

# 南沙街水牛头西涌水质提升项目

穗南工建审〔2023〕038号

## 概 算 评 审 报 告

广州工建工程咨询有限公司

2023年6月1日





# 南沙街水牛头西涌水质提升项目概算评审报告

穗南工建审〔2023〕038号

建设单位：广州市南沙区人民政府南沙街道办事处

送审金额（小写）：9,962,441.97元

审定金额（小写）：9,722,982.94元

（大写）：玖佰柒拾贰万贰仟玖佰捌拾贰元玖角肆分

审核人（签章）：



李文星

复核人（签章）：

陈利



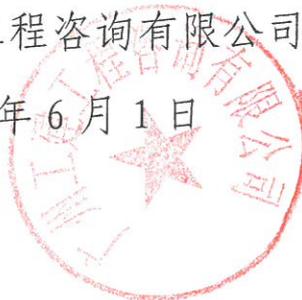
审定人（签章）：



谢湖民

广州工建工程咨询有限公司

2023年6月1日





# 工程概算评审结果确认表

工程名称：南沙街水牛头西涌水质提升项目

序号	项目名称	送审金额 (元)	审定金额 (元)	核减额 (元)	核减率	备注
1	建安工程费	8,258,923.35	8,370,677.02	-111,753.67	-1.35%	
2	建设工程其他费	1,583,518.62	1,232,305.92	351,212.70	22.18%	
3	基本预备费	120,000.00	120,000.00	0.00	0.00%	
4	合计：(1+2)	9,962,441.97	9,722,982.94	239,459.03	2.40%	

评审单位意见

建设单位意见



负责人签章 (公章)：\_\_\_\_\_

黄林

2023年6月1日



负责人签章 (公章)：\_\_\_\_\_

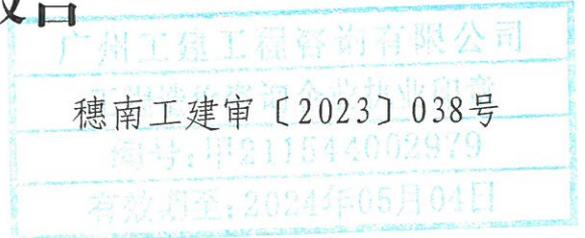
戴北东

2023年6月8日



# 关于南沙街水牛头西涌水质提升项目

## 概算评审的报告



广州市南沙区人民政府南沙街道办事处:

根据贵单位的要求, 我公司遵循公平、公正、实事求是的原则对南沙街水牛头西涌水质提升项目概算进行了评审, 现将评审情况报告如下:

### 一、工程概况

(一) 工程名称: 南沙街水牛头西涌水质提升项目

(二) 工程地点: 广州市南沙区南沙街

(三) 实施单位

1、建设单位: 广州市南沙区人民政府南沙街道办事处;

2、概算编制单位: 中誉设计有限公司。

(四) 工程内容

本工程为配套污水处理站的进出水, 沿水牛头西涌渠道岸壁两侧新建挡墙与原岸壁合围形成截水沟(该部分由南沙区水务局主导的南沙区黄阁镇南沙街片区市政排水设施完善工程南沙湾排水片区项目负责实施, 不在本项目实施范围内)收岸壁渗漏的地下水, 汇入河道末端的集水池, 进入污水提升泵站, 通过新建污水压力污水进入现滤液收集池·现状污水暂存池1通过提升系, 提升至滤液集池, 现状污水暂存#通过提升泵, 与一体泵站共用出水管提升至现在渗滤



液收集池，渗滤液收集池提升至拟建污水处理站。污水处理式处理完毕后达标排放至水牛头西涌伟立路过路箱涵前。

## 二、评审依据

(一) 建设单位提供的《南沙街水牛头西涌水质提升项目》设计图纸。

(二) 中誉设计有限公司编制的工程概算书。

(三) 执行规范及定额

1、《建设工程工程量清单计价规范》(GB50500-2013)。

2、《广东省房屋建筑与装饰工程综合定额(2018)》。

3、《广东省通用安装工程综合定额(2018)》。

4、取费：执行广东省住房和城乡建设厅《广东省住房和城乡建设厅关于调整广东省建设工程计价依据增值税税率的通知》(粤建标函〔2019〕819号)、广东省住房和城乡建设厅《关于调整广东省建设工程计价依据增值税税率的通知》(粤建标函〔2019〕819号)，其中增值税销项税额按9%计算。

5、人工、主要材料和设备、机械台班价格：

(1) 人工、机械台班价格执行广州市建设工程造价管理站《关于发布2023年4月份广州市建设工程价格信息及有关计价办法的通知》(穗建造价〔2023〕48号)。

(2) 主要材料和设备价格执行《2023年4月份广州地区建设工程常用材料税前综合价格》，不足部分参考2023年第一季度《广州地区建设工程材料(设备)厂商价格信息》及市场价格。

(四) 其他文件依据



1、建设单位提供的穗南开管工会纪〔2022〕57号《关于研究推进南沙街水牛头西涌水质提升工作有关事宜的会议纪要》。

#### （五）工程建设其他费用评审依据

1、工程监理费，参照国家发展改革委、建设部《建设工程监理与相关服务收费管理规定》（发改价格〔2007〕670号）的规定计算。

2、工程设计费、竣工图编制费，参照《工程勘察设计收费标准》计价格〔2002〕10号的规定计算。

3、概算审核费：参照广东省物价局《关于调整我省建设工程造价咨询服务收费的复函》（粤价函〔2011〕742号）的规定计算。

4、工程保险费：参照广东省住房和城乡建设厅《广东省房屋建筑工程概算定额》（粤建市〔2013〕131号）的规定计算。

5、施工图审查费：参照国家发展改革委《国家发展改革委关于降低部分建设项目收费标准规范收费行为等有关问题的通知》（发改价格〔2011〕534号）

6、检验检测费：参照广州市建设工程造价管理站发布《关于调整我市工程检验监测费费率的通知》（穗建造价〔2019〕38号）

### 三、评审情况

项目送审资料基本齐备，我公司主要采用全面审查法进行评审。评审具体情况（核增或核减的内容、金额及事由）如下：

#### （一）建筑与装饰工程

1、送审概算书中路面切缝工程量为2066m，综合单价为15.63元/m，审核后工程量不变，综合单价为4.22元/m，该部分核减额为23573.06元。



2、送审概算书中处理站尾水管工程量为271m，综合单价为151.35元/m，审核后工程量不变，综合单价为97.66元/m，该部分核减额为14549.99元。

3、送审概算书中处理站尾水管检查井  $\Phi 1000$ 工程量为8座，综合单价为5625.89元/座，审核后工程量不变，综合单价为4257.41元/座，该部分核减额为10947.84元。

4、送审概算书中混凝土沉井工程量为1座，综合单价为175874.95元/座，审核后工程量不变，综合单价为161993.79元/座，该部分核减额为13881.16元。

5、送审概算书中砌筑井工程量为1座，综合单价为13950.78元/座，审核后工程量不变，综合单价为5167.59元/座，该部分核减额为8783.19元。

6、送审概算书中水泥搅拌桩工程量为4760m，综合单价为74.99元/m，审核后工程量不变，综合单价为143.87元/m，该部分核增额为327868.8元。

7、送审概算书中换填垫层工程量为38.61m<sup>3</sup>，综合单价为446.97元/m<sup>3</sup>，审核后工程量为30.13m<sup>3</sup>，综合单价为448.07元/m<sup>3</sup>，该部分核减额为3757.16元。

## （二）安装工程

1、送审概算书中在线H<sub>2</sub>S计工程量为0套，审核后工程量为1套，综合单价为6989.66元/套，该部分核增额为6,989.66元。

2、送审概算书中进水电动阀DN80工程量为1个，综合单价为



3652.18元/个，审核后工程量不变，综合单价为984.31元/个，该部分核减额为2,667.87元。

3、送审概算书中反洗电动阀DN 65工程量为1个，综合单价为3136.96元/个，审核后工程量不变，综合单价为1214.53元/个，该部分核减额为1,922.43元。

4、送审概算书中隔膜压滤机工程量为1台，综合单价为157945.41元/台，审核后工程量不变，综合单价为145546.89元/台，该部分核减额为12,398.52元。

5、送审概算书中仪表储气罐工程量为1台，综合单价为8228.38元/台，审核后工程量不变，综合单价为6441.81元/台，该部分核减额为1,786.57元。

6、送审概算书中压滤机进料泵工程量为2台，综合单价为17441.55元/台，审核后工程量不变，综合单价为5643.99元/台，该部分核减额为23,595.12元。

7、送审概算书中快球(室外)工程量为2台，综合单价为4232.36元/台，审核后工程量不变，综合单价为3535.44元/台，该部分核减额为1,393.84元。

8、送审概算书中一体化设备工程量为1台，综合单价为876135.15元/台，审核后工程量不变，综合单价为876295.7元/台，该部分核增额为160.55元。

9、送审概算书中电线管SC25工程量为420m，综合单价为71.59元/m，审核后工程量为0m，综合单价不变，该部分核减额为30,067.80



元。

10、送审概算书中回填方石屑工程量为 $24.77\text{m}^3$ ，综合单价为 $246.22\text{元}/\text{m}^3$ ，审核后工程量不变，综合单价为 $11.11\text{元}/\text{m}^3$ ，该部分核减额为 $5,823.68\text{元}$ 。

11、送审概算书中不锈钢管工程量为 $200\text{m}$ ，综合单价为 $54.47\text{元}/\text{m}$ ，审核后工程量为 $201.5\text{m}$ ，综合单价为 $35.68\text{元}/\text{m}$ ，该部分核减额为 $3,704.48\text{元}$ 。

12、送审概算书中挖沟槽土方工程量为 $976.94\text{m}^3$ ，综合单价为 $9.83\text{元}/\text{m}^3$ ，审核后工程量为 $340.34\text{m}^3$ ，综合单价为 $8.74\text{元}/\text{m}^3$ ，该部分核减额为 $6,628.75\text{元}$ 。

13、送审概算书中回填方原土工程量为 $973.72\text{m}^3$ ，综合单价为 $7.93\text{元}/\text{m}^3$ ，审核后工程量为 $0\text{m}^3$ ，综合单价不变，该部分核减额为 $7,721.60\text{元}$ 。

14、送审概算书中回填方石粉工程量为 $0\text{m}^3$ ，审核后工程量为 $337.12\text{m}^3$ ，综合单价为 $246.72\text{元}/\text{m}^3$ ，该部分核减额为 $8,3174.25\text{元}$ 。

15、送审概算书中止回阀DN80工程量为6个，综合单价为 $952.74\text{元}/\text{个}$ ，审核后工程量不变，综合单价为 $293.98\text{元}/\text{个}$ ，该部分核减额为 $3,952.56\text{元}$ 。

16、送审概算书中铁构件工程量为 $3505.31\text{kg}$ ，综合单价为 $31.21\text{元}/\text{kg}$ ，审核后工程量为 $358.46\text{kg}$ ，综合单价为 $31.28\text{元}/\text{kg}$ ，该部分核减额为 $98,188.10\text{元}$ 。

17、送审概算书中止回阀DN65工程量为2个，综合单价为 $3105.32$



元/个，审核后工程量不变，综合单价为545.87元/个，该部分核减额为5,118.90元。

18、送审概算书中COD<sub>cr</sub>在线监测仪工程量为1套，综合单价为59951.90元/套，审核后工程量不变，综合单价为37445.77元/套，该部分核减额为22,506.13元。

19、送审概算书中NH<sub>3</sub>-N在线监测仪工程量为1套，综合单价为59201.96元/套，审核后工程量不变，综合单价为31690.63元/套，该部分核减额为27,511.33元。

### （三）工程建设其他费用

1、送审概算书中项目建设管理费为165178.47元，审核后费用为162800元，该部分核减额金额为2378.47元。

2、送审概算书中工程勘察费为74330.31元，审核后费用为66965.42元，该部分核减额金额为7364.89元。

3、送审概算书中基本设计费为374519.87元，审核后费用为379120.77元，该部分核增额金额为4600.90元。

4、送审概算书中施工图设计审查费为23340.21元，审核后费用为28995.60元，该部分核增额金额为5655.39元。

5、送审概算书中工程建设监理费为253642.72元，审核后费用为256682.41元，该部分核增额金额为3039.69元。

6、送审概算书中施工图预算编制费为37451.99元，审核后费用为37912.08元，该部分核增额金额为460.09元。

7、送审概算书中概算评审费为14414.28元，审核后费用为



16756.77元，该部分核增额金额为2342.49元。

8、送审概算书中预算评审费为35583.91元，审核后费用为34008.57元，该部分核减额金额为1575.34元。

9、送审概算书中工程招标代理费为57101.63元，审核后费用为56538.72元，该部分核减额金额为562.91元。

10、送审概算书中检验检测费为165178.47元，审核后费用为167413.54元，该部分核增额金额为2235.07元。

11、送审概算书中工程保险费为24776.77元，审核后费用为25112.03元，该部分核增额金额为335.26元。

12、送审概算书中外电接驳费为358000.00元，审核后费用为0元，该部分核减额金额为358000.00元。

#### 四、评审结果

送审金额：9,962,441.97元；

审定金额：9,722,982.94元；

核减额：239,459.03元；

核减率：2.40%。

#### 五、评审报告附件

(一) 工程概算评审书

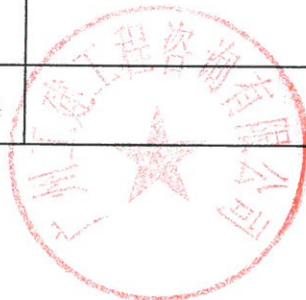
广州工建工程咨询有限公司

2023年6月1日



## 工程投资概算表

项目名称：南沙街水牛头西涌水质提升项目				
序号	工程和费用名称	费用明细	计算依据及备注	计算公式
一	工程费用	8370677.02		
1	建安费	8370677.02		
二	工程建设其他费	1232305.92		
1	项目建设管理费	162800.00	财建[2016]504号	
2	工程勘察费	66965.42	《工程勘察设计收费标准》[2002]10号文	按照工程费用的0.8%计列
3	基本设计费	379120.77	工程勘察设计收费标准》[2002]10号文	专业调整系数市政工程为1.0，工程复杂调整系数为1.15
4	施工图设计审查费	28995.60	发改价格[2011]534号	工程勘察设计费*6.5%
5	工程建设监理费	256682.41	发改价格[2007]670号文	市政工程，专业调整系数为1.0；工程复杂调整系数为1。
6	施工图预算编制费	37912.08	计价格[2002]10号	基本设计费*10%
7	概算评审费	16756.77	粤价函[2011]724号	概算审核费用
8	预算评审费	34008.57	粤价函[2011]724号	预算审核费用
9	工程招标代理费	56538.72	计价格[2002]1980号	施工图设计及施工打包招标代理费
10	检验检测费	167413.54	穗建造价[2019]38号	工程费*2%
11	工程保险费	25112.03	咨经[1998]11号	工程费*0.3%
12	外电接驳费	0.00	按图纸标注工程量估算	
三	三类费用	120000.00		
1	基本预备费	120000.00		
四	工程总投资（一+二+三）	9722982.94		













# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：南沙街水牛头西涌水质提升项目-土建工程

标段：

第 1 页 共 7 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	综合合价	其中 暂估价
		土石方工程					1121202.69	
1	040101002001	挖沟槽土方	1. 土壤类别:一、二类土 2. 挖土深度:2m 内	m3	1618.96	8.41	13615.45	
2	040103001001	回填方	1. 填方材料品种:管(基)坑回填石屑	m3	1606.7	221.54	355948.32	
3	040103002001	余方弃置	1. 废弃料品种:一、二类土 2. 运距:按20km考虑	m3	12.26	49.00	600.74	
4	粤040101007001	挡土板	1. 材质:挡土板 2. 挡土深度:2m以内	m2	2074.6	26.21	54375.27	
5	粤040101006001	打拔钢板桩	1. 桩长:6m 2. 板桩厚度:20a	t	31.64	734.19	23229.77	
6	041001001001	路面切缝	1. 材质:旧路面机械切缝 水泥混凝土路面厚度(cm):20 2. 切缝深度(cm):4	m	2066	4.22	8718.52	
7	041001001002	拆除路面	1. 材质:水泥混凝土路面20cm厚 2. 废渣外运:按20km考虑	m2	1244	38.13	47433.72	
8	040203007001	水泥混凝土路面	1. 混凝土强度等级:C20商品砼 2. 厚度:20cm 3. 养护方式:水养生	m2	1244	160.74	199960.56	
9	040203007002	水泥混凝土路面	1. 混凝土强度等级:C35商品砼 2. 厚度:20cm 3. 养护方式:水养生	m2	1244	172.36	214415.84	
10	040901008001	植筋	1. 材料种类:400mm/根 2. 材料规格:Φ14mm 3. 植入深度:200mm	根	6887	28.12	193662.44	
11	040901001001	现浇构件钢筋	1. 材料种类:水泥混凝土路面钢筋 构造筋	t	1.53	6040.56	9242.06	
		污水管道					117776.42	
12	040501004001	DN300进水管	1. 材质及规格:DN300HDPE管,环刚度12.5 2. 连接形式:胶圈接口 3. 管道检验及试验要求:管道水压试验	m	4	153.43	613.72	
本页小计							1121816.41	

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：南沙街水牛头西涌水质提升项目-土建工程

标段：

第 2 页 共 7 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	综合合价	其中
								暂估价
13	040501004002	污水压力管	1. 材质及规格: DN100UPVC管, PN1.0 2. 连接形式: 电熔连接 3. 管道检验及试验要求: 管道水压试验	m	282	44.01	12410.82	
14	040501004003	污水压力管	1. 材质及规格: DN50UPVC管, PN1.0 2. 连接形式: 电熔连接 3. 管道检验及试验要求: 管道水压试验	m	207	26.52	5489.64	
15	040504001004	压力污水排气井 $\phi$ 1200	1. 井材质及规格: 压力污水排气井 $\phi$ 1200, 砌筑结构 2. 井深1.518m	座	1	3730.84	3730.84	
16	040504001005	压力污水排气井 $\phi$ 800	1. 井材质及规格: 压力污水排气井 $\phi$ 800, 砌筑结构	座	1	3932.50	3932.50	
17	040501004004	处理站尾水管	1. 材质及规格: DN200UPVC管, PN1.0 2. 连接形式: 电熔连接 3. 管道检验及试验要求: 管道水压试验	m	271	97.66	26465.86	
18	040504002002	处理站尾水管检查井 $\phi$ 1000	1. 名称、规格: 圆形混凝土污水检查井 $\phi$ 1000 2. 垫层、基础材质及厚度: C10混凝土垫层100mm 3. 混凝土强度等级: C25混凝土井身及底板 4. 盖板材质、规格: $\phi$ 700球墨铸铁井盖	座	8	4257.41	34059.28	
19	040504002003	处理站尾水管沉泥井 $\phi$ 1000	1. 名称、规格: 圆形混凝土污水沉泥井 $\phi$ 1000 2. 垫层、基础材质及厚度: C10混凝土垫层100mm 3. 混凝土强度等级: C25混凝土井身及底板 4. 盖板材质、规格: $\phi$ 700球墨铸铁井盖	座	1	5116.01	5116.01	
20	040501004005	调节池回流管	1. 材质及规格: DN150UPVC管, PN1.0 2. 连接形式: 电熔连接 3. 管道检验及试验要求: 管道水压试验	m	88	75.10	6608.80	
本页小计							97813.75	

注：为计取规费等的的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：南沙街水牛头西涌水质提升项目-土建工程

标段：

第 3 页 共 7 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)			
						综合单价	综合合价	其中 暂估价	
21	040504002004	调节池回流管检查井 Φ1000	1. 名称、规格：圆形混凝土污水检查井 Φ1000 2. 垫层、基础材质及厚度：C10混凝土垫层100mm 3. 混凝土强度等级：C25混凝土井身及底板 4. 盖板材质、规格：Φ700球墨铸铁井盖	座	3	4014.37	12043.11		
22	040501004006	给水压力管	1. 材质及规格：DN32UPVC管，PN1.0 2. 连接形式：电熔连接 3. 管道检验及试验要求：管道水压试验	m	185	19.96	3692.60		
23	040504001006	阀门井600*600	1. 垫层、基础材质及厚度：100厚C20砼井基 2. 砌筑材料品种、规格、强度等级：井墙用M7.5水泥砂浆砌MU10砌 3. 勾缝、抹面要求：井内、外墙用1:2防水水泥砂浆抹面至井顶部，厚20mm 4. 盖板材质、规格：球墨铸铁井盖(方形)；尺寸：500*500型号：B125 承压能力：10t 5. 井盖、井圈材质及规格：C30混凝土井圈 6. 具体详见大样图	座	1	1496.12	1496.12		
24	040701019001	防坠网	1. 材质、规格：尼龙Φ1000	个	13	19.42	252.46		
25	031003001001	螺纹阀门	1. 类型：排气阀 2. 材质：铸铁 3. 规格、压力等级：DN50	个	1	138.43	138.43		
26	040502005001	排泥阀	1. 种类：排泥阀 2. 材质及规格：DN75mm	套	1	1726.23	1726.23		
		一体化泵站工作井					331515.29		
27	040201015001	高压水泥旋喷桩(空桩)	1. 桩长：4.5m 2. 桩截面尺寸：DN600mm	m	63	43.55	2743.65		
28	040201015002	高压水泥旋喷桩(桩体)	1. 桩长：4~12.5m 2. 桩截面尺寸：DN600mm 3. 水泥强度等级、掺量：200kg/m	m	614.22	224.73	138033.66		
本页小计								160126.26	

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：一定额人工费。

# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：南沙街水牛头西涌水质提升项目-土建工程

标段：

第 4 页 共 7 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	综合合价	其中 暂估价
29	040201013001	地基水泥搅拌桩(空桩)	1. 桩长: 8m 2. 桩截面尺寸: DN600mm	m	168	18.97	3186.96	
30	040201013002	地基水泥搅拌桩(桩体)	1. 桩长: 10.5m 2. 桩截面尺寸: DN600mm 3. 水泥强度等级、掺量: 20%	m	220.5	92.47	20389.64	
31	040504002001	混凝土沉井	1. 沉井Φ5300 2. 中粗砂垫层 3. 井身、底板材质: C30混凝土, 抗渗等级P6 4. 封底: C20素混凝土封底 5. 底板: C30砼 6. 下沉方法: 排水下沉 7. 钢筋制作、安装: Φ25mm以内螺纹钢 8. 刃脚: Φ25mm以内螺纹钢, C30抗渗混凝土 9. 其他详见图纸	座	1	161993.79	161993.79	
32	040504001001	砌筑井	1. 砌筑材料品种、规格、强度等级: M10水泥砌筑砂浆砌标准砖 2. 勾缝、抹面要求: 20厚1: 2水泥防水砂浆 3. 盖板材质、规格: 1750*2250mm预制井盖板	座	1	5167.59	5167.59	
		污水处理站					1401308.79	
		土石方工程					25678.90	
33	040101001001	挖一般土方	1. 土壤类别: 一、二类土 2. 挖土深度: 2m 内	m <sup>3</sup>	484.29	5.15	2494.09	
34	040103001002	回填方	1. 填方材料品种: 回填土 夯实机夯实 槽、坑	m <sup>3</sup>	19.01	20.31	386.09	
35	040103002002	余方弃置	1. 废弃料品种: 一、二类土 2. 运距: 按20km考虑	m <sup>3</sup>	465.28	49.00	22798.72	
		钢筋及混凝土工程					1178643.52	
36	040601017001	其他现浇混凝土构件	1. 构件名称、规格: 现状渗漏液收集池部分, 设备基础 2. 混凝土强度等级: C25商品砼	m <sup>3</sup>	0.63	769.14	484.56	
本页小计							216901.44	

注：为计取规费等的的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：南沙街水牛头西涌水质提升项目-土建工程

标段：

第 5 页 共 7 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	综合合价	其中 暂估价
37	040201015003	水泥搅拌桩	1. 桩长:10m 2. 桩截面尺寸:DN600mm 3. 水泥强度等级、掺量:200kg/m	m	4760	143.87	684821.20	
38	040201020001	褥垫层	1. 厚度:300mm 2. 材料品种、规格及比例:中砂	m3	182.75	405.38	74083.20	
39	040303001001	混凝土垫层	1. 混凝土强度等级:C10商品砼 2. 含混凝土泵送增加费	m3	57.9	757.64	43867.36	
40	040601006001	现浇混凝土池底	1. 混凝土强度等级:C30P8商品混凝土 2. 含混凝土泵送增加费	m3	284.58	771.27	219488.02	
41	040901001003	现浇构件钢筋	1. 材料种类:钢筋制作、安装 带肋钢筋 φ10-25mm	t	28.458	5478.22	155899.18	
		防水工程						
		楼地面装饰工程					5214.43	
42	011101003003	细石混凝土楼地面	1. 找平层厚度、砂浆配合比:40厚细石混凝土保护层	m2	126.81	41.12	5214.43	
		门窗工程					100672.80	
43	010802001001	金属门	1. 门代号及洞口尺寸:FJM3021 2. 门框或扇外围尺寸:3000*2100mm 3. 门框、扇材质:甲级防火卷帘门	樘	1	6352.79	6352.79	
44	010802003001	钢质防火门	1. 门代号及洞口尺寸:JFM0921 2. 门框或扇外围尺寸:900*2100mm 3. 门框、扇材质:甲级防火门	樘	5	909.92	4549.60	
45	010807002001	金属防火窗	1. 窗代号及洞口尺寸:JFGC1800*1500mm 2. 框、扇材质:甲级防火窗 3. 玻璃品种、厚度:8mm厚	m2	2.7	748.30	2020.41	
46	010605001001	钢结构设备房	1. 单层钢结构设备房	m2	146.25	600.00	87750.00	
		墙面装饰工程						
		室外工程					91099.14	
本页小计							1284046.19	

注：为计取规费等的的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：南沙街水牛头西涌水质提升项目-土建工程

标段：

第 6 页 共 7 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)			
						综合单价	综合合价	其中 暂估价	
47	010101001001	平整场地	1. 土壤类别: 现状场地平整	m <sup>2</sup>	949.84	2.32	2203.63		
48	040101001002	挖一般土方	1. 土壤类别: 一、二类土 2. 挖土深度: 2m 内	m <sup>3</sup>	1077.07	5.15	5546.91		
49	040103001003	回填方	1. 填方材料品种: 回填土 夯实 机夯实 槽、坑	m <sup>3</sup>	1126.54	20.31	22880.03		
50	040203007003	水泥混凝土	1. 混凝土强度等级: C25 商品砼 2. 厚度: 22cm 3. 养护方式: 水养生	m <sup>2</sup>	265.12	206.91	54855.98		
51	040202009001	砂砾石	1. 石料规格: 天然级配砂石 2. 厚度: 300mm	m <sup>2</sup>	265.12	21.17	5612.59		
		计量槽及罐基础					47362.54		
		土石方工程					17034.20		
52	040101001003	挖一般土方	1. 土壤类别: 一、二类土 2. 挖土深度: 2m 内	m <sup>3</sup>	75.38	5.15	388.21		
53	040103001004	回填方	1. 填方材料品种: 回填土 夯实 机夯实 槽、坑	m <sup>3</sup>	19.1	20.31	387.92		
54	040103002003	余方弃置	1. 废弃料品种: 一、二类土 2. 运距: 按20km考虑	m <sup>3</sup>	56.28	49.00	2757.72		
55	010201001001	换填垫层	1. 材料种类及配比: 40%石子: 60%粗砂	m <sup>3</sup>	30.13	448.07	13500.35		
		钢筋及混凝土工程					30328.34		
56	040303001002	混凝土垫层	1. 混凝土强度等级: C10 商品砼 2. 含混凝土泵送增加费	m <sup>3</sup>	5.54	757.64	4197.33		
57	040601006002	现浇混凝土池底	1. 混凝土强度等级: C30P8 商品混凝土 2. 含混凝土泵送增加费	m <sup>3</sup>	15.03	771.27	11592.19		
58	040601007002	现浇混凝土池壁(隔墙)	1. 混凝土强度等级: C30P8 商品混凝土 2. 含混凝土泵送增加费	m <sup>3</sup>	5.06	785.93	3976.81		
59	040901001005	现浇构件钢筋	1. 材料种类: 钢筋制作、安装 带肋钢筋 $\phi$ 10-25mm	t	1.928	5478.22	10562.01		
		防水工程							
		措施项目					203896.26		
本页小计								138461.68	

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：南沙街水牛头西涌水质提升项目-土建工程

标段：

第 7 页 共 7 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)			
						综合单价	综合合价	其中 暂估价	
60	041101001001	墙面脚手架	1. 墙高:综合脚手架(钢管) 高度(m以内) 4.5	m2	355.25	16.14	5733.74		
61	粤050401008001	施工围栏	1. 材料种类、规格:组合式水马 2. 围栏高度:800mm	m	31	23.36	724.16		
62	粤050401008002	施工围栏	1. 材料种类、规格:围蔽挡板 2. 围栏高度:2200mm	m	385	280.78	108100.30		
63	040205004001	标志板	1. 类型:施工安全标志牌	块	6	347.96	2087.76		
64	040205018001	警示灯	1. 类型:施工警示灯	个	6	60.00	360.00		
65	041102001001	刃脚预制前垫层模板	1. 构件类型:混凝土基础垫层木模	m2	3.02	45.01	135.93		
66	041102028001	沉井井壁(隔墙)模板	1. 构件类型:构筑物及池类 矩形池壁 木模 实际木支撑支模高度(m):4.2	m2	181.92	137.57	25026.73		
67	041102029001	沉井顶板模板	1. 构件类型:现浇混凝土模板制作、安装 实心板梁	m2	4.71	65.18	307.00		
68	041102013001	沉井顶梁模板	1. 构件类型:现浇混凝土模板制作、安装 实心板梁	m2	17.75	94.01	1668.68		
69	041102001002	垫层模板	1. 构件类型:混凝土基础垫层木模	m2	13.05	45.01	587.38		
70	041102034001	池底模板	1. 构件类型:构筑物及池类 平底池底木模	m2	64.41	90.65	5838.77		
71	041102035001	池壁(隔墙)模板	1. 构件类型:构筑物及池类 矩形池壁 木模 实际木支撑支模高度(m):4.2	m2	538.85	73.66	39691.69		
72	041102015001	板梁模板	1. 构件类型:现浇混凝土模板制作、安装 实心板梁	m2	126.81	88.84	11265.80		
73	041102020001	楼梯模板	1. 构件类型:现浇混凝土模板制作、安装 楼梯 直形	m2	12.77	185.46	2368.32		
本页小计							203896.26		
合 计							3223061.99		

注：为计取规费等的的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

# 总价措施项目清单与计价表

工程名称：南沙街水牛头西涌水质提升项目-土建工程

标段：

第 1 页 共 2 页

序号	项目编码	项目名称	计算基础	费率 (%)	金额 (元)	调整费率 (%)	调整后金额 (元)	备注
1	LSSGCSF00001	绿色施工安全防护措施费	分部分项人工费+分部分项机具费	16.5	118171.37			以分部分项的人工费与施工机具费之和为计算基础；以专业工程类型区分不同费率计算；单独场地平整工程费率为4.35%；道路、管网工程费率为16.50%；桥涵、隧道、水处理构筑物工程费率为14.50%； ； 分部分项工程总费用在300万元以内（含300万元）的项目按基本费率乘以1.20；
2	粤041109009001	文明工地增加费	分部分项人工费+分部分项机具费	0				以分部分项的人工费与施工机具费之和为计算基础；市级文明工地0.60%；省级文明工地1.20%
3	041109002001	夜间施工增加费		20				以夜间施工项目人工费的20%计算
4	041109005001	交通疏导员增加费		15				按照项目分部分项人工费的15%计算（有方案的按照方案计算），

编制人（造价人员）：

复核人（造价工程师）：

# 总价措施项目清单与计价表

工程名称：南沙街水牛头西涌水质提升项目-土建工程

标段：

第 2 页 共 2 页

序号	项目编码	项目名称	计算基础	费率 (%)	金额 (元)	调整费率 (%)	调整后金额 (元)	备注
								结算时据实结算。
5	041108001001	地下管线交叉降效费		0				按实际发生或经批准的施工方案计算
6	粤041109008001	赶工措施费	分部分项人工费+分部分项机具费	0				赶工措施费 = (1 - δ) * 分部分项的 (人工费 + 施工机具费) * 0.30 (0.8 ≤ δ < 1 式中: δ = 合同工期 / 定额工期)
7	QTFY00000001	其他费用						按实际发生或经批准的施工组织设计方案计算
合 计					118171.37			

编制人（造价人员）：

复核人（造价工程师）：





# 单位工程招标控制价汇总表

工程名称：南沙街水牛头西涌水质提升项目-安装工程

标段：

第 1 页 共 2 页

序号	汇总内容	金额:(元)	其中:暂估价(元)
1	分部分项合计	3940374.96	
1.1	调节池	82560.84	
1.2	一级缺氧池	77304.72	
1.3	一级接触氧化池	47265.52	
1.4	初沉池	11121.58	
1.5	二级缺氧池	53978.50	
1.6	二级接触氧化池	47265.52	
1.7	MBR系统	381159.17	
1.8	污泥池	21399.64	
1.9	配电间	5168.32	
1.10	在线监测间	159594.03	
1.11	风机房	42230.77	
1.12	加药间	148152.45	
1.13	污泥脱水间	409856.15	
1.14	排水渠	8953.13	
1.15	除臭系统	373602.89	
1.16	水处理设备	876295.70	
1.17	自控工程	559036.35	
1.18	电气工程	212564.45	
1.19	工艺材料	247305.34	
1.20	一体化泵站	173544.44	
1.21	现状渗漏液收集池部分	2015.45	
2	措施合计	115220.96	
2.1	绿色施工安全防护措施费	110648.39	
2.2	其他措施费	4572.57	
3	其他项目	149144.54	—
3.1	暂列金额		
3.2	暂估价		
3.3	计日工		
3.4	总承包服务费		
3.5	预算包干费	30933.29	
3.6	工程优质费		
3.7	概算幅度差	118211.25	

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



# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：南沙街水牛头西涌水质提升项目-安装工程

标段：

第 1 页 共 32 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	综合合价	其中 暂估价
		调节池					82560.84	
1	030109011001	调节池自吸提升泵	1. 名称: 调节池自吸提升泵 2. 规格: Q= 10.5m <sup>3</sup> /h, H=11m, N=1.5kW, 自吸高度: 4.5m	台	2	9688.24	19376.48	
2	030605001001	硫化氢气体检测仪	1. 名称: 硫化氢气体检测仪 2. 规格: 壁挂式, 测量范围: 0~100ppm, 精度: ±1%, 含声光报警仪, 4~20mA信号输出	套	1	20274.70	20274.70	
3	030605001002	在线pH计	1. 名称: 在线pH计 2. 规格: 测量范围: 0~14PH	套	1	7573.99	7573.99	
4	030605001012	在线H2S计	1. 名称: 在线H2S计 2. 规格: 测量范围: 0~14PH	套	1	6989.66	6989.66	
5	080902006001	超声波液位计	1. 名称: 超声波液位计 2. 规格: 测量范围: 6m	套	1	4502.49	4502.49	
6	030302007001	潜水搅拌机	1. 名称: 潜水搅拌机 2. 规格: N=1.5kW	台	2	11921.76	23843.52	
		一级缺氧池					77304.72	
7	030605001003	在线ORP计	1. 名称: 在线ORP计 2. 规格: 量程: ±1000mv	套	1	8197.60	8197.60	
8	040602001001	水力筛	1. 名称: 水力筛 2. 材质: 不锈钢304 3. 规格: Q=250m <sup>3</sup> /d, 16目	套	1	23326.22	23326.22	
9	030605002001	物性检测仪表	1. 名称: 在线Do仪 2. 规格: 测量范围: 0-20mg/L	套	1	13584.44	13584.44	
10	030605001004	在线MLSS检测仪	1. 名称: 在线MLSS检测仪 2. 规格: 测量范围: 0- 10000 mg/L	套	1	20274.70	20274.70	
11	030302007002	潜水搅拌机	1. 名称: 潜水搅拌机 2. 规格: N=0.85kW	台	1	11921.76	11921.76	
		一级接触氧化池					47265.52	
12	030605002002	物性检测仪表	1. 名称: 在线Do仪 2. 规格: 测量范围: 0-20mg/L	套	1	13584.44	13584.44	
13	030605001005	在线MLSS检测仪	1. 名称: 在线MLSS检测仪 2. 规格: 测量范围: 0- 10000 mg/L	套	1	20274.70	20274.70	
本页小计							193724.70	

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：南沙街水牛头西涌水质提升项目-安装工程

标段：

第 2 页 共 32 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)			
						综合单价	综合合价	其中 暂估价	
14	030109011002	硝化液回流泵	1. 名称:硝化液回流泵 2. 规格:Q=25m <sup>3</sup> /h, H=10m, N=1.1kW	台	2	6703.19	13406.38		
		初沉池					11121.58		
15	030109001001	外回流泵/排泥泵	1. 名称:外回流泵/排泥泵 2. 规格:Q= 10m <sup>3</sup> /h, H=11m, N=1.1kW	套	2	5560.79	11121.58		
		二级缺氧池					53978.50		
16	030605001006	在线ORP计	1. 名称:在线ORP计 2. 规格:量程: ±1000mv	套	1	8197.60	8197.60		
17	030605002003	物性检测仪表	1. 名称:在线Do仪 2. 规格:测量范围: 0-20mg/L	套	1	13584.44	13584.44		
18	030605001007	在线MLSS检测仪	1. 名称:在线MLSS检测仪 2. 规格:测量范围: 0- 10000 mg/L	套	1	20274.70	20274.70		
19	030302007003	潜水搅拌机	1. 名称:潜水搅拌机 2. 规格:N=0.85kW	台	1	11921.76	11921.76		
		二级接触氧化池					47265.52		
20	030605002004	物性检测仪表	1. 名称:在线Do仪 2. 规格:测量范围: 0-20mg/L	套	1	13584.44	13584.44		
21	030605001008	在线MLSS检测仪	1. 名称:在线MLSS检测仪 2. 规格:测量范围: 0- 10000 mg/L	套	1	20274.70	20274.70		
22	030109011003	硝化液回流泵	1. 名称:硝化液回流泵 2. 规格:Q=25m <sup>3</sup> /h, H=10m, N=1.1kW	台	2	6703.19	13406.38		
		MBR系统					381159.17		
23	040602045001	膜处理设备	1. 名称:MBR膜组 2. 规格、型号:处理量Q=250m <sup>3</sup> /d	套	2	147903.64	295807.28		
24	030108005001	离心式鼓风机	1. 名称:曝气鼓风机 2. 规格:Q=3.2m <sup>3</sup> /min, P=29.4 kPa, N=3.0kW	台	2	19307.43	38614.86		
25	030807004001	低压齿轮、液 压传动、电动 阀门	1. 名称:进水电动阀 2. 型号、规格:DN 80	个	1	984.31	984.31		
本页小计							461178.43		

注：为计取规费等的的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：南沙街水牛头西涌水质提升项目-安装工程

标段：

第 3 页 共 32 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)			
						综合单价	综合合价	其中 暂估价	
26	030807004002	低压齿轮、液 压传动、电动 阀门	1. 名称:反洗电动阀 2. 型号、规格:DN 65	个	1	1214.53	1214.53		
27	080902007001	流量计	1. 名称:进水流量计 2. 规格:测量范围: 0-25m <sup>3</sup> /h	台	1	4093.03	4093.03		
28	030109001002	反洗泵	1. 名称:反洗泵 2. 规格:Q= 16m <sup>3</sup> /h, H=16m, N=2.2kW	套	2	6714.79	13429.58		
29	030109001003	污泥回流泵	1. 名称:污泥回流泵 2. 规格:Q= 35m <sup>3</sup> /h, H=15m, N=3kW	套	2	6343.11	12686.22		
30	030109001004	自吸泵	1. 名称:自吸泵 2. 规格:Q= 35m <sup>3</sup> /h, H=15m, N=3kW	套	2	5351.95	10703.90		
31	080902006002	液位计	1. 名称:膜池液位计 2. 规格:测量范围: 0-5m	个	1	3625.46	3625.46		
		污泥池					21399.64		
32	030601005001	物位检测仪表	1. 名称:超声波泥位计 2. 规格:测量范围: 0-5m	台	1	14065.38	14065.38		
33	030109001005	污泥泵	1. 名称:污泥泵 2. 规格:Q=12m <sup>3</sup> h, P=0.6MPa , N=4.0kW	套	1	7334.26	7334.26		
		配电间					5168.32		
34	030108003001	轴流风机	1. 名称:轴流风机 2. 规格:N=0.25kW	台	1	1745.45	1745.45		
35	030701003001	壁挂式 1.5匹	1. 名称:空调 2. 规格:1.5匹	台	1	3258.89	3258.89		
36	030901013001	灭火器	1. 形式:二氧化碳灭火器 2. 规格、型号:MT7	具	1	163.98	163.98		
		在线监测间					159594.0 3		
37	040602046001	在线水质检测 设备	1. 名称:COD <sub>cr</sub> 在线监测仪 2. 规格、型号:测量范围0~500 mg/l	套	1	37445.77	37445.77		
38	030601005002	物位检测仪表	1. 名称:NH <sub>3</sub> -N在线监测仪 2. 规格:量程0~100mg/L	台	1	31690.63	31690.63		
39	030605001009	在线pH计	1. 名称:在线pH计 2. 规格:测量范围: 0~14PH	套	1	7573.99	7573.99		
本页小计							149031.0 7		

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：南沙街水牛头西涌水质提升项目-安装工程

标段：

第 4 页 共 32 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	综合合价	其中
								暂估价
40	030601005003	物位检测仪表	1. 名称: TP在线监测仪 2. 规格: 量程0~10mg/L	台	1	63637.53	63637.53	
41	030607006001	数据采集及巡回检测报警装置	1. 名称: 数采仪	套	1	15823.24	15823.24	
42	030701003002	空调器	1. 名称: 空调 2. 规格: 1.5匹	台	1	3258.89	3258.89	
43	030901013002	灭火器	1. 形式: 二氧化碳灭火器 2. 规格、型号: MT7	具	1	163.98	163.98	
		风机房					42230.77	
44	030108005002	离心式鼓风机	1. 名称: 生化曝气风机 2. 规格: Q=5.74m³/min, P=39.2KPa, N=7.5kW	台	2	20174.68	40349.36	
45	030108003002	轴流通风机	1. 名称: 轴流风机 2. 规格: N=0.25kW	台	1	1745.45	1745.45	
46	030901013003	灭火器	1. 形式: 干粉磷酸铵盐灭火器 2. 规格、型号: 2MF/ABC4	具	2	67.98	135.96	
		加药间					148152.45	
47	030108003003	轴流通风机	1. 名称: 轴流风机 2. 规格: N=0.25kW	台	1	1745.45	1745.45	
48	030605001010	漏氯气体检测仪	1. 名称: 漏氯气体检测仪 2. 规格: 壁挂式, 测量范围: 0~100ppm, 精度: ±1%, 含声光报警仪, 4~20mA信号输出	套	1	5407.44	5407.44	
49	040602024001	冲洗装置	1. 名称: 洗眼器 2. 规格、型号: DN32	套	1	988.28	988.28	
50	031006015001	水箱	1. 名称: 碳源溶药桶 2. 型号、规格: 1m³	台	1	1252.73	1252.73	
51	040602017001	搅拌机	1. 名称: 碳源溶药桶搅拌器 2. 规格、型号: N=0.55kW	台	1	3271.65	3271.65	
52	031006015002	水箱	1. 名称: 碳源加药桶 2. 型号、规格: 1m³, 带磁翻板液位计	台	1	5172.73	5172.73	
53	040602017002	搅拌机	1. 名称: 碳源加药桶搅拌器 2. 规格、型号: N=0.55kW	台	1	3271.65	3271.65	
本页小计							146224.34	

注：为计取规费等的的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：南沙街水牛头西涌水质提升项目-安装工程

标段：

第 5 页 共 32 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	综合合价	其中 暂估价	
54	030109006001	计量泵	1. 名称:碳源加药计量泵 2. 规格:Q=25L/h, P=12bar, N=0.25kW	台	2	7602.33	15204.66		
55	040602017003	搅拌机	1. 名称:PAC加药桶搅拌器 2. 规格、型号:N=0.55kW	台	1	3271.65	3271.65		
56	031006015003	水箱	1. 名称:PAC加药桶 2. 型号、规格:1m <sup>3</sup> , 带磁翻板液位计	台	1	5172.73	5172.73		
57	030109006002	计量泵	1. 名称:PAC加药计量泵 2. 规格:Q=25L/h, P=12bar, N=0.25kW	台	2	7602.33	15204.66		
58	031006015004	水箱	1. 名称:次氯酸钠加药桶 2. 型号、规格:1m <sup>3</sup> , 带磁翻板液位计	台	1	5172.73	5172.73		
59	030109006003	计量泵	1. 名称:次氯酸钠加药计量泵 2. 规格:Q=25L/h, P=12bar, N=0.25kW	台	2	7602.33	15204.66		
60	031006015005	水箱	1. 名称:柠檬酸加药桶 2. 型号、规格:1m <sup>3</sup> , 带磁翻板液位计	台	1	5172.73	5172.73		
61	030109006004	计量泵	1. 名称:柠檬酸加药计量泵 2. 规格:Q=25L/h, P=12bar, N=0.25kW	台	2	7602.33	15204.66		
62	031006015006	水箱	1. 名称:磷加药桶 2. 型号、规格:1m <sup>3</sup> , 带磁翻板液位计	台	1	5172.73	5172.73		
63	040602017004	搅拌机	1. 名称:磷加药桶搅拌器 2. 规格、型号:N=0.55kW	台	1	3271.65	3271.65		
64	030109006005	计量泵	1. 名称:磷加药计量泵 2. 规格:Q=25L/h, P=12bar, N=0.25kW	台	2	7602.33	15204.66		
65	031006015007	水箱	1. 名称:碱加药桶 2. 型号、规格:1m <sup>3</sup> , 带磁翻板液位计	台	1	5172.73	5172.73		
66	040602017005	搅拌机	1. 名称:碱加药桶搅拌器 2. 规格、型号:N=0.55kW	台	1	3271.65	3271.65		
67	030109006006	计量泵	1. 名称:碱加药计量泵 2. 规格:Q=25L/h, P=12bar, N=0.25kW	台	2	7602.33	15204.66		
本页小计							126906.56		

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：南沙街水牛头西涌水质提升项目-安装工程

标段：

第 6 页 共 32 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)			
						综合单价	综合合价	其中	
								暂估价	
68	030901013004	灭火器	1. 形式:干粉磷酸铵盐灭火器 2. 规格、型号:2MF/ABC4	具	2	67.98	135.96		
		污泥脱水间					409856.15		
69	040602026001	污泥脱水机	1. 名称:隔膜压滤机 2. 规格、型号:过滤面积S=50m <sup>2</sup> , 过滤及压榨工作压力≤1.0/1.6MPa	台	1	145546.89	145546.89		
70	031006015008	水箱	1. 名称:压榨水罐 2. 型号、规格:V=1m <sup>3</sup> , pe材质, 配分体式超声波液位计	台	1	5572.73	5572.73		
71	030503008001	电动、电磁阀门	1. 名称:压榨水泵电磁阀 2. 规格:DN25	个	1	1834.33	1834.33		
72	030109001006	压榨多级离心泵	1. 名称:压榨多级离心泵 2. 规格:Q=3m <sup>3</sup> /h, H=175m, N=3KW, 变频, 材质不锈钢	台	2	14552.00	29104.00		
73	030113004001	冷干机	1. 名称:冷干机 2. 规格:1.6Nm <sup>3</sup> /min, 1.0Mpa 含一级精密过滤器≤3um, ≤5ppm, 二级精密过滤器≤1um, ≤1ppm	台	1	9796.08	9796.08		
74	030113021001	储气罐	1. 名称:仪表储气罐 2. 规格:0.5m <sup>3</sup> , 1.0Mpa, 材质碳钢防腐	台	1	6441.81	6441.81		
75	030110001001	空压机	1. 名称:空压机 2. 规格:0.8Nm <sup>3</sup> /min, 0.8Mpa, 5.5kw	台	1	19317.31	19317.31		
76	030113021002	储气罐	1. 名称:工艺储气罐 2. 规格:1m <sup>3</sup> , 1.0Mpa, 材质碳钢防腐	台	1	8641.81	8641.81		
77	030108003004	轴流通风机	1. 名称:轴流风机 2. 规格:N=0.25kW	台	1	1745.45	1745.45		
78	030109001007	压滤机进料泵	1. 名称:压滤机进料泵 2. 规格:Q=2m <sup>3</sup> h, P=1.2MPa, N=3.0kW	台	2	5643.99	11287.98		
79	031006015009	水箱	1. 名称:PAM(阳)加药桶 2. 型号、规格:1m <sup>3</sup> , 带磁翻板液位计	台	1	5172.73	5172.73		
本页小计							244597.08		

注：为计取规费等的的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：南沙街水牛头西涌水质提升项目-安装工程

标段：

第 7 页 共 32 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)			
						综合单价	综合合价	其中 暂估价	
80	040602017006	搅拌机	1. 名称:PAM(阳)加药桶搅拌器 2. 规格、型号:N=0.55kW	台	1	3271.65	3271.65		
81	030109006007	计量泵	1. 名称:PAM(阳)加药计量泵 2. 规格:Q=25L/h, P=12bar, N=0.25kW	台	2	7602.33	15204.66		
82	030605001011	甲烷气体检测仪	1. 名称:甲烷气体检测仪 2. 规格:壁挂式, 测量范围: 0~100ppm, 精度: ±1%, 含声光报警仪, 4~20mA信号输出	套	1	5890.63	5890.63		
83	031006015010	水箱	1. 名称:污泥调理罐 2. 型号、规格:15m³	台	1	113429.44	113429.44		
84	040602017007	搅拌机	1. 名称:调理罐搅拌机 2. 规格、型号:N=5.5kW	台	1	11671.65	11671.65		
85	030601005004	物位检测仪表	1. 名称:调理罐泥位计	台	1	15791.04	15791.04		
86	030901013005	灭火器	1. 形式:干粉磷酸铵盐灭火器 2. 规格、型号:2MF/ABC4	具	2	67.98	135.96		
		排水渠					8953.13		
87	080902007002	流量计	1. 名称:明渠流量计 2. 规格:测量范围: 0~25m³/h	台	1	5276.22	5276.22		
88	031102020001	巴式流量渠	1. 名称:巴式流量渠 2. 规格:2#巴氏流量槽, 内含仪表: 超声波流量计量程0~1500m³/d分体式1套, PH在线监测仪表扬程0~14 1套	套	1	3676.91	3676.91		
		除臭系统					373602.89		
89	031102020002	除臭系统	1. 名称:除臭系统 2. 规格:处理量Q=3500m³/h, 总功率5KW, 含主体、风机、循环泵等	套	1	373602.89	373602.89		
		水处理设备					876295.70		
本页小计								547951.05	

注：为计取规费等的的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：南沙街水牛头西涌水质提升项目-安装工程

标段：

第 8 页 共 32 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)			
						综合单价	综合合价	其中	
								暂估价	
90	030225002001	水处理设备	1. 名称:一体化设备 2. 规格:13.5*12.5*3.5m 3. 10mm碳钢池底+8mm碳钢池壁+8mm池顶碳钢盖板,玻璃钢防腐,顶部预留气体收集口,含生物综合填料、填料支架、曝气头、导流筒等 4. 重量:60t	台	1	876295.70	876295.70		
		自控工程					559036.35		
		外部电源					271422.18		
91	040801010003	落地式配电箱	1. 名称:现场控制箱 2. 规格:1000X800X350(高x宽x深),户外型,304不锈钢,IP65 3. 基础形式、材质、规格:C30混凝土,不锈钢角钢支架	台	1	9045.72	9045.72		
92	030408001011	电力电缆	1. 名称:电力电缆 2. 规格:ZR-YJV22-0.6/1kV-4X150+1X70 3. 材质:铜芯	m	300	499.55	149865.00		
93	030408001010	电力电缆	1. 名称:电力电缆 2. 规格:ZR-YJV22-0.6/1kV-5X6 3. 材质:铜芯	m	300	31.64	9492.00		
94	030408001012	电力电缆	1. 名称:电力电缆 2. 规格:ZR-YJV22-0.6/1kV-5X4 3. 材质:铜芯	m	200	24.19	4838.00		
95	030411001009	热镀锌线管	1. 名称:热镀锌线管 2. 规格:DN125 3. 敷设方式:埋地	m	235	166.33	39087.55		
96	030411001010	热镀锌线管	1. 名称:热镀锌线管 2. 规格:DN40 3. 敷设方式:埋地	m	178	39.70	7066.60		
本页小计								1095690.57	

注：为计取规费等的的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：南沙街水牛头西涌水质提升项目-安装工程

标段：

第 9 页 共 32 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	综合合价	其中 暂估价
97	030411001008	热镀锌线管	1. 名称:热镀锌线管 2. 规格:DN32 3. 敷设方式: 埋地	m	90	29.79	2681.10	
98	040205001001	手孔井 (暂定)	1. 名称:手拉电井 2. 规格尺寸:900x1100x1000 3. 垫层:C15砼80厚 4. 砖墙:240矩形墙, 标准砖砌筑1:2.5水泥砂浆内壁抹面 5. 井盖:铸铁井盖井框 600*400 6. 井盖表面文字、文样突出高度为2mm, 文字字体采用宋体 7. 电缆敷设完毕后, 电缆过路井内可用干粗沙填充至600mm处, 其余空间可用C20砼浇筑(填充), 以防止电缆被盗。 8. 做法详见图纸	座	12	1333.07	15996.84	
99	040101002003	挖沟槽土方	1. 土壤类别:综合考虑 2. 挖土深度:深度在2m内	m <sup>3</sup>	523.68	8.74	4576.96	
100	040103002003	余方弃置	1. 废弃料品种:土方 2. 运距:20km内 3. 其他详见设计图	m <sup>3</sup>	14.9867	50.92	763.12	
101	040305001002	垫层	1. 材料品种、规格:砂 2. 厚度:100mm	m <sup>3</sup>	55.33	415.19	22972.46	
102	040103001004	回填方	1. 填方材料品种:回填土	m <sup>3</sup>	453.36	11.11	5036.83	
		控制站					71446.40	
103	030608001001	工业计算机柜、台设备	1. 名称:PLC柜01 2. 型号:含滤尘、照明、加热除湿、安装辅件等	台	1	30566.60	30566.60	
104	030608001002	工业计算机柜、台设备	1. 名称:PLC柜02 2. 型号:含滤尘、照明、加热除湿、安装辅件等	台	1	14246.60	14246.60	
105	030608001003	工业计算机柜、台设备	1. 名称:PLC柜03 2. 型号:含滤尘、照明、加热除湿、安装辅件等	台	1	17186.60	17186.60	
106	030608001004	工业计算机柜、台设备	1. 名称:PLC柜04 2. 型号:含滤尘、照明、加热除湿、安装辅件等	台	1	9446.60	9446.60	
本页小计							123473.71	

注：为计取规费等的的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：南沙街水牛头西涌水质提升项目-安装工程

标段：

第 10 页 共 32 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)			
						综合单价	综合合价	其中 暂估价	
		中控室					84001.19		
107	030608001005	工业计算机柜、台设备	1. 名称:工业计算机 2. 型号:详见设计图纸 3. 规格:工业级 CPU i7, 16 GRAM、1T硬盘、24英寸显示器	台	1	7736.05	7736.05		
108	030501017001	软件	1. 名称:上位机组太软件 2. 类别:详见设计图纸 3. 规格:完全版2048点	套	1	18570.78	18570.78		
109	030501002001	输出设备	1. 名称:激光打印机 2. 类别:A4	台	1	2595.27	2595.27		
110	031101007001	不间断电源设备	1. 名称:UPS不间断电源 2. 容量:6KVA 1h	套	1	8430.10	8430.10		
111	030409010001	浪涌保护器	1. 名称:电源防雷器 2. 规格:VF230AC	个	1	317.91	317.91		
112	030501017002	软件	1. 名称:上位机监控程序 2. 类别:详见设计图纸	套	1	30070.78	30070.78		
113	030502007001	光缆	1. 名称:多模光纤 2. 规格:4芯 3. 敷设方式:埋地敷设	m	250	6.41	1602.50		
114	030501012001	交换机	1. 名称:光纤交换机 2. 功能:16电口+2光口(多模、含光纤盒、接口、尾纤)	台	1	3773.76	3773.76		
115	030502001001	机柜、机架	1. 名称:UPS机柜 2. 材质:详见设计图纸 3. 规格:800*600*1600 4. 安装方式:落地式	台	1	3570.15	3570.15		
116	030502001002	机柜、机架	1. 名称:网络机柜 2. 材质:详见设计图纸 3. 规格:800*600*1600 4. 安装方式:落地式	台	1	3570.15	3570.15		
117	080703003001	控制台(盘)、操作台、应急台	1. 名称:操作台 2. 规格:1.5m X 0.8m X 0.8m 3. 类型:详见设计图纸	台	1	3763.74	3763.74		
		仪表箱					71434.20		
本页小计								84001.19	

注：为计取规费等的的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：南沙街水牛头西涌水质提升项目-安装工程

标段：

第 11 页 共 32 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)			
						综合单价	综合合价	其中 暂估价	
118	040801006001	落地式控制箱	1. 名称: 仪表箱 2. 型号: 非标定制, 防水单门透视型, 材质S304, 厚度1.5mm, 防护等级IP65 3. 规格: 550*400*250 4. 基础形式、材质、规格: C30混凝土, 不锈钢角钢支架	台	16	2875.37	46005.92		
119	030408001001	电力电缆	1. 名称: 电力电缆 2. 规格: ZR-YJV-0.6/1kV-3X2.5 3. 材质: 铜芯	m	759	9.30	7058.70		
120	030408002001	控制电缆	1. 名称: 控制电缆 2. 型号: DJYPVP-2*1.5 3. 规格: 2*1.5 4. 材质: 铜芯 5. 敷设方式、部位: 桥架、管内敷设 6. 电压等级(kV): 0.75KV	m	623	15.38	9581.74		
121	030502005001	双绞线缆	1. 名称: 信号电缆 2. 规格: ZR-KVVP-0.5/0.75kV-8X1.5 3. 敷设方式: 管内敷设	m	170	30.12	5120.40		
122	030502005002	双绞线缆	1. 名称: RS485总线 2. 规格: 详见设计图纸 3. 线缆对数: 2 4. 敷设方式: 管内敷设	m	136	2.52	342.72		
123	030411001001	配管	1. 名称: 镀锌钢管 2. 材质: 金属 3. 规格: DN20 4. 配置形式: 暗配	m	168	19.79	3324.72		
		出水监控房系统					19517.26		
本页小计								71434.20	

注：为计取规费等的的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：南沙街水牛头西涌水质提升项目-安装工程

标段：

第 12 页 共 32 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	综合合价	其中 暂估价
124	030404017001	配电箱	1. 名称: 不锈钢仪表箱 2. 型号: 户内型 3. 规格: 500*500*250 4. 附件: 含过电压保护器VF230 AC、RS485信号分配器、RS485总线浪涌吸收保护器等部件 5. 安装方式: 固定悬挂式	台	2	2190.79	4381.58	
125	030404001001	控制屏	1. 名称: 出水监控房机柜 2. 型号: 详见设计图纸 3. 规格: 800*600*1600	台	1	3977.54	3977.54	
126	031101007002	不间断电源设备	1. 名称: UPS不间断电源 2. 型号: 后备时间1h 3. 容量: 3KVA	套	1	4430.10	4430.10	
127	030501012002	交换机	1. 名称: 光纤交换机 2. 功能: 环保局系统专用	台	1	5273.76	5273.76	
128	030502005003	双绞线缆	1. 名称: RS485总线ZR-RVSP-2*1.0 2. 规格: 详见设计图纸 3. 线缆对数: 2	m	55	2.52	138.60	
129	030408002002	控制电缆	1. 名称: 控制电缆 2. 型号: ZR-YJV-0.6/1KV 3. 规格: 3*2.5 4. 材质: 铜芯 5. 敷设方式、部位: 桥架、管内敷设 6. 电压等级(kV): 0.6KV	m	55	9.30	511.50	
130	030411001007	配管	1. 名称: 镀锌钢管 2. 材质: 金属 3. 规格: DN20 4. 配置形式: 暗配	m	32	19.79	633.28	
131	030404035001	插座	1. 名称: 双联二三极暗装插座 2. 规格: 16A 250V	个	5	34.18	170.90	
		闭路电视监控					41215.12	
132	030507014001	显示设备	1. 名称: 显示屏 2. 规格: 55寸	台	1	10684.20	10684.20	
133	030501002002	输出设备	1. 名称: 数字硬盘刻录机 2. 类别: 带DVR客户端软件 3. 规格: 详见设计图纸 4. 安装方式: 机柜内安装	台	1	3243.60	3243.60	
本页小计							33445.06	

注：为计取规费等的的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：南沙街水牛头西涌水质提升项目-安装工程

标段：

第 13 页 共 32 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	综合合价	其中 暂估价
134	030501004001	存储设备	1. 名称: 硬盘 2. 类别: 详见设计图纸 3. 容量: 2T	台	2	3511.12	7022.24	
135	030507008001	监控摄像设备	1. 名称: 摄像机(室内) 2. 类别: 1080P, 自带电源适配器 3. 安装方式: 壁(吊)装、安装高度3米	台	4	1463.44	5853.76	
136	030507008002	监控摄像设备	1. 名称: 快球(室外) 2. 类别: 1080P, 自带电源适配器	台	2	3535.44	7070.88	
137	030411005001	接线箱	1. 名称: 视频现场箱(室外) 2. 材质: 户外不锈钢304 3. 规格: 300x400x230mm、IP65 4. 安装形式: 安装高度2.5米	个	2	543.12	1086.24	
138	030411005002	接线箱	1. 名称: 视频现场箱(室内) 2. 规格: 300x400x230mm、IP44 3. 安装形式: 安装高度2.5米	个	4	393.12	1572.48	
139	030408002003	控制电缆	1. 名称: 电源线 2. 型号: ZR-KVV 3. 规格: 3*1.5 4. 材质: 铜芯 5. 敷设方式、部位: 管内敷设	m	210	12.07	2534.70	
140	030411001002	配管	1. 名称: 镀锌钢管 2. 材质: 金属 3. 规格: DN20 4. 配置形式: 暗配	m	78	19.79	1543.62	
141	030502005004	双绞线缆	1. 名称: 五类屏蔽双绞线 2. 规格: 详见设计图纸 3. 线缆对数: 2	m	50	2.84	142.00	
142	030507017001	安全防范分系统调试	1. 名称: 监控摄像机调试	系统	6	76.90	461.40	
		电气工程					212564.45	
143	040801005001	低压成套控制柜	1. 名称: 低压配电柜 2. 型号: 2200X800X600(高x宽x深), 户内型, IP42	台	2	20333.71	40667.42	
本页小计							67954.74	

注：为计取规费等的的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：南沙街水牛头西涌水质提升项目-安装工程

标段：

第 14 页 共 32 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)			
						综合单价	综合合价	其中 暂估价	
144	040801005002	低压成套控制柜	1. 名称: 低压配电柜 2. 型号: 1900X800X400 (高x宽x深), 户内型, P55	台	2	21633.71	43267.42		
145	040801010001	落地式配电箱	1. 名称: 现场控制箱 2. 规格: 800X700X250 (高x宽x深), 户外型, 304不锈钢, IP65 3. 基础形式、材质、规格: C30混凝土, 不锈钢角钢支架	台	1	8345.72	8345.72		
146	040801010002	落地式配电箱	1. 名称: 现场控制箱 2. 规格: 600X500X250 (高x宽x深), 户外型, 304不锈钢, IP65 3. 基础形式、材质、规格: C30混凝土, 不锈钢角钢支架	台	1	7045.72	7045.72		
147	040801009001	悬挂嵌入式配电箱	1. 名称: 就地操作箱 2. 规格: 户内型, 碳钢喷塑, IP55	台	1	1510.62	1510.62		
148	040801009002	悬挂嵌入式配电箱	1. 名称: 就地操作箱 2. 规格: 户外型, 304不锈钢, IP65	台	2	3110.62	6221.24		
149	030408001002	电力电缆	1. 名称: 电力电缆 2. 规格: ZR-YJV-0.6/1kV-3X2.5 3. 材质: 铜芯	m	120	9.30	1116.00		
150	030408001003	电力电缆	1. 名称: 电力电缆 2. 规格: ZR-YJV-0.6/1kV-3X6 3. 材质: 铜芯	m	36	16.60	597.60		
151	030408001004	电力电缆	1. 名称: 电力电缆 2. 规格: ZR-YJV-0.6/1kV-4X2.5 3. 材质: 铜芯	m	1433	13.08	18743.64		
152	030408001005	电力电缆	1. 名称: 电力电缆 2. 规格: ZR-YJV-0.6/1kV-4X4 3. 材质: 铜芯	m	88	15.35	1350.80		
153	030408001006	电力电缆	1. 名称: 电力电缆 2. 规格: ZR-YJV-0.6/1kV-5X2.5 3. 材质: 铜芯	m	60	16.08	964.80		
154	030408001007	电力电缆	1. 名称: 电力电缆 2. 规格: ZR-YJV-0.6/1kV-5X6 3. 材质: 铜芯	m	15	27.28	409.20		
本页小计							89572.76		

注：为计取规费等的的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：南沙街水牛头西涌水质提升项目-安装工程

标段：

第 15 页 共 32 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)			
						综合单价	综合合价	其中 暂估价	
155	030408001008	电力电缆	1. 名称: 电力电缆 2. 规格: ZR-YJV-0.6/1kV-5X16 3. 材质: 铜芯	m	26	69.15	1797.90		
156	030408002004	控制电缆	1. 名称: 控制电缆 2. 规格: ZR-KVV-450/750V-3X1.5 3. 材质: 铜芯	m	22	10.15	223.30		
157	030408002005	控制电缆	1. 名称: 控制电缆 2. 规格: ZR-KVV-450/750V-10X1.5 3. 材质: 铜芯	m	694	17.79	12346.26		
158	030411001003	热镀锌线管	1. 名称: 热镀锌线管 2. 规格: DN25 3. 敷设方式: 埋地	m	449	18.18	8162.82		
159	030411001004	热镀锌线管	1. 名称: 热镀锌线管 2. 规格: DN32 3. 敷设方式: 埋地	m	168	29.79	5004.72		
160	030411004001	配线	1. 名称: 导线 2. 规格: ZR-BV 1X2.5	m	400	5.93	2372.00		
161	030411004002	配线	1. 名称: 导线 2. 规格: NH-BV 1X2.5	m	50	5.93	296.50		
162	030411004003	配线	1. 名称: 导线 2. 规格: ZR-BV 1X4	m	200	5.69	1138.00		
163	030411001006	热镀锌线管	1. 名称: 热镀锌线管 2. 规格: DN20, 壁厚2.2	m	210	20.01	4202.10		
164	040801009003	悬挂嵌入式配电箱	1. 名称: 照明配电箱 2. 规格: 600 (高) X500 (宽) X250 (深)	台	1	3010.62	3010.62		
165	040801009004	悬挂嵌入式配电箱	1. 名称: 照明配电箱 2. 规格: PZ30系列	台	1	2810.62	2810.62		
166	040801009005	悬挂嵌入式配电箱	1. 名称: 应急照明配电箱 2. 规格: PZ30系列	台	1	4310.62	4310.62		
167	030412002001	工厂灯	1. 名称: 壁装工厂弯灯 2. 型号: 详见设计图纸 3. 规格: 40W, LED	套	10	71.98	719.80		
168	030412002002	户外三防灯	1. 名称: 户外三防灯 2. 型号: 详见设计图纸 3. 规格: 40W, LED, IP65, 防潮	套	2	71.98	143.96		
本页小计								46539.22	

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：南沙街水牛头西涌水质提升项目-安装工程

标段：

第 16 页 共 32 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	综合合价	其中 暂估价	
169	030412007001	户外三防灯	1. 名称: 户外三防灯 2. 规格: 40W, LED, IP65, 防潮, 3米高立柱	套	8	136.55	1092.40		
170	030412005001	荧光灯	1. 名称: 双管荧光灯 2. 规格: 220V 2*24W 3. 安装形式: 吊杆安装、距地3米	套	3	154.51	463.53		
171	030412005002	荧光灯	1. 名称: 双管应急LED灯 2. 规格: 220V 2*24W、带蓄电池 3. 安装形式: 吊杆安装、距地3米	套	5	84.68	423.40		
172	030412004001	装饰灯	1. 名称: 自带电源的应急照明灯 2. 型号: 2X5W, LED	套	2	75.74	151.48		
173	030412005003	荧光灯	1. 名称: 单管应急LED灯 2. 规格: 220V 24W、带蓄电池 3. 安装形式: 吊杆安装、距地3米	套	1	131.22	131.22		
174	030404035002	插座	1. 名称: 双联二三极暗装插座 2. 规格: 16A 250V	个	38	34.18	1298.84		
175	030404035003	插座	1. 名称: 空调插座 2. 规格: 16A 250V 3. 安装方式: 距地1.4米	个	3	31.09	93.27		
176	030404034001	照明开关	1. 名称: 双联开关 2. 规格: 10A 250V 3. 安装方式: 距地1.4米	个	10	23.36	233.60		
177	030404034002	照明开关	1. 名称: 双控单极开关 2. 规格: 10A 250V	个	2	24.28	48.56		
178	030411002001	线槽	1. 名称: 不锈钢线槽 2. 材质: 金属 3. 规格: 200*100	m	44	48.40	2129.60		
179	030411002002	线槽	1. 名称: 不锈钢线槽 2. 材质: 金属 3. 规格: 300*100	m	28	57.00	1596.00		
180	030411002003	线槽	1. 名称: 镀锌金属线槽 2. 材质: 金属 3. 规格: 200*100	m	42	71.93	3021.06		
本页小计							10682.96		

注：为计取规费等的的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：南沙街水牛头西涌水质提升项目-安装工程

标段：

第 17 页 共 32 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)			
						综合单价	综合合价	其中 暂估价	
181	030411002004	线槽	1. 名称:镀锌金属线槽 2. 材质:金属 3. 规格:300*100	m	22	99.62	2191.64		
182	030413001002	铁构件	1. 名称:金属线槽支架 2. 材质:角钢	kg	100	29.08	2908.00		
183	030412007002	一般路灯	1. 名称:道路灯 2. 规格:40W, LED, IP65, 防潮, 4米高立柱 3. 基础混凝土C20 碎石垫层150mm	套	6	781.64	4689.84		
184	030412007003	一般路灯	1. 名称:道路灯 2. 规格:40W, LED, IP65, 防潮, 6米高立柱 3. 基础混凝土C20 碎石垫层150mm	套	2	781.64	1563.28		
185	040804004001	接线盒	1. 名称:轴流风机启动盒 2. 规格:含启动停止按钮, 9A, 380V	个	4	109.77	439.08		
186	030408001009	铠装铜芯电力电缆	1. 名称:铠装铜芯电力电缆 2. 型号规格:ZR-YJV22-0.6/1kV-3X2.5 3. 电缆头:综合考虑电缆头制作安装	m	170	11.65	1980.50		
187	040101002001	挖沟槽土方	1. 土壤类别:综合考虑 2. 挖土深度:深度在2m内	m <sup>3</sup>	28	8.74	244.72		
188	040305001001	垫层	1. 材料品种、规格:砂 2. 厚度:100mm	m <sup>3</sup>	3.15	415.19	1307.85		
189	040103001001	回填方	1. 填方材料品种:回填土	m <sup>3</sup>	24.77	11.11	275.19		
190	030409002001	接地母线	1. 名称:连接线 2. 材质:-40x4热镀锌扁钢 3. 安装部位:综合考虑安装部位	m	80	32.26	2580.80		
191	030409002002	接地母线	1. 名称:连接线 2. 材质:-25x4 热镀锌扁钢 3. 安装部位:综合考虑安装部位	m	30	31.01	930.30		
192	030409005001	避雷网	1. 名称:接闪带 2. 材质:12 热镀锌圆钢	m	50	52.38	2619.00		
193	030409001001	接地极	1. 名称:接地端子排 2. 材质:镀锌钢板	块	8	260.91	2087.28		
本页小计								23817.48	

注：为计取规费等的的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：南沙街水牛头西涌水质提升项目-安装工程

标段：

第 18 页 共 32 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)			
						综合单价	综合合价	其中 暂估价	
194	030409008002	等电位端子箱、测试板	1. 名称:总等电位端子箱 2. 规格:300X150X100 嵌入型	台	1	161.62	161.62		
195	040807003001	接地装置调试	1. 接地装置调试	系统	1	1122.99	1122.99		
		工艺材料					247305.34		
196	030801001001	低压碳钢管	1. 名称:碳钢管 2. 材质、规格:碳钢、DN100 3. 连接形式、焊接方法:焊接 4. 压力等级:1.0Mpa 5. 工艺:管道冲洗试压	m	15	74.68	1120.20		
197	030801001002	低压碳钢管	1. 名称:碳钢管 2. 材质、规格:碳钢、DN80 3. 连接形式、焊接方法:焊接 4. 压力等级:1.0Mpa 5. 工艺:管道冲洗试压	m	13	56.12	729.56		
198	030801001004	低压碳钢管	1. 名称:碳钢管 2. 材质、规格:碳钢、DN25 3. 连接形式、焊接方法:焊接 4. 压力等级:1.6Mpa 5. 工艺:管道冲洗试压	m	16	21.97	351.52		
199	030801001005	低压碳钢管	1. 名称:碳钢管 2. 材质、规格:碳钢、DN40 3. 连接形式、焊接方法:焊接 4. 压力等级:1.6Mpa 5. 工艺:管道冲洗试压	m	12	31.95	383.40		
200	030801001006	低压碳钢管	1. 名称:碳钢管 2. 材质、规格:碳钢、DN65 3. 连接形式、焊接方法:焊接 4. 压力等级:1.6Mpa 5. 工艺:管道冲洗试压	m	11	46.19	508.09		
201	030801001007	低压碳钢管	1. 名称:碳钢管 2. 材质、规格:碳钢、DN80 3. 连接形式、焊接方法:焊接 4. 压力等级:1.6Mpa 5. 工艺:管道冲洗试压	m	22	56.12	1234.64		
202	030801001008	碳钢管	1. 名称:碳钢管 2. 材质、规格:碳钢、DN25 3. 连接形式、焊接方法:焊接 4. 压力等级:2.5Mpa 5. 工艺:管道冲洗试压	m	1	25.56	25.56		
本页小计							5637.58		

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：南沙街水牛头西涌水质提升项目-安装工程

标段：

第 19 页 共 32 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)			
						综合单价	综合合价	其中 暂估价	
203	030801001009	碳钢管	1. 名称:碳钢管 2. 材质、规格:碳钢、DN32 3. 连接形式、焊接方法:焊接 4. 压力等级:2.5Mpa 5. 工艺:管道冲洗试压	m	10	36.54	365.40		
204	030801001010	碳钢管	1. 名称:碳钢管 2. 材质、规格:碳钢、DN50 3. 连接形式、焊接方法:焊接 4. 压力等级:2.5Mpa 5. 工艺:管道冲洗试压	m	1	43.36	43.36		
205	030801018001	低压玻璃钢管	1. 名称:玻璃钢管 2. 规格:DN300、FRP 3. 工艺:试压	m	9	154.04	1386.36		
206	030801006001	低压不锈钢管	1. 名称:不锈钢管 2. 规格:SUS304、DN25 3. 焊接方法:焊接 4. 压力等级:1.0Mpa 5. 工艺:试压	m	201.5	35.68	7189.52		
207	030801006002	低压不锈钢管	1. 名称:不锈钢管 2. 规格:SUS304、DN20 3. 焊接方法:焊接 4. 压力等级:1.6Mpa 5. 工艺:试压	m	12	27.78	333.36		
208	030801016001	低压塑料管	1. 名称:UPVC管 1.0MPa 2. 规格:DN150 3. 压力试验、吹扫设计要求: 液压试验	m	102	70.78	7219.56		
209	030801016002	低压塑料管	1. 名称:UPVC管 1.0MPa 2. 规格:DN125 3. 压力试验、吹扫设计要求: 液压试验	m	7	53.90	377.30		
210	030801016003	低压塑料管	1. 名称:UPVC管 2. 规格:DN100、1.0MPa 3. 压力试验、吹扫设计要求: 液压试验	m	216	49.69	10733.04		
211	030801016004	低压塑料管	1. 名称:UPVC管 2. 规格:DN100、0.6MPa 3. 压力试验、吹扫设计要求: 液压试验	m	1	41.99	41.99		
本页小计								27689.89	

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：南沙街水牛头西涌水质提升项目-安装工程

标段：

第 20 页 共 32 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)			
						综合单价	综合合价	其中	
								暂估价	
212	030801016005	低压塑料管	1. 名称:UPVC管 2. 规格:DN80、0.6MPa 3. 压力试验、吹扫设计要求: 液压试验	m	11	35.57	391.27		
213	030801016006	低压塑料管	1. 名称:UPVC管 2. 规格:DN80、1.0MPa 3. 压力试验、吹扫设计要求: 液压试验	m	78	41.72	3254.16		
214	030801016007	低压塑料管	1. 名称:UPVC管 2. 规格:DN65、1.0MPa 3. 压力试验、吹扫设计要求: 液压试验	m	128	34.06	4359.68		
215	030801016008	低压塑料管	1. 名称:UPVC管 2. 规格:DN50、0.6MPa 3. 压力试验、吹扫设计要求: 液压试验	m	3	24.95	74.85		
216	030801016009	低压塑料管	1. 名称:UPVC管 2. 规格:DN50、1.0MPa 3. 压力试验、吹扫设计要求: 液压试验	m	200	27.15	5430.00		
217	030801016013	低压塑料管	1. 名称:UPVC管 2. 规格:DN32、1.0MPa 3. 压力试验、吹扫设计要求: 液压试验	m	62	17.83	1105.46		
218	030801016011	低压塑料管	1. 名称:UPVC管 2. 规格:DN25、1.6MPa 3. 压力试验、吹扫设计要求: 液压试验	m	414	16.31	6752.34		
219	030801016012	低压塑料管	1. 名称:UPVC管 2. 规格:DN20、1.6MPa 3. 压力试验、吹扫设计要求: 液压试验	m	50	16.07	803.50		
220	040101002002	挖沟槽土方	1. 土壤类别:综合考虑 2. 挖土深度:深度在2m内	m3	340.34	8.74	2974.57		
221	040103002002	余方弃置	1. 废弃料品种:一般土壤和碎(砾)石 2. 运距:3km	m3	3.22	16.22	52.23		
222	040103001003	回填方	1. 填方材料品种:石粉	m3	337.12	246.72	83174.25		
本页小计							108372.31		

注：为计取规费等的的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：南沙街水牛头西涌水质提升项目-安装工程

标段：

第 21 页 共 32 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	综合合价	其中
								暂估价
223	040502002001	钢管管件制作、安装	1. 名称:90° 弯头 2. 规格:碳钢、DN25 3. 连接方式:法兰连接	个	8	50.58	404.64	
224	040502002002	钢管管件制作、安装	1. 名称:90° 弯头 2. 规格:碳钢、DN32 3. 连接方式:法兰连接	个	8	87.19	697.52	
225	040502002003	钢管管件制作、安装	1. 名称:90° 弯头 2. 规格:碳钢、DN40 3. 连接方式:法兰连接	个	7	58.86	412.02	
226	040502002004	钢管管件制作、安装	1. 名称:90° 弯头 2. 规格:碳钢、DN50 3. 连接方式:法兰连接	个	3	87.07	261.21	
227	040502002005	钢管管件制作、安装	1. 名称:90° 弯头 2. 规格:碳钢、DN65 3. 连接方式:法兰连接	个	5	105.88	529.40	
228	040502002006	钢管管件制作、安装	1. 名称:90° 弯头 2. 规格:碳钢、DN80 3. 连接方式:法兰连接	个	21	118.32	2484.72	
229	040502002007	钢管管件制作、安装	1. 名称:90° 弯头 2. 规格:SUS304不锈钢、DN25 3. 压力等级:1.0Mpa 4. 连接方式:焊接	个	17	39.50	671.50	
230	040502002008	钢管管件制作、安装	1. 名称:90° 弯头 2. 规格:SUS304不锈钢、DN20 3. 压力等级:1.0Mpa 4. 连接方式:焊接	个	12	30.62	367.44	
231	040502003001	塑料管管件	1. 名称:90° 弯头 2. 规格:UPVC塑料、DN150 3. 连接形式:粘接连接	个	23	74.47	1712.81	
232	040502003002	塑料管管件	1. 名称:90° 弯头 2. 规格:UPVC塑料、DN125 3. 压力等级:1.0Mpa 4. 连接形式:粘接连接	个	2	63.25	126.50	
233	040502003003	塑料管管件	1. 名称:90° 弯头 2. 规格:UPVC塑料、DN100 3. 压力等级:1.0Mpa 4. 连接形式:粘接连接	个	29	37.46	1086.34	
234	040502003004	塑料管管件	1. 名称:90° 弯头 2. 规格:UPVC塑料、DN80 3. 连接形式:粘接连接	个	38	32.55	1236.90	
本页小计							9991.00	

注：为计取规费等的的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：南沙街水牛头西涌水质提升项目-安装工程

标段：

第 22 页 共 32 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)			
						综合单价	综合合价	其中	
								暂估价	
235	040502003005	塑料管管件	1. 名称:90° 弯头 2. 规格:UPVC塑料、DN65 3. 压力等级:1.0Mpa 4. 连接形式:粘接连接	个	39	23.51	916.89		
236	040502003006	塑料管管件	1. 名称:90° 弯头 2. 规格:UPVC塑料、DN50 3. 连接形式:粘接连接	个	20	15.25	305.00		
237	040502003007	塑料管管件	1. 名称:90° 弯头 2. 规格:UPVC塑料、DN40 3. 压力等级:1.0Mpa 4. 连接形式:粘接连接	个	17	9.54	162.18		
238	040502003008	塑料管管件	1. 名称:90° 弯头 2. 规格:UPVC塑料、DN25 3. 连接形式:粘接连接	个	73	5.76	420.48		
239	040502003009	塑料管管件	1. 名称:90° 弯头 2. 规格:UPVC塑料、DN20 3. 压力等级:1.6Mpa 4. 连接形式:粘接连接	个	35	4.83	169.05		
240	040502003010	塑料管管件	1. 名称:45° 弯头 2. 规格:UPVC塑料、DN25 3. 压力等级:1.6Mpa 4. 连接形式:粘接连接	个	2	6.10	12.20		
241	040502003011	塑料管管件	1. 名称:45° 弯头 2. 规格:UPVC塑料、DN65 3. 压力等级:1.0Mpa 4. 连接形式:粘接连接	个	12	22.41	268.92		
242	040502003012	塑料管管件	1. 名称:45° 弯头 2. 规格:UPVC塑料、DN80 3. 连接形式:粘接连接	个	3	26.04	78.12		
243	040502002009	钢管管件制作、安装	1. 名称:三通 2. 规格:碳钢、DN25 3. 连接方式:焊接	个	1	31.58	31.58		
244	040502002010	钢管管件制作、安装	1. 名称:三通 2. 规格:碳钢、DN32 3. 连接方式:焊接	个	3	38.19	114.57		
245	040502002011	钢管管件制作、安装	1. 名称:三通 2. 规格:碳钢、DN40 3. 连接方式:焊接	个	3	46.86	140.58		
本页小计							2619.57		

注：为计取规费等的的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：南沙街水牛头西涌水质提升项目-安装工程

标段：

第 23 页 共 32 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)			
						综合单价	综合合价	其中	
								暂估价	
246	040502002012	钢管管件制作、安装	1. 名称:三通 2. 规格:碳钢、DN50 3. 连接方式:焊接	个	1	55.67	55.67		
247	040502002013	钢管管件制作、安装	1. 名称:三通 2. 规格:碳钢、DN65 3. 连接方式:焊接	个	1	71.88	71.88		
248	040502002014	钢管管件制作、安装	1. 名称:三通 2. 规格:碳钢、DN80 3. 连接方式:焊接	个	3	82.92	248.76		
249	040502002015	钢管管件制作、安装	1. 名称:异径三通 2. 规格:碳钢、DN65*80 3. 连接方式:焊接	个	1	103.88	103.88		
250	040502002016	钢管管件制作、安装	1. 名称:异径三通 2. 规格:碳钢、DN25*40 3. 连接方式:焊接	个	1	33.58	33.58		
251	040502003013	塑料管管件	1. 名称:正三通 2. 规格:UPVC塑料、DN150 3. 压力等级:1.0Mpa 4. 连接形式:粘接连接	个	14	76.78	1074.92		
252	040502003014	塑料管管件	1. 名称:正三通 2. 规格:UPVC塑料、DN125 3. 压力等级:1.0Mpa 4. 连接形式:粘接连接	个	1	105.11	105.11		
253	040502003015	塑料管管件	1. 名称:正三通 2. 规格:UPVC塑料、DN100 3. 压力等级:1.0Mpa 4. 连接形式:粘接连接	个	7	37.87	265.09		
254	040502003016	塑料管管件	1. 名称:正三通 2. 规格:UPVC塑料、DN80 3. 连接形式:粘接连接	个	7	36.19	253.33		
255	040502003017	塑料管管件	1. 名称:正三通 2. 规格:UPVC塑料、DN65 3. 压力等级:1.0Mpa 4. 连接形式:粘接连接	个	7	25.66	179.62		
256	040502003018	塑料管管件	1. 名称:正三通 1.6Mpa 2. 规格:UPVC塑料、DN50 3. 连接形式:粘接连接	个	10	13.54	135.40		
257	040502003019	塑料管管件	1. 名称:正三通 1.6Mpa 2. 规格:UPVC塑料、DN40 3. 连接形式:粘接连接	个	9	15.86	142.74		
本页小计							2669.98		

注：为计取规费等的的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：南沙街水牛头西涌水质提升项目-安装工程

标段：

第 24 页 共 32 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	综合合价	其中 暂估价	
258	040502003020	塑料管管件	1. 名称: 正三通 2. 规格: UPVC塑料、DN25 3. 压力等级: 1. 6Mpa 4. 连接形式: 粘接连接	个	1	7.68	7.68		
259	040502003021	塑料管管件	1. 名称: 正三通 2. 规格: UPVC塑料、DN20 3. 压力等级: 1. 6Mpa 4. 连接形式: 粘接连接	个	2	6.01	12.02		
260	040502003022	塑料管管件	1. 名称: 异径三通 2. 规格: UPVC塑料、DN65*50 3. 压力等级: 1. 0Mpa 4. 连接形式: 粘接连接	个	116	23.72	2751.52		
261	040502003023	塑料管管件	1. 名称: 异径三通 2. 规格: UPVC塑料、DN50*40 3. 压力等级: 1. 0Mpa 4. 连接形式: 胶圈连接	个	9	23.72	213.48		
262	040502003024	塑料管管件	1. 名称: 同心异径管 2. 规格: UPVC塑料、DN100*80 3. 压力等级: 0. 6Mpa 4. 连接形式: 粘接连接	个	2	41.86	83.72		
263	040502003025	塑料管管件	1. 名称: 同心异径管 2. 规格: UPVC塑料、DN80*65 3. 连接形式: 粘接连接	个	6	30.88	185.28		
264	040502003026	塑料管管件	1. 名称: 同心异径管 2. 规格: UPVC塑料、DN80*50 3. 连接形式: 粘接连接	个	2	32.96	65.92		
265	040502003027	塑料管管件	1. 名称: 同心异径管 2. 规格: UPVC塑料、DN65*50 3. 连接形式: 粘接连接	个	2	24.45	48.90		
266	040502002017	钢管管件制作、安装	1. 名称: 同心异径管 2. 规格: 碳钢、DN100*80 3. 连接方式: 焊接	个	2	154.95	309.90		
267	040502002018	钢管管件制作、安装	1. 名称: 同心异径管 2. 规格: 碳钢、DN80*65 3. 压力等级: 1. 6Mpa 4. 连接方式: 焊接	个	1	112.92	112.92		
268	040502002019	钢管管件制作、安装	1. 名称: 同心异径管 2. 规格: 碳钢、DN40*25 3. 压力等级: 1. 6Mpa 4. 连接方式: 焊接	个	1	47.86	47.86		
本页小计							3839.20		

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：南沙街水牛头西涌水质提升项目-安装工程

标段：

第 25 页 共 32 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)			
						综合单价	综合合价	其中 暂估价	
269	040502002020	钢管管件制作、安装	1. 名称:同心异径管 2. 规格:碳钢、DN32*25 3. 压力等级:2.5Mpa 4. 连接方式:焊接	个	1	45.31	45.31		
270	040502002021	钢管管件制作、安装	1. 名称:偏心异径管 2. 规格:碳钢、DN32*25 3. 压力等级:2.5Mpa 4. 连接方式:焊接	个	1	45.31	45.31		
271	040502003028	塑料管管件	1. 名称:偏心异径管 2. 规格:UPVC塑料、DN125*80 3. 压力等级:1.0Mpa 4. 连接形式:粘接连接	个	2	91.81	183.62		
272	040502003029	塑料管管件	1. 名称:偏心异径管 2. 规格:UPVC塑料、DN100*65 3. 压力等级:1.0Mpa 4. 连接形式:粘接连接	个	4	37.87	151.48		
273	040502003030	塑料管管件	1. 名称:偏心异径管 2. 规格:UPVC塑料、DN80*65 3. 压力等级:0.6Mpa 4. 连接形式:粘接连接	个	1	30.88	30.88		
274	040502003031	塑料管管件	1. 名称:偏心异径管 2. 规格:UPVC塑料、DN80*50 3. 压力等级:0.6Mpa 4. 连接形式:粘接连接	个	3	28.08	84.24		
275	040502003032	塑料管管件	1. 名称:同心异径管 2. 规格:UPVC塑料、DN65*50 3. 连接形式:粘接连接	个	2	24.45	48.90		
276	040502006001	法兰	1. 名称:SS304法兰 2. 规格:DN20 3. 连接形式:法兰连接 4. 压力等级:1.6Mpa	个	2	63.05	126.10		
277	040502006002	法兰	1. 名称:碳钢法兰 2. 规格:DN25 3. 连接形式:法兰连接	个	8	61.19	489.52		
278	040502006003	法兰	1. 名称:碳钢法兰 2. 规格:DN32 2.5MPa 3. 连接形式:法兰连接	个	10	74.58	745.80		
279	040502006004	法兰	1. 名称:碳钢法兰 2. 规格:DN40 1.6MPa 3. 连接形式:法兰连接	个	17	69.74	1185.58		
本页小计							3136.74		

注：为计取规费等的的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：南沙街水牛头西涌水质提升项目-安装工程

标段：

第 26 页 共 32 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)			
						综合单价	综合合价	其中 暂估价	
280	040502006005	法兰	1. 名称: 碳钢法兰 2. 规格: DN50 1.0MPa 3. 连接形式: 法兰连接	个	14	96.67	1353.38		
281	040502006006	法兰	1. 名称: 碳钢法兰 2. 规格: DN65 1.0MPa 3. 连接形式: 法兰连接	个	15	114.61	1719.15		
282	040502006007	法兰	1. 名称: 碳钢法兰 2. 规格: DN80 1.6MPa 3. 连接形式: 法兰连接	个	34	126.65	4306.10		
283	040502006008	法兰	1. 名称: 法兰 2. 规格: UPVC DN125 3. 连接形式: 法兰连接	个	10	228.96	2289.60		
284	040502006009	法兰	1. 名称: 法兰 2. 规格: UPVC DN100 3. 连接形式: 法兰连接	个	82	198.09	16243.38		
285	040502006010	法兰	1. 名称: 法兰 2. 规格: UPVC DN80 3. 连接形式: 法兰连接	个	72	169.63	12213.36		
286	040502006011	法兰	1. 名称: 法兰 2. 规格: UPVC DN65 3. 连接形式: 法兰连接 4. 压力等级: 1.0Mpa	个	22	142.23	3129.06		
287	040502006012	法兰	1. 名称: 法兰 2. 规格: UPVC DN50 3. 连接形式: 法兰连接 4. 压力等级: 0.6Mpa	个	6	113.10	678.60		
288	040502006013	法兰	1. 名称: 法兰 2. 规格: UPVC DN20 3. 连接形式: 法兰连接 4. 压力等级: 1.6Mpa	个	5	88.20	441.00		
289	040502007001	盲堵板制作、 安装	1. 名称: 盲板 2. 规格: 碳钢、DN80 3. 连接形式: 法兰连接 4. 压力等级: 1.0Mpa	个	2	50.01	100.02		
290	040502005001	阀门	1. 名称: 蝶阀 2. 材质及规格: UPVC、DN125 3. 连接形式: 法兰连接 4. 压力等级: 1.0Mpa	个	3	420.45	1261.35		
本页小计							43735.00		

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

## 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：南沙街水牛头西涌水质提升项目-安装工程

标段：

第 27 页 共 32 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	综合合价	其中 暂估价
291	040502005002	阀门	1. 名称: 蝶阀 2. 材质及规格: UPVC、DN100 3. 连接形式: 法兰连接 4. 压力等级: 1.0Mpa	个	23	295.71	6801.33	
292	040502005003	阀门	1. 名称: 蝶阀 2. 材质及规格: UPVC、DN80 3. 连接形式: 法兰连接	个	18	248.41	4471.38	
293	040502005004	阀门	1. 名称: 蝶阀 2. 材质及规格: UPVC、DN65 3. 连接形式: 法兰连接 4. 压力等级: 1.0Mpa	个	3	234.25	702.75	
294	040502005005	阀门	1. 名称: 蝶阀 2. 材质及规格: UPVC、DN50 3. 连接形式: 法兰连接 4. 压力等级: 0.6Mpa	个	1	172.21	172.21	
295	040502005006	阀门	1. 名称: 蝶阀 2. 材质及规格: 碳钢、DN80 3. 连接形式: 法兰连接	个	5	177.70	888.50	
296	040502005007	阀门	1. 名称: 蝶阀 2. 材质及规格: 碳钢、DN65 3. 连接形式: 法兰连接	个	3	248.24	744.72	
297	040502005008	阀门	1. 名称: 蝶阀 2. 材质及规格: 碳钢、DN50 3. 连接形式: 法兰连接 4. 压力等级: 1.0Mpa	个	1	139.08	139.08	
298	040502005009	阀门	1. 名称: 球阀 2. 材质及规格: 碳钢、DN25 3. 压力等级: 1.6Mpa 丝接	个	8	72.25	578.00	
299	040502005010	阀门	1. 名称: 球阀 2. 材质及规格: 碳钢、DN32 3. 压力等级: 1.6Mpa 丝接	个	8	102.93	823.44	
300	040502005011	阀门	1. 名称: 球阀 2. 材质及规格: 碳钢、DN40 3. 压力等级: 2.5Mpa 丝接	个	2	158.91	317.82	
301	040502005012	阀门	1. 名称: 球阀 2. 材质及规格: SUS304、DN20 3. 压力等级: 1.6Mpa	个	6	62.62	375.72	
302	040502005013	阀门	1. 名称: 球阀 2. 材质及规格: UPVC、DN20 3. 压力等级: 1.6Mpa	个	15	19.65	294.75	
本页小计							16309.70	

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

## 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：南沙街水牛头西涌水质提升项目-安装工程

标段：

第 28 页 共 32 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)			
						综合单价	综合合价	其中 暂估价	
303	040502005014	阀门	1. 名称:球阀 2. 材质及规格:UPVC、DN25 3. 压力等级:1.6Mpa	个	13	28.41	369.33		
304	040502005015	阀门	1. 名称:球阀 2. 材质及规格:UPVC、DN32 3. 压力等级:1.0Mpa	个	2	36.13	72.26		
305	040502005016	阀门	1. 名称:球阀 2. 材质及规格:UPVC、DN50 3. 连接形式:对夹式 4. 压力等级:1.0Mpa	个	2	62.10	124.20		
306	040502005017	阀门	1. 名称:止回阀 2. 材质及规格:碳钢、DN80 3. 连接形式:法兰连接 4. 压力等级:1.6Mpa	个	1	554.62	554.62		
307	040502005018	阀门	1. 名称:止回阀 2. 材质及规格:碳钢、DN65 3. 连接形式:法兰连接 4. 压力等级:1.6Mpa	个	3	486.47	1459.41		
308	040502005019	阀门	1. 名称:止回阀 2. 材质及规格:碳钢、DN50 3. 连接形式:法兰连接 4. 压力等级:1.0Mpa	个	1	384.15	384.15		
309	040502005020	阀门	1. 名称:止回阀 2. 材质及规格:碳钢、DN32 3. 连接形式:法兰连接 4. 压力等级:2.5Mpa	个	2	254.39	508.78		
310	040502005021	阀门	1. 名称:止回阀 2. 材质及规格:UPVC、DN100 3. 压力等级:1.0Mpa	个	2	388.74	777.48		
311	040502005022	阀门	1. 名称:止回阀 2. 材质及规格:UPVC、DN80 3. 压力等级:1.0Mpa	个	6	293.98	1763.88		
312	040502005023	阀门	1. 名称:止回阀 2. 材质及规格:UPVC、DN65 3. 压力等级:1.0Mpa	个	3	233.40	700.20		
313	040502005024	阀门	1. 名称:止回阀 2. 材质及规格:UPVC、DN50 3. 压力等级:0.6Mpa	个	1	177.19	177.19		
本页小计							6891.50		

注：为计取规费等的的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：南沙街水牛头西涌水质提升项目-安装工程

标段：

第 29 页 共 32 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)			
						综合单价	综合合价	其中 暂估价	
314	040502005025	阀门	1. 名称: 气动球阀 2. 材质及规格: 碳钢、DN32 3. 连接形式: 法兰连接 4. 压力等级: 2.5Mpa	个	2	644.23	1288.46		
315	040502005026	阀门	1. 名称: 气动蝶阀 2. 材质及规格: 碳钢、DN80 3. 连接形式: 法兰连接	个	1	433.47	433.47		
316	040502005027	阀门	1. 名称: 气动蝶阀 2. 材质及规格: 碳钢、DN65 3. 连接形式: 法兰连接 4. 压力等级: 1.6Mpa	个	1	439.88	439.88		
317	040502005028	阀门	1. 名称: 气动蝶阀 2. 材质及规格: 碳钢、DN40 3. 连接形式: 法兰连接 4. 压力等级: 1.6Mpa	个	1	315.37	315.37		
318	030808005001	中压安全阀门	1. 名称: 安全阀 2. 材质: 碳钢 3. 型号、规格: DN32、2.5MPa	个	1	414.47	414.47		
319	031003010001	软接头(软管)	1. 名称: 弹性接头 2. 规格: UPVC、DN32 3. 连接形式: 法兰连接 4. 压力等级: 2.5Mpa	个	2	166.29	332.58		
320	031003010002	软接头(软管)	1. 名称: 弹性接头 2. 规格: 橡胶、DN50 3. 连接形式: 法兰连接 4. 压力等级: 0.6Mpa	个	1	189.92	189.92		
321	031003010003	软接头(软管)	1. 名称: 弹性接头 2. 规格: 橡胶、DN65 3. 连接形式: 法兰连接	个	2	251.77	503.54		
322	031003010004	软接头(软管)	1. 名称: 弹性接头 2. 规格: 橡胶、DN80 3. 连接形式: 法兰连接	个	3	305.98	917.94		
323	040502015001	过滤器	1. 名称: Y型过滤器 2. 型号: UPVC、DN32 3. 连接方式: 螺纹连接 4. 压力等级 : 1.0Mpa	组	1	75.54	75.54		
324	040502015002	过滤器	1. 名称: Y型过滤器 2. 型号: UPVC、DN20 3. 连接方式: 螺纹连接 4. 压力等级: 1.0Mpa	组	7	40.70	284.90		
本页小计							5196.07		

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：南沙街水牛头西涌水质提升项目-安装工程

标段：

第 30 页 共 32 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	综合合价	其中 暂估价
325	040502015003	过滤器	1. 名称:Y型过滤器 2. 型号:SUS304、DN20 3. 连接方式:螺纹连接 4. 压力等级:1.0Mpa	组	2	63.03	126.06	
326	030601002001	压力仪表	1. 名称:压力表 2. 材质:SUS304 3. 规格:Φ60、2.5MPa	台	8	145.34	1162.72	
327	030413001003	铁构件	1. 名称:管道支架 2. 材质:槽钢 3. 工艺: 刷除锈漆面漆各2遍	kg	358.46	31.28	11212.63	
		一体化泵站					173544.44	
328	031102020003	预制筒体	1. 名称:预制筒体 2. 规格:无碱缠绕玻璃钢; φ2000x5000	台	1	35000.00	35000.00	
329	030109011004	水泵	1. 名称:水泵 2. 规格:Q=12.5m <sup>3</sup> /h, H=15m, N=1.5kw	台	2	10008.11	20016.22	
330	030401004001	自耦底座	1. 名称:自耦底座 2. 规格:玻璃钢, DN100	台	2	670.02	1340.04	
331	031102020004	水泵导轨	1. 名称:水泵导轨 2. 规格:SS304	套	2	188.50	377.00	
332	031102020005	静压式液位仪保护管	1. 名称:静压式液位仪保护管 2. 规格:SS304, DN50, 放置传感器, 根据液位控制水泵启停	套	1	500.00	500.00	
333	040501004001	压力管道	1. 名称:压力管道 2. 规格:SS304, DN65	套	2	155.29	310.58	
334	040502005029	止回阀	1. 名称:止回阀 2. 规格:H250, DN65	套	2	545.87	1091.74	
335	040502005030	闸阀	1. 名称:闸阀 2. 规格:H250, DN100	套	2	643.04	1286.08	
336	031003010005	出水口软连接	1. 名称:出水口软连接 2. 规格:DN100	个	1	490.64	490.64	
337	031003010006	出水口软连接	1. 名称:进水口软连接 2. 规格:DN300	个	1	1419.35	1419.35	
338	031003010007	进水口	1. 名称:进水口 2. 规格:DN300	套	1	1769.35	1769.35	
本页小计							76102.41	

注：为计取规费等的的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：南沙街水牛头西涌水质提升项目-安装工程

标段：

第 31 页 共 32 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	综合合价	其中 暂估价	
339	031102020006	格栅支架	1. 名称: 格栅支架 2. 规格: SS304	套	1	500.00	500.00		
340	031102020007	粉碎型格栅	1. 名称: 粉碎型格栅 2. 规格: Q=25m <sup>3</sup> /h, N=3.5kw	台	1	49481.67	49481.67		
341	031102020008	格栅导轨	1. 名称: 格栅导轨 2. 规格: SS304	套	1	500.00	500.00		
342	031102020009	服务平台	1. 名称: 服务平台 2. 规格: GRP格栅板SS304日常在平台上检修和维护设备使用	套	1	48359.22	48359.22		
343	031102020010	扶梯	1. 名称: 扶梯 2. 规格: SS304	套	1	1080.00	1080.00		
344	031102020011	盖板	1. 名称: 盖板 2. 规格: 压花铝板	套	1	124.00	124.00		
345	031102020012	安全格栅	1. 名称: 安全格栅 2. 规格: GRP格栅板SS304	套	1	500.00	500.00		
346	031102020013	扶手	1. 名称: 扶手 2. 规格: 配套轴流风机	套	1	450.00	450.00		
347	030702003001	通风管	1. 名称: 通风管 2. 规格: SS304 DN100 配套轴流风机	个	1	1155.95	1155.95		
348	030404016001	电器控制柜	1. 名称: 电器控制柜 2. 规格: 不锈钢户外型, PLC+HMI, 一控二, 无线远程控制	套	1	6367.72	6367.72		
349	031003001001	液位浮球	1. 名称: 液位浮球 2. 规格: 传感器坏时备用, 自动控制水泵启停	套	2	244.21	488.42		
350	031003001002	90度弯头	1. 名称: 90度弯头 2. 规格: SS304DN100	套	2	293.23	586.46		
351	040502005031	异径三通	1. 名称: 异径三通 2. 规格: SS304DN65-100	套	1	350.00	350.00		
		现状渗漏液收集池部分					2015.45		
352	031102020014	池体开孔	1. 名称: 池体开孔 2. 规格: DN100	个	3	133.33	399.99		
353	031102020015	混凝土底座	1. 名称: 混凝土底座 2. 规格: 600*1000*150	个	1	1430.98	1430.98		
本页小计							111774.41		

注：为计取规费等的的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。



# 总价措施项目清单与计价表

工程名称：南沙街水牛头西涌水质提升项目-安装工程

标段：

第 1 页 共 2 页

序号	项目编码	项目名称	计算基础	费率 (%)	金额 (元)	调整费率 (%)	调整后金额 (元)	备注
1	LSSGCSF00001	绿色施工安全防护措施费	分部分项人工费+分部分项机具费	35.77	110648.39			以分部分项的人工费与施工机具费之和为计算基础，费率35.77%
2	031301010001	安装与生产同时进行增加费用	分部分项人工费	0				按人工费的10%计算
3	031301011001	在有害身体健康环境中施工增加费	分部分项人工费	0				按人工费的10%计算
4	TSSGBWZJF001	在地下（暗）室、设备及大口径管道内等特殊施工部位进行施工增加费		30				按该部分人工费的30%计算
5	粤031302008001	赶工措施费	分部分项人工费+分部分项机具费	0				赶工措施费 = (1-δ) * 分部分项 (人工费+施工机具费) * 0.344 (0.8 ≤ δ < 1 式中: δ = 合同工期/定额工期)
6	031302002001	夜间施工增加费		20				按其夜间施工项目人工费的20%计算
7	JTGRSGZJF001	交通干扰工程施工增加费		10				按在市政道路上施工项目人工费的10%计算
8	粤031302009001	文明工地增加费	分部分项人工费+分部分项机具费	0				以分部分项的人工费与施工机具费之和为计算基础；市级文明工地1.00%；省级文明工地2.00%
9	DXGXJCJXF001	地下管线交叉降效费						按实际发生或经批准的施工方案计

编制人（造价人员）：

复核人（造价工程师）：







