
附件二

甘肃省景电大型灌区“十四五”续建配套与
现代化改造
2021 年度实施方案 EPC 总承包招标文件

工程量清单

（招标编号：JDGQXDHGZ-2021-01）

招 标 人：甘肃省景泰川电力提灌水资源利用中心
招标代理机构：甘肃国信建设咨询有限公司

二〇二一年八月

目 录

1.1 工程量清单说明.....	- 2 -
1.2 投标报价说明.....	- 2 -
1.3 投标报价汇总表.....	- 4 -
1.4 工程量清单.....	- 5 -
1.5 单价分析表（格式）	143
1.6 总价项目分解表（格式）	144
1.7 投标计日工价格（格式）	145
1.8 取费费率一览表（格式）	149

1.1 工程量清单说明

1.1.1 本工程量清单应与投标须知、合同条款、技术条款和图纸等招标文件结合起来理解和使用。

1.1.2 本工程量清单根据招标文件中包括的由合同约束力的图纸以及有关工程量清单的国家标准、行业标准、合同中约定的工程量计算规则编制。

1.1.3 本工程量清单仅是投标报价的共同基础，实际工程量和工程价款的支付应遵循合同条款的约定和技术条款的有关规定。

1.2 投标报价说明

1.2.1 工程量清单中的每一个项目须填入单价或价格，且只允许有一个报价。工程量清单中投标人没有填入单价或价格的项目，其费用视为已分摊在工程量清单中其他相关项目的单价或合价中。投标人不应在工程量清单中自行增加新的项目或修改项目名称。

1.2.2 工程量清单中的单价和合价均包括应由承包人承担的直接费（人工费、材料费、机械使用费和其他直接费）、间接费，合同明示或暗示的风险、责任和义务等所发生的一切费用以及利润和税金等全部费用。

1.2.3 在投标截止日前 28 天当时所依据的国家法律、行政法规、国务院有关部门的规章、甘肃省的地方法规和规章规定中应由承包人缴纳的税费均应按规计入工程量清单的各项单价、合价和总报价中。

1.2.4 投标人的设备险（含车辆第三者责任险）、人身意外伤害险和工伤保险的保险费由投标人根据合同规定自行测算，并计入合同单价（或总价）中。

1.2.5 工程量清单中的总价承包项目，必须在总价承包项目分解表中列出详细子目及应完成的工程量与分项价格，并作为承包人价款结算的依据。

1.2.6 工程量清单中的“单价”和“合价”栏均应由投标人填报。投标人还应填报投标报价汇总表，并在其结尾处填写投标总报价。报价货币为人民币。

1.2.7 工程量清单应按招标文件要求加盖投标人单位公章并由法定代表人（或授权代表）签名。

1.2.8 勘察设计费的说明：依据国家发展改革委、建设部关于印发《水利、水电、电力建设项目前期工作勘察收费暂行规定》（发改价格[2006]1352 号）计算计费基数，**报价按计费基数 85% 计算确定。**

1.2.9 完整的投标报价表包括以下 9 项内容：

- 1) 投标报价编制说明;
- 2) 投标报价汇总表;
- 3) 已标价的工程量清单;
- 4) 单价分析表;
- 5) 计日工价格
- 6) 人工预算价格
- 7) 主要材料预算价格汇总表;
- 8) 施工机械台时费汇总表;
- 9) 取费汇总表。

***投标人须编制完整的投标报价标表，缺项报价视为报价不完整。**

1.2.10 投标标价编制说明应包括但不限于以下内容：投标报价的编制原则和依据；人工预算单价、材料预算价格以及电、风、水、砂石料单价、施工机械台时费等基础单价的计算方法和结果；单综合单价编制方法及有关取费标准；有关风险、责任和义务等其他费用摊入处理方法等。

1.2.11 请各投标人根据国家财政部《关于建筑业营业税改征增值税后水电工程计价依据调整实施意见》（可再生定额[2016]25 号），对材料预算价格、施工用电、施工用水、机械使用费、砂石料、混凝土材料价格及间接费进行调整。

1.3 投标报价汇总表

组号	分组项目名称	报价金额（元）	备注
1	勘测设计费		
2	总承包管理费、联合试运转费		
3	景电二期中小型泵站改造工程		
3.1	泵站土建及金属结构工程		
3.1.1	兰化泵站引渠、拦污栅、前池、溢流堰、主副厂房、厂后汇总管、压力管道、出水池及厂区改造工程		
3.1.2	边外一泵站引渠、拦污栅、前池、溢流堰、主副厂房、厂后汇总管、压力管道、出水池及厂区改造工程		
3.1.3	边外二泵站引渠、拦污栅、前池、溢流堰、主副厂房、厂后汇总管、压力管道、出水池及厂区改造工程		
3.1.4	边外三泵站引渠、拦污栅、前池、溢流堰、主副厂房、厂后汇总管、压力管道、出水池及厂区改造工程		
3.1.5	兰化、边外一至三泵站压力钢管及钢管件加工		
3.2	泵站机电设备安装工程		
3.3	泵站机电设备采购		
4	景电一期总干渠改造工程		
4.1	景电一期总干渠（桩号 6+345~6+402、6+632~6+799.00、7+215~7+366、12+934~14+317）1.77km 渠道及建筑物改造工程		
5	景电一、二期支渠改造工程		
5.1	景电一期总干六支渠（桩号 8+355-10+325、11+357-12+419、18+670—20+453、20+453-29+898）14.26 渠道及建筑物改造工程		
5.2	景电一期西干七支渠（桩号 0+000-3+355、5+189-13+256）11.42km 渠道及建筑物改造工程		
5.3	景电二期总干十二支渠（桩号 0+000-3+060）3.06km 渠道及建筑物改造工程		
5.4	土工膜采购		
投标总报价(1+2+3+4+5)			填入投标报价书

投标报价汇总表

备注：1、进退场费、施工辅助设施、安全文明施工列入工程量清单，在承包人综合单价取费时应当考虑。

2 投标总报价中必须包含增值税等。

1.4 工程量清单

工程量清单

组号 1

分组名称：勘察设计费清单

序号	项目名称	工作内容	金 额（元）		备注
			计费 基数	报价	
1	设计费	施工图设计阶段的设计及相应服务工作			
2	勘察费	施工图设计阶段的勘察及相应服务工作			
合 计 (汇入投标报价汇总表)					

投 标 人 名 称：_____（名 称）
（盖单位章）

法 定 代 表 人
或授权代表手写签名：_____
日 期：_____

工程量清单

组号 2

分组名称：技术服务费清单

序号	项目名称	工作内容	金 额（元）	备注
1	总承包管理费	实施全过程的设计施工总承包管理		
2	联合试运转费	完工交付前的试运行费用		
合 计 (汇入投标报价汇总表)				

投 标 人 名 称：_____（名 称）

（盖单位章）

法 定 代 表 人

或授权代表手写签名：_____

日 期：_____

工程量清单

组号：3

3.1 泵站土建及金属结构工程：3.1.1 兰化泵站引渠、拦污栅、前池、溢流堰、主副厂房、厂后汇总管、压力管道、出水池及厂区改造工程

序号	项目名称	项目做法	单位	数 量	单价(元)	合价(元)	备 注
I	一般规定						
1	建筑安装工程一切险		项	1			
2	人员工伤事故险		项	1			
3	人员意外伤害险		项	1			
4	第三者责任险		项	1			
5	进场费		项	1			
6	退场费		项	1			
II	施工辅助设施						
1	施工供电		项	1			
2	施工供水		项	1			
3	施工照明		项	1			
4	混凝土生产系统		项	1			
5	综合加工及机械修配厂		项	1			
6	仓库和堆存料场		项	1			
7	施工临时生产管理和生活设施		项	1			
8	弃渣场		项	1			
9	施工交通		项	1			
III	安全文明施工						
1	消防用具购置及维护费		项	1			
2	安全文明设施		项	1			
IV	环境保护和水土保持						
1	环境保护		项	1			
2	水土保持		项	1			
V	暂列金	VI×3.5%	元				

工程量清单

组号：3

3.1 泵站土建及金属结构工程：3.1.1 兰化泵站引渠、拦污栅、前池、溢流堰、主副厂房、厂后汇总管、压力管道、出水池及厂区改造工程

序号	项目名称	项目做法	单位	数 量	单价(元)	合价(元)	备 注
VI	兰化泵站引渠、拦污栅、前池、溢流堰、主副厂房、厂后汇总管、压力管道、出水池及厂区改造工程						
一	取水口总干渠拆除恢复			2 跨			
1	碎石土开挖		m ³	110.00			
2	碎石土夯填		m ³	11.00			
3	砼拆除		m ³	13.90			
4	C20 细粒砼砌块石		m ³	106.50			
5	M10 水泥砂浆找平层		m ³	9.00			
6	原 C25 砼预制板砌筑梯形渠 (F200W4)		m ³	13.90			
7	C20 细石混凝土勾缝		m ³	2.00			
8	锯末水泥砂浆		m ³	0.02			
9	单组分聚硫密封胶		t	0.04			
10	拦污栅金属结构拆除		t	0.50			
11	拦污栅及埋件制作安装		t	0.60			
12	电动葫芦采购安装 1*30kN		台	1.00			
13	电动葫芦附件制作安装		t	0.20			
14	电缆	ZR-VV22-1-3X25+1X16	m	50.00			
15	电缆管 DN200		m	50.00			
16	电动葫芦控制箱		面	1.00			
二	引水渠道箱涵改造		m	23.00			
1	碎石土开挖		m ³	586.00			
2	碎石土夯填		m ³	509.00			
3	砼拆除		m ³	70.00			

工程量清单

组号：3

3.1 泵站土建及金属结构工程：3.1.1 兰化泵站引渠、拦污栅、前池、溢流堰、主副厂房、厂后汇总管、压力管道、出水池及厂区改造工程

序号	项目名称	项目做法	单位	数 量	单价(元)	合价(元)	备 注
4	现浇 C15 砼垫层		m ³	4.00			
5	现浇 C25 砼箱涵 (F200W4)-引水暗渠		m ³	32.00			
6	现浇 C25 砼箱涵 (F200W4)-退水暗渠		m ³	15.00			
7	钢筋制安		t	4.00			
8	钢材制安		t	0.17			
9	“651” 橡胶止水带		m	60.00			
10	单组分聚硫密封胶		m ³	0.036			
11	聚氯乙烯闭孔泡沫板		m ³	0.06			
三	前池改造						
1	碎石土开挖		m ³	692.00			
2	碎石土夯填		m ³	636.00			
3	砼拆除		m ³	32.00			
4	现浇 C15 砼垫层		m ³	1.00			
5	现浇 C25 底板 (F200W4)		m ³	10.00			
6	现浇 C25 砼边墙 (F200W4)		m ³	21.00			
7	钢筋制安		t	4.00			
8	钢材制安		t	0.20			
9	装配式栏杆 (不锈钢)		m	22.13			
10	排水钢管 (DN100)		m	15.00			
11	钢制爬梯		t	0.30			
四	主厂房工程						
(一)	主厂房下部工程						
1	碎石土开挖		m ³	4200.00			
2	碎石土夯填		m ³	3487.00			

工程量清单

组号：3

3.1 泵站土建及金属结构工程：3.1.1 兰化泵站引渠、拦污栅、前池、溢流堰、主副厂房、厂后汇总管、压力管道、出水池及厂区改造工程

序号	项目名称	项目做法	单位	数 量	单价(元)	合价(元)	备 注
3	石方开挖		m ³	211.00			
4	砼拆除		m ³	64.00			
5	现浇 C15 砼垫层		m ³	11.00			
6	现浇 C25 砼机墩		m ³	8.00			
7	现浇 C25 砼底板 (F200W4)		m ³	147.00			
8	现浇 C25 砼边墙 (F200W4)		m ³	211.00			
9	现浇 C25 砼板梁		m ³	32.00			
10	钢筋制安		t	48.00			
11	钢材制安		t	2.00			
12	钢爬梯制安		t	2.00			
13	装配式栏杆 (不锈钢)		m	150.00			
14	乳胶漆粉刷水下墙面		m ²	370.00			
15	电缆管采购埋管	DN100、DN80、DN32	t	1.50			
16	电缆管支架埋件		t	0.50			
17	接地扁钢		t	0.03			
18	进出水穿墙套管 (前池、厂房前、后墙)		t	2.00			
(二)	主厂房上部工程	建筑面积(含外保温层)为 217.87 m ²					
A	建筑工程						
1	砌筑工程						
(1)	外墙砌筑	300mm 厚 Ma5 专用砂浆砌筑级 A5.0 蒸压加气混凝土砌块	m ³	91.46			
2	屋面工程						
(1)	水泥砂浆保护层卷材防水屋面	1.20mm1:3 水泥砂浆面层 (每 1m 见方设分格缝, 缝宽 10, 内填粗砂, 水泥砂浆保护层内	m ²	200.50			做法详见图集 05J909-WM15-屋

工程量清单

组号：3

3.1 泵站土建及金属结构工程：3.1.1 兰化泵站引渠、拦污栅、前池、溢流堰、主副厂房、厂后汇总管、压力管道、出水池及厂区改造工程

序号	项目名称	项目做法	单位	数 量	单价(元)	合价(元)	备 注
		配Φ1 镀锌钢丝网，每块 980X980，网孔 25） 2. 10mm 低标号砂浆隔离层 3. 8mm ² 道 4mm 厚 SBS（防水层面积为 271.50m ² ） 4. 20mm1:3 水泥砂浆找平层 5. 100mmB1 级热固型改性聚苯板 6. 30mmLC5.0 轻集料混凝土 2%找坡层（最薄处） 7. 1.2mm 聚氨酯防水涂料隔汽层 8. 20mm1:3 水泥砂浆找平层					16-B1(100)-II 4-G5
(2)	屋面排水管	Φ 100 无缝钢管防腐	m	36.00			做法详见图集甘 12J8-42、甘 12J8-43
		钢质防腐雨水口	个	6.00			做法详见图集甘 12J8-37-1、甘 12J8-46
(3)	屋面排（透）气管	Φ 50 镀锌钢管排气管	m	2.92			做法详见图集 12J201-A21
(4)	雨篷	1. 8mm2 道 4mm 厚 SBS 防水卷材周边上翻 300 高 2. 50mm 热固型改性聚苯板 3. 粘结层:配套成品胶粘剂, 粘贴面积不得小于保温板面积的 50% 4. 20mm 聚合物水泥砂浆找平层	m ²	10.30			
		雨篷 Φ 50 不锈钢水落管	m	1.80			
3	墙面工程						
(1)	弹性丙烯酸涂料外墙面	1. 喷涂弹性丙烯酸乳胶漆，普通装饰	m ²	355.33			做法详见图集

工程量清单

组号：3

3.1 泵站土建及金属结构工程：3.1.1 兰化泵站引渠、拦污栅、前池、溢流堰、主副厂房、厂后汇总管、压力管道、出水池及厂区改造工程

序号	项目名称	项目做法	单位	数 量	单价(元)	合价(元)	备 注
		2. 20mm 满刮腻子、磨平+耐碱玻纤网格布增强聚合物抗裂砂浆面层 3. 60mmB1 级热固型改性聚苯板，锚栓固定 4. 10mm 聚合物水泥粘结砂浆 5. 10mm 聚合物水泥找平层 6. 300mm 外墙					05J909-WQ10-外墙 10F-外涂 2b
(2)	劈开砖勒脚	1. 190x190x10mm 劈开砖，1:1 白水泥掺色砂浆勾缝 2. 8mm 专用胶粘结层 3. 5mm 聚合物抗裂砂浆面层 4. 镀锌钢丝网(丝径 1.2mm，孔距 20X20mm) 5. 带尾孔射钉(间距 500mm 呈梅花形错位排列，用双股Φ0.7 镀锌钢丝与钢丝网绑扎) 6. 60mmB1 级热固型改性聚苯板，锚栓固定 7. 10mm 聚合物水泥粘结砂浆 8. 10mm 聚合物水泥找平层 9. 300mm 外墙	m ²	23.30			做法详见图集 05J909-WQ15-外墙 19F
(3)	乳胶漆内墙面	1. 白色乳胶漆饰面(05J909-TL11-内涂 3-c，普通装饰) 2. 2mm 厚面层耐水腻子分遍刮平 3. 9mm 厚 1:0.5:3 水泥石灰膏砂浆分遍抹平	m ²	357.52			做法详见图集 05J909-NQ12-内墙 7A1-1
4	楼、地面工程						
(1)	水磨石地面	1. 10 厚 1:2.5 水泥彩色石子(中小八里石子)，表面磨光打蜡 2. 20 厚 1:3 水泥砂浆结合层，干厚铜条分格，	m ²	39.20			做法详见图集 05J909-LD28-地 25A

工程量清单

组号：3

3.1 泵站土建及金属结构工程：3.1.1 兰化泵站引渠、拦污栅、前池、溢流堰、主副厂房、厂后汇总管、压力管道、出水池及厂区改造工程

序号	项目名称	项目做法	单位	数 量	单价(元)	合价(元)	备 注
		(铜条打眼穿 22 号镀锌低碳钢丝卧劳, 每米 4 眼) 3. 水泥浆一道 4. 100 厚 C15 砼垫层 5. 素土夯实					
(2)	铺防滑地砖楼面	1. 10mm 地砖 600X600, 干水泥擦缝 2. 20mm1:3 干性水泥砂浆粘结层, 表面撒水泥粉 3. 水泥浆一道 (内掺建筑胶) 4. 60mmC15 混凝土垫层 5. 素土夯实	m ²	75.50			做法详见图集 05J909-LD15-楼 12A
(3)	铺地砖踢脚	1. 10mm 地砖踢脚, 稀水泥浆擦缝 2. 8mm1:2 水泥砂浆粘结层 (内掺 108 建筑胶) 3. 5mm1:3 水泥砂浆打底划出纹道	m ²	8.10			做法详见图集 05J909-TJ8-踢 5A-a2
(4)	防滑地砖台阶	1. 白色 600x280 (180) x10 防滑地砖, 带防滑槽 2. 20mm1:3 干硬性水泥砂浆结合层, 表面撒水泥粉 3. 水泥浆一道 (内掺 108 建筑胶) 4. 现浇钢筋混凝土楼梯	m ²	16.70			做法详见图集 13J502-3-L04-4
(5)	混凝土坡道	1. 100mmC20 混凝土随捣随抹成粗麻面 2. 300mm 粒径 5~32 卵石 (砾石) 灌 M2.5 混合砂浆, 宽出面层 300 3. 素土夯实, 坡度 1:10	m ²	13.88			做法详见图集 05J909-SW13-坡 5A

工程量清单

组号：3

3.1 泵站土建及金属结构工程：3.1.1 兰化泵站引渠、拦污栅、前池、溢流堰、主副厂房、厂后汇总管、压力管道、出水池及厂区改造工程

序号	项目名称	项目做法	单位	数 量	单价(元)	合价(元)	备 注
(6)	混凝土散水	1. 60mmC20 混凝土面层，撒 1:1 水泥砂子压实赶光 2. 150mm5~32 卵石灌 M2.5 混合砂浆，宽出面层 100 3. 素土夯实，向外坡 5%	m ²	79.84			做法详见图集 05J909-SW18-散 1A
5	天棚工程						
(1)	板底刷乳胶漆顶棚	1. 白色乳胶漆饰面(05J909-TL11-内涂 3-c, 普通装饰) 2. 2mm 面层耐水腻子刮平 3. 3mm 底基防裂腻子分遍刮平 4. 素水泥浆一道甩毛(内掺建筑 108 胶)	m ²	194.18			做法详见图集 05J909-DP6-棚 5A-1
6	门窗工程						
(1)	钢质甲级防火门	钢质甲级防火门(含门套、无亮子，带钢质门把手、锌合金锁芯等配件。)	m ²	4.05			做法参：图集 12J609-16-BFM2-152 4
(2)	成品钢质保温防盗门	成品钢质保温防盗门、含门套	m ²	2.70			
(3)	银灰色有小门扇钢质外平开门	银灰色有小门扇钢质外平开门、含门套	m ²	11.88			做法详见图集 17J610-1-B9-BMGP
(4)	HD60 系列断桥节能铝合金中空玻璃固定窗(5中透光 Low-E+12A+5 透明)	HD60 系列断桥节能铝合金中空玻璃固定窗(5中透光 Low-E+12A+5 透明)	m ²	34.76			做法详见图集 12J3-1
(5)	HD60 系列断桥节能铝合金中空玻璃内平开窗(5中透光 Low-E+12A+5 透明)	HD60 系列断桥节能铝合金中空玻璃内平开窗(5中透光 Low-E+12A+5 透明)带纱窗	m ²	51.84			做法详见图集 12J3-1
(6)	不锈钢防盗栏	不锈钢防盗栏带纱窗	m ²	54.84			做法详见图集 06J505-JH13-8
(7)	人造石窗台板	人造石窗台板	m ²	4.52			做法详见图集

工程量清单

组号：3

3.1 泵站土建及金属结构工程：3.1.1 兰化泵站引渠、拦污栅、前池、溢流堰、主副厂房、厂后汇总管、压力管道、出水池及厂区改造工程

序号	项目名称	项目做法	单位	数 量	单价(元)	合价(元)	备 注
							12J1-4-18-3
(8)	房间铭牌		个	5.00			
7	其他工程						
(1)	保温板装饰线	100mmX100mm 热固型改性聚苯板	m ²	23.00			做法详见图集甘 12J1-5-XJ4
(2)	保温板装饰线	500mmX100mm 热固型改性聚苯板	m ²	66.00			做法详见图集甘 12J1-5-XJ4
(3)	钢栏杆	栏杆高 1100mm (主厂房走道板安全防护栏杆)	kg	540.00			做法详见图集 15J403-1-D13-PB1
(4)	外墙面变形缝做法	外墙盖板型变形缝 (主副厂房之间)	m	26.00			做法详见图集 14J936-AQ1-3、4
(5)	屋面变形缝做法	屋面盖板型变形缝 (主副厂房之间)	m	15.50			做法详见图集 14J936-AW1-1A
(6)	顶棚盖板型变形缝做法	顶棚盖板型变形缝做法 (主厂房与装配间之间)	m	24.90			做法详见图集 14J936-AN1-3
B	主厂房结构工程						
1	上部结构拆除		m ²	88.00			
2	C15 砼垫层		m ³	3.68			
3	C30 弹性地基梁基础		m ³	15.60			
4	C30 钢筋砼框架柱		m ³	21.31			
5	C30 钢筋砼现浇梁		m ³	23.86			
6	C30 钢筋砼现浇屋面板		m ³	20.42			
7	C30 钢筋砼现浇栏板		m ³	7.30			
8	C25 钢筋砼预制过梁		m ³	0.50			

工程量清单

组号：3

3.1 泵站土建及金属结构工程：3.1.1 兰化泵站引渠、拦污栅、前池、溢流堰、主副厂房、厂后汇总管、压力管道、出水池及厂区改造工程

序号	项目名称	项目做法	单位	数 量	单价(元)	合价(元)	备 注
9	C30 钢筋砼雨棚板		m ³	0.43			
10	钢筋制安 (HPB300)		t	5.16			
11	钢筋制安 (HRB400)		t	7.73			
12	Q235 钢材 (悬挂钢梁+连接件)	工字钢型号 25a	t	1.47			
13	电动葫芦	MD H=9m 起重量 2t	套	1.00			
五	副厂房工程	建筑面积(含外保温层)为 82.10 m ²					
A	建筑工程						
1	砌筑工程						
(1)	外墙	300mm 厚 Ma5 专用砂浆砌筑级 A5.0 蒸压加气混凝土砌块	m ³	47.2			
(2)	内墙	200mm 厚 Ma5 专用砂浆砌筑级 A5.0 蒸压加气混凝土砌块	m ³	9.5			
2	屋面工程						
(1)	水泥砂浆保护层卷材防水屋面	1. 20mm1:3 水泥砂浆面层 (每 1m 见方设分格缝, 缝宽 10, 内填粗砂, 水泥砂浆保护层内配 Φ1 镀锌钢丝网, 每块 980X980, 网孔 25) 2. 10mm 低标号砂浆隔离层 3. 8mm2 道 4 厚 SBS (防水层面积为 113.70) 4. 20mm1:3 水泥砂浆找平层 5. 100mmB1 级热固型改性聚苯板 6. 30mmLC5.0 轻集料混凝土 2%找坡层 (最薄处) 7. 1.2mm 聚氨酯防水涂料隔汽层 8. 20mm1:3 水泥砂浆找平层	m ²	85.05			做法详见图集 05J909-WM15-屋 16-B1(100)-II 4-G5
(2)	屋面排水管	Φ100 无缝钢管防腐 (自带成套扁钢卡件)	m	9			做法详见图集甘

工程量清单

组号：3

3.1 泵站土建及金属结构工程：3.1.1 兰化泵站引渠、拦污栅、前池、溢流堰、主副厂房、厂后汇总管、压力管道、出水池及厂区改造工程

序号	项目名称	项目做法	单位	数 量	单价(元)	合价(元)	备 注
							12J8-42、甘 12J8-43
		钢质防腐雨水口	个	2			做法详见图集甘 12J8-37-1、甘 12J8-46
(3)	屋面排（透）气管	Φ 50 镀锌钢管排气管	m	1.24			做法详见图集 12J201-A21
(4)	雨篷	1. 20mm（最薄处）1:2 水泥砂浆掺 5%防水粉 1%找坡，墙边泛起 300 高 2. 50mm 热固型改性聚苯板 3. 粘结层:配套成品胶粘剂, 粘贴面积不得小于保温板面积的 50% 4. 20mm 聚合物水泥砂浆找平层	m ²	8.5			
		雨篷 Φ 50 不锈钢水落管	m	1.8			
3	墙面工程						
(1)	弹性丙烯酸涂料外墙面	1. 喷涂弹性丙烯酸乳胶漆，普通装饰 2. 20mm 满刮腻子、磨平+耐碱玻纤网格布增强聚合物抗裂砂浆面层 3. 60mmB1 级热固型改性聚苯板，锚栓固定 4. 10mm 聚合物水泥粘结砂浆 5. 10mm 聚合物水泥找平层 6. 300mm 外墙	m ²	160.4			做法详见图集 05J909-WQ10-外墙 10F-外涂 2b
(2)	劈开砖勒脚	1. 190x190x10mm 劈开砖，1:1 白水泥掺色砂浆勾缝 2. 8mm 专用胶粘结层 3. 5mm 聚合物抗裂砂浆面层	m ²	16.5			做法详见图集 05J909-WQ15-外墙 19F

工程量清单

组号：3

3.1 泵站土建及金属结构工程：3.1.1 兰化泵站引渠、拦污栅、前池、溢流堰、主副厂房、厂后汇总管、压力管道、出水池及厂区改造工程

序号	项目名称	项目做法	单位	数量	单价(元)	合价(元)	备注
		4. 镀锌钢丝网（丝径 1.2mm，孔距 20X20mm） 5. 带尾孔射钉（间距 500mm 呈梅花形错位排列，用双股 Φ0.7 镀锌钢丝与钢丝网绑扎） 6. 60mmB1 级热固型改性聚苯板，锚栓固定 7. 10mm 聚合物水泥粘结砂浆 8. 10mm 聚合物水泥找平层 9. 300mm 外墙					
(3)	乳胶漆内墙面	1. 白色乳胶漆饰面（05J909-TL11-内涂 3-c，普通装饰） 2. 2mm 厚面层耐水腻子分遍刮平 3. 9mm 厚 1：0.5：3 水泥石灰膏砂浆分遍抹平	m ²	243.11			做法详见图集 05J909-NQ12-内墙 7A1-1
4	楼、地面工程						
(1)	防静电环氧涂层地面	1. 2mm 环氧防静电涂料 2. 刮涂导电腻子二遍 3. 铺设导电铜箔并接地 4. 1mm 环氧封闭底漆（二遍），整体打磨、吸尘 5. 40mmC25 细石混凝土，随打随抹光 6. 水泥浆一道（内掺 108 建筑胶） 7. 60mmC15 混凝土垫层 8. 素土夯实	m ²	35.3			做法详见图集 05J909-LD63-地 59A
(2)	铺防滑地砖地面	1. 白色 600x600x10 防滑地砖，干水泥擦缝 2. 20mm1：3 干硬性水泥砂浆结合层，表面撒水泥粉 3. 水泥浆一道（内掺 108 建筑胶） 4. 现浇钢筋混凝土楼板	m ²	39.5			做法详见图集 05J909-LD15-楼 12A

工程量清单

组号：3

3.1 泵站土建及金属结构工程：3.1.1 兰化泵站引渠、拦污栅、前池、溢流堰、主副厂房、厂后汇总管、压力管道、出水池及厂区改造工程

序号	项目名称	项目做法	单位	数 量	单价(元)	合价(元)	备 注
(3)	铺地砖踢脚	1. 10mm 地砖踢脚, 稀水泥浆(或彩色水泥浆)擦缝 2. 8mm1:2 水泥砂浆粘结层(内掺建筑胶) 3. 5mm1:3 水泥砂浆打底划出纹道	m ²	4.3			做法详见图集 05J909-TJ8-踢 5A-a2
(4)	防静电环氧涂层踢脚	1. 1mm 环氧涂层 2. 1mm 腻子刮平 3. 6mm1:0.5:2 水泥石灰膏砂浆找平 4. 8mm1:3 水泥砂浆打底划出纹道 5. 界面剂(VAE 乳液)一道, 甩前用水喷湿墙面	m ²	2.65			做法详见图集 05J909-TJ20-踢 17-a2
(5)	混凝土坡道	1. 100mmC20 混凝土随捣随抹成粗麻面 2. 300mm 粒径 5~32 卵石(砾石)灌 M2.5 混合砂浆, 宽出面层 300 3. 素土夯实, 坡度 1:10	m ²	3.6			做法详见图集 05J909-SW13-坡 5A
(6)	混凝土散水	1. 60mmC20 混凝土面层, 撒 1:1 水泥砂子压实赶光 2. 150mm5~32 卵石灌 M2.5 混合砂浆, 宽出面层 100 3. 素土夯实, 向外坡 5%	m ²	43.5			做法详见图集 05J909-SW18-散 1A
5	天棚工程						
(1)	板底刷乳胶漆顶棚	1. 白色乳胶漆饰面(05J909-TL11-内涂 3-c, 普通装饰) 2. 2mm 面层耐水腻子刮平 3. 3mm 底基防裂腻子分遍刮平 4. 素水泥浆一道甩毛(内掺建筑 108 胶)	m ²	77.2			做法详见图集 05J909-DP6-棚 5A-1

工程量清单

组号：3

3.1 泵站土建及金属结构工程：3.1.1 兰化泵站引渠、拦污栅、前池、溢流堰、主副厂房、厂后汇总管、压力管道、出水池及厂区改造工程

序号	项目名称	项目做法	单位	数 量	单价(元)	合价(元)	备 注
6	门窗工程						
(1)	钢质丙级防火门	含门套、带钢质门把手、锌合金锁芯等配件。	m ²	8.91			做法详见图集 12J609-16-BFM2-102 7C
(2)	钢质丙级防火门	含门套、带钢质门把手、锌合金锁芯等配件。	m ²	4.05			做法详见图集 12J609-16-BFM2-122 1
(3)	钢质平开保温门	含门套、带钢质门把手、锌合金锁芯等配件。	m ²	4.05			做法详见图集 17J610-1-B8-BMGP-1 221
(4)	HD60 系列断桥节能铝合金中空玻璃内平开窗 (5 中透光 Low-E+12A+5 透明) 带纱窗	带五金配筋	m ²	8.64			做法详见图集甘 12J3-1
(5)	不锈钢防盗栏	不锈钢防盗栏带纱窗	m ²	9.00			做法详见图集 06J505-JH13-8
(6)	人造石窗台板	人造石窗台板	m ²	0.47			做法详见图集甘 12J1-4-18-3
(7)	窗套制安		m ²	20.00			
(8)	窗帘制安	(1.5M 幅宽、含折皱长度、挂钩)	m	20.00			
7	其他工程						
(1)	保温板装饰线	100mmX50mm 热固型改性聚苯板	m ²	8.5			做法详见图集甘 12J1-5
(2)	钢梯		kg	274.95			做法详见图集 15J401-D3-WT1c-54
B	结构工程						
1	上部结构拆除		m ²	36.00			

工程量清单

组号：3

3.1 泵站土建及金属结构工程：3.1.1 兰化泵站引渠、拦污栅、前池、溢流堰、主副厂房、厂后汇总管、压力管道、出水池及厂区改造工程

序号	项目名称	项目做法	单位	数 量	单价(元)	合价(元)	备 注
2	原土翻夯厚 0.9m(地基处理)	压实系数大于 0.97	m ³	160.00			
3	10%水泥土厚 0.6m(地基处理)	压实系数大于 0.97	m ³	105.00			
4	C15 砼垫层		m ³	6.46			
5	C30 弹性地基梁基础		m ³	28.63			
6	C30 钢筋砼框架柱		m ³	8.64			
7	C30 钢筋砼现浇梁		m ³	7.58			
8	C30 钢筋砼现浇屋面板		m ³	9.56			
9	C30 钢筋砼现浇栏板		m ³	4.47			
10	C25 钢筋砼预制过梁		m ³	0.20			
11	C30 钢筋砼雨棚板		m ³	0.25			
12	钢筋制安 (HPB300)		t	3.29			
13	钢筋制安 (HRB400)		t	4.94			
14	C25 钢筋砼电缆沟	沟宽 1m, 沟深 1m	m ³	9.60			
六	主副厂房照明、暖通、消防工程						
(一)	照明						
1	工作照明箱		面	1.00			基业箱, 箱体材料厚度不小于 1.2mm, 门厚度不小于 1.5mm
2	事故照明箱		面	1.00			
3	深照型块板灯	LED-300W ~220V	盏	4.00			
4	事故照明灯	LED-100W —220V	盏	4.00			
5	块板式防水防尘灯	LED-100W	盏	2.00			
6	壁灯	LED-2×40W	个	6.00			
7	荧光灯	LED- 1×40W	个	6.00			

工程量清单

组号：3

3.1 泵站土建及金属结构工程：3.1.1 兰化泵站引渠、拦污栅、前池、溢流堰、主副厂房、厂后汇总管、压力管道、出水池及厂区改造工程

序号	项目名称	项目做法	单位	数 量	单价(元)	合价(元)	备 注
8	铜芯橡皮绝缘线	BX-500-1X4	米	300.00			
9	铜芯橡皮绝缘线	BX-500-1X2.5	米	300.00			
10	水煤气管	Φ 25	米	300.00			
(二)	暖通						
1	远红外辐射电暖器（配套温控器）	N=1-2.0KW	台	8.00			电暖器表面温度：平均温度<75℃ 最大温度≤90℃，功率1-2000W 可调，额定电压：220V
2	方形壁式轴流风机（主厂房及安装间）	Q=3540m ³ /h, H=89Pa, n=1450r/min, N=0.12KW U=220V	台	2.00			外带防雨百叶，内设钢丝防护网罩 电源电压：220 伏
3	分体式柜式空调器（值班室）	制冷量 5.30kW, 制冷功率 1.714kW 制热 量 7.00kW, 制热功率 2.56kW U=220V	台	1.00			
(三)	消防						
1	室外地下式消火栓	SA100/65-1.0 DN100/DN65 1.0MPa	套	1.00			
2	干粉灭火器	MF/ABC5 5kg 手提式	个	16.00			
3	灭火器箱	2 具装	个	8.00			
4	呼吸器		套	4.00			
5	明杆闸阀	Z41H-6 DN100 0.6MPa	台	1.00			消防取水阀
6	钢管	DN100 1.0MPa 热浸镀锌钢管	m	30.00			消防室外埋管
七	厂后管道工程		km	0.43			
(一)	厂后汇总管、压力管道改造						
1	碎石土开挖		m ³	694.00			

工程量清单

组号：3

3.1 泵站土建及金属结构工程：3.1.1 兰化泵站引渠、拦污栅、前池、溢流堰、主副厂房、厂后汇总管、压力管道、出水池及厂区改造工程

序号	项目名称	项目做法	单位	数 量	单价(元)	合价(元)	备 注
2	碎石土夯填		m ³	520.00			
3	石方开挖		m ³	139.00			
4	石渣夯填		m ³	104.00			
5	砂砾石垫层		m ³	132.00			
6	浆砌石拆除		m ³	12.00			
7	砼管拆除		节	72.00			
8	现浇 C25 砼镇墩		m ³	134.00			
9	现浇 C25 砼支墩		m ³	66.00			
10	钢筋制安		t	10.00			
11	Φ610 钢管安装（拉运、安装）		t	52.00			
12	马鞍支座安装（每个支座有 700*250*4mm 不锈钢板 1 块）		t	14.80			
13	钢管外壁防腐（安装完成后涂装）	外壁涂刷底层水性（无机）富锌底漆 50 μm、中间层涂环氧云铁中间漆 100 μm、表层涂丙烯酸聚氨酯面漆 100 μm；	m ²	1400.00			
14	四氟滑板制安(200*250, δ=44)		块	74.00			
15	复合式空气阀	DN100 0.6MPa	台	1.00			
16	钢梯、跨管人行钢桥制安		t	3.00			
㊟	厂后护砌及排水						
1	C20 细粒砼砌块石边墙（含踏步）		m ³	100.00			
2	C20 细粒砼砌块石底板		m ³	48.00			
3	C20 砼预制板管槽		m ³	129.00			
4	现浇 C25 砼排水沟		m ³	36.00			
5	砂砾石反滤料		m ³	145			

工程量清单

组号：3

3.1 泵站土建及金属结构工程：3.1.1 兰化泵站引渠、拦污栅、前池、溢流堰、主副厂房、厂后汇总管、压力管道、出水池及厂区改造工程

序号	项目名称	项目做法	单位	数 量	单价(元)	合价(元)	备 注
6	PVC 排水花管(DN200)		m	45			
7	反滤土工布(250g/m)		m ²	177			
8	现浇 C25 砼集水井井身		m ³	11.5			
9	现浇 C25 砼集水井底板		m ³	3.6			
10	现浇 C25 砼集水井顶板		m ³	9.6			
11	C25 预制砼井盖		m ³	0.04			
12	钢材制安		t	0.02			
13	排水钢管(Φ100mm 镀锌钢管)		m	40			
14	潜水泵(2 吋、扬程大于 20m)更换		台	2.00			
八	出水池工程		座	1.00			
1	碎石土开挖		m ³	41.000			
2	碎石土夯填		m ³	29.000			
3	砂砾石垫层		m ³	34.000			
4	砼拆除		m ³	30.000			
5	浆砌石拆除		m ³	8.000			
6	C20 细粒砼砌块石边墙（含踏步）		m ³	5.000			
7	C20 细粒砼砌块石底板		m ³	2.000			
8	现浇 C15 砼垫层		m ³	3.000			
9	现浇 C25 底板（F200W4）		m ³	17.000			
10	现浇 C25 砼边墙（F200W4）		m ³	24.000			
11	“651” 橡胶止水带		m	10.000			
12	单组分聚硫密封胶		m ³	0.006			
13	闭孔泡沫板伸缩缝		m ³	0.100			
14	Φ800 穿墙钢管制安		t	0.150			

工程量清单

组号：3

3.1 泵站土建及金属结构工程：3.1.1 兰化泵站引渠、拦污栅、前池、溢流堰、主副厂房、厂后汇总管、压力管道、出水池及厂区改造工程

序号	项目名称	项目做法	单位	数 量	单价(元)	合价(元)	备 注
15	钢筋制安		t	5.000			
16	装配式栏杆（不锈钢）		m	14.000			
九	厂区防护工程						
1	碎石土开挖		m ³	659.00			
2	碎石土夯填		m ³	1589.00			
3	砼拆除		m ³	275.00			
4	浆砌石拆除		m ³	23.00			
5	C20 砼预制板护坡		m ³	22.00			
6	C20 细粒砼砌块石挡墙		m ³	118.00			
7	现浇 C25 砼路面		m ³	37.50			
8	现浇 C25 砼排水沟		m ³	45.00			
9	现浇 C25 砼外包		m ³	17.00			
10	钢材制安		t	1.00			
11	排水管(钢管) DN250		t	1.00			
12	厂区铁栅围墙（H=2m、含砼基础）		m	170.00			
13	厂区路灯		盏	6.00			
14	Dg100pvc 管道安装		m	200.00			
15	场地硬化（透水砖 100mm）	80 厚透水砖，粗砂灌缝、20 厚 1:5 干硬性水泥砂浆、150 厚开机配水泥稳定碎石压实、100 厚开机配碎石压实、素土夯实，压实度≥93%	m ²	590.00			
16	砼道牙		m	20.00			
17	绿化管道 D63PE 管		m	50.00			
18	给水阀门井		座	1.00			
十	冬季施工费		元				

工程量清单

组号：3

3.1 泵站土建及金属结构工程：3.1.2 边外一泵站引渠、拦污栅、前池、溢流堰、主副厂房、厂后汇总管、压力管道、出水池及厂区改造工程

序号	项目名称	项目做法	单位	数 量	单价(元)	合价(元)	备 注
I	一般规定						
1	建筑安装工程一切险		项	1			
2	人员工伤事故险		项	1			
3	人员意外伤害险		项	1			
4	第三者责任险		项	1			
5	进场费		项	1			
6	退场费		项	1			
II	施工辅助设施						
1	施工供电		项	1			
2	施工供水		项	1			
3	施工照明		项	1			
4	混凝土生产系统		项	1			
5	综合加工及机械修配厂		项	1			
6	仓库和堆存料场		项	1			
7	施工临时生产管理和生活设施		项	1			
8	弃渣场		项	1			
9	施工交通		项	1			
III	安全文明施工						
1	消防用具购置及维护费		项	1			
2	安全文明设施		项	1			
IV	环境保护和水土保持						
1	环境保护		项	1			
2	水土保持		项	1			

工程量清单

组号：3

3.1 泵站土建及金属结构工程：3.1.2 边外一泵站引渠、拦污栅、前池、溢流堰、主副厂房、厂后汇总管、压力管道、出水池及厂区改造工程

序号	项目名称	项目做法	单位	数 量	单价(元)	合价(元)	备 注
V	暂列金	VI×3.5%	元				
VI	边外一泵站引渠、拦污栅、前池、溢流堰、主副厂房、厂后汇总管、压力管道、出水池及厂区改造工程						
一	引水渠道（矩形渠）		m	12.20			
1	碎石土开挖		m ³	253.00			
2	碎石土夯填		m ³	211.00			
3	石方开挖		m ³	12.00			
4	砼拆除		m ³	10.00			
5	砼预制板拆除		m ³	166.00			
6	浆砌石拆除		m ³	10.00			
7	C20 细粒砼砌块石底板		m ³	3.00			
8	C20 细粒砼砌块石边墙		m ³	7.00			
9	现浇 C15 砼垫层		m ³	1.00			
10	现浇 C25 底板（F200W4）		m ³	4.00			
11	现浇 C25 砼闸墩（F200W4）		m ³	7.00			
12	现浇 C25 砼胸墙（F200W4）		m ³	2.00			
13	现浇 C25 砼板梁		m ³	1.00			
14	现浇 C25 砼箱涵（F200W4）		m ³	30.00			
15	钢筋制安		t	6.00			
16	钢材制安		t	0.07			
17	进水口分水闸及埋件制作安装		t	1.00			
18	手电螺杆机启闭机 30KN		台	1.00			
19	电缆	ZR-VV22-1-3X25+1X16	m	70.00			

工程量清单

组号：3

3.1 泵站土建及金属结构工程：3.1.2 边外一泵站引渠、拦污栅、前池、溢流堰、主副厂房、厂后汇总管、压力管道、出水池及厂区改造工程

序号	项目名称	项目做法	单位	数 量	单价(元)	合价(元)	备 注
20	电缆管 DN200		m	70.00			
21	电动控制箱		面	1.00			
二	拦污栅段		座	1.00			
1	碎石土开挖		m ³	112.00			
2	碎石土夯填		m ³	116.00			
3	砼拆除		m ³	7.00			
4	浆砌石拆除		m ³	5.00			
5	现浇 C15 砼垫层		m ³	2.00			
6	现浇 C25 底板 (F200W4)		m ³	9.00			
7	现浇 C25 砼边墙 (F200W4)		m ³	10.00			
8	现浇 C25 砼板梁柱		m ³	2.00			
9	钢筋制安		t	2.00			
10	钢材制安		t	0.10			
11	拦污栅金属结构拆除		t	1.20			
12	拦污栅及埋件制作安装		t	1.20			
13	电动葫芦采购安装 0.3t/台 20KN		台	1.00			
14	电动葫芦附件制作安装		t	0.20			
15	电缆	ZR-VV22-1-3X25+1X16	m	50.00			
16	电缆管 DN200		m	50.00			
17	电动葫芦控制箱		面	1.00			
三	前池		座	1.00			
1	碎石土开挖		m ³	357.00			
2	碎石土夯填		m ³	340.00			
3	石方开挖		m ³	102.00			

工程量清单

组号：3

3.1 泵站土建及金属结构工程：3.1.2 边外一泵站引渠、拦污栅、前池、溢流堰、主副厂房、厂后汇总管、压力管道、出水池及厂区改造工程

序号	项目名称	项目做法	单位	数 量	单价(元)	合价(元)	备 注
4	砼拆除		m ³	32.00			
5	现浇 C15 砼垫层		m ³	2.00			
6	现浇 C25 底板 (F200W4)		m ³	20.00			
7	现浇 C25 砼边墙 (F200W4)		m ³	32.00			
8	钢筋制安		t	6.00			
9	钢材制安		t	0.10			
10	装配式栏杆 (不锈钢)		m	27.00			
11	排水钢管 (DN100)		m	15.00			
12	钢制爬梯		t	0.30			
四	主厂房工程						
(一)	主厂房下部工程						
1	碎石土开挖		m ³	1034.00			
2	碎石土夯填		m ³	1076.00			
3	石方开挖		m ³	966.00			
4	砼拆除		m ³	64.00			
5	现浇 C15 砼垫层		m ³	11.00			
6	现浇 C25 砼机墩		m ³	10.00			
7	现浇 C25 砼底板 (F200W4)		m ³	147.00			
8	现浇 C25 砼边墙 (F200W4)		m ³	211.00			
9	现浇 C25 砼板梁		m ³	32.00			
10	钢筋制安		t	48.00			
11	钢材制安		t	2.00			
12	钢爬梯制安		t	2.00			
13	装配式栏杆 (不锈钢)		m	150.00			

工程量清单

组号：3

3.1 泵站土建及金属结构工程：3.1.2 边外一泵站引渠、拦污栅、前池、溢流堰、主副厂房、厂后汇总管、压力管道、出水池及厂区改造工程

序号	项目名称	项目做法	单位	数 量	单价(元)	合价(元)	备 注
14	乳胶漆粉刷水下墙面		m ²	370.00			
15	电缆管采购埋管	DN100、DN80、DN32	t	1.50			
16	电缆管支架埋件		t	0.50			
17	接地扁钢		t	0.03			
18	进出水穿墙套管（前池、厂房前、后墙）		t	2.00			
(二)	主厂房上部工程	建筑面积(含外保温层)为 212.93 m ²					
A	建筑工程						
1	砌筑工程						
(1)	外墙	300mm 厚 Ma5 专用砂浆砌筑级 A5.0 蒸压加气混凝土砌块	m ³	97.51			
2	屋面工程						
(1)	水泥砂浆保护层卷材防水屋面	1. 20mm1:3 水泥砂浆面层(每 1m 见方设分格缝, 缝宽 10, 内填粗砂, 水泥砂浆保护层内配 Φ1 镀锌钢丝网, 每块 980X980, 网孔 25) 2. 10mm 低标号砂浆隔离层 3. 8mm2 道 4 厚 SBS (防水层面积为 251.50m ²) 4. 20mm1:3 水泥砂浆找平层 5. 100mmB1 级热固型改性聚苯板 6. 30mmLC5.0 轻集料混凝土 2%找坡层(最薄处) 7. 1.2mm 聚氨酯防水涂料隔汽层 8. 20mm1:3 水泥砂浆找平层	m ²	201.15			做法详见图集 05J909-WM15-屋 16-B1(100)-II 4-G5
(2)	屋面排水管	Φ 100 无缝钢管防腐	m	36			做法详见图集 12J8-42、12J8-43
		钢质防腐雨水口	个	6			做法详见图集 12J8-37-1、12J8-37-2

工程量清单

组号：3

3.1 泵站土建及金属结构工程：3.1.2 边外一泵站引渠、拦污栅、前池、溢流堰、主副厂房、厂后汇总管、压力管道、出水池及厂区改造工程

序号	项目名称	项目做法	单位	数 量	单价(元)	合价(元)	备 注
							12J8-46
(3)	屋面排（透）气管	Φ 50 镀锌钢管排气管	m	2.93			做法详见图集 12J201-A21
(4)	雨篷	1. 8mm2 道 4 厚 SBS 防水卷材周边上翻 300 高 2. 50mm 热固型改性聚苯板 3. 粘结层:配套成品胶粘剂,粘贴面积不得小于保温板面积的 50% 4. 20mm 聚合物水泥砂浆找平层	m²	10.3			
		雨篷 Φ 50 不锈钢水落管	m	1.8			
3	墙面工程						
(1)	弹性丙烯酸涂料外墙面	1. 喷涂弹性丙烯酸乳胶漆,普通装饰 2. 20mm 满刮腻子、磨平+耐碱玻纤网格布增强 聚合物抗裂砂浆面层 3. 60mmB1 级热固型改性聚苯板,锚栓固定 4. 10mm 聚合物水泥粘结砂浆 5. 10mm 聚合物水泥找平层 6. 300mm 外墙	m²	345.7			做法详见图集 05J909-WQ10-外墙 10F-外涂 2b
(2)	劈开砖勒脚	1. 190x190x10mm 劈开砖,1:1 白水泥掺色砂浆 勾缝 2. 8mm 专用胶粘结层 3. 5mm 聚合物抗裂砂浆面层 4. 镀锌钢丝网(丝径 1.2mm,孔距 20X20mm) 5. 带尾孔射钉(间距 500mm 呈梅花形错位排列, 用双股 Φ 0.7 镀锌钢丝与钢丝网绑扎) 6. 60mmB1 级热固型改性聚苯板,锚栓固定	m²	23.6			做法详见图集 05J909-WQ15-外墙 19F

工程量清单

组号：3

3.1 泵站土建及金属结构工程：3.1.2 边外一泵站引渠、拦污栅、前池、溢流堰、主副厂房、厂后汇总管、压力管道、出水池及厂区改造工程

序号	项目名称	项目做法	单位	数 量	单价(元)	合价(元)	备 注
		7. 10mm 聚合物水泥粘结砂浆 8. 10mm 聚合物水泥找平层 9. 300mm 外墙					
(3)	乳胶漆内墙面	1. 白色乳胶漆饰面（05J909-TL11-内涂 3-c，普通装饰） 2. 2mm 厚面层耐水腻子分遍刮平 3. 9mm 厚 1：0.5：3 水泥石灰膏砂浆分遍抹平	m ²	356.77			做法详见图集 05J909-NQ12-内墙 7A1-1
4	楼、地面工程						
(1)	水磨石地面	1. 10 厚 1:2.5 水泥彩色石子（中小八里石子），表面磨光打蜡 2. 20 厚 1:3 水泥砂浆结合层，干厚铜条分格，（铜条打眼穿 22 号镀锌低碳钢丝卧劳，每米 4 眼） 3. 水泥浆一道 4. 100 厚 C15 砼垫层 5. 素土夯实	m ²	39.2			做法详见图集 05J909-LD28-地 25A
(2)	铺防滑地砖楼面	1. 10mm 地砖 600X600，干水泥擦缝 2. 20mm1:3 干性水泥砂浆粘结层，表面撒水泥粉 3. 水泥浆一道（内掺建筑胶） 4. 60mmC15 混凝土垫层 5. 素土夯实	m ²	78.5			做法详见图集 05J909-LD15-楼 12A
(3)	铺地砖踢脚	1. 10mm 地砖踢脚，稀水泥浆擦缝 2. 8mm1:2 水泥砂浆粘结层（内掺 108 建筑胶） 3. 5mm1:3 水泥砂浆打底划出纹道	m ²	8.4			做法详见图集 05J909-TJ8-踢 5A-a2
(4)	防滑地砖台阶	1. 白色 600x280（180）x10 防滑地砖，带防滑槽	m ²	16.7			做法详见图集 13J502-3-L04-4

工程量清单

组号：3

3.1 泵站土建及金属结构工程：3.1.2 边外一泵站引渠、拦污栅、前池、溢流堰、主副厂房、厂后汇总管、压力管道、出水池及厂区改造工程

序号	项目名称	项目做法	单位	数 量	单价(元)	合价(元)	备 注
		2. 20mm1:3 干硬性水泥砂浆结合层, 表面撒水泥粉 3. 水泥浆一道(内掺 108 建筑胶) 4. 现浇钢筋混凝土楼梯					
(5)	混凝土坡道	1. 100mmC20 混凝土随捣随抹成粗麻面 2. 300mm 粒径 5~32 卵石(砾石)灌 M2.5 混合砂浆, 宽出面层 300 3. 素土夯实, 坡度 1:10	m ²	13.88			做法详见图集 05J909-SW13-坡 5A
(6)	混凝土散水	1. 60mmC20 混凝土面层, 撒 1:1 水泥砂子压实赶光 2. 150mm5~32 卵石灌 M2.5 混合砂浆, 宽出面层 100 3. 素土夯实, 向外坡 5%	m ²	79.84			做法详见图集 05J909-SW18-散 1A
5	天棚工程						
(1)	板底刷乳胶漆顶棚	1. 白色乳胶漆饰面(05J909-TL11-内涂 3-c, 普通装饰) 2. 2mm 面层耐水腻子刮平 3. 3mm 底基防裂腻子分遍刮平 4. 素水泥浆一道甩毛(内掺建筑 108 胶)	m ²	209.93			做法详见图集 05J909-DP6-棚 5A-1
6	门窗工程						
(1)	钢质甲级防火门	钢质甲级防火门(含门套、无亮子, 带钢质门把手、锌合金锁芯等配件。)	m ²	4.05			做法参: 图集 12J609-16-BFM2-152 4
(2)	成品钢质保温防盗门	成品钢质保温防盗门、含门套	m ²	2.7			
(3)	银灰色有小门扇钢质外平开门	银灰色有小门扇钢质外平开门、含门套	m ²	11.88			做法详见图集

工程量清单

组号：3

3.1 泵站土建及金属结构工程：3.1.2 边外一泵站引渠、拦污栅、前池、溢流堰、主副厂房、厂后汇总管、压力管道、出水池及厂区改造工程

序号	项目名称	项目做法	单位	数 量	单价(元)	合价(元)	备 注
							17J610-1-B9-BMGP
(4)	HD60 系列断桥节能铝合金中空玻璃固定窗 (5 中透光 Low-E+12A+5 透明)	HD60 系列断桥节能铝合金中空玻璃固定窗 (5 中透光 Low-E+12A+5 透明)	m ²	34.76			做法详见图集甘 12J3-1
(5)	HD60 系列断桥节能铝合金中空玻璃内平开窗 (5 中透光 Low-E+12A+5 透明)	HD60 系列断桥节能铝合金中空玻璃内平开窗 (5 中透光 Low-E+12A+5 透明) 带纱窗	m ²	51.84			做法详见图集甘 12J3-1
(6)	不锈钢防盗栏	不锈钢防盗栏带纱窗	m ²	54.84			做法详见图集 06J505-JH13-8
(7)	人造石窗台板	人造石窗台板	m ²	4.52			做法详见图集甘 12J1-4-18-3
(8)	房间铭牌		个	6			
7	其他工程						
(1)	保温板装饰线	100mmX100mm 热固型改性聚苯板	m ²	23.00			做法详见图集甘 12J1-5-XJ4
(2)	保温板装饰线	500mmX100mm 热固型改性聚苯板	m ²	66.00			做法详见图集甘 12J1-5-XJ4
(3)	钢栏杆	栏杆高 1100mm (主厂房走道板安全防护栏杆)	kg	540.00			做法详见图集 15J403-1-D13-PB1
(4)	外墙面变形缝做法	外墙盖板型变形缝 (主副厂房之间)	m	26.00			做法详见图集 14J936-AQ1-3、4
(5)	屋面变形缝做法	屋面盖板型变形缝 (主副厂房之间)	m	15.50			做法详见图集 14J936-AW1-1A
(6)	顶棚盖板型变形缝做法	顶棚盖板型变形缝做法 (主厂房与装配间之间)	m	24.90			做法详见图集 14J936-AN1-3
B	主厂房结构工程						
1	上部结构拆除		m ²	128.00			

工程量清单

组号：3

3.1 泵站土建及金属结构工程：3.1.2 边外一泵站引渠、拦污栅、前池、溢流堰、主副厂房、厂后汇总管、压力管道、出水池及厂区改造工程

序号	项目名称	项目做法	单位	数 量	单价(元)	合价(元)	备 注
2	C15 砼垫层		m ³	3.94			
3	C30 弹性地基梁基础		m ³	16.66			
4	C30 钢筋砼框架柱		m ³	24.19			
5	C30 钢筋砼现浇梁		m ³	30.87			
6	C30 钢筋砼现浇屋面板		m ³	29.64			
7	C30 钢筋砼现浇栏板		m ³	9.07			
8	C25 钢筋砼预制过梁		m ³	0.50			
9	C30 钢筋砼雨棚板		m ³	0.43			
10	钢筋制安 (HPB300)		t	6.32			
11	钢筋制安 (HRB400)		t	9.47			
12	Q235 钢材 (悬挂钢梁+连接件)	工字钢型号 25a	t	1.72			做法详见图集 05G359-3
13	电动葫芦	MD H=9m 起重量 2t	套	1.00			
五	副厂房工程	建筑面积(含外保温层)为 97.92 m ²					
A	建筑工程						
1	砌筑工程						
(1)	外墙	300mm 厚 Ma5 专用砂浆砌筑级 A5.0 蒸压加气混凝土砌块	m ³	50			
(2)	内墙	200mm 厚 Ma5 专用砂浆砌筑级 A5.0 蒸压加气混凝土砌块	m ³	10.9			
2	屋面工程						
(1)	水泥砂浆保护层卷材防水屋面	1. 20mm1:3 水泥砂浆面层(每 1m 见方设分格缝,缝宽 10,内填粗砂,水泥砂浆保护层内配Φ1 镀锌钢丝网,每块 980X980,网孔 25)	m ²	95.77			做法详见图集 05J909-WM15-屋 16-B1(100)-II 4-G5

工程量清单

组号：3

3.1 泵站土建及金属结构工程：3.1.2 边外一泵站引渠、拦污栅、前池、溢流堰、主副厂房、厂后汇总管、压力管道、出水池及厂区改造工程

序号	项目名称	项目做法	单位	数 量	单价(元)	合价(元)	备 注
		2. 10mm 低标号砂浆隔离层 3. 8mm2 道 4 厚 SBS（防水层面积为 120.00m ² ） 4. 20mm1:3 水泥砂浆找平层 5. 100mmB1 级热固型改性聚苯板 6. 30mmLC5.0 轻集料混凝土 2%找坡层（最薄处） 7. 1.2mm 聚氨酯防水涂料隔汽层 8. 20mm1:3 水泥砂浆找平层					
(2)	屋面排水管	Φ100 无缝钢管防腐（自带成套扁钢卡件）	m	8.6			做法详见图集甘 12J8-42、甘 12J8-43
		钢质防腐雨水口	个	2			做法详见图集甘 12J8-37-1、甘 12J8-46
(3)	屋面排（透）气管	Φ50 镀锌钢管排气管	m	1.3			做法详见图集 12J201-A21
(4)	雨篷	1. 20mm（最薄处）1:2 水泥砂浆掺 5%防水粉 1%找坡，墙边泛起 300 高 2. 50mm 热固型改性聚苯板 3. 粘结层：配套成品胶粘剂，粘贴面积不得小于保温板面积的 50% 4. 20mm 聚合物水泥砂浆找平层	m ²	8.6			
		雨篷 Φ50 不锈钢水落管	m	1.8			
3	墙面工程						
(1)	弹性丙烯酸涂料外墙面	1. 喷涂弹性丙烯酸乳胶漆，普通装饰 2. 20mm 满刮腻子、磨平+耐碱玻纤网格布增强 聚合物抗裂砂浆面层	m ²	166.5			做法详见图集 05J909-WQ10-外墙 10F-外涂 2b

工程量清单

组号：3

3.1 泵站土建及金属结构工程：3.1.2 边外一泵站引渠、拦污栅、前池、溢流堰、主副厂房、厂后汇总管、压力管道、出水池及厂区改造工程

序号	项目名称	项目做法	单位	数 量	单价(元)	合价(元)	备 注
		3. 60mmB1 级热固型改性聚苯板，锚栓固定 4. 10mm 聚合物水泥粘结砂浆 5. 10mm 聚合物水泥找平层 6. 300mm 外墙					
(2)	劈开砖勒脚	1. 190x190x10mm 劈开砖，1:1 白水泥掺色砂浆勾缝 2. 8mm 专用胶粘结层 3. 5mm 聚合物抗裂砂浆面层 4. 镀锌钢丝网（丝径 1.2mm，孔距 20X20mm） 5. 带尾孔射钉（间距 500mm 呈梅花形错位排列，用双股 Φ0.7 镀锌钢丝与钢丝网绑扎） 6. 60mmB1 级热固型改性聚苯板，锚栓固定 7. 10mm 聚合物水泥粘结砂浆 8. 10mm 聚合物水泥找平层 9. 300mm 外墙	m ²	17.2			做法详见图集 05J909-WQ15-外墙 19F
(3)	乳胶漆内墙面	1. 白色乳胶漆饰面（05J909-TL11-内涂 3-c，普通装饰） 2. 2mm 厚面层耐水腻子分遍刮平 3. 9mm 厚 1：0.5：3 水泥石灰膏砂浆分遍抹平	m ²	264.4			做法详见图集 05J909-NQ12-内墙 7A1-1
4	楼、地面工程						
(1)	防静电环氧涂层地面	1. 2mm 环氧防静电涂料 2. 刮涂导电腻子二遍 3. 铺设导电铜箔并接地 4. 1mm 环氧封闭底漆(二遍), 整体打磨、吸尘 5. 40mmC25 细石混凝土, 随打随抹光 6. 水泥浆一道(内掺 108 建筑胶)	m ²	40.50			做法详见图集 05J909-LD63-地 59A

工程量清单

组号：3

3.1 泵站土建及金属结构工程：3.1.2 边外一泵站引渠、拦污栅、前池、溢流堰、主副厂房、厂后汇总管、压力管道、出水池及厂区改造工程

序号	项目名称	项目做法	单位	数 量	单价(元)	合价(元)	备 注
		7. 60mmC15 混凝土垫层 8. 素土夯实					
(2)	铺防滑地砖地面	1. 白色 600x600x10 防滑地砖, 干水泥擦缝 2. 20mm1:3 干硬性水泥砂浆结合层, 表面撒水泥粉 3. 水泥浆一道 (内掺 108 建筑胶) 4. 现浇钢筋混凝土楼板	m ²	45.00			做法详见图集 05J909-LD15-楼 12A
(3)	铺地砖踢脚	1. 10mm 地砖踢脚, 稀水泥浆 (或彩色水泥浆) 擦缝 2. 8mm1:2 水泥砂浆粘结层 (内掺建筑胶) 3. 5mm1:3 水泥砂浆打底划出纹道	m ²	4.65			做法详见图集 05J909-TJ8-踢 5A-a2
(4)	防静电环氧涂层踢脚	1. 1mm 环氧涂层 2. 1mm 腻子刮平 3. 6mm1:0.5:2 水泥石灰膏砂浆找平 4. 8mm1:3 水泥砂浆打底划出纹道 5. 界面剂 (VAE 乳液) 一道, 甩前用水喷湿墙面	m ²	2.85			做法详见图集 05J909-TJ20-踢 17-a2
(5)	混凝土坡道	1. 100mmC20 混凝土随捣随抹成粗麻面 2. 300mm 粒径 5~32 卵石 (砾石) 灌 M2.5 混合砂浆, 宽出面层 300 3. 素土夯实, 坡度 1:10	m ²	3.78			做法详见图集 05J909-SW13-坡 5A
(6)	混凝土散水	1. 60mmC20 混凝土面层, 撒 1:1 水泥砂子压实赶光 2. 150mm5~32 卵石灌 M2.5 混合砂浆, 宽出面层 100 3. 素土夯实, 向外坡 5%	m ²	46.00			做法详见图集 05J909-SW18-散 1A

工程量清单

组号：3

3.1 泵站土建及金属结构工程：3.1.2 边外一泵站引渠、拦污栅、前池、溢流堰、主副厂房、厂后汇总管、压力管道、出水池及厂区改造工程

序号	项目名称	项目做法	单位	数 量	单价(元)	合价(元)	备 注
5	天棚工程						
(1)	板底刷乳胶漆顶棚	1. 白色乳胶漆饰面（05J909-TL11-内涂 3-c，普通装饰） 2. 2mm 面层耐水腻子刮平 3. 3mm 底基防裂腻子分遍刮平 4. 素水泥浆一道甩毛(内掺建筑 108 胶)	m ²	88.00			做法详见图集 05J909-DP6-棚 5A-1
6	门窗工程						
(1)	钢质丙级防火门	带钢质门把手、锌合金锁芯等配件。	m ²	8.91			做法详见图集 12J609-16-BFM2-102 7C
(2)	钢质丙级防火门	带钢质门把手、锌合金锁芯等配件。	m ²	4.05			做法详见图集 12J609-16-BFM2-122 1
(3)	钢质平开保温门	带钢质门把手、锌合金锁芯等配件。	m ²	4.05			做法详见图集 17J610-1-B8-BMGP-1 221
(4)	HD60 系列断桥节能铝合金中空玻璃内平开窗（5 中透光 Low-E+12A+5 透明）带纱窗	带五金配筋	m ²	8.64			做法详见图集 12J3-1
(5)	不锈钢防盗栏	不锈钢防盗栏带纱窗	m ²	9.00			做法详见图集 06J505-JH13-8
(6)	人造石窗台板	人造石窗台板	m ²	0.47			做法详见图集 12J1-4-18-3
(7)	窗套制安		m ²	20.00			
(8)	窗帘制安	(1.5M 幅宽、含折皱长度、挂钩)	m	20.00			
7	其他工程						

工程量清单

组号：3

3.1 泵站土建及金属结构工程：3.1.2 边外一泵站引渠、拦污栅、前池、溢流堰、主副厂房、厂后汇总管、压力管道、出水池及厂区改造工程

序号	项目名称	项目做法	单位	数 量	单价(元)	合价(元)	备 注
(1)	保温板装饰线	100mmX50mm 热固型改性聚苯板	m ²	8.50			做法详见图集甘12J1-5
(2)	钢梯		kg	274.95			做法详见图集15J401-D3-WT1c-54
B	结构工程						
1	上部结构拆除		m ²	63.00			
2	原土翻夯厚 0.9m(地基处理)		m ³	180.00			
3	10%水泥土厚 0.6m(地基处理)		m ³	120.00			
4	C15 砼垫层		m ³	6.87			
5	C30 弹性地基梁基础		m ³	30.45			
6	C30 钢筋砼框架柱		m ³	8.64			
7	C30 钢筋砼现浇梁		m ³	8.09			
8	C30 钢筋砼现浇屋面板		m ³	10.90			
9	C30 钢筋砼现浇栏板		m ³	4.88			
10	C25 钢筋砼预制过梁		m ³	0.20			
11	C30 钢筋砼雨棚板		m ³	0.25			
12	钢筋制安 (HPB300)		t	3.58			
13	钢筋制安 (HRB400)		t	5.37			
14	C25 钢筋砼电缆沟	沟宽 1m, 沟深 1m	m ³	12.00			
六	主副厂房照明、暖通、消防工程						
(一)	照明						
1	工作照明箱		面	1.00			箱体材料厚度不小于1.2mm, 门厚度不小于1.5mm
2	事故照明箱		面	1.00			

工程量清单

组号：3

3.1 泵站土建及金属结构工程：3.1.2 边外一泵站引渠、拦污栅、前池、溢流堰、主副厂房、厂后汇总管、压力管道、出水池及厂区改造工程

序号	项目名称	项目做法	单位	数 量	单价(元)	合价(元)	备 注
3	深照型块板灯	LED-300W ~220V	盏	4.00			
4	事故照明灯	LED-100W —220V	盏	4.00			
5	块板式防水防尘灯	LED-100W	盏	2.00			
6	壁灯	LED- 2×40W	个	6.00			
7	荧光灯	LED-1×40W	个	6.00			
8	铜芯橡皮绝缘线	BX-500-1X4	米	300.00			
9	铜芯橡皮绝缘线	BX-500-1X2.5	米	300.00			
10	水煤气管	Φ 25	米	300.00			
(二)	暖通						
1	远红外辐射电暖器（配套温控器）	N=1-2.0KW	台	8.00			电暖器表面温度:平均温度<75℃ 最大温度≤90℃，功率1-2000W 可调，额定电压:220V
2	方形壁式轴流风机（主厂房及安装间）	Q=3540m³/h, H=89Pa, n=1450r/min, N=0.12KW U=220V	台	2.00			外带防雨百叶，内设钢丝防护网罩 电源电压:220 伏
3	分体式柜式空调器（值班室）	制冷量 5.30kW, 制冷功率 1.714kW 制热量 7.00kW, 制热功率 2.56kW U=220V	台	1.00			
(三)	消防						
1	室外地下式消火栓	SA100/65-1.0 DN100/DN65 1.0MPa	套	1.00			
2	干粉灭火器	MF/ABC5 5kg 手提式	个	16.00			
3	灭火器箱	2 具装	个	8.00			
4	呼吸器		套	4.00			
5	明杆闸阀	Z41H-6 DN100 0.6MPa	台	1.00			消防取水阀

工程量清单

组号：3

3.1 泵站土建及金属结构工程：3.1.2 边外一泵站引渠、拦污栅、前池、溢流堰、主副厂房、厂后汇总管、压力管道、出水池及厂区改造工程

序号	项目名称	项目做法	单位	数 量	单价(元)	合价(元)	备 注
6	钢管	DN100 1.0MPa 热浸镀锌钢管	m	30.00			消防室外埋管
七	厂后管道		km	0.93			
(一)	厂后汇总管、压力管道改造						
1	碎石土开挖		m ³	1394.00			
2	碎石土夯填		m ³	999.00			
3	石方开挖		m ³	279.00			
4	石渣夯填		m ³	200.00			
5	砂砾石垫层		m ³	131.00			
6	浆砌石拆除		m ³	12.00			
7	砼管拆除		节	106.00			
8	现浇 C25 砼镇墩		m ³	299.00			
9	现浇 C25 砼支墩		m ³	87.00			
10	钢筋制安		t	15.00			
11	Φ820 钢管安装（拉运、安装）		t	191.60			
12	支承环及伸缩节安装		t	65.20			
13	钢管外壁防腐（安装完成后涂装）	外壁涂刷底层水性（无机）富锌底漆 50 μm、中间层涂环氧云铁中间漆 100 μm、表层涂丙烯酸聚氨酯面漆 100 μm；	m ²	4950.00			
14	复合式空气阀	DN100 0.6MPa	台	2.00			
15	四氟滑板制安（200*250，δ=44）		块	380.00			
16	钢梯、跨管人行钢桥制安		t	3.00			
(二)	厂后护砌及排水						
1	C20 细粒砼砌块石边墙（含踏步）		m ³	92.00			
2	C20 细粒砼砌块石底板		m ³	34.00			

工程量清单

组号：3

3.1 泵站土建及金属结构工程：3.1.2 边外一泵站引渠、拦污栅、前池、溢流堰、主副厂房、厂后汇总管、压力管道、出水池及厂区改造工程

序号	项目名称	项目做法	单位	数 量	单价(元)	合价(元)	备 注
3	C20 砼预制板管槽		m ³	279.00			
4	现浇 C25 砼排水沟		m ³	100.00			
5	砂砾石反滤料		m ³	104.00			
6	PVC 排水花管(DN200)		m	40.00			
7	反滤土工布(250g/m)		m ²	159.00			
8	现浇 C25 砼集水井井身		m ³	11.50			
9	现浇 C25 砼集水井底板		m ³	3.60			
10	现浇 C25 砼集水井顶板		m ³	9.60			
11	C25 预制砼井盖		m ³	0.04			
12	钢材制安		t	0.02			
13	排水钢管(Φ100mm 镀锌钢管)		m	40.00			
14	潜水泵(2 吋、扬程大于 20m) 更换		台	2.00			
八	出水池工程						
(一)	出水池		座	1.00			
1	碎石土开挖		m ³	41.00			
2	碎石土夯填		m ³	338.00			
3	砂砾石垫层		m ³	34.00			
4	砼拆除		m ³	30.00			
5	浆砌石拆除		m ³	8.00			
6	C20 细粒砼砌块石边墙（含踏步）		m ³	5.00			
7	C20 细粒砼砌块石底板		m ³	2.00			
8	现浇 C15 砼垫层		m ³	3.00			
9	现浇 C25 底板（F200W4）		m ³	17.00			
10	现浇 C25 砼边墙（F200W4）		m ³	24.00			

工程量清单

组号：3

3.1 泵站土建及金属结构工程：3.1.2 边外一泵站引渠、拦污栅、前池、溢流堰、主副厂房、厂后汇总管、压力管道、出水池及厂区改造工程

序号	项目名称	项目做法	单位	数 量	单价(元)	合价(元)	备 注
11	钢筋制安		t	5.00			
12	“651” 橡胶止水带		m	10.00			
13	单组分聚硫密封胶		m ³	0.01			
14	闭孔泡沫板伸缩缝		m ³	0.10			
15	Φ800 穿墙钢管制安		t	0.15			
16	装配式栏杆（不锈钢）		m	14.00			
(二)	出水池后衔接渠道						
1	碎石土开挖		m ³	338.00			
2	碎石土夯填		m ³	733.00			
3	砼预制板拆除		m ³	14.00			
4	砂砾石垫层		m ³	206.00			
5	M10 水泥砂浆找平层		m ³	12.00			
6	C20 砼预制板砌筑梯形渠（F200W4）		m ³	31.00			
7	复合土工膜 FN2/PE-16-300-0.5		m ²	186.00			
九	厂区防护工程						
1	碎石土开挖		m ³	1290.00			
2	碎石土夯填		m ³	3379.00			
3	砼拆除		m ³	5.00			
4	砼预制板拆除		m ³	249.00			
5	浆砌石拆除		m ³	101.00			
6	C20 砼预制板护坡		m ³	22.00			
7	C20 细粒砼砌块石挡墙		m ³	130.00			
8	现浇 C25 砼外包		m ³	17.00			
9	现浇 C25 砼路面		m ³	79.00			

工程量清单

组号：3

3.1 泵站土建及金属结构工程：3.1.2 边外一泵站引渠、拦污栅、前池、溢流堰、主副厂房、厂后汇总管、压力管道、出水池及厂区改造工程

序号	项目名称	项目做法	单位	数 量	单价(元)	合价(元)	备 注
10	现浇 C25 砼排水沟		m ³	49.00			
11	钢材制安		t	1.00			
12	排水管(钢管) DN250		t	1.00			
13	厂区铁栅围墙 (H=2m、含砼基础)		m	166.00			
14	厂区路灯		座	6.00			
15	Dg100pvc 管道安装		m	200.00			
16	场地硬化 (透水砖 100mm)	80 厚透水砖, 粗砂灌缝、20 厚 1:5 干硬性水泥砂浆、150 厚开机配水泥稳定碎石压实、100 厚开机配碎石压实、素土夯实, 压实度≥93%	m ²	670.00			
17	砼道牙		m	40.00			
18	绿化管道 D63PE 管		m	50.00			
19	给水阀门井		座	1.00			
十	冬季施工费		元				主副厂房秋季施工, 其他工程冬季施工。

工程量清单

组号：3

3.1 泵站土建及金属结构工程：3.1.3 边外二泵站引渠、拦污栅、前池、溢流堰、主副厂房、厂后汇总管、压力管道、出水池及厂区改造工程

序号	项目名称	项目做法	单位	数 量	单价(元)	合价(元)	备 注
I	一般规定						
1	建筑安装工程一切险		项	1			
2	人员工伤事故险		项	1			
3	人员意外伤害险		项	1			
4	第三者责任险		项	1			
5	进场费		项	1			
6	退场费		项	1			
II	施工辅助设施						
1	施工供电		项	1			
2	施工供水		项	1			
3	施工照明		项	1			
4	混凝土生产系统		项	1			
5	综合加工及机械修配厂		项	1			
6	仓库和堆存料场		项	1			
7	施工临时生产管理和生活设施		项	1			
8	弃渣场		项	1			
9	施工交通		项	1			
III	安全文明施工						
1	消防用具购置及维护费		项	1			
2	安全文明设施		项	1			
IV	环境保护和水土保持						
1	环境保护		项	1			
2	水土保持		项	1			
V	暂列金	VI×3.5%	元				

工程量清单

组号：3

3.1 泵站土建及金属结构工程：3.1.3 边外二泵站引渠、拦污栅、前池、溢流堰、主副厂房、厂后汇总管、压力管道、出水池及厂区改造工程

序号	项目名称	项目做法	单位	数 量	单价(元)	合价(元)	备 注
VI	边外二泵站引渠、拦污栅、前池、溢流堰、主副厂房、厂后汇总管、压力管道、出水池及厂区改造工程						
一	引水渠道						
1	砼预制板拆除		m ³	11.00			
2	浆砌石拆除		m ³	5.00			
3	M10 水泥砂浆找平层		m ³	5.00			
4	砂砾石垫层		m ³	70.00			
5	C25 砼砌块石底板		m ³	3.00			
6	C25 砼砌块石边墙		m ³	7.00			
7	C25 砼预制板砌筑梯形渠 (F200W4)		m ³	11.00			
8	复合土工膜 FN2/PE-16-300-0.5		m ²	140.00			
二	拦污栅段		座	1.00			
1	碎石土开挖		m ³	106.00			
2	碎石土夯填		m ³	99.00			
3	砼拆除		m ³	2.00			
4	浆砌石拆除		m ³	4.00			
5	现浇 C15 砼垫层		m ³	1.00			
6	现浇 C25 底板 (F200W4)		m ³	5.00			
7	现浇 C25 砼边墙 (F200W4)		m ³	5.00			
8	现浇 C25 砼板梁柱		m ³	1.00			
9	钢筋制安		t	1.00			
10	钢材制安		t	0.10			
11	拦污栅金属结构拆除		t	1.00			

工程量清单

组号：3

3.1 泵站土建及金属结构工程：3.1.3 边外二泵站引渠、拦污栅、前池、溢流堰、主副厂房、厂后汇总管、压力管道、出水池及厂区改造工程

序号	项目名称	项目做法	单位	数 量	单价(元)	合价(元)	备 注
12	拦污栅及埋件制作安装		t	1.20			
13	电动葫芦采购安装 0.3t/台 20KN		台	1.00			
14	电动葫芦附件制作安装		t	0.20			
15	电缆	ZR-VV22-1-3X25+1X16	m	50.00			
16	电缆管 DN200		m	50.00			
17	电动葫芦控制箱		面	1.00			
三	前池改造						
1	碎石土夯填		m ³	33.00			
2	石方开挖		m ³	92.00			
3	砼拆除		m ³	32.00			
4	现浇 C15 砼垫层		m ³	1.00			
5	现浇 C25 底板 (F200W4)		m ³	10.00			
6	现浇 C25 砼边墙 (F200W4)		m ³	21.00			
7	钢筋制安		t	4.00			
8	钢材制安		t	0.10			
9	装配式栏杆 (不锈钢)		m	22.00			
10	排水钢管 (DN100)		m	15.00			
11	钢制爬梯		t	0.30			
四	主厂房工程						
(一)	主厂房下部工程						
1	碎石土开挖		m ³	220.00			
2	碎石土夯填		m ³	1431.00			
3	石方开挖		m ³	2135.00			
4	砼拆除		m ³	64.00			

工程量清单

组号：3

3.1 泵站土建及金属结构工程：3.1.3 边外二泵站引渠、拦污栅、前池、溢流堰、主副厂房、厂后汇总管、压力管道、出水池及厂区改造工程

序号	项目名称	项目做法	单位	数 量	单价(元)	合价(元)	备 注
5	现浇 C15 砼垫层		m ³	11.00			
6	现浇 C25 砼底板 (F200W4)		m ³	147.00			
7	现浇 C25 砼边墙 (F200W4)		m ³	211.00			
8	现浇 C25 砼板梁		m ³	32.00			
9	现浇 C25 砼机墩		m ³	10.00			
10	钢筋制安		t	48.00			
11	钢材制安		t	2.00			
12	钢爬梯制安		t	2.00			
13	装配式栏杆 (不锈钢)		m	150.00			
14	乳胶漆粉刷水下墙面		m ²	370.00			
15	电缆管采购埋管	DN100、DN80、DN32	t	1.50			
16	电缆管支架埋件		t	0.50			
17	接地扁钢		t	0.03			
18	进出水穿墙套管 (前池、厂房前、后墙)		t	2.00			
(二)	主厂房上部工程	建筑面积(含外保温层)为 207.83 m ²					
A	建筑工程						
1	砌筑工程						
(1)	外墙	300mm 厚 Ma5 专用砂浆砌筑级 A5.0 蒸压加气混凝土砌块	m ³	95.24			
2	屋面工程						
(1)	水泥砂浆保护层卷材防水屋面	1. 20mm1:3 水泥砂浆面层(每 1m 见方设分格缝,缝宽 10, 内填粗砂, 水泥砂浆保护层内配 Φ1 镀锌钢丝网, 每块 980X980, 网孔 25) 2. 10mm 低标号砂浆隔离层	m ²	205.5			做法详见图集 05J909-WM15-屋 16-B1(100)-II 4-G5

工程量清单

组号：3

3.1 泵站土建及金属结构工程：3.1.3 边外二泵站引渠、拦污栅、前池、溢流堰、主副厂房、厂后汇总管、压力管道、出水池及厂区改造工程

序号	项目名称	项目做法	单位	数 量	单价(元)	合价(元)	备 注
		3. 8mm2 道 4 厚 SBS (防水层面积为 244.60m ²) 4. 20mm1:3 水泥砂浆找平层 5. 100mmB1 级热固型改性聚苯板 6. 30mmLC5.0 轻集料混凝土 2%找坡层 (最薄处) 7. 1.2mm 聚氨酯防水涂料隔汽层 8. 20mm1:3 水泥砂浆找平层					
(2)	屋面排水管	Φ 100 无缝钢管防腐	m	36			做法详见图集甘 12J8-42、甘 12J8-43
		钢质防腐雨水口	个	6			做法详见图集甘 12J8-37-1、甘 12J8-46
(3)	屋面排 (透) 气管	Φ 50 镀锌钢管排气管	m	2.85			做法详见图集 12J201-A21
(4)	雨篷	1. 8mm2 道 4 厚 SBS 防水卷材周边上翻 300 高 2. 50mm 热固型改性聚苯板 3. 粘结层: 配套成品胶粘剂, 粘贴面积不得小于保温板面积的 50% 4. 20mm 聚合物水泥砂浆找平层	m ²	10.3			
		雨篷 Φ 50 不锈钢水落管	m	1.8			
3	墙面工程						
(1)	弹性丙烯酸涂料外墙面	1. 喷涂弹性丙烯酸乳胶漆, 普通装饰 2. 20mm 满刮腻子、磨平+耐碱玻纤网格布增强聚合物抗裂砂浆面层 3. 60mmB1 级热固型改性聚苯板, 锚栓固定 4. 10mm 聚合物水泥粘结砂浆	m ²	337.35			做法详见图集 05J909-WQ10-外墙 10F-外涂 2b

工程量清单

组号：3

3.1 泵站土建及金属结构工程：3.1.3 边外二泵站引渠、拦污栅、前池、溢流堰、主副厂房、厂后汇总管、压力管道、出水池及厂区改造工程

序号	项目名称	项目做法	单位	数 量	单价(元)	合价(元)	备 注
		5. 10mm 聚合物水泥找平层 6. 300mm 外墙					
(2)	劈开砖勒脚	1. 190x190x10mm 劈开砖, 1:1 白水泥掺色砂浆勾缝 2. 8mm 专用胶粘结层 3. 5mm 聚合物抗裂砂浆面层 4. 镀锌钢丝网 (丝径 1.2mm, 孔距 20X20mm) 5. 带尾孔射钉 (间距 500mm 呈梅花形错位排列, 用双股 $\Phi 0.7$ 镀锌钢丝与钢丝网绑扎) 6. 60mmB1 级热固型改性聚苯板, 锚栓固定 7. 10mm 聚合物水泥粘结砂浆 8. 10mm 聚合物水泥找平层 9. 300mm 外墙	m ²	23.00			做法详见图集 05J909-WQ15-外墙 19F
(3)	乳胶漆内墙面	1. 白色乳胶漆饰面 (05J909-TL11-内涂 3-c, 普通装饰) 2. 2mm 厚面层耐水腻子分遍刮平 3. 9mm 厚 1:0.5:3 水泥石灰膏砂浆分遍抹平	m ²	349.21			做法详见图集 05J909-NQ12-内墙 7A1-1
4	楼、地面工程						
(1)	水磨石地面	1. 10 厚 1:2.5 水泥彩色石子 (中小八里石子), 表面磨光打蜡 2. 20 厚 1:3 水泥砂浆结合层, 干厚铜条分格, (铜条打眼穿 22 号镀锌低碳钢丝卧劳, 每米 4 眼) 3. 水泥浆一道 4. 100 厚 C15 砼垫层 5. 素土夯实	m ²	39.2			做法详见图集 05J909-LD28-地 25A

工程量清单

组号：3

3.1 泵站土建及金属结构工程：3.1.3 边外二泵站引渠、拦污栅、前池、溢流堰、主副厂房、厂后汇总管、压力管道、出水池及厂区改造工程

序号	项目名称	项目做法	单位	数 量	单价(元)	合价(元)	备 注
(2)	铺防滑地砖楼面	1. 10mm 地砖 600X600, 干水泥擦缝 2. 20mm1:3 干性水泥砂浆粘结层, 表面撒水泥粉 3. 水泥浆一道 (内掺建筑胶) 4. 60mmC15 混凝土垫层 5. 素土夯实	m ²	77			做法详见图集 05J909-LD15-楼 12A
(3)	铺地砖踢脚	1. 10mm 地砖踢脚, 稀水泥浆擦缝 2. 8mm1:2 水泥砂浆粘结层 (内掺 108 建筑胶) 3. 5mm1:3 水泥砂浆打底划出纹道	m ²	8.2			做法详见图集 05J909-TJ8-踢 5A-a2
(4)	防滑地砖台阶	1. 白色 600x280 (180) x10 防滑地砖, 带防滑槽 2. 20mm1:3 干硬性水泥砂浆结合层, 表面撒水泥粉 3. 水泥浆一道 (内掺 108 建筑胶) 4. 现浇钢筋混凝土楼梯	m ²	16.7			做法详见图集 13J502-3-L04-4
(5)	混凝土坡道	1. 100mmC20 混凝土随捣随抹成粗麻面 2. 300mm 粒径 5~32 卵石 (砾石) 灌 M2.5 混合砂浆, 宽出面层 300 3. 素土夯实, 坡度 1:10	m ²	13.88			做法详见图集 05J909-SW13-坡 5A
(6)	混凝土散水	1. 60mmC20 混凝土面层, 撒 1:1 水泥砂子压实赶光 2. 150mm5~32 卵石灌 M2.5 混合砂浆, 宽出面层 100 3. 素土夯实, 向外坡 5%	m ²	79.84			做法详见图集 05J909-SW18-散 1A
5	天棚工程						
(1)	板底刷乳胶漆顶棚	1. 白色乳胶漆饰面 (05J909-TL11-内涂 3-c, 普	m ²	204.67			做法详见图集

工程量清单

组号：3

3.1 泵站土建及金属结构工程：3.1.3 边外二泵站引渠、拦污栅、前池、溢流堰、主副厂房、厂后汇总管、压力管道、出水池及厂区改造工程

序号	项目名称	项目做法	单位	数 量	单价(元)	合价(元)	备 注
		通装饰) 2. 2mm 面层耐水腻子刮平 3. 3mm 底基防裂腻子分遍刮平 4. 素水泥浆一道甩毛(内掺建筑 108 胶)					05J909-DP6-棚 5A-1
6	门窗工程						
(1)	钢质甲级防火门	钢质甲级防火门(含门套、无亮子,带钢质门把手、锌合金锁芯等配件。)	m ²	4.05			做法参:图集 12J609-16-BFM2-152 4
(2)	成品钢质保温防盗门	成品钢质保温防盗门、含门套	m ²	2.7			
(3)	银灰色有小门扇钢质外平开门	银灰色有小门扇钢质外平开门、含门套	m ²	11.88			做法详见图集 17J610-1-B9-BMGP
(4)	HD60 系列断桥节能铝合金中空玻璃固定窗(5 中透光 Low-E+12A+5 透明)	HD60 系列断桥节能铝合金中空玻璃固定窗(5 中透光 Low-E+12A+5 透明)	m ²	34.76			做法详见图集甘 12J3-1
(5)	HD60 系列断桥节能铝合金中空玻璃内平开窗(5 中透光 Low-E+12A+5 透明)	HD60 系列断桥节能铝合金中空玻璃内平开窗(5 中透光 Low-E+12A+5 透明)带纱窗	m ²	51.84			做法详见图集甘 12J3-1
(6)	不锈钢防盗栏	不锈钢防盗栏带纱窗	m ²	54.84			做法详见图集 06J505-JH13-8
(7)	人造石窗台板	人造石窗台板	m ²	4.52			做法详见图集甘 12J1-4-18-3
(8)	房间铭牌		个	6			
7	其他工程						
(1)	保温板装饰线	100mmX100mm 热固型改性聚苯板	m ²	23.00			做法详见图集甘 12J1-5-XJ4
(2)	保温板装饰线	500mmX100mm 热固型改性聚苯板	m ²	66.00			做法详见图集甘 12J1-5-XJ4

工程量清单

组号：3

3.1 泵站土建及金属结构工程：3.1.3 边外二泵站引渠、拦污栅、前池、溢流堰、主副厂房、厂后汇总管、压力管道、出水池及厂区改造工程

序号	项目名称	项目做法	单位	数 量	单价(元)	合价(元)	备 注
(3)	钢栏杆	栏杆高 1100mm（主厂房走道板安全防护栏杆）	kg	540.00			做法详见图集 15J403-1-D13-PB1
(4)	外墙面变形缝做法	外墙盖板型变形缝（主副厂房之间）	m	26.00			做法详见图集 14J936-AQ1-3、4
(5)	屋面变形缝做法	屋面盖板型变形缝（主副厂房之间）	m	15.50			做法详见图集 14J936-AW1-1A
(6)	顶棚盖板型变形缝做法	顶棚盖板型变形缝做法（主厂房与装配间之间）	m	24.90			做法详见图集 14J936-AN1-3
B	主厂房结构工程						
1	上部结构拆除		m ²	102.00			
2	C15 砼垫层		m ³	3.94			
3	C30 弹性地基梁基础		m ³	16.66			
4	C30 钢筋砼框架柱		m ³	24.19			
5	C30 钢筋砼现浇梁		m ³	30.87			
6	C30 钢筋砼现浇屋面板		m ³	29.64			
7	C30 钢筋砼现浇栏板		m ³	9.07			
8	C25 钢筋砼预制过梁		m ³	0.50			
9	C30 钢筋砼雨棚板		m ³	0.43			
10	钢筋制安 (HPB300)		t	6.32			
11	钢筋制安 (HRB400)		t	9.47			
12	Q235 钢材（悬挂钢梁+连接件）	工字钢型号 25a	t	1.72			做法详见图集 05G359-3
13	电动葫芦	MD H=9m 起重量 2t	套	1.00			
五	副厂房工程	建筑面积(含外保温层)为 97.92 m²					

工程量清单

组号：3

3.1 泵站土建及金属结构工程：3.1.3 边外二泵站引渠、拦污栅、前池、溢流堰、主副厂房、厂后汇总管、压力管道、出水池及厂区改造工程

序号	项目名称	项目做法	单位	数 量	单价(元)	合价(元)	备 注
A	建筑工程						
1	砌筑工程						
(1)	外墙	300mm 厚 Ma5 专用砂浆砌筑级 A5.0 蒸压加气混凝土砌块	m ³	50.00			
(2)	内墙	200mm 厚 Ma5 专用砂浆砌筑级 A5.0 蒸压加气混凝土砌块	m ³	10.90			
2	屋面工程						
(1)	水泥砂浆保护层卷材防水屋面	1. 20mm1:3 水泥砂浆面层(每 1m 见方设分格缝,缝宽 10, 内填粗砂, 水泥砂浆保护层内配 Φ1 镀锌钢丝网, 每块 980X980, 网孔 25) 2. 10mm 低标号砂浆隔离层 3. 8mm2 道 4 厚 SBS (防水层面积为 120.00m ²) 4. 20mm1:3 水泥砂浆找平层 5. 100mmB1 级热固型改性聚苯板 6. 30mmLC5.0 轻集料混凝土 2%找坡层(最薄处) 7. 1.2mm 聚氨酯防水涂料隔汽层 8. 20mm1:3 水泥砂浆找平层	m ²	95.77			做法详见图集 05J909-WM15-屋 16-B1(100)-II 4-G5
(2)	屋面排水管	Φ100 无缝钢管防腐(自带成套扁钢卡件)	m	8.60			做法详见图集 12J8-42、12J8-43
		钢质防腐雨水口	个	2.00			做法详见图集 12J8-37-1、12J8-46
(3)	屋面排(透)气管	Φ50 镀锌钢管排气管	m	1.30			做法详见图集 12J201-A21
(4)	雨篷	1. 20mm(最薄处)1:2 水泥砂浆掺 5%防水粉 1%	m ²	8.60			

工程量清单

组号：3

3.1 泵站土建及金属结构工程：3.1.3 边外二泵站引渠、拦污栅、前池、溢流堰、主副厂房、厂后汇总管、压力管道、出水池及厂区改造工程

序号	项目名称	项目做法	单位	数 量	单价(元)	合价(元)	备 注
		找坡，墙边泛起 300 高 2. 50mm 热固型改性聚苯板 3. 粘结层:配套成品胶粘剂, 粘贴面积不得小于保温板面积的 50% 4. 20mm 聚合物水泥砂浆找平层					
		雨篷 φ 50 不锈钢水落管	m	1.80			
3	墙面工程						
(1)	弹性丙烯酸涂料外墙面	1. 喷涂弹性丙烯酸乳胶漆，普通装饰 2. 20mm 满刮腻子、磨平+耐碱玻纤网格布增强聚合物抗裂砂浆面层 3. 60mmB1 级热固型改性聚苯板，锚栓固定 4. 10mm 聚合物水泥粘结砂浆 5. 10mm 聚合物水泥找平层 6. 300mm 外墙	m ²	166.50			做法详见图集 05J909-WQ10-外墙 10F-外涂 2b
(2)	劈开砖勒脚	1. 190x190x10mm 劈开砖，1:1 白水泥掺色砂浆勾缝 2. 8mm 专用胶粘结层 3. 5mm 聚合物抗裂砂浆面层 4. 镀锌钢丝网（丝径 1.2mm，孔距 20X20mm） 5. 带尾孔射钉（间距 500mm 呈梅花形错位排列，用双股 Φ0.7 镀锌钢丝与钢丝网绑扎） 6. 60mmB1 级热固型改性聚苯板，锚栓固定 7. 10mm 聚合物水泥粘结砂浆 8. 10mm 聚合物水泥找平层 9. 300mm 外墙	m ²	17.20			做法详见图集 05J909-WQ15-外墙 19F

工程量清单

组号：3

3.1 泵站土建及金属结构工程：3.1.3 边外二泵站引渠、拦污栅、前池、溢流堰、主副厂房、厂后汇总管、压力管道、出水池及厂区改造工程

序号	项目名称	项目做法	单位	数 量	单价(元)	合价(元)	备 注
(3)	乳胶漆内墙面	1. 白色乳胶漆饰面(05J909-TL11-内涂 3-c, 普通装饰) 2. 2mm 厚面层耐水腻子分遍刮平 3. 9mm 厚 1: 0. 5: 3 水泥石灰膏砂浆分遍抹平	m ²	264. 40			做法详见图集 05J909-NQ12-内墙 7A1-1
4	楼、地面工程						
(1)	防静电环氧涂层地面	1. 2mm 环氧防静电涂料 2. 刮涂导电腻子二遍 3. 铺设导电铜箔并接地 4. 1mm 环氧封闭底漆(二遍), 整体打磨、吸尘 5. 40mmC25 细石混凝土, 随打随抹光 6. 水泥浆一道(内掺 108 建筑胶) 7. 60mmC15 混凝土垫层 8. 素土夯实	m ²	40. 50			做法详见图集 05J909-LD63-地 59A
(2)	铺防滑地砖地面	1. 白色 600x600x10 防滑地砖, 干水泥擦缝 2. 20mm1:3 干硬性水泥砂浆结合层, 表面撒水泥粉 3. 水泥浆一道(内掺 108 建筑胶) 4. 现浇钢筋混凝土楼板	m ²	45. 00			做法详见图集 05J909-LD15-楼 12A
(3)	铺地砖踢脚	1. 10mm 地砖踢脚, 稀水泥浆(或彩色水泥浆)擦缝 2. 8mm1:2 水泥砂浆粘结层(内掺建筑胶) 3. 5mm1:3 水泥砂浆打底划出纹道	m ²	4. 65			做法详见图集 05J909-TJ8-踢 5A-a2
(4)	防静电环氧涂层踢脚	1. 1mm 环氧涂层 2. 1mm 腻子刮平 3. 6mm1:0. 5:2 水泥石灰膏砂浆找平	m ²	2. 85			做法详见图集 05J909-TJ20-踢 17-a2

工程量清单

组号：3

3.1 泵站土建及金属结构工程：3.1.3 边外二泵站引渠、拦污栅、前池、溢流堰、主副厂房、厂后汇总管、压力管道、出水池及厂区改造工程

序号	项目名称	项目做法	单位	数 量	单价(元)	合价(元)	备 注
		4. 8mm1:3 水泥砂浆打底划出纹道 5. 界面剂（VAE 乳液）一道,甩前用水喷湿墙面					
(5)	混凝土坡道	1. 100mmC20 混凝土随捣随抹成粗麻面 2. 300mm 粒径 5~32 卵石（砾石）灌 M2.5 混合砂浆,宽出面层 300 3. 素土夯实, 坡度 1:10	m ²	3.78			做法详见图集 05J909-SW13-坡 5A
(6)	混凝土散水	1. 60mmC20 混凝土面层, 撒 1:1 水泥砂子压实赶光 2. 150mm5~32 卵石灌 M2.5 混合砂浆, 宽出面层 100 3. 素土夯实, 向外坡 5%	m ²	46.00			做法详见图集 05J909-SW18-散 1A
5	天棚工程						
(1)	板底刷乳胶漆顶棚	1. 白色乳胶漆饰面（05J909-TL11-内涂 3-c, 普通装饰） 2. 2mm 面层耐水腻子刮平 3. 3mm 底基防裂腻子分遍刮平 4. 素水泥浆一道甩毛（内掺建筑 108 胶）	m ²	88.00			做法详见图集 05J909-DP6-棚 5A-1
6	门窗工程						
(1)	钢质丙级防火门	带钢质门把手、锌合金锁芯等配件。	m ²	8.91			做法详见图集 12J609-16-BFM2-102 7C
(2)	钢质丙级防火门	带钢质门把手、锌合金锁芯等配件。	m ²	4.05			做法详见图集 12J609-16-BFM2-122 1
(3)	钢质平开保温门	带钢质门把手、锌合金锁芯等配件。	m ²	4.05			做法详见图集

工程量清单

组号：3

3.1 泵站土建及金属结构工程：3.1.3 边外二泵站引渠、拦污栅、前池、溢流堰、主副厂房、厂后汇总管、压力管道、出水池及厂区改造工程

序号	项目名称	项目做法	单位	数 量	单价(元)	合价(元)	备 注
							17J610-1-B8-BMGP-1 221
(4)	HD60 系列断桥节能铝合金中空玻璃内平开窗（5 中透光 Low-E+12A+5 透明）带纱窗	带五金配筋	m ²	8.64			做法详见图集甘 12J3-1
(5)	不锈钢防盗栏	不锈钢防盗栏带纱窗	m ²	9.00			做法详见图集 06J505-JH13-8
(6)	人造石窗台板	人造石窗台板	m ²	0.47			做法详见图集甘 12J1-4-18-3
(7)	窗套制安		m ²	20.00			
(8)	窗帘制安	（1.5M 幅宽、含折皱长度、挂钩）	m	20.00			
7	其他工程						
(1)	保温板装饰线	100mmX50mm 热固型改性聚苯板	m ²	8.50			做法详见图集甘 12J1-5
(2)	钢梯		kg	274.95			做法详见图集 15J401-D3-WT1c-54
B	结构工程						
1	上部结构拆除		m ²	63.00			
2	C15 砼垫层		m ³	6.87			
3	C30 弹性地基梁基础		m ³	30.45			
4	C30 钢筋砼框架柱		m ³	8.64			
5	C30 钢筋砼现浇梁		m ³	8.09			
6	C30 钢筋砼现浇屋面板		m ³	10.90			
7	C30 钢筋砼现浇栏板		m ³	4.88			
8	C25 钢筋砼预制过梁		m ³	0.20			

工程量清单

组号：3

3.1 泵站土建及金属结构工程：3.1.3 边外二泵站引渠、拦污栅、前池、溢流堰、主副厂房、厂后汇总管、压力管道、出水池及厂区改造工程

序号	项目名称	项目做法	单位	数 量	单价(元)	合价(元)	备 注
9	C30 钢筋砼雨棚板		m ³	0.25			
10	钢筋制安 (HPB300)		t	3.58			
11	钢筋制安 (HRB400)		t	5.37			
12	C25 钢筋砼电缆沟	沟宽 1m, 沟深 1m	m ³	12.00			
六	主副厂房照明、暖通、消防工程						
(一)	照明						
1	工作照明箱		面	1.00			箱体材料厚度不小于 1.2mm, 门厚度不小于 1.5mm
2	事故照明箱		面	1.00			
3	深照型块板灯	LED-300W ~220V	盏	4.00			
4	事故照明灯	LED-100W —220V	盏	4.00			
5	块板式防水防尘灯	LED-100W	盏	2.00			
6	壁灯	LED- 2×40W	个	6.00			
7	荧光灯	LED-1×40W	个	6.00			
8	铜芯橡皮绝缘线	BX-500-1X4	米	300.00			
9	铜芯橡皮绝缘线	BX-500-1X2.5	米	300.00			
10	水煤气管	φ 25	米	300.00			
(二)	暖通						
1	远红外辐射电暖器（配套温控器）	N=1-2.0KW	台	8.00			电暖器表面温度:平均温度<75℃ 最大温度≤90℃，功率 1-2000W 可调,额定电压:220V
2	方形壁式轴流风机（主厂房及安装间）	Q=3540m ³ /h, H=89Pa, n=1450r/min, N=0.12KW U=220V	台	2.00			外带防雨百叶，内设 钢丝防护网罩

工程量清单

组号：3

3.1 泵站土建及金属结构工程：3.1.3 边外二泵站引渠、拦污栅、前池、溢流堰、主副厂房、厂后汇总管、压力管道、出水池及厂区改造工程

序号	项目名称	项目做法	单位	数 量	单价(元)	合价(元)	备 注
							电源电压:220 伏
3	分体式柜式空调器（值班室）	制冷量 5.30kW，制冷功率 1.714kW 制热量 7.00kW，制热功率 2.56kW U=220V	台	1.00			
（二）	消防						
1	室外地下式消火栓	SA100/65-1.0 DN100/DN65 1.0MPa	套	1.00			
2	干粉灭火器	MF/ABC5 5kg 手提式	个	16.00			
3	灭火器箱	2 具装	个	8.00			
4	呼吸器		套	4.00			
5	明杆闸阀	Z41H-6 DN100 0.6MPa	台	1.00			消防取水阀
6	钢管	DN100 1.0MPa 热浸镀锌钢管	m	30.00			消防室外埋管
七	厂后管道		km	0.71			
（一）	厂后汇总管、压力管道改造						
1	碎石土开挖		m ³	1117.00			
2	碎石土夯填		m ³	797.00			
3	石方开挖		m ³	23.00			
4	石渣夯填		m ³	13.00			
5	砂砾石垫层		m ³	92.00			
6	浆砌石拆除		m ³	11.00			
7	砼管拆除		节	143.00			
8	现浇 C25 砼镇墩		m ³	253.00			
9	现浇 C25 砼支墩		m ³	66.00			
10	钢筋制安		t	15.00			
11	Φ820 钢管安装（拉运、安装）		t	146.60			
12	支承环及伸缩节安装		t	50.00			

工程量清单

组号：3

3.1 泵站土建及金属结构工程：3.1.3 边外二泵站引渠、拦污栅、前池、溢流堰、主副厂房、厂后汇总管、压力管道、出水池及厂区改造工程

序号	项目名称	项目做法	单位	数 量	单价(元)	合价(元)	备 注
13	钢管外壁防腐（安装完成后涂装）	外壁涂刷底层水性（无机）富锌底漆 50 μ m、中间层涂环氧云铁中间漆 100 μ m、表层涂丙烯酸聚氨酯面漆 100 μ m；	m ²	3520.00			
14	复合式空气阀	DN100 0.6MPa	台	2.00			
15	四氟滑板制安（200*250，δ=44）		块	296.00			
16	钢梯、跨管人行钢桥制安		t	3.00			
(二)	厂后护砌及排水						
1	C20 细粒砼砌块石边墙（含踏步）		m ³	87.00			
2	C20 细粒砼砌块石底板		m ³	30.00			
3	C20 砼预制板管槽		m ³	213.00			
4	现浇 C25 砼排水沟		m ³	73.00			
5	砂砾石反滤料		m ³	94.00			
6	PVC 排水花管(DN200)		m	37.00			
7	反滤土工布(250g/m)		m ²	148.00			
8	现浇 C25 砼集水井井身		m ³	11.50			
9	现浇 C25 砼集水井底板		m ³	3.60			
10	现浇 C25 砼集水井顶板		m ³	9.60			
11	C25 预制砼井盖		m ³	0.04			
12	钢材制安		t	0.02			
13	排水钢管(Φ100mm 镀锌钢管)		m	40.00			
14	潜水泵(2 吋、扬程大于 20m)更换		台	2.00			
八	出水池工程						
(一)	出水池		座	1			
1	碎石土开挖		m ³	41.00			

工程量清单

组号：3

3.1 泵站土建及金属结构工程：3.1.3 边外二泵站引渠、拦污栅、前池、溢流堰、主副厂房、厂后汇总管、压力管道、出水池及厂区改造工程

序号	项目名称	项目做法	单位	数 量	单价(元)	合价(元)	备 注
2	碎石土夯填		m ³	338.00			
3	砂砾石垫层		m ³	34.00			
4	砼拆除		m ³	30.00			
5	浆砌石拆除		m ³	8.00			
6	C20 细粒砼砌块石边墙（含踏步）		m ³	5.00			
7	C20 细粒砼砌块石底板		m ³	2.00			
8	现浇 C15 砼垫层		m ³	3.00			
9	现浇 C25 底板（F200W4）		m ³	17.00			
10	现浇 C25 砼边墙（F200W4）		m ³	24.00			
11	钢筋制安		t	5.00			
12	“651” 橡胶止水带		m	10.00			
13	单组分聚硫密封胶		m ³	0.01			
14	闭孔泡沫板伸缩缝		m ³	0.10			
15	Φ800 穿墙钢管制安		t	0.15			
16	装配式栏杆（不锈钢）		m	14.00			
(二)	出水池后衔接渠道						
1	碎石土开挖		m ³	228.00			
2	碎石土夯填		m ³	310.00			
3	砂砾石垫层		m ³	206.00			
4	砼预制板拆除		m ³	13.00			
5	M10 水泥砂浆找平层		m ³	11.00			
6	C20 砼预制板砌筑梯形渠（F200W4）		m ³	21.00			
7	复合土工膜 FN2/PE-16-300-0.5		m ²	126.00			
九	厂区防护工程						

工程量清单

组号：3

3.1 泵站土建及金属结构工程：3.1.3 边外二泵站引渠、拦污栅、前池、溢流堰、主副厂房、厂后汇总管、压力管道、出水池及厂区改造工程

序号	项目名称	项目做法	单位	数 量	单价(元)	合价(元)	备 注
1	碎石土开挖		m ³	1938.00			
2	碎石土夯填		m ³	720.00			
3	石方开挖		m ³	372.00			
4	砼拆除		m ³	49.00			
5	砼预制板拆除		m ³	133.00			
6	浆砌石拆除		m ³	32.00			
7	C20 砼预制板护坡		m ³	22.00			
8	C20 细粒砼砌块石挡墙		m ³	450.00			
9	现浇 C25 砼外包		m ³	17.00			
10	现浇 C25 砼路面		m ³	24.00			
11	现浇 C25 砼排水沟		m ³	87.00			
12	钢材制安		t	1.00			
13	排水管(钢管) DN250		t	1.00			
14	厂区铁栅围墙 (H=2m、含砼基础)		m	150.00			
15	厂区路灯		座	6.00			
16	Dg100pvc 管道安装		m	200.00			
17	场地硬化 (透水砖 100mm)	80 厚透水砖, 粗砂灌缝、20 厚 1:5 干硬性水泥砂浆、150 厚开机配水泥稳定碎石压实、100 厚开机配碎石压实、素土夯实, 压实度≥93%	m ²	633.00			
18	砼道牙		m	100.00			
19	绿化管道 D63PE 管		m	50.00			
20	给水阀门井		座	1.00			
十	冬季施工费						

工程量清单

组号：3

3.1 泵站土建及金属结构工程：3.1.4 边外三泵站引渠、拦污栅、前池、溢流堰、主副厂房、厂后汇总管、压力管道、出水池及厂区改造工程

序号	项目名称	项目做法	单位	数 量	单价(元)	合价(元)	备 注
I	一般规定						
1	建筑安装工程一切险		项	1			
2	人员工伤事故险		项	1			
3	人员意外伤害险		项	1			
4	第三者责任险		项	1			
5	进场费		项	1			
6	退场费		项	1			
II	施工辅助设施						
1	施工供电		项	1			
2	施工供水		项	1			
3	施工照明		项	1			
4	混凝土生产系统		项	1			
5	综合加工及机械修配厂		项	1			
6	仓库和堆存料场		项	1			
7	施工临时生产管理和生活设施		项	1			
8	弃渣场		项	1			
9	施工交通		项	1			
III	安全文明施工						
1	消防用具购置及维护费		项	1			
2	安全文明设施		项	1			
IV	环境保护和水土保持						
1	环境保护		项	1			
2	水土保持		项	1			

工程量清单

组号：3

3.1 泵站土建及金属结构工程：3.1.4 边外三泵站引渠、拦污栅、前池、溢流堰、主副厂房、厂后汇总管、压力管道、出水池及厂区改造工程

序号	项目名称	项目做法	单位	数 量	单价(元)	合价(元)	备 注
V	暂列金	VI×3.5%	元				
VI	边外三泵站引渠、拦污栅、前池、溢流堰、主副厂房、厂后汇总管、压力管道、出水池及厂区改造工程						
一	引渠工程		m	8			
1	砼预制板拆除		m ³	11.00			
2	浆砌石拆除		m ³	5.00			
3	M10 水泥砂浆找平层		m ³	5.00			
4	砂砾石垫层		m ³	70.00			
5	C25 砼砌块石底板		m ³	3.00			
6	C25 砼砌块石边墙		m ³	7.00			
7	C25 砼预制板砌筑梯形渠 (F200W4)		m ³	11.00			
8	复合土工膜 FN2/PE-16-300-0.5		m ²	140.00			
二	拦污栅段		座	1			
1	碎石土开挖		m ³	112.00			
2	碎石土夯填		m ³	67.00			
3	石方开挖		m ³	96.00			
4	砼拆除		m ³	2.00			
5	浆砌石拆除		m ³	4.00			
6	现浇 C15 砼垫层		m ³	1.00			
7	现浇 C25 底板 (F200W4)		m ³	5.00			
8	现浇 C25 砼边墙 (F200W4)		m ³	5.00			
9	现浇 C25 砼板梁柱		m ³	1.00			
10	钢筋制安		t	1.00			

工程量清单

组号：3

3.1 泵站土建及金属结构工程：3.1.4 边外三泵站引渠、拦污栅、前池、溢流堰、主副厂房、厂后汇总管、压力管道、出水池及厂区改造工程

序号	项目名称	项目做法	单位	数 量	单价(元)	合价(元)	备 注
11	钢材制安		t	0.10			
12	拦污栅金属结构拆除		t	1.00			
13	拦污栅及埋件制作安装		t	1.20			
14	电动葫芦采购安装 0.3t/台 20KN		台	1.00			
15	电动葫芦附件制作安装		t	0.20			
16	电缆	ZR-VV22-1-3X25+1X16	m	50.00			
17	电缆管 DN200		m	50.00			
18	电动葫芦控制箱		面	1.00			
三	前池						
1	碎石土开挖		m ³	23.00			
2	碎石土夯填		m ³	55.00			
3	石方开挖		m ³	92.00			
4	砼拆除		m ³	32.00			
5	现浇 C15 砼垫层		m ³	1.00			
6	现浇 C25 底板 (F200W4)		m ³	10.00			
7	现浇 C25 砼边墙 (F200W4)		m ³	21.00			
8	钢筋制安		t	4.00			
9	装配式栏杆 (不锈钢)		m	22.00			
10	排水钢管 (DN100)		m	15.00			
11	钢制爬梯		t	0.30			
四	主厂房工程						
(一)	主厂房下部工程						
1	碎石土开挖		m ³	58.00			
2	碎石土夯填		m ³	1409.00			

工程量清单

组号：3

3.1 泵站土建及金属结构工程：3.1.4 边外三泵站引渠、拦污栅、前池、溢流堰、主副厂房、厂后汇总管、压力管道、出水池及厂区改造工程

序号	项目名称	项目做法	单位	数 量	单价(元)	合价(元)	备 注
3	石方开挖		m ³	2275.00			
4	砼拆除		m ³	200.00			
5	现浇 C15 砼垫层		m ³	11.00			
6	现浇 C25 砼底板 (F200W4)		m ³	147.00			
7	现浇 C25 砼边墙 (F200W4)		m ³	211.00			
8	现浇 C25 砼板梁		m ³	32.00			
9	现浇 C25 砼机墩		m ³	10.00			
10	钢筋制安		t	45.00			
11	钢材制安		t	2.00			
12	钢爬梯制安		t	2.00			
13	装配式栏杆 (不锈钢)		m	150.00			
14	乳胶漆粉刷水下墙面		m ²	370.00			
15	电缆管采购埋管	DN100、DN80、DN32	t	1.50			
16	电缆管支架埋件		t	0.50			
17	接地扁钢		t	0.03			
18	进出水穿墙套管 (前池、厂房前、后墙)		t	2.00			
(二)	主厂房上部工程	建筑面积(含外保温层)为 204.43 m ²					
A	建筑工程						
1	砌筑工程						
(1)	外墙	300mm 厚 Ma5 专用砂浆砌筑级 A5.0 蒸压加气混凝土砌块	m ³	93.5			
2	屋面工程						
(1)	水泥砂浆保护层卷材防水屋面	1. 20mm1:3 水泥砂浆面层 (每 1m 见方设分格缝, 缝宽 10, 内填粗砂, 水泥砂浆保护层内配 Φ1 镀锌	m ²	201.15			做法详见图集 05J909-WM15-屋

工程量清单

组号：3

3.1 泵站土建及金属结构工程：3.1.4 边外三泵站引渠、拦污栅、前池、溢流堰、主副厂房、厂后汇总管、压力管道、出水池及厂区改造工程

序号	项目名称	项目做法	单位	数 量	单价(元)	合价(元)	备 注
		钢丝网，每块 980X980，网孔 25） 2. 10mm 低标号砂浆隔离层 3. 8mm2 道 4 厚 SBS（防水层面积为 251.50m ² ） 4. 20mm1:3 水泥砂浆找平层 5. 100mmB1 级热固型改性聚苯板 6. 30mmLC5.0 轻集料混凝土 2%找坡层（最薄处） 7. 1.2mm 聚氨酯防水涂料隔汽层 8. 20mm1:3 水泥砂浆找平层					16-B1(100)-II 4-G5
(2)	屋面排水管	Φ100 无缝钢管防腐	m	36.00			做法详见图集甘 12J8-42、甘 12J8-43
		钢质防腐雨水口	个	6.00			做法详见图集甘 12J8-37-1、甘 12J8-46
(3)	屋面排（透）气管	Φ50 镀锌钢管排气管	m	2.90			做法详见图集 12J201-A21
(4)	雨篷	1. 8mm2 道 4 厚 SBS 防水卷材周边上翻 300 高 2. 50mm 热固型改性聚苯板 3. 粘结层:配套成品胶粘剂, 粘贴面积不得小于保温板面积的 50% 4. 20mm 聚合物水泥砂浆找平层	m ²	10.30			
		雨篷 Φ50 不锈钢水落管	m	1.80			
3	墙面工程						
(1)	弹性丙烯酸涂料外墙面	1. 喷涂弹性丙烯酸乳胶漆，普通装饰 2. 20mm 满刮腻子、磨平+耐碱玻纤网格布增强聚合物抗裂砂浆面层	m ²	331.27			做法详见图集 05J909-WQ10-外墙 10F-外涂 2b

工程量清单

组号：3

3.1 泵站土建及金属结构工程：3.1.4 边外三泵站引渠、拦污栅、前池、溢流堰、主副厂房、厂后汇总管、压力管道、出水池及厂区改造工程

序号	项目名称	项目做法	单位	数 量	单价(元)	合价(元)	备 注
		3. 60mmB1 级热固型改性聚苯板，锚栓固定 4. 10mm 聚合物水泥粘结砂浆 5. 10mm 聚合物水泥找平层 6. 300mm 外墙					
(2)	劈开砖勒脚	1. 190x190x10mm 劈开砖，1:1 白水泥掺色砂浆勾缝 2. 8mm 专用胶粘结层 3. 5mm 聚合物抗裂砂浆面层 4. 镀锌钢丝网（丝径 1.2mm，孔距 20X20mm） 5. 带尾孔射钉（间距 500mm 呈梅花形错位排列，用双股 Φ0.7 镀锌钢丝与钢丝网绑扎） 6. 60mmB1 级热固型改性聚苯板，锚栓固定 7. 10mm 聚合物水泥粘结砂浆 8. 10mm 聚合物水泥找平层 9. 300mm 外墙	m ²	22.50			做法详见图集 05J909-WQ15-外墙 19F
(3)	乳胶漆内墙面	1. 白色乳胶漆饰面（05J909-TL11-内涂 3-c，普通装饰） 2. 2mm 厚面层耐水腻子分遍刮平 3. 9mm 厚 1:0.5:3 水泥石灰膏砂浆分遍抹平	m ²	344.20			做法详见图集 05J909-NQ12-内墙 7A1-1
4	楼、地面工程						
(1)	水磨石地面	1. 10 厚 1:2.5 水泥彩色石子（中小八里石子），表面磨光打蜡 2. 20 厚 1:3 水泥砂浆结合层，干厚铜条分格，（铜条打眼穿 22 号镀锌低碳钢丝卧劳，每米 4 眼） 3. 水泥浆一道 4. 100 厚 C15 砼垫层	m ²	39.50			做法详见图集 05J909-LD28-地 25A

工程量清单

组号：3

3.1 泵站土建及金属结构工程：3.1.4 边外三泵站引渠、拦污栅、前池、溢流堰、主副厂房、厂后汇总管、压力管道、出水池及厂区改造工程

序号	项目名称	项目做法	单位	数 量	单价(元)	合价(元)	备 注
		5. 素土夯实					
(2)	铺防滑地砖楼面	1. 10mm 地砖 600X600, 干水泥擦缝 2. 20mm1:3 干性水泥砂浆粘结层, 表面撒水泥粉 3. 水泥浆一道 (内掺建筑胶) 4. 60mmC15 混凝土垫层 5. 素土夯实	m ²	76.14			做法详见图集 05J909-LD15-楼 12A
(3)	铺地砖踢脚	1. 10mm 地砖踢脚, 稀水泥浆擦缝 2. 8mm1:2 水泥砂浆粘结层 (内掺 108 建筑胶) 3. 5mm1:3 水泥砂浆打底划出纹道	m ²	8.00			做法详见图集 05J909-TJ8-踢 5A-a2
(4)	防滑地砖台阶	1. 白色 600x280 (180) x10 防滑地砖, 带防滑槽 2. 20mm1:3 干硬性水泥砂浆结合层, 表面撒水泥粉 3. 水泥浆一道 (内掺 108 建筑胶) 4. 现浇钢筋混凝土楼梯	m ²	16.70			做法详见图集 13J502-3-L04-4
(5)	混凝土坡道	1. 100mmC20 混凝土随捣随抹成粗麻面 2. 300mm 粒径 5~32 卵石 (砾石) 灌 M2.5 混合砂浆, 宽出面层 300 3. 素土夯实, 坡度 1:10	m ²	13.88			做法详见图集 05J909-SW13-坡 5A
(6)	混凝土散水	1. 60mmC20 混凝土面层, 撒 1:1 水泥砂子压实赶光 2. 150mm5~32 卵石灌 M2.5 混合砂浆, 宽出面层 100 3. 素土夯实, 向外坡 5%	m ²	81.73			做法详见图集 05J909-SW18-散 1A
5	天棚工程						
(1)	板底刷乳胶漆顶棚	1. 白色乳胶漆饰面 (05J909-TL11-内涂 3-c, 普	m ²	197.42			做法详见图集

工程量清单

组号：3

3.1 泵站土建及金属结构工程：3.1.4 边外三泵站引渠、拦污栅、前池、溢流堰、主副厂房、厂后汇总管、压力管道、出水池及厂区改造工程

序号	项目名称	项目做法	单位	数 量	单价(元)	合价(元)	备 注
		通装饰) 2. 2mm 面层耐水腻子刮平 3. 3mm 底基防裂腻子分遍刮平 4. 素水泥浆一道甩毛(内掺建筑 108 胶)					05J909-DP6-棚 5A-1
6	门窗工程						
(1)	钢质甲级防火门	钢质甲级防火门(含门套、无亮子,带钢质门把手、锌合金锁芯等配件。)	m ²	4.05			做法参:图集 12J609-16-BFM2-15 24
(2)	成品钢质保温防盗门	成品钢质保温防盗门、含门套	m ²	2.70			
(3)	银灰色有小门扇钢质外平开门	银灰色有小门扇钢质外平开门、含门套	m ²	11.88			做法详见图集 17J610-1-B9-BMGP
(4)	HD60 系列断桥节能铝合金中空玻璃固定窗(5 中透光 Low-E+12A+5 透明)	HD60 系列断桥节能铝合金中空玻璃固定窗(5 中透光 Low-E+12A+5 透明)	m ²	28.80			做法详见图集甘 12J3-1
(5)	HD60 系列断桥节能铝合金中空玻璃内平开窗(5 中透光 Low-E+12A+5 透明)	HD60 系列断桥节能铝合金中空玻璃内平开窗(5 中透光 Low-E+12A+5 透明)带纱窗	m ²	43.20			做法详见图集甘 12J3-1
(6)	不锈钢防盗栏	不锈钢防盗栏带纱窗	m ²	45.36			做法详见图集 06J505-JH13-8
(7)	人造石窗台板	人造石窗台板	m ²	3.78			做法详见图集甘 12J1-4-18-3
(8)	房间铭牌		个	6.00			
7	其他工程						
(1)	保温板装饰线	100mmX100mm 热固型改性聚苯板	m ²	20.70			做法详见图集甘 12J1-5-XJ4
(2)	保温板装饰线	500mmX100mm 热固型改性聚苯板	m ²	59.00			做法详见图集甘 12J1-5-XJ4

工程量清单

组号：3

3.1 泵站土建及金属结构工程：3.1.4 边外三泵站引渠、拦污栅、前池、溢流堰、主副厂房、厂后汇总管、压力管道、出水池及厂区改造工程

序号	项目名称	项目做法	单位	数 量	单价(元)	合价(元)	备 注
(3)	钢栏杆	栏杆高 1100mm（主厂房走道板安全防护栏杆）	kg	442.50			做法详见图集 15J403-1-D13-PB1
(4)	外墙面变形缝做法	外墙盖板型变形缝（主副厂房之间）	m	26.25			做法详见图集 14J936-AQ1-3、4
(5)	屋面变形缝做法	屋面盖板型变形缝（主副厂房之间）	m	17.64			做法详见图集 14J936-AW1-1A
(6)	顶棚盖板型变形缝做法	顶棚盖板型变形缝做法（主厂房与装配间之间）	m	28.35			做法详见图集 14J936-AN1-3
B	主厂房结构工程						
1	上部结构拆除		m ²	80.00			
2	C15 砼垫层		m ³	3.94			
3	C30 弹性地基梁基础		m ³	16.66			
4	C30 钢筋砼框架柱		m ³	21.31			
5	C30 钢筋砼现浇梁		m ³	27.77			
6	C30 钢筋砼现浇屋面板		m ³	25.10			
7	C30 钢筋砼现浇栏板		m ³	7.99			
8	C25 钢筋砼预制过梁		m ³	0.50			
9	C30 钢筋砼雨棚板		m ³	0.43			
10	钢筋制安 (HPB300)		t	5.68			
11	钢筋制安 (HRB400)		t	8.51			
12	Q235 钢材（悬挂钢梁+连接件）	工字钢型号 25a	t	1.55			做法详见图集 05G359-3
13	电动葫芦	MD H=9m 起重量 2t	套	1.00			
五	副厂房工程	建筑面积(含外保温层)为 97.92 m²					

工程量清单

组号：3

3.1 泵站土建及金属结构工程：3.1.4 边外三泵站引渠、拦污栅、前池、溢流堰、主副厂房、厂后汇总管、压力管道、出水池及厂区改造工程

序号	项目名称	项目做法	单位	数 量	单价(元)	合价(元)	备 注
A	建筑工程						
1	砌筑工程						
(1)	外墙	300mm 厚 Ma5 专用砂浆砌筑级 A5.0 蒸压加气混凝土砌块	m ³	50.00			
(2)	内墙	200mm 厚 Ma5 专用砂浆砌筑级 A5.0 蒸压加气混凝土砌块	m ³	10.90			
2	屋面工程						
(1)	水泥砂浆保护层卷材防水屋面	1. 20mm1:3 水泥砂浆面层（每 1m 见方设分格缝，缝宽 10，内填粗砂，水泥砂浆保护层内配 Φ1 镀锌钢丝网，每块 980X980，网孔 25） 2. 10mm 低标号砂浆隔离层 3. 8mm2 道 4 厚 SBS（防水层面积为 120.00m ² ） 4. 20mm1:3 水泥砂浆找平层 5. 100mmB1 级热固型改性聚苯板 6. 30mmLC5.0 轻集料混凝土 2%找坡层（最薄处） 7. 1.2mm 聚氨酯防水涂料隔汽层 8. 20mm1:3 水泥砂浆找平层	m ²	95.77			做法详见图集 05J909-WM15-屋 16-B1(100)-II 4-G5
(2)	屋面排水管	Φ100 无缝钢管防腐（自带成套扁钢卡件）	m	8.60			做法详见图集甘 12J8-42、甘 12J8-43
		钢质防腐雨水口	个	2.00			做法详见图集甘 12J8-37-1、甘 12J8-46
(3)	屋面排（透）气管	Φ50 镀锌钢管排气管	m	1.30			做法详见图集 12J201-A21
(4)	雨篷	1. 20mm（最薄处）1:2 水泥砂浆掺 5%防水粉 1%	m ²	8.60			

工程量清单

组号：3

3.1 泵站土建及金属结构工程：3.1.4 边外三泵站引渠、拦污栅、前池、溢流堰、主副厂房、厂后汇总管、压力管道、出水池及厂区改造工程

序号	项目名称	项目做法	单位	数 量	单价(元)	合价(元)	备 注
		找坡，墙边泛起 300 高 2. 50mm 热固型改性聚苯板 3. 粘结层:配套成品胶粘剂, 粘贴面积不得小于保温板面积的 50% 4. 20mm 聚合物水泥砂浆找平层					
		雨篷 φ 50 不锈钢水落管	m	1.80			
3	墙面工程						
(1)	弹性丙烯酸涂料外墙面	1. 喷涂弹性丙烯酸乳胶漆，普通装饰 2. 20mm 满刮腻子、磨平+耐碱玻纤网格布增强聚合物抗裂砂浆面层 3. 60mmB1 级热固型改性聚苯板，锚栓固定 4. 10mm 聚合物水泥粘结砂浆 5. 10mm 聚合物水泥找平层 6. 300mm 外墙	m ²	166.50			做法详见图集 05J909-WQ10-外墙 10F-外涂 2b
(2)	劈开砖勒脚	1. 190x190x10mm 劈开砖，1:1 白水泥掺色砂浆勾缝 2. 8mm 专用胶粘结层 3. 5mm 聚合物抗裂砂浆面层 4. 镀锌钢丝网（丝径 1.2mm，孔距 20X20mm） 5. 带尾孔射钉（间距 500mm 呈梅花形错位排列，用双股 Φ0.7 镀锌钢丝与钢丝网绑扎） 6. 60mmB1 级热固型改性聚苯板，锚栓固定 7. 10mm 聚合物水泥粘结砂浆 8. 10mm 聚合物水泥找平层 9. 300mm 外墙	m ²	17.20			做法详见图集 05J909-WQ15-外墙 19F

工程量清单

组号：3

3.1 泵站土建及金属结构工程：3.1.4 边外三泵站引渠、拦污栅、前池、溢流堰、主副厂房、厂后汇总管、压力管道、出水池及厂区改造工程

序号	项目名称	项目做法	单位	数 量	单价(元)	合价(元)	备 注
(3)	乳胶漆内墙面	1. 白色乳胶漆饰面（05J909-TL11-内涂 3-c，普通装饰） 2. 2mm 厚面层耐水腻子分遍刮平 3. 9mm 厚 1：0.5：3 水泥石灰膏砂浆分遍抹平	m ²	264.40			做法详见图集 05J909-NQ12-内墙 7A1-1
4	楼、地面工程						
(1)	防静电环氧涂层地面	1. 2mm 环氧防静电涂料 2. 刮涂导电腻子二遍 3. 铺设导电铜箔并接地 4. 1mm 环氧封闭底漆(二遍),整体打磨、吸尘 5. 40mmC25 细石混凝土,随打随抹光 6. 水泥浆一道(内掺 108 建筑胶) 7. 60mmC15 混凝土垫层 8. 素土夯实	m ²	40.50			做法详见图集 05J909-LD63-地 59A
(2)	铺防滑地砖地面	1. 白色 600x600x10 防滑地砖,干水泥擦缝 2. 20mm1:3 干硬性水泥砂浆结合层,表面撒水泥粉 3. 水泥浆一道(内掺 108 建筑胶) 4. 现浇钢筋混凝土楼板	m ²	45.00			做法详见图集 05J909-LD15-楼 12A
(3)	铺地砖踢脚	1. 10mm 地砖踢脚,稀水泥浆(或彩色水泥浆)擦缝 2. 8mm1:2 水泥砂浆粘结层(内掺建筑胶) 3. 5mm1:3 水泥砂浆打底划出纹道	m ²	4.65			做法详见图集 05J909-TJ8-踢 5A-a2
(4)	防静电环氧涂层踢脚	1. 1mm 环氧涂层 2. 1mm 腻子刮平 3. 6mm1:0.5:2 水泥石灰膏砂浆找平 4. 8mm1:3 水泥砂浆打底划出纹道	m ²	2.85			做法详见图集 05J909-TJ20-踢 17-a2

工程量清单

组号：3

3.1 泵站土建及金属结构工程：3.1.4 边外三泵站引渠、拦污栅、前池、溢流堰、主副厂房、厂后汇总管、压力管道、出水池及厂区改造工程

序号	项目名称	项目做法	单位	数 量	单价(元)	合价(元)	备 注
		5. 界面剂（VAE 乳液）一道, 甩前用水喷湿墙面					
(5)	混凝土坡道	1. 100mmC20 混凝土随捣随抹成粗麻面 2. 300mm 粒径 5~32 卵石（砾石）灌 M2.5 混合砂浆, 宽出面层 300 3. 素土夯实, 坡度 1:10	m ²	3.78			做法详见图集 05J909-SW13-坡 5A
(6)	混凝土散水	1. 60mmC20 混凝土面层, 撒 1:1 水泥砂子压实赶光 2. 150mm5~32 卵石灌 M2.5 混合砂浆, 宽出面层 100 3. 素土夯实, 向外坡 5%	m ²	46.00			做法详见图集 05J909-SW18-散 1A
5	天棚工程						
(1)	板底刷乳胶漆顶棚	1. 白色乳胶漆饰面（05J909-TL11-内涂 3-c, 普通装饰） 2. 2mm 面层耐水腻子刮平 3. 3mm 底基防裂腻子分遍刮平 4. 素水泥浆一道甩毛（内掺建筑 108 胶）	m ²	88.00			做法详见图集 05J909-DP6-棚 5A-1
6	门窗工程						
(1)	钢质丙级防火门	带钢质门把手、锌合金锁芯等配件。	m ²	8.91			做法详见图集 12J609-16-BFM2-10 27C
(2)	钢质丙级防火门	带钢质门把手、锌合金锁芯等配件。	m ²	4.05			做法详见图集 12J609-16-BFM2-12 21
(3)	钢质平开保温门	带钢质门把手、锌合金锁芯等配件。	m ²	4.05			做法详见图集 17J610-1-B8-BMGP-

工程量清单

组号：3

3.1 泵站土建及金属结构工程：3.1.4 边外三泵站引渠、拦污栅、前池、溢流堰、主副厂房、厂后汇总管、压力管道、出水池及厂区改造工程

序号	项目名称	项目做法	单位	数 量	单价(元)	合价(元)	备 注
							1221
(4)	HD60 系列断桥节能铝合金中空玻璃内平开窗（5 中透光 Low-E+12A+5 透明）带纱窗	带五金配筋	m ²	8.64			做法详见图集甘12J3-1
(5)	不锈钢防盗栏	不锈钢防盗栏带纱窗	m ²	9.00			做法详见图集06J505-JH13-8
(6)	人造石窗台板	人造石窗台板	m ²	0.47			做法详见图集甘12J1-4-18-3
(7)	窗套制安		m ²	20.00			
(8)	窗帘制安	（1.5M 幅宽、含折皱长度、挂钩）	m	20.00			
7	其他工程						
(1)	保温板装饰线	100mmX50mm 热固型改性聚苯板	m ²	8.50			做法详见图集甘12J1-5
(2)	钢梯		kg	274.95			做法详见图集15J401-D3-WT1c-54
B	结构工程						
1	上部结构拆除		m ²	55.00			
2	C15 砼垫层		m ³	6.87			
3	C30 弹性地基梁基础		m ³	30.45			
4	C30 钢筋砼框架柱		m ³	8.64			
5	C30 钢筋砼现浇梁		m ³	8.09			
6	C30 钢筋砼现浇屋面板		m ³	10.90			
7	C30 钢筋砼现浇栏板		m ³	4.88			
8	C25 钢筋砼预制过梁		m ³	0.20			

工程量清单

组号：3

3.1 泵站土建及金属结构工程：3.1.4 边外三泵站引渠、拦污栅、前池、溢流堰、主副厂房、厂后汇总管、压力管道、出水池及厂区改造工程

序号	项目名称	项目做法	单位	数 量	单价(元)	合价(元)	备 注
9	C30 钢筋砼雨棚板		m ³	0.25			
10	钢筋制安 (HPB300)		t	3.58			
11	钢筋制安 (HRB400)		t	5.37			
12	C25 钢筋砼电缆沟	沟宽 1m, 沟深 1m	m ³	12.00			
六	主副厂房照明、暖通、消防工程						
(一)	照明						
1	工作照明箱		面	1.00			箱体材料厚度不小于 1.2mm, 门厚度不小于 1.5mm
2	事故照明箱		面	1.00			
3	深照型块板灯	LED-300W ~220V	盏	3.00			
4	事故照明灯	LED-100W —220V	盏	3.00			
5	块板式防水防尘灯	LED-100W	盏	2.00			
6	壁灯	LED- 2×40W	个	6.00			
7	荧光灯	LED 1×40W	个	6.00			
8	铜芯橡皮绝缘线	BX-500-1X4	米	300.00			
9	铜芯橡皮绝缘线	BX-500-1X2.5	米	300.00			
10	水煤气管	φ 25	米	300.00			
(二)	暖通						
1	远红外辐射电暖器 (配套温控器)	N=1-2.0KW	台	8.00			电暖器表面温度:平均温度<75℃ 最大温度≤90℃, 功率 1-2000W 可调, 额定电压:220V
2	方形壁式轴流风机 (主厂房及安装间)	Q=3540m ³ /h, H=89Pa, n=1450r/min, N=0.12KW U=220V	台	2.00			外带防雨百叶, 内设钢丝防护网罩

工程量清单

组号：3

3.1 泵站土建及金属结构工程：3.1.4 边外三泵站引渠、拦污栅、前池、溢流堰、主副厂房、厂后汇总管、压力管道、出水池及厂区改造工程

序号	项目名称	项目做法	单位	数 量	单价(元)	合价(元)	备 注
							电源电压:220 伏
3	分体式柜式空调器（值班室）	制冷量 5.30kW，制冷功率 1.714kW 制热量 7.00kW，制热功率 2.56kW U=220V	台	1.00			
（二）	消防						
1	室外地下式消火栓	SA100/65-1.0 DN100/DN65 1.0MPa	套	1.00			
2	干粉灭火器	MF/ABC5 5kg 手提式	个	16.00			
3	灭火器箱	2 具装	个	8.00			
4	呼吸器		套	4.00			
5	明杆闸阀	Z41H-6 DN100 0.6MPa	台	1.00			消防取水阀
6	钢管	DN100 1.0MPa 热浸镀锌钢管	m	30.00			消防室外埋管
七	厂后管道		km	0.67			
（一）	厂后汇总管、压力管道改造						
1	碎石土开挖		m ³	1167.00			
2	碎石土夯填		m ³	832.00			
3	石方开挖		m ³	5.00			
4	石渣夯填		m ³	5.00			
5	砂砾石垫层		m ³	79.00			
6	浆砌石拆除		m ³	11.00			
7	砼管拆除		节	131.00			
8	现浇 C25 砼镇墩		m ³	248.00			
9	现浇 C25 砼支墩		m ³	64.00			
10	钢筋制安		t	13.00			
11	Φ720 钢管安装（拉运、安装）		t	122.20			
12	马鞍支座安装（每个支座有		t	27.60			

工程量清单

组号：3

3.1 泵站土建及金属结构工程：3.1.4 边外三泵站引渠、拦污栅、前池、溢流堰、主副厂房、厂后汇总管、压力管道、出水池及厂区改造工程

序号	项目名称	项目做法	单位	数 量	单价(元)	合价(元)	备 注
	700*250*4mm 不锈钢板 1 块)						
13	钢管外壁防腐（安装完成后涂装）	外壁涂刷底层水性（无机）富锌底漆 50 μ m、中间层涂环氧云铁中间漆 100 μ m、表层涂丙烯酸聚氨酯面漆 100 μ m；	m ²	2960.00			
14	复合式空气阀	DN100 0.6MPa	台	2.00			
15	四氟滑板制安(650*200, δ =40)		块	138.00			
16	钢梯、跨管人行钢桥制安		t	3.00			
(二)	厂后护砌及排水						
1	C20 细粒砼砌块石边墙		m ³	78.00			
2	C20 细粒砼砌块石底板		m ³	30.00			
3	C25 砼预制块管槽		m ³	201.00			
4	现浇 C25 砼排水沟		m ³	50.00			
5	砂砾石反滤料		m ³	76.00			
6	PVC 排水花管(DN200)		m	32.00			
7	反滤土工布(250g/m)		m ²	130.00			
8	现浇 C25 砼集水井井身		m ³	11.50			
9	现浇 C25 砼集水井底板		m ³	3.60			
10	现浇 C25 砼集水井顶板		m ³	9.60			
11	C25 预制砼井盖		m ³	0.04			
12	钢材制安		t	0.02			
13	排水钢管(Φ100mm 镀锌钢管)		m	40.00			
14	潜水泵(2 吋、扬程大于 20m)更换		台	2.00			
八	出水池工程						
(一)	出水池		座	1			

工程量清单

组号：3

3.1 泵站土建及金属结构工程：3.1.4 边外三泵站引渠、拦污栅、前池、溢流堰、主副厂房、厂后汇总管、压力管道、出水池及厂区改造工程

序号	项目名称	项目做法	单位	数 量	单价(元)	合价(元)	备 注
1	碎石土开挖		m ³	41.00			
2	碎石土夯填		m ³	338.00			
3	砂砾石垫层		m ³	34.00			
4	砼拆除		m ³	30.00			
5	浆砌石拆除		m ³	8.00			
6	C25 砼砌块石边墙（含踏步）		m ³	5.00			
7	C25 砼砌块石底板		m ³	2.00			
8	现浇 C15 砼垫层		m ³	3.00			
9	现浇 C25 底板（F200W4）		m ³	17.00			
10	现浇 C25 砼边墙（F200W4）		m ³	24.00			
11	钢筋制安		t	5.00			
12	“651” 橡胶止水带		m	10.00			
13	单组分聚硫密封胶		m ³	0.01			
14	闭孔泡沫板伸缩缝		m ³	0.10			
15	Φ800 穿墙钢管制安		t	0.15			
16	装配式栏杆（不锈钢）		m	14.00			
(二)	出水池后衔接渠道		座	1			
1	碎石土开挖		m ³	188.00			
2	碎石土夯填		m ³	290.00			
3	砼预制板拆除		m ³	8.00			
4	砂砾石垫层		m ³	150.00			
5	M10 水泥砂浆找平层		m ³	10.00			
6	C25 砼预制板砌筑梯形渠（F200W4）		m ³	18.00			
7	复合土工膜 FN2/PE-16-300-0.5		m ²	108.00			

工程量清单

组号：3

3.1 泵站土建及金属结构工程：3.1.4 边外三泵站引渠、拦污栅、前池、溢流堰、主副厂房、厂后汇总管、压力管道、出水池及厂区改造工程

序号	项目名称	项目做法	单位	数 量	单价(元)	合价(元)	备 注
九	厂区安全防护工程						
1	碎石土开挖		m ³	2048.00			
2	碎石土夯填		m ³	920.00			
3	石方开挖		m ³	459.20			
4	砼拆除		m ³	103.00			
5	砼预制板拆除		m ³	41.00			
6	浆砌石拆除		m ³	27.00			
7	C25 砼预制板护坡		m ³	22.00			
8	C20 细粒砼砌块石挡墙		m ³	360.00			
9	现浇 C25 砼外包		m ³	17.00			
10	现浇 C25 砼路面		m ³	37.50			
11	现浇 C25 砼排水沟		m ³	75.00			
12	钢材制安		t	1.00			
13	排水管(钢管) DN250		t	1.00			
14	厂区铁栅围墙 (H=2m、含砼基础)		m	120.00			
15	厂区路灯		座	6.00			
16	Dg100pvc 管道安装		m	200.00			
17	场地硬化 (透水砖 100mm)	80 厚透水砖, 粗砂灌缝、20 厚 1:5 干硬性水泥砂浆、150 厚开机配水泥稳定碎石压实、100 厚开机配碎石压实、素土夯实, 压实度≥93%	m ²	600.00			
18	砼道牙		m	30.00			
19	绿化管道 D63PE 管		m	50.00			
20	给水阀门井		座	1.00			
十	冬季施工费		元				

工程量清单

组号：3

3.1 泵站土建及金属结构工程：3.1.5 兰化、边外一至三泵站压力钢管及钢管件加工

序号	项目名称	项目做法	单位	数量	单价(元)	合价(元)	备注
	合 计						
一	兰化泵站						
1	Φ610 新钢管加工制作	含内壁防腐，内壁底层涂水性无机富锌底漆 100 μ m，表层涂超厚浆型环氧沥青面漆 350 μ m	t	12.00			汇总管、1#至 2#镇墩间直管及所有镇墩弯管（采用新钢板进行加工制作）
2	Φ610 旧钢管加工制作	含内壁防腐，内壁底层涂水性无机富锌底漆 100 μ m，表层涂超厚浆型环氧沥青面漆 350 μ m	t	40.00			2#镇墩至出水池间直管（原景电拆除回收旧钢管，经切割、除锈后按新设计管径重新卷制）
3	马鞍支座制安（每个支座有 700*250*4mm 不锈钢板 1 块）		t	14.80			
二	边外一泵站						
1	Φ820 新钢管加工制作	含内壁防腐，内壁底层涂水性无机富锌底漆 100 μ m，表层涂超厚浆型环氧沥青面漆 350 μ m	t	15.60			汇总管、1#至 2#镇墩间直管及所有镇墩弯管（采用新钢板进行加工制作）
2	Φ820 旧钢管加工制作	含内壁防腐，内壁底层涂水性无机富锌底漆 100 μ m，表层涂超厚浆型环氧沥青面漆 350 μ m	t	176.00			2#镇墩至出水池间直管（原景电拆除回收旧钢管，经切割、除锈后按新设计管径重新卷制）
3	支承环及伸缩节制安		t	65.20			
三	边外二泵站						
1	Φ820 新钢管加工制作	含内壁防腐，内壁底层涂水性无机富锌底漆 100 μ m，表层涂超厚浆型环氧沥青面漆 350 μ m	t	9.60			汇总管、1#至 2#镇墩间直管及所有镇墩弯管（采用新钢板进行加工制作）
2	Φ820 旧钢管加工制作	含内壁防腐，内壁底层涂水性无机富锌底漆 100 μ m，表层涂超厚浆型环氧沥青面漆 350 μ m	t	137.00			2#镇墩至出水池间直管（原景电拆除回收旧钢管，经切割、除锈后按新设计管径重新卷制）
3	支承环及伸缩节制安		t	50.00			

工程量清单

组号：3

3.1 泵站土建及金属结构工程：3.1.5 兰化、边外一至三泵站压力钢管及钢管件加工

序号	项目名称	项目做法	单位	数 量	单价(元)	合价(元)	备 注
四	边外三泵站						
1	Φ 720 新钢管加工制作	含内壁防腐，内壁底层涂水性无机富锌底漆 100 μ m，表层涂超厚浆型环氧沥青面漆 350 μ m	t	12.20			汇总管、1#至 2#镇墩间直管及所有镇墩弯管（采用新钢板进行加工制作）
2	Φ 720 旧钢管加工制作	含内壁防腐，内壁底层涂水性无机富锌底漆 100 μ m，表层涂超厚浆型环氧沥青面漆 350 μ m	t	110.00			2#镇墩至出水池间直管（原景电拆除回收旧钢管，经切割、除锈后按新设计管径重新卷制）
3	马鞍支座制安（每个支座有 700*250*4mm 不锈钢板 1 块）		t	27.60			

3.1 泵站土建及金属结构工程报价合计：_____（元）（汇入投标报价汇总表）

投 标 人 名 称：_____（名 称）

（盖单位章）

法 定 代 表 人：_____

或授权代表手写签名：_____

日 期：_____

工程量清单

组号：3

3.2 泵站机电设备安装工程：景电二期兰化泵站、边外一至三泵站输电线路及机电设备安装造工程

序号	工程或费用名称	规格参数	单位	数量	单价 (元)	合价 (元)	备注
I	一般规定						
1	建筑安装工程一切险		项	1			
2	人员工伤事故险		项	1			
3	人员意外伤害险		项	1			
4	第三者责任险		项	1			
5	进场费		项	1			
6	退场费		项	1			
II	施工辅助设施						
1	施工供电		项	1			
2	施工供水		项	1			
3	施工照明		项	1			
4	混凝土生产系统		项	1			
5	综合加工及机械修配厂		项	1			
6	仓库和堆存料场		项	1			
7	施工临时生产管理和生活设施		项	1			
8	弃渣场		项	1			

工程量清单

组号：3

3.2 泵站机电设备安装工程：景电二期兰化泵站、边外一至三泵站输电线路及机电设备安装造工程

序号	工程或费用名称	规格参数	单位	数量	单价 (元)	合价 (元)	备注
9	施工交通		项	1			
III	安全文明施工						
1	消防用具购置及维护费		项	1			
2	安全文明设施		项	1			
IV	环境保护和水土保持						
1	环境保护		项	1			
2	水土保持		项	1			
V	暂列金	VI×3.5%	元				
VI	景电二期兰化泵站、边外一至三泵站 输电线路及机电设备安装造工程		元				
一	输电线路						边外一至三，兰化泵站
1	线路架设	LGJ-95	km	8.8			含旧线路拆除、主辅材采购、安装、工地运输、线路架设，材料检验
2	杆上真空断路器安装		台	4			含断路器台架及控制器
3	过电压保护器安装		组	6			主辅材采购及安装，兰化2组、边一至边三4组
4	变压器安装	S13-6/630/400/315/200KVA	台	4			含变压器安装、接线及调试

工程量清单

组号：3

3.2 泵站机电设备安装工程：景电二期兰化泵站、边外一至三泵站输电线路及机电设备安装造工程

序号	工程或费用名称	规格参数	单位	数量	单价 (元)	合价 (元)	备注
5	变压器围栏安装		套	4			主辅材采购及安装
6	变压器基墩		m ³	10			
7	户外电缆沟		米	45			边外一至边三、兰化泵站电缆沟，包含开挖，混凝土，电缆支架、，盖板，场地清理。
二	边外一泵站设备安装						
1	机组安装						
(1)	水泵安装		台	3			含附件
(2)	电机安装	132KW	台	3			含附件
(3)	压力表、真空表安装	0-0.5MP	台	6			含表、表阀及管件
2	进出水阀门安装						
(1)	偏心半球阀安装	PQ340H-6 DN350	台	3			包含阀门安装，伸缩节安装，法兰及附件安装
(2)	电动偏心半球阀安装	PQ940H-6 DN300	台	3			
(3)	水泵控制阀安装	DN300	台	3			
3	厂内金属管道安装						
(1)	金属管道、连接法兰、渐变管、伸缩节、供排水管道安装		吨	4.1			全厂主管道、供排水管道采购、附件安装、刷油、内壁防腐
(2)	管件、埋件及设备支架安装		吨	1.8			含进出水渐变管制作安装
(3)	管道排水阀安装		个	6			

工程量清单

组号：3

3.2 泵站机电设备安装工程：景电二期兰化泵站、边外一至三泵站输电线路及机电设备安装造工程

序号	工程或费用名称	规格参数	单位	数量	单价 (元)	合价 (元)	备注
4	机电设备安装调试						
(1)	低压柜安装	GCS	面	2			
(2)	低压变频控制柜		面	3			
(3)	动力控制柜		面	3			
(4)	基础槽钢制安		吨	0.5			主辅材采购及安装
(5)	主设备接地及接地扁铁		吨	0.8			主辅材采购及安装
5	电缆敷设及附件安装						
(1)	电力电缆	ZR-YJV22-1-3X185+1X95	米	180			敷设、终端制作、接线。
(2)	电力电缆	ZR-YJV22-1-3X120+1X70	米	200			
(3)	电力电缆	ZR-VV22-1-3X16+1X10	米	100			
(4)	电力电缆	ZR-VV22-1-3X4+1X2.5	米	200			
(5)	控制电缆	ZR-KVVP22-1-4X1.5	米	200			敷设、终端制作、端子号、校线、配线、接线。
(6)	低压冷缩电缆终端	LS-4. 1/4. 2/4. 3	套	18			主辅材采购及安装
(7)	渡锡铜鼻子	DT185	个	18			
(8)	渡锡铜鼻子	DT120	个	24			
(9)	渡锡铜鼻子	DT95	个	6			
(10)	渡锡铜鼻子	DT70	个	8			

工程量清单

组号：3

3.2 泵站机电设备安装工程：景电二期兰化泵站、边外一至三泵站输电线路及机电设备安装造工程

序号	工程或费用名称	规格参数	单位	数量	单价 (元)	合价 (元)	备注
(11)	渡锡铜鼻子	DT16	个	32			
(12)	电缆桥架		吨	2			规格待定,含所有主辅材、附件、支架、防火板。材料按实际用量结算。
6	排污泵安装						
(1)	排污泵及阀门安装		台	2			包含阀门、管道、法兰及附件
(2)	排污泵管道安装		吨	0.35			
(3)	排污泵电气安装		台	1			
7	厂内设备拆除回收		批	1			厂内水泵、电机、进出水阀、机组管路、低压配电盘、配电箱、变压器、电缆、排污泵及管路。
三	边外二泵站设备安装						
1	机组安装						
(1)	水泵安装		台	3			
(2)	电机安装	55KW	台	3			
(3)	压力表、真空表安装	0-0.5MP	台	6			含表阀及管件
2	进出水阀门安装						
(1)	偏心半球阀安装	PQ340H-6 DN350	台	3			包含阀门安装,伸缩节安装,法兰及附件安装
(2)	电动偏心半球阀安装	PQ940H-6 DN300	台	3			

工程量清单

组号：3

3.2 泵站机电设备安装工程：景电二期兰化泵站、边外一至三泵站输电线路及机电设备安装造工程

序号	工程或费用名称	规格参数	单位	数量	单价 (元)	合价 (元)	备注
(3)	水泵控制阀安装	DN300	台	3			
3	厂内金属管道安装						
(1)	金属管道、连接法兰、渐变管、伸缩节、供排水管道安装		吨	4.1			全厂主管道、供排水管道采购、附件安装、刷油、内壁防腐
(2)	管件、埋件及设备支架安装		吨	1.8			含进出水渐变管
(3)	管道排水阀安装	DN50	个	6			含管件
4	机电设备安装调试						
(1)	低压柜安装	GCS	面	2			进线柜、馈电柜
(2)	低压变频控制柜		面	3			
(3)	动力控制柜		面	3			
(4)	基础槽钢制安		吨	0.5			主辅材采购及安装
(5)	接地扁铁		吨	0.8			主辅材采购及安装
5	电缆敷设及附件安装						
(1)	电力电缆	ZR-YJV22-1-3X120+1X70	米	180			含敷设、终端制作、接线
(2)	电力电缆	ZR-YJV22-1-3X70+1X35	米	200			
(3)	电力电缆	ZR-VV22-1-3X16+1X10	米	100			
(4)	电力电缆	ZR-VV22-1-3X4+1X2.5	米	200			
(5)	控制电缆	ZR-KVVP22-1-4X1.5	米	200			敷设、终端制作、端子号、校线、

工程量清单

组号：3

3.2 泵站机电设备安装工程：景电二期兰化泵站、边外一至三泵站输电线路及机电设备安装造工程

序号	工程或费用名称	规格参数	单位	数量	单价 (元)	合价 (元)	备注
							配线、接线。
(6)	低压冷缩电缆终端	LS-4. 1/4. 2/4. 3	套	18			主辅材采购及安装
(7)	渡锡铜鼻子	DT120	个	18			
(8)	渡锡铜鼻子	DT70	个	24			
(9)	渡锡铜鼻子	DT16	个	32			
(10)	电缆桥架	(δ =1. 2)	吨	2			规格待定, 含所有主辅材、附件、支架。材料按实际用量结算。
6	排污泵安装						
(1)	排污泵安装		台	2			包含管道采购及附件
(2)	排污泵管道及阀门安装		吨	0.35			
(3)	排污泵电气安装		台	1			
7	厂内设备拆除回收		批	1			厂内水泵、电机、进出水阀、机组管路、低压配电盘、配电箱、变压器、电缆、排污泵及管路。
四	边外三泵站设备安装						
1	机组安装						
(1)	水泵安装		台	3			
(2)	电机安装	55KW	台	3			
(3)	压力表、真空表安装	0-0. 5MP	台	6			含表、表阀及管件

工程量清单

组号：3

3.2 泵站机电设备安装工程：景电二期兰化泵站、边外一至三泵站输电线路及机电设备安装造工程

序号	工程或费用名称	规格参数	单位	数量	单价 (元)	合价 (元)	备注
2	进出水阀门安装						
(1)	偏心半球阀安装	PQ340H-6 DN350	台	3			包含阀门安装，伸缩节安装，法兰及附件安装
(2)	电动偏心半球阀安装	PQ940H-6 DN300	台	3			
(3)	水泵控制阀安装	DN300	台	3			
3	厂内金属管道安装						
(1)	金属管道、连接法兰、渐变管、伸缩节、供排水管道安装		吨	4.1			全厂主管道、供排水管道采购、附件安装、刷油、内壁防腐
(2)	管件、埋件及设备支架安装		吨	1.8			含进出水渐变管
(3)	管道排水阀安装	DN50	个	6			含管件
4	机电设备安装调试						含柜体就位、母线安装、柜内一二次配线、调试。
(1)	低压柜安装	GCS	面	2			安装及调试
(2)	低压变频控制柜		面	3			
(3)	动力控制柜		面	3			
(4)	基础槽钢制安	[8#	吨	0.5			主辅材采购及安装
(5)	接地扁铁	50*5	吨	0.8			主辅材采购及安装
5	电缆敷设及附件安装						
(1)	电力电缆	ZR-YJV22-1-3X120+1X70	米	180			含敷设、终端制作、接线

工程量清单

组号：3

3.2 泵站机电设备安装工程：景电二期兰化泵站、边外一至三泵站输电线路及机电设备安装改造工程

序号	工程或费用名称	规格参数	单位	数量	单价 (元)	合价 (元)	备注
(2)	电力电缆	ZR-YJV22-1-3X70+1X35	米	200			
(3)	电力电缆	ZR-VV22-1-3X16+1X10	米	100			
(4)	电力电缆	ZR-VV22-1-3X4+1X2.5	米	200			
(5)	控制电缆	ZR-KVVP22-1-4X1.5	米	200			敷设、终端制作、端子号、校线、配线、接线。
(6)	低压冷缩电缆终端	LS-4. 1/4. 2/4. 3	套	18			主辅材采购及安装
(7)	渡锡铜鼻子	DT120	个	18			
(8)	渡锡铜鼻子	DT70	个	24			
(9)	渡锡铜鼻子	DT35	个	6			
(10)	渡锡铜鼻子	DT16	个	32			
(11)	电缆桥架	($\delta=1.2$)	吨	2			规格待定,含所有主辅材、附件、支架、防火板。材料按实际用量结算。
6	排污泵安装						
(1)	排污泵安装		台	2			包含附件
(2)	排污泵管道及阀门安装		吨	0.35			
(3)	排污泵电气安装		套	1			传感器,配电箱安装
7	厂内设备拆除回收		批	1			厂内水泵、电机、进出水阀、机组管路、低压配电盘、配电箱、

工程量清单

组号：3

3.2 泵站机电设备安装工程：景电二期兰化泵站、边外一至三泵站输电线路及机电设备安装改造工程

序号	工程或费用名称	规格参数	单位	数量	单价 (元)	合价 (元)	备注
							变压器、电缆、排污泵及管路。
五	兰化泵站设备安装						
1	机组安装						
(1)	水泵安装		台	3			
(2)	电机安装	55KW	台	3			
(3)	压力表、真空表安装	0-0.5MP	台	6			含表、表阀及管件
2	进出水阀门安装						
(1)	偏心半球阀安装	PQ340H-6 DN350	台	3			
(2)	电动偏心半球阀安装	PQ940H-6 DN300	台	3			
(3)	水泵控制阀安装	DN300	台	3			
3	厂内金属管道安装						
(1)	金属管道、连接法兰、渐变管、伸缩节、供排水管道安装		吨	3.1			全厂主管道、供排水管道采购、附件安装、刷油、内壁防腐
(2)	管件、埋件及设备支架安装		吨	1			含进出水渐变管
(3)	管道排水阀安装	DN50	个	6			
4	机电设备安装调试						含柜体就位、母线安装、柜内一二次配线、调试。
(1)	低压柜安装	GCS	面	2			

工程量清单

组号：3

3.2 泵站机电设备安装工程：景电二期兰化泵站、边外一至三泵站输电线路及机电设备安装造工程

序号	工程或费用名称	规格参数	单位	数量	单价 (元)	合价 (元)	备注
(2)	低压变频控制柜		面	3			
(3)	动力控制柜		面	3			
(4)	基础槽钢制安	8#	吨	0.5			主辅材采购及安装
(5)	接地扁铁	50*5	吨	0.5			主辅材采购及安装
5	电缆敷设及附件安装						
(1)	电力电缆	ZR-YJV22-1-3X185+1X95	米	100			含敷设、终端制作、接线
(2)	电力电缆	ZR-YJV22-1-3X25+1X16	米	200			
(3)	电力电缆	ZR-VV22-1-3X16+1X10	米	100			
(4)	电力电缆	ZR-VV22-1-3X4+1X2.5	米	200			
(5)	控制电缆	ZR-KVVP22-1-4X1.5	米	200			敷设、终端制作、端子号、校线、配线、接线。
(6)	低压冷缩电缆终端	LS-4.1/4.2/4.3	套	18			主辅材采购及安装
(7)	渡锡铜鼻子	DT185	个	18			
(8)	渡锡铜鼻子	DT25	个	24			
(9)	渡锡铜鼻子	DT95	个	6			
(10)	渡锡铜鼻子	DT16	个	32			
(11)	电缆桥架	($\delta=1.2$)	吨	2			规格待定,含所有主辅材、附件、支架、防火板。材料按实际用量结算。

工程量清单

组号：3

3.2 泵站机电设备安装工程：景电二期兰化泵站、边外一至三泵站输电线路及机电设备安装造工程

序号	工程或费用名称	规格参数	单位	数量	单价 (元)	合价 (元)	备注
6	排污泵安装						
(1)	排污泵安装		台	2			包含附件
(2)	排污泵管道及阀门安装	DN50-DN100	吨	0.35			
(3)	排污泵电气安装		台	1			传感器，配电箱安装
7	厂内设备拆除回收		批	1			厂内水泵、电机、进出水阀、机组管路、低压配电盘、配电箱、变压器、电缆、排污泵及管路。
六	系统调试及试验		泵站	4			厂内设备调试及试验

3.2 泵站机电设备安装工程报价合计：_____（元）（汇入投标报价汇总表）

投 标 人 名 称：_____（名 称）

（盖单位章）

法 定 代 表 人：_____

或授权代表手写签名：_____

日 期：_____

工程量清单

组号：3

3.3 泵站机电设备采购：景电二期兰化泵站、边外一至三泵站设备采购

序号	名称	规格参数	单位	数量	单 价 (元)	合价 (元)	备注
	合 计						
一	水泵						配全套连接法兰、基础板垫铁、地脚螺栓、真空表、压力表、共用连体底座。
1	卧式单级双吸离心泵	Hr=26.82m, Q=0.275m ³ /s, $\eta_r=0.846$, n=1480rpm, 350S	台	3			边外一泵站, 泵壳 Q500-7, 叶轮
2	卧式单级双吸离心泵	Hr=25.85m, Q=0.15m ³ /s, $\eta_r=0.83$, n=1480rpm, 300S	台	3			边外二泵站
3	卧式单级双吸离心泵	Hr=26.31m, Qr=0.1m ³ /s, $\eta_r=0.75$, n=1480rpm, 300S	台	3			边外三泵站
4	卧式单级双吸离心泵	Hr=10.78m, Qr=0.15m ³ /s, $\eta_r=0.8$, n=1480rpm, 250S	台	3			兰化泵站
5	卧式自吸式排污泵	ZW65-30-18 H=18m Q=30m ³ /h, 300S	套	8			配套电机、共用连体底座、液位控制器(YJK-3 L=2M)及附件、自动排水控制箱
二	电机						配套底脚螺栓, 测温传感器,
1	三相异步电机	YE3-315M-4, 132KW, 0.38KV, n=1480rpm $\eta_r=0.956$, $\phi=0.89$	台	3			边一泵站
2	三相异步电机	YE3-315M-4, 75KW, 0.38KV, n=1480rpm $\eta_r=0.95$, $\phi=0.88$	台	3			边二泵站
3	三相异步电机	YE3-315M-4, 55KW, 0.38KV, n=1480rpm $\eta_r=0.9446$, $\phi=0.86$	台	3			边三泵站
4	三相异步电机	YE3-315M-4, 30KW, 0.38KV, n=1480rpm $\eta_r=0.936$, $\phi=0.86$	台	3			兰化泵站

工程量清单

组号：3

3.3 泵站机电设备采购：景电二期兰化泵站、边外一至三泵站设备采购

序号	名称	规格参数	单位	数量	单 价 (元)	合价 (元)	备注
三	阀门						
(一)	电动蝶阀						含配套法兰、伸缩节（CC2F）、电动头及连接螺栓
1	电动蝶阀	D943H-6/DN450	台	3			边一泵站 3 台，
2	电动蝶阀	D943H-6/DN350	台	6			边二泵站 3 台，兰化 3 台
3	电动蝶阀	D943H-6/DN300	台	3			边三泵 3 台
(二)	电动偏心半球阀						含配套法兰（非本体）及连接螺栓、伸缩节（CC2F）、开关型智能控制器
1	电动偏心半球阀	PQ940H-6 DN350	台	3			边一泵站 3 台
2	电动偏心半球阀	PQ940H-6 DN300	台	6			边二泵 3 台，兰化 3 台
3	电动偏心半球阀	PQ940H-6 DN250	台	3			边三泵 3 台
(三)	水泵控制阀						含配套法兰及连接螺栓
1	水泵控制阀	DN350 0.6MP	台	3			边一泵站 3 台
2	水泵控制阀	DN300 0.6MP	台	6			边二泵站 3 台，兰化 3 台
3	水泵控制阀	DN250 0.6MP	台	3			边三泵 3 台
(四)	水利机械辅助设备						含配套法兰及连接螺栓
1	弹性座封闸阀	Z45X-6 DN100	个	12			每站 3 个
2	偏心半球阀	PQ340H-6 DN100	个	12			每站 3 个
3	弹性座封闸阀	Z45X-6 DN65	个	8			每站 2 个，排污泵

工程量清单

组号：3

3.3 泵站机电设备采购：景电二期兰化泵站、边外一至三泵站设备采购

序号	名称	规格参数	单位	数量	单 价 (元)	合价 (元)	备注
4	弹性座封闸阀	Z45X-6 DN50	个	24			每站 6 个，机组管路排水
5	水泵控制阀	DN65 0.6MPa	台	8			每站 2 个，排污泵
6	止回阀	DN65 0.6MPa	台	8			每站 2 个，排污泵
四	机电设备采购						
(一)	主设备						
1	6KV 柱上真空断路器		套	4			配套综合保护装置，电动操作机构及控制器，自带操作电源。
2	站用变压器	S13-630/6±5%/0.4	台	1			边外一泵站
3	站用变压器	S13-400/6±5%/0.4	台	1			边外二泵站
4	站用变压器	S13-315/6±5%/0.4	台	1			边外三泵站
5	站用变压器	S13-200/10±5%/0.4	台	1			兰化泵站
6	低压柜进线柜	GCS	面	4			边一泵负载 630KW, 边二泵负载 400KW, 边三泵负载 315KW, 兰化负载 200KW.
7	低压馈电柜	GCS	面	4			边一至边三、兰化各 1 面
8	低压变频柜	GCS(含 132KW 变频装置)	套	3			边一
9	低压变频柜	GCS(含 75KW 变频装置)	套	3			边二
10	低压变频柜	GCS(含 55KW 变频装置)	套	3			边三

工程量清单

组号：3

3.3 泵站机电设备采购：景电二期兰化泵站、边外一至三泵站设备采购

序号	名称	规格参数	单位	数量	单 价 (元)	合价 (元)	备注
11	低压变频柜	GCS(含 3*30KW 变频装置)	套	3			兰化
12	动力控制箱	X(F)3-	面	12			机旁动力电源柜
(二)	电缆						边一至边三、兰化
1	电力电缆	ZR-YJV22-1-3X185+1X95	米	280			
2	电力电缆	ZR-YJV22-1-3X120+1X60	米	560			
3	电力电缆	ZR-YJV22-1-3X70+1X35	米	400			
4	电力电缆	ZR-YJV22-1-3X25+1X16	米	200			
5	电力电缆	ZR-VV22-1-3X16+1X10	米	400			
6	电力电缆	ZR-VV22-1-3X4+1X2.5	米	1600			
7	控制电缆	ZR-KVVP22-1-4X1.5	米	800			
8	绝缘胶板	10KV, 12(厚)*1000(宽)	米	32			
9	防火堵料		吨	1			
(三)	工具						
1	交流电焊机	21kVA,	台	1			含手把线 30 米及焊枪
2	落地砂轮机	砂轮直径 ϕ 200mm / ϕ 300mm 0.5kW / 1.5kW	台	1			
3	台钻	最大钻孔直径 ϕ 12mm / ϕ 15mm 0.6kW / 0.6kW	台	1			Z516

工程量清单

组号：3

3.3 泵站机电设备采购：景电二期兰化泵站、边外一至三泵站设备采购

序号	名称	规格参数	单位	数量	单 价 (元)	合价 (元)	备注
4	钳工工具	包括台式虎钳、管子钳、套筒板手等	套	2			
5	量 具	包括方框水平仪、卡尺、百分表、磁性表座等	套	1			
6	潜水排污泵	50WQ/ES242-2.2-R Q=10m ³ /h 2.2kW	套	2			移动式
7	盘根机		套	1			

3.3 泵站机电设备采购报价合计：_____（元）（汇入投标报价汇总表）

投 标 人 名 称：_____（名 称）

（盖单位章）

法 定 代 表 人：_____

或授权代表手写签名：_____

日 期：_____

工程量清单

组号：4

4.1 景电一期总干渠改造工程：景电一期总干渠（桩号 6+345~6+402、6+632~ 6+799.00、7+215~7+366、 12+934~14+317）1.758km 渠道及建筑物改造工程

序号	项目名称	单位	数 量	单价(元)	合价(元)	备 注
I	一般规定					
1	建筑安装工程一切险	项	1			
2	人员工伤事故险	项	1			
3	人员意外伤害险	项	1			
4	第三者责任险	项	1			
5	进场费	项	1			
6	退场费	项	1			
II	施工辅助设施					
1	施工供电	项	1			
2	施工供水	项	1			
3	施工照明	项	1			
4	混凝土生产系统	项	1			
5	综合加工及机械修配厂	项	1			
6	仓库和堆存料场	项	1			
7	施工临时生产管理和生活设施	项	1			
8	弃渣场	项	1			
9	施工交通	项	1			
III	安全文明施工					
1	消防用具购置及维护费	项	1			
2	安全文明设施	项	1			
IV	环境保护和水土保持					
1	环境保护	项	1			
2	水土保持	项	1			
V	暂列金（3.5%）					
VI	景电一期总干渠（桩号 6+345~6+402、6+632~6+799.00、7+215~7+366、12+934~14+317）1.773km 渠道及建筑物改造工程					
一	渠道工程					
(一)	梯形石渠段（桩号 6+345~6+402）	km	0.057			
1	石方开挖	m ³	118.00			
2	碎石土夯填	m ³	44.00			
3	砼拆除	m ³	40.00			8#渡槽边加固渠堤，平均运距 3km
4	浆砌石拆除	m ³	179.00			
5	M10 水泥砂浆垫层（3cm）	m ³	23.00			
6	C20 细粒砼砌块石	m ³	290.00			

工程量清单

组号：4

4.1 景电一期总干渠改造工程：景电一期总干渠（桩号 6+345~6+402、6+632~ 6+799.00、7+215~7+366、12+934~14+317）1.758km 渠道及建筑物改造工程

序号	项目名称	单位	数 量	单价(元)	合价(元)	备 注
7	C20 砼板预制	m ³	51.00			
8	拉运、衬砌 C20 砼新板	m ³	51.00			维修队预制场（运距 25km）
9	双组份聚氨酯密封胶伸缩缝	m ³	0.07			
10	锯末水泥砂浆伸缩缝制安	m ³	0.09			
11	随渠道路砂碎石铺设	m ³	57.00			
(二)	梯形石渠段（桩号 6+632~6+799.00）	km	0.167			
1	石方开挖	m ³	20016.00			用于五泵站前渠道基础加固
2	碎石土夯填	m ³	838.00			
3	砼拆除	m ³	553.00			8#渡槽边加固渠堤，平均运距 3km
4	浆砌石拆除	m ³	41.00			
5	M10 水泥砂浆垫层（3cm）	m ³	78.00			
6	C20 细粒砼砌块石	m ³	292.00			
7	C20 砼板预制	m ³	203.00			
8	拉运、衬砌 C20 砼新板	m ³	203.00			维修队预制场（运距 25km）
9	双组份聚氨酯密封胶伸缩缝	m ³	0.44			
10	锯末水泥砂浆伸缩缝制安	m ³	0.57			
11	随渠道路砂碎石铺设	m ³	167.00			
(三)	梯形石渠段（桩号 7+215~7+366）	km	0.151			
1	石方开挖	m ³	1163.00			
2	碎石土夯填	m ³	1149.00			
3	浆砌石拆除	m ³	150.00			
4	砼拆除	m ³	210.00			8#渡槽边加固渠堤，平均运距 3km
5	M10 水泥砂浆垫层（3cm）	m ³	66.00			
6	C20 细粒砼砌块石	m ³	638.00			
7	C20 砼板预制	m ³	208.00			
8	拉运、衬砌 C20 砼新板	m ³	208.00			维修队预制场（运距 25km）
9	现浇 C20 砼溢流堰	m ³	45.00			
10	双组份聚氨酯密封胶伸缩缝	m ³	0.35			
11	锯末水泥砂浆伸缩缝制安	m ³	0.45			
12	随渠道路砂碎石铺设	m ³	151.00			
(四)	梯形土渠段（桩号 12+934~14+317）	km	1.383			
1	土方开挖	m ³	30837.80			开挖土方用于一期总干渠 9#渡槽边加固渠堤，平均运

工程量清单

组号：4

4.1 景电一期总干渠改造工程：景电一期总干渠（桩号 6+345~6+402、6+632~ 6+799.00、7+215~7+366、12+934~14+317）1.758km 渠道及建筑物改造工程

序号	项目名称	单位	数 量	单价(元)	合价(元)	备 注
						距 8km
2	淤泥开挖外运	m ³	13216.20			本段渠道地下水丰富，边坡土方流动性大，报价时需考虑采取边坡支护和排水措施。
3	碎石土夯填	m ³	3942.00			
4	石方开挖	m ³	4788.00			开挖石方用于一期总干渠 9#渡槽边加固渠堤，平均运距 8km
5	反滤料	m ³	1990.00			
6	浆砌石拆除	m ³	261.00			
7	C20 细粒砼砌块石	m ³	18791.00			
8	块石挤密垫层（厚 60cm）	m ³	6693.00			挤密块石利用梯形石渠段平台开挖石渣，运距 8km
9	M10 水泥砂浆垫层（5cm）	m ³	355.00			
10	现浇 C25 砼渠道	m ³	3688.00			
11	钢筋制安	t	188.00			
12	排水花管 DN315	m	4200.00			
13	“651” 橡胶止水带	m	3622.00			
14	聚氯乙烯胶泥	m ³	3.38			
15	聚氯乙烯闭孔泡沫板	m ³	131.00			
16	随渠道路砂碎石铺设	m ³	1383.00			
二	渠道建筑物工程					
(一)	4#暗渠	座	1.0			
1	碎石土开挖	m ³	803.00			
2	碎石土夯填	m ³	2165.00			
3	石方开挖	m ³	1884.00			
4	砼拆除	m ³	530.00			
5	浆砌石拆除	m ³	75.00			
6	C20 细粒砼砌块石	m ³	130.00			
7	格宾网块石	m ³	281.00			
8	格宾网网栅	m ²	2137.00			
9	现浇 C20 砼垫层	m ³	59.00			
10	现浇 C25 砼暗渠	m ³	574.00			
11	钢筋制安	t	64.00			
12	沥青路面恢复	m ²	280.00			

工程量清单

组号：4

4.1 景电一期总干渠改造工程：景电一期总干渠（桩号 6+345~6+402、6+632~ 6+799.00、7+215~7+366、 12+934~14+317）1.758km 渠道及建筑物改造工程

序号	项目名称	单位	数量	单价(元)	合价(元)	备注
13	“651” 橡胶止水带	m	98.00			
14	聚氯乙烯胶泥	m ³	0.03			
15	聚乙烯闭孔泡沫板	m ³	0.48			
(二)	分水闸	座	2			
1	浆砌石拆除	m ³	13.00			
2	砼拆除	m ³	61.00			
3	砂砾石垫层	m ³	60.00			
4	C20 细粒砼砌块石	m ³	16.00			
5	现浇 C20 砼渠道	m ³	32.00			
6	现浇 C25 砼闸室 (F200W4)	m ³	44.00			
7	钢筋制安	t	4.00			
8	“651” 橡胶止水带	m	6.00			
9	聚氯乙烯胶泥	m ³	0.02			
10	聚乙烯闭孔泡沫板	m ³	0.32			
11	分水闸闸门及埋件制作安装	t	3.60			
12	手动螺杆机启闭机 30KN	台	2.00			
13	螺杆机启闭机钢架	t	0.40			
(三)	交通桥	座	5			
1	砂砾石开挖	m ³	898.00			
2	砂砾石夯填	m ³	453.00			
3	浆砌石拆除	m ³	112.00			
4	砼拆除	m ³	209.00			
5	C20 细粒砼砌块石桥墩	m ³	140.00			
6	现浇 C25 砼墩帽	m ³	40.00			
7	现浇 C25 砼桥面板	m ³	116.00			
8	现浇 C25 砼防护栏	m ³	77.00			
9	现浇 C40 砼桥面铺装层	m ³	28.00			
10	钢筋制安	t	48.00			
11	路面铺砂砾石	m ³	116.00			
12	沥青油毡	m ³	1.10			
(四)	支口量水堰	座	2			
1	淤泥清除	m ³	7.32			
2	浆砌石拆除	m ³	19.24			
3	堰体拆除	m ³	18.50			
4	碎石土开挖	m ³	91.84			
5	基础砂碎石拉运夯填	m ³	79.60			

工程量清单

组号：4

4.1 景电一期总干渠改造工程：景电一期总干渠（桩号 6+345~6+402、6+632~ 6+799.00、7+215~7+366、12+934~14+317）1.758km 渠道及建筑物改造工程

序号	项目名称	单位	数量	单价(元)	合价(元)	备注
6	内衬钢板（8mm）及支撑角钢（50*50*5）	t	1.62			
7	锚筋（ $\varnothing 10$ ）	t	0.11			
8	连通钢管制安	m	1.00			
9	防锈漆喷涂	座	2.00			
10	钢水尺购置安装	把	2.00			
11	量水槽拉运	台班	2.00			
12	堰体及观测井 C25 砼浇筑（W=100cm）	m ³	29.60			
13	M10 水泥砂浆砌块石渐变段	m ³	28.00			
14	现浇 C20 截水墙	m ³	4.01			
15	聚氯乙烯胶泥	m ³	0.02			
16	聚乙烯闭孔泡沫板	m ³	0.20			
17	现场及平台整理	m ³	21.96			
(五)	独斗口量水堰	座	26			
1	淤泥清除	m ³	273.00			
2	砼板拆除	m ³	270.48			
3	浆砌石拆除	m ³	247.00			
4	堰体拆除	m ³	118.82			
5	碎石土开挖	m ³	2412.80			
6	基础砂碎石拉运弃填	m ³	2111.20			
7	内衬钢板（8mm）及支撑角钢（50*50*5）	t	19.53			
8	锚筋（ $\varnothing 10$ ）	t	1.56			
9	连通钢管制安	m	13.00			
10	防锈漆喷涂	座	26.00			
11	钢水尺购置安装	把	26.00			
12	量水槽拉运	台班	26.00			
13	堰体 C25 砼浇筑（W=40cm）	m ³	182.00			
14	C20 细粒砼砌块石渐变段	m ³	130.00			
15	现浇 C20 截水墙	m ³	43.68			
16	铺设防渗土工膜（100g/0.2mm/100g）	m ²	4550.00			
17	铺筑 M10 水泥砂浆垫层	m ³	126.10			
18	预制、转运、衬砌新砼板	m ³	270.48			
19	C20 干硬性细石砼勾缝	m ³	30.47			
20	聚氯乙烯胶泥	m ³	0.10			
21	聚乙烯闭孔泡沫板	m ³	1.46			
22	道路开挖及修整	m ³	3307.20			
23	道路砂碎石铺设	m ³	1653.60			

工程量清单

组号：4

4.1 景电一期总干渠改造工程：景电一期总干渠（桩号 6+345~6+402、6+632~ 6+799.00、7+215~7+366、 12+934~14+317）1.758km 渠道及建筑物改造工程

序号	项目名称	单位	数 量	单价(元)	合价(元)	备 注
24	现场及平台整理	m ²	4524.00			
25	平台铺设砂砾石（10cm）	m ³	542.88			
(六)	排洪渡槽	座	9			
1	浆砌石拆除	m ³	284.00			
2	砼拆除	m ³	302.00			
3	C20 细粒砼砌块石砌渐变段	m ³	373.00			
4	现浇 C25 砼槽身	m ³	378.00			
5	钢筋制安	t	36.00			
6	聚氯乙烯胶泥	m ³	0.08			
7	聚乙烯闭孔泡沫板	m ³	1.51			

4. 景电一期总干渠改造工程报价合计：_____（元）（汇入投标报价汇总表）

投 标 人 名 称：_____（名 称）

（盖单位章）

法 定 代 表 人：_____

或授权代表手写签名：_____

日 期：_____

工程量清单

组号：5 5. 景电一、二期支渠改造工程：5.1 景电一期总干六支渠（桩号 8+355-10+325、11+357-12+419、18+670—20+453、20+453-29+898）14.26 渠道及建筑物改造工程

序号	项目名称	单位	数 量	单价(元)	合价(元)	备 注
I	一般规定					
1	建筑安装工程一切险	项	1			
2	人员工伤事故险	项	1			
3	人员意外伤害险	项	1			
4	第三者责任险	项	1			
5	进场费	项	1			
6	退场费	项	1			
II	施工辅助设施					
1	施工供电	项	1			
2	施工供水	项	1			
3	施工照明	项	1			
4	混凝土生产系统	项	1			
5	综合加工及机械修配厂	项	1			
6	仓库和堆存料场	项	1			
7	施工临时生产管理和生活设施	项	1			
8	弃渣场	项	1			
9	施工交通	项	1			
III	安全文明施工					
1	消防用具购置及维护费	项	1			
2	安全文明设施	项	1			
IV	环境保护和水土保持					
1	环境保护	项	1			
2	水土保持	项	1			
V	暂列金（3.5%）					
VI	景电一期总干六支渠（桩号 8+355-10+325、11+357-12+419、18+670—20+453、20+453-29+898）渠道及建筑物改造工程					
(I)	总干六支渠 8+355-10+325 段渠道及渠系建筑物改造					
一	渠道改造	m	1970			七层板、新板
1	C15 旧砼预制板拆除	m ³	929.58			回收率达到 80%
2	淤泥清除	m ³	852.03			
3	碎石土开挖	m ³	9378.66			
4	碎石土夯填	m ³	8050.00			
5	砂卵砾石防冻胀垫层	m ³	7981.63			上沙窝砂石料场（运距 20km）
6	敷设复合土工膜 (FN2/PE-16-300-0.5)	m ²	17730.00			
7	M10 水泥砂浆垫层	m ³	512.04			

工程量清单

组号：5 5. 景电一、二期支渠改造工程：5.1 景电一期总干六支渠（桩号 8+355-10+325、11+357-12+419、18+670—20+453、20+453-29+898）14.26 渠道及建筑物改造工程

8	C20 砼板预制	m ³	946.19			
9	拉运、衬砌 C20 砼新板	m ³	946.19			上沙窝预制场（运距 18km）
10	C20 细石混凝土勾缝	m ³	123.52			
11	双组份聚氨酯密封胶伸缩缝	m ³	3.13			
12	锯末水泥砂浆伸缩缝制安	m ³	2.74			
13	道路修整	m ²	9850.00			
14	随渠道路砂碎石铺设	m ³	1970.00			
15	平台砂碎石铺设	m ³	591.00			
16	现场整理	m ²	5910.00			
二	渠系建筑物改造					
(一)	1#渡槽改造	m	40.00			3+498
1	砂砾石开挖	m ³	745.00			
2	砂砾石夯填	m ³	340.00			
3	砼拆除	m ³	72.00			
4	浆砌石拆除	m ³	43.00			
5	C20 细粒砼砌块石砌渐变段	m ³	54.00			
6	现浇 C25 钢筋砼排架（F200W4）	m ³	28.00			
7	现浇 C25 砼钢筋重力墩（F200W4）	m ³	19.00			
8	现浇 C30 砼钢筋槽身（F200w4）	m ³	78.00			
9	钢筋制安	t	20.30			
10	钢材制安	t	1.10			
11	M10 水泥砂浆（填缝材料）	m ³	0.54			
12	“U”型橡胶止水带	m	32.00			
13	聚氯乙烯胶泥	m ³	0.05			
14	沥青丝麻	m ³	0.13			
15	沥青麻绳（麻辫）	m ³	0.07			
16	8#铁丝	t	0.03			
17	板式氯丁橡胶支座（400*400*65mm）	块	20.00			
(二)	分水闸	座	19.00			
1	浆砌石拆除	m ³	337.58			
2	砼拆除	m ³	72.02			
3	砂砾石垫层	m ³	224.02			
4	C20 细粒砼砌块石	m ³	421.53			
5	现浇 C25 钢筋砼闸室（F200W4）	m ³	90.58			
6	现浇 C25 砼路面	m ³	81.30			
7	钢筋制安	t	15.91			
8	“651”橡胶止水带	m	95.00			
9	聚氯乙烯胶泥	m ³	0.02			

工程量清单

组号：5 5. 景电一、二期支渠改造工程：5.1 景电一期总干六支渠（桩号 8+355-10+325、11+357-12+419、18+670—20+453、20+453-29+898）14.26 渠道及建筑物改造工程

10	聚乙烯闭孔泡沫板	m ³	1.27			
11	闸门及埋件加工安装	kg	10640.00			
12	启闭架加工安装	kg	3135.00			
13	启闭机购置安装 30KN	套	19.00			
(三)	交通桥（跨度 6m、宽度 6.5m）	座	11			
1	砂砾石开挖	m ³	1598.74			
2	砂砾石夯填	m ³	948.09			
3	砂砾石垫层	m ³	205.92			
4	浆砌石拆除	m ³	257.45			
5	砼拆除	m ³	264.94			
6	C20 细粒砼砌块石桥墩	m ³	321.81			
7	现浇 C25 钢筋砼墩帽	m ³	36.32			
8	现浇 C25 钢筋砼防护栏	m ³	73.92			
9	现浇 C25 钢筋砼桥面板	m ³	171.60			
10	现浇 C40 砼桥面铺装层	m ³	49.34			
11	钢筋制安	t	33.12			
12	路面铺砂砾石	m ³	286.00			
13	沥青油毡	m ³	2.03			
(四)	支口量水堰（吼道 1.75m）	座	1			
1	浆砌石拆除	m ³	77.16			
2	砼拆除	m ³	30.80			
3	砂砾石垫层	m ³	100.00			
4	C20 细粒砼砌块石	m ³	65.00			
5	现浇 C25 砼底板（F200W4）	m ³	16.00			
6	现浇 C25 砼侧墙（F200W4）	m ³	32.00			
7	钢堰体制安（含制作、喷漆、拉运、安装）	t	1.50			
8	钢水尺制安	个	1.00			
9	聚氯乙烯胶泥	m ³	0.02			
10	聚乙烯闭孔泡沫板	m ³	0.16			
(五)	斗口量水堰（吼道 0.4m）	座	22.00			
1	淤泥清除	m ³	231.00			
2	砼板拆除	m ³	228.87			
3	浆砌石拆除	m ³	209.00			
4	堰体拆除	m ³	100.54			
5	碎石土开挖	m ³	2041.60			
6	基础砂碎石拉运夯填	m ³	1786.40			
7	内衬钢板（8mm）及支撑角钢（50*50*5）	t	16.52			

工程量清单

组号：5 5. 景电一、二期支渠改造工程：5.1 景电一期总干六支渠（桩号 8+355-10+325、11+357-12+419、18+670—20+453、20+453-29+898）14.26 渠道及建筑物改造工程

8	锚筋 ($\phi 10$)	t	1.32			
9	连通钢管制安	m	11.00			
10	防锈漆喷涂	座	22.00			
11	钢水尺购置安装	把	22.00			
12	量水槽拉运	台班	22.00			
13	堰体 C25 砼浇筑 (W=40cm)	m ³	154.00			
14	C20 细粒砼砌块石渐变段	m ³	110.00			
15	现浇 C20 截水墙	m ³	36.96			
16	铺设防渗土工膜 (100g/0.2mm/100g)	m ²	3850.00			
17	铺筑 M10 水泥砂浆垫层	m ³	106.70			
18	预制、转运、衬砌新砼板	m ³	228.87			
19	C20 干硬性细石砼勾缝	m ³	25.78			
20	聚氯乙烯胶泥	m ³	0.09			
21	聚乙烯闭孔泡沫板	m ³	1.23			
22	道路开挖及修整	m ³	2798.40			
23	道路砂碎石铺设	m ³	1399.20			
24	现场及平台整理	m ²	3828.00			
25	平台铺设砂砾石 (10cm)	m ³	459.36			
(II)	总干六支渠 11+357-12+419 段渠道及渠系建筑物改造					七层板、新板
一	渠道改造	m	1062			
1	C15 旧砼预制板拆除	m ³	501.13			回收率达到 80%
2	淤泥清除	m ³	459.32			
3	碎石土开挖	m ³	4437.00			
4	碎石土夯填	m ³	1972.00			
5	砂卵石防冻胀垫层	m ³	4302.79			上沙窝砂石料场 (运距 18km)
6	敷设复合土工膜 (FN2/PE-16-300-0.5)	m ²	9558.00			
7	M10 水泥砂浆垫层	m ³	276.04			
8	C20 砼板预制	m ³	510.08			
9	拉运、衬砌 C20 砼新板	m ³	510.08			上沙窝预制场 (运距 15km)
10	C20 细石混凝土勾缝	m ³	66.59			
11	双组份聚氨酯密封胶伸缩缝	m ³	1.69			
12	锯末水泥砂浆伸缩缝制安	m ³	1.48			
13	道路修整	m ²	5310			
14	随渠道路砂碎石铺设	m ³	1062			
15	平台砂碎石铺设	m ³	318.6			
16	现场整理	m ²	3186			

工程量清单

组号：5

5. 景电一、二期支渠改造工程：5.1 景电一期总干六支渠（桩号 8+355-10+325、11+357-12+419、18+670—20+453、20+453-29+898）14.26 渠道及建筑物改造工程

二	渠系建筑物改造					
(一)	2#渡槽改造	m	20.00			
1	砂砾石开挖	m ³	425.00			
2	砂砾石夯填	m ³	200.00			
3	石方开挖	m ³	2964.86			
4	砼拆除	m ³	31.00			
5	浆砌石拆除	m ³	37.00			
6	C20 细粒砼砌块石砌渐变段	m ³	46.00			
7	现浇 C25 砼排架（F200W4）	m ³	20.00			
8	现浇 C25 砼重力墩（F200W4）	m ³	10.00			
9	现浇 C30 砼槽身（F200W4）	m ³	32.00			
10	钢筋制安	t	8.20			
11	钢材制安	t	0.60			
12	M10 水泥砂浆（填缝材料）	m ³	0.25			
13	“U”型橡胶止水带	m	16.00			
14	聚氯乙烯胶泥	m ³	0.02			
15	沥青丝麻	m ³	0.06			
16	沥青麻绳（麻辫）	m ³	0.04			
17	8#铁丝	t	0.03			
18	板式氯丁橡胶支座（400*400*65mm）	块	20.00			
(二)	节制闸	座	3			
1	浆砌石拆除	m ³	146.00			
2	砼拆除	m ³	34.50			
3	砂砾石垫层	m ³	122.00			
4	C20 细粒砼砌块石	m ³	48.00			
5	现浇 C25 钢筋砼闸室（F200W4）	m ³	21.00			
6	钢筋制安	t	1.18			
7	“651”橡胶止水带	m	40.80			
8	聚氯乙烯胶泥	m ³	0.02			
9	聚乙烯闭孔泡沫板	m ³	0.48			
10	闸门及埋件加工安装	kg	2340.00			
11	启闭架加工安装	kg	495.00			
12	启闭机购置安装 30KN	套	3.00			
(三)	分水闸	座	7.00			
1	浆砌石拆除	m ³	124.37			
2	砼拆除	m ³	26.53			
3	砂砾石垫层	m ³	82.53			
4	C20 细粒砼砌块石	m ³	155.30			

工程量清单

组号：5 5. 景电一、二期支渠改造工程：5.1 景电一期总干六支渠（桩号 8+355-10+325、11+357-12+419、18+670—20+453、20+453-29+898）14.26 渠道及建筑物改造工程

5	现浇 C25 钢筋砼闸室 (F200W4)	m ³	33.37			
6	现浇 C25 砼路面	m ³	29.95			
7	钢筋制安	t	5.86			
8	“651” 橡胶止水带	m	35.00			
9	聚氯乙烯胶泥	m ³	0.01			
10	聚乙烯闭孔泡沫板	m ³	0.47			
11	闸门及埋件加工安装	kg	3920.00			
12	启闭架加工安装	kg	1155.00			
13	启闭机购置安装 30KN	套	7.00			
(四)	交通桥（跨度 6m、宽度 6.5m）	座	3			
1	砂砾石开挖	m ³	436.02			
2	砂砾石夯填	m ³	258.57			
3	砂砾石垫层	m ³	56.16			
4	浆砌石拆除	m ³	70.21			
5	砼拆除	m ³	72.26			
6	C20 细粒砼砌块石桥墩	m ³	87.77			
7	现浇 C25 钢筋砼墩帽	m ³	9.91			
8	现浇 C25 钢筋砼防护栏	m ³	20.16			
9	现浇 C25 钢筋砼桥面板	m ³	46.80			
10	现浇 C40 砼桥面铺装层	m ³	13.46			
11	钢筋制安	t	9.03			
12	路面铺砂砾石	m ³	78.00			
13	沥青油毡	m ³	0.55			
(五)	斗口量水堰（吼道 0.4m）	座	14.00			
1	淤泥清除	m ³	147.00			
2	砼板拆除	m ³	145.64			
3	浆砌石拆除	m ³	133.00			
4	堰体拆除	m ³	63.98			
5	碎石土开挖	m ³	1299.20			
6	基础砂碎石拉运夯填	m ³	1136.80			
7	内衬钢板（8mm）及支撑角钢（50*50*5）	t	10.51			
8	锚筋（ $\phi 10$ ）	t	0.84			
9	连通钢管制安	m	7.00			
10	防锈漆喷涂	座	14.00			
11	钢水尺购置安装	把	14.00			
12	量水槽拉运	台班	14.00			
13	堰体 C25 砼浇筑（W=40cm）	m ³	98.00			
14	C20 细粒砼砌块石渐变段	m ³	70.00			

工程量清单

组号：5 5. 景电一、二期支渠改造工程：5.1 景电一期总干六支渠（桩号 8+355-10+325、11+357-12+419、18+670—20+453、20+453-29+898）14.26 渠道及建筑物改造工程

15	现浇 C20 截水墙	m ³	23.52			
16	铺设防渗土工膜(100g/0.2mm/100g)	m ²	2450.00			
17	铺筑 M10 水泥砂浆垫层	m ³	67.90			
18	预制、转运、衬砌新砼板	m ³	145.64			
19	C20 干硬性细石砼勾缝	m ³	16.41			
20	聚氯乙烯胶泥	m ³	0.06			
21	聚乙烯闭孔泡沫板	m ³	0.78			
22	道路开挖及修整	m ³	1780.80			
23	道路砂碎石铺设	m ³	890.40			
24	现场及平台整理	m ²	2436.00			
25	平台铺设砂砾石（10cm）	m ³	292.32			
(Ⅲ)	总干六支渠 18+670—20+453 段渠道及建筑物改造改造					
一	渠道改造	m	1738			五层板、新板
1	C15 旧砼预制板拆除	m ³	820.11			回收率达到 70%
2	淤泥清除	m ³	751.69			
3	碎石土开挖	m ³	9301.17			
4	碎石土夯填	m ³	374.45			
5	砂卵砾石防冻胀垫层	m ³	5382.97			上沙窝砂石料场（运距 15km）
6	敷设复合土工膜（FN2/PE-16-300-0.5）	m ²	11297.00			
7	M10 水泥砂浆垫层	m ³	337.94			
8	C20 砼板预制	m ³	626.13			
9	拉运、衬砌 C20 砼新板	m ³	626.13			上沙窝预制场（运距 7km）
10	C20 细石混凝土勾缝	m ³	96.56			
11	双组份聚氨酯密封胶伸缩缝	m ³	2.07			
12	锯末水泥砂浆伸缩缝制安	m ³	1.72			
13	道路修整	m ³	8690			
14	随渠道路砂碎石铺设	m ³	1738			
15	平台砂碎石铺设	m ³	521.4			
16	现场整理	m ²	5214			
二	渠系建筑物改造					
(一)	1#暗渠	m	25			
1	碎石土开挖	m ³	310.00			
2	碎石土夯填	m ³	230.00			
3	浆砌石拆除	m ³	16.00			
4	砼拆除	m ³	49.04			
5	砂砾石垫层	m ³	26.00			

工程量清单

组号：5 5. 景电一、二期支渠改造工程：5.1 景电一期总干六支渠（桩号 8+355-10+325、11+357-12+419、18+670—20+453、20+453-29+898）14.26 渠道及建筑物改造工程

6	C20 细粒砼砌块石	m ³	73.00			
7	格宾网块石	m ³	87.50			
8	格宾网网栅	m ²	700.00			
9	现浇 C25 钢筋砼暗渠	m ³	61.30			
10	钢筋制安	t	7.97			
11	“651” 橡胶止水带	m	16.45			
12	聚氯乙烯胶泥	m ³	0.01			
13	聚乙烯闭孔泡沫板	m ³	0.14			
(二)	2#暗渠	m	20			
1	碎石土开挖	m ³	250.00			
2	碎石土夯填	m ³	175.00			
3	浆砌石拆除	m ³	16.00			
4	砼拆除	m ³	39.23			
5	砂砾石垫层	m ³	18.00			
6	C20 细粒砼砌块石	m ³	62.00			
7	格宾网块石	m ³	70.00			
8	格宾网网栅	m ²	560.00			
9	现浇 C25 钢筋砼暗渠	m ³	49.04			
10	钢筋制安	t	6.38			
11	“651” 橡胶止水带	m	14.10			
12	聚氯乙烯胶泥	m ³	0.01			
13	聚乙烯闭孔泡沫板	m ³	0.12			
(三)	交通桥（跨度 5m、宽度 6.5m）	座	2			
1	砂砾石开挖	m ³	290.68			
2	砂砾石夯填	m ³	172.38			
3	砂砾石垫层	m ³	37.44			
4	浆砌石拆除	m ³	46.81			
5	砼拆除	m ³	32.06			
6	C20 细粒砼砌块石桥墩	m ³	58.51			
7	现浇 C25 砼墩帽	m ³	6.60			
8	现浇 C25 砼护栏	m ³	3.00			
9	现浇 C25 砼桥面板	m ³	26.00			
10	现浇 C40 砼桥面铺装层	m ³	7.48			
11	钢筋制安	t	4.31			
12	路面铺砂砾石	m ³	52.00			
13	沥青油毡	m ³	0.31			
(四)	节制闸	座	3			
1	浆砌石拆除	m ³	146.00			

工程量清单

组号：5

5. 景电一、二期支渠改造工程：5.1 景电一期总干六支渠（桩号 8+355-10+325、11+357-12+419、18+670—20+453、20+453-29+898）14.26 渠道及建筑物改造工程

2	砼拆除	m ³	34.50			
3	砂砾石垫层	m ³	122.00			
4	C20 细粒砼砌块石	m ³	48.00			
5	现浇 C25 钢筋砼闸室 (F200W4)	m ³	21.00			
6	钢筋制安	t	1.18			
7	“651” 橡胶止水带	m	40.80			
8	聚氯乙烯胶泥	m ³	0.02			
9	聚乙烯闭孔泡沫板	m ³	0.48			
10	闸门及埋件加工安装	kg	2340.00			
11	启闭架加工安装	kg	495.00			
12	启闭机购置安装 30KN	套	3.00			
(五)	分水闸	座	3.00			
1	浆砌石拆除	m ³	53.30			
2	砼拆除	m ³	11.37			
3	砂砾石垫层	m ³	35.37			
4	C20 细粒砼砌块石	m ³	66.56			
5	现浇 C25 钢筋砼闸室 (F200W4)	m ³	14.30			
6	现浇 C25 砼路面	m ³	12.84			
7	钢筋制安	t	2.51			
8	“651” 橡胶止水带	m	15.00			
9	聚氯乙烯胶泥	m ³	0.00			
10	聚乙烯闭孔泡沫板	m ³	0.20			
11	闸门及埋件加工安装	kg	1680.00			
12	启闭架加工安装	kg	495.00			
13	启闭机购置安装 30KN	套	3.00			
(六)	斗口量水堰（吼道 0.4m）	座	2.00			
1	淤泥清除	m ³	21.00			
2	砼板拆除	m ³	20.81			
3	浆砌石拆除	m ³	19.00			
4	堰体拆除	m ³	9.14			
5	碎石土开挖	m ³	185.60			
6	基础砂碎石拉运弃填	m ³	162.40			
7	内衬钢板（8mm）及支撑角钢（50*50*5）	t	1.50			
8	锚筋（ $\phi 10$ ）	t	0.12			
9	连通钢管制安	m	1.00			
10	防锈漆喷涂	座	2.00			
11	钢水尺购置安装	把	2.00			
12	量水槽拉运	台班	2.00			

工程量清单

组号：5

5. 景电一、二期支渠改造工程：5.1 景电一期总干六支渠（桩号 8+355-10+325、11+357-12+419、18+670—20+453、20+453-29+898）14.26 渠道及建筑物改造工程

13	堰体 C25 砼浇筑（W=40cm）	m ³	14.00			
14	C20 细粒砼砌块石渐变段	m ³	10.00			
15	现浇 C20 截水墙	m ³	3.36			
16	铺设防渗土工膜（100g/0.2mm/100g）	m ²	350.00			
17	铺筑 M10 水泥砂浆垫层	m ³	9.70			
18	预制、转运、衬砌新砼板	m ³	20.81			
19	C20 干硬性细石砼勾缝	m ³	2.34			
20	聚氯乙烯胶泥	m ³	0.01			
21	聚乙烯闭孔泡沫板	m ³	0.11			
22	道路开挖及修整	m ³	254.40			
23	道路砂碎石铺设	m ³	127.20			
24	现场及平台整理	m ²	348.00			
25	平台铺设砂砾石（10cm）	m ³	41.76			
(IV)	总干六支渠 39 斗至 3#暗渠出口（20+453-27+352）段渠道及渠系建筑物改造					
一	渠道改造	m	6699			四层板、新板
1	碎石土开挖	m ³	30469.02			
2	碎石土夯填	m ³	9323.66			
3	砂卵砾石防冻胀垫层	m ³	17545.00			上沙窝砂石料场（运距 15km）
4	敷设复合土工膜（FN2/PE-16-300-0.5）	m ²	36844.50			
5	M10 水泥砂浆垫层	m ³	1103.21			
6	C20 砼板预制	m ³	2011.43			
7	拉运、衬砌 C20 砼新板	m ³	2011.43			上沙窝预制场（运距 5km）
8	C20 细石混凝土勾缝	m ³	283.11			
9	双组份聚氨酯密封胶伸缩缝	m ³	6.65			
10	锯末水泥砂浆伸缩缝制安	m ³	5.32			
11	道路修整	m ²	33495			
12	随渠道路砂碎石铺设	m ³	6699			
13	平台砂碎石铺设	m ³	2009.7			
14	现场整理	m ²	20097			
二	渠系建筑物改造					
(一)	3#渡槽（改填方明渠）	m	10.00			
1	碎石土开挖	m ³	192.00			
2	碎石土夯填	m ³	350.00			
3	砼拆除	m ³	17.00			
4	浆砌石拆除	m ³	45.00			
5	砂卵砾石垫层	m ³	132.00			

工程量清单

组号：5

5. 景电一、二期支渠改造工程：5.1 景电一期总干六支渠（桩号 8+355-10+325、11+357-12+419、18+670—20+453、20+453-29+898）14.26 渠道及建筑物改造工程

6	C20 砼板预制	m ³	15.13			
7	拉运、衬砌 C20 砼新板	m ³	15.13			
8	复合土工膜（FN2/PE-16-200-0.3）	m ²	317.50			
9	M10 水泥砂浆	m ³	8.30			
10	C20 细石混凝土勾缝	m ³	2.13			
11	双组份聚氨酯密封胶伸缩缝	m ³	0.05			
12	锯末水泥砂浆伸缩缝制安	m ³	0.04			
13	C20 细粒砼砌块石	m ³	51.25			
14	C20 砼基础	m ³	30.00			
15	旧预应力砼管拉运安装 Φ1400	节	15.00			
(二)	3#暗渠	m	50			
1	土方开挖	m ³	600.00			
2	碎石土夯填	m ³	425.00			
3	浆砌石拆除	m ³	16.00			
4	砼拆除	m ³	98.08			
5	砂砾石垫层	m ³	48.00			
6	C20 细粒砼砌块石	m ³	85.00			
7	格宾网块石	m ³	325.00			
8	格宾网网栅	m ²	2600.00			
9	现浇 C25 砼暗渠	m ³	122.61			
10	钢筋制安	t	15.94			
11	“651”橡胶止水带	m	28.20			
12	聚氯乙烯胶泥	m ³	0.02			
13	聚乙烯闭孔泡沫板	m ³	0.24			
(三)	4#暗渠	m	10			
1	土方开挖	m ³	130.00			
2	碎石土夯填	m ³	94.00			
3	浆砌石拆除	m ³	16.00			
4	砼拆除	m ³	18.35			
5	砂砾石垫层	m ³	12.00			
6	C20 细粒砼砌块石	m ³	76.00			
7	格宾网块石	m ³	65.00			
8	格宾网网栅	m ²	520.00			
9	现浇 C25 砼暗渠	m ³	22.94			
10	钢筋制安	t	2.98			
11	“651”橡胶止水带	m	9.00			
12	聚氯乙烯胶泥	m ³	0.01			
13	聚乙烯闭孔泡沫板	m ³	0.07			

工程量清单

组号：5 5. 景电一、二期支渠改造工程：5.1 景电一期总干六支渠（桩号 8+355-10+325、11+357-12+419、18+670—20+453、20+453-29+898）14.26 渠道及建筑物改造工程

(四)	5#暗渠	m	15.00			
1	土方开挖	m ³	190.00			
2	碎石土夯填	m ³	128.00			
3	浆砌石拆除	m ³	16.00			
4	砼拆除	m ³	27.53			
5	砂砾石垫层	m ³	15.00			
6	C20 细粒砼砌块石	m ³	56.00			
7	格宾网块石	m ³	52.50			
8	格宾网网栅	m ²	420.00			
9	现浇 C25 砼暗渠	m ³	34.41			
10	钢筋制安	t	4.47			
11	“651” 橡胶止水带	m	11.25			
12	聚氯乙烯胶泥	m ³	0.01			
13	聚乙烯闭孔泡沫板	m ³	0.09			
(五)	6#暗渠	m	40.00			
1	土方开挖	m ³	493.00			
2	碎石土夯填	m ³	336.00			
3	浆砌石拆除	m ³	16.00			
4	砼拆除	m ³	73.40			
5	砂砾石垫层	m ³	34.00			
6	C20 细粒砼砌块石	m ³	76.00			
7	现浇 C20 砼	m ³	50.00			
8	格宾网块石	m ³	260.00			
9	格宾网网栅	m ²	2080.00			
10	旧预应力砼管拉运安装 Φ1200	节	8.00			
11	“651” 橡胶止水带	m	22.50			
12	聚氯乙烯胶泥	m ³	0.01			
13	聚乙烯闭孔泡沫板	m ³	0.18			
(六)	2#倒虹吸	m	30.00			
1	砂砾石开挖	m ³	734.97			
2	砂砾石夯填	m ³	587.97			
3	浆砌石拆除	m ³	32.07			
4	砼拆除	m ³	45.09			
5	C20 细粒砼砌块石	m ³	105.00			
6	现浇 C20 砼基础	m ³	27.63			
7	现浇 C20 砼溢流堰	m ³	40.20			
8	现浇 C20 砼截水墙	m ³	6.00			
9	现浇 C25 砼斜井	m ³	27.76			

工程量清单

组号：5

5. 景电一、二期支渠改造工程：5.1 景电一期总干六支渠（桩号 8+355-10+325、11+357-12+419、18+670—20+453、20+453-29+898）14.26 渠道及建筑物改造工程

10	现浇 C25 砼盖板	m ³	0.96			
11	钢筋制安	t	3.45			
12	现浇 C20 砼路面	m ³	40.00			
13	Φ900 砼管拆除	节	6.00			
14	旧预应力砼管拉运安装 Φ1400	节	6.00			
15	遇水膨胀止水条	m	15.71			
(七)	3#倒虹吸	m	15.00			
1	砂砾石开挖	m ³	457.59			
2	砂砾石夯填	m ³	366.07			
3	浆砌石拆除	m ³	32.07			
4	砼拆除	m ³	34.03			
5	C20 细粒砼砌块石	m ³	100.00			
6	现浇 C20 砼	m ³	6.00			
7	格宾网块石	m ³	97.50			
8	格宾网网栅	m ²	780.00			
9	现浇 C20 砼路面	m ³	40.00			
10	Φ900 砼管拆除	节	3.00			
11	旧预应力砼管拉运安装 Φ1400	节	3.00			
12	遇水膨胀止水条	m	15.71			
(八)	4#倒虹吸	m	30.00			
1	砂砾石开挖	m ³	734.97			
2	砂砾石夯填	m ³	587.97			
3	浆砌石拆除	m ³	32.07			
4	砼拆除	m ³	45.09			
5	C20 细粒砼砌块石	m ³	105.00			
6	现浇 C20 砼基础	m ³	58.00			
7	现浇 C20 砼溢流堰	m ³	40.20			
8	现浇 C20 砼截水墙	m ³	6.00			
9	格宾网块石	m ³	156.00			
10	格宾网网栅	m ²	1248.00			
11	现浇 C25 砼斜井	m ³	27.76			
12	现浇 C25 砼盖板	m ³	0.96			
13	钢筋制安	t	3.45			
14	Φ900 砼管拆除	节	6.00			
15	旧预应力砼管拉运安装 Φ1400	节	6.00			
16	遇水膨胀止水条	m	15.71			
(九)	交通桥（跨度 4m、宽度 6.5m）	座	5			
1	砂砾石开挖	m ³	726.70			

工程量清单

组号：5

5. 景电一、二期支渠改造工程：5.1 景电一期总干六支渠（桩号 8+355-10+325、11+357-12+419、18+670—20+453、20+453-29+898）14.26 渠道及建筑物改造工程

2	砂砾石夯填	m ³	430.95			
3	砂砾石垫层	m ³	93.60			
4	浆砌石拆除	m ³	117.02			
5	砼拆除	m ³	66.77			
6	C20 细粒砼砌块石桥墩	m ³	146.28			
7	现浇 C25 砼墩帽	m ³	16.51			
8	现浇 C25 砼防护栏	m ³	6.00			
9	现浇 C25 砼桥面板	m ³	52.00			
10	现浇 C40 砼桥面铺装层	m ³	14.95			
11	钢筋制安	t	8.95			
12	路面铺砂砾石	m ³	130.00			
13	沥青油毡	m ³	0.62			
(十)	节制闸	座	1			
1	浆砌石拆除	m ³	48.67			
2	砼拆除	m ³	11.50			
3	砂砾石垫层	m ³	40.67			
4	C20 细粒砼砌块石	m ³	16.00			
5	现浇 C25 钢筋砼闸室 (F200W4)	m ³	7.00			
6	钢筋制安	t	0.39			
7	“651” 橡胶止水带	m	13.60			
8	聚氯乙烯胶泥	m ³	0.01			
9	聚乙烯闭孔泡沫板	m ³	0.16			
10	闸门及埋件加工安装	kg	780.00			
11	启闭架加工安装	kg	165.00			
12	启闭机购置安装 30KN	套	1.00			
(十一)	分水闸	座	9.00			
1	浆砌石拆除	m ³	159.91			
2	砼拆除	m ³	34.12			
3	砂砾石垫层	m ³	106.12			
4	C20 细粒砼砌块石	m ³	199.67			
5	现浇 C25 钢筋砼闸室 (F200W4)	m ³	42.91			
6	现浇 C25 砼路面	m ³	38.51			
7	钢筋制安	t	7.53			
8	“651” 橡胶止水带	m	45.00			
9	聚氯乙烯胶泥	m ³	0.01			
10	聚乙烯闭孔泡沫板	m ³	0.60			
11	闸门及埋件加工安装	kg	5040.00			
12	启闭架加工安装	kg	1485.00			

工程量清单

组号：5

5. 景电一、二期支渠改造工程：5.1 景电一期总干六支渠（桩号 8+355-10+325、11+357-12+419、18+670—20+453、20+453-29+898）14.26 渠道及建筑物改造工程

13	启闭机购置安装 30KN	套	9.00			
(十二)	斗口量水堰（吼道 0.4m）	座	8.00			
1	淤泥清除	m ³	84.00			
2	砼板拆除	m ³	83.22			
3	浆砌石拆除	m ³	76.00			
4	堰体拆除	m ³	36.56			
5	碎石土开挖	m ³	742.40			
6	基础砂碎石拉运夯填	m ³	649.60			
7	内衬钢板（8mm）及支撑角钢（50*50*5）	t	6.01			
8	锚筋（ $\phi 10$ ）	t	0.48			
9	连通钢管制安	m	4.00			
10	防锈漆喷涂	座	8.00			
11	钢水尺购置安装	把	8.00			
12	量水槽拉运	台班	8.00			
13	堰体 C25 砼浇筑（W=40cm）	m ³	56.00			
14	C20 细粒砼砌块石渐变段	m ³	40.00			
15	现浇 C20 截水墙	m ³	13.44			
16	铺设防渗土工膜（100g/0.2mm/100g）	m ²	1400.00			
17	铺筑 M10 水泥砂浆垫层	m ³	38.80			
18	预制、转运、衬砌新砼板	m ³	83.22			
19	C20 干硬性细石砼勾缝	m ³	9.37			
20	聚氯乙烯胶泥	m ³	0.03			
21	聚乙烯闭孔泡沫板	m ³	0.45			
22	道路开挖及修整	m ³	1017.60			
23	道路砂碎石铺设	m ³	508.80			
24	现场及平台整理	m ²	1392.00			
25	平台铺设砂砾石（10cm）	m ³	167.04			
(V)	总干六支渠 32#交通桥至渠道末端（27+352-29+898）段渠道及渠系建筑物改造					
一	渠道改造	m	2436			三层板、旧板
1	碎石土开挖	m ³	11244.26			
2	碎石土夯填	m ³	3440.79			
3	砂卵石防冻胀垫层	m ³	5191.00			上沙窝砂石料场（运距 8km）
4	敷设复合土工膜（FN2/PE-16-300-0.5）	m ²	13398.00			
5	M10 水泥砂浆垫层	m ³	319.97			
6	拉运、冲洗、衬砌 C15 砼旧板	m ³	585.00			渠道上段拆除回收旧板，运距 21km

工程量清单

组号：5 5. 景电一、二期支渠改造工程：5.1 景电一期总干六支渠（桩号 8+355-10+325、11+357-12+419、18+670—20+453、20+453-29+898）14.26 渠道及建筑物改造工程

7	C20 细石混凝土勾缝	m ³	77.33			
8	双组份聚氨酯密封胶伸缩缝	m ³	1.93			
9	锯末水泥砂浆伸缩缝制安	m ³	1.47			
10	道路修整	m ²	12180			
11	随渠道路砂碎石铺设	m ³	2436			
12	平台砂碎石铺设	m ³	730.8			
13	现场整理	m ²	7308			
二	渠系建筑物改造					
(一)	7#暗渠	m	65.00			
1	土方开挖	m ³	800.00			
2	碎石土夯填	m ³	550.00			
3	浆砌石拆除	m ³	16.00			
4	砼拆除	m ³	111.06			
5	砂砾石垫层	m ³	54.00			
6	C20 细粒砼砌块石	m ³	80.00			
7	格宾网块石	m ³	422.50			
8	格宾网网栅	m ²	3380.00			
9	现浇 C25 砼暗渠	m ³	138.82			
10	钢筋制安	t	18.05			
11	“651”橡胶止水带	m	32.25			
12	聚氯乙烯胶泥	m ³	0.02			
13	聚乙烯闭孔泡沫板	m ³	0.26			
(二)	8#暗渠	m	10.00			
1	土方开挖	m ³	135.00			
2	碎石土夯填	m ³	90.00			
3	浆砌石拆除	m ³	16.00			
4	砼拆除	m ³	17.09			
5	砂砾石垫层	m ³	10.00			
6	C20 细粒砼砌块石	m ³	50.00			
7	现浇 C20 砼	m ³	16.00			
8	格宾网块石	m ³	35.00			
9	格宾网网栅	m ²	280.00			
10	旧预应力砼管拉运安装 Φ1200	节	2.00			
11	聚氯乙烯胶泥	m ³	0.01			
12	聚乙烯闭孔泡沫板	m ³	0.26			
(三)	9#暗渠	m	15.00			
1	土方开挖	m ³	195.00			
2	碎石土夯填	m ³	130.00			

工程量清单

组号：5

5. 景电一、二期支渠改造工程：5.1 景电一期总干六支渠（桩号 8+355-10+325、11+357-12+419、18+670—20+453、20+453-29+898）14.26 渠道及建筑物改造工程

3	浆砌石拆除	m ³	16.00			
4	砼拆除	m ³	25.63			
5	砂砾石垫层	m ³	14.00			
6	C20 细粒砼砌块石	m ³	50.00			
7	现浇 C20 砼	m ³	22.00			
8	格宾网块石	m ³	52.50			
9	格宾网网栅	m ²	420.00			
10	旧预应力砼管拉运安装 Φ1200	节	3.00			
11	聚氯乙烯胶泥	m ³	0.01			
12	聚乙烯闭孔泡沫板	m ³	0.26			
(四)	5#倒虹吸	m	10			
1	砂砾石开挖	m ³	365.13			
2	砂砾石夯填	m ³	292.11			
3	浆砌石拆除	m ³	31.45			
4	砼拆除	m ³	32.88			
5	C20 细粒砼砌块石	m ³	80.00			
6	现浇 C20 砼	m ³	6.00			
7	Φ700 砼管拆除	节	2.00			
8	旧预应力砼管拉运安装 Φ1200	节	2.00			
9	遇水膨胀止水条	m	14.14			
(五)	6#倒虹吸	m	10			
1	砂砾石开挖	m ³	365.13			
2	砂砾石夯填	m ³	292.11			
3	浆砌石拆除	m ³	31.45			
4	砼拆除	m ³	32.88			
5	C20 细粒砼砌块石	m ³	80.00			
6	现浇 C20 砼	m ³	6.00			
7	Φ700 砼管拆除	节	2.00			
8	旧预应力砼管拉运安装 Φ1200	节	2.00			
9	遇水膨胀止水条	m	14.14			
(六)	交通桥（跨度 4m、宽度 6.5m）	座	2			
1	砂砾石开挖	m ³	290.6800			
2	砂砾石夯填	m ³	172.3800			
3	砂砾石垫层	m ³	37.4400			
4	浆砌石拆除	m ³	46.8083			
5	砼拆除	m ³	26.7072			
6	C20 细粒砼砌块石桥墩	m ³	58.5104			
7	现浇 C25 砼墩帽	m ³	6.6040			

工程量清单

组号：5 5. 景电一、二期支渠改造工程：5.1 景电一期总干六支渠（桩号 8+355-10+325、11+357-12+419、18+670—20+453、20+453-29+898）14.26 渠道及建筑物改造工程

8	现浇 C25 砼防护栏	m ³	2.4000			
9	现浇 C25 砼桥面板	m ³	20.8000			
10	现浇 C40 砼桥面铺装层	m ³	5.9800			
11	钢筋制安	t	3.5784			
12	路面铺砂砾石	m ³	52.0000			
13	沥青油毡	m ³	0.2464			
(七)	节制闸	座	1			
1	浆砌石拆除	m ³	48.67			
2	砼拆除	m ³	11.50			
3	砂砾石垫层	m ³	40.67			
4	C20 细粒砼砌块石	m ³	16.00			
5	现浇 C25 钢筋砼闸室 (F200W4)	m ³	7.00			
6	钢筋制安	t	0.39			
7	“651”橡胶止水带	m	13.60			
8	聚氯乙烯胶泥	m ³	0.01			
9	聚乙烯闭孔泡沫板	m ³	0.16			
10	闸门及埋件加工安装	kg	780.00			
11	启闭架加工安装	kg	165.00			
12	启闭机购置安装 30KN	套	1.00			
(八)	分水闸	座	4.00			
1	浆砌石拆除	m ³	71.07			
2	砼拆除	m ³	15.16			
3	砂砾石垫层	m ³	47.16			
4	C20 细粒砼砌块石	m ³	88.74			
5	现浇 C25 钢筋砼闸室 (F200W4)	m ³	19.07			
6	现浇 C25 砼路面	m ³	17.12			
7	钢筋制安	t	3.35			
8	“651”橡胶止水带	m	20.00			
9	聚氯乙烯胶泥	m ³	0.00			
10	聚乙烯闭孔泡沫板	m ³	0.27			
11	闸门及埋件加工安装	kg	2240.00			
12	启闭架加工安装	kg	660.00			
13	启闭机购置安装 30KN	套	4.00			
(九)	斗口量水堰（吼道 0.4m）	座	2.00			
1	淤泥清除	m ³	21.00			
2	砼板拆除	m ³	20.81			
3	浆砌石拆除	m ³	19.00			
4	堰体拆除	m ³	9.14			

工程量清单

组号：5 5. 景电一、二期支渠改造工程：5.1 景电一期总干六支渠（桩号 8+355-10+325、11+357-12+419、18+670—20+453、20+453-29+898）14.26 渠道及建筑物改造工程

5	碎石土开挖	m ³	185.60			
6	基础砂碎石拉运夯填	m ³	162.40			
7	内衬钢板（8mm）及支撑角钢（50*50*5）	t	1.50			
8	锚筋（ $\phi 10$ ）	t	0.12			
9	连通钢管制安	m	1.00			
10	防锈漆喷涂	座	2.00			
11	钢水尺购置安装	把	2.00			
12	量水槽拉运	台班	2.00			
13	堰体 C25 砼浇筑（W=40cm）	m ³	14.00			
14	C20 细粒砼砌块石渐变段	m ³	10.00			
15	现浇 C20 截水墙	m ³	3.36			
16	铺设防渗土工膜（100g/0.2mm/100g）	m ²	350.00			
17	铺筑 M10 水泥砂浆垫层	m ³	9.70			
18	预制、转运、衬砌新砼板	m ³	20.81			
19	C20 干硬性细石砼勾缝	m ³	2.34			
20	聚氯乙烯胶泥	m ³	0.01			
21	聚乙烯闭孔泡沫板	m ³	0.11			
22	道路开挖及修整	m ³	254.40			
23	道路砂碎石铺设	m ³	127.20			
24	现场及平台整理	m ²	348.00			
25	平台铺设砂砾石（10cm）	m ³	41.76			
VI	渠道管护牌、建筑物标识牌、界桩制作安装					
1	渠道管护责任牌制作安装	个	4.00			
2	公路桥、交通桥限载牌制作安装	套	35.00			含基础混凝土
3	建筑物标识牌制作安装	个	48.00			
4	界桩预制安装	个	600.00			截面 15*15cm, 高 80cm

工程量清单

组号：5

5. 景电一、二期支渠改造工程：5.2 景电一期西干七支渠（桩号 0+000-3+355、5+189-13+256）11.42km 渠道及建筑物改造工程

序号	项目名称	单位	数量	单价(元)	合价(元)	备注
I	一般规定					
1	建筑安装工程一切险	项	1			
2	人员工伤事故险	项	1			
3	人员意外伤害险	项	1			
4	第三者责任险	项	1			
5	进场费	项	1			
6	退场费	项	1			
II	施工辅助设施					
1	施工供电	项	1			
2	施工供水	项	1			
3	施工照明	项	1			
4	混凝土生产系统	项	1			
5	综合加工及机械修配厂	项	1			
6	仓库和堆存料场	项	1			
7	施工临时生产管理和生活设施	项	1			
8	弃渣场	项	1			
9	施工交通	项	1			
III	安全文明施工					
1	消防用具购置及维护费	项	1			
2	安全文明设施	项	1			
IV	环境保护和水土保持					
1	环境保护	项	1			
2	水土保持	项	1			
V	暂列金（3.5%）					
VI	景电一期西干七支渠（桩号 0+000-3+355、5+189-13+256）11.42km 渠道及建筑物改造工程					
(I)	西干七支渠支口至 3#交通桥(0+000-3+355)段渠道及渠系建筑物改造					五层板、新板
一	渠道改造	m	3355			
1	C15 旧砼预制板拆除	m ³	1359.08			回收率达到 70%
2	淤泥清除	m ³	1451.04			
3	碎石土开挖	m ³	26934.93			
4	碎石土夯填	m ³	2208.63			
5	石方开挖	m ³	2885.63			
6	砂卵砾石防冻胀垫层	m ³	10391.18			寺滩大沙河砂石料场（运距 5km）
7	敷设复合土工膜（FN2/PE-16-300-0.5）	m ²	21807.50			
8	M10 水泥砂浆垫层	m ³	652.36			
9	C20 砼板预制	m ³	1232.84			
10	拉运、衬砌 C20 砼新板	m ³	1232.84			维修队预制场（运距

工程量清单

组号：5

5. 景电一、二期支渠改造工程：5.2 景电一期西干七支渠（桩号 0+000-3+355、5+189-13+256）11.42km 渠道及建筑物改造工程

序号	项目名称	单位	数 量	单价(元)	合价(元)	备 注
						13km)
11	C20 细石混凝土勾缝	m ³	186.39			
12	双组份聚氨酯密封胶伸缩缝	m ³	3.99			
13	锯末水泥砂浆伸缩缝制安	m ³	3.33			
14	现浇 C20 砼溢流堰	m ³	65.25			
15	C20 细粒砼砌块石	m ³	48.75			
16	现浇 C20 砼矩形渠	m ³	97.20			
17	钢筋制安	t	8.75			
18	道路修整	m ²	16775.00			
19	随渠道路砂碎石铺设	m ³	3355.00			
20	平台砂碎石铺设	m ³	1006.50			
21	现场整理	m ²	2013.00			
二	渠系建筑物改造					
(一)	交通桥（跨度 5m、宽度 6.5m）	座	3			
1	砂砾石开挖	m ³	436.02			
2	砂砾石夯填	m ³	258.57			
3	砂砾石垫层	m ³	56.16			
4	浆砌石拆除	m ³	70.21			
5	砼拆除	m ³	48.09			
6	C20 细粒砼砌块石桥墩	m ³	87.77			
7	现浇 C25 砼墩帽	m ³	9.91			
8	现浇 C25 砼防护栏	m ³	4.50			
9	现浇 C25 砼桥面板	m ³	39.00			
10	现浇 C40 砼桥面铺装层	m ³	11.21			
11	钢筋制安	t	6.46			
12	路面铺砂砾石	m ³	78.00			
13	沥青油毡	m ³	0.46			
(二)	节制闸	座	1			
1	浆砌石拆除	m ³	48.67			
2	砼拆除	m ³	11.50			
3	砂砾石垫层	m ³	40.67			
4	C20 细粒砼砌块石	m ³	16.00			
5	现浇 C25 钢筋砼闸室（F200W4）	m ³	7.00			
6	钢筋制安	t	0.39			
7	“651”橡胶止水带	m	13.60			
8	聚氯乙烯胶泥	m ³	0.01			
9	聚乙烯闭孔泡沫板	m ³	0.16			

工程量清单

组号：5

5. 景电一、二期支渠改造工程：5.2 景电一期西干七支渠（桩号 0+000-3+355、5+189-13+256）11.42km 渠道及建筑物改造工程

序号	项目名称	单位	数量	单价(元)	合价(元)	备注
10	闸门及埋件加工安装	kg	780.00			
11	启闭架加工安装	kg	165.00			
12	启闭机购置安装 30KN	套	1.00			
(三)	分水闸	座	6.00			
1	浆砌石拆除	m ³	106.60			
2	砼拆除	m ³	22.74			
3	砂砾石垫层	m ³	70.74			
4	C20 细粒砼砌块石	m ³	133.12			
5	现浇 C25 钢筋砼闸室 (F200W4)	m ³	28.60			
6	现浇 C25 砼路面	m ³	25.67			
7	钢筋制安	t	5.02			
8	“651” 橡胶止水带	m	30.00			
9	聚氯乙烯胶泥	m ³	0.01			
10	聚乙烯闭孔泡沫板	m ³	0.40			
11	闸门及埋件加工安装	kg	3360.00			
12	启闭架加工安装	kg	990.00			
13	启闭机购置安装 30KN	套	6.00			
(四)	支口量水堰（吼道 1.25m）	座	1			
1	浆砌石拆除	m ³	77.16			
2	砼拆除	m ³	30.80			
3	砂砾石垫层	m ³	100.00			
4	C20 细粒砼砌块石	m ³	65.00			
5	现浇 C25 砼底板（F200W4）	m ³	16.00			
6	现浇 C25 砼侧墙（F200W4）	m ³	32.00			
7	钢堰体制安（含制作、喷漆、拉运、安装）	t	1.50			
8	钢水尺制安	个	1.00			
9	聚氯乙烯胶泥	m ³	0.02			
10	聚乙烯闭孔泡沫板	m ³	0.16			
(五)	斗口量水堰（吼道 0.4m）	座	10.00			
1	淤泥清除	m ³	105.00			
2	砼板拆除	m ³	104.03			
3	浆砌石拆除	m ³	95.00			
4	堰体拆除	m ³	45.70			
5	碎石土开挖	m ³	928.00			
6	基础砂碎石拉运夯填	m ³	812.00			
7	内衬钢板（8mm）及支撑角钢（50*50*5）	t	7.51			
8	锚筋（ $\phi 10$ ）	t	0.60			

工程量清单

组号：5

5. 景电一、二期支渠改造工程：5.2 景电一期西干七支渠（桩号 0+000-3+355、5+189-13+256）11.42km 渠道及建筑物改造工程

序号	项目名称	单位	数量	单价(元)	合价(元)	备注
9	连通钢管制安	m	5.00			
10	防锈漆喷涂	座	10.00			
11	钢水尺购置安装	把	10.00			
12	量水槽拉运	台班	10.00			
13	堰体 C25 砼浇筑 (W=40cm)	m ³	70.00			
14	C20 细粒砼砌块石渐变段	m ³	50.00			
15	现浇 C20 截水墙	m ³	16.80			
16	铺设防渗土工膜 (100g/0.2mm/100g)	m ²	1750.00			
17	铺筑 M10 水泥砂浆垫层	m ³	48.50			
18	预制、转运、衬砌新砼板	m ³	104.03			
19	C20 干硬性细石砼勾缝	m ³	11.72			
20	聚氯乙烯胶泥	m ³	0.04			
21	聚乙烯闭孔泡沫板	m ³	0.56			
22	道路开挖及修整	m ³	1272.00			
23	道路砂碎石铺设	m ³	636.00			
24	现场及平台整理	m ²	1740.00			
25	平台铺设砂砾石 (10cm)	m ³	208.80			
(II)	西干七支渠 5+189-10+189 段渠道及渠系建筑物改造					
一	渠道改造	m	5000.00			五层板、新板
1	C15 旧砼预制板拆除	m ³	2025.45			回收率达到 50%
2	淤泥清除	m ³	2162.50			
3	碎石土开挖	m ³	22467.42			
4	碎石土夯填	m ³	4176.05			
5	砂卵石防冻胀垫层	m ³	15486.11			寺滩大沙河砂石料场 (运距 8km)
6	敷设复合土工膜 (FN2/PE-16-300-0.5)	m ²	32500.00			
7	M10 水泥砂浆垫层	m ³	972.22			
8	C20 砼板预制	m ³	1837.32			
9	拉运、衬砌 C20 砼新板	m ³	1837.32			维修队预制场 (运距 15km)
10	C20 细石混凝土勾缝	m ³	277.78			
11	双组份聚氨酯密封胶伸缩缝	m ³	5.95			
12	锯末水泥砂浆伸缩缝制安	m ³	4.96			
13	道路修整	m ³	25000			
14	随渠道砂碎石铺设	m ³	5000			
15	平台砂碎石铺设	m ³	1500			
16	现场整理	m ²	15000			
二	渠系建筑物改造					

工程量清单

组号：5

5. 景电一、二期支渠改造工程：5.2 景电一期西干七支渠（桩号 0+000-3+355、5+189-13+256）11.42km 渠道及建筑物改造工程

序号	项目名称	单位	数 量	单价(元)	合价(元)	备 注
(一)	交通桥（跨度 5m、宽度 6.5m）	座	6			
1	砂砾石开挖	m ³	872.04			
2	砂砾石夯填	m ³	517.14			
3	砂砾石垫层	m ³	112.32			
4	浆砌石拆除	m ³	140.42			
5	砼拆除	m ³	96.19			
6	C20 细粒砼砌块石桥墩	m ³	175.53			
7	现浇 C25 砼墩帽	m ³	19.81			
8	现浇 C25 砼防护栏	m ³	9.00			
9	现浇 C25 砼桥面板	m ³	78.00			
10	现浇 C40 砼桥面铺装层	m ³	22.43			
11	钢筋制安	t	12.92			
12	路面铺砂砾石	m ³	156.00			
13	沥青油毡	m ³	0.92			
(二)	节制闸	座	5			
1	浆砌石拆除	m ³	243.33			
2	砼拆除	m ³	57.50			
3	砂砾石垫层	m ³	203.33			
4	C20 细粒砼砌块石	m ³	80.00			
5	现浇 C25 钢筋砼闸室（F200W4）	m ³	35.00			
6	钢筋制安	t	1.96			
7	“651”橡胶止水带	m	68.00			
8	聚氯乙烯胶泥	m ³	0.03			
9	聚乙烯闭孔泡沫板	m ³	0.79			
10	闸门及埋件加工安装	kg	3900.00			
11	启闭架加工安装	kg	825.00			
12	启闭机购置安装 30KN	套	5.00			
(三)	分水闸	座	8.00			
1	浆砌石拆除	m ³	142.14			
2	砼拆除	m ³	30.33			
3	砂砾石垫层	m ³	94.33			
4	C20 细粒砼砌块石	m ³	177.49			
5	现浇 C25 钢筋砼闸室（F200W4）	m ³	38.14			
6	现浇 C25 砼路面	m ³	34.23			
7	钢筋制安	t	6.70			
8	“651”橡胶止水带	m	40.00			
9	聚氯乙烯胶泥	m ³	0.01			

工程量清单

组号：5

5. 景电一、二期支渠改造工程：5.2 景电一期西干七支渠（桩号 0+000-3+355、5+189-13+256）11.42km 渠道及建筑物改造工程

序号	项目名称	单位	数量	单价(元)	合价(元)	备注
10	聚乙烯闭孔泡沫板	m ³	0.54			
11	闸门及埋件加工安装	kg	4480.00			
12	启闭架加工安装	kg	1320.00			
13	启闭机购置安装 30KN	套	8.00			
(四)	斗口量水堰（吼道 0.4m）	座	6.00			
1	淤泥清除	m ³	63.00			
2	砼板拆除	m ³	62.42			
3	浆砌石拆除	m ³	57.00			
4	堰体拆除	m ³	27.42			
5	碎石土开挖	m ³	556.80			
6	基础砂碎石拉运夯填	m ³	487.20			
7	内衬钢板（8mm）及支撑角钢（50*50*5）	t	4.51			
8	锚筋（∅10）	t	0.36			
9	连通钢管制安	m	3.00			
10	防锈漆喷涂	座	6.00			
11	钢水尺购置安装	把	6.00			
12	量水槽拉运	台班	6.00			
13	堰体 C25 砼浇筑（W=40cm）	m ³	42.00			
14	C20 细粒砼砌块石渐变段	m ³	30.00			
15	现浇 C20 截水墙	m ³	10.08			
16	铺设防渗土工膜（100g/0.2mm/100g）	m ²	1050.00			
17	铺筑 M10 水泥砂浆垫层	m ³	29.10			
18	预制、转运、衬砌新砼板	m ³	62.42			
19	C20 干硬性细石砼勾缝	m ³	7.03			
20	聚氯乙烯胶泥	m ³	0.02			
21	聚乙烯闭孔泡沫板	m ³	0.34			
22	道路开挖及修整	m ³	763.20			
23	道路砂碎石铺设	m ³	381.60			
24	现场及平台整理	m ²	1044.00			
25	平台铺设砂砾石（10cm）	m ³	125.28			
(III)	西干七支渠 10+189-11+778 段渠道及渠系建筑物改造					
一	渠道改造（10+189-11+778）	m	1589.00			五层板、旧板
1	C15 旧砼预制板拆除	m ³	643.69			
2	淤泥清除	m ³	687.24			
3	碎石土开挖	m ³	7828.00			
4	碎石土夯填	m ³	461.95			
5	砂卵砾石防冻胀垫层	m ³	4921.49			兴泉沙河砂石料场（运

工程量清单

组号：5

5. 景电一、二期支渠改造工程：5.2 景电一期西干七支渠（桩号 0+000-3+355、5+189-13+256）11.42km 渠道及建筑物改造工程

序号	项目名称	单位	数量	单价(元)	合价(元)	备注
						距 8km)
6	复合土工膜 (FN2/PE-16-200-0.3)	m ²	10328.50			
7	M10 水泥砂浆垫层	m ³	308.97			
8	拉运、冲洗、衬砌 C15 砼旧板	m ³	572.45			渠道上段拆除回收旧板, 运距 10km
9	C20 细石混凝土勾缝	m ³	88.28			
10	双组份聚氨酯密封胶伸缩缝	m ³	1.89			
11	锯末水泥砂浆伸缩缝制安	m ³	1.58			
12	道路修整	m ²	7945			
13	随渠道路砂碎石铺设	m ³	1589			
14	平台砂碎石铺设	m ³	476.7			
15	现场整理	m ²	4767			
二	渠系建筑物改造					
(一)	交通桥 (跨度 5m、宽度 6.5m)	座	4			
1	砂砾石开挖	m ³	581.36			
2	砂砾石夯填	m ³	344.76			
3	砂砾石垫层	m ³	74.88			
4	浆砌石拆除	m ³	93.62			
5	砼拆除	m ³	64.13			
6	C20 细粒砼砌块石桥墩	m ³	117.02			
7	现浇 C25 砼墩帽	m ³	13.21			
8	现浇 C25 砼防护栏	m ³	6.00			
9	现浇 C25 砼桥面板	m ³	52.00			
10	现浇 C40 砼桥面铺装层	m ³	14.95			
11	钢筋制安	t	8.62			
12	路面铺砂砾石	m ³	104.00			
13	沥青油毡	m ³	0.62			
(二)	节制闸	座	3			
1	浆砌石拆除	m ³	146.0			
2	砼拆除	m ³	34.5			
3	砂砾石垫层	m ³	122.0			
4	C20 细粒砼砌块石	m ³	48.0			
5	现浇 C25 钢筋砼闸室 (F200W4)	m ³	21.0			
6	钢筋制安	t	1.2			
7	“651” 橡胶止水带	m	40.8			
8	聚氯乙烯胶泥	m ³	0.0			
9	聚乙烯闭孔泡沫板	m ³	0.5			
10	闸门及埋件加工安装	kg	2340.0			

工程量清单

组号：5

5. 景电一、二期支渠改造工程：5.2 景电一期西干七支渠（桩号 0+000-3+355、5+189-13+256）11.42km 渠道及建筑物改造工程

序号	项目名称	单位	数 量	单价(元)	合价(元)	备 注
11	启闭架加工安装	kg	495.0			
12	启闭机购置安装 30KN	套	3.0			
(三)	分水闸	座	6.00			
1	浆砌石拆除	m ³	106.60			
2	砼拆除	m ³	22.74			
3	砂砾石垫层	m ³	70.74			
4	C20 细粒砼砌块石	m ³	133.12			
5	现浇 C25 钢筋砼闸室 (F200W4)	m ³	28.60			
6	现浇 C25 砼路面	m ³	25.67			
7	钢筋制安	t	5.02			
8	“651” 橡胶止水带	m	30.00			
9	聚氯乙烯胶泥	m ³	0.01			
10	聚乙烯闭孔泡沫板	m ³	0.40			
11	闸门及埋件加工安装	kg	3360.00			
12	启闭架加工安装	kg	990.00			
13	启闭机购置安装 30KN	套	6.00			
(四)	斗口量水堰（吼道 0.4m）	座	3.00			
1	淤泥清除	m ³	31.50			
2	砼板拆除	m ³	31.21			
3	浆砌石拆除	m ³	28.50			
4	堰体拆除	m ³	13.71			
5	碎石土开挖	m ³	278.40			
6	基础砂碎石拉运夯填	m ³	243.60			
7	内衬钢板（8mm）及支撑角钢（50*50*5）	t	2.25			
8	锚筋（ $\phi 10$ ）	t	0.18			
9	连通钢管制安	m	1.50			
10	防锈漆喷涂	座	3.00			
11	钢水尺购置安装	把	3.00			
12	量水槽拉运	台班	3.00			
13	堰体 C25 砼浇筑（W=40cm）	m ³	21.00			
14	C20 细粒砼砌块石渐变段	m ³	15.00			
15	现浇 C20 截水墙	m ³	5.04			
16	铺设防渗土工膜（100g/0.2mm/100g）	m ²	525.00			
17	铺筑 M10 水泥砂浆垫层	m ³	14.55			
18	预制、转运、衬砌新砼板	m ³	31.21			
19	C20 干硬性细石砼勾缝	m ³	3.52			
20	聚氯乙烯胶泥	m ³	0.01			

工程量清单

组号：5

5. 景电一、二期支渠改造工程：5.2 景电一期西干七支渠（桩号 0+000-3+355、5+189-13+256）11.42km 渠道及建筑物改造工程

序号	项目名称	单位	数量	单价(元)	合价(元)	备注
21	聚乙烯闭孔泡沫板	m ³	0.17			
22	道路开挖及修整	m ³	381.60			
23	道路砂碎石铺设	m ³	190.80			
24	现场及平台整理	m ²	522.00			
25	平台铺设砂砾石（10cm）	m ³	62.64			
(IV)	西干七支渠 11+778-13+256 段渠道及渠系建筑物改造	m	1478.00			
一	渠道改造（11+778-13+256）	m	1478.00			三层板、旧板
1	碎石土开挖	m ³	15041.00			
2	碎石土夯填	m ³	1785.00			
3	砂卵石防冻胀垫层	m ³	3149.55			兴泉沙河砂石料场（运距 5km）
4	敷设复合土工膜（FN2/PE-16-300-0.5）	m ²	8129.00			
5	M10 水泥砂浆垫层	m ³	193.55			
6	拉运、冲洗、衬砌 C15 砼旧板	m ³	355.13			渠道上段拆除回收旧板，运距 10km
7	C20 细石混凝土勾缝	m ³	46.92			
8	双组份聚氨酯密封胶伸缩缝	m ³	1.17			
9	锯末水泥砂浆伸缩缝制安	m ³	0.89			
10	道路修整	m ³	7390			
11	随渠道道路砂碎石铺设	m ³	1478			
12	平台砂碎石铺设	m ³	443.4			
13	现场整理	m ²	886.8			
二	渠系建筑物改造					
(一)	交通桥（跨度 5m、宽度 6.5m）	座	1			
1	砂砾石开挖	m ³	145.34			
2	砂砾石夯填	m ³	86.19			
3	砂砾石垫层	m ³	18.72			
4	浆砌石拆除	m ³	23.40			
5	砼拆除	m ³	16.03			
6	C20 细粒砼砌块石桥墩	m ³	29.26			
7	现浇 C25 砼墩帽	m ³	3.30			
8	现浇 C25 砼防护栏	m ³	1.50			
9	现浇 C25 砼桥面板	m ³	13.00			
10	现浇 C40 砼桥面铺装层	m ³	3.74			
11	钢筋制安	t	2.15			
12	路面铺砂砾石	m ³	26.00			
13	沥青油毡	m ³	0.15			
(二)	交通桥（跨度 4m、宽度 6.5m）	座	4			

工程量清单

组号：5

5. 景电一、二期支渠改造工程：5.2 景电一期西干七支渠（桩号 0+000-3+355、5+189-13+256）11.42km 渠道及建筑物改造工程

序号	项目名称	单位	数 量	单价(元)	合价(元)	备 注
1	砂砾石开挖	m ³	581.36			
2	砂砾石夯填	m ³	344.76			
3	砂砾石垫层	m ³	74.88			
4	浆砌石拆除	m ³	93.62			
5	砼拆除	m ³	53.41			
6	C20 细粒砼砌块石桥墩	m ³	117.02			
7	现浇 C25 砼墩帽	m ³	13.21			
8	现浇 C25 砼防护栏	m ³	4.80			
9	现浇 C25 砼桥面板	m ³	41.60			
10	现浇 C40 砼桥面铺装层	m ³	11.96			
11	钢筋制安	t	7.16			
12	路面铺砂砾石	m ³	104.00			
13	沥青油毡	m ²	0.49			
(三)	节制闸	座	2			
1	浆砌石拆除	m ³	97.33			
2	砼拆除	m ³	23.00			
3	砂砾石垫层	m ³	81.33			
4	C20 细粒砼砌块石	m ³	32.00			
5	现浇 C25 钢筋砼闸室 (F200W4)	m ³	14.00			
6	钢筋制安	t	0.78			
7	“651”橡胶止水带	m	27.20			
8	聚氯乙烯胶泥	m ³	0.01			
9	聚乙烯闭孔泡沫板	m ³	0.32			
10	闸门及埋件加工安装	kg	1560.00			
11	启闭架加工安装	kg	330.00			
12	启闭机购置安装 30KN	套	2.00			
(四)	分水闸	座	5.00			
1	浆砌石拆除	m ³	88.84			
2	砼拆除	m ³	18.95			
3	砂砾石垫层	m ³	58.95			
4	C20 细粒砼砌块石	m ³	110.93			
5	现浇 C25 钢筋砼闸室 (F200W4)	m ³	23.84			
6	现浇 C25 砼路面	m ³	21.40			
7	钢筋制安	t	4.19			
8	“651”橡胶止水带	m	25.00			
9	聚氯乙烯胶泥	m ³	0.01			
10	聚乙烯闭孔泡沫板	m ³	0.33			

工程量清单

组号：5

5. 景电一、二期支渠改造工程：5.2 景电一期西干七支渠（桩号 0+000-3+355、5+189-13+256）11.42km 渠道及建筑物改造工程

序号	项目名称	单位	数量	单价(元)	合价(元)	备注
11	闸门及埋件加工安装	kg	2800.00			
12	启闭架加工安装	kg	825.00			
13	启闭机购置安装 30KN	套	5.00			
(五)	斗口量水堰（吼道 0.4m）	座	4.00			
1	淤泥清除	m ³	42.00			
2	砼板拆除	m ³	41.61			
3	浆砌石拆除	m ³	38.00			
4	堰体拆除	m ³	18.28			
5	碎石土开挖	m ³	371.20			
6	基础砂碎石拉运弃填	m ³	324.80			
7	内衬钢板（8mm）及支撑角钢（50*50*5）	t	3.00			
8	锚筋（ $\phi 10$ ）	t	0.24			
9	连通钢管制安	m	2.00			
10	防锈漆喷涂	座	4.00			
11	钢水尺购置安装	把	4.00			
12	量水槽拉运	台班	4.00			
13	堰体 C25 砼浇筑（W=40cm）	m ³	28.00			
14	C20 细粒砼砌块石渐变段	m ³	20.00			
15	现浇 C20 截水墙	m ³	6.72			
16	铺设防渗土工膜（100g/0.2mm/100g）	m ²	700.00			
17	铺筑 M10 水泥砂浆垫层	m ³	19.40			
18	预制、转运、衬砌新砼板	m ³	41.61			
19	C20 干硬性细石砼勾缝	m ³	4.69			
20	聚氯乙烯胶泥	m ³	0.02			
21	聚乙烯闭孔泡沫板	m ³	0.22			
22	道路开挖及修整	m ³	508.80			
23	道路砂碎石铺设	m ³	254.40			
24	现场及平台整理	m ²	696.00			
25	平台铺设砂砾石（10cm）	m ³	83.52			
(V)	渠道管护牌、建筑物标识牌、界桩制作安装					
1	渠道管护责任牌制作安装	个	9.00			
2	公路桥、交通桥限载牌制作安装	套	23.00			含基础混凝土
3	建筑物标识牌制作安装	个	25.00			
4	界桩预制安装	个	270.00			截面 15*15cm，高 80cm

工程量清单

组号：5

5. 景电一、二期支渠改造工程：5.3 景电二期总干十二支渠（桩号 0+000-3+060）

3.06km 渠道及建筑物改造工程

序号	项目名称	单位	数 量	单价(元)	合价(元)	备 注
I	一般规定					
1	建筑安装工程一切险	项	1			
2	人员工伤事故险	项	1			
3	人员意外伤害险	项	1			
4	第三者责任险	项	1			
5	进场费	项	1			
6	退场费	项	1			
II	施工辅助设施					
1	施工供电	项	1			
2	施工供水	项	1			
3	施工照明	项	1			
4	混凝土生产系统	项	1			
5	综合加工及机械修配厂	项	1			
6	仓库和堆存料场	项	1			
7	施工临时生产管理和生活设施	项	1			
8	弃渣场	项	1			
9	施工交通	项	1			
III	安全文明施工					
1	消防用具购置及维护费	项	1			
2	安全文明设施	项	1			
IV	环境保护和水土保持					
1	环境保护	项	1			
2	水土保持	项	1			
V	暂列金（3.5%）					
VI	景电二期总干十二支渠（桩号 0+000-3+060） 3.06km 渠道及建筑物改造工程					
一	矩形渠道工程	km	3.06			
1	碎石土开挖	m ³	18792.00			
2	碎石土夯填	m ³	13692.00			
3	砼 U 型槽拆除	m ³	772.00			
4	10%水泥土垫层	m ³	2588.00			
5	现浇 C25 钢筋砼矩形渠（F200W4）	m ³	2956.00			

工程量清单

组号：5

5. 景电一、二期支渠改造工程：5.2 景电一期西干七支渠（桩号 0+000-3+355、5+189-13+256）11.42km 渠道及建筑物改造工程

序号	项目名称	单位	数量	单价(元)	合价(元)	备注
6	钢筋制安	t	202.00			
7	现浇 C25 砼盖板	m ³	46.02			
8	C20 细粒砼砌块石	m ³	90.00			
9	聚氯乙烯胶泥	m ³	1.35			
10	聚乙烯闭孔泡沫板	m ³	9.00			
二	渠道建筑物工程					
1	节制闸	座	4			
1	浆砌石拆除	m ³	155.00			
2	砼拆除	m ³	34.00			
3	砂砾石垫层	m ³	111.00			
4	C20 细粒砼砌块石	m ³	258.00			
5	现浇 C25 砼闸室 (F200W4)	m ³	40.00			
6	钢筋制安	t	4.00			
7	“651”橡胶止水带	m	36.00			
8	聚氯乙烯胶泥	m ³	0.08			
9	聚乙烯闭孔泡沫板	m ³	0.32			
10	节制闸闸门及埋件制作安装	t	8.00			
11	手动螺杆机启闭机 30KN	台	4.00			
12	螺杆机启闭机钢架	t	0.80			
2	分水闸	座	1			
1	浆砌石拆除	m ³	12.00			
2	砼拆除	m ³	3.00			
3	砂砾石垫层	m ³	14.00			
4	C20 细粒砼砌块石	m ³	15.00			
5	现浇 C20 砼闸室 (F200W4)	m ³	4.00			
6	现浇 C25 砼路面	m ³	7.00			
7	钢筋制安	t	1.00			
8	“651”橡胶止水带	m	4.00			
9	聚氯乙烯胶泥	m ³	0.01			
10	聚乙烯闭孔泡沫板	m ³	0.04			
11	分水闸闸门及埋件制作安装	t	1.00			
12	手动螺杆机启闭机 30KN	台	1.00			
13	螺杆机启闭机钢架	t	0.20			

工程量清单

组号：5

5. 景电一、二期支渠改造工程：5.4 景电一、二期支渠改造土工膜采购

序号	名称	规格参数	单位	数量	单 价 (元)	合价 (元)	备注
	合 计						
一	一期总干六支渠			88827.5			
1	8+355-10+325	幅宽 9m, FN2/PE-16-300-0.5, 两布一膜, 结构重量 800g/m ² (膜 0.5mm)	m ²	17730.00			基本性能要求见附件一技术标准和要求, 含现场焊接
2	11+357-12+419	幅宽 9m, FN2/PE-16-300-0.5, 两布一膜, 结构重量 800g/m ² (膜 0.5mm)	m ²	9558.00			
3	18+670—20+453	幅宽 6.5m, FN2/PE-16-300-0.5, 两布一膜, 结构重量 800g/m ² (膜 0.5mm)	m ²	11297.00			
4	20+453-27+352	幅宽 5.5m, FN2/PE-16-300-0.5, 两布一膜, 结构重量 800g/m ² (膜 0.5mm)	m ²	36844.50			
5	27+352-29+898	幅宽 5.5m, FN2/PE-16-300-0.5, 两布一膜, 结构重量 800g/m ² (膜 0.5mm)	m ²	13398.00			
二	一期西干七支渠			72765.00			
1	0+000-3+355	幅宽 6.5m, FN2/PE-16-300-0.5, 两布一膜, 结构重量 800g/m ² (膜 0.5mm)	m ²	21807.50			
2	5+189-10+189	幅宽 6.5m, FN2/PE-16-300-0.5, 两布一膜, 结构重量 800g/m ² (膜 0.5mm)	m ²	32500.00			
3	10+189-11+778	幅宽 6.5m, FN2/PE-16-300-0.5, 两布一膜, 结构重量 800g/m ² (膜 0.5mm)	m ²	10328.50			
4	11+778-13+256	幅宽 5.5m, FN2/PE-16-300-0.5, 两布一膜, 结构重量 800g/m ² (膜 0.5mm)	m ²	8129.00			

5. 景电一、二期支渠改造工程 报价合计：_____（元）（汇入投标报价汇总表）

投 标 人 名 称：_____（名 称）

（盖单位章）

法 定 代 表 人：_____

或授权代表手写签名：_____

日 期：_____

1.5 单价分析表（格式）

投标人须按照《水电工程费用构成及概（估）算费用标准》（2013 版），以及国家财政部《关于建筑业营业税改征增值税后水电工程计价依据调整实施意见》（可再生定额[2016]25 号），结合投标人自身管理水平，自主填报综合单价分析表；其中人、材、机耗量必须填写具体名称、单位、耗量。

投标人应按下列表格的格式编制工程量清单中单价承包项目单价的单价分析表，每种单价一份(采用相同单价的项目可只编制一个，但须注明)，随同投标文件一起递交。单价分析表需明确引用定额及编号。

摊入费包括内容详见工程量清单说明中的 1.2.2 款。

单 价 分 析 表

项目编号：_____

项目名称：_____

单 价：_____

编号	名 称 及 规 格	单位	数量	单价（元）	合价（元）	备 注
1	直接费					
1.1	基本直接费					
1.1.1	人工费					
1.1.2	材料费					
(1)						
(2)						
1.1.3	机械使用费					
(1)						
(2)						
1.2	其它直接费					
2	间接费					
3	利润					
4	税金					
	合 计					

投 标 人 名 称：_____（名 称）_____

（盖单位章）

法 定 代 表 人

或授权代表手写签名：_____

日 期：_____

1.6 总价项目分解表（格式）

总 价 项 目 分 解 表

投标人填入工程量清单的总价承包项目的总价必须按下列表格格式编制分解表，每一总价承包项目一份，项目编号和名称应与工程量清单一致。

项目编号：_____

项目名称：_____

编号	分项名称	单位	工程量	单价（元）	合价（元）	备 注
合 计					元	

投 标 人 名 称：_____（名 称）
（盖单位章）

法 定 代 表 人
或授权代表手写签名：_____
日 期：_____

1.7 投标计日工价格（格式）

1.7.1 投标计日工价格汇总表（格式）

投标计日工价格汇总表

编号	名称及规格	单位	单价（元）	备 注
一	人工			
1			
二	材料			
1			
三	机械使用台时费			
1			

投 标 人 名 称：_____（名 称）_____

（盖单位章）

法 定 代 表 人

或授权代表手写签名：_____

日 期：_____

1.7.2 人工预算单价计算表（格式）

人工预算单价计算表

序号	项 目	单价（元 / 工时）	备 注

注：本表中的人工单价必须与单价分析表中所采用的价格一致。

投 标 人 名 称：_____（名 称）_____

（盖单位章）

法 定 代 表 人

或授权代表手写签名：_____

日 期：_____

1.7.3 材料预算单价计算表（格式）

投标人应按下表格式编制合同中用量多、影响合同费用大的主要材料预算价格

材料预算价计算表

序号	项 目	单位	预算价（元）	备 注
1	水			
2	电			
3	砂			
4	级配石			
5	水泥			
6	钢筋			
7	柴油			
8			

注：本表中的材料预算价必须与单价分析表中所采用的价格一致。

（1）投标人应根据《合同条款》和投标施工组织设计确定的供电方式、供电电源、不同电源的电量所占比例、相应供电价格和条件进行施工用电预算价格计算，并在投标文件中提交相关成果。施工用电预算价格填入《材料预算单价计算表》中。

（2）投标人应根据《合同条款》和投标施工组织设计确定的供水方式、供水水源、不同水源的水量所占比例、相应水源价格和条件进行施工用水预算价格计算，并在投标文件中提交相关成果。施工用水预算价格填入《材料预算单价计算表》中。

（3）投标人应根据《合同条款》和投标施工组织设计确定的料源情况、开采运输条件和生产工艺流程等进行砂石料预算价格分析计算，并在投标文件中提交相关成果。砂石料预算价格填入《材料预算单价计算表》中。

投 标 人 名 称：_____（名 称）

（盖单位章）

法 定 代 表 人

或授权代表手写签名：_____

日 期：_____

1.7.4 机械台时费表（格式）

机械台时费表

单位：元 / 台时

风： 元/m³；水 元/m³；电：元/kW·h；柴油： 元/kg；汽油： 元/kg

编号	设备名称及型号	一类费用	二类费用	其它	台时单价

注：本表中机械使用台时费的单价必须与单价分析表中所采用的价格一致。

投 标 人 名 称：_____（名 称）
（盖单位章）

法 定 代 表 人
或授权代表手写签名：_____
日 期：_____

1.8 取费费率一览表（格式）

投标人必须按下表格式填报单价分析表中各项取费费率，并按项目类别分开列报。

取费费率一览表

编号	项目类别	措施费	间接费	利润	备注

投 标 人 名 称: _____（名 称）

（盖单位章）

法 定 代 表 人
或授权代表手写签名: _____
日 期: _____

投标报价需要的其他资料

（本项无统一格式，需要时由招标人用文字或表格形式提出，或投标人在投标报价时提出）。

商务/技术偏差表

投标人提交的投标文件应符合本招标文件要求，对招标文件中非重大偏差应列入下表（如果有），未列入表中的偏差招标人将不予承认。

项目	条款编号	偏差内容	备 注

投 标 人 名 称：_____（名 称）_____

（盖单位章）

法 定 代 表 人

或授权代表手写签名：_____

日 期：_____