

工程名称：揭阳大南海石化工业区广大化工公共罐区工程项目库外管廊工程

招 标 工 程 量 清 单

编 制

审 核

编 制 单 位

法定代表人或其授权人：



招 标 人：

法定代表人或其授权人：

编 制 时 间：



编制说明

工程名称：揭阳大南海石化工业区广大化工公共罐区工程项目库外管廊工程

- 一、工程概况：本项目为揭阳大南海石化工业区广大化工公共罐区工程项目库外管廊工程，内容包括桩基础、桩承台、基础联系梁、短柱及钢结构管廊。详见招标文件及招标图纸。
- 二、工程范围：为本工程招标范围内的工作内容。
- 三、编制依据：
- 1、招标图纸
- 2、清单：GB/T50500-2024《建设工程工程量清单计价标准》、GT/T50854-2024《房屋建筑与装饰工程工程量计算标准》。

注：最高投标限价编制（审核）说明应包括工程概况、工程范围、编制（审核）依据、特殊要求（如有）及其他需要说明的问题等内容。

工程项目清单汇总表

工程名称：揭阳大南海石化工业区广大化工公共罐区工程项目库外管廊工程

第 1 页 共 1 页

[illegible]

注: 1 专业工程暂估价为已含税价格, 在计算增值税计算基础时不应包含专业工程暂估价金额;

2 本表宜用于按合同标的为工程量清单编制对象的工程汇总计算，以单项工程、单位工程等作为工程量清单编制对象的工程可按本表汇总计算；

分部分项工程项目清单计价表

工程名称: 揭阳大南海石化工业区广大化工公共罐区工程项目库外管廊工程

第 1 页 共 7 页

第 1 页 共 1 页							
序号	序号	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
		单项工程					
		单位工程					
		整个项目					
		土石方工程					
1	010102001002	挖基坑土方	1. 土类别:1. 一、二类土 2. 开挖深度:综合考虑 3. 挖桩间土综合考虑	m3	5395.67		
2	010102007001	回填方	1. 密实度要求:夯实 2. 填方材料品种:不含有机质素土	m3	4501.75		
3	010103002001	余方弃置	1. 废弃料品种:原土 2. 外运运距: 3km	m3	893.32		
4	010103002002	余方弃置	1. 废弃料品种:桩头 2. 外运运距:3km	m3	36.97		
		桩基工程					
本页小计							

分部分项工程项目清单计价表

工程名称: 揭阳大南海石化工业区广大化工公共罐区工程项目库外管廊工程

第 2 页 共 7 页

序号	序号	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
5	010301002002	预制钢筋混凝土空心桩	1. 管桩类型：AB型C80预应力混凝土管桩（掺入防腐外加剂和矿物掺合料）。 2. 地层情况：综合考虑 3. 桩长：暂定28.75m（含一体化桩尖），结算以有效桩长结算 4. 桩外径、壁厚：500*120 5. 沉桩方法：锤击法 6. 混凝土种类：桩身混凝土强度等级C8，最大水胶比0.35，抗渗等级≥P12，保护层厚度≥35mm，胶凝材料CL-含量≤0.06%，碱含量≤3.0kg/m ³ ，胶凝材料最小用量430kg/m ³ 。 7. 接头：管桩接桩可采用焊接或机械连接，桩接头处防腐详见图纸说明第5.5点，其余要求满足图纸及规范要求。 8. 不截桩、截桩、接桩桩顶与承台连接做法见图集《预应力混凝土管桩》（23G409）中5-2~5-4页。 9. 一体化桩尖构造应符合广东省标准《锤击式预应力混凝土管桩工程技术规程》（DBJ/T15-22-2021）中E.0.10条相关要求。 10. 含填芯混凝土。 11. 其他：满足设计要求，未尽事宜从严满足《建筑桩基技术规范》（JGJ94-2008）、《预应力混凝土管桩》（23G409）、《预应力混凝土管桩技术标准》（JGJ/T406-2017）、《锤击式预应力混凝土管桩工程技术规程》（DBJ/T15-22-2021）、《建筑地基基础检测规范》（DBJ/T15-60-2019）中的有关要求执行。 12. 包含试桩费用。	m	9200.00		
			本页小计				

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：揭阳大南海石化工业区广大化工公共罐区工程项目库外管廊工程

第 3 页 共 7 页

序号	序号	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)	
						综合单价	合价
6	010301002003	预制钢筋混凝土空心桩(送桩)	1. 桩类型:送桩 2. 桩外径、壁厚: 500*120 3. 沉桩方法: 符合图纸及规范要求 4. 送桩长度:综合考虑	m	304.00		
7	010302001001	泥浆护壁成孔灌注桩(实桩)	1. 地层情况:根据设计图纸 2. 桩长度: 暂按28.5m, 结算以有效桩长结算 3. 桩径: ϕ 800mm 4. 成孔方法:泥浆护壁成孔法 5. 护筒类型、长度:钢护筒2m 6. 混凝土强度等级;C40, 水下混凝土(加入阻锈剂) 7. 泥浆外运:3km	m3	143.18		
8	010302001003	成孔灌注桩入岩增加费	1. 地层情况:根据设计图纸 2. 桩径: ϕ 800mm	m3	2.51		
9	010302001002	泥浆护壁成孔灌注桩(空桩)	1. 地层情况:根据设计图纸 2. 桩长度: 按设计要求 3. 桩径: ϕ 600mm 空桩 4. 成孔方法:钻孔 5. 泥浆外运:3km	m3	7.03		
10	010301005001	截(凿)桩头	1. 桩类型:混凝土管桩 2. 桩头截面、高度:高度综合考虑	根	320		
11	010301005002	截(凿)桩头	1. 桩类型:灌注桩 2. 桩头截面、高度:高度综合考虑	m3	2.01		
12	010302007001	声测管	1. 检测: 声波透射检测 2. 其他: 检测管材料要求及埋设要求按照 JGJ106-2014《建筑基桩检测技术规范》第10章的要求执行。 3. 此项为暂定量, 据实结算。	m	171.00		
		混凝土及钢筋混凝土工程					
13	010501001002	基础垫层	1. 基础形式:基础联系梁、桩承台垫层 2. 厚度:100mm 3. 材料品种、强度要求、配比:C20聚合物混凝土(加入阻锈剂)	m3	104.371		
本页小计							

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：揭阳大南海石化工业区广大化工公共罐区工程项目库外管廊工程

第 4 页 共 7 页

序号	序号	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)	
						综合单价	合价
14	010502001001	独立基础	1. 混凝土种类:泵送商品混凝土(加入阻锈剂) 2. 混凝土强度等级:C40 3. 基础类型:桩承台	m3	479.86		
15	010502005001	基础联系梁	1. 混凝土种类:泵送商品混凝土(加入阻锈剂) 2. 混凝土强度等级:C40	m3	171.63		
16	010502006001	钢筋混凝土柱	1. 混凝土种类:泵送商品混凝土(加入阻锈剂) 2. 混凝土强度等级:C40	m3	209.25		
17	010502024001	柱脚灌浆	1. 灌浆种类:高强无收缩灌浆料 2. 设计要求: 1d强度>20MPa, 3d强度>40MPa, 28d强度>60MPa.	m3	8.77		
18	010505001001	垫层模板	1. 垫层部位:桩承台垫层、基础梁垫层	m2	289.55		
19	010505002001	基础模板	1. 基础类型:桩承台	m2	1079.90		
20	010505003001	基础联系梁模板	1. 模板形式:基础梁	m2	1144.18		
21	010505004001	柱面模板	1. 矩形柱模板(周长m) 支模高度3.6m内 1.8外	m2	921.98		
22	010506021001	钢筋笼	1. 桩头插筋	t	7.689		
23	010506021002	钢筋笼	1. 灌注桩钢筋笼	t	7.220		
24	010506001001	现浇混凝土基础及联系梁钢筋	1. 直筋种类、规格: HRB400E Φ10-25mm 2. 箍筋种类、规格: HPB300 Φ10以内、HRB400E Φ10以内、HRB400E Φ10以外 3. 综合考虑各种连接接头, 满足图纸及规范要求	t	74.694		
25	010506002001	现浇混凝土柱钢筋	1. 直筋种类、规格: HRB400E Φ10-25mm 2. 箍筋种类、规格: HRB400E Φ10以外 3. 综合考虑各种连接接头, 满足图纸及规范要求	t	52.3742		
26	010506024001	螺栓	1. 螺栓种类:预埋螺栓	t	16.330		
本页小计							

分部分项工程项目清单计价表

工程名称: 揭阳大南海石化工业区广大化工公共罐区工程项目库外管廊工程

第 5 页 共 7 页

序号	序号	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
		金属结构工程					
27	010602003001	钢桁架	1. 钢材品种、规格:Q235B 组合型钢材 2. 单榀质量:8t以内 3. 安装高度:综合考虑 4. 螺栓种类:高强螺栓（另计） 5. 采用喷砂或抛丸除锈处理,并涂刷两遍环氧富锌底漆,环氧云铁漆1遍,脂肪族聚氨酯面漆3遍	t	24.225		
28	010602003002	钢桁架	1. 钢材品种、规格:Q235B 组合型钢材 2. 单榀质量:15t以内 3. 安装高度:综合考虑 4. 螺栓种类:高强螺栓（另计） 5. 采用喷砂或抛丸除锈处理,并涂刷两遍环氧富锌底漆,环氧云铁漆1遍,脂肪族聚氨酯面漆3遍	t	31.349		
29	010603001001	实腹钢柱	1. 钢材品种、规格:Q355B H型钢 2. 单根柱质量:3t以内 3. 螺栓种类:高强螺栓（另计） 4. 采用喷砂或抛丸除锈处理,并涂刷两遍环氧富锌底漆,环氧云铁漆1遍,脂肪族聚氨酯面漆3遍	t	279.780		
30	010604001001	钢梁	1. 钢材品种、规格:Q235B钢材 2. 螺栓种类:高强螺栓（另计） 3. 安装高度:综合考虑 4. 采用喷砂或抛丸除锈处理,并涂刷两遍环氧富锌底漆,环氧云铁漆1遍,脂肪族聚氨酯面漆3遍	t	603.401		
本页小计							

分部分项工程项目清单计价表

工程名称: 揭阳大南海石化工业区广大化工公共罐区工程项目库外管廊工程

第 6 页 共 7 页

序号	序号	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)	
						综合单价	合价
31	010607002001	钢支撑、钢拉条	1. 钢材品种、规格:Q235B H型钢 2. 构件类型:柱间支撑、人字撑、竖向支撑 3. 安装高度:综合考虑 4. 螺栓种类:高强螺栓 (另计) 5. 采用喷砂或抛丸除锈处理,并涂刷两遍环氧富锌底漆,环氧云铁漆1遍,脂肪族聚氨酯面漆3遍	t	67.343		
32	010607002002	钢支撑、钢拉条	1. 钢材品种、规格:Q235B 角钢 2. 构件类型:水平支撑 3. 安装高度:综合考虑 4. 螺栓种类:高强螺栓 (另计) 5. 采用喷砂或抛丸除锈处理,并涂刷两遍环氧富锌底漆,环氧云铁漆1遍,脂肪族聚氨酯面漆3遍	t	101.437		
33	010607004001	钢平台	1. 钢材品种、规格:Q235B 2. 钢板厚度:G323/30/100W镀锌钢格板	m2	10.75		
34	010607006001	钢梯	1. 钢材品种、规格:Q235B钢材 2. 钢梯形式:爬式 3. 图集:爬梯详15J401.T5 06-51 4. 采用喷砂或抛丸除锈处理,并涂刷两遍环氧富锌底漆,环氧云铁漆1遍,脂肪族聚氨酯面漆3遍	t	0.1566		
35	010608002002	高强螺栓	1. 螺栓种类:高强螺栓 2. 规格:M16	套	10506		
36	010608002003	高强螺栓	1. 螺栓种类:高强螺栓 2. 规格:M20	套	44540		
37	010608002004	高强螺栓	1. 螺栓种类:高强螺栓 2. 规格:M24	套	1064		
		保温、隔热、防腐工程					
本页小计							

措施项目清单计价表

工程名称：揭阳大南海石化工业区广大化工公共罐区工程项目库外管廊工程

第 1 页 共 2 页

序号	项目编码	项 目 名 称	工作内容	价格 (元)	备注
1		措施项目			
1.1		建筑工程			
1.1.1	1	绿色施工安全防护措施费			
1.1.1.1	WMSGCS000001	文明施工措施			
1.1.1.2	HJBHCS000001	环境保护措施			
1.1.1.3	LSSSCS000001	临时设施措施			
1.1.1.4	AQSCCS000001	安全生产措施		264327.58	
1.1.2	2	措施实施费用			
1.1.2.1	WMGDZJF00001	文明工地增加费			
1.1.2.2	DNASSG000001	洞内、地下室内、库内或暗室内(需要照明)进行施工增加费			
1.1.2.3	DNASSGCC0001	洞内、地下室内、库内或暗室内(需要照明)进行施工增加费(模板拆除)			
1.1.2.4	YJSGZJ000001	夜间施工增加费			
1.1.2.5	GGCSF0000001	赶工措施费			
1.1.2.6	2.6	综合脚手架			
1.1.2.7	2.7	靠脚手架安全挡板			
1.1.2.8	2.8	密目式安全网			
1.1.2.9	2.9	围尼龙编织布			
1.1.2.10	2.10	模板的支架			
1.1.2.11	2.11	施工现场围挡和临时占地围挡			
1.1.2.12	2.12	施工围挡照明			
1.1.2.13	2.13	临时钢管架通道			
1.1.2.14	2.14	独立安全防护挡板			
1.1.2.15	2.15	吊装设备基础			
1.1.2.16	2.16	防尘降噪绿色施工防护棚			
1.1.2.17	2.17	施工便道			
1.1.2.18	2.18	样板引路			
1.1.2.19	2.19	垂直运输工程			
1.1.2.20	2.20	材料及小型构件二次水平运输			
本页小计					

措施项目清单计价表

工程名称：揭阳大南海石化工业区广大化工公共罐区工程项目库外管廊工程

第 2 页 共 2 页

[illegible]

注:1.措施项目清单费用构成详见本标准表E.3.2,大型机械进出场及安拆费用组成见本标准表E.3.4。

