详见设计图纸要求 2.宽度:综合考虑 3.工作内容:含搭接、返边、射钉(或钢钉)铁片等固定件 4.部位:填充墙与混凝土构件交接部位、安装线管剔槽部位、预留洞口背面、楼梯间和走廊等人流通道墙面等	m2	928.358			
58	010516002008	预埋铁件	1.材料种类:Q235B钢 2.材料规格:综合考虑 3.表面涂刷:钢构件表面均需除锈和做防锈、涂刷环氧沥青底漆和面漆等防腐处理,满足设计并达到规范和验收要求	t	0.0471			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市环翠区污水处理厂

第129页 共331页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
59	010606008006	钢梯(爬式)	1.做法及材质:综合考虑,做法详见设计图纸,防火防腐参23J909-9-11-钢涂23 2.工作内容:含制作、安装、除锈、刷防锈漆等各种辅材安装	t	0.08			
60	010501006014	设备基础	1.混凝土强度等级:C30 2.厚度:综合考虑 3.部位:配电箱基础、光伏板支墩	m <sup>3</sup>	4.936			
61	010401003004	实心砖墙	1.砖品种、规格、强度等级:MU20普通非粘土烧结砖 2.砂浆强度等级:预拌M15水泥砂浆 3.部位:三层护窗栏杆下部	m <sup>3</sup>	1.4661			
62	010507001017	坡道	1.面层:20mm厚水泥铁屑砂浆面层,水泥铁屑砂浆配比为重量比,水泥:铁屑砂:水=1:0.3:1.5:0.15 2.界面剂一道 3.100mm厚C20混凝土 4.300mm厚3:7灰土分两步夯实,宽出面层300mm 5.压实填土,坡度1:6,压实系数≥93%	m <sup>2</sup>	17.76			
63	010507001018	散水	1.面层:60mm厚C20细石混凝土面层,撒1:1水泥砂子压实赶光 2.150厚碎石灌浆,宽出面层100mm 3.压实填土,压实系数≥93%,向外坡5%	m <sup>2</sup>	78.52			
64	010507004008	台阶	1.30mm厚花岗岩面层,背面及四周边满涂防污剂,灌水泥砂浆擦缝,台口双层,加厚处粘贴与面层相同的石条 2.20mm厚DS M15砂浆(1:3干硬性水泥砂浆)结合层,表面撒素水泥面(撒适量清水) 3.界面剂一道 4.80mm厚C20混凝土,台阶面向外坡1% 5.300mm厚3:7灰土分两步夯实,宽出面层100 6.压实填土,压实系数≥93%	m <sup>2</sup>	127.242			
65	010404001001	垫层	1.材料种类:碎石 2.厚度:综合考虑 3.部位:一层地面	m <sup>3</sup>	96.855			
66	010501001029	垫层	1.混凝土强度等级:C20 2.厚度:综合考虑 3.部位:一层地面	m <sup>3</sup>	51.656			
67	01B137	塑料薄膜浮铺	1.部位:一层地面	m <sup>2</sup>	645.7			
68	011001005008	保温隔热楼地面	1.材料品种:30mm厚挤塑聚苯板 2.计算规则:按设计图示尺寸以面积计算 3.部位:一层地面	m <sup>2</sup>	645.7			
69	010904002008	楼(地)面涂膜防水	1.防水膜品种:1.5mm厚聚合物水泥防水涂料 2.反边高度:综合考虑 3.部位:综合考虑	m <sup>2</sup>	920.16			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市环翠区污水处理厂

第130页 共331页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
70	010903002011	墙面涂膜防水	1.防水膜品种:2.0mm厚聚合物水泥防水涂料 2.部位:陶瓷墙砖内墙面、陶瓷面砖墙裙的房间	m <sup>2</sup>	1550.36			
71	010902002009	屋面涂膜防水	1.防水膜品种:1.5mm厚聚合物水泥防水涂料 2.反边高度:综合考虑 3.部位:细石混凝土屋面、防滑地砖屋面	m <sup>2</sup>	837.33			
72	011001001017	保温隔热屋面	1.保温隔热形式:综合考虑 2.材料品种、规格:100mm厚挤塑板保温层 3.部位:细石混凝土屋面、防滑地砖屋面	m <sup>2</sup>	713.25			
73	011001001018	保温隔热屋面	1.保温隔热形式:综合考虑 2.最薄处30mm厚LC5.0轻骨料混凝土2%找坡层 3.部位:细石混凝土屋面、防滑地砖屋面	m <sup>2</sup>	713.25			
74	011101006011	平面砂浆找平层	1.找平层厚度、砂浆配合比:20mm厚DS M5 砂浆(1:3水泥砂浆)找平层 2.部位:屋面 3.计算规则:按设计图示尺寸以面积计算	m <sup>2</sup>	949.5			
75	010902001009	屋面卷材防水	1.卷材品种:3.0厚自粘聚合物改性沥青防水卷材(PY)聚酯胎 2.工程内容:含基层处理、防水搭接及附加层、金属压条等 3.部位:细石混凝土屋面	m <sup>2</sup>	551.88			
76	011003001008	隔离层	1.隔离层部位:屋面 2.做法:20mm厚M15 1:2.5 水泥砂浆	m <sup>2</sup>	576.84			
77	011101003025	细石混凝土楼地面	1.面层厚度:40mm厚 2.混凝土强度等级:C20细石砼 3.工作内容:随打随抹平压实,分格密封胶嵌缝,内配Φ14@150双向钢筋网片(钢筋并入钢筋子目中) 4.设分格缝缝宽20,内填DS M15砂浆(1:3水泥砂浆),纵横间距≤10m 5.部位:上人屋面	m <sup>2</sup>	477			
78	010902002010	屋面涂膜防水	1.防水膜品种:2.0mm厚聚合物水泥防水涂料 2.部位:防滑地砖屋面	m <sup>2</sup>	236.25			
79	011003001009	隔离层	1.隔离层部位:防滑地砖屋面 2.做法:0.4mm厚聚乙烯膜	m <sup>2</sup>	236.25			
80	011102003003	块料楼地面	1.10mm厚防滑地砖面层300*300,DTG防水砂浆擦缝 2.20mm厚DS M20 聚合物水泥砂浆(1:2.5水泥砂浆)粘结层 3.部位:防滑地砖屋面	m <sup>2</sup>	236.25			
81	010507004009	台阶	1.踏步高、宽:综合考虑 2.混凝土强度等级:C15混凝土 3.部位:上人屋面室外台阶	m <sup>3</sup>	3.0744			
82	010902004009	屋面排水管	1.排水管品种、规格:DN100HDPE管 2.其他:含塑料雨水斗、铸铁弯头落水口	m	112.12			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市环翠区污水处理厂

第131页 共331页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
83	010902006009	屋面(廊、阳台)泄(吐)水管	1.泄水管品种、规格:φ 60 铸铁泄水管,外伸60mm	根	8			
84	010902010001	预制混凝土水簸箕		个	2			
85	01B138	屋面排气帽		个	20			
86	010401012001	零星砌砖	1.部位:卫生间蹲台 2.填充材料:综合考虑 3.砖品种、规格、强度等级:MU20普通非粘土烧结砖 4.工程量按蹲台整体体积计算	m3	4.2624			
87	010903003016	墙面砂浆防水(防潮)	1.砂浆厚度、配合比:5mm厚聚合物水泥防水砂浆(干粉型) 2.部位:外墙墙面	m2	1528.09			
88	010903002012	墙面涂膜防水	1.防水膜品种:1.5mm厚聚合物水泥防水涂料 2.部位:外墙墙面	m2	1528.09			
89	011001003017	保温隔热墙面	1.材料品种、规格:80mm厚憎水型岩棉保温板 2.满足保温设计规范及图纸要求 3.部位:外墙	m2	1500.5284			
90	011001003018	保温隔热墙	1.材料品种、规格:30厚无机保温砂浆 2.满足保温设计规范及图纸要求 3.部位:挑檐、女儿墙内侧、雨棚等 4.计算规则:按设计图示尺寸以面积计算	m2	161.61			
91	011101006012	平面砂浆找平层	1.找平层厚度、砂浆配合比:20厚1:2.5水泥砂浆抹面,内掺5%防水剂,墙根抹起300高 2.部位:雨蓬顶及内侧	m2	12.26			
92	010801001002	木质门	1.门的类型:成品防潮木门 2.门框及门套线:综合考虑 3.五金件及门锁:为国产知名品牌,具有防火性能,合页、门锁、闭门器、顺序器等综合考虑 4.质量要求:产品必须符合国家标准的要求 5.配件及辅材:密封胶、密封毛条、隔热胶条、发泡剂等综合考虑,满足图纸及规范要求	m2	30.24			
93	010801001003	木质门	1.门的类型:成品木门 2.镶嵌玻璃品种、厚度:综合考虑 3.门框及门套线:综合考虑 4.五金件及门锁:为国产知名品牌,具有防火性能,合页、门锁、闭门器、顺序器等综合考虑 5.质量要求:产品必须符合国家标准的要求	m2	69.6			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市环翠区污水处理厂

第132页 共331页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中:暂估价
94	010802001011	金属(塑钢)门	1.门的类型:断桥铝合金玻璃门 2.上部有中悬排烟窗,手动开关装置综合考虑在内 2.门框及门套线:综合考虑 3.五金件及门锁:为国产知名品牌,具有防火性能,合页、门锁、闭门器、顺序器等综合考虑 4.质量要求:产品必须符合国家标准的要求 5.配件及辅材:密封胶、密封毛条、隔热胶条、发泡剂等综合考虑,满足图纸及规范要求	m2	18.81			
95	010802003009	钢质防火门	1.门的类型:钢质隔热甲级防火门 2.规格:综合考虑 3.开启方式:平开 4.上亮:综合考虑 5.工作内容:含门框及门锁、合页、闭门器等五金配件,内附挡鼠板	m2	29.76			
96	010802001012	门联窗	1.材质:不锈钢 2.镶嵌玻璃品种、厚度:6mm厚透明玻璃 3.门框及门套线:综合考虑 4.五金件及门锁:为国产知名品牌,具有防火性能,合页、门锁、闭门器、顺序器等综合考虑 5.质量要求:产品必须符合国家标准的要求	m2	9.4			
97	010802001013	门联窗	1.材质:断桥铝合金 2.镶嵌玻璃品种、厚度:6mm厚中空玻璃(透光Low-E+12A+6透明) 3.门框及门套线:综合考虑 4.五金件及门锁:为国产知名品牌,具有防火性能,合页、门锁、闭门器、顺序器等综合考虑 5.质量要求:产品必须符合国家标准的要求	m2	5.04			
98	010807001015	金属(塑钢、断桥)窗	1.窗的类型:断桥铝合金玻璃平开窗 2.材料种类、规格:70或以上系列隔热铝合金型材 3.表面处理:综合考虑,颜色满足设计及甲方要求 4.玻璃种类、厚度:遵循《建筑玻璃应用技术规程》JGJ113-2015和《建筑安全玻璃管理规定》(发行运【2003】2116号)以及地方主管部门的规定,面积大于1.5m2或窗框下边离最终装修面小于500mm或距离可踏面高度900mm以下的玻璃使用安全玻璃 5.配件及辅材:窗锁、把手、密封胶、密封毛条、隔热胶条、发泡剂、玻璃垫片等综合考虑,满足图纸及规范要求	m2	166.71			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市环翠区污水处理厂

第133页 共331页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
99	010807001016	金属(塑钢、断桥)窗	1.窗的类型:断桥铝合金玻璃固定窗 2.材料种类、规格:70或以上系列隔热铝合金型材 3.表面处理:综合考虑,颜色满足设计及甲方要求 4.玻璃种类、厚度:遵循《建筑玻璃应用技术规程》JGJ113-2015和《建筑安全玻璃管理规定》(发行运【2003】2116号)以及地方主管部门的规定,面积大于1.5m2或窗框下边离最终装修面小于500mm或距离可踏面高度900mm以下的玻璃使用安全玻璃 5.配件及辅材:窗锁、把手、密封胶、密封毛条、隔热胶条、发泡剂、玻璃垫片、消防救援标识等综合考虑,满足图纸及规范要求	m2	2.76			
100	010807001017	金属(塑钢、断桥)窗	1.窗的类型:断桥铝合金玻璃上悬窗 2.材料种类、规格:70或以上系列隔热铝合金型材 3.表面处理:综合考虑,颜色满足设计及甲方要求 4.玻璃种类、厚度:遵循《建筑玻璃应用技术规程》JGJ113-2015和《建筑安全玻璃管理规定》(发行运【2003】2116号)以及地方主管部门的规定,面积大于1.5m2或窗框下边离最终装修面小于500mm或距离可踏面高度900mm以下的玻璃使用安全玻璃 5.配件及辅材:窗锁、把手、密封胶、密封毛条、隔热胶条、发泡剂、玻璃垫片、消防救援标识等综合考虑,满足图纸及规范要求	m2	106.79			
101	010807004012	金属纱窗	1.材质:金刚纱窗网 2.金刚网纱窗孔径不大于2mm*2mm	m2	1.68			
102	010807004013	金属纱窗	1.窗代号及框的外围尺寸:综合考虑 2.材质:纱窗网	m2	109.88			
103	01B139	挡鼠板	1.规格:50cm高 2.部位:电控间外门 3.工作内容:包括制作、安装等	m2	0.75			
104	01B140	不透明衬板	1.窗户后背附浅蓝色不透明衬板(A级不燃材质) 2.材质及外观满足设计要求,详见施工图纸	m²	23.26			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市环翠区污水处理厂

第134页 共331页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
105	011503001011	不锈钢栏杆	1.高度:1100mm 2.栏杆材质:S304不锈钢 3.材质: SS304不锈钢 4.栏杆种类:面管 $\phi$ 63*1.2mm圆管; 主立柱 $\phi$ 51*1.2mm圆管; 水平次 管 $\phi$ 25*0.8mm圆管; 次立 管 $\phi$ 19*0.8mm圆管 5.所有管材质量符合设计要 求及国家标准的有关规定 6.要求:满足设计、规范及 建设单位的质量要求 7.计算规则:按设计图示以 扶手中心线长度(包括弯头 长度)计算	m	42.04			
106	011503001012	不锈钢栏杆	1.高度:450mm 2.部位:防护栏杆 3.材质: SS304不锈钢 4.栏杆种类:面管 $\phi$ 63*1.2mm圆管; 主立柱 $\phi$ 51*1.2mm圆管; 水平次 管 $\phi$ 25*0.8mm圆管; 次立 管 $\phi$ 19*0.8mm圆管 5.所有管材质量符合设计要 求及国家标准的有关规定 6.要求:满足设计、规范及 建设单位的质量要求 7.计算规则:按设计图示以 扶手中心线长度(包括弯头 长度)计算	m	18.1			
107	011503008001	玻璃栏板	1.栏板高度: 600mm 2.栏杆材质:S304不锈钢 3.部位:上人屋面 4.扶手类型: $\phi$ 60*3钢管扶 手, 与立柱焊接 5.栏杆种类:主立柱80*10扁 钢 6.玻璃种类: 12.76厚钢化 夹层玻璃 7.所有管材质量符合设计要 求及国家标准的有关规定 8.要求:满足设计、规范及 建设单位的质量要求 9.计算规则:按设计图示以 扶手中心线长度(包括弯头 长度)计算	m	46.06			
108	010501001030	垫层	1.混凝土强度等级:C10 2.厚度:综合考虑 3.部位:地面排水沟垫层	m3	0.7875			
109	01B141	电缆沟、地沟	1.构件名称、规格:排水沟 2.混凝土强度等级:C20细石 砼 3.厚度:综合考虑 4.部位:一层地面 5.计算规则:按设计图示尺 寸以体积计算	m3	0.21			
110	01B142	勒脚	1.挤塑聚苯板(保温材料深 度不小于500,用回填土夯 实压紧) 2.热镀锌电焊网 3.发泡聚乙烯棒,建筑密封 胶嵌缝 4.满足设计要求,参河北标 12J3-1,B11-1(用于无地下 室)	m2	90.2016			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市环翠区污水处理厂

第135页 共331页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中:暂估价
111	01B143	排水沟盖板	1.构件名称、规格:覆面镀锌钢盖板(镂空),尺寸结合图纸及现场情况确定 2.材质:热浸镀锌 3.规格:参07J306/P7/4 3.计算规则:按设计图示尺寸以面积计算	m <sup>2</sup>	5.25			
112	010103004009	竣工清理	1.垃圾清理、堆放、外运等,运距自行考虑	m <sup>3</sup>	7629.982			
装饰部分								
1	011101003026	细石混凝土找平层	1.找平层厚度:40mm厚 2.混凝土强度等级:C20细石砼 3.工作内容:内配 $\phi$ 6@100,随打随抹平压光(钢筋并入钢筋子目中) 4.部位:门厅、走廊、活动室、更衣室、配电间、工具间、食堂等	m <sup>2</sup>	377.73			
2	011101003027	细石混凝土找平层	1.找平层厚度:35mm厚 2.混凝土强度等级:C20细石砼 3.工作内容:最薄处35mm厚C20细石混凝土找坡层,向地漏找1%坡,随打随抹平地漏四周及管根部用DS M5砂浆(1:3水泥砂浆)抹小八字角 4.部位:化验间、药品储备间、卫生间、食品库、食堂更衣室、备餐间等	m <sup>2</sup>	356.39			
3	011102003004	块料楼地面	1.10mm厚地砖面层,DTG砂浆擦缝 2.5mm厚DTA砂浆结合层 3.20mm厚DS M20 砂浆(1:2.5水泥砂浆)找平层 4.部位:一层地面	m <sup>2</sup>	645.7			
4	011102003005	块料楼地面	1.10mm厚地砖面层,DTG砂浆擦缝 2.30mm厚DS M15 砂浆(1:3干硬性水泥砂浆)结合层,表面撒水泥粉 3.部位:休息厅、走廊、办公室、工具间、档案室	m <sup>2</sup>	760.42			
5	011101006013	平面砂浆找平层	1.找平层厚度、砂浆配合比:20mm厚DS M5 砂浆(1:3水泥砂浆)找平层 2.部位:控制室、机柜间	m <sup>2</sup>	69.85			
6	011104004001	防静电活动地板	1.320mm高架空防静电活动地板(陶瓷面层) 2.混凝土密封封闭剂一道 3.部位:控制室、机柜间	m <sup>2</sup>	69.85			
7	011106002001	块料楼梯面层	1.10mm厚地砖面层,DTG砂浆擦缝 2.30mm厚DS M15 砂浆(1:3干硬性水泥砂浆)结合层,表面撒水泥粉 3.部位:楼梯	m <sup>2</sup>	49.8			
8	011105003002	块料踢脚线(直线型)	1.踢脚线高度:120mm 2.界面剂一道 3.10厚DPM5砂浆(1:1:6水泥石灰膏砂浆)打底并划出纹道 4.5厚DTA砂浆结合层 5.10厚通体砖,DTG砂浆擦缝	m <sup>2</sup>	74.1372			



## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市环翠区污水处理厂

第136页 共331页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
9	011105003003	块料踢脚线(异型)	1.踢脚线高度:120mm 2.界面剂一道 3.10厚DPM5砂浆(1:1:6水泥石灰膏砂浆)打底并划出纹道 4.5厚DTA砂浆结合层 5.10厚通体砖,DTG砂浆擦缝	m2	6.804			
10	011105007001	防静电踢脚线	1.踢脚线高度:120mm 2.基层材料种类、规格:与防静电活动地板配套采购安装 3.部位:控制室、机柜间	m	44.3			
11	011201001036	墙面一般抹灰	1.墙体类型:综合考虑 2.表面做界面处理剂一道 3.9厚1:3水泥砂浆 4.6厚1:2水泥砂浆抹平 5.部位:设备间、控制室、进水水质分析间内墙	m2	2569.205			
12	011201001037	墙面一般抹灰	1.墙体类型:综合考虑 2.材料种类、配合比、厚度:5mm厚抗裂砂浆 3.部位:内墙	m2	2569.21			
13	011201001038	墙面一般抹灰	1.墙体类型:综合考虑,用修补砂浆局部修补墙面,DP砂浆勾实接缝并拉毛 2.基层处理:界面剂一道 3.厚度、砂浆配合比:8mm厚DP M20(1:25水泥砂浆)压实抹平,挂金属网(将水泥砂浆压入网孔) +6mm厚DP(DCA) M5砂浆(1:1:6水泥石灰膏砂浆)打底抹平 4.部位:陶瓷墙砖内墙、陶瓷面砖墙裙处	m2	775.18			
14	011407001018	墙面喷刷涂料	1.基层类型:抹灰层 2.喷刷涂料部位:内墙面 3.涂料名称:3厚耐水腻子分遍找平+防霉乳胶漆 4.刷喷要求:满足设计并达到规范和验收要求	m2	2390.665			
15	011407001019	墙面喷刷涂料	1.基层类型:抹灰层 2.喷刷涂料部位:内墙面 3.涂料名称:3厚耐水腻子分遍找平+白色无机涂料 4.刷喷要求:满足设计并达到规范和验收要求	m2	178.54			
16	011204003002	块料墙面	1.10mm厚地砖面层,DTG砂浆擦缝 2.5mm厚DTA砂浆粘结层 3.部位:陶瓷墙砖内墙、陶瓷面砖墙裙处	m2	775.18			
17	011302001003	矿棉吸声板吊顶	1.现浇钢筋混凝土板内预留 $\phi$ 8钢筋吊环,双向中距<1200 2. $\phi$ 6钢筋吊杆,双向中距<1200,吊杆上部与板底预留吊环固定 3.T型主龙骨,中距<1200,用吊件与钢筋吊杆连接后找平 4.T型次龙骨,间距375,用吊件与承载龙骨联结 5.600*1200*12mm厚方块板材面层,与T型主龙骨插接固定,与边龙骨搭接固定	m2	1098.59			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市环翠区污水处理厂

第137页 共331页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
18	011302001004	铝合金方板吊顶	1.现浇钢筋混凝土板内预留 $\phi 8$ 钢筋吊环,双向中距 $<1200$ 2. $\phi 6$ 钢筋吊杆,双向中距 $<1200$ ,吊杆上部与板底预留吊环固定 3.与安装形式配套的专用上层主龙骨,中距 $\leq 1200$ ,用吊件与钢筋吊杆联结后找平 4.与铝合金方板配套的专用下层副龙骨联结,间距 $\leq 600$ 5.铝合金方板 $600 \times 600$ ,与专用龙骨固定	m <sup>2</sup>	353.2			
19	011301001009	天棚抹灰	1.基层类型:综合考虑 2.抹灰厚度、材料种类:20厚水泥砂浆 3.部位:楼梯底面、雨蓬底及外侧面	m <sup>2</sup>	148.006			
20	011407002010	天棚喷刷涂料	1.基层类型:抹灰层 2.喷刷涂料部位:内墙面 3.涂料名称:3厚耐水腻子分遍找平+白色乳胶漆涂料 4.刷喷要求:满足设计并达到规范和验收要求 5.部位:楼梯间	m <sup>2</sup>	133.506			
21	011201004001	立面砂浆隔离层	1.墙体类型:综合考虑 2.隔离层砂浆厚度、配合比:10mm厚水泥砂浆 3.部位:外墙面	m <sup>2</sup>	1528.09			
22	011201004002	立面砂浆找平层	1.墙体类型:综合考虑 2.找平层砂浆厚度、配合比:10mm厚水泥砂浆 3.部位:外墙面	m <sup>2</sup>	1528.09			
23	01B148	墙面纤维网格布	1.做法:压入满挂耐碱玻纤网格布一道 2.规格:160g/m <sup>2</sup> 网眼不小于5mm*5mm 3.部位:墙面	m <sup>2</sup>	5625.39			
24	011201001039	墙面一般抹灰	1.墙体类型:综合考虑 2.材料种类、配合比、厚度:20mm厚水泥砂浆 4.部位:外墙面	m <sup>2</sup>	1528.0932			
25	011204001001	石材墙面	1.角钢竖龙骨,中距 $\leq 800$ ,角钢连接,中距 $\leq 800$ ,与墙体预埋钢板焊牢 2.水平龙骨用连接件与角钢竖龙骨焊接,中距视复合板高度确定(由生产厂配套供应) 3.25mm厚花岗岩蜂窝复合板用连接件挂在水平龙骨上	m <sup>2</sup>	587.8753			
26	011207001001	点挂蜂窝结构铝板外墙面	1.龙骨横向间距同金属板材宽度,纵向间距同金属板材长度,用螺栓与角钢连接,角钢用膨胀螺栓固定于墙体上 2.金属板材用抽芯铆钉或自攻螺钉固定在纵横方向龙骨上 3.金属板材接缝处填充聚乙烯发泡条,外注密封胶闭缝 4.计算规则:按实际展开面积计算	m <sup>2</sup>	1282.32			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市环翠区污水处理厂

第138页 共331页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
27	011209002001	全玻(无框玻璃)幕墙	1.断桥铝合金 2.中空玻璃(6中透光Low-E+12A+6透明) 3.中空排烟窗手动开启装置综合考虑在内 4.表面处理:综合考虑,颜色满足设计及甲方要求 5.配件及辅材:窗锁、把手、密封胶、密封毛条、隔热胶条、发泡剂、玻璃垫片、消防救援标识等综合考虑,满足图纸及规范要求	m <sup>2</sup>	106.08			
28	01B149	石材窗台板	1.面层材料种类、规格:25厚成品大理石 2.结合层材料种类:1:2水泥砂浆 3.其他:磨边、倒角等综合考虑	m <sup>2</sup>	13.335			
29	011505001001	洗漱台	1.材料种类:30mm厚大理石洗面台 2.工作内容:含台面、挡水板、裙边、型钢骨架制安、石材磨边开孔等完成该项工作所需全部内容 3.部位:卫生间	m <sup>2</sup>	11.34			
30	011210005001	卫生间蹲便隔断	1.材质及规格:三聚氰胺隔断,详见16J914-1, XT8页 2.含不锈钢五金配件,质量标准符合国家、地方及设计质量要求	蹲位	18			
31	011210005002	卫生间小便器隔断	1.材质及规格:三聚氰胺隔断,尺寸900*400mm,详见国标图集16J914-1 2.含螺栓等配件,质量标准符合国家、地方及设计质量要求	个	9			
32	011505010001	镜面玻璃	1.镜面玻璃品种、规格:5mm厚镀膜面镜 2.详见图集详见16J914-1, XT25页	m <sup>2</sup>	8.232			
33	011107004008	水泥砂浆台阶面	1.20mm厚1:2水泥砂浆 2.部位:上人屋面室外台阶	m <sup>2</sup>	3.48			
15.门卫1-建筑								
建筑部分								
1	01B150	平整场地	1.土壤类别:综合考虑 2.弃土运距:综合考虑 3.取土运距:综合考虑 4.计算规则:按设计图示尺寸以构筑物外墙外边线面积计算 5.工作内容:清表、土方挖填、场地找平、运输等	m <sup>2</sup>	13.373			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市环翠区污水处理厂

第139页 共331页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
2	01B151	挖土方	1.土壤类别:挖掘机可直接开挖的土(干、湿) 2.挖土深度:综合考虑 3.开挖方式:综合考虑 4.运距:场外运输, 综合考虑 5.土方弃置:土(石)方弃置点由投标单位确定, 弃置费用综合考虑 6.工作内容:含挖土、倒挖、装车、倒运、边坡修整、倒运后土方平整防尘覆盖等一切费用, 挖土时挖掘机配合洒水车降尘作业等 7.其他:包含大型机械进出场费用 8.桩间土石方开挖综合考虑 9.计算规则:按实际开挖量(密实状态)计算	m3	54.12			
3	01B152	回填方	1.回填材料:压实性较好的素土 2.回填质量:清除基坑内杂物, 压实系数满足设计要求, 回填质量满足设计要求 3.运输距离:综合考虑 4.土源:外购土, 综合考虑外购土的场外运输、场内运输、倒运等各种费用 5.回填部位:基础回填、房心回填等 6.计算规则:按夯(压)实后实方体积计算	m3	33.9365			
4	010301002008	预制钢筋混凝土管桩	1.桩的种类:预应力高强混凝土管桩PHC 2.桩规格:PHC500AB100 3.混凝土强度等级:C80防腐蚀砒(阻锈剂、矿物掺合料、抗硫酸盐硅酸盐等外加剂满足设计及规范要求) 4.桩长:桩长及桩的损耗综合考虑, 由此增加的工程费用综合考虑 5.钢筋种类:HRB400 6.送桩方法:综合考虑, 满足设计要求 7.地质:综合考虑 8.接桩:综合考虑因管桩定尺长度问题而引起的现浇钢筋砒的增加费 9.工作内容:包括管桩制作、运输、吊桩、沉桩、送桩、试桩、接桩(含管桩与管桩、管桩与基础的连接)等其他费用及打桩机进出场费用等工作内容	m	84			
5	010301004008	截(凿)桩头	1.桩类型:预制钢筋混凝土管桩 2.截桩方式:综合考虑 3.工作内容:包括凿、截桩头、钢筋整理、垃圾外运等工作内容	根	6			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市环翠区污水处理厂

第140页 共331页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中:暂估价
6	010507007009	其他构件	1.构件名称、规格:预应力管桩填芯砼 2.混凝土强度等级:C35 3.外加剂:具有P8抗渗、抗裂和补偿收缩功能的复合型高性能膨胀抗裂剂 4.托板厚度:4mm-6mm圆形钢板 5.满足设计要求,参23G409中5-6页	m3	0.869			
7	010501001031	垫层	1.混凝土强度等级:C20聚合物水泥混凝土 2.厚度:综合考虑 3.部位:桩承台下、设备基础下、承台梁下、地沟垫层下	m3	3.528			
8	010501004002	满堂基础	1.混凝土强度等级:C35 2.厚度:综合考虑	m3	16.4			
9	010502001018	矩形柱	1.柱断面:综合考虑 2.混凝土强度等级:C35	m3	0.7104			
10	010502001019	矩形柱	1.柱断面:综合考虑 2.混凝土强度等级:C30	m3	1.47			
11	010503004015	圈梁	1.断面:综合考虑 2.混凝土强度等级:C25	m3	0.7074			
12	010503005009	过梁	1.断面:综合考虑 2.混凝土强度等级:C25	m3	0.099			
13	010505006009	栏板	1.厚度:综合考虑 2.混凝土强度等级:C30 3.部位:屋面女儿墙	m3	1.476			
14	010505007006	天沟(檐沟)、挑檐板	1.厚度:综合考虑 2.混凝土强度等级:C30 3.部位:屋面女儿墙挑檐	m3	0.154			
15	010505001013	有梁板	1.厚度:综合考虑 2.混凝土强度等级:C30,抗渗等级P8 3.部位:屋面	m3	3.5234			
16	010402001033	砌块墙	1.墙体类型:内外墙 2.墙体厚度:200mm 3.砌块品种、规格:蒸压加气混凝土砌块,强度级别不低于A5.0,干密度级别为B07级 4.砂浆强度等级:DMM10砂浆 5.砌筑高度:综合考虑 6.墙体顶部及底部处理自行考虑	m3	4.4156			
17	010401001008	砖基础	1.墙体厚度:综合考虑 2.砖品种、规格:普通非粘土烧结砖,强度级别不低于MU20 3.砂浆强度等级:M15水泥砂浆	m3	3.388			
18	010903003017	墙面砂浆防水(防潮)	1.材料种类、配合比、厚度:20mm厚1:2水泥砂浆内加5%防水剂 2.工作内容:含界面处理剂等 3.要求:满足施工质量,达到验收要求 4.部位:室内地坪下60mm处,其他要求详见图纸	m2	2.24			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市环翠区污水处理厂

第141页 共331页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
19	010514002010	其他构件	1.构件名称、规格:门窗侧预制块 2.混凝土强度等级:C30 3.工作内容:含制作、运输、安装、灌缝等	m <sup>3</sup>	0.0899			
20	010515001136	现浇构件钢筋	1.钢筋种类:HRB400、HRB400E综合考虑,满足设计及规范要求 2.钢筋规格:φ 6	t	0.025			
21	010515001137	现浇构件钢筋	1.钢筋种类:HRB400、HRB400E综合考虑,满足设计及规范要求 2.钢筋规格:φ 8	t	0.306			
22	010515001138	现浇构件钢筋	1.钢筋种类:HRB400、HRB400E综合考虑,满足设计及规范要求 2.钢筋规格:φ 6, 箍筋	t	0.007			
23	010515001139	现浇构件钢筋	1.钢筋种类:HRB400、HRB400E综合考虑,满足设计及规范要求 2.钢筋规格:φ 8, 箍筋	t	0.3216			
24	010515001140	现浇构件钢筋	1.钢筋种类:HRB400、HRB400E综合考虑,满足设计及规范要求 2.钢筋规格:φ 10	t	0.1571			
25	010515001141	现浇构件钢筋	1.钢筋种类:HRB400、HRB400E综合考虑,满足设计及规范要求 2.钢筋规格:φ 12	t	0.042			
26	010515001142	现浇构件钢筋	1.钢筋种类:HRB400、HRB400E综合考虑,满足设计及规范要求 2.钢筋规格:φ 14	t	1.0073			
27	010515001143	现浇构件钢筋	1.钢筋种类:HRB400、HRB400E综合考虑,满足设计及规范要求 2.钢筋规格:φ 16	t	0.571			
28	010515001144	现浇构件钢筋	1.钢筋种类:HRB400、HRB400E综合考虑,满足设计及规范要求 2.钢筋规格:φ 18	t	0.043			
29	010515001145	现浇构件钢筋	1.钢筋种类:HRB400、HRB400E综合考虑,满足设计及规范要求 2.钢筋规格:φ 20	t	0.3471			
30	010516003046	机械连接	1.连接方式:电渣压力焊接头 2.钢筋种类、规格:三级钢 16	个	16			
31	010515011019	植筋	1.规格:φ 6 2.包括:人工、机械、材料等完成该项工作所需全部费用(不含钢筋费用)	根	72			
32	010515011020	植筋	1.规格:φ 12 2.包括:人工、机械、材料等完成该项工作所需全部费用(不含钢筋费用)	根	8			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市环翠区污水处理厂

第142页 共331页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
33	010516002009	预埋铁件	1.材料种类:Q235B钢 2.材料规格:综合考虑 3.表面涂刷:钢构件表面均需除锈和做防锈、涂刷环氧沥青底漆和面漆等防腐处理,满足设计并达到规范和验收要求	t	0.2349			
34	010902002011	屋面涂膜防水	1.防水膜品种:1.5厚聚氨酯防水涂料 2.工程内容:含基层处理等 3.部位:屋面	m2	22.6925			
35	011001001019	保温隔热屋面	1.保温隔热形式:综合考虑 2.材料品种、规格:100厚挤塑聚苯板(防火等级B1级) 3.部位:屋面	m2	14.7925			
36	011001001020	保温隔热屋面	1.保温隔热形式:综合考虑 2.最薄处30mm厚LC5.0轻骨料混凝土2%找坡层 3.部位:屋面	m2	14.79			
37	01B153	水泥砂浆找平层	1.面层厚度、配合比:20厚DSM15砂浆(1:3水泥砂浆)找平层 2.部位:屋面 3.计算规则:按设计图示尺寸以面积计算	m2	14.79			
38	010902001010	屋面卷材防水	1.卷材品种:3+3mm厚SBS改性沥青防水卷材 2.工程内容:含基层处理、防水搭接及附加层、金属压条等 3.部位:屋面	m2	22.6925			
39	011003001010	隔离层	1.隔离层部位:屋面 2.做法:10mm厚低强度砂浆	m2	14.79			
40	011101003028	细石混凝土楼地面	1.面层厚度:40mm厚 2.混凝土强度等级:C20细石砼 3.工作内容:随打随抹平压光,分格密封胶嵌缝,内配Φ14@150双向钢筋网片(钢筋并入钢筋子目中) 4.部位:非上人屋面	m2	14.79			
41	011001005009	保温隔热楼地面	1.隔热形式:保温板 2.材料品种、规格:30厚挤塑聚苯板,强度满足设计要求 3.计算规则:按设计图示尺寸以面积计算 4.部位:地面垫层下	m2	9.6			
42	010501001032	垫层	1.混凝土强度等级:C20 2.厚度:综合考虑 3.部位:地面	m3	0.7648			
43	011003001011	隔离层	1.隔离层材料品种:塑料薄膜覆铺 2.隔离层部位:地面	m2	9.56			
44	011001005010	保温隔热楼地面	1.隔热形式:保温板 2.材料品种、规格:30厚挤塑聚苯板,强度满足设计要求 3.计算规则:按设计图示尺寸以面积计算 4.部位:地面	m2	9.56			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市环翠区污水处理厂

第143页 共331页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
45	01B154	细石砼找平层	1.找平层厚度、砂浆配合比:最薄处35厚C20细石混凝土找坡层,向地漏找1%坡,随打随抹平。地漏四周及管根部用DS M15砂浆(1:3水泥砂浆)抹小八字角 2.部位:地面 3.计算规则:按设计图示尺寸以面积计算	m2	9.56			
46	010904002009	楼(地)面涂膜防水	1.涂膜品种:1.5mm厚聚氨酯防水涂料1道 2.其他:含基层处理等 3.防水部位:值班室等地面	m2	12.905			
47	010607005010	砌块墙钢丝网加固	1.材料品种、规格:钢丝网,详见设计图纸要求 2.宽度:综合考虑 3.工作内容:含搭接、返边、射钉(或钢钉)铁片等固定件 4.部位:填充墙与混凝土构件交接部位、安装线管剔槽部位、预留洞口背面、楼梯间和走廊等人流通道墙面等	m2	22.56			
48	01B155	勒脚	1.挤塑聚苯板(保温材料深度不小于500,用回填土夯实压紧) 2.热镀锌电焊网 3.发泡聚乙烯棒,建筑密封胶嵌缝 4.满足设计要求,参河北标12J3-1,B11-1(用于无地下室)	m2	10.5408			
49	011001003019	保温隔热墙面	1.材料品种、规格:80厚憎水型岩棉板保温层,胶黏剂满粘,锚栓固定 2.满足保温设计规范及图纸要求 3.部位:外墙	m2	48.9212			
50	010903002013	墙面涂膜防水	1.防水膜品种:1.5厚聚合物防水涂料 2.工程内容:含基层处理等 3.部位:外墙面	m2	52.142			
51	011001003020	保温隔热墙	1.材料品种、规格:30厚无机不燃保温砂浆 2.满足保温设计规范及图纸要求 3.部位:门窗口、雨棚等 4.计算规则:按设计图示尺寸以面积计算	m2	24.5075			
52	010802001014	金属(塑钢)门	1.门的类型:钢质平开保温门(中空玻璃) 2.门框及门套线:综合考虑 3.五金件及门锁:为国产知名品牌,具有防火性能,合页、门锁、闭门器、顺序器等综合考虑 4.质量要求:产品必须符合国家标准的要求 5.配件及辅材:密封胶、密封毛条、隔热胶条、发泡剂等综合考虑,满足图纸及规范要求	m2	2.86			



# 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市环翠区污水处理厂

第144页 共331页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中:暂估价
53	010807001018	金属(塑钢、断桥)窗	1.窗的类型:断桥铝合金玻璃平开窗 2.材料种类、规格:70或以上系列隔热铝合金型材,主型材壁厚不低于1.8mm 3.表面处理:综合考虑,颜色满足设计及甲方要求 4.玻璃种类、厚度:遵循《建筑玻璃应用技术规程》JGJ113-2015和《建筑安全玻璃管理规定》(发行运【2003】2116号)以及地方主管部门的规定,面积大于1.5m <sup>2</sup> 或窗框下边离最终装修面小于500mm或距离可踏面高度900mm以下的玻璃使用安全玻璃 5.纱窗:金刚网纱窗,孔径不大于2*2mm 6.配件及辅材:窗锁、把手、密封胶、密封毛条、隔热胶条、发泡剂、玻璃垫片等综合考虑,满足图纸及规范要求	m <sup>2</sup>	3.51			
54	010807004014	金属纱窗	1.窗代号及框的外围尺寸: 2.材质:纱窗网	m <sup>2</sup>	1.8			
55	010902004010	屋面排水管	1.排水管品种、规格:DN100UPVC管 2.其他:含塑料雨水斗、铸铁弯头落水口	m	6.3			
56	010507004010	台阶	1.构件名称:混凝土台阶 2.做法:80厚C20混凝土台阶(厚度不包括台阶三角部分) 3.部位:室外台阶	m <sup>3</sup>	0.414			
57	010201017008	褥垫层	1.厚度:300mm 2.材料品种及比例:300厚3:7灰土分两步夯实,宽出面层100 3.部位:台阶下	m <sup>3</sup>	1.08			
58	010507001019	散水、坡道	1.做法:a.60厚C20细石砼面层,撒1:1水泥砂子压实赶光;b.150厚碎石灌浆,宽出面层100mm;c.素土夯实,向外坡3%~5% 2.部位:散水	m <sup>2</sup>	10.277			
59	010103004010	竣工清理	1.垃圾清理、堆放、外运等,运距自行考虑	m <sup>3</sup>	40.11			
60	010903003018	墙面砂浆防水(防潮)	1.砂浆厚度、配合比:20mm厚1:2聚合物水泥砂浆防潮层 2.部位:地面以下砖基础	m <sup>2</sup>	38.26			
61	01B156	聚合物水泥防水砂浆	1.厚度:不小于6mm 2.部位:埋土部分混凝土构件外表面等 3.计算规则:按设计图示尺寸以面积计算	m <sup>2</sup>	42.9325			
装饰部分								
1	011101006014	平面砂浆找平层	1.找平层厚度、砂浆配合比:20厚DSM20砂浆(1:2.5水泥砂浆)找平层 2.部位:地面	m <sup>2</sup>	9.56			
2	011102003006	块料楼地面	1.面层形式、材料种类、规格:10厚地砖面层,砂浆擦缝 2.结合层材料种类:5厚DTA砂浆结合层 3.部位:地砖地面	m <sup>2</sup>	9.56			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市环翠区污水处理厂

第145页 共331页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中:暂估价
3	011105003004	块料踢脚线	1.踢脚线高度:120mm 2.界面剂一道 3.10厚DPM5砂浆(1:1:6水泥石灰膏砂浆)打底并划出纹道 4.5厚DTA砂浆结合层 5.10厚通体砖。DTG砂浆擦缝 6.部位:值班室地面	m2	1.3488			
4	011201001040	墙面一般抹灰	1.墙体类型:综合考虑 2.表面做界面处理剂一道 3.9厚1:3水泥砂浆 4.6厚1:2水泥砂浆抹平 5.部位:内墙	m2	27.778			
5	011201001041	墙面一般抹灰	1.5mm厚抗裂砂浆 2.部位:内墙	m2	27.778			
6	011407001020	墙面喷刷涂料	1.基层类型:抹灰层 2.喷刷涂料部位:内墙面 3.涂料名称:3厚耐水腻子分遍找平+防霉乳胶漆 4.刷喷要求:满足设计并达到规范和验收要求	m2	27.778			
7	011302001005	吊顶天棚	1.现浇混凝土板内预留Φ8钢筋吊环(勾),或在板底钻孔,固定镀锌膨胀螺栓,双向中距≤1200 2.Φ6钢筋吊杆,双向中距≤1200,吊杆上部与板底预留吊环(勾)固定 3.与安装型式配套的专用上层主龙骨,间距≤1200用吊件与钢筋吊杆联结后找平 4.与铝合金方板配套的专用下层副龙骨联结,间距≤600 5.铝合金方板600*600与专用龙骨固定 6.部位:值班室	m2	9.56			
8	011201001042	墙面一般抹灰	1.墙体类型:综合考虑 2.材料种类、配合比、厚度:20厚1:3水泥砂浆找平 4.部位:外墙面	m2	68.732			
9	011201001043	墙面一般抹灰	1.墙体类型:综合考虑 2.材料种类、配合比、厚度:10厚1:3水泥砂浆隔离层 4.部位:外墙面	m2	52.142			
10	01B161	墙面纤维网格布	1.做法:压入满挂耐碱玻纤网格布一道 2.规格:160g/m2网眼不小于5mm*5mm 3.部位:墙面	m2	132.058			
11	011201001044	墙面一般抹灰	1.墙体类型:综合考虑 2.材料种类、配合比、厚度:5mm聚合物水泥防水砂浆(干粉型) 3.部位:外墙	m2	52.142			
12	011201001045	墙面一般抹灰	1.墙体类型:综合考虑 2.材料种类、配合比、厚度:10厚1:3水泥砂浆找平层 4.部位:外墙面	m2	52.142			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市环翠区污水处理厂

第146页 共331页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
13	011204001002	石材墙面	1.墙体类型:综合考虑 2.25厚花岗岩蜂窝复合板用连接件挂在水平龙骨上 3.水平龙骨用连接件与角钢竖龙骨焊接,中距视复合板高度确定(由生产厂配套供应) 4.角钢竖龙骨,中距 $\leq 800$ ,角钢连接,中距 $\leq 800$ ,与墙体预埋钢板焊牢 5.外墙预埋钢板需凸出外墙基层,并做好防水处理 6.部位:外墙面	m2	67.358			
14	011301001010	天棚抹灰	1.基层类型:综合考虑 2.抹灰厚度、材料种类:20厚水泥砂浆 3.部位:雨蓬底及外侧面	m2	4.8575			
15	01B162	石材窗台板	1.面层材料种类、规格:25厚成品石英石 2.结合层材料种类:1:2水泥砂浆 3.其他:磨边、倒角等综合考虑	m2	0.351			
16	011102001001	石材楼地面	1.结合层厚度、砂浆配合比:20厚DSM5砂浆(1:3干硬性水泥砂浆)结合层,表面撒素水泥面(洒适量清水) 2.面层材料品种、规格、颜色:30厚花岗岩面层,背面及四周边满涂防污剂,灌水泥砂浆擦缝,台口双层,加厚处粘贴与面层相同的石条 2.部位:室外台阶平台	m2	1.8			
17	011107001001	石材台阶面	1.结合层厚度、砂浆配合比:20厚DSM5砂浆(1:3干硬性水泥砂浆)结合层,表面撒素水泥面(洒适量清水) 2.面层材料品种、规格、颜色:30厚花岗岩面层,背面及四周边满涂防污剂,灌水泥砂浆擦缝,台口双层,加厚处粘贴与面层相同的石条 2.部位:室外台阶	m2	1.8			
16.门卫2-建筑								
建筑部分								
1	01B163	平整场地	1.土壤类别:综合考虑 2.弃土运距:综合考虑 3.取土运距:综合考虑 4.计算规则:按设计图示尺寸以构筑物外墙外边线面积计算 5.工作内容:清表、土方挖填、场地找平、运输等	m2	13.373			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市环翠区污水处理厂

第147页 共331页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
2	01B164	挖土方	1.土壤类别:挖掘机可直接开挖的土(干、湿) 2.挖土深度:综合考虑 3.开挖方式:综合考虑 4.运距:场外运输, 综合考虑 5.土方弃置:土(石)方弃置点由投标单位确定, 弃置费用综合考虑 6.工作内容:含挖土、倒挖、装车、倒运、边坡修整、倒运后土方平整防尘覆盖等一切费用, 挖土时挖掘机配合洒水车降尘作业等 7.其他:包含大型机械进出场费用 8.桩间土石方开挖综合考虑 9.计算规则:按实际开挖量(密实状态)计算	m3	54.12			
3	01B165	回填方	1.回填材料:压实性较好的素土 2.回填质量:清除基坑内杂物, 压实系数满足设计要求, 回填质量满足设计要求 3.运输距离:综合考虑 4.土源:外购土, 综合考虑外购土的场外运输、场内运输、倒运等各种费用 5.回填部位:基础回填、房心回填等 6.计算规则:按夯(压)实后实方体积计算	m3	33.9365			
4	010301002009	预制钢筋混凝土管桩	1.桩的种类:预应力高强混凝土管桩PHC 2.桩规格:PHC500AB100 3.混凝土强度等级:C80防腐蚀砒(阻锈剂、矿物掺合料、抗硫酸盐硅酸盐等外加剂满足设计及规范要求) 4.桩长:桩长及桩的损耗综合考虑, 由此增加的工程费用综合考虑 5.钢筋种类:HRB400 6.送桩方法:综合考虑, 满足设计要求 7.地质:综合考虑 8.接桩:综合考虑因管桩定尺长度问题而引起的现浇钢筋砒的增加费 9.工作内容:包括管桩制作、运输、吊桩、沉桩、送桩、试桩、接桩(含管桩与管桩、管桩与基础的连接)等其他费用及打桩机进出场费用等工作内容	m	84			
5	010301004009	截(凿)桩头	1.桩类型:预制钢筋混凝土管桩 2.截桩方式:综合考虑 3.工作内容:包括凿、截桩头、钢筋整理、垃圾外运等工作内容	根	6			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市环翠区污水处理厂

第148页 共331页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
6	010507007010	其他构件	1.构件名称、规格:预应力管桩填芯砼 2.混凝土强度等级:C35 3.外加剂:具有P8抗渗、抗裂和补偿收缩功能的复合型高性能膨胀抗裂剂 4.托板厚度:4mm-6mm圆形钢板 5.满足设计要求,参23G409中5-6页	m3	0.869			
7	010501001033	垫层	1.混凝土强度等级:C20聚合物水泥混凝土 2.厚度:综合考虑 3.部位:桩承台下、设备基础下、承台梁下、地沟垫层下	m3	3.528			
8	010501004003	满堂基础	1.混凝土强度等级:C35 2.厚度:综合考虑	m3	16.4			
9	010502001020	矩形柱	1.柱断面:综合考虑 2.混凝土强度等级:C35	m3	0.7104			
10	010502001021	矩形柱	1.柱断面:综合考虑 2.混凝土强度等级:C30	m3	1.47			
11	010503004016	圈梁	1.断面:综合考虑 2.混凝土强度等级:C25	m3	0.7074			
12	010503005010	过梁	1.断面:综合考虑 2.混凝土强度等级:C25	m3	0.099			
13	010505006010	栏板	1.厚度:综合考虑 2.混凝土强度等级:C30 3.部位:屋面女儿墙	m3	1.476			
14	010505007007	天沟(檐沟)、挑檐板	1.厚度:综合考虑 2.混凝土强度等级:C30 3.部位:屋面女儿墙挑檐	m3	0.154			
15	010505001014	有梁板	1.厚度:综合考虑 2.混凝土强度等级:C30,抗渗等级P8 3.部位:屋面	m3	3.5234			
16	010402001034	砌块墙	1.墙体类型:内外墙 2.墙体厚度:200mm 3.砌块品种、规格:蒸压加气混凝土砌块,强度级别不低于A5.0,干密度级别为B07级 4.砂浆强度等级:DMM10砂浆 5.砌筑高度:综合考虑 6.墙体顶部及底部处理自行考虑	m3	4.4156			
17	010401001009	砖基础	1.墙体厚度:综合考虑 2.砖品种、规格:普通非粘土烧结砖,强度级别不低于MU20 3.砂浆强度等级:M15水泥砂浆	m3	3.388			
18	010903003019	墙面砂浆防水(防潮)	1.材料种类、配合比、厚度:20mm厚1:2水泥砂浆内加5%防水剂 2.工作内容:含界面处理剂等 3.要求:满足施工质量,达到验收要求 4.部位:室内地坪下60mm处,其他要求详见图纸	m2	2.24			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市环翠区污水处理厂

第149页 共331页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
19	010514002011	其他构件	1.构件名称、规格:门窗侧预制块 2.混凝土强度等级:C30 3.工作内容:含制作、运输、安装、灌缝等	m <sup>3</sup>	0.0899			
20	010515001146	现浇构件钢筋	1.钢筋种类:HRB400、HRB400E综合考虑,满足设计及规范要求 2.钢筋规格:φ 6	t	0.025			
21	010515001147	现浇构件钢筋	1.钢筋种类:HRB400、HRB400E综合考虑,满足设计及规范要求 2.钢筋规格:φ 8	t	0.306			
22	010515001148	现浇构件钢筋	1.钢筋种类:HRB400、HRB400E综合考虑,满足设计及规范要求 2.钢筋规格:φ 6, 箍筋	t	0.007			
23	010515001149	现浇构件钢筋	1.钢筋种类:HRB400、HRB400E综合考虑,满足设计及规范要求 2.钢筋规格:φ 8, 箍筋	t	0.3216			
24	010515001150	现浇构件钢筋	1.钢筋种类:HRB400、HRB400E综合考虑,满足设计及规范要求 2.钢筋规格:φ 10	t	0.1571			
25	010515001151	现浇构件钢筋	1.钢筋种类:HRB400、HRB400E综合考虑,满足设计及规范要求 2.钢筋规格:φ 12	t	0.042			
26	010515001152	现浇构件钢筋	1.钢筋种类:HRB400、HRB400E综合考虑,满足设计及规范要求 2.钢筋规格:φ 14	t	1.0073			
27	010515001153	现浇构件钢筋	1.钢筋种类:HRB400、HRB400E综合考虑,满足设计及规范要求 2.钢筋规格:φ 16	t	0.571			
28	010515001154	现浇构件钢筋	1.钢筋种类:HRB400、HRB400E综合考虑,满足设计及规范要求 2.钢筋规格:φ 18	t	0.043			
29	010515001155	现浇构件钢筋	1.钢筋种类:HRB400、HRB400E综合考虑,满足设计及规范要求 2.钢筋规格:φ 20	t	0.3471			
30	010516003047	机械连接	1.连接方式:电渣压力焊接头 2.钢筋种类、规格:三级钢 16	个	16			
31	010515011021	植筋	1.规格:φ 6 2.包括:人工、机械、材料等完成该项工作所需全部费用(不含钢筋费用)	根	72			
32	010515011022	植筋	1.规格:φ 12 2.包括:人工、机械、材料等完成该项工作所需全部费用(不含钢筋费用)	根	8			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市环翠区污水处理厂

第150页 共331页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
33	010516002010	预埋铁件	1.材料种类:Q235B钢 2.材料规格:综合考虑 3.表面涂刷:钢构件表面均需除锈和做防锈、涂刷环氧沥青底漆和面漆等防腐处理,满足设计并达到规范和验收要求	t	0.2349			
34	010902002012	屋面涂膜防水	1.防水膜品种:1.5厚聚氨酯防水涂料 2.工程内容:含基层处理等 3.部位:屋面	m2	22.6925			
35	011001001021	保温隔热屋面	1.保温隔热形式:综合考虑 2.材料品种、规格:100厚挤塑聚苯板(防火等级B1级) 3.部位:屋面	m2	14.7925			
36	011001001022	保温隔热屋面	1.保温隔热形式:综合考虑 2.最薄处30mm厚LC5.0轻骨料混凝土2%找坡层 3.部位:屋面	m2	14.79			
37	01B166	水泥砂浆找平层	1.面层厚度、配合比:20厚DSM15砂浆(1:3水泥砂浆)找平层 2.部位:屋面 3.计算规则:按设计图示尺寸以面积计算	m2	14.79			
38	010902001011	屋面卷材防水	1.卷材品种:3+3mm厚SBS改性沥青防水卷材 2.工程内容:含基层处理、防水搭接及附加层、金属压条等 3.部位:屋面	m2	22.6925			
39	011003001012	隔离层	1.隔离层部位:屋面 2.做法:10mm厚低强度砂浆	m2	14.79			
40	011101003029	细石混凝土楼地面	1.面层厚度:40mm厚 2.混凝土强度等级:C20细石砼 3.工作内容:随打随抹平压光,分格密封胶嵌缝,内配Φ14@150双向钢筋网片(钢筋并入钢筋子目中) 4.部位:非上人屋面	m2	14.79			
41	011001005011	保温隔热楼地面	1.隔热形式:保温板 2.材料品种、规格:30厚挤塑聚苯板,强度满足设计要求 3.计算规则:按设计图示尺寸以面积计算 4.部位:地面垫层下	m2	9.6			
42	010501001034	垫层	1.混凝土强度等级:C20 2.厚度:综合考虑 3.部位:地面	m3	0.7648			
43	011003001013	隔离层	1.隔离层材料品种:塑料薄膜覆铺 2.隔离层部位:地面	m2	9.56			
44	011001005012	保温隔热楼地面	1.隔热形式:保温板 2.材料品种、规格:30厚挤塑聚苯板,强度满足设计要求 3.计算规则:按设计图示尺寸以面积计算 4.部位:地面	m2	9.56			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市环翠区污水处理厂

第151页 共331页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
45	01B167	细石砼找平层	1.找平层厚度、砂浆配合比:最薄处35厚C20细石混凝土找坡层,向地漏找1%坡,随打随抹平。地漏四周及管根部用DS M15砂浆(1:3水泥砂浆)抹小八字角 2.部位:地面 3.计算规则:按设计图示尺寸以面积计算	m2	9.56			
46	010904002010	楼(地)面涂膜防水	1.涂膜品种:1.5mm厚聚氨酯防水涂料1道 2.其他:含基层处理等 3.防水部位:值班室等地面	m2	12.905			
47	010607005011	砌块墙钢丝网加固	1.材料品种、规格:钢丝网,详见设计图纸要求 2.宽度:综合考虑 3.工作内容:含搭接、返边、射钉(或钢钉)铁片等固定件 4.部位:填充墙与混凝土构件交接部位、安装线管剔槽部位、预留洞口背面、楼梯间和走廊等人流通道墙面等	m2	22.56			
48	01B168	勒脚	1.挤塑聚苯板(保温材料深度不小于500,用回填土夯实压紧) 2.热镀锌电焊网 3.发泡聚乙烯棒,建筑密封胶嵌缝 4.满足设计要求,参河北标12J3-1,B11-1(用于无地下室)	m2	10.5408			
49	011001003021	保温隔热墙面	1.材料品种、规格:80厚憎水型岩棉板保温层,胶黏剂满粘,锚栓固定 2.满足保温设计规范及图纸要求 3.部位:外墙	m2	48.9212			
50	010903002014	墙面涂膜防水	1.防水膜品种:1.5厚聚合物防水涂料 2.工程内容:含基层处理等 3.部位:外墙面	m2	52.142			
51	011001003022	保温隔热墙	1.材料品种、规格:30厚无机不燃保温砂浆 2.满足保温设计规范及图纸要求 3.部位:门窗口、雨棚等 4.计算规则:按设计图示尺寸以面积计算	m2	24.5075			
52	010802001015	金属(塑钢)门	1.门的类型:钢质平开保温门(中空玻璃) 2.门框及门套线:综合考虑 3.五金件及门锁:为国产知名品牌,具有防火性能,合页、门锁、闭门器、顺序器等综合考虑 4.质量要求:产品必须符合国家标准的要求 5.配件及辅材:密封胶、密封毛条、隔热胶条、发泡剂等综合考虑,满足图纸及规范要求	m2	2.86			



## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市环翠区污水处理厂

第152页 共331页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中:暂估价
53	010807001019	金属(塑钢、断桥)窗	1.窗的类型:断桥铝合金玻璃平开窗 2.材料种类、规格:70或以上系列隔热铝合金型材,主型材壁厚不低于1.8mm 3.表面处理:综合考虑,颜色满足设计及甲方要求 4.玻璃种类、厚度:遵循《建筑玻璃应用技术规程》JGJ113-2015和《建筑安全玻璃管理规定》(发行运【2003】2116号)以及地方主管部门的规定,面积大于1.5m <sup>2</sup> 或窗框下边离最终装修面小于500mm或距离可踏面高度900mm以下的玻璃使用安全玻璃 5.纱窗:金刚网纱窗,孔径不大于2*2mm 6.配件及辅材:窗锁、把手、密封胶、密封毛条、隔热胶条、发泡剂、玻璃垫片等综合考虑,满足图纸及规范要求	m <sup>2</sup>	3.51			
54	010807004015	金属纱窗	1.窗代号及框的外围尺寸: 2.材质:纱窗网	m <sup>2</sup>	1.8			
55	010902004011	屋面排水管	1.排水管品种、规格:DN100UPVC管 2.其他:含塑料雨水斗、铸铁弯头落水口	m	6.3			
56	010507004011	台阶	1.构件名称:混凝土台阶 2.做法:80厚C20混凝土台阶(厚度不包括台阶三角部分) 3.部位:室外台阶	m <sup>3</sup>	0.414			
57	010201017009	褥垫层	1.厚度:300mm 2.材料品种及比例:300厚3:7灰土分两步夯实,宽出面层100 3.部位:台阶下	m <sup>3</sup>	1.08			
58	010507001020	散水、坡道	1.做法:a.60厚C20细石砼面层,撒1:1水泥砂子压实赶光;b.150厚碎石灌浆,宽出面层100mm;c.素土夯实,向外坡3%~5% 2.部位:散水	m <sup>2</sup>	10.277			
59	010103004011	竣工清理	1.垃圾清理、堆放、外运等,运距自行考虑	m <sup>3</sup>	40.11			
60	010903003020	墙面砂浆防水(防潮)	1.砂浆厚度、配合比:20mm厚1:2聚合物水泥砂浆防潮层 2.部位:地面以下砖基础	m <sup>2</sup>	38.26			
61	01B169	聚合物水泥防水砂浆	1.厚度:不小于6mm 2.部位:埋土部分混凝土构件外表面等 3.计算规则:按设计图示尺寸以面积计算	m <sup>2</sup>	42.9325			
装饰部分								
1	011101006015	平面砂浆找平层	1.找平层厚度、砂浆配合比:20厚DSM20砂浆(1:2.5水泥砂浆)找平层 2.部位:地面	m <sup>2</sup>	9.56			
2	011102003007	块料楼地面	1.面层形式、材料种类、规格:10厚地砖面层,砂浆擦缝 2.结合层材料种类:5厚DTA砂浆结合层 3.部位:地砖地面	m <sup>2</sup>	9.56			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市环翠区污水处理厂

第153页 共331页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中:暂估价
3	011105003005	块料踢脚线	1.踢脚线高度:120mm 2.界面剂一道 3.10厚DPM5砂浆(1:1:6水泥石灰膏砂浆)打底并划出纹道 4.5厚DTA砂浆结合层 5.10厚通体砖。DTG砂浆擦缝 6.部位:值班室地面	m2	1.3488			
4	011201001046	墙面一般抹灰	1.墙体类型:综合考虑 2.表面做界面处理剂一道 3.9厚1:3水泥砂浆 4.6厚1:2水泥砂浆抹平 5.部位:内墙	m2	27.778			
5	011201001047	墙面一般抹灰	1.5mm厚抗裂砂浆 2.部位:内墙	m2	27.778			
6	011407001021	墙面喷刷涂料	1.基层类型:抹灰层 2.喷刷涂料部位:内墙面 3.涂料名称:3厚耐水腻子分遍找平+防霉乳胶漆 4.刷喷要求:满足设计并达到规范和验收要求	m2	27.778			
7	011302001006	吊顶天棚	1.现浇混凝土板内预留Φ8钢筋吊环(勾),或在板底钻孔,固定镀锌膨胀螺栓,双向中距≤1200 2.Φ6钢筋吊杆,双向中距≤1200,吊杆上部与板底预留吊环(勾)固定 3.与安装型式配套的专用上层主龙骨,间距≤1200用吊件与钢筋吊杆联结后找平 4.与铝合金方板配套的专用下层副龙骨联结,间距≤600 5.铝合金方板600*600与专用龙骨固定 6.部位:值班室	m2	9.56			
8	011201001048	墙面一般抹灰	1.墙体类型:综合考虑 2.材料种类、配合比、厚度:20厚1:3水泥砂浆找平 4.部位:外墙面	m2	68.732			
9	011201001049	墙面一般抹灰	1.墙体类型:综合考虑 2.材料种类、配合比、厚度:10厚1:3水泥砂浆隔离层 4.部位:外墙面	m2	52.142			
10	01B174	墙面纤维网格布	1.做法:压入满挂耐碱玻纤网格布一道 2.规格:160g/m2网眼不小于5mm*5mm 3.部位:墙面	m2	132.058			
11	011201001050	墙面一般抹灰	1.墙体类型:综合考虑 2.材料种类、配合比、厚度:5mm聚合物水泥防水砂浆(干粉型) 3.部位:外墙	m2	52.142			
12	011201001051	墙面一般抹灰	1.墙体类型:综合考虑 2.材料种类、配合比、厚度:10厚1:3水泥砂浆找平层 4.部位:外墙面	m2	52.142			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市环翠区污水处理厂

第154页 共331页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
13	011204001003	石材墙面	1.墙体类型:综合考虑 2.25厚花岗岩蜂窝复合板用连接件挂在水平龙骨上 3.水平龙骨用连接件与角钢竖龙骨焊接,中距视复合板高度确定(由生产厂配套供应) 4.角钢竖龙骨,中距 $\leq 800$ ,角钢连接,中距 $\leq 800$ ,与墙体预埋钢板焊牢 5.外墙预埋钢板需凸出外墙基层,并做好防水处理 6.部位:外墙墙面	m <sup>2</sup>	67.358			
14	011301001011	天棚抹灰	1.基层类型:综合考虑 2.抹灰厚度、材料种类:20厚水泥砂浆 3.部位:雨蓬底及外侧面	m <sup>2</sup>	4.8575			
15	01B175	石材窗台板	1.面层材料种类、规格:25厚成品石英石 2.结合层材料种类:1:2水泥砂浆 3.其他:磨边、倒角等综合考虑	m <sup>2</sup>	0.351			
16	011102001002	石材楼地面	1.结合层厚度、砂浆配合比:20厚DSM5砂浆(1:3干硬性水泥砂浆)结合层,表面撒素水泥面(洒适量清水) 2.面层材料品种、规格、颜色:30厚花岗岩面层,背面及四周边满涂防污剂,灌水泥砂浆擦缝,台口双层,加厚处粘贴与面层相同的石条 2.部位:室外台阶平台	m <sup>2</sup>	1.8			
17	011107001002	石材台阶面	1.结合层厚度、砂浆配合比:20厚DSM5砂浆(1:3干硬性水泥砂浆)结合层,表面撒素水泥面(洒适量清水) 2.面层材料品种、规格、颜色:30厚花岗岩面层,背面及四周边满涂防污剂,灌水泥砂浆擦缝,台口双层,加厚处粘贴与面层相同的石条 2.部位:室外台阶	m <sup>2</sup>	1.8			
17.拆除现场场区残存物-建筑								
拆除现场场区残存物								
1	011602002001	钢筋混凝土构件拆除	1.构件名称:钢筋砼设备及厂房基础 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.拆除倒运、安全防护等综合考虑 5.垃圾清扫归堆、场内运输、基层清理等综合考虑	m <sup>3</sup>	513.48			
2	011602001001	混凝土构件拆除	1.构件名称:厂区硬化砼及厂房地面 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.拆除倒运、安全防护等综合考虑 5.垃圾清扫归堆、场内运输、基层清理等综合考虑	m <sup>3</sup>	3321.14			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市环翠区污水处理厂

第155页 共331页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
3	011601001001	砖砌体拆除	1.砌体名称:砖砌围墙及地表砖基础 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.拆除后工作面清理、对原有设施保护、机械设备切割等综合考虑 5.拆除倒运、安全防护等综合考虑 6.垃圾清扫归堆、场内运输、基层清理等综合考虑	m3	239.42			
4	01B176	毛石基础(墙)拆除	1.砌体名称:毛石基础(墙) 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.拆除后工作面清理、对原有设施保护、机械设备切割等综合考虑 5.拆除倒运、安全防护等综合考虑 6.垃圾清扫归堆、场内运输、基层清理等综合考虑	m3	192.73			
5	010103002001	垃圾外运	1.废弃料品种:拆除废弃物及地表散装建筑垃圾及生活垃圾等综合考虑 2.运距:综合考虑 3.装车、外运、卸车、清理余渣等综合考虑 4.工程量按开挖前密实体积计算	m3	32653.32			
18.基坑支护及降水工程-建筑								
基坑支护及降水								
1	010401003005	实心砖墙	1.砖品种、规格、强度等级:MU20普通非粘土烧结砖 2.墙体类型:基坑边坡截水墙及导流连接井墙体 3.砂浆强度等级、配合比:M5.0水泥砂浆 4.工作内容:含截水墙外侧及导流连接井内外20厚1:2.5水泥砂浆抹灰	m3	310.068			
2	010501001035	垫层	1.混凝土强度等级:C15素混凝土 2.厚度:综合考虑 3.部位:基坑边坡截水墙下	m3	114.8488			
3	01B177	降水导流管	1.材质:DN300HDPE 2.工作内容:包含安装及拆除	m	962			
4	01B178	钻孔灌注桩	1.名称:钻孔灌注维护桩 2.桩径及桩距:桩径Φ1000mm,间距1400-1500mm 3.桩长:综合考虑 4.混凝土强度等级:C30 5.工作内容:钻孔、搅拌、灌注等完成此项工作所有费用	m	962			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市环翠区污水处理厂

第156页 共331页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
5	010301004010	截(凿)桩头	1.桩类型:钻孔灌注维护桩 2.截桩方式:综合考虑 3.工作内容:包括凿、截桩头、钢筋整理、垃圾外运等工作内容	根	52			
6	010515004001	钢筋笼	1.钢筋种类:HPB300 2.钢筋规格:φ10 3.连接方式:满足设计及规范要求	t	19.032			
7	010515004002	钢筋笼	1.钢筋种类:HRB400 2.钢筋规格:φ18 3.连接方式:满足设计及规范要求	t	0.838			
8	010515004003	钢筋笼	1.钢筋种类:HRB400 2.钢筋规格:φ28 3.连接方式:满足设计及规范要求	t	109.87			
9	010516003048	机械连接	1.连接方式:套筒接头 2.钢筋种类、规格:φ28	个	2704			
10	01B179	高压水泥旋喷桩	1.地层情况:综合考虑 2.桩长:综合考虑 3.桩截面:桩径Φ1000mm 4.旋喷类型、方法:采用三重管法 5.水泥强度等级、掺量:采用42.5级普通硅酸盐水泥,水泥掺量不小于350kg/m <sup>3</sup> ,水泥浆液水灰比0.8.	m	829.4			
11	010202011001	钢支撑	1.材料品种、规格:Q345B级钢,双拼H700*300*13*24型钢 2.部位:基坑水平支撑 3.工作内容:含构件制作、安装、吊装、运输	t	5.1063			
12	010516002011	预埋铁件	1.材料种类:综合考虑 2.材料规格:综合考虑 3.部位:预埋钢板、缀板 4.计算规则:按设计图示尺寸计算	t	0.9884			
13	010503004017	混凝土冠梁	1.混凝土强度等级:现浇混凝土C30	m <sup>3</sup>	71.232			
14	010202010001	钢筋混凝土支撑	1.构件名称、规格:砼牛腿及角撑 2.混凝土强度等级:C30	m <sup>3</sup>	2.8165			
15	010515001156	现浇构件钢筋	1.钢筋种类:HRB400、HRB400E综合考虑,满足设计及规范要求 2.钢筋规格:箍筋φ10	t	2.2269			
16	010515001157	现浇构件钢筋	1.钢筋种类:HRB400、HRB400E综合考虑,满足设计及规范要求 2.钢筋规格:φ16	t	0.0569			
17	010515001158	现浇构件钢筋	1.钢筋种类:HRB400、HRB400E综合考虑,满足设计及规范要求 2.钢筋规格:φ18	t	0.2512			
18	010515001159	现浇构件钢筋	1.钢筋种类:HRB400、HRB400E综合考虑,满足设计及规范要求 2.钢筋规格:φ20	t	0.1199			
19	010515001160	现浇构件钢筋	1.钢筋种类:HRB400、HRB400E综合考虑,满足设计及规范要求 2.钢筋规格:φ25	t	8.359			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市环翠区污水处理厂

第157页 共331页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
20	010202009001	喷射混凝土	1.材料品种:采用C25细石砼面层+ $\phi$ 6@200*200钢丝网片做护坡,用间距1.5m长度0.5m的c22钢筋钉固定,端头与钢筋网焊接 2.厚度:80mm  3.其他:包括钢丝网、钢筋制作、运输、安装,混凝土制作、运输、喷射或摊铺、养护等所有工序  4.工程量:结算以实铺喷坡面积计算	m <sup>2</sup>	5784.1836			
21	01B180	泄水孔	1.泄水管材质及管径: $\Phi$ 50mm的PVC管,长度500mm,间距1500mm 2.工作内容:含反滤层、挖掘等 3.部位:喷坡支护部位 4.工程量计算规则:按实际设置眼数计算	眼	1285			
22	011706002001	排水、降水	1.部位:降水井内水泵抽水 2.水泵规格:管径 $\phi$ 50、 $\phi$ 75、 $\phi$ 100mm等综合考虑,功率不小于1.5KW,满足抽水要求,水泵种类型号综合考虑 3.每台日为24小时 4.工作内容:包括水泵安拆费、管路安拆、沉淀池安拆、材料费、人工管理费、电费、维修费、进出场费、看护费、折旧费等全部内容	昼夜	16440			
23	011706002002	排水、降水	1.部位:基坑明降水 2.水泵规格:管径 $\phi$ 50mm等综合考虑,功率不小于1.5KW,满足抽水要求,水泵种类型号综合考虑 3.每台日为24小时 4.工作内容:包括水泵安拆费、管路安拆、沉淀池安拆、材料费、人工管理费、电费、维修费、进出场费、看护费、折旧费等全部内容	昼夜	20			
24	011706001001	成井	1.名称:疏干井(降水井、观测井) 2.成孔直径600mm 3.成井方式综合考虑,成孔后要洗井冲净孔底沉渣 4.滤管周边范围内填1-5mm粒径碎石滤料,管外包30-50目尼龙布两层 5.滤管为DN300mm滤管(砼无砂管)	m	1848.25			
25	011601001002	砖砌体拆除	1.砌体名称:砌块、砖等墙体及附着物、构筑物、水泥搅拌桩等 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.拆除后工作面清理、对原有设施保护、机械设备切割等综合考虑 5.拆除倒运、安全防护等综合考虑	m <sup>3</sup>	252.44			
26	011611004001	钢支撑拆除	1.构件名称:基坑水平支撑 2.拆除构件的规格尺寸:综合考虑	t	5.106			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市环翠区污水处理厂

第158页 共331页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中:暂估价
27	011602001002	混凝土构件拆除	1.构件名称:挡水台垫层 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.拆除倒运、安全防护等综合考虑 5.垃圾清扫归堆、场内运输、基层清理等综合考虑	m3	114.85			
28	011602002002	钢筋混凝土构件拆除	1.构件名称:拆除砼喷坡 2.拆除构件的厚度或规格尺寸:综合考虑,拆除高度满足室外工程施工需要即可 3.拆除方式:综合考虑 4.拆除后工作面清理、对原有设施保护、机械设备切割等综合考虑 5.拆除倒运、安全防护等综合考虑 6.垃圾清扫归堆、场内运输、基层清理等综合考虑	m3	993.26			
29	010103002002	余方弃置	1.废弃料品种:拆除废弃物等综合考虑 2.运距:综合考虑 3.装车、外运、卸车、清理余渣等综合考虑 4.工程量按开挖前密实体积计算	m3	830.02			
19.厂区内工程-建筑								
铺装工程								
1	01B182	路床(槽)整形	1.部位:综合考虑 2.素土夯实,压实度按设计要求 3.平整、碾压等 4.场内杂物清理收集外运、地坪推高垫底、平整、整修路拱、放样、碾压成型等工作内容 5.按铺装面积计算,外扩等按设计要求综合考虑	m2	10309.59			
2	010201017010	垫层	1.厚度:30cm、15cm 2.材料品种及比例:3:7灰土垫层 3.部位:砼路面、铺砖路面	m3	2715.264			
3	010201017011	垫层	1.厚度:100cm 2.材料品种及比例:1:6水泥豆石(无砂)大孔混凝土 3.部位:嵌草砖路面	m3	48.6			
4	010201017012	垫层	1.厚度:30cm 2.材料品种及比例:天然级配碎砾石 3.部位:嵌草砖路面	m3	145.8			
5	010501001036	垫层	1.混凝土强度等级:C15混凝土 2.厚度:150mm 3.部位:铺砖路面	m3	231.813			
6	01B183	砼路面	1.混凝土强度等级:C30混凝土,按4-6m分仓跳格浇筑 2.厚度:220mm 3.工作内容:含砼浇筑、路面割缝及灌缝完成该工作所有内容 4.计算规则:按设计图示尺寸以面积计算	m2	8278.17			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市环翠区污水处理厂

第159页 共331页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
7	01B184	透水砖路面	1.部位: 人行路面 2.30mm厚1: 3干硬性水泥砂浆, 60mm厚水泥透水砖, 铺地样式、颜色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 4.砖强度、透水度等技术要求按设计要求 5.计算规则: 按设计图示尺寸以面积计算	m <sup>2</sup>	1545.42			
8	01B185	嵌草砖路面	1.部位: 停车位 2.80厚嵌草砖 3.放样、运料、铺筑、安砌、灌缝、扫缝、伸缩缝、变形缝等工作内容 4.砖强度等技术要求按设计要求 5.计算规则: 按设计图示尺寸以面积计算	m <sup>2</sup>	486			
9	01B186	砼路牙石	1.材料: 砼成品道牙 (异型立缘石) 2.规格: 150*350mm 3.结合层材料种类: 30厚1:3水泥砂浆 4.砼靠背: C15 (含模板) 5.含石材切割及伸缩缝处理 6.具体做法详见图纸 7.计算规则: 按设计图示尺寸以延长米计算	m	289.55			
10	01B187	砼路牙石	1.材料: 砼成品道牙 (直型立缘石) 2.规格: 150*350mm 3.结合层材料种类: 30厚1:3水泥砂浆 4.砼靠背: C15 (含模板) 5.含石材切割及伸缩缝处理 6.具体做法详见图纸 7.计算规则: 按设计图示尺寸以延长米计算	m	2515.95			
11	01B188	砼路牙石	1.材料: 砼成品道牙 (平缘石) 2.规格: 150*350*495 3.结合层材料种类: 30厚1:3水泥砂浆 4.砼靠背: C15 (含模板) 5.含石材切割及伸缩缝处理, 弧形综合考虑 6.具体做法详见图纸 7.计算规则: 按设计图示尺寸以延长米计算	m	223.68			
12	010501001037	垫层	1.混凝土强度等级: C15 2.厚度: 综合考虑 3.含伸缩缝 部位: 路牙石底	m <sup>3</sup>	181.751			
围墙及大门-建筑工程								



## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市环翠区污水处理厂

第160页 共331页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
1	01B189	挖土方(含沟槽、槽坑等)	1.土壤类别:挖掘机可直接开挖的土(干、湿)、淤泥等综合考虑 2.挖土深度:综合考虑 3.开挖方式:综合考虑 4.运距:场外运输,综合考虑 5.土方弃置:土(石)方弃置点由投标单位确定,弃置费用综合考虑 6.工作内容:含挖土、倒挖、装车、倒运、外运、边坡修整、倒运后土方平整防尘覆盖等一切费用,挖土时挖掘机配合洒水车降尘作业等 7.其他:包含大型机械进出场费用 8.计算规则:按实际开挖量(密实状态)计算	m3	511.81			
2	01B190	回填方	1.回填材料:符合甲方要求的压实性较好的素土、粘土 2.回填质量:清除槽坑内杂物,压实系数满足设计要求,回填质量满足设计要求 3.运输距离:综合考虑 4.土源:原土,综合考虑土的场外运输、场内运输、倒运等各种费用 5.回填部位:槽坑回填、基础回填、房心回填等 6.计算规则:按夯(压)实后方体积计算	m3	339.79			
3	010501001038	垫层	1.混凝土强度等级:C15 2.厚度:综合考虑 3.含伸缩缝 4.部位:围墙基础	m3	53.918			
4	01B191	电动金刚门	1.尺寸:长8m,高1.6m 2.规格:电源电压:220V 控制电压:12V 电流:2.5A 功率:300W 频率50Hz 绝缘:Y级 环境温度:-40-80℃ 空气相对湿度:93% 移动速:15M/分 牵引极限:15M 涡轮电机 磁敏开关 无触点控制系统 热敏保护装置无档级离合装置 红外线防碰装置 缓冲装置配全遥控(一个台式遥控+2个手柄遥控) 3.包含采购、运输、安装、机电一体化驱动控制系统、智能配置等所有费用	套	1			
5	01B192	电动金刚门	1.尺寸:长6.5m,高1.6m 2.规格:电源电压:220V 控制电压:12V 电流:2.5A 功率:300W 频率50Hz 绝缘:Y级 环境温度:-40-80℃ 空气相对湿度:93% 移动速:15M/分 牵引极限:15M 涡轮电机 磁敏开关 无触点控制系统 热敏保护装置无档级离合装置 红外线防碰装置 缓冲装置配全遥控(一个台式遥控+2个手柄遥控) 3.包含采购、运输、安装、机电一体化驱动控制系统、智能配置等所有费用	套	1			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市环翠区污水处理厂

第161页 共331页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
6	010401001010	砖基础	1.砖品种、规格、强度等级:MU20普通非粘土烧结砖 2.基础类型:综合考虑 3.砂浆强度等级:综合考虑 4.防潮层材料种类:综合考虑 5.部位:围墙基础	m3	172.017			
7	010401003006	实心砖墙	1.墙体厚度:综合考虑 2.砖品种、规格:普通砖,强度等级: MU20普通非粘土烧结砖 3.砂浆强度等级:按设计图纸要求 4.部位:室外围墙、大门	m3	43.62			
8	010401009001	实心砖柱	1.柱类型:独立柱 2.砖品种、规格:普通砖,强度等级: MU20普通非粘土烧结砖 3.砂浆强度等级:按设计图纸要求 4.部位:围墙	m3	74.834			
9	01B193	铁艺栏杆围墙	1.材料品种、规格:与墙面和柱衔接的位置采用3厚50*50方钢,其他位置采用1.5厚30*30方钢 2.工作内容:包含制作、运输、安装、校正等 3.计算规则:按设计图示尺寸以延长米计算(具体做法及要求详见图纸)	m	629.56			
10	010507005001	压顶	1.断面尺寸:综合考虑 2.混凝土种类:商品混凝土 3.混凝土强度等级:C20 3.部位:围墙砖柱顶	m3	3.659			
11	010503004018	圈梁	1.混凝土种类:商品混凝土 2.混凝土强度等级:C25	m3	29.68			
12	010516002012	铁件	1.钢材品种:Q235B钢材 2.涂装:钢构件表面均需除锈和做防锈、防腐处理,满足设计并达到规范和验收要求 3.做法:按图纸综合考虑 4.部位:围墙栏杆铁件	t	1.353			
13	010514002012	其他构件	1.单件体积:综合考虑 2.构件的类型:预埋混凝土块 3.混凝土强度等级:C20 4.部位:围墙 5.包含制作、模板、安装等	m3	11.17			
14	010903004003	墙面变形缝	1.嵌缝材料种类:聚苯板嵌缝膏变形缝 2.具体做法及要求详见图纸	m2	1.728			
15	010515001161	现浇构件钢筋	1.钢筋种类:HRB400、HRB400E综合考虑,满足设计及规范要求 2.钢筋规格:φ 6 3.直筋	t	0.13			
16	010515001162	现浇构件钢筋	1.钢筋种类:HRB400、HRB400E综合考虑,满足设计及规范要求 2.钢筋规格:φ 6 3.箍筋	t	0.983			
17	010515001163	现浇构件钢筋	1.钢筋种类:HRB400、HRB400E综合考虑,满足设计及规范要求 2.钢筋规格:φ 14 3.直筋	t	3.808			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市环翠区污水处理厂

第162页 共331页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
18	01B194	预埋 $\phi$ 70钢管排水管		m	60.6			
19	010501001039	垫层	1.混凝土强度等级:C20聚合物水泥混凝土 2.厚度:综合考虑 3.部位:大门口景墙基础、电动门基础下	m <sup>3</sup>	6.9274			
20	010501004004	满堂基础	1.混凝土强度等级:C35 2.厚度:综合考虑	m <sup>3</sup>	35.802			
21	010504001003	直形墙	1.墙体厚度:综合考虑 2.混凝土强度等级:C35 3.部位:入口景墙	m <sup>3</sup>	3.798			
22	010504001004	直形墙	1.墙体厚度:综合考虑 2.混凝土强度等级:C30 3.部位:入口景墙	m <sup>3</sup>	7.596			
23	010515001164	现浇构件钢筋	1.钢筋种类:HRB400、HRB400E综合考虑,满足设计及规范要求 2.钢筋规格: $\phi$ 10 3.直筋	t	0.542			
24	010515001165	现浇构件钢筋	1.钢筋种类:HRB400、HRB400E综合考虑,满足设计及规范要求 2.钢筋规格: $\phi$ 12 3.直筋	t	1.457			
25	010515001166	现浇构件钢筋	1.钢筋种类:HRB400、HRB400E综合考虑,满足设计及规范要求 2.钢筋规格: $\phi$ 16 3.直筋	t	2.513			
26	01B195	聚合物水泥防水砂浆	1.厚度:不小于6mm 2.部位:埋土部分混凝土构件外表面等 3.计算规则:按设计图示尺寸以面积计算	m <sup>2</sup>	200.334			
围墙及大门-装饰工程								
1	011201001052	墙面一般抹灰	1.墙体类型:综合考虑 2.做法:12厚1:3水泥砂浆打底扫毛或划出纹道;6厚1:2.5水泥砂浆抹平 3.部位:围墙及围墙柱 4.报价中综合考虑脚手架等措施费用	m <sup>2</sup>	1450.178			
2	011407001022	墙面喷刷涂料	1.基层类型:抹灰面 2.喷刷涂料部位:围墙及围墙柱 3.腻子涂料品种、喷刷遍数:真石漆,颜色综合考虑 4.报价中综合考虑脚手架等措施费用	m <sup>2</sup>	901.396			
3	011204001004	石材墙面	1.墙体类型:综合考虑 2.25厚花岗岩蜂窝复合板用连接件挂在水平龙骨上 3.水平龙骨用连接件与角钢竖龙骨焊接,中距视复合板高度确定(由生产厂配套供应) 4.角钢竖龙骨,中距 $\leq$ 800,角钢连接,中距 $\leq$ 800,与墙体预埋钢板焊牢 5.外墙预埋钢板需凸出外墙基层,并做好防水处理 6.部位:外墙面	m <sup>2</sup>	82.8			
厂区管网-建筑工程								

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市环翠区污水处理厂

第163页 共331页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
1	01B199	挖土方(含沟槽、槽坑等)	1.土壤类别:挖掘机可直接开挖的土(干、湿)、淤泥等综合考虑 2.挖土深度:综合考虑 3.开挖方式:综合考虑 4.运距:场外运输, 综合考虑 5.土方弃置:土(石)方弃置点由投标单位确定, 弃置费用综合考虑 6.工作内容:含挖土、倒挖、装车、倒运、外运、边坡修整、倒运后土方平整防尘覆盖等一切费用, 挖土时挖掘机配合洒水车降尘作业等 7.其他:包含大型机械进出场费用 8.桩间土石方、排水沟、集水坑开挖等综合考虑 9.计算规则:按实际开挖量(密实状态)计算	m3	17529.885			
2	01B201	土方回填	1.回填材料:符合甲方要求的压实性较好的素土、粘土 2.回填质量:清除槽坑内杂物, 压实系数满足设计要求, 回填质量满足设计要求 3.运输距离:综合考虑 4.土源:原土, 综合考虑土的场外运输、场内运输、倒运等各种费用 5.回填部位:槽坑回填、基础回填、房心回填等 6.计算规则:按夯(压)实后实方体积计算	m3	3689.46			
3	01B202	沟槽回填	1.回填材料:石粉 2.回填质量:清除基坑内杂物, 压实系数满足设计要求 3.运输距离:综合考虑场外运输、场内运输、倒运等各种费用 4.计算规则:按夯(压)实后实方体积计算	m3	4104.23			
4	010401011001	砖检查井(砖砌圆形阀门井)	1.井截面、深度:内径 $\phi$ 1200.平均深度:4米, 含防坠网 2.砖品种、规格、强度等级:M10水泥砂浆砌筑MU10普通非粘土烧结砖240厚 3.垫层材料种类、厚度:C15素砼, 按设计图综合考虑 4.底板厚度:钢筋砼C30 厚度按设计图纸综合考虑 5.井盖安装:盖板、 $\phi$ 700重型球墨铸铁井盖及井圈安装 6.包括钢筋、模板、踏步、脚手架等所有费用 详细做法参考图集07MS101-2-P24~25	座	7			
5	010401011002	砖检查井	1.名称: $\phi$ 1200圆形砖砌检查井 2.深度:井深每增减0.1m 3.砖品种、规格、强度等级: MU10普通非粘土烧结砖 4.工作内容:详见砌筑检查井做法	座	7			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市环翠区污水处理厂

第164页 共331页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
6	010401011003	砖检查井(砖砌单算式单算雨水口)	1.井截面、深度:方形 680*380*1000mm 2.井壁:240厚 水泥砂浆砌筑 砖 水泥砂浆抹灰 3.砖品种、规格、强度等级: MU10普通非粘土烧结砖 5.井盖:重型铸铁井圈及铸铁箅子	座	49			
7	010401011004	砖检查井(砖砌单算式单算雨水口)	1.井截面、深度:方形 680*380*1000mm 2.深度:井深每增减0.1m 3.砖品种、规格、强度等级: MU10普通非粘土烧结砖 4.工作内容:详见砌筑检查井做法	座	49			
8	010501001040	垫层	1.混凝土强度等级:C20, 聚合物水泥混凝土 2.厚度:综合考虑 3.部位:电缆沟、地沟	m3	45.64			
9	010501001041	垫层	1.混凝土强度等级C20, 聚合物水泥混凝土 2.厚度:综合考虑 3.部位:混凝土水表井、检查井等	m3	20.09			
10	010507006001	检查井(砼井)	1.名称:混凝土井底 2.井底形式:综合考虑 3.厚度:详见图纸 4.混凝土强度等级:C30 S6 5.部位:雨污水检查井	m3	10.32			
11	010507006002	检查井(砼井)	1.名称:混凝土井底 2.井底形式:综合考虑 3.厚度:详见图纸 4.混凝土强度等级:C35P8 5.部位:水表井、流量计井等	m3	27.84			
12	010507006003	检查井(砼井)	1.名称:混凝土井壁 2.井底形式:综合考虑 3.厚度:详见图纸 4.混凝土强度等级:C30 S6 5.部位:检查井等(含其内集水坑)	m3	97.51			
13	010507006004	检查井(砼井)	1.名称:混凝土井壁 2.井底形式:综合考虑 3.厚度:详见图纸 4.混凝土强度等级:C35 P8 5.部位:水表井、流量计井等	m3	19.62			
14	01B203	砼沟壁	1.沟壁厚度格:综合考虑 2.砼强度等级:C35 P8 3.部位:电缆沟、排水沟等(含其内集水坑) 4.计算规则:按设计图示尺寸以体积计算	m3	165.21			
15	01B204	铸铁盖板	1.盖板规格型号:φ700重型球墨铸铁井座及井盖 2.其他:详见设计图纸 3.计算规则:按设计图示尺寸以数量计算	套	44			
16	01B205	铸铁盖板	1.盖板规格型号:φ700轻型球墨铸铁井座及井盖 2.其他:详见设计图纸 3.计算规则:按设计图示尺寸以数量计算	套	35			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市环翠区污水处理厂

第165页 共331页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
17	01B206	铸铁盖板	1.盖板规格型号:φ800轻型球墨铸铁井座及井盖 2.其他:详见设计图纸 3.计算规则:按设计图示尺寸以数量计算	套	1			
18	01B207	镀锌钢盖板	1.盖板规格型号:井座及井盖2300mm*1800mm 2.其他:详见设计图纸 3.计算规则:按设计图示尺寸以数量计算	套	2			
19	010507006005	检查井(砼井)	1.部位:砼井盖板 1.混凝土强度等级:C30	m3	56.64			
20	010503004019	圈梁及压顶(井圈)	1.混凝土种类:商砼 2.混凝土强度等级:按设计图纸综合考虑	m3	3.42			
21	010512008001	沟盖板	1.混凝土强度等级:C35 2.部位:电缆沟	m3	25.99			
22	011504003003	铁篦子	1.具体详见图纸 2.部位:电缆沟集水坑	m2	6.9			
23	010515001167	现浇构件钢筋	1.钢筋种类:HRB400、HRB400E综合考虑,满足设计及规范要求 2.钢筋规格:φ6 3.箍筋	t	0.21			
24	010515001168	现浇构件钢筋	1.钢筋种类:HRB400、HRB400E综合考虑,满足设计及规范要求 2.钢筋规格:φ8 3.直筋	t	0.389			
25	010515001169	现浇构件钢筋	1.钢筋种类:HRB400、HRB400E综合考虑,满足设计及规范要求 2.钢筋规格:φ8 3.箍筋	t	0.105			
26	010515001170	现浇构件钢筋	1.钢筋种类:HRB400、HRB400E综合考虑,满足设计及规范要求 2.钢筋规格:φ10 3.箍筋	t	0.01			
27	010515001171	现浇构件钢筋	1.钢筋种类:HRB400、HRB400E综合考虑,满足设计及规范要求 2.钢筋规格:φ12 3.直筋	t	21.102			
28	010515001172	现浇构件钢筋	1.钢筋种类:HRB400、HRB400E综合考虑,满足设计及规范要求 2.钢筋规格:φ14 3.直筋	t	1.751			
29	010515001173	现浇构件钢筋	1.钢筋种类:HRB400、HRB400E综合考虑,满足设计及规范要求 2.钢筋规格:φ16 3.直筋	t	0.044			
30	010516002013	铁件	1.钢材品种:Q235B钢材 2.涂装:钢构件表面均需除锈和做防锈、防腐处理,满足设计并达到规范和验收要求 3.做法:按图纸综合考虑 4.部位:砼井池中的爬梯等铁件	t	5.992			
31	010503005011	过梁	1.混凝土种类:商砼 2.混凝土强度等级:C35 3.其它:包含但不限于钢筋等按设计图纸综合考虑	m3	5.33			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市环翠区污水处理厂

第166页 共331页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
32	01B208	成品隔油池 04S519-53	1.垫层、基础材质及厚度: 详见图纸 2.混凝土强度等级:C30 3.盖板材质、规格:详见图 纸 4.井盖、井圈材质及规格: 详见图纸 5.其它:包括井盖板、人孔 爬梯 防水盖板 积水坑 固定 盖板 防坠网 柔性接头(伸 缩接头) 钢筋HRB400、模 板、脚手架、抹灰等措施 费等综合考虑 6.防渗、防水要求:按设计 图纸综合考虑	座	1			
33	04B154	钢梯	1.钢梯形式:热浸镀锌钢梯 2.做法及材质:详见15J401- T2A10a-3.3 3.工作内容:含制作、安 装、除锈、刷防锈漆等各 种辅材安装 4.计算规则:按设计图示尺 寸以质量计算,不扣除孔 眼的质量,焊条、铆钉、 螺栓等不另增加质量	t	2.695			
厂区管网-装饰工程								
1	011201001053	墙面一般抹灰	1.墙体类型:综合考虑 2.做法: 20厚水泥砂浆 3.部位: 其它井等	m2	526.61			
20.电力高压架空线安全防护-建筑								
建筑部分								
1	010101004001	挖基坑土方	1.土壤类别:综合 2.挖土深度:综合 3.挖土方式: 综合	m3	150.528			
2	010515001174	现浇构件钢筋	1.钢筋种类:HRB400、 HRB400E综合考虑,满足 设计及规范要求 2.钢筋规格:φ 20 3.部位: 砼地锚	t	0.3557			
3	010515001175	现浇构件钢筋	1.钢筋种类:HPB235, 满足 设计及规范要求 2.钢筋规格:φ 20 3.部位: 砼地锚预埋“几” 型圆环	t	0.1067			
4	010501003001	独立基础	1.混凝土种类:现浇混凝土 2.混凝土强度等级:C20	m3	150.528			
5	01B211	防护架	1.材料:坚韧质松的剥皮松 木杆,立杆和斜杆的小头 直径不小于7cm,大头不小 于0.12m,大横杆、小横杆 的小头直径不小于8cm,大 头不小于0.12m 2.架体参数:立杆纵向及横 向间距均为1.5m、水平杆 (大横杆)间距:第一步 为1.6m,上部其他步为 1.55m,第一步扫地杆距地 0.3m,架体垂直高度(不 含外挑杆)约14.5m(架空 线高度13.3m),悬挑部分 长度4m,架体横向搭设4排 立杆防护架;悬挂醒目的 警告标志。 3.具体做法及要求详见防护 方案	m	210			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市环翠区污水处理厂

第167页 共331页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
6	011602001003	混凝土构件拆除	1.构件名称:砼基础 2.拆除构件的厚度或规格尺寸:综合考虑	m3	150.53			
7	010103002003	垃圾外运	1.废弃料品种:拆除废弃物 2.运距:综合考虑 3.装车、外运、卸车、清理余渣等综合考虑 4.工程量按开挖前密实体积计算	m3	150.53			
21.厂区外工程-建筑								
压力、重力管线工程								
地基处理、基坑支护及降水								
1	040201015001	高压水泥旋喷桩	1.地层情况:综合考虑 2.桩长:综合考虑 3.桩截面:D600mm,帷幕桩及井壁下的桩相互咬合,搭接150mm 4.旋喷类型、方法:采用双管旋喷工艺 5.水泥强度等级、掺量:采用42.5级普通硅酸盐水泥,水泥掺量不小于250kg/m	m	5079.8			
2	040201013001	深层水泥搅拌桩	1.地层情况:综合考虑 2.桩长:综合考虑 3.桩截面尺寸:D600mm 4.水泥强度等级、掺量:采用42.5级普通硅酸盐水泥,水泥掺量23%	m	776			
3	040302008001	喷射混凝土	1.厚度:100mm 2.材料:采用C20砼面层+三级 $\phi$ 8@200*200钢丝网片做护坡 3.其他:包括钢丝网、钢筋制作、运输、安装,混凝土制作、运输、喷射或摊铺、养护等所有工序 4.工程量:结算以实铺喷坡面积计算	m2	6022.19			
4	04B155	降水井	1.降水井为管井 2.成孔直径600mm 3.成井方式综合考虑,成孔后要洗井冲净孔底沉渣 4.滤管周边范围内填1-5mm粒径碎石滤料,管外包30-50目尼龙布两层 5.滤管为DN300mm滤管(砼无砂管)	m	1797			
5	04B156	抽水机排水	1.部位:降水井水泵抽水 2.水泵规格:管径 $\phi$ 50、 $\phi$ 75、 $\phi$ 100mm等综合考虑,功率不小于1.5KW,满足抽水要求,水泵种类型号综合考虑 3.每台日为24小时 4.工作内容:包括水泵安拆费、管路安拆、材料费、人工管理费	昼夜	3000			
6	04B157	泄水孔	1.泄水管材质及管径: $\Phi$ 50mm的PVC管,长度500mm,间距1500mm 2.工作内容:含反滤层、挖掘等 3.部位:喷坡支护部位 4.工程量计算规则:按实际设置眼数计算	眼	1338			



## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市环翠区污水处理厂

第168页 共331页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
7	040201020001	褥垫层	1.材料:级配砂石 2.厚度:200mm	m3	12.519			
8	040201020002	砂垫层	1.材料:中粗砂 2.厚度:>300mm	m3	93.05			
土石方工程								
9	04B158	平整场地	1.土壤类别:综合考虑 2.弃土运距:综合考虑 3.取土运距:综合考虑 4.计算规则:按设计图示尺寸以构筑物外墙外边线面积计算 5.工作内容:清表、土方挖填、场地找平、运输等	m2	100.639			
10	04B159	沉井下沉挖土	1.土壤类别:挖掘机可直接开挖的土(干、湿)、淤泥等综合考虑 2.挖土深度:综合考虑 3.开挖方式:综合考虑 4.运距:场外运输,综合考虑 5.土方弃置:土(石)方弃置点由投标单位确定,弃置费用综合考虑 6.工作内容:含挖土、倒挖、装车、倒运、外运、边坡修整、倒运后土方平整防尘覆盖等一切费用,挖土时挖掘机配合洒水车降尘作业等 7.其他:包含大型机械进出场费用 8.计算规则:按实际开挖量(密实状态)计算	m3	749.5775			
11	04B160	挖土方(含沟槽、槽坑等)	1.土壤类别:挖掘机可直接开挖的土(干、湿)、淤泥等综合考虑 2.挖土深度:综合考虑 3.开挖方式:综合考虑 4.运距:场外运输,综合考虑 5.土方弃置:土(石)方弃置点由投标单位确定,弃置费用综合考虑 6.工作内容:含挖土、倒挖、装车、倒运、外运、边坡修整、倒运后土方平整防尘覆盖等一切费用,挖土时挖掘机配合洒水车降尘作业等 7.其他:包含大型机械进出场费用 8.桩间土石方、排水沟、集水坑开挖等综合考虑 9.计算规则:按实际开挖量(密实状态)计算	m3	10079.38			
12	04B162	回填方	1.回填材料:压实性较好的素土、粘土 2.回填质量:清除基坑内杂物,压实系数满足设计要求,回填质量满足设计要求 3.运输距离:综合考虑 4.土源:外购土,综合考虑外购土的场外运输、场内运输、倒运等各种费用 5.回填部位:基础回填、房心回填等 6.计算规则:按夯(压)实后实方体积计算	m3	9371.875			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市环翠区污水处理厂

第169页 共331页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
13	040103001002	回填方	1.回填材料:中粗砂、粗砂等砂 2.回填质量:分层夯实,压实系数满足图纸及规范要求,回填质量满足设计要求 3.运输距离:综合考虑 4.回填部位:管沟回填 5.工程量:回填量按碾或夯实后的实方体积计算	m3	2684.8692			
14	040103001003	回填方	1.回填材料:块石,缝隙用石砂填充 2.回填质量:压实系数满足图纸及规范要求,回填质量满足设计要求 3.运输距离:综合考虑 4.回填部位:管沟回填 5.工程量:回填量按碾或夯实后的实方体积计算	m3	576.8			
沉井、检查井								
15	040303001009	混凝土垫层	1.混凝土强度等级:C20聚合物水泥混凝土 2.厚度:综合考虑 3.部位:池底下	m3	10.396			
16	040405003001	沉井混凝土封底	1.混凝土强度等级:C30 2.厚度:综合考虑 3.部位:池底下	m3	69.7			
17	040405004001	井混凝土底板	1.基础形式:井底 2.混凝土强度等级:C30 3.外加剂:P8抗渗	m3	56.654			
18	040405001001	沉井井壁混凝土	1.混凝土强度等级:C30 2.厚度及结构形式:综合考虑 3.外加剂:P8抗渗	m3	224.215			
19	040601021001	预制混凝土井筒	1.混凝土强度等级:C30 2.壁厚:150mm,井筒内径: $\phi$ 800 3.井盖及井座选用06MS201-6 $\phi$ 800(QQ)铸铁井盖A 4.井高: 1.5m 5.外加剂:P8抗渗	座	2			
20	040601021002	预制混凝土井筒高度调整	1.混凝土强度等级:C30 2.壁厚:150mm 3.井筒内径: $\phi$ 800 4.井高: 每调整0.2m 5.外加剂:P8抗渗	座	2			
21	040601004001	井壁	1.混凝土强度等级:C30 2.厚度及结构形式:综合考虑 3.外加剂:P8抗渗	m3	39.815			
22	040601005001	井盖板	1.混凝土强度等级:C30 2.外加剂:P8抗渗 3.其他: 含梁、井盖	m3	2.06			
23	040601017053	其他现浇混凝土构件	1.构件名称、规格:二次浇注砼 2.混凝土强度等级:C20 3.部位:镶铜铸铁阀门井内	m3	3.0744			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市环翠区污水处理厂

第170页 共331页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
24	040901001090	现浇构件钢筋	1.钢筋种类:HRB400、HRB400E综合考虑 2.钢筋规格:箍筋 $\phi$ 6 3.连接方式:满足设计及规范要求	t	0.192			
25	040901001091	现浇构件钢筋	1.钢筋种类:HRB400、HRB400E综合考虑 2.钢筋规格: $\phi$ 6 3.连接方式:满足设计及规范要求	t	0.01			
26	040901001092	现浇构件钢筋	1.钢筋种类:HRB400、HRB400E综合考虑 2.钢筋规格:箍筋 $\phi$ 8 3.连接方式:满足设计及规范要求	t	0.337			
27	040901001093	现浇构件钢筋	1.钢筋种类:HRB400、HRB400E综合考虑 2.钢筋规格: $\phi$ 8 3.连接方式:满足设计及规范要求	t	0.035			
28	040901001094	现浇构件钢筋	1.钢筋种类:HRB400、HRB400E综合考虑 2.钢筋规格: $\phi$ 10 3.连接方式:满足设计及规范要求	t	0.39			
29	040901001095	现浇构件钢筋	1.钢筋种类:HRB400、HRB400E综合考虑 2.钢筋规格:箍筋 $\phi$ 12 3.连接方式:满足设计及规范要求	t	0.76			
30	040901001096	现浇构件钢筋	1.钢筋种类:HRB400、HRB400E综合考虑 2.钢筋规格: $\phi$ 12 3.连接方式:满足设计及规范要求	t	4.573			
31	040901001097	现浇构件钢筋	1.钢筋种类:HRB400、HRB400E综合考虑 2.钢筋规格: $\phi$ 14 3.连接方式:满足设计及规范要求	t	11.119			
32	040901001098	现浇构件钢筋	1.钢筋种类:HRB400、HRB400E综合考虑 2.钢筋规格: $\phi$ 16 3.连接方式:满足设计及规范要求	t	8.024			
33	040901001099	现浇构件钢筋	1.钢筋种类:HRB400、HRB400E综合考虑 2.钢筋规格: $\phi$ 18 3.连接方式:满足设计及规范要求	t	1.975			
34	040901001100	现浇构件钢筋	1.钢筋种类:HRB400、HRB400E综合考虑 2.钢筋规格: $\phi$ 20 3.连接方式:满足设计及规范要求	t	11.998			
35	040901001101	现浇构件钢筋	1.钢筋种类:HRB400、HRB400E综合考虑 2.钢筋规格: $\phi$ 22 3.连接方式:满足设计及规范要求	t	16.845			
36	040901001102	现浇构件钢筋	1.钢筋种类:HRB400、HRB400E综合考虑 2.钢筋规格: $\phi$ 25 3.连接方式:满足设计及规范要求	t	0.974			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市环翠区污水处理厂

第171页 共331页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
37	040601029017	沉降(施工)缝	1.材料品种、规格:400mm*3.0mm止水钢板 2.其他:二次浇筑前,应清理干净,并涂刷界面剂 3.部位:施工缝	m	72.09			
38	040901009009	预埋铁件	1.材料种类:Q235A钢、Q235B钢综合考虑 2.材料规格:综合考虑 3.表面涂刷:钢构件表面均需除锈和做防锈、涂刷环氧沥青底漆和面漆等防腐处理,满足设计并达到设计、规范和验收要求	t	0.43			
39	04B163	钢梯(踏步式)	1.做法及材质:详见图集02J401,做法详见设计图纸,防火防腐参23J909-9-11-钢涂23 2.工作内容:含制作、安装、除锈、刷防锈漆等各种辅材安装	t	1.35			
40	04B164	钢梯	1.做法及材质:详见图集02J401,做法详见设计图纸,防火防腐参23J909-9-11-钢涂23 2.工作内容:含制作、安装、除锈、刷防锈漆等各种辅材安装	t	0.672			
41	04B165	铸铁井盖	1.规格、材质:Φ=800轻型铸铁双层井盖(防盗型) 2.井盖支座安装用1:3水泥砂浆稳固 3.工作内容:含井盖、盖座及井圈等  4.部位:道路侧石范围外井盖	套	4			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市环翠区污水处理厂

第172页 共331页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
42	04B166	防坠网	<p>1.井直径:综合考虑 2.材质:采用高强度尼龙绳,使用优级深纶工业长丝,经多道工序生产成三股绳,再经过手工编织成防坠网。高强涤纶材质,它耐酸碱,耐腐蚀(不怕酸雨沼气),抗冲击力强(化纤材料中最好,是锦纶的4倍),低温条件柔韧性好、在潮湿条件下强度不受影响、介电性能优良。耐磨损、抗紫外线性能好(内纶、聚乙烯材质易风化)、不吸水、耐氧化,使用寿命至少5年 3.绳结构:防坠网采用八边形,所用的边绳、网绳采用Φ6高强度尼龙绳、Φ8高强度尼龙绳制成,绳头部分应经过编花、燎烫等处理,不应散开绳总长7.188m,单绳拉力大于1600N,耐冲击500焦耳(100kg*0.5m)300kg;防坠网网绳直径:6mm;防坠网边绳直径:8mm;防坠网规格:65*65mm;防坠网强度:高强600公斤 4.固定挂钩共计8个,挂钩采用M8 304,不锈钢膨胀挂钩,抗冲击力强,耐腐蚀,使用年限长久,型号M8的单个受力120公斤,强度高,抗压强度600N/mm2。</p> <p>5.安装要求:安装与普通膨胀钩做法一样,例如型号为M8的膨胀钩安装,在井壁打一个直径12mm深度60mm的圆孔,穿井防护网由8个304不锈钢膨胀螺栓固定,在井下10~15厘米处的井筒内均匀地钻出8个孔,钻孔至适合膨胀螺栓的深度,均匀分布穿井内周围,插上挂钩,钩朝上,拧紧固定,再把防护网牢牢地栓在挂钩上。保证防护网在安装后不会松动、脱落,保证防护网的使用寿命。 6.挂钩、预埋件、加劲板等综合考虑 参考图集:《安全网》(GB5725-2009)执行。 7.部位:检查井</p>	套	12			
43	040305001001	垫层	<p>1.混凝土强度等级:C15混凝土 2.厚度:综合考虑 3.部位:井底部</p>	m3	3.73			
44	040504002001	混凝土井(井底板)	<p>1.名称:混凝土井底 2.井底形式:综合考虑 3.厚度:详见图纸 4.混凝土强度等级:C30 S6</p>	m3	7.99			
45	040504002002	混凝土井(井壁)	<p>1.名称:混凝土井壁 2.井壁形式:矩形 3.厚度:详见图纸 4.井壁高度:综合考虑 5.混凝土强度等级:C30 s6</p>	m3	25.84			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市环翠区污水处理厂

第173页 共331页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
46	040504002003	混凝土井(井筒)	1.名称:预制混凝土井筒 2.井壁形式:弧形、圆形 3.壁厚:125mm 4.井壁高度:1.5m 5.混凝土强度等级:C30	座	6			
47	040504002004	混凝土井(井筒)高度调整	1.名称:预制混凝土井筒 2.井壁形式:弧形、圆形 3.厚度:125mm 4.高度:±0.2m 5.混凝土强度等级:C30	座	24			
48	040504002005	混凝土井盖板	1.名称:混凝土井盖板 2.井底形式:综合考虑 3.厚度:详见图纸 4.混凝土强度等级:C30	m3	0.77			
49	040504002006	预制混凝土井盖板	1.名称:预制混凝土井盖板 2.井底形式:综合考虑 3.厚度:详见图纸 4.混凝土强度等级:C30	m3	2.79			
50	040303024001	混凝土其他构件	1.名称、部位:井内流槽 2.混凝土强度等级:C15	m3	5.12			
51	04B167	井室抹灰	1.墙体类型:综合考虑 2.厚度、砂浆配合比:综合考虑	m2	41.4			
围堰、降水井								
52	04B168	玻璃钢夹砂管	1.材质及规格:DN1000玻璃钢夹砂管 2.接口方式:综合考虑 3.铺设深度:综合考虑 4.部位:河道临时导流管 5.工作内容:排水管道埋设及拆除费用	m	107			
53	040701001001	场地平整	1.部位:河道北岸 2.对现状河岸进行施工机械清表、碾压平整等	m2	1640			
54	041104001001	临时便道	1.材料种类:铺设不小于20cm厚的碎石和10cm厚的石粉进行混合碾压平整 2.宽度:4m 3.部位:河道北岸	m2	1640			
55	041103001001	围堰	1.围堰类型:筑岛围堰 2.工作内容:包括购土筑岛、取土装车、运输、边坡修整、河床挤淤等费用 3.运距:综合考虑 4.其他:包含大型机械进出场费用	m3	20357.5			
56	040101002001	挖土方	1.土壤类别:挖掘机可直接开挖的土(干、湿)、淤泥等 2.挖土深度:综合考虑 3.开挖方式:综合考虑 4.场内运距:综合考虑 5.土方弃置:土(石)方弃置点由投标单位确定,弃置费用综合考虑 6.工作内容:含挖土、倒挖、装车、倒运、外运、边坡修整、倒运后土方平整防尘覆盖等一切费用,挖土时挖掘机配合洒水车降尘作业等 7.其他:包含大型机械进出场费用	m3	10518.75			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市环翠区污水处理厂

第174页 共331页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
57	04B169	围堰拆除	1.土壤类别:挖掘机可直接开挖的土(干、湿)、淤泥等 2.运距:综合考虑 3.土方弃置:土(石)方弃置点由投标单位确定,弃置费用综合考虑 4.工作内容:含挖除围堰土方、倒挖、装车、倒运、外运、边坡修整、倒运后土方平整防尘覆盖等一切费用,挖土时挖掘机配合洒水车降尘作业等 5.其他:包含大型机械进出场费用	m3	15492.338			
58	04B170	塑料薄膜铺设	1.铺设位置:坝体外侧坡面	m2	961.69			
59	040305005001	护坡	1.材料品种:人工袋土 2.位置:坝体外侧坡面	m3	192.338			
60	04B171	降水井	1.降水井为管井 2.成孔直径600mm 3.成井方式综合考虑,成孔后要洗井冲净孔底沉渣 4.滤管周边范围内填1-5mm粒径碎石滤料,管外包30-50目尼龙布两层 5.滤管为DN300mm滤管(砼无砂管)	m	990			
61	04B172	抽水机排水	1.部位:降水井水泵抽水 2.水泵规格:管径 $\phi$ 50、 $\phi$ 75、 $\phi$ 100mm等综合考虑,功率不小于1.5KW,满足抽水要求,水泵种类型号综合考虑 3.每台日为24小时 4.工作内容:包括水泵安拆费、管路安拆、材料费、人工管理费	昼夜	3300			
其他工程								
62	040601028018	柔性防水、防腐	1.1:2防水砂浆,厚度:20mm 2.部位:池体外侧 3.计算规则:按设计图示尺寸以面积计算	m2	526.13			
63	040601028019	柔性防水、防腐	1.防腐、防水品种:水泥基渗透结晶型防水防腐剂,厚度不小于1.0mm 2.工程内容:含基层处理等 3.部位:池体内表面及顶板下皮	m2	559.57			
64	04B173	滤水层	1.材质:碎石	m3	0.262			
65	040503002001	混凝土支墩	1.混凝土强度等级:C20 2.构件名称:管道支墩	m3	14.904			
66	04B174	混凝土包封管道	1.混凝土强度等级:C30 2.部位:过河管道360度包封处理	m3	64.4956			
67	04B175	土工布铺设	1.铺设方式:综合考虑 2.铺设位置:淤泥层上管道基础处理	m2	267.2			
68	040305003001	浆砌块料	1.材料品种、规格:浆砌块石基础 2.部位:淤泥层上管道基础处理	m3	133.6			
69	040305001002	垫层	1.材料品种、规格:石屑 2.厚度:综合考虑 3.铺设位置:淤泥层上管道基础处理	m3	80.16			
22.威海市环翠区污水处理厂工程-绿化部分								

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市环翠区污水处理厂

第175页 共331页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中： 暂估价
	绿化工程							
1	050102001001	栽植乔木	1.种类:雪松 2.乔木规格:D=10-12cm，高度300-350cm，冠幅300-350cm，全冠，主干通直，树姿优美，植株健壮 3.土质:符合规范及设计要求 4.养护期：1年	株	25			
2	050102001002	栽植乔木	1.种类:桧柏 2.乔木规格:D=8-10cm，高度300-350cm，冠幅250-300cm，全冠，主干通直，树姿优美，植株健壮 3.土质:符合规范及设计要求 4.养护期：1年	株	31			
3	050102002001	栽植灌木	1.种类:红叶石楠 2.灌木规格：高度120-150cm，冠幅120-150cm，修剪成呈球形，植株健壮，树形饱满 3.土质:符合规范及设计要求 4.养护期：1年	株	12			
4	050102002002	栽植灌木	1.种类:大叶黄杨 2.灌木规格：高度120-150cm，冠幅120-150cm，修剪成呈球形，植株健壮，树形饱满 3.土质:符合规范及设计要求 4.养护期：1年	株	33			
5	050102002003	栽植灌木	1.种类:金叶女贞 2.灌木规格：高度120-150cm，冠幅120-150cm，修剪成呈球形，植株健壮，树形饱满 3.土质:符合规范及设计要求 4.养护期：1年	株	22			
6	050102001003	栽植乔木	1.种类:白蜡 2.乔木规格:胸径14-16cm，高度450-500cm，冠幅450-500cm，全冠，主干通直，分枝点>2.5m，树姿优美，植株健壮 3.土质:符合规范及设计要求 4.养护期：1年	株	28			
7	050102002004	栽植灌木	1.种类:紫荆 2.灌木规格:D6-8cm，高度250-300cm，冠幅200-250cm，丛生，全冠，分枝>5，树姿优美，植株健壮 3.土质:符合规范及设计要求 4.养护期：1年	株	13			
8	050102002005	栽植灌木	1.种类:木槿 2.灌木规格:D6-8cm，高度200-250cm，冠幅150-200cm，丛生，全冠，分枝>7，树姿优美，植株健壮 3.土质:符合规范及设计要求 4.养护期：1年	株	27			



## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市环翠区污水处理厂

第176页 共331页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
9	050102001004	栽植乔木	1.种类:紫薇 2.乔木规格:D=6-8m, 高度150-200cm, 冠幅150-200cm, 全冠, 主分枝>5, 树姿优美, 植株健壮 3.土质:符合规范及设计要求 4.养护期: 1年	株	43			
10	050102001005	栽植乔木	1.种类:美人梅 2.乔木规格:D6-8m, 高度150-200cm, 冠幅150-200cm, 全冠, 主分枝>5, 树姿优美, 植株健壮 3.土质:符合规范及设计要求 4.养护期: 1年	株	44			
11	050102007001	栽植色带	1.苗木种类:北海道黄杨 2.苗木规格:高度130-150cm, 冠幅50-80cm, 植株健壮, >4分枝, 25株/平米, 品字形种植 3.土质:符合规范及设计要求 4.养护期: 1年	m2	323			
12	050102007002	栽植色带	1.苗木种类:大叶黄杨 2.苗木规格:高度50-60cm, 冠幅40-50cm, 植株健壮, >4分枝, 25株/平米, 品字形种植 3.土质:符合规范及设计要求 4.养护期: 1年	m2	84			
13	050102007003	栽植色带	1.苗木种类:红叶石楠 2.苗木规格:高度50-60cm, 冠幅40-50cm, 植株健壮, >4分枝, 25株/平米, 品字形种植 3.土质:符合规范及设计要求 4.养护期: 1年	m2	305			
14	050102007004	栽植色带	1.苗木种类:金叶女贞 2.苗木规格:高度50-60cm, 冠幅40-50cm, 植株健壮, >4分枝, 25株/平米, 品字形种植 3.土质:符合规范及设计要求 4.养护期: 1年	m2	70			
15	050102007005	栽植色带	1.苗木种类:小龙柏 2.苗木规格:高度30-40cm, 冠幅30-40cm, 36株/平米, 品字形种植 3.土质:符合规范及设计要求 4.养护期: 1年	m2	2604			
16	050102008001	栽植花卉	1.花卉种类:马蔺 2.苗木规格:高度30-40cm, 冠幅30-40cm, 49株/平米, 品字形种植 3.土质:符合规范及设计要求 4.养护期: 1年	m2	188			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市环翠区污水处理厂

第177页 共331页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
17	050102008002	栽植花卉	1.花卉种类:狼尾草 2.苗木规格:高度60-70cm, 冠幅60-70cm, 9株/平米, 品字形种植 3.土质:符合规范及设计要求 4.养护期: 1年	m2	175			
18	050102006001	栽植攀缘植物	1.植物种类:五叶地锦 2.苗木规格: 藤长>1.5m, 4株/平米, 品字形种植 3.土质:符合规范及设计要求 4.养护期: 1年	m2	357			
19	050102012001	铺种草皮	1.草皮种类:三叶草 2.铺种方式:播种, 20g/平米 3.土质:符合规范及设计要求 4.养护期: 1年	m2	1978			
20	050102012002	铺种草皮	1.草皮种类:冷季型草坪 2.铺种方式:混播, 20g/平米 3.土质:符合规范及设计要求 4.养护期: 1年	m2	11683			
21	050102014001	植草砖内植草	1.草坪种类:结缕草, 10g/平米 2.养护期: 1年	m2	486			
22	050101010001	整理绿化用地	1.部位、坡度等: 综合考虑 2.挖高填低、对土地进行深 翻30cm、捡石块、清理土 壤中的杂石、垃圾、杂 草、施鸡粪等综合考虑 3.倒运运距、平整、夯实及 碾压、归集、成堆等综合 考虑 4.微地形整理、整理绿化用 地等 5.山体高度及放坡等综合考 虑	m2	18253			
23	05B001	回填种植土	1.回填土种类: 外购种植土 (40%细沙与60%种植土搅 拌均匀, 初始渗透率 40mm/h以上) 2.运距:综合考虑 3.回填厚度:综合考虑 4.工作内容: 购土、运输、 以及回填等 5.计算规则: 土方按实际工 程量计算(天然密实体 积)	m3	860			
24	05B002	回填种植土	1.回填土种类: 外购种植土 2.运距:综合考虑 3.回填厚度:综合考虑 4.工作内容: 购土、运输、 以及回填等 5.计算规则: 土方按实际工 程量计算(天然密实体 积)	m3	6441.2			
	下沉式绿地							

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市环翠区污水处理厂

第178页 共331页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
1	05B003	溢流井	1.深度: 1m 2.砖品种、规格、强度等级:MU10普通非粘土烧结砖 3.垫层材料种类、厚度:150厚C20砼垫层,下铺100mm碎石垫层 4.断面尺寸:内径380*680*1000mm 5.井盖安装:成品铸铁井箅(清单另列) 6.抹灰:M10水泥砂浆勾缝 7.部位:下沉式绿地	座	11			
2	05B004	溢流井深度调整	1.深度:井深每增减0.1m 2.砖品种、规格、强度等级:MU10普通非粘土烧结砖 3.断面尺寸:内径380*680mm 4.抹灰:M10水泥砂浆勾缝 7.部位:下沉式绿地	座	11			
3	05B005	铸铁箅子	1.规格、材质:450*750球墨铸铁QT500-7箅子 2.井盖支座安装用1:3水泥砂浆稳固 3.工作内容:含井盖、盖座及井圈等  4.部位:溢流井井盖 5.图集:16S518《雨水口》	套	11			
4	050202004001	点(散)布大卵石	1.大卵石粒径:50mm-100mm 2.厚度:综合考虑 3.部位:溢流井周边	m3	1.8612			
5	050402001001	现浇混凝土垫层	1.混凝土强度等级:C25混凝土 2.部位:溢流井管底满包	m3	0.4171			
6	05B006	土工布铺设	1.规格、要求:防渗土工布,300g/m2 2.位置:下沉式绿地	m2	2150			
7	05B007	土工布铺设	1.规格、要求:透水土工布,300g/m2 2.位置:下沉式绿地	m2	2150			
8	05B008	素土夯实	1.部位:下沉式绿地 2.素土夯实,压实度 $\geq 93\%$ (按设计要求) 3.300mm以内土石方挖填、平整、碾压等 4.场内杂物清理收集外运、地坪推高垫底、平整、整修路拱、放样、碾压成型等工作内容 5.按设计面积计算	m2	2150			
9	05B009	垫层	1.厚度:250mm 2.材料品种及比例:碎石(粒径综合考虑) 3.部位:下沉式绿地	m3	645			
	23.暂列金额-建筑							
	暂列金额							
	24.粗格栅及提升泵站-安装							
	粗格栅及提升泵站-市政							
	工艺设备							

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市环翠区污水处理厂

第179页 共331页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
1	040602031001	闸门	1.类型:手电两用涡轮蜗杆双向止水靠壁方闸门 2.规格、型号:B*H=600*1000mm,P=1.1KW 3.含闸框、闸板、启闭机、安装配件等	座	9			
2	040602002001	格栅除污机	1.类型:钢丝绳牵引粗格栅 2.规格、型号:钢丝绳牵引粗格栅,Q=1500m3/h,B=1000mm,b=20mm,a=75,P=2.2KW 3.参数:详见设计图纸 4.包括控制箱安装	台	2			
3	040602029001	污泥输送机	1.类型:皮带输送机 2.规格、型号:B=500mm,L=6.5m,P=1.5KW 3.参数:详见设计图纸	台	1			
粗格栅及提升泵站-安装								
电气								
1	030404017001	配电箱	1.名称:不锈钢配电箱 2.型号:不锈钢配电箱01AP,室外型IP55 3.规格:详见设计图纸 4.基础型钢形式、材质:槽钢基础 6.外部压、接线 7.安装方式:落地	台	1			
2	030404017002	配电箱	1.名称:不锈钢检修电源箱,室外型IP65 2.规格:详见设计图纸室外型IP65 3.安装方式:悬挂式 4.包括外部压、接线端子	台	1			
3	030411001001	配管	1.名称:热镀锌钢管 2.材质:RC 3.规格:40 4.配置形式:明配 5.接地要求:满足设计及规范要求	m	32.458			
4	030411001002	配管	1.名称:热镀锌钢管 2.材质:RC 3.规格:40 4.配置形式:暗配,含剔槽及恢复 5.接地要求:满足设计及规范要求	m	129.832			
5	030408001001	电力电缆	1.名称:动力电缆 2.型号、规格:ZRYJV-0.6/1-5*4 3.材质:铜芯 4.敷设方式、部位:综合考虑	m	153.93			
6	030408001002	电力电缆	1.名称:动力电缆 2.型号、规格:ZRYJV-0.6/1-5*6 3.材质:铜芯 4.敷设方式、部位:综合考虑	m	8.1			
7	030408006001	电力电缆头	1.名称:户内干包电缆头 2.型号:截面10mm2以下 3.电压等级(kV):1KV	个	24			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市环翠区污水处理厂

第180页 共331页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中:暂估价
8	030411003001	桥架	1.名称:304不锈钢带隔板桥架 2.规格:300*100 3.材质:钢制 4.类型:槽式 5.接地方式:符合设计及规范要求 6.其他:包括盖板、三通、弯头等附件;吊支架制作安装及防腐处理等;预留或开孔洞,孔洞位置综合考虑	m	12.96			
9	030409008001	等电位端子箱、测试板	1.名称:等电位箱 2.规格:非标	台	1			
10	030409002001	接地母线	1.名称:接地母线 2.材质:铜包钢扁钢 3.规格:-40*4 4.安装部位:详见设计图纸	m	38.06			
11	030409003001	避雷引下线	1.名称:利用建筑物内与屋顶相接的所有结构柱内钢筋作引下线,所有引下线需在顶部与两层钢筋网焊接等 2.断接卡子、箱材质、规格:断接卡子箱 3.具体做法详见设计图纸	m	33.6			
12	030409005001	避雷网	1.名称:避雷网 2.材质:铜包钢圆钢Φ12 3.具体做法详见设计图纸	m	30.57			
13	030409004001	均压环	1.名称:均压环 2.材质:利用圈梁钢筋,柱主筋与圈梁钢筋焊接 3.做法:详见设计图纸	m	58.7			
14	030414011001	接地装置	1.类别:接地装置调试	系统	1			
15	030406006001	低压交流异步电动机	1.名称:电动机检查接线调试 2.容量(kW):3kW以下	台	14			
16	030406006002	低压交流异步电动机	1.名称:电动机检查接线调试 2.容量(kW):100kW以下	台	3			
工艺管道								
17	030109001001	离心式泵	1.名称:螺旋离心式潜水泵 2.规格:Q=742m <sup>3</sup> /h, H=13.5m,转速约980rPm P=37KW 3.单机试运转要求:满足设计规范要求	台	3			
18	030104007001	电动葫芦	1.名称:MD1型电动葫芦 2.型号:t=2.0t,H=16m, P=3+2*0.4KW.自带控制箱 3.单机试运转要求:满足验收规范要求 4.包含轨道及轨道挡板、电动葫芦接线及调试 5.其他:配套滑触线,搅拌器等吊装	台	1			
19	03B001	栅渣小车	1.名称:栅渣小车,0.5m <sup>3</sup>	台	1			
20	030807003001	低压法兰阀门	1.名称:法兰式手动蝶阀 2.材质:球墨铸铁 3.型号、规格:DN400, PN1.0MPa 4.连接形式:法兰连接	个	5			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市环翠区污水处理厂

第181页 共331页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
21	030807003002	低压法兰阀门	1.名称:微阻缓闭止蝶式回 2.材质:球墨铸铁 3.型号、规格:DN400, PN1.0MPa 4.连接形式:法兰连接	个	3			
22	030807003003	低压法兰阀门	1.名称:可曲挠橡胶接头 2.材质:橡胶 3.型号、规格:DN400, PN1.0MPa 4.连接形式:法兰连接	个	3			
23	030807003004	低压法兰阀门	1.名称:可曲挠橡胶接头 2.材质:橡胶 3.型号、规格:DN1000, PN1.0MPa,埋地型 4.连接形式:法兰连接	个	1			
24	030801018001	低压玻璃钢管	1.材质:玻璃钢夹砂管 2.规格:DN1000 3.连接形式:套筒 4.压力试验、吹扫设计要 求:满足规范要求 5.脱脂设计要求:满足规范 要求	m	2			
25	030801005001	低压碳钢板卷管	1.材质:螺旋焊接钢管(明 敷) 2.规格:D426*9 3.连接形式、焊接方法:焊 接及法兰连接 4.压力试验、吹扫与清洗设 计要求:满足规范要求 5.脱脂设计要求:满足规范 要求 6.包含成品管道内外防腐	m	20.06			
26	030801005002	低压碳钢板卷管	1.材质:螺旋焊接钢管(埋 地) 2.规格:D426*9 3.连接形式、焊接方法:焊 接及法兰连接 4.压力试验、吹扫与清洗设 计要求:满足规范要求 5.脱脂设计要求:满足规范 要求 6.包含成品管道内外防腐	m	15			
27	030801005003	低压碳钢板卷管	1.材质:螺旋焊接钢管(液 下) 2.规格:D426*9 3.连接形式、焊接方法:焊 接及法兰连接 4.压力试验、吹扫与清洗设 计要求:满足规范要求 5.脱脂设计要求:满足规范 要求 6.包含成品管道内外防腐	m	8			
28	030801005004	低压碳钢板卷管	1.材质:螺旋焊接钢管(埋 地) 2.规格:D630*9 3.连接形式、焊接方法:焊 接 4.压力试验、吹扫与清洗设 计要求:满足设计规范要求 5.脱脂设计要求:满足设计 规范要求 6.包含成品管道内外防腐	m	2			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市环翠区污水处理厂

第182页 共331页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
29	030801005005	低压碳钢板卷管	1.材质:螺旋焊接钢管(埋地) 2.规格:D820*9 3.连接形式、焊接方法:焊接 4.压力试验、吹扫与清洗设计要求:满足设计规范要求 5.脱脂设计要求:满足设计规范要求 6.包含成品管道内外防腐	m	2			
30	030801005006	低压碳钢板卷管	1.材质:螺旋焊接钢管(埋地) 2.规格:D1020*10 3.连接形式、焊接方法:焊接 4.压力试验、吹扫与清洗设计要求:满足设计规范要求 5.脱脂设计要求:满足设计规范要求	m	10.4			
31	030801016001	低压塑料管	1.材质:UPVC排水管 2.规格:De110 3.连接形式:粘接 4.压力试验、吹扫设计要求:满足设计规范要求 5.脱脂设计要求:满足设计规范要求	m	5.29			
32	030804002001	低压碳钢板卷管件	1.材质:碳钢90°弯头 2.规格:DN400 3.连接方式:焊接	个	3			
33	030804002002	低压碳钢板卷管件	1.材质:碳钢异径三通 2.规格:DN1000*400 3.连接方式:焊接	个	5			
34	030804002003	低压碳钢板卷管件	1.材质:碳钢单法偏心异径管 2.规格:DN300*400 3.连接方式:焊接	个	3			
35	030810002001	低压碳钢焊接法兰	1.结构形式:钢制法兰 2.型号、规格:DN300, PN1.0MPa 3.连接形式:焊接	片	3			
36	030810002002	低压碳钢焊接法兰	1.结构形式:钢制法兰 2.型号、规格:DN400, PN1.0MPa 3.连接形式:焊接	片	8			
37	030810002003	低压碳钢焊接法兰	1.结构形式:钢制法兰 2.型号、规格:DN1000, PN1.0MPa 3.连接形式:焊接	片	3			
38	030804002004	低压碳钢板卷管件	1.材质:法兰盲板 2.规格:DN400 3.连接方式:法兰连接	个	2			
39	030810002004	低压碳钢焊接法兰	1.结构形式:盲板用钢制法兰 2.型号、规格:DN400, PN1.0MPa 3.连接形式:焊接	片	2			
40	030804002005	低压碳钢板卷管件	1.材质:法兰盲板 2.规格:DN1000 3.连接方式:法兰连接	个	1			
41	030810002005	低压碳钢焊接法兰	1.结构形式:盲板用钢制法兰 2.型号、规格:DN1000, PN1.0MPa 3.连接形式:焊接	片	1			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市环翠区污水处理厂

第183页 共331页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
42	030817008001	套管安装	1.类型:刚性防水套管 2.材质:碳钢 3.规格:DN100 4.填料材质:满足设计规范 要求	个	1			
43	030817008002	套管安装	1.类型:刚性防水套管 2.材质:碳钢 3.规格:DN400 4.填料材质:满足设计规范 要求	个	10			
44	030817008003	套管安装	1.类型:刚性防水套管 2.材质:碳钢 3.规格:DN600 4.填料材质:满足设计规范 要求	个	1			
45	030817008004	套管安装	1.类型:刚性防水套管 2.材质:碳钢 3.规格:DN800 4.填料材质:满足设计规范 要求	个	1			
46	030817008005	套管制作安装	1.类型:刚性防水套管 2.材质:碳钢 3.规格:DN1000 4.填料材质:满足设计规范 要求	个	1			
47	030817008006	套管安装	1.类型:一般套管 2.材质:碳钢 3.规格:DN600 4.填料材质:满足设计规范 要求	个	1			
48	031004014001	给、排水附(配)件	1.材质:不锈钢有水封密闭 地漏 2.型号、规格:DN100	个	1			
49	031002001001	管架制作安装	1.单件支架质量:综合考虑 2.材质:型钢(综合) 3.管架形式:管道支吊架	Kg	68.2			
50	031201003001	金属结构刷油	1.除锈级别:综合考虑 2.工作内容:管道支架除锈	kg	68.2			
51	031202003001	一般钢结构防腐 蚀	1.涂刷(喷)品种:环氧煤沥青 防腐层 2.分层内容:一底三油	kg	20.88			
52	031202003002	一般钢结构防腐 蚀	1.涂刷(喷)品种:环氧煤沥青 防腐层 2.分层内容:特加强级,六油 二布 3.涂刷(喷)遍数、漆膜厚度: 结构层为:底漆--面漆--面 漆、玻璃丝布、面漆--面 漆、玻璃丝布、面漆--面 漆,干膜厚度 $\geq 0.6\text{mm}$	kg	47.32			
53	031201001001	管道刷油	1.除锈级别:综合考虑 2.工作内容:管道除锈	m <sup>2</sup>	37.53			
54	031202002001	管道防腐蚀	1.涂刷(喷)品种:环氧煤沥青 防腐层 2.分层内容:一底三油 3.部位:明敷管道	m <sup>2</sup>	26.83			
55	031202002002	管道防腐蚀	1.涂刷(喷)品种:环氧煤沥青 防腐层 2.分层内容:特加强级,六油 二布 3.涂刷(喷)遍数、漆膜厚度: 结构层为:底漆--面漆--面 漆、玻璃丝布、面漆--面 漆、玻璃丝布、面漆--面 漆,干膜厚度 $\geq 0.6\text{mm}$ 4.部位:液下管道	m <sup>2</sup>	10.7			



## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市环翠区污水处理厂

第184页 共331页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：暂估价
	细格栅、曝气沉砂池、超细格栅及进水质分析间-安装							
	细格栅、曝气沉砂池、超细格栅及进水质分析间-市政							
	工艺设备							
1	040602011001	砂(泥)水分离器	1.类型:回转式细格栅分离机 2.规格、型号:Q=1500m3/h，B=1400mm,b=5mm，P=2.2KW 3.参数:详见设计图纸 4.包括控制箱安装	台	2			
2	040602029002	污泥输送机	1.类型:螺旋输送机 2.规格、型号:D=300mm，P=2.2KW,L=7m 3.参数:详见设计图纸 4.自带变功率电伴热系统，P=1.1KW	台	2			
3	040602004001	压榨机	1.类型:螺旋压榨机 2.规格、型号:D=300mm，P=3KW 3.参数:详见设计图纸 4.含本体安装及控制箱等	台	2			
4	040602005001	刮砂机	1.类型:刮砂桥 2.规格、型号:LK=8.6m，P=0.75KW 3.参数:详见设计图纸 4.包括轨道、滑触线及支架、控制箱安装	台	1			
5	040602006001	吸砂机	1.类型:吸砂泵 2.规格、型号:吸砂泵，Q=20m3/h，H=10m，P=1.5KW 3.其他参数:详见设计图纸 4.配套两台气提风机及变频控制等 5.包括控制箱安装	台	2			
6	040602011002	砂(泥)水分离器	1.类型:砂水分离器 2.规格、型号:Q=5-12L/S，P=0.37KW 3.参数:详见设计图纸 4.包括控制箱安装	台	1			
7	040602002002	格栅除污机	1.材质:内进流式超细格栅 2.规格:Qmax=1500m3/h，B=1600mm,b=3mm，P=2.2KW 3.其他参数详见设计图纸 4.包括控制箱安装	台	1			
8	040602013001	穿孔曝气管	1.类型:穿孔曝气管 2.材质:PVC 3.规格、型号:DN=25,φ4，L=1400mm	个	22			
9	040602039001	整流栅条 1800*100*10	1.材质:SS316 2.厚度:整流栅条 1800*100*10	m2	36.72			
10	040602031002	闸门	1.类型:手电两用涡轮蜗杆双向止水渠道闸门 2.材质:不锈钢 3.规格、型号:B*H=800*2500mm,P=1.1KW 4.含闸框、闸板、启闭机、安装配件等	座	6			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市环翠区污水处理厂

第185页 共331页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
11	040602031003	闸门	1.类型:手电两用涡轮蜗杆双向止水渠道闸门 2.材质:不锈钢 3.规格、型号:B* H=800*1800mm,P=1.1KW 4.含闸框、闸板、启闭机、安装配件等	座	6			
12	040602031004	闸门	1.类型:手电两用涡轮蜗杆双向止水靠壁方闸门 2.材质:铸铁镶铜 3.规格、型号:B* H=800*800mm,P=1.1KW 4.含闸框、闸板、启闭机、安装配件等	座	2			
13	040602031005	闸门	1.类型:手电两用涡轮蜗杆双向止水靠壁方闸门 2.规格、型号:B* H=800*800mm,P=1.1KW 3.含闸框、闸板、启闭机、安装配件等	座	1			
14	040602031006	闸门	1.类型:手电两用涡轮蜗杆双向止水靠壁圆闸门 2.规格、型号:DN800mm, P=1.1KW 3.含闸框、闸板、启闭机、安装配件等	座	2			
细格栅、曝气沉砂池、超细格栅及进水质分析间-安装								
电气								
1	030404017003	配电箱	1.名称:不锈钢细格栅动力配电箱02AP 2.规格:详见设计图纸 3.安装方式:悬挂式 4.包括外部压、接线端子	台	1			
2	030404017004	配电箱	1.名称:不锈钢闸门配电箱1 2.规格:详见设计图纸,室外型IP65 3.安装方式:悬挂式 4.包括外部压、接线端子	台	1			
3	030404017005	配电箱	1.名称:不锈钢闸门配电箱2 2.规格:详见设计图纸,室外型IP65 3.安装方式:悬挂式 4.包括外部压、接线端子	台	1			
4	030404017006	配电箱	1.名称:配电箱ALE 2.规格:(IP33防水) 500*600*160 3.安装方式:悬挂式 4.包括外部压、接线端子	台	1			
5	030404017007	配电箱	1.名称:不锈钢检修电源箱1.2, 室外型IP65 2.规格:详见设计图纸室外型IP65 3.安装方式:悬挂式 4.包括外部压、接线端子	台	2			
6	030404017008	配电箱	1.名称:不锈钢箱02AL1 2.规格:详见设计图纸,室外型IP65 3.安装方式:悬挂式 4.包括外部压、接线端子	台	1			
7	030404017009	配电箱	1.名称:不锈钢箱02AL2 2.规格:详见设计图纸,室外型IP65 3.安装方式:悬挂式 4.包括外部压、接线端子	台	1			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市环翠区污水处理厂

第186页 共331页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
8	030404017010	配电箱	1.名称:不锈钢箱02AL3 2.规格:详见设计图纸,室外型IP65 3.安装方式:悬挂式 4.包括外部压、接线端子	台	1			
9	030411001003	配管	1.名称:热镀锌钢管 2.材质:RC 3.规格:40 4.配置形式:明配 5.接地要求:满足设计及规范要求	m	60.946			
10	030411001004	配管	1.名称:热镀锌钢管 2.材质:RC 3.规格:20 4.配置形式:明配 5.接地要求:满足设计及规范要求	m	117.602			
11	030411001005	配管	1.名称:热镀锌钢管 2.材质:RC 3.规格:40 4.配置形式:暗配, 含剔槽及恢复 5.接地要求:满足设计及规范要求	m	470.408			
12	030411001006	配管	1.名称:热镀锌钢管 2.材质:RC 3.规格:20 4.配置形式:暗配, 含剔槽及恢复 5.接地要求:满足设计及规范要求	m	243.784			
13	030408001003	电力电缆	1.名称:动力电缆 2.型号、规格:ZRYIV-0.6/1-5*4 3.材质:铜芯 4.敷设方式、部位:综合考虑	m	605.29			
14	030408001004	电力电缆	1.名称:动力电缆 2.型号、规格:ZRYIV-0.6/1-5*6 3.材质:铜芯 4.敷设方式、部位:综合考虑	m	178.81			
15	030408006002	电力电缆头	1.名称:户内干包电缆头 2.型号:截面10mm2以下 3.电压等级(kV):1KV	个	18			
16	030411003002	桥架	1.名称: 304不锈钢桥架 2.规格: 200*100 3.材质: 钢制 4.类型: 槽式 5.接地方式: 符合设计及规范要求 6.其他: 包括盖板、三通、弯头等附件; 吊支架制作安装及防腐处理等; 预留或开孔洞, 孔洞位置综合考虑	m	67.15			
17	030411003003	桥架	1.名称: 304不锈钢桥架 2.规格: 200*150 3.材质: 钢制 4.类型: 槽式 5.接地方式: 符合设计及规范要求 6.其他: 包括盖板、三通、弯头等附件; 吊支架制作安装及防腐处理等; 预留或开孔洞, 孔洞位置综合考虑	m	10.51			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市环翠区污水处理厂

第187页 共331页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
18	030411004001	配线	1.名称:绝缘电线 2.配线形式:照明线路穿管或桥架敷设 3.规格:ZRBV2.5mm <sup>2</sup> 4.材质:低烟无卤阻燃交联聚乙烯绝缘(铜芯)电线	m	1521.16			
19	030411004002	配线	1.名称:绝缘电线 2.配线形式:照明线路穿管或桥架敷设 3.规格:NHBV2.5mm <sup>2</sup> 4.材质:低烟无卤阻燃交联聚乙烯绝缘(铜芯)电线	m	360.83			
20	030411004003	配线	1.名称:绝缘电线 2.配线形式:照明线路穿管或桥架敷设 3.规格:ZRBV4mm <sup>2</sup> 4.材质:低烟无卤阻燃交联聚乙烯绝缘(铜芯)电线	m	59.7			
21	030412001001	普通灯具	1.名称:防水防尘防腐单头灯 2.规格:LED1*40W 3.安装方式:壁装	套	14			
22	030412001002	普通灯具	1.名称:防水防尘防腐吸顶灯 2.规格:LED1*20W 3.安装方式:吸顶	套	6			
23	030412005001	荧光灯	1.名称:单管荧光灯 2.型号:成套型 3.规格:LED 1*36W 4.安装形式:吊链安装	套	7			
24	030404034001	照明开关	1.名称:防水防尘防腐单联开关 2.规格:250V 10A 3.安装方式:暗装	个	11			
25	030412004001	装饰灯	1.名称:安全出口标志灯 2.型号:LED 1*3.5W 3.安装形式:门口上方0.1m明装	套	6			
26	030412004002	装饰灯	1.名称:应急照明灯 2.型号:LED 1*5W (IP65) 3.安装形式:吸顶	套	8			
27	030412004003	装饰灯	1.名称:应急照明灯 2.型号:LED 1*5W (IP67) 3.安装形式:吸顶	套	4			
28	030404034002	照明开关	1.名称:单联单控开关 2.规格:250V 10A 3.安装方式:暗装	个	2			
29	030404034003	照明开关	1.名称:三联单控开关 2.规格:250V 10A 3.安装方式:暗装	个	1			
30	030404035001	插座	1.名称:安全型五孔插座 2.规格:250V 10A 3.安装方式:暗装	个	4			
31	030404035002	插座	1.名称:防溅单相三孔插座 2.规格:250V 16A 3.安装方式:暗装	个	7			
32	030411006001	接线盒	1.名称:接线盒 2.材质:金属 3.安装形式:暗装	个	84			
33	030409008002	等电位端子箱、测试板	1.名称:接地端子箱 2.规格:参考尺寸300*200*160	台	1			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市环翠区污水处理厂

第188页 共331页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
34	030409002002	接地母线	1.名称:接地母线 2.材质:铜包钢扁钢 3.规格:-40*4 4.安装部位:详见设计图纸	m	170.26			
35	030409003002	避雷引下线	1.名称:利用建筑物内与屋顶相接的所有结构柱内钢筋作引下线,所有引下线需在顶部与两层钢筋网焊接等 2.断接卡子、箱材质、规格:断接卡子箱 3.具体做法详见设计图纸	m	36			
36	030409005002	避雷网	1.名称:避雷网 2.材质:铜包钢圆钢Φ12 3.具体做法详见设计图纸	m	27.79			
37	030409004002	均压环	1.名称:均压环 2.材质:利用圈梁钢筋,柱主筋与圈梁钢筋焊接 3.做法:详见设计图纸	m	36			
38	030409008003	接地连接板	1.名称:接地连接板 2.材质:钢质 3.规格:120*120*8	块	49			
39	030414011002	接地装置	1.类别:接地装置调试	系统	1			
40	030406006003	低压交流异步电动机	1.名称:电动机检查接线调试 2.容量(kW):3kW以下	台	27			
41	030406006004	低压交流异步电动机	1.名称:电动机检查接线调试 2.容量(kW):13kW以下	台	4			
42	030406009001	微型电机、电加热器	1.名称:电动机检查接线调试 2.容量(kW):0.75kW以下	台	3			
工艺管道								
43	030108004001	回转式鼓风机	1.名称:罗茨鼓风机(含隔音罩及轴流风扇) 2.规格:Q=10m <sup>3</sup> /min, H=3.5m, P=7.5KW 3.包括风机安装、减震器等 4.包括控制箱安装	台	2			
44	03B002	栅渣小车	1.名称:栅渣小车, 0.5m <sup>3</sup>	台	3			
45	03B003	浮渣筐及起吊架	1.名称:浮渣筐及起吊架, V=1m <sup>3</sup>	台	2			
46	030109001002	离心式泵	1.名称:中压冲洗泵 2.规格:Q=20m <sup>3</sup> /h, H=68m, P=7.5KW 3.单机试运转要求:满足设计规范要求	台	2			
47	030109001003	离心式泵	1.名称:潜污采样泵 2.规格:潜污采样泵Q=2m <sup>3</sup> /h, H=18m, P=0.75KW 3.单机试运转要求:满足设计规范要求 4.包括控制箱安装	台	1			
48	031006015001	水箱	1.材质、类型:组合式不锈钢水箱 2.型号、规格:V=8m <sup>3</sup>	台	1			
49	031004003001	洗脸盆	1.材质:陶瓷 2.规格、类型:洗脸盆 3.组装形式:成套 4.附件名称、数量:含水龙头、上下水管、角阀等配件	组	1			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市环翠区污水处理厂

第189页 共331页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
50	031004014002	给、排水附(配)件	1.材质:不锈钢有水封密闭地漏 2.型号、规格:DN50	个	2			
51	03B004	灭火器	1.形式:灭火器MF/ABC3	具	8			
52	030807003005	低压法兰阀门	1.名称:止回阀 2.材质:不锈钢 3.型号、规格:DN100 4.连接形式:法兰连接	个	2			
53	030807003006	低压法兰阀门	1.名称:泄压阀 2.材质:不锈钢 3.型号、规格:DN100 4.连接形式:法兰连接	个	2			
54	030807003007	低压法兰阀门	1.名称:自动卸荷阀 2.材质:不锈钢 3.型号、规格:DN100 4.连接形式:法兰连接	个	2			
55	030807003008	低压法兰阀门	1.名称:法兰式手动闸阀 2.材质:铸铁 3.型号、规格:DN100 4.连接形式:法兰连接	个	2			
56	030807003009	低压法兰阀门	1.名称:法兰式电动蝶阀 P=1.1KW 2.材质:铸铁 3.型号、规格:DN100 4.连接形式:法兰连接	个	1			
57	030807003010	低压法兰阀门	1.名称:法兰式手动蝶阀 2.材质:铸铁 3.型号、规格:DN100 4.连接形式:法兰连接	个	3			
58	030807003011	低压法兰阀门	1.名称:蓝式过滤器 2.材质:铸铁 3.型号、规格:DN100 4.连接形式:法兰连接	个	1			
59	030807003012	低压法兰阀门	1.名称:法兰式手动蝶阀 2.材质:铸铁 3.型号、规格:DN65 4.连接形式:法兰连接	个	6			
60	030807003013	低压法兰阀门	1.名称:微阻缓闭止回阀 2.材质:铸铁 3.型号、规格:DN65 4.连接形式:法兰连接	个	2			
61	030807003014	低压法兰阀门	1.名称:Y型过滤器 2.材质:铸铁 3.型号、规格:DN65 4.连接形式:法兰连接	个	2			
62	030807003015	低压法兰阀门	1.名称:法兰式手动球阀 2.材质:铸铁 3.型号、规格:DN65 4.连接形式:法兰连接	个	2			
63	030807003016	低压法兰阀门	1.名称:对夹式手动球阀 2.材质:铸铁 3.型号、规格:DN50 4.连接形式:法兰连接	个	22			
64	030807001001	低压螺纹阀门	1.名称:截止阀 2.材质:铜质 3.型号、规格:DN32 4.连接形式:螺纹连接	个	3			
65	030804003001	低压不锈钢管件	1.名称:法兰盲板 2.材质:SS304不锈钢 3.规格:DN200 4.焊接方法:法兰连接	个	3			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市环翠区污水处理厂

第190页 共331页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
66	030810004001	低压不锈钢法兰	1.结构形式:盲板用不锈钢法兰 2.型号、规格:DN200, PN1.0MPa 3.连接形式:焊接 4.材质: SS304	片	3			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市环翠区污水处理厂

第191页 共331页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
67	030804001001	低压碳钢管件	1.名称:法兰盲板 2.材质:Q235A 3.规格:DN100 4.焊接方法:法兰连接	个	2			
68	030810002006	低压碳钢焊接法兰	1.结构形式:盲板用钢制法兰 2.型号、规格:DN100, PN1.0MPa 3.连接形式:焊接	片	2			
69	030804001002	低压碳钢管件	1.名称:法兰盲板 2.材质:Q235A 3.规格:DN65 4.焊接方法:法兰连接	个	3			
70	030810002007	低压碳钢焊接法兰	1.结构形式:盲板用钢制法兰 2.型号、规格:DN65, PN1.0MPa 3.连接形式:焊接	片	3			
71	030807003017	低压法兰阀门	1.名称:可曲挠橡胶接头 2.材质:橡胶 3.型号、规格:DN1000 4.连接形式:法兰连接	个	1			
72	030807003018	低压法兰阀门	1.名称:可曲挠橡胶接头 2.材质:橡胶 3.型号、规格:DN800 4.连接形式:法兰连接	个	4			
73	030807003019	低压法兰阀门	1.名称:可曲挠橡胶接头 2.材质:橡胶 3.型号、规格:DN100 4.连接形式:法兰连接	个	3			
74	030807003020	低压法兰阀门	1.名称:可曲挠橡胶接头 2.材质:橡胶 3.型号、规格:DN65 4.连接形式:法兰连接	个	4			
75	030810002008	低压碳钢焊接法兰	1.结构形式:钢制法兰 2.型号、规格:DN1000, PN1.0MPa 3.连接形式:焊接	片	2			
76	030810002009	低压碳钢焊接法兰	1.结构形式:钢制法兰 2.型号、规格:DN800, PN1.0MPa 3.连接形式:焊接	片	8			
77	030810004002	低压不锈钢法兰	1.结构形式:不锈钢法兰 2.型号、规格:DN100, PN1.0MPa 3.连接形式:焊接 4.材质:SS304	片	2			
78	030810002010	低压碳钢焊接法兰	1.结构形式:钢制法兰 2.型号、规格:DN100, PN1.0MPa 3.连接形式:焊接	片	7			
79	030810002011	低压碳钢焊接法兰	1.结构形式:钢制法兰 2.型号、规格:DN65, PN1.0MPa 3.连接形式:焊接	片	7			
80	030810002012	低压碳钢焊接法兰	1.结构形式:钢制法兰 2.型号、规格:DN40, PN1.0MPa 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:威海市环翠区污水处理厂

第192页 共331页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
81	030801005007	低压碳钢板卷管	1.材质:螺旋焊接钢管(埋地) 2.规格:D1020*9 3.连接形式、焊接方法:焊接及法兰连接 4.压力试验、吹扫与清洗设计要求:满足设计规范要求 5.脱脂设计要求:满足设计规范要求 6.包含管道内外防腐	m	2			
82	030801005008	低压碳钢板卷管	1.材质:螺旋焊接钢管(埋地) 2.规格:D820*9 3.连接形式、焊接方法:焊接及法兰连接 4.压力试验、吹扫与清洗设计要求:满足规范要求 5.脱脂设计要求:满足规范要求 6.包含管道内外防腐	m	8			
83	030801005009	低压碳钢板卷管	1.材质:螺旋焊接钢管(埋地) 2.规格:D219*6 3.连接形式、焊接方法:焊接及法兰连接 4.压力试验、吹扫与清洗设计要求:满足设计规范要求 5.脱脂设计要求:满足设计规范要求 6.包含管道内外防腐	m	18.86			
84	030801001001	低压碳钢管	1.材质:无缝钢管(明敷) 2.规格:D108*4 3.连接形式、焊接方法:焊接 4.压力试验、吹扫与清洗设计要求:满足设计规范要求 5.脱脂设计要求:满足设计规范要求 6.包含管道内外防腐	m	18.78			
85	030801001002	低压碳钢管	1.材质:无缝钢管(埋地) 2.规格:D108*4 3.连接形式、焊接方法:焊接 4.压力试验、吹扫与清洗设计要求:满足设计规范要求 5.脱脂设计要求:满足设计规范要求 6.包含管道内外防腐	m	2			
86	030801001003	低压碳钢管	1.材质:无缝钢管(明敷) 2.规格:D76*3.5 3.连接形式、焊接方法:焊接 4.压力试验、吹扫与清洗设计要求:满足设计规范要求 5.脱脂设计要求:满足设计规范要求 6.包含管道内外防腐	m	29.39			
87	030801006001	低压不锈钢管	1.材质:不锈钢曝气风管SS304 2.规格:D219*3 3.焊接方法:氩弧焊打底、电弧焊填充或全氩弧焊 4.压力试验、吹扫与清洗设计要求:满足设计规范要求 5.脱脂设计要求:满足设计规范要求	m	35.34			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市环翠区污水处理厂

第193页 共331页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
88	030801006002	低压不锈钢管	1.材质:不锈钢曝气风管 SS304 2.规格:D108*3 3.焊接方法:氩弧焊打底、 电弧焊填充或全氩弧焊 4.压力试验、吹扫与清洗设计 要求:满足设计规范要求 5.脱脂设计要求:满足设计 规范要求	m	2.78			
89	030801006003	低压不锈钢管	1.材质:不锈钢曝气风管 SS316L 2.规格:D57*3 3.焊接方法:氩弧焊打底、 电弧焊填充或全氩弧焊 4.压力试验、吹扫与清洗设计 要求:满足设计规范要求 5.脱脂设计要求:满足设计 规范要求	m	87.12			
90	030801016002	低压塑料管	1.材质:UPVC管 2.规格:De32 3.连接形式:粘接 4.压力试验、吹扫设计要 求:满足设计规范要求 5.脱脂设计要求:满足设计 规范要求	m	18.615			
91	030801016003	低压塑料管	1.材质:UPVC管 2.规格:De63 3.连接形式:粘接 4.压力试验、吹扫设计要 求:满足设计规范要求 5.脱脂设计要求:满足设计 规范要求	m	2.5			
92	030801016004	低压塑料管	1.材质:UPVC管 2.规格:De110 3.连接形式:粘接 4.压力试验、吹扫设计要 求:满足设计规范要求 5.脱脂设计要求:满足设计 规范要求	m	10.81			
93	030801016005	低压塑料管	1.材质:UPVC管 2.规格:De160 3.连接形式:粘接 4.压力试验、吹扫设计要 求:满足设计规范要求 5.脱脂设计要求:满足设计 规范要求	m	17.29			
94	030801016006	低压塑料管	1.材质:UPVC管 2.规格:De225 3.连接形式:粘接 4.压力试验、吹扫设计要 求:满足设计规范要求 5.脱脂设计要求:满足设计 规范要求	m	7.52			
95	030804002006	低压碳钢板卷管 件	1.材质:碳钢45° 弯头 2.规格:DN200 3.连接方式:焊接	个	4			
96	030804002007	低压碳钢板卷管 件	1.材质:碳钢90° 弯头 2.规格:DN200 3.连接方式:焊接	个	2			
97	030804001003	低压碳钢管件	1.材质:碳钢90° 弯头 2.规格:DN100 3.连接方式:焊接	个	9			
98	030804001004	低压碳钢管件	1.材质:碳钢90° 弯头 2.规格:DN65 3.连接方式:焊接	个	4			
99	030804001005	低压碳钢管件	1.材质:碳钢等径三通 2.规格:DN100*100 3.连接方式:焊接	个	2			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市环翠区污水处理厂

第194页 共331页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
100	030804001006	低压碳钢管件	1.材质:碳钢异径三通 2.规格:DN100*65 3.连接方式:焊接	个	2			
101	030804001007	低压碳钢管件	1.材质:碳钢等径三通 2.规格:DN65*65 3.连接方式:焊接	个	5			
102	030804003002	低压不锈钢管件	1.材质:SS304不锈钢 2.规格:正三通DN200*200 3.焊接方法:氩弧焊打底、 电弧焊填充或全氩弧焊	个	1			
103	030804003003	低压不锈钢管件	1.材质:SS304不锈钢 2.规格:异径三通DN200*100 3.焊接方法:氩弧焊打底、 电弧焊填充或全氩弧焊	个	2			
104	030804003004	低压不锈钢管件	1.材质:SS304不锈钢 2.规格:异径四通DN200*50 3.焊接方法:氩弧焊打底、 电弧焊填充或全氩弧焊	个	11			
105	030804003005	低压不锈钢管件	1.材质:SS304不锈钢 2.规格:90°弯头DN200 3.焊接方法:氩弧焊打底、 电弧焊填充或全氩弧焊	个	6			
106	030804003006	低压不锈钢管件	1.材质:SS304不锈钢 2.规格:风机罩接管(双法 短管) D108*3,L=250mm 3.连接方法:法兰	个	1			
107	030804003007	低压不锈钢管件	1.材质:SS316不锈钢 2.规格:90°弯头DN50 3.焊接方法:氩弧焊打底、 电弧焊填充或全氩弧焊	个	22			
108	030804003008	低压不锈钢管件	1.材质:SS316不锈钢 2.规格:45°弯头DN50 3.焊接方法:氩弧焊打底、 电弧焊填充或全氩弧焊	个	44			
109	030804003009	低压不锈钢管件	1.材质:SS316不锈钢 2.规格:异径管DN50*25 3.焊接方法:氩弧焊打底、 电弧焊填充或全氩弧焊	个	22			
110	030804001008	低压碳钢管件	1.材质:碳钢同心异径管 2.规格:DN65*40 3.连接方式:焊接	个	2			
111	030817008007	套管制作安装	1.类型:刚性防水套管 2.材质:碳钢 3.规格:DN1000 4.填料材质:满足设计规范 要求	个	1			
112	030817008008	套管制作安装	1.类型:刚性防水套管 2.材质:碳钢 3.规格:DN800 4.填料材质:满足设计规范 要求	个	4			
113	030817008009	套管制作安装	1.类型:刚性防水套管 2.材质:碳钢 3.规格:DN200 4.填料材质:满足设计规范 要求	个	6			
114	030817008010	套管制作安装	1.类型:刚性防水套管 2.材质:碳钢 3.规格:DN150 4.填料材质:满足设计规范 要求	个	2			
115	030817008011	套管制作安装	1.类型:刚性防水套管 2.材质:碳钢 3.规格:DN100 4.填料材质:满足设计规范 要求	个	4			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市环翠区污水处理厂

第195页 共331页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
116	030817008012	套管制作安装	1.类型:刚性防水套管 2.材质:碳钢 3.规格:DN65 4.填料材质:满足设计规范 要求	个	2			
117	030817008013	套管制作安装	1.类型:刚性防水套管 2.材质:碳钢 3.规格:DN50 4.填料材质:满足设计规范 要求	个	22			
118	031208002001	管道绝热	1.绝热材料品种:保温材料 (硅酸铝岩棉) 2.绝热厚度:厚度50mm 3.管道外径:综合考虑	m3	0.6			
119	031208007001	防潮层、保护层	1.材料:镀锌薄钢板 2.厚度:厚度0.5mm	m2	11			
120	031002001002	管架制作安装	1.单件支架质量:综合考虑 2.材质:型钢(综合) 3.管架形式:管道支吊架	Kg	102.6			
121	031201003002	金属结构刷油	1.除锈级别:综合考虑 2.工作内容:管道支架除锈	kg	102.6			
122	031202003003	一般钢结构防腐 蚀	1.涂刷(喷)品种:环氧煤沥青 防腐层 2.分层内容:一底三油	kg	50.88			
123	031202003004	一般钢结构防腐 蚀	1.涂刷(喷)品种:环氧煤沥青 防腐层 2.分层内容:特加强级,六油 二布 3.涂刷(喷)遍数、漆膜厚度: 结构层为:底漆--面漆--面 漆、玻璃丝布、面漆--面 漆、玻璃丝布、面漆--面 漆,干膜厚度 $\geq 0.6\text{mm}$	kg	51.72			
124	031201001002	管道刷油	1.除锈级别:综合考虑 2.工作内容:管道除锈	m2	14.96			
125	031202002003	管道防腐蚀	1.涂刷(喷)品种:环氧煤沥青 防腐层 2.分层内容:一底三油 3.部位:明敷管道	m2	14.96			
126	03B005	救生圈	1.名称:救生圈	个	3			
暖通								
127	030108003001	轴流通风机	1.名称:EF-1轴流风机 2.型号:T35-II-2.8 3.规格:风量1086m <sup>3</sup> /h,全 压43Pa,电量 0.04KW/220V,转速1450r/ min,自带防雨百叶、防虫 网 4.内容:本体安装、调试、 固定、减震处理、吊支架 制作安装及防腐处理	台	2			
128	030108003002	轴流通风机	1.名称:EF-2轴流风机 2.型号:T35-II-3.55 3.规格:风量2977m <sup>3</sup> /h,全 压75Pa,电量 0.09KW/220V,转速1450r/ min,自带防雨百叶、防虫 网 4.内容:本体安装、调试、 固定、减震处理、吊支架 制作安装及防腐处理	台	1			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市环翠区污水处理厂

第196页 共331页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
129	030108003003	轴流通风机	1.名称:EF-3轴流风机 2.型号:T35-II-4.0 3.规格:风量2977m <sup>3</sup> /h,全压75Pa,电量0.09KW/220V,转速1450r/min,自带防雨百叶、防虫网 4.内容:本体安装、调试、固定、减震处理、吊支架制作安装及防腐处理	台	1			
130	031005005001	暖风机	1.质量:碳纤维电暖气 2.型号、规格:N=2000W	台	5			
	空调							
131	030701003001	空调器	1.名称:AC-1分体壁挂式空调器 2.型号:KFR-26GW 3.规格:Q冷=2.6KW, Q热=3.7KW, N=1.5KW 4.内容:本体安装、调试、固定、吊支架制作安装及防腐处理、铜管、冷凝水管、管件及至室外电缆安装等	台(组)	1			
132	030701003002	空调器	1.名称:AC-2分体壁挂式空调器 2.型号:KFR-50GW 3.规格:Q冷=5.0KW, Q热=5.7KW, N=2.5KW 4.内容:本体安装、调试、固定、吊支架制作安装及防腐处理、铜管、冷凝水管、管件及至室外电缆安装等	台(组)	1			
	初沉池及事故调节池、生物除臭滤池-安装							
	初沉池及事故调节池、生物除臭滤池-市政							
	工艺设备							
1	040602007001	刮泥机	1.类型:非金属链条式刮油刮泥机 2.规格、型号:适应池体 B=6.5m L=27m P=0.37kW 3.参数:详见设计图纸 4.包括控制箱安装	台	2			
2	040602010001	撇渣机	1.类型:电动撇渣管 2.规格、型号:DN300 L=6.m P=0.80kW 4.参数:详见设计图纸	台	2			
3	040602011003	砂(泥)水分离器	1.类型: 2.材质:渣水分离器 3.规格、型号:P=1.1kW 4.参数:详见设计图纸	台	2			
4	040602031007	闸门	1.类型:手电两用渠道闸门 2.规格、型号: BxH=1000x1500mm P=0.75kW 3.含闸框、闸板、启闭机、安装配件等	座	3			
5	040602031008	闸门	1.类型:手电两用铸铁镶铜靠壁方闸门 2.规格、型号:B* H=800*1000mm P=1.5kW 3.含闸框、闸板、启闭机、安装配件等	座	5			
6	040602017001	搅拌机	1.类型:潜水搅拌机 3.规格、型号:φ=720mm P=7.5kW 3.参数:详见设计图纸 4.包括控制箱安装	台	2			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市环翠区污水处理厂

第197页 共331页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
7	040602017002	搅拌机	1.类型:潜水搅拌机 3.规格、型号: $\phi=720\text{mm}$ P=10kW 3.参数:详见设计图纸 4.包括控制箱安装	台	2			
8	040602017003	搅拌机	1.类型:立轴搅拌机 3.规格、型号: $\phi=2500\text{mm}$ P=11kW 3.参数:详见设计图纸 4.包括控制箱安装	台	4			
生物除臭滤池-市政								
生物除臭滤池-市政								
1	040602044001	离心风机	1.名称:离心风机(玻璃钢) 2.型号: Q=28000m <sup>3</sup> /h, $\Delta P=3.2\text{Kpa}$ , P=45kw 3.1用1备 含防震垫及弹性 接头,带隔音罩,变频控制 4.未尽事宜详见图纸满足设计 及规范要求	套	4			
初沉池及事故调节池、生物除臭滤池-安装								
电气								
1	030404017011	配电箱	1.名称:初沉池配电柜03AP 304不锈钢 IP55 2.规格:详见设计图纸 3.安装方式:落地式 4.包括外部压、接线端子	台	1			
2	030404017012	配电箱	1.名称:事故调节池配电柜 04AP 304不锈钢 2.规格:详见设计图纸,IP55 3.安装方式:落地式 4.包括外部压、接线端子	台	1			
3	030404017013	配电箱	1.名称:初沉池检修电源箱 304不锈钢 2.规格:详见设计图纸,室外 型IP65 3.安装方式:配支架安装 4.包括外部压、接线端子	台	1			
4	030404017014	配电箱	1.名称:事故调节池检修电 源箱304不锈钢 2.规格:室外型IP65 3.安装方式:配支架安装 4.包括外部压、接线端子	台	1			
5	030411001007	配管	1.名称:热镀锌钢管 2.材质:RC 3.规格:40 4.配置形式:明配 5.接地要求:满足设计及规 范要求	m	17			
6	030411001008	配管	1.名称:热镀锌钢管 2.材质:RC 3.规格:20 4.配置形式:明配 5.接地要求:满足设计及规 范要求	m	193.17			
7	030411001009	配管	1.名称:热镀锌钢管 2.材质:RC 3.规格:40 4.配置形式:暗配, 含剔槽 及恢复 5.接地要求:满足设计及规 范要求	m	68.59			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市环翠区污水处理厂

第198页 共331页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
8	030411001010	配管	1.名称:热镀锌钢管 2.材质:RC 3.规格:20 4.配置形式:暗配, 含剔槽及恢复 5.接地要求:满足设计及规范要求	m	10			
9	030411001011	配管	1.名称:热镀锌钢管 2.材质:RC 3.规格:50 4.配置形式:暗配, 含剔槽及恢复 5.接地要求:满足设计及规范要求	m	206.8			
10	030408001005	电力电缆	1.名称:动力电缆 2.型号、规格:ZRYIV-0.6/1-5*4 3.材质:铜芯 4.敷设方式、部位:综合考虑	m	344.2			
11	030408001006	电力电缆	1.名称:动力电缆 2.型号、规格:ZRYIV-0.6/1-5*6 3.材质:铜芯 4.敷设方式、部位:综合考虑	m	18.79			
12	030408006003	电力电缆头	1.名称:户内干包电缆头 2.型号:截面10mm2以下 3.电压等级(kV):1KV	个	40			
13	030411003004	桥架	1.名称: 304不锈钢桥架 2.规格: 200*100 3.材质: 钢制 4.类型: 槽式 5.接地方式: 符合设计及规范要求 6.其他: 包括盖板、三通、弯头等附件; 吊支架制作安装及防腐处理等; 预留或开孔洞, 孔洞位置综合考虑	m	93.11			
14	030411004004	配线	1.名称: 绝缘电线 2.配线形式: 照明线路穿管或桥架敷设 3.规格: ZRBV2.5mm2 4.材质: 低烟无卤阻燃交联聚乙烯绝缘(铜芯) 电线	m	40			
15	030411004005	配线	1.名称: 绝缘电线 2.配线形式: 照明线路穿管或桥架敷设 3.规格: ZRBV4mm2 4.材质: 低烟无卤阻燃交联聚乙烯绝缘(铜芯) 电线	m	1228.11			
16	030412001003	普通灯具	1.名称:防水防尘防腐单头灯 2.规格:LED1*50W 3.安装方式: 壁装	套	26			
17	030412001004	普通灯具	1.名称:防水防尘防腐双头灯 2.规格:LED2*50W 3.安装方式: 壁装	套	10			
18	030412001005	普通灯具	1.名称:防水防尘防腐单头灯 2.规格:LED1*30W 3.安装方式: 壁装	套	4			
19	030404034004	照明开关	1.名称:防水防尘防腐单联照明开关 2.规格:250V 10A 3.安装方式:暗装	个	5			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市环翠区污水处理厂

第199页 共331页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
20	030411006002	接线盒	1.名称:接线盒 2.材质:金属 3.安装形式:暗装	个	45			
21	030409008004	等电位端子箱、测试板	1.名称:接地端子箱 2.规格:参考尺寸300*200*160	台	2			
22	030409002003	接地母线	1.名称:接地母线 2.材质:铜包钢扁钢 3.规格:-40*4 4.安装部位:详见设计图纸	m	80.58			
23	030409004003	均压环	1.名称:均压环 2.材质:利用圈梁钢筋,柱主筋与圈梁钢筋焊接 3.做法:详见设计图纸	m	215.9			
24	030409008005	接地连接板	1.名称:接地连接板 2.材质:钢质 3.规格:120*120*8	块	70			
25	030414011003	接地装置	1.类别:接地装置调试	系统	1			
26	030406006005	低压交流异步电动机	1.名称:电动机检查接线调试 2.容量(kW):3kW以下	台	13			
27	030406006006	低压交流异步电动机	1.名称:电动机检查接线调试 2.容量(kW):13kW以下	台	10			
28	030406006007	低压交流异步电动机	1.名称:电动机检查接线调试 2.容量(kW):30kW以下	台	3			
29	030406009002	微型电机、电加热器	1.名称:电动机检查接线调试 2.容量(kW):0.75kW以下	台	7			
生物除臭滤池-安装								
30	030109001004	离心式泵	1.名称:循环水泵SS304 2.规格:Q=45m <sup>3</sup> /h,H=30m,P=5.5Kw 3.单机试运转要求:满足设计规范要求	台	4			
31	030703010001	玻璃钢箱体	1.名称:生物滤池箱体 2.型号:21mx5mx3.5m含除雾器、管口、检修孔,单层格栅板及爬梯等配套设备 3.材质:玻璃钢 4.包含:生物滴滤滤料LWE54.5m <sup>3</sup> ;生物过滤滤料XLD155.5m <sup>3</sup>	台	2			
32	03B006	生物滴滤滤料LWE	1.名称:生物滴滤滤料LWE	m <sup>3</sup>	109			
33	03B007	生物过滤滤料XLD	1.名称:生物过滤滤料XLD	m <sup>3</sup>	311			
34	030404017015	配电箱	1.名称:水控制箱SUS304 2.规格:内含水控制阀、仪表、压力表等 3.安装方式:落地式 4.包括支架等附件安装	台	2			
35	030404017016	配电箱	1.名称:电控柜SUS304 2.规格:IP55,含PLC,变频器和以太网通讯 3.安装方式:落地式 4.包括外部压、接线端子	台	2			
36	03B008	滴滤喷淋系统	1.名称:滴滤喷淋系统 Q=28,000m <sup>3</sup> /h	套	2			



## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市环翠区污水处理厂

第200页 共331页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
37	03B009	过滤喷淋系统	1.名称:过滤喷淋系统 Q=28,000m <sup>3</sup> /h	套	2			
38	030601004001	流量计	1.名称:水流量计 2.规格:就地显示,DN25	台	2			
39	030601004002	流量计	1.名称:水流量开关 2.规格:就地显示,DN65	台	2			
40	030601002001	压力仪表	1.名称:水压力表 2.型号:就地显示,0-1.2Mpa 3.包含压力表弯等附件	个	2			
41	030503008001	电动、电磁阀门	1.名称:电磁阀 2.类别、规格:DN25,常闭	个	2			
42	030601002002	压差计	1.名称:压差计 2.型号:就地显示,量程 (0to2.5kPa)	个	4			
43	030601002003	空气静压表	1.名称:空气静压表 2.型号:就地显示,量程 (-5to0kPa)	个	2			
44	030601002004	空气静压表	1.名称:空气静压表 2.型号:就地显示,量程 (0to5kPa)	个	2			
45	03B010	内部连接风管管路	1.名称:内部连接风管管路 DN1000 含手动风阀、支 架、排气筒、井子支架 等,玻璃钢为主	套	2			
46	03B011	内部连接水管管路	1.名称:内部连接水管管路 含电动阀、球阀、支架及 管件,UPVC为主	套	2			
47	03B012	辅助电加热系统	1.名称:辅助电加热系统配 套设备,P=40Kw	套	2			
工艺管道								
48	030104007002	手动葫芦	1.名称:手动葫芦 2.型号:T=1T 3.单机试运转要求:满足验 收规范要求 4.包含轨道及轨道挡板、电 动葫芦接线及调试 5.其他:配套滑触线,搅拌 器等吊装	台	1			
49	030109001005	离心式泵	1.名称:螺旋离心式潜污泵 2.规格:Q=500m <sup>3</sup> /h H=5m, 转速约980rPm,P=18.5Kw 3.单机试运转要求:满足设 计规范要求 4.包括控制箱安装	台	3			
50	030109001006	离心式泵	1.名称:螺旋离心式潜污泵 2.规格:Q=70m <sup>3</sup> /h H=10m, 转速约2900rPm,P=4Kw 3.单机试运转要求:满足设 计规范要求 4.包括控制箱安装	台	2			
51	030109001007	离心式泵	1.名称:污泥泵 2.规格:Q=8m <sup>3</sup> /h H=5m P=2.2kW 3.单机试运转要求:满足设 计规范要求	台	4			
52	030109001008	离心式泵	1.名称:集水坑排污泵 2.规格:Q=20m <sup>3</sup> /h H=7m P=1.5kW, 不锈钢 3.单机试运转要求:满足设 计规范要求 4.包括控制箱安装	台	2			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市环翠区污水处理厂

第201页 共331页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
53	030807003021	低压法兰阀门	1.名称:微阻缓闭止回阀 2.材质:铸铁 3.型号、规格:DN80 PN1.0MPa 4.连接形式:法兰连接	个	2			
54	030807003022	低压法兰阀门	1.名称:法兰手动蝶阀 2.材质:铸铁 3.型号、规格:DN80 PN1.0MPa 4.连接形式:法兰连接	个	2			
55	030807003023	低压法兰阀门	1.名称:法兰手动刀闸阀 2.材质:铸铁 3.型号、规格:DN150 PN1.0MPa 4.连接形式:法兰连接	个	8			
56	030807003024	低压法兰阀门	1.名称:微阻缓闭蝶形止回阀 2.材质:铸铁 3.型号、规格:DN150 PN1.0MPa 4.连接形式:法兰连接	个	4			
57	030807003025	低压法兰阀门	1.名称:法兰手动蝶阀 2.材质:铸铁 3.型号、规格:DN150 PN1.0MPa 4.连接形式:法兰连接	个	2			
58	030807003026	低压法兰阀门	1.名称:法兰手动蝶阀 2.材质:铸铁 3.型号、规格:DN350 PN1.0MPa 4.连接形式:法兰连接	个	3			
59	030807003027	低压法兰阀门	1.名称:微阻缓闭蝶形止回阀 2.材质:铸铁 3.型号、规格:DN350 PN1.0MPa 4.连接形式:法兰连接	个	3			
60	030807003028	低压法兰阀门	1.名称:可曲挠橡胶接头 2.材质:橡胶 3.型号、规格:DN800 4.连接形式:法兰连接	个	1			
61	030807003029	低压法兰阀门	1.名称:可曲挠橡胶接头 2.材质:橡胶 3.型号、规格:DN600 4.连接形式:法兰连接	个	1			
62	030807003030	低压法兰阀门	1.名称:可曲挠橡胶接头 2.材质:橡胶 3.型号、规格:DN500 4.连接形式:法兰连接	个	1			
63	030807003031	低压法兰阀门	1.名称:可曲挠橡胶接头 2.材质:橡胶 3.型号、规格:DN350 4.连接形式:法兰连接	个	3			
64	030807003032	低压法兰阀门	1.名称:可曲挠橡胶接头 2.材质:橡胶 3.型号、规格:DN150 4.连接形式:法兰连接	个	12			
65	030807003033	低压法兰阀门	1.名称:可曲挠橡胶接头 2.材质:橡胶 3.型号、规格:DN80 4.连接形式:法兰连接	个	2			
66	031004008001	其他成品卫生器具	1.材质:不锈钢集水槽 2.规格、类型:5850x300x400 $\delta=4$ 3.包含集水槽配套三角堰、支架及配件制作与安装	组	10			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市环翠区污水处理厂

第202页 共331页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
67	03B013	栅渣小车	1.名称:栅渣小车,0.5m3	台	2			
68	030804002008	低压碳钢板卷管件	1.材质:法兰盲板 2.规格:DN600 3.连接方式:法兰连接	个	1			
69	030810002013	低压碳钢焊接法兰	1.结构形式:盲板用钢制法兰 2.型号、规格:DN600,PN1.0MPa 3.连接形式:焊接	片	1			
70	030810002014	低压碳钢焊接法兰	1.结构形式:钢制法兰 2.型号、规格:DN800,PN1.0MPa 3.连接形式:焊接	片	2			
71	030810002015	低压碳钢焊接法兰	1.结构形式:钢制法兰 2.型号、规格:DN600,PN1.0MPa 3.连接形式:焊接	片	2			
72	030810002016	低压碳钢焊接法兰	1.结构形式:钢制法兰 2.型号、规格:DN500,PN1.0MPa 3.连接形式:焊接	片	2			
73	030810002017	低压碳钢焊接法兰	1.结构形式:钢制法兰 2.型号、规格:DN350,PN1.0MPa 3.连接形式:焊接	片	6			
74	030810002018	低压碳钢焊接法兰	1.结构形式:钢制法兰 2.型号、规格:DN300,PN1.0MPa 3.连接形式:焊接	片	6			
75	030810002019	低压碳钢焊接法兰	1.结构形式:钢制法兰 2.型号、规格:DN200,PN1.0MPa 3.连接形式:焊接	片	3			
76	030810002020	低压碳钢焊接法兰	1.结构形式:钢制法兰 2.型号、规格:DN150,PN1.0MPa 3.连接形式:焊接	片	24			
77	030810002021	低压碳钢焊接法兰	1.结构形式:钢制法兰 2.型号、规格:DN100,PN1.0MPa 3.连接形式:焊接	片	6			
78	030810002022	低压碳钢焊接法兰	1.结构形式:钢制法兰 2.型号、规格:DN80,PN1.0MPa 3.连接形式:焊接	片	8			
79	030810002023	低压碳钢焊接法兰	1.结构形式:钢制法兰 2.型号、规格:DN50,PN1.0MPa 3.连接形式:焊接	片	2			
80	030801005010	低压碳钢板卷管	1.材质:螺旋焊接钢管(埋地) 2.规格:DN800*9 3.连接形式、焊接方法:焊接及法兰连接 4.压力试验、吹扫与清洗设计要求:满足规范要求 5.脱脂设计要求:满足规范要求 6.包含管道内外防腐	m	4.18			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市环翠区污水处理厂

第203页 共331页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
81	030801005011	低压碳钢板卷管	1.材质:螺旋焊接钢管(明敷) 2.规格:DN800*9 3.连接形式、焊接方法:焊接及法兰连接 4.压力试验、吹扫与清洗设计要求:满足规范要求 5.脱脂设计要求:满足规范要求 6.包含管道内外防腐	m	3			
82	030801005012	低压碳钢板卷管	1.材质:螺旋焊接钢管(埋地) 2.规格:DN600*9 3.连接形式、焊接方法:焊接及法兰连接 4.压力试验、吹扫与清洗设计要求:满足规范要求 5.脱脂设计要求:满足规范要求 6.包含管道内外防腐	m	9.47			
83	030801005013	低压碳钢板卷管	1.材质:螺旋焊接钢管(埋地) 2.规格:DN500*9 3.连接形式、焊接方法:焊接及法兰连接 4.压力试验、吹扫与清洗设计要求:满足规范要求 5.脱脂设计要求:满足规范要求 6.包含管道内外防腐	m	4			
84	030801005014	低压碳钢板卷管	1.材质:螺旋焊接钢管(液下) 2.规格:DN500*9 3.连接形式、焊接方法:焊接及法兰连接 4.压力试验、吹扫与清洗设计要求:满足规范要求 5.脱脂设计要求:满足规范要求 6.包含管道内外防腐	m	5.6			
85	030801005015	低压碳钢板卷管	1.材质:螺旋焊接钢管(埋地) 2.规格:DN350*9 3.连接形式、焊接方法:焊接及法兰连接 4.压力试验、吹扫与清洗设计要求:满足规范要求 5.脱脂设计要求:满足规范要求 6.包含管道内外防腐	m	15.26			
86	030801005016	低压碳钢板卷管	1.材质:螺旋焊接钢管(明敷) 2.规格:DN350*9 3.连接形式、焊接方法:焊接及法兰连接 4.压力试验、吹扫与清洗设计要求:满足规范要求 5.脱脂设计要求:满足规范要求 6.包含管道内外防腐	m	8			
87	030801005017	低压碳钢板卷管	1.材质:螺旋焊接钢管(液下) 2.规格:DN350*9 3.连接形式、焊接方法:焊接及法兰连接 4.压力试验、吹扫与清洗设计要求:满足规范要求 5.脱脂设计要求:满足规范要求 6.包含管道内外防腐	m	2			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市环翠区污水处理厂

第204页 共331页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
88	030801005018	低压碳钢板卷管	1.材质:螺旋焊接钢管(埋地) 2.规格:DN300*8 3.连接形式、焊接方法:焊接及法兰连接 4.压力试验、吹扫与清洗设计要求:满足规范要求 5.脱脂设计要求:满足规范要求 6.包含管道内外防腐	m	4			
89	030801005019	低压碳钢板卷管	1.材质:螺旋焊接钢管(明敷) 2.规格:DN300*8 3.连接形式、焊接方法:焊接及法兰连接 4.压力试验、吹扫与清洗设计要求:满足规范要求 5.脱脂设计要求:满足规范要求 6.包含管道内外防腐	m	17.2			
90	030801001004	低压碳钢管	1.材质:无缝钢管(埋地) 2.规格:DN150*4.5 3.连接形式、焊接方法:焊接 4.压力试验、吹扫与清洗设计要求:满足设计规范要求 5.脱脂设计要求:满足设计规范要求 6.包含管道内外防腐	m	23.78			
91	030801001005	低压碳钢管	1.材质:无缝钢管(明敷) 2.规格:DN150*4.5 3.连接形式、焊接方法:焊接 4.压力试验、吹扫与清洗设计要求:满足设计规范要求 5.脱脂设计要求:满足设计规范要求 6.包含管道内外防腐	m	20			
92	030801001006	低压碳钢管	1.材质:无缝钢管(液下) 2.规格:DN150*4.5 3.连接形式、焊接方法:焊接 4.压力试验、吹扫与清洗设计要求:满足设计规范要求 5.脱脂设计要求:满足设计规范要求 6.包含管道内外防腐	m	6			
93	030801001007	低压碳钢管	1.材质:无缝钢管(埋地) 2.规格:DN80*4 3.连接形式、焊接方法:焊接 4.压力试验、吹扫与清洗设计要求:满足设计规范要求 5.脱脂设计要求:满足设计规范要求 6.包含管道内外防腐	m	2			
94	030801001008	低压碳钢管	1.材质:无缝钢管(明敷) 2.规格:DN80*4 3.连接形式、焊接方法:焊接 4.压力试验、吹扫与清洗设计要求:满足设计规范要求 5.脱脂设计要求:满足设计规范要求 6.包含管道内外防腐	m	6			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市环翠区污水处理厂

第205页 共331页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
95	030801001009	低压碳钢管	1.材质:无缝钢管(液下) 2.规格:DN80*4 3.连接形式、焊接方法:焊接 4.压力试验、吹扫与清洗设计要求:满足设计规范要求 5.脱脂设计要求:满足设计规范要求 6.包含管道内外防腐	m	2			
96	030804002009	低压碳钢板卷管件	1.材质:碳钢90°弯头 2.规格:DN800 3.连接方式:焊接	个	1			
97	030804002010	低压碳钢板卷管件	1.材质:钢制三通 2.规格:DN600*350 3.连接方式:焊接	个	3			
98	030804002011	低压碳钢板卷管件	1.材质:碳钢90°弯头 2.规格:DN500 3.连接方式:焊接	个	1			
99	030804002012	低压碳钢板卷管件	1.材质:碳钢90°弯头 2.规格:DN350 3.连接方式:焊接	个	3			
100	030804002013	低压碳钢板卷管件	1.材质:偏心异径管 2.规格:DN350*200 3.连接方式:焊接	个	3			
101	030804002014	低压碳钢板卷管件	1.材质:碳钢90°弯头 2.规格:DN300 3.连接方式:焊接	个	12			
102	030804002015	低压碳钢板卷管件	1.材质:钢制三通 2.规格:DN300*300 3.连接方式:焊接	个	2			
103	030804001009	低压碳钢管件	1.材质:碳钢90°弯头 2.规格:DN150 3.连接方式:焊接	个	8			
104	030804001010	低压碳钢管件	1.材质:钢制三通 2.规格:DN150*150 3.连接方式:焊接	个	6			
105	030804001011	低压碳钢管件	1.材质:偏心异径管 2.规格:DN150*100 3.连接方式:焊接	个	6			
106	030804001012	低压碳钢管件	1.材质:同心异径管 2.规格:DN150*80 3.连接方式:焊接	个	4			
107	030804001013	低压碳钢管件	1.材质:碳钢90°弯头 2.规格:DN80 3.连接方式:焊接	个	1			
108	030804001014	低压碳钢管件	1.材质:钢制三通 2.规格:DN80*80 3.连接方式:焊接	个	1			
109	030804001015	低压碳钢管件	1.材质:偏心异径管 2.规格:DN80*50 3.连接方式:焊接	个	2			
110	030804001016	低压碳钢管件	1.材质:碳钢30度弯头 2.规格:DN80 3.连接方式:焊接	个	4			
111	030804002016	低压碳钢板卷管件	1.材质:喇叭口 2.规格:DN750*500 3.连接方式:焊接	个	1			
112	030804001017	低压碳钢管件	1.材质:喇叭口 2.规格:DN275*150 3.连接方式:焊接	个	2			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市环翠区污水处理厂

第206页 共331页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
113	030817008014	套管安装	1.类型:刚性防水套管 2.材质:碳钢 3.规格:DN800 4.填料材质:满足设计规范 要求	个	2			
114	030817008015	套管安装	1.类型:刚性防水套管 2.材质:碳钢 3.规格:DN500 4.填料材质:满足设计规范 要求	个	1			
115	030817008016	套管安装	1.类型:刚性防水套管 2.材质:碳钢 3.规格:DN350 4.填料材质:满足设计规范 要求	个	6			
116	030817008017	套管安装	1.类型:刚性防水套管 2.材质:碳钢 3.规格:DN300 4.填料材质:满足设计规范 要求	个	2			
117	030817008018	套管安装	1.类型:刚性防水套管 2.材质:碳钢 3.规格:DN150 4.填料材质:满足设计规范 要求	个	6			
118	030817008019	套管安装	1.类型:刚性防水套管 2.材质:碳钢 3.规格:DN80 4.填料材质:满足设计规范 要求	个	1			
119	031208002002	管道绝热	1.绝热材料品种:保温材料 (硅酸铝岩棉) 2.绝热厚度:厚度50mm 3.管道外径:综合考虑	m3	1			
120	031208007002	防潮层、保护层	1.材料:镀锌薄钢板 2.厚度:厚度0.5mm	m2	15			
121	03B014	救生圈	1.名称:救生圈	个	6			
122	031002001003	管架制作安装	1.单件支架质量:综合考虑 2.材质:型钢(综合) 3.管架形式:管道支吊架	Kg	115			
123	031201003003	金属结构刷油	1.除锈级别:综合考虑 2.工作内容:管道支架除锈	kg	115			
124	031202003005	一般钢结构防腐 蚀	1.涂刷(喷)品种:环氧煤沥青 防腐层 2.分层内容:一底三油	kg	50.88			
125	031202003006	一般钢结构防腐 蚀	1.涂刷(喷)品种:环氧煤沥青 防腐层 2.分层内容:特加强级,六油 二布 3.涂刷(喷)遍数、漆膜厚度: 结构层为:底漆--面漆--面 漆、玻璃丝布、面漆--面 漆、玻璃丝布、面漆--面 漆,干膜厚度 $\geq 0.6\text{mm}$	kg	64.12			
126	031201001003	管道刷油	1.除锈级别:综合考虑 2.工作内容:管道除锈	m2	62.14			
127	031202002004	管道防腐蚀	1.涂刷(喷)品种:环氧煤沥青 防腐层 2.分层内容:一底三油 3.部位:明敷管道	m2	46.8			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市环翠区污水处理厂

第207页 共331页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
128	031202002005	管道防腐蚀	1.涂刷(喷)品种:环氧煤沥青防腐层 2.分层内容:特加强级,六油二布 3.涂刷(喷)遍数、漆膜厚度:结构层为:底漆--面漆--面漆、玻璃丝布、面漆--面漆、玻璃丝布、面漆--面漆,干膜厚度 $\geq 0.6\text{mm}$ 4.部位:液下管道	m <sup>2</sup>	15.34			
		生物池、二沉池及污泥泵站-安装						
		生物池、二沉池及污泥泵站-市政						
		工艺设备						
1	040602007002	二沉池非金属链条刮泥机成套设备	1.类型:二沉池非金属链条刮泥机成套设备 2.包括:非金属链条刮泥机 B=8m L=26m P=0.37kW 共4台; 3.参数:详见设计图纸 4.含本体安装、吊装、固定、配套启闭机、控制箱、支撑等配件安装	套	1			
2	04B183	手电两用撇渣管	1.名称:手电两用撇渣管 DN300 P=1.1kW	台	4			
3	04B184	配水孔管	1.名称:配水孔管, DN100,L=300mm 2.材质:PVC	套	4			
4	04B185	挡水裙板	1.名称:挡水裙板h600x $\delta$ 3 SS304	套	4			
5	04B186	反射板	1.名称:反射板B=300 SS304	套	4			
6	04B187	浮渣挡板及支撑架	1.名称:浮渣挡板及支撑架 h300x $\delta$ 3 SS304	套	4			
7	04B188	出水堰板	1.名称:出水堰板h240x $\delta$ 3 SS304	套	4			
8	04B189	液压穿孔排泥系统DN200	1.名称:液压穿孔排泥系统 DN200 包括排泥套筒阀/排泥管/穿孔排泥板	套	16			
9	040602031009	闸门	1.类型:排泥渠手动蜗轮蜗杆双向止水渠道闸门 2.材质:不锈钢 3.规格、型号:B渠宽xH门体=1000x1700(mm) 4.含闸框、闸板、启闭机、安装配件等	座	2			
10	040602031010	闸门	1.类型:排泥渠手动蜗轮蜗杆双向止水渠道闸门 2.材质:不锈钢 3.规格、型号:B渠宽xH门体=550x1300(mm) 4.含闸框、闸板、启闭机、安装配件等	座	4			
11	040602031011	闸门	1.类型:手动蜗轮蜗杆双向止水渠道闸门 2.材质:不锈钢 3.规格、型号:B渠宽xH门体=1000x1500(mm) 4.含闸框、闸板、启闭机、安装配件等	座	8			
12	040602031012	闸门	1.类型:手动蜗轮蜗杆双向止水渠道闸门 2.材质:不锈钢 3.规格、型号:B渠宽xH门体=1000x1700(mm) 4.含闸框、闸板、启闭机、安装配件等	座	2			



## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市环翠区污水处理厂

第208页 共331页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
13	040602031013	闸门	1.类型:手动蜗轮蜗杆双向止水靠壁方闸门 2.规格、型号:BxH=600x600(mm) 3.含闸框、闸板、启闭机、安装配件等 4.材质:铸铁镶铜	座	2			
14	040602031014	闸门	1.类型:进水渠末排渣手电两用渠道闸门 2.材质:不锈钢 3.规格、型号:B渠宽xH门体=350x1100(mm) 4.含闸框、闸板、启闭机、安装配件等	座	4			
15	040602031015	闸门	1.类型:进水渠手动蜗轮蜗杆双向止水渠道闸门 2.材质:不锈钢 3.规格、型号:B渠宽xH门体=800x1100(mm) 4.含闸框、闸板、启闭机、安装配件等	座	4			
16	040602031016	闸门	1.类型:出水渠手动蜗轮蜗杆双向止水渠道闸门 2.材质:不锈钢 3.规格、型号:B渠宽xH门体=800x800(mm) 4.含闸框、闸板、启闭机、安装配件等	座	4			
17	040602017004	搅拌机	1.类型:预缺氧池潜水搅拌机 3.规格、型号:直径710mm 转速264rpm P=3.0kW 3.参数:详见设计图纸 4.包括控制箱安装 5.配套1套完整起吊装置,其余配套起吊装置支座	台	2			
18	040602017005	搅拌机	1.类型:厌氧池潜水搅拌机 3.规格、型号:直径860mm 转速264rpm P=5.5W 3.参数:详见设计图纸 4.包括控制箱安装 5.配套1套完整起吊装置,其余配套起吊装置支座	台	2			
19	040602017006	搅拌机	1.类型:前缺氧池潜水搅拌机 3.规格、型号:直径710mm 转速263rpm P=3.0kW 3.参数:详见设计图纸 4.包括控制箱安装 5.配套1套完整起吊装置,其余配套起吊装置支座	台	2			
20	040602017007	推流器	1.类型:后缺氧池潜水推流器 3.规格、型号:φ 2500mm P=7.5kW 3.参数:详见设计图纸 4.包括控制箱安装 5.配套2套完整起吊装置,其余配套起吊装置支座	台	4			
21	040602017008	推流器	1.类型:前缺氧池推流器 3.规格、型号:φ 2500mm P=7.5kW 3.参数:详见设计图纸 4.包括控制箱安装 5.配套4套完整起吊装置,其余配套起吊装置支座	台	8			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市环翠区污水处理厂

第209页 共331页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
22	040602013002	曝气器	1.类型:曝气板 2.材质:曝气膜片为三元乙丙合成橡胶 3.规格、型号:单板气量10.9m <sup>3</sup> /h 4.参数:详见设计图纸	个	806			
生物池、二沉池及污泥泵站-安装								
电气								
1	030404017017	配电箱	1.名称:生物池动力配电箱05AP 2.规格:详见设计图纸,不锈钢IP65 3.安装方式:悬挂 4.包括外部压、接线端子	台	1			
2	030404017018	配电箱	1.名称:二沉池动力配电箱06AP1 2.规格:详见设计图纸,不锈钢IP65 3.安装方式:悬挂 4.包括外部压、接线端子	台	1			
3	030404017019	配电箱	1.名称:二沉池动力配电箱06AP2 2.规格:详见设计图纸,不锈钢IP65 3.安装方式:悬挂 4.包括外部压、接线端子	台	1			
4	030411001012	配管	1.名称:热镀锌钢管 2.材质:RC 3.规格:40 4.配置形式:明配 5.接地要求:满足设计及规范要求	m	66.89			
5	030411001013	配管	1.名称:热镀锌钢管 2.材质:RC 3.规格:32 4.配置形式:明配 5.接地要求:满足设计及规范要求	m	162.97			
6	030411001014	配管	1.名称:热镀锌钢管 2.材质:RC 3.规格:25 4.配置形式:明配 5.接地要求:满足设计及规范要求	m	43.01			
7	030411001015	配管	1.名称:热镀锌钢管 2.材质:RC 3.规格:20 4.配置形式:明配 5.接地要求:满足设计及规范要求	m	305.27			
8	030411001016	配管	1.名称:热镀锌钢管 2.材质:RC 3.规格:40 4.配置形式:暗配,含剔槽及恢复 5.接地要求:满足设计及规范要求	m	10			
9	030411001017	配管	1.名称:热镀锌钢管 2.材质:RC 3.规格:32 4.配置形式:暗配,含剔槽及恢复 5.接地要求:满足设计及规范要求	m	82.03			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市环翠区污水处理厂

第210页 共331页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
10	030411001018	配管	1.名称:热镀锌钢管 2.材质:RC 3.规格:25 4.配置形式:暗配, 含剔槽及恢复 5.接地要求:满足设计及规范要求	m	10			
11	030411001019	配管	1.名称:热镀锌钢管 2.材质:RC 3.规格:20 4.配置形式:暗配, 含剔槽及恢复 5.接地要求:满足设计及规范要求	m	429.07			
12	030408001007	电力电缆	1.名称:动力电缆 2.型号、规格:ZRYJV-0.6/1-5*4 3.材质:铜芯 4.敷设方式、部位:综合考虑	m	303.06			
13	030408001008	电力电缆	1.名称:动力电缆 2.型号、规格:ZRYJV22-0.6/1-5*2.5 3.材质:铜芯 4.敷设方式、部位:综合考虑	m	87.49			
14	030408006004	电力电缆头	1.名称:户内干包电缆头 2.型号:截面10mm <sup>2</sup> 以下 3.电压等级(kV):1KV	个	30			
15	030411003005	桥架	1.名称: 304不锈钢桥架 2.规格: 400*150 3.材质: 钢制 4.类型: 槽式 5.接地方式: 符合设计及规范要求 6.其他: 包括盖板、三通、弯头等附件; 吊支架制作安装及防腐处理等; 预留或开孔洞, 孔洞位置综合考虑	m	42.81			
16	030411003006	桥架	1.名称: 304不锈钢桥架 2.规格: 300*150 3.材质: 钢制 4.类型: 槽式 5.接地方式: 符合设计及规范要求 6.其他: 包括盖板、三通、弯头等附件; 吊支架制作安装及防腐处理等; 预留或开孔洞, 孔洞位置综合考虑	m	35.1			
17	030411003007	桥架	1.名称: 304不锈钢桥架 2.规格: 300*100 3.材质: 钢制 4.类型: 槽式 5.接地方式: 符合设计及规范要求 6.其他: 包括盖板、三通、弯头等附件; 吊支架制作安装及防腐处理等; 预留或开孔洞, 孔洞位置综合考虑	m	15.27			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市环翠区污水处理厂

第211页 共331页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
18	030411003008	桥架	1.名称: 304不锈钢桥架 2.规格: 200*100 3.材质: 钢制 4.类型: 槽式 5.接地方式: 符合设计及规范要求 6.其他: 包括盖板、三通、弯头等附件; 吊支架制作安装及防腐处理等; 预留或开孔洞, 孔洞位置综合考虑	m	86.08			
19	030411003009	桥架	1.名称: 304不锈钢桥架 2.规格: 150*100 3.材质: 钢制 4.类型: 槽式 5.接地方式: 符合设计及规范要求 6.其他: 包括盖板、三通、弯头等附件; 吊支架制作安装及防腐处理等; 预留或开孔洞, 孔洞位置综合考虑	m	20.08			
20	030411004006	配线	1.名称: 绝缘电线 2.配线形式: 照明线路穿管或桥架敷设 3.规格、材质: ZRBV4mm2	m	2216.52			
21	030412001006	普通灯具	1.名称:防水防尘弯灯 2.规格:LED1*50W 3.安装方式: 壁装	套	2			
22	030412001007	普通灯具	1.名称:防水防尘庭院灯 2.规格:LED2*30W 3.安装方式: 壁装	套	35			
23	030404034005	照明开关	1.名称:防水防尘防腐单联照明开关 2.规格:250V 10A 3.安装方式:暗装	个	1			
24	030404034006	照明开关	1.名称:开关插座 现场按钮控制开关 FZA-A2 (A2-2V) 2.规格:IP65 3.安装方式:暗装	个	4			
25	030411006003	接线盒	1.名称:接线盒 2.材质:金属 3.安装形式:暗装	个	42			
26	030409002004	接地母线	1.名称:接地母线 2.材质:铜包钢扁钢 3.规格:-40*4 4.安装部位:详见设计图纸	m	326			
27	030409003003	避雷引下线	1.名称:利用建筑物内与屋顶相接的所有结构柱内钢筋作引下线, 所有引下线需在顶部与两层钢筋网焊接等 2.断接卡子、箱材质、规格:断接卡子箱 3.具体做法详见设计图纸	m	225.5			
28	030409004004	均压环	1.名称:均压环 2.材质:利用圈梁钢筋, 柱主筋与圈梁钢筋焊接 3.做法: 详见设计图纸	m	282			
29	030409008006	接地连接板	1.名称:接地连接板 2.材质:钢质 3.规格:120*120*8	块	41			
30	030414011004	接地装置	1.类别: 接地装置调试	系统	1			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市环翠区污水处理厂

第212页 共331页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
31	030406006008	低压交流异步电动机	1.名称:电动机检查接线调试 2.容量(kW): 3kW以下	台	14			
32	030406006009	低压交流异步电动机	1.名称:电动机检查接线调试 2.容量(kW): 13kW以下	台	20			
33	030406006010	低压交流异步电动机	1.名称:电动机检查接线调试 2.容量(kW): 30kW以下	台	2			
34	030406009003	微型电机、电加热器	1.名称:电动机检查接线调试 2.容量(kW): 0.75kW以下	台	4			
工艺管道								
35	030109001009	离心式泵	1.名称:外回流泵(螺旋离心潜水泵(混)流泵) 2.规格:Q=840m <sup>3</sup> /h H=5m 转速约730rPm P=18.5kW 3.单机试运转要求:满足设计规范要求 4.包括控制箱安装	台	2			
36	030109001010	离心式泵	1.名称:集水坑排污泵 2.规格:Q=15m <sup>3</sup> /h H=6m P=1.5kW 3.单机试运转要求:满足设计规范要求 4.包括控制箱安装	台	2			
37	030109001011	离心式泵	1.名称:剩余污泥泵(螺旋离心潜污泵) 2.规格:Q=40m <sup>3</sup> /h H=15m 转速约1450rPm P=5.5kW 3.单机试运转要求:满足设计规范要求 4.包括控制箱安装	台	2			
38	030109001012	离心式泵	1.名称:内回流泵(好氧区至缺氧区) 2.规格:Q=420m <sup>3</sup> /h H=0.8~1.2m P=5.5kW 3.单机试运转要求:满足设计规范要求 4.包括控制箱安装	台	6			
39	03B015	浮渣筐及起吊架	1.名称:浮渣筐及起吊架, V=1-2m <sup>3</sup>	台	2			
40	030807003034	低压法兰阀门	1.名称:微阻缓闭止回阀 2.材质:铸铁 3.型号、规格:DN80 PN1.0MPa 4.连接形式:法兰连接	个	2			
41	030807003035	低压法兰阀门	1.名称:法兰手动蝶阀 2.材质:铸铁 3.型号、规格:DN80 PN1.0MPa 4.连接形式:法兰连接	个	2			
42	030807003036	低压法兰阀门	1.名称:微阻缓闭止回阀 2.材质:铸铁 3.型号、规格:DN100 PN1.0MPa 4.连接形式:法兰连接	个	2			
43	030807003037	低压法兰阀门	1.名称:法兰手动蝶阀 2.材质:铸铁 3.型号、规格:DN100 PN1.0MPa 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:威海市环翠区污水处理厂

第213页 共331页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
44	030807003038	低压法兰阀门	1.名称:手动对夹式蝶阀 2.材质:铸铁 3.型号、规格:DN150 PN1.0MPa 4.连接形式:法兰连接	个	38			
45	030807003039	低压法兰阀门	1.名称:手动法兰式闸阀 2.材质:铸铁 3.型号、规格:DN200 4.连接形式:法兰连接	个	4			
46	030807003040	低压法兰阀门	1.名称:法兰手动蝶阀 2.材质:铸铁 3.型号、规格:DN250 PN1.0MPa 4.连接形式:法兰连接	个	4			
47	030807003041	低压法兰阀门	1.名称:法兰手动蝶阀 2.材质:铸铁 3.型号、规格:DN300 PN1.0MPa 4.连接形式:法兰连接	个	4			
48	030807003042	低压法兰阀门	1.名称:法兰手动蝶阀 2.材质:铸铁 3.型号、规格:DN350 PN1.0MPa 4.连接形式:法兰连接	个	2			
49	030807003043	低压法兰阀门	1.名称:电动法兰式空气调节蝶阀 2.材质:铸铁 3.型号、规格:DN350 PN1.0MPa P=0.37kW 4.连接形式:法兰连接	个	2			
50	030807001002	低压螺纹阀门	1.名称:手动球阀 2.材质:铜质 3.型号、规格:DN25 PN1.0MPa 4.连接形式:螺纹	个	8			
51	030807003044	低压法兰阀门	1.名称:可曲挠橡胶接头 2.材质:橡胶 3.型号、规格:DN350 4.连接形式:法兰连接	个	2			
52	030807003045	低压法兰阀门	1.名称:可曲挠橡胶接头 2.材质:橡胶 3.型号、规格:DN300 4.连接形式:法兰连接	个	4			
53	030807003046	低压法兰阀门	1.名称:可曲挠橡胶接头 2.材质:橡胶 3.型号、规格:DN250 4.连接形式:法兰连接	个	4			
54	030807003047	低压法兰阀门	1.名称:可曲挠橡胶接头 2.材质:橡胶 3.型号、规格:DN200 4.连接形式:法兰连接	个	4			
55	030807003048	低压法兰阀门	1.名称:可曲挠橡胶接头 2.材质:橡胶 3.型号、规格:DN100 4.连接形式:法兰连接	个	2			
56	030807003049	低压法兰阀门	1.名称:可曲挠橡胶接头 2.材质:橡胶 3.型号、规格:DN80 4.连接形式:法兰连接	个	2			
57	030804002017	低压碳钢板卷管件	1.材质:法兰盲板 2.规格:DN350 3.连接方式:法兰连接	个	2			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市环翠区污水处理厂

第214页 共331页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
58	030810002024	低压碳钢焊接法兰	1.结构形式:盲板用钢制法兰 2.型号、规格:DN350, PN1.0MPa 3.连接形式:焊接	片	2			
59	030804002018	低压碳钢卷管	1.材质:盲板用法兰盲板 2.规格:DN250 3.连接方式:法兰连接	个	6			
60	030810002025	低压碳钢焊接法兰	1.结构形式:钢制法兰 2.型号、规格:DN250, PN1.0MPa 3.连接形式:焊接	片	6			
61	030804001018	低压碳钢管件	1.名称:法兰盲板 2.材质:Q235A 3.规格:DN150 4.焊接方法:法兰连接	个	1			
62	030810002026	低压碳钢焊接法兰	1.结构形式:钢制法兰 2.型号、规格:DN350, PN1.0MPa 3.连接形式:焊接	片	54			
63	030810002027	低压碳钢焊接法兰	1.结构形式:钢制法兰 2.型号、规格:DN300, PN1.0MPa 3.连接形式:焊接	片	8			
64	030810002028	低压碳钢焊接法兰	1.结构形式:钢制法兰 2.型号、规格:DN250, PN1.0MPa 3.连接形式:焊接	片	76			
65	030810002029	低压碳钢焊接法兰	1.结构形式:钢制法兰 2.型号、规格:DN200, PN1.0MPa 3.连接形式:焊接	片	8			
66	030810002030	低压碳钢焊接法兰	1.结构形式:钢制法兰 2.型号、规格:DN150, PN1.0MPa 3.连接形式:焊接	片	39			
67	030810004003	低压不锈钢法兰	1.结构形式:不锈钢法兰 2.型号、规格:DN150, PN1.0MPa 3.连接形式:焊接 4.材质:SS304	片	76			
68	030810002031	低压碳钢焊接法兰	1.结构形式:钢制法兰 2.型号、规格:DN100, PN1.0MPa 3.连接形式:焊接	片	4			
69	030810002032	低压碳钢焊接法兰	1.结构形式:钢制法兰 2.型号、规格:DN80, PN1.0MPa 3.连接形式:焊接	片	4			
70	030801005020	低压碳钢卷管	1.材质:螺旋焊接钢管(埋地) 2.规格:DN600*9 3.连接形式、焊接方法:焊接及法兰连接 4.压力试验、吹扫与清洗设计要求:满足规范要求 5.脱脂设计要求:满足规范要求 6.包含管道内外防腐	m	2			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市环翠区污水处理厂

第215页 共331页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
71	030801005021	低压碳钢板卷管	1.材质:螺旋焊接钢管(埋地) 2.规格:DN450*9 3.连接形式、焊接方法:焊接及法兰连接 4.压力试验、吹扫与清洗设计要求:满足规范要求 5.脱脂设计要求:满足规范要求 6.包含管道内外防腐	m	4			
72	030801005022	低压碳钢板卷管	1.材质:螺旋焊接钢管(埋地) 2.规格:DN400*9 3.连接形式、焊接方法:焊接及法兰连接 4.压力试验、吹扫与清洗设计要求:满足规范要求 5.脱脂设计要求:满足规范要求 6.包含管道内外防腐	m	2			
73	030801005023	低压碳钢板卷管	1.材质:螺旋焊接钢管(埋地) 2.规格:DN350*9 3.连接形式、焊接方法:焊接及法兰连接 4.压力试验、吹扫与清洗设计要求:满足规范要求 5.脱脂设计要求:满足规范要求 6.包含管道内外防腐	m	8			
74	030801005024	低压碳钢板卷管	1.材质:螺旋焊接钢管(明敷) 2.规格:DN300*8 3.连接形式、焊接方法:焊接及法兰连接 4.压力试验、吹扫与清洗设计要求:满足规范要求 5.脱脂设计要求:满足规范要求 6.包含管道内外防腐	m	12.1			
75	030801005025	低压碳钢板卷管	1.材质:螺旋焊接钢管(埋地) 2.规格:DN300*8 3.连接形式、焊接方法:焊接及法兰连接 4.压力试验、吹扫与清洗设计要求:满足规范要求 5.脱脂设计要求:满足规范要求 6.包含管道内外防腐	m	3			
76	030801005026	低压碳钢板卷管	1.材质:螺旋焊接钢管(明敷) 2.规格:DN250*8 3.连接形式、焊接方法:焊接及法兰连接 4.压力试验、吹扫与清洗设计要求:满足设计规范要求 5.脱脂设计要求:满足设计规范要求 6.包含管道内外防腐	m	40.98			
77	030801005027	低压碳钢板卷管	1.材质:螺旋焊接钢管(明敷) 2.规格:DN200*6 3.连接形式、焊接方法:焊接及法兰连接 4.压力试验、吹扫与清洗设计要求:满足设计规范要求 5.脱脂设计要求:满足设计规范要求 6.包含管道内外防腐	m	40.67			



## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市环翠区污水处理厂

第216页 共331页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
78	030801003001	衬里钢管预制安装	1.材质:内外热镀锌钢管 2.规格:DN350, PN1.0MPa 3.连接形式、焊接方法:焊接 4.压力试验、吹扫与清洗设计要求:满足规范要求 5.脱脂设计要求:满足规范要求	m	85.8			
79	030801003002	衬里钢管预制安装	1.材质:内外热镀锌钢管 2.规格:DN250, PN1.0MPa 3.连接形式、焊接方法:焊接 4.压力试验、吹扫与清洗设计要求:满足规范要求 5.脱脂设计要求:满足规范要求	m	107.72			
80	030801001010	低压碳钢管	1.材质:无缝钢管(明敷) 2.规格:DN150*4.5 3.连接形式、焊接方法:焊接 4.压力试验、吹扫与清洗设计要求:满足设计规范要求 5.脱脂设计要求:满足设计规范要求 6.包含管道内外防腐	m	5			
81	030801001011	低压碳钢管	1.材质:无缝钢管(液下) 2.规格:DN150*4.5 3.连接形式、焊接方法:焊接 4.压力试验、吹扫与清洗设计要求:满足设计规范要求 5.脱脂设计要求:满足设计规范要求 6.包含管道内外防腐	m	14.29			
82	030801001012	低压碳钢管	1.材质:无缝钢管(液下) 2.规格:DN100*4 3.连接形式、焊接方法:焊接 4.压力试验、吹扫与清洗设计要求:满足设计规范要求 5.脱脂设计要求:满足设计规范要求 6.包含管道内外防腐	m	10			
83	030801001013	低压碳钢管	1.材质:无缝钢管(明敷) 2.规格:DN100*4 3.连接形式、焊接方法:焊接 4.压力试验、吹扫与清洗设计要求:满足设计规范要求 5.脱脂设计要求:满足设计规范要求 6.包含管道内外防腐	m	5.2			
84	030801001014	低压碳钢管	1.材质:无缝钢管(明敷) 2.规格:DN80*4 3.连接形式、焊接方法:焊接 4.压力试验、吹扫与清洗设计要求:满足设计规范要求 5.脱脂设计要求:满足设计规范要求 6.包含管道内外防腐	m	4			
85	030801001015	低压碳钢管	1.材质:无缝钢管(液下) 2.规格:DN80*4 3.连接形式、焊接方法:焊接 4.压力试验、吹扫与清洗设计要求:满足设计规范要求 5.脱脂设计要求:满足设计规范要求 6.包含管道内外防腐	m	4.8			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市环翠区污水处理厂

第217页 共331页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
86	030801001016	低压碳钢管	1.材质:无缝钢管(明敷) 2.规格:DN50*3.5 3.连接形式、焊接方法:焊接 4.压力试验、吹扫与清洗设计要求:满足设计规范要求 5.脱脂设计要求:满足设计规范要求 6.包含管道内外防腐	m	1			
87	030804002019	低压碳钢板卷管件	1.材质:碳钢90°弯头 2.规格:DN450 3.连接方式:焊接	个	4			
88	030804002020	低压碳钢板卷管件	1.材质:碳钢90°弯头 2.规格:DN350 3.连接方式:焊接	个	4			
89	030804002021	低压碳钢板卷管件	1.材质:钢制三通 2.规格:DN350*250 3.连接方式:焊接	个	4			
90	030804002022	低压碳钢板卷管件	1.材质:钢制三通 2.规格:DN350*150 3.连接方式:焊接	个	8			
91	030804002023	低压碳钢板卷管件	1.材质:等径三通 2.规格:DN300*300 3.连接方式:焊接	个	2			
92	030804002024	低压碳钢板卷管件	1.材质:碳钢90°弯头 2.规格:DN300 3.连接方式:焊接	个	2			
93	030804002025	低压碳钢板卷管件	1.材质:钢制三通 2.规格:DN250*150 3.连接方式:焊接	个	14			
94	030804002026	低压碳钢板卷管件	1.材质:钢制三通 2.规格:DN250*200 3.连接方式:焊接	个	6			
95	030804002027	低压碳钢板卷管件	1.材质:等径三通 2.规格:DN250*250 3.连接方式:焊接	个	2			
96	030804002028	低压碳钢板卷管件	1.材质:钢制四通 2.规格:DN250*150 3.连接方式:焊接	个	8			
97	030804002029	低压碳钢板卷管件	1.材质:同心异径管 2.规格:DN250*200 3.连接方式:焊接	个	2			
98	030804002030	低压碳钢板卷管件	1.材质:碳钢30°弯头 2.规格:DN250 3.连接方式:焊接	个	2			
99	030804002031	低压碳钢板卷管件	1.材质:碳钢90°弯头 2.规格:DN200 3.连接方式:焊接	个	8			
100	030804002032	低压碳钢板卷管件	1.材质:碳钢45°弯头 2.规格:DN200 3.连接方式:焊接	个	8			
101	030804002033	低压碳钢板卷管件	1.材质:等径三通 2.规格:DN200*200 3.连接方式:焊接	个	2			
102	030804001019	低压碳钢管件	1.材质:碳钢90°弯头 2.规格:DN150 3.连接方式:焊接	个	3			
103	030804001020	低压碳钢管件	1.材质:钢制三通 2.规格:DN150*100 3.连接方式:焊接	个	2			
104	030804001021	低压碳钢管件	1.材质:同心异径管 2.规格:DN100*80 3.连接方式:焊接	个	2			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市环翠区污水处理厂

第218页 共331页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
105	030804001022	低压碳钢管件	1.材质:碳钢90°弯头 2.规格:DN100 3.连接方式:焊接	个	2			
106	030804001023	低压碳钢管件	1.材质:碳钢90°弯头 2.规格:DN80 3.连接方式:焊接	个	2			
107	030804001024	低压碳钢管件	1.材质:同心异径管 2.规格:DN80*50 3.连接方式:焊接	个	2			
108	030804001025	低压碳钢管件	1.材质:碳钢45°弯头 2.规格:DN80 3.连接方式:焊接	个	4			
109	030801006004	低压不锈钢管	1.材质:不锈钢SS304 2.规格:DN150*4 3.焊接方法:氩弧焊打底、 电弧焊填充或全氩弧焊 4.压力试验、吹扫与清洗设计 要求:满足设计规范要求 5.脱脂设计要求:满足设计 规范要求	m	343.9			
110	030804003010	低压不锈钢管件	1.材质:SS304不锈钢 2.规格:45°弯头DN150 3.焊接方法:氩弧焊打底、 电弧焊填充或全氩弧焊	个	76			
111	030804003011	低压不锈钢管件	1.材质:SS304不锈钢 2.规格:90°弯头DN150 3.焊接方法:氩弧焊打底、 电弧焊填充或全氩弧焊	个	38			
112	030801016007	低压塑料管	1.材质:化工型UPVC管 2.规格:DN25 3.连接形式:胶粘承插 4.压力试验、吹扫设计要 求:详见图纸设计 5.脱脂设计要求:详见图纸 设计	m	113.57			
113	030801016008	低压塑料管	1.材质:UPVC管 2.规格:De110 3.连接形式:粘接 4.压力试验、吹扫设计要 求:满足设计规范要求 5.脱脂设计要求:满足设计 规范要求	m	25.2			
114	030817008020	套管安装	1.类型:刚性防水套管 2.材质:碳钢 3.规格:DN600 4.填料材质:满足设计规范 要求	个	1			
115	030817008021	套管安装	1.类型:刚性防水套管 2.材质:碳钢 3.规格:DN450 4.填料材质:满足设计规范 要求	个	2			
116	030817008022	套管安装	1.类型:刚性防水套管 2.材质:碳钢 3.规格:DN400 4.填料材质:满足设计规范 要求	个	11			
117	030817008023	套管安装	1.类型:刚性防水套管 2.材质:碳钢 3.规格:DN350 4.填料材质:满足设计规范 要求	个	2			
118	030817008024	套管安装	1.类型:刚性防水套管 2.材质:碳钢 3.规格:DN300 4.填料材质:满足设计规范 要求	个	8			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市环翠区污水处理厂

第219页 共331页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
119	030817008025	套管安装	1.类型:刚性防水套管 2.材质:碳钢 3.规格:DN250 4.填料材质:满足设计规范 要求	个	2			
120	030817008026	套管安装	1.类型:刚性防水套管 2.材质:碳钢 3.规格:DN200 4.填料材质:满足设计规范 要求	个	38			
121	030817008027	套管安装	1.类型:刚性防水套管 2.材质:碳钢 3.规格:DN150 4.填料材质:满足设计规范 要求	个	1			
122	030817008028	套管安装	1.类型:刚性防水套管 2.材质:碳钢 3.规格:DN100 4.填料材质:满足设计规范 要求	个	4			
123	030817008029	套管安装	1.类型:刚性防水套管 2.材质:碳钢 3.规格:DN80 4.填料材质:满足设计规范 要求	个	4			
124	031208002003	管道绝热	1.绝热材料品种:保温材料 (硅酸铝岩棉) 2.绝热厚度:厚度50mm 3.管道外径:综合考虑	m3	66.6			
125	031208002004	管道绝热	1.绝热材料品种:柔性泡沫 橡塑 2.绝热厚度:厚度30mm 3.管道外径:综合考虑	m3	1.5			
126	031208007003	防潮层、保护层	1.材料:镀锌薄钢板 2.厚度:厚度0.5mm	m2	497			
127	03B016	救生圈	1.名称:救生圈	个	44			
128	031002001004	管架制作安装	1.单件支架质量:综合考虑 2.材质:型钢(综合) 3.管架形式:管道支吊架	Kg	438			
129	031201003004	金属结构刷油	1.除锈级别:综合考虑 2.工作内容:管道支架除锈	kg	438			
130	031202003007	一般钢结构防腐 蚀	1.涂刷(喷)品种:环氧煤沥青 防腐层 2.分层内容:一底三油	kg	300.88			
131	031202003008	一般钢结构防腐 蚀	1.涂刷(喷)品种:环氧煤沥青 防腐层 2.分层内容:特加强级,六油 二布 3.涂刷(喷)遍数、漆膜厚度: 结构层为:底漆--面漆--面 漆、玻璃丝布、面漆--面 漆、玻璃丝布、面漆--面 漆,干膜厚度 $\geq 0.6\text{mm}$	kg	137.12			
132	031201001004	管道刷油	1.除锈级别:综合考虑 2.工作内容:管道除锈	m2	291.13			
133	031202002006	管道防腐蚀	1.涂刷(喷)品种:环氧煤沥青 防腐层 2.分层内容:一底三油 3.部位:明敷管道	m2	278.8			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市环翠区污水处理厂

第220页 共331页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
134	031202002007	管道防腐蚀	1.涂刷(喷)品种:环氧煤沥青防腐层 2.分层内容:特加强级,六油二布 3.涂刷(喷)遍数、漆膜厚度:结构层为:底漆--面漆--面漆、玻璃丝布、面漆--面漆、玻璃丝布、面漆--面漆,干膜厚度 $\geq 0.6\text{mm}$ 4.部位:液下管道	m <sup>2</sup>	12.33			
	高速离子气浮池及配套用房-安装							
	高速粒子气浮池及配套用房-市政							
	高速粒子气浮池-市政							
1	040602010002	浮选区刮渣机	1.类型:浮选区刮渣机 2.型号: B=5.0m P=0.55kW 3.参数:详见设计图纸 4.含本体安装、吊装、固定、控制箱、支撑配件安装	套	2			
2	040602017009	搅拌机	1.类型:混合区搅拌机 3.规格、型号:P=4kW 3.参数:详见设计图纸 4.包括控制箱安装	台	4			
3	040602031017	闸门	1.类型:手动镶铜铸铁方闸门 2.规格、型号: BxH=600x600mm P=0.75kW 3.含闸框、闸板、启闭机、安装配件等 4.材质: 铸铁镶铜	座	2			
4	040602017010	搅拌机	1.类型:潜水高速搅拌机 3.规格、型号:P=2.2kW 3.参数:详见设计图纸 4.包括控制箱安装	台	2			
	高速粒子气浮池及配套用房-安装							
	电气							
1	030404017020	配电箱	1.名称:A型应急照明配电箱 2.规格:详见设计图纸,IP33 3.安装方式:悬挂 4.包括外部压、接线端子	台	1			
2	030404017021	配电箱	1.名称:维修电源箱 2.规格:详见设计图纸,不锈钢IP65 3.安装方式:悬挂 4.包括外部压、接线端子	台	1			
3	030404017022	配电箱	1.名称:气浮池动力配电箱08AP 2.规格:详见设计图纸,不锈钢IP65 3.安装方式:悬挂 4.包括外部压、接线端子	台	1			
4	030411001020	配管	1.名称:热镀锌钢管 2.材质:RC 3.规格:20 4.配置形式:明配 5.接地要求:满足设计及规范要求	m	10			
5	030411001021	配管	1.名称:热镀锌钢管 2.材质:RC 3.规格:40 4.配置形式:暗配, 含剔槽及恢复 5.接地要求:满足设计及规范要求	m	7.01			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市环翠区污水处理厂

第221页 共331页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
6	030411001022	配管	1.名称:热镀锌钢管 2.材质:RC 3.规格:20 4.配置形式:暗配, 含剔槽及恢复 5.接地要求:满足设计及规范要求	m	141.1			
7	030408001009	电力电缆	1.名称:动力电缆 2.型号、规格: ZRYJV-0.6/1-5*10 3.材质:铜芯 4.敷设方式、部位:综合考虑	m	8.47			
8	030408001010	电力电缆	1.名称:动力电缆 2.型号、规格: ZRYJV22-0.6/1-3*6 3.材质:铜芯 4.敷设方式、部位:综合考虑	m	10.9			
9	030408001011	电力电缆	1.名称:动力电缆 2.型号、规格: ZRYJV-0.6/1-3*6 3.材质:铜芯 4.敷设方式、部位:综合考虑	m	3.35			
10	030408006005	电力电缆头	1.名称:户内干包电缆头 2.型号:截面10mm2以下 3.电压等级(kV):1KV	个	6			
11	030411003010	桥架	1.名称: 304不锈钢桥架 2.规格: 200*100 3.材质: 钢制 4.类型: 槽式 5.接地方式: 符合设计及规范要求 6.其他: 包括盖板、三通、弯头等附件; 吊支架制作安装及防腐处理等; 预留或开孔洞, 孔洞位置综合考虑	m	17.04			
12	030411004007	配线	1.名称: 绝缘电线 2.配线形式: 照明线路穿管或桥架敷设 3.规格、材质: ZRBV4mm2	m	53.82			
13	030411004008	配线	1.名称: 绝缘电线 2.配线形式: 照明线路穿管或桥架敷设 3.规格、材质: ZRBV2.5mm2	m	444			
14	030411004009	配线	1.名称: 绝缘电线 2.配线形式: 照明线路穿管或桥架敷设 3.规格、材质: NHBV2.5mm2	m	61.64			
15	030412001008	普通灯具	1.名称:防水防尘弯灯 2.规格:LED1*50W 3.安装方式: 壁装	套	4			
16	030412001009	普通灯具	1.名称:长方形吸顶灯 2.规格:LED1*16W 3.安装方式: 吸顶	套	1			
17	030412001010	普通灯具	1.名称:防水防尘防腐LED栏杆灯 2.规格:LED1*50W 3.安装方式: 壁装	套	8			
18	030404034007	照明开关	1.名称:防水防尘防腐单联照明开关 2.规格:250V 10A 3.安装方式:暗装	个	2			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市环翠区污水处理厂

第222页 共331页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
19	030404034008	照明开关	1.名称:单联三位翘板暗开关 2.规格:250V 10A 3.安装方式:暗装	个	1			
20	030404035003	插座	1.名称:电暖气插座 2.规格:250V 16A 3.安装方式:暗装	个	2			
21	030412004004	装饰灯	1.名称:疏散出口标志灯 2.型号:LED 1*1W 3.安装形式:门口上方0.1m壁装	套	1			
22	030412004005	装饰灯	1.名称:单向疏散指示灯 2.型号:LED 1*1W 3.安装形式:壁装	套	1			
23	030412004006	装饰灯	1.名称:消防应急照明灯 2.型号:LED 1*3W 3.安装形式:壁装	套	2			
24	030411006004	接线盒	1.名称:接线盒 2.材质:金属 3.安装形式:暗装	个	22			
25	030409002005	接地母线	1.名称:接地母线 2.材质:铜包钢扁钢 3.规格:-40*4 4.安装部位:详见设计图纸	m	134.81			
26	030409003004	避雷引下线	1.名称:利用建筑物内与屋顶相接的所有结构柱内钢筋作引下线,所有引下线需在顶部与两层钢筋网焊接等 2.断接卡子、箱材质、规格:断接卡子箱 3.具体做法详见设计图纸	m	27.9			
27	030409004005	均压环	1.名称:均压环 2.材质:利用圈梁钢筋,柱主筋与圈梁钢筋焊接 3.做法:详见设计图纸	m	82.6			
28	030409008007	接地连接板	1.名称:接地连接板 2.材质:钢质 3.规格:120*120*8	块	15			
29	030409008008	等电位端子箱、测试板	1.名称:接地端子箱 2.规格:参考尺寸 300*200*120	台	4			
30	030409005003	避雷网	1.名称:避雷网 2.材质:Φ12 3.具体做法详见设计图纸	m	38			
31	030409001001	接地体	1.名称:接地极 2.规格:L50X5X2500 3.材质:铜包钢角钢	根	9			
32	030414011005	接地装置	1.类别:接地装置调试	系统	1			
33	030406006011	低压交流异步电动机	1.名称:电动机检查接线调试 2.容量(kW): 3kW以下	台	5			
34	030406006012	低压交流异步电动机	1.名称:电动机检查接线调试 2.容量(kW): 13kW以下	台	8			
35	030406006013	低压交流异步电动机	1.名称:电动机检查接线调试 2.容量(kW): 30kW以下	台	3			
36	030406009004	微型电机、电加热器	1.名称:电动机检查接线调试 2.容量(kW): 0.75kW以下	台	8			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市环翠区污水处理厂

第223页 共331页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中： 暂估价
	高速粒子气浮池-安装							
37	030109001013	离心式泵	1.名称:溶气回流水泵 2.规格:Q=70m <sup>3</sup> /h H=60m P=18.5kW 3.单机试运转要求:满足设计规范要求 4.包括控制箱安装	台	3			
38	030110002001	螺杆空压机	1.名称:螺杆空压机 2.型号:Q=0.3m <sup>3</sup> /min H=0.8Mpa P=2.2kW 3.参数：详见设计图纸	台	2			
39	030113004001	冷干机	1.名称:冷干机 2.规格:Q=0.3m <sup>3</sup> /min P=0.35kW 3.参数：详见图纸设计	台	2			
40	030113021001	储气罐	1.名称:储气罐 2.型号:V=0.3m <sup>3</sup> PN10	台	1			
41	030304001001	拱顶罐制作安装	1.名称:气浮微气泡发生装置 2.构造形式:气泡直径:3~7um 3.压力试验设计要求:达到设计要求	台	2			
42	030302007001	气动出水堰板/堰门	1.名称:气动出水堰板/堰门 2.参数： B=5.0m 含气动组件 SS304	台	2			
43	030302007002	进水分配堰板	1.名称:进水分配堰板 2.参数： B=2300mm <sup>4</sup> , SS304	台	2			
44	030109001014	离心式泵	1.名称:剩余污泥输送泵 2.规格:Q=10m <sup>3</sup> /h H=15m P=3.0kW 3.单机试运转要求:满足设计规范要求 4.包括控制箱安装	台	4			
45	030109001015	离心式泵	1.名称:移动式潜水排污泵 2.规格:Q=10m <sup>3</sup> /h H=10m P=1.5kW 3.单机试运转要求:满足设计规范要求 4.包括控制箱安装	台	1			
46	03B017	溶气装置	1.名称：溶气装置，溶气效率≥98%%	套	2			
47	03B018	絮凝紊流装置	1.名称：絮凝紊流装置	套	2			
48	03B019	布水装置	1.名称：布水装置	套	2			
49	03B020	紊流集水装置	1.名称：紊流集水装置	套	2			
50	030807003050	低压法兰阀门	1.名称:微阻缓闭止回阀 2.材质:铸铁 3.型号、规格:DN150 PN1.0MPa 4.连接形式:法兰连接	个	7			
51	030807003051	低压法兰阀门	1.名称:对夹式蝶阀 2.材质:铸铁 3.型号、规格:DN150 PN1.0MPa 4.连接形式:法兰连接	个	17			
52	030807003052	低压法兰阀门	1.名称:对夹式蝶阀 2.材质:铸铁 3.型号、规格:DN250 PN1.0MPa 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:威海市环翠区污水处理厂

第224页 共331页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
53	030807003053	低压法兰阀门	1.名称:Y型过滤器 2.材质:铸铁 3.型号、规格:DN250 PN1.0MPa 4.连接形式:法兰连接	个	3			
54	030807003054	低压法兰阀门	1.名称:可曲挠橡胶接头 2.材质:橡胶 3.型号、规格:DN700 4.连接形式:法兰连接	个	1			
55	030807003055	低压法兰阀门	1.名称:可曲挠橡胶接头 2.材质:橡胶 3.型号、规格:DN600 4.连接形式:法兰连接	个	1			
56	030807003056	低压法兰阀门	1.名称:可曲挠橡胶接头 2.材质:橡胶 3.型号、规格:DN250 4.连接形式:法兰连接	个	3			
57	030807003057	低压法兰阀门	1.名称:可曲挠橡胶接头 2.材质:橡胶 3.型号、规格:DN150 4.连接形式:法兰连接	个	17			
58	030810002033	低压碳钢焊接法兰	1.结构形式:钢制法兰 2.型号、规格:DN250, PN1.0MPa 3.连接形式:焊接	片	30			
59	030810002034	低压碳钢焊接法兰	1.结构形式:钢制法兰 2.型号、规格:DN150, PN1.0MPa 3.连接形式:焊接	片	54			
60	030801005028	低压碳钢板卷管	1.材质:螺旋焊接钢管(埋地) 2.规格:DN700*9 3.连接形式、焊接方法:焊接及法兰连接 4.压力试验、吹扫与清洗设计要求:满足规范要求 5.脱脂设计要求:满足规范要求 6.包含管道内外防腐	m	1.9			
61	030801005029	低压碳钢板卷管	1.材质:螺旋焊接钢管(埋地) 2.规格:DN600*9 3.连接形式、焊接方法:焊接及法兰连接 4.压力试验、吹扫与清洗设计要求:满足规范要求 5.脱脂设计要求:满足规范要求 6.包含管道内外防腐	m	1.9			
62	030801005030	低压碳钢板卷管	1.材质:螺旋焊接钢管(明敷) 2.规格:DN300*8 3.连接形式、焊接方法:焊接及法兰连接 4.压力试验、吹扫与清洗设计要求:满足规范要求 5.脱脂设计要求:满足规范要求 6.包含管道内外防腐	m	32.8			
63	030801005031	低压碳钢板卷管	1.材质:螺旋焊接钢管(明敷) 2.规格:DN250*8 3.连接形式、焊接方法:焊接及法兰连接 4.压力试验、吹扫与清洗设计要求:满足设计规范要求 5.脱脂设计要求:满足设计规范要求 6.包含管道内外防腐	m	8			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市环翠区污水处理厂

第225页 共331页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
64	030801005032	低压碳钢板卷管	1.材质:螺旋焊接钢管(液下) 2.规格:DN250*8 3.连接形式、焊接方法:焊接及法兰连接 4.压力试验、吹扫与清洗设计要求:满足设计规范要求 5.脱脂设计要求:满足设计规范要求 6.包含管道内外防腐	m	10.15			
65	030801001017	低压碳钢管	1.材质:无缝钢管(明敷) 2.规格:DN150*4.5 3.连接形式、焊接方法:焊接 4.压力试验、吹扫与清洗设计要求:满足设计规范要求 5.脱脂设计要求:满足设计规范要求 6.包含管道内外防腐	m	60			
66	030801001018	低压碳钢管	1.材质:无缝钢管(埋地) 2.规格:DN150*4.5 3.连接形式、焊接方法:焊接 4.压力试验、吹扫与清洗设计要求:满足设计规范要求 5.脱脂设计要求:满足设计规范要求 6.包含管道内外防腐	m	54.25			
67	030804002034	低压碳钢板卷管件	1.材质:碳钢90°弯头 2.规格:DN300 3.连接方式:焊接	个	2			
68	030804002035	低压碳钢板卷管件	1.材质:碳钢90°弯头 2.规格:DN250 3.连接方式:焊接	个	3			
69	030804001026	低压碳钢管件	1.材质:碳钢90°弯头 2.规格:DN150 3.连接方式:焊接	个	22			
70	030804001027	低压碳钢管件	1.材质:等径三通 2.规格:DN150*150 3.连接方式:焊接	个	5			
71	030804002036	低压碳钢板卷管件	1.材质:吸水喇叭口 2.规格:DN350*250 3.连接方式:焊接	个	3			
72	030801016009	低压塑料管	1.材质:UPVC管 2.规格:De32 3.连接形式:粘接 4.压力试验、吹扫设计要求:满足设计规范要求 5.脱脂设计要求:满足设计规范要求	m	35.3			
73	030801016010	低压塑料管	1.材质:UPVC管 2.规格:De63 3.连接形式:粘接 4.压力试验、吹扫设计要求:满足设计规范要求 5.脱脂设计要求:满足设计规范要求	m	2.18			
74	031004014003	给、排水附(配)件	1.材质:不锈钢有水封密闭地漏 2.型号、规格:DN50	个	1			
75	031208002005	管道绝热	1.绝热材料品种:保温材料(硅酸铝岩棉) 2.绝热厚度:厚度50mm 3.管道外径:综合考虑	m3	0.8			
76	031208007004	防潮层、保护层	1.材料:镀锌薄钢板 2.厚度:厚度0.5mm	m2	15			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市环翠区污水处理厂

第226页 共331页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
77	03B021	灭火器	1.形式:灭火器MF/ABC3	具	6			
78	03B022	救生圈	1.名称:救生圈	个	4			
79	031002001005	管架制作安装	1.单件支架质量:综合考虑 2.材质:型钢(综合) 3.管架形式:管道支吊架	Kg	86			
80	031201003005	金属结构刷油	1.除锈级别:综合考虑 2.工作内容:管道支架除锈	kg	86			
81	031202003009	一般钢结构防腐 蚀	1.涂刷(喷)品种:环氧煤沥青防腐层 2.分层内容:一底三油	kg	50.88			
82	031202003010	一般钢结构防腐 蚀	1.涂刷(喷)品种:环氧煤沥青防腐层 2.分层内容:特加强级,六油二布 3.涂刷(喷)遍数、漆膜厚度:结构层为:底漆--面漆--面漆、玻璃丝布、面漆--面漆、玻璃丝布、面漆--面漆,干膜厚度 $\geq 0.6\text{mm}$	kg	35.12			
83	031201001005	管道刷油	1.除锈级别:综合考虑 2.工作内容:管道除锈	m2	80.12			
84	031202002008	管道防腐蚀	1.涂刷(喷)品种:环氧煤沥青防腐层 2.分层内容:一底三油 3.部位:明敷管道	m2	71.42			
85	031202002009	管道防腐蚀	1.涂刷(喷)品种:环氧煤沥青防腐层 2.分层内容:特加强级,六油二布 3.涂刷(喷)遍数、漆膜厚度:结构层为:底漆--面漆--面漆、玻璃丝布、面漆--面漆、玻璃丝布、面漆--面漆,干膜厚度 $\geq 0.6\text{mm}$ 4.部位:液下管道	m2	8.7			
工艺								
86	030817008030	套管安装	1.类型:刚性防水套管 2.材质:碳钢 3.规格:DN700 4.填料材质:满足设计规范要求	个	1			
87	030817008031	套管安装	1.类型:刚性防水套管 2.材质:碳钢 3.规格:DN600 4.填料材质:满足设计规范要求	个	1			
88	030817008032	套管安装	1.类型:刚性防水套管 2.材质:碳钢 3.规格:DN300 4.填料材质:满足设计规范要求	个	4			
89	030817008033	套管安装	1.类型:刚性防水套管 2.材质:碳钢 3.规格:DN250 4.填料材质:满足设计规范要求	个	3			
90	030817008034	套管安装	1.类型:刚性防水套管 2.材质:碳钢 3.规格:DN200 4.填料材质:满足设计规范要求	个	20			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市环翠区污水处理厂

第227页 共331页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
91	030817008035	套管安装	1.类型:刚性防水套管 2.材质:碳钢 3.规格:DN150 4.填料材质: 满足设计规范 要求	个	28			
	暖通							
92	030108003004	轴流通风机	1.名称:防腐型轴流风机 2.型号:T35-II-3.55 3.规格:风量2737m3/h, 全压70pa, 电量0.09KW/220V, 转速1450r/min, 自带防雨百叶、防虫网 4.内容: 本体安装、调试、固定、减震处理、吊支架制作安装及防腐处理	台	2			
93	031005005002	暖风机	1.质量:碳纤维电暖气 2.型号、规格:N=2000W	台	2			
	滤池-安装							
	滤池-市政							
	纤维转盘-市政							
1	040602016001	纤维转盘成套设备	1.类型:纤维转盘成套设备 2.包含: 纤维转盘成套设备出水堰板 L×B=4000×330 进水堰板 配套反冲洗系统, D=3000 盘片数量: 10 共1套; 驱动电机i=632 NA=2.2RPm/min P=0.75kW 共1台; 3.参数:详见图纸设计 4.含本体安装、吊装、固定、配套启闭机、控制箱、支撑等配件安装	套	1			
2	040602031018	闸门	1.类型:手电两用双向止水靠壁方闸门 2.规格、型号: B×H=600x600mm P=1.2kW 3.含闸框、闸板、启闭机、安装配件等 4.材质: 铸铁镶铜 5.含控制箱安装	座	2			
3	040602031019	闸门	1.类型:手电两用双向止水靠壁方闸门 2.规格、型号: B×H=1200x800mm P=1.5kW 3.含闸框、闸板、启闭机、安装配件等 4.材质: 铸铁镶铜 5.含控制箱安装	座	1			
4	04B190	驱动电机i=632 NA=2.2RPm/min P=0.75kW	1.名称: 驱动电机i=632 NA=2.2RPm/min P=0.75kW	台	1			
	滤池-安装							
	电气							
1	030404017023	配电箱	1.名称:A型应急照明配电箱 2.规格:详见设计图纸,IP33 3.安装方式:悬挂 4.包括外部压、接线端子	台	1			
2	030404017024	配电箱	1.名称:臭氧制备间照明配电箱09AL 2.规格:详见设计图纸 3.安装方式:悬挂 4.包括外部压、接线端子	台	1			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市环翠区污水处理厂

第228页 共331页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
3	030404017025	配电箱	1.名称:滤池动力配电箱 09AP 2.规格:详见设计图纸,不锈钢IP42 3.安装方式:悬挂 4.包括外部压、接线端子	台	1			
4	030404017026	配电箱	1.名称:滤池风机控制箱 09FJX 2.规格:详见设计图纸,不锈钢IP42 3.安装方式:悬挂 4.包括外部压、接线端子	台	1			
5	030404004001	低压开关柜(屏)	1.名称:滤池成套电控柜 2.型号、型号:详见图纸设计 3.基础型钢安装	台	1			
6	030404004002	低压开关柜(屏)	1.名称:气浮池成套电控柜 2.型号、型号:详见图纸设计 3.基础型钢安装	台	3			
7	030411001023	配管	1.名称:热镀锌钢管 2.材质:RC 3.规格:20 4.配置形式:明配 5.接地要求:满足设计及规范要求	m	10			
8	030411001024	配管	1.名称:热镀锌钢管 2.材质:RC 3.规格:50 4.配置形式:暗配,含剔槽及恢复 5.接地要求:满足设计及规范要求	m	7.56			
9	030411001025	配管	1.名称:热镀锌钢管 2.材质:RC 3.规格:40 4.配置形式:暗配,含剔槽及恢复 5.接地要求:满足设计及规范要求	m	5.14			
10	030411001026	配管	1.名称:热镀锌钢管 2.材质:RC 3.规格:32 4.配置形式:暗配,含剔槽及恢复 5.接地要求:满足设计及规范要求	m	47.26			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市环翠区污水处理厂

第229页 共331页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
11	030411001027	配管	1.名称:热镀锌钢管 2.材质:RC 3.规格:20 4.配置形式:暗配, 含剔槽及恢复 5.接地要求:满足设计及规范要求	m	334.32			
12	030408001012	电力电缆	1.名称:动力电缆 2.型号、规格: ZRYJV-0.6/1-5*16 3.材质:铜芯 4.敷设方式、部位:综合考虑	m	10.82			
13	030408001013	电力电缆	1.名称:动力电缆 2.型号、规格: ZRYJV-0.6/1-5*10 3.材质:铜芯 4.敷设方式、部位:综合考虑	m	9.88			
14	030408001014	电力电缆	1.名称:动力电缆 2.型号、规格: ZRYJV-0.6/1-5*4 3.材质:铜芯 4.敷设方式、部位:综合考虑	m	85.56			
15	030408006006	电力电缆头	1.名称:户内干包电缆头 2.型号:截面35mm2以下 3.电压等级(kV):1KV	个	2			
16	030408006007	电力电缆头	1.名称:户内干包电缆头 2.型号:截面10mm2以下 3.电压等级(kV):1KV	个	10			
17	030411003011	桥架	1.名称: 304不锈钢桥架 2.规格: 200*100 3.材质: 钢制 4.类型: 槽式 5.接地方式: 符合设计及规范要求 6.其他: 包括盖板、三通、弯头等附件; 吊支架制作安装及防腐处理等; 预留或开孔洞, 孔洞位置综合考虑	m	67.19			
18	030411004010	配线	1.名称: 绝缘电线 2.配线形式: 照明线路穿管或桥架敷设 3.规格、材质: ZRBV4mm2	m	592.6			
19	030411004011	配线	1.名称: 绝缘电线 2.配线形式: 照明线路穿管或桥架敷设 3.规格、材质: ZRBV2.5mm2	m	575.88			
20	030411004012	配线	1.名称: 绝缘电线 2.配线形式: 照明线路穿管或桥架敷设 3.规格、材质: NHBV2.5mm2	m	307.71			
21	030412005002	荧光灯	1.名称:单管荧光灯 2.型号:成套型 3.规格: LED 1*36W 4.安装形式:吊链安装	套	2			
22	030412005003	荧光灯	1.名称:单管荧光灯 (带蓄电池) 2.型号:成套型 3.规格: LED 1*36W 4.安装形式:吊链安装	套	5			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市环翠区污水处理厂

第230页 共331页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
23	030412001011	普通灯具	1.名称:防水防尘弯灯 2.规格:LED1*50W 3.安装方式:壁装	套	10			
24	030412001012	普通灯具	1.名称:长方形吸顶灯 2.规格:LED1*16W 3.安装方式:吸顶	套	5			
25	030404034009	照明开关	1.名称:单联三位翘板暗开关 2.规格:250V 10A 3.安装方式:暗装	个	1			
26	030404034010	照明开关	1.名称:单联二位翘板暗开关 2.规格:250V 10A 3.安装方式:暗装	个	4			
27	030404034011	照明开关	1.名称:单联一位翘板暗开关 2.规格:250V 10A 3.安装方式:暗装	个	1			
28	030404034012	照明开关	1.名称:空调开关箱 2.规格:详见图纸 3.安装方式:暗装	个	1			
29	030404035004	插座	1.名称:电暖气插座 2.规格:250V 16A 3.安装方式:暗装	个	5			
30	030404035005	插座	1.名称:暗装单相二三孔插座 2.规格:250V 10A 3.安装方式:暗装	个	3			
31	030412004007	装饰灯	1.名称:疏散出口标志灯 2.型号:LED 1*1W 3.安装形式:门口上方0.1m 壁装	套	5			
32	030412004008	装饰灯	1.名称:单向疏散指示灯 2.型号:LED 1*1W 3.安装形式:壁装	套	2			
33	030412004009	装饰灯	1.名称:双向疏散指示灯 2.型号:LED 1*1W 3.安装形式:壁装	套	1			
34	030412004010	装饰灯	1.名称:消防应急照明灯 2.型号:LED 1*3W 3.安装形式:壁装	套	13			
35	030411006005	接线盒	1.名称:接线盒 2.材质:金属 3.安装形式:暗装	个	58			
36	030409002006	接地母线	1.名称:接地母线 2.材质:铜包钢扁钢 3.规格:-40*4 4.安装部位:详见设计图纸	m	240.9			
37	030409003005	避雷引下线	1.名称:利用建筑物内与屋顶相接的所有结构柱内钢筋作引下线,所有引下线需在顶部与两层钢筋网焊接等 2.断接卡子、箱材质、规格:断接卡子箱 3.具体做法详见设计图纸	m	91.2			
38	030409004006	均压环	1.名称:均压环 2.材质:利用圈梁钢筋,柱主筋与圈梁钢筋焊接 3.做法:详见设计图纸	m	63.6			
39	030409008009	接地连接板	1.名称:接地连接板 2.材质:钢质 3.规格:120*120*8	块	12			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市环翠区污水处理厂

第231页 共331页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
40	030409008010	等电位端子箱、测试板	1.名称:接地端子箱 2.规格:参考尺寸 300*200*120	台	2			
41	030409005004	避雷网	1.名称:避雷网 2.材质:Φ12 3.具体做法详见设计图纸	m	79.59			
42	030409001002	接地体	1.名称:G50铜包钢钢管 2.规格:l=2500mm 3.材质:铜包钢钢管	根	12			
43	030414011006	接地装置	1.类别:接地装置调试	系统	1			
44	030406006014	低压交流异步电动机	1.名称:电动机检查接线调试 2.容量(kW):3kW以下	台	4			
45	030406006015	低压交流异步电动机	1.名称:电动机检查接线调试 2.容量(kW):13kW以下	台	2			
46	030406009005	微型电机、电加热器	1.名称:电动机检查接线调试 2.容量(kW):0.75kW以下	台	4			
纤维转盘-安装								
47	030109001016	离心式泵	1.名称:反冲洗泵 2.规格:Q=50m <sup>3</sup> /h H=12m P=4kw 3.单机试运转要求:满足设计规范要求 4.包括控制箱安装	台	2			
48	030807003058	低压法兰阀门	1.名称:电动球阀 2.材质:铸铁 3.型号、规格:DN80 Q41F-16C P=0.09k 4.连接形式:法兰连接	个	7			
49	030807003059	低压法兰阀门	1.名称:微阻缓闭蝶式止回阀 2.材质:铸铁 3.型号、规格:DN80 PN1.0MPa 4.连接形式:法兰连接	个	2			
50	030807003060	低压法兰阀门	1.名称:手动法兰式蝶阀 2.材质:铸铁 3.型号、规格:DN80 PN1.0Mpa 4.连接形式:法兰连接	个	2			
51	030807003061	低压法兰阀门	1.名称:可曲挠橡胶接头 2.材质:橡胶 3.型号、规格:DN80 4.连接形式:法兰连接	个	11			
52	030810002035	低压碳钢焊接法兰	1.结构形式:钢制法兰 2.型号、规格:DN80, PN1.0MPa 3.连接形式:焊接	片	10			
53	030810004004	低压不锈钢法兰	1.结构形式:不锈钢法兰 2.型号、规格:DN80, PN1.0MPa 3.连接形式:焊接 4.材质:SS304	片	23			
54	030801006005	低压不锈钢管	1.材质:不锈钢管SS304 2.规格:DN80*3 3.焊接方法:氩弧焊打底、 电弧焊填充或全氩弧焊 4.压力试验、吹扫与清洗设计 要求:满足设计规范要求 5.脱脂设计要求:满足设计 规范要求	m	46.45			



## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市环翠区污水处理厂

第232页 共331页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
55	030801005033	低压碳钢板卷管	1.材质:螺旋焊接钢管(埋地) 2.规格:DN600*9 3.连接形式、焊接方法:焊接及法兰连接 4.压力试验、吹扫与清洗设计要求:满足规范要求 5.脱脂设计要求:满足规范要求 6.包含管道内外防腐	m	10.32			
56	030801005034	低压碳钢板卷管	1.材质:螺旋焊接钢管(明敷) 2.规格:DN200*6 3.连接形式、焊接方法:焊接及法兰连接 4.压力试验、吹扫与清洗设计要求:满足设计规范要求 5.脱脂设计要求:满足设计规范要求 6.包含管道内外防腐	m	7.1			
57	030801005035	低压碳钢板卷管	1.材质:螺旋焊接钢管(埋地) 2.规格:DN200*6 3.连接形式、焊接方法:焊接及法兰连接 4.压力试验、吹扫与清洗设计要求:满足设计规范要求 5.脱脂设计要求:满足设计规范要求 6.包含管道内外防腐	m	2			
58	030804002037	低压碳钢板卷管件	1.材质:碳钢90°弯头 2.规格:DN200 3.连接方式:焊接	个	2			
59	030804002038	低压碳钢板卷管件	1.材质:三通 2.规格:DN200*80 3.连接方式:焊接	个	2			
60	030804003012	低压不锈钢管件	1.材质:SS304不锈钢 2.规格:90°弯头DN80 3.焊接方法:氩弧焊打底、电弧焊填充或全氩弧焊	个	9			
61	030804003013	低压不锈钢管件	1.材质:SS304不锈钢 2.规格:45°弯头DN80 3.焊接方法:氩弧焊打底、电弧焊填充或全氩弧焊	个	14			
62	030804003014	低压不锈钢管件	1.材质:SS304不锈钢 2.规格:等径三通DN80*80 3.焊接方法:氩弧焊打底、电弧焊填充或全氩弧焊	个	9			
63	030804003015	低压不锈钢管件	1.材质:SS304不锈钢 2.规格:法兰盲板DN80 3.焊接方法:氩弧焊打底、电弧焊填充或全氩弧焊	个	4			
64	030810004005	低压不锈钢法兰	1.结构形式:盲板用不锈钢法兰 2.型号、规格:DN80, PN1.0MPa 3.连接形式:焊接 4.材质:SS304	片	4			
65	030804002039	低压碳钢板卷管件	1.材质:法兰盲板 2.规格:DN200 3.连接方式:法兰连接	个	1			
66	030810002036	低压碳钢焊接法兰	1.结构形式:盲板用钢制法兰 2.型号、规格:DN200, PN1.0MPa 3.连接形式:焊接	片	1			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市环翠区污水处理厂

第233页 共331页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
67	030801016011	低压塑料管	1.材质:UPVC管 2.规格:De75 3.连接形式:粘接 4.压力试验、吹扫设计要求:满足设计规范要求 5.脱脂设计要求:满足设计规范要求	m	4.29			
68	031004014004	给、排水附(配件)	1.材质:不锈钢有水密封闭地漏 2.型号、规格:DN75	个	1			
69	031004014005	给、排水附(配件)	1.材质:UPVC清扫口 2.型号、规格:DN75	个	1			
70	03B023	灭火器	1.形式:灭火器MF/ABC3-2A	具	8			
71	03B024	灭火器	1.形式:灭火器MF/ABC5-89B	具	2			
72	03B025	救生圈	1.名称:救生圈	个	2			
73	031002001006	管架制作安装	1.单件支架质量:综合考虑 2.材质:型钢(综合) 3.管架形式:管道支吊架	Kg	28.5			
74	031201003006	金属结构刷油	1.除锈级别:综合考虑 2.工作内容:管道支架除锈	kg	28.5			
75	031202003011	一般钢结构防腐	1.涂刷(喷)品种:环氧煤沥青防腐层 2.分层内容:一底三油	kg	13.88			
76	031202003012	一般钢结构防腐	1.涂刷(喷)品种:环氧煤沥青防腐层 2.分层内容:特加强级,六油二布 3.涂刷(喷)遍数、漆膜厚度:结构层为:底漆--面漆--面漆、玻璃丝布、面漆--面漆、玻璃丝布、面漆--面漆,干膜厚度 $\geq 0.6\text{mm}$	kg	14.62			
77	031201001006	管道刷油	1.除锈级别:综合考虑 2.工作内容:管道除锈	m2	4.88			
78	031202002010	管道防腐	1.涂刷(喷)品种:环氧煤沥青防腐层 2.分层内容:一底三油 3.部位:明敷管道	m2	4.88			
工艺								
79	030817008036	套管安装	1.类型:刚性防水套管 2.材质:碳钢 3.规格:DN600 4.填料材质:满足设计规范要求	个	2			
80	030817008037	套管安装	1.类型:刚性防水套管 2.材质:碳钢 3.规格:DN80 4.填料材质:满足设计规范要求	个	7			
暖通								
81	030108003005	轴流通风机	1.名称:防腐型轴流风机 2.型号:T35-II-3.55 3.规格:风量:2977m <sup>3</sup> /h,全压:75pa 电 量:0.09kw/220V,转 速:1450r/min,自带防雨 百叶、防虫网 4.内容:本体安装、调试、 固定、减震处理、吊支架 制作安装及防腐处理	台	1			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市环翠区污水处理厂

第234页 共331页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
82	030108003006	轴流通风机	1.名称:防腐型轴流风机 2.型号:T35-II-3.55 3.规格:风量: 风量: 3265m/h, 全压: 93pa 电量: 0.12kw/380V, 转速: 1450r/min, 自带防雨百叶、防虫网 4.内容: 本体安装、调试、固定、减震处理、吊支架制作安装及防腐处理	台	3			
83	031005005003	暖风机	1.质量:碳纤维电暖气 2.型号、规格:N=2000W	台	5			
		空调						
84	030701003003	空调器	1.名称:分体立柜式空调器 2.型号:KFR-72LW 3.规格:Q冷=7200w; Q热=9500w; N=3.0kw 4.内容: 本体安装、调试、固定、吊支架制作安装及防腐处理、铜管、冷凝水管、管件及至室外电缆安装等	台	1			
		臭氧、消毒计量、回用多联体工艺-安装						
		臭氧、消毒机量、回用多连体工艺-市政						
		工艺设备						
1	040602031020	闸门	1.类型:手电两用不锈钢圆闸门 2.规格、型号:Φ600mm, P=0.75kW 3.含闸框、闸板、启闭机、安装配件等	座	1			
2	040602031021	闸门	1.类型:手电两用不锈钢圆闸门 2.规格、型号:Φ450mm, P=0.75kW 3.含闸框、闸板、启闭机、安装配件等	座	2			
3	040602014001	布气管	1.名称:次氯酸钠加药管 2.材质:化工级UPVC 3.直径:DN25	m	23.04			
4	040602038001	集水槽	1.材质:巴式计量槽SS304 2.厚度:喉宽B=600mm 流量范围Q:12.5-850L/S	套	1			
		臭氧高级催化氧化-市政						
5	040602043001	臭氧消毒设备	1.类型:专用溶气装置 2.材质:过流材质不锈钢316L 3.规格、型号:溶气量≥90Nm3/h 过流材质不锈钢316L P=0.75KW 载荷:1.5T 4.参数:详见图纸设计 5.配套电动气体调节阀、压力表 真空压力表等附件根据中标厂家调整设备功率	套	4			
6	040602043002	臭氧消毒设备	1.类型:尾气破坏器 2.规格、型号:处理气量175Nm3/h P=5.8KW 3.参数:详见图纸设计 4.2用1备包括除雾器、管道、管件及阀门等	套	3			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市环翠区污水处理厂

第235页 共331页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
7	040602031022	闸门	1.类型:手电两用不锈钢圆闸门SS316L 2.规格、型号:Φ800mm, P=0.75kW 3.含闸框、闸板、启闭机、安装配件等	座	2			
8	040602031023	闸门	1.类型:手电两用不锈钢圆闸门SS316L 2.规格、型号:Φ450mm, P=0.75kW 3.含闸框、闸板、启闭机、安装配件等	座	2			
9	040602023001	高效二次混合设备1	1.材质:高效二次混合设备1 2.公称直径:喷嘴:DN50	个	12			
10	040602023002	高效二次混合设备2	1.材质:高效二次混合设备2 2.公称直径:喷嘴:DN30	个	24			
11	040601022001	滤板	1.材质:滤板 2.规格:包含长柄滤头、整浇滤板模板	m2	189			
臭氧、消毒机量、回用多连体工艺-安装								
电气								
1	030404017027	配电箱	1.名称:臭氧高级催化氧化上层动力配电箱10AP1 304 不锈钢 IP65 2.规格:详见设计图纸 3.安装方式:悬挂式 4.包括外部压、接线端子	台	1			
2	030404017028	配电箱	1.名称:引自臭氧高级催化氧化上层动力配电箱 ZMX-D 304 不锈钢 IP65 2.规格:详见设计图纸 3.安装方式:悬挂式 4.包括外部压、接线端子	台	1			
3	030404017029	配电箱	1.名称:臭氧高级催化氧化中层动力配电箱10AP2 304 不锈钢 IP55 2.规格:详见设计图纸 3.安装方式:悬挂式 4.包括外部压、接线端子	台	1			
4	030404017030	配电箱	1.名称:臭氧高级催化氧化下层动力配电箱 10AP3 304 不锈钢 IP55 2.规格:详见设计图纸 3.安装方式:悬挂式 4.包括外部压、接线端子	台	1			
5	030404017031	配电箱	1.名称:回用水泵房动力配电箱 12AP1 304 不锈钢 IP55 2.规格:详见设计图纸 3.安装方式:悬挂式 4.包括外部压、接线端子	台	1			
6	030404017032	配电箱	1.名称:水质分析间动力配电箱 12AP2 304 不锈钢 IP42 2.规格:详见设计图纸 3.安装方式:悬挂式 4.包括外部压、接线端子	台	1			
7	030404017033	配电箱	1.名称:1#应急照明配电箱 ALE1 2.规格:详见设计图纸 3.安装方式:悬挂式 4.包括外部压、接线端子	台	1			
8	030404017034	配电箱	1.名称:取样泵控制箱 2.规格:详见设计图纸 3.安装方式:配支架安装 4.包括外部压、接线端子	台	1			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市环翠区污水处理厂

第236页 共331页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
9	030411005001	接线箱	1.名称:空调开关箱 2.规格:半周长 700mm以下 3.安装形式:明装	个	2			
10	030411001028	配管	1.名称:热镀锌钢管 2.材质:RC 3.规格:40 4.配置形式:明配 5.接地要求:满足设计及规范要求	m	5.684			
11	030411001029	配管	1.名称:热镀锌钢管 2.材质:RC 3.规格:32 4.配置形式:明配 5.接地要求:满足设计及规范要求	m	15.28			
12	030411001030	配管	1.名称:热镀锌钢管 2.材质:RC 3.规格:20 4.配置形式:明配 5.接地要求:满足设计及规范要求	m	142.402			
13	030411001031	配管	1.名称:热镀锌钢管 2.材质:RC 3.规格:40 4.配置形式:暗配, 含剔槽及恢复 5.接地要求:满足设计及规范要求	m	22.736			
14	030411001032	配管	1.名称:热镀锌钢管 2.材质:RC 3.规格:32 4.配置形式:暗配, 含剔槽及恢复 5.接地要求:满足设计及规范要求	m	61.12			
15	030411001033	配管	1.名称:热镀锌钢管 2.材质:RC 3.规格:20 4.配置形式:暗配, 含剔槽及恢复 5.接地要求:满足设计及规范要求	m	569.608			
16	030408001015	电力电缆	1.名称:电力电缆 2.型号、规格:ZRYIV-0.6/1-4*4 3.材质:铜芯 4.敷设方式、部位:综合考虑	m	7.57			
17	030408001016	电力电缆	1.名称:动力电缆 2.型号、规格:ZRYIV-0.6/1-5*4 3.材质:铜芯 4.敷设方式、部位:综合考虑	m	234.3			
18	030411004013	配线	1.名称:绝缘电线 2.配线形式:照明线路穿管或桥架敷设 3.规格:ZRBV2.5mm <sup>2</sup> 4.材质:低烟无卤阻燃交联聚乙烯绝缘(铜芯)电线	m	2132.1			
19	030411004014	配线	1.名称:绝缘电线 2.配线形式:照明线路穿管或桥架敷设 3.规格:NHBV2.5mm <sup>2</sup> 4.材质:低烟无卤阻燃交联聚乙烯绝缘(铜芯)电线	m	473.74			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市环翠区污水处理厂

第237页 共331页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
20	030411004015	配线	1.名称:绝缘电线 2.配线形式:照明线路穿管或桥架敷设 3.规格:ZR-BV4mm <sup>2</sup> 4.材质:低烟无卤阻燃交联聚乙烯绝缘(铜芯)电线	m	175.69			
21	030408001017	电力电缆	1.名称:动力电缆 2.型号、规格:ZR-YJV22-0.6/1-5X6 3.材质:铜芯 4.敷设方式、部位:综合考虑	m	28.42			
22	030408006008	电力电缆头	1.名称:户内干包电缆头 2.型号:截面10mm <sup>2</sup> 以下 3.电压等级(kV):1KV	个	30			
23	030411003012	桥架	1.名称:304不锈钢桥架 2.规格:400*200 3.材质:钢制 4.类型:槽式 5.接地方式:符合设计及规范要求 6.其他:包括盖板、三通、弯头等附件;吊支架制作安装及防腐处理等;预留或开孔洞,孔洞位置综合考虑	m	12.01			
24	030411003013	桥架	1.名称:304不锈钢桥架 2.规格:300*200 3.材质:钢制 4.类型:槽式 5.接地方式:符合设计及规范要求 6.其他:包括盖板、三通、弯头等附件;吊支架制作安装及防腐处理等;预留或开孔洞,孔洞位置综合考虑	m	53.32			
25	030411003014	桥架	1.名称:304不锈钢桥架 2.规格:200*100 3.材质:钢制 4.类型:槽式 5.接地方式:符合设计及规范要求 6.其他:包括盖板、三通、弯头等附件;吊支架制作安装及防腐处理等;预留或开孔洞,孔洞位置综合考虑	m	83.83			
26	030411003015	桥架	1.名称:304不锈钢桥架 2.规格:100*100 3.材质:钢制 4.类型:槽式 5.接地方式:符合设计及规范要求 6.其他:包括盖板、三通、弯头等附件;吊支架制作安装及防腐处理等;预留或开孔洞,孔洞位置综合考虑	m	13.4			
27	030412001013	普通灯具	1.名称:防水防尘防腐单头灯 2.规格:LED1*50W 3.安装方式:壁装	套	23			
28	030412001014	普通灯具	1.名称:防水防尘防腐LED栏杆灯 2.规格:LED1*50W 3.安装方式:壁装	套	23			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市环翠区污水处理厂

第238页 共331页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
29	030412005004	荧光灯	1.名称:单管荧光灯 2.型号:成套型 3.规格:LED 1*40W 4.安装形式:吊链安装	套	5			
30	030412001015	普通灯具	1.名称:长方形吸顶灯 2.规格:LED1*16W 3.安装方式:吸顶	套	6			
31	030412004011	装饰灯	1.名称:楼层标志灯 2.型号:LED 1*1W 3.安装形式:壁装	套	4			
32	030412004012	装饰灯	1.名称:安全出口标志灯 2.型号:LED 1*1W 3.安装形式:门口上方0.1m明装	套	8			
33	030412004013	装饰灯	1.名称:双向疏散指示灯 2.型号:LED 1*1W 3.安装形式:壁装	套	2			
34	030412004014	装饰灯	1.名称:单向疏散指示灯 2.型号:LED 1*1W 3.安装形式:壁装	套	10			
35	030412004015	装饰灯	1.名称:应急照明灯 2.型号:LED 1*3W 3.安装形式:壁装	套	26			
36	030404034013	照明开关	1.名称:防水防尘防腐单联照明开关 2.规格:250V 10A 3.安装方式:暗装	个	6			
37	030404034014	照明开关	1.名称:防水防尘防腐四联照明开关 2.规格:250V 10A 3.安装方式:暗装	个	1			
38	030404034015	照明开关	1.名称:防水防尘防腐三联照明开关 2.规格:250V 10A 3.安装方式:暗装	个	3			
39	030404035006	插座	1.名称:电暖气插座 2.规格:250V 16A 3.安装方式:暗装	个	3			
40	030404035007	插座	1.名称:空调插座 2.规格:250V 16A 3.安装方式:暗装	个	1			
41	030411006006	接线盒	1.名称:接线盒 2.材质:金属 3.安装形式:暗装	个	121			
42	030409008011	等电位端子箱、测试板	1.名称:接地端子箱 2.规格:参考尺寸300*200*160	台	20			
43	030409002007	接地母线	1.名称:接地母线 2.材质:铜包钢扁钢 3.规格:-40*4 4.安装部位:详见设计图纸	m	251.99			
44	030409003006	避雷引下线	1.名称:利用建筑物内与屋顶相接的所有结构柱内钢筋作引下线,所有引下线需在顶部与两层钢筋网焊接等 2.断接卡子、箱材质、规格:断接卡子箱 3.具体做法详见设计图纸	m	90.4			
45	030409004007	均压环	1.名称:均压环 2.材质:利用圈梁钢筋,柱主筋与圈梁钢筋焊接 3.做法:详见设计图纸	m	0			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市环翠区污水处理厂

第239页 共331页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
46	030409005005	避雷网	1.名称:避雷网 2.材质:Φ12 3.具体做法详见设计图纸	m	110.39			
47	030409008012	接地连接板	1.名称:接地连接板 2.材质:钢质 3.规格:120*120*8	块	52			
48	030409001003	接地极	1.名称:垂直接地极 2.材质:G50铜包钢管 l=2500mm	根	11			
49	030414011007	接地装置	1.类别:接地装置调试	系统	1			
50	030406006016	低压交流异步电动机	1.名称:电动机检查接线调试 2.容量(kW): 3kW以下	台	2			
51	030406006017	低压交流异步电动机	1.名称:电动机检查接线调试 2.容量(kW): 13kW以下	台	9			
52	030406006018	低压交流异步电动机	1.名称:电动机检查接线调试 2.容量(kW): 30kW以下	台	9			
53	030406006019	低压交流异步电动机	1.名称:电动机检查接线调试 2.容量(kW): 100kW以下	台	1			
54	030406009006	微型电机、电加热器	1.名称:电动机检查接线调试 2.容量(kW): 0.75kW以下	台	18			
臭氧高级催化氧化-安装								
55	03B026	井、坑金属盖板	1.钢材品种:密闭人孔 2.盖板规格、尺寸:φ 1000 覆面镀锌钢板(不镂空), 荷载大于3500N/m2	套	18			
56	03B027	井、坑金属盖板	1.钢材品种:设备检修孔 2.盖板规格、尺寸:1000x1000覆面镀锌钢板(不镂空),荷载大于3500N/m2	套	5			
57	03B028	井、坑金属盖板	1.钢材品种:集水坑盖板 2.盖板规格、尺寸:1500x1500覆面镀锌钢板	套	1			
58	03B029	催化剂	1.名称:催化剂粒径3-6mm	m3	95			
59	03B030	砾石填料	1.名称:砾石填料粒径8-16mm	m3	38			
60	03B031	砾石填料	1.名称:砾石填料粒径16-32mm	m3	19			
61	030109001017	离心式泵	1.名称:提升泵 2.规格:Q=500m3/h H=6.5m P=15kW 3.单机试运转要求:满足设计规范要求 4.包括控制箱安装	台	4			
62	030109001018	离心式泵	1.名称:卧式离心泵 2.规格:Q=230m3/h H=24m P=22kW 3.单机试运转要求:满足设计规范要求 4.包括控制箱安装	台	5			



## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市环翠区污水处理厂

第240页 共331页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
63	030109001019	离心式泵	1.名称:放空泵 2.规格:Q=100m <sup>3</sup> /h H=10m P=5.5kW 3.单机试运转要求:满足设计规范要求 4.包括控制箱安装	台	1			
64	030109001020	离心式泵	1.名称:集水坑排污泵 2.规格:Q=10m <sup>3</sup> /h H=7m P=1.1kW 3.单机试运转要求:满足设计规范要求 4.包括控制箱安装	台	2			
65	030108001001	离心式通风机	1.名称:反洗风机 2.型号:Q=28.5m <sup>3</sup> /min H=9m P=75kW 载荷:2.5T 3.包括本体、调试、支架及相关附件等安装	台	1			
66	030807003062	低压法兰阀门	1.名称:呼吸阀器 2.材质:不锈钢316L 3.型号、规格:DN150 SS316L 4.连接形式:法兰连接	个	6			
67	030807003063	低压法兰阀门	1.名称:排气阀 2.材质:不锈钢316L 3.型号、规格:DN200 SS316L 4.连接形式:法兰连接	个	6			
68	030801005036	低压碳钢板卷管	1.材质:螺旋焊接钢管(明敷) 2.规格:DN200*6 3.连接形式、焊接方法:焊接及法兰连接 4.压力试验、吹扫与清洗设计要求:满足设计规范要求 5.脱脂设计要求:满足设计规范要求 6.包含管道内外防腐	m	33			
69	030801005037	低压碳钢板卷管	1.材质:螺旋焊接钢管(液下) 2.规格:DN200*6 3.连接形式、焊接方法:焊接及法兰连接 4.压力试验、吹扫与清洗设计要求:满足设计规范要求 5.脱脂设计要求:满足设计规范要求 6.包含管道内外防腐	m	15			
70	030801005038	低压碳钢板卷管	1.材质:螺旋焊接钢管(埋地) 2.规格:DN200*6 3.连接形式、焊接方法:焊接及法兰连接 4.压力试验、吹扫与清洗设计要求:满足设计规范要求 5.脱脂设计要求:满足设计规范要求 6.包含管道内外防腐	m	2			
71	030801005039	低压碳钢板卷管	1.材质:螺旋焊接钢管(埋地) 2.规格:DN400*9 3.连接形式、焊接方法:焊接及法兰连接 4.压力试验、吹扫与清洗设计要求:满足规范要求 5.脱脂设计要求:满足规范要求 6.包含管道内外防腐	m	2			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市环翠区污水处理厂

第241页 共331页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
72	030801005040	低压碳钢板卷管	1.材质:螺旋焊接钢管(液下) 2.规格:DN500*9 3.连接形式、焊接方法:焊接及法兰连接 4.压力试验、吹扫与清洗设计要求:满足规范要求 5.脱脂设计要求:满足规范要求 6.包含管道内外防腐	m	7			
73	030801005041	低压碳钢板卷管	1.材质:螺旋焊接钢管(明敷) 2.规格:DN500*9 3.连接形式、焊接方法:焊接及法兰连接 4.压力试验、吹扫与清洗设计要求:满足规范要求 5.脱脂设计要求:满足规范要求 6.包含管道内外防腐	m	26			
74	030801005042	低压碳钢板卷管	1.材质:螺旋焊接钢管(埋地) 2.规格:DN500*9 3.连接形式、焊接方法:焊接及法兰连接 4.压力试验、吹扫与清洗设计要求:满足规范要求 5.脱脂设计要求:满足规范要求 6.包含管道内外防腐	m	1			
75	030801006006	低压不锈钢管	1.材质:不锈钢管SS304 2.规格:DN300*4 3.焊接方法:氩弧焊打底、电弧焊填充或全氩弧焊 4.压力试验、吹扫与清洗设计要求:满足设计规范要求 5.脱脂设计要求:满足设计规范要求	m	4			
76	030801006007	低压不锈钢管	1.材质:不锈钢管SS304 2.规格:DN250*4 3.焊接方法:氩弧焊打底、电弧焊填充或全氩弧焊 4.压力试验、吹扫与清洗设计要求:满足设计规范要求 5.脱脂设计要求:满足设计规范要求	m	107.79			
77	030801006008	低压不锈钢管	1.材质:不锈钢管SS304 2.规格:DN200*4 3.焊接方法:氩弧焊打底、电弧焊填充或全氩弧焊 4.压力试验、吹扫与清洗设计要求:满足设计规范要求 5.脱脂设计要求:满足设计规范要求	m	143			
78	030801006009	低压不锈钢管	1.材质:不锈钢管SS304 2.规格:DN150*4 3.焊接方法:氩弧焊打底、电弧焊填充或全氩弧焊 4.压力试验、吹扫与清洗设计要求:满足设计规范要求 5.脱脂设计要求:满足设计规范要求	m	92.17			
79	030801006010	低压不锈钢管	1.材质:不锈钢管SS304 2.规格:DN100*3 3.焊接方法:氩弧焊打底、电弧焊填充或全氩弧焊 4.压力试验、吹扫与清洗设计要求:满足设计规范要求 5.脱脂设计要求:满足设计规范要求	m	93.12			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市环翠区污水处理厂

第242页 共331页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
80	030801006011	低压不锈钢管	1.材质:不锈钢管SS304 2.规格:DN50*2 3.焊接方法:氩弧焊打底、 电弧焊填充或全氩弧焊 4.压力试验、吹扫与清洗设 计要求:满足设计规范要求 5.脱脂设计要求:满足设计 规范要求	m	19.35			
81	030807003064	低压法兰阀门	1.名称:法兰手动对夹式蝶 阀 2.材质:不锈钢316L 3.型号、规格:DN250 PN1.0MPa SS316L 4.连接形式:法兰连接	个	8			
82	030807003065	低压法兰阀门	1.名称:法兰手动对夹式蝶 阀 2.材质:铸铁 3.型号、规格:DN200 PN1.0MPa Q235A 4.连接形式:法兰连接	个	7			
83	030807003066	低压法兰阀门	1.名称:法兰手动对夹式蝶 阀 2.材质:不锈钢316L 3.型号、规格:DN150 PN1.0MPa SS316L 4.连接形式:法兰连接	个	10			
84	030807003067	低压法兰阀门	1.名称:法兰手动对夹式蝶 阀 2.材质:不锈钢316L 3.型号、规格:DN100 PN1.0MPa SS316L 4.连接形式:法兰连接	个	4			
85	030807003068	低压法兰阀门	1.名称:法兰手动对夹式蝶 阀 2.材质:不锈钢316L 3.型号、规格:DN250 PN1.0MPa SS316L 4.连接形式:法兰连接	个	4			
86	030807003069	低压法兰阀门	1.名称:法兰手动对夹式蝶 阀 2.材质:不锈钢316L 3.型号、规格:DN150 PN1.0MPa SS316L 4.连接形式:法兰连接	个	1			
87	030807003070	低压法兰阀门	1.名称:可曲挠橡胶接头 2.材质:SS316 3.型号、规格:DN250 4.连接形式:法兰连接	个	8			
88	030807003071	低压法兰阀门	1.名称:可曲挠橡胶接头 2.材质:Q235A 3.型号、规格:DN200 4.连接形式:法兰连接	个	7			
89	030807003072	低压法兰阀门	1.名称:可曲挠橡胶接头 2.材质:SS316 3.型号、规格:DN150 4.连接形式:法兰连接	个	10			
90	030804002040	低压碳钢板卷管 件	1.材质:等径三通 2.规格:DN200*200 3.连接方式:焊接	个	7			
91	030804003016	低压不锈钢管件	1.材质:SS316L不锈钢异径 径三通 2.规格:DN250x200 3.焊接方法:氩弧焊打底、 电弧焊填充或全氩弧焊	个	2			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市环翠区污水处理厂

第243页 共331页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
92	030804003017	低压不锈钢管件	1.材质:SS316L不锈钢等径三通 2.规格:DN250*250 3.焊接方法:氩弧焊打底、电弧焊填充或全氩弧焊	个	2			
93	030804003018	低压不锈钢管件	1.材质:SS316L不锈钢等径三通 2.规格:DN200*200 3.焊接方法:氩弧焊打底、电弧焊填充或全氩弧焊	个	2			
94	030804003019	低压不锈钢管件	1.材质:SS316L不锈钢等径三通 2.规格:DN150*150 3.焊接方法:氩弧焊打底、电弧焊填充或全氩弧焊	个	7			
95	030804003020	低压不锈钢管件	1.材质:SS316L不锈钢等径四通 2.规格:DN150 3.焊接方法:氩弧焊打底、电弧焊填充或全氩弧焊	个	3			
96	030810004006	低压不锈钢法兰	1.结构形式:不锈钢法兰 2.型号、规格:DN300 PN1.0MPa SS316L 3.连接形式:焊接	片	8			
97	030804003021	低压不锈钢管件	1.材质:SS316L不锈钢法兰盲板 2.规格:DN250 PN1.0MPa SS316L 3.焊接方法:氩弧焊打底、电弧焊填充或全氩弧焊	个	4			
98	030810004007	低压不锈钢法兰	1.结构形式:盲板用不锈钢法兰 2.型号、规格:DN250 PN1.0MPa SS316L 3.连接形式:焊接	片	4			
99	030804003022	低压不锈钢管件	1.材质:SS316L不锈钢法兰盲板 2.规格:DN200 PN1.0MPa SS316L 3.焊接方法:氩弧焊打底、电弧焊填充或全氩弧焊	个	22			
100	030810004008	低压不锈钢法兰	1.结构形式:盲板用不锈钢法兰 2.型号、规格:DN200 PN1.0MPa SS316L 3.连接形式:焊接	片	22			
101	030804002041	低压碳钢板卷管件	1.材质:碳钢90°弯头 2.规格:DN200 3.连接方式:焊接	个	8			
102	030804003023	低压不锈钢管件	1.材质:SS316L不锈钢90°弯头 2.规格:DN250 3.焊接方法:氩弧焊打底、电弧焊填充或全氩弧焊	个	18			
103	030804003024	低压不锈钢管件	1.材质:SS316L不锈钢90°弯头 2.规格:DN200 3.焊接方法:氩弧焊打底、电弧焊填充或全氩弧焊	个	10			
104	030804003025	低压不锈钢管件	1.材质:SS316L不锈钢90°弯头 2.规格:DN150 3.焊接方法:氩弧焊打底、电弧焊填充或全氩弧焊	个	4			
105	031002001007	管架制作安装	1.单件支架质量:综合考虑 2.材质:型钢(综合) 3.管架形式:管道支吊架	Kg	89.6			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市环翠区污水处理厂

第244页 共331页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
106	031201003007	金属结构刷油	1.除锈级别:综合考虑 2.工作内容:管道支架除锈	kg	89.6			
107	031202003013	一般钢结构防腐 蚀	1.涂刷(喷)品种:环氧煤沥青防腐层 2.分层内容:一底三油	kg	64.6			
108	031202003014	一般钢结构防腐 蚀	1.涂刷(喷)品种:环氧煤沥青防腐层 2.分层内容:特加强级,六油二布 3.涂刷(喷)遍数、漆膜厚度:结构层为:底漆--面漆--面漆、玻璃丝布、面漆--面漆、玻璃丝布、面漆--面漆,干膜厚度 $\geq 0.6\text{mm}$	kg	25			
工艺管道								
109	030109001021	离心式泵	1.名称:取样泵 2.规格:取样泵 $Q=2\text{m}^3/\text{h}$ $H=10\text{m}$ $P=0.75\text{kW}$ 3.单机试运转要求:满足设计规范要求 4.包括控制箱安装	台	1			
110	030109001022	离心式泵	1.名称:回用水离心泵A 2.规格: $Q=150\text{m}^3/\text{h}$ $H=20\text{m}$ $P=15\text{kW}$ 3.单机试运转要求:满足设计规范要求 4.包括控制箱安装	台	2			
111	030109001023	离心式泵	1.名称:回用水离心泵B 2.规格: $Q=50\text{m}^3/\text{h}$ $H=40\text{m}$ $P=11\text{kW}$ 3.单机试运转要求:满足设计规范要求 4.包括控制箱安装	台	3			
112	031006004001	气压罐	1.型号、规格:隔膜立式气压罐 2.安装方式:SQL $\Phi 1200$ $PN=1.0\text{Mpa}$	台	1			
113	030108001002	离心式通风机	1.名称:反洗风机 2.规格: $Q=28.5\text{m}^3/\text{min}$ $H=9\text{m}$ $P=75\text{kW}$ 载荷: 2.5T 3.内容: 本体安装、调试、固定、减震处理、吊支架制作安装及防腐处理	台	1			
114	030302007003	进水分配堰板	1.名称:不锈钢可调堰板 2.参数: $L*B=7000*250$ (mm) $\delta=3\text{mm}$ ,SS316L	台	2			
115	030801001019	低压碳钢管	1.材质:无缝钢管(明敷) 2.规格:DN100*4 3.连接形式、焊接方法:焊接 4.压力试验、吹扫与清洗设计要求:满足设计规范要求 5.脱脂设计要求:满足设计规范要求 6.包含管道内外防腐	m	18.83			
116	030801001020	低压碳钢管	1.材质:无缝钢管(明敷) 2.规格:DN150*4.5 3.连接形式、焊接方法:焊接 4.压力试验、吹扫与清洗设计要求:满足设计规范要求 5.脱脂设计要求:满足设计规范要求 6.包含管道内外防腐	m	7.93			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市环翠区污水处理厂

第245页 共331页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
117	030801005043	低压碳钢板卷管	1.材质:螺旋焊接钢管(明敷) 2.规格:DN200*6 3.连接形式、焊接方法:焊接及法兰连接 4.压力试验、吹扫与清洗设计要求:满足设计规范要求 5.脱脂设计要求:满足设计规范要求 6.包含管道内外防腐	m	15			
118	030801005044	低压碳钢板卷管	1.材质:螺旋焊接钢管(液下) 2.规格:DN200*6 3.连接形式、焊接方法:焊接及法兰连接 4.压力试验、吹扫与清洗设计要求:满足设计规范要求 5.脱脂设计要求:满足设计规范要求 6.包含管道内外防腐	m	6			
119	030801005045	低压碳钢板卷管	1.材质:螺旋焊接钢管(埋地) 2.规格:DN200*6 3.连接形式、焊接方法:焊接及法兰连接 4.压力试验、吹扫与清洗设计要求:满足设计规范要求 5.脱脂设计要求:满足设计规范要求 6.包含管道内外防腐	m	2			
120	030801005046	低压碳钢板卷管	1.材质:螺旋焊接钢管(明敷) 2.规格:DN300*8 3.连接形式、焊接方法:焊接及法兰连接 4.压力试验、吹扫与清洗设计要求:满足规范要求 5.脱脂设计要求:满足规范要求 6.包含管道内外防腐	m	17.25			
121	030801005047	低压碳钢板卷管	1.材质:螺旋焊接钢管(液下) 2.规格:DN300*8 3.连接形式、焊接方法:焊接及法兰连接 4.压力试验、吹扫与清洗设计要求:满足规范要求 5.脱脂设计要求:满足规范要求 6.包含管道内外防腐	m	2			
122	030801005048	低压碳钢板卷管	1.材质:螺旋焊接钢管(埋地) 2.规格:DN450*9 3.连接形式、焊接方法:焊接及法兰连接 4.压力试验、吹扫与清洗设计要求:满足规范要求 5.脱脂设计要求:满足规范要求 6.包含管道内外防腐	m	4.24			
123	030801005049	低压碳钢板卷管	1.材质:螺旋焊接钢管(埋地) 2.规格:DN800*9 3.连接形式、焊接方法:焊接及法兰连接 4.压力试验、吹扫与清洗设计要求:满足规范要求 5.脱脂设计要求:满足规范要求 6.包含管道内外防腐	m	1.97			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市环翠区污水处理厂

第246页 共331页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
124	030801006012	低压不锈钢管	1.材质:不锈钢管SS304 2.规格:DN600*8 3.焊接方法:氩弧焊打底、电弧焊填充或全氩弧焊 4.压力试验、吹扫与清洗设计要求:满足设计规范 5.脱脂设计要求:满足设计规范	m	2.12			
125	030807003073	低压法兰阀门	1.名称:法兰手动对夹式蝶阀 2.材质:铸铁 3.型号、规格:DN200 PN1.0MPa Q235A 4.连接形式:法兰连接	个	7			
126	030807003074	低压法兰阀门	1.名称:法兰手动蝶阀 2.材质:铸铁 3.型号、规格:DN300 PN1.0MPa Q235A 4.连接形式:法兰连接	个	3			
127	030807003075	低压法兰阀门	1.名称:法兰手动蝶阀 2.材质:铸铁 3.型号、规格:DN100 PN1.0MPa Q235A 4.连接形式:法兰连接	个	7			
128	030807003076	低压法兰阀门	1.名称:微阻缓闭止回阀 2.材质:铸铁 3.型号、规格:DN200 PN1.0MPa Q235A 4.连接形式:法兰连接	个	2			
129	030807003077	低压法兰阀门	1.名称:微阻缓闭止回阀 2.材质:铸铁 3.型号、规格:DN100 PN1.0MPa Q235A 4.连接形式:法兰连接	个	4			
130	030807003078	低压法兰阀门	1.名称:可曲挠橡胶接头 2.材质:橡胶 3.型号、规格:DN200 4.连接形式:法兰连接	个	4			
131	030807003079	低压法兰阀门	1.名称:可曲挠橡胶接头 2.材质:橡胶 3.型号、规格:DN100 4.连接形式:法兰连接	个	7			
132	030804002042	低压碳钢板卷管件	1.材质:等径三通 2.规格:DN200*200 3.连接方式:焊接	个	3			
133	030804002043	低压碳钢板卷管件	1.材质:钢制三通 2.规格:DN300x200 3.连接方式:焊接	个	3			
134	030804002044	低压碳钢板卷管件	1.材质:钢制三通 2.规格:DN350*100 3.连接方式:焊接	个	3			
135	030804001028	低压碳钢管件	1.材质:钢制三通 2.规格:DN150*100 3.连接方式:焊接	个	4			
136	030804001029	低压碳钢管件	1.材质:碳钢90°弯头 2.规格:DN100 3.连接方式:焊接	个	4			
137	030804001030	低压碳钢管件	1.材质:碳钢90°弯头 2.规格:DN150 3.连接方式:焊接	个	3			
138	030804002045	低压碳钢板卷管件	1.材质:碳钢90°弯头 2.规格:DN200 3.连接方式:焊接	个	8			
139	030804002046	低压碳钢板卷管件	1.材质:碳钢90°弯头 2.规格:DN300 3.连接方式:焊接	个	4			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市环翠区污水处理厂

第247页 共331页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
140	030817008038	套管安装	1.类型:刚性防水套管 2.材质:碳钢 3.规格:DN200 4.填料材质:满足设计规范 要求	个	11			
141	030817008039	套管安装	1.类型:刚性防水套管 2.材质:碳钢 3.规格:DN800 4.填料材质:满足设计规范 要求	个	1			
142	030817008040	套管安装	1.类型:刚性防水套管 2.材质:碳钢 3.规格:DN150 4.填料材质:满足设计规范 要求	个	9			
143	030817008041	套管安装	1.类型:刚性防水套管 2.材质:SS316L 3.规格:DN600 4.填料材质:满足设计规范 要求	个	1			
144	030817008042	套管安装	1.类型:刚性防水套管 2.材质:SS316L 3.规格:DN450 4.填料材质:满足设计规范 要求	个	2			
145	030817008043	套管安装	1.类型:刚性防水套管 2.材质:SS316L 3.规格:DN300 4.填料材质:满足设计规范 要求	个	4			
146	030817008044	套管安装	1.类型:刚性防水套管 2.材质:SS316L 3.规格:DN250 4.填料材质:满足设计规范 要求	个	8			
147	030817008045	套管安装	1.类型:刚性防水套管 2.材质:SS316L 3.规格:DN200 4.填料材质:满足设计规范 要求	个	11			
148	031002001008	管架制作安装	1.单件支架质量:综合考虑 2.材质:型钢(综合) 3.管架形式:管道支吊架	Kg	98.5			
149	031201003008	金属结构刷油	1.除锈级别:综合考虑 2.工作内容:管道支架除锈	kg	98.5			
150	031202003015	一般钢结构防腐 蚀	1.涂刷(喷)品种:环氧煤沥青 防腐层 2.分层内容:一底三油	kg	78.2			
151	031202003016	一般钢结构防腐 蚀	1.涂刷(喷)品种:环氧煤沥青 防腐层 2.分层内容:特加强级,六油 二布 3.涂刷(喷)遍数、漆膜厚度: 结构层为:底漆--面漆--面 漆、玻璃丝布、面漆--面 漆、玻璃丝布、面漆--面 漆,干膜厚度 $\geq 0.6\text{mm}$	kg	20.3			
152	031201001007	管道刷油	1.除锈级别:综合考虑 2.工作内容:管道除锈	m <sup>2</sup>	44.93			
153	031202002011	管道防腐蚀	1.涂刷(喷)品种:环氧煤沥青 防腐层 2.分层内容:一底三油 3.部位:明敷管道	m <sup>2</sup>	38.76			



## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市环翠区污水处理厂

第248页 共331页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
154	031202002012	管道防腐蚀	1.涂刷(喷)品种:环氧煤沥青防腐层 2.分层内容:特加强级,六油二布 3.涂刷(喷)遍数、漆膜厚度:结构层为:底漆--面漆--面漆、玻璃丝布、面漆--面漆、玻璃丝布、面漆--面漆,干膜厚度 $\geq 0.6\text{mm}$ 4.部位:液下管道	m <sup>2</sup>	6.17			
给排水								
155	03B032	灭火器	1.形式:灭火器MF/ABC4	具	18			
156	031001006001	塑料管	1.安装部位:室内 2.介质:污水 3.材质、规格:UPVC排水管De110 4.连接形式:粘接 5.压力试验及吹、洗设计要求:闭水试验、通球试验等;塑料管卡、吊支架制作安装及防腐处理等	m	17			
157	031001006002	塑料管	1.安装部位:室内 2.介质:污水 3.材质、规格:UPVC排水管De160 4.连接形式:粘接 5.压力试验及吹、洗设计要求:闭水试验、通球试验等;塑料管卡、吊支架制作安装及防腐处理等	m	12			
158	031004014006	给、排水附(配)件	1.材质:塑料地漏 2.型号、规格:DN100	个	5			
159	031004003002	洗脸盆	1.材质:陶瓷 2.规格、类型:洗手盆 3.组装形式:成套 4.附件名称、数量:含水龙头、上下水管、角阀等配件	组	1			
160	031001006003	塑料管	1.安装部位:室内 2.介质:给水 3.材质、规格:PE50 4.连接形式:热熔 5.压力试验及吹、洗设计要求:水压试验、水冲洗等;塑料管卡、吊支架制作安装及防腐处理等	m	12			
161	031208002006	管道绝热	1.绝热材料品种:柔性泡沫橡塑管壳	m <sup>3</sup>	0.09			
162	031208002007	管道绝热	1.绝热材料品种:硅酸铝岩棉	m <sup>3</sup>	8.05			
163	031208007005	防潮层、保护层	1.材料:镀锌薄钢板,厚度0.5mm	m <sup>2</sup>	249			
164	03B033	救生圈	1.名称:救生圈 2.规格:橡胶;配备安全绳	个	6			
暖通								
165	030108003007	轴流通风机	1.名称:防腐型斜流风机 2.型号:GXF-B-3B 3.规格:防腐型斜流风机GXF-B-3B 风量:1543m <sup>3</sup> /h, 全压:177pa 电 量:0.18kw/380V, 转速:1450r/min 4.内容:本体安装、调试、固定、减震处理、吊支架制作安装及防腐处理	台	1			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市环翠区污水处理厂

第249页 共331页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
166	030108003008	轴流通风机	1.名称:防腐型轴流风机 2.型号:T35-II-5.0 3.规格:风量: 5566m/h3, 全压: 65pa 电量: 0.37kw/380V, 转速: 1450r/min, 自带防雨百叶、防虫网 4.内容: 本体安装、调试、固定、减震处理、吊支架制作安装及防腐处理	台	1			
167	030108003009	轴流通风机	1.名称:防腐型轴流风机 2.型号:T35-II-3.55 3.规格:风量: 2977m/h3, 全压: 75pa 电量: 0.09kw/220V, 转速: 1450r/min, 自带防雨百叶、防虫网 4.内容: 本体安装、调试、固定、减震处理、吊支架制作安装及防腐处理	台	1			
168	030108003010	轴流通风机	1.名称:防腐型轴流风机 2.型号:T35-II-2.8 3.规格:风量: 1086m/h3, 全压: 43pa 电量: 0.04kw/220V, 转速: 1450r/min, 自带防雨百叶、防虫网 4.内容: 本体安装、调试、固定、减震处理、吊支架制作安装及防腐处理	台	1			
169	030108003011	轴流通风机	1.名称:防腐型轴流风机 2.型号:T35-II-3.15 3.规格:风量: 2072m/h3, 全压: 59pa 电量: 0.06kw/220V, 转速: 1450r/min, 自带防雨百叶、防虫网 4.内容: 本体安装、调试、固定、减震处理、吊支架制作安装及防腐处理	台	1			
170	031005005004	暖风机	1.质量:碳纤维电暖气 2.型号、规格:N=2000W	台	3			
171	030702001001	碳钢通风管道	1.名称:镀锌钢板 2.形状: 矩形 3.板材厚度: $\delta$ 0.6 4.管件、法兰等附件及支架设计要求: 符合设计及规范要求 5.接口方式: 角钢法兰连接	m2	85.49			
172	030703001001	碳钢阀门	1.名称:70° 防火阀 2.型号:400×250	个	2			
173	030703001002	碳钢阀门	1.名称:风管止回阀 2.型号:400×250	个	1			
174	030703007001	碳钢风口、散流器、百叶窗	1.名称:单层百叶风口 (铝合金) 2.型号:200*200	个	8			
	空调							

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市环翠区污水处理厂

第250页 共331页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
175	030701003004	空调器	1.名称:分体壁挂式空调器 2.型号:KFR-50GW 3.规格:Q冷=5000w; Q热=5700w; N=2.5kw 4.内容:本体安装、调试、固定、吊支架制作安装及防腐处理、铜管、冷凝水管、管件及至室外电缆安装等	台	1			
176	030701003005	空调器	1.名称:分体立柜式空调器 2.型号:KFR-100LW 3.规格:Q冷=10000w; Q热=11200w; N=3.8kw 4.内容:本体安装、调试、固定、吊支架制作安装及防腐处理、铜管、冷凝水管、管件及至室外电缆安装等	台	1			
污泥浓缩池及污泥贮池-安装								
污泥浓缩池及污泥贮池-市政								
工艺设备								
1	040602017011	搅拌机	1.类型:潜水搅拌机 3.规格、型号:P=2.2kW 3.参数:详见设计图纸	台	2			
2	040602027001	污泥浓缩机	1.类型:中心传动浓缩机 2.规格、型号:φ 9m P=0.55kw 3.参数:详见图纸设计 4.包含控制箱安装及全部附件	台	2			
3	04B191	出水堰板	1.名称:出水堰板 250*4mm,单池总长25.5m, SS304	套	2			
污泥浓缩池及污泥贮池-安装								
电气								
1	030404017035	配电箱	1.名称:检修电源箱 2.规格:详见设计图纸,不锈钢IP65 3.安装方式:悬挂 4.包括外部压、接线端子	台	1			
2	030404017036	配电箱	1.名称:污泥浓缩池动力配电箱AP13 2.规格:详见设计图纸,不锈钢IP65 3.安装方式:立柱明装 4.包括外部压、接线端子	台	1			
3	030411001034	配管	1.名称:热镀锌钢管 2.材质:RC 3.规格:20 4.配置形式:明配 5.接地要求:满足设计及规范要求	m	10			
4	030411001035	配管	1.名称:热镀锌钢管 2.材质:RC 3.规格:40 4.配置形式:暗配,含剔槽及恢复 5.接地要求:满足设计及规范要求	m	51.39			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市环翠区污水处理厂

第251页 共331页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
5	030411001036	配管	1.名称:热镀锌钢管 2.材质:RC 3.规格:20 4.配置形式:暗配, 含剔槽及恢复 5.接地要求:满足设计及规范要求	m	62.04			
6	030408001018	电力电缆	1.名称:动力电缆 2.型号、规格: ZRYJV-0.6/1-5*6 3.材质:铜芯 4.敷设方式、部位:综合考虑	m	12			
7	030408001019	电力电缆	1.名称:动力电缆 2.型号、规格: ZRYJV-0.6/1-5*4 3.材质:铜芯 4.敷设方式、部位:综合考虑	m	37.74			
8	030408001020	电力电缆	1.名称:动力电缆 2.型号、规格: ZRYJV-0.6/1-4*4 3.材质:铜芯 4.敷设方式、部位:综合考虑	m	15.23			
9	030408006009	电力电缆头	1.名称:户内干包电缆头 2.型号:截面10mm2以下 3.电压等级(kV):1KV	个	10			
10	030411004016	配线	1.名称:绝缘电线 2.配线形式:照明线路穿管或桥架敷设 3.规格、材质: ZRBV2.5mm2	m	190.62			
11	030412001016	普通灯具	1.名称:防水防尘防腐LED栏杆灯HRFD-E30hHA 2.规格:LED1*00W 3.安装方式:壁装	套	5			
12	030404034016	照明开关	1.名称:防水防尘防腐单联照明开关 2.规格:250V 10A 3.安装方式:暗装	个	1			
13	030411006007	接线盒	1.名称:接线盒 2.材质:金属 3.安装形式:暗装	个	6			
14	030409002008	接地母线	1.名称:接地母线 2.材质:铜包钢扁钢 3.规格:-40*4 4.安装部位:详见设计图纸	m	28			
15	030409004008	均压环	1.名称:均压环 2.材质:利用圈梁钢筋, 柱主筋与圈梁钢筋焊接 3.做法: 详见设计图纸	m	90.72			
16	030409008013	接地连接板	1.名称:接地连接板 2.材质:钢质 3.规格:120*120*8	块	8			
17	030414011008	接地装置	1.类别: 接地装置调试	系统	1			
18	030406006020	低压交流异步电动机	1.名称:电动机检查接线调试 2.容量(kW): 3kW以下	台	2			
19	030406009007	微型电机、电加热器	1.名称:电动机检查接线调试 2.容量(kW): 0.75kW以下	台	2			
	工艺管道							

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市环翠区污水处理厂

第252页 共331页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
20	030807003080	低压法兰阀门	1.名称:手动法兰式刀闸阀 2.材质:铸铁 3.型号、规格:DN150 PN1.0MPa 4.连接形式:法兰连接	个	2			
21	030807003081	低压法兰阀门	1.名称:手动法兰式刀闸阀 2.材质:铸铁 3.型号、规格:DN200 PN1.0MPa 4.连接形式:法兰连接	个	6			
22	030807003082	低压法兰阀门	1.名称:手动法兰式蝶阀 2.材质:铸铁 3.型号、规格:DN200 PN1.0MPa 4.连接形式:法兰连接	个	2			
23	030807003083	低压法兰阀门	1.名称:手动法兰式刀闸阀 2.材质:铸铁 3.型号、规格:DN250 PN1.0MPa 4.连接形式:法兰连接	个	2			
24	030807003084	低压法兰阀门	1.名称:可曲挠橡胶接头 2.材质:橡胶 3.型号、规格:DN200 4.连接形式:法兰连接	个	6			
25	031003009001	补偿器	1.类型:双法兰限位伸缩器 2.规格、压力等级:DN250 PN1.0Mpa 4.连接形式:法兰连接	个	2			
26	031003009002	补偿器	1.类型:双法兰限位伸缩器 2.规格、压力等级:DN200 PN1.0Mpa 4.连接形式:法兰连接	个	5			
27	031003009003	补偿器	1.类型:双法兰限位伸缩器 2.规格、压力等级:DN150 PN1.0Mpa 4.连接形式:法兰连接	个	2			
28	030810002037	低压碳钢焊接法兰	1.结构形式:钢制法兰 2.型号、规格:DN250, PN1.0MPa 3.连接形式:焊接	片	4			
29	030810002038	低压碳钢焊接法兰	1.结构形式:钢制法兰 2.型号、规格:DN200, PN1.0MPa 3.连接形式:焊接	片	46			
30	030810002039	低压碳钢焊接法兰	1.结构形式:钢制法兰 2.型号、规格:DN150, PN1.0MPa 3.连接形式:焊接	片	4			
31	030801005050	低压碳钢板卷管	1.材质:螺旋焊接钢管(明敷) 2.规格:DN250*8 3.连接形式、焊接方法:焊接及法兰连接 4.压力试验、吹扫与清洗设计要求:满足设计规范要求 5.脱脂设计要求:满足设计规范要求 6.包含管道内外防腐	m	11			
32	030801005051	低压碳钢板卷管	1.材质:螺旋焊接钢管(埋地) 2.规格:DN250*8 3.连接形式、焊接方法:焊接及法兰连接 4.压力试验、吹扫与清洗设计要求:满足设计规范要求 5.脱脂设计要求:满足设计规范要求 6.包含管道内外防腐	m	2			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市环翠区污水处理厂

第253页 共331页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
33	030801005052	低压碳钢板卷管	1.材质:螺旋焊接钢管(明敷) 2.规格:DN200*6 3.连接形式、焊接方法:焊接及法兰连接 4.压力试验、吹扫与清洗设计要求:满足设计规范要求 5.脱脂设计要求:满足设计规范要求 6.包含管道内外防腐	m	48.94			
34	030801005053	低压碳钢板卷管	1.材质:螺旋焊接钢管(液下) 2.规格:DN200*6 3.连接形式、焊接方法:焊接及法兰连接 4.压力试验、吹扫与清洗设计要求:满足设计规范要求 5.脱脂设计要求:满足设计规范要求 6.包含管道内外防腐	m	20			
35	030801005054	低压碳钢板卷管	1.材质:螺旋焊接钢管(埋地) 2.规格:DN200*6 3.连接形式、焊接方法:焊接及法兰连接 4.压力试验、吹扫与清洗设计要求:满足设计规范要求 5.脱脂设计要求:满足设计规范要求 6.包含管道内外防腐	m	10			
36	030801001021	低压碳钢管	1.材质:无缝钢管(明敷) 2.规格:DN150*4.5 3.连接形式、焊接方法:焊接 4.压力试验、吹扫与清洗设计要求:满足设计规范要求 5.脱脂设计要求:满足设计规范要求 6.包含管道内外防腐	m	3.42			
37	030801001022	低压碳钢管	1.材质:无缝钢管(埋地) 2.规格:DN150*4.5 3.连接形式、焊接方法:焊接 4.压力试验、吹扫与清洗设计要求:满足设计规范要求 5.脱脂设计要求:满足设计规范要求 6.包含管道内外防腐	m	2			
38	030804002047	低压碳钢板卷管件	1.材质:碳钢90°弯头 2.规格:DN250 3.连接方式:焊接	个	2			
39	030804002048	低压碳钢板卷管件	1.材质:碳钢90°弯头 2.规格:DN200 3.连接方式:焊接	个	10			
40	030804002049	低压碳钢板卷管件	1.材质:碳钢45°弯头 2.规格:DN200 3.连接方式:焊接	个	10			
41	030804001031	低压碳钢管件	1.材质:碳钢90°弯头 2.规格:DN150 3.连接方式:焊接	个	2			
42	030804002050	低压碳钢板卷管件	1.材质:等径三通 2.规格:DN250*250 3.连接方式:焊接	个	1			
43	030804002051	低压碳钢板卷管件	1.材质:等径三通 2.规格:DN200*200 3.连接方式:焊接	个	6			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市环翠区污水处理厂

第254页 共331页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
44	030804001032	低压碳钢管件	1.材质:等径三通 2.规格:DN150*150 3.连接方式:焊接	个	1			
45	030804002052	低压碳钢板卷管件	1.材质:溢流喇叭口 2.规格:DN250*200 3.连接方式:焊接	个	2			
46	030817008046	套管安装	1.类型:刚性防水套管 2.材质:碳钢 3.规格:DN250 4.填料材质:满足设计规范 要求	个	4			
47	030817008047	套管安装	1.类型:刚性防水套管 2.材质:碳钢 3.规格:DN200 4.填料材质:满足设计规范 要求	个	12			
48	030817008048	套管安装	1.类型:刚性防水套管 2.材质:碳钢 3.规格:DN150 4.填料材质:满足设计规范 要求	个	4			
49	031208002008	管道绝热	1.绝热材料品种:保温材料 (硅酸铝岩棉) 2.绝热厚度:厚度50mm 3.管道外径:综合考虑	m3	1.92			
50	031208007006	防潮层、保护层	1.材料:镀锌薄钢板 2.厚度:厚度0.5mm	m2	36.5			
51	03B034	救生圈	1.名称:救生圈	个	3			
52	031002001009	管架制作安装	1.单件支架质量:综合考虑 2.材质:型钢(综合) 3.管架形式:管道支吊架	Kg	59.6			
53	031201003009	金属结构刷油	1.除锈级别:综合考虑 2.工作内容:管道支架除锈	kg	59.6			
54	031202003017	一般钢结构防腐 蚀	1.涂刷(喷)品种:环氧煤沥青 防腐层 2.分层内容:一底三油	kg	33.88			
55	031202003018	一般钢结构防腐 蚀	1.涂刷(喷)品种:环氧煤沥青 防腐层 2.分层内容:特加强级,六油 二布 3.涂刷(喷)遍数、漆膜厚度: 结构层为:底漆--面漆--面 漆、玻璃丝布、面漆--面 漆、玻璃丝布、面漆--面 漆,干膜厚度 $\geq 0.6\text{mm}$	kg	25.72			
56	031201001008	管道刷油	1.除锈级别:综合考虑 2.工作内容:管道除锈	m2	56.83			
57	031202002013	管道防腐蚀	1.涂刷(喷)品种:环氧煤沥青 防腐层 2.分层内容:一底三油 3.部位:明敷管道	m2	43.08			
58	031202002014	管道防腐蚀	1.涂刷(喷)品种:环氧煤沥青 防腐层 2.分层内容:特加强级,六油 二布 3.涂刷(喷)遍数、漆膜厚度: 结构层为:底漆--面漆--面 漆、玻璃丝布、面漆--面 漆、玻璃丝布、面漆--面 漆,干膜厚度 $\geq 0.6\text{mm}$ 4.部位:液下管道	m2	13.75			
污泥脱水机房-安装								
污泥脱水机房-市政								

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市环翠区污水处理厂

第255页 共331页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：暂估价
	工艺设备							
1	040602026001	污泥脱水机	1.类型:离心脱水机（自带综合电控柜） 2.规格、型号:Q＝20-30m3/h P=37+15kW 3.其他：含电控柜，泵切换箱及按钮箱 4.包含控制箱设备费，不计安装费	台	2			
2	040602030001	污泥切割机	1.名称型号：污泥切割机:Q＝30~100m3/h P=3kW 2.包含控制箱安装	台	2			
3	040602031024	闸门	1.类型:电液刀闸 2.规格、型号: LxB=740x340mm P=1.5kW 3.含闸框、闸板、启闭机、安装配件等 4.材质：详见图纸	座	2			
	污泥脱水机房-安装							
	电气							
1	030404017037	配电箱	1.名称:风机控制箱 2.规格:详见设计图纸 3.安装方式:悬挂 4.包括外部压、接线端子	台	1			
2	030404017038	配电箱	1.名称:变功率电伴热系统控制箱 2.规格:详见设计图纸 3.安装方式:悬挂 4.包括外部压、接线端子	台	1			
3	030404017039	配电箱	1.名称:检修电源箱IX 2.规格:详见设计图纸,不锈钢IP65 3.安装方式:悬挂 4.包括外部压、接线端子	台	1			
4	030404017040	配电箱	1.名称:DGK1.2配电柜 2.规格:详见设计图纸 3.基础型钢形式、材质:槽钢基础 4.外部压、接线 5.安装方式：落地	台	2			
5	030404017041	配电箱	1.名称:动力配电箱AP 2.规格:详见设计图纸,不锈钢IP55 3.安装方式:悬挂 4.包括外部压、接线端子	台	1			
6	030411001037	配管	1.名称:热镀锌钢管 2.材质:RC 3.规格:20 4.配置形式:明配 5.接地要求:满足设计及规范要求	m	10			
7	030411001038	配管	1.名称:热镀锌钢管 2.材质:RC 3.规格:80 4.配置形式:暗配，含剔槽及恢复 5.接地要求:满足设计及规范要求	m	26.75			
8	030411001039	配管	1.名称:热镀锌钢管 2.材质:RC 3.规格:50 4.配置形式:暗配，含剔槽及恢复 5.接地要求:满足设计及规范要求	m	35.31			



## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市环翠区污水处理厂

第256页 共331页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
9	030411001040	配管	1.名称:热镀锌钢管 2.材质:RC 3.规格:40 4.配置形式:暗配, 含剔槽及恢复 5.接地要求:满足设计及规范要求	m	24.12			
10	030411001041	配管	1.名称:热镀锌钢管 2.材质:RC 3.规格:20 4.配置形式:暗配, 含剔槽及恢复 5.接地要求:满足设计及规范要求	m	258.46			
11	030408001021	电力电缆	1.名称:动力电缆 2.型号、规格: ZRYJV-0.6/1-4*50+1*25 3.材质:铜芯 4.敷设方式、部位:综合考虑	m	94.31			
12	030408001022	电力电缆	1.名称:动力电缆 2.型号、规格: ZRYJV-0.6/1-4*16 3.材质:铜芯 4.敷设方式、部位:综合考虑	m	41.48			
13	030408001023	电力电缆	1.名称:动力电缆 2.型号、规格: ZRYJV-0.6/1-4*16 3.材质:铜芯 4.敷设方式、部位:综合考虑	m	93.06			
14	030408001024	电力电缆	1.名称:动力电缆 2.型号、规格: ZRYJV-0.6/1-5*10 3.材质:铜芯 4.敷设方式、部位:综合考虑	m	31.23			
15	030408001025	电力电缆	1.名称:动力电缆 2.型号、规格: ZRYJV22-0.6/1-5*10 3.材质:铜芯 4.敷设方式、部位:综合考虑	m	19.3			
16	030408001026	电力电缆	1.名称:动力电缆 2.型号、规格: ZRYJV-0.6/1-5*6 3.材质:铜芯 4.敷设方式、部位:综合考虑	m	85.68			
17	030408001027	电力电缆	1.名称:动力电缆 2.型号、规格: ZRYJV-0.6/1-5*4 3.材质:铜芯 4.敷设方式、部位:综合考虑	m	151.5			
18	030408001028	电力电缆	1.名称:动力电缆 2.型号、规格: ZRYJV-0.6/1-3*6 3.材质:铜芯 4.敷设方式、部位:综合考虑	m	43.33			
19	030408001029	电力电缆	1.名称:动力电缆 2.型号、规格: ZRYJV-450/750V-3X2.5 3.材质:铜芯 4.敷设方式、部位:综合考虑	m	56.57			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市环翠区污水处理厂

第257页 共331页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
20	030408006010	电力电缆头	1.名称:户内干包电缆头 2.型号:截面120mm <sup>2</sup> 以下 3.电压等级(kV):1KV	个	4			
21	030408006011	电力电缆头	1.名称:户内干包电缆头 2.型号:截面35mm <sup>2</sup> 以下 3.电压等级(kV):1KV	个	6			
22	030408006012	电力电缆头	1.名称:户内干包电缆头 2.型号:截面10mm <sup>2</sup> 以下 3.电压等级(kV):1KV	个	32			
23	030411003016	桥架	1.名称: 304不锈钢桥架 2.规格: 200*100 3.材质: 钢制 4.类型: 槽式 5.接地方式: 符合设计及规范要求 6.其他: 包括盖板、三通、弯头等附件; 吊支架制作安装及防腐处理等; 预留或开孔洞, 孔洞位置综合考虑	m	11.6			
24	030411003017	桥架	1.名称: 304不锈钢桥架 2.规格: 300*100 3.材质: 钢制 4.类型: 槽式 5.接地方式: 符合设计及规范要求 6.其他: 包括盖板、三通、弯头等附件; 吊支架制作安装及防腐处理等; 预留或开孔洞, 孔洞位置综合考虑	m	28			
25	030411004017	配线	1.名称: 绝缘电线 2.配线形式: 照明线路穿管或桥架敷设 3.规格、材质: ZRBV4mm <sup>2</sup>	m	82.59			
26	030411004018	配线	1.名称: 绝缘电线 2.配线形式: 照明线路穿管或桥架敷设 3.规格、材质: ZRBV2.5mm <sup>2</sup>	m	549.77			
27	030412001017	普通灯具	1.名称:壁挂弯灯 2.规格:100W 3.安装方式: 壁装	套	20			
28	030412001018	普通灯具	1.名称:防水防潮吸顶灯 2.规格:36W 3.安装方式: 吸顶	套	4			
29	030404034017	照明开关	1.名称:翘板式单联防水暗开关 2.规格:250V 10A 3.安装方式:暗装	个	6			
30	030404034018	照明开关	1.名称:翘板式双联防水暗开关 2.规格:250V 10A 3.安装方式:暗装	个	2			
31	030404035008	插座	1.名称:暗装单相三孔带开关插座 2.规格:250V 16A 3.安装方式:暗装	个	1			
32	030404035009	插座	1.名称:暗装防水型单相二三孔插座 2.规格:250V 10A 3.安装方式:暗装	个	1			
33	030411006008	接线盒	1.名称:接线盒 2.材质:金属 3.安装形式:暗装	个	35			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市环翠区污水处理厂

第258页 共331页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
34	030409002009	接地母线	1.名称:接地母线 2.材质:镀锌扁钢 3.规格:-40*4 4.安装部位:详见设计图纸	m	280.05			
35	030409003007	避雷引下线	1.名称:利用建筑物内与屋顶相接的所有结构柱内钢筋作引下线,所有引下线需在顶部与两层钢筋网焊接等 2.断接卡子、箱材质、规格:断接卡子箱 3.具体做法详见设计图纸	m	187.5			
36	030409004009	均压环	1.名称:均压环 2.材质:利用圈梁钢筋,柱主筋与圈梁钢筋焊接 3.做法:详见设计图纸	m	78			
37	030409008014	接地连接板	1.名称:接地连接板 2.材质:钢质 3.规格:100*100*8	块	2			
38	030409008015	等电位端子箱、测试板	1.名称:接地端子箱 2.规格:参考尺寸 400×300×120	台	1			
39	030409008016	等电位端子箱、测试板	1.名称:接地端子箱 2.规格:参考尺寸 300×200×120	台	4			
40	030409005006	避雷网	1.名称:避雷网 2.材质:Φ10 3.具体做法详见设计图纸	m	88.51			
41	030409001004	接地体	1.名称:接地极 2.规格:φ15×2500 3.材质:铜包钢圆钢	根	8			
42	030414011009	接地装置	1.类别:接地装置调试	系统	1			
43	030406006021	低压交流异步电动机	1.名称:电动机检查接线调试 2.容量(kW):3kW以下	台	7			
44	030406006022	低压交流异步电动机	1.名称:电动机检查接线调试 2.容量(kW):13kW以下	台	6			
45	030406006023	低压交流异步电动机	1.名称:电动机检查接线调试 2.容量(kW):30kW以下	台	7			
46	030406006024	低压交流异步电动机	1.名称:电动机检查接线调试 2.容量(kW):100kW以下	台	2			
47	030406009008	微型电机、电加热器	1.名称:电动机检查接线调试 2.容量(kW):0.75kW以下	台	14			
工艺管道								
48	030104003001	梁式起重机	1.名称:LX型电动单梁悬挂起重机 2.型号:Lk=10.0m T=5t P=7.5+2x0.4+2 0.4kW 3.配套CD1 5t电动葫芦 4.包含控制箱安装	台	1			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市环翠区污水处理厂

第259页 共331页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
49	03B035	污泥料仓	1.规格、型号: 80立方, 单台功率 P=5.5kW+18.5kW 2.配套滑架破拱装置及驱动装置, 液压闸板阀等。配套除臭风管接口 3.自带变功率电伴热系统, P=10kW, 室外外露管道、污泥料仓及管道埋深低于冻土深度处做电伴热温控保护, 伴热温度< 40℃	套	2			
50	03B036	絮凝剂投配装置	1.规格、型号: V=3000L P=7.5kW	套	1			
51	03B037	药剂管道混合器及自清洗系统	1.规格、型号: 药剂管道混合器及自清洗系统	套	2			
52	031006015002	水箱	1.材质、类型: 冲洗水箱 2.型号、规格: V=10m <sup>3</sup> 3.包含全部附件安装 4.配套磁翻板液位计及进口电磁阀	台	1			
53	030109007001	螺杆泵	1.名称: 干泥螺杆泵 2.规格: Q=3~6m <sup>3</sup> /h, H=120m, P=22kW 3.单机试运转要求: 满足规范要求 4.变频	台	2			
54	030109007002	螺杆泵	1.名称: 加药螺杆泵 2.规格: Q = 3m <sup>3</sup> /h H=0.4MPa P=1.5kW 3.单机试运转要求: 满足规范要求 4.变频	台	2			
55	030109007003	螺杆泵	1.名称: 进料螺杆泵 2.规格: Q = 10~40m <sup>3</sup> /h H=0.2MPa P=7.5kW 3.单机试运转要求: 满足规范要求 4.包含控制箱	台	2			
56	030109001024	离心式泵	1.名称: 冲洗水泵 2.规格: Q=15m <sup>3</sup> /h H=30m P=3.0kW 3.单机试运转要求: 满足设计规范要求 4.包括控制箱安装	台	2			
57	080902007001	流量计	1.名称: 污泥电磁流量计 2.规格: DN50	台	2			
58	080902007002	流量计	1.名称: 加药电磁流量计 2.规格: DN25	台	2			
59	030807003085	低压法兰阀门	1.名称: 手动法兰闸阀 2.材质: 铸铁 3.型号、规格: DN80 PN1.0MPa 4.连接形式: 法兰连接	个	1			
60	030807003086	低压法兰阀门	1.名称: 止回阀 2.材质: 铸铁 3.型号、规格: DN150 PN1.0MPa 4.连接形式: 法兰连接	个	2			
61	030807003087	低压法兰阀门	1.名称: 手动刀闸阀 2.材质: 铸铁 3.型号、规格: DN150 PN1.0MPa 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:威海市环翠区污水处理厂

第260页 共331页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
62	030808003001	中压法兰阀门	1.名称:手动刀闸阀 2.材质:SS304 3.型号、规格:DN200 PN ≥ 2.5MPa 4.连接形式:法兰连接	个	2			
63	030807003088	低压法兰阀门	1.名称:可曲挠橡胶接头 2.材质:橡胶 3.型号、规格:DN150 4.连接形式:法兰连接	个	8			
64	030807003089	低压法兰阀门	1.名称:可曲挠橡胶接头 2.材质:橡胶 3.型号、规格:DN65 4.连接形式:法兰连接	个	4			
65	030807001003	低压螺纹阀门	1.名称:手动球阀 2.材质:不锈钢 3.型号、规格:DN20 PN1.0MPa 4.连接形式:螺纹	个	4			
66	030807001004	低压螺纹阀门	1.名称:止回阀 2.材质:钢质 3.型号、规格:DN20 PN1.0MPa 4.连接形式:螺纹	个	4			
67	030807001005	低压螺纹阀门	1.名称:手动球阀 2.材质:不锈钢 3.型号、规格:DN32 PN1.0MPa 4.连接形式:螺纹	个	3			
68	030807001006	低压螺纹阀门	1.名称:手动球阀 2.材质:不锈钢 3.型号、规格:DN40 PN1.0MPa 4.连接形式:螺纹	个	2			
69	030807001007	低压螺纹阀门	1.名称:止回阀 2.材质:钢质 3.型号、规格:DN50 PN1.0MPa 4.连接形式:螺纹	个	2			
70	030807003090	低压法兰阀门	1.名称:手动闸阀 2.材质:铸铁 3.型号、规格:DN100 PN1.0MPa 4.连接形式:法兰连接	个	1			
71	030807003091	低压法兰阀门	1.名称:手动闸阀 2.材质:铸铁 3.型号、规格:DN65 PN1.0MPa 4.连接形式:法兰连接	个	4			
72	030807001008	低压螺纹阀门	1.名称:手动球阀 2.材质:不锈钢 3.型号、规格:DN40 PN1.0MPa 4.连接形式:螺纹	个	6			
73	030807001009	低压螺纹阀门	1.名称:电磁阀 2.材质:不锈钢 3.型号、规格:DN40 PN1.0MPa 4.连接形式:螺纹	个	2			
74	030807001010	低压螺纹阀门	1.名称:电磁阀 2.材质:不锈钢 3.型号、规格:DN32 PN1.0MPa 4.连接形式:螺纹	个	1			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市环翠区污水处理厂

第261页 共331页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
75	030807001011	低压螺纹阀门	1.名称:手动球阀 2.材质:不锈钢 3.型号、规格:DN25 PN1.0MPa 4.连接形式:螺纹	个	1			
76	030810002040	低压碳钢焊接法兰	1.结构形式:钢制法兰 2.型号、规格:DN250, PN1.0MPa 3.连接形式:焊接	片	2			
77	030810002041	低压碳钢焊接法兰	1.结构形式:钢制法兰 2.型号、规格:DN150, PN1.0MPa 3.连接形式:焊接	片	19			
78	030810002042	低压碳钢焊接法兰	1.结构形式:钢制法兰 2.型号、规格:DN150, PN1.6MPa 3.连接形式:焊接	片	4			
79	030810002043	低压碳钢焊接法兰	1.结构形式:钢制法兰 2.型号、规格:DN100, PN1.6MPa 3.连接形式:焊接	片	4			
80	031003011001	法兰	1.材质:PE 2.规格、压力等级:PE法兰 DN100 3.连接形式:热熔	片	2			
81	031003011002	法兰	1.材质:PE 2.规格、压力等级:PE法兰 DN80 3.连接形式:热熔	片	7			
82	031003011003	法兰	1.材质:PE 2.规格、压力等级:PE法兰 DN65 3.连接形式:热熔	片	12			
83	030811004001	中压不锈钢法兰	1.材质:不锈钢 2.型号、规格:不锈钢法兰 DN200 PN ≥ 2.5MPa 3.焊接方法:氩弧焊打底、 电弧焊填充或全氩弧焊	片	8			
84	030811004002	中压不锈钢法兰	1.材质:不锈钢 2.型号、规格:不锈钢法兰 DN125 PN ≥ 2.5MPa 3.焊接方法:氩弧焊打底、 电弧焊填充或全氩弧焊	片	2			
85	031003009004	补偿器	1.类型:双法兰限位伸缩接 头 SS304 2.规格、压力等级:DN200 PN ≥ 2.5MPa 4.连接形式:法兰连接	个	2			
86	030801005055	低压碳钢板卷管	1.材质:螺旋焊接钢管(明敷) 2.规格:D325*8 3.连接形式、焊接方法:焊接及法兰连接 4.压力试验、吹扫与清洗设计要求:满足规范要求 5.脱脂设计要求:满足规范要求 6.包含管道内外防腐	m	10.57			
87	030801005056	低压碳钢板卷管	1.材质:螺旋焊接钢管(埋地) 2.规格:D325*8 3.连接形式、焊接方法:焊接及法兰连接 4.压力试验、吹扫与清洗设计要求:满足规范要求 5.脱脂设计要求:满足规范要求 6.包含管道内外防腐	m	3			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市环翠区污水处理厂

第262页 共331页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
88	030801005057	低压碳钢板卷管	1.材质:螺旋焊接钢管(明敷) 2.规格:D273*8 3.连接形式、焊接方法:焊接及法兰连接 4.压力试验、吹扫与清洗设计要求:满足设计规范要求 5.脱脂设计要求:满足设计规范要求 6.包含管道内外防腐	m	10.58			
89	030801005058	低压碳钢板卷管	1.材质:螺旋焊接钢管(埋地) 2.规格:D273*8 3.连接形式、焊接方法:焊接及法兰连接 4.压力试验、吹扫与清洗设计要求:满足设计规范要求 5.脱脂设计要求:满足设计规范要求 6.包含管道内外防腐	m	3			
90	030801001023	低压碳钢管	1.材质:无缝钢管(明敷) 2.规格:D159*4.5 3.连接形式、焊接方法:焊接 4.压力试验、吹扫与清洗设计要求:满足设计规范要求 5.脱脂设计要求:满足设计规范要求 6.包含管道内外防腐	m	38.46			
91	030801001024	低压碳钢管	1.材质:无缝钢管(埋地) 2.规格:D159*4.5 3.连接形式、焊接方法:焊接 4.压力试验、吹扫与清洗设计要求:满足设计规范要求 5.脱脂设计要求:满足设计规范要求 6.包含管道内外防腐	m	14			
92	030801001025	低压碳钢管	1.材质:无缝钢管(明敷) 2.规格:D108*4 3.连接形式、焊接方法:焊接 4.压力试验、吹扫与清洗设计要求:满足设计规范要求 5.脱脂设计要求:满足设计规范要求 6.包含管道内外防腐	m	5.66			
93	030802003001	中压不锈钢管	1.材质:不锈钢SS304 2.规格:DN200*6 3.焊接方法:氩弧焊打底、电弧焊填充或全氩弧焊 4.压力试验、吹扫与清洗设计要求:满足设计规范要求 5.脱脂设计要求:满足设计规范要求	m	48.29			
94	030801016012	低压塑料管	1.材质:化工型PVC管 2.规格:de25 3.连接形式:粘接 4.压力试验、吹扫设计要求:满足设计规范要求 5.脱脂设计要求:满足设计规范要求	m	30			
95	030801016013	低压塑料管	1.材质:化工型PVC管 2.规格:de50 3.连接形式:粘接 4.压力试验、吹扫设计要求:满足设计规范要求 5.脱脂设计要求:满足设计规范要求	m	3			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市环翠区污水处理厂

第263页 共331页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
96	030801016014	低压塑料管	1.材质:化工型PVC管 2.规格:De63 3.连接形式:粘接 4.压力试验、吹扫设计要求:满足设计规范要求 5.脱脂设计要求:满足设计规范要求	m	3			
97	031001006004	塑料管	1.材质、规格:给水PE110 2.连接形式:热熔 3.压力试验及吹、洗设计要求:详见图纸设计 4.包含管件、支架安装	m	4.5			
98	031001006005	塑料管	1.材质、规格:给水PE90 2.连接形式:热熔 3.压力试验及吹、洗设计要求:详见图纸设计 4.包含管件、支架安装	m	6			
99	031001006006	塑料管	1.材质、规格:给水PE75 2.连接形式:热熔 3.压力试验及吹、洗设计要求:详见图纸设计 4.包含管件、支架安装	m	20			
100	031001006007	塑料管	1.材质、规格:给水PE50 2.连接形式:热熔 3.压力试验及吹、洗设计要求:详见图纸设计 4.包含管件、支架安装	m	43			
101	031001006008	塑料管	1.材质、规格:给水PE32 2.连接形式:热熔 3.压力试验及吹、洗设计要求:详见图纸设计 4.包含管件、支架安装	m	13			
102	031001006009	塑料管	1.材质、规格:给水PE25 2.连接形式:热熔 3.压力试验及吹、洗设计要求:详见图纸设计 4.包含管件、支架安装	m	5			
103	030804002053	低压碳钢板卷管件	1.材质:碳钢90°弯头 2.规格:DN300 3.连接方式:焊接	个	2			
104	030804002054	低压碳钢板卷管件	1.材质:异径三通 2.规格:DN300*250 3.连接方式:焊接	个	3			
105	030804002055	低压碳钢板卷管件	1.材质:碳钢90°弯头 2.规格:DN250 3.连接方式:焊接	个	1			
106	030804002056	低压碳钢板卷管件	1.材质:等径三通 2.规格:DN250*250 3.连接方式:焊接	个	1			
107	030804002057	低压碳钢板卷管件	1.材质:异径三通 2.规格:DN250*150 3.连接方式:焊接	个	3			
108	030804001033	低压碳钢管件	1.材质:碳钢90°弯头 2.规格:DN150 3.连接方式:焊接	个	10			
109	030804001034	低压碳钢管件	1.材质:碳钢45°弯头 2.规格:DN150 3.连接方式:焊接	个	2			
110	030804001035	低压碳钢管件	1.材质:异径管 2.规格:DN150*100 3.连接方式:焊接	个	4			
111	030804001036	低压碳钢管件	1.材质:异径管 2.规格:DN150*50 3.连接方式:焊接	个	2			



## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市环翠区污水处理厂

第264页 共331页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
112	030804001037	低压碳钢管件	1.材质:碳钢90°弯头 2.规格:DN100 3.连接方式:焊接	个	4			
113	030804001038	低压碳钢管件	1.材质:等径三通 2.规格:DN150*150 3.连接方式:焊接	个	4			
114	030804001039	低压碳钢管件	1.材质:斜45度三通 2.规格:DN150*150 3.连接方式:焊接	个	2			
115	030804002058	低压碳钢板卷管件	1.材质:法兰盲板 2.规格:DN300 3.连接方式:焊接	个	1			
116	030810002044	低压碳钢焊接法兰	1.结构形式:盲板用钢制法兰 2.型号、规格:DN300, PN1.0MPa 3.连接形式:焊接	片	1			
117	030804002059	低压碳钢板卷管件	1.材质:法兰盲板 2.规格:DN250 3.连接方式:焊接	个	3			
118	030810002045	低压碳钢焊接法兰	1.结构形式:盲板用钢制法兰 2.型号、规格:DN250 3.连接形式:焊接	片	3			
119	030804001040	低压碳钢管件	1.材质:法兰盲板 2.规格:DN150 3.连接方式:焊接	个	3			
120	030810002046	低压碳钢焊接法兰	1.结构形式:盲板用钢制法兰 2.型号、规格:DN150 3.连接形式:焊接	片	3			
121	030805003001	中压不锈钢管件	1.材质:不锈钢 2.规格:异径管DN200*125 PN ≥ 2.5MPa 3.焊接方法:氩弧焊打底、电弧焊填充或全氩弧焊	个	2			
122	030805003002	中压不锈钢管件	1.材质:不锈钢 2.规格:90度弯头DN200 PN ≥ 2.5MPa 3.焊接方法:氩弧焊打底、电弧焊填充或全氩弧焊	个	6			
123	030801016015	低压塑料管	1.材质:UPVC管 2.规格:De110 3.连接形式:粘接 4.压力试验、吹扫设计要求:满足设计规范要求 5.脱脂设计要求:满足设计规范要求	m	15			
124	030801016016	低压塑料管	1.材质:UPVC管 2.规格:De90 3.连接形式:粘接 4.压力试验、吹扫设计要求:满足设计规范要求 5.脱脂设计要求:满足设计规范要求	m	6			
125	030801016017	低压塑料管	1.材质:UPVC管 2.规格:De63 3.连接形式:粘接 4.压力试验、吹扫设计要求:满足设计规范要求 5.脱脂设计要求:满足设计规范要求	m	8			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市环翠区污水处理厂

第265页 共331页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
126	030817008049	套管安装	1.类型:刚性防水套管 2.材质:碳钢 3.规格:DN250 4.填料材质:满足设计规范 要求	个	3			
127	031004014007	给、排水附(配)件	1.材质:不锈钢有水封密闭地漏 2.型号、规格:DN50	个	1			
128	031004014008	给、排水附(配)件	1.材质:不锈钢有水封密闭地漏 2.型号、规格:DN100	个	1			
129	030817008050	套管制作安装	1.类型:刚性防水套管 2.材质:碳钢 3.规格:DN250 4.填料材质:满足设计规范 要求	个	3			
130	031004003003	洗脸盆	1.材质:感应式洗脸盆 2.配套感应器、水龙头、角阀、上下水管等附件	组	1			
131	031004006001	大便器	1.材质:坐式大便器 2.包含冲洗阀、角阀、上下水管等附件	组	1			
132	031004010001	淋浴器	1.材质、规格:成套冲淋洗眼器 2.包括配套水龙头、角阀、上下水管等附件	套	1			
133	031004008002	其他成品卫生器具	1.材质:污水池 2.规格、类型:包括配套水龙头、角阀、上下水管等附件	组	1			
134	031004014009	给、排水附(配)件	1.材质:不锈钢陶瓷密封水龙头(节水型) 2.型号、规格:DN15	个	1			
135	031208002009	管道绝热	1.绝热材料品种:保温材料(硅酸铝岩棉) 2.绝热厚度:厚度50mm 3.管道外径:综合考虑	m3	14.5			
136	031208007007	防潮层、保护层	1.材料:镀锌薄钢板 2.厚度:厚度0.5mm	m2	336			
137	03B038	灭火器	1.形式:灭火器MF/ABC3	具	6			
138	03B039	灭火器	1.形式:灭火器MF/ABC5	具	2			
139	031002001010	管架制作安装	1.单件支架质量:综合考虑 2.材质:型钢(综合) 3.管架形式:管道支吊架	Kg	138.6			
140	031201003010	金属结构刷油	1.除锈级别:综合考虑 2.工作内容:管道支架除锈	kg	138.6			
141	031202003019	一般钢结构防腐蚀	1.涂刷(喷)品种:环氧煤沥青防腐层 2.分层内容:一底三油	kg	73.88			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市环翠区污水处理厂

第266页 共331页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
142	031202003020	一般钢结构防腐	1.涂刷(喷)品种:环氧煤沥青防腐层 2.分层内容:特加强级,六油二布 3.涂刷(喷)遍数、漆膜厚度:结构层为:底漆--面漆--面漆、玻璃丝布、面漆--面漆、玻璃丝布、面漆--面漆,干膜厚度 $\geq 0.6\text{mm}$	kg	64.72			
143	031201001009	管道刷油	1.除锈级别:综合考虑 2.工作内容:管道除锈	m <sup>2</sup>	41.81			
144	031202002015	管道防腐	1.涂刷(喷)品种:环氧煤沥青防腐层 2.分层内容:一底三油 3.部位:明敷管道	m <sup>2</sup>	41.81			
暖通								
145	030108003012	轴流通风机	1.名称:防腐型轴流风机 2.型号:T35-11-5.0 3.规格:风量: 6104m <sup>3</sup> /h, 全压: 81pa 电量: 0.37kw/380V, 转速: 960r/min, 自带防雨百叶、防虫网 4.内容: 本体安装、调试、固定、减震处理、吊支架制作安装及防腐处理	台	5			
146	030108003013	轴流通风机	1.名称:防腐型轴流风机 2.型号:T35-11-4.5 3.规格:风量: 风量: 4504m <sup>3</sup> /h, 全压: 110pa 电量: 0.18kw/220V, 转速: 1450r/min, 自带防雨百叶、防虫网 4.内容: 本体安装、调试、固定、减震处理、吊支架制作安装及防腐处理	台	5			
147	030108003014	轴流通风机	1.名称:防腐型轴流风机 2.型号:T35-11-2.8 3.规格:风量: 风量: 1605m <sup>3</sup> /h, 全压: 60pa 电量: 0.04kw/220V, 转速: 1450r/min, 自带防雨百叶、防虫网 4.内容: 本体安装、调试、固定、减震处理、吊支架制作安装及防腐处理	台	1			

# 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市环翠区污水处理厂

第267页 共331页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
148	030108003015	轴流通风机	1.名称:吸顶式通风机 2.型号:BLD-500 3.规格:风量: 风量: 风量: 500m/h3, 全压: 250pa 电 量: 0.04kw/220V 4.内容: 本体安装、调试、固定、减震处理、吊支架制作安装及防腐处理	台	1			
149	031005005005	暖风机	1.质量:碳纤维电暖气 2.型号、规格:N=2000W	台	9			
150	030703001003	碳钢阀门	1.名称:70 C 防火阀 2.规格:φ 150 3.内容: 本体安装、调试、固定、减震处理、吊支架制作安装及防腐处理	个	1			
151	030702001002	碳钢通风管道	1.名称:镀锌薄钢板风管 2.形状:圆形 3.规格:φ 150 5.板材厚度:δ 0.5 6.管件、法兰等附件及支架设计要求:详见图纸设计 7.接口形式:咬口连接	m2	1.67			
空调								
152	030701003006	空调器	1.名称:分体壁挂式空调器 2.型号:KFR-72LW 3.规格:Q冷=7200w; Q 热=9500w; N=3.0kw 4.内容: 本体安装、调试、固定、吊支架制作安装及防腐处理、铜管、冷凝水管、管件及至室外电缆安装等	台	1			
153	030701003007	空调器	1.名称:分体壁挂式空调器 2.型号:KFR-26GW 3.规格:Q冷=2600w; Q 热=3700w; N=1.5kw 4.内容: 本体安装、调试、固定、吊支架制作安装及防腐处理、铜管、冷凝水管、管件及至室外电缆安装等	台	1			
液氧站-安装								
液氧站-安装								
电气								
1	030409002010	接地母线	1.名称:接地母线 2.材质:镀锌扁钢 3.规格:-40*4 4.安装部位:详见设计图纸	m	155.17			
2	030409004010	均压环	1.名称:均压环 2.材质:利用圈梁钢筋, 柱主筋与圈梁钢筋焊接 3.做法: 详见设计图纸	m	43.8			
3	030409008017	接地连接板	1.名称:接地连接板 2.材质:钢质 3.规格:120*120*8	块	4			
4	030409001005	接地体	1.名称:接地极 2.规格:L50X5X2500 3.材质:铜包钢角钢	根	8			
5	030414011010	接地装置	1.类别: 接地装置调试	系统	1			
工艺管道								

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市环翠区污水处理厂

第268页 共331页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
6	030801006013	低压不锈钢管	1.材质:不锈钢管SS304 2.规格:DN65*2 3.焊接方法:氩弧焊打底、电弧焊填充或全氩弧焊 4.压力试验、吹扫与清洗设计要求:满足设计规范要求 5.脱脂设计要求:满足设计规范要求	m	16.16			
7	030801006014	低压不锈钢管	1.材质:不锈钢管SS304 2.规格:DN40*2 3.焊接方法:氩弧焊打底、电弧焊填充或全氩弧焊 4.压力试验、吹扫与清洗设计要求:满足设计规范要求 5.脱脂设计要求:满足设计规范要求	m	14.01			
8	03B040	灭火器	1.形式:灭火器MF/ABC5-3A	具	2			
9	031004014010	给、排水附(配)件	1.材质:铸铁有水密封闭地漏 2.型号、规格:DN100	个	1			
10	030801016018	低压塑料管	1.材质:UPVC管 2.规格:De110 3.连接形式:粘接 4.压力试验、吹扫设计要求:满足设计规范要求 5.脱脂设计要求:满足设计规范要求	m	3			
11	030807003092	低压法兰阀门	1.名称:调压阀组 2.型号、规格:DN65, 调节范围: 2.5~5bar 3.安装方式:成套安装 4.连接形式:法兰连接	套	1			
12	031002001011	管架制作安装	1.单件支架质量:综合考虑 2.材质:型钢(综合) 3.管架形式:管道支吊架	Kg	18.6			
13	031201003011	金属结构刷油	1.除锈级别:综合考虑 2.工作内容:管道支架除锈	kg	18.6			
14	031202003021	一般钢结构防腐 蚀	1.涂刷(喷)品种:环氧煤沥青防腐层 2.分层内容:一底三油	kg	13.88			
15	031202003022	一般钢结构防腐 蚀	1.涂刷(喷)品种:环氧煤沥青防腐层 2.分层内容:特加强级,六油二布 3.涂刷(喷)遍数、漆膜厚度:结构层为:底漆--面漆--面漆、玻璃丝布、面漆--面漆、玻璃丝布、面漆--面漆,干膜厚度≥0.6mm	kg	4.8			
臭氧制备间-安装								
臭氧制备间-市政								
工艺设备								
1	040602043003	臭氧发生成套装 备	1.类型:臭氧发生成套装备 2.包含:臭氧发生器 NLO-25K,额定产量: 25kg/h, P=200kW 额定臭氧浓度148mg/L*1套; 氧气过滤器*1个 3.包含:配套逆变器、变压器、PLC、控制柜、电源柜 4.含本体安装、吊装、固定、配套逆变器、变压器、PLC、配套启闭机、控制柜、电源柜、支撑等配件安装	套	2			
臭氧制备间-安装								

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市环翠区污水处理厂

第269页 共331页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：暂估价
	电气							
1	030404017042	配电箱	1.名称:A型应急照明配电箱 ALE 2.规格:500*600*160,IP33 3.安装方式:悬挂 4.包括外部压、接线端子	台	1			
2	030404017043	配电箱	1.名称:臭氧制备间维修电源箱17WXX 2.规格:详见设计图纸 3.安装方式:悬挂 4.包括外部压、接线端子	台	1			
3	030404017044	配电箱	1.名称:照明配电箱 17AL 2.规格:详见设计图纸 3.安装方式:悬挂 4.包括外部压、接线端子	台	1			
4	030404017045	配电箱	1.名称:风机控制箱 17FJX 2.规格:详见设计图纸,不锈钢IP42 3.安装方式:悬挂 4.包括外部压、接线端子	台	1			
5	030404017046	配电箱	1.名称:臭氧动力配电箱 17AP 2.规格:详见设计图纸,不锈钢IP42 3.安装方式:悬挂 4.包括外部压、接线端子	台	1			
6	030404004003	低压开关柜(屏)	1.名称:臭氧配电柜17PDG 2.型号、型号:详见图纸设计 3.基础型钢安装	台	1			
7	030411001042	配管	1.名称:热镀锌钢管 2.材质:RC 3.规格:50 4.配置形式:暗配，含剔槽及恢复 5.接地要求:满足设计及规范要求	m	8.64			
8	030411001043	配管	1.名称:热镀锌钢管 2.材质:RC 3.规格:40 4.配置形式:暗配，含剔槽及恢复 5.接地要求:满足设计及规范要求	m	17.6			
9	030411001044	配管	1.名称:热镀锌钢管 2.材质:RC 3.规格:32 4.配置形式:暗配，含剔槽及恢复 5.接地要求:满足设计及规范要求	m	80.88			
10	030411001045	配管	1.名称:热镀锌钢管 2.材质:RC 3.规格:25 4.配置形式:暗配，含剔槽及恢复 5.接地要求:满足设计及规范要求	m	54.85			
11	030411001046	配管	1.名称:热镀锌钢管 2.材质:RC 3.规格:20 4.配置形式:暗配，含剔槽及恢复 5.接地要求:满足设计及规范要求	m	239.44			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市环翠区污水处理厂

第270页 共331页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
12	030408001030	电力电缆	1.名称:动力电缆 2.型号、规格: ZRYJV-0.6/1-5*4 3.材质:铜芯 4.敷设方式、部位:综合考虑	m	16.77			
13	030408001031	电力电缆	1.名称:动力电缆 2.型号、规格: ZRYJV-0.6/1-5*16 3.材质:铜芯 4.敷设方式、部位:综合考虑	m	11.93			
14	030408001032	电力电缆	1.名称:动力电缆 2.型号、规格: ZRYJV-0.6/1-5*10 3.材质:铜芯 4.敷设方式、部位:综合考虑	m	51.17			
15	030408001033	电力电缆	1.名称:动力电缆 2.型号、规格: ZRYJV-0.6/1-4*2.5 3.材质:铜芯 4.敷设方式、部位:综合考虑	m	108.85			
16	030411004019	配线	1.名称:绝缘电线 2.配线形式:照明线路穿管或桥架敷设 3.规格、材质: ZRBV2.5mm <sup>2</sup>	m	632.61			
17	030411004020	配线	1.名称:绝缘电线 2.配线形式:照明线路穿管或桥架敷设 3.规格、材质: NHBV2.5mm <sup>2</sup>	m	202.13			
18	030411004021	配线	1.名称:绝缘电线 2.配线形式:照明线路穿管或桥架敷设 3.规格、材质: ZRBV4mm <sup>2</sup>	m	1071.43			
19	030408006013	电力电缆头	1.名称:户内干包电缆头 2.型号:截面35mm <sup>2</sup> 以下 3.电压等级(kV):1KV	个	2			
20	030408006014	电力电缆头	1.名称:户内干包电缆头 2.型号:截面10mm <sup>2</sup> 以下 3.电压等级(kV):1KV	个	8			
21	030411003018	桥架	1.名称: 304不锈钢桥架 2.规格: 200*100 3.材质: 钢制 4.类型: 槽式 5.接地方式: 符合设计及规范要求 6.其他: 包括盖板、三通、弯头等附件; 吊支架制作安装及防腐处理等; 预留或开孔洞, 孔洞位置综合考虑	m	32.18			
22	030412005005	荧光灯	1.名称:防水防尘双管荧光灯 2.型号:成套型 3.规格: LED 2*36W 4.安装形式:吊链安装	套	8			
23	030412001019	普通灯具	1.名称:防水防尘弯灯 2.规格:LED1*50W 3.安装方式: 壁装	套	8			
24	030412001020	普通灯具	1.名称:长方形吸顶灯 2.规格:LED1*16W 3.安装方式: 吸顶	套	4			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市环翠区污水处理厂

第271页 共331页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
25	030404034019	照明开关	1.名称:单联一位翘板暗开关 2.规格:250V 10A 3.安装方式:暗装	个	1			
26	030404034020	照明开关	1.名称:单联三位翘板暗开关 2.规格:250V 10A 3.安装方式:暗装	个	1			
27	030404034021	照明开关	1.名称:防水单联一位翘板开关 2.规格:250V 10A 3.安装方式:暗装	个	2			
28	030404034022	照明开关	1.名称:防水明装双控开关 2.规格:250V 10A 3.安装方式:明装	个	4			
29	030404034023	照明开关	1.名称:空调开关箱 2.规格:详见图纸 3.安装方式:暗装	个	7			
30	030404035010	插座	1.名称:暗装单相二三孔插座 2.规格:250V 10A 3.安装方式:暗装	个	3			
31	030412004016	装饰灯	1.名称:疏散出口标志灯 2.型号:LED 1*1W 3.安装形式:门口上方0.1m壁装	套	4			
32	030412004017	装饰灯	1.名称:单向疏散指示灯 2.型号:LED 1*1W 3.安装形式:壁装	套	1			
33	030412004018	装饰灯	1.名称:消防应急照明灯 2.型号:LED 1*3W 3.安装形式:壁装	套	9			
34	030411006009	接线盒	1.名称:接线盒 2.材质:金属 3.安装形式:暗装	个	52			
35	030409002011	接地母线	1.名称:接地母线 2.材质:铜包扁钢 3.规格:-40*4 4.安装部位:详见设计图纸	m	269.63			
36	030409003008	避雷引下线	1.名称:利用建筑物内与屋顶相接的所有结构柱内钢筋作引下线,所有引下线需在顶部与两层钢筋网焊接等 2.断接卡子、箱材质、规格:断接卡子箱 3.具体做法详见设计图纸	m	96			
37	030409004011	均压环	1.名称:均压环 2.材质:利用圈梁钢筋,柱主筋与圈梁钢筋焊接 3.做法:详见设计图纸	m	68			
38	030409008018	接地连接板	1.名称:接地连接板 2.材质:钢质 3.规格:120*120*8	块	4			
39	030409008019	等电位端子箱、测试板	1.名称:接地端子箱 2.规格:参考尺寸300*200*120	台	4			
40	030414011011	接地装置	1.类别:接地装置调试	系统	1			
41	030409005007	避雷网	1.名称:避雷网 2.材质:Φ12 3.具体做法详见设计图纸	m	93.77			
42	030409001006	接地体	1.名称:接地极 2.规格:L50X5X2500 3.材质:铜包钢角钢	根	12			



## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市环翠区污水处理厂

第272页 共331页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
43	030406006025	低压交流异步电动机	1.名称:电动机检查接线调试 2.容量(kW): 3kW以下	台	3			
44	030406006026	低压交流异步电动机	1.名称:电动机检查接线调试 2.容量(kW): 13kW以下	台	2			
45	030406006027	低压交流异步电动机	1.名称:电动机检查接线调试 2.容量(kW): 100kW以下	台	1			
46	030406006028	低压交流异步电动机	1.名称:电动机检查接线调试 2.容量(kW): 220kW以下	台	3			
工艺管道								
47	030109001025	离心式泵	1.名称:内循环水泵 2.规格:Q=50m <sup>3</sup> /h,H=20m, P=5.5kW 3.单机试运转要求:满足设计规范要求 4.包括控制箱安装	台	2			
48	030225003001	换热器	1.型号:板式换热器 2.质量:换热功率 ≥200KW; 与臭氧发生器 对应 SS304	台	2			
49	030113004002	冷风机	1.名称:冷干机 2.规格:P=0.8kW	台	1			
50	030113004003	冷风机	1.名称:吸干机 2.规格:P=55W	台	1			
51	030110002002	回转式螺杆压缩机	1.名称:空压机 2.型号:排气量: ≥0.16Nm <sup>3</sup> /min,气压 力: 0.7Mpa,P=1.5kW	台	2			
52	030607001001	安全监测装置	1.名称:气态臭氧浓度仪 2.型号:量程: 0-300g/Nm <sup>3</sup> 紫外吸收式 3.调试要求:满足规范要求	台	2			
53	030607004001	信号报警装置	1.名称:臭氧泄露报警仪 2.配置:量程: 0-2ppm 信 号: 4-20mA 3.安装形式:壁挂式 4.点数或回路数:满足规范 要求 5.调试要求:满足规范要求	台	2			
54	030607004002	信号报警装置	1.名称:氧气泄露报警仪 2.配置:量程: 0-2ppm 信 号: 4-20mA 3.安装形式:壁挂式 4.点数或回路数:满足规范 要求 5.调试要求:满足规范要求	台	2			
55	030601004003	流量仪表	1.名称:出气流量计 2.型号:DN100 3.调试要求:满足规范要求	台	1			
56	030601004004	流量仪表	1.名称:进气流量计 2.型号:量程: 18-180Nm <sup>3</sup> / h, 信号: 4-20mA 3.调试要求:满足规范要求	台	2			
57	030601003001	变送单元仪表	1.名称:压力变送器 2.参数:量程: 0~2.5bar 信 号: 4-20mA 3.调试要求:满足规范要求	台	2			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市环翠区污水处理厂

第273页 共331页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
58	030601003002	变送单元仪表	1.名称:温度变送器 2.参数:量程: 0~100℃ 信号: 4-20mA 3.调试要求:满足规范要求	台	4			
59	030601002005	压力仪表	1.名称:压力开关 2.型号、规格:继电器开关式 3.安装方式:成套安装	台	2			
60	030611001001	仪表阀门	1.名称:气动开关阀 2.材质、型号:SS304	个	2			
61	030611001002	仪表阀门	1.名称:臭氧调节阀 2.材质、型号:输入输出信号: 4-20mA SS316L	个	2			
62	030611001003	仪表阀门	1.名称:氧气过滤器 2.材质、型号:过滤精度 0.5 μm	个	2			
63	030611001004	仪表阀门	1.名称:过滤器组 2.材质、型号:详见图纸	个	1			
64	030807003093	低压法兰阀门	1.名称:减压阀 2.型号、规格:阀后压力 0.098MPa 3.安装方式:成套安装 4.连接形式:法兰连接	套	2			
65	030601005001	物位检测仪表	1.名称:水流量开关 2.型号:开关量信号 3.调试要求:满足规范要求	台	2			
66	030801006015	低压不锈钢管	1.材质:不锈钢管SS304 2.规格:DN100*3 3.焊接方法:氩弧焊打底、电弧焊填充或全氩弧焊 4.压力试验、吹扫与清洗设计要求:满足设计规范要求 5.脱脂设计要求:满足设计规范要求	m	21.37			
67	030801006016	低压不锈钢管	1.材质:不锈钢管SS304 2.规格:DN65*2 3.焊接方法:氩弧焊打底、电弧焊填充或全氩弧焊 4.压力试验、吹扫与清洗设计要求:满足设计规范要求 5.脱脂设计要求:满足设计规范要求	m	23.7			
68	030801006017	低压不锈钢管	1.材质:不锈钢管SS304 2.规格:DN50*2 3.焊接方法:氩弧焊打底、电弧焊填充或全氩弧焊 4.压力试验、吹扫与清洗设计要求:满足设计规范要求 5.脱脂设计要求:满足设计规范要求	m	4.68			
69	030801006018	低压不锈钢管	1.材质:不锈钢管SS304 2.规格:DN40*2 3.焊接方法:氩弧焊打底、电弧焊填充或全氩弧焊 4.压力试验、吹扫与清洗设计要求:满足设计规范要求 5.脱脂设计要求:满足设计规范要求	m	8.13			
70	030801006019	低压不锈钢管	1.材质:不锈钢管SS304 2.规格:DN25*2 3.焊接方法:氩弧焊打底、电弧焊填充或全氩弧焊 4.压力试验、吹扫与清洗设计要求:满足设计规范要求 5.脱脂设计要求:满足设计规范要求	m	48.07			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市环翠区污水处理厂

第274页 共331页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
71	030801005059	低压碳钢板卷管	1.材质:焊接钢管(明敷) 2.规格:DN200*6 3.连接形式、焊接方法:焊接及法兰连接 4.压力试验、吹扫与清洗设计要求:满足设计规范要求 5.脱脂设计要求:满足设计规范要求 6.包含管道内外防腐	m	22.04			
72	030801005060	低压碳钢板卷管	1.材质:焊接钢管(埋地) 2.规格:DN200*6 3.连接形式、焊接方法:焊接及法兰连接 4.压力试验、吹扫与清洗设计要求:满足设计规范要求 5.脱脂设计要求:满足设计规范要求 6.包含管道内外防腐	m	6			
73	030801001026	低压碳钢管	1.材质:焊接钢管(明敷) 2.规格:DN100*4 3.连接形式、焊接方法:焊接 4.压力试验、吹扫与清洗设计要求:满足设计规范要求 5.脱脂设计要求:满足设计规范要求 6.包含管道内外防腐	m	9.32			
74	030801001027	低压碳钢管	1.材质:焊接钢管(明敷) 2.规格:DN80*4 3.连接形式、焊接方法:焊接 4.压力试验、吹扫与清洗设计要求:满足设计规范要求 5.脱脂设计要求:满足设计规范要求 6.包含管道内外防腐	m	25.4			
75	030801016019	低压塑料管	1.材质:HDPE管 2.规格:DN100 3.连接形式:粘接 4.压力试验、吹扫设计要求:满足设计规范要求 5.脱脂设计要求:满足设计规范要求	m	3			
76	031004014011	给、排水附(配)件	1.材质:不锈钢有水封密闭地漏 2.型号、规格:DN100	个	1			
77	03B041	灭火器	1.形式:灭火器MF/ABC6	具	10			
78	031002001012	管架制作安装	1.单件支架质量:综合考虑 2.材质:型钢(综合) 3.管架形式:管道支吊架	Kg	88.6			
79	031201003012	金属结构刷油	1.除锈级别:综合考虑 2.工作内容:管道支架除锈	kg	88.6			
80	031202003023	一般钢结构防腐 蚀	1.涂刷(喷)品种:环氧煤沥青防腐层 2.分层内容:一底三油	kg	53.88			
81	031202003024	一般钢结构防腐 蚀	1.涂刷(喷)品种:环氧煤沥青防腐层 2.分层内容:特加强级,六油二布 3.涂刷(喷)遍数、漆膜厚度:结构层为:底漆--面漆--面漆、玻璃丝布、面漆--面漆、玻璃丝布、面漆--面漆,干膜厚度 $\geq 0.6\text{mm}$	kg	34.72			
82	031201001010	管道刷油	1.除锈级别:综合考虑 2.工作内容:管道除锈	m <sup>2</sup>	25.59			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市环翠区污水处理厂

第275页 共331页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
83	031202002016	管道防腐蚀	1.涂刷(喷)品种:环氧煤沥青防腐层 2.分层内容:一底三油 3.部位:明敷管道	m2	25.59			
	暖通							
84	030108003016	轴流通风机	1.名称:防爆型轴流风机 2.型号:BT35-11-5.0 3.规格:风量: 4712m3/h, 全压: 60pa 电量: 0.37kw/380V, 转速: 960r/min, 自带防雨百叶、防虫网 4.内容: 本体安装、调试、固定、减震处理、吊支架制作安装及防腐处理	台	3			
85	030108003017	轴流通风机	1.名称:防爆型轴流风机 2.型号:BT35-11-5.0 3.规格:风量: 5191m3/h, 全压: 68pa 电量: 0.37kw/380V, 转速: 960r/min, 自带防雨百叶、防虫网 4.内容: 本体安装、调试、固定、减震处理、吊支架制作安装及防腐处理	台	2			
86	030108003018	轴流通风机	1.名称:轴流风机 2.型号:T35-11-5.0 3.规格:风量: 4792m3/h, 全压: 56.8pa 电量: 0.37kw/380V, 转速: 960r/min, 自带防雨百叶、防虫网 4.内容: 本体安装、调试、固定、减震处理、吊支架制作安装及防腐处理	台	2			
	空调							
87	030701003008	空调器	1.名称:防爆型分体立柜式空调器 2.型号:KFR-72LW 3.规格:Q冷=7200w; Q热=9500w; N=3.0kw 4.内容: 本体安装、调试、固定、吊支架制作安装及防腐处理、铜管、冷凝水管、管件及至室外电缆安装等	台	4			
88	030701003009	空调器	1.名称:分体立柜式空调器 2.型号:KFR-72LW 3.规格:Q冷=7200w; Q热=9500w; N=3.0kw 4.内容: 本体安装、调试、固定、吊支架制作安装及防腐处理、铜管、冷凝水管、管件及至室外电缆安装等	台	3			
	综合加药间及机修间-安装							
	综合加药间-安装							
	电气							
1	030404017047	配电箱	1.名称:A型应急照明配电箱 ALE 2.规格:500*600*160,IP33 3.安装方式:悬挂 4.包括外部压、接线端子	台	1			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市环翠区污水处理厂

第276页 共331页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
2	030404017048	配电箱	1.名称:风机控制箱 2.规格:非标,不锈钢IP65 3.安装方式:悬挂 4.包括外部压、接线端子	台	1			
3	030404017049	配电箱	1.名称:动力配电箱 AP1 2.规格:非标,不锈钢IP65 3.安装方式:悬挂 4.包括外部压、接线端子	台	1			
4	030404017050	配电箱	1.名称:动力配电箱 AP2 2.规格:非标,不锈钢IP65 3.安装方式:悬挂 4.包括外部压、接线端子	台	1			
5	030404017051	配电箱	1.名称:动力配电箱 AP3 2.规格:非标,不锈钢IP65 3.安装方式:悬挂 4.包括外部压、接线端子	台	1			
6	030404017052	配电箱	1.名称:1#、2#电动阀配电箱 2.规格:非标,不锈钢IP65 3.安装方式:悬挂 4.包括外部压、接线端子	台	2			
7	030404017053	配电箱	1.名称:1~3#投加泵按钮箱 2.规格:非标,不锈钢IP65 3.安装方式:悬挂 4.包括外部压、接线端子	台	3			
8	030404017054	配电箱	1.名称:中水泵电控箱 2.规格:非标 3.安装方式:悬挂 4.包括外部压、接线端子	台	1			
9	030411001047	配管	1.名称:扣压式钢导管 2.材质:JDG 3.规格:20 4.配置形式:暗配 5.接地要求:满足设计及规范要求	m	197.56			
10	030411001048	配管	1.名称:热镀锌钢管 2.材质:RC 3.规格:32 4.配置形式:暗配,含剔槽及恢复 5.接地要求:满足设计及规范要求	m	364.79			
11	030411001049	配管	1.名称:热镀锌钢管 2.材质:RC 3.规格:20 4.配置形式:暗配,含剔槽及恢复 5.接地要求:满足设计及规范要求	m	276.09			
12	030411001050	配管	1.名称:热镀锌钢管 2.材质:RC 3.规格:20 4.配置形式:明配 5.接地要求:满足设计及规范要求	m	30.12			
13	030408001034	电力电缆	1.名称:动力电缆 2.型号、规格: ZRYIV-0.6/1-5*2.5 3.材质:铜芯 4.敷设方式、部位:综合考虑	m	16.11			
14	030408001035	电力电缆	1.名称:动力电缆 2.型号、规格: ZRYIV-0.6/1-5*4 3.材质:铜芯 4.敷设方式、部位:综合考虑	m	612.97			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市环翠区污水处理厂

第277页 共331页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
15	030408001036	电力电缆	1.名称:动力电缆 2.型号、规格: ZRYJV-0.6/1-5*6 3.材质:铜芯 4.敷设方式、部位:综合考虑	m	61.78			
16	030408001037	电力电缆	1.名称:动力电缆 2.型号、规格: ZRYJV-0.6/1-4*4 3.材质:铜芯 4.敷设方式、部位:综合考虑	m	214.85			
17	030408001038	电力电缆	1.名称:动力电缆 2.型号、规格: ZRYJV-0.45/0.75-3*2.5 3.材质:铜芯 4.敷设方式、部位:综合考虑	m	329.29			
18	030408001039	电力电缆	1.名称:动力电缆 2.型号、规格: ZRYJV-0.6/1-3*2.5 3.材质:铜芯 4.敷设方式、部位:综合考虑	m	152.43			
19	030411004022	配线	1.名称:绝缘电线 2.配线形式:照明线路穿管或桥架敷设 3.规格、材质: ZRBV2.5mm <sup>2</sup>	m	856.54			
20	030411004023	配线	1.名称:绝缘电线 2.配线形式:照明线路穿管或桥架敷设 3.规格、材质: NHBV2.5mm <sup>2</sup>	m	32.97			
21	030411004024	配线	1.名称:绝缘电线 2.配线形式:照明线路穿管或桥架敷设 3.规格、材质: NHRVS2*2.5	m	202.06			
22	030408006015	电力电缆头	1.名称:户内干包电缆头 2.型号:截面10mm <sup>2</sup> 以下 3.电压等级(kV):1KV	个	36			
23	030411003019	桥架	1.名称:304不锈钢桥架 2.规格:200*100 3.材质:钢制 4.类型:槽式 5.接地方式:符合设计及规范要求 6.其他:包括盖板、三通、弯头等附件;吊支架制作安装及防腐处理等;预留或开孔洞,孔洞位置综合考虑	m	57.45			
24	030411003020	桥架	1.名称:304不锈钢桥架 2.规格:100*50 3.材质:钢制 4.类型:槽式 5.接地方式:符合设计及规范要求 6.其他:包括盖板、三通、弯头等附件;吊支架制作安装及防腐处理等;预留或开孔洞,孔洞位置综合考虑	m	37.28			
25	030412005006	荧光灯	1.名称:T8三基色单管荧光灯 2.型号:成套型 3.规格:LED 1*36W 4.安装形式:吊链安装	套	6			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市环翠区污水处理厂

第278页 共331页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
26	030412001021	普通灯具	1.名称:壁挂弯灯 2.规格:LED1*100W 3.安装方式:壁装	套	24			
27	030404034024	照明开关	1.名称:防水密闭风机开关 2.规格:详见设计图纸 3.安装方式:暗装	个	2			
28	030404035011	插座	1.名称:暗装单相三孔插座 2.规格:250V 16A 3.安装方式:暗装	个	2			
29	030412004019	装饰灯	1.名称:安全出口标志灯 2.型号:LED 1*1W 3.安装形式:门口上方0.1m 壁装	套	3			
30	030412004020	装饰灯	1.名称:单向疏散指示灯 2.型号:LED 1*1W 3.安装形式:壁装	套	1			
31	030412004021	装饰灯	1.名称:消防应急照明灯 2.型号:LED 1*3W 3.安装形式:壁装	套	14			
32	030411006010	接线盒	1.名称:接线盒 2.材质:金属 3.安装形式:暗装	个	52			
33	030409002012	接地母线	1.名称:接地母线 2.材质:镀锌扁钢 3.规格:-40*4 4.安装部位:详见设计图纸	m	227.27			
34	030409003009	避雷引下线	1.名称:利用建筑物内与屋顶相接的所有结构柱内钢筋作引下线,所有引下线需在顶部与两层钢筋网焊接等 2.断接卡子、箱材质、规格:断接卡子箱 3.具体做法详见设计图纸	m	224			
35	030409004012	均压环	1.名称:均压环 2.材质:利用圈梁钢筋、柱主筋与圈梁钢筋焊接 3.做法:详见设计图纸	m	113			
36	030409008020	等电位端子箱、测试板	1.名称:总等电位箱 2.规格:参考尺寸 400*300*120	台	1			
37	030409008021	等电位端子箱、测试板	1.名称:局部等电位箱 2.规格:参考尺寸 300*200*120	台	7			
38	030414011012	接地装置	1.类别:接地装置调试	系统	1			
39	030409005008	避雷网	1.名称:避雷网 2.材质:Φ10 3.具体做法详见设计图纸	m	149.99			
40	030409001007	接地体	1.名称:接地极 2.规格:L50X5X2500 3.材质:铜包钢角钢	根	10			
41	030406006029	低压交流异步电动机	1.名称:电动机检查接线调试 2.容量(kW): 3kW以下	台	10			
42	030406006030	低压交流异步电动机	1.名称:电动机检查接线调试 2.容量(kW): 13kW以下	台	1			
43	030406009009	微型电机、电加热器	1.名称:电动机检查接线调试 2.容量(kW): 0.75kW以下	台	10			
	工艺管道							

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市环翠区污水处理厂

第279页 共331页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
44	030104003002	梁式起重机	1.名称:电动单梁悬挂起重机 2.型号:LX型 3.质量:Lk=6m,T=2t, P=3kW+2*0.4kW,起升高度H=6m 4.安装方式:成套安装,自带控制器,自重约1.8T 5.单机试运转要求:详见设计图纸	台	1			
45	03B042	PAM泡药机(自带现场控制箱)	1.规格、型号:制备量2m3/h,制备浓度0.1% P=5.5KW 2.配套液位计和自动进水装置及现场控制箱,附检修爬梯、钢制上料口 3.其他:含电控柜至所有设备的电力和控制电缆 4.包含控制箱设备费,不计安装费	套	1			
46	030113021002	储气罐	1.名称:PAC储罐 2.材质:PE 3.规格:V=10m3 4.罐体为黑色,含进出料、溢流、排污口、磁翻板液位计(带远传功能),呼吸阀等。	台	2			
47	030113021003	储气罐	1.名称:乙酸钠储罐 2.材质:PE 3.规格:V=20m3 4.罐体为黑色,含进出料、溢流、排污口、磁翻板液位计(带远传功能),呼吸阀等。	台	2			
48	030113021004	储气罐	1.名称:NaClO储罐 2.材质:PE 3.规格:V=20m3 4.罐体为黑色,含进出料、溢流、排污口、磁翻板液位计(带远传功能),呼吸阀,搅拌器等。	台	2			
49	030109001026	离心式泵	1.名称:乙酸钠卸药泵 2.规格:Q=20m3/h,H=8m, P=1.5kW 3.材质:耐酸碱 4.包含:相关阀门及附件 5.单机试运转要求:满足设计规范要求	台	2			
50	030109001027	离心式泵	1.名称:PAC卸药泵 2.规格:Q=20m3/h,H=8m, P=1.5kW 3.材质:耐酸碱 4.包含:相关阀门及附件 5.单机试运转要求:满足设计规范要求	台	2			
51	030109001028	离心式泵	1.名称:NaClO卸药泵 2.规格:Q=20m3/h,H=8m, P=1.5kW 3.材质:耐酸碱 4.包含:相关阀门及附件 5.单机试运转要求:满足设计规范要求	台	2			



## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市环翠区污水处理厂

第280页 共331页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
52	030109001029	离心式泵	1.名称:PAC数字计量加药泵 2.规格:Q=100L/h,H=30m, P=0.37kW 3.材质:耐酸碱 4.包含:全部变频,配套阻 尼器,Y型过滤器、背压 阀、安全阀、球阀等 5.单机试运转要求:满足设计 规范要求	台	3			
53	030109001030	离心式泵	1.名称:乙酸钠数字计量加 药泵 2.规格:Q=400L/h H=30m P=0.75kW 3.材质:耐酸碱 4.包含:全部变频,配套阻 尼器,Y型过滤器、背压 阀、安全阀、球阀等 5.单机试运转要求:满足设计 规范要求	台	3			
54	030109001031	离心式泵	1.名称:NaClO数字计量加 药泵 2.规格:Q=400L/h H=30m P=0.75kW 3.材质:耐酸碱 4.包含:全部变频,配套阻 尼器,Y型过滤器、背压 阀、安全阀、球阀等 5.单机试运转要求:满足设计 规范要求	台	2			
55	030109007004	螺杆泵	1.名称:PAM加药螺杆泵 2.规格:Q=1m3/h,P=0.4MPa P=1.5kW 3.单机试运转要求:满足规 范要求 4.包含:全部变频及配套止 回阀、球阀等	台	3			
56	031001006010	塑料管	1.介质:给水 2.材质、规格:PE管DN70, PN=1.0MPa 3.连接形式:热熔连接 4.压力试验及吹、洗设计要 求:满足规范要求 5.包含管件安装	m	62.78			
57	031001006011	塑料管	1.介质:给水 2.材质、规格:PE管DN50 PN1.0MPa 3.连接形式:热熔连接 4.压力试验及吹、洗设计要 求:满足规范要求 5.包含管件安装	m	9.13			
58	031001006012	塑料管	1.介质:给水 2.材质、规格:PE管DN32, PN=1.0MPa 3.连接形式:热熔连接 4.压力试验及吹、洗设计要 求:满足规范要求 5.包含管件安装	m	3.42			
59	031001006013	塑料管	1.介质:给水 2.材质、规格:PE管DN25, PN=1.0MPa 3.连接形式:热熔连接 4.压力试验及吹、洗设计要 求:满足规范要求 5.包含管件安装	m	7.28			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市环翠区污水处理厂

第281页 共331页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
60	031001006014	塑料管	1.介质:给水 2.材质、规格:PE管DN15, PN=1.0MPa 3.连接形式:热熔连接 4.压力试验及吹、洗设计要求: 满足规范要求 5.包含管件安装	m	6.5			
61	030801016020	低压塑料管	1.材质:UPVC管 2.规格:De110 3.连接形式:粘接 4.压力试验、吹扫设计要求: 满足设计规范要求 5.脱脂设计要求:满足设计 规范要求	m	85.29			
62	030801016021	低压塑料管	1.材质:UPVC管 2.规格:De75 3.连接形式:粘接 4.压力试验、吹扫设计要求: 满足设计规范要求 5.脱脂设计要求:满足设计 规范要求	m	9.19			
63	030801016022	低压塑料管	1.材质:UPVC管 2.规格:De63 3.连接形式:粘接 4.压力试验、吹扫设计要求: 满足设计规范要求 5.脱脂设计要求:满足设计 规范要求	m	25.95			
64	031001006015	塑料管	1.安装部位:室内 2.介质:药液管 3.材质、规格:化工级 UPVCde70 4.连接形式:粘接 5.压力试验及吹、洗设计要求: 满足规范要求 6.包含管件安装	m	140.77			
65	031001006016	塑料管	1.安装部位:室内 2.介质:药液管 3.材质、规格:化工级 UPVCde50 4.连接形式:粘接 5.压力试验及吹、洗设计要求: 满足规范要求 6.包含管件安装	m	5.95			
66	031001006017	塑料管	1.安装部位:室内 2.介质:药液管 3.材质、规格:化工级 UPVCde40 4.连接形式:粘接 5.压力试验及吹、洗设计要求: 满足规范要求 6.包含管件安装	m	20.74			
67	031001006018	塑料管	1.安装部位:室内 2.介质:药液管 3.材质、规格:化工级 UPVCde32 4.连接形式:粘接 5.压力试验及吹、洗设计要求: 满足规范要求 6.包含管件安装	m	2.48			
68	031001006019	塑料管	1.安装部位:室内 2.介质:药液管 3.材质、规格:化工级 UPVCde25 4.连接形式:粘接 5.压力试验及吹、洗设计要求: 满足规范要求 6.包含管件安装	m	155.44			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市环翠区污水处理厂

第282页 共331页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
69	031001006020	塑料管	1.安装部位:室内 2.介质:药液管 3.材质、规格:化工级UPVCde15 4.连接形式:粘接 5.压力试验及吹、洗设计要求:满足规范要求 6.包含管件安装	m	2			
70	030807001012	低压螺纹阀门	1.名称:电动球阀 2.材质:UPVC 3.型号、规格:DN40 PN1.0MPa P=0.06kW 4.连接形式:粘接	个	6			
71	030807001013	低压螺纹阀门	1.名称:电动蝶阀 2.材质:UPVC 3.型号、规格:DN70 PN1.0MPa P=0.06kW 4.连接形式:粘接	个	12			
72	030807001014	低压螺纹阀门	1.名称:手动球阀 2.材质:UPVC 3.型号、规格:DN50 PN1.0MPa 4.连接形式:粘接	个	2			
73	030807001015	低压螺纹阀门	1.名称:手动球阀 2.材质:UPVC 3.型号、规格:DN40 PN1.0MPa 4.连接形式:粘接	个	12			
74	030807001016	低压螺纹阀门	1.名称:手动球阀 2.材质:UPVC 3.型号、规格:DN32 PN1.0MPa 4.连接形式:粘接	个	4			
75	030807001017	低压螺纹阀门	1.名称:手动球阀 2.材质:UPVC 3.型号、规格:DN25 PN1.0MPa 4.连接形式:粘接	个	40			
76	030807001018	低压螺纹阀门	1.名称:手动球阀 2.材质:UPVC 3.型号、规格:DN15 PN1.0MPa 4.连接形式:粘接	个	3			
77	030807001019	低压螺纹阀门	1.名称:手动蝶阀 2.材质:UPVC 3.型号、规格:DN100 PN1.0MPa 4.连接形式:粘接	个	6			
78	030807001020	低压螺纹阀门	1.名称:手动蝶阀 2.材质:UPVC 3.型号、规格:DN70 PN1.0MPa 4.连接形式:粘接	个	24			
79	030807001021	低压螺纹阀门	1.名称:可曲挠橡胶软接头 2.材质:橡胶 3.型号、规格:DN70 PN1.0MPa 4.连接形式:粘接	个	12			
80	030807001022	低压螺纹阀门	1.名称:可曲挠橡胶软接头 2.材质:橡胶 3.型号、规格:DN25 PN1.0MPa 4.连接形式:粘接	个	3			
81	030807001023	低压螺纹阀门	1.名称:快速接头 2.材质:UPVC 3.型号、规格:DN70 PN1.0MPa 4.连接形式:粘接	个	3			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市环翠区污水处理厂

第283页 共331页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
82	030807001024	低压螺纹阀门	1.名称:止回阀 2.材质:钢质 3.型号、规格:DN25 PN1.0MPa 4.连接形式:螺纹	个	3			
83	030807003094	低压法兰阀门	1.名称:止回阀 2.材质:钢质 3.型号、规格:DN70 PN1.0MPa 4.连接形式:法兰连接	个	6			
84	030807001025	低压螺纹阀门	1.名称:Y型过滤器 2.材质:钢质 3.型号、规格:DN50 PN1.0MPa 4.连接形式:螺纹	个	1			
85	030807001026	低压螺纹阀门	1.名称:倒流防止器 2.材质:钢质 3.型号、规格:DN50 PN1.0MPa 4.连接形式:螺纹	个	1			
86	031004014012	给、排水附(配)件	1.材质:UPVC清扫口 2.型号、规格:DN100	个	6			
87	031004014013	给、排水附(配)件	1.材质:不锈钢有水密封闭地漏 2.型号、规格:DN100	个	8			
88	031004008003	其他成品卫生器具	1.规格、类型:污水盆 2.组装形式:成套 3.包含上下水等附件安装	组	2			
89	031004010002	洗眼器	1.名称:洗眼器 2.组装形式:壁挂式成套安装 3.附件名称、数量:包含其他相关附件等。	套	2			
90	031004010003	洗眼器	1.名称:紧急冲淋洗眼器 2.组装形式:成套安装 3.附件名称、数量:包含其他相关附件等。	套	1			
91	03B043	灭火器	1.形式:灭火器MF/ABC3-2A	具	4			
92	03B044	灭火器	1.形式:灭火器MF/ABC5-89B	具	2			
93	03B045	灭火器	1.形式:灭火器MF/ABC5-3A	具	2			
94	031002001013	管架制作安装	1.单件支架质量:综合考虑 2.材质:型钢(综合) 3.管架形式:管道支吊架	Kg	94.36			
95	031201003013	金属结构刷油	1.除锈级别:综合考虑 2.工作内容:管道支架除锈	kg	94.36			
96	031202003025	一般钢结构防腐 蚀	1.涂刷(喷)品种:环氧煤沥青防腐层 2.分层内容:一底三油	kg	49.8			
97	031202003026	一般钢结构防腐 蚀	1.涂刷(喷)品种:环氧煤沥青防腐层 2.分层内容:特加强级,六油二布 3.涂刷(喷)遍数、漆膜厚度:结构层为:底漆--面漆--面漆、玻璃丝布、面漆--面漆、玻璃丝布、面漆--面漆,干膜厚度 $\geq 0.6\text{mm}$	kg	44.56			
暖通								

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市环翠区污水处理厂

第284页 共331页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
98	030108003019	轴流通风机	1.名称:防爆型轴流风机 2.型号:T35-11-5.6 3.规格:风量: 7355m3/h, 全压: 79.8pa 电 量: 0.37kw/380V, 转 速: 960r/min, 自带防雨百 叶、防虫网 4.内容: 本体安装、调试、 固定、减震处理、吊支架 制作安装及防腐处理	台	4			
99	030108003020	轴流通风机	1.名称:防爆型轴流风机 2.型号:T35-11-3.55 3.规格:风量: 2737m3/h, 全压: 70pa 电 量: 0.09kw/220V, 转 速: 1450r/min, 自带防雨 百叶、防虫网 4.内容: 本体安装、调试、 固定、减震处理、吊支架 制作安装及防腐处理	台	1			
100	030108003021	轴流通风机	1.名称:防爆型轴流风机 2.型号:T35-11-5.0 3.规格:风量: 5117m3/h, 全压: 61pa 电 量: 0.37kw/380V, 转 速: 960r/min, 自带防雨百 叶、防虫网 4.内容: 本体安装、调试、 固定、减震处理、吊支架 制作安装及防腐处理	台	2			
101	030108003022	轴流通风机	1.名称:防爆型轴流风机 2.型号:T35-11-2.8 3.规格:风量: 1086m3/h, 全压: 43pa 电 量: 0.04kw/220V, 转 速: 1450r/min, 自带防雨 百叶、防虫网 4.内容: 本体安装、调试、 固定、减震处理、吊支架 制作安装及防腐处理	台	1			
102	031005005006	暖风机	1.质量:碳纤维电暖气 2.型号、规格:N=2000W	台	8			
	空调							
103	030701003010	空调器	1.名称:分体壁挂式空调器 (含室外机) 2.型号:KFR-50GW 3.规格:Q冷=5000w; Q 热=5700w; N=2.5kw 220v 4.内容: 本体安装、调试、 固定、吊支架制作安装及 防腐处理、铜管、冷凝水 管、管件及至室外电缆安 装等	台	1			
104	030701003011	空调器	1.名称:分体壁挂式空调器 (含室外机) 2.型号:KFR-26GW 3.规格:Q冷=2600w; Q 热=3700w; N=1.5kw 4.内容: 本体安装、调试、 固定、吊支架制作安装及 防腐处理、铜管、冷凝水 管、管件及至室外电缆安 装等	台	1			
	变电站及鼓风机房-安装							
	变电站及鼓风机房-安装							
	电气							

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市环翠区污水处理厂

第285页 共331页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
1	030404017055	配电箱	1.名称:18AP站用配电箱304不锈钢 2.规格:防护等级IP42 3.安装方式:挂墙安装 安装高度为箱中心距地1.5m 4.包括外部压、接线端子	台	1			
2	030404017056	配电箱	1.名称:仪表电源箱 2.规格:详见设计图纸 3.安装方式:挂墙安装 安装高度为箱中心距地1.5m 4.包括外部压、接线端子	台	1			
3	030404017057	配电箱	1.名称:19AP鼓风机房动力配电箱304不锈钢 2.规格:防护等级IP54 3.安装方式:现场制作底座 支架安装, 安装高度为箱中心距平台1.5m 4.包括外部压、接线端子	台	1			
4	030404017058	配电箱	1.名称:吊车电源箱 2.规格:详见设计图纸 3.安装方式:现场制作底座 支架安装 4.包括外部压、接线端子	台	1			
5	030404017059	配电箱	1.名称:空气过滤器控制箱 2.规格:详见设计图纸 3.安装方式:现场制作底座 支架安装 4.包括外部压、接线端子	台	1			
6	030404017060	配电箱	1.名称:照明配电箱 2.规格:防护等级IP42 3.安装方式:挂墙安装 安装高度为箱中心距地1.5m 4.包括外部压、接线端子	台	1			
7	030404017061	配电箱	1.名称:16FIX变电站风机控制箱304不锈钢 2.规格:防护等级IP42 3.安装方式:挂墙安装 安装高度为箱中心距地1.5m 4.包括外部压、接线端子	台	1			
8	030404017062	配电箱	1.名称:应急照明配电箱 2.规格:500*600*160 3.安装方式:箱体明装 消防标志 4.包括外部压、接线端子	台	1			
9	030904012001	电气火灾监控主机	1.规格、线制:详见设计图纸 2.控制回路:详见设计图纸 3.安装方式:落地式	套	1			
10	030404013001	直流馈电屏	1.名称:直流屏信号屏 2.型号:65AH/220V 3.其他:详见设计图纸	台	1			
11	030411001051	配管	1.名称:热镀锌钢管 2.材质:RC 3.规格:125 4.配置形式:暗配, 含剔槽及恢复 5.接地要求:满足设计及规范要求	m	13.88			
12	030411001052	配管	1.名称:热镀锌钢管 2.材质:RC 3.规格:50 4.配置形式:暗配, 含剔槽及恢复 5.接地要求:满足设计及规范要求	m	13.88			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市环翠区污水处理厂

第286页 共331页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
13	030411001053	配管	1.名称:热镀锌钢管 2.材质:RC 3.规格:40 4.配置形式:暗配, 含剔槽及恢复 5.接地要求:满足设计及规范要求	m	103.76			
14	030411001054	配管	1.名称:热镀锌钢管 2.材质:RC 3.规格:32 4.配置形式:暗配, 含剔槽及恢复 5.接地要求:满足设计及规范要求	m	14.69			
15	030411001055	配管	1.名称:热镀锌钢管 2.材质:RC 3.规格:25 4.配置形式:暗配, 含剔槽及恢复 5.接地要求:满足设计及规范要求	m	197.32			
16	030411001056	配管	1.名称:热镀锌钢管 2.材质:RC 3.规格:20 4.配置形式:暗配, 含剔槽及恢复 5.接地要求:满足设计及规范要求	m	750.38			
17	030408001040	电力电缆	1.名称:动力电缆 2.型号、规格: ZRYJV-0.6/1-5*4 3.材质:铜芯 4.敷设方式、部位:综合考虑	m	76.84			
18	030408001041	电力电缆	1.名称:动力电缆 2.型号、规格: ZRYJV-0.6/1-5*10 3.材质:铜芯 4.敷设方式、部位:综合考虑	m	94.15			
19	030408001042	电力电缆	1.名称:动力电缆 2.型号、规格: ZRYJV-0.6/1-5*6 3.材质:铜芯 4.敷设方式、部位:综合考虑	m	137.88			
20	030408001043	电力电缆	1.名称:动力电缆 2.型号、规格: ZRYJV-0.6/1-5*2.5 3.材质:铜芯 4.敷设方式、部位:综合考虑	m	98.03			
21	030408001044	电力电缆	1.名称:动力电缆 2.型号、规格: ZRYJV-0.6/1-4*2.5 3.材质:铜芯 4.敷设方式、部位:综合考虑	m	103.58			
22	030408001045	电力电缆	1.名称:动力电缆 2.型号、规格: ZRYJV-0.6/1-4*120+1*70 3.材质:铜芯 4.敷设方式、部位:综合考虑	m	144.89			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市环翠区污水处理厂

第287页 共331页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
23	030408001046	电力电缆	1.名称:动力电缆 2.型号、规格: ZRYJV-0.6/1-5*16 3.材质:铜芯 4.敷设方式、部位:综合考虑	m	52.82			
24	030408001047	电力电缆	1.名称:动力电缆 2.型号、规格: ZRYJV-0.6/1-3*6 3.材质:铜芯 4.敷设方式、部位:综合考虑	m	55.85			
25	030408001048	电力电缆	1.名称:动力电缆 2.型号、规格: ZRYJV-0.6/1-3*4 3.材质:铜芯 4.敷设方式、部位:综合考虑	m	25.7			
26	030408006016	电力电缆头	1.名称:户内干包电缆头 2.型号:截面10mm2以下 3.电压等级(kV):1KV	个	32			
27	030408006017	电力电缆头	1.名称:户内干包电缆头 2.型号:截面35mm2以下 3.电压等级(kV):1KV	个	4			
28	030408006018	电力电缆头	1.名称:户内干包电缆头 2.型号:截面120mm2以下 3.电压等级(kV):1KV	个	8			
29	030411004025	配线	1.名称:绝缘电线 2.配线形式:照明线路穿管或桥架敷设 3.规格: ZRBV2.5mm2 4.材质:低烟无卤阻燃交联聚乙烯绝缘(铜芯)电线	m	1620.98			
30	030411004026	配线	1.名称:绝缘电线 2.配线形式:照明线路穿管或桥架敷设 3.规格: NHBV2.5mm2 4.材质:低烟无卤阻燃交联聚乙烯绝缘(铜芯)电线	m	345.53			
31	030411004027	配线	1.名称:绝缘电线 2.配线形式:照明线路穿管或桥架敷设 3.规格: ZRBV4.0mm2 4.材质:低烟无卤阻燃交联聚乙烯绝缘(铜芯)电线	m	381.89			
32	030412001022	普通灯具	1.名称:长方形吸顶灯 2.规格:LED1*12W 3.安装方式:吸顶	套	7			
33	030412001023	普通灯具	1.名称:防水防尘弯灯 2.规格:LED1*30W 3.安装方式:壁装	套	3			
34	030412001024	普通灯具	1.名称:防水防尘弯灯 2.规格:LED1*50W 3.安装方式:壁装	套	10			
35	030412005007	荧光灯	1.名称:单管荧光灯(带蓄电池) 2.型号:成套型 3.规格:LED 1*30W 4.安装形式:吊链安装	套	17			
36	030412005008	荧光灯	1.名称:双管荧光灯(带蓄电池) 2.型号:成套型 3.规格:LED 2*30W 4.安装形式:吊链安装	套	19			



## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市环翠区污水处理厂

第288页 共331页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
37	030412004022	装饰灯	1.名称:安全出口标志灯 2.型号:LED 1*3.5W 3.安装形式:门口上方0.1m明装	套	5			
38	030412004023	装饰灯	1.名称:单向疏散指示灯 2.型号:LED 1*1W 3.安装形式:0.5m壁装	套	7			
39	030412004024	装饰灯	1.名称:消防应急照明灯 2.型号:LED 1*3W 3.安装形式:壁装	套	18			
40	030404034025	照明开关	1.名称:防水防尘防腐单联照明开关 2.规格:250V 10A 3.安装方式:暗装	个	6			
41	030404034026	照明开关	1.名称:防水防尘防腐单联照明开关 2.规格:250V 10A 3.安装方式:暗装	个	6			
42	030404035012	插座	1.名称:空调三孔插座 2.规格:250V 20A 3.安装方式:暗装	个	8			
43	030404035013	插座	1.名称:暗装单相二三孔插座 2.规格:250V 10A 3.安装方式:暗装	个	11			
44	030404034027	照明开关	1.名称:开关插座轴流风机控制按钮控开关 FZA-A2 (A2-2V) 2.规格:IP65 3.安装方式:暗装	个	1			
45	030411006011	接线盒	1.名称:接线盒 2.材质:金属 3.安装形式:暗装	个	118			
46	030409008022	等电位端子箱、测试板	1.名称:接地端子箱 2.规格:参考尺寸300*200*120	台	7			
47	030409002013	接地母线	1.名称:接地母线 2.材质:镀锌扁钢 3.规格:-40*4 4.安装部位:详见设计图纸	m	442.71			
48	030409002014	接地母线	1.名称:接地母线 2.材质:镀锌扁钢 3.规格:-80*5 4.安装部位:详见设计图纸	m	7.45			
49	030409003010	避雷引下线	1.名称:利用建筑物内与屋顶相接的所有结构柱内钢筋作引下线,所有引下线需在顶部与两层钢筋网焊接等 2.断接卡子、箱材质、规格:断接卡子箱 3.具体做法详见设计图纸	m	160			
50	030409004013	均压环	1.名称:均压环 2.材质:利用圈梁钢筋,柱主筋与圈梁钢筋焊接 3.做法:详见设计图纸	m	115.1			
51	030409008023	接地连接板	1.名称:接地连接板 2.材质:钢质 3.规格:120*120*8	块	32			
52	030409005009	避雷网	1.材质:热镀锌圆钢Φ12 2.安装形式:沿女儿墙、屋面部位敷设 3.详见设计图纸	m	177.98			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市环翠区污水处理厂

第289页 共331页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
53	030414011013	接地装置	1.类别:接地装置调试	系统	1			
54	030408002001	控制电缆	1.名称:控制电缆 2.型号、规格: ZRYJV-0.45/0.75-5*1.5 3.材质:铜芯 4.敷设方式、部位:综合考虑	m	16.02			
55	030408007001	控制电缆头	1.名称:控制电缆头 2.型号: ZRYJV-0.45/0.75-5*1.5	个	2			
56	03B046	自动化系统	1.名称:变电站自动化系统 2.安装方式:成套安装 3.包含:微机监控装置及附件	套	1			
57	030406006031	低压交流异步电动机	1.名称:电动机检查接线调试 2.容量(kW):3kW以下	台	1			
58	030406006032	低压交流异步电动机	1.名称:电动机检查接线调试 2.容量(kW):100kW以下	台	4			
59	030406009010	微型电机、电加热器	1.名称:电动机检查接线调试 2.容量(kW):0.75kW以下	台	7			
60	03B047	配电安全工器具	1.说明:满足电业部门验收所必备的装置; 2.内容:模拟图板、10kV接地线、10kV绝缘鞋、10kV绝缘手套、10kV验电笔、挡鼠板、灭火器8kg、档案柜、绝缘垫、安全条例、标示牌、三环锁(电业专用)、消防铲、沙箱等(包括但不限于以上配套装置)	项	1			
61	030414002001	送配电装置系统	1.电压等级(V或kV):1KV 2.电压类别(交流或直流):交流	系统	29			
工艺管道								
62	030104003003	梁式起重机	1.名称:电动单梁悬挂起重机 2.型号:LX型 3.质量:Lk=7m,T=2t, P=3kW+2*0.4kW,起升高度H=6m 4.安装方式:成套安装,自带控制器,自重约1.8T 5.单机试运转要求:详见设计图纸	台	1			
63	030108003023	轴流通风机	1.名称:磁悬浮鼓风机 2.规格:Q=47Nm/mim H=8.0m P=75kw 3.内容:变频,每台配置仪表及现场控制柜,内置PLC控制器 4.包含基础、减震座、风机隔音罩等安装	台	4			
64	030113015001	过滤器	1.名称:自动卷绕式空气过滤器 2.规格:Q≥8400 m3/h 1219*1829(H)mm P=0.2kW	台	1			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市环翠区污水处理厂

第290页 共331页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
65	030807004001	低压齿轮、液压传动、电动阀门	1.名称:法兰式电动调节蝶阀 2.材质:球墨铸铁 3.型号、规格:DN250, P=0.18KW 4.连接形式:法兰连接	个	4			
66	030807003095	低压法兰阀门	1.名称:法兰手动蝶阀 2.材质:铸铁 3.型号、规格:DN250 PN1.0MPa 4.连接形式:法兰连接	个	4			
67	030807003096	低压法兰阀门	1.名称:波纹补偿器 2.材质: 不锈钢 3.型号、规格:DN200, PN=1.0MPa 4.连接形式:法兰连接	个	4			
68	030807003097	低压法兰阀门	1.名称:手动对夹止回阀 2.材质:铸铁 3.型号、规格:DN250 PN1.0MPa 4.连接形式:法兰连接	个	4			
69	030807003098	低压法兰阀门	1.名称:布袋过滤器 2.材质:综合考虑 3.型号、规格:DN500 4.连接形式:法兰连接	个	4			
70	030810002047	低压碳钢焊接法兰	1.结构形式:钢制法兰 2.型号、规格:DN500, PN1.0MPa 3.连接形式:焊接	片	8			
71	030810002048	低压碳钢焊接法兰	1.结构形式:钢制法兰 2.型号、规格:DN250, PN1.0MPa 3.连接形式:焊接	片	36			
72	030804002060	低压碳钢板卷管件	1.材质:钢制法兰盲板 2.规格:DN450 PN1.0MPa 3.连接形式:法兰连接	个	1			
73	030810002049	低压碳钢焊接法兰	1.结构形式:盲板用钢制法兰 2.型号、规格:DN450, PN1.0MPa 3.连接形式:焊接	片	1			
74	030801003003	衬里钢管预制安装	1.材质:内外热镀锌钢管 2.规格:DN500, PN1.0MPa 3.连接形式、焊接方法:焊接 4.压力试验、吹扫与清洗设计要求:满足规范要求 5.脱脂设计要求:满足规范要求	m	17.72			
75	030801003004	衬里钢管预制安装	1.材质:内外热镀锌钢管 2.规格:DN450, PN1.0MPa 3.连接形式、焊接方法:焊接 4.压力试验、吹扫与清洗设计要求:满足规范要求 5.脱脂设计要求:满足规范要求	m	18.77			
76	030801003005	衬里钢管预制安装	1.材质:内外热镀锌钢管 2.规格:DN250, PN1.0MPa 3.连接形式、焊接方法:焊接 4.压力试验、吹扫与清洗设计要求:满足规范要求 5.脱脂设计要求:满足规范要求	m	22.8			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市环翠区污水处理厂

第291页 共331页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
77	030801003006	衬里钢管预制安装	1.材质:内外热镀锌钢管 2.规格:DN200, PN1.0MPa 3.连接形式、焊接方法:焊接 4.压力试验、吹扫与清洗设计要求:满足规范要求 5.脱脂设计要求:满足规范要求	m	4			
78	030804002061	低压碳钢板卷管件	1.材质:碳钢90°弯头 2.规格:DN450 3.连接方式:焊接	个	2			
79	030804002062	低压碳钢板卷管件	1.材质:钢制异径三通 2.规格:DN450*250 3.连接方式:焊接	个	4			
80	030804002063	低压碳钢板卷管件	1.材质:碳钢90°弯头 2.规格:DN250 3.连接方式:焊接	个	8			
81	030804002064	低压碳钢板卷管件	1.材质:同心异径管 2.规格:DN250*200 3.连接方式:焊接	个	3			
82	031208002010	管道绝热	1.绝热材料品种:保温材料(硅酸铝岩棉) 2.绝热厚度:厚度50mm 3.管道外径:综合考虑	m3	270			
83	031208007008	防潮层、保护层	1.材料:镀锌薄钢板 2.厚度:厚度0.5mm	m2	90			
84	030901013001	灭火器	1.形式:磷酸铵盐干粉灭火器 2.规格、型号:MF/ABC3-2A	具	4			
85	030901013002	灭火器	1.形式:磷酸铵盐干粉灭火器 2.规格、型号:MF/ABC5-89B	具	12			
86	031002001014	管架制作安装	1.单件支架质量:综合考虑 2.材质:型钢(综合) 3.管架形式:管道支吊架	Kg	139.45			
87	031201003014	金属结构刷油	1.除锈级别:综合考虑 2.工作内容:管道支架除锈	kg	139.45			
88	031202003027	一般钢结构防腐	1.涂刷(喷)品种:环氧煤沥青防腐层 2.分层内容:一底三油	kg	83.88			
89	031202003028	一般钢结构防腐	1.涂刷(喷)品种:环氧煤沥青防腐层 2.分层内容:特加强级,六油二布 3.涂刷(喷)遍数、漆膜厚度:结构层为:底漆--面漆--面漆、玻璃丝布、面漆--面漆、玻璃丝布、面漆--面漆,干膜厚度≥0.6mm	kg	55.57			
暖通								
90	030108003024	轴流通风机	1.名称:防腐型轴流风机 2.型号:T35-II-4.0 3.规格:风量3849m3/h, 全压88.5Pa, 电量0.18KW/380V,转速1450r/min, 自带防雨百叶、防虫网 4.内容:本体安装、调试、固定、减震处理、吊支架制作安装及防腐处理	台	4			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市环翠区污水处理厂

第292页 共331页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
91	030108003025	轴流通风机	1.名称:防腐型轴流风机 2.型号:T35-II-2.8 3.规格:风量1251m <sup>3</sup> /h,全压41.2Pa,电量0.04KW/220V,转速1450r/min,自带防雨百叶、防虫网 4.内容:本体安装、调试、固定、减震处理、吊支架制作安装及防腐处理	台	2			
92	030108003026	轴流通风机	1.名称:防腐型轴流风机 2.型号:T35-II-5.0 3.规格:风量6768m <sup>3</sup> /h,全压71.8Pa,电量0.37KW/380V,转速960r/min,自带防雨百叶、防虫网 4.内容:本体安装、调试、固定、减震处理、吊支架制作安装及防腐处理	台	3			
93	030108003027	轴流通风机	1.名称:防腐型轴流风机 2.型号:T35-II-5.6 3.规格:风量7355m <sup>3</sup> /h,全压79.8Pa,电量0.37KW/380V,转速960r/min,自带防雨百叶、防虫网 4.内容:本体安装、调试、固定、减震处理、吊支架制作安装及防腐处理	台	1			
	空调							
94	030701003012	空调器	1.名称:分体壁挂式空调器 2.型号:KFR-72LW 3.规格:Q冷=7.2KW, Q热=9.5KW, N=3.0KW 380V 4.内容:本体安装、调试、固定、吊支架制作安装及防腐处理、铜管、冷凝水管、管件及至室外电缆安装等	台	6			
95	030701003013	空调器	1.名称:分体壁挂式空调器 2.型号:KFR-50GW 3.规格:Q冷=5.0KW, Q热=5.7KW, N=2.5KW 4.内容:本体安装、调试、固定、吊支架制作安装及防腐处理、铜管、冷凝水管、管件及至室外电缆安装等	台	1			
96	030701003014	空调器	1.名称:分体壁挂式空调器 2.型号:KFR-35GW 3.规格:Q冷=3.5KW, Q热=4.0KW, N=2.0KW 4.内容:本体安装、调试、固定、吊支架制作安装及防腐处理、铜管、冷凝水管、管件及至室外电缆安装等	台	1			
	门卫1-安装							
	门卫1安装工程							
	电气							
1	030404017063	配电箱	1.名称:动力配电箱23AP 2.规格:非标 3.安装方式:悬挂式 4.外部压、接线	台	1			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市环翠区污水处理厂

第293页 共331页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
2	030411001057	配管	1.名称:热镀锌钢管 2.材质:RC 3.规格:20 4.配置形式:暗配 5.接地要求:满足设计及规范要求	m	24.14			
3	030411001058	配管	1.名称:热镀锌钢管 2.材质:RC 3.规格:32 4.配置形式:暗配 5.接地要求:满足设计及规范要求	m	11.37			
4	030408001049	电力电缆	1.名称:动力电缆 2.型号、规格: YJV22-0.6/1-3*2.5 3.材质:铜芯 4.敷设方式、部位:综合考虑	m	11.37			
5	030411004028	配线	1.名称:电气配线 2.型号、规格: ZRBV-3*2.5mm <sup>2</sup> 3.材质:铜芯 4.配线部位:综合考虑	m	35.77			
6	030411004029	配线	1.名称:电气配线 2.型号、规格: ZRBV-3*4mm <sup>2</sup> 3.材质:铜芯 4.配线部位:综合考虑	m	49.17			
7	030408006019	电力电缆头	1.名称:电缆终端头 2.型号、规格:3*2.5mm <sup>2</sup> 3.材质、类型:铜芯 4.安装部位:综合考虑	个	1			
8	030412001025	普通灯具	1.名称:太阳能吸顶灯(自带太阳能板) 2.型号:LED220V,1*22W,IP65 3.安装方式:吸顶	套	1			
9	030412005009	荧光灯	1.名称:单管荧光灯 2.型号:1*30W,T8 3.安装方式:吸顶	套	1			
10	030404034028	照明开关	1.名称:双联开关 2.规格:250V,10A 3.安装方式:暗装	个	1			
11	030404035014	插座	1.名称:单相五孔安全插座 2.规格:250V,10A 3.安装方式:暗装	个	2			
12	030404035015	插座	1.名称:空调插座 2.规格:250V,16A 3.安装方式:距地2m暗装	个	1			
13	030411006012	接线盒	1.名称:接线盒 2.材质:塑料 3.规格:86盒 4.安装形式:暗装	个	2			
14	030411006013	接线盒	1.名称:接线盒 2.材质:塑料 3.规格:86盒,开关、插座盒 4.安装形式:暗装	个	4			
15	030409001008	接地极	1.名称:垂直接地极 2.材质:铜包钢角钢 50*5 3.规格:L=2500mm 4.土质:综合考虑	根	8			
16	030409002015	接地母线	1.名称:接地母线 2.材质:铜包钢 3.规格:-40*4 4.安装部位:综合考虑	m	76.65			

# 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市环翠区污水处理厂

第294页 共331页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
17	030409008024	等电位端子箱、测试板	1.名称:接地端子箱 2.规格:300*200*120	块	1			
18	030409003011	避雷引下线	1.材质:利用结构柱内两根的贯通钢筋 2.含接地网断接卡制安	m	15			
19	030409005010	避雷网	1.材质:热镀锌圆钢Φ12 2.安装形式:沿女儿墙、屋面部位敷设 3.详见设计图纸	m	17.07			
20	030409001009	接地极	1.名称:预埋钢板 2.规格:120*120*8	块	2			
21	030414011014	接地装置	1.类别:接地装置调试	系统	1			
22	030414002002	送配电装置系统	1.电压等级(V或kV):1KV 2.电压类别(交流或直流):交流	系统	1			
空调								
23	030701003015	空调器	1.名称:分体壁挂式空调器KFR-26GW(含室外机) 2.规格:室内机:Q冷=2600W,Q热=3700W,N=1.5KW 3.安装形式:壁挂式安装 4.包含冷媒管、冷媒管保温、制冷剂填充及控制器、通讯线缆安装等。	台	1			
门卫2-安装								
门卫2安装工程								
电气部分								
1	030404017064	配电箱	1.名称:动力配电箱24AP 2.规格:非标 3.安装方式:悬挂式 4.外部压、接线	台	1			
2	030411001059	配管	1.名称:热镀锌钢管 2.材质:RC 3.规格:20 4.配置形式:暗配 5.接地要求:满足设计及规范要求	m	24.14			
3	030411004030	配线	1.名称:电气配线 2.型号、规格:ZRBV-3*2.5mm2 3.材质:铜芯 4.配线部位:综合考虑	m	35.68			
4	030411004031	配线	1.名称:电气配线 2.型号、规格:ZRBV-3*4mm2 3.材质:铜芯 4.配线部位:综合考虑	m	48.96			
5	030412001026	普通灯具	1.名称:太阳能吸顶灯(自带太阳能板) 2.型号:LED220V,1*22W,IP65 3.安装方式:吸顶	套	1			
6	030412005010	荧光灯	1.名称:单管荧光灯 2.型号:1*30W,T8 3.安装方式:吸顶	套	1			
7	030404034029	照明开关	1.名称:双联开关 2.规格:250V,10A 3.安装方式:暗装	个	1			
8	030404035016	插座	1.名称:单相五孔安全插座 2.规格:250V,10A 3.安装方式:暗装	个	2			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市环翠区污水处理厂

第295页 共331页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
9	030404035017	插座	1.名称:空调插座 2.规格:250V,16A 3.安装方式:距地2m暗装	个	1			
10	030411006014	接线盒	1.名称:接线盒 2.材质:塑料 3.规格:86盒 4.安装形式:暗装	个	2			
11	030411006015	接线盒	1.名称:接线盒 2.材质:塑料 3.规格:86盒,开关、插座盒 4.安装形式:暗装	个	4			
12	030409001010	接地极	1.名称:垂直接地极 2.材质:铜包角钢 50*5 3.规格:L=2500mm 4.土质:综合考虑	根	8			
13	030409002016	接地母线	1.名称:接地母线 2.材质:铜包钢 3.规格:-40*4 4.安装部位:综合考虑	m	72.05			
14	030409008025	等电位端子箱、测试板	1.名称:接地端子箱 2.规格:300*200*120	块	1			
15	030409003012	避雷引下线	1.材质:利用结构柱内两根的贯通钢筋 2.含接地网断接卡制安	m	15			
16	030409005011	避雷网	1.材质:热镀锌圆钢Φ12 2.安装形式:沿女儿墙、屋面部位敷设 3.详见设计图纸	m	16.88			
17	030409001011	接地极	1.名称:预埋钢板 2.规格:120*120*8	块	2			
18	030414011015	接地装置	1.类别:接地装置调试	系统	1			
19	030414002003	送配电装置系统	1.电压等级(V或kV):1KV 2.电压类别(交流或直流):交流	系统	1			
空调								
20	030701003016	空调器	1.名称:分体壁挂式空调器 KFR-26GW(含室外机) 2.规格:室内机:Q冷=2600W,Q热=3700W,N=1.5KW 3.安装形式:壁挂式安装 4.包含冷媒管、冷媒管保温、制冷剂填充及控制器、通讯线缆安装等。	台	2			
综合楼-安装								
综合楼安装工程								
电气部分								
1	030404004004	低压开关柜(屏)	1.名称:22AA1 2.规格、型号:1000*800*2200 3.含基础槽钢、接地、本体安装、母排安装、调试等	台	1			
2	030404017065	配电箱	1.名称:室外配电箱1AL-KT 2.规格:非标,防雨型IP65 3.安装方式:落地式 4.含基础槽钢、接地、本体安装、调试等	台	1			
3	030404017066	配电箱	1.名称:公共照明配电箱1AL 2.规格:非标 3.安装方式:悬挂式 4.外部压、接线	台	1			



## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市环翠区污水处理厂

第296页 共331页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
4	030404017067	配电箱	1.名称:公共照明配电箱2AL 2.规格:非标 3.安装方式:悬挂式 4.外部压、接线	台	1			
5	030404017068	配电箱	1.名称:公共照明配电箱3AL 2.规格:非标 3.安装方式:悬挂式 4.外部压、接线	台	1			
6	030404017069	配电箱	1.名称:厨房配电箱1AL-CF 2.规格:非标,IP65型 3.安装方式:悬挂式 4.外部压、接线	台	1			
7	030404017070	配电箱	1.名称:配电箱1AL-HY1 2.规格:非标 3.安装方式:悬挂式 4.外部压、接线	台	1			
8	030404017071	配电箱	1.名称:配电箱1AL-HY2 2.规格:非标 3.安装方式:悬挂式 4.外部压、接线	台	1			
9	030404017072	配电箱	1.名称:配电箱1AL-HY3 2.规格:非标 3.安装方式:悬挂式 4.外部压、接线	台	1			
10	030404017073	配电箱	1.名称:配电箱1AL-YP 2.规格:非标 3.安装方式:悬挂式 4.外部压、接线	台	1			
11	030404017074	配电箱	1.名称:配电箱1AL-HD 2.规格:非标 3.安装方式:悬挂式 4.外部压、接线	台	1			
12	030404017075	配电箱	1.名称:配电箱1AL-ST 2.规格:非标 3.安装方式:悬挂式 4.外部压、接线	台	1			
13	030404017076	配电箱	1.名称:配电箱2AL-BG1 2.规格:非标 3.安装方式:悬挂式 4.外部压、接线	台	1			
14	030404017077	配电箱	1.名称:配电箱2AL-BG2 2.规格:非标 3.安装方式:悬挂式 4.外部压、接线	台	1			
15	030404017078	配电箱	1.名称:配电箱2AL-BG3 2.规格:非标 3.安装方式:悬挂式 4.外部压、接线	台	1			
16	030404017079	配电箱	1.名称:配电箱2AL-BG4 2.规格:非标 3.安装方式:悬挂式 4.外部压、接线	台	1			
17	030404017080	配电箱	1.名称:配电箱2AL-ZK 2.规格:非标 3.安装方式:悬挂式 4.外部压、接线	台	1			
18	030404017081	配电箱	1.名称:配电箱3AL-BG1 2.规格:非标 3.安装方式:悬挂式 4.外部压、接线	台	1			
19	030404017082	配电箱	1.名称:配电箱3AL-BG2 2.规格:非标 3.安装方式:悬挂式 4.外部压、接线	台	1			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市环翠区污水处理厂

第297页 共331页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
20	030404017083	配电箱	1.名称:配电箱3AL-HY 2.规格:非标 3.安装方式:悬挂式 4.外部压、接线	台	1			
21	030404017084	配电箱	1.名称:配电箱3AL-DN 2.规格:非标 3.安装方式:悬挂式 4.外部压、接线	台	1			
22	030404017085	配电箱	1.名称:空调开关箱KT 2.规格:300*250*120 3.安装方式:悬挂式 4.外部压、接线	台	1			
23	030412001027	普通灯具	1.名称:吸顶灯 2.型号:1*40W 3.安装方式:吸顶	套	4			
24	030412001028	普通灯具	1.名称:红外感应自熄灯 2.型号:1*18W 3.安装方式:吸顶	套	39			
25	030412001029	普通灯具	1.名称:防水防尘吸顶灯 2.型号:LED220V,1*22W 3.安装方式:吸顶	套	25			
26	030404034030	照明开关	1.名称:防水单联开关 2.规格:250V,10A 3.安装方式:暗装	个	14			
27	030404034031	照明开关	1.名称:防水双联开关 2.规格:250V,10A 3.安装方式:暗装	个	9			
28	030404034032	照明开关	1.名称:单联开关 2.规格:250V,10A 3.安装方式:暗装	个	22			
29	030404034033	照明开关	1.名称:双联开关 2.规格:250V,10A 3.安装方式:暗装	个	12			
30	030412005011	荧光灯	1.名称:单管荧光灯 2.型号:1*36W,T8 3.安装方式:吸顶	套	14			
31	030412005012	荧光灯	1.名称:双管荧光灯 2.型号:2*36W,T8 3.安装方式:吸顶	套	60			
32	030412005013	荧光灯	1.名称:三基色单管荧光灯 防水密闭型 2.型号:1*36W,T8 3.安装方式:吸顶	套	10			
33	030404035018	插座	1.名称:防水型单相二三孔 插座 2.规格:250V,10A 3.安装方式:暗装	个	31			
34	030404035019	插座	1.名称:单相二三孔插座 2.规格:250V,10A 3.安装方式:暗装	个	100			
35	030404034034	照明开关	1.名称:防水密闭风机开关	个	8			
36	030404034035	照明开关	1.名称:调速开关(带温控 功能) 2.安装方式:距地1.3m壁装	个	37			
37	030404035020	插座	1.名称:空调插座 2.规格:250V,16A 3.安装方式:距地2.2m暗装	个	2			
38	030411003021	桥架	1.名称:梯式不锈钢桥架 2.型号:150*75 3.工作内容包含支架制作安 装等 4.其他:未尽事宜详见设计 文件,同时满足规范要求	m	8			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市环翠区污水处理厂

第298页 共331页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
39	030411003022	桥架	1.名称:槽式不锈钢桥架 2.型号:150*75 3.工作内容包含支架制作安装及防腐处理等 4.其他:未尽事宜详见设计文件,同时满足规范要求	m	8			
40	030411003023	桥架	1.名称:槽式不锈钢桥架 2.型号:200*100 3.工作内容包含支架制作安装及防腐处理等 4.其他:未尽事宜详见设计文件,同时满足规范要求	m	87.1			
41	030411001060	配管	1.名称:扣压式钢导管 2.材质:JDG 3.规格:20 4.配置形式:暗配 5.接地要求:满足设计及规范要求	m	2122.21			
42	030411001061	配管	1.名称:扣压式钢导管 2.材质:JDG 3.规格:32 4.配置形式:暗配 5.接地要求:满足设计及规范要求	m	43.56			
43	030411001062	配管	1.名称:热镀锌钢管 2.材质:RC 3.规格:80 4.配置形式:暗配 5.接地要求:满足设计及规范要求	m	17.53			
44	030411001063	配管	1.名称:热镀锌钢管 2.材质:RC 3.规格:50 4.配置形式:暗配 5.接地要求:满足设计及规范要求	m	52.69			
45	030411001064	配管	1.名称:热镀锌钢管 2.材质:RC 3.规格:40 4.配置形式:暗配 5.接地要求:满足设计及规范要求	m	119.77			
46	030411001065	配管	1.名称:热镀锌钢管 2.材质:RC 3.规格:32 4.配置形式:暗配 5.接地要求:满足设计及规范要求	m	23.76			
47	030411004032	配线	1.名称:电气配线 2.型号、规格:ZRBV-3*2.5mm <sup>2</sup> 3.材质:铜芯 4.配线部位:综合考虑	m	6200.1			
48	030411004033	配线	1.名称:电气配线 2.型号、规格:ZRBV-3*4mm <sup>2</sup> 3.材质:铜芯 4.配线部位:综合考虑	m	393.84			
49	030411004034	配线	1.名称:电气配线 2.型号、规格:ZRBV-5*4mm <sup>2</sup> 3.材质:铜芯 4.配线部位:综合考虑	m	80.73			
50	030411004035	配线	1.名称:电气配线 2.型号、规格:ZRBV-5*6mm <sup>2</sup> 3.材质:铜芯 4.配线部位:综合考虑	m	58.95			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市环翠区污水处理厂

第299页 共331页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
51	030408001050	电力电缆	1.名称:电力电缆 2.型号:ZRYJY-3*10 3.敷设方式、部位:穿管敷设 4.其他:未尽事宜详见设计文件,同时满足规范要求	m	87.76			
52	030408001051	电力电缆	1.名称:电力电缆 2.型号:ZRYJY-3*6 3.敷设方式、部位:穿管敷设 4.其他:未尽事宜详见设计文件,同时满足规范要求	m	5.77			
53	030408001052	电力电缆	1.名称:电力电缆 2.型号:ZRYJY-5*6 3.敷设方式、部位:穿管敷设 4.其他:未尽事宜详见设计文件,同时满足规范要求	m	30			
54	030408001053	电力电缆	1.名称:电力电缆 2.型号:ZRYJY-5*16 3.敷设方式、部位:穿管敷设 4.其他:未尽事宜详见设计文件,同时满足规范要求	m	44.61			
55	030408001054	电力电缆	1.名称:电力电缆 2.型号:ZRYJY22-5*16 3.敷设方式、部位:穿管敷设 4.其他:未尽事宜详见设计文件,同时满足规范要求	m	8.32			
56	030408001055	电力电缆	1.名称:电力电缆 2.型号:ZRYJY22-5*25 3.敷设方式、部位:穿管敷设 4.其他:未尽事宜详见设计文件,同时满足规范要求	m	7.45			
57	030408001056	电力电缆	1.名称:电力电缆 2.型号:ZRYJY-4*35+1*16 3.敷设方式、部位:穿管敷设 4.其他:未尽事宜详见设计文件,同时满足规范要求	m	17.53			
58	030408001057	电力电缆	1.名称:电力电缆 2.型号:ZRYJY-3*10 3.敷设方式、部位:桥架内敷设 4.其他:未尽事宜详见设计文件,同时满足规范要求	m	143.36			
59	030408001058	电力电缆	1.名称:电力电缆 2.型号:ZRYJY-3*6 3.敷设方式、部位:桥架内敷设 4.工作内容包含电缆头制作与安装 5.其他:未尽事宜详见设计文件,同时满足规范要求	m	9.04			
60	030408001059	电力电缆	1.名称:电力电缆 2.型号:ZRYJY-5*16 3.敷设方式、部位:桥架内敷设 4.其他:未尽事宜详见设计文件,同时满足规范要求	m	128.6			
61	030408001060	电力电缆	1.名称:电力电缆 2.型号:ZRYJY-4*35+1*16 3.敷设方式、部位:桥架内敷设 4.其他:未尽事宜详见设计文件,同时满足规范要求	m	32.21			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市环翠区污水处理厂

第300页 共331页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
62	030408006020	电力电缆头	1.名称:电力电缆头 2.型号、规格:3*10 3.安装部位:满足设计规范 要求	个	9			
63	030408006021	电力电缆头	1.名称:电力电缆头 2.型号、规格:3*6 3.安装部位:满足设计规范 要求	个	1			
64	030408006022	电力电缆头	1.名称:电力电缆头 2.型号、规格:5*6 3.安装部位:满足设计规范 要求	个	2			
65	030408006023	电力电缆头	1.名称:电力电缆头 2.型号、规格:5*16 3.安装部位:满足设计规范 要求	个	18			
66	030408006024	电力电缆头	1.名称:电力电缆头 2.型号、规格:5*25 3.安装部位:满足设计规范 要求	个	2			
67	030408006025	电力电缆头	1.名称:电力电缆头 2.型号、规格:4*35+1*16 3.安装部位:满足设计规范 要求	个	4			
68	030411006016	接线盒	1.名称:接线盒 2.材质:塑料 3.规格:86盒 4.安装形式:暗装	个	152			
69	030411006017	接线盒	1.名称:接线盒 2.材质:塑料 3.规格:86盒,开关、插座 盒 4.安装形式:暗装	个	241			
70	030409005012	避雷网	1.材质:热镀锌圆钢Φ10 2.安装形式:沿女儿墙、屋 面部位敷设 3.详见设计图纸	m	147.75			
71	030409003013	避雷引下线	1.材质:利用结构柱内两根 的贯通钢筋 2.含接地网断接卡制安	m	355.6			
72	030409008026	等电位端子箱、 测试板	1.名称:总等电位端子箱 2.材质:钢制 3.规格:400*300*120	套	1			
73	030409008027	等电位端子箱、 测试板	1.名称:局部等电位端子箱 2.材质:钢制 3.规格:300*200*120	套	16			
74	030409008028	等电位端子箱、 测试板	1.名称:防雷检测盒	套	4			
75	030409002017	接地母线	1.名称:接地母线 2.材质:热镀锌扁钢 3.规格:-40*4 4.安装部位:综合考虑	m	379.48			
76	030409002018	接地母线	1.名称:接地母线 2.材质:热镀锌扁钢 3.规格:-25*4 4.安装部位:综合考虑	m	18			
77	030409001012	接地极	1.名称:预埋钢板 2.规格:100*100*8	块	2			
78	030414011016	接地装置	1.类别:接地装置调试	系统	1			
79	030414002004	送配电装置系统	1.电压等级(V或 kV):1KV 2.电压类别(交流或直 流):交流	系统	1			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市环翠区污水处理厂

第301页 共331页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中： 暂估价
	应急部分							
80	030404017086	配电箱	1.名称:A型应急照明配电箱 2.型号:ALE 3.规格:500*600*160 4.安装方式:距地1.5m,明装 5.外部压、接线	台	1			
81	030411001066	配管	1.名称:扣压式钢导管 2.材质:JDG 3.规格:20 4.配置形式:暗配 5.接地要求:满足设计及规范要求	m	374.6			
82	030411004036	配线	1.名称:电气配线 2.型号、规格: NHRVS-2*2.5mm2 3.材质:铜芯 4.配线部位:综合考虑	m	374.6			
83	030412004025	装饰灯	1.名称:楼层标志灯自带蓄 电池 2.型号、规格:1W,A型 3.安装形式:距地2.3m,吊装	套	6			
84	030412004026	装饰灯	1.名称:单面方向标志灯自 带蓄电池（双向） 2.型号、规格:1W,A型 3.安装形式:距地0.5m,壁装	套	3			
85	030412004027	装饰灯	1.名称:单面方向标志灯自 带蓄电池（单向） 2.型号、规格:1W,A型 3.安装形式:距地2.3m,吊装	套	4			
86	030412004028	装饰灯	1.名称:双面方向标志灯自 带蓄电池（单向） 2.型号、规格:1W,A型 3.安装形式:距地0.5m,壁装	套	1			
87	030412004029	装饰灯	1.名称:单面方向标志灯自 带蓄电池（单向） 2.型号、规格:1W,A型 3.安装形式:距地0.5m,壁装	套	10			
88	030412004030	装饰灯	1.名称:安全出口标志灯自 带蓄电池 2.型号、规格:1W,A型 3.安装形式:门上0.2m,壁装	套	5			
89	030412004031	装饰灯	1.名称:疏散出口标志灯自 带蓄电池 2.型号、规格:1W,A型 3.安装形式:门上0.2m,壁装	套	4			
90	030412004032	装饰灯	1.名称:消防应急照明灯自 带蓄电池 2.型号、规格:3W,A型 3.安装形式:距地2.2m,壁装	套	34			
91	030904005001	声光报警器	1.名称:残卫声光报警装置 2.安装方式: 门口上方0.2m 壁装	个	3			
92	030404022001	控制器	1.名称:残卫报警系统控制 器 2.安装方式:门口上方0.2m 壁装	个	3			
93	030404031001	小电器	1.名称:救助呼叫按钮 2.安装方式: 距地0.5m壁装	个	3			
94	030411006018	接线盒	1.名称:接线盒 2.材质:金属 3.规格:86型 4.安装形式:暗装	个	152			
	暖通部分							

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市环翠区污水处理厂

第302页 共331页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
95	030702001003	碳钢通风管道	1.名称:排风管 2.材质:热镀锌钢板 3.形状:圆形 4.规格:长边长150mm 5.板材厚度:0.5 6.管件、法兰等附件及支架 设计要求:满足规范要求 7.接口形式:咬口	m2	6.14			
96	030702001004	碳钢通风管道	1.名称:排风管 2.材质:热镀锌钢板 3.形状:圆形 4.规格:长边长300mm 5.板材厚度:0.5 6.管件、法兰等附件及支架 设计要求:满足规范要求 7.接口形式:咬口	m2	21.64			
97	030703001004	碳钢阀门	1.名称:70° 防火阀 2.规格: $\phi$ 150	个	9			
98	03B048	挡烟垂壁	1.名称:固定挡烟垂壁 2.材质:无机纤维织物防火布,耐火等级满足设计要求 3.包括:电机、卷轴、帘布、控制箱、按钮箱、限位开关及管线控制等	m2	62.96			
99	030108003028	轴流通风机	1.名称:轴流风机EF-2 2.型号:T35-11-2.8 3.质量:风量: 1346m/h,全压: 44pa,电 量: 0.04KW/220V,转 速: 1450r/min 4.其他:自带防雨百叶、防 虫网、自带控制箱	台	2			
100	030108003029	轴流通风机	1.名称:防爆轴流风机EF-3 2.型号:BT35-11-3.55 3.质量:风量: 2977m/h,全 压:75pa,电 量: 0.09KW/220V,转 速: 1450r/min 4.其他:自带防雨百叶、防 虫网、自带控制箱	台	1			
101	030108003030	轴流通风机	1.名称:轴流风机EF-4 2.型号:T35-11-2.8 3.质量:风量: 1605m/h,全 压: 60pa,电 量: 0.04KW/220V,转 速: 1450r/min 4.其他:自带防雨百叶、防 虫网、自带控制箱	台	1			
102	030108003031	轴流通风机	1.名称:轴流风机EF-5 2.型号:T35-11-2.8 3.质量:风量: 1086m/h,全 压: 43pa,电 量: 0.04KW/220V,转 速: 1450r/min 4.其他:自带防雨百叶、防 虫网、自带控制箱	台	2			
103	030108003032	轴流通风机	1.名称:轴流风机EF-6 2.型号:T35-11-2.8 3.质量:风量: 826m/h,全 压: 38pa,电 量: 0.04KW/220V,转 速: 1450r/min 4.其他:自带防雨百叶、防 虫网、自带控制箱	台	1			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市环翠区污水处理厂

第303页 共331页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
104	030108003033	轴流通风机	1.名称:轴流风机EF-7 2.型号:T35-11-3,15 3.质量:风量: 2273m/h,全压: 74pa,电 量: 0.09KW/220V,转 速: 1450r/min 4.其他:自带防雨百叶、防 虫网、自带控制箱	台	1			
105	030108003034	吸顶式通风器	1.名称:吸顶式通风器EF-1 2.型号:BLD-500 3.质量:风量: 500m/h,全 压: 250pa,电 量: 0.04KW/220V	台	9			
空调部分								
106	030701003017	空调器	1.名称: SNJ-22多联机室内 机  2.型号: 天花板嵌入式  3.规格: 制冷量2.2kw, 制 热量: 2.5kw,耗电 量: 96w/76w, 电压220v  ,设备尺寸: 250*550*700 4.安装形式: 天花板嵌入式 安装 5.隔振垫(器)、支架形式、 材质: 详见图纸	台	6			
107	030701003018	空调器	1.名称: SNJ-28多联机室内 机  2.型号: 天花板嵌入式  3.规格: 制冷量2.8kw, 制 热量: 3.2kw,耗电 量: 96w/76w, 电压220v  ,设备尺寸: 250*550*700 4.安装形式: 天花板嵌入式 安装 5.隔振垫(器)、支架形式、 材质: 详见图纸	台	6			
108	030701003019	空调器	1.名称: SNJ-40多联机室内 机  2.型号: 天花板嵌入式  3.规格: 制冷量4.0kw, 制 热量: 4.5kw,耗电 量: 104w/84w, 电压220v  ,设备尺寸: 250*700*700 4.安装形式: 天花板嵌入式 安装 5.隔振垫(器)、支架形式、 材质: 详见图纸	台	12			



# 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市环翠区污水处理厂

第304页 共331页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
109	030701003020	空调器	1.名称: SNJ-45多联机室内机  2.型号: 天花板嵌入式  3.规格: 制冷量4.5kw, 制热量: 5.0kw,耗电量: 104w/84w, 电压220v  ,设备尺寸: 250*700*700 4.安装形式: 天花板嵌入式安装 5.隔振垫(器)、支架形式、材质: 详见图纸	台	5			
110	030701003021	空调器	1.名称: SNJ-80多联机室内机  2.型号: 天花板嵌入式  3.规格: 制冷量8.0kw, 制热量: 9.0kw,耗电量: 151w/131w, 电压220v  ,设备尺寸: 250*1000*700 4.安装形式: 天花板嵌入式安装 5.隔振垫(器)、支架形式、材质: 详见图纸	台	5			
111	030701003022	空调器	1.名称: SNJ-100多联机室内机  2.型号: 天花板嵌入式  3.规格: 制冷量10.0kw, 制热量: 11.2kw,耗电量: 194w/174w, 电压220v  ,设备尺寸: 250*1400*700 4.安装形式: 天花板嵌入式安装 5.隔振垫(器)、支架形式、材质: 详见图纸	台	2			
112	030701003023	空调器	1.名称: SNJ-112多联机室内机  2.型号: 天花板嵌入式  3.规格: 制冷量11.2kw, 制热量: 12.5kw,耗电量: 228w/208w, 电压220v  ,设备尺寸: 250*1400*700 4.安装形式: 天花板嵌入式安装 5.隔振垫(器)、支架形式、材质: 详见图纸	台	2			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市环翠区污水处理厂

第305页 共331页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
113	030701003024	空调器	1.名称: SWJ-107多联机室外机  2.规格: 制冷量:106.9kw, 制热量: 119.5kw,机外静压: 110Pa,耗电量: 27.5kw/28.6kw,最小配线电流: 69.6A,最大熔丝电流: 80A,电源: 380V/3p/50Hz,噪音: 65dB(A),重量: 600kg,尺寸: 1660*1750*765. 3.安装形式: 落地安装  4.其他: 含支架制作安装	台	1			
114	030701003025	空调器	1.名称: SWJ-68多联机室外机  2.规格: 制冷量:68.5kw, 制热量: 76.5kw,机外静压: 110Pa,耗电量: 17.1kw/17.4kw,最小配线电流: 43.6A,最大熔丝电流: 50A,电源: 380V/3p/50Hz,噪音: 62dB(A),重量: 420kg,尺寸: 1660*1750*765. 3.安装形式: 落地安装  4.其他: 含支架制作安装	台	2			
115	030701003026	空调器	1.名称:分体壁挂式空调器 KFR-26GW (含室外机) 2.规格:室内机: Q冷=2.6KW,Q热=3.7KW, N=1.5KW 3.安装形式:壁挂式安装 4.包含冷媒管、冷媒管保温、制冷剂填充及控制器、通讯线缆安装等。	台	1			
116	030701003027	空调器	1.名称:分体壁挂式空调器 KFR-50GW (含室外机) 2.规格:室内机: Q冷=5KW, Q热=5.7KW,N=2.5KW 3.安装形式:壁挂式安装 4.包含冷媒管、冷媒管保温、制冷剂填充及控制器、通讯线缆安装等。	台	1			
117	030701003028	空调器	1.名称:分体壁挂式空调器 KFR-72LW (含室外机) 2.规格:室内机: Q冷=7.2KW,Q热=9.5KW, N=3KW 3.安装形式:壁挂式安装 4.包含冷媒管、冷媒管保温、制冷剂填充及控制器、通讯线缆安装等。	台	2			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市环翠区污水处理厂

第306页 共331页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
118	031001004001	铜管	1.安装部位:室内 2.材质:脱氧亚磷无缝铜管 3.介质:空调冷媒 4.规格、压力等级: $\phi$ 6.4 5.连接形式:钎焊 6.其他:含冷媒剂	m	123.58			
119	031001004002	铜管	1.安装部位:室内 2.材质:脱氧亚磷无缝铜管 3.介质:空调冷媒 4.规格、压力等级: $\phi$ 9.5 5.连接形式:钎焊 6.其他:含分液器制作安装,含冷媒剂	m	60.45			
120	031001004003	铜管	1.安装部位:室内 2.材质:脱氧亚磷无缝铜管 3.介质:空调冷媒 4.规格、压力等级: $\phi$ 12.7 5.连接形式:钎焊 6.其他:含分液器制作安装,含冷媒剂	m	139.5			
121	031001004004	铜管	1.安装部位:室内 2.材质:脱氧亚磷无缝铜管 3.介质:空调冷媒 4.规格、压力等级: $\phi$ 15.9 5.连接形式:钎焊 6.其他:含分液器制作安装,含冷媒剂	m	104.36			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市环翠区污水处理厂

第307页 共331页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
122	031001004005	铜管	1.安装部位:室内 2.材质:脱氧亚磷无缝铜管 3.介质:空调冷媒 4.规格、压力等级: $\phi$ 19.1 5.连接形式:钎焊 6.其他:含分液器制作安装,含冷媒剂	m	34.67			
123	031001004006	铜管	1.安装部位:室内 2.材质:脱氧亚磷无缝铜管 3.介质:空调冷媒 4.规格、压力等级: $\phi$ 22.2 5.连接形式:钎焊 6.其他:含分液器制作安装,含冷媒剂	m	11.09			
124	031001004007	铜管	1.安装部位:室内 2.材质:脱氧亚磷无缝铜管 3.介质:空调冷媒 4.规格、压力等级: $\phi$ 28.6 5.连接形式:钎焊 6.其他:含分液器制作安装,含冷媒剂	m	83.42			
125	031001004008	铜管	1.安装部位:室内 2.材质:脱氧亚磷无缝铜管 3.介质:空调冷媒 4.规格、压力等级: $\phi$ 38.1 5.连接形式:钎焊 6.其他:含分液器制作安装,含冷媒剂	m	21.58			
126	031001006021	塑料管	1.安装部位:室内 2.介质:空调冷凝水 3.材质、规格:PPR给水管 De32 4.连接形式:热熔连接	m	155.88			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市环翠区污水处理厂

第308页 共331页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
127	031001006022	塑料管	1.安装部位:室内 2.介质:空调冷凝水 3.材质、规格:PPR给水管De40 4.连接形式:热熔连接	m	55.34			
128	031001006023	塑料管	1.安装部位:室内 2.介质:空调冷凝水 3.材质、规格:PPR给水管De50 4.连接形式:热熔连接	m	21.97			
129	030702001005	碳钢通风管道	1.名称:排风管 2.材质:热镀锌钢板 3.形状:矩形 4.规格:650*150 5.板材厚度:0.75 6.管件、法兰等附件及支架设计要求:满足规范要求 7.接口形式:咬口	m2	43.58			
130	030702001006	碳钢通风管道	1.名称:排风管 2.材质:热镀锌钢板 3.形状:矩形 4.规格:700*150 5.板材厚度:0.75 6.管件、法兰等附件及支架设计要求:满足规范要求 7.接口形式:咬口	m2	58.4			
131	030702001007	碳钢通风管道	1.名称:排风管 2.材质:热镀锌钢板 3.形状:矩形 4.规格:1050*150 5.板材厚度:1.0 6.管件、法兰等附件及支架设计要求:满足规范要求 7.接口形式:咬口	m2	41.04			
132	030702001008	碳钢通风管道	1.名称:排风管 2.材质:热镀锌钢板 3.形状:矩形 4.规格:1300*150 5.板材厚度:1.0 6.管件、法兰等附件及支架设计要求:满足规范要求 7.接口形式:咬口	m2	36.68			
133	030703007002	碳钢风口、散流器、百叶窗	1.名称:送风口 2.型号:512*200	个	24			
134	030703007003	碳钢风口、散流器、百叶窗	1.名称:送风口 2.型号:662*200	个	5			
135	030703007004	碳钢风口、散流器、百叶窗	1.名称:送风口 2.型号:962*200	个	5			
136	030703007005	碳钢风口、散流器、百叶窗	1.名称:送风口 2.型号:1362*200	个	4			
137	030703007006	碳钢风口、散流器、百叶窗	1.名称:回风口 2.型号:514*214	个	12			
138	030703007007	碳钢风口、散流器、百叶窗	1.名称:回风口 2.型号:664*214	个	17			
139	030703007008	碳钢风口、散流器、百叶窗	1.名称:回风口 2.型号:964*214	个	5			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市环翠区污水处理厂

第309页 共331页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
140	030703007009	碳钢风口、散流器、百叶窗	1.名称:回风口 2.型号:1364*214	个	4			
	给排水部分							
141	031001006024	塑料管	1.安装部位:室内暗敷 2.介质:给水 3.材质、规格:PP-R管DN40 4.连接形式:热熔连接 5.压力试验及吹、洗设计要求:满足规范要求 6.包含管道消毒、墙体剔槽及恢复	m	3.92			
142	031001006025	塑料管	1.安装部位:室内暗敷 2.介质:给水 3.材质、规格:PP-R管DN32 4.连接形式:热熔连接 5.压力试验及吹、洗设计要求:满足规范要求 6.包含管道消毒、墙体剔槽及恢复	m	4.75			
143	031001006026	塑料管	1.安装部位:室内暗敷 2.介质:给水 3.材质、规格:PP-R管DN25 4.连接形式:热熔连接 5.压力试验及吹、洗设计要求:满足规范要求 6.包含管道消毒、墙体剔槽及恢复	m	2.1			
144	031001006027	塑料管	1.安装部位:室内暗敷 2.介质:给水 3.材质、规格:PP-R管DN20 4.连接形式:热熔连接 5.压力试验及吹、洗设计要求:满足规范要求 6.包含管道消毒、墙体剔槽及恢复	m	46.5			
145	031001006028	塑料管	1.安装部位:室内暗敷 2.介质:给水 3.材质、规格:PP-R管DN15 4.连接形式:热熔连接 5.压力试验及吹、洗设计要求:满足规范要求 6.包含管道消毒、墙体剔槽及恢复	m	28.6			
146	031001006029	塑料管	1.安装部位:室内吊顶内敷设 2.介质:给水 3.材质、规格:PP-R管DN15 4.连接形式:热熔连接 5.压力试验及吹、洗设计要求:满足规范要求 6.包含管道消毒、墙体剔槽及恢复	m	2.16			
147	031001006030	塑料管	1.安装部位:室内吊顶内敷设 2.介质:给水 3.材质、规格:PP-R管DN20 4.连接形式:热熔连接 5.压力试验及吹、洗设计要求:满足规范要求 6.包含管道消毒、墙体剔槽及恢复	m	35.48			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市环翠区污水处理厂

第310页 共331页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
148	031001006031	塑料管	1.安装部位:室内吊顶内敷设 2.介质:给水 3.材质、规格:PP-R管DN25 4.连接形式:热熔连接 5.压力试验及吹、洗设计要求:满足规范要求 6.包含管道消毒、墙体剔槽及恢复	m	9.11			
149	031001006032	塑料管	1.安装部位:室内吊顶内敷设 2.介质:给水 3.材质、规格:PP-R管DN32 4.连接形式:热熔连接 5.压力试验及吹、洗设计要求:满足规范要求 6.包含管道消毒、墙体剔槽及恢复	m	19.5			
150	031001006033	塑料管	1.安装部位:室内吊顶内敷设 2.介质:给水 3.材质、规格:PP-R管DN40 5.压力试验及吹、洗设计要求:满足规范要求 6.包含管道消毒、墙体剔槽及恢复	m	19.37			
151	031001006034	塑料管	1.安装部位:室内吊顶内敷设 2.介质:给水 3.材质、规格:PP-R管DN50 5.压力试验及吹、洗设计要求:满足规范要求 6.包含管道消毒、墙体剔槽及恢复	m	3.33			
152	031001006035	塑料管	1.安装部位:室内 2.介质:给水 3.材质、规格:PP-R管DN65 5.压力试验及吹、洗设计要求:满足规范要求 6.包含管道消毒、墙体剔槽及恢复	m	18.47			
153	031001006036	塑料管	1.安装部位:室内 2.介质:中水 3.材质、规格:PP-R管DN65 5.压力试验及吹、洗设计要求:满足规范要求 6.包含管道消毒、墙体剔槽及恢复	m	17.12			
154	031001006037	塑料管	1.安装部位:室内 2.介质:中水 3.材质、规格:PP-R管DN50 5.压力试验及吹、洗设计要求:满足规范要求 6.包含管道消毒、墙体剔槽及恢复	m	9.63			
155	031001006038	塑料管	1.安装部位:室内吊顶内敷设 2.介质:中水 3.材质、规格:PP-R管DN40 5.压力试验及吹、洗设计要求:满足规范要求 6.包含管道消毒、墙体剔槽及恢复	m	22.38			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市环翠区污水处理厂

第311页 共331页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
156	031001006039	塑料管	1.安装部位:室内吊顶内敷设 2.介质:中水 3.材质、规格:PP-R管DN20 4.连接形式:热熔连接 5.压力试验及吹、洗设计要求:满足规范要求 6.包含管道消毒、墙体剔槽及恢复	m	61.68			
157	031001006040	塑料管	1.安装部位:室内吊顶内敷设 2.介质:中水 3.材质、规格:PP-R管DN15 4.连接形式:热熔连接 5.压力试验及吹、洗设计要求:满足规范要求 6.包含管道消毒、墙体剔槽及恢复	m	0.3			
158	031001006041	塑料管	1.安装部位:室内暗敷 2.介质:中水 3.材质、规格:PP-R管DN20 4.连接形式:热熔连接 5.压力试验及吹、洗设计要求:满足规范要求 6.包含管道消毒、墙体剔槽及恢复	m	8.88			
159	031001006042	塑料管	1.安装部位:室内暗敷 2.介质:中水 3.材质、规格:PP-R管DN15 4.连接形式:热熔连接 5.压力试验及吹、洗设计要求:满足规范要求 6.包含管道消毒、墙体剔槽及恢复	m	9			
160	031003001001	螺纹阀门	1.类型:蝶阀 2.材质:铸钢 3.规格、压力等级:DN65 4.连接形式:螺纹连接	个	6			
161	031003001002	螺纹阀门	1.类型:止回阀 2.材质:铸钢 3.规格、压力等级:DN65 4.连接形式:螺纹连接	个	3			
162	031003001003	螺纹阀门	1.类型:过滤器 2.材质:铸钢 3.规格、压力等级:DN65 4.连接形式:螺纹连接	个	3			
163	031003001004	螺纹阀门	1.类型:减压阀 2.材质:铸钢 3.规格、压力等级:DN65 4.连接形式:螺纹连接	个	1			
164	031003001005	螺纹阀门	1.类型:减压阀 2.材质:铜 3.规格、压力等级:DN50 4.连接形式:螺纹连接	个	4			
165	031003001006	螺纹阀门	1.类型:减压阀 2.材质:铜 3.规格、压力等级:DN32 4.连接形式:螺纹连接	个	2			
166	031003001007	螺纹阀门	1.类型:自动排气阀 2.材质:铜 3.规格、压力等级:DN20 4.连接形式:螺纹连接	个	8			
167	031003001008	螺纹阀门	1.类型:球阀 2.材质:铜 3.规格、压力等级:DN20 4.连接形式:螺纹连接	个	8			



## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市环翠区污水处理厂

第312页 共331页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
168	031003005001	塑料阀门	1.规格:PPR双活接铜球阀 DN50 2.连接形式:熔接	个	8			
169	031003005002	塑料阀门	1.规格:PPR双活接铜球阀 DN32 2.连接形式:熔接	个	6			
170	031003013001	水表	1.安装部位:室内 2.型号、规格:旋翼式干式 水表DN65 3.连接形式:螺纹连接 4.附件配置:含所有附件、 配件	个	3			
171	031004007001	小便器	1.材质:陶瓷 2.规格、类型:感应式冲洗 阀小便器 3.组装形式:成套 4.工作内容:包含上下水、 感应式冲洗阀等附件安装	组	6			
172	031004006002	大便器	1.材质:陶瓷 2.规格、类型:自闭式冲洗 阀蹲式大便器 3.组装形式:成套 4.工作内容:包含上下水、 自闭式冲洗阀等附件安装	组	18			
173	031004006003	大便器	1.材质:陶瓷 2.规格、类型:坐式大便器 3.组装形式:成套 4.包含上下水等附件安装	组	3			
174	031004003004	洗脸盆	1.材质:陶瓷 2.规格、类型:台下式洗脸 盆 3.组装形式:成套 4.工作内容:包含上下水、 角阀及水龙头等附件安装	组	12			
175	031004003005	洗脸盆	1.材质:陶瓷 2.规格、类型:洗脸盆 3.组装形式:成套 4.工作内容:包含上下水、 角阀及水龙头等附件安装	组	2			
176	031004004001	洗涤盆	1.材质:陶瓷 2.规格、类型:双槽厨房洗 涤盆 3.组装形式:成套式 4.工作内容:包含上下水、 角阀及水龙头等附件安装	组	4			
177	031004004002	洗涤盆	1.材质:陶瓷 2.规格、类型:三槽厨房洗 涤盆 3.组装形式:成套式 4.工作内容:包含上下水、 角阀及水龙头等附件安装	组	1			
178	031004005001	化验盆	1.材质:不锈钢 2.规格、类型:三联化验盆 3.组装形式:成套式 4.工作内容:包含上下水、 角阀及水龙头等附件安装	组	4			
179	031004017001	冷热水混合器	1.类型:厨宝 2.型号、规格:2.5KW 3.安装方式:成套安装,包 含管件及附件等安装	套	9			
180	031004008004	其他成品卫生器 具	1.材质:陶瓷 2.规格、类型:拖布池 3.组装形式:成套式 4.工作内容:包含上下水及 水龙头等附件安装	组	7			
181	031004014014	给、排水附(配) 件	1.材质:塑料带网框地漏 2.型号、规格:DN150	个	1			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市环翠区污水处理厂

第313页 共331页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
182	031004014015	给、排水附(配)件	1.材质:塑料带网框地漏 2.型号、规格:DN100	个	3			
183	031004014016	给、排水附(配)件	1.材质:塑料地漏 2.型号、规格:DN50	个	24			
184	031004014017	给、排水附(配)件	1.材质:清扫口 2.型号、规格:DN100	个	8			
185	030601002006	压力仪表	1.名称:压力表 2.型号、规格:DN65 3.安装方式:成套安装 4.工作内容:含压力表弯及附件等安装	台	4			
186	030601002007	压力仪表	1.名称:压力表 2.型号、规格:DN50 3.安装方式:成套安装 4.工作内容:含压力表弯及附件等安装	台	6			
187	030601002008	压力仪表	1.名称:压力表 2.型号、规格:DN32 3.安装方式:成套安装 4.工作内容:含压力表弯及附件等安装	台	4			
188	031001006043	塑料管	1.安装部位:室内 2.介质:污水 3.材质、规格:聚丙烯(PVC-U)消音排水管DN150 4.连接形式:承插粘接 5.压力试验及吹、洗设计要求:满足规范要求 6.包含灌水(闭水)及通球试验	m	9.05			
189	031001006044	塑料管	1.安装部位:室内 2.介质:污水 3.材质、规格:聚丙烯(PVC-U)消音排水管DN100 4.连接形式:承插粘接 5.压力试验及吹、洗设计要求:满足规范要求 6.包含灌水(闭水)及通球试验	m	133.01			
190	031001006045	塑料管	1.安装部位:室内 2.介质:污水 3.材质、规格:聚丙烯(PVC-U)消音排水管DN75 4.连接形式:承插粘接 5.压力试验及吹、洗设计要求:满足规范要求 6.包含灌水(闭水)及通球试验	m	63.43			
191	031001006046	塑料管	1.安装部位:室内 2.介质:污水 3.材质、规格:聚丙烯(PVC-U)消音排水管DN50 4.连接形式:承插粘接 5.压力试验及吹、洗设计要求:满足规范要求 6.包含灌水(闭水)及通球试验	m	67.03			
192	030901013003	灭火器	1.形式:磷酸铵盐干粉灭火器 2.规格、型号:MF/ABC4	具	14			
193	030901013004	灭火器	1.形式:磷酸铵盐干粉灭火器 2.规格、型号:MF/ABC5	具	2			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市环翠区污水处理厂

第314页 共331页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
194	031002003001	套管	1.名称、类型:一般钢套管 安装 2.材质:钢制 3.规格:介质管道DN100 4.填料材质:阻燃密实材料 和防水油膏等	个	8			
195	031208002011	管道绝热	1.绝热材料品种:橡塑保温 2.绝热厚度:10mm 3.管道外径:综合考虑	m3	2.41			
196	030815001001	管架制作安装	1.单件支架质量:综合考虑 2.材质:型钢(综合) 3.管架形式:管道支吊架	kg	27			
	室外管网-安装							
	室外管网安装工程							
	室外路灯管网							
1	030412007001	一般路灯	1.名称:防水防尘单臂路灯 2.规格:光源采用LED 灯-70W, IP65 3.灯杆材质、规格:金属 杆, 高6m 4.灯架形式及臂长:单悬臂 5.附件配置要求:详见图纸 6.灯杆形式(单、双):单头 7.附件:含主电缆至各盏灯 的分支线缆、防水接线盒 等附件安装 8.基础形式、砂浆配合比: 钢筋混凝土基础 9.杆座材质、规格:混凝土 杆座 8.接线端子材质、规格:铜 9.接地要求:用灯具灯柱的 基础,钢筋作为接地体。如 实测接地电阻不能满足此 要求, 应另外加人工辅助接地装 置,直至满足要求	套	57			
2	030408001061	电力电缆	1.名称:动力电缆 2.型号、规格:ZR- YJV22-0.6/1-5*10 3.材质:铜芯 4.敷设方式、部位:综合考 虑	m	541.51			
3	030408001062	电力电缆	1.名称:动力电缆 2.型号、规格:ZR- YJV22-0.6/1-5*16 3.材质:铜芯 4.敷设方式、部位:综合考 虑	m	896.12			
4	030411001067	配管	1.名称:热镀锌钢管 2.材质:RC 3.规格:200 4.配置形式:暗配 5.接地要求:满足设计及规 范要求	m	60			
5	030411001068	配管	1.名称:热镀锌钢管 2.材质:RC 3.规格:80 4.配置形式:暗配 5.接地要求:满足设计及规 范要求	m	159.18			
6	030408006026	电力电缆头	1.名称:电缆终端头 2.型号、规格:10mm2,5芯 3.材质、类型:铜芯 5.安装部位:综合考虑	个	1			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市环翠区污水处理厂

第315页 共331页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
7	030408006027	电力电缆头	1.名称:电缆终端头 2.型号、规格:35mm <sup>2</sup> ,4芯 3.材质、类型:铜芯 5.安装部位:综合考虑	个	2			
8	030409002019	接地母线	1.名称:接地母线 2.材质:热镀锌扁钢 3.规格:-40*4 4.安装部位:暗敷设	m	114			
9	030414011017	接地装置	1.类别:接地装置调试	系统	3			
室外电缆管网								
10	030408001063	电力电缆	1.名称:动力电缆 2.型号、规格:ZR-YJV22-0.6/1-4*150+1*70 3.材质:铜芯 4.敷设方式、部位:综合考虑	m	207.57			
11	030408001064	电力电缆	1.名称:动力电缆 2.型号、规格:ZR-YJV22-0.6/1-4*120+1*70 3.材质:铜芯 4.敷设方式、部位:综合考虑	m	376.18			
12	030408001065	电力电缆	1.名称:动力电缆 2.型号、规格:ZR-YJV22-0.6/1-4*95+1*50 3.材质:铜芯 4.敷设方式、部位:综合考虑	m	725.58			
13	030408001066	电力电缆	1.名称:动力电缆 2.型号、规格:ZR-YJV22-0.6/1-4*70+1*35 3.材质:铜芯 4.敷设方式、部位:综合考虑	m	949.99			
14	030408001067	电力电缆	1.名称:动力电缆 2.型号、规格:ZR-YJV22-0.6/1-4*50+1*25 3.材质:铜芯 4.敷设方式、部位:综合考虑	m	93.25			
15	030408001068	电力电缆	1.名称:动力电缆 2.型号、规格:ZR-YJV22-0.6/1-4*35+1*16 3.材质:铜芯 4.敷设方式、部位:综合考虑	m	273			
16	030408001069	电力电缆	1.名称:动力电缆 2.型号、规格:ZR-YJV22-0.6/1-4*25+1*6 3.材质:铜芯 4.敷设方式、部位:综合考虑	m	700.96			
17	030408001070	电力电缆	1.名称:动力电缆 2.型号、规格:ZR-YJV22-0.6/1-4*35 3.材质:铜芯 4.敷设方式、部位:综合考虑	m	462.94			
18	030408001071	电力电缆	1.名称:动力电缆 2.型号、规格:ZR-YJV22-0.6/1-4*25 3.材质:铜芯 4.敷设方式、部位:综合考虑	m	338.39			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市环翠区污水处理厂

第316页 共331页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
19	030408001072	电力电缆	1.名称:动力电缆 2.型号、规格:ZR-YJV22-0.6/1-4*16 3.材质:铜芯 4.敷设方式、部位:综合考虑	m	1377.94			
20	030408001073	电力电缆	1.名称:动力电缆 2.型号、规格:ZR-YJV22-0.6/1-4*10 3.材质:铜芯 4.敷设方式、部位:综合考虑	m	3878.95			
21	030408001074	电力电缆	1.名称:动力电缆 2.型号、规格:ZR-YJV22-0.6/1-4*6 3.材质:铜芯 4.敷设方式、部位:综合考虑	m	2947.42			
22	030408001075	电力电缆	1.名称:动力电缆 2.型号、规格:ZR-YJV22-0.6/1-5*25 4.敷设方式、部位:综合考虑	m	206.57			
23	030408001076	电力电缆	1.名称:动力电缆 2.型号、规格:ZR-YJV22-0.6/1-5*16 3.材质:铜芯 4.敷设方式、部位:综合考虑	m	508.03			
24	030408001077	电力电缆	1.名称:动力电缆 2.型号、规格:ZR-YJV22-0.6/1-5*10 3.材质:铜芯 4.敷设方式、部位:综合考虑	m	738.88			
25	030408001078	电力电缆	1.名称:动力电缆 2.型号、规格:ZR-YJV22-0.6/1-5*6 3.材质:铜芯 4.敷设方式、部位:综合考虑	m	995.72			
26	030408002002	控制电缆	1.名称:控制电缆 2.型号、规格:ZR-KYJV22-0.45/0.75-14*1.5 3.材质:铜芯 5.敷设方式、部位:综合考虑	m	6058.15			
27	030408002003	控制电缆	1.名称:控制电缆 2.型号、规格:ZR-KYJV22-0.45/0.75-12*1.5 3.材质:铜芯 5.敷设方式、部位:综合考虑	m	2968.61			
28	030408007002	控制电缆头	1.名称:控制电缆头 2.型号、规格:14芯以内 3.材质、类型:铜芯 4.安装方式:综合考虑	个	6			
29	030408007003	控制电缆头	1.名称:控制电缆头 2.型号、规格:12芯以内 3.材质、类型:铜芯 4.安装方式:综合考虑	个	38			
30	030408006028	电力电缆头	1.名称:电缆终端头 2.型号、规格:6mm <sup>2</sup> ,4芯 3.材质、类型:铜芯 5.安装部位:综合考虑	个	42			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市环翠区污水处理厂

第317页 共331页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
31	030408006029	电力电缆头	1.名称:电缆终端头 2.型号、规格:10mm <sup>2</sup> ,4芯 3.材质、类型:铜芯 5.安装部位:综合考虑	个	48			
32	030408006030	电力电缆头	1.名称:电缆终端头 2.型号、规格:16mm <sup>2</sup> ,4芯 3.材质、类型:铜芯 5.安装部位:综合考虑	个	18			
33	030408006031	电力电缆头	1.名称:电缆终端头 2.型号、规格:35mm <sup>2</sup> ,4芯 3.材质、类型:铜芯 5.安装部位:综合考虑	个	6			
34	030408006032	电力电缆头	1.名称:电缆终端头 2.型号、规格:25mm <sup>2</sup> ,5芯 3.材质、类型:铜芯 5.安装部位:综合考虑	个	2			
35	030408006033	电力电缆头	1.名称:电缆终端头 2.型号、规格:16mm <sup>2</sup> ,5芯 3.材质、类型:铜芯 5.安装部位:综合考虑	个	6			
36	030408006034	电力电缆头	1.名称:电缆终端头 2.型号、规格:10mm <sup>2</sup> ,5芯 3.材质、类型:铜芯 5.安装部位:综合考虑	个	16			
37	030408006035	电力电缆头	1.名称:电缆终端头 2.型号、规格:6mm <sup>2</sup> ,5芯 3.材质、类型:铜芯 5.安装部位:综合考虑	个	10			
38	030408006036	电力电缆头	1.名称:电缆终端头 2.型号、规格:4*25+1*16mm <sup>2</sup> ,5芯 3.材质、类型:铜芯 5.安装部位:综合考虑	个	8			
39	030408006037	电力电缆头	1.名称:电缆终端头 2.型号、规格:4*35+1*16mm <sup>2</sup> ,5芯 3.材质、类型:铜芯 5.安装部位:综合考虑	个	2			
40	030408006038	电力电缆头	1.名称:电缆终端头 2.型号、规格:4*50+1*25mm <sup>2</sup> ,5芯 3.材质、类型:铜芯 5.安装部位:综合考虑	个	4			
41	030408006039	电力电缆头	1.名称:电缆终端头 2.型号、规格:4*70+1*35mm <sup>2</sup> ,5芯 3.材质、类型:铜芯 5.安装部位:综合考虑	个	12			
42	030408006040	电力电缆头	1.名称:电缆终端头 2.型号、规格:4*95+1*50mm <sup>2</sup> ,5芯 3.材质、类型:铜芯 5.安装部位:综合考虑	个	6			
43	030408006041	电力电缆头	1.名称:电缆终端头 2.型号、规格:4*120+1*70mm <sup>2</sup> ,5芯 3.材质、类型:铜芯 5.安装部位:综合考虑	个	8			
44	030411001069	配管	1.名称:热镀锌钢管 2.材质:RC 3.规格:200 4.配置形式:暗配 5.接地要求:满足设计及规范要求	m	192.17			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市环翠区污水处理厂

第318页 共331页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
45	030411001070	配管	1.名称:热镀锌钢管 2.材质:RC 3.规格:125 4.配置形式:暗配 5.接地要求:满足设计及规范要求	m	46			
46	030411001071	配管	1.名称:热镀锌钢管 2.材质:RC 3.规格:100 4.配置形式:暗配 5.接地要求:满足设计及规范要求	m	25.2			
47	030411001072	配管	1.名称:热镀锌钢管 2.材质:RC 3.规格:80 4.配置形式:暗配 5.接地要求:满足设计及规范要求	m	203			
48	030411001073	配管	1.名称:热镀锌钢管 2.材质:RC 3.规格:50 4.配置形式:暗配 5.接地要求:满足设计及规范要求	m	448			
49	030411001074	配管	1.名称:热镀锌钢管 2.材质:RC 3.规格:40 4.配置形式:暗配 5.接地要求:满足设计及规范要求	m	31			
50	030411001075	配管	1.名称:热镀锌钢管 2.材质:RC 3.规格:32 4.配置形式:暗配 5.接地要求:满足设计及规范要求	m	160			
51	030413001001	铁构件	1.名称:热镀锌角钢 2.材质:-40*40*4	kg	3722.93			
52	030409002020	接地母线	1.名称:接地母线 2.材质:热镀锌扁钢 3.规格:-40*4 4.安装部位:暗敷设	m	386			
53	030409005013	避雷网	1.材质:热镀锌圆钢Φ10 2.安装形式:地沟内敷设 3.详见设计图纸	m	850			
室外给水、再生水管网								
54	030801019001	低压铸铁管	1.安装部位:室外埋地 2.介质:给水 3.材质、规格:球墨铸铁管DN200 4.连接形式:胶圈连接 5.压力试验、吹扫设计要求:满足规范要求 6.脱脂设计要求:满足规范要求	m	720			
55	031001006047	塑料管	1.安装部位:室外 2.介质:给水 3.材质、规格:PE管De75, PN=1.0MPa 4.连接形式:电熔连接 5.压力试验及吹、洗设计要求:满足规范要求 5.包含管件安装	m	5			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市环翠区污水处理厂

第319页 共331页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
56	031001006048	塑料管	1.安装部位:室外 2.介质:给水 3.材质、规格:PE管De63, PN=1.0MPa 4.连接形式:电熔连接 5.压力试验及吹、洗设计要求:满足规范要求 5.包含管件安装	m	40			
57	031001006049	塑料管	1.安装部位:室外 2.介质:给水 3.材质、规格:PE管De40, PN=1.0MPa 4.连接形式:电熔连接 5.压力试验及吹、洗设计要求:满足规范要求 6.包含管件安装	m	2			
58	031001006050	塑料管	1.安装部位:室外 2.介质:给水 3.材质、规格:PE管De25, PN=1.0MPa 4.连接形式:电熔连接 5.压力试验及吹、洗设计要求:满足规范要求 6.包含管件安装	m	7			
59	030801019002	低压铸铁管	1.安装部位:室外埋地 2.介质:再生水给水 3.材质、规格:球墨铸铁管 DN150 4.连接形式:胶圈连接 5.压力试验、吹扫设计要求:满足规范要求 6.脱脂设计要求:满足规范要求 6.包含管道内外防腐	m	605			
60	030801005061	低压碳钢板卷管	1.用途:再生水给水管道埋地 2.材质:焊接钢管 3.规格:D219*6 4.连接形式、焊接方法:焊接 5.压力试验、吹扫与清洗设计要求:满足设计规范要求 6.脱脂设计要求:满足设计规范要求 7.包含管道内外防腐	m	204.4			
61	030801001028	低压碳钢管	1.用途:再生水给水管道埋地 2.材质:无缝钢管 3.规格:D108*4 4.连接形式、焊接方法:焊接 5.压力试验、吹扫与清洗设计要求:满足设计规范要求 6.脱脂设计要求:满足设计规范要求 7.包含管道内外防腐	m	10			
62	031001006051	塑料管	1.安装部位:室外 2.介质:再生水给水 3.材质、规格:PE管De75, PN=1.0MPa 4.连接形式:电熔连接 5.压力试验及吹、洗设计要求:满足规范要求 5.包含管件安装	m	14			



## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市环翠区污水处理厂

第320页 共331页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
63	031001006052	塑料管	1.安装部位:室外 2.介质:再生水给水 3.材质、规格:PE管De50, PN=1.0MPa 4.连接形式:电熔连接 5.压力试验及吹、洗设计要求:满足规范要求 6.包含管件安装	m	106			
64	031003013002	水表	1.安装部位(室内外):室外 2.型号、规格:DN200 PN=1.0MPa 3.连接形式:法兰连接 4.附件配置:含附件等	个	2			
65	030901011001	室外消火栓	1.安装方式:室外地上式消火栓 2.型号、规格:SSF150/65-1.0 3.具体做法详见图集13S201-23,24 4.含消火栓箱、直流水枪、帆布龙带	套	6			
66	030901011002	洒水栓	1.安装方式:洒水栓(浇灌井箱) 2.型号、规格:VB-910-12B 3.其他:成套采购含配件,材质HDPE,埋深综合考虑。	套	10			
67	030807003099	低压法兰阀门	1.名称:双法兰限位伸缩接头 2.材质:成品 3.型号、规格:DN200, PN1.0MPa 4.连接形式:球墨铸铁	个	4			
68	030807003100	低压法兰阀门	1.名称:双法兰限位伸缩接头 2.材质:成品 3.型号、规格:DN150, PN1.0MPa 4.连接形式:球墨铸铁	个	3			
69	030807003101	低压法兰阀门	1.名称:蝶阀 2.材质:成品 3.型号、规格:DN200, D41X-1.0MPa 4.连接形式:法兰连接	个	8			
70	030807003102	低压法兰阀门	1.名称:蝶阀 2.材质:成品 3.型号、规格:DN150, D41X-1.0MPa 4.连接形式:法兰连接	个	3			
71	030807003103	低压法兰阀门	1.名称:倒流防止器 2.材质:成品 3.型号、规格:DN200, PN1.0MPa 4.连接形式:法兰连接	个	2			
72	030810002050	低压碳钢焊接法兰	1.结构形式:钢制法兰 2.型号、规格:DN200, PN1.0MPa 3.连接形式:焊接	片	20			
73	030810002051	低压碳钢焊接法兰	1.结构形式:钢制法兰 2.型号、规格:DN150, PN1.0MPa 3.连接形式:焊接	片	6			
室外雨水、污水管网								

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市环翠区污水处理厂

第321页 共331页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
74	031001006053	塑料管	1.安装部位:室外 2.介质:污水管道 3.材质、规格:HDPE双壁波纹管 DN600 4.连接形式:承插式连接,胶圈密封 5.阻火圈设计要求:满足设计规范要求 6.压力试验及吹、洗设计要求:满足设计规范要求	m	70.07			
75	031001006054	塑料管	1.安装部位:室外 2.介质:污水管道 3.材质、规格:HDPE双壁波纹管 DN500 4.连接形式:承插式连接,胶圈密封 5.阻火圈设计要求:满足设计规范要求 6.压力试验及吹、洗设计要求:满足设计规范要求	m	24			
76	031001006055	塑料管	1.安装部位:室外 2.介质:污水管道 3.材质、规格:HDPE双壁波纹管 DN400 4.连接形式:承插式连接,胶圈密封 5.阻火圈设计要求:满足设计规范要求 6.压力试验及吹、洗设计要求:满足设计规范要求	m	204.8			
77	031001006056	塑料管	1.安装部位:室外 2.介质:污水管道 3.材质、规格:HDPE双壁波纹管 DN300 4.连接形式:承插式连接,胶圈密封 5.阻火圈设计要求:满足设计规范要求 6.压力试验及吹、洗设计要求:满足设计规范要求	m	521.4			
78	031001006057	塑料管	1.安装部位:室外 2.介质:污水管道 3.材质、规格:UPVC管 De225 4.连接形式:承插式连接 5.阻火圈设计要求:满足设计规范要求 6.压力试验及吹、洗设计要求:满足设计规范要求	m	8			
79	031001006058	塑料管	1.安装部位:室外 2.介质:污水管道 3.材质、规格:UPVC排水管 De160 4.连接形式:承插式连接 5.阻火圈设计要求:满足设计规范要求 6.压力试验及吹、洗设计要求:满足设计规范要求	m	24.58			
80	031001006059	塑料管	1.安装部位:室外 2.介质:污水管道 3.材质、规格:UPVC排水管 De110 4.连接形式:承插式连接 5.阻火圈设计要求:满足设计规范要求 6.压力试验及吹、洗设计要求:满足设计规范要求	m	61.03			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市环翠区污水处理厂

第322页 共331页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
81	031001006060	塑料管	1.安装部位:室外 2.介质:污水管道 3.材质、规格:UPVC管 De75 4.连接形式:承插式连接 5.阻火圈设计要求:满足设计规范要求 6.压力试验及吹、洗设计要求:满足设计规范要求	m	3.2			
82	030801005062	低压碳钢板卷管	1.用途:污水管道埋地 2.材质:螺旋焊接钢管 3.规格:D630*9 4.连接形式、焊接方法:焊接 5.压力试验、吹扫与清洗设计要求:满足设计规范要求 6.脱脂设计要求:满足设计规范要求 7.包含管道内外防腐	m	5.2			
83	030801005063	低压碳钢板卷管	1.用途:污水管道埋地 2.材质:螺旋焊接钢管 3.规格:D530*9 4.连接形式、焊接方法:焊接 5.压力试验、吹扫与清洗设计要求:满足设计规范要求 6.脱脂设计要求:满足设计规范要求 7.包含管道内外防腐	m	13			
84	030801005064	低压碳钢板卷管	1.用途:污水管道埋地 2.材质:螺旋焊接钢管 3.规格:D325*8 4.连接形式、焊接方法:焊接 5.压力试验、吹扫与清洗设计要求:满足设计规范要求 6.脱脂设计要求:满足设计规范要求 7.包含管道内外防腐	m	27.6			
85	030801005065	低压碳钢板卷管	1.用途:污水管道埋地 2.材质:螺旋焊接钢管 3.规格:D219*6 4.连接形式、焊接方法:焊接 5.压力试验、吹扫与清洗设计要求:满足设计规范要求 6.脱脂设计要求:满足设计规范要求 7.包含管道内外防腐	m	31.8			
86	030801001029	低压碳钢管	1.用途:污水管道埋地 2.材质:无缝钢管 3.规格:D159*4.5 4.连接形式、焊接方法:焊接 5.压力试验、吹扫与清洗设计要求:满足设计规范要求 6.脱脂设计要求:满足设计规范要求 7.包含管道内外防腐	m	61.37			
87	030801001030	低压碳钢管	1.用途:污水管道埋地 2.材质:无缝钢管 3.规格:D89*4 4.连接形式、焊接方法:焊接 5.压力试验、吹扫与清洗设计要求:满足设计规范要求 6.脱脂设计要求:满足设计规范要求 7.包含管道内外防腐	m	13.6			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市环翠区污水处理厂

第323页 共331页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
88	030801001031	低压碳钢管	1.用途:污水管道埋地 2.材质:无缝钢管 3.规格:D57*3.5 4.连接形式、焊接方法:焊接 5.压力试验、吹扫与清洗设计要求:满足设计规范要求 6.脱脂设计要求:满足设计规范要求 7.包含管道内外防腐	m	8.2			
89	031001006061	塑料管	1.安装部位:室外 2.介质:雨水管道 3.材质、规格:HDPE双壁波纹管 DN600 4.连接形式:承插式连接,胶圈密封 5.阻火圈设计要求:满足设计规范要求 6.压力试验及吹、洗设计要求:满足设计规范要求	m	19			
90	031001006062	塑料管	1.安装部位:室外 2.介质:雨水管道 3.材质、规格:HDPE双壁波纹管 DN500 4.连接形式:承插式连接,胶圈密封 5.阻火圈设计要求:满足设计规范要求 6.压力试验及吹、洗设计要求:满足设计规范要求	m	78			
91	031001006063	塑料管	1.安装部位:室外 2.介质:雨水管道 3.材质、规格:HDPE双壁波纹管 DN400 4.连接形式:承插式连接,胶圈密封 5.阻火圈设计要求:满足设计规范要求 6.压力试验及吹、洗设计要求:满足设计规范要求	m	453			
92	031001006064	塑料管	1.安装部位:室外 2.介质:雨水管道 3.材质、规格:HDPE双壁波纹管 DN300 4.连接形式:承插式连接,胶圈密封 5.阻火圈设计要求:满足设计规范要求 6.压力试验及吹、洗设计要求:满足设计规范要求	m	507.92			
93	031001006065	塑料管	1.安装部位:室外 2.介质:雨水管道 3.材质、规格:HDPE双壁波纹管 DN200 4.连接形式:承插式连接,胶圈密封 5.阻火圈设计要求:满足设计规范要求 6.压力试验及吹、洗设计要求:满足设计规范要求	m	231.57			
94	030804002065	低压碳钢板卷管件	1.材质:45° 弯头 2.规格:DN400, PN=1.0MPa 3.连接方式:焊接 4.材质: Q235A	个	2			
95	030804002066	低压碳钢板卷管件	1.材质:45° 弯头 2.规格:DN200, PN=1.0MPa 3.连接方式:焊接 4.材质: Q235A	个	1			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市环翠区污水处理厂

第324页 共331页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
96	030804002067	低压碳钢板卷管件	1.材质:90°弯头 2.规格:DN200, PN=1.0MPa 3.连接方式:焊接 4.材质: Q235A	个	2			
97	030804001041	低压碳钢管件	1.材质:Q235A, 90°弯头 2.规格:DN150, PN=1.0MPa 3.连接方式:焊接	个	2			
98	030804001042	低压碳钢管件	1.材质:Q235A, 90°弯头 2.规格:DN50, PN=1.0MPa 3.连接方式:焊接	个	2			
99	031004014018	给、排水附(配)件	1.材质:不锈钢有水封地漏 2.型号、规格:DN50 3.安装方式:置于污水槽内	个	1			
室外空气管网、氧气臭氧管网、加药管网								
100	030801005066	低压碳钢板卷管	1.用途:空气管道埋地 2.材质:螺旋焊接钢管 3.规格:D480*9 4.连接形式、焊接方法:焊接 5.压力试验、吹扫与清洗设计要求:满足设计规范要求 6.脱脂设计要求:满足设计规范要求 7.包含管道内外防腐	m	198			
101	030801005067	低压碳钢板卷管	1.用途:空气管道埋地 2.材质:螺旋焊接钢管 3.规格:D377*9 4.连接形式、焊接方法:焊接 5.压力试验、吹扫与清洗设计要求:满足设计规范要求 6.脱脂设计要求:满足设计规范要求 7.包含管道内外防腐	m	2			
102	030804002068	低压碳钢板卷管件	1.名称:45°弯头 2.规格:DN450 3.连接方式:焊接 4.用途:空气管道 5.材质: Q235A	个	16			
103	030804002069	低压碳钢板卷管件	1.名称:异径三通 2.规格:DN450*350 3.连接方式:焊接 4.用途:空气管道	个	2			
104	030810002052	低压碳钢焊接法兰	1.名称:钢制法兰盲板 2.规格:DN450 3.连接方式:法兰 4.用途:空气管道	片	1			
105	030801006020	低压不锈钢管	1.用途:氧气臭氧管道 2.材质:无缝钢管 316L 3.规格:DN150 PN1.0MPa 4.连接形式、焊接方法:焊接 5.压力试验、吹扫与清洗设计要求:满足设计规范要求 6.脱脂设计要求:满足设计规范要求	m	60			
106	030801006021	低压不锈钢管	1.用途:氧气臭氧管道 2.材质:无缝钢管 304 3.规格:DN65 PN1.0MPa 4.连接形式、焊接方法:焊接 5.压力试验、吹扫与清洗设计要求:满足设计规范要求 6.脱脂设计要求:满足设计规范要求	m	14			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市环翠区污水处理厂

第325页 共331页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
107	031001006066	塑料管	1.安装部位:室外 2.介质:加药管道 3.材质、规格:化学级UPVC25,PN=1.0MPa 4.连接形式:电熔连接 5.压力试验及吹、洗设计要求:满足规范要求 5.包含管件安装	m	1702			
108	031208002012	管道绝热	1.绝热材料品种:柔性泡沫橡塑管壳保温 2.绝热厚度:30mm 3.管道外径:综合考虑	m3	9.32			
109	031208002013	管道绝热	1.绝热材料品种:硅酸盐铝岩棉保温 2.绝热厚度:50mm 3.管道外径:综合考虑	m3	3.06			
110	031208007009	防潮层、保护层	1.材料:镀锌薄钢板 2.厚度:0.5mm 3.管道外径:综合考虑	m2	1.39			
111	031002003002	套管	1.名称:刚性型防水钢套管 2.规格:DN150 3.填料材质:满足设计施工要求	个	4			
112	030815001002	管架制作安装	1.单件支架质量:综合考虑 2.材质:型钢(综合) 3.管架形式:管道支吊架	kg	417.65			
室外污泥管网								
113	030801001032	低压碳钢管	1.用途:污泥管道 2.材质:无缝钢管 3.规格:D159*4.5 4.连接形式、焊接方法:焊接 5.压力试验、吹扫与清洗设计要求:满足设计规范要求 6.脱脂设计要求:满足设计规范要求 7.包含管道内外防腐	m	270			
114	030801005068	低压碳钢板卷管	1.用途:污泥管道 2.材质:螺旋焊接钢管 3.规格:D273*8 4.连接形式、焊接方法:焊接 5.压力试验、吹扫与清洗设计要求:满足设计规范要求 6.脱脂设计要求:满足设计规范要求 7.包含管道内外防腐	m	4			
115	030801005069	低压碳钢板卷管	1.用途:污泥管道 2.材质:螺旋焊接钢管 3.规格:D219*6 4.连接形式、焊接方法:焊接 5.压力试验、吹扫与清洗设计要求:满足设计规范要求 6.脱脂设计要求:满足设计规范要求 7.包含管道内外防腐	m	42			
116	030804001043	低压碳钢管件	1.材质:45°弯头 2.规格:DN150, PN=1.0MPa 3.连接方式:焊接	个	19			
117	030804001044	低压碳钢管件	1.材质:90°弯头 2.规格:DN150, PN=1.0MPa 3.连接方式:焊接	个	3			
118	030804001045	低压碳钢管件	1.材质:等径三通 2.规格:DN150, PN=1.0MPa 3.连接方式:焊接	个	3			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市环翠区污水处理厂

第326页 共331页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
119	030804002070	低压碳钢板卷管件	1.名称:同心异径管 2.规格:DN200*150 3.连接方式:焊接 4.用途:污泥管道	个	1			
120	030804002071	低压碳钢板卷管件	1.名称:斜45°异径三通 2.规格:DN200*150 3.连接方式:焊接 4.用途:污泥管道	个	2			
121	030804002072	低压碳钢板卷管件	1.名称:斜45°等径三通 2.规格:DN200 3.连接方式:焊接 4.用途:污泥管道	个	1			
122	030807003104	低压法兰阀门	1.名称:手动法兰闸阀 2.材质:成品 3.型号、规格:DN150, PN1.0MPa 4.连接形式:法兰连接	个	8			
123	030810002053	低压碳钢焊接法兰	1.名称:钢制法兰 2.规格:DN150 3.连接方式:法兰 4.用途:空气管道	片	2			
室外工艺管网								
124	030801018002	低压玻璃钢管	1.材质:玻璃钢夹砂管 2.规格:DN1000 3.连接形式:胶圈连接 4.压力试验、吹扫设计要求:满足设计规范要求 5.脱脂设计要求:满足设计规范要求	m	11.1			
125	030801005070	低压碳钢板卷管	1.材质:螺旋焊接钢管 Q235A埋地 2.规格:D1020*9 3.连接形式、焊接方法:焊接 4.压力试验、吹扫与清洗设计要求:满足设计规范要求 5.包含管道内外防腐	m	12			
126	030801005071	低压碳钢板卷管	1.材质:螺旋焊接钢管 Q235A埋地 2.规格:D820*9 3.连接形式、焊接方法:焊接 4.压力试验、吹扫与清洗设计要求:满足设计规范要求 5.包含管道内外防腐	m	193.4			
127	030801005072	低压碳钢板卷管	1.材质:螺旋焊接钢管 Q235A埋地 2.规格:D720*9 3.连接形式、焊接方法:焊接 4.压力试验、吹扫与清洗设计要求:满足设计规范要求 5.包含管道内外防腐	m	191.2			
128	030801005073	低压碳钢板卷管	1.材质:螺旋焊接钢管 Q235A埋地 2.规格:D630*9 3.连接形式、焊接方法:焊接 4.压力试验、吹扫与清洗设计要求:满足设计规范要求 5.包含管道内外防腐	m	110			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市环翠区污水处理厂

第327页 共331页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
129	030801005074	低压碳钢板卷管	1.材质:螺旋焊接钢管 Q235A埋地 2.规格:DN480*9 3.连接形式、焊接方法:焊接 4.压力试验、吹扫与清洗设计要求:满足设计规范要求 5.包含管道内外防腐	m	42.5			
130	030804002073	低压碳钢板卷管件	1.名称:90°弯头 Q235A 2.规格:DN1000 3.连接方式:焊接	个	1			
131	030804002074	低压碳钢板卷管件	1.名称:90°弯头 Q235A 2.规格:DN800 3.连接方式:焊接	个	8			
132	030804002075	低压碳钢板卷管件	1.名称:90°弯头 Q235A 2.规格:DN700 3.连接方式:焊接	个	2			
133	030804002076	低压碳钢板卷管件	1.名称:90°弯头 Q235A 2.规格:DN600 3.连接方式:焊接	个	6			
134	030804002077	低压碳钢板卷管件	1.名称:90°弯头 Q235A 2.规格:DN450 3.连接方式:焊接	个	6			
135	030804002078	低压碳钢板卷管件	1.名称:45°弯头 Q235A 2.规格:DN800 3.连接方式:焊接	个	2			
136	030804002079	低压碳钢板卷管件	1.名称:45°弯头 Q235A 2.规格:DN700 3.连接方式:焊接	个	4			
137	030804002080	低压碳钢板卷管件	1.名称:异径三通 Q235A 2.规格:DN700*450 PN1.0MPa 3.连接方式:焊接	个	2			
138	030804002081	低压碳钢板卷管件	1.名称:等径三通 Q235A 2.规格:DN600 PN1.0MPa 3.连接方式:焊接	个	1			
139	030804002082	低压碳钢板卷管件	1.名称:同心异径管 Q235A 2.规格:DN600*450 3.连接方式:焊接	个	2			
140	030804002083	低压碳钢板卷管件	1.名称:法兰盲板 Q235A 2.规格:DN700 PN1.0MPa 3.连接方式:焊接	片	1			
141	030810002054	低压碳钢焊接法兰	1.名称:盲板用钢制法兰 2.规格:DN700 3.连接方式:法兰	片	1			
142	031002003003	套管	1.名称:刚性A型防水钢套管 2.规格:DN800 3.填料材质:满足设计施工要求	个	2			
室外除臭管网								
143	030702006001	玻璃钢通风管道	1.名称:玻璃纤维增强塑料夹砂风管 2.形状:圆形 3.规格:d1000*14mm 5.支架形式、材质:含管件、支架等满足设计要求 6.连接方式:承插连接	m2	23.16			
144	030702006002	玻璃钢通风管道	1.名称:玻璃纤维增强塑料夹砂风管 2.形状:圆形 3.规格:d500*8mm 5.支架形式、材质:含管件、支架等满足设计要求 6.连接方式:承插连接	m2	160.67			



## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市环翠区污水处理厂

第328页 共331页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
145	030702006003	玻璃钢通风管道	1.名称:玻璃纤维增强塑料夹砂风管 2.形状:圆形 3.规格:d300*6mm 5.支架形式、材质:含管件、支架等满足设计要求 6.连接方式:承插连接	m2	112.23			
146	030702006004	玻璃钢通风管道	1.名称:玻璃纤维增强塑料夹砂风管 2.形状:圆形 3.规格:d200*5mm 5.支架形式、材质:含管件、支架等满足设计要求 6.连接方式:承插连接	m2	31.52			
147	030702006005	玻璃钢通风管道	1.名称:玻璃纤维增强塑料夹砂风管 2.形状:圆形 3.规格:d150*5mm 5.支架形式、材质:含管件、支架等满足设计要求 6.连接方式:承插连接	m2	14.5			
148	030702006006	玻璃钢通风管道	1.名称:玻璃纤维增强塑料夹砂风管 2.形状:圆形 3.规格:d100*4mm 5.支架形式、材质:含管件、支架等满足设计要求 6.连接方式:承插连接	m2	4.46			
149	030702006007	玻璃钢通风管道	1.名称:抗紫外线架空用玻璃钢风管 2.形状:圆形 3.规格:d1000*14mm 5.支架形式、材质:含管件、支架等满足设计要求 6.连接方式:承插连接	m2	204.1			
150	030702006008	玻璃钢通风管道	1.名称:抗紫外线架空用玻璃钢风管 2.形状:圆形 3.规格:d600*10mm 5.支架形式、材质:含管件、支架等满足设计要求 6.连接方式:承插连接	m2	37.68			
151	030702006009	玻璃钢通风管道	1.名称:抗紫外线架空用玻璃钢风管 2.形状:圆形 3.规格:d500*8mm 5.支架形式、材质:含管件、支架等满足设计要求 6.连接方式:承插连接	m2	37.68			
152	030702006010	玻璃钢通风管道	1.名称:抗紫外线架空用玻璃钢风管 2.形状:圆形 3.规格:d400*7mm 5.支架形式、材质:含管件、支架等满足设计要求 6.连接方式:承插连接	m2	31.4			
153	030702006011	玻璃钢通风管道	1.名称:抗紫外线架空用玻璃钢风管 2.形状:圆形 3.规格:d350*6mm 5.支架形式、材质:含管件、支架等满足设计要求 6.连接方式:承插连接	m2	57.15			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市环翠区污水处理厂

第329页 共331页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
154	030702006012	玻璃钢通风管道	1.名称:抗紫外线架空用玻璃钢风管 2.形状:圆形 3.规格:d300*6mm 5.支架形式、材质:含管件、支架等满足设计要求 6.连接方式:承插连接	m2	138.47			
155	030702006013	玻璃钢通风管道	1.名称:抗紫外线架空用玻璃钢风管 2.形状:圆形 3.规格:d250*5mm 5.支架形式、材质:含管件、支架等满足设计要求 6.连接方式:承插连接	m2	87.92			
156	030702006014	玻璃钢通风管道	1.名称:抗紫外线架空用玻璃钢风管 2.形状:圆形 3.规格:d200*5mm 5.支架形式、材质:含管件、支架等满足设计要求 6.连接方式:承插连接	m2	96.71			
157	030702006015	玻璃钢通风管道	1.名称:抗紫外线架空用玻璃钢风管 2.形状:圆形 3.规格:d150*5mm 5.支架形式、材质:含管件、支架等满足设计要求 6.连接方式:承插连接	m2	70.65			
158	030702006016	玻璃钢通风管道	1.名称:抗紫外线架空用玻璃钢风管 2.形状:圆形 3.规格:d100*4mm 5.支架形式、材质:含管件、支架等满足设计要求 6.连接方式:承插连接	m2	70.65			
159	030703006001	玻璃钢蝶阀	1.名称:对开多叶调节阀 2.规格:φ 1000 3.带开关指示阀门	个	3			
160	030703006002	玻璃钢蝶阀	1.名称:对开多叶调节阀 2.规格:φ 600 3.带开关指示阀门	个	1			
161	030703006003	玻璃钢蝶阀	1.名称:对开多叶调节阀 2.规格:φ 500 3.带开关指示阀门	个	4			
162	030703006004	玻璃钢蝶阀	1.名称:对开多叶调节阀 2.规格:φ 450 3.带开关指示阀门	个	1			
163	030703006005	玻璃钢蝶阀	1.名称:对开多叶调节阀 2.规格:φ 400 3.带开关指示阀门	个	1			
164	030703006006	玻璃钢蝶阀	1.名称:对开多叶调节阀 2.规格:φ 350 3.带开关指示阀门	个	4			
165	030703006007	玻璃钢蝶阀	1.名称:对开多叶调节阀 2.规格:φ 300 3.带开关指示阀门	个	17			
166	030703006008	玻璃钢蝶阀	1.名称:对开多叶调节阀 2.规格:φ 250 3.带开关指示阀门	个	17			
167	030703006009	玻璃钢蝶阀	1.名称:对开多叶调节阀 2.规格:φ 200 3.带开关指示阀门	个	17			
168	030703006010	玻璃钢蝶阀	1.名称:对开多叶调节阀 2.规格:φ 150 3.带开关指示阀门	个	13			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市环翠区污水处理厂

第330页 共331页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
169	030703006011	玻璃钢蝶阀	1.名称:对开多叶调节阀 2.规格: $\phi$ 100 3.带开关指示阀门	个	21			
170	030703010002	玻璃钢风口	1.名称:百叶风口 2.规格: $\phi$ 200	个	4			
	厂区外管网-安装							
	污水压力管网工程							
1	040501003001	铸铁管	1.管材材质:球墨铸铁, K9级埋地 2.管材规格:DN800 3.输送介质:污水 4.接口形式:胶圈接口 5.防腐:球墨铸铁管表面喷 锌质量应符合《球墨铸铁 管-外表面锌涂层(第一部分 带终饰层的金属锌层)》 (ISO8179-1:2004),内用水泥 砂浆,内外防腐执行现行的 国家标准。满足供水规范 要求,包含检测及试验、 冲洗消毒或吹扫	m	690.3			
2	040501003002	铸铁管	1.管材材质:球墨铸铁, K9级埋地 2.管材规格:DN250 3.输送介质:污水 4.接口形式:胶圈接口 5.防腐:球墨铸铁管表面喷 锌质量应符合《球墨铸铁 管-外表面锌涂层(第一部分 带终饰层的金属锌层)》 (ISO8179-1:2004),内用水泥 砂浆,内外防腐执行现行的 国家标准。满足供水规范 要求,包含检测及试验、 冲洗消毒或吹扫。	m	11			
3	04B192	顶管	1.名称:Ⅲ钢筋混凝土管 2.规格、型号:DN1200 3.管道:Ⅲ钢筋混凝土管 DN1200(顶管专用)、内 套PE100聚乙烯管DN800 4.包含:顶管施工发生的工 作坑开挖及回填、工作棚 搭拆、顶管设备调向、监 测等所有费用	m	33.9			
4	040502001001	铸铁管管件	1.种类:球墨铸铁 2.材质及规格:90°弯头 DN800 3.接口形式:橡胶圈密封	个	8			
5	040502001002	铸铁管管件	1.种类:球墨铸铁 2.材质及规格:45°弯头 DN800 3.接口形式:橡胶圈密封	个	2			
6	040502001003	铸铁管管件	1.种类:球墨铸铁 2.材质及规格:11.25°弯头 DN800 3.接口形式:橡胶圈密封	个	2			
7	040502001004	铸铁管管件	1.种类:球墨铸铁 2.材质及规格:90°弯头 DN250 3.接口形式:橡胶圈密封	个	1			
8	040502001005	铸铁管管件	1.种类:球墨铸铁 2.材质及规格:异径三通 DN800*DN250 3.接口形式:橡胶圈密封	个	2			
9	040502001006	铸铁管管件	1.种类:球墨铸铁 2.材质及规格:异径三通 DN800*DN100 3.接口形式:橡胶圈密封	个	2			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市环翠区污水处理厂

第331页 共331页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
10	040502001007	铸铁管管件	1.种类:橡胶软接头 2.材质及规格:DN250 3.接口形式:法兰连接	个	2			
11	040502006001	法兰	1.种类:钢制法兰盘 Q235A 2.材质及规格:DN800 3.接口形式:法兰连接	个	6			
12	040502006002	法兰	1.种类:钢制法兰盘 Q235A 2.材质及规格:DN250 3.接口形式:法兰连接	个	3			
13	040502006003	法兰	1.种类:钢制法兰盘 Q235A 2.材质及规格:DN100 3.接口形式:法兰连接	个	2			
14	040502004001	管件接口	1.规格:DN800 2.材质:橡胶圈	个	32			
15	040502004002	管件接口	1.规格:DN250 2.材质:橡胶圈	个	3			
16	040502004003	管件接口	1.规格:DN100 2.材质:橡胶圈	个	1			
17	040502004004	管件接口	1.规格:DN800 2.材质:法兰接口	个	12			
18	040502004005	管件接口	1.规格:DN250 2.材质:法兰接口	个	6			
19	040502004006	管件接口	1.规格:DN100 2.材质:法兰接口	个	4			
20	040502005001	阀门	1.种类:手动闸阀 2.材质及规格:DN250 3.安装形式:成品	个	1			
21	040502005002	阀门	1.种类:软密闭闸阀 2.材质及规格:DN250 3.安装形式:成品	个	1			
22	040502005003	阀门	1.种类:暗杆软密封闸阀 2.材质及规格:DN100 3.安装形式:成品	个	1			
23	040502005004	阀门	1.种类:排气阀 2.材质及规格:DN100 3.安装形式:成品	个	2			
24	040502008001	套管	1.名称:柔性B型防水钢套管 2.规格: DN800 3.填料材质:满足设计施工要求	个	8			
25	040502008002	套管	1.名称:钢性A型防水钢套管 2.规格: DN250 3.填料材质:满足设计施工要求	个	3			
污水重力管网工程								
1	040501004001	塑料管	1.安装部位:室外 2.介质:污水管道 3.材质、规格:玻璃钢夹砂管 DN1000 4.连接形式:FWC管接头 5.管道检验及试验要求:闭水试验	m	259			
2	040502005005	阀门	1.种类:镶铜铸铁闸阀 2.材质及规格:DN1000 3.安装形式:成品 4.工作内容:含配套手动启闭机、防水控制箱	台	2			
工程暂列金-安装								
工程暂列金								
合计								

# 措施项目清单计价汇总表

工程名称:威海市环翠区污水处理厂

第1页 共6页

序号	项目名称	金额 (元)
	1.粗格栅及提升泵房-建筑	
	市政部分	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	建筑部分	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	2.细格栅、曝气沉砂池、超细格栅及进水质分析间-建筑	
	市政部分	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	建筑部分	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	装饰部分	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	3.初沉池及事故调节池、生物除臭滤池-建筑	
	市政部分	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	4.生物池、二沉池及污泥泵站-建筑	
	市政部分	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	廊道建筑部分	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	5.高速离子气浮池及配套用房-建筑	
	市政部分	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	建筑部分	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	装饰部分	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	6.滤池-建筑	
	市政部分	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	土建部分	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	装饰部分	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	7.臭氧、消毒计量、回用多联体-建筑	

## 措施项目清单计价汇总表

工程名称:威海市环翠区污水处理厂

第2页 共6页

序号	项目名称	金额 (元)
	市政部分	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	建筑部分	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	装饰部分	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	8.污泥浓缩池和污泥贮池-建筑	
	市政部分	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	9.污泥脱水机房-建筑	
	建筑部分	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	装饰部分	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	10.液氧站-建筑	
	建筑部分	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	装饰部分	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	11.臭氧制备间-建筑	
	建筑部分	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	装饰部分	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	12.变电站及鼓风机房-建筑	
	建筑部分	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	装饰部分	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	13.综合加药间及机修间-建筑	
	建筑部分	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	装饰部分	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	14.综合楼-建筑	

## 措施项目清单计价汇总表

工程名称:威海市环翠区污水处理厂

第3页 共6页

序号	项目名称	金额 (元)
	建筑部分	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	装饰部分	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	15.门卫1-建筑	
	建筑部分	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	装饰部分	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	16.门卫2-建筑	
	建筑部分	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	装饰部分	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	17.拆除现场场区残存物-建筑	
	拆除现场场区残存物	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	18.基坑支护及降水工程-建筑	
	基坑支护及降水	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	19.厂区内工程-建筑	
	铺装工程	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	围墙及大门-建筑工程	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	围墙及大门-装饰工程	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	厂区管网-建筑工程	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	厂区管网-装饰工程	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	20.电力高压架空线安全防护-建筑	
	建筑部分	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	21.厂区外工程-建筑	

# 措施项目清单计价汇总表

工程名称:威海市环翠区污水处理厂

第4页 共6页

序号	项目名称	金额 (元)
	压力、重力管线工程	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	22.威海市环翠区污水处理厂工程-绿化部分	
	绿化工程	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	下沉式绿地	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	23.暂列金额-建筑	
	暂列金额	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	24.粗格栅及提升泵站-安装	
	粗格栅及提升泵站-市政	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	粗格栅及提升泵站-安装	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	细格栅、曝气沉砂池、超细格栅及进水质分析间-安装	
	细格栅、曝气沉砂池、超细格栅及进水质分析间-市政	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	细格栅、曝气沉砂池、超细格栅及进水质分析间-安装	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	初沉池及事故调节池、生物除臭滤池-安装	
	初沉池及事故调节池、生物除臭滤池-市政	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	生物除臭滤池-市政	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	初沉池及事故调节池、生物除臭滤池-安装	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	生物池、二沉池及污泥泵站-安装	
	生物池、二沉池及污泥泵站-市政	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	生物池、二沉池及污泥泵站-安装	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	高速离子气浮池及配套用房-安装	
	高速离子气浮池及配套用房-市政	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	



# 措施项目清单计价汇总表

工程名称:威海市环翠区污水处理厂

第5页 共6页

序号	项目名称	金额 (元)
	高速粒子气浮池及配套用房-安装	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	滤池-安装	
	滤池-市政	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	滤池-安装	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	臭氧、消毒计量、回用多联体工艺-安装	
	臭氧、消毒机量、回用多连体工艺-市政	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	臭氧、消毒机量、回用多连体工艺-安装	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	污泥浓缩池及污泥贮池-安装	
	污泥浓缩池及污泥贮池-市政	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	污泥浓缩池及污泥贮池-安装	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	污泥脱水机房-安装	
	污泥脱水机房-市政	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	污泥脱水机房-安装	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	液氧站-安装	
	液氧站-安装	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	臭氧制备间-安装	
	臭氧制备间-市政	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	臭氧制备间-安装	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	综合加药间及机修间-安装	
	综合加药间-安装	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	变电站及鼓风机房-安装	
	变电站及鼓风机房-安装	
1	总价措施项目清单	

措施项目清单计价汇总表

工程名称:威海市环翠区污水处理厂

第6页 共6页

序号	项目名称	金额（元）
2	单价措施项目清单	
	门卫1-安装	
	门卫1安装工程	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	门卫2-安装	
	门卫2安装工程	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	综合楼-安装	
	综合楼安装工程	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	室外管网-安装	
	室外管网安装工程	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	厂区外管网-安装	
	污水压力管网工程	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	污水重力管网工程	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	工程暂列金-安装	
	工程暂列金	
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:威海市环翠区污水处理厂

第1页 共12页

序号	项目名称	计算基础	费率(%)	金额(元)	备注
	1.粗格栅及提升泵房-建筑				
	市政部分				
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	工程定位复测费				
6	地下管线交叉处理				
	建筑部分				
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费				
	2.细格栅、曝气沉砂池、超细格栅及进水质分析间-建筑				
	市政部分				
1	夜间施工				
2	二次搬运				
3	冬雨季施工				
4	行车、行人干扰				
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				
7	工程定位复测费				
8	地下管线交叉处理				
	建筑部分				
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费				
	装饰部分				
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				
	3.初沉池及事故调节池、生物除臭滤池-建筑				
	市政部分				
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	工程定位复测费				
6	地下管线交叉处理				
	4.生物池、二沉池及污泥泵站-建筑				
	市政部分				
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	工程定位复测费				
6	地下管线交叉处理				

# 总价措施项目清单与计价表

工程名称:威海市环翠区污水处理厂

第2页 共12页

序号	项目名称	计算基础	费率(%)	金额(元)	备注
	廊道建筑部分				
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费				
	5.高速离子气浮池及配套用房-建筑				
	市政部分				
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	工程定位复测费				
6	地下管线交叉处理				
	建筑部分				
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费				
	装饰部分				
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				
	6.滤池-建筑				
	市政部分				
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	工程定位复测费				
6	地下管线交叉处理				
	土建部分				
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费				
	装饰部分				
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				
	7.臭氧、消毒计量、回用多联体-建筑				
	市政部分				
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	工程定位复测费				
6	地下管线交叉处理				

# 总价措施项目清单与计价表

工程名称:威海市环翠区污水处理厂

第3页 共12页

序号	项目名称	计算基础	费率(%)	金额(元)	备注
	建筑部分				
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费				
	装饰部分				
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				
	8.污泥浓缩池和污泥贮池-建筑				
	市政部分				
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	工程定位复测费				
6	地下管线交叉处理				
	9.污泥脱水机房-建筑				
	建筑部分				
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费				
	装饰部分				
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				
	10.液氧站-建筑				
	建筑部分				
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费				
	装饰部分				
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				
	11.臭氧制备间-建筑				
	建筑部分				
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费				
	装饰部分				
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:威海市环翠区污水处理厂

第4页 共12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				
	12.变电站及鼓风机房-建筑				
	建筑部分				
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费				
	装饰部分				
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				
	13.综合加药间及机修间-建筑				
	建筑部分				
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费				
	装饰部分				
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				
	14.综合楼-建筑				
	建筑部分				
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费				
	装饰部分				
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				
	15.门卫1-建筑				
	建筑部分				
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费				
	装饰部分				
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				
	16.门卫2-建筑				
	建筑部分				
1	夜间施工				

# 总价措施项目清单与计价表

工程名称:威海市环翠区污水处理厂

第5页 共12页

序号	项目名称	计算基础	费率(%)	金额(元)	备注
2	二次搬运				
3	冬雨季施工				
4	已完工程及设备保护费				
	装饰部分				
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				
	17.拆除现场场区残存物-建筑				
	拆除现场场区残存物				
1	冬雨季施工				
2	二次搬运				
3	已完工程及设备保护费				
4	夜间施工				
	18.基坑支护及降水工程-建筑				
	基坑支护及降水				
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费				
	19.厂区内工程-建筑				
	铺装工程				
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费				
	围墙及大门-建筑工程				
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费				
	围墙及大门-装饰工程				
1	冬雨季施工				
2	二次搬运				
3	已完工程及设备保护				
4	夜间施工				
	厂区管网-建筑工程				
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费				
	厂区管网-装饰工程				
1	冬雨季施工				
2	二次搬运				
3	已完工程及设备保护				
4	夜间施工				
	20.电力高压架空线安全防护-建筑				
	建筑部分				
1	夜间施工				

# 总价措施项目清单与计价表

工程名称:威海市环翠区污水处理厂

第6页 共12页

序号	项目名称	计算基础	费率(%)	金额(元)	备注
2	二次搬运				
3	冬雨季施工				
4	已完工程及设备保护费				
	21.厂区外工程-建筑				
	压力、重力管线工程				
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	工程定位复测费				
6	地下管线交叉处理				
	22.威海市环翠区污水处理厂工程-绿化部分				
	绿化工程				
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				
	下沉式绿地				
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				
	23.暂列金额-建筑				
	暂列金额				
1	夜间施工				
2	二次搬运				
3	冬雨季施工				
4	行车、行人干扰				
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				
7	工程定位复测费				
8	地下管线交叉处理				
	24.粗格栅及提升泵站-安装				
	粗格栅及提升泵站-市政				
1	夜间施工				
2	二次搬运				
3	冬雨季施工				
4	行车、行人干扰				
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				
7	工程定位复测费				
8	地下管线交叉处理				
	粗格栅及提升泵站-安装				
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				
	细格栅、曝气沉砂池、超细格栅及进水质分析间-安装				
	细格栅、曝气沉砂池、超细格栅及进水质分析间-市政				



# 总价措施项目清单与计价表

工程名称:威海市环翠区污水处理厂

第7页 共12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	行车、行人干扰				
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				
7	工程定位复测费				
8	地下管线交叉处理				
	细格栅、曝气沉砂池、超细格栅及进水质分析间-安装				
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				
	初沉池及事故调节池、生物除臭滤池-安装				
	初沉池及事故调节池、生物除臭滤池-市政				
1	夜间施工				
2	二次搬运				
3	冬雨季施工				
4	行车、行人干扰				
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				
7	工程定位复测费				
8	地下管线交叉处理				
	生物除臭滤池-市政				
1	夜间施工				
2	二次搬运				
3	冬雨季施工				
4	行车、行人干扰				
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				
7	工程定位复测费				
8	地下管线交叉处理				
	初沉池及事故调节池、生物除臭滤池-安装				
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				
	生物池、二沉池及污泥泵站-安装				
	生物池、二沉池及污泥泵站-市政				
1	夜间施工				
2	二次搬运				
3	冬雨季施工				
4	行车、行人干扰				
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				
7	工程定位复测费				
8	地下管线交叉处理				
	生物池、二沉池及污泥泵站-安装				
1	夜间施工				

# 总价措施项目清单与计价表

工程名称:威海市环翠区污水处理厂

第8页 共12页

序号	项目名称	计算基础	费率(%)	金额(元)	备注
2	二次搬运				
3	冬雨季施工				
4	已完工程及设备保护				
	高速离子气浮池及配套用房-安装				
	高速离子气浮池及配套用房-市政				
1	夜间施工				
2	二次搬运				
3	冬雨季施工				
4	行车、行人干扰				
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				
7	工程定位复测费				
8	地下管线交叉处理				
	高速离子气浮池及配套用房-安装				
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				
	滤池-安装				
	滤池-市政				
1	夜间施工				
2	二次搬运				
3	冬雨季施工				
4	行车、行人干扰				
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				
7	工程定位复测费				
8	地下管线交叉处理				
	滤池-安装				
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				
	臭氧、消毒计量、回用多联体工艺-安装				
	臭氧、消毒计量、回用多联体工艺-市政				
1	夜间施工				
2	二次搬运				
3	冬雨季施工				
4	行车、行人干扰				
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				
7	工程定位复测费				
8	地下管线交叉处理				
	臭氧、消毒计量、回用多联体工艺-安装				
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				
	污泥浓缩池及污泥贮池-安装				

# 总价措施项目清单与计价表

工程名称:威海市环翠区污水处理厂

第9页 共12页

序号	项目名称	计算基础	费率(%)	金额(元)	备注
	污泥浓缩池及污泥贮池-市政				
1	夜间施工				
2	二次搬运				
3	冬雨季施工				
4	行车、行人干扰				
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				
7	工程定位复测费				
8	地下管线交叉处理				
	污泥浓缩池及污泥贮池-安装				
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				
	污泥脱水机房-安装				
	污泥脱水机房-市政				
1	夜间施工				
2	二次搬运				
3	冬雨季施工				
4	行车、行人干扰				
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				
7	工程定位复测费				
8	地下管线交叉处理				
	污泥脱水机房-安装				
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				
	液氧站-安装				
	液氧站-安装				
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				
	臭氧制备间-安装				
	臭氧制备间-市政				
1	夜间施工				
2	二次搬运				
3	冬雨季施工				
4	行车、行人干扰				
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				
7	工程定位复测费				
8	地下管线交叉处理				
	臭氧制备间-安装				
1	夜间施工				
2	二次搬运				
3	冬雨季施工				

# 总价措施项目清单与计价表

工程名称:威海市环翠区污水处理厂

第10页 共12页

序号	项目名称	计算基础	费率(%)	金额(元)	备注
4	已完工程及设备保护				
	综合加药间及机修间-安装				
	综合加药间-安装				
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				
	变电站及鼓风机房-安装				
	变电站及鼓风机房-安装				
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				
	门卫1-安装				
	门卫1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				
	门卫2-安装				
	门卫2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				
	综合楼-安装				
	综合楼安装工程				
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				
	室外管网-安装				
	室外管网安装工程				
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				
	厂区外管网-安装				
	污水压力管网工程				
1	夜间施工				
2	二次搬运				
3	冬雨季施工				
4	行车、行人干扰				
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				
7	工程定位复测费				
8	地下管线交叉处理				
	污水重力管网工程				
1	夜间施工				

总价措施项目清单与计价表

工程名称:威海市环翠区污水处理厂

第11页 共12页

序号	项目名称	计算基础	费率(%)	金额(元)	备注
2	二次搬运				
3	冬雨季施工				
4	行车、行人干扰				
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				
7	工程定位复测费				
8	地下管线交叉处理				
	工程暂列金-安装				
	工程暂列金				
1	夜间施工				

总价措施项目清单与计价表

工程名称:威海市环翠区污水处理厂

第12页 共12页

序号	项目名称	计算基础	费率(%)	金额(元)	备注
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:威海市环翠区污水处理厂

第1页 共88页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：暂估价
1.粗格栅及提升泵房-建筑								
市政部分								
1	04B013	外脚手架	1.搭设方式:投标人根据工程实际情况及规范自行确定 2.搭设高度:综合考虑 3.脚手架材质:投标人根据工程实际情况及规范自行确定 4.架体基础及排水:综合考虑 5.计算规则:按所服务对象的垂直投影面积计算	m2	573.385			
2	041101001001	砼墙脚手架	1.搭设方式:投标人根据工程实际情况及规范自行确定 2.搭设高度:综合考虑 3.脚手架材质:投标人根据工程实际情况及规范自行确定	m2	439.14			
3	041102001001	垫层模板	1.模板及支撑材料:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2.支撑要求:达到现行施工验收规范要求	m2	59.8			
4	041102034001	池底模板	1.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2.支撑方式及高度:综合考虑	m2	77.91			
5	041102035001	池壁(隔墙)模板	1.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2.支撑方式及高度:综合考虑 3.厚度及结构形式:综合考虑 4.工作内容:含止水螺栓、螺栓端头处理及螺栓处防水处理等	m2	678.88			
6	041102036001	池盖模板	1.构件类型:池盖、池梁 2.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 3.支撑方式及高度:综合考虑 4.其他:含池梁、渠道板、走道板、外挑板等模板	m2	172.06			
7	041102002001	基础模板	1.构件类型:设备基础 2.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 3.支撑方式及高度:综合考虑	m2	11.37			
8	04B014	其他现浇构件模板	1.构件类型:现浇二次灌浆模板 2.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 3.支撑方式及高度:综合考虑 4.部位:池内 5.计算规则:按模板与现浇混凝土构件的接触面积计算	m2	21.59			

# 单价措施项目清单与计价表

工程名称:威海市环翠区污水处理厂

第2页 共88页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
9	04B016	垂直运输	1.构筑物类型:水池 2.结构形式:池体结构 3.工作内容:池体施工(含基础)所需要的全部垂直运输 4.计算规则:按项计算	项	1			
10	04B017	闭水试验:	1.包含:池内垃圾清理、水中杂质清理、泵及管道的安装与拆除等 2.计算规则:按项计算	项	1			
建筑部分								
1	01B001	砼柱脚手架	1.搭设方式:投标人根据工程实际情况及规范自行确定 2.搭设高度:综合考虑 3.脚手架材质:投标人根据工程实际情况及规范自行确定	m2	165.36			
2	01B002	砼梁脚手架	1.搭设方式:投标人根据工程实际情况及规范自行确定 2.搭设高度:综合考虑 3.脚手架材质:投标人根据工程实际情况及规范自行确定	m2	184.18			
3	011702002001	矩形柱	1.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2.支撑方式及高度:综合考虑	m2	49.21			
4	011702006001	矩形梁	1.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2.支撑方式及高度:综合考虑	m2	41.68			
5	01B003	钢筋间隔件	1.材质:综合考虑 2.支撑方式:综合考虑	个	120			
2.细格栅、曝气沉砂池、超细格栅及进水质分析间-建筑								
市政部分								
1	04B031	外脚手架	1.搭设方式:投标人根据工程实际情况及规范自行确定 2.搭设高度:综合考虑 3.脚手架材质:投标人根据工程实际情况及规范自行确定 4.架体基础及排水:综合考虑 5.计算规则:按所服务对象的垂直投影面积计算	m2	740.88			
2	04B032	建筑物垂直封闭安全网	1.密目网:符合相关验收要求	m2	684.29			
3	04B033	安全网	1.楼层平网:符合相关验收要求	m2	163.35			
4	041101001002	砼墙脚手架	1.搭设方式:投标人根据工程实际情况及规范自行确定 2.搭设高度:综合考虑 3.脚手架材质:投标人根据工程实际情况及规范自行确定	m2	647.54			
5	041102001002	垫层模板	1.模板及支撑材料:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2.支撑要求:达到现行施工验收规范要求	m2	16.48			



# 单价措施项目清单与计价表

工程名称:威海市环翠区污水处理厂

第3页 共88页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
6	041102034002	池底模板	1.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2.支撑方式及高度:综合考虑	m2	233.73			
7	041102034003	池底后浇带模板	1.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2.支撑方式及高度:综合考虑	m2	2.4			
8	04B034	砖胎膜	1.砖品种、规格:普通非粘土烧结砖 2.砂浆强度等级:M5.0水泥砂浆 3.工作内容:砖模及抹灰找平 4.计算规则:按模板与现浇混凝土构件的接触面积计算	m2	44.54			
9	041102035002	池壁(隔墙)模板	1.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2.支撑方式及高度:综合考虑 3.厚度及结构形式:综合考虑 4.工作内容:含止水螺栓、螺栓端头处理及螺栓处防水处理等	m2	2198.68			
10	041102035003	池壁(隔墙)后浇带模板	1.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2.支撑方式及高度:综合考虑 3.厚度及结构形式:综合考虑 4.工作内容:含止水螺栓、螺栓端头处理及螺栓处防水处理等	m2	68.52			
11	041102012001	柱模板	1.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2.支撑方式及高度:综合考虑 3.厚度及结构形式:综合考虑 4.工作内容:含止水螺栓、螺栓端头处理及螺栓处防水处理等	m2	236.5			
12	041102036002	池盖模板	1.构件类型:池盖、池梁 2.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 3.支撑方式及高度:综合考虑 4.其他:含池梁、渠道板、走道板、外挑板等模板	m2	700.2			
13	041102036003	池盖后浇带模板	1.构件类型:池盖、池梁 2.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 3.支撑方式及高度:综合考虑	m2	31.87			

# 单价措施项目清单与计价表

工程名称:威海市环翠区污水处理厂

第4页 共88页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
14	041102020001	楼梯模板	1.构件类型:室外直型楼梯 2.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 3.支撑方式及高度:综合考虑	m2	12.17			
15	041102002002	基础模板	1.构件类型:设备基础 2.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 3.支撑方式及高度:综合考虑	m2	29.23			
16	041102037001	其他现浇构件模板	1.构件类型:砼二次浇筑 2.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 3.支撑方式及高度:综合考虑	m2	277.22			
17	04B036	垂直运输	1.构筑物类型:水池 2.结构形式:池体结构 3.工作内容:池体施工(含基础)所需要的全部垂直运输 4.计算规则:按项计算	项	1			
18	04B037	闭水试验:	1.包含:池内垃圾清理、水中杂质清理、泵及管道的安装与拆除等 2.计算规则:按项计算	项	1			
19	041106001001	大型机械设备进出场及安拆	1.机械设备型号:QTZ80 2.砼强度等级:C35 3.工作内容:含垫层、接地体、基础钢筋制作绑扎、基础混凝土浇筑养护、预埋螺栓、模板安拆、基础拆除、附着加固、塔吊的安拆及场外运输等所有费用 4.其他:检测验收费用综合考虑	台·次	1			
建筑部分								
1	011701002001	外脚手架	1.搭设方式:投标人根据工程实际情况及规范自行确定 2.搭设高度:综合考虑 3.脚手架材质:投标人根据工程实际情况及规范自行确定 4.架体基础及排水:综合考虑	m2	109.045			
2	01B010	建筑物垂直封闭安全网	1.材料:综合 2.安铺要求:达到现行施工验收规范要求 3.计算规则:按所服务对象的垂直投影面积计算	m2	109.05			
3	011701003001	里脚手架	1.搭设方式:投标人根据工程实际情况及规范自行确定 2.搭设高度:综合考虑 3.脚手架材质:投标人根据工程实际情况及规范自行确定	m2	67.86			

# 单价措施项目清单与计价表

工程名称:威海市环翠区污水处理厂

第5页 共88页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
4	011703001001	垂直运输	1.运输机械:投标单位自行考虑 2.范围:综合考虑本次招标范围内该单体工程内的所有工程内容 3.计算规则:按建筑面积计算	m2	46.75			
5	011702001001	基础	1.基础类型:砼垫层 2.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑	m2	5.48			
6	011702001002	基础	1.基础类型:桩承台 2.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑	m2	7.2			
7	011702005001	基础梁	1.断面形式:综合考虑 2.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 3.支撑方式及高度:综合考虑	m2	24.36			
8	011702002002	矩形柱	1.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2.支撑方式及高度:综合考虑	m2	10.74			
9	011702003001	构造柱	1.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2.支撑方式及高度:综合考虑	m2	12.21			
10	011702006002	矩形梁	1.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2.支撑方式及高度:综合考虑	m2	5.57			
11	011702016001	平板	1.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2.支撑方式及高度:综合考虑	m2	9.68			
12	011702014001	有梁板	1.平面形状:综合考虑 2.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 3.支撑方式及高度:综合考虑	m2	67.52			
13	011702008001	圈梁	1.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2.支撑方式及高度:综合考虑	m2	26.5			
14	011702009001	过梁	1.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2.支撑方式及高度:综合考虑	m2	4.06			
15	011702021001	栏板	1.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2.支撑方式及高度:综合考虑 3.部位:屋面女儿墙	m2	30.37			
16	011702023001	雨篷、悬挑板、阳台板	1.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2.支撑方式及高度:综合考虑	m2	17.1			

# 单价措施项目清单与计价表

工程名称:威海市环翠区污水处理厂

第6页 共88页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
17	011702040001	现场预制混凝土其他构件模板	1.构件类型:门窗侧砼预制块 2.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 3.支撑方式及高度:综合考虑	m3	1.02			
18	011702026001	电缆沟、地沟	1.沟类型:电缆沟 2.沟截面:综合考虑 3.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 4.支撑方式:综合考虑	m2	1.74			
19	01B011	钢筋间隔件	1.材质:综合考虑 2.支撑方式:综合考虑	个	263			
装饰部分								
1	011701006001	满堂脚手架	1.搭设方式:投标人根据工程实际情况及规范自行确定 2.搭设高度:综合考虑 3.脚手架材质:投标人根据工程实际情况及规范自行确定 4.装饰脚手架	m2	39.09			
3.初沉池及事故调节池、生物除臭滤池-建筑								
市政部分								
1	04B059	外脚手架	1.搭设方式:投标人根据工程实际情况及规范自行确定 2.搭设高度:综合考虑 3.脚手架材质:投标人根据工程实际情况及规范自行确定 4.架体基础及排水:综合考虑 5.计算规则:按所服务对象的垂直投影面积计算	m2	1609.4			
2	04B060	建筑物垂直封闭安全网	1.密目网:符合相关验收要求	m2	1609.4			
3	04B061	安全网	1.楼层平网:符合相关验收要求	m2	340.05			
4	041101001003	墙脚手架	1.搭设方式:投标人根据工程实际情况及规范自行确定 2.搭设高度:综合考虑 3.脚手架材质:投标人根据工程实际情况及规范自行确定	m2	2319.514			
5	041101002001	柱脚手架	1.搭设方式:投标人根据工程实际情况及规范自行确定 2.搭设高度:综合考虑 3.脚手架材质:投标人根据工程实际情况及规范自行确定	m2	2234.54			
6	041102001003	垫层模板	1.模板及支撑材料:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2.支撑要求:达到现行施工验收规范要求	m2	387.005			
7	041102034004	池底模板	1.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2.支撑方式及高度:综合考虑	m2	803.435			

# 单价措施项目清单与计价表

工程名称:威海市环翠区污水处理厂

第7页 共88页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
8	041102034005	池底后浇带模板	1.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2.支撑方式及高度:综合考虑	m2	24.5			
9	041102035004	池壁(隔墙)模板	1.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2.支撑方式及高度:综合考虑 3.厚度及结构形式:综合考虑 4.工作内容:含止水螺栓、螺栓端头处理、螺栓处防水处理、地下暗室模板拆除增加等	m2	6293.7025			
10	041102035005	池壁(隔墙)后浇带模板	1.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2.支撑方式及高度:综合考虑 3.厚度及结构形式:综合考虑 4.工作内容:含止水螺栓、螺栓端头处理、螺栓处防水处理、地下暗室模板拆除增加等	m2	246.828			
11	041102012002	柱模板	1.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2.支撑方式及高度:综合考虑 3.工作内容:地下暗室模板拆除增加等	m2	447.68			
12	041102036004	池盖模板	1.构件类型:池盖、池梁 2.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 3.支撑方式及高度:综合考虑 4.其他:含池梁、渠道板、走道板、外挑板等 5.工作内容:包含地下暗室模板拆除增加等	m2	3112.2836			
13	041102036005	池盖后浇带模板	1.构件类型:池盖、池梁 2.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 3.支撑方式及高度:综合考虑 4.其他:含池梁、渠道板、走道板、外挑板等 5.工作内容:包含地下暗室模板拆除增加等	m2	237.178			
14	041102002003	基础模板	1.构件类型:设备基础 2.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 3.支撑方式及高度:综合考虑	m2	24.21			

# 单价措施项目清单与计价表

工程名称:威海市环翠区污水处理厂

第8页 共88页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
15	041102037002	其他现浇构件模板	1.构件类型:二次浇注砼模板 2.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 3.支撑方式及高度:综合考虑 4.含二沉池、缺氧区二次浇筑砼模板、池内排水沟及排泥沟、地下暗室模板拆除增加等	m2	90.5323			
16	041102020002	楼梯模板	1.构件类型:室外直型楼梯 2.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 3.支撑方式及高度:综合考虑	m2	16.776			
17	041102013001	梁模板	1.构件类型:单梁、框架梁 2.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 3.支撑方式及高度:综合考虑	m2	12.1			
18	041102014001	板模板	1.构件类型:现浇平板 2.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 3.支撑方式及高度:综合考虑	m2	3.8526			
19	04B063	垂直运输	1.构筑物类型:水池 2.结构形式:池体结构 3.工作内容:池体施工(含基础)所需要的全部垂直运输 4.计算规则:按项计算	项	1			
20	04B064	闭水试验:	1.包含:池内垃圾清理、水中杂质清理、泵及管道的安装与拆除等 2.计算规则:按项计算	项	1			
21	041106001002	大型机械设备进出场及安拆	1.机械设备型号:QTZ80 2.砼强度等级:C35 3.工作内容:含垫层、接地体、基础钢筋制作绑扎、基础混凝土浇筑养护、预埋螺栓、模板安拆、基础拆除、附着加固、塔吊的安拆及场外运输等所有费用 4.其他:检测验收费用综合考虑	台·次	1			
4.生物池、二沉池及污泥泵站-建筑								
市政部分								
1	04B080	外脚手架	1.搭设方式:投标人根据工程实际情况及规范自行确定 2.搭设高度:综合考虑 3.脚手架材质:投标人根据工程实际情况及规范自行确定 4.架体基础及排水:综合考虑 5.计算规则:按所服务对象的垂直投影面积计算	m2	2330.2734			
2	04B081	建筑物垂直封闭安全网	1.密目网:符合相关验收要求	m2	2330.27			

# 单价措施项目清单与计价表

工程名称:威海市环翠区污水处理厂

第9页 共88页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
3	04B082	安全网	1.楼层平网:符合相关验收要求	m2	710.694			
4	041101001004	墙脚手架	1.搭设方式:投标人根据工程实际情况及规范自行确定 2.搭设高度:综合考虑 3.脚手架材质:投标人根据工程实际情况及规范自行确定	m2	14359.36			
5	041101002002	柱脚手架	1.搭设方式:投标人根据工程实际情况及规范自行确定 2.搭设高度:综合考虑 3.脚手架材质:投标人根据工程实际情况及规范自行确定	m2	133.42			
6	041102001004	垫层模板	1.模板及支撑材料:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2.支撑要求:达到现行施工验收规范要求	m2	66.55			
7	041102034006	池底模板	1.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2.支撑方式及高度:综合考虑	m2	367.835			
8	041102034007	池底后浇带模板	1.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2.支撑方式及高度:综合考虑	m2	10.8			
9	04B083	砖胎膜	1.砖品种、规格:普通非粘土烧结砖 2.砂浆强度等级:M5.0水泥砂浆 3.工作内容:砖模及抹灰找平 4.计算规则:按模板与现浇混凝土构件的接触面积计算	m2	140.5			
10	041102035006	池壁(隔墙)模板	1.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2.支撑方式及高度:综合考虑 3.厚度及结构形式:综合考虑 4.工作内容:含止水螺栓、螺栓端头处理及螺栓处防水处理等	m2	8939.02			
11	041102035007	池壁(隔墙)后浇带模板	1.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2.支撑方式及高度:综合考虑 3.厚度及结构形式:综合考虑 4.工作内容:含止水螺栓、螺栓端头处理及螺栓处防水处理等	m2	663.74			
12	041102012003	柱模板	1.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2.支撑方式及高度:综合考虑	m2	55.72			

# 单价措施项目清单与计价表

工程名称:威海市环翠区污水处理厂

第10页 共88页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
13	041102013002	梁模板	1.构件类型:单梁、框架梁 2.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 3.支撑方式及高度:综合考虑	m2	28.8			
14	041102014002	板模板	1.构件类型:现浇平板 2.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 3.支撑方式及高度:综合考虑	m2	17.28			
15	041102036006	池盖模板	1.构件类型:池盖、池梁 2.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 3.支撑方式及高度:综合考虑 4.其他:含池梁、渠道板、走道板、外挑板	m2	3516.47			
16	041102036007	池盖后浇带模板	1.构件类型:池盖、池梁 2.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 3.支撑方式及高度:综合考虑 4.其他:含池梁、渠道板、走道板、外挑板	m2	230.3			
17	041102002004	基础模板	1.构件类型:设备基础 2.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 3.支撑方式及高度:综合考虑	m2	1.32			
18	041102020003	楼梯模板	1.构件类型:室外直型楼梯 2.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 3.支撑方式及高度:综合考虑	m2	34.56			
19	041102037003	其他现浇构件模板	1.构件类型:二次浇注砼模板 2.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 3.支撑方式及高度:综合考虑 4.含二沉池、缺氧区二次浇筑砼模板、池内排水沟及排泥沟模板等	m2	256.4997			
20	04B084	其他现浇构件模板	1.构件类型:现浇二次灌浆模板 2.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 3.支撑方式及高度:综合考虑 4.部位:渠道闸门 5.计算规则:按模板与现浇混凝土构件的接触面积计算	m2	10.74			
21	04B086	垂直运输	1.构筑物类型:水池 2.结构形式:池体结构 3.工作内容:池体施工(含基础)所需要的全部垂直运输 4.计算规则:按项计算	项	1			



# 单价措施项目清单与计价表

工程名称:威海市环翠区污水处理厂

第11页 共88页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
22	04B087	闭水试验:	1.包含:池内垃圾清理、水中杂质清理、泵及管道的安装与拆除等 2.计算规则:按项计算	项	1			
23	041106001003	大型机械设备进出场及安拆	1.机械设备型号:QTZ80 2.砼强度等级:C35 3.工作内容:含垫层、接地体、基础钢筋制作绑扎、基础混凝土浇筑养护、预埋螺栓、模板安拆、基础拆除、附着加固、塔吊的安拆及场外运输等所有费用 4.其他:检测验收费用综合考虑	台·次	1			
24	04B088	场区围挡	1.表面材质:0.5镀锌板围挡+广告宣传画、喷绘、绿草皮(样式及内容满足建设单位要求) 2.骨架:角钢龙骨、斜撑、立柱等 3.基础:C20砼基础 4.其他:含场地平整、基坑挖填、砼浇筑、围挡制作安装拆除维护、预埋件等所有工作内容 5.做法:高度3m,详见建设单位提供的施工方案 6.部位:本项目所有场区围挡 7.工程量:按现场实际搭设长度计算	m	727			
25	04B089	厂区临时便道	1.200mmC25混凝土路面 2.200mm厚碎石垫层 3.工作内容:含砼浇筑养护完成该工作所有内容 4.计算规则:按设计图示尺寸以面积计算	m2	280			
廊道建筑部分								
1	01B018	砼柱脚手架	1.搭设方式:投标人根据工程实际情况及规范自行确定 2.搭设高度:综合考虑 3.脚手架材质:投标人根据工程实际情况及规范自行确定	m2	232.96			
2	011702001003	基础	1.基础类型:砼垫层 2.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑	m2	6.19			
3	011702001004	基础	1.基础类型:桩承台 2.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑	m2	8.28			
4	011702005002	基础梁	1.断面形式:综合考虑 2.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 3.支撑方式及高度:综合考虑	m2	25.56			

# 单价措施项目清单与计价表

工程名称:威海市环翠区污水处理厂

第12页 共88页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
5	011702002003	矩形柱	1.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2.支撑方式及高度:综合考虑	m2	64.71			
6	011702014002	有梁板	1.平面形状:综合考虑 2.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 3.支撑方式及高度:综合考虑	m2	75.18			
7	011702037001	现场预制混凝土梁模板	1.断面形式:综合考虑 2.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 3.支撑方式及高度:综合考虑	m3	8.63			
8	011702039001	现场预制混凝土板模板	1.平面形状:综合考虑 2.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 3.支撑方式及高度:综合考虑	m3	3.94			
9	01B019	钢筋间隔件	1.材质:综合考虑 2.支撑方式: 综合考虑	个	218			
5.高速离子气浮池及配套用房-建筑								
市政部分								
1	04B102	外脚手架	1.搭设方式:投标人根据工程实际情况及规范自行确定 2.搭设高度:综合考虑 3.脚手架材质:投标人根据工程实际情况及规范自行确定 4.架体基础及排水:综合考虑 5.计算规则:按所服务对象的垂直投影面积计算	m2	439.36			
2	04B103	建筑物垂直封闭安全网	1.密目网:符合相关验收要求	m2	439.36			
3	04B104	安全网	1.楼层平网:符合相关验收要求	m2	109.5			
4	04B105	砼墙脚手架	1.搭设方式:投标人根据工程实际情况及规范自行确定 2.搭设高度:综合考虑 3.脚手架材质:投标人根据工程实际情况及规范自行确定 4.架体基础及排水:综合考虑 5.计算规则:按所服务对象的垂直投影面积计算	m2	1346.45			
5	041102001005	垫层模板	1.模板及支撑材料:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2.支撑要求:达到现行施工验收规范要求	m2	5.1			
6	041102034008	池底模板	1.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2.支撑方式及高度:综合考虑	m2	28.883			

# 单价措施项目清单与计价表

工程名称:威海市环翠区污水处理厂

第13页 共88页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中:暂估价
7	041102035008	池壁(隔墙)模板	1.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2.支撑方式及高度:综合考虑 3.厚度及结构形式:综合考虑 4.工作内容:含止水螺栓、螺栓端头处理及螺栓处防水处理等	m2	1927.05			
8	041102036008	池盖、池梁模板	1.构件类型:池盖、池梁 2.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 3.支撑方式及高度:综合考虑 4.其他:含池梁、渠道板、走道板、外挑板	m2	212.56			
9	041102013003	梁模板	1.构件类型:单梁、框架梁 2.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 3.支撑方式及高度:综合考虑	m2	1.02			
10	041102014003	板模板	1.构件类型:现浇平板 2.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 3.支撑方式及高度:综合考虑	m2	2.88			
11	041102002005	基础模板	1.构件类型:设备基础 2.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 3.支撑方式及高度:综合考虑	m2	1.08			
12	041102020004	楼梯模板	构件类型:池外室外楼梯,详见设计图纸	m2	12.48			
13	04B107	垂直运输	1.构筑物类型:水池 2.结构形式:池体结构 3.工作内容:池体施工(含基础)所需要的全部垂直运输 4.计算规则:按项计算	项	1			
14	04B108	闭水试验:	1.包含:池内垃圾清理、水中杂质清理、泵及管道的安装与拆除等 2.计算规则:按项计算	项	1			
建筑部分								
1	011701002002	外脚手架	1.搭设方式:投标人根据工程实际情况及规范自行确定 2.搭设高度:综合考虑 3.脚手架材质:投标人根据工程实际情况及规范自行确定	m2	103.55			
2	01B027	建筑物垂直封闭安全网	1.密目网:符合相关验收要求	m2	103.55			
3	01B028	安全网	1.楼层平网:符合相关验收要求	m2	68.4			
4	011701002003	柱脚手架	1.搭设方式:投标人根据工程实际情况及规范自行确定 2.搭设高度:综合考虑 3.脚手架材质:投标人根据工程实际情况及规范自行确定	m2	204.36			

# 单价措施项目清单与计价表

工程名称:威海市环翠区污水处理厂

第14页 共88页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
5	011701006002	满堂脚手架	1.搭设方式:综合考虑 2.搭设高度:综合考虑 3.脚手架材质:综合考虑	m2	77.8			
6	011703001002	垂直运输	1.运输机械:投标单位自行考虑 2.范围:综合考虑本次招标范围内该单体工程内的所有工程内容 3.计算规则:按建筑面积计算	m2	89.64			
7	011702001005	基础	1.基础类型:砼垫层 2.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑	m2	16.36			
8	011702001006	基础	1.基础类型:桩承台 2.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑	m2	18.57			
9	011702001007	基础	1.基础类型:设备基础 2.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑	m2	24.08			
10	011702005003	基础梁	1.断面形式:综合考虑 2.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 3.支撑方式及高度:综合考虑	m2	23.05			
11	011702002004	矩形柱	1.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2.支撑方式及高度:综合考虑	m2	123.08			
12	011702003002	构造柱	1.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2.支撑方式及高度:综合考虑	m2	12.43			
13	011702021002	栏板	1.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2.支撑方式及高度:综合考虑 3.部位:屋面女儿墙	m2	62.32			
14	011702014003	有梁板模板	1.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2.支撑方式及高度:综合考虑	m2	155.32			
15	011702023002	雨篷、悬挑板、阳台板	1.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2.支撑方式及高度:综合考虑	m2	4.4			
16	011702009002	过梁	1.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2.支撑方式及高度:综合考虑	m2	7.83			
17	011702040002	现场预制混凝土其他构件模板	1.构件类型:门窗侧砼预制块 2.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 3.支撑方式及高度:综合考虑	m3	0.26			

# 单价措施项目清单与计价表

工程名称:威海市环翠区污水处理厂

第15页 共88页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
18	011702026002	地沟	1.沟类型:排水沟及其相连集水坑模板 2.沟截面:综合考虑 3.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 4.支撑方式:综合考虑	m2	20.2			
19	01B029	钢筋间隔件	1.材质:综合考虑 2.支撑方式:综合考虑	个	566			
装饰部分								
6.滤池-建筑								
市政部分								
1	041101001005	砼墙脚手架	1.搭设方式:投标人根据工程实际情况及规范自行确定 2.搭设高度:综合考虑 3.脚手架材质:投标人根据工程实际情况及规范自行确定	m2	250.99			
2	041101001006	柱脚手架	1.搭设方式:投标人根据工程实际情况及规范自行确定 2.搭设高度:综合考虑 3.脚手架材质:投标人根据工程实际情况及规范自行确定	m2	8.64			
3	041102001006	垫层模板	1.模板及支撑材料:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2.支撑要求:达到现行施工验收规范要求	m2	5.95			
4	041102034009	池底模板	1.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2.支撑方式及高度:综合考虑	m2	17.2			
5	041102035009	池壁(隔墙)模板	1.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2.支撑方式及高度:综合考虑 3.厚度及结构形式:综合考虑 4.工作内容:含止水螺栓、螺栓端头处理、螺栓处防水处理、地下暗室模板拆除增加等	m2	456.3164			
6	041102012004	柱模板	1.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2.支撑方式及高度:综合考虑 3.厚度及结构形式:综合考虑	m2	4.725			
7	041102036009	池盖模板	1.构件类型:池盖、池梁 2.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 3.支撑方式及高度:综合考虑 4.其他:含池梁、渠道板、走道板、外挑板等模板 5.工作内容:含地下暗室模板拆除增加等	m2	27.98			

## 单价措施项目清单与计价表

工程名称:威海市环翠区污水处理厂

第16页 共88页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
8	041102020005	楼梯模板	1.构件类型:室外直型楼梯 2.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 3.支撑方式及高度:综合考虑	m2	3.146			
9	041102002006	基础模板	1.构件类型:楼梯下部墙体 2.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 3.支撑方式及高度:综合考虑	m2	1.68			
10	041102002007	基础模板	1.基础类型:独立基础 2.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 3.楼梯基础模板	m2	1.76			
11	041102037004	其他现浇构件模板	1.构件类型:二次浇注砼模板 2.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 3.支撑方式及高度:综合考虑	m2	15.9			
12	04B116	垂直运输	1.构筑物类型:水池及附属 2.结构形式:池体结构 3.工作内容:池体施工(含基础及附属用房)所需要的全部垂直运输 4.计算规则:按项计算	项	1			
13	04B117	闭水试验:	1.包含:池内垃圾清理、水中杂质清理、泵及管道的安装与拆除等 2.计算规则:按项计算	项	1			
土建部分								
1	011701002004	外脚手架	1.搭设方式:投标人根据工程实际情况及规范自行确定 2.搭设高度:综合考虑 3.脚手架材质:投标人根据工程实际情况及规范自行确定 4.架体基础及排水:综合考虑	m2	488.4			
2	01B042	建筑物垂直封闭安全网	1.材料:综合 2.安铺要求:达到现行施工验收规范要求 3.计算规则:按所服务对象的垂直投影面积计算	m2	488.4			
3	01B043	建筑物水平安全网	1.材料:综合 2.安铺要求:达到现行施工验收规范要求 3.计算规则:按脚手架搭设宽度的水平投影面积计算	m2	108			
4	01B044	砼柱脚手架	1.搭设方式:投标人根据工程实际情况及规范自行确定 2.搭设高度:综合考虑 3.脚手架材质:投标人根据工程实际情况及规范自行确定	m2	623.6			

# 单价措施项目清单与计价表

工程名称:威海市环翠区污水处理厂

第17页 共88页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
5	011701003002	里脚手架	1.搭设方式:投标人根据工程实际情况及规范自行确定 2.搭设高度:综合考虑 3.脚手架材质:投标人根据工程实际情况及规范自行确定	m2	147.6278			
6	011702001008	基础	1.基础类型:砼垫层 2.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑	m2	25.5452			
7	011702001009	基础	1.基础类型:桩承台 2.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑	m2	65.167			
8	011702001010	基础	1.基础类型:设备基础 2.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑	m2	16.7436			
9	011702005004	基础梁	1.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2.支撑方式及高度:综合考虑	m2	72.9216			
10	011702002005	矩形柱	1.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2.支撑方式及高度:综合考虑	m2	216.6254			
11	011702003003	构造柱	1.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2.支撑方式及高度:综合考虑	m2	29.4			
12	011702008002	圈梁	1.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2.支撑方式及高度:综合考虑	m2	96.8253			
13	011702009003	过梁	1.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2.支撑方式及高度:综合考虑	m2	3.7239			
14	011702021003	栏板	1.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2.支撑方式及高度:综合考虑 3.部位:屋面女儿墙	m2	104			
15	011702022001	天沟、檐沟	1.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2.支撑方式及高度:综合考虑 3.部位:屋面女儿墙挑檐	m2	3.21			
16	011702014004	有梁板	1.平面形状:综合考虑 2.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 3.支撑方式及高度:综合考虑	m2	426.975			
17	011702023003	雨篷、悬挑板、阳台板	1.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2.支撑方式及高度:综合考虑	m2	23.88			

## 单价措施项目清单与计价表

工程名称:威海市环翠区污水处理厂

第18页 共88页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
18	011702040003	现场预制混凝土其他构件模板	1.构件类型:门窗侧砼预制块 2.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 3.支撑方式及高度:综合考虑	m3	0.9815			
19	011702024001	楼梯	1.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2.支撑方式及高度:综合考虑	m2	4.872			
20	011702026003	电缆沟、地沟	1.沟类型:排水沟 2.沟截面:综合考虑 3.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 4.支撑方式:综合考虑	m2	1.646			
21	011702026004	电缆沟、地沟	1.沟类型:电缆沟 2.沟截面:综合考虑 3.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 4.支撑方式:综合考虑	m2	65.3834			
22	011702027001	台阶	1.台阶踏步宽:综合考虑 2.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 3.支撑方式:综合考虑	m2	1.404			
23	01B045	钢筋间隔件	1.材质:综合考虑 2.支撑方式: 综合考虑	个	1289.9931			
24	011703001003	垂直运输	1.运输机械:投标单位自行考虑 2.范围:综合考虑本次招标范围内该单体工程内的所有工程内容 3.计算规则:按建筑面积计算	m2	257.04			
装饰部分								
1	011701006003	满堂脚手架	1.搭设方式:投标人根据工程实际情况及规范自行确定 2.搭设高度:综合考虑 3.脚手架材质:投标人根据工程实际情况及规范自行确定 4.装饰脚手架	m2	219.1742			
7.臭氧、消毒计量、回用多联体-建筑								
市政部分								
1	04B127	外脚手架	1.搭设方式:投标人根据工程实际情况及规范自行确定 2.搭设高度:综合考虑 3.脚手架材质:投标人根据工程实际情况及规范自行确定 4.架体基础及排水:综合考虑 5.计算规则:按所服务对象的垂直投影面积计算	m2	1223.558			
2	04B128	建筑物垂直封闭安全网	1.密目网:符合相关验收要求	m2	1223.56			
3	04B129	安全网	1.楼层平网:符合相关验收要求	m2	246.78			



# 单价措施项目清单与计价表

工程名称:威海市环翠区污水处理厂

第19页 共88页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
4	041101001007	砼墙脚手架	1.搭设方式:投标人根据工程实际情况及规范自行确定 2.搭设高度:综合考虑 3.脚手架材质:投标人根据工程实际情况及规范自行确定	m2	3139.16			
5	041101001008	梁脚手架	1.搭设方式:投标人根据工程实际情况及规范自行确定 2.搭设高度:综合考虑 3.脚手架材质:投标人根据工程实际情况及规范自行确定	m2	247.05			
6	041101001009	柱脚手架	1.搭设方式:投标人根据工程实际情况及规范自行确定 2.搭设高度:综合考虑 3.脚手架材质:投标人根据工程实际情况及规范自行确定	m2	505.44			
7	041102001007	垫层模板	1.模板及支撑材料:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2.支撑要求:达到现行施工验收规范要求	m2	29.4			
8	041102034010	池底模板	1.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2.支撑方式及高度:综合考虑	m2	195.75			
9	041102034011	池底后浇带模板	1.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2.支撑方式及高度:综合考虑	m2	3.44			
10	04B130	砖胎膜	1.砖品种、规格:普通非粘土烧结砖 2.砂浆强度等级:M5.0水泥砂浆 3.工作内容:砖模及抹灰找平 4.计算规则:按模板与现浇混凝土构件的接触面积计算	m2	16.29			
11	041102035010	池壁(隔墙)模板	1.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2.支撑方式及高度:综合考虑 3.厚度及结构形式:综合考虑 4.工作内容:含止水螺栓、螺栓端头处理及螺栓处防水处理等	m2	6705.3			
12	041102035011	池壁(隔墙)后浇带模板	1.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2.支撑方式及高度:综合考虑 3.厚度及结构形式:综合考虑 4.工作内容:含止水螺栓、螺栓端头处理及螺栓处防水处理等	m2	160.3			

# 单价措施项目清单与计价表

工程名称:威海市环翠区污水处理厂

第20页 共88页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
13	041102012005	柱模板	1.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2.支撑方式及高度:综合考虑 3.厚度及结构形式:综合考虑 4.工作内容:含止水螺栓、螺栓端头处理及螺栓处防水处理等	m2	106.27			
14	041102013004	梁模板	1.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2.支撑方式及高度:综合考虑 3.厚度及结构形式:综合考虑 4.工作内容:含止水螺栓、螺栓端头处理及螺栓处防水处理等	m2	99.2			
15	041102036010	池盖模板	1.构件类型:池盖、池梁 2.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 3.支撑方式及高度:综合考虑 4.其他:含池梁、渠道板、走道板、外挑板	m2	1500.98			
16	041102036011	池盖后浇带模板	1.构件类型:池盖、池梁 2.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 3.支撑方式及高度:综合考虑 4.其他:含池梁、渠道板、走道板、外挑板	m2	58.6			
17	041102013005	梁模板	1.构件类型:单梁、框架梁 2.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 3.支撑方式及高度:综合考虑	m2	12.72			
18	041102014004	板模板	1.构件类型:现浇平板 2.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 3.支撑方式及高度:综合考虑	m2	5.28			
19	041102020006	楼梯模板	1.构件类型:室外直型楼梯 2.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 3.支撑方式及高度:综合考虑	m2	18.72			
20	041102002008	基础模板	1.构件类型:设备基础 2.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 3.支撑方式及高度:综合考虑	m2	21.932			
21	041102037005	其他现浇构件模板	1.构件类型:挑檐模板 2.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 3.支撑方式及高度:综合考虑	m2	66.34			

# 单价措施项目清单与计价表

工程名称:威海市环翠区污水处理厂

第21页 共88页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中:暂估价
22	041102037006	其他现浇构件模板	1.构件类型:二次浇注砼模板 2.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 3.支撑方式及高度:综合考虑	m2	1.54			
23	04B132	垂直运输	1.构筑物类型:水池及附属 2.结构形式:池体结构 3.工作内容:池体施工(含基础及附属用房)所需要的全部垂直运输 4.计算规则:按项计算	项	1			
24	04B133	闭水试验:	1.包含:池内垃圾清理、水中杂质清理、泵及管道的安装与拆除等 2.计算规则:按项计算	项	1			
25	041106001004	大型机械设备进出场及安拆	1.机械设备型号:QTZ80 2.砼强度等级:C35 3.工作内容:含垫层、接地体、基础钢筋制作绑扎、基础混凝土浇筑养护、预埋螺栓、模板安拆、基础拆除、附着加固、塔吊的安拆及场外运输等所有费用 4.其他:检测验收费用综合考虑	台·次	1			
建筑部分								
1	01B055	砼柱脚手架	1.搭设方式:投标人根据工程实际情况及规范自行确定 2.搭设高度:综合考虑 3.脚手架材质:投标人根据工程实际情况及规范自行确定	m2	87.48			
2	01B056	砼梁脚手架	1.搭设方式:投标人根据工程实际情况及规范自行确定 2.搭设高度:综合考虑 3.脚手架材质:投标人根据工程实际情况及规范自行确定	m2	8.89			
3	011702001011	基础	1.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑	m2	7.26			
4	011702002006	矩形柱	1.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2.支撑方式及高度:综合考虑	m2	72.6			
5	011702003004	构造柱	1.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2.支撑方式及高度:综合考虑	m2	15.51			
6	011702021004	栏板	1.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2.支撑方式及高度:综合考虑 3.部位:屋面女儿墙	m2	183.95			
7	011702006003	矩形梁	1.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2.支撑方式及高度:综合考虑	m2	29.43			

# 单价措施项目清单与计价表

工程名称:威海市环翠区污水处理厂

第22页 共88页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
8	011702008003	圈梁	1.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2.支撑方式及高度:综合考虑	m2	24.17			
9	011702009004	过梁	1.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2.支撑方式及高度:综合考虑	m2	4.08			
10	011702023004	雨篷、悬挑板、阳台板	1.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2.支撑方式及高度:综合考虑	m2	31.18			
11	011702024002	楼梯	1.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2.支撑方式及高度:综合考虑	m2	21.81			
12	011702040004	现场预制混凝土其他构件模板	1.构件类型:门窗侧砼预制块 2.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 3.支撑方式及高度:综合考虑	m3	0.6			
13	011702026005	电缆沟、地沟	1.沟类型:排水沟 2.沟截面:综合考虑 3.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 4.支撑方式:综合考虑	m2	11.5			
14	01B057	钢筋间隔件	1.材质:综合考虑 2.支撑方式:综合考虑	个	487			
15	011703001004	垂直运输	1.运输机械:投标单位自行考虑 2.范围:综合考虑本次招标范围内该单体工程内的所有工程内容 3.计算规则:按建筑面积计算	m2	259.128			
装饰部分								
1	011701006004	满堂脚手架	1.搭设方式:投标人根据工程实际情况及规范自行确定 2.搭设高度:综合考虑 3.脚手架材质:投标人根据工程实际情况及规范自行确定 4.装饰脚手架	m2	126.34			
8.污泥浓缩池和污泥贮池-建筑								
市政部分								
1	04B146	外脚手架	1.搭设方式:投标人根据工程实际情况及规范自行确定 2.搭设高度:综合考虑 3.脚手架材质:投标人根据工程实际情况及规范自行确定 4.架体基础及排水:综合考虑 5.计算规则:按所服务对象的垂直投影面积计算	m2	577.8469			
2	04B147	建筑物垂直封闭安全网	1.密目网:符合相关验收要求	m2	577.85			

## 单价措施项目清单与计价表

工程名称:威海市环翠区污水处理厂

第23页 共88页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
3	04B148	安全网	1.楼层平网:符合相关验收要求	m2	156.507			
4	041101001010	砼墙脚手架	1.搭设方式:投标人根据工程实际情况及规范自行确定 2.搭设高度:综合考虑 3.脚手架材质:投标人根据工程实际情况及规范自行确定	m2	183.97			
5	041101001011	梁脚手架	1.搭设方式:投标人根据工程实际情况及规范自行确定 2.搭设高度:综合考虑 3.脚手架材质:投标人根据工程实际情况及规范自行确定	m2	137.73			
6	04B149	装饰脚手架	1.搭设方式:投标人根据工程实际情况及规范自行确定 2.搭设高度:综合考虑 3.脚手架材质:投标人根据工程实际情况及规范自行确定 4.架体基础及排水:综合考虑 5.计算规则:按所服务对象的垂直投影面积计算	m2	391.725			
7	041102001008	垫层模板	1.模板及支撑材料:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2.支撑要求:达到现行施工验收规范要求	m2	15.5			
8	041102034012	池底模板	1.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2.支撑方式及高度:综合考虑	m2	56.8			
9	04B150	砖胎膜	1.砖品种、规格:普通非粘土烧结砖 2.砂浆强度等级:M5.0水泥砂浆 3.工作内容:砖模及抹灰找平 4.计算规则:按模板与现浇混凝土构件的接触面积计算	m2	2.53			
10	041102035012	池壁(隔墙)模板	1.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2.支撑方式及高度:综合考虑 3.厚度及结构形式:综合考虑 4.工作内容:含止水螺栓、螺栓端头处理及螺栓处防水处理等	m2	1282.49			
11	041102036012	池盖模板	1.构件类型:池盖、池梁 2.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 3.支撑方式及高度:综合考虑 4.其他:含池梁、渠道板、走道板、外挑板	m2	162.5			

# 单价措施项目清单与计价表

工程名称:威海市环翠区污水处理厂

第24页 共88页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
12	041102020007	楼梯模板	1.构件类型:室外直型楼梯 2.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 3.支撑方式及高度:综合考虑	m2	20.87			
13	041102037007	其他现浇构件模板	1.构件类型:基础梁 2.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 3.支撑方式及高度:综合考虑	m2	6.98			
14	041102037008	其他现浇构件模板	1.构件类型:桩承台 2.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 3.支撑方式及高度:综合考虑	m2	4.17			
15	041102012006	柱模板	1.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2.支撑方式及高度:综合考虑 3.厚度及结构形式:综合考虑 4.工作内容:含止水螺栓、螺栓端头处理及螺栓处防水处理等	m2	33.37			
16	041102037009	其他现浇构件模板	1.构件类型:梁 2.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 3.支撑方式及高度:综合考虑	m2	22.28			
17	04B152	垂直运输	1.构筑物类型:水池及附属 2.结构形式:池体结构 3.工作内容:池体施工(含基础及附属用房)所需要的全部垂直运输 4.计算规则:按项计算	项	1			
18	04B153	闭水试验:	1.包含:池内垃圾清理、水中杂质清理、泵及管道的安装与拆除等 2.计算规则:按项计算	项	1			
9.污泥脱水机房-建筑								
建筑部分								
1	011701002005	外脚手架	1.搭设方式:投标人根据工程实际情况及规范自行确定 2.搭设高度:综合考虑 3.脚手架材质:投标人根据工程实际情况及规范自行确定 4.架体基础及排水:综合考虑	m2	1005			
2	01B071	建筑物垂直封闭安全网	1.材料:综合 2.安铺要求:达到现行施工验收规范要求 3.计算规则:按所服务对象的垂直投影面积计算	m2	1005			

# 单价措施项目清单与计价表

工程名称:威海市环翠区污水处理厂

第25页 共88页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
3	01B072	建筑物水平安全网	1.材料:综合 2.安铺要求:达到现行施工验收规范要求 3.计算规则:按脚手架搭设宽度的水平投影面积计算	m2	129.6			
4	01B073	砼柱脚手架	1.搭设方式:投标人根据工程实际情况及规范自行确定 2.搭设高度:综合考虑 3.脚手架材质:投标人根据工程实际情况及规范自行确定	m2	1310.38			
5	011701003003	里脚手架	1.搭设方式:投标人根据工程实际情况及规范自行确定 2.搭设高度:综合考虑 3.脚手架材质:投标人根据工程实际情况及规范自行确定	m2	117.1005			
6	011703001005	垂直运输	1.运输机械:投标单位自行考虑 2.范围:综合考虑本次招标范围内该单体工程内的所有工程内容 3.计算规则:按建筑面积计算	m2	369.2			
7	011702001012	基础	1.基础类型:砼垫层 2.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑	m2	52.493			
8	011702001013	基础	1.基础类型:桩承台 2.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑	m2	101.2209			
9	011702001014	基础	1.基础类型:设备基础 2.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑	m2	66.1801			
10	011702001015	基础	1.基础类型:满堂基础 2.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑	m2	27.12			
11	011702005005	基础梁	1.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2.支撑方式及高度:综合考虑	m2	133.7759			
12	011702002007	矩形柱	1.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2.支撑方式及高度:综合考虑	m2	457.4726			
13	011702003005	构造柱	1.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2.支撑方式及高度:综合考虑	m2	85.6			
14	011702008004	圈梁	1.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2.支撑方式及高度:综合考虑	m2	179.201			
15	011702009005	过梁	1.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2.支撑方式及高度:综合考虑	m2	1.6			

# 单价措施项目清单与计价表

工程名称:威海市环翠区污水处理厂

第26页 共88页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
16	011702021005	栏板	1.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2.支撑方式及高度:综合考虑 3.部位:屋面女儿墙	m2	127.04			
17	011702022002	天沟、檐沟	1.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2.支撑方式及高度:综合考虑 3.部位:屋面女儿墙挑檐	m2	12.6			
18	011702014005	有梁板	1.平面形状:综合考虑 2.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 3.支撑方式及高度:综合考虑	m2	902.066			
19	011702023005	雨篷、悬挑板、阳台板	1.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2.支撑方式及高度:综合考虑	m2	22.16			
20	011702040005	现场预制混凝土其他构件模板	1.构件类型:门窗侧砼预制块 2.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 3.支撑方式及高度:综合考虑	m3	1.6865			
21	011702024003	楼梯	1.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2.支撑方式及高度:综合考虑	m2	10.15			
22	011702026006	电缆沟、地沟	1.沟类型:排水沟 2.沟截面:综合考虑 3.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 4.支撑方式:综合考虑	m2	9.66			
23	011702027002	台阶	1.台阶踏步宽:综合考虑 2.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 3.支撑方式:综合考虑	m2	3.16			
24	01B074	钢筋间隔件	1.材质:综合考虑 2.支撑方式:综合考虑	个	2572.6899			
装饰部分								
1	011701006005	满堂脚手架	1.搭设方式:投标人根据工程实际情况及规范自行确定 2.搭设高度:综合考虑 3.脚手架材质:投标人根据工程实际情况及规范自行确定 4.装饰脚手架	m2	382.16			
10.液氧站-建筑								
建筑部分								



# 单价措施项目清单与计价表

工程名称:威海市环翠区污水处理厂

第27页 共88页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
1	011701003004	里脚手架	1.搭设方式:投标人根据工程实际情况及规范自行确定 2.搭设高度:综合考虑 3.脚手架材质:投标人根据工程实际情况及规范自行确定 4.架体基础及排水:综合考虑	m2	46.41			
2	011702001016	基础模板	1.基础类型:砼垫层 2.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑	m2	39.36			
3	011702001017	基础模板	1.基础类型:设备基础 2.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑	m2	40.47			
4	011702026007	电缆沟、地沟模板	1.沟类型:排水沟 2.沟截面:综合考虑 3.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑	m2	11.76			
5	07B004	钢筋间隔件	1.材质:综合考虑 2.支撑方式: 综合考虑	个	64			
装饰部分								
11.臭氧制备间-建筑								
建筑部分								
1	011701002006	外脚手架	1.搭设方式:投标人根据工程实际情况及规范自行确定 2.搭设高度:综合考虑 3.脚手架材质:投标人根据工程实际情况及规范自行确定 4.架体基础及排水:综合考虑	m2	527.4			
2	01B092	建筑物垂直封闭安全网	1.材料:综合 2.安铺要求:达到现行施工验收规范要求 3.计算规则:按所服务对象的垂直投影面积计算	m2	527.4			
3	01B093	建筑物水平安全网	1.材料:综合 2.安铺要求:达到现行施工验收规范要求 3.计算规则:按脚手架搭设宽度的水平投影面积计算	m2	114			
4	01B094	砼柱脚手架	1.搭设方式:投标人根据工程实际情况及规范自行确定 2.搭设高度:综合考虑 3.脚手架材质:投标人根据工程实际情况及规范自行确定	m2	651.42			
5	011701003005	里脚手架	1.搭设方式:投标人根据工程实际情况及规范自行确定 2.搭设高度:综合考虑 3.脚手架材质:投标人根据工程实际情况及规范自行确定	m2	66.42			

# 单价措施项目清单与计价表

工程名称:威海市环翠区污水处理厂

第28页 共88页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
6	011703001006	垂直运输	1.运输机械:投标单位自行考虑 2.范围:综合考虑本次招标范围内该单体工程内的所有工程内容 3.计算规则:按建筑面积计算	m2	294			
7	011702001018	基础	1.基础类型:砼垫层 2.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑	m2	37.74			
8	011702001019	基础	1.基础类型:桩承台 2.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑	m2	67.09			
9	011702001020	基础	1.基础类型:设备基础 2.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑	m2	43.26			
10	011702005006	基础梁	1.断面形式:综合考虑 2.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 3.支撑方式及高度:综合考虑	m2	62.91			
11	011702002008	矩形柱	1.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2.支撑方式及高度:综合考虑	m2	271.33			
12	011702003006	构造柱	1.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2.支撑方式及高度:综合考虑	m2	21.59			
13	011702008005	圈梁	1.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2.支撑方式及高度:综合考虑	m2	79.76			
14	011702021006	栏板	1.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2.支撑方式及高度:综合考虑 3.部位:屋面女儿墙	m2	219.83			
15	011702014006	有梁板	1.平面形状:综合考虑 2.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 3.支撑方式及高度:综合考虑	m2	365.474			
16	011702023006	雨篷、悬挑板、阳台板	1.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2.支撑方式及高度:综合考虑	m2	25.45			
17	011702026008	电缆沟、地沟	1.沟类型:电缆沟 2.沟截面:综合考虑 3.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 4.支撑方式:综合考虑	m2	138.09			

# 单价措施项目清单与计价表

工程名称:威海市环翠区污水处理厂

第29页 共88页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
18	011702026009	电缆沟、地沟	1.沟类型:排水沟 2.沟截面:综合考虑 3.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 4.支撑方式:综合考虑	m2	5.636			
19	011702040006	现场预制混凝土其他构件模板	1.构件类型:门窗侧砼预制块 2.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 3.支撑方式及高度:综合考虑	m3	0.87			
20	011702027003	台阶	1.台阶踏步宽:综合考虑 2.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 3.支撑方式:综合考虑	m2	3.5			
21	01B095	钢筋间隔件	1.材质:综合考虑 2.支撑方式:综合考虑	个	1623			
装饰部分								
1	011701006006	满堂脚手架	1.搭设方式:投标人根据工程实际情况及规范自行确定 2.搭设高度:综合考虑 3.脚手架材质:投标人根据工程实际情况及规范自行确定 4.装饰脚手架	m2	294			
12.变电站及鼓风机房-建筑								
建筑部分								
1	011701002007	外脚手架	1.搭设方式:投标人根据工程实际情况及规范自行确定 2.搭设高度:综合考虑 3.脚手架材质:投标人根据工程实际情况及规范自行确定 4.架体基础及排水:综合考虑	m2	771.86			
2	01B107	建筑物垂直封闭安全网	1.材料:综合 2.安铺要求:达到现行施工验收规范要求 3.计算规则:按所服务对象的垂直投影面积计算	m2	771.86			
3	01B108	建筑物水平安全网	1.材料:综合 2.安铺要求:达到现行施工验收规范要求 3.计算规则:按脚手架搭设宽度的水平投影面积计算	m2	182.25			
4	01B109	砼柱脚手架	1.搭设方式:投标人根据工程实际情况及规范自行确定 2.搭设高度:综合考虑 3.脚手架材质:投标人根据工程实际情况及规范自行确定	m2	861.84			
5	011701003006	里脚手架	1.搭设方式:投标人根据工程实际情况及规范自行确定 2.搭设高度:综合考虑 3.脚手架材质:投标人根据工程实际情况及规范自行确定	m2	373.526			

# 单价措施项目清单与计价表

工程名称:威海市环翠区污水处理厂

第30页 共88页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
6	011703001007	垂直运输	1.运输机械:投标单位自行考虑 2.范围:综合考虑本次招标范围内该单体工程内的所有工程内容 3.计算规则:按建筑面积计算	m2	615.45			
7	011702001021	基础	1.基础类型:砼垫层 2.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑	m2	78.96			
8	011702001022	基础	1.基础类型:桩承台 2.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑	m2	127.49			
9	011702001023	基础	1.基础类型:设备基础 2.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑	m2	48.48			
10	011702005007	基础梁	1.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2.支撑方式及高度:综合考虑	m2	282.44			
11	011702002009	矩形柱	1.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2.支撑方式及高度:综合考虑	m2	452.8741			
12	011702003007	构造柱	1.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2.支撑方式及高度:综合考虑	m2	61.4			
13	011702008006	圈梁	1.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2.支撑方式及高度:综合考虑	m2	224.41			
14	011702009006	过梁	1.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2.支撑方式及高度:综合考虑	m2	0.992			
15	011702021007	栏板	1.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2.支撑方式及高度:综合考虑 3.部位:屋面女儿墙	m2	230.96			
16	011702022003	天沟、檐沟	1.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2.支撑方式及高度:综合考虑 3.部位:屋面女儿墙挑檐	m2	21.3321			
17	011702014007	有梁板	1.平面形状:综合考虑 2.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 3.支撑方式及高度:综合考虑	m2	1099.7387			
18	011702023007	雨篷、悬挑板、阳台板	1.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2.支撑方式及高度:综合考虑	m2	39.12			

# 单价措施项目清单与计价表

工程名称:威海市环翠区污水处理厂

第31页 共88页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
19	011702026010	电缆沟、地沟	1.沟类型:变电站管沟 2.沟截面:综合考虑 3.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 4.支撑方式:综合考虑	m2	537.6735			
20	011702040007	现场预制混凝土其他构件模板	1.构件类型:门窗侧砼预制块 2.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 3.支撑方式及高度:综合考虑	m3	1.5828			
21	011702027004	台阶	1.台阶踏步宽:综合考虑 2.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 3.支撑方式:综合考虑	m2	3.16			
22	01B110	钢筋间隔件	1.材质:综合考虑 2.支撑方式:综合考虑	个	3783.5369			
装饰部分								
1	011701006007	满堂脚手架	1.搭设方式:投标人根据工程实际情况及规范自行确定 2.搭设高度:综合考虑 3.脚手架材质:投标人根据工程实际情况及规范自行确定 4.装饰脚手架	m2	520.34			
2	011701003007	里脚手架	1.搭设方式:投标人根据工程实际情况及规范自行确定 2.搭设高度:综合考虑 3.脚手架材质:投标人根据工程实际情况及规范自行确定 4.装饰脚手架	m2	107.73			
13.综合加药间及机修间-建筑								
建筑部分								
1	011701002008	外脚手架	1.搭设方式:投标人根据工程实际情况及规范自行确定 2.搭设高度:综合考虑 3.脚手架材质:投标人根据工程实际情况及规范自行确定 4.架体基础及排水:综合考虑	m2	874			
2	01B128	建筑物垂直封闭安全网	1.材料:综合 2.安铺要求:达到现行施工验收规范要求 3.计算规则:按所服务对象的垂直投影面积计算	m2	874			
3	01B129	建筑物水平安全网	1.材料:综合 2.安铺要求:达到现行施工验收规范要求 3.计算规则:按脚手架搭设宽度的水平投影面积计算	m2	181.5			
4	01B130	砼柱脚手架	1.搭设方式:投标人根据工程实际情况及规范自行确定 2.搭设高度:综合考虑 3.脚手架材质:投标人根据工程实际情况及规范自行确定	m2	979.68			

# 单价措施项目清单与计价表

工程名称:威海市环翠区污水处理厂

第32页 共88页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
5	011701003008	里脚手架	1.搭设方式:投标人根据工程实际情况及规范自行确定 2.搭设高度:综合考虑 3.脚手架材质:投标人根据工程实际情况及规范自行确定	m2	217.41			
6	011703001008	垂直运输	1.运输机械:投标单位自行考虑 2.范围:综合考虑本次招标范围内该单体工程内的所有工程内容 3.计算规则:按建筑面积计算	m2	594			
7	011702001024	基础	1.基础类型:砼垫层 2.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑	m2	77.84			
8	011702001025	基础	1.基础类型:桩承台 2.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑	m2	96.98			
9	011702001026	基础	1.基础类型:设备基础 2.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑	m2	64.45			
10	011702005008	基础梁	1.断面形式:综合考虑 2.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 3.支撑方式及高度:综合考虑	m2	152.11			
11	011702002010	矩形柱	1.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2.支撑方式及高度:综合考虑	m2	367.82			
12	011702003008	构造柱	1.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2.支撑方式及高度:综合考虑	m2	115.9			
13	011702008007	圈梁	1.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2.支撑方式及高度:综合考虑	m2	152.97			
14	011702009007	过梁	1.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2.支撑方式及高度:综合考虑	m2	1.58			
15	011702021008	栏板	1.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2.支撑方式及高度:综合考虑 3.部位:屋面女儿墙	m2	182.96			
16	011702014008	有梁板	1.平面形状:综合考虑 2.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 3.支撑方式及高度:综合考虑	m2	979.6			

# 单价措施项目清单与计价表

工程名称:威海市环翠区污水处理厂

第33页 共88页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
17	011702023008	雨篷、悬挑板、阳台板	1.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2.支撑方式及高度:综合考虑	m2	33.104			
18	011702026011	电缆沟、地沟	1.沟类型:电缆沟、工艺管沟 2.沟截面:综合考虑 3.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 4.支撑方式:综合考虑	m2	133.64			
19	011702026012	电缆沟、地沟	1.沟类型:排水沟 2.沟截面:综合考虑 3.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 4.支撑方式:综合考虑	m2	22.587			
20	011702040008	现场预制混凝土其他构件模板	1.构件类型:门窗侧砼预制块 2.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 3.支撑方式及高度:综合考虑	m3	1.06			
21	011702027005	台阶	1.台阶踏步宽:综合考虑 2.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 3.支撑方式:综合考虑	m2	3.16			
22	01B131	钢筋间隔件	1.材质:综合考虑 2.支撑方式:综合考虑	个	2885			
装饰部分								
1	011701006008	满堂脚手架	1.搭设方式:投标人根据工程实际情况及规范自行确定 2.搭设高度:综合考虑 3.脚手架材质:投标人根据工程实际情况及规范自行确定 4.装饰脚手架	m2	594			
14.综合楼-建筑								
建筑部分								
1	011701002009	外脚手架	1.搭设方式:投标人根据工程实际情况及规范自行确定 2.搭设高度:综合考虑 3.脚手架材质:投标人根据工程实际情况及规范自行确定 4.架体基础及排水:综合考虑	m2	1411.35			
2	01B144	建筑物垂直封闭安全网	1.材料:综合 2.安铺要求:达到现行施工验收规范要求 3.计算规则:按所服务对象的垂直投影面积计算	m2	1411.35			
3	01B145	建筑物水平安全网	1.材料:综合 2.安铺要求:达到现行施工验收规范要求 3.计算规则:按脚手架搭设宽度的水平投影面积计算	m2	320.04			

# 单价措施项目清单与计价表

工程名称:威海市环翠区污水处理厂

第34页 共88页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
4	01B146	砼柱脚手架	1.搭设方式:投标人根据工程实际情况及规范自行确定 2.搭设高度:综合考虑 3.脚手架材质:投标人根据工程实际情况及规范自行确定	m2	2118.07			
5	011701003009	砖基础脚手架	1.搭设方式:投标人根据工程实际情况及规范自行确定 2.搭设高度:综合考虑 3.脚手架材质:投标人根据工程实际情况及规范自行确定	m2	435.4175			
6	011701003010	里脚手架	1.搭设方式:投标人根据工程实际情况及规范自行确定 2.搭设高度:综合考虑 3.脚手架材质:投标人根据工程实际情况及规范自行确定	m2	1559.7			
7	011703001009	垂直运输	1.运输机械:投标单位自行考虑 2.范围:综合考虑本次招标范围内该单体工程内的所有工程内容 3.计算规则:按建筑面积计算	m2	1887.71			
8	011703001010	基础垂直运输	1.运输机械:投标单位自行考虑 2.范围:综合考虑本次招标范围内该单体工程内的所有工程内容 3.计算规则:按建筑物底层建筑面积计算	m2	747.68			
9	011702001027	基础	1.基础类型:砼垫层 2.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑	m2	39.16			
10	011702001028	基础	1.基础类型:桩承台 2.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑	m2	260.15			
11	011702001029	基础	1.基础类型:带形基础 2.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑	m2	6.84			
12	011702001030	基础	1.基础类型:设备基础 2.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑	m2	34.752			
13	011702005009	基础梁	1.断面形式:综合考虑 2.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 3.支撑方式及高度:综合考虑	m2	179.01			
14	011702002011	矩形柱	1.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2.支撑方式及高度:综合考虑	m2	741.85			
15	011702003009	构造柱	1.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2.支撑方式及高度:综合考虑	m2	229.93			



# 单价措施项目清单与计价表

工程名称:威海市环翠区污水处理厂

第35页 共88页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
16	011702014009	有梁板	1.平面形状:综合考虑 2.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 3.支撑方式及高度:综合考虑	m2	2372.19			
17	011702008008	圈梁	1.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2.支撑方式及高度:综合考虑	m2	261.41			
18	011702009008	过梁	1.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2.支撑方式及高度:综合考虑	m2	78.49			
19	011702011001	直形墙	1.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2.支撑方式及高度:综合考虑	m2	151.31			
20	011702021009	栏板	1.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2.支撑方式及高度:综合考虑 3.部位:屋面女儿墙	m2	104.31			
21	011702023009	雨篷、悬挑板、阳台板	1.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2.支撑方式及高度:综合考虑	m2	9.156			
22	011702024004	楼梯	1.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2.支撑方式及高度:综合考虑	m2	77.92			
23	011702040009	现场预制混凝土其他构件模板	1.构件类型:门窗侧砼预制块 2.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 3.支撑方式及高度:综合考虑	m3	4.62			
24	011702027006	台阶	1.台阶踏步宽:综合考虑 2.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 3.支撑方式:综合考虑	m2	139			
25	011702026013	电缆沟、地沟	1.沟类型:排水沟 2.沟截面:综合考虑 3.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 4.支撑方式:综合考虑	m2	3.74			
26	01B147	钢筋间隔件	1.材质:综合考虑 2.支撑方式:综合考虑	个	5464			
装饰部分								
1	011701006009	满堂脚手架	1.搭设方式:投标人根据工程实际情况及规范自行确定 2.搭设高度:综合考虑 3.脚手架材质:投标人根据工程实际情况及规范自行确定 4.装饰脚手架	m2	1887.7			

# 单价措施项目清单与计价表

工程名称:威海市环翠区污水处理厂

第36页 共88页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：暂估价
	15.门卫1-建筑							
	建筑部分							
1	011701002010	外脚手架	1.搭设方式:投标人根据工程实际情况及规范自行确定 2.搭设高度:综合考虑 3.脚手架材质:投标人根据工程实际情况及规范自行确定 4.架体基础及排水:综合考虑	m2	66.3			
2	01B157	建筑物垂直封闭安全网	1.材料:综合 2.安铺要求:达到现行施工验收规范要求 3.计算规则:按所服务对象的垂直投影面积计算	m2	66.3			
3	01B158	建筑物水平安全网	1.材料:综合 2.安铺要求:达到现行施工验收规范要求 3.计算规则:按脚手架搭设宽度的水平投影面积计算	m2	34.5			
4	01B159	砼柱脚手架	1.搭设方式:投标人根据工程实际情况及规范自行确定 2.搭设高度:综合考虑 3.脚手架材质:投标人根据工程实际情况及规范自行确定	m2	89			
5	011701003011	里脚手架	1.搭设方式:投标人根据工程实际情况及规范自行确定 2.搭设高度:综合考虑 3.脚手架材质:投标人根据工程实际情况及规范自行确定	m2	6.89			
6	011702001031	基础	1.基础类型:砼垫层 2.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑	m2	2.52			
7	011702001032	基础	1.基础类型:满堂基础 2.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑	m2	12.2			
8	011702002012	矩形柱	1.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2.支撑方式及高度:综合考虑	m2	23.225			
9	011702008009	圈梁	1.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2.支撑方式及高度:综合考虑	m2	5.73			
10	011702009009	过梁	1.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2.支撑方式及高度:综合考虑	m2	1.64			
11	011702021010	栏板	1.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2.支撑方式及高度:综合考虑 3.部位:屋面女儿墙	m2	19.68			

# 单价措施项目清单与计价表

工程名称:威海市环翠区污水处理厂

第37页 共88页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
12	011702022004	天沟、檐沟	1.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2.支撑方式及高度:综合考虑 3.部位:屋面女儿墙挑檐	m2	3.1532			
13	011702014010	有梁板	1.平面形状:综合考虑 2.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 3.支撑方式及高度:综合考虑	m2	24.0925			
14	011702040010	现场预制混凝土其他构件模板	1.构件类型:门窗侧砼预制块 2.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 3.支撑方式及高度:综合考虑	m3	0.0899			
15	011702027007	台阶	1.台阶踏步宽:综合考虑 2.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 3.支撑方式:综合考虑	m2	0.432			
16	01B160	钢筋间隔件	1.材质:综合考虑 2.支撑方式: 综合考虑	个	108.5612			
装饰部分								
1	011701003012	里脚手架	1.搭设方式:投标人根据工程实际情况及规范自行确定 2.搭设高度:综合考虑 3.脚手架材质:投标人根据工程实际情况及规范自行确定 4.装饰脚手架	m2	35.3815			
16.门卫2-建筑								
建筑部分								
1	011701002011	外脚手架	1.搭设方式:投标人根据工程实际情况及规范自行确定 2.搭设高度:综合考虑 3.脚手架材质:投标人根据工程实际情况及规范自行确定 4.架体基础及排水:综合考虑	m2	66.3			
2	01B170	建筑物垂直封闭安全网	1.材料:综合 2.安铺要求:达到现行施工验收规范要求 3.计算规则:按所服务对象的垂直投影面积计算	m2	66.3			
3	01B171	建筑物水平安全网	1.材料:综合 2.安铺要求:达到现行施工验收规范要求 3.计算规则:按脚手架搭设宽度的水平投影面积计算	m2	34.5			
4	01B172	砼柱脚手架	1.搭设方式:投标人根据工程实际情况及规范自行确定 2.搭设高度:综合考虑 3.脚手架材质:投标人根据工程实际情况及规范自行确定	m2	89			

# 单价措施项目清单与计价表

工程名称:威海市环翠区污水处理厂

第38页 共88页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
5	011701003013	里脚手架	1.搭设方式:投标人根据工程实际情况及规范自行确定 2.搭设高度:综合考虑 3.脚手架材质:投标人根据工程实际情况及规范自行确定	m2	6.89			
6	011702001033	基础	1.基础类型:砼垫层 2.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑	m2	2.52			
7	011702001034	基础	1.基础类型:满堂基础 2.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑	m2	12.2			
8	011702002013	矩形柱	1.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2.支撑方式及高度:综合考虑	m2	23.225			
9	011702008010	圈梁	1.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2.支撑方式及高度:综合考虑	m2	5.73			
10	011702009010	过梁	1.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2.支撑方式及高度:综合考虑	m2	1.64			
11	011702021011	栏板	1.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2.支撑方式及高度:综合考虑 3.部位:屋面女儿墙	m2	19.68			
12	011702022005	天沟、檐沟	1.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2.支撑方式及高度:综合考虑 3.部位:屋面女儿墙挑檐	m2	3.1532			
13	011702014011	有梁板	1.平面形状:综合考虑 2.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 3.支撑方式及高度:综合考虑	m2	24.0925			
14	011702040011	现场预制混凝土其他构件模板	1.构件类型:门窗侧砼预制块 2.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 3.支撑方式及高度:综合考虑	m3	0.0899			
15	011702027008	台阶	1.台阶踏步宽:综合考虑 2.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 3.支撑方式:综合考虑	m2	0.432			
16	01B173	钢筋间隔件	1.材质:综合考虑 2.支撑方式:综合考虑	个	108.5612			
装饰部分								

# 单价措施项目清单与计价表

工程名称:威海市环翠区污水处理厂

第39页 共88页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
1	011701003014	里脚手架	1.搭设方式:投标人根据工程实际情况及规范自行确定 2.搭设高度:综合考虑 3.脚手架材质:投标人根据工程实际情况及规范自行确定 4.装饰脚手架	m2	35.3815			
17.拆除现场场区残存物-建筑								
拆除现场场区残存物								
18.基坑支护及降水工程-建筑								
基坑支护及降水								
1	011702008011	冠梁模板	1.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2.支撑方式及高度:综合考虑 3.厚度及结构形式:综合考虑 4.工作内容:含止水螺栓、螺栓端头处理及螺栓处防水处理等	m2	207.76			
2	011702022006	其他砼构件	1.构件类型:砼牛腿及角撑 2.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 3.支撑方式及高度:综合考虑	m2	42.24			
3	01B181	钢筋间隔件	1.材质:综合考虑 2.支撑方式:综合考虑	个	303			
19.厂区内工程-建筑								
铺装工程								
1	011702001035	基础	1.基础类型:砼垫层 2.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑	m2	454.377			
围墙及大门-建筑工程								
1	01B196	墙柱脚手架	1.搭设方式:投标人根据工程实际情况及规范自行确定 2.搭设高度:综合考虑 3.脚手架材质:投标人根据工程实际情况及规范自行确定	m2	56.97			
2	01B197	围墙柱脚手架	1.搭设方式:投标人根据工程实际情况及规范自行确定 2.搭设高度:综合考虑 3.脚手架材质:投标人根据工程实际情况及规范自行确定	m2	2241.12			
3	011702001036	基础	1.基础类型:砼垫层 2.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑	m2	161.03			
4	011702020001	压顶	1.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2.支撑方式及高度:综合考虑	m2	25.334			

# 单价措施项目清单与计价表

工程名称:威海市环翠区污水处理厂

第40页 共88页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
5	011702008012	圈梁	1.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2.支撑方式及高度:综合考虑	m2	232.716			
6	011702039002	现场预制混凝土板模板	1.构件类型:电缆沟及管沟盖板 2.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 3.支撑方式及高度:综合考虑	m3	11.17			
7	011702001037	基础	1.基础类型:满堂基础 2.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑	m2	31.464			
8	011702011002	直形墙	1.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2.支撑方式及高度:综合考虑	m2	115.58			
9	01B198	钢筋间隔件	1.材质:综合考虑 2.支撑方式:综合考虑	个	490			
围墙及大门-装饰工程								
厂区管网-建筑工程								
1	011701002012	脚手架	1.搭设方式:投标人根据工程实际情况及规范自行确定 2.搭设高度:综合考虑 3.脚手架材质:投标人根据工程实际情况及规范自行确定	m2	1588.21			
2	011702001038	基础	1.基础类型:砼垫层 2.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑	m2	92.13			
3	011702001039	基础	1.基础类型:井底 2.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑	m2	12.6			
4	011702005010	过梁模板	1.断面形式:综合考虑 2.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 3.支撑方式及高度:综合考虑	m2	68.37			
5	011702026014	电缆沟、地沟	1.沟截面:综合考虑 2.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 3.支撑方式及高度:综合考虑	m2	1277.53			
6	011702016002	平板	1.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2.支撑方式及高度:综合考虑	m2	537.08			
7	011702008013	圈梁(井圈)	1.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2.支撑方式及高度:综合考虑	m2	7.16			

# 单价措施项目清单与计价表

工程名称:威海市环翠区污水处理厂

第41页 共88页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
8	01B209	砼检查井井壁模板	1.截面:综合考虑 2.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 3.支撑方式及高度:综合考虑 4.计算规则:按模板与现浇混凝土构件的接触面积计算。	m2	1123.46			
9	011702039003	现场预制混凝土板模板	1.构件类型:电缆沟及管沟盖板 2.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 3.支撑方式及高度:综合考虑	m3	25.99			
10	01B210	钢筋间隔件	1.材质:综合考虑 2.支撑方式: 综合考虑	个	3693			
厂区管网-装饰工程								
20.电力高压架空线安全防护-建筑								
建筑部分								
1	01B212	建筑物垂直封闭安全网	1.材料:综合 2.安铺要求:达到现行施工验收规范要求 3.计算规则:按所服务对象的垂直投影面积计算	m2	630			
2	01B213	建筑物水平安全网	1.材料:综合 2.安铺要求:达到现行施工验收规范要求 3.计算规则:按脚手架搭设宽度的水平投影面积计算	m2	420			
21.厂区外工程-建筑								
压力、重力管线工程								
1	041101001012	墙面脚手架	1.搭设方式:投标人根据工程实际情况及规范自行确定 2.搭设高度:综合考虑 3.脚手架材质:投标人根据工程实际情况及规范自行确定	m2	204.86			
2	041101004001	沉井脚手架	1.搭设方式:投标人根据工程实际情况及规范自行确定 2.搭设高度:综合考虑 3.脚手架材质:投标人根据工程实际情况及规范自行确定	m2	548.41			
3	041102001009	垫层模板	1.模板及支撑材料:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2.支撑要求:达到现行施工验收规范要求	m2	290.136			
4	041102001010	垫层模板	1.模板及支撑材料:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2.支撑要求:达到现行施工验收规范要求	m2	23.57			
5	041102034013	池底模板	1.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2.支撑方式及高度:综合考虑	m2	19.57			

# 单价措施项目清单与计价表

工程名称:威海市环翠区污水处理厂

第42页 共88页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
6	041102035013	沉井制作井壁(隔墙)模板	1.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2.支撑方式及高度:综合考虑 3.厚度及结构形式:综合考虑 4.工作内容:含止水螺栓、螺栓端头处理及螺栓处防水处理等	m2	733.02			
7	041102035014	池壁(隔墙)模板	1.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2.支撑方式及高度:综合考虑 3.厚度及结构形式:综合考虑 4.工作内容:含止水螺栓、螺栓端头处理及螺栓处防水处理等	m2	312.67			
8	041102036013	池盖模板	1.构件类型:池盖、池梁 2.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 3.支撑方式及高度:综合考虑 4.其他:含池梁、池盖等模板	m2	3516.47			
9	04B176	池底模板	1.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2.支撑方式及高度:综合考虑	m2	18.07			
10	04B177	砼井井壁模板(矩形)	1.截面:综合考虑 2.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 3.支撑方式及高度:综合考虑 4.计算规则:按模板与现浇混凝土构件的接触面积计算。	m2	258.35			
11	04B178	预制砼井筒模板(弧形、圆形)	1.截面:综合考虑 2.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 3.支撑方式及高度:综合考虑 4.计算规则:按模板与现浇混凝土构件的接触面积计算。	m2	82.8			
12	041102033001	井顶(盖)板模板	1.构件类型:预制井盖板 2.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 3.支撑方式及高度:综合考虑	m2	10.73			



# 单价措施项目清单与计价表

工程名称:威海市环翠区污水处理厂

第43页 共88页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中:暂估价
13	041102033002	井顶(盖)板模板	1.构件类型:池盖 2.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 3.支撑方式及高度:综合考虑 4.其他:含池盖等模板	m2	2.18			
14	041102037010	其他现浇构件模板	1.构件类型:井流槽模板 2.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 3.支撑方式及高度:综合考虑	m2	9.19			
15	04B179	砼支墩模板	1.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2.支撑方式及高度:综合考虑 3.部位:管道支墩模板	m2	8.78			
16	04B181	垂直运输	1.构筑物类型:水池 2.结构形式:池体结构 3.工作内容:池体施工(含基础)所需要的全部垂直运输 4.计算规则:按项计算	项	1			
17	04B182	闭水试验:	1.包含:池内垃圾清理、水中杂质清理、泵的安装与拆除等 2.计算规则:按项计算	项	1			
22.威海市环翠区污水处理厂工程-绿化部分								
绿化工程								
下沉式绿地								
1	050402001002	现浇混凝土垫层	1.基础类型:砼垫层 2.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑	m2	7.326			
23.暂列金额-建筑								
暂列金额								
1	041101001013	墙面脚手架	墙高:	m2	0			
2	041101002003	柱面脚手架	1.柱高: 2.柱结构外围周长:	m2	0			
3	041101003001	仓面脚手架	1.搭设方式: 2.搭设高度:	m2	0			
4	041101004002	沉井脚手架	沉井高度:	m2	0			
5	041101005001	井字架	井深:	座	0			
6	041102001011	垫层模板	构件类型:	m2	0			
7	041102002009	基础模板	构件类型:	m2	0			
8	041102003001	承台模板	构件类型:	m2	0			
9	041102004001	墩(台)帽模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
10	041102005001	墩(台)身模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
11	041102006001	支撑梁及横梁模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
12	041102007001	墩(台)盖梁模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
13	041102008001	拱桥拱座模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
14	041102009001	拱桥拱肋模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			

# 单价措施项目清单与计价表

工程名称:威海市环翠区污水处理厂

第44页 共88页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中:暂估价
15	041102010001	拱上构件模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
16	041102011001	箱梁模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
17	041102012007	柱模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
18	041102013006	梁模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
19	041102014005	板模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
20	041102015001	板梁模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
21	041102016001	板拱模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
22	041102017001	挡墙模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
23	041102018001	压顶模板	构件类型:	m2	0			
24	041102019001	防撞护栏模板	构件类型:	m2	0			
25	041102020008	楼梯模板	构件类型:	m2	0			
26	041102021001	小型构件模板	构件类型:	m2	0			
27	041102022001	箱涵滑(底)板模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
28	041102023001	箱涵侧墙模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
29	041102024001	箱涵顶板模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
30	041102025001	拱部衬砌模板	1.构件类型: 2.衬砌厚度: 3.拱跨径:	m2	0			
31	041102026001	边墙衬砌模板	1.构件类型: 2.衬砌厚度: 3.拱跨径:	m2	0			
32	041102027001	竖井衬砌模板	1.构件类型: 2.壁厚:	m2	0			
33	041102028001	沉井井壁(隔墙)模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
34	041102029001	沉井顶板模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
35	041102030001	沉井底板模板	构件类型:	m2	0			
36	041102031001	管(渠)道平基模板	构件类型:	m2	0			
37	041102032001	管(渠)道管座模板	构件类型:	m2	0			
38	041102033003	井顶(盖)板模板	构件类型:	m2	0			
39	041102034014	池底模板	构件类型:	m2	0			
40	041102035015	池壁(隔墙)模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
41	041102036014	池盖模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
42	041102037011	其他现浇构件模板	构件类型:	m2	0			
43	041102038001	设备螺栓套	螺栓套孔深度:	个	0			
44	041102039001	水上桩基础支架、平台	1.位置: 2.材质: 3.桩类型:	m2	0			

# 单价措施项目清单与计价表

工程名称:威海市环翠区污水处理厂

第45页 共88页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中:暂估价
45	041102040001	桥涵支架	1.部位: 2.材质: 3.支架类型:	m3	0			
46	041103002001	筑岛	1.筑岛类型: 2.筑岛高度: 3.填心材料:	m3	0			
47	041103001002	围堰	1.围堰类型: 2.围堰顶宽及底宽: 3.围堰高度: 4.填心材料:	m3/m	0			
48	041104001002	便道	1.结构类型: 2.材料种类: 3.宽度:	m2	0			
49	041104002001	便桥	1.结构类型: 2.材料种类: 3.跨径: 4.宽度:	座	0			
50	041105001001	洞内通风设施	1.单孔隧道长度: 2.隧道断面尺寸: 3.使用时间: 4.设备要求:	m	0			
51	041105002001	洞内供水设施	1.单孔隧道长度: 2.隧道断面尺寸: 3.使用时间: 4.设备要求:	m	0			
52	041105003001	洞内供电及照明设施	1.单孔隧道长度: 2.隧道断面尺寸: 3.使用时间: 4.设备要求:	m	0			
53	041105004001	洞内通信设施	1.单孔隧道长度: 2.隧道断面尺寸: 3.使用时间: 4.设备要求:	m	0			
54	041105005001	洞内外轨道铺设	1.单孔隧道长度: 2.隧道断面尺寸: 3.使用时间: 4.轨道要求:	m	0			
55	041106001005	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			
56	041107001001	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			
57	041107002001	排水、降水	1.机械规格型号: 2.降排水管规格:	昼夜	0			
58	041108002001	施工监测、监控		项	0			
59	041110001001	打拔工具桩	1.材质: 2.土壤类别: 3.打桩深度:	m3/t	0			
60	041110002001	挡土板	1.材质: 2.挡土形式:	m2	0			
61	041110003001	大型基坑支撑	1.材质: 2.土壤类别: 3.基坑宽度:	t	0			
62	041110004001	彩钢板围挡	1.材质: 2.规格:	m	0			
63	041110005001	混凝土泵送	泵送方式:	m3	0			
24.粗格栅及提升泵站-安装								
粗格栅及提升泵站-市政								
1	041101001014	墙面脚手架	墙高:	m2	0			
2	041101002004	柱面脚手架	1.柱高: 2.柱结构外围周长:	m2	0			

# 单价措施项目清单与计价表

工程名称:威海市环翠区污水处理厂

第46页 共88页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
3	041101003002	仓面脚手架	1.搭设方式: 2.搭设高度:	m2	0			
4	041101004003	沉井脚手架	沉井高度:	m2	0			
5	041101005002	井字架	井深:	座	0			
6	041102001012	垫层模板	构件类型:	m2	0			
7	041102002010	基础模板	构件类型:	m2	0			
8	041102003002	承台模板	构件类型:	m2	0			
9	041102004002	墩(台)帽模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
10	041102005002	墩(台)身模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
11	041102006002	支撑梁及横梁模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
12	041102007002	墩(台)盖梁模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
13	041102008002	拱桥拱座模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
14	041102009002	拱桥拱肋模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
15	041102010002	拱上构件模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
16	041102011002	箱梁模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
17	041102012008	柱模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
18	041102013007	梁模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
19	041102014006	板模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
20	041102015002	板梁模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
21	041102016002	板拱模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
22	041102017002	挡墙模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
23	041102018002	压顶模板	构件类型:	m2	0			
24	041102019002	防撞护栏模板	构件类型:	m2	0			
25	041102020009	楼梯模板	构件类型:	m2	0			
26	041102021002	小型构件模板	构件类型:	m2	0			
27	041102022002	箱涵滑(底)板模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
28	041102023002	箱涵侧墙模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
29	041102024002	箱涵顶板模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
30	041102025002	拱部衬砌模板	1.构件类型: 2.衬砌厚度: 3.拱跨径:	m2	0			
31	041102026002	边墙衬砌模板	1.构件类型: 2.衬砌厚度: 3.拱跨径:	m2	0			
32	041102027002	竖井衬砌模板	1.构件类型: 2.壁厚:	m2	0			
33	041102028002	沉井井壁(隔墙)模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
34	041102029002	沉井顶板模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			

# 单价措施项目清单与计价表

工程名称:威海市环翠区污水处理厂

第47页 共88页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
35	041102030002	沉井底板模板	构件类型:	m2	0			
36	041102031002	管(渠)道平基模板	构件类型:	m2	0			
37	041102032002	管(渠)道管座模板	构件类型:	m2	0			
38	041102033004	井顶(盖)板模板	构件类型:	m2	0			
39	041102034015	池底模板	构件类型:	m2	0			
40	041102035016	池壁(隔墙)模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
41	041102036015	池盖模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
42	041102037012	其他现浇构件模板	构件类型:	m2	0			
43	041102038002	设备螺栓套	螺栓套孔深度:	个	0			
44	041102039002	水上桩基础支架、平台	1.位置: 2.材质: 3.桩类型:	m2	0			
45	041102040002	桥涵支架	1.部位: 2.材质: 3.支架类型:	m3	0			
46	041103002002	筑岛	1.筑岛类型: 2.筑岛高度: 3.填心材料:	m3	0			
47	041103001003	围堰	1.围堰类型: 2.围堰顶宽及底宽: 3.围堰高度: 4.填心材料:	m3/m	0			
48	041104001003	便道	1.结构类型: 2.材料种类: 3.宽度:	m2	0			
49	041104002002	便桥	1.结构类型: 2.材料种类: 3.跨径: 4.宽度:	座	0			
50	041105001002	洞内通风设施	1.单孔隧道长度: 2.隧道断面尺寸: 3.使用时间: 4.设备要求:	m	0			
51	041105002002	洞内供水设施	1.单孔隧道长度: 2.隧道断面尺寸: 3.使用时间: 4.设备要求:	m	0			
52	041105003002	洞内供电及照明设施	1.单孔隧道长度: 2.隧道断面尺寸: 3.使用时间: 4.设备要求:	m	0			
53	041105004002	洞内通信设施	1.单孔隧道长度: 2.隧道断面尺寸: 3.使用时间: 4.设备要求:	m	0			
54	041105005002	洞内外轨道铺设	1.单孔隧道长度: 2.隧道断面尺寸: 3.使用时间: 4.轨道要求:	m	0			
55	041106001006	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			
56	041107001002	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			
57	041107002002	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:威海市环翠区污水处理厂

第48页 共88页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
58	041108002002	施工监测、监控		项	0			
59	041110001002	打拔工具桩	1.材质: 2.土壤类别: 3.打桩深度:	m3/t	0			
60	041110002002	挡土板	1.材质: 2.挡土形式:	m2	0			
61	041110003002	大型基坑支撑	1.材质: 2.土壤类别: 3.基坑宽度:	t	0			
62	041110004002	彩钢板围挡	1.材质: 2.规格:	m	0			
63	041110005002	混凝土泵送	泵送方式:	m3	0			
粗格栅及提升泵站-安装								
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			
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			
细格栅、曝气沉砂池、超细格栅及进水质分析间-安装								
细格栅、曝气沉砂池、超细格栅及进水质分析间-市政								
1	041101001015	墙面脚手架	墙高:	m2	0			
2	041101002005	柱面脚手架	1.柱高: 2.柱结构外围周长:	m2	0			
3	041101003003	仓面脚手架	1.搭设方式: 2.搭设高度:	m2	0			
4	041101004004	沉井脚手架	沉井高度:	m2	0			

# 单价措施项目清单与计价表

工程名称:威海市环翠区污水处理厂

第49页 共88页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中:暂估价
5	041101005003	井字架	井深:	座	0			
6	041102001013	垫层模板	构件类型:	m2	0			
7	041102002011	基础模板	构件类型:	m2	0			
8	041102003003	承台模板	构件类型:	m2	0			
9	041102004003	墩(台)帽模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
10	041102005003	墩(台)身模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
11	041102006003	支撑梁及横梁模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
12	041102007003	墩(台)盖梁模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
13	041102008003	拱桥拱座模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
14	041102009003	拱桥拱肋模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
15	041102010003	拱上构件模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
16	041102011003	箱梁模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
17	041102012009	柱模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
18	041102013008	梁模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
19	041102014007	板模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
20	041102015003	板梁模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
21	041102016003	板拱模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
22	041102017003	挡墙模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
23	041102018003	压顶模板	构件类型:	m2	0			
24	041102019003	防撞护栏模板	构件类型:	m2	0			
25	041102020010	楼梯模板	构件类型:	m2	0			
26	041102021003	小型构件模板	构件类型:	m2	0			
27	041102022003	箱涵滑(底)板模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
28	041102023003	箱涵侧墙模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
29	041102024003	箱涵顶板模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
30	041102025003	拱部衬砌模板	1.构件类型: 2.衬砌厚度: 3.拱跨径:	m2	0			
31	041102026003	边墙衬砌模板	1.构件类型: 2.衬砌厚度: 3.拱跨径:	m2	0			
32	041102027003	竖井衬砌模板	1.构件类型: 2.壁厚:	m2	0			
33	041102028003	沉井井壁(隔墙)模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
34	041102029003	沉井顶板模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
35	041102030003	沉井底板模板	构件类型:	m2	0			
36	041102031003	管(渠)道平基模板	构件类型:	m2	0			

# 单价措施项目清单与计价表

工程名称:威海市环翠区污水处理厂

第50页 共88页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
37	041102032003	管(渠)道管座模板	构件类型:	m2	0			
38	041102033005	井顶(盖)板模板	构件类型:	m2	0			
39	041102034016	池底模板	构件类型:	m2	0			
40	041102035017	池壁(隔墙)模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
41	041102036016	池盖模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
42	041102037013	其他现浇构件模板	构件类型:	m2	0			
43	041102038003	设备螺栓套	螺栓套孔深度:	个	0			
44	041102039003	水上桩基础支架、平台	1.位置: 2.材质: 3.桩类型:	m2	0			
45	041102040003	桥涵支架	1.部位: 2.材质: 3.支架类型:	m3	0			
46	041103002003	筑岛	1.筑岛类型: 2.筑岛高度: 3.填心材料:	m3	0			
47	041103001004	围堰	1.围堰类型: 2.围堰顶宽及底宽: 3.围堰高度: 4.填心材料:	m3/m	0			
48	041104001004	便道	1.结构类型: 2.材料种类: 3.宽度:	m2	0			
49	041104002003	便桥	1.结构类型: 2.材料种类: 3.跨径: 4.宽度:	座	0			
50	041105001003	洞内通风设施	1.单孔隧道长度: 2.隧道断面尺寸: 3.使用时间: 4.设备要求:	m	0			
51	041105002003	洞内供水设施	1.单孔隧道长度: 2.隧道断面尺寸: 3.使用时间: 4.设备要求:	m	0			
52	041105003003	洞内供电及照明设施	1.单孔隧道长度: 2.隧道断面尺寸: 3.使用时间: 4.设备要求:	m	0			
53	041105004003	洞内通信设施	1.单孔隧道长度: 2.隧道断面尺寸: 3.使用时间: 4.设备要求:	m	0			
54	041105005003	洞内外轨道铺设	1.单孔隧道长度: 2.隧道断面尺寸: 3.使用时间: 4.轨道要求:	m	0			
55	041106001007	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			
56	041107001003	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			
57	041107002003	排水、降水	1.机械规格型号: 2.降排水管规格:	昼夜	0			
58	041108002003	施工监测、监控		项	0			



## 单价措施项目清单与计价表

工程名称:威海市环翠区污水处理厂

第51页 共88页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
59	041110001003	打拔工具桩	1.材质: 2.土壤类别: 3.打桩深度:	m3/t	0			
60	041110002003	挡土板	1.材质: 2.挡土形式:	m2	0			
61	041110003003	大型基坑支撑	1.材质: 2.土壤类别: 3.基坑宽度:	t	0			
62	041110004003	彩钢板围挡	1.材质: 2.规格:	m	0			
63	041110005003	混凝土泵送	泵送方式:	m3	0			
细格栅、曝气沉砂池、超细格栅及进水质分析间-安装								
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			
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			
初沉池及事故调节池、生物除臭滤池-安装								
初沉池及事故调节池、生物除臭滤池-市政								
1	041101001016	墙面脚手架	墙高:	m2	0			
2	041101002006	柱面脚手架	1.柱高: 2.柱结构外围周长:	m2	0			
3	041101003004	仓面脚手架	1.搭设方式: 2.搭设高度:	m2	0			
4	041101004005	沉井脚手架	沉井高度:	m2	0			
5	041101005004	井字架	井深:	座	0			

# 单价措施项目清单与计价表

工程名称:威海市环翠区污水处理厂

第52页 共88页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中:暂估价
6	041102001014	垫层模板	构件类型:	m2	0			
7	041102002012	基础模板	构件类型:	m2	0			
8	041102003004	承台模板	构件类型:	m2	0			
9	041102004004	墩(台)帽模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
10	041102005004	墩(台)身模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
11	041102006004	支撑梁及横梁模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
12	041102007004	墩(台)盖梁模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
13	041102008004	拱桥拱座模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
14	041102009004	拱桥拱肋模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
15	041102010004	拱上构件模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
16	041102011004	箱梁模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
17	041102012010	柱模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
18	041102013009	梁模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
19	041102014008	板模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
20	041102015004	板梁模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
21	041102016004	板拱模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
22	041102017004	挡墙模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
23	041102018004	压顶模板	构件类型:	m2	0			
24	041102019004	防撞护栏模板	构件类型:	m2	0			
25	041102020011	楼梯模板	构件类型:	m2	0			
26	041102021004	小型构件模板	构件类型:	m2	0			
27	041102022004	箱涵滑(底)板模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
28	041102023004	箱涵侧墙模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
29	041102024004	箱涵顶板模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
30	041102025004	拱部衬砌模板	1.构件类型: 2.衬砌厚度: 3.拱跨径:	m2	0			
31	041102026004	边墙衬砌模板	1.构件类型: 2.衬砌厚度: 3.拱跨径:	m2	0			
32	041102027004	竖井衬砌模板	1.构件类型: 2.壁厚:	m2	0			
33	041102028004	沉井井壁(隔墙)模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
34	041102029004	沉井顶板模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
35	041102030004	沉井底板模板	构件类型:	m2	0			
36	041102031004	管(渠)道平基模板	构件类型:	m2	0			

# 单价措施项目清单与计价表

工程名称:威海市环翠区污水处理厂

第53页 共88页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
37	041102032004	管(渠)道管座模板	构件类型:	m2	0			
38	041102033006	井顶(盖)板模板	构件类型:	m2	0			
39	041102034017	池底模板	构件类型:	m2	0			
40	041102035018	池壁(隔墙)模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
41	041102036017	池盖模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
42	041102037014	其他现浇构件模板	构件类型:	m2	0			
43	041102038004	设备螺栓套	螺栓套孔深度:	个	0			
44	041102039004	水上桩基础支架、平台	1.位置: 2.材质: 3.桩类型:	m2	0			
45	041102040004	桥涵支架	1.部位: 2.材质: 3.支架类型:	m3	0			
46	041103002004	筑岛	1.筑岛类型: 2.筑岛高度: 3.填心材料:	m3	0			
47	041103001005	围堰	1.围堰类型: 2.围堰顶宽及底宽: 3.围堰高度: 4.填心材料:	m3/m	0			
48	041104001005	便道	1.结构类型: 2.材料种类: 3.宽度:	m2	0			
49	041104002004	便桥	1.结构类型: 2.材料种类: 3.跨径: 4.宽度:	座	0			
50	041105001004	洞内通风设施	1.单孔隧道长度: 2.隧道断面尺寸: 3.使用时间: 4.设备要求:	m	0			
51	041105002004	洞内供水设施	1.单孔隧道长度: 2.隧道断面尺寸: 3.使用时间: 4.设备要求:	m	0			
52	041105003004	洞内供电及照明设施	1.单孔隧道长度: 2.隧道断面尺寸: 3.使用时间: 4.设备要求:	m	0			
53	041105004004	洞内通信设施	1.单孔隧道长度: 2.隧道断面尺寸: 3.使用时间: 4.设备要求:	m	0			
54	041105005004	洞内外轨道铺设	1.单孔隧道长度: 2.隧道断面尺寸: 3.使用时间: 4.轨道要求:	m	0			
55	041106001008	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			
56	041107001004	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			
57	041107002004	排水、降水	1.机械规格型号: 2.降排水管规格:	昼夜	0			
58	041108002004	施工监测、监控		项	0			

# 单价措施项目清单与计价表

工程名称:威海市环翠区污水处理厂

第54页 共88页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
59	041110001004	打拔工具桩	1.材质: 2.土壤类别: 3.打桩深度:	m3/t	0			
60	041110002004	挡土板	1.材质: 2.挡土形式:	m2	0			
61	041110003004	大型基坑支撑	1.材质: 2.土壤类别: 3.基坑宽度:	t	0			
62	041110004004	彩钢板围挡	1.材质: 2.规格:	m	0			
63	041110005004	混凝土泵送	泵送方式:	m3	0			
生物除臭滤池-市政								
1	041101001017	墙面脚手架	墙高:	m2	0			
2	041101002007	柱面脚手架	1.柱高: 2.柱结构外围周长:	m2	0			
3	041101003005	仓面脚手架	1.搭设方式: 2.搭设高度:	m2	0			
4	041101004006	沉井脚手架	沉井高度:	m2	0			
5	041101005005	井字架	井深:	座	0			
6	041102001015	垫层模板	构件类型:	m2	0			
7	041102002013	基础模板	构件类型:	m2	0			
8	041102003005	承台模板	构件类型:	m2	0			
9	041102004005	墩(台)帽模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
10	041102005005	墩(台)身模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
11	041102006005	支撑梁及横梁模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
12	041102007005	墩(台)盖梁模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
13	041102008005	拱桥拱座模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
14	041102009005	拱桥拱肋模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
15	041102010005	拱上构件模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
16	041102011005	箱梁模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
17	041102012011	柱模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
18	041102013010	梁模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
19	041102014009	板模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
20	041102015005	板梁模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
21	041102016005	板拱模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
22	041102017005	挡墙模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
23	041102018005	压顶模板	构件类型:	m2	0			
24	041102019005	防撞护栏模板	构件类型:	m2	0			
25	041102020012	楼梯模板	构件类型:	m2	0			
26	041102021005	小型构件模板	构件类型:	m2	0			
27	041102022005	箱涵滑(底)板模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			

# 单价措施项目清单与计价表

工程名称:威海市环翠区污水处理厂

第55页 共88页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中:暂估价
28	041102023005	箱涵侧墙模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
29	041102024005	箱涵顶板模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
30	041102025005	拱部衬砌模板	1.构件类型: 2.衬砌厚度: 3.拱跨径:	m2	0			
31	041102026005	边墙衬砌模板	1.构件类型: 2.衬砌厚度: 3.拱跨径:	m2	0			
32	041102027005	竖井衬砌模板	1.构件类型: 2.壁厚:	m2	0			
33	041102028005	沉井井壁(隔墙)模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
34	041102029005	沉井顶板模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
35	041102030005	沉井底板模板	构件类型:	m2	0			
36	041102031005	管(渠)道平基模板	构件类型:	m2	0			
37	041102032005	管(渠)道管座模板	构件类型:	m2	0			
38	041102033007	井顶(盖)板模板	构件类型:	m2	0			
39	041102034018	池底模板	构件类型:	m2	0			
40	041102035019	池壁(隔墙)模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
41	041102036018	池盖模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
42	041102037015	其他现浇构件模板	构件类型:	m2	0			
43	041102038005	设备螺栓套	螺栓套孔深度:	个	0			
44	041102039005	水上桩基础支架、平台	1.位置: 2.材质: 3.桩类型:	m2	0			
45	041102040005	桥涵支架	1.部位: 2.材质: 3.支架类型:	m3	0			
46	041103002005	筑岛	1.筑岛类型: 2.筑岛高度: 3.填心材料:	m3	0			
47	041103001006	围堰	1.围堰类型: 2.围堰顶宽及底宽: 3.围堰高度: 4.填心材料:	m3/m	0			
48	041104001006	便道	1.结构类型: 2.材料种类: 3.宽度:	m2	0			
49	041104002005	便桥	1.结构类型: 2.材料种类: 3.跨径: 4.宽度:	座	0			
50	041105001005	洞内通风设施	1.单孔隧道长度: 2.隧道断面尺寸: 3.使用时间: 4.设备要求:	m	0			
51	041105002005	洞内供水设施	1.单孔隧道长度: 2.隧道断面尺寸: 3.使用时间: 4.设备要求:	m	0			

## 单价措施项目清单与计价表

工程名称:威海市环翠区污水处理厂

第56页 共88页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
52	041105003005	洞内供电及照明设施	1.单孔隧道长度: 2.隧道断面尺寸: 3.使用时间: 4.设备要求:	m	0			
53	041105004005	洞内通信设施	1.单孔隧道长度: 2.隧道断面尺寸: 3.使用时间: 4.设备要求:	m	0			
54	041105005005	洞内外轨道铺设	1.单孔隧道长度: 2.隧道断面尺寸: 3.使用时间: 4.轨道要求:	m	0			
55	041106001009	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			
56	041107001005	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			
57	041107002005	排水、降水	1.机械规格型号: 2.降排水管规格:	昼夜	0			
58	041108002005	施工监测、监控		项	0			
59	041110001005	打拔工具桩	1.材质: 2.土壤类别: 3.打桩深度:	m3/t	0			
60	041110002005	挡土板	1.材质: 2.挡土形式:	m2	0			
61	041110003005	大型基坑支撑	1.材质: 2.土壤类别: 3.基坑宽度:	t	0			
62	041110004005	彩钢板围挡	1.材质: 2.规格:	m	0			
63	041110005005	混凝土泵送	泵送方式:	m3	0			
初沉池及事故调节池、生物除臭滤池-安装								
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			

# 单价措施项目清单与计价表

工程名称:威海市环翠区污水处理厂

第57页 共88页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
15	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			
生物池、二沉池及污泥泵站-安装								
生物池、二沉池及污泥泵站-市政								
1	041101001018	墙面脚手架	墙高:	m2	0			
2	041101002008	柱面脚手架	1.柱高: 2.柱结构外围周长:	m2	0			
3	041101003006	仓面脚手架	1.搭设方式: 2.搭设高度:	m2	0			
4	041101004007	沉井脚手架	沉井高度:	m2	0			
5	041101005006	井字架	井深:	座	0			
6	041102001016	垫层模板	构件类型:	m2	0			
7	041102002014	基础模板	构件类型:	m2	0			
8	041102003006	承台模板	构件类型:	m2	0			
9	041102004006	墩(台)帽模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
10	041102005006	墩(台)身模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
11	041102006006	支撑梁及横梁模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
12	041102007006	墩(台)盖梁模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
13	041102008006	拱桥拱座模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
14	041102009006	拱桥拱肋模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
15	041102010006	拱上构件模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
16	041102011006	箱梁模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
17	041102012012	柱模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
18	041102013011	梁模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
19	041102014010	板模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
20	041102015006	板梁模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
21	041102016006	板拱模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
22	041102017006	挡墙模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
23	041102018006	压顶模板	构件类型:	m2	0			
24	041102019006	防撞护栏模板	构件类型:	m2	0			
25	041102020013	楼梯模板	构件类型:	m2	0			
26	041102021006	小型构件模板	构件类型:	m2	0			

# 单价措施项目清单与计价表

工程名称:威海市环翠区污水处理厂

第58页 共88页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中:暂估价
27	041102022006	箱涵滑(底)板模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
28	041102023006	箱涵侧墙模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
29	041102024006	箱涵顶板模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
30	041102025006	拱部衬砌模板	1.构件类型: 2.衬砌厚度: 3.拱跨径:	m2	0			
31	041102026006	边墙衬砌模板	1.构件类型: 2.衬砌厚度: 3.拱跨径:	m2	0			
32	041102027006	竖井衬砌模板	1.构件类型: 2.壁厚:	m2	0			
33	041102028006	沉井井壁(隔墙)模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
34	041102029006	沉井顶板模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
35	041102030006	沉井底板模板	构件类型:	m2	0			
36	041102031006	管(渠)道平基模板	构件类型:	m2	0			
37	041102032006	管(渠)道管座模板	构件类型:	m2	0			
38	041102033008	井顶(盖)板模板	构件类型:	m2	0			
39	041102034019	池底模板	构件类型:	m2	0			
40	041102035020	池壁(隔墙)模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
41	041102036019	池盖模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
42	041102037016	其他现浇构件模板	构件类型:	m2	0			
43	041102038006	设备螺栓套	螺栓套孔深度:	个	0			
44	041102039006	水上桩基础支架、平台	1.位置: 2.材质: 3.桩类型:	m2	0			
45	041102040006	桥涵支架	1.部位: 2.材质: 3.支架类型:	m3	0			
46	041103002006	筑岛	1.筑岛类型: 2.筑岛高度: 3.填心材料:	m3	0			
47	041103001007	围堰	1.围堰类型: 2.围堰顶宽及底宽: 3.围堰高度: 4.填心材料:	m3/m	0			
48	041104001007	便道	1.结构类型: 2.材料种类: 3.宽度:	m2	0			
49	041104002006	便桥	1.结构类型: 2.材料种类: 3.跨径: 4.宽度:	座	0			
50	041105001006	洞内通风设施	1.单孔隧道长度: 2.隧道断面尺寸: 3.使用时间: 4.设备要求:	m	0			
51	041105002006	洞内供水设施	1.单孔隧道长度: 2.隧道断面尺寸: 3.使用时间: 4.设备要求:	m	0			



## 单价措施项目清单与计价表

工程名称:威海市环翠区污水处理厂

第59页 共88页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
52	041105003006	洞内供电及照明设施	1.单孔隧道长度: 2.隧道断面尺寸: 3.使用时间: 4.设备要求:	m	0			
53	041105004006	洞内通信设施	1.单孔隧道长度: 2.隧道断面尺寸: 3.使用时间: 4.设备要求:	m	0			
54	041105005006	洞内外轨道铺设	1.单孔隧道长度: 2.隧道断面尺寸: 3.使用时间: 4.轨道要求:	m	0			
55	041106001010	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			
56	041107001006	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			
57	041107002006	排水、降水	1.机械规格型号: 2.降排水管规格:	昼夜	0			
58	041108002006	施工监测、监控		项	0			
59	041110001006	打拔工具桩	1.材质: 2.土壤类别: 3.打桩深度:	m3/t	0			
60	041110002006	挡土板	1.材质: 2.挡土形式:	m2	0			
61	041110003006	大型基坑支撑	1.材质: 2.土壤类别: 3.基坑宽度:	t	0			
62	041110004006	彩钢板围挡	1.材质: 2.规格:	m	0			
63	041110005006	混凝土泵送	泵送方式:	m3	0			
生物池、二沉池及污泥泵站-安装								
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			
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			

# 单价措施项目清单与计价表

工程名称:威海市环翠区污水处理厂

第60页 共88页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
15	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			
高速离子气浮池及配套用房-安装								
高速粒子气浮池及配套用房-市政								
1	041101001019	墙面脚手架	墙高:	m2	0			
2	041101002009	柱面脚手架	1.柱高: 2.柱结构外围周长:	m2	0			
3	041101003007	仓面脚手架	1.搭设方式: 2.搭设高度:	m2	0			
4	041101004008	沉井脚手架	沉井高度:	m2	0			
5	041101005007	井字架	井深:	座	0			
6	041102001017	垫层模板	构件类型:	m2	0			
7	041102002015	基础模板	构件类型:	m2	0			
8	041102003007	承台模板	构件类型:	m2	0			
9	041102004007	墩(台)帽模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
10	041102005007	墩(台)身模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
11	041102006007	支撑梁及横梁模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
12	041102007007	墩(台)盖梁模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
13	041102008007	拱桥拱座模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
14	041102009007	拱桥拱肋模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
15	041102010007	拱上构件模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
16	041102011007	箱梁模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			

# 单价措施项目清单与计价表

工程名称:威海市环翠区污水处理厂

第61页 共88页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
17	041102012013	柱模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
18	041102013012	梁模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
19	041102014011	板模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
20	041102015007	板梁模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
21	041102016007	板拱模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
22	041102017007	挡墙模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
23	041102018007	压顶模板	构件类型:	m2	0			
24	041102019007	防撞护栏模板	构件类型:	m2	0			
25	041102020014	楼梯模板	构件类型:	m2	0			
26	041102021007	小型构件模板	构件类型:	m2	0			
27	041102022007	箱涵滑(底)板模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
28	041102023007	箱涵侧墙模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
29	041102024007	箱涵顶板模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
30	041102025007	拱部衬砌模板	1.构件类型: 2.衬砌厚度: 3.拱跨径:	m2	0			
31	041102026007	边墙衬砌模板	1.构件类型: 2.衬砌厚度: 3.拱跨径:	m2	0			
32	041102027007	竖井衬砌模板	1.构件类型: 2.壁厚:	m2	0			
33	041102028007	沉井井壁(隔墙)模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
34	041102029007	沉井顶板模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
35	041102030007	沉井底板模板	构件类型:	m2	0			
36	041102031007	管(渠)道平基模板	构件类型:	m2	0			
37	041102032007	管(渠)道管座模板	构件类型:	m2	0			
38	041102033009	井顶(盖)板模板	构件类型:	m2	0			
39	041102034020	池底模板	构件类型:	m2	0			
40	041102035021	池壁(隔墙)模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
41	041102036020	池盖模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
42	041102037017	其他现浇构件模板	构件类型:	m2	0			
43	041102038007	设备螺栓套	螺栓套孔深度:	个	0			
44	041102039007	水上桩基础支架、平台	1.位置: 2.材质: 3.桩类型:	m2	0			
45	041102040007	桥涵支架	1.部位: 2.材质: 3.支架类型:	m3	0			
46	041103002007	筑岛	1.筑岛类型: 2.筑岛高度: 3.填心材料:	m3	0			

# 单价措施项目清单与计价表

工程名称:威海市环翠区污水处理厂

第62页 共88页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
47	041103001008	围堰	1.围堰类型: 2.围堰顶宽及底宽: 3.围堰高度: 4.填心材料:	m3/m	0			
48	041104001008	便道	1.结构类型: 2.材料种类: 3.宽度:	m2	0			
49	041104002007	便桥	1.结构类型: 2.材料种类: 3.跨径: 4.宽度:	座	0			
50	041105001007	洞内通风设施	1.单孔隧道长度: 2.隧道断面尺寸: 3.使用时间: 4.设备要求:	m	0			
51	041105002007	洞内供水设施	1.单孔隧道长度: 2.隧道断面尺寸: 3.使用时间: 4.设备要求:	m	0			
52	041105003007	洞内供电及照明设施	1.单孔隧道长度: 2.隧道断面尺寸: 3.使用时间: 4.设备要求:	m	0			
53	041105004007	洞内通信设施	1.单孔隧道长度: 2.隧道断面尺寸: 3.使用时间: 4.设备要求:	m	0			
54	041105005007	洞内外轨道铺设	1.单孔隧道长度: 2.隧道断面尺寸: 3.使用时间: 4.轨道要求:	m	0			
55	041106001011	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			
56	041107001007	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			
57	041107002007	排水、降水	1.机械规格型号: 2.降排水管规格:	昼夜	0			
58	041108002007	施工监测、监控		项	0			
59	041110001007	打拔工具桩	1.材质: 2.土壤类别: 3.打桩深度:	m3/t	0			
60	041110002007	挡土板	1.材质: 2.挡土形式:	m2	0			
61	041110003007	大型基坑支撑	1.材质: 2.土壤类别: 3.基坑宽度:	t	0			
62	041110004007	彩钢板围挡	1.材质: 2.规格:	m	0			
63	041110005007	混凝土泵送	泵送方式:	m3	0			
高速粒子气浮池及配套用房-安装								
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			

# 单价措施项目清单与计价表

工程名称:威海市环翠区污水处理厂

第63页 共88页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
7	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			
20	031302007005	高层施工增加		项	0			
滤池-安装								
滤池-市政								
1	041101001020	墙面脚手架	墙高:	m2	0			
2	041101002010	柱面脚手架	1.柱高: 2.柱结构外围周长:	m2	0			
3	041101003008	仓面脚手架	1.搭设方式: 2.搭设高度:	m2	0			
4	041101004009	沉井脚手架	沉井高度:	m2	0			
5	041101005008	井字架	井深:	座	0			
6	041102001018	垫层模板	构件类型:	m2	0			
7	041102002016	基础模板	构件类型:	m2	0			
8	041102003008	承台模板	构件类型:	m2	0			
9	041102004008	墩(台)帽模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
10	041102005008	墩(台)身模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
11	041102006008	支撑梁及横梁模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
12	041102007008	墩(台)盖梁模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
13	041102008008	拱桥拱座模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
14	041102009008	拱桥拱肋模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
15	041102010008	拱上构件模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
16	041102011008	箱梁模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			

# 单价措施项目清单与计价表

工程名称:威海市环翠区污水处理厂

第64页 共88页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
17	041102012014	柱模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
18	041102013013	梁模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
19	041102014012	板模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
20	041102015008	板梁模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
21	041102016008	板拱模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
22	041102017008	挡墙模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
23	041102018008	压顶模板	构件类型:	m2	0			
24	041102019008	防撞护栏模板	构件类型:	m2	0			
25	041102020015	楼梯模板	构件类型:	m2	0			
26	041102021008	小型构件模板	构件类型:	m2	0			
27	041102022008	箱涵滑(底)板模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
28	041102023008	箱涵侧墙模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
29	041102024008	箱涵顶板模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
30	041102025008	拱部衬砌模板	1.构件类型: 2.衬砌厚度: 3.拱跨径:	m2	0			
31	041102026008	边墙衬砌模板	1.构件类型: 2.衬砌厚度: 3.拱跨径:	m2	0			
32	041102027008	竖井衬砌模板	1.构件类型: 2.壁厚:	m2	0			
33	041102028008	沉井井壁(隔墙)模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
34	041102029008	沉井顶板模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
35	041102030008	沉井底板模板	构件类型:	m2	0			
36	041102031008	管(渠)道平基模板	构件类型:	m2	0			
37	041102032008	管(渠)道管座模板	构件类型:	m2	0			
38	041102033010	井顶(盖)板模板	构件类型:	m2	0			
39	041102034021	池底模板	构件类型:	m2	0			
40	041102035022	池壁(隔墙)模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
41	041102036021	池盖模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
42	041102037018	其他现浇构件模板	构件类型:	m2	0			
43	041102038008	设备螺栓套	螺栓套孔深度:	个	0			
44	041102039008	水上桩基础支架、平台	1.位置: 2.材质: 3.桩类型:	m2	0			
45	041102040008	桥涵支架	1.部位: 2.材质: 3.支架类型:	m3	0			
46	041103002008	筑岛	1.筑岛类型: 2.筑岛高度: 3.填心材料:	m3	0			

# 单价措施项目清单与计价表

工程名称:威海市环翠区污水处理厂

第65页 共88页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
47	041103001009	围堰	1.围堰类型: 2.围堰顶宽及底宽: 3.围堰高度: 4.填心材料:	m3/m	0			
48	041104001009	便道	1.结构类型: 2.材料种类: 3.宽度:	m2	0			
49	041104002008	便桥	1.结构类型: 2.材料种类: 3.跨径: 4.宽度:	座	0			
50	041105001008	洞内通风设施	1.单孔隧道长度: 2.隧道断面尺寸: 3.使用时间: 4.设备要求:	m	0			
51	041105002008	洞内供水设施	1.单孔隧道长度: 2.隧道断面尺寸: 3.使用时间: 4.设备要求:	m	0			
52	041105003008	洞内供电及照明设施	1.单孔隧道长度: 2.隧道断面尺寸: 3.使用时间: 4.设备要求:	m	0			
53	041105004008	洞内通信设施	1.单孔隧道长度: 2.隧道断面尺寸: 3.使用时间: 4.设备要求:	m	0			
54	041105005008	洞内外轨道铺设	1.单孔隧道长度: 2.隧道断面尺寸: 3.使用时间: 4.轨道要求:	m	0			
55	041106001012	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			
56	041107001008	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			
57	041107002008	排水、降水	1.机械规格型号: 2.降排水管规格:	昼夜	0			
58	041108002008	施工监测、监控		项	0			
59	041110001008	打拔工具桩	1.材质: 2.土壤类别: 3.打桩深度:	m3/t	0			
60	041110002008	挡土板	1.材质: 2.挡土形式:	m2	0			
61	041110003008	大型基坑支撑	1.材质: 2.土壤类别: 3.基坑宽度:	t	0			
62	041110004008	彩钢板围挡	1.材质: 2.规格:	m	0			
63	041110005008	混凝土泵送	泵送方式:	m3	0			
滤池-安装								
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			

# 单价措施项目清单与计价表

工程名称:威海市环翠区污水处理厂

第66页 共88页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中:暂估价
7	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	0			
臭氧、消毒计量、回用多联体工艺-安装								
臭氧、消毒计量、回用多连体工艺-市政								
1	041101001021	墙面脚手架	墙高:	m2	0			
2	041101002011	柱面脚手架	1.柱高: 2.柱结构外围周长:	m2	0			
3	041101003009	仓面脚手架	1.搭设方式: 2.搭设高度:	m2	0			
4	041101004010	沉井脚手架	沉井高度:	m2	0			
5	041101005009	井字架	井深:	座	0			
6	041102001019	垫层模板	构件类型:	m2	0			
7	041102002017	基础模板	构件类型:	m2	0			
8	041102003009	承台模板	构件类型:	m2	0			
9	041102004009	墩(台)帽模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
10	041102005009	墩(台)身模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
11	041102006009	支撑梁及横梁模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
12	041102007009	墩(台)盖梁模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
13	041102008009	拱桥拱座模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
14	041102009009	拱桥拱肋模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
15	041102010009	拱上构件模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
16	041102011009	箱梁模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			



# 单价措施项目清单与计价表

工程名称:威海市环翠区污水处理厂

第67页 共88页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
17	041102012015	柱模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
18	041102013014	梁模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
19	041102014013	板模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
20	041102015009	板梁模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
21	041102016009	板拱模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
22	041102017009	挡墙模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
23	041102018009	压顶模板	构件类型:	m2	0			
24	041102019009	防撞护栏模板	构件类型:	m2	0			
25	041102020016	楼梯模板	构件类型:	m2	0			
26	041102021009	小型构件模板	构件类型:	m2	0			
27	041102022009	箱涵滑(底)板模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
28	041102023009	箱涵侧墙模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
29	041102024009	箱涵顶板模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
30	041102025009	拱部衬砌模板	1.构件类型: 2.衬砌厚度: 3.拱跨径:	m2	0			
31	041102026009	边墙衬砌模板	1.构件类型: 2.衬砌厚度: 3.拱跨径:	m2	0			
32	041102027009	竖井衬砌模板	1.构件类型: 2.壁厚:	m2	0			
33	041102028009	沉井井壁(隔墙)模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
34	041102029009	沉井顶板模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
35	041102030009	沉井底板模板	构件类型:	m2	0			
36	041102031009	管(渠)道平基模板	构件类型:	m2	0			
37	041102032009	管(渠)道管座模板	构件类型:	m2	0			
38	041102033011	井顶(盖)板模板	构件类型:	m2	0			
39	041102034022	池底模板	构件类型:	m2	0			
40	041102035023	池壁(隔墙)模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
41	041102036022	池盖模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
42	041102037019	其他现浇构件模板	构件类型:	m2	0			
43	041102038009	设备螺栓套	螺栓套孔深度:	个	0			
44	041102039009	水上桩基础支架、平台	1.位置: 2.材质: 3.桩类型:	m2	0			
45	041102040009	桥涵支架	1.部位: 2.材质: 3.支架类型:	m3	0			
46	041103002009	筑岛	1.筑岛类型: 2.筑岛高度: 3.填心材料:	m3	0			

# 单价措施项目清单与计价表

工程名称:威海市环翠区污水处理厂

第68页 共88页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中:暂估价
47	041103001010	围堰	1.围堰类型: 2.围堰顶宽及底宽: 3.围堰高度: 4.填心材料:	m3/m	0			
48	041104001010	便道	1.结构类型: 2.材料种类: 3.宽度:	m2	0			
49	041104002009	便桥	1.结构类型: 2.材料种类: 3.跨径: 4.宽度:	座	0			
50	041105001009	洞内通风设施	1.单孔隧道长度: 2.隧道断面尺寸: 3.使用时间: 4.设备要求:	m	0			
51	041105002009	洞内供水设施	1.单孔隧道长度: 2.隧道断面尺寸: 3.使用时间: 4.设备要求:	m	0			
52	041105003009	洞内供电及照明设施	1.单孔隧道长度: 2.隧道断面尺寸: 3.使用时间: 4.设备要求:	m	0			
53	041105004009	洞内通信设施	1.单孔隧道长度: 2.隧道断面尺寸: 3.使用时间: 4.设备要求:	m	0			
54	041105005009	洞内外轨道铺设	1.单孔隧道长度: 2.隧道断面尺寸: 3.使用时间: 4.轨道要求:	m	0			
55	041106001013	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			
56	041107001009	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			
57	041107002009	排水、降水	1.机械规格型号: 2.降排水管规格:	昼夜	0			
58	041108002009	施工监测、监控		项	0			
59	041110001009	打拔工具桩	1.材质: 2.土壤类别: 3.打桩深度:	m3/t	0			
60	041110002009	挡土板	1.材质: 2.挡土形式:	m2	0			
61	041110003009	大型基坑支撑	1.材质: 2.土壤类别: 3.基坑宽度:	t	0			
62	041110004009	彩钢板围挡	1.材质: 2.规格:	m	0			
63	041110005009	混凝土泵送	泵送方式:	m3	0			
除臭、消毒机量、回用多连体工艺-安装								
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			

# 单价措施项目清单与计价表

工程名称:威海市环翠区污水处理厂

第69页 共88页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中:暂估价
7	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			
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			
污泥浓缩池及污泥贮池-安装								
污泥浓缩池及污泥贮池-市政								
1	041101001022	墙面脚手架	墙高:	m2	0			
2	041101002012	柱面脚手架	1.柱高: 2.柱结构外围周长:	m2	0			
3	041101003010	仓面脚手架	1.搭设方式: 2.搭设高度:	m2	0			
4	041101004011	沉井脚手架	沉井高度:	m2	0			
5	041101005010	井字架	井深:	座	0			
6	041102001020	垫层模板	构件类型:	m2	0			
7	041102002018	基础模板	构件类型:	m2	0			
8	041102003010	承台模板	构件类型:	m2	0			
9	041102004010	墩(台)帽模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
10	041102005010	墩(台)身模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
11	041102006010	支撑梁及横梁模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
12	041102007010	墩(台)盖梁模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
13	041102008010	拱桥拱座模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
14	041102009010	拱桥拱肋模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
15	041102010010	拱上构件模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
16	041102011010	箱梁模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			

# 单价措施项目清单与计价表

工程名称:威海市环翠区污水处理厂

第70页 共88页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
17	041102012016	柱模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
18	041102013015	梁模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
19	041102014014	板模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
20	041102015010	板梁模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
21	041102016010	板拱模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
22	041102017010	挡墙模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
23	041102018010	压顶模板	构件类型:	m2	0			
24	041102019010	防撞护栏模板	构件类型:	m2	0			
25	041102020017	楼梯模板	构件类型:	m2	0			
26	041102021010	小型构件模板	构件类型:	m2	0			
27	041102022010	箱涵滑(底)板模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
28	041102023010	箱涵侧墙模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
29	041102024010	箱涵顶板模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
30	041102025010	拱部衬砌模板	1.构件类型: 2.衬砌厚度: 3.拱跨径:	m2	0			
31	041102026010	边墙衬砌模板	1.构件类型: 2.衬砌厚度: 3.拱跨径:	m2	0			
32	041102027010	竖井衬砌模板	1.构件类型: 2.壁厚:	m2	0			
33	041102028010	沉井井壁(隔墙)模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
34	041102029010	沉井顶板模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
35	041102030010	沉井底板模板	构件类型:	m2	0			
36	041102031010	管(渠)道平基模板	构件类型:	m2	0			
37	041102032010	管(渠)道管座模板	构件类型:	m2	0			
38	041102033012	井顶(盖)板模板	构件类型:	m2	0			
39	041102034023	池底模板	构件类型:	m2	0			
40	041102035024	池壁(隔墙)模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
41	041102036023	池盖模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
42	041102037020	其他现浇构件模板	构件类型:	m2	0			
43	041102038010	设备螺栓套	螺栓套孔深度:	个	0			
44	041102039010	水上桩基础支架、平台	1.位置: 2.材质: 3.桩类型:	m2	0			
45	041102040010	桥涵支架	1.部位: 2.材质: 3.支架类型:	m3	0			
46	041103002010	筑岛	1.筑岛类型: 2.筑岛高度: 3.填心材料:	m3	0			

# 单价措施项目清单与计价表

工程名称:威海市环翠区污水处理厂

第71页 共88页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
47	041103001011	围堰	1.围堰类型: 2.围堰顶宽及底宽: 3.围堰高度: 4.填心材料:	m3/m	0			
48	041104001011	便道	1.结构类型: 2.材料种类: 3.宽度:	m2	0			
49	041104002010	便桥	1.结构类型: 2.材料种类: 3.跨径: 4.宽度:	座	0			
50	041105001010	洞内通风设施	1.单孔隧道长度: 2.隧道断面尺寸: 3.使用时间: 4.设备要求:	m	0			
51	041105002010	洞内供水设施	1.单孔隧道长度: 2.隧道断面尺寸: 3.使用时间: 4.设备要求:	m	0			
52	041105003010	洞内供电及照明设施	1.单孔隧道长度: 2.隧道断面尺寸: 3.使用时间: 4.设备要求:	m	0			
53	041105004010	洞内通信设施	1.单孔隧道长度: 2.隧道断面尺寸: 3.使用时间: 4.设备要求:	m	0			
54	041105005010	洞内外轨道铺设	1.单孔隧道长度: 2.隧道断面尺寸: 3.使用时间: 4.轨道要求:	m	0			
55	041106001014	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			
56	041107001010	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			
57	041107002010	排水、降水	1.机械规格型号: 2.降排水管规格:	昼夜	0			
58	041108002010	施工监测、监控		项	0			
59	041110001010	打拔工具桩	1.材质: 2.土壤类别: 3.打桩深度:	m3/t	0			
60	041110002010	挡土板	1.材质: 2.挡土形式:	m2	0			
61	041110003010	大型基坑支撑	1.材质: 2.土壤类别: 3.基坑宽度:	t	0			
62	041110004010	彩钢板围挡	1.材质: 2.规格:	m	0			
63	041110005010	混凝土泵送	泵送方式:	m3	0			
污泥浓缩池及污泥贮池-安装								
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			

# 单价措施项目清单与计价表

工程名称:威海市环翠区污水处理厂

第72页 共88页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中:暂估价
7	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	0			
污泥脱水机房-安装								
污泥脱水机房-市政								
1	041101001023	墙面脚手架	墙高:	m2	0			
2	041101002013	柱面脚手架	1.柱高: 2.柱结构外围周长:	m2	0			
3	041101003011	仓面脚手架	1.搭设方式: 2.搭设高度:	m2	0			
4	041101004012	沉井脚手架	沉井高度:	m2	0			
5	041101005011	井字架	井深:	座	0			
6	041102001021	垫层模板	构件类型:	m2	0			
7	041102002019	基础模板	构件类型:	m2	0			
8	041102003011	承台模板	构件类型:	m2	0			
9	041102004011	墩(台)帽模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
10	041102005011	墩(台)身模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
11	041102006011	支撑梁及横梁模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
12	041102007011	墩(台)盖梁模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
13	041102008011	拱桥拱座模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
14	041102009011	拱桥拱肋模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
15	041102010011	拱上构件模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
16	041102011011	箱梁模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			

# 单价措施项目清单与计价表

工程名称:威海市环翠区污水处理厂

第73页 共88页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
17	041102012017	柱模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
18	041102013016	梁模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
19	041102014015	板模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
20	041102015011	板梁模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
21	041102016011	板拱模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
22	041102017011	挡墙模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
23	041102018011	压顶模板	构件类型:	m2	0			
24	041102019011	防撞护栏模板	构件类型:	m2	0			
25	041102020018	楼梯模板	构件类型:	m2	0			
26	041102021011	小型构件模板	构件类型:	m2	0			
27	041102022011	箱涵滑(底)板模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
28	041102023011	箱涵侧墙模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
29	041102024011	箱涵顶板模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
30	041102025011	拱部衬砌模板	1.构件类型: 2.衬砌厚度: 3.拱跨径:	m2	0			
31	041102026011	边墙衬砌模板	1.构件类型: 2.衬砌厚度: 3.拱跨径:	m2	0			
32	041102027011	竖井衬砌模板	1.构件类型: 2.壁厚:	m2	0			
33	041102028011	沉井井壁(隔墙)模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
34	041102029011	沉井顶板模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
35	041102030011	沉井底板模板	构件类型:	m2	0			
36	041102031011	管(渠)道平基模板	构件类型:	m2	0			
37	041102032011	管(渠)道管座模板	构件类型:	m2	0			
38	041102033013	井顶(盖)板模板	构件类型:	m2	0			
39	041102034024	池底模板	构件类型:	m2	0			
40	041102035025	池壁(隔墙)模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
41	041102036024	池盖模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
42	041102037021	其他现浇构件模板	构件类型:	m2	0			
43	041102038011	设备螺栓套	螺栓套孔深度:	个	0			
44	041102039011	水上桩基础支架、平台	1.位置: 2.材质: 3.桩类型:	m2	0			
45	041102040011	桥涵支架	1.部位: 2.材质: 3.支架类型:	m3	0			
46	041103002011	筑岛	1.筑岛类型: 2.筑岛高度: 3.填心材料:	m3	0			

# 单价措施项目清单与计价表

工程名称:威海市环翠区污水处理厂

第74页 共88页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中:暂估价
47	041103001012	围堰	1.围堰类型: 2.围堰顶宽及底宽: 3.围堰高度: 4.填心材料:	m3/m	0			
48	041104001012	便道	1.结构类型: 2.材料种类: 3.宽度:	m2	0			
49	041104002011	便桥	1.结构类型: 2.材料种类: 3.跨径: 4.宽度:	座	0			
50	041105001011	洞内通风设施	1.单孔隧道长度: 2.隧道断面尺寸: 3.使用时间: 4.设备要求:	m	0			
51	041105002011	洞内供水设施	1.单孔隧道长度: 2.隧道断面尺寸: 3.使用时间: 4.设备要求:	m	0			
52	041105003011	洞内供电及照明设施	1.单孔隧道长度: 2.隧道断面尺寸: 3.使用时间: 4.设备要求:	m	0			
53	041105004011	洞内通信设施	1.单孔隧道长度: 2.隧道断面尺寸: 3.使用时间: 4.设备要求:	m	0			
54	041105005011	洞内外轨道铺设	1.单孔隧道长度: 2.隧道断面尺寸: 3.使用时间: 4.轨道要求:	m	0			
55	041106001015	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			
56	041107001011	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			
57	041107002011	排水、降水	1.机械规格型号: 2.降排水管规格:	昼夜	0			
58	041108002011	施工监测、监控		项	0			
59	041110001011	打拔工具桩	1.材质: 2.土壤类别: 3.打桩深度:	m3/t	0			
60	041110002011	挡土板	1.材质: 2.挡土形式:	m2	0			
61	041110003011	大型基坑支撑	1.材质: 2.土壤类别: 3.基坑宽度:	t	0			
62	041110004011	彩钢板围挡	1.材质: 2.规格:	m	0			
63	041110005011	混凝土泵送	泵送方式:	m3	0			
污泥脱水机房-安装								
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			
5	031301005009	大型设备专用机具		项	0			
6	031301006009	焊接工艺评定		项	0			



# 单价措施项目清单与计价表

工程名称:威海市环翠区污水处理厂

第75页 共88页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中:暂估价
7	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	0			
液氧站-安装								
液氧站-安装								
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			
15	031301015010	管道安拆后的充气保护		项	0			

# 单价措施项目清单与计价表

工程名称:威海市环翠区污水处理厂

第76页 共88页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
16	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	0			
臭氧制备间-安装								
臭氧制备间-市政								
1	041101001024	墙面脚手架	墙高:	m2	0			
2	041101002014	柱面脚手架	1.柱高: 2.柱结构外围周长:	m2	0			
3	041101003012	仓面脚手架	1.搭设方式: 2.搭设高度:	m2	0			
4	041101004013	沉井脚手架	沉井高度:	m2	0			
5	041101005012	井字架	井深:	座	0			
6	041102001022	垫层模板	构件类型:	m2	0			
7	041102002020	基础模板	构件类型:	m2	0			
8	041102003012	承台模板	构件类型:	m2	0			
9	041102004012	墩(台)帽模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
10	041102005012	墩(台)身模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
11	041102006012	支撑梁及横梁模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
12	041102007012	墩(台)盖梁模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
13	041102008012	拱桥拱座模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
14	041102009012	拱桥拱肋模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
15	041102010012	拱上构件模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
16	041102011012	箱梁模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
17	041102012018	柱模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
18	041102013017	梁模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
19	041102014016	板模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
20	041102015012	板梁模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
21	041102016012	板拱模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
22	041102017012	挡墙模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
23	041102018012	压顶模板	构件类型:	m2	0			
24	041102019012	防撞护栏模板	构件类型:	m2	0			
25	041102020019	楼梯模板	构件类型:	m2	0			
26	041102021012	小型构件模板	构件类型:	m2	0			
27	041102022012	箱涵滑(底)板模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			

# 单价措施项目清单与计价表

工程名称:威海市环翠区污水处理厂

第77页 共88页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中:暂估价
28	041102023012	箱涵侧墙模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
29	041102024012	箱涵顶板模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
30	041102025012	拱部衬砌模板	1.构件类型: 2.衬砌厚度: 3.拱跨径:	m2	0			
31	041102026012	边墙衬砌模板	1.构件类型: 2.衬砌厚度: 3.拱跨径:	m2	0			
32	041102027012	竖井衬砌模板	1.构件类型: 2.壁厚:	m2	0			
33	041102028012	沉井井壁(隔墙)模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
34	041102029012	沉井顶板模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
35	041102030012	沉井底板模板	构件类型:	m2	0			
36	041102031012	管(渠)道平基模板	构件类型:	m2	0			
37	041102032012	管(渠)道管座模板	构件类型:	m2	0			
38	041102033014	井顶(盖)板模板	构件类型:	m2	0			
39	041102034025	池底模板	构件类型:	m2	0			
40	041102035026	池壁(隔墙)模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
41	041102036025	池盖模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
42	041102037022	其他现浇构件模板	构件类型:	m2	0			
43	041102038012	设备螺栓套	螺栓套孔深度:	个	0			
44	041102039012	水上桩基础支架、平台	1.位置: 2.材质: 3.桩类型:	m2	0			
45	041102040012	桥涵支架	1.部位: 2.材质: 3.支架类型:	m3	0			
46	041103002012	筑岛	1.筑岛类型: 2.筑岛高度: 3.填心材料:	m3	0			
47	041103001013	围堰	1.围堰类型: 2.围堰顶宽及底宽: 3.围堰高度: 4.填心材料:	m3/m	0			
48	041104001013	便道	1.结构类型: 2.材料种类: 3.宽度:	m2	0			
49	041104002012	便桥	1.结构类型: 2.材料种类: 3.跨径: 4.宽度:	座	0			
50	041105001012	洞内通风设施	1.单孔隧道长度: 2.隧道断面尺寸: 3.使用时间: 4.设备要求:	m	0			
51	041105002012	洞内供水设施	1.单孔隧道长度: 2.隧道断面尺寸: 3.使用时间: 4.设备要求:	m	0			

# 单价措施项目清单与计价表

工程名称:威海市环翠区污水处理厂

第78页 共88页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
52	041105003012	洞内供电及照明设施	1.单孔隧道长度: 2.隧道断面尺寸: 3.使用时间: 4.设备要求:	m	0			
53	041105004012	洞内通信设施	1.单孔隧道长度: 2.隧道断面尺寸: 3.使用时间: 4.设备要求:	m	0			
54	041105005012	洞内外轨道铺设	1.单孔隧道长度: 2.隧道断面尺寸: 3.使用时间: 4.轨道要求:	m	0			
55	041106001016	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			
56	041107001012	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			
57	041107002012	排水、降水	1.机械规格型号: 2.降排水管规格:	昼夜	0			
58	041108002012	施工监测、监控		项	0			
59	041110001012	打拔工具桩	1.材质: 2.土壤类别: 3.打桩深度:	m3/t	0			
60	041110002012	挡土板	1.材质: 2.挡土形式:	m2	0			
61	041110003012	大型基坑支撑	1.材质: 2.土壤类别: 3.基坑宽度:	t	0			
62	041110004012	彩钢板围挡	1.材质: 2.规格:	m	0			
63	041110005012	混凝土泵送	泵送方式:	m3	0			
臭氧制备间-安装								

# 单价措施项目清单与计价表

工程名称:威海市环翠区污水处理厂

第79页 共88页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
1	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			
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	0			
综合加药间及机修间-安装								
综合加药间-安装								
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			

# 单价措施项目清单与计价表

工程名称:威海市环翠区污水处理厂

第80页 共88页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中:暂估价
12	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			
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	0			
变电站及鼓风机房-安装								
变电站及鼓风机房-安装								
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	0			
门卫1-安装								
门卫1安装工程								

# 单价措施项目清单与计价表

工程名称:威海市环翠区污水处理厂

第81页 共88页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
1	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			
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	0			
门卫2-安装								
门卫2安装工程								
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			

# 单价措施项目清单与计价表

工程名称:威海市环翠区污水处理厂

第82页 共88页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中:暂估价
12	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			
19	031302003015	非夜间施工增加		项	0			
20	031302007015	高层施工增加		项	0			
综合楼-安装								
综合楼安装工程								
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	0			
室外管网-安装								
室外管网安装工程								



# 单价措施项目清单与计价表

工程名称:威海市环翠区污水处理厂

第83页 共88页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
1	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			
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	0			
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	0			
厂区外管网-安装								
污水压力管网工程								
1	041101001025	墙面脚手架	墙高:	m2	0			
2	041101002015	柱面脚手架	1.柱高: 2.柱结构外围周长:	m2	0			
3	041101003013	仓面脚手架	1.搭设方式: 2.搭设高度:	m2	0			
4	041101004014	沉井脚手架	沉井高度:	m2	0			
5	041101005013	井字架	井深:	座	0			
6	041102001023	垫层模板	构件类型:	m2	0			
7	041102002021	基础模板	构件类型:	m2	0			
8	041102003013	承台模板	构件类型:	m2	0			
9	041102004013	墩(台)帽模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
10	041102005013	墩(台)身模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
11	041102006013	支撑梁及横梁模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
12	041102007013	墩(台)盖梁模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			

# 单价措施项目清单与计价表

工程名称:威海市环翠区污水处理厂

第84页 共88页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中:暂估价
13	041102008013	拱桥拱座模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
14	041102009013	拱桥拱肋模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
15	041102010013	拱上构件模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
16	041102011013	箱梁模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
17	041102012019	柱模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
18	041102013018	梁模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
19	041102014017	板模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
20	041102015013	板梁模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
21	041102016013	板拱模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
22	041102017013	挡墙模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
23	041102018013	压顶模板	构件类型:	m2	0			
24	041102019013	防撞护栏模板	构件类型:	m2	0			
25	041102020020	楼梯模板	构件类型:	m2	0			
26	041102021013	小型构件模板	构件类型:	m2	0			
27	041102022013	箱涵滑(底)板模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
28	041102023013	箱涵侧墙模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
29	041102024013	箱涵顶板模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
30	041102025013	拱部衬砌模板	1.构件类型: 2.衬砌厚度: 3.拱跨径:	m2	0			
31	041102026013	边墙衬砌模板	1.构件类型: 2.衬砌厚度: 3.拱跨径:	m2	0			
32	041102027013	竖井衬砌模板	1.构件类型: 2.壁厚:	m2	0			
33	041102028013	沉井井壁(隔墙)模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
34	041102029013	沉井顶板模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
35	041102030013	沉井底板模板	构件类型:	m2	0			
36	041102031013	管(渠)道平基模板	构件类型:	m2	0			
37	041102032013	管(渠)道管座模板	构件类型:	m2	0			
38	041102033015	井顶(盖)板模板	构件类型:	m2	0			
39	041102034026	池底模板	构件类型:	m2	0			
40	041102035027	池壁(隔墙)模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
41	041102036026	池盖模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
42	041102037023	其他现浇构件模板	构件类型:	m2	0			
43	041102038013	设备螺栓套	螺栓套孔深度:	个	0			

# 单价措施项目清单与计价表

工程名称:威海市环翠区污水处理厂

第85页 共88页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中:暂估价
44	041102039013	水上桩基础支架、平台	1.位置: 2.材质: 3.桩类型:	m2	0			
45	041102040013	桥涵支架	1.部位: 2.材质: 3.支架类型:	m3	0			
46	041103002013	筑岛	1.筑岛类型: 2.筑岛高度: 3.填心材料:	m3	0			
47	041103001014	围堰	1.围堰类型: 2.围堰顶宽及底宽: 3.围堰高度: 4.填心材料:	m3/m	0			
48	041104001014	便道	1.结构类型: 2.材料种类: 3.宽度:	m2	0			
49	041104002013	便桥	1.结构类型: 2.材料种类: 3.跨径: 4.宽度:	座	0			
50	041105001013	洞内通风设施	1.单孔隧道长度: 2.隧道断面尺寸: 3.使用时间: 4.设备要求:	m	0			
51	041105002013	洞内供水设施	1.单孔隧道长度: 2.隧道断面尺寸: 3.使用时间: 4.设备要求:	m	0			
52	041105003013	洞内供电及照明设施	1.单孔隧道长度: 2.隧道断面尺寸: 3.使用时间: 4.设备要求:	m	0			
53	041105004013	洞内通信设施	1.单孔隧道长度: 2.隧道断面尺寸: 3.使用时间: 4.设备要求:	m	0			
54	041105005013	洞内外轨道铺设	1.单孔隧道长度: 2.隧道断面尺寸: 3.使用时间: 4.轨道要求:	m	0			
55	041106001017	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			
56	041107001013	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			
57	041107002013	排水、降水	1.机械规格型号: 2.降排水管规格:	昼夜	0			
58	041108002013	施工监测、监控		项	0			
59	041110001013	打拔工具桩	1.材质: 2.土壤类别: 3.打桩深度:	m3/t	0			
60	041110002013	挡土板	1.材质: 2.挡土形式:	m2	0			
61	041110003013	大型基坑支撑	1.材质: 2.土壤类别: 3.基坑宽度:	t	0			
62	041110004013	彩钢板围挡	1.材质: 2.规格:	m	0			
63	041110005013	混凝土泵送	泵送方式:	m3	0			
污水重力管网工程								
1	041101001026	墙面脚手架	墙高:	m2	0			

# 单价措施项目清单与计价表

工程名称:威海市环翠区污水处理厂

第86页 共88页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
2	041101002016	柱面脚手架	1.柱高: 2.柱结构外围周长:	m2	0			
3	041101003014	仓面脚手架	1.搭设方式: 2.搭设高度:	m2	0			
4	041101004015	沉井脚手架	沉井高度:	m2	0			
5	041101005014	井字架	井深:	座	0			
6	041102001024	垫层模板	构件类型:	m2	0			
7	041102002022	基础模板	构件类型:	m2	0			
8	041102003014	承台模板	构件类型:	m2	0			
9	041102004014	墩(台)帽模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
10	041102005014	墩(台)身模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
11	041102006014	支撑梁及横梁模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
12	041102007014	墩(台)盖梁模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
13	041102008014	拱桥拱座模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
14	041102009014	拱桥拱肋模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
15	041102010014	拱上构件模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
16	041102011014	箱梁模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
17	041102012020	柱模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
18	041102013019	梁模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
19	041102014018	板模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
20	041102015014	板梁模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
21	041102016014	板拱模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
22	041102017014	挡墙模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
23	041102018014	压顶模板	构件类型:	m2	0			
24	041102019014	防撞护栏模板	构件类型:	m2	0			
25	041102020021	楼梯模板	构件类型:	m2	0			
26	041102021014	小型构件模板	构件类型:	m2	0			
27	041102022014	箱涵滑(底)板模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
28	041102023014	箱涵侧墙模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
29	041102024014	箱涵顶板模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
30	041102025014	拱部衬砌模板	1.构件类型: 2.衬砌厚度: 3.拱跨径:	m2	0			
31	041102026014	边墙衬砌模板	1.构件类型: 2.衬砌厚度: 3.拱跨径:	m2	0			
32	041102027014	竖井衬砌模板	1.构件类型: 2.壁厚:	m2	0			
33	041102028014	沉井井壁(隔墙)模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			

# 单价措施项目清单与计价表

工程名称:威海市环翠区污水处理厂

第87页 共88页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
34	041102029014	沉井顶板模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
35	041102030014	沉井底板模板	构件类型:	m2	0			
36	041102031014	管(渠)道平基模板	构件类型:	m2	0			
37	041102032014	管(渠)道管座模板	构件类型:	m2	0			
38	041102033016	井顶(盖)板模板	构件类型:	m2	0			
39	041102034027	池底模板	构件类型:	m2	0			
40	041102035028	池壁(隔墙)模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
41	041102036027	池盖模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
42	041102037024	其他现浇构件模板	构件类型:	m2	0			
43	041102038014	设备螺栓套	螺栓套孔深度:	个	0			
44	041102039014	水上桩基础支架、平台	1.位置: 2.材质: 3.桩类型:	m2	0			
45	041102040014	桥涵支架	1.部位: 2.材质: 3.支架类型:	m3	0			
46	041103002014	筑岛	1.筑岛类型: 2.筑岛高度: 3.填心材料:	m3	0			
47	041103001015	围堰	1.围堰类型: 2.围堰顶宽及底宽: 3.围堰高度: 4.填心材料:	m3/m	0			
48	041104001015	便道	1.结构类型: 2.材料种类: 3.宽度:	m2	0			
49	041104002014	便桥	1.结构类型: 2.材料种类: 3.跨径: 4.宽度:	座	0			
50	041105001014	洞内通风设施	1.单孔隧道长度: 2.隧道断面尺寸: 3.使用时间: 4.设备要求:	m	0			
51	041105002014	洞内供水设施	1.单孔隧道长度: 2.隧道断面尺寸: 3.使用时间: 4.设备要求:	m	0			
52	041105003014	洞内供电及照明设施	1.单孔隧道长度: 2.隧道断面尺寸: 3.使用时间: 4.设备要求:	m	0			
53	041105004014	洞内通信设施	1.单孔隧道长度: 2.隧道断面尺寸: 3.使用时间: 4.设备要求:	m	0			
54	041105005014	洞内外轨道铺设	1.单孔隧道长度: 2.隧道断面尺寸: 3.使用时间: 4.轨道要求:	m	0			
55	041106001018	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			
56	041107001014	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:威海市环翠区污水处理厂

第88页 共88页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
57	041107002014	排水、降水	1.机械规格型号: 2.降排水管规格:	昼夜	0			
58	041108002014	施工监测、监控		项	0			
59	041110001014	打拔工具桩	1.材质: 2.土壤类别: 3.打桩深度:	m3/t	0			
60	041110002014	挡土板	1.材质: 2.挡土形式:	m2	0			
61	041110003014	大型基坑支撑	1.材质: 2.土壤类别: 3.基坑宽度:	t	0			
62	041110004014	彩钢板围挡	1.材质: 2.规格:	m	0			
63	041110005014	混凝土泵送	泵送方式:	m3	0			
工程暂列金-安装								
工程暂列金								
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			
合计								

## 其他项目清单与计价汇总表

工程名称:威海市环翠区污水处理厂

第1页 共16页

序号	子目名称	计算基础	金额(元)	备注
1.粗格栅及提升泵房-建筑				
市政部分				
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			
建筑部分				
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			
2.细格栅、曝气沉砂池、超细格栅及进水质分析间-建筑				
市政部分				
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			
建筑部分				
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			
装饰部分				
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			
3.初沉池及事故调节池、生物除臭滤池-建筑				
市政部分				

## 其他项目清单与计价汇总表

工程名称:威海市环翠区污水处理厂

第2页 共16页

序号	子目名称	计算基础	金额(元)	备注
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			
4.生物池、二沉池及污泥泵站-建筑				
市政部分				
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			
廊道建筑部分				
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			
5.高速离子气浮池及配套用房-建筑				
市政部分				
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			
建筑部分				
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			
装饰部分				
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:威海市环翠区污水处理厂

第3页 共16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			
6.滤池-建筑				
市政部分				
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			
土建部分				
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			
装饰部分				
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			
7.臭氧、消毒计量、回用多联体-建筑				
市政部分				
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			
建筑部分				
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

## 其他项目清单与计价汇总表

工程名称:威海市环翠区污水处理厂

第4页 共16页

序号	子目名称	计算基础	金额(元)	备注
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			
	装饰部分			
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			
	8.污泥浓缩池和污泥贮池-建筑			
	市政部分			
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			
	9.污泥脱水机房-建筑			
	建筑部分			
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			
	装饰部分			
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			
	10.液氧站-建筑			
	建筑部分			
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:威海市环翠区污水处理厂

第5页 共16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			
	装饰部分			
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			
	11.臭氧制备间-建筑			
	建筑部分			
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			
	装饰部分			
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			
	12.变电站及鼓风机房-建筑			
	建筑部分			
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			
	装饰部分			
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		

## 其他项目清单与计价汇总表

工程名称:威海市环翠区污水处理厂

第6页 共16页

序号	子目名称	计算基础	金额(元)	备注
	合计=1+2+3+4+5+6+7			
	13.综合加药间及机修间-建筑			
	建筑部分			
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			
	装饰部分			
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			
	14.综合楼-建筑			
	建筑部分			
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			
	装饰部分			
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			
	15.门卫1-建筑			
	建筑部分			
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:威海市环翠区污水处理厂

第7页 共16页

序号	子目名称	计算基础	金额(元)	备注
装饰部分				
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			
16.门卫2-建筑				
建筑部分				
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			
装饰部分				
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			
17.拆除现场场区残存物-建筑				
拆除现场场区残存物				
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			
18.基坑支护及降水工程-建筑				
基坑支护及降水				
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			
19.厂区内工程-建筑				

## 其他项目清单与计价汇总表

工程名称:威海市环翠区污水处理厂

第8页 共16页

序号	子目名称	计算基础	金额(元)	备注
铺装工程				
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			
围墙及大门-建筑工程				
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			
围墙及大门-装饰工程				
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			
厂区管网-建筑工程				
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			
厂区管网-装饰工程				
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			
20.电力高压架空线安全防护-建筑				
建筑部分				
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:威海市环翠区污水处理厂

第9页 共16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			
21.厂区外工程-建筑				
压力、重力管线工程				
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			
22.威海市环翠区污水处理厂工程-绿化部分				
绿化工程				
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			
下沉式绿地				
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			
23.暂列金额-建筑				
暂列金额				
1	暂列金额	项	8000000.00	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		8000000.00	
24.粗格栅及提升泵站-安装				
粗格栅及提升泵站-市政				
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:威海市环翠区污水处理厂

第10页 共16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			
粗格栅及提升泵站-安装				
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			
细格栅、曝气沉砂池、超细格栅及进水质分析间-安装				
细格栅、曝气沉砂池、超细格栅及进水质分析间-市政				
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			
细格栅、曝气沉砂池、超细格栅及进水质分析间-安装				
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			
初沉池及事故调节池、生物除臭滤池-安装				
初沉池及事故调节池、生物除臭滤池-市政				
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			
生物除臭滤池-市政				
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



其他项目清单与计价汇总表

工程名称:威海市环翠区污水处理厂

第11页 共16页

序号	子目名称	计算基础	金额(元)	备注
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			
	初沉池及事故调节池、生物除臭滤池-安装			
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:威海市环翠区污水处理厂

第12页 共16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			
	生物池、二沉池及污泥泵站-安装			
	生物池、二沉池及污泥泵站-市政			
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			
	生物池、二沉池及污泥泵站-安装			
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			
	高速离子气浮池及配套用房-安装			
	高速离子气浮池及配套用房-市政			
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			
	高速离子气浮池及配套用房-安装			
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			
	滤池-安装			
	滤池-市政			
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

## 其他项目清单与计价汇总表

工程名称:威海市环翠区污水处理厂

第13页 共16页

序号	子目名称	计算基础	金额(元)	备注
7	其他	项		
	合计=1+2+3+4+5+6+7			
	滤池-安装			
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			
	臭氧、消毒计量、回用多联体工艺-安装			
	臭氧、消毒机量、回用多连体工艺-市政			
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			
	臭氧、消毒机量、回用多连体工艺-安装			
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			
	污泥浓缩池及污泥贮池-安装			
	污泥浓缩池及污泥贮池-市政			
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			
	污泥浓缩池及污泥贮池-安装			
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:威海市环翠区污水处理厂

第14页 共16页

序号	子目名称	计算基础	金额(元)	备注
	污泥脱水机房-安装			
	污泥脱水机房-市政			
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			
	污泥脱水机房-安装			
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			
	液氧站-安装			
	液氧站-安装			
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			
	臭氧制备间-安装			
	臭氧制备间-市政			
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			
	臭氧制备间-安装			
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			
	综合加药间及机修间-安装			

## 其他项目清单与计价汇总表

工程名称:威海市环翠区污水处理厂

第15页 共16页

序号	子目名称	计算基础	金额(元)	备注
	综合加药间-安装			
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			
	变电站及鼓风机房-安装			
	变电站及鼓风机房-安装			
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			
	门卫1-安装			
	门卫1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			
	门卫2-安装			
	门卫2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			
	综合楼-安装			
	综合楼安装工程			
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:威海市环翠区污水处理厂

第16页 共16页

序号	子目名称	计算基础	金额(元)	备注
	室外管网-安装			
	室外管网安装工程			
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			
	厂区外管网-安装			
	污水压力管网工程			
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			
	污水重力管网工程			
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			
	工程暂列金-安装			
	工程暂列金			
1	暂列金额	项	2300000.00	详见暂列金额表
2	承包人分包的专业工程暂估价	项	300000.00	详见专业工程暂估价表
3	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
4	计日工	项		详见计日工表
5	采购保管费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
6	其他检验试验费	项		
7	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
8	其他	项		
	合计=1+2+3+4+5+6+7+8		2600000.00	

## 暂列金额明细表

工程名称:威海市环翠区污水处理厂

第1页 共6页

序号	项目名称	计量单位	暂定金额(元)	备注
	1.粗格栅及提升泵房-建筑			
	市政部分			
1	暂列金额	项		
	合计			
	建筑部分			
1	暂列金额	项		
	合计			
	2.细格栅、曝气沉砂池、超细格栅及进水质分析间-建筑			
	市政部分			
1	暂列金额	项		
	合计			
	建筑部分			
1	暂列金额	项		
	合计			
	装饰部分			
1	暂列金额	项		
	合计			
	3.初沉池及事故调节池、生物除臭滤池-建筑			
	市政部分			
1	暂列金额	项		
	合计			
	4.生物池、二沉池及污泥泵站-建筑			
	市政部分			
1	暂列金额	项		
	合计			
	廊道建筑部分			
1	暂列金额	项		
	合计			
	5.高速离子气浮池及配套用房-建筑			
	市政部分			
1	暂列金额	项		
	合计			
	建筑部分			
1	暂列金额	项		
	合计			
	装饰部分			
1	暂列金额	项		
	合计			
	6.滤池-建筑			
	市政部分			
1	暂列金额	项		
	合计			
	土建部分			
1	暂列金额	项		
	合计			
	装饰部分			
1	暂列金额	项		
	合计			
	7.臭氧、消毒计量、回用多联体-建筑			

## 暂列金额明细表

工程名称:威海市环翠区污水处理厂

第2页 共6页

序号	项目名称	计量单位	暂定金额(元)	备注
	市政部分			
1	暂列金额	项		
	合计			
	建筑部分			
1	暂列金额	项		
	合计			
	装饰部分			
1	暂列金额	项		
	合计			
	8.污泥浓缩池和污泥贮池-建筑			
	市政部分			
1	暂列金额	项		
	合计			
	9.污泥脱水机房-建筑			
	建筑部分			
1	暂列金额	项		
	合计			
	装饰部分			
1	暂列金额	项		
	合计			
	10.液氧站-建筑			
	建筑部分			
1	暂列金额	项		
	合计			
	装饰部分			
1	暂列金额	项		
	合计			
	11.臭氧制备间-建筑			
	建筑部分			
1	暂列金额	项		
	合计			
	装饰部分			
1	暂列金额	项		
	合计			
	12.变电站及鼓风机房-建筑			
	建筑部分			
1	暂列金额	项		
	合计			
	装饰部分			
1	暂列金额	项		
	合计			
	13.综合加药间及机修间-建筑			
	建筑部分			
1	暂列金额	项		
	合计			
	装饰部分			
1	暂列金额	项		
	合计			
	14.综合楼-建筑			



# 暂列金额明细表

工程名称:威海市环翠区污水处理厂

第3页 共6页

序号	项目名称	计量单位	暂定金额(元)	备注
	建筑部分			
1	暂列金额	项		
	合计			
	装饰部分			
1	暂列金额	项		
	合计			
	15.门卫1-建筑			
	建筑部分			
1	暂列金额	项		
	合计			
	装饰部分			
1	暂列金额	项		
	合计			
	16.门卫2-建筑			
	建筑部分			
1	暂列金额	项		
	合计			
	装饰部分			
1	暂列金额	项		
	合计			
	17.拆除现场场区残存物-建筑			
	拆除现场场区残存物			
1	暂列金额	项		
	合计			
	18.基坑支护及降水工程-建筑			
	基坑支护及降水			
1	暂列金额	项		
	合计			
	19.厂区内工程-建筑			
	铺装工程			
1	暂列金额	项		
	合计			
	围墙及大门-建筑工程			
1	暂列金额	项		
	合计			
	围墙及大门-装饰工程			
1	暂列金额	项		
	合计			
	厂区管网-建筑工程			
1	暂列金额	项		
	合计			
	厂区管网-装饰工程			
1	暂列金额	项		
	合计			
	20.电力高压架空线安全防护-建筑			
	建筑部分			
1	暂列金额	项		
	合计			
	21.厂区外工程-建筑			

## 暂列金额明细表

工程名称:威海市环翠区污水处理厂

第4页 共6页

序号	项目名称	计量单位	暂定金额(元)	备注
	压力、重力管线工程			
1	暂列金额	项		
	合计			
	22.威海市环翠区污水处理厂工程-绿化部分			
	绿化工程			
1	暂列金额	项		
	合计			
	下沉式绿地			
1	暂列金额	项		
	合计			
	23.暂列金额-建筑			
	暂列金额			
1	暂列金额	项	8000000.00	
	合计		8000000.00	
	24.粗格栅及提升泵站-安装			
	粗格栅及提升泵站-市政			
1	暂列金额	项		
	合计			
	粗格栅及提升泵站-安装			
1	暂列金额	项		
	合计			
	细格栅、曝气沉砂池、超细格栅及进水质分析间-安装			
	细格栅、曝气沉砂池、超细格栅及进水质分析间-市政			
1	暂列金额	项		
	合计			
	细格栅、曝气沉砂池、超细格栅及进水质分析间-安装			
1	暂列金额	项		
	合计			
	初沉池及事故调节池、生物除臭滤池-安装			
	初沉池及事故调节池、生物除臭滤池-市政			
1	暂列金额	项		
	合计			
	生物除臭滤池-市政			
1	暂列金额	项		
	合计			
	初沉池及事故调节池、生物除臭滤池-安装			
1	暂列金额	项		
	合计			
	生物池、二沉池及污泥泵站-安装			
	生物池、二沉池及污泥泵站-市政			
1	暂列金额	项		
	合计			
	生物池、二沉池及污泥泵站-安装			
1	暂列金额	项		
	合计			
	高速离子气浮池及配套用房-安装			
	高速离子气浮池及配套用房-市政			
1	暂列金额	项		
	合计			

## 暂列金额明细表

工程名称:威海市环翠区污水处理厂

第5页 共6页

序号	项目名称	计量单位	暂定金额(元)	备注
	高速粒子气浮池及配套用房-安装			
1	暂列金额	项		
	合计			
	滤池-安装			
	滤池-市政			
1	暂列金额	项		
	合计			
	滤池-安装			
1	暂列金额	项		
	合计			
	臭氧、消毒计量、回用多联体工艺-安装			
	臭氧、消毒机量、回用多连体工艺-市政			
1	暂列金额	项		
	合计			
	臭氧、消毒机量、回用多连体工艺-安装			
1	暂列金额	项		
	合计			
	污泥浓缩池及污泥贮池-安装			
	污泥浓缩池及污泥贮池-市政			
1	暂列金额	项		
	合计			
	污泥浓缩池及污泥贮池-安装			
1	暂列金额	项		
	合计			
	污泥脱水机房-安装			
	污泥脱水机房-市政			
1	暂列金额	项		
	合计			
	污泥脱水机房-安装			
1	暂列金额	项		
	合计			
	液氧站-安装			
	液氧站-安装			
1	暂列金额	项		
	合计			
	臭氧制备间-安装			
	臭氧制备间-市政			
1	暂列金额	项		
	合计			
	臭氧制备间-安装			
1	暂列金额	项		
	合计			
	综合加药间及机修间-安装			
	综合加药间-安装			
1	暂列金额	项		
	合计			
	变电站及鼓风机房-安装			
	变电站及鼓风机房-安装			
1	暂列金额	项		

# 暂列金额明细表

工程名称:威海市环翠区污水处理厂

第6页 共6页

序号	项目名称	计量单位	暂定金额(元)	备注
	合计			
	门卫1-安装			
	门卫1安装工程			
1	暂列金额	项		
	合计			
	门卫2-安装			
	门卫2安装工程			
1	暂列金额	项		
	合计			
	综合楼-安装			
	综合楼安装工程			
1	暂列金额	项		
	合计			
	室外管网-安装			
	室外管网安装工程			
1	暂列金额	项		
	合计			
	厂区外管网-安装			
	污水压力管网工程			
1	暂列金额	项		
	合计			
	污水重力管网工程			
1	暂列金额	项		
	合计			
	工程暂列金-安装			
	工程暂列金			
1	暂列金额	项	2300000.00	
	合计		2300000.00	

# 材料暂估价一览表

工程名称:威海市环翠区污水处理厂

第1页 共3页

序号	编码	名称、规格、型号	单位	数量	单价 (元)	备注
		1.粗格栅及提升泵房-建筑				
		市政部分				
		建筑部分				
		2.细格栅、曝气沉砂池、超细格栅及进水质分析间-建筑				
		市政部分				
		建筑部分				
		装饰部分				
		3.初沉池及事故调节池、生物除臭滤池-建筑				
		市政部分				
		4.生物池、二沉池及污泥泵站-建筑				
		市政部分				
		廊道建筑部分				
		5.高速离子气浮池及配套用房-建筑				
		市政部分				
		建筑部分				
		装饰部分				
		6.滤池-建筑				
		市政部分				
		土建部分				
		装饰部分				
		7.臭氧、消毒计量、回用多联体-建筑				
		市政部分				
		建筑部分				
		装饰部分				
		8.污泥浓缩池和污泥贮池-建筑				
		市政部分				
		9.污泥脱水机房-建筑				
		建筑部分				
		装饰部分				
		10.液氧站-建筑				
		建筑部分				
		装饰部分				
		11.臭氧制备间-建筑				
		建筑部分				
		装饰部分				
		12.变电站及鼓风机房-建筑				
		建筑部分				
		装饰部分				
		13.综合加药间及机修间-建筑				
		建筑部分				
		装饰部分				
		14.综合楼-建筑				
		建筑部分				
		装饰部分				
		15.门卫1-建筑				
		建筑部分				
		装饰部分				
		16.门卫2-建筑				
		建筑部分				

# 材料暂估价一览表

工程名称:威海市环翠区污水处理厂

第2页 共3页

序号	编码	名称、规格、型号	单位	数量	单价 (元)	备注
		装饰部分				
		17.拆除现场场区残存物-建筑				
		拆除现场场区残存物				
		18.基坑支护及降水工程-建筑				
		基坑支护及降水				
		19.厂区内工程-建筑				
		铺装工程				
		围墙及大门-建筑工程				
		围墙及大门-装饰工程				
		厂区管网-建筑工程				
		厂区管网-装饰工程				
		20.电力高压架空线安全防护-建筑				
		建筑部分				
		21.厂外工程-建筑				
		压力、重力管线工程				
		22.威海市环翠区污水处理厂工程-绿化部分				
		绿化工程				
		下沉式绿地				
		23.暂列金额-建筑				
		暂列金额				
		24.粗格栅及提升泵站-安装				
		粗格栅及提升泵站-市政				
		粗格栅及提升泵站-安装				
		细格栅、曝气沉砂池、超细格栅及进水质分析间-安装				
		细格栅、曝气沉砂池、超细格栅及进水质分析间-市政				
		细格栅、曝气沉砂池、超细格栅及进水质分析间-安装				
		初沉池及事故调节池、生物除臭滤池-安装				
		初沉池及事故调节池、生物除臭滤池-市政				
		生物除臭滤池-市政				
		初沉池及事故调节池、生物除臭滤池-安装				
		生物池、二沉池及污泥泵站-安装				
		生物池、二沉池及污泥泵站-市政				
		生物池、二沉池及污泥泵站-安装				
		高速离子气浮池及配套用房-安装				
		高速离子气浮池及配套用房-市政				
		高速离子气浮池及配套用房-安装				
		滤池-安装				
		滤池-市政				
		滤池-安装				
		臭氧、消毒计量、回用多联体工艺-安装				
		臭氧、消毒机量、回用多连体工艺-市政				
		臭氧、消毒机量、回用多连体工艺-安装				
		污泥浓缩池及污泥贮池-安装				
		污泥浓缩池及污泥贮池-市政				
		污泥浓缩池及污泥贮池-安装				
		污泥脱水机房-安装				
		污泥脱水机房-市政				
		污泥脱水机房-安装				
		液氧站-安装				

材料暂估价一览表

工程名称:威海市环翠区污水处理厂

第3页 共3页

序号	编码	名称、规格、型号	单位	数量	单价 (元)	备注
		液氧站-安装				
		臭氧制备间-安装				
		臭氧制备间-市政				
		臭氧制备间-安装				
		综合加药间及机修间-安装				
		综合加药间-安装				
		变电站及鼓风机房-安装				
		变电站及鼓风机房-安装				
		门卫1-安装				
		门卫1安装工程				
		门卫2-安装				
		门卫2安装工程				
		综合楼-安装				
		综合楼安装工程				
		室外管网-安装				
		室外管网安装工程				
		厂区外管网-安装				
		污水压力管网工程				
		污水重力管网工程				
		工程暂列金-安装				
		工程暂列金				

# 工程设备暂估价一览表

工程名称:威海市环翠区污水处理厂

第1页 共3页

序号	编码	名称、规格、型号	单位	数量	单价 (元)	备注
		1.粗格栅及提升泵房-建筑				
		市政部分				
		建筑部分				
		2.细格栅、曝气沉砂池、超细格栅及进水质分析间-建筑				
		市政部分				
		建筑部分				
		装饰部分				
		3.初沉池及事故调节池、生物除臭滤池-建筑				
		市政部分				
		4.生物池、二沉池及污泥泵站-建筑				
		市政部分				
		廊道建筑部分				
		5.高速离子气浮池及配套用房-建筑				
		市政部分				
		建筑部分				
		装饰部分				
		6.滤池-建筑				
		市政部分				
		土建部分				
		装饰部分				
		7.臭氧、消毒计量、回用多联体-建筑				
		市政部分				
		建筑部分				
		装饰部分				
		8.污泥浓缩池和污泥贮池-建筑				
		市政部分				
		9.污泥脱水机房-建筑				
		建筑部分				
		装饰部分				
		10.液氧站-建筑				
		建筑部分				
		装饰部分				
		11.臭氧制备间-建筑				
		建筑部分				
		装饰部分				
		12.变电站及鼓风机房-建筑				
		建筑部分				
		装饰部分				
		13.综合加药间及机修间-建筑				
		建筑部分				
		装饰部分				
		14.综合楼-建筑				
		建筑部分				
		装饰部分				
		15.门卫1-建筑				
		建筑部分				
		装饰部分				
		16.门卫2-建筑				
		建筑部分				



# 工程设备暂估价一览表

工程名称:威海市环翠区污水处理厂

第2页 共3页

序号	编码	名称、规格、型号	单位	数量	单价 (元)	备注
		装饰部分				
		17.拆除现场场区残存物-建筑				
		拆除现场场区残存物				
		18.基坑支护及降水工程-建筑				
		基坑支护及降水				
		19.厂区内工程-建筑				
		铺装工程				
		围墙及大门-建筑工程				
		围墙及大门-装饰工程				
		厂区管网-建筑工程				
		厂区管网-装饰工程				
		20.电力高压架空线安全防护-建筑				
		建筑部分				
		21.厂外工程-建筑				
		压力、重力管线工程				
		22.威海市环翠区污水处理厂工程-绿化部分				
		绿化工程				
		下沉式绿地				
		23.暂列金额-建筑				
		暂列金额				
		24.粗格栅及提升泵站-安装				
		粗格栅及提升泵站-市政				
		粗格栅及提升泵站-安装				
		细格栅、曝气沉砂池、超细格栅及进水质分析间-安装				
		细格栅、曝气沉砂池、超细格栅及进水质分析间-市政				
		细格栅、曝气沉砂池、超细格栅及进水质分析间-安装				
		初沉池及事故调节池、生物除臭滤池-安装				
		初沉池及事故调节池、生物除臭滤池-市政				
		生物除臭滤池-市政				
		初沉池及事故调节池、生物除臭滤池-安装				
		生物池、二沉池及污泥泵站-安装				
		生物池、二沉池及污泥泵站-市政				
		生物池、二沉池及污泥泵站-安装				
		高速离子气浮池及配套用房-安装				
		高速离子气浮池及配套用房-市政				
		高速离子气浮池及配套用房-安装				
		滤池-安装				
		滤池-市政				
		滤池-安装				
		臭氧、消毒计量、回用多联体工艺-安装				
		臭氧、消毒计量、回用多联体工艺-市政				
		臭氧、消毒计量、回用多联体工艺-安装				
		污泥浓缩池及污泥贮池-安装				
		污泥浓缩池及污泥贮池-市政				
		污泥浓缩池及污泥贮池-安装				
		污泥脱水机房-安装				
		污泥脱水机房-市政				
		污泥脱水机房-安装				
		液氧站-安装				

工程设备暂估价一览表

工程名称:威海市环翠区污水处理厂

第3页 共3页

序号	编码	名称、规格、型号	单位	数量	单价 (元)	备注
		液氧站-安装				
		臭氧制备间-安装				
		臭氧制备间-市政				
		臭氧制备间-安装				
		综合加药间及机修间-安装				
		综合加药间-安装				
		变电站及鼓风机房-安装				
		变电站及鼓风机房-安装				
		门卫1-安装				
		门卫1安装工程				
		门卫2-安装				
		门卫2安装工程				
		综合楼-安装				
		综合楼安装工程				
		室外管网-安装				
		室外管网安装工程				
		厂区外管网-安装				
		污水压力管网工程				
		污水重力管网工程				
		工程暂列金-安装				
		工程暂列金				

# 专业工程暂估价表

工程名称:威海市环翠区污水处理厂

第1页 共6页

序号	工程名称	工程内容	金额 (元)	备注
	1.粗格栅及提升泵房-建筑			
	市政部分			
1	专业工程暂估价			
	合计			
	建筑部分			
1	专业工程暂估价			
	合计			
	2.细格栅、曝气沉砂池、超细格栅及进水质分析间-建筑			
	市政部分			
1	专业工程暂估价			
	合计			
	建筑部分			
1	专业工程暂估价			
	合计			
	装饰部分			
1	专业工程暂估价			
	合计			
	3.初沉池及事故调节池、生物除臭滤池-建筑			
	市政部分			
1	专业工程暂估价			
	合计			
	4.生物池、二沉池及污泥泵站-建筑			
	市政部分			
1	专业工程暂估价			
	合计			
	廊道建筑部分			
1	专业工程暂估价			
	合计			
	5.高速离子气浮池及配套用房-建筑			
	市政部分			
1	专业工程暂估价			
	合计			
	建筑部分			
1	专业工程暂估价			
	合计			
	装饰部分			
1	专业工程暂估价			
	合计			
	6.滤池-建筑			
	市政部分			
1	专业工程暂估价			
	合计			
	土建部分			
1	专业工程暂估价			
	合计			
	装饰部分			
1	专业工程暂估价			
	合计			
	7.臭氧、消毒计量、回用多联体-建筑			

# 专业工程暂估价表

工程名称:威海市环翠区污水处理厂

第2页 共6页

序号	工程名称	工程内容	金额 (元)	备注
	市政部分			
1	专业工程暂估价			
	合计			
	建筑部分			
1	专业工程暂估价			
	合计			
	装饰部分			
1	专业工程暂估价			
	合计			
	8.污泥浓缩池和污泥贮池-建筑			
	市政部分			
1	专业工程暂估价			
	合计			
	9.污泥脱水机房-建筑			
	建筑部分			
1	专业工程暂估价			
	合计			
	装饰部分			
1	专业工程暂估价			
	合计			
	10.液氧站-建筑			
	建筑部分			
1	专业工程暂估价			
	合计			
	装饰部分			
1	专业工程暂估价			
	合计			
	11.臭氧制备间-建筑			
	建筑部分			
1	专业工程暂估价			
	合计			
	装饰部分			
1	专业工程暂估价			
	合计			
	12.变电站及鼓风机房-建筑			
	建筑部分			
1	专业工程暂估价			
	合计			
	装饰部分			
1	专业工程暂估价			
	合计			
	13.综合加药间及机修间-建筑			
	建筑部分			
1	专业工程暂估价			
	合计			
	装饰部分			
1	专业工程暂估价			
	合计			
	14.综合楼-建筑			

# 专业工程暂估价表

工程名称:威海市环翠区污水处理厂

第3页 共6页

序号	工程名称	工程内容	金额 (元)	备注
	建筑部分			
1	专业工程暂估价			
	合计			
	装饰部分			
1	专业工程暂估价			
	合计			
	15.门卫1-建筑			
	建筑部分			
1	专业工程暂估价			
	合计			
	装饰部分			
1	专业工程暂估价			
	合计			
	16.门卫2-建筑			
	建筑部分			
1	专业工程暂估价			
	合计			
	装饰部分			
1	专业工程暂估价			
	合计			
	17.拆除现场场区残存物-建筑			
	拆除现场场区残存物			
1	专业工程暂估价			
	合计			
	18.基坑支护及降水工程-建筑			
	基坑支护及降水			
1	专业工程暂估价			
	合计			
	19.厂区内工程-建筑			
	铺装工程			
1	承包人分包的专业工程暂估价	绿化移栽、恢复及新增。		
	合计			
	围墙及大门-建筑工程			
1	承包人分包的专业工程暂估价	绿化移栽、恢复及新增。		
	合计			
	围墙及大门-装饰工程			
1	专业工程暂估价			
	合计			
	厂区管网-建筑工程			
1	承包人分包的专业工程暂估价	绿化移栽、恢复及新增。		
	合计			
	厂区管网-装饰工程			
1	专业工程暂估价			
	合计			
	20.电力高压架空线安全防护-建筑			
	建筑部分			
1	专业工程暂估价			
	合计			
	21.厂区外工程-建筑			

## 专业工程暂估价表

工程名称:威海市环翠区污水处理厂

第4页 共6页

序号	工程名称	工程内容	金额 (元)	备注
	压力、重力管线工程			
1	专业工程暂估价			
	合计			
	22.威海市环翠区污水处理厂工程-绿化部分			
	绿化工程			
1	专业工程暂估价			
	合计			
	下沉式绿地			
1	专业工程暂估价			
	合计			
	23.暂列金额-建筑			
	暂列金额			
1	专业工程暂估价			
	合计			
	24.粗格栅及提升泵站-安装			
	粗格栅及提升泵站-市政			
1	专业工程暂估价			
	合计			
	粗格栅及提升泵站-安装			
1	专业工程暂估价			
	合计			
	细格栅、曝气沉砂池、超细格栅及进水质分析间-安装			
	细格栅、曝气沉砂池、超细格栅及进水质分析间-市政			
1	专业工程暂估价			
	合计			
	细格栅、曝气沉砂池、超细格栅及进水质分析间-安装			
1	专业工程暂估价			
	合计			
	初沉池及事故调节池、生物除臭滤池-安装			
	初沉池及事故调节池、生物除臭滤池-市政			
1	专业工程暂估价			
	合计			
	生物除臭滤池-市政			
1	专业工程暂估价			
	合计			
	初沉池及事故调节池、生物除臭滤池-安装			
1	专业工程暂估价			
	合计			
	生物池、二沉池及污泥泵站-安装			
	生物池、二沉池及污泥泵站-市政			
1	专业工程暂估价			
	合计			
	生物池、二沉池及污泥泵站-安装			
1	专业工程暂估价			
	合计			
	高速离子气浮池及配套用房-安装			
	高速离子气浮池及配套用房-市政			
1	专业工程暂估价			
	合计			

# 专业工程暂估价表

工程名称:威海市环翠区污水处理厂

第5页 共6页

序号	工程名称	工程内容	金额 (元)	备注
	高速粒子气浮池及配套用房-安装			
1	专业工程暂估价			
	合计			
	滤池-安装			
	滤池-市政			
1	专业工程暂估价			
	合计			
	滤池-安装			
1	专业工程暂估价			
	合计			
	臭氧、消毒计量、回用多联体工艺-安装			
	臭氧、消毒机量、回用多连体工艺-市政			
1	专业工程暂估价			
	合计			
	臭氧、消毒机量、回用多连体工艺-安装			
1	专业工程暂估价			
	合计			
	污泥浓缩池及污泥贮池-安装			
	污泥浓缩池及污泥贮池-市政			
1	专业工程暂估价			
	合计			
	污泥浓缩池及污泥贮池-安装			
1	专业工程暂估价			
	合计			
	污泥脱水机房-安装			
	污泥脱水机房-市政			
1	专业工程暂估价			
	合计			
	污泥脱水机房-安装			
1	专业工程暂估价			
	合计			
	液氧站-安装			
	液氧站-安装			
1	专业工程暂估价			
	合计			
	臭氧制备间-安装			
	臭氧制备间-市政			
1	专业工程暂估价			
	合计			
	臭氧制备间-安装			
1	专业工程暂估价			
	合计			
	综合加药间及机修间-安装			
	综合加药间-安装			
1	专业工程暂估价			
	合计			
	变电站及鼓风机房-安装			
	变电站及鼓风机房-安装			
1	专业工程暂估价			

## 专业工程暂估价表

工程名称:威海市环翠区污水处理厂

第6页 共6页

序号	工程名称	工程内容	金额 (元)	备注
	合计			
	门卫1-安装			
	门卫1安装工程			
1	专业工程暂估价			
	合计			
	门卫2-安装			
	门卫2安装工程			
1	专业工程暂估价			
	合计			
	综合楼-安装			
	综合楼安装工程			
1	专业工程暂估价			
	合计			
	室外管网-安装			
	室外管网安装工程			
1	承包人分包的专业工程暂估价	厂区光孚工程		
	合计			
	厂区外管网-安装			
	污水压力管网工程			
1	专业工程暂估价			
	合计			
	污水重力管网工程			
1	专业工程暂估价			
	合计			
	工程暂列金-安装			
	工程暂列金			
1	承包人分包的光伏专业工程暂估价	厂区光孚工程	300000.00	
	合计		300000.00	



## 特殊项目暂估价表

工程名称:威海市环翠区污水处理厂

第1页 共6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.粗格栅及提升泵房-建筑					
	市政部分					
1	特殊项目暂估价		项	0		
	合计					
	建筑部分					
1	特殊项目暂估价		项	0		
	合计					
	2.细格栅、曝气沉砂池、超细格栅及进水质分析间-建筑					
	市政部分					
1	特殊项目暂估价		项	0		
	合计					
	建筑部分					
1	特殊项目暂估价		项	0		
	合计					
	装饰部分					
1	特殊项目暂估价		项	0		
	合计					
	3.初沉池及事故调节池、生物除臭滤池-建筑					
	市政部分					
1	特殊项目暂估价		项	0		
	合计					
	4.生物池、二沉池及污泥泵站-建筑					
	市政部分					
1	特殊项目暂估价		项	0		
	合计					
	廊道建筑部分					
1	特殊项目暂估价		项	0		
	合计					
	5.高速离子气浮池及配套用房-建筑					
	市政部分					
1	特殊项目暂估价		项	0		
	合计					
	建筑部分					
1	特殊项目暂估价		项	0		
	合计					
	装饰部分					
1	特殊项目暂估价		项	0		
	合计					
	6.滤池-建筑					
	市政部分					
1	特殊项目暂估价		项	0		
	合计					
	土建部分					
1	特殊项目暂估价		项	0		
	合计					
	装饰部分					
1	特殊项目暂估价		项	0		
	合计					
	7.臭氧、消毒计量、回用多联体-建筑					

## 特殊项目暂估价表

工程名称:威海市环翠区污水处理厂

第2页 共6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
	市政部分					
1	特殊项目暂估价		项	0		
	合计					
	建筑部分					
1	特殊项目暂估价		项	0		
	合计					
	装饰部分					
1	特殊项目暂估价		项	0		
	合计					
	8.污泥浓缩池和污泥贮池-建筑					
	市政部分					
1	特殊项目暂估价		项	0		
	合计					
	9.污泥脱水机房-建筑					
	建筑部分					
1	特殊项目暂估价		项	0		
	合计					
	装饰部分					
1	特殊项目暂估价		项	0		
	合计					
	10.液氧站-建筑					
	建筑部分					
1	特殊项目暂估价		项	0		
	合计					
	装饰部分					
1	特殊项目暂估价		项	0		
	合计					
	11.臭氧制备间-建筑					
	建筑部分					
1	特殊项目暂估价		项	0		
	合计					
	装饰部分					
1	特殊项目暂估价		项	0		
	合计					
	12.变电站及鼓风机房-建筑					
	建筑部分					
1	特殊项目暂估价		项	0		
	合计					
	装饰部分					
1	特殊项目暂估价		项	0		
	合计					
	13.综合加药间及机修间-建筑					
	建筑部分					
1	特殊项目暂估价		项	0		
	合计					
	装饰部分					
1	特殊项目暂估价		项	0		
	合计					
	14.综合楼-建筑					

## 特殊项目暂估价表

工程名称:威海市环翠区污水处理厂

第3页 共6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
	建筑部分					
1	特殊项目暂估价		项	0		
	合计					
	装饰部分					
1	特殊项目暂估价		项	0		
	合计					
	15.门卫1-建筑					
	建筑部分					
1	特殊项目暂估价		项	0		
	合计					
	装饰部分					
1	特殊项目暂估价		项	0		
	合计					
	16.门卫2-建筑					
	建筑部分					
1	特殊项目暂估价		项	0		
	合计					
	装饰部分					
1	特殊项目暂估价		项	0		
	合计					
	17.拆除现场场区残存物-建筑					
	拆除现场场区残存物					
1	特殊项目暂估价		项	0		
	合计					
	18.基坑支护及降水工程-建筑					
	基坑支护及降水					
1	特殊项目暂估价		项	0		
	合计					
	19.厂区内工程-建筑					
	铺装工程					
1	特殊项目暂估价		项	0		
	合计					
	围墙及大门-建筑工程					
1	特殊项目暂估价		项	0		
	合计					
	围墙及大门-装饰工程					
1	特殊项目暂估价		项	0		
	合计					
	厂区管网-建筑工程					
1	特殊项目暂估价		项	0		
	合计					
	厂区管网-装饰工程					
1	特殊项目暂估价		项	0		
	合计					
	20.电力高压架空线安全防护-建筑					
	建筑部分					
1	特殊项目暂估价		项	0		
	合计					
	21.厂区外工程-建筑					

## 特殊项目暂估价表

工程名称:威海市环翠区污水处理厂

第4页 共6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
	压力、重力管线工程					
1	特殊项目暂估价		项	0		
	合计					
	22.威海市环翠区污水处理厂工程-绿化部分					
	绿化工程					
1	特殊项目暂估价		项	0		
	合计					
	下沉式绿地					
1	特殊项目暂估价		项	0		
	合计					
	23.暂列金额-建筑					
	暂列金额					
1	特殊项目暂估价		项	0		
	合计					
	24.粗格栅及提升泵站-安装					
	粗格栅及提升泵站-市政					
1	特殊项目暂估价		项	0		
	合计					
	粗格栅及提升泵站-安装					
1	特殊项目暂估价		项	0		
	合计					
	细格栅、曝气沉砂池、超细格栅及进水质分析间-安装					
	细格栅、曝气沉砂池、超细格栅及进水质分析间-市政					
1	特殊项目暂估价		项	0		
	合计					
	细格栅、曝气沉砂池、超细格栅及进水质分析间-安装					
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					
	初沉池及事故调节池、生物除臭滤池-安装					
	初沉池及事故调节池、生物除臭滤池-市政					
1	特殊项目暂估价		项	0		
	合计					
	生物除臭滤池-市政					
1	特殊项目暂估价		项	0		
	合计					
	初沉池及事故调节池、生物除臭滤池-安装					
1	特殊项目暂估价		项	0		
	合计					
	生物池、二沉池及污泥泵站-安装					
	生物池、二沉池及污泥泵站-市政					
1	特殊项目暂估价		项	0		
	合计					
	生物池、二沉池及污泥泵站-安装					
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					
	高速离子气浮池及配套用房-安装					
	高速离子气浮池及配套用房-市政					
1	特殊项目暂估价		项	0		
	合计					

## 特殊项目暂估价表

工程名称:威海市环翠区污水处理厂

第5页 共6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
	高速粒子气浮池及配套用房-安装					
1	特殊项目暂估价		项	0		
	合计					
	滤池-安装					
	滤池-市政					
1	特殊项目暂估价		项	0		
	合计					
	滤池-安装					
1	特殊项目暂估价		项	0		
	合计					
	臭氧、消毒计量、回用多联体工艺-安装					
	臭氧、消毒机量、回用多连体工艺-市政					
1	特殊项目暂估价		项	0		
	合计					
	臭氧、消毒机量、回用多连体工艺-安装					
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					
	污泥浓缩池及污泥贮池-安装					
	污泥浓缩池及污泥贮池-市政					
1	特殊项目暂估价		项	0		
	合计					
	污泥浓缩池及污泥贮池-安装					
1	特殊项目暂估价		项	0		
	合计					
	污泥脱水机房-安装					
	污泥脱水机房-市政					
1	特殊项目暂估价		项	0		
	合计					
	污泥脱水机房-安装					
1	特殊项目暂估价		项	0		
	合计					
	液氧站-安装					
	液氧站-安装					
1	特殊项目暂估价		项	0		
	合计					
	臭氧制备间-安装					
	臭氧制备间-市政					
1	特殊项目暂估价		项	0		
	合计					
	臭氧制备间-安装					
1	特殊项目暂估价		项	0		
	合计					
	综合加药间及机修间-安装					
	综合加药间-安装					
1	特殊项目暂估价		项	0		
	合计					
	变电站及鼓风机房-安装					
	变电站及鼓风机房-安装					
1	特殊项目暂估价		项	0		

## 特殊项目暂估价表

工程名称:威海市环翠区污水处理厂

第6页 共6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					
	门卫1-安装					
	门卫1安装工程					
1	特殊项目暂估价		项	0		
	合计					
	门卫2-安装					
	门卫2安装工程					
1	特殊项目暂估价		项	0		
	合计					
	综合楼-安装					
	综合楼安装工程					
1	特殊项目暂估价		项	0		
	合计					
	室外管网-安装					
	室外管网安装工程					
1	特殊项目暂估价		项	0		
	合计					
	厂区外管网-安装					
	污水压力管网工程					
1	特殊项目暂估价		项	0		
	合计					
	污水重力管网工程					
1	特殊项目暂估价		项	0		
	合计					
	工程暂列金-安装					
	工程暂列金					
1	特殊项目暂估价		项	0		
	合计					

# 计日工表

工程名称:威海市环翠区污水处理厂

第1页 共19页

序号	项目名称、型号、规格	单位	暂定数量	综合单价	合价
	1.粗格栅及提升泵房-建筑				
	市政部分				
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				
	建筑部分				
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				
	2.细格栅、曝气沉砂池、超细格栅及进水质分析间-建筑				
	市政部分				
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				
	建筑部分				
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				
	装饰部分				
一	人工				
1	计日工-人工	工日	1.00		

# 计日工表

工程名称:威海市环翠区污水处理厂

第2页 共19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					
3.初沉池及事故调节池、生物除臭滤池-建筑					
市政部分					
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					
4.生物池、二沉池及污泥泵站-建筑					
市政部分					
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					
廊道建筑部分					
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					
5.高速离子气浮池及配套用房-建筑					
市政部分					
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:威海市环翠区污水处理厂

第3页 共19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					
建筑部分					
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					
装饰部分					
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					
6.滤池-建筑					
市政部分					
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					
土建部分					
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:威海市环翠区污水处理厂

第4页 共19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					
	装饰部分				
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					
	7.臭氧、消毒计量、回用多联体-建筑				
	市政部分				
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					
	建筑部分				
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					
	装饰部分				
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					
	8.污泥浓缩池和污泥贮池-建筑				
	市政部分				

# 计日工表

工程名称:威海市环翠区污水处理厂

第5页 共19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					
9.污泥脱水机房-建筑					
建筑部分					
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					
装饰部分					
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					
10.液氧站-建筑					
建筑部分					
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					
装饰部分					
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:威海市环翠区污水处理厂

第6页 共19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					
	11.臭氧制备间-建筑				
	建筑部分				
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					
	装饰部分				
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					
	12.变电站及鼓风机房-建筑				
	建筑部分				
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					
	装饰部分				
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:威海市环翠区污水处理厂

第7页 共19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					
	13.综合加药间及机修间-建筑				
	建筑部分				
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					
	装饰部分				
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					
	14.综合楼-建筑				
	建筑部分				
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					
	装饰部分				
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:威海市环翠区污水处理厂

第8页 共19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					
	15.门卫1-建筑				
	建筑部分				
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					
	装饰部分				
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					
	16.门卫2-建筑				
	建筑部分				
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					
	装饰部分				
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					
	17.拆除现场场区残存物-建筑				
	拆除现场场区残存物				

# 计日工表

工程名称:威海市环翠区污水处理厂

第9页 共19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					
	18.基坑支护及降水工程-建筑				
	基坑支护及降水				
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					
	19.厂区内工程-建筑				
	铺装工程				
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					
	围墙及大门-建筑工程				
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					
	围墙及大门-装饰工程				
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:威海市环翠区污水处理厂

第10页 共19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					
	厂区管网-建筑工程				
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					
	厂区管网-装饰工程				
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					
	20.电力高压架空线安全防护-建筑				
	建筑部分				
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					
	21.厂区外工程-建筑				
	压力、重力管线工程				
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:威海市环翠区污水处理厂

第11页 共19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					
	22.威海市环翠区污水处理厂工程-绿化部分				
	绿化工程				
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:威海市环翠区污水处理厂

第12页 共19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					
下沉式绿地					
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					
23.暂列金额-建筑					
暂列金额					
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					
24.粗格栅及提升泵站-安装					
粗格栅及提升泵站-市政					
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					
粗格栅及提升泵站-安装					
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:威海市环翠区污水处理厂

第13页 共19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					
	细格栅、曝气沉砂池、超细格栅及进水质分析间-安装				
	细格栅、曝气沉砂池、超细格栅及进水质分析间-市政				
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					
	细格栅、曝气沉砂池、超细格栅及进水质分析间-安装				
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					
	初沉池及事故调节池、生物除臭滤池-安装				
	初沉池及事故调节池、生物除臭滤池-市政				
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					
	生物除臭滤池-市政				
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					

# 计日工表

工程名称:威海市环翠区污水处理厂

第14页 共19页

序号	项目名称、型号、规格	单位	暂定数量	综合单价	合价
	初沉池及事故调节池、生物除臭滤池-安装				
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				
	生物池、二沉池及污泥泵站-安装				
	生物池、二沉池及污泥泵站-市政				
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				
	生物池、二沉池及污泥泵站-安装				
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				
	高速离子气浮池及配套用房-安装				
	高速离子气浮池及配套用房-市政				
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				
	高速离子气浮池及配套用房-安装				
一	人工				
1	计日工-人工	工日	1.00		

# 计日工表

工程名称:威海市环翠区污水处理厂

第15页 共19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					
滤池-安装					
滤池-市政					
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					
滤池-安装					
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					
臭氧、消毒计量、回用多联体工艺-安装					
臭氧、消毒机量、回用多连体工艺-市政					
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					
臭氧、消毒机量、回用多连体工艺-安装					
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:威海市环翠区污水处理厂

第16页 共19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					
	污泥浓缩池及污泥贮池-安装				
	污泥浓缩池及污泥贮池-市政				
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					
	污泥浓缩池及污泥贮池-安装				
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					
	污泥脱水机房-安装				
	污泥脱水机房-市政				
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					
	污泥脱水机房-安装				
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:威海市环翠区污水处理厂

第17页 共19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					
	液氧站-安装				
	液氧站-安装				
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					
	臭氧制备间-安装				
	臭氧制备间-市政				
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					
	臭氧制备间-安装				
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					
	综合加药间及机修间-安装				
	综合加药间-安装				
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					

# 计日工表

工程名称:威海市环翠区污水处理厂

第18页 共19页

序号	项目名称、型号、规格	单位	暂定数量	综合单价	合价
	变电站及鼓风机房-安装				
	变电站及鼓风机房-安装				
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				
	门卫1-安装				
	门卫1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				
	门卫2-安装				
	门卫2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				
	综合楼-安装				
	综合楼安装工程				
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				
	室外管网-安装				



# 计日工表

工程名称:威海市环翠区污水处理厂

第19页 共19页

序号	项目名称、型号、规格	单位	暂定数量	综合单价	合价
	室外管网安装工程				
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				
	厂区外管网-安装				
	污水压力管网工程				
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				
	污水重力管网工程				
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				
	工程暂列金-安装				
	工程暂列金				
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:威海市环翠区污水处理厂

第1页 共8页

序号	项目名称及服务内容	项目费用 (元)	费率 (%)	金额 (元)
	1.粗格栅及提升泵房-建筑			
	市政部分			
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			
	建筑部分			
1	总承包服务费			
2	材料采购保管费			
	合计			
	2.细格栅、曝气沉砂池、超细格栅及进水质分析间-建筑			
	市政部分			
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			
	建筑部分			
1	总承包服务费			
2	材料采购保管费			
	合计			
	装饰部分			
1	总承包服务费			
2	材料采购保管费			
	合计			
	3.初沉池及事故调节池、生物除臭滤池-建筑			
	市政部分			
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			
	4.生物池、二沉池及污泥泵站-建筑			
	市政部分			
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			
	廊道建筑部分			
1	总承包服务费			
2	材料采购保管费			
	合计			
	5.高速离子气浮池及配套用房-建筑			
	市政部分			
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			
	建筑部分			
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:威海市环翠区污水处理厂

第2页 共8页

序号	项目名称及服务内容	项目费用 (元)	费率 (%)	金额 (元)
	合计			
	装饰部分			
1	总承包服务费			
2	材料采购保管费			
	合计			
	6.滤池-建筑			
	市政部分			
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			
	土建部分			
1	总承包服务费			
2	材料采购保管费			
	合计			
	装饰部分			
1	总承包服务费			
2	材料采购保管费			
	合计			
	7.臭氧、消毒计量、回用多联体-建筑			
	市政部分			
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			
	建筑部分			
1	总承包服务费			
2	材料采购保管费			
	合计			
	装饰部分			
1	总承包服务费			
2	材料采购保管费			
	合计			
	8.污泥浓缩池和污泥贮池-建筑			
	市政部分			
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			
	9.污泥脱水机房-建筑			
	建筑部分			
1	总承包服务费			
2	材料采购保管费			
	合计			
	装饰部分			
1	总承包服务费			
2	材料采购保管费			
	合计			
	10.液氧站-建筑			

## 总承包服务费、采购保管费计价表

工程名称:威海市环翠区污水处理厂

第3页 共8页

序号	项目名称及服务内容	项目费用 (元)	费率 (%)	金额 (元)
	建筑部分			
1	总承包服务费			
2	材料采购保管费			
	合计			
	装饰部分			
1	总承包服务费			
2	材料采购保管费			
	合计			
	11.臭氧制备间-建筑			
	建筑部分			
1	总承包服务费			
2	材料采购保管费			
	合计			
	装饰部分			
1	总承包服务费			
2	材料采购保管费			
	合计			
	12.变电站及鼓风机房-建筑			
	建筑部分			
1	总承包服务费			
2	材料采购保管费			
	合计			
	装饰部分			
1	总承包服务费			
2	材料采购保管费			
	合计			
	13.综合加药间及机修间-建筑			
	建筑部分			
1	总承包服务费			
2	材料采购保管费			
	合计			
	装饰部分			
1	总承包服务费			
2	材料采购保管费			
	合计			
	14.综合楼-建筑			
	建筑部分			
1	总承包服务费			
2	材料采购保管费			
	合计			
	装饰部分			
1	总承包服务费			
2	材料采购保管费			
	合计			
	15.门卫1-建筑			
	建筑部分			
1	总承包服务费			
2	材料采购保管费			
	合计			

## 总承包服务费、采购保管费计价表

工程名称:威海市环翠区污水处理厂

第4页 共8页

序号	项目名称及服务内容	项目费用 (元)	费率 (%)	金额 (元)
	装饰部分			
1	总承包服务费			
2	材料采购保管费			
	合计			
	16.门卫2-建筑			
	建筑部分			
1	总承包服务费			
2	材料采购保管费			
	合计			
	装饰部分			
1	总承包服务费			
2	材料采购保管费			
	合计			
	17.拆除现场场区残存物-建筑			
	拆除现场场区残存物			
1	总承包服务费			
2	材料采购保管费			
	合计			
	18.基坑支护及降水工程-建筑			
	基坑支护及降水			
1	总承包服务费			
2	材料采购保管费			
	合计			
	19.厂区内工程-建筑			
	铺装工程			
1	总承包服务费			
2	材料采购保管费			
	合计			
	围墙及大门-建筑工程			
1	总承包服务费			
2	材料采购保管费			
	合计			
	围墙及大门-装饰工程			
1	总承包服务费			
2	材料采购保管费			
	合计			
	厂区管网-建筑工程			
1	总承包服务费			
2	材料采购保管费			
	合计			
	厂区管网-装饰工程			
1	总承包服务费			
2	材料采购保管费			
	合计			
	20.电力高压架空线安全防护-建筑			
	建筑部分			
1	总承包服务费			
2	材料采购保管费			
	合计			

## 总承包服务费、采购保管费计价表

工程名称:威海市环翠区污水处理厂

第5页 共8页

序号	项目名称及服务内容	项目费用 (元)	费率 (%)	金额 (元)
	21.厂区外工程-建筑			
	压力、重力管线工程			
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			
	22.威海市环翠区污水处理厂工程-绿化部分			
	绿化工程			
1	总承包服务费			
2	材料采购保管费			
	合计			
	下沉式绿地			
1	总承包服务费			
2	材料采购保管费			
	合计			
	23.暂列金额-建筑			
	暂列金额			
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			
	24.粗格栅及提升泵站-安装			
	粗格栅及提升泵站-市政			
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			
	粗格栅及提升泵站-安装			
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			
	细格栅、曝气沉砂池、超细格栅及进水质分析间-安装			
	细格栅、曝气沉砂池、超细格栅及进水质分析间-市政			
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			
	细格栅、曝气沉砂池、超细格栅及进水质分析间-安装			
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			
	初沉池及事故调节池、生物除臭滤池-安装			
	初沉池及事故调节池、生物除臭滤池-市政			
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			

## 总承包服务费、采购保管费计价表

工程名称:威海市环翠区污水处理厂

第6页 共8页

序号	项目名称及服务内容	项目费用 (元)	费率 (%)	金额 (元)
	生物除臭滤池-市政			
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			
	初沉池及事故调节池、生物除臭滤池-安装			
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			
	生物池、二沉池及污泥泵站-安装			
	生物池、二沉池及污泥泵站-市政			
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			
	生物池、二沉池及污泥泵站-安装			
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			
	高速离子气浮池及配套用房-安装			
	高速离子气浮池及配套用房-市政			
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			
	高速离子气浮池及配套用房-安装			
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			
	滤池-安装			
	滤池-市政			
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			
	滤池-安装			
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			
	臭氧、消毒计量、回用多联体工艺-安装			
	臭氧、消毒计量、回用多联体工艺-市政			
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			

## 总承包服务费、采购保管费计价表

工程名称:威海市环翠区污水处理厂

第7页 共8页

序号	项目名称及服务内容	项目费用 (元)	费率 (%)	金额 (元)
	臭氧、消毒机量、回用多连体工艺-安装			
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			
	污泥浓缩池及污泥贮池-安装			
	污泥浓缩池及污泥贮池-市政			
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			
	污泥浓缩池及污泥贮池-安装			
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			
	污泥脱水机房-安装			
	污泥脱水机房-市政			
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			
	污泥脱水机房-安装			
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			
	液氧站-安装			
	液氧站-安装			
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			
	臭氧制备间-安装			
	臭氧制备间-市政			
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			
	臭氧制备间-安装			
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			
	综合加药间及机修间-安装			
	综合加药间-安装			
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:威海市环翠区污水处理厂

第8页 共8页

序号	项目名称及服务内容	项目费用 (元)	费率 (%)	金额 (元)
	合计			
	变电站及鼓风机房-安装			
	变电站及鼓风机房-安装			
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			
	门卫1-安装			
	门卫1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			
	门卫2-安装			
	门卫2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			
	综合楼-安装			
	综合楼安装工程			
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			
	室外管网-安装			
	室外管网安装工程			
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			
	厂区外管网-安装			
	污水压力管网工程			
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			
	污水重力管网工程			
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			
	工程暂列金-安装			
	工程暂列金			
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:威海市环翠区污水处理厂

第1页 共23页

序号	项目名称	计算基础	费率(%)	金额(元)
1.粗格栅及提升泵房-建筑				
市政部分				
1	规费			
2	安全文明施工费			
3	安全施工费		1.75	
4	环境保护费		1.33	
5	文明施工费		0.84	
6	临时设施费		1.81	
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			
建筑部分				
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			
2.细格栅、曝气沉砂池、超细格栅及进水质分析间-建筑				
市政部分				
1	规费			
2	安全文明施工费			
3	安全施工费		1.75	
4	环境保护费		1.33	
5	文明施工费		0.84	
6	临时设施费		1.81	
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			
建筑部分				
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	

## 规费、税金项目清单与计价表

工程名称:威海市环翠区污水处理厂

第2页 共23页

序号	项目名称	计算基础	费率 (%)	金额 (元)
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			
装饰部分				
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		0.12	
5	文明施工费		0.1	
6	临时设施费		1.59	
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			
3.初沉池及事故调节池、生物除臭滤池-建筑				
市政部分				
1	规费			
2	安全文明施工费			
3	安全施工费		1.75	
4	环境保护费		1.33	
5	文明施工费		0.84	
6	临时设施费		1.81	
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			
4.生物池、二沉池及污泥泵站-建筑				
市政部分				
1	规费			
2	安全文明施工费			
3	安全施工费		1.75	
4	环境保护费		1.33	
5	文明施工费		0.84	
6	临时设施费		1.81	
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			
廊道建筑部分				
1	规费			
2	安全文明施工费			

## 规费、税金项目清单与计价表

工程名称:威海市环翠区污水处理厂

第3页 共23页

序号	项目名称	计算基础	费率 (%)	金额(元)
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			
5.高速离子气浮池及配套用房-建筑				
市政部分				
1	规费			
2	安全文明施工费			
3	安全施工费		1.75	
4	环境保护费		1.33	
5	文明施工费		0.84	
6	临时设施费		1.81	
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			
建筑部分				
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			
装饰部分				
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		0.12	
5	文明施工费		0.1	
6	临时设施费		1.59	
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:威海市环翠区污水处理厂

第4页 共23页

序号	项目名称	计算基础	费率 (%)	金额 (元)
	合计=1+06			
	6.滤池-建筑			
	市政部分			
1	规费			
2	安全文明施工费			
3	安全施工费		1.75	
4	环境保护费		1.33	
5	文明施工费		0.84	
6	临时设施费		1.81	
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			
	土建部分			
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			
	装饰部分			
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		0.12	
5	文明施工费		0.1	
6	临时设施费		1.59	
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			
	7.臭氧、消毒计量、回用多联体-建筑			
	市政部分			
1	规费			
2	安全文明施工费			
3	安全施工费		1.75	
4	环境保护费		1.33	
5	文明施工费		0.84	
6	临时设施费		1.81	

## 规费、税金项目清单与计价表

工程名称:威海市环翠区污水处理厂

第5页 共23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			
建筑部分				
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			
装饰部分				
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		0.12	
5	文明施工费		0.1	
6	临时设施费		1.59	
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			
8.污泥浓缩池和污泥贮池-建筑				
市政部分				
1	规费			
2	安全文明施工费			
3	安全施工费		1.75	
4	环境保护费		1.33	
5	文明施工费		0.84	
6	临时设施费		1.81	
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			
9.污泥脱水机房-建筑				
建筑部分				
1	规费			

## 规费、税金项目清单与计价表

工程名称:威海市环翠区污水处理厂

第6页 共23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	
	合计=1+06			
装饰部分				
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		0.12	
5	文明施工费		0.1	
6	临时设施费		1.59	
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			
10.液氧站-建筑				
建筑部分				
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			
装饰部分				
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		0.12	
5	文明施工费		0.1	
6	临时设施费		1.59	
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:威海市环翠区污水处理厂

第7页 共23页

序号	项目名称	计算基础	费率(%)	金额(元)
06	税金		9	
	合计=1+06			
11.臭氧制备间-建筑				
建筑部分				
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			
装饰部分				
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		0.12	
5	文明施工费		0.1	
6	临时设施费		1.59	
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			
12.变电站及鼓风机房-建筑				
建筑部分				
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			
装饰部分				
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		0.12	
5	文明施工费		0.1	



## 规费、税金项目清单与计价表

工程名称:威海市环翠区污水处理厂

第8页 共23页

序号	项目名称	计算基础	费率 (%)	金额 (元)
6	临时设施费		1.59	
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			
13.综合加药间及机修间-建筑				
建筑部分				
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			
装饰部分				
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		0.12	
5	文明施工费		0.1	
6	临时设施费		1.59	
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			
14.综合楼-建筑				
建筑部分				
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			
装饰部分				

## 规费、税金项目清单与计价表

工程名称:威海市环翠区污水处理厂

第9页 共23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		0.12	
5	文明施工费		0.1	
6	临时设施费		1.59	
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			
15.门卫1-建筑				
建筑部分				
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			
装饰部分				
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		0.12	
5	文明施工费		0.1	
6	临时设施费		1.59	
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			
16.门卫2-建筑				
建筑部分				
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	

## 规费、税金项目清单与计价表

工程名称:威海市环翠区污水处理厂

第10页 共23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			
装饰部分				
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		0.12	
5	文明施工费		0.1	
6	临时设施费		1.59	
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			
17.拆除现场场区残存物-建筑				
拆除现场场区残存物				
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			
18.基坑支护及降水工程-建筑				
基坑支护及降水				
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			
19.厂区内工程-建筑				
铺装工程				
1	规费			
2	安全文明施工费			

规费、税金项目清单与计价表

工程名称:威海市环翠区污水处理厂

第11页 共23页

序号	项目名称	计算基础	费率 (%)	金额 (元)
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:威海市环翠区污水处理厂

第12页 共23页

序号	项目名称	计算基础	费率(%)	金额(元)
围墙及大门-建筑工程				
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			
围墙及大门-装饰工程				
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		0.12	
5	文明施工费		0.1	
6	临时设施费		1.59	
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			
厂区管网-建筑工程				
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			
厂区管网-装饰工程				
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		0.12	
5	文明施工费		0.1	
6	临时设施费		1.59	
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:威海市环翠区污水处理厂

第13页 共23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			
20.电力高压架空线安全防护-建筑				
建筑部分				
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			
21.厂区外工程-建筑				
压力、重力管线工程				
1	规费			
2	安全文明施工费			
3	安全施工费		1.75	
4	环境保护费		1.33	
5	文明施工费		0.84	
6	临时设施费		1.81	
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			
22.威海市环翠区污水处理厂工程-绿化部分				
绿化工程				
1	规费			
2	安全文明施工费			
3	安全施工费		1.75	
4	环境保护费		0.16	
5	文明施工费		0.35	
6	临时设施费		1.25	
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			
下沉式绿地				
1	规费			
2	安全文明施工费			
3	安全施工费		1.75	

## 规费、税金项目清单与计价表

工程名称:威海市环翠区污水处理厂

第14页 共23页

序号	项目名称	计算基础	费率(%)	金额(元)
4	环境保护费		0.16	
5	文明施工费		0.35	
6	临时设施费		1.25	
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			
23.暂列金额-建筑				
暂列金额				
1	规费			
2	安全文明施工费			
3	安全施工费		1.75	
4	环境保护费		1.33	
5	文明施工费		0.84	
6	临时设施费		1.81	
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			
24.粗格栅及提升泵站-安装				
粗格栅及提升泵站-市政				
1	规费			
2	安全文明施工费			
3	安全施工费		1.75	
4	环境保护费		1.33	
5	文明施工费		0.84	
6	临时设施费		1.81	
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			
粗格栅及提升泵站-安装				
1	规费			
2	安全文明施工费			
3	安全施工费		2.32	
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	

# 规费、税金项目清单与计价表

工程名称:威海市环翠区污水处理厂

第15页 共23页

序号	项目名称	计算基础	费率 (%)	金额 (元)
	合计=1+06			
	细格栅、曝气沉砂池、超细格栅及进水质分析间-安装			
	细格栅、曝气沉砂池、超细格栅及进水质分析间-市政			
1	规费			
2	安全文明施工费			
3	安全施工费		1.75	
4	环境保护费		1.33	
5	文明施工费		0.84	
6	临时设施费		1.81	
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			
	细格栅、曝气沉砂池、超细格栅及进水质分析间-安装			
1	规费			
2	安全文明施工费			
3	安全施工费		2.32	
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			
	初沉池及事故调节池、生物除臭滤池-安装			
	初沉池及事故调节池、生物除臭滤池-市政			
1	规费			
2	安全文明施工费			
3	安全施工费		1.75	
4	环境保护费		1.33	
5	文明施工费		0.84	
6	临时设施费		1.81	
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			
	生物除臭滤池-市政			
1	规费			
2	安全文明施工费			
3	安全施工费		1.75	
4	环境保护费		1.33	
5	文明施工费		0.84	
6	临时设施费		1.81	



## 规费、税金项目清单与计价表

工程名称:威海市环翠区污水处理厂

第16页 共23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			
初沉池及事故调节池、生物除臭滤池-安装				
1	规费			
2	安全文明施工费			
3	安全施工费		2.32	
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			
生物池、二沉池及污泥泵站-安装				
生物池、二沉池及污泥泵站-市政				
1	规费			
2	安全文明施工费			
3	安全施工费		1.75	
4	环境保护费		1.33	
5	文明施工费		0.84	
6	临时设施费		1.81	
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			
生物池、二沉池及污泥泵站-安装				
1	规费			
2	安全文明施工费			
3	安全施工费		2.32	
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			
高速离子气浮池及配套用房-安装				
高速离子气浮池及配套用房-市政				
1	规费			

## 规费、税金项目清单与计价表

工程名称:威海市环翠区污水处理厂

第17页 共23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		1.75	
4	环境保护费		1.33	
5	文明施工费		0.84	
6	临时设施费		1.81	
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			
高速粒子气浮池及配套用房-安装				
1	规费			
2	安全文明施工费			
3	安全施工费		2.32	
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			
滤池-安装				
滤池-市政				
1	规费			
2	安全文明施工费			
3	安全施工费		1.75	
4	环境保护费		1.33	
5	文明施工费		0.84	
6	临时设施费		1.81	
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			
滤池-安装				
1	规费			
2	安全文明施工费			
3	安全施工费		2.32	
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:威海市环翠区污水处理厂

第18页 共23页

序号	项目名称	计算基础	费率(%)	金额(元)
06	税金		9	
	合计=1+06			
	臭氧、消毒计量、回用多联体工艺-安装			
	臭氧、消毒计量、回用多连体工艺-市政			
1	规费			
2	安全文明施工费			
3	安全施工费		1.75	
4	环境保护费		1.33	
5	文明施工费		0.84	
6	临时设施费		1.81	
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			
	臭氧、消毒计量、回用多连体工艺-安装			
1	规费			
2	安全文明施工费			
3	安全施工费		2.32	
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			
	污泥浓缩池及污泥贮池-安装			
	污泥浓缩池及污泥贮池-市政			
1	规费			
2	安全文明施工费			
3	安全施工费		1.75	
4	环境保护费		1.33	
5	文明施工费		0.84	
6	临时设施费		1.81	
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			
	污泥浓缩池及污泥贮池-安装			
1	规费			
2	安全文明施工费			
3	安全施工费		2.32	
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:威海市环翠区污水处理厂

第19页 共23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			
污泥脱水机房-安装				
污泥脱水机房-市政				
1	规费			
2	安全文明施工费			
3	安全施工费		1.75	
4	环境保护费		1.33	
5	文明施工费		0.84	
6	临时设施费		1.81	
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			
污泥脱水机房-安装				
1	规费			
2	安全文明施工费			
3	安全施工费		2.32	
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			
液氧站-安装				
液氧站-安装				
1	规费			
2	安全文明施工费			
3	安全施工费		2.32	
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			
臭氧制备间-安装				

## 规费、税金项目清单与计价表

工程名称:威海市环翠区污水处理厂

第20页 共23页

序号	项目名称	计算基础	费率(%)	金额(元)
臭氧制备间-市政				
1	规费			
2	安全文明施工费			
3	安全施工费		1.75	
4	环境保护费		1.33	
5	文明施工费		0.84	
6	临时设施费		1.81	
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			
臭氧制备间-安装				
1	规费			
2	安全文明施工费			
3	安全施工费		2.32	
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			
综合加药间及机修间-安装				
综合加药间-安装				
1	规费			
2	安全文明施工费			
3	安全施工费		2.32	
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			
变电站及鼓风机房-安装				
变电站及鼓风机房-安装				
1	规费			
2	安全文明施工费			
3	安全施工费		2.32	
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	

## 规费、税金项目清单与计价表

工程名称:威海市环翠区污水处理厂

第21页 共23页

序号	项目名称	计算基础	费率(%)	金额(元)
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			
	门卫1-安装			
	门卫1安装工程			
1	规费			
2	安全文明施工费			
3	安全施工费		2.32	
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			
	门卫2-安装			
	门卫2安装工程			
1	规费			
2	安全文明施工费			
3	安全施工费		2.32	
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			
	综合楼-安装			
	综合楼安装工程			
1	规费			
2	安全文明施工费			
3	安全施工费		2.32	
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			
	室外管网-安装			
	室外管网安装工程			

规费、税金项目清单与计价表

工程名称:威海市环翠区污水处理厂

第22页 共23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		2.32	
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:威海市环翠区污水处理厂

第23页 共23页

序号	项目名称	计算基础	费率(%)	金额(元)
06	税金		9	
	合计=1+06			
厂区外管网-安装				
污水压力管网工程				
1	规费			
2	安全文明施工费			
3	安全施工费		1.75	
4	环境保护费		1.33	
5	文明施工费		0.84	
6	临时设施费		1.81	
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			
污水重力管网工程				
1	规费			
2	安全文明施工费			
3	安全施工费		1.75	
4	环境保护费		1.33	
5	文明施工费		0.84	
6	临时设施费		1.81	
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			
工程暂列金-安装				
工程暂列金				
1	规费			
2	安全文明施工费			
3	安全施工费		2.32	
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			