河北省交通运输厅

冀交函审批〔2024〕128号

河北省交通运输厅
关于唐山港京唐港区51号、52号
散货泊位工程初步设计的批复

唐山港集团股份有限公司：

《关于呈请对唐山港京唐港区51号、52号散货泊位工程初步设计进行审查的请示》(唐港股份政呈〔2024〕63号)及相关文件收悉。经中交水运规划设计院有限公司技术审查咨询，根据河北省发展和改革委员会《关于唐山港京唐港区51号、52号散货泊位工程项目核准的批复》(冀发改基础核字〔2024〕57号)确定的建设规模、内容和总投资，现批复如下：

一、建设规模

本工程建设2个30万吨级散货泊位及相应配套设施，泊位长度826米，设计年通过能力2560万吨，主要接卸货种为铁矿石、镍矿等金属矿石。

二、总平面布置

同意总平面布置设计方案。

（一）本工程位于唐山港京唐港区第四港池北岸东段，已建京唐港首钢码头有限公司一期工程西侧。

（二）码头采用顺岸布置型式，码头方位角55°00′00″～235°00′00″，长度826米，码头顶高程4.2米（以当地最低理论潮面起算，下同）。码头前沿停泊水域宽120米、设计底高程－24.5米。回旋水域布置于码头前方，直径678米，设计底高程－22.2米。码头西侧建设64.6米衔接段及340米临时护岸。

（三）陆域面积93.8万平方米，自南向北依次布置码头前方作业区、堆场区、疏港皮带机等区域。堆场位于泊位后方，采用南北向布置的堆取合一方案，共布置4个堆取料坝基、8条堆场。其中西侧1个堆取料坝基、2条堆场为条形仓封闭堆场，东侧3个堆取料坝基、6条堆场为露天堆场。堆场南、北、东侧设置防风抑尘网与西侧条形仓相接，形成封闭围护区域。在堆场南北两侧布置变电站、污水处理场、除尘泵房等辅助建筑物。在堆场周边布置对外连接通道。

三、航道、锚地及导助航设施

基本同意航道、锚地及导助航设施设计方案。

（一）船舶进出港利用京唐港区现有航道。

（二）移位港池水域现有的3座浮标，新设1座浮标。在码头西端新建1座码头灯桩，移位京唐港首钢码头有限公司一期工程码头西端灯桩至本工程码头东端。

（三）锚地拟利用京唐港区4#锚地。

四、装卸工艺

基本同意装卸工艺设计方案。

（一）51号泊位配备6台40吨－45米的门座起重机和1台额定能力3000吨/小时的链斗卸船机，水平运输采用带式输送机或

通过码头前方作业区汽车装车运输至后方堆场。

(二)52号泊位配备3台额定能力3800吨/小时的桥式抓斗卸船机,水平运输采用带式输送机。

(三)堆场采用堆取合一的布置形式,布置8条堆取料作业线,每条作业线配置1台斗轮堆取料机。

五、水工建筑物

基本同意水工建筑物设计方案。本工程码头结构安全等级为二级,临时护岸结构安全等级三级。

(一)码头结构采用重力式沉箱结构。码头顶面高程4.2米,前沿设计底高程－24.5米。沉箱顶高程1.6米,底高程－24.5米,抛石基床厚度分别为5.5米、3.5米。每个沉箱由4×4个仓格组成,沉箱内回填海砂并设置混合倒滤层。沉箱上自海侧依次现浇钢筋混凝土胸墙、预制盖板、现浇盖板、轨道梁。沉箱后方下部抛填10～100千克块石棱体,棱体上方及后方回填、振密积砂石。

码头东侧与既有码头前沿底高程由－24.5米过渡至－21.5米,设置2个过渡沉箱。码头西侧64.6米衔接段采用重力式沉箱结构,结构方案与码头一致。

码头护舷采用SC2000H－R0一鼓一板橡胶护舷,系船设施采用2000千牛系船柱。

(二)临时护岸长340米,位于码头西端开挖边坡范围,东侧与码头结构相接,西端与现有开挖边坡相连。护岸采用抛石斜坡式结构,顶部设置钢筋混凝土挡浪墙,顶高程4.7米。

六、陆域形成和道路堆场

同意陆域形成、地基处理、道路堆场设计方案。

(一)堆场及生产辅建区利用已吹填形成的陆域,平均高程约

4.8 米。

(二)地基处理总面积约 93 万平方米,包括堆场区和生产辅建区,分区域分别采用强夯法、真空井点降水强夯、强夯置换法及振动碾压法等处理方案,堆取料机轨道基础下采用现浇混凝土大直径管桩复合地基方案。轨道梁采用现浇钢筋混凝土结构。

(三)堆场区、场内道路和辅助场地采用混凝土联锁块铺面结构;主干道路采用沥青混凝土铺面结构;进出港大门区、码头前沿区采用混凝土大板铺面结构。

七、生产与辅助建筑物

同意生产与辅助建筑物设计方案。

本工程生产与辅助建筑物主要包括唐山港智慧中心、变电站、变电所、维修车间、物资仓库、地磅房、条形仓等,总建筑面积约 154152 平方米。

八、配套设施

基本同意供电照明、控制、信息与通信、给水排水、采暖、通风、供热与动力、消防、环境保护、安全、职业卫生、节能等配套工程设计内容。

九、建设工期

本工程施工工期(自开工之日起)30 个月。

十、工程概算

本工程概算编制依据和计算方法符合国家有关规定,核定工程总概算 524112.83 万元,详见附件。

十一、其他

(一)项目施工图设计及实施阶段你单位应进一步落实环境保护、安全生产、节能减排等工作,统筹本工程与火车装车系统、封闭式皮带管廊等疏港设施建设时序的衔接,实现同步投运。

（二）项目实施阶段你单位应当按照批准的设计文件组织施工，不得擅自变更，确需对设计内容进行变更的，应履行变更手续后方可实施。

附件：总概算表

河北省交通运输厅
行政审批专用章
1301048622565

2024年12月18日

附件

总概算表

工程名称：唐山港京唐港区 51 号、52 号散货泊位工程

序号	工程项目或费用名称	概算价值（万元）					经济技术指标			占总投资（%）
		建筑工程费	安装费用	设备购置费	其他费用	合计	单位	数量	指标（元）	
	第一部分：工程费用	**196937.61**	**52365.13**	**187268.80**	**280.00**	**436851.54**				**83.35%**
一	港池疏浚	38510.75				38510.75	万 m^3	1167.19	32.9944	7.35%
二	地基处理工程	16143.70				16143.70	万 m^2	93.0	173.5882	3.08%
三	码头主体工程	53836.00				53836.00	m	890.6	60.4491	10.27%
四	装卸工艺设备购置及安装		27890.00	138024.00		165914.00	项	1	165914	31.66%
五	皮带机及转接机房基础工程	4711.18				4711.18	项	1	4711.18	0.90%
六	堆场道路工程（含轨道基础 3150m）	23986.95				23986.95	万 m^2	77.02	311.4379	4.58%
七	给排水工程	6072.16	2880.10	3015.48		11967.74	项	1	11967.74	2.28%
八	供电照明工程	892.50	15731.47	16388.25		33012.22	项	1	33012.22	6.30%
九	控制工程		1834.97	23763.79		25598.76	项	1	25598.76	4.88%
十	通信工程	130.00	24.57	846.19		1000.76	项	1	1000.76	0.19%
十一	采暖、通风及空调工程	16.50	1695.30	1616.74		3328.54	项	1	3328.54	0.64%

十二	生产辅助建筑物工程	15817.27				15817.27	m^2	38652	0.4092	3.02%
十三	防风抑尘网工程	7151.44				7151.44	m	2602	2.7484	1.36%
十四	条形仓工程	21118.16				21118.16	座	1	21118.16	4.03%
十五	环保工程	8051.00		1610.00	280.00	9941.00	项	1	9941.00	1.90%
十六	光伏工程		2274.72	1924.35		4199.07	项	1	4199.07	0.80%
十七	导助航工程		34.00	80.00		114.00	项	1	114.00	0.02%
十八	大型临时工程	500.00				500.00	项	1	500.00	0.10%
	第二部分：其他费用				**60600.41**	**60600.41**				**11.56%**
一	建设用地用海费				39949.55	39949.55				
1	建设用地征用费				34352.46	34352.46				6.55%
2	建设用海使用费				4478.44	4478.44	万 m^2	73.798	60.69	0.85%
3	生态补偿费				1118.65	1118.65				0.21%
二	项目单位经费				3807.78	3807.78				0.73%
三	监理费				3647.26	3647.26				
1	工程建设监理费				3547.26	3547.26				0.68%
2	施工期环境监理及检测				100.00	100.00				0.02%
四	生产准备费				1318.67	1318.67				
1	联合试运转费				966.17	966.17				0.18%
2	生产职工培训费				117.50	117.50	定员	235	0.50	0.02%
3	办公和生活家具购置费				235.00	235.00	定员	235	1.00	0.04%

五	前期工作费				1377.89	1377.89				0.26%
六	勘察设计费				7925.70	7925.70				
1	工程勘察费				703.68	703.68				0.13%
2	工程设计费				6900.80	6900.80				1.32%
3	技术咨询费				321.22	321.22				0.06%
七	招标代理费				255.24	255.24				0.05%
八	工程审计费				295.41	295.41				0.06%
九	工程试验及监测检测费				1200.00	1200.00				0.23%
十	竣工前测量费				75.00	75.00	$(km)^2$	1.50	50.00	0.01%
十一	工程保险费				747.91	747.91				0.14%
	第三部分：预留费用				**9261.99**	**9261.99**				**1.77%**
一	基本预备费				9261.99	9261.99				1.77%
	第一.二.三部分合计	**196937.61**	**52365.13**	**187268.80**	**70142.40**	**506713.94**				**96.68%**
	第四部分：建设期利息				**17398.89**	**17398.89**				**3.32%**
	总概算	**196937.61**	**52365.13**	**187268.80**	**87541.29**	**524112.83**				**100.00%**

（信息公开选项：主动公开）

抄送：省港航事业发展中心，河北省发展和改革委员会、河北海事局、唐山市海洋口岸和港航管理局、唐山海事局、河北港口集团有限公司。

河北省交通运输厅办公室　　2024 年 12 月 18 日印发