

华电汕头电厂 2×1000MW 燃煤发电 扩建项目配套码头工程施工标段

工程量清单

中国电力企业联合会电力建设技术经济咨询中心

2025 年 8 月

编制说明

1. 工程概述

1.1 工程建设地点

华电汕头电厂 2×1000MW 燃煤发电扩建项目配套码头工程位于汕头市潮阳区海门镇西南门深水区内，地处练江河口地段，海门湾海门角右侧，澳内半岛莲峰的西南侧尖山脚下，地理坐标 116°38'12"E，23°09'50"N。在已建南护岸及已建工作船码头前方水域内。

1.2 建设规模

本项目新建 1 个 7 万吨级煤码头泊位（兼靠 2 艘 5000 吨级散货船），码头泊位长度 304m；对受影响的已建 2 个工作船泊位进行优化布置，保持原泊位，在两端分别增设防撞设施。使用港口岸线共 388 米，码头设计年通过能力 486 万吨。

1.3 工程量编制的范围

疏浚工程、煤码头工程、引桥工程、防撞墩工程、后方连接区道路工程、生产与生活辅助建筑工程、装卸工艺设备工程、供电照明工程、通信工程、暖通工程、给排水消防工程、导航助航设施工程、环境保护工程等。

2. 编制依据

1. 依据施工图纸及相关图集；
2. 《建设工程工程量清单计价规范》（GB 50500-2013）；
3. 《水运工程工程量清单计价规范》（JTS/T 271-2020）；
4. 《水运建设工程概算预算编制规定》（JTS/T 116-2019）；
5. 广东省交通运输厅关于印发《水运建设工程概算预算编制规定》及配套定额补充规定的通知（粤交基〔2020〕737 号）；
6. 交通运输部、广东省交通运输厅和广东省建设行政主管部门及建设标准定额站颁布的其他有关工程造价文件。

3. 编制说明

1. 按中华人民共和国交通运输部颁布的 2019 版《水运建设工程概算预算编

制规定》、《广东省建设工程计价依据》（2018 版）、中华人民共和国国家标准《建设工程工程量清单计价规范》（GB 50500-2013）规定进行编制；

2. 管理费、利润按《水运建设工程概算预算编制规定》（JTS/T 116-2019）及《广东省建设工程计价依据》（2018 版）规定计取；

3. 税率按 9%计取；

4. 水运工程安全文明施工费、规费按广东省交通运输厅关于印发《水运建设工程概算预算编制规定》及配套定额补充规定的通知（粤交基〔2020〕737 号）规定计取；

5. 临时工程费包括临时用水、临时用电、临时道路和临时预制场等；

6. 其他措施项目主要是未单列但会发生的临时工程费用，包括施工期通航安全措施费、水上安全监控设施费、施工警戒标志费等，需投标方综合考虑施工实际情况进行综合报价。根据广东省交通运输厅关于印发《水运建设工程概算预算编制规定》及配套定额补充规定的通知（粤交基〔2020〕737 号）文件计取。

工程量清单项目汇总表

工程名称：华电汕头电厂 2×1000MW 燃煤发电扩建项目配套码头工程

序 号	项 目 名 称	计价规范或办法
一	一般项目	水运工程工程量清单计价规范
二	单位工程	
(一)	疏浚工程项目	水运工程工程量清单计价规范
(二)	导航助航设施工程项目	水运工程工程量清单计价规范
(三)	工艺设备	水运工程工程量清单计价规范
(四)	煤码头工程	
(1)	土石方工程项目	水运工程工程量清单计价规范
(2)	地基与基础工程项目	水运工程工程量清单计价规范
(3)	混凝土工程项目	水运工程工程量清单计价规范
(4)	钢筋工程项目	水运工程工程量清单计价规范
(5)	金属结构工程项目	水运工程工程量清单计价规范
(6)	其他工程项目	水运工程工程量清单计价规范
(五)	引桥工程	
(1)	地基与基础工程项目	水运工程工程量清单计价规范
(2)	混凝土工程项目	水运工程工程量清单计价规范
(3)	钢筋工程项目	水运工程工程量清单计价规范
(4)	金属结构工程项目	水运工程工程量清单计价规范
(5)	其他工程项目	水运工程工程量清单计价规范
(六)	防撞墩	
(1)	地基与基础工程项目	水运工程工程量清单计价规范
(2)	混凝土工程项目	水运工程工程量清单计价规范

序 号	项 目 名 称	计价规范或办法
(3)	钢筋工程项目	水运工程工程量清单计价规范
(4)	其他工程项目	水运工程工程量清单计价规范
(七)	生产与生活辅助建筑工程	
(1)	2T0 转运站	建设工程工程量清单计价规范
(2)	连接廊道工程	建设工程工程量清单计价规范
(3)	栈桥及栈桥下建筑物工程	建设工程工程量清单计价规范
(八)	堆场道路工程	
(1)	土石方工程项目	水运工程工程量清单计价规范
(2)	钢筋工程项目	水运工程工程量清单计价规范
(3)	其他工程项目	水运工程工程量清单计价规范
(九)	供电、照明工程	建设工程工程量清单计价规范
(十)	通信工程	建设工程工程量清单计价规范
(十一)	给排水、消防工程	建设工程工程量清单计价规范
(十二)	通风、除尘工程	建设工程工程量清单计价规范
(十三)	环境保护工程	
注：本工程量清单根据建设单位标段划分初步进行了划分，含土建标段、输煤 EPC 标段、岸电标段、安防信息监控标段等。最终，以建设单位划分为准。		

一、一般项目清单

工程名称：华电汕头电厂 2×1000MW 燃煤发电扩建项目配套码头工程

序号	项目编码	项目名称	计量单位	金额（元）
1	100100101001	暂列金额	项	
2	100100102001	规费	项	
3	100100103001	保险费	项	
4	100100104001	安全文明施工费	项	
5	100100106001	施工生产及生产房屋	项	
6	100100107001	临时道路	项	
7	100100108001	临时用电	项	
8	100100109001	临时用水	项	
9	100100110001	预制场建设	项	
10	100100115001	竣工文件编制	项	
11	100100116001	其他措施项目	项	

二、单位工程项目清单

(一) 疏浚工程项目清单 (编码 100200)

序号	项目编码	项目名称	计量单位	工程数量	项目特征
1	100200001000	港池挖泥	万 m ³	44.06	含超挖量 16 万 m ³ 。
1.1	100200001001	港池挖泥	万 m ³	44.06	工程性质: 基建, 土质: 主要为 2 级土 20.53 万 m ³ , 6 级土 23.43 万 m ³ , 7 级土 0.1 万 m ³ 。外抛距离为 23km。已计入超深 0.5m、超宽 4.0m。
2	10020003000	岸坡挖泥	万 m ³	1.05	
2.1	10020003001	岸坡开挖	万 m ³	1.05	工程性质: 基建, 工况二级, 土质: 淤泥、粉细砂、粉质粘土等; 运距: 23km。

(二) 导航助航设施工程项目清单 (编码 100300)

序号	项目编码	项目名称	计量单位	工程数量	项目特征
1	100300002000	灯桩	座	3	
1.1	100300002001	灯桩	座	3	新建杆型钢管灯桩: 1. 结构: 钢结构; 2. 警示灯规格: WM-150A 型, 直径 200mm; 3. 运距: 20km。
2	100300004000	灯浮	座	5	
2.1	100300004001	灯浮	座	5	迁移新型涂装深水钢浮标 (5、6、7、8、9 号浮标) 1. 结构: 钢结构; 2. 规格: 直径 3.0m 钢质浮标 安装 LED 航标灯; 3. 运距: 2km, 详见图纸。

(三) 工艺设备安装工程项目清单 (编码 100900)

序号	项目编号	项目名称	项目特征	计量单位	工程量	备注
一	100901037000	码头装卸设备				
1	100901037001	桥式起重机	码头前沿桥式抓斗卸船机, 额定效率 Q=1600t/h, 轨距 LK=22m, 外伸距 L=38m	台	2	
二	100901029000	码头输煤系统				
1	100901029001	固定式织物芯胶带输送机	码头前沿 BC101 胶带输送机, 带宽 B=1800mm, 带速 V=3.5m/s, 额定效率 Q=3200t/h, 安装在码头栈桥上	台	1	
1.1	100901029002	固定式织物芯胶带输送机无动力除尘导料槽	适应带宽 B=1800mm, 安装在 2T0 转运站二层, 接料胶带输送机的尾部	台	1	由输煤 EPC 标段采购、安装、调试、验收等
1.2	100901029003	固定式织物芯胶带输送机曲线落煤管	适应带宽 B=1800mm, 安装在 2T0 转运站三层, BC101 胶带输送机头部	台	1	
2	100901057001	回程胶带清洗装置	适应带宽 B=1800mm, 安装在 2T0 转运站三层, BC101 胶带输送机头部	台	1	
3	100901057002	带式电磁除铁器	适应带宽 B=1800mm, 安装在 2T0 转运站三层, BC101 胶带输送机凸弧前方的平直段	台	1	
4	100901057003	刮水器	适应带宽 B=1800mm, 安装在 BC101 胶带输送机凹弧段起坡点后方的平直段	台	1	
三	100901039000	辅助设备				
1	100901039001	梁式起重机	检修用电动葫芦, 额定起重量 10t, 安装在 2T0 装运站三层	台	1	
2	100901039002	梁式起重机	检修用电动葫芦, 额定起重量 3t, 安装在 2T0 装运站二层	台	1	

四	100901005000	粉煤灰装船设备				
1	100901005001	固定旋转式装船机	额定效率 70t/h, 悬臂外伸距 9m	台	4	预留设备, 由其他标段负责
2	100901005002	气力管道	DN250, 含弯头、阀门等	m	1245	
3	100901005003	软管	DN250	根	12	
4	100901005004	灰仓发送泵	10m ³	台	8	
5	100901005005	配电箱	装卸壁接电箱 28KW IP65 (设备厂家配套)	个	4	
6	100901005006	电力电缆	ZR-YJV22-1kV, 3×35+2×16mm ²	m	574	由码头施工标负责采购安装
7	100901005007	气力管道桥架		个	90	
8	100901005008	气力管道支架		个	60	

(四) 煤码头工程

(1) 土石方工程项目 (编码 100400)

1) 填筑工程 (编码 100403)

序号	项目编码	项目名称	计量单位	工程数量	项目特征
1	100403001000	填(铺)筑垫层	m ³	1332.51	石料甲供,材料破碎、运输、填(铺)筑、碾压、整平等
1.1	100403001001	填筑块石垫层	m ³	1332.51	1.填筑部位:块石护面内侧; 2.规格:100~150kg; 3.厚度:400mm。
2	100403011000	填筑护坦、护坡、护脚	m ³	12069.39	石料甲供,材料运输、抛填、整平、理坡等
2.1	100403011001	填筑块石护底	m ³	1338.25	1.填筑部位:码头前沿底标高-16.5m下方; 2.规格:300~500kg; 3.厚度:1500mm;
2.2	100403011002	填筑块石护面	m ³	6441.14	1.填筑部位:块石垫层外侧; 2.规格:600~800kg; 3.厚度:1000mm;
2.3	100403011003	回填块石	m ³	4290	1.填筑部位:码头前沿底标高-16.5m下方; 2.规格:100~150kg

(2) 地基与基础工程项目 (编码 100500)

1) 基础灌注桩和地下连续墙工程 (编码 100502)

序号	项目编码	项目名称	计量单位	工程数量	项目特征
1	100502001000	灌注桩	m ³ 、根	13753.41 m ³ /174 根	工作平台制安拆、护筒制安拆、泥浆池砌筑、拆除、泥浆外运、成孔、混凝土浇筑、桩头处理等
1.1	100502001001	1800mm 灌注桩	m ³ 、根	6587.91m ³ /70 根	1.土类级别: I、II、V、VI类土 (I类土 626m, II类土 269m, V类土 958m, VI类土 142m); 2.孔深: 平均 30m 内; 3.桩径: 1.8m; 4.桩长: 平均 36.0m; 5.混凝土强度等级: C35; 6.Φ2000mm,壁厚 14mm 钢护筒: 1473t 7.Φ51×2.5mm 超声波检测声测管: 10114m, 119t;
1.2	100502001002	1500mm 灌注桩	m ³ 、根	7165.50m ³ /104 根	土类级别: I、II、V、VI类土 (I类土 930m, II类土 400m, V类土 1424m, VI类土 222m); 2.孔深: 平均 30m 内; 3.桩径: 1.5m;

序号	项目编码	项目名称	计量单位	工程数量	项目特征
					4.桩长: 平均 38m; 5.混凝土强度等级: C35; 6.Φ1700mm, 壁厚 12mm 钢护筒: 1610t 7.Φ51×2.5mm 超声波检测声测 管: 10200m, 91.4t;

(3) 混凝土工程项目 (编码 100600)

1) 混凝土构件预制及安装工程(编码 100601)

序号	项目编码	项目名称	计量单位	工程数量	项目特征
1	100601001000	矩形梁	m ³ 、件	892.8/48	构件预制、堆放、装车、运输、安装等
1.1	100601001001	轨道梁	m ³ 、件	892.8/48	1.单件体积、重量: 最大 21.20m ³ 、53 吨; 2.安装位置: 下横梁上方; 3.混凝土强度等级: C45 高性能混凝土; 4.运距: 5km。
2	100601004000	Π形梁	m ³ 、件	4001.20/144	构件预制、堆放、装车、运输、安装等
2.1	100601004001	Π形梁	m ³ 、件	4001.20/144	1.单件体积、重量: 最大 33.60m ³ 、84 吨; 2.安装位置: 下横梁上方; 3.混凝土强度等级: C45 高性能混凝土; 4.运距: 5km。

2) 现浇混凝土工程(编码 100602)

序号	项目编码	项目名称	计量单位	工程数量	项目特征
1	100602001000	矩形梁	m ³	60.59	模板组拼、安装、拆除, 混凝土制作、运输、浇筑等
1.1	100602001001	纵梁	m ³	60.59	1.浇筑部位: 结构缝悬臂段; 2.构件规格: 最大截面积: 1.2m×0.6m; 3.混凝土强度等级: C45 高性能混凝土; 4.运距: 现场施工场地内。
2	100602012000	异形梁	m ³	7257.38	模板组拼、安装、拆除, 混凝土制作、运输、浇筑等
2.1	100602012001	横梁	m ³	6775.54	1.浇筑部位: 磨损层下方; 2.构件规格: 最大截面积: 下横梁 5.1m×4.7, 上横梁 2.5×4.2m 3.混凝土强度等级: C45 高性能混凝土; 4.运距: 现场施工场地内。

序号	项目编码	项目名称	计量单位	工程数量	项目特征
2.2	100602012002	轨道梁	m ³	481.84	1.浇筑部位：磨耗层下方； 2.构件规格：最大截面积：3.1m×1m 3.混凝土强度等级：C45 高性能混凝土； 4.运距：现场施工场地内。
3	100602015000	面板	m ³	212.47	模板组拼、安装、拆除，混凝土制作、运输、浇筑等
3.1	100602015002	现浇走道板	m ³	212.47	1.浇筑部位：底层框架； 2.构件规格：厚度 0.25m； 3.混凝土强度等级：C45 高性能混凝土； 4.运距：现场施工场地内。
4	100602027000	系靠船墩	m ³	863.56	模板组拼、安装、拆除，混凝土制作、运输、浇筑等
4.1	100602027001	系缆墩	m ³	863.56	1.浇筑部位：磨耗层下方； 2.构件规格：最大厚度 5.1m； 3.混凝土强度等级：C45 高性能混凝土； 4.运距：现场施工场地内。
5	100602028000	墩台	m ³	2830.00	模板组拼、安装、拆除，混凝土制作、运输、浇筑等
5.1	100602028001	码头墩台	m ³	2830.00	1.浇筑部位：磨耗层下方； 2.构件规格：最大厚度 7.6m； 3.混凝土强度等级：C45 高性能混凝土； 4.运距：现场施工场地内。
6	100602031000	桩帽	m ³	1386.48	模板组拼、安装、拆除，混凝土制作、运输、浇筑等
6.1	100602031001	桩帽	m ³	800.8	1.浇筑部位：桩基上部； 2.构件规格：平面尺寸 2.9m×2.9m 3.混凝土强度等级：C45 高性能混凝土； 4.运距：现场施工场地内。
6.2	100602031002	桩帽	m ³	296.16	1.浇筑部位：桩基上部； 2.构件规格：平面尺寸 3.3m×3.3m 3.混凝土强度等级：C45 高性能混凝土； 4.运距：现场施工场地内。
6.3	100602031003	桩帽	m ³	206.48	1.浇筑部位：桩基上部； 2.构件规格：平面尺寸 4.6m×3.3m 3.混凝土强度等级：C45 高性能混凝土； 4.运距：现场施工场地内。
6.4	100602031004	桩帽	m ³	83.04	1.浇筑部位：桩基上部； 2.构件规格：平面尺寸 3.7m×3.3m 3.混凝土强度等级：C45 高性能混凝土； 4.运距：现场施工场地内。

序号	项目编码	项目名称	计量单位	工程数量	项目特征
7	100602035000	柱	m ³	18.28	模板组拼、安装、拆除，混凝土制作、运输、浇筑等
7.1	100602035001	现浇人行桥混凝土部分	m ³	18.28	1.浇筑部位：系船墩上方； 2.混凝土强度等级：C40； 3.运距：现场施工场地内。
8	100602036000	阶梯	m ³	9.344	模板组拼、安装、拆除，混凝土制作、运输、浇筑等
8.1	100602036001	步梯	m ³	7.16	1.浇筑部位：码头前沿； 2.构件规格：踏步高 0.2m×宽 0.23m×厚 0.2m； 3.混凝土强度等级：C45 高性能混凝土； 4.运距：现场施工场地内。
8.2	100602036002	系缆墩通道楼梯	m ³	2.184	1.浇筑部位：系缆墩上方； 2.混凝土强度等级：C40； 3.运距：现场施工场地内。
9	100602062000	面层	m ³	1471.6	模板组拼、安装、拆除，混凝土制作、运输、浇筑等
9.1	100602062001	现浇面板	m ³	1065.88	1.浇筑部位：码头面； 2.构件规格：厚度 0.25m、0.45m； 3.混凝土强度等级：C45 高性能混凝土； 4.运距：现场施工场地内。
9.2	100602062002	现浇磨耗层	m ³	405.72	1.浇筑部位：码头面； 2.构件规格：厚度约 0.05m； 3.混凝土强度等级：C30； 4.运距：现场施工场地内。
10	100602061000	护轮坎	m ³	46.58	模板组拼、安装、拆除，混凝土制作、运输、浇筑等
10.1	100602061001	护轮坎	m ³	46.08	1.浇筑部位：码头前沿纵梁上； 2.构件规格：截面积 0.3m (0.25m)×0.25m； 3.混凝土强度等级：C45 高性能混凝土； 4.运距：现场施工场地内。
10.2	100602061002	挡水坎	m ³	0.5	1.浇筑部位：码头楼梯口边缘； 2.构件规格：截面积 0.1m×0.1m； 3.混凝土强度等级：C45 高性能混凝土； 4.运距：现场施工场地内。

(4) 钢筋工程项目 (编码 100700)

1) 非预应力钢筋工程 (编码 100701)

序号	项目编码	项目名称	计量单位	工程数量	项目特征
1	100701001000	现浇混凝土钢筋	t	1443.4	冷拉，制作、运输，安装、焊接、绑扎，吊运入模等
1.1	100701001001	现浇横梁钢筋	t	760.99	1.钢筋种类：HPB300、

序号	项目编码	项目名称	计量单位	工程数量	项目特征
					HRB400; 2.钢筋规格: 直径 12mm、16mm、20mm、28mm。
1.2	100701001002	现浇轨道梁钢筋	t	96.68	1.钢筋种类: HPB300、HRB400; 2.钢筋规格: 直径 10mm、12mm、16mm、28mm。
1.3	100701001003	现浇纵梁钢筋	t	10.61	1.钢筋种类: HRB400、HPB300; 2.钢筋规格: 直径 10mm、12mm、16mm、25mm。
1.4	100701001004	现浇柱帽钢筋	t	167.69	1.钢筋种类: HRB400; 2.钢筋规格: 直径 16mm、25mm。
1.5	100701001005	现浇走道板钢筋	t	34.40	1.钢筋种类: HRB400、HPB300; 2.钢筋规格: 直径 25mm、16mm、12mm、10mm。
1.6	100701001006	现浇面层钢筋	t	159.32	1.钢筋种类: HRB400; 2.钢筋规格: 直径 16mm、12mm、10mm。
1.7	100701001007	现浇码头墩台钢筋	t	156.42	1.钢筋种类: HRB400; 2.钢筋规格: 直径 25mm。
1.8	100701001008	现浇系缆墩钢筋	t	45.72	1.钢筋种类: HRB400; 2.钢筋规格: 直径 25、20mm。
1.9	100701001009	现浇人行桥混凝土部分钢筋	t	2.74	1.钢筋种类: HRB400; 2.钢筋规格: 直径 25、20、14、10mm。
1.10	100701001010	现浇系缆墩通道楼梯钢筋	t	0.15	1.钢筋种类: HRB400; 2.钢筋规格: 直径 10mm。
1.11	100701001011	现浇护轮坎钢筋	t	7.38	1.钢筋种类: HPB300、HRB400; 2.钢筋规格: 直径 8mm、12mm。
1.12	100701001012	现浇挡水坎钢筋	t	0.17	1.钢筋种类: HRB400; 2.钢筋规格: 直径 12mm。
1.13	100701001013	现浇步梯钢筋	t	1.13	1.钢筋种类: HRB400; 2.钢筋规格: 直径 16、10mm。
2	100701002000	预制构件钢筋	t	769.0	冷拉, 制作、运输, 安装、焊接、绑扎, 吊运入模等
2.1	100701002001	预制轨道梁钢筋	t	140.58	1.钢筋种类: HPB300、HRB400; 2.钢筋规格: 直径 28mm、20mm、14mm、10mm。
2.2	100701002002	预制Ⅱ板钢筋	t	628.42	1.钢筋种类: HPB300、HRB400; ; 2.钢筋规格: 直径 10mm、

序号	项目编码	项目名称	计量单位	工程数量	项目特征
					12mm、14mm、16mm、20mm、25mm、50mm。
3	100701005000	现浇混凝土钢筋笼	t	2868.66	冷拉,制作、运输,安装、焊接、绑扎,吊运入模等
3.1	100701005001	1800mm 灌注桩钢筋	t	1403.64	1.钢筋种类: HPB300、HRB400; 2.钢筋规格: 直径 10mm、22mm、36mm。
3.2	100701005002	1500mm 灌注桩钢筋	t	1465.02	1.钢筋种类: HPB300、HRB400; 2.钢筋规格: 直径 10mm、22mm、32mm。

(5) 金属结构工程项目 (编码 100800)

金属结构工程项目清单 (编码 100800)

序号	项目编码	项目名称	计量单位	工程数量	项目特征
1	100800001000	栈(引)桥	t、樨	16t、2 樨	制作,运输,安装,刷涂料等
1.1	100800001001	钢引桥	t、樨	16t、2 樨	1. 主体钢结构,材料耐候钢; 2. 表层热镀锌,防腐涂料
2	100800017000	钢轨	m	440	钢轨购置,安装校正等
2.1	100800017001	钢轨安装	m	440	1.钢轨品种及规格: QU120; 2.安装方式及要求: 轨道中心线分别距码头前沿线 3.1m、25.1m; 3.单条 220 米,共 2 条。
3	100800019000	扶梯	t	1.53	材料: 316 不锈钢 爬梯布置于走道板下方;
3.1	100800019001	不锈钢钢管	t	0.3	材料: 316 不锈钢钢管 构件规格: \varnothing 35mm×5mm;
3.2	100800019002	预埋钢板	t	0.23	材料: Q235 构件规格: 厚 12mm 的钢板;
3.3	100800019003	其他铁件	t	1.0	材料: 316 不锈钢, HRB400 钢筋,不锈钢螺栓等;
3	100800020000	栏杆	t	7.47	材料: 316 不锈钢钢管 栏杆布置于护轮坎、步梯处;
3.1	100800020001	钢栏杆	t	6.68	材料: 316 不锈钢钢管 构件规格: \varnothing 60mm×3mm;
3.2	100800020002	预埋钢板	t	0.79	材料: Q235 构件规格: 150mm×150mm×10mm 的钢板;
3.3	100800020003	栏杆锚筋	t	0.39	1.钢筋种类: HRB400; 2.钢筋规格: 直径 10mm。
4	100800021000	钢盖板	t	162.3	制作,安装,除锈刷涂料等
4.1	100800021001	10012/30/100 钢格栅	t	103.58	1.规格: 1000×660 (L×B); 2.厚度: 100mm;

序号	项目编码	项目名称	计量单位	工程数量	项目特征
					3.扁钢中心距：30mm； 4.热浸锌，锌的厚度不低于 105 μm 。
4.2	100800021002	1005/30/100 钢格栅	t	58.72	1.规格：1000×360 (L×B)； 2.厚度：100mm； 3.扁钢中心距：30mm； 4.热浸锌，锌的厚度不低于 105 μm 。
5	100800022000	车档	t	4.86	制作，安装
5.1	100800022001	车档	t	4.86	1.规格：Q355 不锈钢； 2.位于轨道两端
6	100800024000	预埋铁件	t	73.09	制作，安装，校正，除锈刷涂料等
6.1	100800024001	防风拉索预埋件	t	2.12	1.钢材规格：Q355 2.数量：16 3.防腐要求：热镀锌，防锈底漆和灰色调和面漆
6.2	100800024002	锚定装置预埋件	t	3.73	1.钢材规格：Q355 2.数量：16 3.防腐要求：热镀锌，防锈底漆和灰色调和面漆
6.3	100800024003	顶升预埋件	t	4.12	1.钢材规格：Q355 2.数量：32 3.防腐要求：热镀锌，防锈底漆和灰色调和面漆
6.4	100800024004	轨道钢垫板	t	38.34	钢材规格：Q355 220000×370×30mm； 数量：2 块。
6.5	100800024005	轨道锚固螺栓	t	2.55	1.规格：M24； 2.数量：1760 个； 3.材质：Q355。
6.6	100800024006	螺母	t	0.26	1.规格：M24； 2.数量：1760 个； 3.材质：Q355。
6.7	100800024007	平垫圈	t	0.20	1.规格： $\varnothing 50\text{mm}\times 5\text{mm}$ ； 2.数量：1760 个。 3.材质：Q355。
6.8	100800024008	轨道压码	t	9.16	1.规格：140mm×80mm； 2.数量：1760 个。 3.材质：Q355
6.9	100800024009	轨道型钢、钢筋	t	4.52	1.规格：L45×45mm×3mm， L150× $\varnothing 10\text{mm}$ ； 2.数量：3524 个。
6.10	100800024010	系网环	t	0.51	1.钢材规格：316 不锈钢； 2.数量：114 个； 3.镀锌。
6.11	100800024011	结构缝角钢	t	0.56	1.钢材规格：L50×6，Q235； 2.防腐要求：镀锌

序号	项目编码	项目名称	计量单位	工程数量	项目特征
6.12	100800024012	护轮坎预埋角钢	t	1.82	1.钢材规格：护角环形 316L 不锈钢 100×4.5。
6.13	100800024013	装卸臂预埋螺栓	t	2.80	1.规格：M42，L=1800mm； 2.数量：144 个； 3.材质：Q355。
6.14	100800024014	装卸臂预埋钢板	t	2.40	1.规格：1600×1600×30mm； 2.数量：4 块； 3.材质：Q355。

(6) 其他项目工程项目 (编码 101100)

其他项目工程项目 (编码 101100)

序号	项目编码	项目名称	计量单位	工程数量	项目特征
1	101000001000	橡胶护舷	套	78	
1.1	101100001001	橡胶护舷	套	19	1.护舷类型：两鼓一板垂直形式； 2.规格：SUC1600H：19 套。
1.2	101100001002	橡胶护舷	套	59	1.护舷类型：SA(LMD)型；D 型 2.规格： SA(LMD)600H×2000L：30 套； SA(LMD)400H×2000L：15 套； D300H×1500L：14 套。
2	101000004000	系船柱	个	58	
2.1	101000004001	系船柱	个	42	1.1500kN 系船柱； 2.混凝土强度等级：C45。
2.2	101000004002	系船柱	个	16	1.550kN 系船柱； 2.混凝土强度等级：C45。
3	101000008000	伸缩缝	m	109.6	
3.1	101000008001	码头间伸缩缝	m	109.6	1.沥青砂板填缝 2.规格：缝宽 20mm；
4	101000024000	PVC 管	m	144	
4.1	101000024001	轨道梁内预埋 PVC 管	m	144	1.构件规格：直径 50mm； 2.安装部位：管沟梁和护轮坎内。
5	101000025000	沉降位移观测		12	
5.1	101000025001	沉降位移观测	个	12	1.构件规格：直径 20mm，长度 205mm； 2.数量：12 个 3.材质：铜棒 4.保护罩采用 316L 不锈钢材质制作、壁厚不小于 1.5mm，表面印刻华电集团 LOGO 及

序号	项目编码	项目名称	计量单位	工程数量	项目特征
					编号。
6	101000026000	混凝土防腐涂层	m ²	12094.68	
6.1	101000026000	混凝土防腐涂层	m ²	12094.68	硅烷浸渍防腐处理范围为上部结构的外露表面（不含码头顶面），包括横梁、轨道梁、π板、面层、桩帽等
7	101000027000	轨道胶泥	m ³	7.61	
7.1	101000027001	轨道胶泥	m ³	7.61	SBD 水泥浆
8	101000028000	轨道专用沥青	m ³	16.19	
8.1	10100002001	轨道专用沥青	m ³	16.19	

(五) 引桥工程

(1) 地基与基础工程项目清单 (编码 100500)

1) 基础灌注桩和地下连续墙工程 (编码 100502)

序号	项目编码	项目名称	计量单位	工程数量	项目特征
1	100502002000	嵌岩桩	m ³ 、根	733.58m ³ 、17根	工作平台制安拆、护筒制安拆、嵌岩钻孔, 运输, 制注浆; 灌注桩混凝土浇筑等
1.1	100502002001	嵌岩桩	m ³ 、根	733.58m ³ 、17根	1.土类级别: I、II、V、VI类土 (I类土 64m, II类土 51m, V类土 174m, VI类土 32m); 2.嵌岩深度: 1.2m 以上; 3.桩径: 1.2m; 4.平均桩长: 37.2m; 5.混凝土强度等级: C35; 6. (1) Φ1400mm, 壁厚 10mm, 钢护筒: 166.58t, (2) Φ1600mm, 壁厚 11mm, 钢护筒: 209.18t, ; 7.Φ51×2.5mm 超声波检测声测管: 1902m, 17t;

(2) 混凝土工程项目 (编码 100600)

1) 混凝土构件预制及安装工程 (编码 100601)

序号	项目编码	项目名称	计量单位	工程数量	项目特征
1	100601032000	空心方块	m ³ 、件	129.0m ³ 、共 60 件	构件预制、堆放、装车、运输、安装等
1.1	100601032001	新空心方块	m ³ 、件	38.7m ³ /18 件	1.单件体积、重量: 2.15m ³ 、5t; 2.安装位置: 基床上, 新空心方块; 3.混凝土强度等级: C35; 4.运距: 5km。
1.2	100601032002	旧空心方块	m ³ 、件	90.3m ³ /42 件	1.单件体积、重量: 2.15m ³ 、5t; 2.安装位置: 基床上, 利用原空心方块; 3.混凝土强度等级: C30; 4.运距: 现场施工场地内。
2	100601004000	II形梁	m ³ 、件	38.38m ³ 、共 3 件	构件预制、堆放、装车、运输、安装等
2.1	100601004001	II形梁	m ³ 、件	38.38m ³ /3 件	1.单件体积、重量: 14.62m ³ 、36.55t; 2.安装位置: 引桥接岸处; 3.混凝土强度等级: C45 高性能混凝土; 4.运距: 5km。

2) 现浇混凝土工程 (编码 100602)

序号	项目编码	项目名称	计量单位	工程数量	项目特征
1	100602001000	矩形梁	m ³	33.69	模板组拼、安装、拆除，混凝土制作、运输、浇筑等
1.1	100602001001	1#纵梁	m ³	33.69	1.浇筑部位：引桥上部； 2.构件规格：截面尺寸 0.6m×1.2m 3.混凝土强度等级：：C45 高性能混凝土 4.运距：现场施工场地内
2	100602009000	管沟梁	m ³	16.44	模板组拼、安装、拆除，混凝土制作、运输、浇筑等
2.1	100602009001	2#纵梁	m ³	16.44	1.浇筑部位：引桥上部； 2.构件规格：最大截面尺寸 1.4m×1.2m 3.混凝土强度等级：：C45 高性能混凝土 4.运距：现场施工场地内。
3	100602012000	异形梁	m ³	102.11	模板组拼、安装、拆除，混凝土制作、运输、浇筑等
3.1	100602012001	1#横梁	m ³	28.79	1.浇筑部位：立柱上方； 2.构件规格：最大截面尺寸 1.88m×2（2.075）m； 3.混凝土强度等级：：C45 高性能混凝土； 4.运距：现场施工场地内。
3.2	100602012002	2#横梁	m ³	21.86	1.浇筑部位：立柱上方； 2.构件规格：截面尺寸 1.2m×2（2.048）m； 3.混凝土强度等级：：C45 高性能混凝土； 4.运距：现场施工场地内。
3.3	100602012003	3#横梁	m ³	21.28	1.浇筑部位：立柱上方； 2.构件规格：截面尺寸 1.2m×2（2.048）m 和 1.2m×1.2（1.248）； 3.混凝土强度等级：：C45 高性能混凝土； 4.与挡块一起现浇； 5.运距：现场施工场地内。
3.4	100602012004	4#横梁	m ³	30.18	1.浇筑部位：立柱上方； 2.构件规格：最大截面尺寸 2m×2（2.08）m； 3.混凝土强度等级：：C45 高性能混凝土； 4.运距：现场施工场地内。
4	100602013000	帽梁	m ³	102.96	模板组拼、安装、拆除，混凝土制作、运输、浇筑等
4.1	100602013001	帽梁	m ³	102.96	1.浇筑部位：桩基上方； 2.构件规格：截面尺寸

序号	项目编码	项目名称	计量单位	工程数量	项目特征
					2.2m×1.3m 3.混凝土强度等级: C45 高性能混凝土; 4.运距: 现场施工场地内。
5	100602022000	框架	m ³	21.68	模板组拼、安装、拆除, 混凝土制作、运输、浇筑等
5.1	100602022001	1#纵撑	m ³	12.6	1.浇筑部位: 帽梁之间; 2.构件规格: 截面尺寸 1.0m×1.0m 3.混凝土强度等级: : C45 高性能混凝土; 4.运距: 现场施工场地内。
5.2	100602022002	2#纵撑	m ³	9.08	1.浇筑部位: 帽梁之间; 2.构件规格: 最大截面尺寸 0.6m×0.6m 3.混凝土强度等级: : C45 高性能混凝土; 4.运距: 现场施工场地内。
6	100602028000	墩台	m ³	166.69	模板组拼、安装、拆除, 混凝土制作、运输、浇筑等
6.1	100602028001	墩台	m ³	166.69	1.浇筑部位: 磨耗层下方; 2.构件规格: 最大厚度 1.91m; 3.混凝土强度等级: C45 高性能混凝土; 4.运距: 现场施工场地内。
7	100602035000	柱	m ³	31.17	模板组拼、安装、拆除, 混凝土制作、运输、浇筑等
7.1	100602035001	立柱	m ³	31.17	1.浇筑部位: 帽梁上方; 2.构件规格: 截面尺寸 1.0m×0.8m, 0.8m×0.8m 3.混凝土强度等级: : C45 高性能混凝土; 4.运距: 现场施工场地内。
8	100602044000	挡土墙	m ³	97.04	模板组拼、安装、拆除, 混凝土制作、运输、浇筑等
8.1	100602044001	挡土墙	m ³	97.04	1.浇筑部位: 接岸上部; 2.构件规格: 最大截面尺寸 2.1m×2.0m 3.混凝土强度等级: C45 高性能混凝土; 4.运距: 现场施工场地内。
9	100602061000	护轮坎	m ³	4.28	模板组拼、安装、拆除, 混凝土制作、运输、浇筑等
9.1	100602061001	护轮坎	m ³	4.28	1.浇筑部位: 引桥前沿边梁上; 2.构件规格: 截面积 0.3m (0.25m)×0.25m;

序号	项目编码	项目名称	计量单位	工程数量	项目特征
					3.混凝土强度等级: C45 高性能混凝土; 4.运距: 现场施工场地内。
10	100602062000	面层	m ³	69.06	模板组拼、安装、拆除, 混凝土制作、运输、浇筑等
10.1	100602062001	现浇面板	m ³	37.86	1.浇筑部位: 引桥面; 2.构件规格: 厚度 0.4m; 3.混凝土强度等级: C45 高性能混凝土; 4.运距: 现场施工场地内。
10.2	100602062002	磨耗层	m ³	31.20	1.浇筑部位: 引桥面; 2.构件规格: 最大平面尺寸 29.5m×31.5mm 3.混凝土强度等级: C30; 4.运距: 现场施工场地内。
11	100602079000	模袋混凝土	m ³	19.7	定位, 混凝土构件, 模袋运输、敷设、充灌、封口、溜放等
11.1	100602079001	模袋混凝土	m ³	19.7	1.浇筑部位: 沉箱基床上, 空心方块之间; 2.构件规格: 最大截面尺寸 1.0m×1.5mm 3.混凝土强度等级: C35; 4.运距: 现场施工场地内。

(3) 钢筋工程项目 (编码 100700)

1) 非预应力钢筋工程 (编码 100701)

序号	项目编码	项目名称	计量单位	工程数量	项目特征
1	100701001000	现浇混凝土钢筋	t	84.34	冷拉、制作、运输、安装、绑扎、吊运入模等
1.1	100701001001	现浇矩形 1#纵梁钢筋	t	7.60	1.钢筋种类: HRB400、HPB300; 2.钢筋规格: 直径 25mm、16mm、12mm、10mm。
1.2	100701001002	现浇管沟梁 2#纵梁钢筋	t	4.22	1.钢筋种类: HRB400、HPB300; 2.钢筋规格: 直径 25mm、16mm、12mm、10mm。
1.3	100701001003	现浇异形梁 1#横梁钢筋	t	4.29	1.钢筋种类: HRB400、HPB300; 2.钢筋规格: 直径 28mm、20mm、14mm、10mm。
1.4	100701001004	现浇异形梁 2#横梁钢筋	t	2.72	1.钢筋种类: HRB400、

序号	项目编码	项目名称	计量单位	工程数量	项目特征
		梁钢筋			HPB300; 2.钢筋规格: 直径 28mm、20mm、14mm、 10mm。
1.5	100701001005	现浇异形梁 3#横 梁钢筋	t	3.15	1.钢筋种类: HRB400、 HPB300; 2.钢筋规格: 直径 28mm、20mm、14mm、 10mm。
1.6	100701001006	现浇异形梁 4#横 梁钢筋	t	5.63	1.钢筋种类: HRB400、 HPB300; 2.钢筋规格: 直径 28mm、20mm、14mm、 10mm。
1.7	100701001007	现浇帽梁钢筋	t	10.21	1.钢筋种类: HRB400、 HPB300; 2.钢筋规格: 直径 28mm、20mm、14mm、 10mm。
1.8	100701001008	现浇立柱钢筋	t	9.41	1.钢筋种类: HRB400; 2.钢筋规格: 直径 25mm、12mm。
1.9	100701001009	现浇框架钢筋	t	7.25	1.钢筋种类: HRB400; 2.钢筋规格: 直径 25mm、10mm。
1.10	100701001010	现浇挡土墙钢筋	t	11.56	1.钢筋种类: HRB400; 2.钢筋规格: 直径 28mm、20mm。
1.11	100701001011	现浇墩台钢筋	t	13.52	1.钢筋种类: HRB400; 2.钢筋规格: 直径 25mm。
1.12	100701001012	现浇面板钢筋	t	4.22	1.钢筋种类: HRB400; 2.钢筋规格: 直径 16mm、12mm。
1.13	100701001013	现浇护轮坎钢筋	t	0.56	1.钢筋种类: HRB400; 2.钢筋规格: 直径 12mm。
2	100701005000	现浇混凝土钢筋 笼	t	185.39	冷拉、制作、运输、安 装、绑扎、吊运入模等
2.1	100701005001	灌注桩钢筋	t	185.39	1.钢筋种类: HPB300、 HRB400; 2.钢筋规格: 直径 32mm、22mm、10mm。
3	100701002000	预制构件钢筋	t	7.99	冷拉、制作、运输、安 装、绑扎、吊运入模等
3.1	100701002003	预制Ⅱ板钢筋	t	7.99	1.钢筋种类: HPB300、 HRB400; 2.钢筋规格: 直径

序号	项目编码	项目名称	计量单位	工程数量	项目特征
					10mm、18mm、20mm、25mm、28mm。

(4) 金属结构工程项目 (编码 100800)

1) 金属结构工程项目清单 (编码 100800)

序号	项目编码	项目名称	计量单位	工程数量	项目特征
1	100800020000	栏杆	t	1.28	材料: 316L 不锈钢钢管管 栏杆布置于护轮坎上方。
1.1	100800020001	钢栏杆	t	1.12	材料: 316L 不锈钢钢管管 构件规格: \varnothing 60mm×3mm;
1.2	100800020002	预埋钢板	t	0.11	材料: Q235 构件规格: 150mm×150mm×10mm 的 钢板;
1.3	100800020003	栏杆锚筋	t	0.05	1.钢筋种类: HPB400; 2.钢筋规格: 直径 10mm。
2	100800021000	钢盖板	t	12.86	制作, 安装, 校正、防腐等
2.1	100800021001	10012/30/100 钢格栅	t	12.86	1.规格: 1000×660 (L×B); 2.厚度: 100mm; 3.扁钢中心距: 30mm; 4.热浸锌, 锌的厚度不低于 105 μ m。
3	100800024000	预埋铁件	t	1.91	制作, 安装, 校正、防腐等
3.1	100800024001	横梁预埋 U 型环	t	0.24	1.钢材规格: Q235 2.数量: 6 3.防腐要求: 热镀锌, 防锈 底漆和灰色调和面漆
3.2	100800024002	挡墙预埋 U 型环	t	0.24	1.钢材规格: Q235 2.数量: 6 3.防腐要求: 热镀锌, 防锈 底漆和灰色调和面漆
3.3	100800024003	预制 II 板预 埋 U 型环	t	0.47	1.钢材规格: Q235 2.数量: 12 3.防腐要求: 热镀锌, 防锈 底漆和灰色调和面漆
3.4	100800024004	预制 II 板悬 挂锚链	t	0.96	1.钢材规格: BM2 级 (二级 无挡锚链, 铸钢) 2.数量: 12 3.防腐要求: 热镀锌, 防锈 底漆和灰色调和面漆

(5) 其他项目工程项目 (编码 101100)

1) 其他项目工程项目 (编码 101100)

序号	项目编码	项目名称	计量单位	工程数量	项目特征
1	101000001000	橡胶护舷	套	25	运输, 安装、刷油等
1.1	101100001001	橡胶护舷	套	25	1.护舷类型:SA(LMD)型; D 型 2.规格: SA(LMD)400H×1500L : 12 套; D300H×1500L : 13 套。
2	101000008000	伸缩缝	m	44	制作, 安装, 封口等
2.1	101000008001	伸缩缝	m	44	1.沥青砂板填缝 2.规格: 缝宽 20mm;
3	101000025000	沉降位移观测	个	2	
3.1	101000025001	沉降位移观测	个	2	1.构件规格: 直径 20mm, 长度 205mm; 2.数量: 2 个 3.材质: 铜棒 4.保护罩采用 316L 不锈钢材质制作、壁厚不小于 1.5mm, 表面印刻华电集团 LOGO 及编号。
4	101000013000	拆除混凝土	m³	28.94	规格、数量、拆除部位、清运距离等。
4.1	101000013001	拆除原工作船码头胸墙	m ³	26.16	1.拆除部位: 一期工作船泊位 2#胸墙; 2.拆除厚度 500mm; 3.清运距离: 5 公里。
4.2	101000013002	拆除原工作船码头护轮坎	m ³	2.78	1.拆除部位: 一期工作船泊位护轮坎; 2.拆除厚度 300mm; 3.清运距离: 5 公里。
5	101000018000	清理障碍物	项	3	清理、装车、运输、卸除、堆放等
5.1	101000018001	拆除系船柱壳体	项	1	1.障碍物名称: 系船柱壳体; 2.规格: 250kN; 3.数量: 1 个; 4.清运距离: 5 公里。
5.2	101000018002	拆除橡胶护舷	项	1	1.障碍物名称: 橡胶护舷; 2.规格: LMD400×1500L; 3.数量: 1 个; 4.清运距离: 5 公里。
5.3	101000018003	原工作船泊位 5t 空心方块重新起吊	项	1	1.拆除部位: 一期工作船沉箱底部; 2.障碍物名称: 一期工作船沉箱底部空心方块; 3.规格: 5t 空心方块; 4.数量: 60 件;

序号	项目编码	项目名称	计量单位	工程数量	项目特征
					5 清运距离：42 件（安装利用）现场内，18 件（损耗外运）5 公里。
6	101000026000	混凝土防腐涂层	m³	1316	硅烷浸渍防腐
6.1	101000026001	混凝土防腐涂层	m²	1316	硅烷浸渍防腐处理范围为上部结构的外露表面（不含引桥顶面），包括横梁、纵梁、立柱、帽梁、纵撑、π 板、面层、挡土墙等

(六) 防撞墩

(1) 地基与基础工程项目清单 (编码 100500)

1) 基础灌注桩和地下连续墙工程 (编码 100502)

序号	项目编码	项目名称	计量单位	工程数量	项目特征
1	100502001000	灌注桩	m ³ 、根	380.72m ³ 、8根	工作平台制安拆、护筒制安拆、嵌岩钻孔，运输，制注浆；灌注桩混凝土浇筑等
1.1	100502001001	灌注桩	m ³ 、根	380.72m ³ 、8根	1.土类级别：I、V类土（I类土110m，V类土169.92m； 2.孔深：21m以上； 3.桩径：1.2m； 4.平均桩长：41.1m； 5.混凝土强度等级：C35； 6.(1)Φ1400mm，壁厚10mm钢护筒：77.84t (2)Φ1600mm，壁厚11mm钢护筒：97.84t 7.Φ51×2.5mm超声波检测声测管：989m，3.98t；

(2) 混凝土工程项目 (编码 100700)

1) 现浇混凝土工程(编码 100702)

序号	项目编码	项目名称	计量单位	工程数量	项目特征
1	100602029000	承台	m ³	89.6	模板组拼、安装、拆除、混凝土制作、运输、浇筑等
1.1	100602029001	承台	m ³	89.6	1.浇筑部位：桩基上方； 2.构件规格：H=1.6m 3.混凝土强度等级：C45高性能混凝土； 4.运距：现场施工场地内。
2	100602042000	胸墙	m ³	28.8	模板组拼、安装、拆除、混凝土制作、运输、浇筑等
2.1	100602042001	胸墙	m ³	28.8	1.浇筑部位：承台上方； 2.构件规格：H=2.4m； 3.混凝土强度等级：C45高性能混凝土； 4.运距：现场施工场地内。

(3) 钢筋工程项目 (编码 100700)

1) 非预应力钢筋工程 (编码 100701)

序号	项目编码	项目名称	计量单位	工程数量	项目特征
1	100701001000	现浇混凝土钢筋	t	7.03	冷拉, 制作、运输, 安装、绑扎, 吊运入模等
1.1	100701001001	现浇混凝土钢筋	t	7.03	钢筋种类: HRB400, HPB300;
2	100701005000	现浇混凝土钢筋笼	t	95.97	冷拉, 制作、运输, 安装、绑扎, 吊运入模等
2.1	100701005001	1200mm 灌注桩钢筋	t	95.97	1.钢筋种类: HPB300、HRB400; 2.钢筋规格: 直径 32mm、22mm、10mm。

(4) 其他工程项目清单 (编码 101000)

序号	项目编码	项目名称	计量单位	工程数量	项目特征
1	101000001000	橡胶护舷	套	8	
1.1	101000001001	橡胶护舷	套	8	1.护舷类型: SA(LMD)型; 2.规格: SA(LMD)400H×1500L; 8 套
2	101000025000	沉降位移观测	个	2	
2.1	101000025001	沉降位移观测	个	2	1.构件规格: 直径 20mm, 长度 205mm; 2.数量: 2 个 3.材质: 铜棒 4.保护罩采用 316L 不锈钢材质制作、壁厚不小于 1.5mm, 表面印刻华电集团 LOGO 及编号。
3	101000026000	混凝土防腐涂层	m²	235.69	硅烷浸渍防腐
3.1	101000026001	混凝土防腐涂层	m²	235.69	硅烷浸渍防腐处理范围为上部结构的外露表面, 包括胸墙、防撞墩台等

(七) 生产与生活辅助建筑工程

(1) 2T0 转运站

序号	项目编码	项目名称	单位	工程量	项目特征描述
		砌筑工程			
1	010402001001	砌块墙	m ³	140.926	1.砌块品种、规格、强度等级: 蒸压加气混凝土砌块 2.墙体类型:180 外墙 3.砂浆强度等级:M10
2	010402001002	砌块墙	m ³	55.994	1.砌块品种、规格、强度等级: 蒸压加气混凝土砌块 2.墙体类型:180 内墙 3.砂浆强度等级:M10
		砌筑工程合计			
		混凝土及钢筋 混凝土工程			
3	010502001001	矩形柱	m ³	146.787	1.混凝土种类:泵送商品混凝土 2.混凝土强度等级:C40 3.综合考虑:泵送增加费
4	010503002001	矩形梁	m ³	176.053	1.混凝土种类:泵送商品混凝土 2.混凝土强度等级:C40 3.综合考虑:泵送增加费
5	010503005001	过梁	m ³	2.663	1.混凝土种类:泵送商品混凝土 2.混凝土强度等级:C25
6	010504001001	直形墙	m ³	15.32	1.混凝土种类:泵送商品混凝土 2.混凝土强度等级:C40 3.综合考虑:泵送增加费
7	010504001002	女儿墙	m ³	6.595	1.混凝土种类:泵送商品混凝土 2.混凝土强度等级:C40 3.综合考虑:泵送增加费
8	010505001001	有梁板	m ³	121.858	1.混凝土种类:泵送商品混凝土 2.混凝土强度等级:C40 3.综合考虑:泵送增加费
9	010505008001	雨篷	m ³	6.26	1.混凝土种类:泵送商品混凝土 2.混凝土强度等级:C40 3.综合考虑:泵送增加费
10	010506001001	楼梯	m ³	10.646	1.混凝土种类:泵送商品混凝土 2.混凝土强度等级:C40 3.综合考虑:泵送增加费
11	010507001001	散水	m ²	37.206	1.混凝土种类:泵送商品混凝土

序号	项目编码	项目名称	单位	工程量	项目特征描述
					2.混凝土强度等级:C20
12	010507004001	台阶	m ³	13.124	1.混凝土种类:泵送商品混凝土 2.混凝土强度等级:C40
13	010507007001	翻墩	m ³	25.174	1.混凝土种类:商品混凝土 2.混凝土强度等级:C40
14	010507007002	室外混凝土基础	m ³	0.36	1.混凝土种类:商品混凝土 2.混凝土强度等级:C40
15	010515001001	现浇构件钢筋	t	144.28	1.钢筋种类、规格:带肋钢筋(Ⅲ级) Φ10-25 以内
16	010515001002	现浇构件钢筋	t	1.03	1.钢筋种类、规格:箍筋 圆钢 Φ10 以内
17	010516002001	预埋铁件	t	0.569	1.预埋铁件
		混凝土及钢筋 混凝土工程合 计			
		金属结构工程			
18	010606007001	电动葫芦轨道	t	3.583	1.钢材品种、规格:电动葫芦轨道 I40a 2.综合考虑各种连接件、拼装、安装等 3.其它:按设计图纸要求
19	010606008001	钢梯	t	0.374	1.钢斜梯, 详见图集 15J401, 选用型号 T3A-08a-25
		金属结构工程 合计			
		门窗工程			
20	010802003001	316L 不锈钢门 (甲级)	m ²	42.85	1.门代号及洞口尺寸:FM 甲 1123、FM 甲 1522、FM 甲 1825、FM 甲 2022 2.门框、扇材质:316L 不锈钢门 (甲级)
21	010802003002	316L 不锈钢门 (乙级)	m ²	4.84	1.门代号及洞口尺寸:FM 乙 1122 2.门框、扇材质:316L 不锈钢门 (乙级)
22	010802003003	316L 不锈钢门	m ²	1.98	1.门代号及洞口尺寸:M0922 2.门框、扇材质:316L 不锈钢门
23	010807001001	金属(塑钢、断桥)窗	m ²	27.9	1.铝合金平开窗 2.窗代号及洞口尺寸:C0615、C1215 3.框、扇材质:铝合金框 4.玻璃品种、厚度:玻璃(8mm 钢化+1.52PVB+8mm 钢化) 5.其他:内侧设不锈钢防盗网+防虫钢丝网格子空隙不大 Φ10mm

序号	项目编码	项目名称	单位	工程量	项目特征描述
24	010807001002	金属(塑钢、断桥)窗	m ²	4.32	1.铝合金固定窗 2.窗代号及洞口尺寸:C1212 3.框、扇材质:铝合金框 4.玻璃品种、厚度:玻璃(6mm厚钢化玻璃) 5.其他:带逃生救援窗扇
		门窗工程合计			
		屋面工程			
25	010902001002	不上人屋面	m ²	298.608	1.屋 1(有保温倒置式不上人屋面) 2.涂料颗粒保护层 3.20 厚 DS (WS) M20 砂浆找平层 4.粘贴 40 厚挤塑聚苯板保温层 5.2 层 1.5 厚非沥青基强力交叉膜自粘高分子防水卷材(胶层非黑色,低温柔性: -25℃) 6.2 厚非固化橡胶沥青防水涂料(耐热性 70℃) 7.刷基层处理剂一遍; 8.20 厚 DS (WS) M20 砂浆找平层(细石混凝土找坡无此道工序) 9.最薄 30 厚 LC5.0 轻集料混凝土 2%找坡层 10.现浇钢筋混凝土屋面板
26	010902001001	不上人屋面	m ²	23.124	1.屋 2(不上人屋面) 2.涂料颗粒保护层 3.1.5 厚非沥青基强力交叉膜自粘高分子防水卷材(胶层非黑色,低温柔性: -25℃) 4.2 厚非固化橡胶沥青防水涂料(耐热性 70℃) 5.刷基层处理剂一遍; 6.20 厚 DS (WS) M20 砂浆找平层(细石混凝土找坡找坡无此项) 7.30 厚(最薄处)LC5.0 轻集料混凝土找 2%坡 8.现浇钢筋混凝土屋面板
		屋面工程合计			
		楼地面装饰工程			
27	011102003001	块料楼面	m ²	623.242	1.最薄处 20 厚 1:3 水泥砂浆找坡层抹平; 2.1.5 厚聚氨酯防水涂料(双组份)

序号	项目编码	项目名称	单位	工程量	项目特征描述
					3. 1.5 厚聚合物水泥基防水涂料+1.5 厚聚合物水泥基防水涂料; 4. 25 厚 1: 2 水泥砂浆 5. 8 厚 800×800 防滑地砖铺实拍平, 水泥浆擦缝;
28	011102003002	块料地面	m ²	310.879	1.找平层厚度、砂浆配合比:100 厚 C20 细石混凝土垫层(内配Φ8@200 双向钢筋网)基层采用 1: 3 水泥砂回填≤30mm)回填到设计高度 2.面层厚度、混凝土强度等级:8 厚 800×800 防滑地砖铺实拍平浅灰色), 水泥浆擦缝; 20 厚 DP/WP M15 干硬性水泥砂浆;
29	011106002001	块料楼梯面层	m ²	35.816	1.找平层厚度、砂浆配合比:20 厚水泥砂浆找平层 2.面层材料品种、规格、颜色: 贴面砖
30	011107002001	块料台阶面	m ²	45.261	1.找平层厚度、砂浆配合比:20 厚水泥砂浆找平层 2.面层材料品种、规格、颜色: 贴面砖
		楼地面装饰工程合计			
		墙、柱面装饰与隔断、幕墙工程			
31	011407001004	外墙面真石漆涂料	m ²	1158.01	1.专业界面剂一道甩毛 2.满挂热镀锌金属网(Φ0.9×12.7×12.7 四角电焊网) 3.15 厚 1: 3 水泥砂浆 4. 1.5 厚聚氨酯防水涂膜+5 厚干粉类聚合物防水砂浆, 中间压入一层耐碱玻璃纤维网布 5.涂饰底涂料一遍 6.喷涂主层涂料 7.外墙真石漆涂料, 涂饰面层涂料二遍
32	011407001001	外墙面喷刷涂料	m ²	63.02	1.基层类型:10DP(WP)M15 砂浆打底扫毛或刮出纹道; 5DP(WP)M20 砂浆压实抹平 2.喷刷涂料部位:外墙 3.腻子种类:2 厚面层耐水腻子分遍刮平 4.涂料品种、喷刷遍数:外墙涂料(底层一道面层二道)
33	011407001003	内墙涂料墙面	m ²	659.6	1. 12 厚 1:3 水泥砂浆

序号	项目编码	项目名称	单位	工程量	项目特征描述
					2.1.2 厚聚合物水泥砂浆防水涂料 (III型) 3.5 厚 1:2 水泥砂浆抹面压光 4.涂白色无机涂料一底二道
34	011204003001	内墙块料墙面	m ²	1549.635	1.白色釉面砖到顶 300×600, DP/WPM20 水泥砂浆勾缝 2. 专用强力胶粘剂 3.1.5 厚水泥基防水涂料 4.5 厚涂刮型聚合物水泥防水砂浆 5.20 厚 1: 3 水泥砂浆 6.框架梁柱与墙体接缝处双面, 均满钉镀锌钢丝网, 网的每侧宽度 200mm, 网面须绷紧, 固定钉距 200×200
		墙、柱面装饰与隔断、幕墙工程合计			
		天棚工程			
35	011407002001	天棚喷刷涂料	m ²	3175.4	1.板底刮腻子顶棚: 素水泥浆一道甩毛 (内掺建筑胶) 3 厚底基防裂腻子分遍找平, 2 厚面层耐水腻子刮平 2.无机涂料 (白色, 底漆一道, 面漆两道)
		天棚工程合计			
		其他工程			
36	011503001001	金属扶手、栏杆、栏板	m	84.53	1.316L 不锈钢楼梯栏杆
		其他工程合计			
		分部分项合计			
		措施项目			
37	粤 011701008001	综合钢脚手架	m ²	359.8	1.综合钢脚手架搭拆 高度(m 以内) 30.5
38	粤 011701010004	满堂脚手架	m ²	338.25	1.满堂脚手架(钢管) 4.1m
39	粤 011701010005	满堂脚手架	m ²	338.25	1.满堂脚手架(钢管) 6m
40	粤 011701010006	满堂脚手架	m ²	338.25	1.满堂脚手架(钢管) 7.2m
41	粤 011701011004	里脚手架	m ²	169.125	1.里脚手架(钢管) 4.1m
42	粤 011701011005	里脚手架	m ²	169.125	1.里脚手架(钢管) 6m
43	粤 011701011006	里脚手架	m ²	169.125	1.里脚手架(钢管) 7.2m
44	011702002001	矩形柱	m ²	192.62	1.矩形柱模板(周长 m) 支模高度 3.6m 内 1.8 外 实际支

序号	项目编码	项目名称	单位	工程量	项目特征描述
					模高度(m):4.1
45	011702002002	矩形柱	m ²	282.02	1.矩形柱模板(周长 m) 支模高度 3.6m 内 1.8 外 实际支模高度(m):6
46	011702002003	矩形柱	m ²	338.09484 8	1.矩形柱模板(周长 m) 支模高度 3.6m 内 1.8 外 实际支模高度(m):7.2
47	011702006001	矩形梁	m ²	249.50530 5	1.单梁、连续梁模板(梁宽 cm) 25 以外 支模高度 3.6m 实际支模高度(m):4.1
48	011702006002	矩形梁	m ²	365.30945 5	1.单梁、连续梁模板(梁宽 cm) 25 以外 支模高度 3.6m 实际支模高度(m):6
49	011702006003	矩形梁	m ²	437.95024	1.单梁、连续梁模板(梁宽 cm) 25 以外 支模高度 3.6m 实际支模高度(m):7.2
50	011702011001	直形墙	m ²	69.451428	1.直形墙模板 墙厚(cm 以内) 40 支模高度 3.6m 内 实际支模高度(m):4.1
51	011702011002	直形墙	m ²	101.68626 8	1.直形墙模板 墙厚(cm 以内) 40 支模高度 3.6m 内 实际支模高度(m):6
52	011702011003	直形墙	m ²	121.90630 4	1.直形墙模板 墙厚(cm 以内) 40 支模高度 3.6m 内 实际支模高度(m):7.2
53	011702014001	有梁板	m ²	192.45205 8	1.有梁板模板 支模高度 3.6m 实际支模高度(m):4.1
54	011702014002	有梁板	m ²	281.77579 8	1.有梁板模板 支模高度 3.6m 实际支模高度(m):6
55	011702014003	有梁板	m ²	337.80614 4	1.有梁板模板 支模高度 3.6m 实际支模高度(m):7.2
56	011702024001	楼梯	m ²	39.912	1.楼梯模板 直形
57	011703001001	垂直运输	m ²	1045.53	

(2) 连接廊道工程

序号	项目编码	项目名称	单位	工程量	项目特征描述
		土石方工程			
1	010101004001	挖基坑土方	m ³	490.54	1.土壤类别:湿土 2.挖土深度:2m 内
2	010103002003	余方弃置	m ³	490.54	1.废弃料品种:湿土 2.运距:5km
		土石方工程合计			
		桩基工程			
3	010302001001	冲孔灌注桩	m ³	439.6	1.地层情况:具体详见地勘、设计图纸 2.桩径:1000mm 3.成孔方法:冲击钻机成孔 4.护筒类型、长度:钢护筒不宜小于 4m (按埋设、拆除考虑) 5.混凝土种类、强度等级:C40 水下商品混凝土 6.灌注桩检测管:钢管
4	010302001002	冲孔灌注桩 空桩	m ³	7.69	1.空桩长度、桩长:长度投标人根据设计图纸及施工现场实际情况自行考虑 2.桩径:1000mm 3.成孔方法:冲击钻机成孔
5	粤 010302008001	入岩增加费	m ³	22	1.地层情况:中风化岩 2.成孔方法:冲击钻机成孔
6	010301004001	截(凿)桩头	m ³	8.79	1.桩类型:灌注桩 2.桩头截面、高度:Φ1000mm, 高度综合考虑
7	010103002001	石方外运	m ³	8.79	1.废弃料品种:凿桩头石方 2.运距:5km
8	010103002002	余方弃置	m ³	456.08	1.废弃料品种:淤泥、流砂 2.运距:5km
		桩基工程合计			
		砌筑工程			
9	010402001001	砌块墙	m ³	5.184	1.砌块品种、规格、强度等级:蒸压灰砂砖 2.墙体类型:240 外墙 3.砂浆强度等级:M10
		砌筑工程合计			
		混凝土及钢筋混凝土工程			
10	010501005001	桩承台基础	m ³	113.62	1.混凝土种类:泵送商品混凝土 2.混凝土强度等级:C45 3.综合考虑:泵送增加费

序号	项目编码	项目名称	单位	工程量	项目特征描述
11	010502001001	矩形柱	m ³	11	1.混凝土种类:泵送商品混凝土 2.混凝土强度等级:C40 3.综合考虑:泵送增加费
12	010505002001	面板	m ³	55.5	1.混凝土种类:泵送商品混凝土 2.混凝土强度等级:C40 3.综合考虑:泵送增加费
13	010507001001	散水	m ²	14.232	1.混凝土种类:泵送商品混凝土 2.混凝土强度等级:C20
14	010507004001	台阶	m ³	0.725	1.混凝土种类:泵送商品混凝土 2.混凝土强度等级:C40
15	010507003001	排水沟、集水井	m	16	1.混凝土种类:商品混凝土 2.混凝土强度等级:C40
16	010515004001	钢筋笼	t	61.57	1.钢筋种类、规格:Φ25 以内 III级钢
17	010515001001	现浇构件钢筋	t	18.18	1.钢筋种类、规格:带肋钢筋(III级) φ10-25 以内
18	010516002001	预埋铁件	t	1.15	1.预埋铁件
		混凝土及钢筋 混凝土工程合 计			
		金属结构工程			
19	010602003001	钢廊道	t	397.61	1.钢材品种、规格:钢廊道 Q355NHB 2.综合考虑各种连接件、拼装、安装、栓钉及探伤检测等 3.热镀锌锌层,锌的厚度不低于 105um, 环氧磷酸锌过渡漆,干膜厚度不低于 50um 4.综合考虑长内外运输,其它按设计图纸要求
20	010602003002	重锤间	t	20.95	1.钢材品种、规格:重锤间 Q355NHB 2.综合考虑各种连接件、拼装、安装、栓钉及探伤检测等 3.热镀锌锌层,锌的厚度不低于 105um, 环氧磷酸锌过渡漆,干膜厚度不低于 50um 4.综合考虑长内外运输,其它按设计图纸要求
21	040901010001	高强螺栓	套	496	高强度螺栓安装 M16

序号	项目编码	项目名称	单位	工程量	项目特征描述
22	040901010002	高强螺栓	套	6152	高强度螺栓安装 M20
23	040901010003	高强螺栓	套	1480	高强度螺栓安装 M22
24	040901010004	高强螺栓	套	48	高强度螺栓安装 M24
25	010605001001	钢板楼板	m ²	1812	1.钢材品种、规格:压型钢板 2.综合考虑各种连接件、拼装、安装等 3.其它:按设计图纸要求
26	010607002001	格栅板	m ²	125	1.材料品种、规格:WA555 钢格栅板 2.综合考虑各种连接件、拼装、安装等 3.其它:按设计图纸要求
27	010605002001	钢板墙板	m ²	588.8	1.钢材品种、规格:YX38-175-700*0.6 2.综合考虑各种连接件、拼装、安装等 3.其它:按设计图纸要求
28	010606011001	钢板天沟	m	200	1.钢材品种、规格:c14b 排水沟 2.综合考虑各种连接件、拼装、安装、及探伤检测等 3.其它:按设计图纸要求
29	011405001002	金属面油漆	m ²	4866.36	1.防海水的环氧富锌底漆 2道,干膜厚度不低于 75um 2.环氧云铁中间漆 6~7 道,干膜厚度不低于 400um 3.厚浆型聚氨酯漆面漆 3~4 道,干膜厚度不低于 100um 4.其它:按设计图纸要求
30	011407005001	金属构件刷防火涂料	m ²	4866.36	1.防火材料厚度:1.5mm 2.其它:按设计图纸要求
31	粤 010609002001	钢结构构件场外运输	t	418.56	
		金属结构工程合计			
		门窗工程			
32	010802003001	316L 不锈钢平开门	m ²	3.6	1.门代号及洞口尺寸:详见图纸 2.门框、扇材质:不锈钢平开门
33	010807001001	金属(塑钢、断桥)窗	m ²	7.2	1.铝合金平开窗 2.窗代号及洞口尺寸:详见图纸 3.框、扇材质:铝合金框 4.玻璃品种、厚度:8mm 钢化+1.52PVB+8mm 钢化

序号	项目编码	项目名称	单位	工程量	项目特征描述
		门窗工程合计			
		楼地面装饰工程			
34	011102003001	廊道面块料	m ²	562.8	1.最薄处 20 厚 1:3 水泥砂浆找坡层抹平; 2.1.5 厚聚合物防水涂料 3.25 厚 1: 2 水泥砂浆 4.8 厚 800×800 防滑地磚铺实拍平, 水泥浆擦缝:
		楼地面装饰工程合计			
		墙、柱面装饰与隔断、幕墙工程			
35	011407001001	外墙面真石漆涂料	m ²	23.28	1.专业界面剂一道甩毛 2.满挂热镀锌金属网 (Φ0.9×12.7×12.7 四角电焊网) 3.15 厚 1: 3 水泥砂浆 4.1.5 厚聚氨酯防水涂料膜+5 厚干粉类聚合物防水砂浆, 中间压入一层耐碱玻璃纤维网布 5.涂饰底涂料一遍 6.喷涂主层涂料 7.外墙真石漆涂料, 涂饰面层涂料二遍
		墙、柱面装饰与隔断、幕墙工程合计			
		其他装饰工程			
36	011503001001	格钢盖板	m	16	1. 排水沟格钢盖板 2. 规格: 1000×360 (L×B) 厚度: 100mm; 扁钢中心距 30mm; 热浸锌, 锌的厚度不低于 105 μm
		其他装饰工程合计			
		分部分项合计			
		措施项目			
37	粤 011701010001	满堂脚手架 (平均高度 13.02m)	m ²	609.51	1.搭设位置: 斜桁架处
38	粤 011701010002	满堂脚手架 (高度 6.03m)	m ²	125.1	1.搭设位置: 管道桁架处
39	011702001001	基础	m ²	116.81	1.桩承台模板
40	011702002001	矩形柱	m ²	44	1.矩形柱模板 (周长 m) 支模高度 3.6m 内 1.8 外

(3) 栈桥及栈桥下建筑物工程 (含辅助用房、技术用房、调度办公室、管控中心、重锤间)

序号	项目编码	项目名称	单位	工程量	项目特征描述
		砌筑工程			
1	010402001003	砌块墙	m ³	135.455	1.砌块品种、规格、强度等级:蒸压加气混凝土砌块 2.墙体类型:180 外墙 3.砂浆强度等级:M10
2	010402001004	砌块墙	m ³	51.94	1.砌块品种、规格、强度等级:蒸压加气混凝土砌块 2.墙体类型:180 内墙 3.砂浆强度等级:M10
		砌筑工程合计			
		混凝土及钢筋混凝土工程			
3	010502001001	矩形柱	m ³	176.68	1.混凝土种类:泵送商品混凝土 2.混凝土强度等级:C40 3.综合考虑:泵送增加费
4	010503002001	矩形梁	m ³	562.96	1.混凝土种类:泵送商品混凝土 2.混凝土强度等级:C40 3.综合考虑:泵送增加费
5	010503005001	过梁	m ³	4.84	1.混凝土种类:泵送商品混凝土 2.混凝土强度等级:C25
6	010504001001	女儿墙	m ³	12.99	1.混凝土种类:泵送商品混凝土 2.混凝土强度等级:C40 3.综合考虑:泵送增加费
7	010505001001	有梁板	m ³	345.93	1.混凝土种类:泵送商品混凝土 2.混凝土强度等级:C40 3.综合考虑:泵送增加费
8	010505006001	栏板	m ³	247.92	1.混凝土种类:泵送商品混凝土 2.混凝土强度等级:C40 3.综合考虑:泵送增加费
9	010512008001	沟盖板	m ³	30.81	1.混凝土种类:泵送商品混凝土 2.混凝土强度等级:C40
10	010505008001	雨篷	m ³	3.97	1.混凝土种类:泵送商品混凝土 2.混凝土强度等级:C40 3.综合考虑:泵送增加费
11	010506001001	楼梯	m ³	37.76	1.混凝土种类:泵送商品混凝土

					2.混凝土强度等级:C40 3.综合考虑:泵送增加费
12	010507001001	散水	m ²	177.45	1.混凝土种类:泵送商品混凝土 2.混凝土强度等级:C20
13	010507004001	台阶	m ³	24.813	1.混凝土种类:泵送商品混凝土 2.混凝土强度等级:C40
14	010507007001	柱墩及皮带机支腿	m ³	12.73	1.混凝土种类:商品混凝土 2.混凝土强度等级:C40
15	010507007002	其他构件	m ³	86.42	1.混凝土种类:泵送商品混凝土 2.混凝土强度等级:C40
16	010515001001	现浇构件钢筋	t	333.4	1.钢筋种类、规格:带肋钢筋(III级) φ10-25 以内
17	010515001002	现浇构件钢筋	t	3.478	1.钢筋种类、规格:箍筋圆钢 φ10 以内
18	010516002001	预埋铁件	t	0.992	1.预埋铁件
		混凝土及钢筋混凝土工程合计			
		金属结构工程			
19	010604001001	钢梁	t	30.91	1.型钢 H: 1100*300*18*30 2.综合考虑各种连接件、拼装、安装、高强螺栓及探伤检测等 3.其它:按设计图纸要求
		金属结构工程合计			
		门窗工程			
20	010802003001	316L 不锈钢门	m ²	47.74	1.门代号及洞口尺寸:详见图纸 2.门框、扇材质:316L 不锈钢门
21	0108020030 02	316L 不锈钢门(甲级防火门)	m ²	3.3	1.门代号及洞口尺寸:详见图纸 2.门框、扇材质:316L 不锈钢门 (甲级防火门)
22	010802003003	316L 不锈钢平开门	m ²	3.6	1.门代号及洞口尺寸:详见图纸 2.门框、扇材质:316L 不锈钢平开门
23	010807001001	金属(塑钢、断桥)窗	m ²	92.16	1.铝合金窗 2.窗代号及洞口尺寸:详见图纸 3.框、扇材质:铝合金框 4.玻璃品种、厚度:6mm 中透光 LowE+12mm 空气+6mm 中空玻璃 (断

					桥铝金+三涂层氟碳漆)
24	010807001003	金属(塑钢、断桥)窗	m ²	1.8	1.铝合金平开窗 2.窗代号及洞口尺寸:详见图纸 3.框、扇材质:铝合金框 4.玻璃品种、厚度:8mm 钢化+1.52PVB+8mm 钢化
		门窗工程合计			
		屋面工程			
25	010902001001	不上人屋面	m ²	697.56	1.屋(不上人屋面) 2.20 厚 M15 水泥砂浆,分格面积宜为 1m ² 3.0.4 厚 200g/m ² 聚酯无纺布一层 4.1.5 厚非沥青基强力交叉膜自粘高分子防水卷材(胶层非黑色,低温柔性: -25℃) 5.2 厚非固化橡胶沥青防水涂料(耐热性 70℃) 6.20 厚 1:2.5 水泥砂浆找平 7.粘贴 30 厚挤塑聚苯板保温层 8.30 厚(最薄处)LC5.0 轻集料混凝土找 2%坡 9.钢筋混凝土屋面板
		屋面工程合计			
		楼地面装饰工程			
26	011102003001	块料地面(管控中心的休息室、调度办公室、技术用房)	m ²	379.09	1.8 厚 800×800 防滑地砖铺实拍平(浅灰色),水泥浆擦缝 2.20 厚 1:3 干硬性水泥砂浆 3.素水泥浆一道 4.100 厚 C25 混凝土(内配φ8@200 双向钢筋)随打随抹光 5.填充 LC7.5 陶粒混凝土 6.水工面板
27	011102003003	块料地面(卫生间、垃圾间)	m ²	31.34	1.8 厚 600×600 防滑地砖铺实拍平(颜色业主定),水泥浆擦缝(注:防滑地砖的防滑系数不小于 0.6) 2.25 厚 DP/WP M15 干硬性水泥砂浆

					3.1.5 厚聚氨酯防水涂料 4.最薄处 20 厚 DP/WP M15 水泥砂浆找坡层抹 平 5.素水泥浆一道 6.100 厚 C25 混凝土(内 配 $\phi 8@200$ 双向钢筋)随 打随抹光 7.填充 LC7.5 陶粒混凝 土 8.水工面板
28	011101003001	细石混凝土楼地面 (辅助用房船舶溢 油应急设备库、应急 物资库)	m ²	127.14	1.地——细石混凝土地 面 2.40 厚 C25 细石混凝 土,表面撒 1:1 水泥砂 子随打随抹光; 3.素水泥浆一道; 4.100 厚 C25 混凝土(内 配 $\phi 8@200$ 双向钢筋)随 打随抹光 5.填充 LC7.5 陶粒混凝 土 6.水工面板
29	011104004001	防静电活动地板(管 控中心的中控室、设 备间)	m ²	92.58	1.300 高架防静电电 动地板(全钢) 2.面层涂刷 1mm 厚机房 专用地面漆 3.20 厚 DSM20 水泥砂 浆,压实赶光 4.1.2 厚聚合物乳液防 水涂料防潮层 5.20 厚 DPM15 水泥砂 浆找平 6.100 厚 C25 混凝土(内 配 $\phi 8@200$ 双向钢筋)随 打随抹光 7.填充 LC7.5 陶粒混凝 土 8.水工面板
30	011102003002	栈桥面块料	m ²	1743.18	1.最薄处 20 厚 1:3 水泥 砂浆找坡层抹平; 2.1.5 厚聚合物防水涂 料 3.25 厚 1:2 水泥砂浆 4.8 厚 800×800 防滑地 砖铺实拍平,水泥浆擦 缝;
31	011106002001	块料楼梯面层	m ²	102.6	1.找平层厚度、砂浆配合 比:20 厚水泥砂浆找平

					层 2.面层材料品种、规格、颜色:贴面砖
32	011107002001	块料台阶面	m ²	23.67	1.找平层厚度、砂浆配合比:20 厚水泥砂浆找平层 2.面层材料品种、规格、颜色:贴面砖
33	011105003001	块料踢脚线	m ²	60.24	1.地砖同色抛光砖,同地 砖宽, 20 厚 DP/WPM20 水泥砂浆勾缝; 高 150
		楼地面装饰工程合 计			
		墙、柱面装饰与隔 断、幕墙工程			
34	011407001004	外墙面真石漆涂料	m ²	858.98	1.专业界面剂一道甩毛 2.满挂热镀锌金属网 (Φ0.9×12.7×12.7 四角 电焊网) 3.15 厚 1: 3 水泥砂浆 4. 1.5 厚聚氨酯防水涂 膜+5 厚干粉类聚合物防 水砂浆, 中间压入一层 耐碱玻璃纤维网布 5.涂饰底涂料一遍 6.喷涂主层涂料 7.外墙真石漆涂料,涂饰 面层涂料二遍
35	011407001002	外墙面喷刷涂料	m ²	118.61	1.基层类型:10 厚 DP(WP)M15 砂浆打底 扫毛或刮出纹道; 5 厚 DP(WP)M20 砂浆压实 抹平 2.喷刷涂料部位:外墙 3.腻子种类:2 厚面层耐 水腻子分遍刮平 4.涂料品种、喷刷遍数: 外墙涂料
36	011407001003	内墙面喷刷涂料	m ²	1308.31	1. 12 厚 1: 3 水泥砂浆; 2. 1.2 厚聚合物水泥砂 浆防水涂料(Ⅲ型); 3. 5 厚 1: 2 水泥砂浆 抹面压光; 4.涂白色无机涂料一底 二道;
37	011204003001	内墙块料墙面	m ²	44.0962	1.白色釉面砖到顶 300 ×600, DP/WPM20 水泥 砂浆勾缝 2. 5 厚 1: 1 水泥砂浆加 水重 20%建筑胶镶贴

					3.1.5 厚水泥基防水涂料 4.5 厚涂刮型聚合物水泥防水砂浆 5.20 厚 1:3 水泥砂浆
		墙、柱面装饰与隔断、幕墙工程合计			
		天棚工程			
38	011407002001	天棚喷刷涂料(辅助用房的垃圾暂存间)	m ²	90.57	1.板底刮腻子顶棚:素水泥浆一道甩毛(内掺建筑胶)3 厚底基防裂腻子分遍找平,2 厚面层耐水腻子刮平 2.无机涂料(白色,底漆一道,面漆两道)
39	011302001001	吊顶天棚其他工程(除辅助用房的垃圾暂存间以外的房间)	m ²	623.95	1.龙骨材料种类、规格、中距:T 型轻钢主龙骨,双向间距 1200×1200N; C 型轻钢次龙骨,双向间距 600×600 2.面层材料品种、规格:白色铝扣板,规格:600×600×1.0
40	011503001001	金属扶手、栏杆、栏板	m	342.2	1.316L 不锈钢楼梯栏杆
41	011505001001	洗漱台	m ²	1.2	1.石材材质:35 厚黑金沙大理石,磨边
42	011505001002	5 厚银光玻璃镜面	m ²	2.34	1.双面胶纸贴 5 厚银光玻璃镜面 2.15 厚胶合板背刷防水油漆(用水泥钉固定) 3.1:1:6 水泥石灰砂浆 15 厚,面批聚合物水泥砂浆 5 厚
43	011210006001	其他隔断	m ²	29.37	1.卫生间隔断
		天棚工程合计			
		分部分项合计			
		措施项目			
44	粤 011701008002	综合钢脚手架	m ²	1740.96	1.综合钢脚手架搭拆 高度(m 以内) 12.5
45	粤 011701010001	满堂脚手架	m ²	696.99	1.满堂脚手架(钢管) 5.2m
46	粤 011701010002	满堂脚手架	m ²	71.78	1.满堂脚手架(钢管) 8.77m
47	粤 011701011001	里脚手架	m ²	348.495	1.里脚手架(钢管) 民用建筑 基本层 3.6m 实际高度(m):5.2
48	粤 011701011002	里脚手架	m ²	35.89	1.里脚手架(钢管) 民用建筑 基本层 3.6m 实

					际高度(m):8.77
49	011702002002	矩形柱	m ²	970.94	1.矩形柱模板(周长 m) 支模高度 3.6m 内 1.8 外 实际支模高度(m):6
50	011702006002	矩形梁	m ²	3368.53	1.单梁、连续梁模板(梁 宽 cm) 25 以外 支模高 度 3.6m 实际支模高度 (m):6
51	011702014002	有梁板	m ²	2072.01	1.有梁板模板 支模高度 3.6m 实际支模高度 (m):6
52	011702024002	楼梯	m ²	253.72	1.楼梯模板 直形
53	011703001001	垂直运输	m ²	2509.76 8	1.建筑物 20m 以内的垂 直运输 现浇框架结构

(八) 堆场道路工程

1. 铺面部分

(1) 土石方工程项目清单 (编码 100400)

填(铺)筑工程 (编码 100403)

序号	项目编码	项目名称	计量单位	工程数量	项目特征
1	100403001000	填(铺)筑垫层	m ³	1144	
1.1	100403001001	回填碎石土	m ³	900	碎石质量掺入比为 60%，碎石最大粒径 5cm，土采用素填土或开山土。分层碾压，压实度 96%，分层厚度 30cm 以内
1.2	100403001002	铺筑级配碎石	m ³	244	压实度≥96% (重型机械压实) 压实厚度:20mm
2	100403002000	填(铺)筑基层	m ³	305	
2.1	100403002001	6%水泥稳定碎石	m ³	305	压实度≥98% (重型机械压实)； 压实厚度:25mm
3	100403025000	场地填(铺)筑	m ³	427	
3.1	100403025001	面层混凝土	m ³	427	C35，含切缝、灌缝、胀缝等

(2) 钢筋工程项目清单 (编码 100700)

非预应力钢筋工程 (编码 100701)

序号	项目编码	项目名称	计量单位	工程数量	项目特征
1	100701001000	现浇混凝土钢筋	t	3.8	
1.1	100701001001	路面钢筋	t	3.8	直径 32mm 传力杆 HPB300、直径 16mm 拉杆 HRB400、边角加强钢筋、套筒、传力杆涂抹沥青等。

(3) 其他工程项目清单 (编码 101000)

序号	项目编码	项目名称	计量单位	工程数量	项目特征
1	101000008000	伸缩缝			
1.1	101000008001	接缝沥青橡胶	m ³	0.49	7mm 厚，填缝沥青
1.2	101000008002	胀缝沥青纤维板	m ²	73	2cm 厚，填缝板宜选用沥青纤维板

2.挡土墙部分

(1) 土石方工程项目清单 (编码 100400)

填(铺)筑工程 (编码 100403)

序号	项目编码	项目名称	计量单位	工程数量	项目特征
1	100403001000	填(铺)筑垫层	m³	164.9	
1.1	100403001003	回填碎石土	m³	123.6	碎石质量掺入比为 60%，碎石最大粒径 5cm，土采用素填土或开山土。分层碾压，压实度 96%，分层厚度 30cm 以内
1.2	100403001004	铺筑级配碎石垫层	m³	41.3	钢筋砼挡土墙垫层厚度：500mm
2	100401001000	开挖土方	m³	188.76	
2.1	100401001001	开挖土方	m³	188.76	挡土墙基础开挖
3	100403025000	场地填(铺)筑	m³	38.28	
3.1	100403025002	原场地面层修复铺筑混凝土	m³	38.28	混凝土等级 C35

(2) 现浇混凝土工程 (编码 100602)

序号	项目编码	项目名称	计量单位	工程数量	项目特征
1	100602044000	挡土墙	m³	80.45	
1.1	100602044001	现浇砼挡墙	m³	66.83	C40 钢筋砼挡墙
1.2	100602044002	挡墙垫层	m³	6.6	C20 素混凝土垫层
1.3	100602044003	防撞坎	m³	7.02	C40 钢筋砼防撞坎

(3) 钢筋工程项目清单 (编码 100700)

非预应力钢筋工程 (编码 100701)

序号	项目编码	项目名称	计量单位	工程数量	项目特征
1	100701001000	现浇混凝土钢筋	t	9.84	
1.1	100701001001	挡土墙钢筋	t	9	1.钢筋种类：HRB400； 2.钢筋规格：直径 16mm。

序号	项目编码	项目名称	计量单位	工程数量	项目特征
1.2	100701001002	防撞坎钢筋	t	0.81	1.钢筋种类: HRB400; 2.钢筋规格: 直径 14mm、10mm。
1.3	100701001003	栏杆钢筋	t	0.03	1.钢筋种类: HRB400; 2.钢筋规格: 直径 10mm。

(4) 金属结构工程项目清单 (编码 100800)

非预应力钢筋工程 (编码 100701)

序号	项目编码	项目名称	计量单位	工程数量	项目特征
1	100800020000	栏杆	t	0.076	
1.1	100800020001	挡土墙栏杆	t	0.076	材料: 316 不锈钢钢管 构件规格: $\varnothing 50\text{mm} \times 1.5\text{mm}$;
2	100800024000	预埋钢板	t	0.058	
21	100800024001	栏杆预埋钢板	t	0.058	材料: Q235 构件规格: $150\text{mm} \times 150\text{mm} \times 10\text{mm}$ 的钢板;

(九) 供电照明工程

序号	项目编码	项目名称	计量单位	工程数量	项目特征	备注
一	建筑电气-转运站	输煤 EPC 标				设备甲供, 安装工作由输煤 EPC 标段负责, 乙方配合安装 (包括不限于螺栓固定、支架、底座、开槽等基础工程)
1	030404017001	配电箱	台	4	1.名称:维修箱 WX1~4,防爆型	甲供
2	030404017002	配电箱	台	2	1.名称:电动葫芦接电箱,防爆型	
3	030404017003	配电箱	台	1	1.名称:胶带清洗装置接电箱,防爆型	
4	030404017004	配电箱	台	1	1.名称:除铁器接电箱,防爆型	
5	030404017005	配电箱	台	1	1.名称:皮带机旁配电箱,防爆型	
6	030408001001	电力电缆	m	40	1.名称:铜芯电缆 ZR-YJY-4×4mm ²	
7	030408001002	电力电缆	m	120	1.名称:铜芯电缆 ZR-YJY-5×10mm ²	
8	030408001003	电力电缆	m	31	1.名称:铜芯电缆 ZR-YJY-5×6mm ²	
9	030408001004	电力电缆	m	30	1.名称:铜芯电缆 ZR-YJY-5×4mm ²	
10	030408001005	电力电缆	m	30	1.名称:铜芯电缆 ZR-YJY-5×4mm ²	
11	030408001006	电力电缆	m	330	1.名称:铜芯电缆 ZR-YJY-3×35+2×16mm ²	
12	030408001007	电力电缆	m	25	1.名称:铜芯电缆 ZR-YJY-3×35+2×16mm ²	
13	030408006001	电力电缆头	个	10	ZR-YJY-3×35+2×16mm ²	
二	室外电气	输煤 EPC 标				设备甲供, 安装工作由输煤 EPC 标段负责, 乙方配合安装 (包括不限于螺栓固定、支架、底座、开槽等基础工程)
1	030408001001	电力电缆	米	359	ZR-YJV22-1kV, 3×35+2×16mm ²	甲供
2	030408001002	电力电缆	米	35	ZR-YJV22-10kV, 3×70mm ²	
3	030408001003	电力电缆	米	360	ZR-YJV22-10kV, 3×120mm ²	
4	030408001004	电力电缆	米	300	ZR-YJV22-10kV, 3×95mm ²	

序号	项目编码	项目名称	计量单位	工程数量	项目特征	备注
5	030408006001	电力电缆头	个	4	ZR-YJV22-1kV, 3×35+2×16mm ²	
6	030408006002	电力电缆头	个	2	ZR-YJV22-10kV, 3×70mm ²	
7	030408006003	电力电缆头	个	8	ZR-YJV22-10kV, 3×120mm ²	
8	030404017001	配电箱	个	3	皮带机维修箱	
9	030404017002	配电箱	个	4	码头检修箱	
10	030404017003	配电箱	个	1	刮水器电控箱	
11	030404017004	配电箱	个	2	高压卸船机接电箱	
12	030412003001	桥架	米	45	热镀锌电缆桥架 300×200, 底部镂空, 带盖板	
13	030412003002	桥架	米	130	热镀锌电缆桥架 300×150, 底部镂空, 带盖板	
14	030412003003	桥架	米	143	热镀锌电缆桥架 300×100, 底部镂空, 带盖板	
15	030412003004	桥架	米	48	热镀锌电缆桥架 200×100, 底部镂空, 带盖板	
16	030412003005	桥架	米	288	热镀锌电缆桥架 100×100, 底部镂空, 带盖板	
三	变电所	输煤 EPC 标				设备甲供, 安装工作由输煤 EPC 标段负责, 乙方配合安装 (包括不限于螺栓固定、支架、底座、开槽等基础工程)
1	030402017001	高压成套配电柜	台	12	高压开关柜	甲供
2	030404013001	直流屏	台	2	直流屏	
3	030401002001	变压器	台	1	变压器	
4	030404004001	低压开关柜(屏)	台	4	低压开关柜	
5	030403006001	低压封闭式插接母线槽	米	10	母线槽 380V/1600A/5P	
6	030408001001	电力电缆	米	20	ZR-YJV22-10kV, 3×95mm ²	
7	030408001002	电力电缆	米	35	ZR-YJV22-10kV, 3×120mm ²	
8	030408006001	电力电缆头	个	2	ZR-YJV22-10kV, 3×95mm ²	
9	030408006002	电力电缆头	个	2	ZR-YJV22-10kV, 3×120mm ²	

序号	项目编码	项目名称	计量单位	工程数量	项目特征	备注
四	岸电系统	岸电标				
1	030402017001	高压成套配电柜	台	3	高压开关柜柜	甲方采购安装，柜下的混凝土基础等由乙方负责安装，详见变电所土建条件图 HDKJ-SS-DQ-2 T0-02
2	030402017002	高压成套配电柜	台	1	变频电源柜 1000kVA	
3	030401002001	变压器	台	1	1000kVA	
4	030401002002	变压器	台	1	隔离变压器双出 1000kVA/800kVA	
5	030402017003	高压成套配电柜	台	1	接地电阻柜	
6	030402017004	高压成套配电柜	台	1	涌流抑制柜	
7	030404004001	低压开关柜(屏)	台	2	低压柜	
8	030404004002	低压开关柜(屏)	台	1	低压柜含 250kVA 隔离变压器一台	
9	030404004003	低压开关柜(屏)	台	1	监控柜	
10	030404004004	低压开关柜(屏)	台	1	PLC 柜	
11	030404017001	配电箱	套	2	高压岸电插座箱	甲方采购安装柜下的混凝土基础、配电箱底座等乙方负责安装，详见岸电箱安装大样图： HDKJ-SS-DQ-09~HDKJ-SS-DQ-12
12	030404017002	配电箱	套	2	低压岸电插座箱，4×250A	
13	030404017003	配电箱	个	1	岸电箱 50kVA，1×63A+1×32A+1×16A，含 50kVA 隔离变压器	
14	030404017004	配电箱	个	1	岸电箱 250kVA 2×250A+1×125A+1×63A	
15	030404017005	数据模块	套	1	岸电数据上传至广东省监测平台	甲方采购安装
16	030408001001	电力电缆	米	850	ZR-YJV22-1kV，3×4mm ²	
17	030408001002	电力电缆	米	1144	ZR-YJV22-1kV，3×185mm ²	
18	030408001003	电力电缆	米	204	ZR-YJV22-1kV，3×35+2×16mm ²	
19	030408001004	电力电缆	米	80	ZR-YJV22-1kV，3×240mm ²	
20	030412004001	配线	米	850	ZR-KVVP 12×1.5mm ²	
21	030412004002	配线	米	500	8 芯室外铠装光纤	
22	030414002001	送配电装置系统	项	1	岸电系统调试	
23	030414002002	送配电装置系统	项	1	第三方检测，需取得中国船级社（CCS 检验合格证书）	
24	030414002003	送配电装置系统	项	1	电气交接试验	

序号	项目编码	项目名称	计量单位	工程数量	项目特征	备注
25	030701003001	空调系统	项	1	3×10P 风管机	
26	030507008001	监控摄像设备	项	1	监控系统含监控计算机	
五	室外电气	土建标				由码头施工标负责采购安装
1	030408001001	电力电缆	米	1875	ZR-YJV22-1kV, 3×4mm ²	
2	030408001002	电力电缆	米	1462	ZR-YJV22-1kV, 5×6mm ²	
3	030408001003	电力电缆	米	18	ZR-YJV22-1kV, 5×16mm ²	
4	030408001004	电力电缆	米	255	ZR-YJV22-1kV, 3×35+2×16mm ²	
5	030408001005	电力电缆	米	120	ZR-YJV22-1kV, 3×50+2×25mm ²	
6	030408001006	电力电缆	米	150	ZR-YJV22-1kV, 3×70+2×35mm ²	
7	030408001007	电力电缆	米	130	ZR-YJV22-1kV, 3×120+2×70mm ²	
8	030408001008	电力电缆	米	48	ZR-YJV-1kV, 3×240+2×120mm ²	
9	030408001009	电力电缆	米	120	ZR-YJV22-1kV, 5×16mm ²	
10	030404017001	配电箱	个	1	排污泵总箱 148KW	
11	030404017002	配电箱	个	1	室外照明总箱	
12	030413001001	普通灯具	个	24	防水防尘投光灯, 配置 250W LED 灯	
13	030413001002	普通灯具	个	28	防水防尘工矿灯, 配置 80W LED 灯	
14	030413001003	普通灯具	个	23	(栈桥上)防水防尘工矿灯, 配置 80W LED 灯	
15	030412008001	中杆灯	座	1	钢杆路灯 12 米, 400W	
16	030412001001	配管	米	231	玻璃钢管 SBB100	
17	030412001002	配管	米	1000	镀锌钢管 SC20	
18	030412001003	配管	米	200	镀锌钢管 SC32	
19	030412001004	配管	米	200	镀锌钢管 SC50	
20	030412001005	配管	米	160	镀锌钢管 SC100	
21	030412001006	配管	米	100	镀锌钢管 SC125	
22	040504002001	混凝土井	套	5	1.名称:电缆井 2.井深、尺寸:1.2m×1.1m×1.1m (净空尺寸) 3.混凝土强度等级:C35;钢筋:HPB300\HRB400;钢筋保护层:底板下层钢筋 50mm,其它 40mm	

序号	项目编码	项目名称	计量单位	工程数量	项目特征	备注
					4.垫层厚度、材料品种:100mm 厚 C20 素混凝土,四边宽出基础底板 100mm 5.抹面:检查井内外井壁采用: 20mmDPM10P6 聚合物水泥防水砂浆,抹至检查井顶部;井底采用 20mmDPM10P6 聚合物水泥砂浆找坡 2%,最薄处厚 20mm; 6.井墙:混凝土强度等级 C35,竖向钢筋 D12@150 (三级钢),横向钢筋 D10@150 (三级钢),拉筋 D6@600x600 (矩形布置) (三级钢) 7.其他:详见图纸	
23	030413001001	铁构件	个	25	热镀锌角钢 63×63×8=1250mm, 2 个热镀锌膨胀螺栓	
24	030413001002	铁构件	个	70	热镀锌角钢 63×63×8=1050mm, 2 个热镀锌膨胀螺栓	
25	030413001003	铁构件	个	3	热镀锌角钢 63×63×8=350mm, 2 个热镀锌膨胀螺栓	
26	030413001004	铁构件	个	150	热镀锌角钢 50×50×5=1400mm, 2 块 150×150×10 热镀锌钢板, 4 根 Φ 12, 500mm 锚筋	
27	030413001005	铁构件	个	85	热镀锌角钢 50×50×5=600mm, 1 块 150×150×10 热镀锌钢板, 2 根 Φ 12, 500mm 锚筋	
28	030413001006	铁构件	个	118	热镀锌角钢 63×63×8=420mm, 1 块 150×150×10 热镀锌钢板, 2 根 Φ 12, 500mm 锚筋	
29	030413001007	铁构件	个	118	1 块 150×150×10 热镀锌钢板, 2 根 Φ 12, 500mm 锚筋	
30	030409002001	接地母线	米	2000	40×4 热镀锌扁钢	
六	建筑电气-变电所转运站	土建标				由码头施工标负责采购安装
1	030404017001	配电箱	台	1	1.名称:总配电箱 BDAL 2.含配电箱内电气元件,详见图纸 3.安装方式:底边距地 1.4 米挂墙明装	
2	030404017002	配电箱	台	1	1.名称:总配电箱 2T0AP 2.含配电箱内电气元件,详见图纸 3.安装方式:底边距地 1.4 米挂墙明装	
3	030404017003	配电箱	台	1	1.名称:岸电室配电箱 2.含配电箱内电气元件,详见图	

序号	项目编码	项目名称	计量单位	工程数量	项目特征	备注
					纸 3.安装方式:底边距地 1.4 米挂墙明装	
4	030404017004	配电箱	台	2	1.名称:应急照明电源箱 2.含配电箱内电气元件,详见图纸 3.安装方式:底边距地 1.4 米挂墙明装	
5	030404017005	配电箱	台	1	1.名称:电气火灾监控主机 2.含内部电气元件,详见图纸 3.安装方式:底边距地 1.4 米挂墙明装	
6	030404035001	插座	个	27	1.名称:通用二三孔插座 2.规格:250V/10A 3.安装方式:距地 0.3 米暗装,茶水间为 1.5 米	
7	030404035002	插座	个	4	1.名称:通用二三孔插座 2.规格:250V/10A, 防尘密封型 3.安装方式:距地 0.3 米暗装	
8	030404035003	插座	个	8	1.名称:空调插座 2.规格:250V/16A 3.安装方式:距地 2.3 米暗装	
9	030413001001	普通灯具	套	18	1.名称:单管 LED 灯 2.规格:LED/18W, 1750lm 3.安装方式:吸顶	
10	030413001002	普通灯具	套	24	1.名称:单管 LED 灯 2.规格:LED/21W, 2100lm 3.安装方式:吸顶	
11	030413001003	普通灯具	套	6	1.名称:单管 LED 灯 2.规格:LED/24W, 2400lm 3.安装方式:吸顶	
12	030413001004	普通灯具	套	2	1.名称:单管 LED 灯 2.规格:LED/18W, 1750lm 3.安装方式:壁装	
13	030413001005	普通灯具	套	3	1.名称:单管 LED 灯 2.规格:LED/24W, 2400lm 3.安装方式:壁装	
14	030413001006	普通灯具	套	2	1.名称:单管 LED 灯 2.规格:LED/28W, 2800lm 3.安装方式:壁装	
15	030413001007	普通灯具	套	8	1.名称:吸顶灯 2.规格:LED/14W, 1400lm 3.安装方式:吸顶安装	
16	030413001008	普通灯具	套	3	1.名称:壁灯 2.规格:LED/80W, 6400lm 3.安装方式:壁装	
17	030413001009	普通灯具	套	15	1.名称:工厂 LED 灯 2.规格:LED/100W, 防爆型,	

序号	项目编码	项目名称	计量单位	工程数量	项目特征	备注
					8000lm 3.安装方式:壁装	
18	030413001010	应急灯具	套	7	1.名称:安全出口指示灯 2.规格:LED/1W, 36V 3.安装方式:壁装	
19	030413001011	应急灯具	套	3	1.名称:疏散出口指示灯 2.规格:LED/1W, 36V 3.安装方式:壁装	
20	030413001012	应急灯具	套	3	1.名称:疏散出口指示灯 2.规格:LED/1W, 36V,防爆型 3.安装方式:壁装	
21	030413001013	应急灯具	套	38	1.名称:疏散照明灯 2.规格:LED/6W, 36V 3.安装方式:壁装	
22	030413001014	应急灯具	套	12	1.名称:疏散照明灯 2.规格:LED/6W, 36V, 防爆型 3.安装方式:壁装	
23	030413001015	应急灯具	套	5	1.名称:疏散照明灯 2.规格:LED/6W, 36V, 室外 IP65 3.安装方式:壁装	
24	030413001016	应急灯具	套	21	1.名称:疏散方向指示灯 2.规格:LED/1W, 36V 3.安装方式:壁装	
25	030413001017	应急灯具	套	8	1.名称:疏散方向指示灯 2.规格:LED/1W, 36V, 防爆型 3.安装方式:壁装	
26	030404034001	照明开关	个	1	1.名称:单极开关 2.安装方式:底边距地 1.4 米安装	
27	030404034002	照明开关	个	6	1.名称:二极开关 2.安装方式:底边距地 1.4 米安装	
28	030404034003	照明开关	个	2	1.名称:三极开关 2.安装方式:底边距地 1.4 米安装	
29	030404034004	照明开关	个	2	1.名称:二极防爆开关 2.安装方式:底边距地 1.4 米安装	
30	030502001001	机柜、机架	台	1	1.名称:弱电箱	
31	030502010001	配线架	个	1	1.名称:光纤配线架 2.规格:24 口	综合布线系统 由乙方负责安 装并保证信号 畅通,其中配线 架、光端机、交 换机甲供。
32	030502015001	光端机	个	1	1.名称:光端机 2.规格:16 路	
33	030501012001	交换机	台	1	1.名称 24 口交换机	
34	030502012001	信息插座	个	8	1.名称:双口信息语音面板 2.规格:1 数据口+1 语音口,双口,	

序号	项目编码	项目名称	计量单位	工程数量	项目特征	备注
					含六类非屏蔽模块 3.安装方式:底边距地 0.3 米暗装	
35	030502005001	双绞线缆	m	200	1.名称:双绞线缆 2.规格:CAT6	
36	030408001001	电力电缆	m	600	1.名称:铜芯电缆 2.规格:ZR-BYJ-3×2.5mm ²	
37	030408001002	电力电缆	m	600	1.名称:铜芯电缆 2.规格:ZR-BYJ-3×4mm ²	
38	030408001003	电力电缆	m	80	1.名称:铜芯电缆 2.规格:ZR-BYJ-4×2.5mm ²	
39	030408001004	电力电缆	m	80	1.名称:铜芯电缆 2.规格:ZR-BYJ-4×4mm ²	
40	030408001005	电力电缆	m	40	1.名称:铜芯电缆 2.规格:ZR-BYJ-4×10mm ²	
41	030408001006	电力电缆	m	700	1.名称:铜芯电缆 2.规格:ZN-RVS-2×2.5mm ²	
42	030408001007	电力电缆	m	40	1.名称:铜芯电缆 2.规格:ZBYJV-1kV 4×35+1×16mm ²	
43	030408001008	电力电缆	m	28	1.名称:铜芯电缆 2.规格:ZBYJV-1kV 4×70+1×35mm ²	
44	030412001001	配管	m	1240	1.名称:镀锌电线管 2.规格:SC20 3.配置形式:暗配	
45	030412001002	配管	m	200	1.名称:镀锌电线管 2.规格:SC25 3.配置形式:暗配	
46	030412001003	配管	m	120	1.名称:镀锌电线管 2.规格:SC32 3.配置形式:暗配	
47	030412001004	配管	m	50	1.名称:镀锌电线管 SC40	
48	030412001005	配管	m	30	1.名称:镀锌电线管 SC50	
49	030409002001	接地母线	m	200	40×4 热镀锌扁钢	
50	030409002002	防雷	m	120	Φ12 镀锌圆钢	
51	030409003001	避雷引下线	处	10	1.名称:避雷引下线 2.安装方式:利用建筑物柱内主钢筋	
52	030409006001	避雷针	处	6	1.名称:接闪器 2.材质、规格:接闪短杆, Φ12 镀锌圆钢, 高出屋面檐口 350mm	
53	030409008001	等电位端子箱、测试板	台	6	接地端子测试点	

序号	项目编码	项目名称	计量单位	工程数量	项目特征	备注
54	030409008002	等电位端子箱、测试板	台	1	1.名称:总等电位端子 2.安装方式:距地 0.3 米明装	
55	030409008003	等电位端子箱、测试板	台	1	1.名称:局部等电位端子 2.安装方式:距地 0.3 米明装	
56	030413001001	抗震支架	项	1	1.名称:抗震支架 2.由厂家深化设计	
七	建筑电气-管 控中心	土建标				由码头施工标 负责采购安装
1	030404017001	配电箱	台	1	1.名称:总配电箱 KZAP 2.含配电箱内电气元件,详见图纸 3.安装方式:底边距地 1.5 米挂 墙明装	
2	030404017002	配电箱	台	1	1.名称:分配电箱 AL1 2.含配电箱内电气元件,详见图纸 3.安装方式:底边距地 1.5 米挂 墙明装	
3	030404017003	配电箱	台	1	1.名称:UPSX 配电箱 2.2.含配电箱内电气元件,详 见图纸 3.安装方式:底边距地 1.5 米挂 墙明装	
4	030404035001	插座	个	15	1.名称:通用二三孔插座 2.规格:250V/10A 3.安装方式:距地 0.3 米暗装,茶 水间为 1.5 米	
5	030404035002	插座	个	3	1.名称:排气扇二三孔插座 2.规格:250V/10A 3.安装方式:距地 2.5 米暗装	
6	030404035003	插座	个	4	1.名称:空调插座 2.规格:250V/16A, 带安全盖 3.安装方式:距地 2.3 米暗装	
7	030413001001	普通灯具	套	18	1.名称:灯盘 2.规格:LED/64W, 5100lm 3.安装方式:吸顶	
8	030413001002	普通灯具	套	3	1.名称:灯管 2.规格:LED/18W, 1800lm 3.安装方式:吸顶安装	
9	030404034001	照明开关	个	2	1.名称:四极开关 2.安装方式:底边距地 1.4 米安 装	
10	030404034002	照明开关	个	1	1.名称:二极开关 2.安装方式:底边距地 1.4 米安 装	

序号	项目编码	项目名称	计量单位	工程数量	项目特征	备注
11	030502001001	机柜、机架	台	1	1.名称:32U 标准机柜	综合布线系统由乙方负责安装并保证信号畅通,其中配线架、光端机、交换机、机柜甲供。
12	030502010001	配线架	个	1	1.名称:语音 ODF(20 对) 2.规格:语音配线架,20 对,1U 高度,机架式	
13	030502010002	配线架	个	1	1.名称:光纤配线架 2.规格:24 口	
14	030502015001	光端机	个	1	1.名称:光端机 2.规格:16 路	
15	030501012001	交换机	台	1	1.名称 24 口交换机	
16	030502010003	配线架	个	1	1.名称:语音配线架 (50 对) 2.规格:语音配线架,50 对,1U 高度,机架式	
17	030502010004	配线架	个	1	1.名称:信息配线架 (50 对) 2.规格:信息配线架,50 对,1U 高度,机架式	
18	030502012001	信息插座	个	10	1.名称:双口信息语音面板 2.规格:1 数据口+1 语音口,双口,含六类非屏蔽模块 3.安装方式:底边距地 0.3 米暗装	
19	030502006001	大对数电缆	m	200	1.名称:大对数电缆 2.规格:HYA2×2×0.5mm ² 3.配线形式:线槽配线	
20	030502005001	双绞线缆	m	200	1.名称:双绞线缆 2.规格:Cat6	
21	030408001001	电力电缆	m	15	1.名称:铜芯电缆 2.规格:ZR-YJY-5×16mm ²	
22	030408001002	电力电缆	m	130	1.名称:铜芯电缆 2.规格:ZR-BYJ-3×2.5mm ²	
23	030408001003	电力电缆	m	160	1.名称:铜芯电缆 2.规格:ZR-BYJ-3×4mm ²	
24	030412001001	配管	m	290	1.名称:镀锌电线管 2.规格:SC20 3.配置形式:暗配	
25	030412001002	配管	m	120	1.名称:镀锌电线管 2.规格:SC25 3.配置形式:暗配	
26	030412001003	配管	m	80	1.名称:镀锌电线管 2.规格:SC32 3.配置形式:暗配	
27	030412003001	桥架	米	6	热镀锌电缆桥架 100×50, 带盖板	
28	030412003002	桥架	米	8	热镀锌电缆桥架 100×100, 带盖板	
29	030412003003	桥架	米	33	热镀锌电缆桥架 150×75, 带盖板	

序号	项目编码	项目名称	计量单位	工程数量	项目特征	备注
30	030409002001	接地母线	m	86	40×4 热镀锌扁钢	
31	030409008001	等电位端子箱、测试板	台	2	接地端子测试点	
32	030409008002	等电位端子箱、测试板	台	1	1.名称:总等电位端子 2.安装方式:距地 0.3 米明装	
33	030413001001	抗震支架	项	1	1.名称:抗震支架 2.由厂家深化设计	
八	建筑电气-调度办公室	土建标				由码头施工标负责采购安装
1	030404017001	配电箱	台	1	1.名称:总配电箱 BGAP 2.含配电箱内电气元件,详见图纸 3.安装方式:底边距地 1.5 米挂墙明装	
2	030404017002	配电箱	台	5	1.名称:分配电箱 AL1~5 2.含配电箱内电气元件,详见图纸 3.安装方式:底边距地 1.5 米挂墙暗装	
3	030404035001	插座	个	44	1.名称:通用二三孔插座 2.规格:250V/10A 3.安装方式:距地 0.3 米暗装,茶水间为 1.5 米	
4	030404035002	插座	个	8	1.名称:排气扇二三孔插座 2.规格:250V/10A 3.安装方式:距地 2.5 米暗装	
5	030404035003	插座	个	3	1.名称:空调插座 2.规格:250V/16A,带安全盖 3.安装方式:距地 2.3 米暗装	
6	030404035004	插座	个	1	1.名称:防溅插座 2.规格:250V/10A,带安全盖 3.安装方式:距地 1.5 米暗装	
7	030413001001	普通灯具	套	12	1.名称:灯盘 2.规格:LED/64W, 5100lm 3.安装方式:吸顶	
8	030413001002	普通灯具	套	6	1.名称:t8 灯管 2.规格:LED/18W, 1800lm 3.安装方式:吸顶安装	
9	030413001003	普通灯具	套	6	1.名称:LED 筒灯 2.规格:LED/18W, 1500lm 3.安装方式:吸顶安装	
10	030404034001	照明开关	个	1	1.名称:二极开关 2.安装方式:底边距地 1.4 米安装	
11	030404034002	照明开关	个	6	1.名称:三极开关	

序号	项目编码	项目名称	计量单位	工程数量	项目特征	备注
					2.安装方式:底边距地 1.4 米安装	
12	030412003001	桥架	米	29	热镀锌电缆桥架 150×75, 带盖板	
13	030502012001	信息插座	个	12	1.名称:双口信息语音面板 2.规格:1 数据口+1 语音口,双口,含六类非屏蔽模块 3.安装方式:底边距地 0.3 米暗装	
14	030502006001	大对数电缆	m	260	1.名称:大对数电缆 2.规格:HYA2×2×0.5mm ² 3.配线形式:线槽配线	
15	030502005001	双绞线缆	m	260	1.名称:双绞线缆 2.规格:Cat6	
16	030408001001	电力电缆	m	410	1.名称:铜芯电缆 2.规格:ZR-YJY-5×6mm ²	
17	030408001002	电力电缆	m	146	1.名称:铜芯电缆 2.规格:ZR-BYJ-3×2.5mm ²	
18	030408001003	电力电缆	m	250	1.名称:铜芯电缆 2.规格:ZR-BYJ-3×4mm ²	
19	030412001001	配管	m	450	1.名称:镀锌电线管 2.规格:SC20 3.配置形式:暗配	
28	030412001002	配管	m	260	1.名称:镀锌电线管 2.规格:SC25 3.配置形式:暗配	
20	030412001003	配管	m	140	1.名称:镀锌电线管 2.规格:SC32 3.配置形式:暗配	
21	030409002001	接地母线	m	125	40×4 热镀锌扁钢	
22	030409008001	等电位端子箱、测试板	台	2	接地端子测试点	
23	030409008002	等电位端子箱、测试板	台	1	1.名称:总等电位端子 2.安装方式:距地 0.3 米明装	
24	030409008003	等电位端子箱、测试板	台	1	1.名称:等电位端子 2.安装方式:距地 0.3 米明装	
25	030413001001	抗震支架	项	1	1.名称:抗震支架 2.由厂家深化设计	
九	建筑电气-技术用房	土建标				由码头施工标负责采购安装
1	030404017001	配电箱	台	5	1.名称:分配电箱 AL6~10 2.含配电箱内电气元件,详见图纸 3.安装方式:底边距地 1.5 米挂	

序号	项目编码	项目名称	计量单位	工程数量	项目特征	备注
					墙暗装	
2	030404035001	插座	个	40	1.名称:通用二三孔插座 2.规格:250V/10A 3.安装方式:距地 0.3 米暗装,茶水间为 1.5 米	
3	030404035002	插座	个	5	1.名称:排气扇二三孔插座 2.规格:250V/10A 3.安装方式:距地 2.5 米暗装	
4	030404035003	插座	个	6	1.名称:空调插座 2.规格:250V/16A 3.安装方式:距地 2.3 米暗装	
5	030413001001	普通灯具	套	28	1.名称:灯盘 2.规格:LED/64W, 5100lm 3.安装方式:吸顶	
6	030404034001	照明开关	个	4	1.名称:三极开关 2.安装方式:底边距地 1.4 米安装	
7	030404034002	照明开关	个	1	1.名称:四极开关 2.安装方式:底边距地 1.4 米安装	
8	030502001001	机柜、机架	台	1	1.名称:32U 标准机柜	综合布线系统由乙方负责安装并保证信号畅通,其中配线架、光端机、交换机、机柜甲供。
9	030502010001	配线架	个	1	1.名称:语音 ODF(20 对) 2.规格:语音配线架,20 对,1U 高度,机架式	
10	030502010002	配线架	个	1	1.名称:光纤配线架 2.规格:24 口	
11	030502015001	光端机	个	1	1.名称:光端机 2.规格:16 路	
12	030501012001	交换机	台	1	1.名称 24 口交换机	
13	030501010003	配线架	个	1	1.名称:语音配线架(50 对) 2.规格:语音配线架,50 对,1U 高度,机架式	
14	030501010004	配线架	个	1	1.名称:信息配线架(50 对) 2.规格:信息配线架,50 对,1U 高度,机架式	
15	030412003001	桥架	米	38	热镀锌电缆桥架 150×75, 带盖板	
16	030502012001	信息插座	个	24	1.名称:双口信息语音面板 2.规格:1 数据口+1 语音口,双口,含六类非屏蔽模块 3.安装方式:底边距地 0.3 米暗装	
17	030502006001	大对数电缆	m	480	1.名称:大对数电缆 2.规格:HYA2×2×0.5mm ² 3.配线形式:线槽配线	
18	030502005001	双绞线缆	m	480	1.名称:双绞线缆	

序号	项目编码	项目名称	计量单位	工程数量	项目特征	备注
					2.规格:Cat6	
19	030408001001	电力电缆	m	176	1.名称:铜芯电缆 2.规格:ZR-BYJ-3×2.5mm ²	
20	030408001002	电力电缆	m	270	1.名称:铜芯电缆 2.规格:ZR-BYJ-3×4mm ²	
21	030412001001	配管	m	510	1.名称:镀锌电线管 2.规格:SC20 3.配置形式:暗配	
22	030412001002	配管	m	460	1.名称:镀锌电线管 2.规格:SC25 3.配置形式:暗配	
23	030412001003	配管	m	220	1.名称:镀锌电线管 2.规格:SC32 3.配置形式:暗配	
24	030409002001	接地母线	m	125	40×4 热镀锌扁钢	
25	030409008003	等电位端子箱、测试板	台	2	接地端子测试点	
26	030409008001	等电位端子箱、测试板	台	1	1.名称:总等电位端子 2.安装方式:距地 0.3 米明装	
27	030413001001	抗震支架	项	1	1.名称:抗震支架 2.由厂家深化设计	
十	建筑电气-辅助用房	土建标				由码头施工标负责采购安装
1	030404017001	配电箱	台	1	1.名称:总配电箱 FZAP 2.含配电箱内电气元件,详见图纸 3.安装方式:底边距地 1.5 米挂墙明装	
2	030404035001	插座	个	12	1.名称:通用二三孔插座 2.规格:250V/10A 3.安装方式:距地 0.3 米暗装,茶水间为 1.5 米	
3	030404035002	插座	个	3	1.名称:排气扇二三孔插座 2.规格:250V/10A 3.安装方式:距地 2.5 米暗装	
4	030404035003	插座	个	4	1.名称:空调插座 2.规格:250V/16A 3.安装方式:距地 2.3 米暗装	
5	030413001001	普通灯具	套	18	1.名称:T8 灯管 2.规格:LED/2×15W, 3000lm 3.安装方式:吸顶	
6	030413001002	普通灯具	套	2	1.名称:LED 筒灯 2.规格:LED/18W, 1500lm 3.安装方式:吸顶安装	

序号	项目编码	项目名称	计量单位	工程数量	项目特征	备注
7	030404034001	照明开关	个	1	1.名称:二极开关 2.安装方式:底边距地 1.4 米安装	
8	030404034002	照明开关	个	2	1.名称:四极开关 2.安装方式:底边距地 1.4 米安装	
9	030502001001	机柜、机架	台	1	1.名称:32U 标准机柜	综合布线系统由乙方负责安装并保证信号畅通,其中配线架、光端机、交换机、机柜甲供。
10	030502010001	配线架	个	1	1.名称:语音 ODF(20 对) 2.规格:语音配线架,20 对,1U 高度,机架式	
11	030502010002	配线架	个	1	1.名称:光纤配线架 2.规格:24 口	
12	030502015001	光端机	个	1	1.名称:光端机 2.规格:16 路	
13	030501012001	交换机	台	1	1.名称 24 口交换机	
14	030501010003	配线架	个	1	1.名称:语音配线架(50 对) 2.规格:语音配线架,50 对,1U 高度,机架式	
15	030501010004	配线架	个	1	1.名称:信息配线架(50 对) 2.规格:信息配线架,50 对,1U 高度,机架式	
16	030412003001	桥架	米	19	热镀锌电缆桥架 100×50, 带盖板	
17	030502012001	信息插座	个	11	1.名称:双口信息语音面板 2.规格:1 数据口+1 语音口,双口,含六类非屏蔽模块 3.安装方式:底边距地 0.3 米暗装	
18	030502006001	大对数电缆	m	230	1.名称:大对数电缆 2.规格:HYA2×2×0.5mm ² 3.配线形式:线槽配线	
19	030502005001	双绞线缆	m	200	1.名称:双绞线缆 2.规格:Cat6	
20	030408001001	电力电缆	m	40	1.名称:铜芯电缆 2.规格:ZR-YJY-5×6mm ²	
21	030408001002	电力电缆	m	120	1.名称:铜芯电缆 2.规格:ZR-BYJ-3×2.5mm ²	
22	030408001003	电力电缆	m	215	1.名称:铜芯电缆 2.规格:ZR-BYJ-3×4mm ²	
23	030412001001	配管	m	350	1.名称:镀锌电线管 2.规格:SC20 3.配置形式:暗配	
24	030412001002	配管	m	260	1.名称:镀锌电线管 2.规格:SC25 3.配置形式:暗配	
25	030412001003	配管	m	120	1.名称:镀锌电线管	

序号	项目编码	项目名称	计量单位	工程数量	项目特征	备注
					2.规格:SC32 3.配置形式:暗配	
26	030409002001	接地母线	m	88	40×4 热镀锌扁钢	
27	030409008003	等电位端子箱、测试板	台	2	接地端子测试点	
28	030409008001	等电位端子箱、测试板	台	1	1.名称:总等电位端子 2.安装方式:距地 0.3 米明装	
29	030413001001	抗震支架	项	1	1.名称:抗震支架 2.由厂家深化设计	

(十) 通信工程

序号	项目编码	项目名称	计量单位	工程数量	项目特征	备注
一		有线通信				由码头施工标负责采购安装
1	080603002001	维护终端、打印机、话务台告警设备	套	6	用户电话机	电话机甲供, 乙方负责安装
2	030502005001	双绞线缆	米	230	电话通信电缆 HYAT50×2×0.5	
3	030502005002	双绞线缆	米	120	电话通信电缆 HYAT10×2×0.5	
4	030502003001	接线盒	个	4	电话分线盒 50P	
5	030502003002	接线盒	个	1	电话分线盒 10P	
二		无线通信				由码头施工标负责采购安装
1	030506001001	扩声系统设备	台	10	1.名称:VHF 手持对讲机 2.型号、规格:数模兼容,频率范围 136-174MHz,功率≥5W,信道容量≥16个 防护等级≥IP54	
2	030506001002	扩声系统设备	台	2	1.名称:VHF 车载对讲机 2.型号、规格:数模兼容,频率范围 136-174MHz,功率≥5W,信道容量≥16个 防护等级≥IP54	
3	030507008001	监控电视系统及设备	项	1	监控电视系统及设备配合工作	视频监控及门禁设备甲供及安装, 乙方负责开槽/孔、预埋管材、回填、找平、补漆等工作, 管材、底座等预埋件由投标方提

序号	项目编码	项目名称	计量单位	工程数量	项目特征	备注
						供。约 22 点位。
4	030507008002	门禁系统及设备	项	1	全厂门禁系统及设备配合工作	视频监控及门禁设备甲供及安装,乙方负责开槽/孔、预埋管材、回填、找平、补漆等工作,管材、底座等预埋件由投标方提供。约 10 个门位。
5	030501012001	交换机	台	1	网络无线交换机	码头无线 WIFI 覆盖工程设备甲供及安装,乙方负责开槽/孔、预埋管材、回填、找平、补漆等工作,管材、底座等预埋件由投标方提供。
6	030501012002	交换机	台	4	室外无线接入交换机	
7	030501012003	无线 AP	套	11	室外无线网络接入点	
8	030501012004	无线 AP	套	11	室外无线网络天线	
9	030502005001	双绞线缆	米	300	网线	
10	030502007001	光缆	米	400	1.名称:8 芯室外型单模光纤	
11	030412004001	配线	米	420	1.名称:配线 2.型号、规格:RVV-0.6/1KV 3×4.0mm ² 3.配线形式:管内穿线	
12	040205003001	标杆	套	2	1.名称:通信立杆 2.规格:6 米 3.混凝土等级:基础用 C35;垫层用 C20,垫层厚 100mm 4.含钢筋 5.其他:详见图纸	
三		通信管线				由码头施工标负责采购安装
1	030412001001	配管	米	226	玻璃钢管 SBB150	
2	030412001002	配管	米	100	镀锌钢管 SC50	
3	030412001003	配管	米	500	镀锌钢管 SC32	
4	030412003001	桥架	米	300	安防热镀锌电	

序号	项目编码	项目名称	计量单位	工程数量	项目特征	备注
					缆桥架 200×100	
5	030412003002	桥架	米	360	控制热镀锌电 缆桥架 200×100	
6	030412003003	桥架	米	390	通信热镀锌电 缆桥架 100×100	
7	030412003004	桥架	米	360	消防热镀锌电 缆桥架 200×100	
8	040504002001	混凝土井	套	5	1.名称:电缆井 2.井深、尺寸:1.2m×1.1m×1.1m (净空尺寸) 3.混凝土强度等级:C35;钢筋: HPB300\HRB400;钢筋保护层:底板下层钢筋 50mm,其它 40mm 4.垫层厚度、材料品种:100mm 厚 C20 素混凝土,四边宽出基础底板 100mm 5.抹面:检查井内外井壁采用: 20mmDPM10P6 聚合物水泥防水砂浆,抹至检查井顶部;井底采用 20mmDPM10P6 聚合物防水水泥砂浆找坡 2%,最薄处厚 20mm; 6.井墙:混凝土强度等级 C35,竖向钢筋 D12@150 (三级钢),横向钢筋 D10@150 (三级钢),	

序号	项目编码	项目名称	计量单位	工程数量	项目特征	备注
					拉筋 D6@600x600 (矩形布置) (三级钢) 7.其他:详见图纸	

(十一) 给排水、消防

(1) 室外生活给水系统

序号	项目编码	项目名称	计量单位	工程数量	项目特征
1	04050100400 1	塑料管	m	206.0	1、双层聚乙烯 PE 给水管 (含安装), DN125, PN1.0, 电热熔连接 2.输送介质: 生活给水, 室外埋地敷设, 埋深 1.10m 3.垫层: 中粗砂 200mm 厚 4.含管件、连接配件等 5.挖沟槽土方、填方、余方弃置 6.检测及实验、消毒冲洗及吹扫
2	03100100100 1	钢管	m	339.0	1.衬塑钢管 (含安装), DN125, PN1.0, 卡环或法兰连接 2.输送介质: 生活给水, 室外架设 3.含管件、连接配件等 4.检测及实验、消毒冲洗及吹扫
3	03100100100 2	钢管	m	20.0	1.衬塑钢管 (含安装), DN80, PN1.0, 卡环或法兰连接 2.输送介质: 生活给水, 室外架设 3.含管件、连接配件等 4.检测及实验、消毒冲洗及吹扫
4	03100100100 3	钢管	m	46.2	1.衬塑钢管 (含安装), DN65, PN1.0, 卡环或法兰连接 2.输送介质: 生活给水, 室外架设 3.含管件、连接配件等 4.检测及实验、消毒冲洗及吹扫
5	03100100100 4	钢管	m	6	1.不锈钢软管 (含安装), DN125, PN1.0, 卡环或法兰连接 2.输送介质: 生活给水, 室外架设 3.含管件、连接配件等 4.检测及实验、消毒冲洗及吹扫
6	04050200500 1	阀门	个	3	1.室外安装 暗杆闸阀 (带启闭刻度) DN125, PN1.0 2.法兰连接
7	04050200500 2	阀门	个	7	1.室外安装 明杆闸阀 (带启闭刻度) DN65, PN1.0 2.法兰连接
8	04050400100 1	砌筑井	座	1	1.圆形阀门井, 井内径 ϕ 1200, 井净深 1.45m 2.详见结构图纸 3.挖沟槽土方、填方、余方弃置
9	04010100200 1	挖沟槽土方	m ³	471.24	人工挖管道沟槽、基坑 一、二类土深度在 3m 内
10	04010300100	填方	m ³	400.55	回填原土 人工夯实

序号	项目编码	项目名称	计量单位	工程数量	项目特征
	1				
11	040103001002	填方	m ³	71.52	回填中、粗砂, 管道砂基础及垫层
12	010103002001	余方弃置	m ³	71.55	人工装自卸汽车运土方 运距综合考虑
13	综合 1	钢套管	批	1	预埋码头结构含管道配件
14	综合 2	管道支吊架及配件	批	1	含管道支架 (T1 支架 99 套) 共计 1.099t 不锈钢
15	综合 3	船舶供水栓	套	7	含 SN65 供水栓 1 个, 0.1m 直通 1 个, 衬塑钢管 1.2m, (公称压力均为 PN1.0); 及管道附属配件。详“船舶供水点大样图”

(2) 室外消防给水系统

序号	项目编码	项目名称	计量单位	工程数量	项目特征
1	040501004001	塑料管	m	316.0	1、双层聚乙烯 PE 给水管 (含安装), DN250, PN1.6, 电热熔连接 2.输送介质: 消防给水, 室外埋地敷设, 埋深 1.40m 3.垫层: 中粗砂 200mm 厚 4.含管件、连接配件等 5.挖沟槽土方、填方、余方弃置 6.检测及实验、消毒冲洗及吹扫
2	040501004002	塑料管	m	18.0	1、双层聚乙烯 PE 给水管 (含安装), DN100, PN1.6, 电热熔连接 2.输送介质: 消防给水, 室外埋地敷设, 埋深 1.40m 3.垫层: 中粗砂 200mm 厚 4.含管件、连接配件等 5.挖沟槽土方、填方、余方弃置 6.检测及实验、消毒冲洗及吹扫
3	031001001001	钢管	m	184.0	1.热浸锌镀锌钢管 (含安装), DN250, PN1.6, 卡环或法兰连接 2.输送介质: 消防给水, 室外架设 3.含管件、连接配件等 4.检测及实验、消毒冲洗及吹扫
4	031001001002	钢管	m	85.0	1.热浸锌镀锌钢管 (含安装), DN200, PN1.6, 卡环或法兰连接 2.输送介质: 消防给水, 室外架设 3.含管件、连接配件等 4.检测及实验、消毒冲洗及吹扫
5	031001001003	钢管	m	404.0	1.热浸锌镀锌钢管 (含安装), DN150, PN1.6, 卡环或法兰连接

序号	项目编码	项目名称	计量单位	工程数量	项目特征
					2.输送介质:消防给水,室外架设 3.含管件、连接配件等 4.检测及实验、消毒冲洗及吹扫
6	031001001004	钢管	m	24.0	1.热浸镀锌钢管安装, DN100, PN1.6, 卡环或法兰连接 2.输送介质:消防给水,室外架设 3.含管件、连接配件等 4.检测及实验、消毒冲洗及吹扫
7	031001001005	钢管	m	45.0	1.热浸镀锌钢管(含安装), DN65, PN1.6, 卡环或法兰连接 2.输送介质:消防给水,室外架设 3.含管件、连接配件等 4.检测及实验、消毒冲洗及吹扫
8	031001001006	钢管	m	6.0	1.不锈钢软管(含安装), DN250, PN1.6, 卡环或法兰连接 2.输送介质:消防给水,室外架设 3.含管件、连接配件等 4.检测及实验、消毒冲洗及吹扫
9	040502005001	阀门	个	2	1.室外安装 暗杆闸阀(带启闭刻度) DN250, PN1.6 2.法兰连接
10	040502005002	阀门	个	2	1.室外安装 明杆闸阀(带启闭刻度) DN150, PN1.6 2.法兰连接
11	040504001001	砌筑井	座	2	1.圆形阀门井,井内径 ϕ 1200,井净深 1.84m 2.详见结构图纸 3.挖沟槽土方、填方、余方弃置
12	040502010001	消防栓	套	5	1.防撞型室外地上式消防栓安装 SSF100/65-1.6 2.型号、规格:SSF100/65-1.6,含配套三通、法兰接管、法兰短管及 C25 混凝土支墩等按设计图纸要求。
13	040502010002	消防栓	套	9	1.型号 SG24D65-P 减压稳压型,含 SN65 室内消防栓、 ϕ 19 消防水枪、25m 衬胶消防水带、P380 水带卷盘、箱支架、玻璃面
14	030901013001	灭火器	套	3	1.名称:推车式灭火器 2.规格:MFT/ABC40
15	030901013002	灭火器	套	9	1.名称:手提式灭火器 2.规格:MF/ABC4 3.每两具灭火器置于一个灭火器箱内
16	040101002001	挖沟槽土方	m ³	1019.25	人工挖管道沟槽、基坑 一、二类土 深度在 3m 内
17	040103001001	填方	m ³	866.36	回填原土 人工夯实

序号	项目编码	项目名称	计量单位	工程数量	项目特征
18	040103001002	填方	m ³	153.92	回填中、粗砂, 管道砂基础及垫层
19	010103002001	余方弃置	m ³	153.66	人工装自卸汽车运土方 运距综合考虑
20	综合 1	钢套管	批	1	预埋码头结构含管道配件
21	综合 2	管道支吊架及配件	批	2	含管道支架 (T3 支架 139 套、T5 支架 8 套) 共计 1.305t 不锈钢
22	综合 3	金属波纹管	个	3	1.名称:波纹补偿器 2.规格:DN150 PN1.6

(3) 室外生产给水系统

序号	项目编码	项目名称	计量单位	工程数量	项目特征
1	040501004001	塑料管	m	213.0	1、双层聚乙烯 PE 给水管 (含安装), DN150, PN1.6, 电热熔连接 2.输送介质: 生产给水, 室外埋地敷设, 埋深 1.20m 3.垫层: 中粗砂 200mm 厚 4.含管件、连接配件等 5.挖沟槽土方、填方、余方弃置 6.检测及实验、消毒冲洗及吹扫
2	040501004002	塑料管	m	13.0	1、双层聚乙烯 PE 给水管 (含安装), DN50, PN1.6, 电热熔连接 2.输送介质: 生产给水, 室外埋地敷设, 埋深 1.20m 3.垫层: 中粗砂 200mm 厚 4.含管件、连接配件等 5.挖沟槽土方、填方、余方弃置 6.检测及实验、消毒冲洗及吹扫
3	031001001001	钢管	m	340.0	1.热浸锌镀锌钢管 (含安装), DN150, PN1.6, 卡环或法兰连接 2.输送介质: 生产给水, 室外架设 3.含管件、连接配件等 4.检测及实验、消毒冲洗及吹扫
4	031001001002	钢管	m	167.0	1.热浸锌镀锌钢管 (含安装), DN50, PN1.6, 卡环或法兰连接 2.输送介质: 生产给水, 室外架设 3.含管件、连接配件等 4.检测及实验、消毒冲洗及吹扫
5	031001001003	钢管	m	16.0	1.热浸锌镀锌钢管 (含安装), DN25, PN1.6, 卡环或法兰连接 2.输送介质: 生产给水, 室外架设 3.含管件、连接配件等 4.检测及实验、消毒冲洗及吹扫
6	031001001004	钢管	m	3	1.不锈钢软管 (含安装), DN150,

序号	项目编码	项目名称	计量单位	工程数量	项目特征
					PN1.6, 卡环或法兰连接 2.输送介质: 生活给水, 室外架设 3.含管件、连接配件等 4.检测及实验、消毒冲洗及吹扫
7	040502005001	阀门	个	2	1.室外安装 暗杆闸阀 (带启闭刻度) DN150, PN1.6 2.法兰连接
8	040504001001	砌筑井	座	1	1.圆形阀门井, 井内径 ϕ 1200, 井净深 1.55m 2.详见结构图纸 3.挖沟槽土方、填方、余方弃置
9	040101002001	挖沟槽土方	m ³	523.45	人工挖管道沟槽、基坑 一、二类土 深度在 3m 内
10	040103001001	填方	m ³	429.23	回填原土 人工夯实
11	040103001002	填方	m ³	106.20	回填中、粗砂, 管道砂基础及垫层
12	010103002001	余方弃置	m ³	106.22	人工装自卸汽车运土方 运距综合考虑
13	综合 1	钢套管	批	1	预埋码头结构含管道配件
14	综合 2	管道支吊架及配件	批	1	含管道支架 (廊道支架 42 套) 共计 0.309t 不锈钢
15	综合 3	快速冲洗装置	套	22	含冲洗卷盘箱、支架、胶管卷盘、冲洗水枪、快速接口、截止阀、DN50 蝶阀。
16	综合 4	卸船机供水装置	套	2	含供水接口、支架、DN50 闸阀。
17	综合 5	金属波纹管	个	1	1.名称: 波纹补偿器 2.规格: DN150 PN1.6
18	综合 6	金属波纹管	个	1	1.名称: 波纹补偿器 2.规格: DN100 PN1.6

(4) 生产散货污水系统

序号	项目编码	项目名称	计量单位	工程数量	项目特征	备注
1	040501004001	塑料管	m	48.0	1、双层聚乙烯 PE 复合管 (含安装), DN200, PN1.0, 电热熔连接 2.输送介质: 散货污水, 室外埋地敷设, 埋深 1.00m 3.垫层: 中粗砂 200mm 厚 4.含管件、连接配件等 5.挖沟槽土方、填方、余方弃置 6.检测及实验、消毒冲洗及吹扫	
2	031001001001	钢管	m	16.20	1.热浸锌镀锌钢管 (含安装), DN150, PN1.0, 卡环或法兰连	

序号	项目编码	项目名称	计量单位	工程数量	项目特征	备注
					接 2.输送介质：散货污水，室外架设 3.含管件、连接配件等 4.检测及实验、消毒冲洗及吹扫	
3	030109011001	潜水泵	台	2	型号： YWQ150-110-65-2600-45 Q=101.9m³/h, H=65m, P=45kW 2、泵组控制柜	甲供，乙方负责接口安装
4	031003009001	软接头	个	2	可曲挠橡胶接头安装 DN150 PN10	
5	031003003001	焊接法兰阀门	个	2.0	1、弹性座封明杆闸阀安装 DN150 PN1.0 2、法兰连接	
6	031003003002	焊接法兰阀门	个	2.0	1、球形污水止回阀安装 DN150 PN1.0 2、法兰连接	
7	030601002001	压力仪表	个	2.0	YTP-100 PN0~0.6MPa	
8	040504001001	砌筑井	座	1.0	1.方形检查井井内径 1.4m×1.4m 井净深 1.10m 2.D700 井盖座安装 3.具体做法详见结构图	
9	031001006001	塑料管	m	235	1.UPVC 排水管 室内及室外安装 dn160 溶剂粘接 2.闭水试验	
10	031001006002	塑料管	m	7	1.UPVC 排水管 室内及室外安装 dn100 溶剂粘接 2.闭水试验	
11	031004014001	给排水附件	个	32	钢制排水雨水口 DN150	
12	031004014002	给排水附件	个	14	钢制排水地漏 DN100 (含清扫功能)	
13	031004014003	给排水附件	个	32	UPVC 排水管检查口 DN100	
14	040101002001	挖沟槽土方	m³	346.75	人工挖管道沟槽、基坑 一、二类土 深度在 3m 内	
15	040103001001	填方	m³	281.54	回填原土 人工夯实	
16	040103001002	填方	m³	49.68	回填中、粗砂，管道砂基础及垫层	
17	010103002001	余方弃置	m³	65.22	人工装自卸汽车运土方 运距综合考虑	
18	综合 1	钢套管	批	1	预埋码头结构含管道配件	
19	综合 2	管道支架及吊架	批	1	含管道支架 (管道吊架 42 套) 共计 0.466t 不锈钢	

序号	项目编码	项目名称	计量单位	工程数量	项目特征	备注
		配件				
20	综合 3	排水沟盖板	m	59	B300, h=0.3m~0.5m	
21	综合 4	排水沟盖板	m	19.5	B600, h=0.6m~0.72m	
22	综合 5	陆域散货污水收集池	座	1	内壁尺寸: 32m*3m*3.5m	
23	综合 6	电动闸门	座	1	深 1m, 闸净宽 0.6m	

(5) 室外生活污水系统、含油污水系统

序号	项目编码	项目名称	计量单位	工程数量	项目特征	备注
1	040501004001	塑料管	m	436.0	1. 双层聚乙烯 PE 复合管 (含安装), DN100, PN1.0, 电热熔连接 2. 输送介质: 污水, 室外埋地敷设, 埋深 1.00m 3. 垫层: 中粗砂 200mm 厚 4. 含管件、连接配件等 5. 挖沟槽土方、填方、余方弃置 6. 检测及实验、消毒冲洗及吹扫	
2	031001001001	钢管	m	689.0	1. 热浸镀锌钢管 (含安装) 装, DN100, PN1.0, 卡环或法兰连接 2. 输送介质: 污水, 室外架设 3. 含管件、连接配件等 4. 检测及实验、消毒冲洗及吹扫	
3	031001001002	钢管	m	6	1. 不锈钢软管 (含安装), DN100, PN1.0, 卡环或法兰连接 2. 输送介质: 污水, 室外架设 3. 含管件、连接配件等 4. 检测及实验、消毒冲洗及吹扫	
4	040502005001	阀门	个	2	1. 室外安装 暗杆闸阀 (带启闭刻度) DN100, PN1.0 2. 法兰连接	
5	040101002001	挖沟槽土方	m ³	1190.67	人工挖管道沟槽、基坑 一、二类土 深度在 3m 内	
6	040103001001	填方	m ³	1012.09	回填原土 人工夯实	

序号	项目编码	项目名称	计量单位	工程数量	项目特征	备注
7	040103001002	填方	m ³	176.98	回填中、粗砂, 管道砂基础及垫层	
8	010103002001	余方弃置	m ³	177.01	人工装自卸汽车运土方 运距综合考虑	
9	综合 1	钢套管	批	1	预埋码头结构含管道配件	
10	综合 2	管道支吊架及配件	批	1	含管道支架 (T2 支架 90 套) 共计 0.999t 不锈钢	
11	综合 3	污水提升动力装置	套	8	Q=7.5m ³ /h, H=22m, P=2.2KW, 供货范围包含水箱主体、污水泵及出水软接头、放空阀管、电控箱、水箱底架、仪表及出水阀门组	设备甲供, 乙方负责接口安装
12	综合 4	一体化船舶污水智能接收装置	套	4	L2100*W1200*H1300, Q=10m ³ /h, H=30m, P=8.5KW。船舶污水智能接收装置配件含: 电源线 10 米、DN40 排放出口、通岸法兰及快速接头各一个	设备甲供, 乙方负责接口安装
13	综合 5	提升设备基础	套	4	C20 混凝土基础 2300*1400*150	

(6) 管控中心给排水消防工程量清单

序号	项目编码	项目名称	计量单位	工程数量	工程内容及项目特征
一	室内给水工程				
1	030801005001	塑料管	m	8	PP-R 给水管 室内安装 DN40, PN1.0MPa 电热熔粘接 检测及水压实验、消毒冲洗及吹扫
2	030801005002	塑料管	m	20	PP-R 给水管 室内安装 DN25, PN1.0MPa 电热熔粘接 检测及水压实验、消毒冲洗及吹扫
3	030801005003	塑料管	m	7	PP-R 给水管 室内安装 DN20, PN1.0MPa 电热熔粘接 检测及水压实验、消毒冲洗及吹扫
4	030803001001	螺纹阀门	个	1	DN25 截止阀, PN1.0
5	030803001002	螺纹阀门	个	3	DN20 截止阀, PN1.0
6	030803001003	螺纹阀门	个	1	DN25

序号	项目编码	项目名称	计量单位	工程数量	工程内容及项目特征
					止回阀, PN1.0
7	030803001004	螺纹阀门	个	1	DN20 自动排气阀, PN1.0
8	030803010001	水表	组	1	螺翼式水表 DN25 螺纹连接
二	室内消防工程				
1	综合 1	灭火器	套	4	MF/ABC4 手提式磷酸铵盐干粉灭火器
2	综合 2	灭火器箱	套	2	MF/ABC4 手提式磷酸铵盐干粉灭火器箱
三	室内排水系统				
1	030801006001	塑料管	m	20.0	1.承压 UPVC 排水管 室内及室外安装 dn110 PN0.6 溶剂粘接 2.闭水试验
2	综合 1	管道附属配件	批	1	0.02t 管件 (不锈钢)

(7) 技术用房给排水消防工程量清单

序号	项目编码	项目名称	计量单位	工程数量	工程内容及项目特征
一	室内给水工程				
1	030801005001	塑料管	m	8	PP-R 给水管 室内安装 DN50, PN1.0MPa 电热熔粘接 检测及水压实验、消毒冲洗及吹扫
2	030801005002	塑料管	m	30	PP-R 给水管 室内安装 DN40, PN1.0MPa 电热熔粘接 检测及水压实验、消毒冲洗及吹扫
3	030801005003	塑料管	m	10	PP-R 给水管 室内安装 DN25, PN1.0MPa 电热熔粘接 检测及水压实验、消毒冲洗及吹扫
4	030801005004	塑料管	m	5	PP-R 给水管 室内安装 DN20, PN1.0MPa 电热熔粘接 检测及水压实验、消毒冲洗及吹扫
5	030803001001	螺纹阀门	个	1	DN40 截止阀, PN1.0
6	030803001002	螺纹阀门	个	6	DN20 截止阀, PN1.0
7	030803001003	螺纹阀门	个	1	DN40 止回阀, PN1.0

序号	项目编码	项目名称	计量单位	工程数量	工程内容及项目特征
8	030803001004	螺纹阀门	个	1	DN20 自动排气阀, PN1.0
9	030803010001	水表	组	1	螺翼式水表 DN40 螺纹连接
二	室内消防工程				
1	综合 1	灭火器	套	6	MF/ABC4 手提式磷酸铵盐干粉灭火器
2	综合 2	灭火器箱	套	3	MF/ABC4 手提式磷酸铵盐干粉灭火器箱
三	室内排水系统				
1	030801006001	塑料管	m	30.0	1.承压 UPVC 排水管 室内及室外安装 dn110 PN0.6 溶剂粘接 2.闭水试验
2	综合 1	管道附属配件	批	1	0.02t 管件 (不锈钢)

(8) 辅助用房给排水消防工程量清单

序号	项目编码	项目名称	计量单位	工程数量	工程内容及项目特征
一	室内给水工程				
1	030801005001	塑料管	m	8	PP-R 给水管 室内安装 DN40, PN1.0MPa 电热熔粘接 检测及水压实验、消毒冲洗及吹扫
2	030801005002	塑料管	m	30	PP-R 给水管 室内安装 DN25, PN1.0MPa 电热熔粘接 检测及水压实验、消毒冲洗及吹扫
3	030801005003	塑料管	m	15	PP-R 给水管 室内安装 DN20, PN1.0MPa 电热熔粘接 检测及水压实验、消毒冲洗及吹扫
4	030803001001	螺纹阀门	个	1	DN25 截止阀, PN1.0
5	030803001002	螺纹阀门	个	4	DN20 截止阀, PN1.0
6	030803001003	螺纹阀门	个	1	DN25 止回阀, PN1.0
7	030803001004	螺纹阀门	个	1	DN20 自动排气阀, PN1.0
8	030803010001	水表	组	1	螺翼式水表 DN25 螺纹连接
二	室内消防工程				

序号	项目编码	项目名称	计量单位	工程数量	工程内容及项目特征
1	综合 1	灭火器	套	4	MF/ABC4 手提式磷酸铵盐干粉灭火器
2	综合 2	灭火器箱	套	2	MF/ABC4 手提式磷酸铵盐干粉灭火器箱
三	室内排水系统				
1	030801006001	塑料管	m	23.0	1.承压 UPVC 排水管 室内及室外安装 dn110 PN0.6 溶剂粘接 2.闭水试验
2	综合 1	管道附属配件	批	1	0.02t 管件 (不锈钢)

(9) 调度中心给排水消防工程量清单

序号	项目编码	项目名称	计量单位	工程数量	工程内容及项目特征
一	室内给水工程				
1	030801005001	塑料管	m	40	PP-R 给水管 室内安装 DN50, PN1.0MPa 电热熔粘接 检测及水压实验、消毒冲洗及吹扫
2	030801005002	塑料管	m	5	PP-R 给水管 室内安装 DN40, PN1.0MPa 电热熔粘接 检测及水压实验、消毒冲洗及吹扫
3	030801005003	塑料管	m	13	PP-R 给水管 室内安装 DN25, PN1.0MPa 电热熔粘接 检测及水压实验、消毒冲洗及吹扫
4	030801005004	塑料管	m	10	PP-R 给水管 室内安装 DN20, PN1.0MPa 电热熔粘接 检测及水压实验、消毒冲洗及吹扫
5	030801005005	塑料管	m	5	PP-R 给水管 室内安装 DN15, PN1.0MPa 电热熔粘接 检测及水压实验、消毒冲洗及吹扫
6	031003011002	水表	个	1	螺翼式水表安装 DN50 (法兰连接)
7	031003003001	焊接法兰阀门	个	3	弹性座封明杆闸阀安装 DN50 (法兰连接)
8	030803001001	螺纹阀门	个	1	DN40 截止阀, PN1.0
9	030803001002	螺纹阀门	个	6	DN20 截止阀, PN1.0
10	030803001003	螺纹阀门	个	2	DN15 角阀, PN1.0

序号	项目编码	项目名称	计量单位	工程数量	工程内容及项目特征
11	030803001004	螺纹阀门	个	2	DN20 自动排气阀, PN1.0
12	030803001005	螺纹阀门	个	4	DN25 延时自闭阀, PN1.0
13	030803001006	螺纹阀门	个	3	DN15 延时自闭阀, PN1.0
14	031004014001	给排水附件	个	2	延时自闭水龙头
二	室内消防工程				
1	综合 1	灭火器	套	6	MF/ABC4 手提式磷酸铵盐干粉灭火器
2	综合 2	灭火器箱	套	3	MF/ABC4 手提式磷酸铵盐干粉灭火器箱
三	室内排水工程				
1	030801006001	塑料管	m	15	UPVC 排水管 室内安装 DN100 溶剂粘接 闭水试验
2	030801006002	塑料管	m	5	UPVC 排水管 室内安装 DN75 溶剂粘接 闭水试验
3	030801006003	塑料管	m	2	UPVC 排水管 室内安装 DN50 溶剂粘接 闭水试验
4	031004006001	大便器	个	4	蹲式大便器(带水封): 配套 DN25 自闭式冲洗阀 1 个、DN32 防污器 1 个、DN32 冲洗弯管、DN32 罩盖 1 个、异径三通 1 个、de32 内螺纹弯头 1 个、DN25 外螺纹短管 1 个、橡皮碗 1 个、便器接头 1 个、P 型存水弯 1 个、45° 弯头 1 个
5	031004003001	洗脸盆	个	2	背挂式洗脸盆: 配套水龙头、异径三通 1 个、de20 内螺纹弯头 1 个、DN32 排水栓 1 个、DN32 存水弯 1 个、DN32 罩盖 1 个
6	031004007001	小便器	套	3	陶瓷及配套五金附件
7	031004014001	给排水附件	个	1	DN50 圆形地漏 不锈钢
8	031004014003	给排水附件	个	1	清扫口 DN100
9	综合 1	管道附属配件	批	1	0.05t 管件(不锈钢)

(10) 2C01 重锤间给排水消防工程量清单

序号	项目编码	项目名称	计量单位	工程数量	工程内容及项目特征
一	室内给水工程				
1	030801005001	塑料管	m	3	PP-R 给水管 室内安装 DN50, PN1.0MPa 电热熔粘接 检测及水压实验、消毒冲洗及吹扫
2	030803001001	螺纹阀门	个	1	DN50 截止阀, PN1.0
3	综合 1	管道支吊架及 配件	批	1	含管道支架
4	综合 2	快速冲洗装置	套	1	含冲洗卷盘箱、支架、胶管卷盘、 冲洗水枪、快速接口、截止阀、 DN50 蝶阀。
二	室内消防工程				
1	综合 1	灭火器	套	1	MF/ABC4 手提式磷酸铵盐干粉灭 火器
2	综合 2	灭火器箱	套	2	MF/ABC4 手提式磷酸铵盐干粉灭 火器箱
三	室内排水工程				
1	040501004001	塑料管	m	9.0	1、双层聚乙烯 PE 给水管复合管安 装, DN200, PN1.6, 电热熔连接 2.输送介质: 散货污水, 室外埋地 敷设 3.垫层: 中粗砂 200mm 厚 4.含管件、连接配件等 5.挖沟槽土方、填方、余方弃置
2	040504001001	砌筑井	座	1	雨水检查井 井内径 ϕ 1000 井净深 2.2m D700 井盖座安装 具体做法详见结构图
3	综合 1	管道支吊架及 配件	批	1	0.02t 管件 (不锈钢)

(11) 2T0 转运站给排水消防工程量清单

序号	项目编码	项目名称	计量单位	工程数量	工程内容及项目特征
一	室内生产给水系统				
1	031001001001	镀锌钢管	m	68	1.热浸锌镀锌钢管 室内安装, DN150 PN10,沟槽式连接 2.红丹打底, 重防腐涂料两道 3.检测及水压实验、吹扫
2	031001001002	镀锌钢管	m	6	1.热浸锌镀锌钢管 室内安装, DN50 PN10,沟槽式连接

序号	项目编码	项目名称	计量单位	工程数量	工程内容及项目特征
					2.红丹打底, 重防腐涂料两道 3.检测及水压实验、吹扫
3	031001001003	镀锌钢管	m	20	1.热浸锌镀锌钢管 室内安装, DN32 PN10,沟槽式连接 2.红丹打底, 重防腐涂料两道 3.检测及水压实验、吹扫
4	031001001004	镀锌钢管	m	4	1.热浸锌镀锌钢管 室内安装, DN25 PN10,沟槽式连接 2.红丹打底, 重防腐涂料两道 3.检测及水压实验、吹扫
5	031003003001	焊接法兰阀门	个	2	弹性座封明杆闸阀安装 DN150 (法兰连接)
6	031003003002	焊接法兰阀门	个	1	弹性座封明杆闸阀安装 DN50 (法兰连接)
7	031003003003	焊接法兰阀门	个	1	弹性座封明杆闸阀安装 DN32 (法兰连接)
8	031003003004	焊接法兰阀门	个	1	止回阀, DN32, PN1.0, 法兰连接
9	031003003005	焊接法兰阀门	个	1	铜质截止阀安装 DN20
10	031003003006	焊接法兰阀门	个	1	铜质自动排气阀安装 DN20
11	综合 1	快速冲洗装置	套	2	1.冲洗卷盘箱 2.含胶管卷盘、冲洗水枪、快速接口、截止阀 各一个
12	综合 2	管道支吊架及附属配件	批	1	0.02t 管件 (不锈钢)
二	室内消防给水工程				
1	030901002001	消火栓钢管	m	89	1.热浸锌镀锌钢管 室内安装, DN250 PN16, 沟槽式连接 2.红丹打底, 重防腐涂料两道 3.检测及水压实验、吹扫
2	030901002002	消火栓钢管	m	27	1.热浸锌镀锌钢管 室内安装, DN150 PN16, 沟槽式连接 2.红丹打底, 重防腐涂料两道 3.检测及水压实验、吹扫
3	030901002003	消火栓钢管	m	33	1.热浸锌镀锌钢管 室内安装, DN100 PN16, 沟槽式连接 2.红丹打底, 重防腐涂料两道 3.检测及水压实验、吹扫
4	030901002004	消火栓钢管	m	6	1.热浸锌镀锌钢管 室内安装, DN65 PN16, 沟槽式连接 2.红丹打底, 重防腐涂料两道 3.检测及水压实验、吹扫
5	031003003001	焊接法兰阀门	个	1	铜质截止阀安装 DN20
6	031003003002	焊接法兰阀门	个	1	铜质自动排气阀安装 DN20
7	031003003003	焊接法兰阀门	个	8	弹性座封明杆闸阀安装 DN250

序号	项目编码	项目名称	计量单位	工程数量	工程内容及项目特征
					(法兰连接)
8	031003003004	焊接法兰阀门	个	1	弹性座封明杆闸阀安装 DN150 (法兰连接)
9	031003003005	焊接法兰阀门	个	1	弹性座封明杆闸阀安装 DN100 (法兰连接)
10	030901012001	消防水泵接合器	个	4	地上式安装, DN150 (自带止回阀, 安全阀)
11	综合 1	室内消火栓	套	6	柜内主要器材详见国标 15S202/13
12	综合 2	灭火器	套	22	MF/ABC4 手提式磷酸铵盐干粉灭火器
13	综合 3	灭火器箱	套	11	MF/ABC4 手提式磷酸铵盐干粉灭火器箱
14	综合 4	管道支吊架及附属配件	批	1	0.12t 管件 (不锈钢)
三	室内排水工程				
1	031001006001	塑料管	m	71.7	1. UPVC 排水管 室内及室外安装 dn160 溶剂粘接 2. 闭水试验
2	031001006002	塑料管	m	72.4	1. 承压 UPVC 排水管 室内及室外安装 dn110 PN0.6 溶剂粘接 2. 闭水试验
3	031004014001	给排水附件	个	4	侧入式雨水斗 DN100
4	031004014002	给排水附件	个	5	侧入式地漏 DN150
5	031004014003	给排水附件	个	5	检查口 DN150
6	综合 1	管道支吊架及附属配件	批	1	0.13t 管件 (不锈钢)

(十二) 通风、除尘工程

(1) 设备安装工程项目清单 (编码 100900)

1) 机电设备安装工程 (编码 100903)

序号	项目编码	项目名称	计量单位	工程数量	工程内容及项目特征
一	2T0 转运站				
1	100903029001	轴流风机 EF-1-1~2	台	2	L=4000m ³ /h, H 静=120Pa, H 全=150Pa, 风机效率≥65%, N=1.1KW/380V/50Hz, 风机出口风速≤8m/s, 风机转速≤1500rpm, 带止回阀。
2	100903029002	轴流风机 EF-1-3	台	1	L=8000m ³ /h, H 静=150Pa, H 全=200Pa, 风机效率≥65%, N=1.1KW/380V/50Hz, 风机出口风速≤10m/s, 风机转速≤1500rpm, 带止回阀。
3	100903029003	轴流风机 EF-1-4	台	1	L=8000m ³ /h, H 静=150Pa, H 全=200Pa, 风机效率≥65%, N=1.1KW/380V/50Hz, 风机出口风速≤10m/s, 风机转速≤1500rpm, 带止回阀。
4	100903029004	轴流风机 EF-1-5	台	1	L=3000m ³ /h, H 静=120Pa, H 全=140Pa, 风机效率≥65%, N=0.75KW/380V/50Hz, 风机出口风速≤6m/s, 风机转速≤1500rpm, 带止回阀。
5	100903029005	轴流风机 EF-1-6	台	1	L=2000m ³ /h, H 静=120Pa, H 全=140Pa, 风机效率≥65%, N=0.75KW/380V/50Hz, 风机出口风速≤6m/s, 风机转速≤1500rpm, 带止回阀。
6	100903029006	挂壁式分体空调 (3 匹) 二级或以上能效	套	8	3.0HP Q=7.5KW, 名义工况 SEER≥4.40, N≤2.3kW/220V/50HZ 室内进风工况: 夏季: 27℃/19℃, 配套提供空调冷媒管及冷凝水排水管。
7	100903029007	多管冲击式除尘器 CC-2-1	台	1	输煤 EPC 标段负责采购, 安装, 本标段负责安装配合工作 (包括不限于螺栓固定、支架、底座、开槽等基础工程。管材、底座等预埋管件由乙方提供)
8	100903029008	干雾抑尘系统 (整套系统)	套	1	输煤 EPC 标段负责采购, 安装, 本标段负责安装配合工作 (包括不限于螺栓固定、支架、底座、开槽等基础工程。管材、底座等预埋管件由乙方提供)
9	100903029009	壁式换气扇 BSH50	台	1	L=500m ³ /h, N=28W/220V/50Hz, 自带不锈钢防雨罩 (含防虫网),

序号	项目编码	项目名称	计量单位	工程数量	工程内容及项目特征
					带止回阀。
10	100903029010	防爆轴流风机 EF-3-1~2	台	2	L=12000m³/h,H 全=50Pa, 风机效率≥65%,N=1.5KW/380V/50Hz, 风机出口风速≤10m/s,风机转速≤1500rpm.
二	管控中心				
1	100903029001	天花型换气扇 PQ20	台	2	L=200m³/h H 全=50Pa, N=32W/220V/50Hz,自带止回阀、不锈钢防雨罩（防虫网）。
2	100903029002	天花型换气扇 PQ30	台	1	L=300m³/h H 全=50Pa, N=40W/220V/50Hz,自带止回阀、不锈钢防雨罩（防虫网）。
3	100903029003	挂壁式分体空调（2 匹）二级或以上能效	套	1	2.0HP Q=5KW,名义工况 SEER≥5.10,N ≤1.38kW/220V/50HZ 室内进风 工况：夏季:27℃/19℃,配套提供空调冷媒管及冷凝水排水管。
4	100903029004	挂壁式分体空调（3 匹）二级或以上能效	套	1	3.0HP Q=7.2KW,名义工况 SEER≥4.40,N≤2.2kW/220V/50HZ 室内进风 工况：夏季:27℃/19℃,配套提供空调冷媒管及冷凝水排水管。
5	100903029005	柜式分体空调（3 匹）二级或以上能效	套	2	3.0HP Q=7.2KW,名义工况 SEER≥4.40,N≤2.2kW/220V/50HZ 室内进风 工况：夏季:27℃/19℃,配套提供空调冷媒管及冷凝水排水管。
三	调度办公室				
1	100903029001	天花型换气扇 PQ20	台	5	L=200m³/h H 全=50Pa, N=32W/220V/50Hz,自带止回阀、不锈钢防雨罩（防虫网）。
2	100903029002	挂壁式分体空调（3 匹）二级或以上能效	套	3	3.0HP Q=7.2KW,名义工况 SEER≥4.40,N≤2.2kW/220V/50HZ 室内进风 工况：夏季:27℃/19℃,配套提供空调冷媒管及冷凝水排水管。
3	100903029003	壁式换气扇 BSH50	台	2	L=500m³/h, N=28W/220V/50Hz, 自带不锈钢防雨罩（防虫网）、开关帘。
四	技术用房				
1	100903029001	壁式换气扇 BSH50	台	1	L=500m³/h, 噪声≤35dB（A）, N=28W/220V/50Hz,自带不锈钢防雨罩（防虫网）、开关帘。
2	100903029002	壁式换气扇 BSH30	台	1	L=300m³/h, 噪声≤34dB（A）, N=22W/220V/50Hz,自带不锈钢防雨罩（防虫网）、开关帘。

序号	项目编码	项目名称	计量单位	工程数量	工程内容及项目特征
3	100903029003	壁式换气扇 BSH20	台	3	L=200m³/h, 噪声≤32dB(A), N=18W/220V/50Hz, 自带不锈钢防 雨罩(防虫网)、开关帘。
4	100903029004	挂壁式分体 空调(3匹) 二级或以上 能效	套	6	3.0HP Q=7.2KW, 名义工况 SEER≥ 4.40, N≤2.2kW/220V/50HZ 室内 进风工况: 夏季:27℃/19℃, 配套提 供空调冷媒管及冷凝水排水管。
五	辅助用房				
1	100903029001	挂壁式分体 空调(2匹) 二级或以上 能效	套	4	2.0HP Q=5KW, 名义工况 SEER≥5.10, N ≤1.38kW/220V/50HZ 室内进风 工况: 夏季:27℃/19℃, 配套提供空 调冷媒管及冷凝水排水管。
2	100903029002	壁式换气扇 BSH80	台	1	L=800m³/h, 噪声≤36dB(A), N=29W/220V/50Hz, 自带不锈钢防 雨罩(防虫网)、开关帘。
3	100903029003	壁式换气扇 BSH30	台	2	L=300m³/h, 噪声≤34dB(A), N=22W/220V/50Hz, 自带不锈钢防 雨罩(防虫网)、开关帘。

(十三) 环境保护工程

环保工程

序号	项目编码	项目名称	计量单位	工程数量	工程内容及项目特征
1	03B001	围油栏	m	700	WGV 浮子式 PVC 围油栏
2	03B002	清扫车	辆	1	防爆型无火花清扫车, 清扫车带洒水, 尺寸约为: 2.3m×1.2m×2.0m
3	03B003	清扫工具	套	1	防静电煤渣专用铲, 防静电火花扫帚等
4	03B004	垃圾桶	个	5	