

原料适应性技改项目台风后修缮、改造工程

招 标 控 制 价

招标控制价(小写): 3697985元 其中: 甲供材料费 _____
叁佰陆拾玖万柒仟玖佰
(大写): 捌拾伍圆整 其中: 甲供材料费 _____

招 标 人: _____ 造价咨询人: _____
(盖单位公章) (盖单位公章)

法定代表人 _____ 法定代表人 _____
或其授权人: _____ 或其授权人: _____
(签字或盖章) (签字或盖章)

编 制 人: _____ 审 核 人: _____
(签字) (签字、加盖执业印章)



编 制 时 间: 2026年10月12日 审 核 时 间:

附件 2

建筑工程招标控制价编制说明

工程名称：原料适应性技改项目台风后修缮、改造工程

一、工程概况

1. 建设地点：福建省漳州市古雷经济开发区。

2. 工程专业：室外总体工程。

3. 合同工期：详招标文件；工程质量等级：合格。

4. 招标范围：包括公用工程及辅助设施-全厂管网（新建管廊）工程东侧排洪渠边坡及坡顶过道、栏杆修缮工程、配套储运及其它辅助系统 新建石脑油罐区-排水系统改造工程、原料适应性技改项目配套火炬-新增挡土墙、边坡修缮工程、全厂路沿石修缮及更换，场地平整及硬化工作，具体详招标文件；单独发包的专业工程：___/___。

5. 工程特征：

1) 建筑面积：/。

2) 层数：___/___，檐口高度：/。

3) 结构质式：___砼基础___。

4) 基础类型：___带型基础___。

5) 装饰情况：/。

6) 混凝土情况：___泵送商品混凝土、非泵送商品混凝土___。

7) 其它：/。

二、编制范围

按照按照福建福海创石油化工有限公司设计的原料适应性技改项目台风后修缮、改造工程施工图纸，专业范围包括/，具体如下：

1. 不含三通一平;

三、 编制依据

1. 图纸: 福建福海创石油化工有限公司 设计的原料适应性技改项目台风后修缮、改造工程施工图纸 (业主提供时间 2026 年 9 月 21 日) 及本项目施工发包说明等有关设计文件。

2. 招标文件: / 编制的招标文件, 其中存在与现行计价规定不一致的内容: 无。

3. 地质勘察报告: /。

4. 计价计量规范: 计价计量规范: 《建设工程工程量清单计价规范》(GB50500-2013)、各专业工程工程量计算规范 (GB50854~50862-2013) 福建省实施细则。

5. 预算定额: 《福建省房屋建筑与装饰工程预算定额》(FJYD-101-2017)、《福建省构筑物工程预算定额》(FJYD-102-2017)、《福建省装配式预算定额》(FJYD-103-2017)、《福建省通用安装工程预算定额》(FJYD-301-2017~FJYD-311-2017)、《福建省市政工程预算定额》(FJYD-401-2017~FJYD-409-2017)、《福建省园林绿化工程预算定额》(FJYD-501-2017)、《福建省建设工程混凝土、砂浆等半成品配合比》(2017版) 及现行补充或调整文件 (截止2026年10月12日以前)。

6. 费用定额: 《福建省建筑安装工程费用定额》(2017 版) 及现行补充调整文件 (截止 2026 年 10 月 12 日以前)。 其中, 暂列金额: 10 万元; 专业工程暂估价: /; 甲供材料费: /。

7. 人材机价格:

(1) 人工费指数: 《漳州市住房和城乡建设局关于发布漳州市建设工程人工费动态指数的通知》(漳建筑〔2021〕23号)为1.1531。

(2) 施工机械台班单价: 按照闽建筑[2022]1号文《福建省房屋建筑和市政基础设施工程施工机械台班费用定额》(2021版)。

(3) 材料设备价格: 《福建工程造价信息》(2026年8月)漳浦信息价、漳州市信息价、定额基期价格、市场询价综合取定。

8、其他:

(1) 《关于重新调整我省房屋建筑与市政基础设施工程计价依据增值税税率有关事项的通知》(闽建筑[2019]11号文)。

(2) 漳建价〔2018〕44号建设工程防尘喷雾措施费用调整。

(3) 闽建筑〔2023〕27号 福建省住房和城乡建设厅关于完善建筑工人实名制管理和合同履约评价工作的通知。

(4) 福建省住房和城乡建设厅关于完善建筑工人实名制管理和合同履约评价工作的通知闽建筑〔2023〕27号。

(5) 模板定额人工费调整: 《关于公布木构件开槽封槽等24项补充定额和调整部分模板定额人工费的通知闽建筑[2024]2号》。

(6) 福建省住房和城乡建设厅关于调整房屋建筑与市政基础设施工程安全文明施工费费率的通知闽建筑〔2026〕11号。

四、 取费标准

1. 专业类别: 室外总体工程。

2. 总承包服务费费率: / 。

3. 税率: 增值税, 税率按9%。

五、施工方法与措施（仅供投标人参考，投标人自行确定方案，自主报价）

1. 土方工程：人机配合，土方外运按 10km 包干考虑（含渣土收纳费）。

2. 桩基工程： / 。

3. 混凝土模板及支架：现浇混凝土胶合板模板 。

4. 脚手架：钢管脚手架 。

5. 施工排水、降水：抽水台班 。

6. 垂直运输：已计取综合考虑 。

7. 大型机械设备进出场及安拆：履带式单斗挖掘机 3 台，机械型号按定额默认考虑；大型机械设备基础： / ；大型机械设备检测： / 。

8. 基坑支护工程拆除： / 。

9. 材料二次搬运：含综合单价中 。

10. 其他： / 。

11. 所有综合单价应包含数字化交付费用，与实际不同不予以调整 。

12. 其他详本项目的施工发包说明。

六、材料设备品牌及甲供材料

1、本控制价取定的材料设备品牌

名称	规格、型号	招标人要求的品牌	控制价取定的品牌	备注
钢筋	满足设计要求	三钢、首钢、众达、邯钢、宝钢	信息价	
钢板	满足设计要求	宝钢、鞍钢、首钢、马钢	信息价	
水泥	满足设计要求	海螺、闽福、三德、华润、春驰	信息价	

2. 甲供材料一览表

无。

七、本项目补充的工程量清单

项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量计算规则	工程内容
/	/	/	/	/	/

八、其他需要的说明

(一) 土建工程：

1、如未按闽建筑【2023】27号文要求执行建筑工人实名制管理，结算时有权扣减该项费用。

2、如未按漳建价（2018）44号文要求执行建设工程扬尘防治措施费，结算时有权扣减该项费用。

3、本项目周边有已建或在建建筑，投标人应综合考虑邻近建筑的保护，由此产生的施工措施费增加和各种论证费用等投标人应综合考虑在投标报价中，不得作为施工单位工期及费用签证的索赔依据。

4、根据业主回复，土方外运按10KM计包干。

5、根据业主回复，金属扶手、栏杆、栏板列入暂列金计取。

6、根据业主回复，配套储运及其它辅助系统 新建石脑油罐区-排水系统改造工程排水沟沟截面净空尺寸按提供清单尺寸计取。

7、根据业主回复，公用工程及辅助设施-全厂管网（新建管廊）工程东侧排洪渠边坡及坡顶过道、栏杆修缮工程部分注浆工程量暂按2500m³计取，结算时，凭现场验收资料、施工照片及签证等资料按有关合同价款调整办法予以调整。

8、根据业主回复，公用工程及辅助设施-全厂管网（新建管廊）工程东侧排洪渠边坡及坡顶过道、栏杆修缮工程部分护坡及平台混凝土面层工程量

暂按 1000 m²计取，结算时，凭现场验收资料、施工照片及签证等资料按有关合同价款调整办法予以调整。

9、根据业主回复，全厂路沿石修缮及更换，场地平整及硬化工作部分不计入本次预算。

10、根据业主回复，排洪渠主体修复参考中交第二航务工程勘察设计院有限公司设计的《腾龙芳烃(漳州)有限公司 PX、PTA 项目交界段排洪渠工程》K0+100 断面图浆砌块石厚 400mm 做法计取，修复长度暂按 200m 考虑，结算时，凭现场验收资料、施工照片及签证等资料按有关合同价款调整办法予以调整。

11、根据业主回复，排洪渠修复方案中排洪渠修缮方案基础处理中基础加固不计取级配砂石进行换填。

12、根据业主回复，损坏渠身拆除工程量已计入暂定 256m³挖土方工程量中。

13、根据业主回复，排洪渠修复方案中渠身修复与加固修复后的迎水面采用 C15 素混凝土进行防渗处理做法不计。

14、根据业主回复，排洪渠修复方案中浆砌石渠底做 300mm 后浇筑细石混凝土。

15、根据业主回复，排洪渠修复方案中“对于渠底的破损、掏空和渗漏点，可采用干砌石灌浆的方式填补缝隙、加固基底”已综合考虑到注浆工程量中。

16、根据业主回复，排洪渠修复方案中渠顶设置一道混凝土压顶，压顶按宽度为 100mm，高度 50mm，长度暂按 500m 计算，混凝土强度按 C20 计取。

17、根据业主回复，排洪渠修复方案中设置排水沟、设置截水沟、设置路沿石这三个部分不计取。

九、招标控制价审核情况（增减、修改情况，审核单位填写）

_____。

工程项目造价汇总表

工程名称:原料适应性技改项目台风后修缮、改造工程

第1页 共1页

序号	单项工程名称	金额(元)	其中	
			安全文明施工费 (元)	人工费 (元)
1	单体建筑	3697985.00	22431.00	760677.00
合 计		3697985.00	22431.00	760677.00

单项工程造价汇总表

工程名称：原料适应性技改项目台风后修缮、改造工程 单体建筑

第1页 共1页

序号	单位工程名称	金额(元)	其中	
			安全文明施工 费(元)	人工费 (元)
1	室外总体市政工程	3697985.00	22431.00	760677.00
合 计		3697985.00	22431.00	760677.00

单位工程造价汇总表

工程名称：原料适应性技改项目台风后修缮、改造工程 单体建筑 室外总体市政工程 第1页 共1页

序号	汇 总 内 容	金 额(元)
1	分部分项工程费	3322019.00
1.1	公用工程及辅助设施-全厂管网（新建管廊）工程东侧排洪渠边坡及坡顶过道、栏杆修缮工程	2500465.00
1.2	配套储运及其它辅助系统 新建石脑油罐区-排水系统改造工程	647897.00
1.3	原料适应性技改项目配套火炬-新增挡土墙、边坡修缮工程	173657.00
1.4	暂列金	
2	措施项目费	275966.00
2.1	总价措施项目费	37629.00
2.1.1	安全文明施工费	22431.00
2.1.2	其他总价措施费	12461.00
2.1.3	扬尘防治措施费	2737.00
2.2	单价措施项目费	238337.00
3	其他项目费	100000.00
3.1	暂列金额	100000.00
3.2	专业工程暂估价	
3.3	总承包服务费	
合 计=1+2+3		3697985.00

分部分项工程量清单与计价表

工程名称：原料适应性技改项目台风后修缮、改造工程

第1页 共5页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金 额(元)	
						综合单价	合价
单体建筑							
室外总体市政工程							
公用工程及辅助设施-全厂管网（新建管廊）工程东侧排洪渠边坡及坡顶过道、栏杆修缮工程							
1	011602001002	混凝土构件拆除	(1)构件名称:拆除路面及护坡塌方处 (2)混凝土种类:C30混凝土	m3	96.320	81.11	7812.52
2	010103002004	余方弃置	(1)废弃料品种:石渣 (2)运距:10km	m3	144.480	48.80	7050.62
3	010101002001	挖一般土方	(1)土壤类别:一、二类土 (2)挖土深度:2m以内	m3	256.000	4.84	1239.04
4	010103002005	余方弃置	(1)废弃料品种:渣土 (2)运距:10KM	m3	256.000	30.87	7902.72
5	010103001002	回填方	(1)密实度要求:满足设计要求 (2)填方材料品种:原土 (3)填方粒径要求:满足设计要求 (4)填方来源、运距:取土点取土回填（10km）	m3	350.000	41.23	14430.50
6	010101001002	平整场地	(1)土壤类别:一、二类土 (2)弃土运距:就地取土 (3)取土运距:就地取土	m2	2000.000	1.57	3140.00
7	040203007002	水泥混凝土	(1)厚度:150mm (2)混凝土强度等级:C30 (3)场地硬化 (4)a12@150双向钢筋	m2	481.000	78.69	37849.89
8	010515001006	现浇构件钢筋	(1)钢筋种类、规格:a12@150双向钢筋	t	5.695	5358.58	30517.11
9	040202015001	水泥稳定碎（砾）石	(1)水泥含量:5%水泥稳定层 (2)厚度:200mm	m2	481.000	72.02	34641.62
10	040201021002	土工合成材料	(1)材料品种、规格:土工布 (2)搭接方式:自然搭接	m2	1800.000	13.08	23544.00
11	010515003002	钢筋网片	(1)钢筋种类、规格:Φ10@150双层双向钢筋	t	29.616	6288.72	186246.73
12	040305005002	护坡	(1)结构形式:护坡 (2)厚度:100厚 (3)材料品种、规格:C30现浇混凝土面板	m2	1000.000	66.13	66130.00
13	010202007002	锚杆	(1)钻孔深度:500mm内 (2)钻孔孔径:100mm内	m	500.000	44.55	22275.00

分部分项工程量清单与计价表

工程名称：原料适应性技改项目台风后修缮、改造工程

第2页 共5页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金 额(元)	
						综合单价	合价
			(3) 锚固钢筋HRB400 Φ10mm横竖间距@1000mm, 钢筋长度500mm				
14	040401007001	注浆	(1) 配合比:1:1 (2) 浆液种类:砂浆 (3) 高压注浆	m3	2500.000	685.70	1714250.00
15	010507005001	压顶	(1) 断面尺寸:500*100mm (2) 混凝土种类(商品混凝土、现场拌制, 泵送、非泵送):非泵送商品混凝土 (3) 混凝土强度等级:C20	m3	2.500	597.83	1494.58
16	040305003001	浆砌块料	(1) 砂浆强度等级:M7.5 (2) 部位:渠身 (3) 材料品种、规格:浆砌块石厚400mm	m3	1000.000	331.61	331610.00
17	010501002002	带形基础	(1) 混凝土种类(商品混凝土、现场拌制, 泵送、非泵送):泵送商品混凝土 (2) 混凝土强度等级:C20细石混凝土	m3	24.000	430.46	10331.04
配套储运及其它辅助系统 新建石脑油罐区-排水系统改造工程							
18	011602002001	钢筋混凝土构件拆除	(1) 构件名称:拆除钢筋混凝土排水沟	m3	178.840	323.48	57851.16
19	010103002007	余方弃置	(1) 废弃料品种:石渣 (2) 运距:10km	m3	268.260	48.80	13091.09
20	010507003001	电缆沟、地沟、明暗沟	(1) 土壤类别:一、二类土 (2) 沟截面净空尺寸:0.6*1m(高×宽) (3) 垫层材料种类、厚度:100厚C20非泵送商品混凝土垫层 (4) 混凝土种类(商品混凝土、现场拌制, 泵送、非泵送):非泵送商品混凝土 (5) 混凝土强度等级:C25 (6) 防护材料种类:含挖、填、运土等 (7) 外运运距10km (8) 详见图集SHT102-2006第R0610-2	m	190.000	368.17	69952.30
21	010507003002	电缆沟、地沟、明暗沟	(1) 土壤类别:一、二类土 (2) 沟截面净空尺寸:0.8*1m(高×宽) (3) 垫层材料种类、厚度:100厚C20非泵送商品混凝土垫层 (4) 混凝土种类(商品混凝土、现场拌制,	m	130.000	456.46	59339.80

分部分项工程量清单与计价表

工程名称：原料适应性技改项目台风后修缮、改造工程

第3页 共5页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金 额(元)	
						综合单价	合价
			泵送、非泵送):非泵送商品混凝土 (5)混凝土强度等级:C25 (6)防护材料种类:含挖、填、运土等 (7)外运运距10km (8)详见图集SHT102-2006第R0810-2				
22	010507003003	电缆沟、地沟、明暗沟	(1)土壤类别:一、二类土 (2)沟截面净空尺寸:1*1m(高*宽) (3)垫层材料种类、厚度:100厚C20非泵送商品混凝土垫层 (4)混凝土种类(商品混凝土、现场拌制,泵送、非泵送):非泵送商品混凝土 (5)混凝土强度等级:C25 (6)防护材料种类:含挖、填、运土等 (7)外运运距10km (8)详见图集SHT102-2006第R1010-2	m	150.000	474.51	71176.50
23	010507003004	电缆沟、地沟、明暗沟	(1)土壤类别:一、二类土 (2)沟截面净空尺寸:1.2*1.2m(高*宽) (3)垫层材料种类、厚度:100厚C20非泵送商品混凝土垫层 (4)混凝土种类(商品混凝土、现场拌制,泵送、非泵送):非泵送商品混凝土 (5)混凝土强度等级:C25 (6)防护材料种类:含挖、填、运土等 (7)外运运距10km (8)详见图集SHT102-2006第R1212-2	m	145.000	556.85	80743.25
24	010512008001	沟盖板、井盖板、井圈	(1)沟盖板(尺寸1.0m*1.0m) (2)150厚C25非泵送商品混凝土 (3)含模板、钢筋等 (4)Φ8@150,单层双向钢筋	m3	39.450	903.98	35662.01
25	010512008002	沟盖板、井盖板、井圈	(1)沟盖板(尺寸1.0m*1.2m) (2)150厚C25非泵送商品混凝土 (3)含模板、钢筋等 (4)Φ8钢筋,单层双向,间距100mm	m3	110.700	917.86	101607.10

分部分项工程量清单与计价表

工程名称：原料适应性技改项目台风后修缮、改造工程

第4页 共5页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金 额(元)	
						综合单价	合价
26	010515001001	现浇构件钢筋	(1)钢筋种类、规格： Φ 8HPB300 (2)钢筋制作、运输、 绑扎、安装等	t	5.899	5916.63	34902.20
27	010515001002	现浇构件钢筋	(1)钢筋种类、规格： Φ 10HRB400E (2)钢筋制作、运输、 绑扎、安装等	t	9.876	5550.74	54819.11
28	010515001003	现浇构件钢筋	(1)钢筋种类、规格： Φ 12HRB400E (2)钢筋制作、运输、 绑扎、安装等	t	13.035	5274.42	68752.06
原料适应性技改项目配套火炬-新增挡土墙、边坡修缮工程							
29	010101003001	挖沟槽土方	(1)土壤类别：一、二 类土 (2)挖土深度：2m内	m3	60.000	5.58	334.80
30	010103001001	回填方	(1)密实度要求：满足 设计要求 (2)填方材料品种：原 土 (3)填方粒径要求：满 足设计要求 (4)填方来源、运距： 就地取土	m3	38.000	10.36	393.68
31	010103002002	余方弃置	(1)废弃料品种：渣土 (2)运距：10KM	m3	16.322	30.87	503.86
32	010501001001	垫层	(1)混凝土种类（商品 混凝土、现场拌制， 泵送、非泵送）：泵送 商品混凝土 (2)混凝土强度等级：C 20	m3	6.000	421.69	2530.14
33	010501002001	带形基础	(1)混凝土种类（商品 混凝土、现场拌制， 泵送、非泵送）：泵送 商品混凝土 (2)混凝土强度等级：C 20	m3	16.000	411.58	6585.28
34	040303015001	混凝土挡墙墙身	(1)混凝土挡土墙（C2 0混凝土墙体） (2)采用 Φ 50pvc，横 竖间距2000。 (3)含安装泄水管费用	m3	28.980	558.53	16186.20
35	010502002001	构造柱	(1)混凝土种类（商品 混凝土、现场拌制， 泵送、非泵送）：非泵 送商品混凝土 (2)混凝土强度等级：C 20	m3	1.020	668.37	681.74
36	011602001001	混凝土构件拆除	(1)敲除原有破损边坡 支护	m3	60.000	318.55	19113.00
37	010103002003	余方弃置	(1)废弃料品种：石渣 (2)运距：10km	m3	90.000	48.80	4392.00
38	040201021001	土工合成材料	(1)材料品种、规格： 土工布	m2	600.000	13.08	7848.00

分部分项工程量清单与计价表

工程名称：原料适应性技改项目台风后修缮、改造工程

第5页 共5页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金 额(元)	
						综合单价	合价
			(2) 搭接方式: 自然搭接				
39	010515003001	钢筋网片	(1) 钢筋种类、规格: $\Phi 10@150$ 双层双向钢筋	t	9.872	6288.72	62082.24
40	040305005001	护坡	(1) 结构形式: 护坡 (2) 厚度: 100厚 (3) 材料品种、规格: C20 现浇混凝土面板 (4) $\Phi 50$ pvc 泄水管, 横竖间距 2000mm	m ²	600.000	64.09	38454.00
41	010202007003	锚杆	(1) 钻孔深度: 500mm 内 (2) 钻孔孔径: 100mm 内 (3) 锚杆类型: 锚固钢筋 HRB400 $\Phi 10$ mm 横竖间距 @1000mm, 钢筋长度 500mm	m	300.000	44.54	13362.00
42	010515001004	现浇构件钢筋	(1) 钢筋种类、规格: $\Phi 6$ HRB400E (2) 钢筋制作、运输、绑扎、安装等	t	0.132	5984.94	790.01
43	010515001005	现浇构件钢筋	(1) 钢筋种类、规格: $\Phi 10$ HRB400E (2) 钢筋制作、运输、绑扎、安装等	t	0.072	5550.74	399.65
暂列金							
合 计						3322018.55	

总价措施项目清单与计价表

工程名称：原料适应性技改项目台风后修缮、改造工程

第1页 共1页

序号	项 目 名 称	计 算 基 础 (元)	费 率 (%)	金 额 (元)
单体建筑				
室外总体市政工程				
1	安全文明施工费	3560356.00	/	22431.00
1.1	公用工程及辅助设施-全厂管网（新建管廊） 工程东侧排洪渠边坡及坡顶过道、栏杆修缮工程	2514530.00	0.63	15842.00
1.2	配套储运及其它辅助系统 新建石脑油罐区-排水系统改造工程	855160.00	0.63	5388.00
1.3	原料适应性技改项目配套火炬-新增挡土墙、边坡修缮工程	190666.00	0.63	1201.00
1.4	暂列金		0.63	
2	其他总价措施费	3560356.00	/	12461.00
2.1	公用工程及辅助设施-全厂管网（新建管廊） 工程东侧排洪渠边坡及坡顶过道、栏杆修缮工程	2514530.00	0.35	8801.00
2.2	配套储运及其它辅助系统 新建石脑油罐区-排水系统改造工程	855160.00	0.35	2993.00
2.3	原料适应性技改项目配套火炬-新增挡土墙、边坡修缮工程	190666.00	0.35	667.00
2.4	暂列金		0.35	
3	扬尘防治措施费	22431.00	/	2737.00
3.1	公用工程及辅助设施-全厂管网（新建管廊） 工程东侧排洪渠边坡及坡顶过道、栏杆修缮工程	15842.00	12.2	1933.00
3.2	配套储运及其它辅助系统 新建石脑油罐区-排水系统改造工程	5388.00	12.2	657.00
3.3	原料适应性技改项目配套火炬-新增挡土墙、边坡修缮工程	1201.00	12.2	147.00
3.4	暂列金		12.2	
合 计				37629.00

其他项目清单与计价汇总表

工程名称：原料适应性技改项目台风后修缮、改造工程

第1页 共1页

序号	项 目 名 称	金 额 (元)	备 注
1	暂列金额	100000.00	
2	专业工程暂估价		
3	总承包服务费		
合 计		100000.00	——

暂列金额明细表

工程名称：原料适应性技改项目台风后修缮、改造工程

第1页 共1页

序号	项 目 名 称	金 额 (元)	备 注
1	设计变更和现场签证暂列金额	100000.00	
2	优质工程增加费		
3	缩短定额工期增加费		
4	工程噪音超标排污费		
5	渣土收纳费		
6	加固工程检测费用		
合 计		100000.00	——

专业工程暂估价明细表

工程名称：原料适应性技改项目台风后修缮、改造工程

第1页 共1页

序号	项 目 名 称	金 额 (元)	备 注
	合 计		——

总承包服务费计价表

工程名称：原料适应性技改项目台风后修缮、改造工程

第1页 共1页

序号	项 目 名 称	计算基础(元)	费率(%)	金额(元)
合 计				

单价措施项目清单综合单价分析表

工程名称：原料适应性技改项目台风后修缮、改造工程

序号	项目编码	项目名称及特征描述	单位	工程量	综合单价组成(元)						综合单价 (元)	
					人工费	材料费	施工机具使用费	企业管理费	利润	规费		税金
单体建筑												
室外总体市政工程												
公用工程及辅助设施-全厂管网（新建管廊）工程东侧排洪渠边坡及坡顶过道、栏杆修缮工程												
1	011705001002	大型机械设备进出场及安拆	项	1.000	172.97	208.18	1819.96	149.46	141.03		224.24	2715.84
1.1	10117124	履带式单斗挖掘机进出场费(1m3以外)	台次	1.000	172.97	208.18	1819.96	149.46	141.03		224.24	2715.84
2	011702025001	其他现浇构件模板 (1)压顶	m2	50.000	39.54	13.17	0.59	3.62	3.42		5.43	65.77
2.1	10117070	现浇混凝土胶合板模板(压顶)	m2	50.000	39.54	13.17	0.59	3.62	3.42		5.43	65.77
3	011702001003	基础模板 (1)带型基础	m2	120.000	31.96	21.51	0.96	3.70	3.49		5.55	67.17
3.1	10117036	现浇混凝土胶合板模板(带形基础)	m2	120.000	31.96	21.51	0.96	3.70	3.49		5.55	67.17
配套储运及其它辅助系统 新建石脑油罐区-排水系统改造工程												
4	011705001003	大型机械设备进出场及安拆	项	1.000	172.97	208.18	1819.96	149.46	141.03		224.24	2715.84
4.1	10117124	履带式单斗挖掘机进出场费(1m3以外)	台次	1.000	172.97	208.18	1819.96	149.46	141.03		224.24	2715.84
5	011702033002	垫层模板 (1)垫层 (2)100mm	m2	124.160	43.67	13.12	0.88	3.92	3.70		5.88	71.17
5.1	10117035	现浇混凝土胶合板模板(垫层)	m2	124.160	43.67	13.12	0.88	3.92	3.70		5.88	71.17
6	011702011001	墙模板 (1)1.4m内	m2	2822.000	36.61	17.26	1.32	3.75	3.54		5.62	68.10
6.1	10117062	现浇混凝土胶合板模板(直形墙)	m2	2822.000	36.61	17.26	1.32	3.75	3.54		5.62	68.10
7	041107002002	施工排水、降水	项	1.000	1647.00		1216.35	194.40	183.60		291.60	3532.95
7.1	10117214	排水、降水(抽水机抽水)	台班	45.000	36.60		27.03	4.32	4.08		6.48	78.51
原料适应性技改项目配套火炬-新增挡土墙、边坡修缮工程												
8	011705001001	大型机械设备进出场及安拆	项	1.000	172.97	208.18	1819.96	149.46	141.03		224.24	2715.84
8.1	10117124	履带式单斗挖掘机进出场费(1m3以外)	台次	1.000	172.97	208.18	1819.96	149.46	141.03		224.24	2715.84
9	011702033001	垫层模板 (1)垫层	m2	20.120	43.67	13.12	0.88	3.92	3.70		5.88	71.17

单价措施项目清单综合单价分析表

工程名称: 原料适应性技改项目台风后修缮、改造工程

第2页 共2页

序号	项目编号	项目名称及特征描述	单位	工程量	综合单价组成(元)							综合单价 (元)	
					人工费	材料费	施工机具使用费	企业管理费	利润	规费	税金		
		(2) 100mm		0.000									
9.1	10117035	现浇混凝土胶合板模板(垫层)	m2	20.120	43.67	13.12	0.88	3.92	3.70			5.88	71.17
10	011702001001	基础模板 (1) 带形基础	m2	80.320	31.96	21.51	0.96	3.70	3.49			5.55	67.17
10.1	10117036	现浇混凝土胶合板模板(带形基础)	m2	80.320	31.96	21.51	0.96	3.70	3.49			5.55	67.17
11	011702003001	构造柱模板 (1) 1.5m	m2	20.400	56.08	20.99	0.92	5.30	5.00			7.95	96.24
11.1	10117048	现浇混凝土胶合板模板(构造柱)	m2	20.400	56.08	20.99	0.92	5.30	5.00			7.95	96.24
12	041101001001	墙面脚手架 (1) 5m内	m2	150.000	7.48	3.17		0.72	0.68			1.08	13.13
12.1	40107005	钢管脚手架(双排5m以内)	m2	150.000	7.48	3.17		0.72	0.68			1.08	13.13
13	041107002001	施工排水、降水	项	1.000	1647.00		1216.35	194.40	183.60			291.60	3532.95
13.1	10117214	排水、降水(抽水机抽水)	台班	45.000	36.60		27.03	4.32	4.08			6.48	78.51

暂列金

主要材料和设备项目与价格表

工程名称：原料适应性技改项目台风后修缮、改造工程

第1页 共2页

序号	名称、规格、型号	单位	数量	基准单价			基期综合信息价格			金额 (元)	比例 (%)
				不含税(元)	含税(元)	含税(元)	不含税(元)	含税(元)	含税(元)		
1	水泥 32.5	kg	1932900.000	0.323	0.365	0.365	0.323	0.365	0.365	705508.50	34.58
2	中(细)砂 损耗2%+膨胀1.18	m3	1632.000	200.92	206.95	206.95	200.92	206.95	206.95	337742.40	18.16
3	预拌非泵送普通混凝土 C25(42.5) 碎石31.5mm 塌落度120-160mm	m3	560.904	282.8	319.56	319.56	282.8	319.56	319.56	179242.32	8.79
4	圆钢 Φ10	t	40.673	3310	3740.3	3740.3	3310	3740.3	3740.3	152127.88	7.46
5	预拌非泵送普通混凝土 C30(42.5) 碎石31.5mm 塌落度120-160mm	m3	174.732	303	342.39	342.39	303	342.39	342.39	59826.58	2.93
6	预拌非泵送普通混凝土 C20(42.5) 碎石31.5mm 塌落度120-160mm	m3	165.738	262.6	296.74	296.74	262.6	296.74	296.74	49181.09	2.41
7	螺纹钢 HRB400E Φ12	t	13.361	3160	3570.8	3570.8	3160	3570.8	3570.8	47709.01	2.34
8	线材 HRB400E Φ10	t	10.651	3265	3689.45	3689.45	3265	3689.45	3689.45	39295.74	1.93
9	圆钢 Φ8	t	6.616	3310	3740.3	3740.3	3310	3740.3	3740.3	24743.32	1.21
10	预拌泵送普通混凝土 泵送100m以下 C20(42.5) 碎石31.5mm 塌落度160-200mm	m3	52.634	287.85	325.27	325.27	287.85	325.27	325.27	17120.26	0.84
11	圆钢 Φ10以内	kg	3241.535	3.385	3.825	3.825	3.385	3.825	3.825	12398.87	0.61
12	圆钢 Φ10以外	kg	2921.535	3.385	3.825	3.825	3.385	3.825	3.825	11174.87	0.55
13	预拌泵送细石混凝土 C20(42.5) 碎石10mm(细石) 塌落度160-200mm	m3	24.240	303	342.39	342.39	303	342.39	342.39	8299.53	0.41
14	钢管 Φ48.3×3.6	t.月	51.877	91.15	103	103	91.15	103	103	5343.28	0.26
15	硬聚氯乙烯管 Φ15	m	1686.908	2.18	2.46	2.46	2.18	2.46	2.46	4149.79	0.20
16	扣件	个.月	5102.358	0.22	0.25	0.25	0.22	0.25	0.25	1275.59	0.06
17	PVC-U排水管 Φ50	m	172.125	4.32	4.88	4.88	4.32	4.88	4.88	839.97	0.04
18	线材 HRB400E Φ6	t	0.135	3610	4079.3	4079.3	3610	4079.3	4079.3	549.24	0.03
19	脚手架钢管	kg	49.125	6.19	7	7	6.19	7	7	343.88	0.02
20	钢管 Φ48×3.5	t.月	0.926	91.15	103	103	91.15	103	103	95.40	

人工、材料设备、机械汇总表

工程名称：原料适应性技改项目台风后修缮、改造工程

第1页 共4页

序号	工料机编码	工料机名称	规格、型号等特殊要求	单位	数量	单价	合价
一		人工					
1	00010040	定额人工费		元			760677.53
二		材料					
1	01010330	螺纹钢	HRB400EΦ12	t	13.361	3160	42220.37
2	01010580	线材	HRB400EΦ6	t	0.135	3610	486.05
3	01010600	线材	HRB400EΦ10	t	10.651	3265	34774.99
4	01030140	镀锌铁丝	22#	kg	305.392	8.52	2601.94
5	01090200	圆钢	Φ10以内	kg	3241.53 5	3.385	10972.60
6	01090210	圆钢	Φ10以外	kg	2921.53 5	3.385	9889.40
7	01090270	圆钢	Φ8	t	6.616	3310	21897.58
8	01090290	圆钢	Φ10	t	40.673	3310	134626.44
9	01610250	铁件	综合	kg	75.037	4.3	322.66
10	02270100	土工布		m2	0.951	4.67	4.44
11	02270110	土工布	300G	m2	2676.48 0	4.67	12499.16
12	02330010	草袋		个	1148.16 0	1.49	1710.76
13	03010440	铁钉		kg	0.613	9.43	5.78
14	03010550	圆钉		kg	53.360	9.43	503.18
15	03014950	拉杆螺栓		kg	266.163	7.96	2118.66
16	03130360	电焊条	结422Φ2.5	kg	10.670	6.81	72.67
17	03130370	电焊条	结422Φ3.2	kg	0.968	6.86	6.64
18	03131970	低合金钢焊条	E43系列	kg	70.389	13.82	972.78
19	04010001	水泥	32.5	kg	1932900 .000	0.323	624326.70
20	04010170	散装水泥	42.5	kg	305427. 495	0.343	104761.63
21	04030120	中(细)砂	损耗2%+膨胀1.18	m3	1632.00 0	200.92	327901.44
22	04030230	净干砂(机制砂)		m3	777.781	106.05	82483.65
23	04050191	碎石	Φ0~5	m3	57.434		
24	04050200	碎石	Φ5-10(细石)	m3	15.174	106.88	1621.82
25	04050240	碎石	Φ5-31.5	m3	621.217	106.88	66395.68
26	04050281	碎石	Φ10~25	m3	86.141		
27	04090030	粉煤灰	II级	kg	62467.3 50	0.2	12493.47
28	04110380	块石		m3	864.000	146.12	126247.68
29	04270100	混凝土内撑条	20mm×25mm	m	1457.79 2	0.99	1443.21
30	05030220	松木锯材		m3	40.902	1356.75	55494.39
31	05030240	枕木	综合	m3	0.240	1969	472.56

人工、材料设备、机械汇总表

工程名称：原料适应性技改项目台风后修缮、改造工程

第2页 共4页

序号	工料机编码	工料机名称	规格、型号等特殊要求	单位	数量	单价	合价
32	05030710	模板木材		m3	1.280	2053	2627.84
33	13310050	石油沥青	10#	kg	83.901	3.63	304.56
34	13350210	模板嵌缝料		kg	6.810	4	27.24
35	13410030	嵌缝料		kg	289.240	4.47	1292.90
36	14350570	脱模剂		kg	20.890	2.92	61.00
37	14351100	减水剂	WR-S	kg	3525.379	3.57	12585.60
38	17251260	硬聚氯乙烯管	Φ15	m	1686.908	2.18	3677.46
39	17253690	PVC-U排水管	Φ50	m	172.125	4.32	743.58
40	34110030	电		kW·h	50.216	0.73	36.66
41	34110080	水		m3	1489.457	3.2	4766.26
42	35010140	胶合板模板	18厚、一级、酚醛	m2	764.312	26.68	20391.85
43	35020060	蝴蝶扣		个	344.832	5.31	1831.06
44	35030001	底座		个	6.675	3.1	20.69
45	35030070	钢管	Φ48×3.5	t.月	0.926	91.15	84.42
46	35030080	钢管	Φ48.3×3.6	t.月	51.877	91.15	4728.54
47	35030100	脚手架钢管		kg	49.125	6.19	304.08
48	35030140	脚手管(扣)件		个	6.030	6.64	40.04
49	35030200	扣件		个.月	5102.358	0.22	1122.52
50	35030320	竹脚手板		m2	8.970	8.03	72.03
51	35050030	安全网		m2	3.533	7.08	25.01
52	49010030	其他材料费		%	11723.360	1	11723.36
53	49010040	其他材料费		元	11848.838	1	11848.84
54	80010001	水泥砂浆	1:1(32.5)	m3	2550.000	374.383	954676.65
55	80010360	现拌砌筑砂浆	M7.5(42.5) 砂子4.75mm 稠度50~70mm	m3	167.000	178.221	29762.91
56	80010680	预拌同配比砂浆	C20(42.5) 砂子4.75mm	m3	0.031	150.595	4.65
57	80213575	预拌非泵送普通混凝土	C20(42.5) 碎石31.5mm 塌落度120-160mm	m3	165.738	262.6	43522.80
58	80213580	预拌非泵送普通混凝土	C25(42.5) 碎石31.5mm 塌落度120-160mm	m3	560.904	282.8	158623.51
59	80213585	预拌非泵送普通混凝土	C30(42.5) 碎石31.5mm 塌落度120-160mm	m3	174.732	303	52943.87
60	80213755	预拌泵送普通混凝土	泵送100m以下 C20(42.5) 碎石31.5mm 塌落度160-200mm	m3	52.634	287.85	15150.70
61	80214205	预拌泵送细石混凝土	C20(42.5) 碎石10mm(细石) 塌落度160-200mm	m3	24.240	303	7344.72

人工、材料设备、机械汇总表

工程名称：原料适应性技改项目台风后修缮、改造工程

第3页 共4页

序号	工料机编码	工料机名称	规格、型号等特殊要求	单位	数量	单价	合价
62	80251110	水泥稳定粒料	水泥用量 5%	m ³	97.643	221.24	21602.54
三		设备					
四		施工机具					
1	99010030	履带式单斗挖掘机	液压 斗容量1.25m ³	台班	4.738	1518.668	7194.73
2	99010040	履带式单斗挖掘机	液压 斗容量1.6m ³	台班	1.500	1878.521	2817.78
3	99010140	履带式液压挖掘机(带液压锤)	HM960	台班	3.466	1711.2	5930.32
4	99050010	电动滚筒式混凝土搅拌机	出料容量400L	台班	3.123	250.214	781.45
5	99050210	灰浆搅拌机	拌筒容量200L	台班	17.370	160.722	2791.74
6	99050220	灰浆搅拌机	拌筒容量400L	台班	308.500	166.998	51518.88
7	99050370	混凝土输送泵车	输送量 75m ³ /h	台班	3.200	1777.271	5687.27
8	99050660	混凝土磨光机		台班	3.208	18.725	60.07
9	99050670	混凝土振动梁		台班	3.208	24.636	79.04
10	99050740	平板式混凝土振捣器		台班	6.231	8.97	55.89
11	99050840	电动灌浆机		台班	352.500	24.181	8523.80
12	99070030	履带式推土机	功率75kW	台班	0.372	923.574	343.55
13	99070280	轮胎式装载机	斗容量1.5m ³	台班	5.343	1130.016	6037.47
14	99070530	载货汽车	装载质量6t	台班	6.577	591.861	3892.87
15	99070540	载货汽车	装载质量8t	台班	5.676	653.226	3707.50
16	99070670	自卸汽车	装载质量15t	台班	53.715	1005.237	53996.80
17	99070770	平板拖车组	装载质量60t	台班	1.500	1761.406	2642.11
18	99070870	机动翻斗车	装载质量1t	台班	7.943	287.076	2280.23
19	99070880	机动翻斗车	装载质量1.5t	台班	365.000	319.389	116576.99
20	99071080	皮带运输机	带长×带宽 15×0.5m	台班	3.153	250.612	790.22
21	99090060	履带式起重机	提升质量15t	台班	8.936	856.382	7652.40
22	99090560	门式起重机	提升质量10t	台班	1.667	500.904	834.84
23	99090710	塔式起重机	起重量6t	台班	1.667	403.67	672.78
24	99091170	电动卷扬机	单筒慢速 牵引力50kN	台班	1.547	169.186	261.65
25	99091230	电动卷扬机	双筒慢速 牵引力50kN	台班	37.500	193.566	7258.73
26	99130100	钢轮内燃压路机	工作质量8t	台班	0.462	529.422	244.47
27	99130200	振动压路机	工作质量15t	台班	0.924	971.36	897.07
28	99130280	电动夯实机	夯实能力20~62N.m	台班	87.946	27.16	2388.61
29	99130360	沥青混凝土摊铺机	装载质量8t	台班	1.126	1344.096	1512.83
30	99170010	钢筋调直机	直径40mm	台班	13.220	28.86	381.52
31	99170020	钢筋切断机	直径40mm	台班	8.839	41.071	363.03
32	99170040	钢筋弯曲机	直径40mm	台班	9.632	24.725	238.15
33	99210001	木工圆锯机	直径500mm	台班	19.538	25.644	501.02
34	99210060	木工单面压刨床	刨削宽度 600mm	台班	0.601	32.073	19.26
35	99250010	交流弧焊机	容量30kVA	台班	0.593	89.46	53.03
36	99250110	直流弧焊机	容量 32kV·A	台班	7.167	90.205	646.49

人工、材料设备、机械汇总表

工程名称：原料适应性技改项目台风后修缮、改造工程

第4页 共4页

序号	工料机编码	工料机名称	规格、型号等特殊要求	单位	数量	单价	合价
37	99250150	对焊机	容量75kVA	台班	1.434	110.92	159.04
38	99250355	点焊机	容量75kV·A	台班	42.252	136.722	5776.80
39	99310030	洒水车	罐容量4000L	台班	0.539	627.001	337.78
40	99351250	百米钻机	XY-100	台班	29.280	262.2	7677.22
41	99430180	电动空气压缩机	排气量1m ³ /min	台班	59.121	49.96	2953.68
42	99440001	电动单级离心清水泵	出口直径Φ50	台班	90.000	27.029	2432.61
43	99450550	其他机械费		元	382.720	1	382.72
44	99450790	电焊条烘干箱	容积450×350×450	台班	0.587	16.299	9.56