

表D.1 建设项目投标报价汇总表

茂名海港港务股份有限公司东区化工码头附属罐区石脑油装卸船及返输改造项目

[illegible]

注：暂估价包括分部分项中的暂估价和专业工程暂估价。

单项工程预算价汇总表

工程名称：茂名海港港务股份有限公司东区化工码头附属罐区石脑油装卸船及返输改造项目建筑部分

序号	单位工程名称	金额（元）	其中：（元）		
			暂估价	绿色施工安全防护措施费	规费
1	总图			6495.40	
2	构筑物		443011.51	697.12	
合计			433011.51	7192.52	

注：暂估价包括分部分项中的暂估价和专业工程暂估价。

单位工程投标报价汇总表

工程名称: 总图

标段:

第 1 页 共 1 页

序号	汇总内容	金额:(元)	其中: 暂估价(元)
1	分部分项合计		
1.1	总图		
2	措施合计		
2.1	绿色施工安全防护措施费	6495.40	
2.2	其他措施费		
3	其他项目		
3.1	暂列金额	12031.69	
3.2	暂估价		
3.3	计日工		
3.4	总承包服务费		
3.5	预算包干费		
3.6	工程优质费		
3.7	概算幅度差		
3.8	索赔费用		
3.9	现场签证费用		
3.10	其他费用		
4	税前工程造价		
5	增值税销项税额		
6	总造价		
7	人工费		
投标报价合计=1+2+3+5			

注：本表适用于单位工程招标控制价或投标报价的汇总，如无单位工程划分，单项工程也使用本表汇总。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：总图

标段：

第 1 页 共 3 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	综合合价	其中
								暂估价
		总图						
		拆除部分						
1	011602001001	拆除水泥混凝土面层	1. 位置:原有地坪 2. 材质:C30混凝土面层 3. 拆除构件的厚度:250mm 4. 运距:综合考虑 5. 未尽事项详见图纸、招标文件、工程量清单计价说明、国家相关规范等	m2	300			
2	011602001002	拆除基层	1. 位置:原有地坪 2. 材质:水泥稳定碎石 3. 拆除构件的厚度:300mm 4. 运距:综合考虑 5. 未尽事项详见图纸、招标文件、工程量清单计价说明、国家相关规范等	m2	300			
3	011602001003	混凝土构件拆除	1. 位置:斜坡 2. 材质:C30混凝土 3. 运距:综合考虑 4. 未尽事项详见图纸、招标文件、工程量清单计价说明、国家相关规范等	m3	3.87			
4	011602001004	混凝土构件拆除	1. 位置:排水沟盖板 2. 材质:C30混凝土面层 3. 拆除构件的厚度:150mm 4. 运距:综合考虑 5. 未尽事项详见图纸、招标文件、工程量清单计价说明、国家相关规范等	m3	0.3			
		拆除部分合计						
		新建部分						
5	010501004001	混凝土斜坡	1. 混凝土种类:商品混凝土 2. 混凝土强度等级:C30 3. 未尽事项详见图纸、招标文件、工程量清单计价说明、国家相关规范等	m3	3.87			
本页小计								

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：总图标段：第 2 页 共 3 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	综合合价	其中
								暂估价
6	010507003001	车载排水沟	1. 排水沟尺寸:1000*1000mm 2. 垫层材料种类、厚度:100mm厚C15 3. 混凝土种类:商品混凝土 4. 混凝土强度等级:C30 5. 参考图集《SHT102-2016排水水明沟及盖板》-P45 6. 未尽事项详见图纸、招标文件、工程量清单计价说明、国家相关规范等	m	162			
7	010507003002	防渗排水沟	1. 排水沟尺寸:300*200mm 2. 垫层材料种类、厚度:100mm厚C15 3. 混凝土种类:商品混凝土 4. 混凝土强度等级:C30 P8 5. 参考图集《SHT102-2016排水水明沟及盖板》-P43 6. 未尽事项详见图纸、招标文件、工程量清单计价说明、国家相关规范等	m	20			
8	010514002001	围堰	1. 混凝土种类:商品混凝土 2. 混凝土强度等级:C30 P6 3. 未尽事项详见图纸、招标文件、工程量清单计价说明、国家相关规范等	m3	2.85			
9	010507002001	防渗地坪	1. 地坪厚度:120mm 2. 混凝土强度等级:C30 P6 3. 未尽事项详见图纸、招标文件、工程量清单计价说明、国家相关规范等	m2	99			
10	010507002002	防渗地坪基层	1. 基层厚度:300mm 2. 材料:碎石 3. 未尽事项详见图纸、招标文件、工程量清单计价说明、国家相关规范等	m2	99			
		新建部分合计						
		总图合计						
		分部分项合计						
		措施项目						
	2	措施其他项目						
本页小计								

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称: 总图

标段:

第 3 页 共 3 页

[illegible]

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

总价措施项目清单与计价表

工程名称：总图标段：第 1 页 共 1 页

序号	项目编码	项目名称	计算基础	费率 (%)	金额 (元)	调整费率 (%)	调整后金额 (元)	备注
1	LSSGCSF00001	绿色施工安全防护措施费			6495.40			
2	WMGDZJF00001	文明工地增加费	分部分项人工费+分部分项机具费	0				以分部分项的人工费与施工机具费之和为计算基础，市级文明工地为1.20%；省级文明工地为2.10%
3	011707002001	夜间施工增加费		20				以夜间施工项目人工费的20%计算
4	GGCSF0000001	赶工措施费	分部分项人工费+分部分项机具费	0				赶工措施费= (1-δ)*分部分项的(人工费+施工机具费)*0.3 (0.8≤δ<1 式中：δ=合同工期/定额工期)
5	QTFY00000001	其他费用						按经批准的专项施工组织方案计算
合 计								

编制人（造价人员）：复核人（造价工程师）：

其他项目清单与计价汇总表

工程名称: 总图

标段:

第 1 页 共 1 页

[illegible]

注：材料（工程设备）暂估单价进入清单项目综合单价，此处不汇总。

表—12

专业工程暂估价及结算价表

工程名称: 总图

标段:

第 1 页 共 1 页

[illegible]

注：此表由招标人填写，投标人应将上述专业工程暂估价计入投标总价中。

表—12—3

单位工程投标报价汇总表

工程名称: 构筑物

标段:

第 1 页 共 1 页

序号	汇总内容	金额:(元)	其中: 暂估价(元)
1	分部分项合计		
1.1	构筑物		
2	措施合计		
2.1	绿色施工安全防护措施费	697.12	
2.2	其他措施费		
3	其他项目		
3.1	暂列金额	1427.67	
3.2	暂估价	443011.51	
3.3	计日工		
3.4	总承包服务费		
3.5	预算包干费		
3.6	工程优质费		
3.7	概算幅度差		
3.8	索赔费用		
3.9	现场签证费用		
3.10	其他费用		
4	税前工程造价		
5	增值税销项税额		
6	总造价		
7	人工费		
投标报价合计=1+2+3+5			

注：本表适用于单位工程招标控制价或投标报价的汇总，如无单位工程划分，单项工程也使用本表汇总。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：构筑物标段：第 1 页 共 2 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	综合合价	其中
								暂估价
		构筑物						
		给排水部分						
1	010507006001	钢筋混凝土阀门井	1. 名称:钢筋混凝土阀门井 2. 规格:1000*1000*1000mm 3. 图集:标准图集05S502-90 4. 井盖安装: Φ700铸铁井盖座 5. 混凝土强度等级:C25 6. 未尽事项详见图纸、招标文件、工程量清单计价说明、国家相关规范等	座	1			
2	010507006002	钢筋混凝土水封井	1. 名称:钢筋混凝土水封井 2. 规格:1000*1000*1500mm 3. 图集:标准图集23S519-30 4. 井盖安装: Φ700铸铁井盖座 5. 混凝土强度等级:C30 6. 未尽事项详见图纸、招标文件、工程量清单计价说明、国家相关规范等	座	2			
3	010507006003	集水井	1. 部位:集水井 2. 混凝土强度等级:C30 3. 规格:600*600*700mm 4. 未尽事项详见图纸、招标文件、工程量清单计价说明、国家相关规范等	座	1			
4	011602001005	拆除水泥混凝土面层	1. 位置:给排水管破路面 2. 材质:C25混凝土面层 3. 拆除构件的厚度:150mm 4. 运距:综合考虑 5. 未尽事项详见图纸、招标文件、工程量清单计价说明、国家相关规范等	m2	38.4			
5	011602001006	拆除基层	1. 位置:给排水管破路面 2. 材质:水泥稳定碎石 3. 拆除构件的厚度:150mm 4. 运距:综合考虑 5. 未尽事项详见图纸、招标文件、工程量清单计价说明、国家相关规范等	m2	38.4			
本页小计								

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：构筑物标段：第 2 页 共 2 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	综合合价	其中
								暂估价
6	010101003001	挖沟槽土方	1. 土壤类别:一、二类土 2. 挖土深度:按现场情况综合考虑 3. 弃土运距:综合考虑 4. 未尽事项详见图纸、招标文件、工程量清单计价说明、国家相关规范等	m3	26.88			
7	010103001002	回填方	1. 密实度要求:按设计及规范要求 2. 填方材料品种:土方 3. 未尽事项详见图纸、招标文件、工程量清单计价说明、国家相关规范等	m3	26.19			
8	010507002003	混凝土面层	1. 位置:给排水管修复路面 2. 厚度:150mm 3. 混凝土强度等级:C30 P6 4. 未尽事项详见图纸、招标文件、工程量清单计价说明、国家相关规范等	m2	38.4			
9	010507002004	基层	1. 位置:给排水管修复路面 2. 基层厚度:150mm 3. 材料:碎石 4. 未尽事项详见图纸、招标文件、工程量清单计价说明、国家相关规范等	m2	38.4			
		给排水部分合计						
		构筑物合计						
		分部分项合计						
		措施项目						
		单价措施合计						
本页小计								
合 计								

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

总价措施项目清单与计价表

工程名称：构筑物

标段：

第 1 页 共 1 页

序号	项目编码	项目名称	计算基础	费率 (%)	金额 (元)	调整费率 (%)	调整后金额 (元)	备注
1	LSSGCSF00001	绿色施工安全防护措施费			697.12			
2	WMGDZJF00001	文明工地增加费	分部分项人工费+分部分项机具费	0				以分部分项的人工费与施工机具费之和为计算基础，市级文明工地为1.20%；省级文明工地为2.10%
3	011707002001	夜间施工增加费		20				以夜间施工项目人工费的20%计算
4	GGCSF0000001	赶工措施费	分部分项人工费+分部分项机具费	0				赶工措施费=（1-δ）*分部分项的（人工费+施工机具费）*0.3 （0.8≤δ<1 式中：δ=合同工期/定额工期）
5	QTFY00000001	其他费用						按经批准的专项施工组织方案计算
合 计								

编制人（造价人员）：

复核人（造价工程师）：

其他项目清单与计价汇总表

工程名称：构筑物

标段:

第 1 页 共 1 页

[illegible]

注：材料（工程设备）暂估单价进入清单项目综合单价，此处不汇总。

表—12

专业工程暂估价及结算价表

工程名称：构筑物标段：第 1 页 共 3 页

序号	工程名称	工程内容	暂估金额 (元)	结算金额 (元)	差额 ±(元)	备注
1	机泵基础	不限于以下内容： 一、混凝土及钢筋混凝土工程（设备基础）： 1. 土方开挖、回填、余土外运、基底钎探. 2. 混凝土垫层及基础模板制安、预留螺栓孔二次灌浆. 3. 混凝土浇筑、养护； 二、混凝土及钢筋混凝土工程：钢筋搬运、加工制作、焊接、安装等； 三、地基处理与桩基工程（钻孔灌注混凝土桩）：1. 准备打桩工具、就位. 2. 钻孔、灌注混凝土、振捣、养护. 3. 建拆泥浆池、运输泥浆、清理场地.； 四、混凝土面沥青漆防腐：清理基层、刷防腐涂料； 五、清洗、对表面进行凿毛处理、浇注灌浆料、养护等全部操作过程	121833. 08			
2	阀墩	不限于以下内容： 一、混凝土及钢筋混凝土工程（设备基础）： 1. 土方开挖、回填、余土外运、基底钎探. 2. 混凝土垫层及基础模板制安、预留螺栓孔二次灌浆. 3. 混凝土浇筑、养护； 二、混凝土及钢筋混凝土工程：钢筋搬运、加工制作、焊接、安装等； 三、地基处理与桩基工程（地基换填）：回填夯实； 四、混凝土及钢筋混凝土工程（预埋铁件）：螺栓、铁件、定位支架、定距模板	120844. 37			

注：此表由招标人填写，投标人应将上述专业工程暂估价计入投标总价中。

专业工程暂估价及结算价表

工程名称：构筑物标段：第 2 页 共 3 页

序号	工程名称	工程内容	暂估金额 (元)	结算金额 (元)	差额 ±(元)	备注
		加工制作及安装等； 五、钢结构除锈防腐等； 六、混凝土面沥青漆防腐。				
3	活动墩1	不限于以下内容： 一、混凝土及钢筋混凝土工程（设备基础）： 1. 土方开挖、回填、余土外运、基底钎探. 2. 混凝土垫层及基础模板制安、预留螺栓孔二次灌浆. 3. 混凝土浇筑、养护； 二、混凝土及钢筋混凝土工程：钢筋搬运、加工制作、焊接、安装等； 三、地基处理与桩基工程（地基换填）：回填夯实； 四、混凝土及钢筋混凝土工程（预埋铁件）：螺栓、铁件、定位支架、定距模板加工制作及安装等； 五、钢结构除锈防腐等； 六、混凝土面沥青漆防腐。	121897.5			
4	活动墩2	不限于以下内容： 一、混凝土及钢筋混凝土工程（设备基础）： 1. 土方开挖、回填、余土外运、基底钎探. 2. 混凝土垫层及基础模板制安、预留螺栓孔二次灌浆. 3. 混凝土浇筑、养护； 二、混凝土及钢筋混凝土工程：钢筋搬运、加工制作、焊接、安装等； 三、地基处理与桩基工程（地基换填）：回填夯实； 四、混凝土及钢筋混	57876.87			

注：此表由招标人填写，投标人应将上述专业工程暂估价计入投标总价中。

专业工程暂估价及结算价表

工程名称：构筑物

标段:

第 3 页 共 3 页

序号	工程名称	工程内容	暂估金额 (元)	结算金额 (元)	差额 ±(元)	备注
		凝土工程（预埋铁件）：螺栓、铁件、定位支架、定距模板加工制作及安装等； 五、钢结构除锈防腐等； 六、混凝土面沥青漆防腐。				
5	操作平台1	不限于以下内容： 一、混凝土及钢筋混凝土工程（独立基础）： 1. 土方开挖、回填、余土外运、基底钎探. 2. 混凝土垫层及基础模板制安. 3. 混凝土浇筑、养护； 二、地基处理与桩基工程（地基换填）：回填夯实； 三、地基处理与桩基工程（地基换填）：回填夯实； 四、混凝土及钢筋混凝土工程（预埋铁件）：螺栓、铁件、定位支架、定距模板加工制作及安装等； 五、混凝土面沥青漆防腐。	20559.69			
合 计			443011.51			—

注：此表由招标人填写，投标人应将上述专业工程暂估价计入投标总价中。

表—12—3

表D.1 单项工程预算价汇总表

工程名称：茂名海港港务股份有限公司东区化工码头附属罐区石脑油装卸船及返输改造项目安装部分

序号	单位工程名称	金额（元）	其中：（元）		
			暂估价	绿色施工安全防护措施费	规费
1	建构筑物			240.69	
2	机械设备			210.82	
3	金属储罐			2898.88	
4	储运管道			2230.48	
5	电气		20000.00	2749.00	
6	电信			320.25	
7	自控仪表			3508.20	
8	给排水			25.76	
合计			20000	12184.08	

注：暂估价包括分部分项中的暂估价和专业工程暂估价。

表4 单位工程投标报价汇总表

项目名称：茂名海港港务股份有限公司东区化工码头附属罐

区石脑油装卸船及返输改造安装部分

装置（单元）名称：

单位工程名称：建构筑物

第 1 页 共 1 页

[illegible]

注：本表适用于单位工程招标控制价或投标报价的汇总，如无单位工程划分，单项工程也使用本表汇总。

表5 分部分项工程量清单计价表

项目名称：茂名海港港务股份有限公司东区化工码头附属罐区石脑油装卸船及返输改造
安装部分
装置（单元）名称：

单位工程名称：建构筑物

序号	项目编码	清单项目名称	项目特征描述	工程内容描述	计量单位	工程量	综合单价（元）	合价（元）	备注
1	2010701001	梯子、平台制作、 安装	1. 名称:操作平台 2. 平台板形式:格栅板式 3. 安装位置:10米以内 4. 材质:Q235-B 5. 型号:G325/30/100 或 G255/30/100 6. 材料乙供 7. 未尽事项详见图纸、招标文件、工程量清单计价说明、国家相关规范等		吨	8.64			
2	2010701003	梯子、平台制作、 安装	1. 名称:钢斜梯 2. 安装位置:10米以内 3. 材质:Q235-B 4. 材料乙供 5. 未尽事项详见图纸、招标文件、工程量清单计价说明、国家相关规范等		吨	1.249			
3	2010701005	梯子、平台制作、 安装	1. 名称:栏杆、扶手 2. 安装位置:10米以内 3. 材质:Q235-B 4. 材料乙供 5. 未尽事项详见图纸、招标文件、工程量清单计价说明、国家相关规范等		吨	0.521			
4	2090203001	钢结构除锈	1. 名称:钢结构除锈 2. 结构类型:平台、梯子		吨	10.41			

表5 分部分项工程量清单计价表

项目名称：茂名海港港务股份有限公司东区化工码头附属罐区石脑油装卸船及返输改造
安装部分
装置（单元）名称：

单位工程名称：建构筑物

序号	项目编码	清单项目名称	项目特征描述	工程内容描述	计量单位	工程量	综合单价（元）	合价（元）	备注
			3. 除锈级别:Sa2.5 4. 除锈方式:综合考虑 5. 材料乙供 6. 未尽事项详见图纸、招标文件、工程量清单计价说明、国家相关规范等						
5	2090303001	金属结构防腐	1. 涂料名称、类别:环氧富锌底漆 2. 底/中/面漆:底漆 3. 漆膜厚度/涂覆遍数:干膜厚度80 μ m/涂覆1遍 4. 涂覆遍数:1 5. 材料乙供 6. 未尽事项详见图纸、招标文件、工程量清单计价说明、国家相关规范等		吨	10.41			
6	2090303002	金属结构防腐	1. 涂料名称、类别:环氧云铁中间漆 2. 底/中/面漆:中间漆 3. 漆膜厚度/涂覆遍数:干膜厚度160 μ m/涂覆1遍 4. 涂覆遍数:1 5. 材料乙供 6. 未尽事项详见图纸、招标文件、工程量清单计价说明、国家相关规范等		吨	10.41			

表5 分部分项工程量清单计价表

项目名称：茂名海港港务股份有限公司东区化工码头附属罐区石脑油装卸船及返输改造

安装部分

装置（单元）名称：

单位工程名称: 建构筑物

第 3 页 共 3 页

序号	项目编码	清单项目名称	项目特征描述	工程内容描述	计量单位	工程量	综合单价 (元)	合价 (元)	备注
7	2090303003	金属结构防腐	1. 涂料名称、类别:脂肪族聚氨酯面漆 2. 底/中/面漆:面漆 3. 漆膜厚度/涂覆遍数:干膜厚度80 μ m/涂覆1遍 4. 涂覆遍数:1 5. 材料乙供 6. 未尽事项详见图纸、招标文件、工程量清单计价说明、国家相关规范等		吨	10.41			
8	CB001	施工与生产同时进行降效增加费			项	1			
		小计							
合 计									

表9 其他项目清单与计价汇总表

项目名称：茂名海港港务股份有限公司东区化工码头附属罐区石脑油装卸船及返输改造安装部分

装置（单元）名称：

第 1 页 共 1 页

单位工程名称：建构筑物

[illegible]

注：本表适于单项工程其他项目费计价，金额计入表3。

表9-1 暂列金额明细表

项目名称：茂名海港港务股份有限公司东区化工码头附属罐区石脑油装卸船及返输改造安装部分

装置（单元）名称：

第 1 页 共 1 页

单位工程名称：建构筑物

[illegible]

注：由招标人填写，如不能详列，也可只列总金额，投标人应将上述金额计入投标总价中。

表9-2 专业工程暂估价表

项目名称：茂名海港港务股份有限公司东区化工码头附属罐区石脑油装卸船及返输改造安装部分

裝置（單元）名稱：

第 1 页 共 1 页

单位工程名称：建构筑物

[illegible]

注：由招标人填写，投标人应将上述专业工程暂估价计入投标总价中。

表4 单位工程投标报价汇总表

项目名称：茂名海港港务股份有限公司东区化工码头附属罐

区石脑油装卸船及返输改造安装部分

裝置（單元）名稱：

单位工程名称：机械设备

第 1 页 共 1 页

[illegible]

注：本表适用于单位工程招标控制价或投标报价的汇总，如无单位工程划分，单项工程也使用本表汇总。

表5 分部分项工程量清单计价表

项目名称：茂名海港港务股份有限公司东区化工码头附属罐区石脑油装卸船及返输改造
安装部分
装置（单元）名称：

单位工程名称：机械设备

序号	项目编码	清单项目名称	项目特征描述	工程内容描述	计量单位	工程量	综合单价（元）	合价（元）	备注
1	2020202001	高压阀门安装	1. 名称:机械式水击泄压阀 2. 规格、型号:DN350 3. 压力等级:6001b 4. 材料乙供 5. 未尽事项详见图纸、招标文件、工程量清单计价说明、国家相关规范等		个	1			
2	2010117001	一般容器整体安装	1. 名称:密闭采样器 2. 安装高度:10m以内 3. 质量:2t内 4. 类别:卧式容器 5. 设备甲供 6. 未尽事项详见图纸、招标文件、工程量清单计价说明、国家相关规范等		台	3			
3	2010208001	泵安装	1. 名称:多级离心泵 2. 类型、型号:BB3 3. 输送介质:石脑油 4. 压力:1. 86~19. 5MPaG 5. 设备甲供 6. 未尽事项详见图纸、招标文件、工程量清单计价说明、国家相关规范等		台	2			
		小计							
合 计									

表7-1 单位工程措施项目清单与计价表

项目名称：茂名海港港务股份有限公司东区化工码头
附属罐区石脑油装卸船及返输改造安装部分
装置（单元）名称：

单位工程名称：机械设备

第 1 页 共 1 页

[illegible]

注：本表适用于以“项”计价的措施项目。

表9-1 暂列金额明细表

项目名称：茂名海港港务股份有限公司东区化工码头附属罐区石脑油装卸船及返输改造安装部分

第 1 页 共 1 页

单位工程名称：机械设备

[illegible]

注：由招标人填写，如不能详列，也可只列总金额，投标人应将上述金额计入投标总价中。

表9-2 专业工程暂估价表

项目名称：茂名海港港务股份有限公司东区化工码头附属罐区石脑油装卸船及返输改造安装部分

裝置（單元）名稱：

第 1 页 共 1 页

单位工程名称：机械设备

[illegible]

注：由招标人填写，投标人应将上述专业工程暂估价计入投标总价中。

表4 单位工程投标报价汇总表

项目名称：茂名海港港务股份有限公司东区化工码头附属罐

区石脑油装卸船及返输改造安装部分

裝置（單元）名稱：

单位工程名称：金属储罐

第 1 页 共 1 页

序号	汇总内容	金额（元）	备注
1	分部分项工程费合计		
1.1	内浮顶罐（TK-1101~TK-1104）改造		
1.2	内浮顶罐（TK-1105~TK-1107）改造		
2	措施项目费		
3	其他项目费		
3.1	暂列金额		
3.2	专业工程暂估价		
3.3	计日工		
3.4	总承包服务费		
4	规费		
5	安全生产费		集团工单建设（2023）12号
6	增值税		
合 计=1+2+3+4+5+6			

注：本表适用于单位工程招标控制价或投标报价的汇总，如无单位工程划分，单项工程也使用本表汇总。

表5 分部分项工程量清单计价表

项目名称：茂名海港港务股份有限公司东区化工码头附属罐区石脑油装卸船及返输改造
安装部分
装置（单元）名称：

单位工程名称：金属储罐

序号	项目编码	清单项目名称	项目特征描述	工程内容描述	计量单位	工程量	综合单价（元）	合价（元）	备注
		内浮顶罐（TK-1101~TK-1104）改造							
		拆除部分							
1	303060400001	阀门保护性拆除	1. 名称:呼吸阀拆除 2. 压力等级:正压1350Pa/ 负压-300Pa 3. 规格:DN300 4. 材料乙供 5. 未尽事项详见图纸、招 标文件、工程量清单计价 说明、国家相关规范等		个	8			
		小计							
		新增部分							
2	301111600001	检测	1. 检测方法:超声波 2. 材料乙供 3. 未尽事项详见图纸、招 标文件、工程量清单计价 说明、国家相关规范等		点	16000			
3	301110100001	设备附件拆装	1. 名称:设备人孔拆装 2. 规格:DN700以上至 DN1000以下 3. 材料乙供 4. 未尽事项详见图纸、招 标文件、工程量清单计价 说明、国家相关规范等		个	4			
4	301050400001	配件拆装更换	1. 配件名称:接管 2. 规格:钢板卷制 Φ		个	4			

表5 分部分项工程量清单计价表

项目名称：茂名海港港务股份有限公司东区化工码头附属罐区石脑油装卸船及返输改造
安装部分
装置（单元）名称：

单位工程名称：金属储罐

序号	项目编码	清单项目名称	项目特征描述	工程内容描述	计量单位	工程量	综合单价（元）	合价（元）	备注
			806X12 3. 材质:Q345R 4. 材料乙供 5. 未尽事项详见图纸、招标文件、工程量清单计价说明、国家相关规范等						
5	301050400002	配件拆装更换	1. 配件名称:大小头 2. 规格:钢板卷制Φ806/ Φ1224X12 3. 材质:Q345R 4. 材料乙供 5. 未尽事项详见图纸、招标文件、工程量清单计价说明、国家相关规范等		个	4			
6	301050400003	配件拆装更换	1. 配件名称:扩散管 2. 规格:钢板卷制Φ1224X12 3. 材质:Q345R 4. 材料乙供 5. 未尽事项详见图纸、招标文件、工程量清单计价说明、国家相关规范等		个	4			
7	3010603001	油罐附件检修拆装	1. 附件名称:支柱 2. 规格:∠125×12, 单个27.3kg 3. 材质:Q235B 4. 特征:含管箍（钢板δ10）单个14kg		个	8			

表5 分部分项工程量清单计价表

项目名称：茂名海港港务股份有限公司东区化工码头附属罐区石脑油装卸船及返输改造
安装部分
装置（单元）名称：

单位工程名称：金属储罐

序号	项目编码	清单项目名称	项目特征描述	工程内容描述	计量单位	工程量	综合单价（元）	合价（元）	备注
			5. 材料乙供 6. 未尽事项详见图纸、招标文件、工程量清单计价说明、国家相关规范等						
8	301060300002	油罐附件检修拆装	1. 附件名称:横梁 2. 规格: ∠125×12, 单个 33. 2kg 3. 材质: Q235B 4. 材料乙供 5. 未尽事项详见图纸、招标文件、工程量清单计价说明、国家相关规范等		个	4			
9	2010704001	金属管架制作安装	1. 名称: 垫板 2. 材质: 钢板 δ 10, Q345R 3. 材料乙供 4. 未尽事项详见图纸、招标文件、工程量清单计价说明、国家相关规范等		吨	0. 039			
10	2030112001	防火呼吸阀安装	1. 名称: 防爆阻火呼吸阀 2. 公称直径: PN20 DN300 3. 设备甲供 4. 未尽事项详见图纸、招标文件、工程量清单计价说明、国家相关规范等		个	8			

表5 分部分项工程量清单计价表

项目名称：茂名海港港务股份有限公司东区化工码头附属罐区石脑油装卸船及返输改造
安装部分
装置（单元）名称：

单位工程名称：金属储罐

序号	项目编码	清单项目名称	项目特征描述	工程内容描述	计量单位	工程量	综合单价（元）	合价（元）	备注
11	3010606001	油罐水压试验	1. 油罐类别：内浮顶油罐 水压试验 2. 油罐容量：30000 3. 同批次的试压油罐数量：4 4. 材料乙供 5. 未尽事项详见图纸、招标文件、工程量清单计价说明、国家相关规范等		座	4			
12	3010606001	油罐水压试验	1. 油罐类别：浮船升降试验 2. 油罐容量：30000 3. 同批次的试压油罐数量：4 4. 材料乙供 5. 未尽事项详见图纸、招标文件、工程量清单计价说明、国家相关规范等		座	4			
13	2040418001	铜接地线	1. 名称：黄绿双色接地铜线 2. 规格：10mm ² 3. 材料乙供 4. 未尽事项详见图纸、招标文件、工程量清单计价说明、国家相关规范等		10m	1.2			
14	2090202001	设备除锈	1. 名称：抛丸除锈 2. 材料乙供 3. 未尽事项详见图		10m ²	40			

表5 分部分项工程量清单计价表

项目名称：茂名海港港务股份有限公司东区化工码头附属罐区石脑油装卸船及返输改造
安装部分
装置（单元）名称：

单位工程名称：金属储罐

序号	项目编码	清单项目名称	项目特征描述	工程内容描述	计量单位	工程量	综合单价（元）	合价（元）	备注
			纸、招标文件、工程量清单计价说明、国家相关规范等						
15	2090302001	设备与矩形管道防腐	1. 名称:耐有机溶剂油导静电防腐涂料底漆 2. 底/中/面漆:设备内防腐,底漆 3. 漆膜厚度/涂覆遍数:每道50 μ m/1遍 4. 材料乙供 5. 未尽事项详见图纸、招标文件、工程量清单计价说明、国家相关规范等		10m²	40			
16	2090302002	设备与矩形管道防腐	1. 名称:耐有机溶剂油导静电防腐涂料底漆 2. 底/中/面漆:设备内防腐,底漆 3. 漆膜厚度/涂覆遍数:每道50 μ m/每增1遍 4. 材料乙供 5. 未尽事项详见图纸、招标文件、工程量清单计价说明、国家相关规范等		10m²	40			
17	2090302003	设备与矩形管道防腐	1. 名称:耐有机溶剂油导静电防腐涂料中间漆 2. 底/中/面漆:设备内防腐,中间漆		10m²	40			

表5 分部分项工程量清单计价表

项目名称：茂名海港港务股份有限公司东区化工码头附属罐区石脑油装卸船及返输改造
安装部分
装置（单元）名称：

单位工程名称：金属储罐

序号	项目编码	清单项目名称	项目特征描述	工程内容描述	计量单位	工程量	综合单价（元）	合价（元）	备注
			3. 漆膜厚度/涂覆遍数:每道100 μ m/1遍 4. 材料乙供 5. 未尽事项详见图纸、招标文件、工程量清单计价说明、国家相关规范等						
18	2090302004	设备与矩形管道防腐	1. 名称:耐有机溶剂油导静电防腐涂料面漆 2. 底/中/面漆:设备内防腐,面漆 3. 漆膜厚度/涂覆遍数:每道50 μ m/1遍 4. 材料乙供 5. 未尽事项详见图纸、招标文件、工程量清单计价说明、国家相关规范等		10m²	40			
19	306070200001	设备旧漆膜脱除	1. 旧漆膜脱除方式:动力工具脱出旧漆膜 2. 材料乙供 3. 未尽事项详见图纸、招标文件、工程量清单计价说明、国家相关规范等		m²	400			
20	3010603001	油罐附件检修拆装	1. 附件名称:伸缩囊套安装 2. 规格:DN500 3. 材料乙供（参数详见规格书） 4. 未尽事项详见图		个	4			

表5 分部分项工程量清单计价表

项目名称：茂名海港港务股份有限公司东区化工码头附属罐区石脑油装卸船及返输改造
安装部分
装置（单元）名称：

单位工程名称：金属储罐

序号	项目编码	清单项目名称	项目特征描述	工程内容描述	计量单位	工程量	综合单价（元）	合价（元）	备注
			纸、招标文件、工程量清单计价说明、国家相关规范等						
21	301060300004	油罐附件检修拆装	1. 附件名称:伸缩囊套安装 2. 规格:DN200 3. 材料乙供（参数详见规格书） 4. 未尽事项详见图纸、招标文件、工程量清单计价说明、国家相关规范等		个	4			
		小计							
		内浮顶罐（TK-1105~TK-1107）改造							
		拆除改造部分							
22	3011101001	设备附件拆除	1. 名称:带阻火器通气孔拆除 2. 规格:DN300 3. 材料乙供 4. 未尽事项详见图纸、招标文件、工程量清单计价说明、国家相关规范等		个	9			
23	301110100002	设备附件拆除	1. 名称:带阻火器通气孔拆除 2. 规格:DN500 3. 材料乙供 4. 未尽事项详见图纸、招标文件、工程		个	45			

表5 分部分项工程量清单计价表

项目名称：茂名海港港务股份有限公司东区化工码头附属罐区石脑油装卸船及返输改造
安装部分
装置（单元）名称：

单位工程名称：金属储罐

序号	项目编码	清单项目名称	项目特征描述	工程内容描述	计量单位	工程量	综合单价（元）	合价（元）	备注
			量清单计价说明、国家相关规范等						
24	301110100003	设备附件改造	1. 名称:改造呼吸阀口 2. 规格:DN300 3. 材料乙供 4. 未尽事项详见图纸、招标文件、工程量清单计价说明、国家相关规范等		个	9			
25	3030806001	法兰安装	1. 名称:增设法兰盖封堵 2. 材质:20# 3. 规格:PL500-10 RF 4. 特征:含法兰盖封堵 BL500-10 RF 5. 材料乙供 6. 未尽事项详见图纸、招标文件、工程量清单计价说明、国家相关规范等		片	45			
		小计							
		新增部分							
26	301111600002	检测	1. 检测方法:超声波 2. 材料乙供 3. 未尽事项详见图纸、招标文件、工程量清单计价说明、国家相关规范等		点	12000			
27	301110100005	设备附件拆装	1. 名称:设备人孔拆装 2. 规格:DN700以上至		个	3			

表5 分部分项工程量清单计价表

项目名称：茂名海港港务股份有限公司东区化工码头附属罐区石脑油装卸船及返输改造
安装部分
装置（单元）名称：

单位工程名称：金属储罐

序号	项目编码	清单项目名称	项目特征描述	工程内容描述	计量单位	工程量	综合单价（元）	合价（元）	备注
			DN1000以下 3. 材料乙供 4. 未尽事项详见图纸、招标文件、工程量清单计价说明、国家相关规范等						
28	301050400004	配件拆装更换	1. 名称:设备壁开孔接管 2. 规格:DN25以下 3. 材料乙供 4. 未尽事项详见图纸、招标文件、工程量清单计价说明、国家相关规范等		个	6			
29	301050400005	配件拆装更换	1. 名称:设备壁开孔接管 2. 规格:DN100以下 3. 材料乙供 4. 未尽事项详见图纸、招标文件、工程量清单计价说明、国家相关规范等		个	3			
30	301050400006	配件拆装更换	1. 名称:设备壁开孔接管 2. 规格:DN300以下 3. 材料乙供 4. 未尽事项详见图纸、招标文件、工程量清单计价说明、国家相关规范等		个	3			

表5 分部分项工程量清单计价表

项目名称：茂名海港港务股份有限公司东区化工码头附属罐区石脑油装卸船及返输改造
安装部分
装置（单元）名称：

单位工程名称：金属储罐

序号	项目编码	清单项目名称	项目特征描述	工程内容描述	计量单位	工程量	综合单价（元）	合价（元）	备注
31	301050400007	配件拆装更换	1. 名称:设备壁开孔接管 2. 规格:DN600以下 3. 材料乙供 4. 未尽事项详见图纸、招标文件、工程量清单计价说明、国家相关规范等		个	6			
32	301050400008	配件拆装更换	1. 名称:设备壁开孔接管 2. 规格:DN250以下 3. 材料乙供 4. 未尽事项详见图纸、招标文件、工程量清单计价说明、国家相关规范等		个	3			
33	303080600002	法兰安装	1. 材质:20# 2. 规格:DN20-CL150-WN-RF-SCH80 3. 材料乙供 4. 未尽事项详见图纸、招标文件、工程量清单计价说明、国家相关规范等		副	6			
34	303080600003	法兰安装	1. 材质:20# 2. 规格:DN100-CL150-WN-RF-SCH80 3. 材料乙供		副	3			

表5 分部分项工程量清单计价表

项目名称：茂名海港港务股份有限公司东区化工码头附属罐区石脑油装卸船及返输改造
安装部分
装置（单元）名称：

单位工程名称：金属储罐

序号	项目编码	清单项目名称	项目特征描述	工程内容描述	计量单位	工程量	综合单价（元）	合价（元）	备注
			4. 未尽事项详见图纸、招标文件、工程量清单计价说明、国家相关规范等						
35	303080600004	法兰安装	1. 材质:20# 2. 规格:DN300-CL150-WN-RF-SCH40 3. 材料乙供 4. 未尽事项详见图纸、招标文件、工程量清单计价说明、国家相关规范等		副	3			
36	303080600005	法兰安装	1. 材质:20# 2. 规格:DN600-CL150-WN-RF-SCH30 3. 材料乙供 4. 未尽事项详见图纸、招标文件、工程量清单计价说明、国家相关规范等		副	6			
37	303080600006	法兰安装	1. 材质:20# 2. 规格:DN250-CL150-WN-RF-SCH40 3. 材料乙供 4. 未尽事项详见图		副	3			

表5 分部分项工程量清单计价表

项目名称：茂名海港港务股份有限公司东区化工码头附属罐区石脑油装卸船及返输改造
安装部分
装置（单元）名称：

单位工程名称：金属储罐

序号	项目编码	清单项目名称	项目特征描述	工程内容描述	计量单位	工程量	综合单价（元）	合价（元）	备注
			纸、招标文件、工程量清单计价说明、国家相关规范等						
38	3011105001	设备、罐补强圈更换	1. 规格:DN20×6-C-Q235B 2. 材料乙供 3. 未尽事项详见图纸、招标文件、工程量清单计价说明、国家相关规范等		个	6			
39	301110500002	设备、罐补强圈更换	1. 规格:DN100×6-C-Q235B 2. 材料乙供 3. 未尽事项详见图纸、招标文件、工程量清单计价说明、国家相关规范等		个	3			
40	301110500003	设备、罐补强圈更换	1. 规格:DN300×6-C-Q235B 2. 材料乙供 3. 未尽事项详见图纸、招标文件、工程量清单计价说明、国家相关规范等		个	3			
41	301110500004	设备、罐补强圈更换	1. 规格:DN600×6-C-Q235B 2. 材料乙供 3. 未尽事项详见图纸、招标文件、工程量清单计价说明、国家相关规范等		个	6			

表5 分部分项工程量清单计价表

项目名称：茂名海港港务股份有限公司东区化工码头附属罐区石脑油装卸船及返输改造
安装部分
装置（单元）名称：

单位工程名称：金属储罐

序号	项目编码	清单项目名称	项目特征描述	工程内容描述	计量单位	工程量	综合单价（元）	合价（元）	备注
42	301110500005	设备、罐补强圈更换	1. 规格:DN250×6-C-Q235B 2. 材料乙供 3. 未尽事项详见图纸、招标文件、工程量清单计价说明、国家相关规范等		个	3			
43	301060600002	油罐水压试验	1. 油罐类别:内浮顶油罐 水压试验 2. 油罐容量:30000 3. 同批次的试压油罐数量:3 4. 材料乙供 5. 未尽事项详见图纸、招标文件、工程量清单计价说明、国家相关规范等		座	3			
44	301060600003	油罐水压试验	1. 油罐类别:浮船升降试验 2. 油罐容量:30000 3. 同批次的试压油罐数量:3 4. 材料乙供 5. 未尽事项详见图纸、招标文件、工程量清单计价说明、国家相关规范等		座	3			
45	2040418002	铜接地线	1. 名称:黄绿双色接地铜线 2. 规格:10mm2 3. 材料乙供		10m	1.5			

表5 分部分项工程量清单计价表

项目名称：茂名海港港务股份有限公司东区化工码头附属罐区石脑油装卸船及返输改造
安装部分
装置（单元）名称：

单位工程名称：金属储罐

序号	项目编码	清单项目名称	项目特征描述	工程内容描述	计量单位	工程量	综合单价（元）	合价（元）	备注
			4. 未尽事项详见图纸、招标文件、工程量清单计价说明、国家相关规范等						
46	2030112002	单呼阀安装	1. 公称直径:DN250 2. 设备甲供 3. 未尽事项详见图纸、招标文件、工程量清单计价说明、国家相关规范等		个	3			
47	2030112003	防爆阻火呼吸阀安装	1. 公称直径:DN300 2. 设备甲供 3. 未尽事项详见图纸、招标文件、工程量清单计价说明、国家相关规范等		个	6			
48	2090202002	设备除锈	1. 名称:抛丸除锈 2. 材料乙供 3. 未尽事项详见图纸、招标文件、工程量清单计价说明、国家相关规范等		10m²	160			
49	2090302009	设备与矩形管道防腐	1. 名称:耐有机溶剂油导静电防腐涂料底漆 2. 底/中/面漆:设备内防腐,底漆 3. 漆膜厚度/涂覆遍数:每道50 μ m/1遍 4. 材料乙供 5. 未尽事项详见图		10m²	100			

表5 分部分项工程量清单计价表

项目名称：茂名海港港务股份有限公司东区化工码头附属罐区石脑油装卸船及返输改造
安装部分
装置（单元）名称：

单位工程名称：金属储罐

序号	项目编码	清单项目名称	项目特征描述	工程内容描述	计量单位	工程量	综合单价（元）	合价（元）	备注
			纸、招标文件、工程量清单计价说明、国家相关规范等						
50	2090302010	设备与矩形管道防腐	1. 名称:耐有机溶剂油导静电防腐涂料底漆 2. 底/中/面漆:设备内防腐,底漆 3. 漆膜厚度/涂覆遍数:每道50 μ m/每增1遍 4. 材料乙供 5. 未尽事项详见图纸、招标文件、工程量清单计价说明、国家相关规范等		10m²	100			
51	2090302011	设备与矩形管道防腐	1. 名称:耐有机溶剂油导静电防腐涂料中间漆 2. 底/中/面漆:设备内防腐,中间漆 3. 漆膜厚度/涂覆遍数:每道100 μ m/1遍 4. 材料乙供 5. 未尽事项详见图纸、招标文件、工程量清单计价说明、国家相关规范等		10m²	100			
52	2090302012	设备与矩形管道防腐	1. 名称:耐有机溶剂油导静电防腐涂料面漆 2. 底/中/面漆:设备内		10m²	100			

表5 分部分项工程量清单计价表

项目名称：茂名海港港务股份有限公司东区化工码头附属罐区石脑油装卸船及返输改造
安装部分
装置（单元）名称：

单位工程名称：金属储罐

序号	项目编码	清单项目名称	项目特征描述	工程内容描述	计量单位	工程量	综合单价（元）	合价（元）	备注
			防腐, 面漆 3. 漆膜厚度/涂覆遍数:每道50 μ m/1遍 4. 材料乙供 5. 未尽事项详见图纸、招标文件、工程量清单计价说明、国家相关规范等						
53	2090302013	设备与矩形管道防腐	1. 名称:热反射隔热涂料底漆 2. 底/中/面漆:底漆 3. 漆膜厚度/涂覆遍数:每道50 μ m/1遍 4. 材料乙供 5. 未尽事项详见图纸、招标文件、工程量清单计价说明、国家相关规范等		10m²	100			
54	2090302014	设备与矩形管道防腐	1. 名称:热反射隔热涂料底漆 2. 底/中/面漆:底漆 3. 漆膜厚度/涂覆遍数:每道50 μ m/每增1遍 4. 材料乙供 5. 未尽事项详见图纸、招标文件、工程量清单计价说明、国家相关规范等		10m²	100			
55	2090302015	设备与矩形管道防腐	1. 名称:热反射隔热涂料中间漆		10m²	100			

表5 分部分项工程量清单计价表

项目名称：茂名海港港务股份有限公司东区化工码头附属罐区石脑油装卸船及返输改造
安装部分
装置（单元）名称：

单位工程名称：金属储罐

序号	项目编码	清单项目名称	项目特征描述	工程内容描述	计量单位	工程量	综合单价（元）	合价（元）	备注
			2.底/中/面漆:中间漆 3.材料乙供 4.未尽事项详见图纸、招标文件、工程量清单计价说明、国家相关规范等						
56	2090302016	设备与矩形管道防腐	1.名称:热反射隔热涂料面漆 2.底/中/面漆:面漆 3.材料乙供 4.未尽事项详见图纸、招标文件、工程量清单计价说明、国家相关规范等		10m²	100			
57	3010603001	油罐附件检修拆装	1.附件名称:通气管拆装 2.规格:DN250以内 3.材料乙供 4.未尽事项详见图纸、招标文件、工程量清单计价说明、国家相关规范等		个	60			
58	3030810001	无损检测	1.检测位置:焊缝磁粉检测 2.检测方式:磁粉荧光检测 3.材料乙供 4.未尽事项详见图纸、招标文件、工程量清单计价说明、国家相关规范等		m²	3			

表5 分部分项工程量清单计价表

项目名称：茂名海港港务股份有限公司东区化工码头附属罐区石脑油装卸船及返输改造
安装部分
装置（单元）名称：

单位工程名称：金属储罐

序号	项目编码	清单项目名称	项目特征描述	工程内容描述	计量单位	工程量	综合单价（元）	合价（元）	备注
59	306070200002	设备旧漆膜脱除	1. 旧漆膜脱除方式:动力工具脱出旧漆膜 2. 材料乙供 3. 未尽事项详见图纸、招标文件、工程量清单计价说明、国家相关规范等		m²	800			
60	301060300003	油罐附件检修拆装	1. 附件名称:伸缩囊套安装 2. 规格:DN500 3. 材料乙供 4. 未尽事项详见图纸、招标文件、工程量清单计价说明、国家相关规范等		个	3			
61	301060300005	油罐附件检修拆装	1. 附件名称:伸缩囊套安装 2. 规格:DN200 3. 材料乙供 4. 未尽事项详见图纸、招标文件、工程量清单计价说明、国家相关规范等		个	3			
62	301110100006	设备附件拆装	1. 名称:紧急泄压人孔 2. 规格:DN600, PN20 3. 材料甲供 4. 未尽事项详见图纸、招标文件、工程量清单计价说明、国家相关规范等		个	6			
		小计							

表5 分部分项工程量清单计价表

项目名称：茂名海港港务股份有限公司东区化工码头附属罐区石脑油装卸船及返输改造
安装部分
装置（单元）名称：

单位工程名称：金属储罐

合	计					
---	---	--	--	--	--	--

项目名称：茂名海港港务股份有限公司东区化工码头
附属罐区石脑油装卸船及返输改造安装部分
装置（单元）名称：

第 1 页 共 1 页

注：本表适用于以“项”计价的措施项目。

表9 其他项目清单与计价汇总表

项目名称：茂名海港港务股份有限公司东区化工码头附属罐区石脑油装卸船及返输改造安装部分

装置（单元）名称：

第 1 页 共 1 页

单位工程名称：金属储罐

[illegible]

注：本表适于单项工程其他项目费计价，金额计入表3。

表9-1 暂列金额明细表

项目名称：茂名海港港务股份有限公司东区化工码头附属罐区石脑油装卸船及返输改造安装部分

装置（单元）名称：

第 1 页 共 1 页

单位工程名称：金属储罐

[illegible]

注：由招标人填写，如不能详列，也可只列总金额，投标人应将上述金额计入投标总价中。

表9-2 专业工程暂估价表

项目名称：茂名海港港务股份有限公司东区化工码头附属罐区石脑油装卸船及返输改造安装部分

裝置（單元）名稱：

第 1 页 共 1 页

单位工程名称：金属储罐

[illegible]

注：由招标人填写，投标人应将上述专业工程暂估价计入投标总价中。

表5 分部分项工程量清单计价表

项目名称：茂名海港港务股份有限公司东区化工码头附属罐区石脑油装卸船及返输改造
安装部分
装置（单元）名称：

单位工程名称：储运管道

序号	项目编码	清单项目名称	项目特征描述	工程内容描述	计量单位	工程量	综合单价（元）	合价（元）	备注
		钢管							
1	2020101001	碳钢焊接管道 安装	1. 名称:双面埋弧焊直缝钢管 2. 材质:L245 3. 管径、壁厚:DN800 PIPE SAWL BE SH/T3405 100%RT 11.91mm 4. 特征:包含压力试验、系统吹扫冲洗 5. 材料乙供 6. 未尽事项详见图纸、招标文件、工程量清单计价说明、国家相关规范等		10m	3.6			
2	2020101002	碳钢焊接管道 安装	1. 名称:双面埋弧焊直缝钢管 2. 材质:L245 3. 管径、壁厚:DN700 PIPE SAWL BE SH/T3405 100%RT 11.91mm 4. 特征:包含压力试验、系统吹扫冲洗 5. 材料乙供 6. 未尽事项详见图纸、招标文件、工程量清单计价说明、国家相关规范等		10m	7.2			
3	2020102001	碳钢Sch40以下SHB、SHC、SHE类无缝钢管安装	1. 名称:输送流体用无缝钢管		10m	1.2			

表5 分部分项工程量清单计价表

项目名称：茂名海港港务股份有限公司东区化工码头附属罐区石脑油装卸船及返输改造
安装部分
装置（单元）名称：

单位工程名称：储运管道

序号	项目编码	清单项目名称	项目特征描述	工程内容描述	计量单位	工程量	综合单价（元）	合价（元）	备注
			2. 材质:20# 3. 管径、壁厚: Φ 508×9.53mm, SMLS, SH/T3 405-2017 4. 特征:包含压力试验、 系统吹扫冲洗 5. 材料乙供 6. 未尽事项详见图纸、招 标文件、工程量清单计价 说明、国家相关规范等						
4	2020102002	碳钢Sch40以下SHB、SHC、SHE类无缝 管道安装	1. 名称:输送流体用无缝 钢管 2. 材质:20# 3. 管径、壁厚: Φ 355.6×7.92mm SMLS SH/T3405-2017 4. 特征:包含压力试验、 系统吹扫冲洗 5. 材料乙供 6. 未尽事项详见图纸、招 标文件、工程量清单计价 说明、国家相关规范等		10m	1.2			
5	2020102003	碳钢Sch40以下SHB、SHC、SHE类无缝 管道安装	1. 名称:输送流体用无缝 钢管 2. 材质:20# 3. 管径、壁厚: Φ 323.9×7.92mm		10m	1.2			

表5 分部分项工程量清单计价表

项目名称：茂名海港港务股份有限公司东区化工码头附属罐区石脑油装卸船及返输改造
安装部分
装置（单元）名称：

单位工程名称：储运管道

序号	项目编码	清单项目名称	项目特征描述	工程内容描述	计量单位	工程量	综合单价（元）	合价（元）	备注
			SMLS SH/T3405-2017 4. 特征:包含压力试验、系统吹扫冲洗 5. 材料乙供 6. 未尽事项详见图纸、招标文件、工程量清单计价说明、国家相关规范等						
6	3030803001	管件安装	1. 名称:双面埋弧焊直缝对焊弯头 R=1.5DN 45° 2. 材质:Q245R 3. 规格:Φ813×11.91,100%RT 4. 材料乙供 5. 未尽事项详见图纸、招标文件、工程量清单计价说明、国家相关规范等		件	14			
7	3030803001	管件安装	1. 名称:双面埋弧焊直缝对焊弯头 R=1.5DN 90° 2. 材质:Q245R 3. 规格:Φ813×11.91,100%RT 4. 材料乙供 5. 未尽事项详见图纸、招标文件、工程量清单计价说明、国家相关规范等		件	1			

表5 分部分项工程量清单计价表

项目名称：茂名海港港务股份有限公司东区化工码头附属罐区石脑油装卸船及返输改造
安装部分
装置（单元）名称：

单位工程名称：储运管道

序号	项目编码	清单项目名称	项目特征描述	工程内容描述	计量单位	工程量	综合单价（元）	合价（元）	备注
8	3030803001	管件安装	1. 名称:双面埋弧焊直缝对焊弯头 R=1.5DN 90° 2. 材质:Q245R 3. 规格:Φ711×11.91,100%RT 4. 材料乙供 5. 未尽事项详见图纸、招标文件、工程量清单计价说明、国家相关规范等		件	21			
9	3030803001	管件安装	1. 名称:钢板制双面埋弧焊直缝等径三通 2. 材质:Q245R 3. 规格:Φ813×11.91,100%RT 4. 材料乙供 5. 未尽事项详见图纸、招标文件、工程量清单计价说明、国家相关规范等		件	8			
10	3030803001	管件安装	1. 名称:钢板制双面埋弧焊直缝等径三通 2. 材质:Q245R 3. 规格:Φ711×11.91,100%RT 4. 材料乙供 5. 未尽事项详见图纸、招标文件、工程量清单计价说明、国家相关规范等		件	1			

表5 分部分项工程量清单计价表

项目名称：茂名海港港务股份有限公司东区化工码头附属罐区石脑油装卸船及返输改造
安装部分
装置（单元）名称：

单位工程名称：储运管道

序号	项目编码	清单项目名称	项目特征描述	工程内容描述	计量单位	工程量	综合单价（元）	合价（元）	备注
11	3030803001	管件安装	1. 名称:钢板制双面埋弧焊直缝异径三通 2. 材质:Q245R 3. 规格:Φ813×Φ711/11.91×11.91, 100%RT 4. 材料乙供 5. 未尽事项详见图纸、招标文件、工程量清单计价说明、国家相关规范等		件	1			
12	3030803001	管件安装	1. 名称:钢板制双面埋弧焊直缝异径三通 2. 材质:Q245R 3. 规格:Φ711×Φ355.6/11.91×7.92, 100%RT 4. 材料乙供 5. 未尽事项详见图纸、招标文件、工程量清单计价说明、国家相关规范等		件	1			
13	3030803001	管件安装	1. 名称:R=1.5DN 90° 钢制对焊无缝弯头 2. 材质:20# 3. 规格:Φ508×9.53, SH/T3408-2022 4. 材料乙供 5. 未尽事项详见图纸、招标文件、工程量清单计价说明、国家相关规范等		件	2			

表5 分部分项工程量清单计价表

项目名称：茂名海港港务股份有限公司东区化工码头附属罐区石脑油装卸船及返输改造
安装部分
装置（单元）名称：

单位工程名称：储运管道

序号	项目编码	清单项目名称	项目特征描述	工程内容描述	计量单位	工程量	综合单价（元）	合价（元）	备注
			家相关规范等						
14	3030803001	管件安装	1. 名称:R=1.5DN 90° 钢制对焊无缝弯头 2. 材质:20# 3. 规格:Φ355.6×7.92, SH/T3408-2022 4. 材料乙供 5. 未尽事项详见图纸、招标文件、工程量清单计价说明、国家相关规范等		件	2			
15	3030803001	管件安装	1. 名称:无缝等径三通 2. 材质:20# 3. 规格:Φ323.9×7.92, SH/T3408-2022 4. 材料乙供 5. 未尽事项详见图纸、招标文件、工程量清单计价说明、国家相关规范等		件	2			
16	3030806001	法兰安装	1. 名称:突面带颈对焊钢制管法兰 2. 材质:20# 3. 规格:SH-DN800-PN20-WN-RF-11.9mm B系列 4. 特征:含平面法兰盖, BL DN800-PN20 RF, 20# 5. 材料乙供		副	2			

表5 分部分项工程量清单计价表

项目名称：茂名海港港务股份有限公司东区化工码头附属罐区石脑油装卸船及返输改造
安装部分
装置（单元）名称：

单位工程名称：储运管道

序号	项目编码	清单项目名称	项目特征描述	工程内容描述	计量单位	工程量	综合单价（元）	合价（元）	备注
			6. 未尽事项详见图纸、招标文件、工程量清单计价说明、国家相关规范等						
17	3030806001	法兰安装	1. 名称:突面带颈对焊钢制管法兰 2. 材质:20# 3. 规格:SH-DN350-PN20-WN-RF-7. 92mm 4. 材料乙供 5. 未尽事项详见图纸、招标文件、工程量清单计价说明、国家相关规范等		副	1			
18	3030806001	法兰安装	1. 名称:突面带颈对焊钢制管法兰 2. 材质:20# 3. 规格:SH-DN300-PN20-WN-RF-7. 92mm 4. 特征:含平面法兰盖,BL DN300-PN20 RF, 20# 5. 材料乙供 6. 未尽事项详见图纸、招标文件、工程量清单计价说明、国家相关规范等		副	5			

表5 分部分项工程量清单计价表

项目名称：茂名海港港务股份有限公司东区化工码头附属罐区石脑油装卸船及返输改造
安装部分
装置（单元）名称：

单位工程名称：储运管道

序号	项目编码	清单项目名称	项目特征描述	工程内容描述	计量单位	工程量	综合单价（元）	合价（元）	备注
19	CB001	辅助材料	1. 材料名称:带内外环型缠绕式垫片 2. 规格:SH/T3407-D-PN20-DN800-2222 B系列 3. 材料乙供 4. 未尽事项详见图纸、招标文件、工程量清单计价说明、国家相关规范等		片	3			
20	CB002	辅助材料	1. 材料名称:带内外环型缠绕式垫片 2. 材料乙供 3. 未尽事项详见图纸、招标文件、工程量清单计价说明、国家相关规范等 4. 规格:SH/T3407-D-PN20-DN350-2222		片	2			
21	CB003	辅助材料	1. 材料名称:带内外环型缠绕式垫片 2. 规格:SH/T3407-D-PN20-DN300-2222 3. 材料乙供 4. 未尽事项详见图纸、招标文件、工程量清单计价说明、国		片	10			

表5 分部分项工程量清单计价表

项目名称：茂名海港港务股份有限公司东区化工码头附属罐区石脑油装卸船及返输改造
安装部分
装置（单元）名称：

单位工程名称：储运管道

序号	项目编码	清单项目名称	项目特征描述	工程内容描述	计量单位	工程量	综合单价（元）	合价（元）	备注
			家相关规范等						
22	2020101003	碳钢焊接管道 安装	1. 名称:石油天然气工业 管线输送系统用钢管 2. 材质:L360M 3. 管径、壁厚: φ 508×8.74mm SAW, 焊缝 100%RT, PSL2 SH/T3405-2017 4. 材料乙供 5. 未尽事项详见图纸、招 标文件、工程量清单计价 说明、国家相关规范等 6. 特征:包含压力试验、 系统吹扫冲洗		10m	20			
23	2020101004	碳钢焊接管道 安装	1. 名称:石油裂化用无缝 钢管 2. 材质:20# 3. 管径、壁厚: φ 508×15.09mm SMLS SH/T3405-2017 4. 特征:包含压力试验、 系统吹扫冲洗 5. 材料乙供 6. 未尽事项详见图纸、招 标文件、工程量清单计价 说明、国家相关规范等		10m	6			
24	2020101005	碳钢焊接管道 安装	1. 名称:石油裂化用无缝 钢管		10m	20			

表5 分部分项工程量清单计价表

项目名称：茂名海港港务股份有限公司东区化工码头附属罐区石脑油装卸船及返输改造
安装部分
装置（单元）名称：

单位工程名称：储运管道

序号	项目编码	清单项目名称	项目特征描述	工程内容描述	计量单位	工程量	综合单价（元）	合价（元）	备注
			2. 材质:20# 3. 管径、壁厚: φ 508×9.53mm SMLS SH/T3405-2017 4. 材料乙供 5. 未尽事项详见图纸、招 标文件、工程量清单计价 说明、国家相关规范等 6. 特征:包含压力试验、 系统吹扫冲洗						
25	2020101006	碳钢焊接管道 安装	1. 名称:石油裂化用无缝 钢管 2. 材质:20# 3. 管径、壁厚: φ 406.4×12.7mm SMLS SH/T3405-2017 4. 材料乙供 5. 未尽事项详见图纸、招 标文件、工程量清单计价 说明、国家相关规范等 6. 特征:包含压力试验、 系统吹扫冲洗		10m	1.5			
26	2020101007	碳钢焊接管道 安装	1. 名称:石油裂化用无缝 钢管 2. 材质:20# 3. 管径、壁厚: φ 355.6×11.13mm SMLS SH/T3405-2017 4. 材料乙供		10m	16.5			

表5 分部分项工程量清单计价表

项目名称：茂名海港港务股份有限公司东区化工码头附属罐区石脑油装卸船及返输改造
安装部分
装置（单元）名称：

单位工程名称：储运管道

序号	项目编码	清单项目名称	项目特征描述	工程内容描述	计量单位	工程量	综合单价（元）	合价（元）	备注
			5. 未尽事项详见图纸、招标文件、工程量清单计价说明、国家相关规范等 6. 特征:包含压力试验、系统吹扫冲洗						
27	2020101008	碳钢焊接管道 安装	1. 名称:石油裂化用无缝钢管 2. 材质:20# 3. 管径、壁厚: ϕ 323.9 \times 10.31mm SMLS SH/T3405-2017 4. 材料乙供 5. 未尽事项详见图纸、招标文件、工程量清单计价说明、国家相关规范等 6. 特征:包含压力试验、系统吹扫冲洗		10m	2.2			
28	2020101009	碳钢焊接管道 安装	1. 名称:石油裂化用无缝钢管 2. 材质:20# 3. 管径、壁厚: ϕ 60.3 \times 5.54mm SMLS SH/T3405-2017 4. 特征:包含压力试验、系统吹扫冲洗 5. 材料乙供 6. 未尽事项详见图纸、招标文件、工程量清单计价说明、国		10m	13			

表5 分部分项工程量清单计价表

项目名称：茂名海港港务股份有限公司东区化工码头附属罐区石脑油装卸船及返输改造
安装部分
装置（单元）名称：

单位工程名称：储运管道

序号	项目编码	清单项目名称	项目特征描述	工程内容描述	计量单位	工程量	综合单价（元）	合价（元）	备注
			家相关规范等						
		小计							
		阀门							
29	2020201001	中低压阀门安装	1. 名称:伞齿轮传动平板 闸阀 2. 材质:A216WCB 3. 规格、型号:Z543H- 1501b DN350 4. 材料乙供 5. 未尽事项详见图纸、招 标文件、工程量清单计价 说明、国家相关规范等		个	1			
30	2020201002	中低压阀门安装	1. 名称:闸阀 2. 材质:A216WCB 3. 规格、型号:Z41H- 1501b DN300 4. 材料乙供 5. 未尽事项详见图纸、招 标文件、工程量清单计价 说明、国家相关规范等		个	4			
31	2020202006	高压阀门安装	1. 名称: 闸阀 2. 材质:A216WCB 3. 规格、型号:Z41Y- 6001b DN500 RF Trim: STL Stem:A182 F6a CL. 2 BB OS&Y		个	4			

表5 分部分项工程量清单计价表

项目名称：茂名海港港务股份有限公司东区化工码头附属罐区石脑油装卸船及返输改造
安装部分
装置（单元）名称：

单位工程名称：储运管道

序号	项目编码	清单项目名称	项目特征描述	工程内容描述	计量单位	工程量	综合单价（元）	合价（元）	备注
			4. 材料乙供 5. 未尽事项详见图纸、招标文件、工程量清单计价说明、国家相关规范等						
32	2020202001	高压阀门安装	1. 名称: 闸阀 2. 材质: A216WCB 3. 规格、型号: Z41Y-6001b DN350 RF Trim: STL Stem: A182 F6a CL. 2 BB OS&Y 4. 材料乙供 5. 未尽事项详见图纸、招标文件、工程量清单计价说明、国家相关规范等		个	3			
33	2020202002	高压阀门安装	1. 名称: 闸阀 2. 材质: A216WCB 3. 规格、型号: Z41Y-6001b DN300 RF Trim: STL Stem: A182 F6a CL. 2 BB OS&Y 4. 材料乙供 5. 未尽事项详见图纸、招标文件、工程量清单计价说明、国家相关规范等		个	7			
34	2020202003	高压阀门安装	1. 名称: 闸阀 2. 材质: A216WCB		个	1			

表5 分部分项工程量清单计价表

项目名称：茂名海港港务股份有限公司东区化工码头附属罐区石脑油装卸船及返输改造
安装部分
装置（单元）名称：

单位工程名称：储运管道

序号	项目编码	清单项目名称	项目特征描述	工程内容描述	计量单位	工程量	综合单价（元）	合价（元）	备注
			3. 规格、型号:Z41Y-6001b DN80 RF Trim: STL Stem:A182 F6a CL. 2 BB OS&Y 4. 材料乙供 5. 未尽事项详见图纸、招标文件、工程量清单计价说明、国家相关规范等						
35	2020202004	高压阀门安装	1. 名称:闸阀 2. 材质:A105 3. 规格、型号:Z41Y-6001b DN50 RF Trim: STL Stem:A182 F6a CL. 2 BB OS&Y 4. 材料乙供 5. 未尽事项详见图纸、招标文件、工程量清单计价说明、国家相关规范等		个	6			
36	2020201006	中低压阀门安装	1. 名称:闸阀 2. 材质:A216WCB 3. 规格、型号:Z41Y-1501b DN300 RF Trim: STL Stem:A182 F6a CL. 2 BB OS&Y 4. 材料乙供 5. 未尽事项详见图纸、招标文件、工程		个	1			

表5 分部分项工程量清单计价表

项目名称：茂名海港港务股份有限公司东区化工码头附属罐区石脑油装卸船及返输改造
安装部分
装置（单元）名称：

单位工程名称：储运管道

序号	项目编码	清单项目名称	项目特征描述	工程内容描述	计量单位	工程量	综合单价（元）	合价（元）	备注
			量清单计价说明、国家相关规范等						
37	2020201004	中低压阀门安装	1. 名称:旋启式止回阀 2. 材质:A216WCB 3. 规格、型号:H44H-1501b DN400 RF Trim:13Cr Stem:A182 F6a CL. 2 BC,Swing 4. 材料乙供 5. 未尽事项详见图纸、招标文件、工程量清单计价说明、国家相关规范等		个	2			
38	2020201005	中低压阀门安装	1. 名称:直通平底篮式过滤器 2. 材质:碳钢 3. 规格、型号:20目/英寸 2 1Cr18Ni9不锈钢滤SRBI PN2. 0MPa DN500 4. 材料乙供 5. 未尽事项详见图纸、招标文件、工程量清单计价说明、国家相关规范等		个	2			
		小计							
		成品管托							
39	2020402001	其他特殊管支架安装	1. 名称:滑动管托 2. 材质:复合件		套	2			

表5 分部分项工程量清单计价表

项目名称：茂名海港港务股份有限公司东区化工码头附属罐区石脑油装卸船及返输改造
安装部分
装置（单元）名称：

单位工程名称：储运管道

序号	项目编码	清单项目名称	项目特征描述	工程内容描述	计量单位	工程量	综合单价（元）	合价（元）	备注
			3. 管托参考图 例： :HG/T21629中J13 4. 规格及型号:管径： DN800（Φ 813）,H=150mm，L=400mm 5. 材料乙供 6. 未尽事项详见图纸、招 标文件、工程量清单计价 说明、国家相关规范等						
40	2020402002	其他特殊管支架安装	1. 名称:滑动管托 2. 材质:复合件 3. 管托参考图 例： :HG/T21629中J13 4. 规格及型号:管径： DN700（Φ 711）,H=150mm，L=400mm 5. 材料乙供 6. 未尽事项详见图纸、招 标文件、工程量清单计价 说明、国家相关规范等		套	15			
41	2020402003	其他特殊管支架安装	1. 名称:滑动管托 2. 材质:复合件 3. 管托参考图 例： :HG/T21629中J13 4. 规格及型号:管径： DN500（Φ 508）,H=150mm，L=400mm 5. 材料乙供 6. 未尽事项详见图		套	1			

表5 分部分项工程量清单计价表

项目名称：茂名海港港务股份有限公司东区化工码头附属罐区石脑油装卸船及返输改造
安装部分
装置（单元）名称：

单位工程名称：储运管道

序号	项目编码	清单项目名称	项目特征描述	工程内容描述	计量单位	工程量	综合单价（元）	合价（元）	备注
			纸、招标文件、工程量清单计价说明、国家相关规范等						
42	2020402004	其他特殊管支架安装	1. 名称:滑动管托 2. 材质:复合件 3. 管托参考图 例：:HG/T21629中J13 4. 规格及型号:管径：DN350（Φ355.6），H=150mm，L=400mm 5. 材料乙供 6. 未尽事项详见图纸、招标文件、工程量清单计价说明、国家相关规范等		套	2			
43	2020402005	其他特殊管支架安装	1. 名称:焊接式管托 2. 材质:复合件 3. 管托参考图 例：:HG/T21629中J1 4. 规格及型号:管径：DN300（Φ323.9），H=150mm，L=400mm 5. 材料乙供 6. 未尽事项详见图纸、招标文件、工程量清单计价说明、国家相关规范等		套	2			
44	2020402007	其他特殊管支架安装	1. 名称:滑动管托 2. 材质:复合件 3. 规格及型号:管径：		套	30			

表5 分部分项工程量清单计价表

项目名称：茂名海港港务股份有限公司东区化工码头附属罐区石脑油装卸船及返输改造
安装部分
装置（单元）名称：

单位工程名称：储运管道

序号	项目编码	清单项目名称	项目特征描述	工程内容描述	计量单位	工程量	综合单价（元）	合价（元）	备注
			DN700（Φ711），托高 H=150mm，底板长度 L=600mm 4. 材料乙供 5. 未尽事项详见图纸、招 标文件、工程量清单计价 说明、国家相关规范等						
45	2020402008	其他特殊管支架安装	1. 名称：滑动管托 2. 材质：复合件 3. 规格及型号：管径： DN500（Φ508），托高 H=150mm，底板长度 L=600mm 4. 材料乙供 5. 未尽事项详见图纸、招 标文件、工程量清单计价 说明、国家相关规范等		套	75			
46	2020402009	其他特殊管支架安装	1. 名称：滑动管托 2. 材质：复合件 3. 规格及型号：管径： DN400（Φ406.4），托高 H=150mm，底板长度 L=600mm 4. 材料乙供 5. 未尽事项详见图纸、招 标文件、工程量清单计价 说明、国家相关规范等		套	4			
47	2020402011	其他特殊管支架安装	1. 名称：滑动管托		套	20			

表5 分部分项工程量清单计价表

项目名称：茂名海港港务股份有限公司东区化工码头附属罐区石脑油装卸船及返输改造
安装部分
装置（单元）名称：

单位工程名称：储运管道

序号	项目编码	清单项目名称	项目特征描述	工程内容描述	计量单位	工程量	综合单价（元）	合价（元）	备注
			2. 材质:复合件 3. 规格及型号:管径: DN350（ ϕ 355.6）,托高 H=150mm，底板长度 L=600mm 4. 材料乙供 5. 未尽事项详见图纸、招 标文件、工程量清单计价 说明、国家相关规范等						
48	2020402012	其他特殊管支架安装	1. 名称:滑动管托 2. 材质:复合件 3. 规格及型号:管径: DN300（ ϕ 323.9）,托高 H=150mm，底板长度 L=600mm 4. 材料乙供 5. 未尽事项详见图纸、招 标文件、工程量清单计价 说明、国家相关规范等		套	5			
49	2020402013	其他特殊管支架安装	1. 名称:滑动管托 2. 材质:复合件 3. 规格及型号:管径: DN50（ ϕ 60.3）,托高 H=150mm，底板长度 L=600mm 4. 材料乙供 5. 未尽事项详见图纸、招 标文件、工程		套	25			

表5 分部分项工程量清单计价表

项目名称：茂名海港港务股份有限公司东区化工码头附属罐区石脑油装卸船及返输改造
安装部分
装置（单元）名称：

单位工程名称：储运管道

序号	项目编码	清单项目名称	项目特征描述	工程内容描述	计量单位	工程量	综合单价（元）	合价（元）	备注
			量清单计价说明、国家相关规范等						
50	2020402010	其他特殊管支架安装	1. 名称:固定管托 2. 材质:复合件 3. 规格及型号:管径:DN700（ ϕ 711）,托高H=150mm，底板长度L=600mm 4. 材料乙供 5. 未尽事项详见图纸、招标文件、工程量清单计价说明、国家相关规范等		套	2			
51	2020402014	其他特殊管支架安装	1. 名称:固定管托 2. 材质:复合件 3. 规格及型号:管径:DN500（ ϕ 508）,托高H=150mm，底板长度L=600mm 4. 材料乙供 5. 未尽事项详见图纸、招标文件、工程量清单计价说明、国家相关规范等		套	6			
52	2020402015	其他特殊管支架安装	1. 名称:固定管托 2. 材质:复合件 3. 规格及型号:管径:DN350（ ϕ 355.6）,托高H=150mm，底板长度L=600mm		套	2			

表5 分部分项工程量清单计价表

项目名称：茂名海港港务股份有限公司东区化工码头附属罐区石脑油装卸船及返输改造
安装部分
装置（单元）名称：

单位工程名称：储运管道

序号	项目编码	清单项目名称	项目特征描述	工程内容描述	计量单位	工程量	综合单价（元）	合价（元）	备注
			4. 材料乙供 5. 未尽事项详见图纸、招标文件、工程量清单计价说明、国家相关规范等						
53	2020402016	其他特殊管支架安装	1. 名称:固定管托 2. 材质:复合件 3. 规格及型号:管径:DN50（Φ60.3）,托高H=150mm，底板长度L=600mm 4. 材料乙供 5. 未尽事项详见图纸、招标文件、工程量清单计价说明、国家相关规范等		套	2			
		小计							
		防腐							
54	2090201001	管道除锈	1. 名称:管道除锈 2. 除锈级别:Sa2.5 3. 除锈方式:综合考虑 4. 口径:DN600以下 5. 材料乙供 6. 未尽事项详见图纸、招标文件、工程量清单计价说明、国家相关规范等		10m²	104.28			
55	2090201002	管道除锈	1. 名称:管道除锈 2. 除锈级别:Sa2.5 3. 除锈方式:综合考虑		10m²	32.86			

表5 分部分项工程量清单计价表

项目名称：茂名海港港务股份有限公司东区化工码头附属罐区石脑油装卸船及返输改造
安装部分
装置（单元）名称：

单位工程名称：储运管道

序号	项目编码	清单项目名称	项目特征描述	工程内容描述	计量单位	工程量	综合单价（元）	合价（元）	备注
			4. 口径:DN600以下 5. 材料乙供 6. 未尽事项详见图纸、招标文件、工程量清单计价说明、国家相关规范等						
56	2090301001	管道防腐	1. 名称:环氧富锌底漆 2. 底/中/面漆:底漆 3. 漆膜厚度/涂覆遍数:干膜厚度80 μ m/涂覆1遍 4. 材料乙供 5. 未尽事项详见图纸、招标文件、工程量清单计价说明、国家相关规范等		10m²	137.14			
57	2090301004	管道防腐	1. 名称:环氧富锌底漆 2. 底/中/面漆:底漆 3. 漆膜厚度/涂覆遍数:干膜厚度80 μ m/增加涂覆1遍 4. 材料乙供 5. 未尽事项详见图纸、招标文件、工程量清单计价说明、国家相关规范等		10m²	38.68			
58	2090301002	管道防腐	1. 名称:环氧云铁漆 2. 底/中/面漆:中间漆 3. 漆膜厚度/涂覆遍数:干膜厚度160 μ m/涂覆1遍		10m²	411.43			

表5 分部分项工程量清单计价表

项目名称：茂名海港港务股份有限公司东区化工码头附属罐区石脑油装卸船及返输改造
安装部分
装置（单元）名称：

单位工程名称：储运管道

序号	项目编码	清单项目名称	项目特征描述	工程内容描述	计量单位	工程量	综合单价（元）	合价（元）	备注
			4. 材料乙供 5. 未尽事项详见图纸、招标文件、工程量清单计价说明、国家相关规范等						
59	2090301003	管道防腐	1. 名称:脂肪族聚氨酯面漆 2. 底/中/面漆:面漆 3. 漆膜厚度/涂覆遍数:干膜厚度80 μ m/涂覆1遍 4. 材料乙供 5. 未尽事项详见图纸、招标文件、工程量清单计价说明、国家相关规范等		10m²	274. 29			
		小计							
		防雷接地							
60	3041009001	接地跨接线	1. 名称:管道接地跨接线 2. 材质:镀锌扁钢 3. 规格:-40×4, L=2000mm 4. 材料乙供 5. 未尽事项详见图纸、招标文件、工程量清单计价说明、国家相关规范等		处	27			
		小计							
		其他							

表5 分部分项工程量清单计价表

项目名称：茂名海港港务股份有限公司东区化工码头附属罐区石脑油装卸船及返输改造
安装部分
装置（单元）名称：

单位工程名称：储运管道

序号	项目编码	清单项目名称	项目特征描述	工程内容描述	计量单位	工程量	综合单价（元）	合价（元）	备注
61	3030202001	盲板拆装	1. 名称:盲板拆装 2. 压力等级:低中压 3. 规格:DN500 4. 垫片规格:光滑面8字盲板, PN11.0MPa DN500 SH/T3425-2011 20# 5. 材料乙供 6. 未尽事项详见图纸、招标文件、工程量清单计价说明、国家相关规范等		个	8			
62	303020200002	盲板拆装	1. 名称:盲板拆装 2. 压力等级:高压 3. 规格:DN350 4. 垫片规格:光滑面8字盲板, PN11.0MPa DN350 SH/T3425-2011 20# 5. 材料乙供 6. 未尽事项详见图纸、招标文件、工程量清单计价说明、国家相关规范等		个	16			
63	3030202000003	盲板拆装	1. 名称:盲板拆装 2. 压力等级:高压 3. 规格:DN300 4. 垫片规格:光滑面8字盲板, PN5.0MPa DN300 SH/T3425-2011 20#		个	9			

表5 分部分项工程量清单计价表

项目名称：茂名海港港务股份有限公司东区化工码头附属罐区石脑油装卸船及返输改造
安装部分
装置（单元）名称：

单位工程名称：储运管道

序号	项目编码	清单项目名称	项目特征描述	工程内容描述	计量单位	工程量	综合单价（元）	合价（元）	备注
			5. 材料乙供 6. 未尽事项详见图纸、招标文件、工程量清单计价说明、国家相关规范等						
64	303020200005	盲板拆装	1. 名称:盲板拆装 2. 压力等级:低中压 3. 规格:DN800 4. 垫片规格:光滑面单盲板, PN2.0MPa DN800 SH/T3425-2011 20# 5. 材料乙供 6. 未尽事项详见图纸、招标文件、工程量清单计价说明、国家相关规范等		个	17			
65	303020200004	盲板拆装	1. 名称:盲板拆装 2. 压力等级:低中压 3. 规格:DN700 4. 垫片规格:光滑面单盲板, PN2.0MPa DN700 SH/T3425-2011 20# 5. 材料乙供 6. 未尽事项详见图纸、招标文件、工程量清单计价说明、国家相关规范等		个	1			
66	2020201003	中低压阀门安装	1. 名称:阻火器 2. 规格、型号:DN250 3. 连接形式:法兰连接		个	3			

表5 分部分项工程量清单计价表

项目名称：茂名海港港务股份有限公司东区化工码头附属罐区石脑油装卸船及返输改造
安装部分
装置（单元）名称：

单位工程名称：储运管道

序号	项目编码	清单项目名称	项目特征描述	工程内容描述	计量单位	工程量	综合单价（元）	合价（元）	备注
			4. 压力等级:CL150 5. 材料甲供 6. 未尽事项详见图纸、招标文件、工程量清单计价说明、国家相关规范等						
67	2110102001	管道X射线检测	1. 管道双壁厚:16 2. 胶片规格:80mm×300mm 3. 材料乙供 4. 未尽事项详见图纸、招标文件、工程量清单计价说明、国家相关规范等		10张	146.7			
68	2090301005	管道防腐	1. 名称:设备管道标识 2. 材料乙供 3. 未尽事项详见图纸、招标文件、工程量清单计价说明、国家相关规范等		处	819			
		小计							
		合 计							

项目名称：茂名海港港务股份有限公司东区化工码头
附属罐区石脑油装卸船及返输改造安装部分
装置（单元）名称：

第 1 页 共 1 页

注：本表适用于以“项”计价的措施项目。

表9-1 暂列金额明细表

项目名称：茂名海港港务股份有限公司东区化工码头附属罐区石脑油装卸船及返输改造安装部分

第 1 页 共 1 页

单位工程名称：储运管道

[illegible]

注：由招标人填写，如不能详列，也可只列总金额，投标人应将上述金额计入投标总价中。

表9-2 专业工程暂估价表

项目名称：茂名海港港务股份有限公司东区化工码头附属罐区石脑油装卸船及返输改造安装部分

裝置（單元）名稱：

第 1 页 共 1 页

单位工程名称：储运管道

[illegible]

注：由招标人填写，投标人应将上述专业工程暂估价计入投标总价中。

表5 分部分项工程量清单计价表

项目名称：茂名海港港务股份有限公司东区化工码头附属罐区石脑油装卸船及返输改造
安装部分
装置（单元）名称：

单位工程名称：电气

序号	项目编码	清单项目名称	项目特征描述	工程内容描述	计量单位	工程量	综合单价（元）	合价（元）	备注
1	2040116001	10（6）kV开关柜	1. 名称:中压开关柜 2. 规格:10kV, 含综保 3. 设备乙供		台	2			
2	2040117001	1kV开关柜	1. 名称:低压开关柜 2. 规格:0. 38kV, 含综保 3. 设备乙供		台	2			
3	2040117002	1kV开关柜	1. 名称:低压配电抽屉 2. 规格:0. 38kV, 含综保 3. 设备乙供		台	2			
4	2040201001	电力电缆	1. 名称:电力电缆 2. 规格、型号:FY-ZRA-YJV22-8. 7/15kV-3x95 3. 材料乙供 4. 未尽事项详见图纸、招标文件、工程量清单计价说明、国家相关规范等		1000m	1. 19			
5	2040201002	电力电缆	1. 名称:电力电缆 2. 规格、型号:FY-ZRA-YJV22-1kV/4x50+1x25 3. 材料乙供 4. 未尽事项详见图纸、招标文件、工程量清单计价说明、国家相关规范等		1000m	1. 58			

表5 分部分项工程量清单计价表

项目名称：茂名海港港务股份有限公司东区化工码头附属罐区石脑油装卸船及返输改造
安装部分
装置（单元）名称：

单位工程名称：电气

序号	项目编码	清单项目名称	项目特征描述	工程内容描述	计量单位	工程量	综合单价（元）	合价（元）	备注
6	2040201003	电力电缆	1. 名称:电力电缆 2. 规格、型号:FY-ZRA-YJV22-1kV/5x4 3. 材料乙供 4. 未尽事项详见图纸、招标文件、工程量清单计价说明、国家相关规范等		1000m	4.75			
7	2040201004	电力电缆	1. 名称:照明电缆 2. 规格、型号:ZRA-YJV-1kV/3x2.5 3. 特征:含电缆头制作,焊接包头 4. 材料乙供 5. 未尽事项详见图纸、招标文件、工程量清单计价说明、国家相关规范等		1000m	0.2			
8	2040202001	控制电缆	1. 名称:控制电缆 2. 规格、型号:FY-ZRA-KYJVP22-0.5kV/14x2.5 3. 材料乙供 4. 未尽事项详见图纸、招标文件、工程量清单计价说明、国家相关规范等		1000m	1.19			

表5 分部分项工程量清单计价表

项目名称：茂名海港港务股份有限公司东区化工码头附属罐区石脑油装卸船及返输改造
安装部分
装置（单元）名称：

单位工程名称：电气

序号	项目编码	清单项目名称	项目特征描述	工程内容描述	计量单位	工程量	综合单价（元）	合价（元）	备注
9	2040202002	控制电缆	1. 名称:控制电缆 2. 规格、型号:FY-ZRA-KYJVP22-0. 5kV/7x1. 5 3. 材料乙供 4. 未尽事项详见图纸、招标文件、工程量清单计价说明、国家相关规范等		1000m	3. 17			
10	2040215001	照明配电箱	1. 名称:防爆（照明）动力配电箱 2. 防爆等级:ExdIICT4，壁挂 3. 材料乙供 4. 未尽事项详见图纸、招标文件、工程量清单计价说明、国家相关规范等		台	4			
11	2040209001	操作柱	1. 名称:操作柱 2. 防爆等级:ExdIICT4 3. 材料乙供 4. 未尽事项详见图纸、招标文件、工程量清单计价说明、国家相关规范等		个	4			
12	2040404001	罐区防爆照明灯	1. 名称:防爆LED立杆灯 2. 规格:50W/220V，立杆式安装，杆高2. 5米 3. 材料乙供		10套	1			

表5 分部分项工程量清单计价表

项目名称：茂名海港港务股份有限公司东区化工码头附属罐区石脑油装卸船及返输改造
安装部分
装置（单元）名称：

单位工程名称：电气

序号	项目编码	清单项目名称	项目特征描述	工程内容描述	计量单位	工程量	综合单价（元）	合价（元）	备注
			4. 未尽事项详见图纸、招标文件、工程量清单计价说明、国家相关规范等						
13	2050903007	镀锌钢管（电缆保护管）	1. 名称:镀锌钢管 2. 规格:DN80 3. 材料乙供 4. 未尽事项详见图纸、招标文件、工程量清单计价说明、国家相关规范等		10m	11.66			
14	2050903005	镀锌钢管（电缆保护管）	1. 名称:镀锌钢管 2. 规格:DN40 3. 特征:含防爆活接 DN40 316L 4. 材料乙供 5. 未尽事项详见图纸、招标文件、工程量清单计价说明、国家相关规范等		10m	69.91			
15	2050903006	镀锌钢管（电缆保护管）	1. 名称:镀锌钢管 2. 规格:DN20 3. 特征:含防爆活接 DN20 316L 4. 材料乙供 5. 未尽事项详见图纸、招标文件、工程量清单计价说明、国家相关规范等		10m	19.42			
16	2040226001	电缆密封件安装	1. 名称:防爆电缆夹紧		10个	1.2			

表5 分部分项工程量清单计价表

项目名称：茂名海港港务股份有限公司东区化工码头附属罐区石脑油装卸船及返输改造
安装部分
装置（单元）名称：

单位工程名称：电气

序号	项目编码	清单项目名称	项目特征描述	工程内容描述	计量单位	工程量	综合单价（元）	合价（元）	备注
			密封接头 2. 材料乙供 3. 未尽事项详见图纸、招标文件、工程量清单计价说明、国家相关规范等						
17	3051006001	防爆接线安装	1. 名称:防爆接线盒 2. 材质:316L 3. 规格:DN20 4. 防爆类型:ExdIICT4 5. 材料乙供 6. 未尽事项详见图纸、招标文件、工程量清单计价说明、国家相关规范等		个	12			
18	2040417001	镀锌钢材接地线	1. 名称:热镀锌扁钢 2. 规格:-50x5 3. 埋深:0. 8m 4. 材料乙供 5. 未尽事项详见图纸、招标文件、工程量清单计价说明、国家相关规范等		10m	40			
19	2040417002	镀锌钢材接地线	1. 名称:热镀锌扁钢 2. 规格:-40x4 3. 埋深:0. 8m 4. 材料乙供 5. 未尽事项详见图纸、招标文件、工程量清单计价说明、国家相关规范等		10m	22. 86			

表5 分部分项工程量清单计价表

项目名称：茂名海港港务股份有限公司东区化工码头附属罐区石脑油装卸船及返输改造
安装部分
装置（单元）名称：

单位工程名称：电气

序号	项目编码	清单项目名称	项目特征描述	工程内容描述	计量单位	工程量	综合单价（元）	合价（元）	备注
20	2040415001	一般接地极	1. 名称:角钢接地极 2. 规格:L63x63x6, L=2500mm 3. 材质:热镀锌角钢 4. 材料乙供 5. 未尽事项详见图纸、招标文件、工程量清单计价说明、国家相关规范等		根	48			
21	2040418001	铜接地线	1. 名称:黄绿相间软导线 2. 规格:BVR-500V/70 3. 材料乙供 4. 未尽事项详见图纸、招标文件、工程量清单计价说明、国家相关规范等		10m	9.53			
22	2040418002	铜接地线	1. 名称:黄绿相间软导线 2. 规格:BVR-500V/16 3. 材料乙供 4. 未尽事项详见图纸、招标文件、工程量清单计价说明、国家相关规范等		10m	28.58			
23	3040810001	电缆头	1. 名称:电缆终端头 2. 规格:8.7/15kV-3x95mm 3. 额定电压(kV):10kV 4. 材料乙供		个	16			

表5 分部分项工程量清单计价表

项目名称：茂名海港港务股份有限公司东区化工码头附属罐区石脑油装卸船及返输改造
安装部分
装置（单元）名称：

单位工程名称：电气

序号	项目编码	清单项目名称	项目特征描述	工程内容描述	计量单位	工程量	综合单价（元）	合价（元）	备注
			5. 未尽事项详见图纸、招标文件、工程量清单计价说明、国家相关规范等						
24	304081000002	电缆头	1. 名称:铜芯电力电缆头制作安装 2. 规格:70mm以下 3. 额定电压 (kV):1kV以下 4. 电缆芯数:5 5. 材料乙供 6. 未尽事项详见图纸、招标文件、工程量清单计价说明、国家相关规范等		个	4			
25	304081000003	电缆头	1. 名称:铜芯电力电缆头制作安装 2. 规格:4mm以下 3. 额定电压 (kV):1kV以下 4. 电缆芯数:5 5. 材料乙供 6. 未尽事项详见图纸、招标文件、工程量清单计价说明、国家相关规范等		个	24			
26	305090300002	控制电缆头制安	1. 名称:屏蔽控制电缆终端头 2. 规格:8芯以下 3. 材料乙供 4. 未尽事项详见图		个	4			

表5 分部分项工程量清单计价表

项目名称：茂名海港港务股份有限公司东区化工码头附属罐区石脑油装卸船及返输改造
安装部分
装置（单元）名称：

单位工程名称：电气

序号	项目编码	清单项目名称	项目特征描述	工程内容描述	计量单位	工程量	综合单价（元）	合价（元）	备注
			纸、招标文件、工程量清单计价说明、国家相关规范等						
27	305090300004	控制电缆头制安	1. 名称:屏蔽控制电缆终端头 2. 规格:8芯以下 3. 特征:现场设备端控制电缆头制作安装 4. 材料乙供 5. 未尽事项详见图纸、招标文件、工程量清单计价说明、国家相关规范等		个	4			
28	30509030001	控制电缆头制安	1. 名称:屏蔽控制电缆终端头 2. 规格:16芯以下 3. 材料乙供 4. 未尽事项详见图纸、招标文件、工程量清单计价说明、国家相关规范等		个	4			
29	305090300003	控制电缆头制安	1. 名称:屏蔽控制电缆终端头 2. 规格:16芯以下 3. 特征:现场设备端控制电缆头制作安装 4. 材料乙供 5. 未尽事项详见图纸、招标文件、工程量清单计价说明、国家相关规范等		个	4			

表5 分部分项工程量清单计价表

项目名称：茂名海港港务股份有限公司东区化工码头附属罐区石脑油装卸船及返输改造
安装部分
装置（单元）名称：

单位工程名称：电气

序号	项目编码	清单项目名称	项目特征描述	工程内容描述	计量单位	工程量	综合单价（元）	合价（元）	备注
30	2040318001	10kV以下配电回路系统调试	1. 名称:送配电回路系统调试 2. 电压等级:10kV以下 3. 材料乙供 4. 未尽事项详见图纸、招标文件、工程量清单计价说明、国家相关规范等		系统	4			
31	2040318002	1kV以下配电回路系统调试	1. 名称:送配电回路系统调试 2. 电压等级:1kV以下 3. 材料乙供 4. 未尽事项详见图纸、招标文件、工程量清单计价说明、国家相关规范等		系统	8			
32	2040318003	1kV以下配电回路系统调试	1. 名称:照明配电箱回路调试 2. 电压等级:1kV以下 3. 材料乙供 4. 未尽事项详见图纸、招标文件、工程量清单计价说明、国家相关规范等		个	4			
33	2040318004	1kV以下配电回路系统调试	1. 名称:接地系统调试 2. 电压等级:1kV以下 3. 材料乙供 4. 未尽事项详见图纸、招标文件、工程量清单计价说明、国家相关规范等		系统	1			

表5 分部分项工程量清单计价表

项目名称：茂名海港港务股份有限公司东区化工码头附属罐区石脑油装卸船及返输改造
安装部分
装置（单元）名称：

单位工程名称：电气

序号	项目编码	清单项目名称	项目特征描述	工程内容描述	计量单位	工程量	综合单价（元）	合价（元）	备注
34	2040318005	1kV以下配电回路系统调试	1. 名称: 电力电缆试验 2. 电压等级: 10kV 3. 材料乙供 4. 未尽事项详见图纸、招标文件、工程量清单计价说明、国家相关规范等		组	4			
35	2040304001	1kV及以下防爆电动阀门检查接线及系统调试	1. 名称: 防爆电动阀门检查接线及系统调试 2. 电压等级: 1kV以下 3. 材料乙供 4. 未尽事项详见图纸、招标文件、工程量清单计价说明、国家相关规范等		台	12			
36	2040310001	10kV及以下防爆异步电动机检查接线及系统调试（智能保护）	1. 名称: 防爆异步电动机检查接线及系统调试 2. 容量: 600kW以下 3. 电压等级: 10kV 4. 材料乙供 5. 未尽事项详见图纸、招标文件、工程量清单计价说明、国家相关规范等		台	2			
37	2040315001	电加热器检查接线及系统调试	1. 名称: 防爆电加热器检查接线及系统调试 2. 容量: 0.25kW 3. 材料乙供 4. 未尽事项详见图纸、招标文件、工程		台	2			

表5 分部分项工程量清单计价表

项目名称：茂名海港港务股份有限公司东区化工码头附属罐区石脑油装卸船及返输改造
安装部分
装置（单元）名称：

单位工程名称：电气

序号	项目编码	清单项目名称	项目特征描述	工程内容描述	计量单位	工程量	综合单价（元）	合价（元）	备注
			量清单计价说明、国家相关规范等						
38	304080700002	直埋电缆辅助设施	1. 名称:揭盖移动盖板 2. 材质:混凝土盖板 3. 盖板长度:1000mm以下 4. 材料乙供 5. 未尽事项详见图纸、招标文件、工程量清单计价说明、国家相关规范等		m	1800			
39	304080700003	直埋电缆辅助设施	1. 名称:路面开挖、修复及沟槽挖填 2. 路面硬化:C25防渗混凝土厚面层150mm, 混凝土防渗等级不小于P6 3. 深度:1m 4. 材料乙供 5. 未尽事项详见图纸、招标文件、工程量清单计价说明、国家相关规范等		m³	70			
		小计							
合 计									

项目名称：茂名海港港务股份有限公司东区化工码头
附属罐区石脑油装卸船及返输改造安装部分
装置（单元）名称：

第 1 页 共 1 页

注：本表适用于以“项”计价的措施项目。

表9-1 暂列金额明细表

项目名称：茂名海港港务股份有限公司东区化工码头附属罐区石脑油装卸船及返输改造安装部分

第 1 页 共 1 页

单位工程名称：电气

[illegible]

注：由招标人填写，如不能详列，也可只列总金额，投标人应将上述金额计入投标总价中。

表9-2 专业工程暂估价表

项目名称：茂名海港港务股份有限公司东区化工码头附属罐区石脑油装卸船及返输改造安装部分

装置（单元）名称：

第 1 页 共 1 页

单位工程名称：电气

[illegible]

注：由招标人填写，投标人应将上述专业工程暂估价计入投标总价中。

表4 单位工程投标报价汇总表

项目名称：茂名海港港务股份有限公司东区化工码头附属罐

区石脑油装卸船及返输改造安装部分

装置（单元）名称：

单位工程名称：电信

第 1 页 共 1 页

[illegible]

注：本表适用于单位工程招标控制价或投标报价的汇总，如无单位工程划分，单项工程也使用本表汇总。

表5 分部分项工程量清单计价表

项目名称：茂名海港港务股份有限公司东区化工码头附属罐区石脑油装卸船及返输改造
安装部分
装置（单元）名称：

单位工程名称：电信

序号	项目编码	清单项目名称	项目特征描述	工程内容描述	计量单位	工程量	综合单价（元）	合价（元）	备注
1	2100307001	电视监控系统机柜安装	1. 名称:电信网络机柜 2. 规格:42U，立柜式，含尾纤、跳线等 3. 材料乙供 4. 未尽事项详见图纸、招标文件、工程量清单计价说明、国家相关规范等		台	1			
2	2100301001	摄像机安装和调试	1. 名称:防爆固定枪式摄像机 2. 规格:ExdIICT4，配套支架 3. 材料乙供 4. 未尽事项详见图纸、招标文件、工程量清单计价说明、国家相关规范等		套	2			
3	2100308001	电源箱安装和调试	1. 名称:防爆设备箱 2. 规格:ExdIICT4，室外IP66 3. 材料乙供 4. 未尽事项详见图纸、招标文件、工程量清单计价说明、国家相关规范等		套	2			
4	2100101001	程控交换机及附属设备安装和调试	1. 名称:网络交换机 2. 门数:24口 3. 材料乙供 4. 未尽事项详见图纸、招标文件、工程量清单计价说明、国		套	1			

表5 分部分项工程量清单计价表

项目名称：茂名海港港务股份有限公司东区化工码头附属罐区石脑油装卸船及返输改造
安装部分
装置（单元）名称：

单位工程名称：电信

序号	项目编码	清单项目名称	项目特征描述	工程内容描述	计量单位	工程量	综合单价（元）	合价（元）	备注
			家相关规范等						
5	3080120001	跳线架、配线架	1. 名称:机架式熔配单元 2. 规格:24口 3. 材料乙供 4. 未尽事项详见图纸、招标文件、工程量清单计价说明、国家相关规范等		个	1			
6	2100104001	接线箱安装	1. 名称:光电转换器机箱 2. 型号:20槽 3. 材料乙供 4. 未尽事项详见图纸、招标文件、工程量清单计价说明、国家相关规范等		台	1			
7	2100204001	模块安装和调试	1. 名称:光电转换器插卡 2. 输出形式:单模 3. 材料乙供 4. 未尽事项详见图纸、招标文件、工程量清单计价说明、国家相关规范等		套	3			
8	2100403001	其他电信电缆敷设	1. 名称:阻燃型光电综合缆 2. 型号规格:GDZRYV-4B1+RVV3x2.5，室外铠装 3. 材料乙供		1000m	1.19			

表5 分部分项工程量清单计价表

项目名称：茂名海港港务股份有限公司东区化工码头附属罐区石脑油装卸船及返输改造
安装部分
装置（单元）名称：

单位工程名称：电信

序号	项目编码	清单项目名称	项目特征描述	工程内容描述	计量单位	工程量	综合单价（元）	合价（元）	备注
			4. 未尽事项详见图纸、招标文件、工程量清单计价说明、国家相关规范等						
9	2100403002	其他电信电缆敷设	1. 名称:二合一电缆 2. 型号规格:UTP4x2*0. 5+RVV2x1. 5 3. 材料乙供 4. 未尽事项详见图纸、招标文件、工程量清单计价说明、国家相关规范等		1000m	0. 2			
10	2100203001	按钮安装	1. 名称:防爆手动报警按钮 2. 规格:ExdIICT4, 带立柱 3. 材料乙供 4. 未尽事项详见图纸、招标文件、工程量清单计价说明、国家相关规范等		只	1			
11	2100201001	点型探测器安装和调试	1. 名称:防爆声光报警器 2. 材料乙供 3. 未尽事项详见图纸、招标文件、工程量清单计价说明、国家相关规范等		只	1			

表5 分部分项工程量清单计价表

项目名称：茂名海港港务股份有限公司东区化工码头附属罐区石脑油装卸船及返输改造
安装部分
装置（单元）名称：

单位工程名称：电信

序号	项目编码	清单项目名称	项目特征描述	工程内容描述	计量单位	工程量	综合单价（元）	合价（元）	备注
12	2100205001	模块箱安装	1. 名称:室内模块箱 2. 规格:内含输入输出模块 3. 材料乙供 4. 未尽事项详见图纸、招标文件、工程量清单计价说明、国家相关规范等		套	1			
13	2100205002	模块箱安装	1. 名称:室外模块箱 2. 特征:ExdIICT4，IP66，内含输入输出模块 3. 材料乙供 4. 未尽事项详见图纸、招标文件、工程量清单计价说明、国家相关规范等		套	2			
14	2100201002	点型探测器安装和调试	1. 名称:火焰探测器 2. 规格:ExdIICT4，三红外 3. 材料乙供 4. 未尽事项详见图纸、招标文件、工程量清单计价说明、国家相关规范等		只	1			
15	2100403003	其他电信电缆敷设	1. 名称:计算机通讯电缆 2. 型号规格:FY-ZAN-DJYPVP-0. 5kV-2x2x1. 5 3. 材料乙供		1000m	0. 59			

表5 分部分项工程量清单计价表

项目名称：茂名海港港务股份有限公司东区化工码头附属罐区石脑油装卸船及返输改造
安装部分
装置（单元）名称：

单位工程名称：电信

序号	项目编码	清单项目名称	项目特征描述	工程内容描述	计量单位	工程量	综合单价（元）	合价（元）	备注
			4. 未尽事项详见图纸、招标文件、工程量清单计价说明、国家相关规范等						
16	2100403004	其他电信电缆敷设	1. 名称:控制电缆 2. 型号规格:FY-ZAN-KYJVP-0. 5kV/3x2. 5 3. 材料乙供 4. 未尽事项详见图纸、招标文件、工程量清单计价说明、国家相关规范等		1000m	0. 79			
17	2040418001	铜接地线	1. 名称:黄绿相间软导线 2. 规格:BVR-500V/25 3. 材料乙供 4. 未尽事项详见图纸、招标文件、工程量清单计价说明、国家相关规范等		10m	9. 53			
18	2050903001	镀锌钢管（电缆保护管）	1. 名称:镀锌焊接钢管 2. 规格:DN40 3. 特征:含防爆活接 DN40 4. 材料乙供 5. 未尽事项详见图纸、招标文件、工程量清单计价说明、国家相关规范等		10m	116. 51			

表5 分部分项工程量清单计价表

项目名称：茂名海港港务股份有限公司东区化工码头附属罐区石脑油装卸船及返输改造
安装部分
装置（单元）名称：

单位工程名称：电信

序号	项目编码	清单项目名称	项目特征描述	工程内容描述	计量单位	工程量	综合单价（元）	合价（元）	备注
19	2040136001	不间断电源装置UPS	1. 名称: 电信UPS 2. 容量(kVA): 10kVA，应 急时间≥8h 3. 特征: 含配套调试 4. 材料乙供 5. 未尽事项详见图纸、招 标文件、工程量清单计价 说明、国家相关规范等		套	1			
20	2100303001	防爆工业电视监控系统辅助设备安装 和调试	1. 名称: 工业电视系统调 试、试运行 2. 摄像机台数(台以下): 6 3. 材料乙供 4. 未尽事项详见图纸、招 标文件、工程量清单计价 说明、国家相关规范等		套	1			
21	2100207001	火灾报警控制器安装和调试	1. 名称: 自动报警系统调 试 2. 规格: 系统调试(点以 内) 64 3. 材料乙供 4. 未尽事项详见图纸、招 标文件、工程量清单计价 说明、国家相关规范等		台	1			
		小计							
合 计									

项目名称：茂名海港港务股份有限公司东区化工码头
附属罐区石脑油装卸船及返输改造安装部分
装置（单元）名称：

第 1 页 共 1 页

注：本表适用于以“项”计价的措施项目。

注：本表适用于以“项”计价的措施项目。

表9 其他项目清单与计价汇总表

项目名称：茂名海港港务股份有限公司东区化工码头附属罐区石脑油装卸船及返输改造安装部分

装置（单元）名称：

第 1 页 共 1 页

单位工程名称：电信

	清单项目名称	计量单位	金额（元）	备注
1	暂列金额	项	36058.78	明细详见表-9-1
2	暂估价			
2.1	材料暂估价		—	
2.2	专业工程暂估价	项		明细详见表-9-2
3	计日工			明细详见表-9-3
4	总承包服务费			明细详见表-9-4
合 计			36058.78	—

注：本表适于单项工程其他项目费计价，金额计入表3。

表9-1 暂列金额明细表

项目名称：茂名海港港务股份有限公司东区化工码头附属罐区石脑油装卸船及返输改造安装部分

装置（单元）名称：

第 1 页 共 1 页

单位工程名称：电信

[illegible]

注：由招标人填写，如不能详列，也可只列总金额，投标人应将上述金额计入投标总价中。

表9-2 专业工程暂估价表

项目名称：茂名海港港务股份有限公司东区化工码头附属罐区石脑油装卸船及返输改造安装部分

裝置（單元）名稱：

第 1 页 共 1 页

单位工程名称：电信

[illegible]

注：由招标人填写，投标人应将上述专业工程暂估价计入投标总价中。

表4 单位工程投标报价汇总表

项目名称：茂名海港港务股份有限公司东区化工码头附属罐

区石脑油装卸船及返输改造安装部分

装置（单元）名称：

单位工程名称： 自控仪表

第 1 页 共 1 页

[illegible]

注：本表适用于单位工程招标控制价或投标报价的汇总，如无单位工程划分，单项工程也使用本表汇总。

表5 分部分项工程量清单计价表

项目名称：茂名海港港务股份有限公司东区化工码头附属罐区石脑油装卸船及返输改造
安装部分
装置（单元）名称：

单位工程名称：自控仪表

序号	项目编码	清单项目名称	项目特征描述	工程内容描述	计量单位	工程量	综合单价（元）	合价（元）	备注
		反输出部分							
		设备部分							
1	2050104001	温度变送器	1. 名称:一体化热电阻温度变送器 2. 设备甲供 3. 未尽事项详见图纸、招标文件、工程量清单计价说明、国家相关规范等		台	2			
2	2050101001	双金属温度计	1. 名称:双金属温度计及套管 2. 规格:测量范围0~100℃ 3. 设备乙供（参数详见规格书） 4. 未尽事项详见图纸、招标文件、工程量清单计价说明、国家相关规范等		台	2			
3	2050106004	就地指示压力表、真空表	1. 名称:不锈钢隔膜压力表 2. 类型:膜片+弹簧管形式测量元件 3. 规格:M20×1.5 螺纹连接 外壳材质304SS, 工艺侧PN20 DN25 4. 测量范围:0~6.0（MPa.G） 5. 设备乙供（参数详		台	2			

表5 分部分项工程量清单计价表

项目名称：茂名海港港务股份有限公司东区化工码头附属罐区石脑油装卸船及返输改造
安装部分
装置（单元）名称：

单位工程名称：自控仪表

序号	项目编码	清单项目名称	项目特征描述	工程内容描述	计量单位	工程量	综合单价（元）	合价（元）	备注
			见规格书） 6. 未尽事项详见图纸、招标文件、工程量清单计价说明、国家相关规范等						
4	2050106005	就地指示压力表、真空表	1. 名称:不锈钢压力表 2. 类型:弹簧管形式测量元件 3. 规格:M20×1.5 螺纹连接 外壳材质304SS, 工艺侧PN110 DN25 4. 测量范围:0~1.0（MPa.G） 5. 设备乙供（参数详见规格书） 6. 未尽事项详见图纸、招标文件、工程量清单计价说明、国家相关规范等		台	7			
5	2050112002	法兰压力变送器	1. 名称:智能压力变送器 2. 类型:远传膜片密封式 3. 规格:单毛细管6m, DN50, MPa:0~1.0 4. 设备甲供 5. 未尽事项详见图纸、招标文件、工程量清单计价说明、国家相关规范等		台	3			

表5 分部分项工程量清单计价表

项目名称：茂名海港港务股份有限公司东区化工码头附属罐区石脑油装卸船及返输改造
安装部分
装置（单元）名称：

单位工程名称：自控仪表

序号	项目编码	清单项目名称	项目特征描述	工程内容描述	计量单位	工程量	综合单价（元）	合价（元）	备注
6	2050112003	法兰压力变送器	1. 名称:智能压力变送器 2. 类型:远传膜片密封式 3. 规格:单毛细管 6m, DN50，MPa:0~6.0 4. 设备甲供 5. 未尽事项详见图纸、招 标文件、工程量清单计价 说明、国家相关规范等		台	11			
7	2050119003	质量流量计	1. 名称:质量流量计 2. 类型:管道式流量计 3. 规格:Φ 508×15.09, CL600 4. 设备甲供 5. 未尽事项详见图纸、招 标文件、工程量清单计价 说明、国家相关规范等		台	1			
8	2050602002	毒性气体报警器	1. 名称:有毒气体报警器 2. 类型:硫化氢 3. 规格:实际监测点(回 路)个数(个):11 4. 设备甲供 5. 未尽事项详见图纸、招 标文件、工程量清单计价 说明、国家相关规范等		台	11			
9	2050601002	可燃气体报警器	1. 名称:可燃气体报警		台	3			

表5 分部分项工程量清单计价表

项目名称：茂名海港港务股份有限公司东区化工码头附属罐区石脑油装卸船及返输改造
安装部分
装置（单元）名称：

单位工程名称：自控仪表

序号	项目编码	清单项目名称	项目特征描述	工程内容描述	计量单位	工程量	综合单价（元）	合价（元）	备注
			器 2. 类型:可燃性气体（烃类） 3. 规格:实际监测点(回路)个数(个):3 4. 设备甲供 5. 未尽事项详见图纸、招标文件、工程量清单计价说明、国家相关规范等						
10	2050602003	毒性气体报警器	1. 名称:有毒气体区域报警器 2. 规格:实际监测点(回路)个数(个):4 3. 设备甲供 4. 未尽事项详见图纸、招标文件、工程量清单计价说明、国家相关规范等		台	4			
11	2020202001	高压阀门安装	1. 名称:电液调节旋转球阀 2. 型号、规格:DN250 3. 压力等级:PN110 4. 调试要求:配套调试 5. 设备甲供 6. 未尽事项详见图纸、招标文件、工程量清单计价说明、国家相关规范等		个	1			
12	2020202008	高压阀门安装	1. 名称:电动ON/OFF闸阀		个	1			

表5 分部分项工程量清单计价表

项目名称：茂名海港港务股份有限公司东区化工码头附属罐区石脑油装卸船及返输改造
安装部分
装置（单元）名称：

单位工程名称：自控仪表

序号	项目编码	清单项目名称	项目特征描述	工程内容描述	计量单位	工程量	综合单价（元）	合价（元）	备注
			2. 规格、型号:DN500, 法兰连接WN/RF 3. 类型:平行双闸板 4. 压力等级:PN110 5. 设备甲供 6. 未尽事项详见图纸、招标文件、工程量清单计价说明、国家相关规范等						
13	2020202002	高压阀门安装	1. 名称:电动ON/OFF闸阀 2. 规格、型号:DN300 3. 类型:平行双闸板 4. 压力等级:PN110 5. 设备甲供 6. 未尽事项详见图纸、招标文件、工程量清单计价说明、国家相关规范等		个	1			
14	2020202003	高压阀门安装	1. 名称:电动ON/OFF球阀 2. 型号、规格:DN500 3. 类型:全通径固定球阀 4. 压力等级:PN110 5. 设备甲供 6. 未尽事项详见图纸、招标文件、工程量清单计价说明、国家相关规范等		个	1			
15	2020201003	中低压阀门安装	1. 名称:电动ON/OFF球		个	1			

表5 分部分项工程量清单计价表

项目名称：茂名海港港务股份有限公司东区化工码头附属罐区石脑油装卸船及返输改造
安装部分
装置（单元）名称：

单位工程名称：自控仪表

序号	项目编码	清单项目名称	项目特征描述	工程内容描述	计量单位	工程量	综合单价（元）	合价（元）	备注
			阀 2. 型号、规格:DN700 3. 类型:平行双闸板 4. 压力等级:PN20 5. 设备甲供 6. 未尽事项详见图纸、招标文件、工程量清单计价说明、国家相关规范等						
16	2020201004	中低压阀门安装	1. 名称:电动ON/OFF球阀 2. 型号、规格:DN500 3. 类型:平行双闸板 4. 压力等级:PN20 5. 设备甲供 6. 未尽事项详见图纸、招标文件、工程量清单计价说明、国家相关规范等		个	2			
17	2020202006	高压阀门安装	1. 名称:电动调节型闸阀 2. 型号、规格:DN400 3. 类型:平行双闸板 4. 压力等级:PN110 5. 调试要求:配套调试 6. 设备甲供 7. 未尽事项详见图纸、招标文件、工程量清单计价说明、国家相关规范等		个	2			
18	2020201005	中低压阀门安装	1. 名称:电动ON/OFF球		个	2			

表5 分部分项工程量清单计价表

项目名称：茂名海港港务股份有限公司东区化工码头附属罐区石脑油装卸船及返输改造
安装部分
装置（单元）名称：

单位工程名称：自控仪表

序号	项目编码	清单项目名称	项目特征描述	工程内容描述	计量单位	工程量	综合单价（元）	合价（元）	备注
			阀 2. 型号、规格:DN300 3. 类型:平行双闸板 4. 压力等级:PN20 5. 设备甲供 6. 未尽事项详见图纸、招标文件、工程量清单计价说明、国家相关规范等						
19	2020202009	高压阀门安装	1. 名称:电液阀 2. 型号、规格:DN500 3. 类型:全通径固定球球阀 4. 压力等级:PN110 5. 调试要求:配套调试 6. 设备甲供 7. 未尽事项详见图纸、招标文件、工程量清单计价说明、国家相关规范等		个	1			
		小计							
		仪表电气安装材料							
20	2040226007	电缆密封件安装	1. 名称:电缆密封接头 2. 规格:NPT1/2 (M), 电缆外径:Φ9.5~16.0 3. 防爆类型:dⅡCT4, IP66 4. 材料乙供 5. 未尽事项详见图纸、招标文件、工程		10个	8			

表5 分部分项工程量清单计价表

项目名称：茂名海港港务股份有限公司东区化工码头附属罐区石脑油装卸船及返输改造
安装部分
装置（单元）名称：

单位工程名称：自控仪表

序号	项目编码	清单项目名称	项目特征描述	工程内容描述	计量单位	工程量	综合单价（元）	合价（元）	备注
			量清单计价说明、国家相关规范等						
21	2040226008	电缆密封件安装	1. 名称: 电缆密封接头 2. 规格: NPT1/2 (M), 电缆外径: Φ 12. 5~20. 5 3. 防爆类型: d II CT4, IP66 4. 材料乙供 5. 未尽事项详见图纸、招标文件、工程量清单计价说明、国家相关规范等		10个	0. 6			
22	2040226009	电缆密封件安装	1. 名称: 电缆密封接头 2. 规格: NPT1 (M), 电缆外径: Φ 16. 9~26 3. 防爆类型: d II CT4, IP66 4. 材料乙供 5. 未尽事项详见图纸、招标文件、工程量清单计价说明、国家相关规范等		10个	3			
23	2050903005	镀锌钢管（电缆保护管）	1. 名称: 低压流体输送用焊接钢管 2. 规格: Φ 33. 7×3. 2 (DN25) 3. 安装方式: 埋地敷设 4. 材料乙供 5. 未尽事项详见图纸、招标文件、工程量清单计价说明、国		10m	37. 87			

表5 分部分项工程量清单计价表

项目名称：茂名海港港务股份有限公司东区化工码头附属罐区石脑油装卸船及返输改造
安装部分
装置（单元）名称：

单位工程名称：自控仪表

序号	项目编码	清单项目名称	项目特征描述	工程内容描述	计量单位	工程量	综合单价（元）	合价（元）	备注
			家相关规范等						
24	2050903006	镀锌钢管（电缆保护管）	1. 名称:低压流体输送用焊接钢管 2. 规格:Φ48.3×3.5 (DN40) 3. 安装方式:埋地敷设 4. 材料乙供 5. 未尽事项详见图纸、招标文件、工程量清单计价说明、国家相关规范等		10m	23.31			
25	2050903007	镀锌钢管（电缆保护管）	1. 名称:低压流体输送用焊接钢管 2. 规格:Φ33.7×3.2 (DN25) 3. 特征:含防爆活接DN25 (G1) 两头内螺纹 4. 材料乙供 5. 未尽事项详见图纸、招标文件、工程量清单计价说明、国家相关规范等		10m	174.76			
26	2050903008	镀锌钢管（电缆保护管）	1. 名称:低压流体输送用焊接钢管 2. 规格:Φ48.3×3.5 (DN40) 3. 特征:含防爆活接DN40 (G1-1/2) 两头内螺纹 4. 材料乙供 5. 未尽事项详见图		10m	93.21			

表5 分部分项工程量清单计价表

项目名称：茂名海港港务股份有限公司东区化工码头附属罐区石脑油装卸船及返输改造
安装部分
装置（单元）名称：

单位工程名称：自控仪表

序号	项目编码	清单项目名称	项目特征描述	工程内容描述	计量单位	工程量	综合单价（元）	合价（元）	备注
			纸、招标文件、工程量清单计价说明、国家相关规范等						
27	2040226010	电缆密封件安装（葛兰）	1. 名称:对夹式弯通穿线盒 2. 材质:铸铝 3. 规格:G1 (F) 4. 防爆类型:防爆型 5. 特征:表面喷塑, 含管接头, 护线帽（零部件材质:碳钢镀锌） 6. 材料乙供 7. 未尽事项详见图纸、招标文件、工程量清单计价说明、国家相关规范等		10个	30			
28	2040226011	电缆密封件安装（葛兰）	1. 名称:对夹式弯通穿线盒 2. 规格:G1-1/2 (F) 3. 防爆类型:防爆型 4. 特征:表面喷塑, 含管接头, 护线帽（零部件材质:碳钢镀锌） 5. 材料乙供 6. 未尽事项详见图纸、招标文件、工程量清单计价说明、国家相关规范等		10个	16			
29	2040221004	镀锌金属支架制作安装	1. 名称:等边角钢 2. 规格:∠50×50×5, Q235-B镀锌		吨	1. 077			

表5 分部分项工程量清单计价表

项目名称：茂名海港港务股份有限公司东区化工码头附属罐区石脑油装卸船及返输改造
安装部分
装置（单元）名称：

单位工程名称：自控仪表

序号	项目编码	清单项目名称	项目特征描述	工程内容描述	计量单位	工程量	综合单价（元）	合价（元）	备注
			3. 材料乙供 4. 未尽事项详见图纸、招标文件、工程量清单计价说明、国家相关规范等						
		小计							
		仪表电缆							
30	2040202007	控制电缆	1. 名称:阻燃多股铜芯PE绝缘PVC护套铜丝编织屏蔽、钢丝编织铠装计算机用软电缆（护套:黑色） 2. 规格、型号:ZRA-DJYVP32R-1×2×1. 5mm2 3. 材料乙供 4. 未尽事项详见图纸、招标文件、工程量清单计价说明、国家相关规范等		1000m	11. 82			
31	2040202008	控制电缆	1. 名称:阻燃多股铜芯PE绝缘PVC护套铜丝编织屏蔽、钢丝编织铠装计算机用软电缆（护套:黑色） 2. 规格、型号:ZRA-DJYVP32R-1×3×1. 5mm2 3. 材料乙供 4. 未尽事项详见图		1000m	22. 66			

表5 分部分项工程量清单计价表

项目名称：茂名海港港务股份有限公司东区化工码头附属罐区石脑油装卸船及返输改造
安装部分
装置（单元）名称：

单位工程名称：自控仪表

序号	项目编码	清单项目名称	项目特征描述	工程内容描述	计量单位	工程量	综合单价（元）	合价（元）	备注
			纸、招标文件、工程量清单计价说明、国家相关规范等						
32	2040202009	控制电缆	1. 名称:阻燃多股铜芯PE绝缘PVC护套铜丝编织屏蔽、钢丝编织铠装计算机用软电缆（护套:黑色） 2. 规格、型号:ZRA-DJYVP32R-2×2×1. 5mm2 3. 材料乙供 4. 未尽事项详见图纸、招标文件、工程量清单计价说明、国家相关规范等		1000m	1. 97			
33	2040202010	控制电缆	1. 名称:阻燃多股铜芯PE绝缘PVC护套铜丝编织屏蔽、钢丝编织铠装计算机用软电缆（护套:黑色） 2. 规格、型号:ZRA-DJYVP32R-4×2×1. 5mm2 3. 材料乙供 4. 未尽事项详见图纸、招标文件、工程量清单计价说明、国家相关规范等		1000m	11. 82			
34	2040202013	控制电缆	1. 名称:阻燃多股铜芯PE绝缘PVC护套铜丝编		1000m	1. 97			

表5 分部分项工程量清单计价表

项目名称：茂名海港港务股份有限公司东区化工码头附属罐区石脑油装卸船及返输改造
安装部分
装置（单元）名称：

单位工程名称：自控仪表

序号	项目编码	清单项目名称	项目特征描述	工程内容描述	计量单位	工程量	综合单价（元）	合价（元）	备注
			织屏蔽、钢丝编织铠装计算机用软电缆（护套：黑色） 2. 规格、型号：ZRA-DJYVP32R-8×2×1.5mm2 3. 材料乙供 4. 未尽事项详见图纸、招标文件、工程量清单计价说明、国家相关规范等						
35	2040202014	控制电缆	1. 名称：阻燃多股铜芯PE绝缘PVC护套铜丝编织屏蔽、钢丝编织铠装计算机用软电缆（护套：黑色） 2. 规格、型号：ZRA-DJYVP32R-3×3×1.5mm2 3. 材料乙供 4. 未尽事项详见图纸、招标文件、工程量清单计价说明、国家相关规范等		1000m	0.99			
36	2040202015	控制电缆	1. 名称：耐火多股铜芯PE绝缘PVC护铜丝编织屏蔽、钢丝编织铠装计算机用软电缆（护套：黑色） 2. 规格、型号：ZRA-KYJV32R-2×		1000m	1.58			

表5 分部分项工程量清单计价表

项目名称：茂名海港港务股份有限公司东区化工码头附属罐区石脑油装卸船及返输改造
安装部分
装置（单元）名称：

单位工程名称：自控仪表

序号	项目编码	清单项目名称	项目特征描述	工程内容描述	计量单位	工程量	综合单价（元）	合价（元）	备注
			2. 5mm2 3. 材料乙供 4. 未尽事项详见图纸、招标文件、工程量清单计价说明、国家相关规范等						
37	2040202011	控制电缆	1. 名称:耐火多股铜芯PE绝缘PVC护铜丝编织屏蔽、钢丝编织铠装计算机用软电缆（护套:黑色） 2. 规格、型号:ZRA-KYJV32R-3×2. 5mm2 3. 材料乙供 4. 未尽事项详见图纸、招标文件、工程量清单计价说明、国家相关规范等		1000m	0. 49			
38	2040202012	控制电缆	1. 名称:阻燃铜芯PE绝缘PVC护套铜丝编织屏蔽钢丝铠装RS485电缆（护套:灰色） 2. 规格、型号:ZRA-RS485-1×2×1. 5mm2 3. 材料乙供 4. 未尽事项详见图纸、招标文件、工程量清单计价说明、国家相关规范等		1000m	0. 99			

表5 分部分项工程量清单计价表

项目名称：茂名海港港务股份有限公司东区化工码头附属罐区石脑油装卸船及返输改造
安装部分
装置（单元）名称：

单位工程名称：自控仪表

序号	项目编码	清单项目名称	项目特征描述	工程内容描述	计量单位	工程量	综合单价（元）	合价（元）	备注
39	2040418002	铜接地线	1. 名称:铜芯聚氯乙烯绝缘软电线 2. 规格:BVR-1×4. 0mm2 3. 材料乙供 4. 未尽事项详见图纸、招标文件、工程量清单计价说明、国家相关规范等		10m	47. 7			
		小计							
		变送器、气体检测器安装及支架材料							
40	2040209002	操作柱	1. 名称:仪表立柱制作安装 2. 特征:镀锌钢板 δ=6mm, 200×200mm, Q235-B 镀锌; 膨胀螺栓（带螺母垫片）M10×80, 20#, 低压流体输送用焊接钢管 Φ60. 3x3. 8 (DN50) 3. 材料乙供 4. 未尽事项详见图纸、招标文件、工程量清单计价说明、国家相关规范等		个	42			
41	2040221005	镀锌金属支架制作安装	1. 名称:固定支架铁构件制作安装 2. 规格:等边角钢 ∠30		吨	0. 066			

表5 分部分项工程量清单计价表

项目名称：茂名海港港务股份有限公司东区化工码头附属罐区石脑油装卸船及返输改造
安装部分
装置（单元）名称：

单位工程名称：自控仪表

序号	项目编码	清单项目名称	项目特征描述	工程内容描述	计量单位	工程量	综合单价（元）	合价（元）	备注
			×30×3, Q235-B镀锌 3. 材料乙供 4. 未尽事项详见图纸、招 标文件、工程量清单计价 说明、国家相关规范等						
		小计							
		仪表配管安装材料							
42	2050901002	无缝碳钢管	1. 材料名称:流体输送用 不锈钢无缝钢管 2. 材质:316SS 3. 规格:Φ18×3 4. 含对焊式压力表接头BW Φ18/M20×1.5(F) PN11.0MPa 5. 材料乙供 6. 未尽事项详见图纸、招 标文件、工程量清单计价 说明、国家相关规范等		10m	1			
43	CB003	补充主材	1. 名称:柔性石墨金属缠 绕垫 2. 规格及型号:SH/T3407- D-PN20-DN20-2222 3. 材质:304SS-柔性石墨 4. 材料乙供 5. 未尽事项详见图纸、招 标文件、工程		片	3			

表5 分部分项工程量清单计价表

项目名称：茂名海港港务股份有限公司东区化工码头附属罐区石脑油装卸船及返输改造
安装部分
装置（单元）名称：

单位工程名称：自控仪表

序号	项目编码	清单项目名称	项目特征描述	工程内容描述	计量单位	工程量	综合单价（元）	合价（元）	备注
			量清单计价说明、国家相关规范等						
44	CB005	补充主材	1. 名称: 柔性石墨金属缠绕垫 2. 规格及型号: SH/T3407-D-PN110-DN25-2222 3. 材质: 304SS-柔性石墨 4. 材料乙供 5. 未尽事项详见图纸、招标文件、工程量清单计价说明、国家相关规范等		片	9			
45	CB006	补充主材	1. 名称: 柔性石墨金属缠绕垫 2. 规格及型号: SH/T3407-D-PN110-DN40-2222 3. 材质: 304SS-柔性石墨 4. 材料乙供 5. 未尽事项详见图纸、招标文件、工程量清单计价说明、国家相关规范等		片	7			
46	CB004	补充主材	1. 名称: 柔性石墨金属缠绕垫 2. 规格及型号:		片	4			

表5 分部分项工程量清单计价表

项目名称：茂名海港港务股份有限公司东区化工码头附属罐区石脑油装卸船及返输改造
安装部分
装置（单元）名称：

单位工程名称：自控仪表

序号	项目编码	清单项目名称	项目特征描述	工程内容描述	计量单位	工程量	综合单价（元）	合价（元）	备注
			SH/T3407-D-PN20-DN50-2222 3. 材质：304SS-柔性石墨 4. 材料乙供 5. 未尽事项详见图纸、招标文件、工程量清单计价说明、国家相关规范等						
47	CB007	补充主材	1. 名称：柔性石墨金属缠绕垫 2. 规格及型号：SH/T3407-D-PN110-DN50-2222 3. 材质：304SS-柔性石墨 4. 材料乙供 5. 未尽事项详见图纸、招标文件、工程量清单计价说明、国家相关规范等		片	15			
		小计							
		其他							
48	2050803004	保温箱/保护箱	1. 名称：对角开门保护箱 2. 规格：600×500×400mm（高×宽×深） 316SS 3. 特征：可正面开门，		台	15			

表5 分部分项工程量清单计价表

项目名称：茂名海港港务股份有限公司东区化工码头附属罐区石脑油装卸船及返输改造
安装部分
装置（单元）名称：

单位工程名称：自控仪表

序号	项目编码	清单项目名称	项目特征描述	工程内容描述	计量单位	工程量	综合单价（元）	合价（元）	备注
			带窥视窗 带2"管仪表支架，材质 316SS 安装立柱(316SS, 高 1. 0m) 4. 材料乙供 5. 未尽事项详见图纸、招 标文件、工程量清单计价 说明、国家相关规范等						
49	304080100007	电缆桥架(槽盒)的盖板、隔板	1. 名称: 电缆桥架(槽盒) 检修 揭金属盖板 2. 盖板宽度: 200mm 以下 3. 材料乙供 4. 未尽事项详见图纸、招 标文件、工程量清单计价 说明、国家相关规范等		m	20			
50	304080100008	电缆桥架(槽盒)的盖板、隔板	1. 名称: 电缆桥架(槽盒) 检修 揭金属盖板 2. 盖板宽度: 600mm 以下 3. 材料乙供 4. 未尽事项详见图纸、招 标文件、工程量清单计价 说明、国家相关规范等		m	30			
51	304080100009	电缆桥架(槽盒)的盖板、隔板	1. 名称: 电缆桥架(槽盒) 检修 揭金属盖板 2. 盖板宽度: 800mm 以		m	300			

表5 分部分项工程量清单计价表

项目名称：茂名海港港务股份有限公司东区化工码头附属罐区石脑油装卸船及返输改造
安装部分
装置（单元）名称：

单位工程名称：自控仪表

序号	项目编码	清单项目名称	项目特征描述	工程内容描述	计量单位	工程量	综合单价（元）	合价（元）	备注
			下 3. 材料乙供 4. 未尽事项详见图纸、招 标文件、工程量清单计价 说明、国家相关规范等						
52	304080100010	电缆桥架(槽盒)的盖板、隔板	1. 名称:电缆桥架(槽盒) 检修 盖金属盖板 2. 盖板宽度:200mm以下 3. 材料乙供 4. 未尽事项详见图纸、招 标文件、工程量清单计价 说明、国家相关规范等		m	20			
53	304080100011	电缆桥架(槽盒)的盖板、隔板	1. 名称:电缆桥架(槽盒) 检修 盖金属盖板 2. 盖板宽度:600mm以下 3. 材料乙供 4. 未尽事项详见图纸、招 标文件、工程量清单计价 说明、国家相关规范等		m	30			
54	304080100012	电缆桥架(槽盒)的盖板、隔板	1. 名称:电缆桥架(槽盒) 检修 盖金属盖板 2. 盖板宽度:800mm以下 3. 材料乙供 4. 未尽事项详见图		m	300			

表5 分部分项工程量清单计价表

项目名称：茂名海港港务股份有限公司东区化工码头附属罐区石脑油装卸船及返输改造
安装部分
装置（单元）名称：

单位工程名称：自控仪表

序号	项目编码	清单项目名称	项目特征描述	工程内容描述	计量单位	工程量	综合单价（元）	合价（元）	备注
			纸、招标文件、工程量清单计价说明、国家相关规范等						
55	304080700004	直埋电缆辅助设施	1. 名称:路面开挖、修复及沟槽挖填 2. 路面硬化:C25防渗混凝土厚面层150mm, 混凝土防渗等级不小于P6 3. 深度:1m 4. 材料乙供 5. 未尽事项详见图纸、招标文件、工程量清单计价说明、国家相关规范等		m³	70			
		小计							
		调试部分							
56	3050702001	工业计算机控制系统回路调试	1. 输入、输出点类型:温度信号输入点 (TI) 2. 材料乙供 3. 未尽事项详见图纸、招标文件、工程量清单计价说明、国家相关规范等		点	2			
57	305070200005	工业计算机控制系统回路调试	1. 输入、输出点类型:模拟量输入点 (AI) 2. 材料乙供 3. 未尽事项详见图纸、招标文件、工程量清单计价说明、国		点	33			

表5 分部分项工程量清单计价表

项目名称：茂名海港港务股份有限公司东区化工码头附属罐区石脑油装卸船及返输改造
安装部分
装置（单元）名称：

单位工程名称：自控仪表

序号	项目编码	清单项目名称	项目特征描述	工程内容描述	计量单位	工程量	综合单价（元）	合价（元）	备注
			家相关规范等						
58	305070200006	工业计算机控制系统回路调试	1. 输入、输出点类型:模拟量输出点 (AO) 2. 材料乙供 3. 未尽事项详见图纸、招标文件、工程量清单计价说明、国家相关规范等		点	4			
59	305070200007	工业计算机控制系统回路调试	1. 输入、输出点类型:开关量输入输出点 (DI/DO) 2. 材料乙供 3. 未尽事项详见图纸、招标文件、工程量清单计价说明、国家相关规范等		点	16			
60	305070200008	工业计算机控制系统回路调试	1. 输入、输出点类型:脉冲量输入点 2. 材料乙供 3. 未尽事项详见图纸、招标文件、工程量清单计价说明、国家相关规范等		点	1			
		小计							
		装卸车部分							
		设备部分							
61	2050106001	就地指示压力表、真空表	1. 名称: 不锈钢压力表 2. 类型: 弹簧管形式测量元件		台	3			

表5 分部分项工程量清单计价表

项目名称：茂名海港港务股份有限公司东区化工码头附属罐区石脑油装卸船及返输改造
安装部分
装置（单元）名称：

单位工程名称：自控仪表

序号	项目编码	清单项目名称	项目特征描述	工程内容描述	计量单位	工程量	综合单价（元）	合价（元）	备注
			3. 规格:M20×1.5 螺纹连接 外壳材质304SS 4. 测量范围:0~1.6（MPa.G） 5. 设备乙供（参数详见规格书） 6. 未尽事项详见图纸、招标文件、工程量清单计价说明、国家相关规范等						
62	2050112001	法兰压力变送器	1. 名称:智能压力变送器 2. 类型:远传膜片密封式 3. 规格:单毛细管6m, DN50 4. 设备甲供 5. 未尽事项详见图纸、招标文件、工程量清单计价说明、国家相关规范等		台	1			
63	2050111001	差压变送器	1. 仪表名称:智能差压变送器 2. 设备甲供 3. 未尽事项详见图纸、招标文件、工程量清单计价说明、国家相关规范等		台	3			
64	2050119001	质量流量计	1. 名称:质量流量计 2. 类型:管道式流量计		台	1			

表5 分部分项工程量清单计价表

项目名称：茂名海港港务股份有限公司东区化工码头附属罐区石脑油装卸船及返输改造
安装部分
装置（单元）名称：

单位工程名称：自控仪表

序号	项目编码	清单项目名称	项目特征描述	工程内容描述	计量单位	工程量	综合单价（元）	合价（元）	备注
			3. 规格：Φ 323.9×7.92, CL150 4. 设备甲供 5. 未尽事项详见图纸、招 标文件、工程量清单计价 说明、国家相关规范等						
65	2050602001	毒性气体报警器	1. 名称：毒性气体报警器 2. 类型：硫化氢 3. 规格：实际监测点（回 路）个数（个）：22 4. 设备甲供 5. 未尽事项详见图纸、招 标文件、工程量清单计价 说明、国家相关规范等		台	22			
66	2050601001	可燃气体报警器	1. 名称：可燃气体报警器 2. 类型：可燃性气体（烃 类） 3. 规格：实际监测点（回 路）个数（个）：3 4. 设备甲供 5. 未尽事项详见图纸、招 标文件、工程量清单计价 说明、国家相关规范等		台	3			
67	2020201001	中低压阀门安装	1. 名称：电动调节型闸阀 2. 规格、型号：DN500,		个	1			

表5 分部分项工程量清单计价表

项目名称：茂名海港港务股份有限公司东区化工码头附属罐区石脑油装卸船及返输改造
安装部分
装置（单元）名称：

单位工程名称：自控仪表

序号	项目编码	清单项目名称	项目特征描述	工程内容描述	计量单位	工程量	综合单价（元）	合价（元）	备注
			法兰连接WN/RF 3. 类型:平行双闸板 4. 压力等级:CL150 5. 调试要求:配套调试 6. 设备甲供 7. 未尽事项详见图纸、招标文件、工程量清单计价说明、国家相关规范等						
68	2020201002	中低压阀门安装	1. 名称:电动ON/OFF闸阀 2. 规格、型号:DN800, 法兰连接WN/RF 3. 类型:平行双闸板 4. 压力等级:CL150 5. 设备甲供 6. 未尽事项详见图纸、招标文件、工程量清单计价说明、国家相关规范等		个	1			
69	2050304001	自力式调节阀	1. 名称:自力式调节阀 2. 规格: φ 114×6. 02 3. 设备甲供 4. 未尽事项详见图纸、招标文件、工程量清单计价说明、国家相关规范等		台	3			
		小计							
		仪表电气安装材料							
70	2040226001	电缆密封件安装	1. 名称:电缆密封接头		10个	3. 5			

表5 分部分项工程量清单计价表

项目名称：茂名海港港务股份有限公司东区化工码头附属罐区石脑油装卸船及返输改造
安装部分
装置（单元）名称：

单位工程名称：自控仪表

序号	项目编码	清单项目名称	项目特征描述	工程内容描述	计量单位	工程量	综合单价（元）	合价（元）	备注
			2. 规格:NPT1/2 (M), 电缆 外径: Φ9. 5~16. 0 3. 防爆类型:d II CT4, IP66 4. 材料乙供 5. 未尽事项详见图纸、招 标文件、工程量清单计价 说明、国家相关规范等						
71	2040226002	电缆密封件安装	1. 名称:电缆密封接头 2. 规格:NPT1/2 (M), 电缆 外径: Φ12. 5~20. 5 3. 防爆类型:d II CT4, IP66 4. 材料乙供 5. 未尽事项详见图纸、招 标文件、工程量清单计价 说明、国家相关规范等		10个	0. 5			
72	2040226003	电缆密封件安装	1. 名称:电缆密封接头 2. 规格:NPT1 (M), 电缆外 径: Φ16. 9~26 3. 防爆类型:d II CT4, IP66 4. 材料乙供 5. 未尽事项详见图纸、招 标文件、工程量清单计价 说明、国家相关规范等		10个	0. 5			
73	2040226004	电缆密封件安装	1. 名称:电缆密封接头 2. 规格:NPT11/4 (M),		10个	0. 1			

表5 分部分项工程量清单计价表

项目名称：茂名海港港务股份有限公司东区化工码头附属罐区石脑油装卸船及返输改造
安装部分
装置（单元）名称：

单位工程名称：自控仪表

序号	项目编码	清单项目名称	项目特征描述	工程内容描述	计量单位	工程量	综合单价（元）	合价（元）	备注
			电缆外径：Φ16.9~26 3. 防爆类型：dⅡCT4, IP66 4. 材料乙供 5. 未尽事项详见图纸、招标文件、工程量清单计价说明、国家相关规范等						
74	2050903001	镀锌钢管（电缆保护管）	1. 名称：低压流体输送用焊接钢管 2. 规格：Φ33.7×3.2（DN25） 3. 安装方式：埋地敷设 4. 材料乙供 5. 未尽事项详见图纸、招标文件、工程量清单计价说明、国家相关规范等		10m	1.25			
75	2050903002	镀锌钢管（电缆保护管）	1. 名称：低压流体输送用焊接钢管 2. 规格：Φ48.3×3.5（DN40） 3. 安装方式：埋地敷设 4. 材料乙供 5. 未尽事项详见图纸、招标文件、工程量清单计价说明、国家相关规范等		10m	1			
76	2050903003	镀锌钢管（电缆保护管）	1. 名称：低压流体输送用焊接钢管 2. 规格：Φ33.7×3.2		10m	24			

表5 分部分项工程量清单计价表

项目名称：茂名海港港务股份有限公司东区化工码头附属罐区石脑油装卸船及返输改造
安装部分
装置（单元）名称：

单位工程名称：自控仪表

序号	项目编码	清单项目名称	项目特征描述	工程内容描述	计量单位	工程量	综合单价（元）	合价（元）	备注
			(DN25) 3. 特征: 含防爆活接 DN25 (G1) 两头内螺纹 4. 材料乙供 5. 未尽事项详见图纸、招 标文件、工程量清单计价 说明、国家相关规范等						
77	2050903004	镀锌钢管（电缆保护管）	1. 名称: 低压流体输送用 焊接钢管 2. 规格: $\Phi 48.3 \times 3.5$ (DN40) 3. 特征: 含防爆活接 DN40 (G1-1/2) 两头内螺纹 4. 材料乙供 5. 未尽事项详见图纸、招 标文件、工程量清单计价 说明、国家相关规范等		10m	10.65			
78	2040226005	电缆密封件安装（葛兰）	1. 名称: 对夹式弯通穿线 盒 2. 材质: 铸铝 3. 规格: G1 (F) 4. 防爆类型: 防爆型 5. 特征: 表面喷塑, 含管接 头, 护线帽（零部件材质: 碳钢镀锌） 6. 材料乙供 7. 未尽事项详见图纸、招 标文件、工程		10个	3			

表5 分部分项工程量清单计价表

项目名称：茂名海港港务股份有限公司东区化工码头附属罐区石脑油装卸船及返输改造
安装部分
装置（单元）名称：

单位工程名称：自控仪表

序号	项目编码	清单项目名称	项目特征描述	工程内容描述	计量单位	工程量	综合单价（元）	合价（元）	备注
			量清单计价说明、国家相关规范等						
79	2040226006	电缆密封件安装（葛兰）	1. 名称:对夹式弯通穿线盒 2. 规格:G1-1/2(F) 3. 防爆类型:防爆型 4. 特征:表面喷塑,含管接头,护线帽（零部件材质:碳钢镀锌） 5. 材料乙供 6. 未尽事项详见图纸、招标文件、工程量清单计价说明、国家相关规范等		10个	2			
80	2040221001	镀锌金属支架制作安装	1. 名称:等边角钢 2. 规格:∠50×50×5, Q235-B镀锌 3. 材料乙供 4. 未尽事项详见图纸、招标文件、工程量清单计价说明、国家相关规范等		吨	0.158			
81	2050804001	接线箱	1. 名称:防爆接线箱 2. 防爆类型:Ex eIICT4, IP66 材质: SS316不锈钢, 钢板厚度≥1.5mm。 3. 内部接线、接地、标签及端子固定件,采用凤凰或魏得米勒不锈钢或防锈蚀压接端		台	1			

表5 分部分项工程量清单计价表

项目名称：茂名海港港务股份有限公司东区化工码头附属罐区石脑油装卸船及返输改造
安装部分
装置（单元）名称：

单位工程名称：自控仪表

序号	项目编码	清单项目名称	项目特征描述	工程内容描述	计量单位	工程量	综合单价（元）	合价（元）	备注
			子，端子适用电缆芯线径至少含盖1.0~2.5mm2，并和箱子成套供货。 4. 接线箱内外带接地螺栓螺母。 5. 进/出线孔方向：底部。端子布置方向：垂直。 6. 箱体与箱盖之间加密封条。 7. 箱体配防雨檐，采用304SS焊接而成，表面抛光，本色。 8. 带呼吸阀。 9. 配安装底板。 10. 接线箱附件（安装固定螺栓、锁紧螺栓螺母、固定支架、导轨及其背板、接地螺丝等）应选用不锈钢材质 11. 带防爆接线箱编号牌 1) 端子数量:8个 2) 出线口4个:NPT1/2(F) 4. 材料乙供 5. 未尽事项详见图纸、招标文件、工程量清单计价说明、国家相关规范等						

表5 分部分项工程量清单计价表

项目名称：茂名海港港务股份有限公司东区化工码头附属罐区石脑油装卸船及返输改造
安装部分
装置（单元）名称：

单位工程名称：自控仪表

序号	项目编码	清单项目名称	项目特征描述	工程内容描述	计量单位	工程量	综合单价（元）	合价（元）	备注
82	2040417001	镀锌钢材接地线	1. 名称:镀锌扁钢 2. 材质:Q235-B, 镀锌 3. 规格:40mm×4mm 4. 材料乙供 5. 未尽事项详见图纸、招标文件、工程量清单计价说明、国家相关规范等		10m	28.6			
		小计							
		仪表电缆							
83	2040202001	控制电缆	1. 名称:阻燃多股铜芯PE绝缘PVC护套铜丝编织屏蔽、钢丝编织铠装计算机用软电缆（护套:黑色） 2. 材料乙供 3. 未尽事项详见图纸、招标文件、工程量清单计价说明、国家相关规范等 4. 规格、型号:ZRA-DJYVP32R-1×2×1.5mm2		1000m	1.48			
84	2040202002	控制电缆	1. 名称:阻燃多股铜芯PE绝缘PVC护套铜丝编织屏蔽、钢丝编织铠装计算机用软电缆（护套:黑色） 2. 材料乙供 3. 未尽事项详见图		1000m	7.69			

表5 分部分项工程量清单计价表

项目名称：茂名海港港务股份有限公司东区化工码头附属罐区石脑油装卸船及返输改造
安装部分
装置（单元）名称：

单位工程名称：自控仪表

序号	项目编码	清单项目名称	项目特征描述	工程内容描述	计量单位	工程量	综合单价（元）	合价（元）	备注
			纸、招标文件、工程量清单计价说明、国家相关规范等 4. 规格、型号:ZRA-DJYVP32R-1×3×1.5mm2						
85	2040202003	控制电缆	1. 名称:阻燃多股铜芯PE绝缘PVC护套铜丝编织屏蔽、钢丝编织铠装计算机用软电缆（护套:黑色） 2. 规格、型号:ZRA-DJYVP32R-2×2×1.5mm2 3. 材料乙供 4. 未尽事项详见图纸、招标文件、工程量清单计价说明、国家相关规范等		1000m	0.01			
86	2040202004	控制电缆	1. 名称:阻燃多股铜芯PE绝缘PVC护套铜丝编织屏蔽、钢丝编织铠装计算机用软电缆（护套:黑色） 2. 规格、型号:ZRA-DJYVP32R-4×2×1.5mm2 3. 材料乙供 4. 未尽事项详见图纸、招标文件、工程量清单计价说明、国		1000m	1.48			

表5 分部分项工程量清单计价表

项目名称：茂名海港港务股份有限公司东区化工码头附属罐区石脑油装卸船及返输改造
安装部分
装置（单元）名称：

单位工程名称：自控仪表

序号	项目编码	清单项目名称	项目特征描述	工程内容描述	计量单位	工程量	综合单价（元）	合价（元）	备注
			家相关规范等						
87	2040202005	控制电缆	1. 名称:耐火多股铜芯PE 绝缘PVC护铜丝编织屏蔽 、钢丝编织铠装计算机用 软电缆（护套:黑色） 2. 规格、型号:ZRA- KYJV32R-3×2. 5mm2 3. 材料乙供 4. 未尽事项详见图纸、招 标文件、工程量清单计价 说明、国家相关规范等		1000m	0. 35			
88	2040202006	控制电缆	1. 名称:阻燃铜芯PE绝缘 PVC护套铜丝编织屏蔽钢 丝铠装RS485电缆（护套: 灰色） 2. 规格、型号:ZRA- RS485-1×2×1. 5mm2 3. 材料乙供 4. 未尽事项详见图纸、招 标文件、工程量清单计价 说明、国家相关规范等		1000m	0. 35			
89	2040418001	铜接地线	1. 名称:铜芯聚氯乙烯绝 缘软电线 2. 规格:BVR-1×6. 0mm2 3. 材料乙供		10m	47. 7			

表5 分部分项工程量清单计价表

项目名称：茂名海港港务股份有限公司东区化工码头附属罐区石脑油装卸船及返输改造
安装部分
装置（单元）名称：

单位工程名称：自控仪表

序号	项目编码	清单项目名称	项目特征描述	工程内容描述	计量单位	工程量	综合单价（元）	合价（元）	备注
			4. 未尽事项详见图纸、招标文件、工程量清单计价说明、国家相关规范等						
90	3040810001	电缆头	1. 名称:屏蔽控制电缆终端头 2. 规格:电缆头(芯以下)4 3. 材料乙供 4. 未尽事项详见图纸、招标文件、工程量清单计价说明、国家相关规范等		个	31			
91	3040810001	电缆头	1. 名称:屏蔽控制电缆终端头 2. 规格:电缆头(芯以下)4 3. 特征:现场设备端控制电缆头制作安装 4. 材料乙供 5. 未尽事项详见图纸、招标文件、工程量清单计价说明、国家相关规范等		个	31			
92	3040810001	电缆头	1. 名称:屏蔽控制电缆终端头 2. 规格:电缆头(芯以下)8 3. 材料乙供 4. 未尽事项详见图		个	4			

表5 分部分项工程量清单计价表

项目名称：茂名海港港务股份有限公司东区化工码头附属罐区石脑油装卸船及返输改造
安装部分
装置（单元）名称：

单位工程名称：自控仪表

序号	项目编码	清单项目名称	项目特征描述	工程内容描述	计量单位	工程量	综合单价（元）	合价（元）	备注
			纸、招标文件、工程量清单计价说明、国家相关规范等						
93	3040810001	电缆头	1. 名称:屏蔽控制电缆终端头 2. 规格:电缆头(芯以下)8 3. 特征:现场设备端控制电缆头制作安装 4. 材料乙供 5. 未尽事项详见图纸、招标文件、工程量清单计价说明、国家相关规范等		个	4			
		小计							
		变送器、气体检测器安装及支架材料							
94	2040209001	操作柱	1. 名称:仪表立柱制作安装 2. 特征:镀锌钢板 δ=6mm, 200×200mm, Q235-B 镀锌; 膨胀螺栓（带螺母垫片）M10×80, 20#, 低压流体输送用焊接钢管 Φ60. 3x3. 8 (DN50) 3. 材料甲供 4. 未尽事项详见图		个	30			

表5 分部分项工程量清单计价表

项目名称：茂名海港港务股份有限公司东区化工码头附属罐区石脑油装卸船及返输改造
安装部分
装置（单元）名称：

单位工程名称：自控仪表

序号	项目编码	清单项目名称	项目特征描述	工程内容描述	计量单位	工程量	综合单价（元）	合价（元）	备注
			纸、招标文件、工程量清单计价说明、国家相关规范等						
95	2040221002	镀锌金属支架制作安装	1. 名称:固定支架铁构件制作安装 2. 规格:等边角钢∠30×30×3, Q235-B镀锌 3. 材料乙供 4. 未尽事项详见图纸、招标文件、工程量清单计价说明、国家相关规范等		吨	0. 023			
96	2040221003	镀锌金属支架制作安装	1. 名称:固定支架铁构件制作安装 2. 规格:槽钢 [50×37×4. 5, Q235-B镀锌 3. 材料乙供 4. 未尽事项详见图纸、招标文件、工程量清单计价说明、国家相关规范等		吨	0. 021			
		小计							
		仪表配管安装材料							
97	2050901001	无缝碳钢管	1. 材料名称:流体输送用不锈钢无缝钢管 2. 材质:316SS 3. 规格:Φ18×3 4. 含对焊式压力表接头BW Φ18/M20×		10m	4. 34			

表5 分部分项工程量清单计价表

项目名称：茂名海港港务股份有限公司东区化工码头附属罐区石脑油装卸船及返输改造
安装部分
装置（单元）名称：

单位工程名称：自控仪表

序号	项目编码	清单项目名称	项目特征描述	工程内容描述	计量单位	工程量	综合单价（元）	合价（元）	备注
			1. 5 (F) PN11.0MPa 5. 材料乙供 6. 未尽事项详见图纸、招标文件、工程量清单计价说明、国家相关规范等						
98	303080600001	法兰安装	1. 名称:承插焊钢制管法兰 2. 规格:SH-DN20-CL150-SW-RF-SCH80-316 3. 材料乙供 4. 未尽事项详见图纸、招标文件、工程量清单计价说明、国家相关规范等		个	9			
99	303080300001	管件安装	1. 材料名称:单头短节 2. 压力等级:11.0MPa 3. 材质:316SS 4. 焊接类型:焊接 5. 规格:NPT1/2 (M)-Φ18 L=100mm 6. 材料乙供 7. 未尽事项详见图纸、招标文件、工程量清单计价说明、国家相关规范等		件	5			
100	CB001	补充主材	1. 名称:柔性石墨金属缠绕垫 2. 规格及型号:		片	9			

表5 分部分项工程量清单计价表

项目名称：茂名海港港务股份有限公司东区化工码头附属罐区石脑油装卸船及返输改造
安装部分
装置（单元）名称：

单位工程名称：自控仪表

序号	项目编码	清单项目名称	项目特征描述	工程内容描述	计量单位	工程量	综合单价（元）	合价（元）	备注
			SH/T3407-D-PN20-DN20-2222 3. 材质：304SS-柔性石墨 4. 材料乙供 5. 未尽事项详见图纸、招标文件、工程量清单计价说明、国家相关规范等						
101	CB002	补充主材	1. 名称：柔性石墨金属缠绕垫 2. 规格及型号：SH/T3407-D-PN20-DN50-2222 3. 材质：304SS-柔性石墨 4. 材料乙供 5. 未尽事项详见图纸、招标文件、工程量清单计价说明、国家相关规范等		片	1			
102	CB008	补充主材	1. 名称：压力表用垫片 2. 规格及型号：Φ18/Φ8 δ=2.0 3. 材质：316SS 4. 材料乙供 5. 未尽事项详见图纸、招标文件、工程量清单计价说明、国家相关规范等		片	1			

表5 分部分项工程量清单计价表

项目名称：茂名海港港务股份有限公司东区化工码头附属罐区石脑油装卸船及返输改造
安装部分
装置（单元）名称：

单位工程名称：自控仪表

序号	项目编码	清单项目名称	项目特征描述	工程内容描述	计量单位	工程量	综合单价（元）	合价（元）	备注
103	303080300002	管件安装	1. 材料名称:承插焊异径短节 2. 压力等级:11.0MPa 3. 材质:316SS 4. 焊接类型:焊接 5. 规格:Φ27 PE/Φ18TSW 6. 材料乙供 7. 未尽事项详见图纸、招标文件、工程量清单计价说明、国家相关规范等		件	3			
104	303080300003	管件安装	1. 材料名称:承插焊直通焊接终端接头 2. 压力等级:11.0MPa 3. 材质:316SS 4. 焊接类型:焊接 5. 规格:Φ27 PE/Φ18TSW 6. 特征:含对焊式(压垫)直通螺纹终端接头 BW Φ18/NPT1/2(M) PN11.0MPa 7. 材料乙供 8. 未尽事项详见图纸、招标文件、工程量清单计价说明、国家相关规范等		件	6			
105	303080300004	管件安装	1. 材料名称:承插焊直接中间接头 2. 压力等级:11.0MPa		件	3			

表5 分部分项工程量清单计价表

项目名称：茂名海港港务股份有限公司东区化工码头附属罐区石脑油装卸船及返输改造
安装部分
装置（单元）名称：

单位工程名称：自控仪表

序号	项目编码	清单项目名称	项目特征描述	工程内容描述	计量单位	工程量	综合单价（元）	合价（元）	备注
			3. 材质:316SS 4. 焊接类型:焊接 5. 规格: Φ18TSW 6. 材料乙供 7. 未尽事项详见图纸、招标文件、工程量清单计价说明、国家相关规范等						
106	303080300005	管件安装	1. 材料名称:承插焊三通 中间接头 2. 压力等级:11.0MPa 3. 材质:316SS 4. 焊接类型:焊接 5. 规格: Φ18TSW 6. 材料乙供 7. 未尽事项详见图纸、招标文件、工程量清单计价说明、国家相关规范等		件	3			
107	303080300006	管件安装	1. 材料名称:承插焊90° 弯通接头 2. 压力等级:11.0MPa 3. 材质:316SS 4. 焊接类型:焊接 5. 规格: Φ18TSW 6. 材料乙供 7. 未尽事项详见图纸、招标文件、工程量清单计价说明、国家相关规范等		件	6			
108	2050909001	阀门	1. 材料名称:承插焊截		个	7			

表5 分部分项工程量清单计价表

项目名称：茂名海港港务股份有限公司东区化工码头附属罐区石脑油装卸船及返输改造
安装部分
装置（单元）名称：

单位工程名称：自控仪表

序号	项目编码	清单项目名称	项目特征描述	工程内容描述	计量单位	工程量	综合单价（元）	合价（元）	备注
			止阀 2. 规格:DN10 SW φ18 PN11.0MPa 3. 材质:316SS 4. 材料乙供 5. 未尽事项详见图纸、招标文件、工程量清单计价说明、国家相关规范等						
		小计							
		其他							
109	2050803001	保温箱/保护箱	1. 名称:对角开门保护箱 2. 规格:600×500×400mm(高×宽×深) 316SS 3. 特征:可正面开门，带窥视窗 带2"管仪表支架，材质316SS 安装立柱(316SS, 高1.0m) (需考虑毛细管引入箱内措施) 4. 材料乙供 5. 未尽事项详见图纸、招标文件、工程量清单计价说明、国家相关规范等		台	1			
110	2050803002	保温箱/保护箱	1. 名称:对角开门保护		台	1			

表5 分部分项工程量清单计价表

项目名称：茂名海港港务股份有限公司东区化工码头附属罐区石脑油装卸船及返输改造
安装部分
装置（单元）名称：

单位工程名称：自控仪表

序号	项目编码	清单项目名称	项目特征描述	工程内容描述	计量单位	工程量	综合单价（元）	合价（元）	备注
			箱 2. 规格:600×500×400mm(高×宽×深) 316SS 3. 特征:可正面开门，带窥视窗 带2"管仪表支架，材质316SS 安装立柱(316SS, 高1.0m) 安装差压变送器 4. 材料乙供 5. 未尽事项详见图纸、招标文件、工程量清单计价说明、国家相关规范等						
111	2050803003	保温箱/保护箱	1. 名称:对角开门保护箱 2. 规格:600×500×400mm(高×宽×深) 316SS 3. 特征:可正面开门，带窥视窗 带2"管仪表支架，材质316SS 安装立柱(316SS, 高1.0m) 安装质量流量变送器 4. 材料乙供 5. 未尽事项详见图纸、招标文件、工程		台	1			

表5 分部分项工程量清单计价表

项目名称：茂名海港港务股份有限公司东区化工码头附属罐区石脑油装卸船及返输改造
安装部分
装置（单元）名称：

单位工程名称：自控仪表

序号	项目编码	清单项目名称	项目特征描述	工程内容描述	计量单位	工程量	综合单价（元）	合价（元）	备注
			量清单计价说明、国家相关规范等						
112	304080100001	电缆桥架(槽盒)的盖板、隔板	1. 名称:电缆桥架(槽盒) 检修 揭金属盖板 2. 盖板宽度:200mm以下 3. 材料乙供 4. 未尽事项详见图纸、招标文件、工程量清单计价说明、国家相关规范等		m	20			
113	304080100002	电缆桥架(槽盒)的盖板、隔板	1. 名称:电缆桥架(槽盒) 检修 揭金属盖板 2. 盖板宽度:600mm以下 3. 材料乙供 4. 未尽事项详见图纸、招标文件、工程量清单计价说明、国家相关规范等		m	30			
114	304080100003	电缆桥架(槽盒)的盖板、隔板	1. 名称:电缆桥架(槽盒) 检修 揭金属盖板 2. 盖板宽度:800mm以下 3. 材料乙供 4. 未尽事项详见图纸、招标文件、工程量清单计价说明、国家相关规范等		m	300			
115	304080100004	电缆桥架(槽盒)的盖板、隔板	1. 名称:电缆桥架(槽		m	20			

表5 分部分项工程量清单计价表

项目名称：茂名海港港务股份有限公司东区化工码头附属罐区石脑油装卸船及返输改造
安装部分
装置（单元）名称：

单位工程名称：自控仪表

序号	项目编码	清单项目名称	项目特征描述	工程内容描述	计量单位	工程量	综合单价（元）	合价（元）	备注
			盒)检修 盖金属盖板 2. 盖板宽度:200mm以下 3. 材料乙供 4. 未尽事项详见图纸、招标文件、工程量清单计价说明、国家相关规范等						
116	304080100005	电缆桥架(槽盒)的盖板、隔板	1. 名称:电缆桥架(槽盒) 检修 盖金属盖板 2. 盖板宽度:600mm以下 3. 材料乙供 4. 未尽事项详见图纸、招标文件、工程量清单计价说明、国家相关规范等		m	30			
117	304080100006	电缆桥架(槽盒)的盖板、隔板	1. 名称:电缆桥架(槽盒) 检修 盖金属盖板 2. 盖板宽度:800mm以下 3. 材料乙供 4. 未尽事项详见图纸、招标文件、工程量清单计价说明、国家相关规范等		m	300			
118	304080700002	直埋电缆辅助设施	1. 名称:揭盖移动盖板 2. 材质:混凝土盖板 3. 盖板长度:500mm以下 4. 材料乙供		m	10			

表5 分部分项工程量清单计价表

项目名称：茂名海港港务股份有限公司东区化工码头附属罐区石脑油装卸船及返输改造
安装部分
装置（单元）名称：

单位工程名称：自控仪表

序号	项目编码	清单项目名称	项目特征描述	工程内容描述	计量单位	工程量	综合单价（元）	合价（元）	备注
			5. 未尽事项详见图纸、招标文件、工程量清单计价说明、国家相关规范等						
119	304080700001	直埋电缆辅助设施	1. 名称:揭盖移动盖板 2. 材质:混凝土盖板 3. 盖板长度:1000mm以下 4. 材料乙供 5. 未尽事项详见图纸、招标文件、工程量清单计价说明、国家相关规范等		m	260			
120	3040807001	直埋电缆辅助设施	1. 名称:路面开挖、修复及沟槽挖填 2. 路面硬化:C25防渗混凝土厚面层150mm, 混凝土防渗等级不小于P6 3. 深度:1m 4. 材料乙供 5. 未尽事项详见图纸、招标文件、工程量清单计价说明、国家相关规范等		m³	70			
		小计							
		调试部分							
121	305070200001	工业计算机控制系统回路调试	1. 输入、输出点类型:模拟量输入点(AI) 2. 材料乙供		点	27			

表5 分部分项工程量清单计价表

项目名称：茂名海港港务股份有限公司东区化工码头附属罐区石脑油装卸船及返输改造
安装部分
装置（单元）名称：

单位工程名称：自控仪表

序号	项目编码	清单项目名称	项目特征描述	工程内容描述	计量单位	工程量	综合单价（元）	合价（元）	备注
			3. 未尽事项详见图纸、招标文件、工程量清单计价说明、国家相关规范等						
122	305070200002	工业计算机控制系统回路调试	1. 输入、输出点类型：模拟量输出点 (AO) 2. 材料乙供 3. 未尽事项详见图纸、招标文件、工程量清单计价说明、国家相关规范等		点	1			
123	305070200003	工业计算机控制系统回路调试	1. 输入、输出点类型：开关量输入输出点 (DI/DO) 2. 材料乙供 3. 未尽事项详见图纸、招标文件、工程量清单计价说明、国家相关规范等		点	16			
124	305070200004	工业计算机控制系统回路调试	1. 输入、输出点类型：脉冲量输入点 2. 材料乙供 3. 未尽事项详见图纸、招标文件、工程量清单计价说明、国家相关规范等		点	1			
		小计							
合 计									

项目名称：茂名海港港务股份有限公司东区化工码头
附属罐区石脑油装卸船及返输改造安装部分
装置（单元）名称：

第 1 页 共 1 页

注：本表适用于以“项”计价的措施项目。

注：本表适用于以“项”计价的措施项目。

表9 其他项目清单与计价汇总表

项目名称：茂名海港港务股份有限公司东区化工码头附属罐区石脑油装卸船及返输改造安装部分

装置（单元）名称：

第 1 页 共 1 页

单位工程名称：自控仪表

	清单项目名称	计量单位	金额（元）	备注
1	暂列金额	项	161909.97	明细详见表-9-1
2	暂估价			
2.1	材料暂估价		—	
2.2	专业工程暂估价	项		明细详见表-9-2
3	计日工			明细详见表-9-3
4	总承包服务费			明细详见表-9-4
合 计			161909.97	—

注：本表适于单项工程其他项目费计价，金额计入表3。

表9-1 暂列金额明细表

项目名称：茂名海港港务股份有限公司东区化工码头附属罐区石脑油装卸船及返输改造安装部分

装置（单元）名称：

第 1 页 共 1 页

单位工程名称： 自控仪表

[illegible]

注：由招标人填写，如不能详列，也可只列总金额，投标人应将上述金额计入投标总价中。

表9-2 专业工程暂估价表

项目名称：茂名海港港务股份有限公司东区化工码头附属罐区石脑油装卸船及返输改造安装部分

裝置（單元）名稱：

第 1 页 共 1 页

单位工程名称： 自控仪表

[illegible]

注：由招标人填写，投标人应将上述专业工程暂估价计入投标总价中。

表4 单位工程投标报价汇总表

项目名称：茂名海港港务股份有限公司东区化工码头附属罐

区石脑油装卸船及返输改造安装部分

裝置（單元）名稱：

单位工程名称：给排水

第 1 页 共 1 页

[illegible]

注：本表适用于单位工程招标控制价或投标报价的汇总，如无单位工程划分，单项工程也使用本表汇总。

表5 分部分项工程量清单计价表

项目名称：茂名海港港务股份有限公司东区化工码头附属罐区石脑油装卸船及返输改造
安装部分
装置（单元）名称：

单位工程名称：给排水

序号	项目编码	清单项目名称	项目特征描述	工程内容描述	计量单位	工程量	综合单价（元）	合价（元）	备注
1	2070102001	不锈钢管道安装	1. 名称: 不锈钢管 2. 规格: D60. 3x3. 91 3. 材料乙供 4. 未尽事项详见图纸、招标文件、工程量清单计价说明、国家相关规范等		10m	2. 46			
2	2070101001	碳钢管道安装	1. 名称: 无缝钢管 2. 规格: D168. 3x7. 11 3. 材料乙供 4. 未尽事项详见图纸、招标文件、工程量清单计价说明、国家相关规范等		10m	2. 2			
3	2070101002	碳钢管道安装	1. 名称: 无缝钢管 2. 规格: D114. 3x6. 02 3. 材料乙供 4. 未尽事项详见图纸、招标文件、工程量清单计价说明、国家相关规范等		10m	2. 57			
4	2070502001	法兰连接阀门安装	1. 名称: 闸阀 2. 规格: DN150 PN1. 0MPa Z41H-10C 3. 材料乙供 4. 未尽事项详见图纸、招标文件、工程量清单计价说明、国家相关规范等		个	2			
5	2070502002	法兰连接阀门安装	1. 名称: 闸阀 2. 规格: DN50		个	2			

表5 分部分项工程量清单计价表

项目名称：茂名海港港务股份有限公司东区化工码头附属罐区石脑油装卸船及返输改造
安装部分
装置（单元）名称：

单位工程名称：给排水

序号	项目编码	清单项目名称	项目特征描述	工程内容描述	计量单位	工程量	综合单价（元）	合价（元）	备注
			PN1.0MPa Z41W-10P 3. 材料乙供 4. 未尽事项详见图纸、招 标文件、工程量清单计价 说明、国家相关规范等						
6	2070611001	洗眼器安装	1. 名称:组合式洗眼器 2. 规格:冲淋≥76L/min， 洗眼≥1.5L/min 3. 材料乙供 4. 未尽事项详见图纸、招 标文件、工程量清单计价 说明、国家相关规范等		10组	0.1			
7	2070706001	消火栓安装	1. 名称:手提式干粉灭火 器 2. 规格:MFZ/ABC8 3. 材料乙供 4. 未尽事项详见图纸、招 标文件、工程量清单计价 说明、国家相关规范等		具	8			
8	2070706002	消火栓安装	1. 名称:灭火器箱 2. 规格:XMDDS42 3. 材料乙供 4. 未尽事项详见图纸、招 标文件、工程量清单计价 说明、国家相关规范等		套	4			

表5 分部分项工程量清单计价表

项目名称：茂名海港港务股份有限公司东区化工码头附属罐区石脑油装卸船及返输改造
安装部分
装置（单元）名称：

单位工程名称：给排水

序号	项目编码	清单项目名称	项目特征描述	工程内容描述	计量单位	工程量	综合单价（元）	合价（元）	备注
9	2090201001	管道除锈	1. 名称:管道除锈 2. 除锈级别:Sa2. 5级 3. 除锈方式:综合考虑 4. 材料乙供 5. 未尽事项详见图纸、招标文件、工程量清单计价说明、国家相关规范等		10m²	2. 1			
10	2090308001	埋地管道防腐	1. 名称:埋地钢管外防腐 2. 防腐做法:先刷一道环氧煤沥青底漆，再进行二布五油环氧煤沥青防腐，防腐层总厚度≥0. 8mm 3. 涂覆遍数:1 4. 材料乙供 5. 未尽事项详见图纸、招标文件、工程量清单计价说明、国家相关规范等		10m²	3. 03			
11	2090301002	管道防腐	1. 名称:环氧富锌底漆 2. 底/中/面漆:底漆 3. 漆膜厚度/涂覆遍数:干膜厚度80 μ m/涂覆1遍 4. 材料乙供 5. 未尽事项详见图纸、招标文件、工程量清单计价说明、国家相关规范等		10m²	0. 47			

表5 分部分项工程量清单计价表

项目名称：茂名海港港务股份有限公司东区化工码头附属罐区石脑油装卸船及返输改造
安装部分
装置（单元）名称：

单位工程名称：给排水

序号	项目编码	清单项目名称	项目特征描述	工程内容描述	计量单位	工程量	综合单价（元）	合价（元）	备注
12	2090301003	管道防腐	1. 名称:环氧云铁漆 2. 底/中/面漆:中间漆 3. 漆膜厚度/涂覆遍数:干膜厚度160 μ m/涂覆1遍 4. 材料乙供 5. 未尽事项详见图纸、招标文件、工程量清单计价说明、国家相关规范等		10m²	1.41			
13	2090301004	管道防腐	1. 名称:脂肪族聚氨酯面漆 2. 底/中/面漆:面漆 3. 漆膜厚度/涂覆遍数:干膜厚度80 μ m/涂覆1遍 4. 材料乙供 5. 未尽事项详见图纸、招标文件、工程量清单计价说明、国家相关规范等		10m²	0.94			
		小计							
		合 计							

表7-1 单位工程措施项目清单与计价表

项目名称：茂名海港港务股份有限公司东区化工码头
附属罐区石脑油装卸船及返输改造安装部分
装置（单元）名称：

单位工程名称: 给排水

第 1 页 共 1 页

[illegible]

注：本表适用于以“项”计价的措施项目。

表9-1 暂列金额明细表

项目名称：茂名海港港务股份有限公司东区化工码头附属罐区石脑油装卸船及返输改造安装部分

第 1 页 共 1 页

单位工程名称：给排水

[illegible]

注：由招标人填写，如不能详列，也可只列总金额，投标人应将上述金额计入投标总价中。

表9-2 专业工程暂估价表

项目名称：茂名海港港务股份有限公司东区化工码头附属罐区石脑油装卸船及返输改造安装部分

裝置（單元）名稱：

第 1 页 共 1 页

单位工程名称：给排水

[illegible]

注：由招标人填写，投标人应将上述专业工程暂估价计入投标总价中。

分部分项工程量清单计价表

工程名称：脚手架搭设与拆除

标段：

第 1 页 共 1 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程数量	金额（元）		
						综合单价	综合合价	其中：暂估价
1	3011401001	脚手架搭设与拆除	1. 类型: 双排脚手架搭设与拆除 双排脚手架 2. 材料乙供 3. 未尽事项详见图纸、招标文件、工程量清单计价说明、国家相关规范等	m²	11650			
2	3011401002	脚手架搭设与拆除	1. 类型: 双排脚手架搭设与拆除 操作层平台 2. 材料乙供 3. 未尽事项详见图纸、招标文件、工程量清单计价说明、国家相关规范等	m²	1776			
3	3011401003	脚手架搭设与拆除	1. 类型: 设备内部双排脚手架搭设与拆除 设备内部双排脚手架 2. 材料乙供 3. 未尽事项详见图纸、招标文件、工程量清单计价说明、国家相关规范等	m²	4200			
4	3011401004	脚手架搭设与拆除	1. 类型: 设备内部双排脚手架搭设与拆除 操作层平台 2. 材料乙供 3. 未尽事项详见图纸、招标文件、工程量清单计价说明、国家相关规范等	m²	360			
5					1			
		小计						
本页小计								
合 计								

注：根据建设部、财政部发布的《建筑安装工程费用组成》（建标[2003]206号）的规定，为记取规费等的使用，可以在表中增设其中：“直接费”、“人工费”或“人工费+机械费”

措施项目清单计价表(一)

工程名称: 脚手架搭设与拆除

第 1 页 共 1 页

序号	项目名称	计算基础	费率(%)	综合价
1	文明施工、环境保护费			2781.99
2	临时设施费			
3	二次搬运费			
4	生产工具用具使用费			
5	夜间施工增加费			
6	检验试验费			
7	特殊地区施工增加费			
8	大型机械进出场及安拆费			
9	大型机械使用费			
10	施工队伍调遣费			
11	赶工增加费			
12	隔离围挡增加费			
13	防低温、雨雪增加费			
14	受限空间作业增加费			
15	特殊防护增加费			
16	设备保护增加费			
合 计				

注：1. 本表适用于以“项”计价的措施项目。

2. 根据建设部、财政部发布的《建筑安装工程费用组成》（建标[2003]206号）的规定，“计算基础”可为“直接费”、“人工费”或“人工费+机械费”。

表—10

其他项目清单与计价汇总表

工程名称：脚手架搭设与拆除

标段：

第 1 页 共 1 页

序号	项目名称	计量单位	金额（元）	备注
1	暂列金额	项	43462.94	明细详见表-12-1
2	暂估价			
2.1	材料暂估价		-	明细详见表-12-2
2.2	专业工程暂估价	项		明细详见表-12-3
3	计日工			明细详见表-12-4
4	总承包服务费			明细详见表-12-5
合 计			43462.94	—

注：材料暂估单价进入清单项目综合单价，此处不汇总。

表—12

规费、税金项目清单与计价表

工程名称： 脚手架搭设与拆除

第 1 页 共 1 页

[illegible]

注：根据建设部、财政部发布的《建筑安装工程费用组成》（建标[2003]206号）的规定，“计算基础”可为“直接费”、“人工费”或“人工费+机械费”。

表—13