工程设计证书编号：A244003258

南沙街水牛头西涌水质提升项目

初步设计

第三册 工程投资概算书

中誉设计有限公司

2023年 4月

南沙街水牛头西涌水质提升项目

初步设计

工程投资概算书

（总投资：9,962,441.97元）

总投资大写：玖佰玖拾陆万贰仟肆佰肆拾壹元玖角柒分

编审人员组成表

	姓　名	职务/职称	签　名
审 查	符益仁	高级工程师、一级注册造价工程师	符益仁
校 核	康生	工程师	康生
编写	王妙	助理工程师	王妙

编 制 总 说 明

一、 本工程概算编制依据：

1、 根据《南沙街水牛头西涌水质提升项目》初步设计图进行编制。

2、 计价依据执行国家标准（GB50500-2013）《建设工程工程量清单计价规范》及工程相对应的《工程量计算规范》；定额执行《广东省市政工程综合定额(2018)》、《广东省建筑与装饰工程综合定额(2018)》、《广东省园林绿化工程综合定额(2018)》；清单计价。

3、 人工费执行穗建造价〔2023〕11号定额动态人工调整系数为1.09。

4、 根据财政部、税务总局《关于调整增值税税率的通知》（财税【2019】39号)及《住房城乡建设部办公厅关于调整建设工程计价依据增值税税率的通知》（建办标【2018】20号），工程增值税税率调为9%。

5、 材料价格参考2023年3月《广州工程造价信息》材料参考价。

二、 本工程概算包含内容：

1、 含图纸设计范围内的所有工程，包含但不限于：

土建工程、管网工程、室外工程以及电气设备工程等。

2、 其他费用（设计费；工程勘察费；设计文件审查费；工程造价咨询费；招标代理服务费；工程建设监理费；检测费用等，详见工程建设其他费用附表）。

三、 其它说明：

1、 土石方运距按20公里考虑。

2、 图纸不明之处，按常规考虑。

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**	**8258923.35**		
1	建安费	8258923.35		
二	**工程建设其他费**	**1583518.62**		
1	项目建设管理费	165178.47	财建[2016]504号	
2	工程勘察费	74330.31	《工程勘察设计收费标准》【2002】10号文	按照工程费用的1%计列
3	基本设计费	374519.87	《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	施工图技术审查费	23340.21	发改价格[2011]534号	工程勘察设计费×6.5%
5	工程建设监理费	253642.72	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	37451.99	计价格[2002]10号	基本设计费*10%
7	概算评审费	14414.28	粤价函【2011】724号	概算审核费用
8	预算评审费	35583.91	粤价函【2011】724号	预算审核费用
9	工程招标代理费	57101.63	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	165178.47	穗建造价【2019】38号	工程费×2%
11	工程保险费	24776.77	咨经【1998】11号	工程费×0.3%
12	外电接驳费	358000.00	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)**	**9962441.97**		

建设项目概算汇总表

工程名称：南沙街水牛头西涌水质提升项目　　第 1 页　共 1 页

序号	单项工程名称	金额（元）	其中：（元）		
			暂估价	绿色施工安全防护措施费	规费
1	单项工程	8258923.35		390614.36	
1.1	南沙街水牛头西涌水质提升项目-土建工程	3691924.84		270145.97	
1.2	南沙街水牛头西涌水质提升项目-安装工程	4566998.51		120468.39	
合计		8258923.35		390614.36	

注：本表适用于工程项目招标控制价或投标报价的汇总。

单位工程概算汇总表

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 1 页

序号	汇总内容	金额:(元)	其中：暂估价(元)
1	分部分项合计	2897678.37	
1.1	土石方工程	1125845.88	
1.2	污水管道	161304.43	
1.3	一体化泵站工作井	361696.62	
1.4	污水处理站	1191860.59	
1.5	计量槽及罐基础	56970.85	
2	措施合计	356632.99	
2.1	绿色施工安全防护措施费	270145.97	
2.2	其他措施费	86487.02	
3	其他项目	132775.65	—
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	45845.30	
3.6	工程优质费		
3.7	概算幅度差	86930.35	
3.8	索赔费用		
3.9	现场签证费用		
3.10	其他费用		
4	税前工程造价	3387087.01	
5	增值税销项税额	304837.83	—
6	总造价	3691924.84	
7	人工费	612217.93	
合计=1+2+3+5		3,691,924.84	0

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

表—04

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 9 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					1125845.88	
1	040101002001	挖沟槽土方	1.土壤类别:一、二类土 2.挖土深度:2m 内	m3	1541.04	10.05	15487.45	
2	040103001001	回填方	1.填方材料品种:管(基)坑回填石屑	m3	1528.78	221.26	338257.86	
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	49.15	602.58	
4	粤040101007001	挡土板	1.材质:挡土板 2.挡土深度:2m以内	m2	2074.6	26.09	54126.31	
5	粤040101006001	打拔钢板桩	1.桩长:6m 2.板桩厚度:20a	t	31.64	731.87	23156.37	
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	m	2066	15.63	32291.58	
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	38.03	47309.32	
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	159.61	198554.84	
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	171.03	212761.32	
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	28.13	193731.31	
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	6252.90	9566.94	
		污水管道					161304.43	
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	141.15	564.60	
本页小计							1126410.48	

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 9 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	53.29	15027.78	
14	040501004003	污水压力管	1.材质及规格:DN63UPVC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	36.07	7466.49	
15	040504001004	压力污水排气井φ1200	1.井材质及规格:压力污水排气井φ1200，砌筑结构	座	1	3712.83	3712.83	
16	040504001005	压力污水排气井φ800	1.井材质及规格:压力污水排气井φ800，砌筑结构	座	1	2704.19	2704.19	
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	151.35	41015.85	
18	040504002002	处理站尾水管检查井 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	8	5625.89	45007.12	
19	040504002003	处理站尾水管沉泥井 Φ1000	1.名称、规格:圆形混凝土污水沉泥井 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	1	4856.36	4856.36	
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	103.27	9087.76	
本页小计							128878.38	

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 3 页　共 9 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	5625.89	16877.67	
22	040504002005	调节池回流管沉泥井 Φ1000	1.名称、规格:圆形混凝土污水沉泥井 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	1	4856.36	4856.36	
23	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	20.33	3761.05	
24	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	1321.79	1321.79	
本页小计							26816.87	

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 4 页　共 9 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
25	040504002006	排泥阀井 Φ1000	1.名称、规格:圆形砖砌排泥阀井 Φ1000 2.垫层、基础材质及厚度:C10混凝土垫层100mm 3.砌筑、砂浆强度等级:M7.5水泥砂浆砌Mu10砖 4.盖板材质、规格:Φ700球墨铸铁井盖	座	1	3945.92	3945.92	
26	040701019001	防坠网	1.材质、规格:尼龙Φ1000	个	13	19.42	252.46	
27	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	138.18	138.18	
28	040502005001	排泥阀	1.种类:排泥阀 2.材质及规格:DN75mm	套	1	708.02	708.02	
		一体化泵站工作井					361696.62	
29	040201015001	高压水泥旋喷桩（空桩）	1.桩长:4.5m 2.桩截面尺寸:DN600mm	m	63	43.56	2744.28	
30	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	235.88	144882.21	
31	040201013001	地基水泥搅拌桩（空桩）	1.桩长:8m 2.桩截面尺寸:DN600mm	m	168	18.85	3166.80	
32	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	95.59	21077.60	
33	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	175874.95	175874.95	
本页小计							352790.42	

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 5 页　共 9 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
34	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	13950.78	13950.78	
		污水处理站					1191860.59	
		土石方工程					25736.54	
35	040101001001	挖一般土方	1.土壤类别:一、二类土 2.挖土深度:2m 内	m3	484.29	5.13	2484.41	
36	040103001002	回填方	1.填方材料品种:回填土 夯实机夯实 槽、坑	m3	19.01	20.18	383.62	
37	040103002002	余方弃置	1.废弃料品种:一、二类土 2.运距:按20km考虑	m3	465.28	49.15	22868.51	
		钢筋及混凝土工程					865354.54	
38	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	m3	0.09	764.40	68.80	
39	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:13%	m	4760	74.99	356952.40	
40	040201020001	褥垫层	1.厚度:300mm 2.材料品种、规格及比例:中砂	m3	179.71	405.65	72899.36	
41	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	761.96	44117.48	
42	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	290.88	768.75	223614.00	
43	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	29.088	5765.35	167702.50	
本页小计							905041.86	

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 6 页　共 9 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
		防水工程					68208.11	
44	010904001001	楼(地)面卷材防水	1.卷材品种、规格、厚度:3厚APF自粘防水卷材	m2	251.12	71.90	18055.53	
45	010904002001	楼(地)面涂膜防水	1.防水膜品种:3.0厚水泥基防水涂料	m2	251.12	87.68	22018.20	
46	010903001001	墙面卷材防水	1.卷材品种、规格、厚度:3厚APF自粘防水卷材	m2	159.03	67.73	10771.10	
47	010903002001	墙面涂膜防水	1.防水膜品种:3.0厚水泥基防水涂料	m2	159.03	105.94	16847.64	
48	010904002002	楼(地)面涂膜防水	1.防水膜品种:单组份聚氨酯涂膜防水 平面 1.5mm厚	m2	9.36	55.09	515.64	
		楼地面装饰工程					27782.23	
49	011101001003	水泥砂浆楼地面	1.找平层厚度、砂浆配合比:20mm厚1：2.5水泥砂浆	m2	126.81	22.59	2864.64	
50	011101001004	塑料膜隔离层	1.铺0.5厚塑料膜隔离层	m2	126.81	3.00	380.43	
51	011101003002	细石混凝土楼地面	1.找平层厚度、砂浆配合比:50厚细石混凝土保护层	m2	126.81	50.14	6358.25	
52	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	40.08	5082.54	
53	011102003001	块料楼地面	1.结合层厚度、砂浆配合比:20mm厚1：2.5水泥砂浆 2.面层材料品种、规格、颜色:陶瓷地砖	m2	126.81	98.62	12506.00	
54	011101003004	楼地面陶粒	1.找平层厚度、砂浆配合比:300厚1：8水泥陶粒	m2	4.74	124.55	590.37	
		门窗工程					100697.01	
55	010802001001	金属门	1.门代号及洞口尺寸:M0921 2.门框或扇外围尺寸:900*2100mm 3.门框、扇材质:铝合金平开门	樘	1	6349.96	6349.96	
本页小计							102340.30	

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 9 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
56	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	915.43	4577.15	
57	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	748.11	2019.90	
58	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					10233.58	
59	011001003001	保温隔热墙面	1.保温隔热材料品种、规格及厚度:30厚聚苯乙烯泡沫保护	m2	159.03	64.35	10233.58	
		室外工程					93848.58	
60	010101001001	平整场地	1.土壤类别:现状场地平整	m2	949.84	2.31	2194.13	
61	040101001002	挖一般土方	1.土壤类别:一、二类土 2.挖土深度:2m 内	m3	1077.07	5.13	5525.37	
62	040103001003	回填方	1.填方材料品种:回填土 夯实机夯实 槽、坑	m3	1126.54	20.18	22733.58	
63	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	m2	265.12	205.30	54429.14	
64	040202009001	砂砾石	1.石料规格:天然级配砂石 2.厚度:300mm	m2	265.12	33.82	8966.36	
		计量槽及罐基础					56970.85	
		土石方工程					21938.27	
65	040101001003	挖一般土方	1.土壤类别:一、二类土 2.挖土深度:2m 内	m3	85.03	5.13	436.20	
66	040103001004	回填方	1.填方材料品种:回填土 夯实机夯实 槽、坑	m3	63.25	20.18	1276.39	
本页小计							200141.80	

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 8 页　共 9 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
67	040103002003	余方弃置	1.废弃料品种:一、二类土 2.运距:按20km考虑	m3	60.39	49.15	2968.17	
68	010201001001	换填垫层	1.材料种类及配比:40%石子:60%粗砂	m3	38.61	446.97	17257.51	
		钢筋及混凝土工程					31167.86	
69	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	m3	5.26	761.96	4007.91	
70	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	m3	14.22	768.75	10931.63	
71	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	m3	5.06	805.04	4073.50	
72	040901001005	现浇构件钢筋	1.材料种类:钢筋制作、安装 带肋钢筋 Φ10-25mm	t	1.928	5765.35	11115.59	
73	010903004002	墙面变形缝	1.止水带材料种类:钢板止水带	m	13.5	76.98	1039.23	
		防水工程					3864.72	
74	010903002002	墙面涂膜防水	1.防水膜品种:3.0厚水泥基防水涂料	m2	24	105.94	2542.56	
75	010904002004	楼(地)面涂膜防水	1.防水膜品种:单组份聚氨酯涂膜防水 平面 1.5mm厚	m2	24	55.09	1322.16	
		措施项目					230558.43	
76	041101001001	墙面脚手架	1.墙高:综合脚手架(钢管)高度(m以内) 4.5	m2	297	16.22	4817.34	
77	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	23.22	719.82	
78	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	349.39	134515.15	
79	040205004001	标志板	1.类型:施工安全标志牌	块	6	479.85	2879.10	
80	040205018001	警示灯	1.类型:施工警示灯	个	19	60.00	1140.00	
本页小计							199329.67	

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 9 页　共 9 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
81	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	44.88	135.54	
82	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	136.91	24906.67	
83	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	64.90	305.68	
84	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	93.64	1662.11	
85	041102001002	垫层模板	1.构件类型:混凝土基础垫层 木模	m2	13.05	44.88	585.68	
86	041102034001	池底模板	1.构件类型:构筑物及池类平池底木模	m2	64.41	90.16	5807.21	
87	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	73.33	39513.87	
88	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	88.43	11213.81	
89	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	184.53	2356.45	
本页小计							86487.02	
合　计							3128236.80	

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

总价措施项目清单与计价表

工程名称：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	126074.56			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	交通疏解员增加费		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），

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					126074.56			

其他项目清单与计价汇总表

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 1 页

序号	项目名称	金额（元）	结算金额（元）	备注
1	暂列金额			明细详见表-12-1
2	暂估价			
2.1	材料暂估价	—		明细详见表-12-2
2.2	专业工程暂估价			明细详见表-12-3
3	计日工			明细详见表-12-4
4	总承包服务费			明细详见表-12-5
5	预算包干费	45845.30		
6	工程优质费			
7	概算幅度差	86930.35		
8	现场签证费用			
9	索赔费用			
10	其他费用			
	合　计	132775.65		—

注：材料（工程设备）暂估单价进入清单项目综合单价，此处不汇总。

规费、税金项目清单与计价表

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 1 页

序号	项目名称	计算基础	计算基数	计算费率(%)	金额(元)
1	增值税销项税额	分部分项合计+措施合计+其他项目	3387087.01	9	304837.83
合　计					304837.83

单位工程概算汇总表

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	3912577.01	
1.1	调节池	75512.18	
1.2	一级缺氧池	77248.15	
1.3	一级接触氧化池	47239.06	
1.4	初沉池	11116.70	
1.5	二级缺氧池	53924.86	
1.6	二级接触氧化池	47239.06	
1.7	MBR系统	385683.15	
1.8	污泥池	21391.96	
1.9	配电间	5403.61	
1.10	在线监测间	209580.01	
1.11	风机房	42425.25	
1.12	加药间	159630.96	
1.13	污泥脱水间	459311.03	
1.14	排水渠	8944.38	
1.15	除臭系统	373596.96	
1.16	水处理设备	876135.15	
1.17	自控工程	294477.33	
1.18	电气工程	290465.95	
1.19	工艺材料	289370.34	
1.20	一体化泵站	180745.67	
1.21	现状渗漏液收集池部分	3135.25	
2	措施合计	126273.96	
2.1	绿色施工安全防护措施费	120468.39	
2.2	其他措施费	5805.57	
3	其他项目	151055.92	—
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	33678.61	
3.6	工程优质费		
3.7	概算幅度差	117377.31	

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

单位工程概算汇总表

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 2 页　共 2 页

序号	汇总内容	金额:(元)	其中：暂估价(元)
3.8	索赔费用		
3.9	现场签证费用		
3.10	其他费用		
4	税前工程造价	4189906.89	
5	增值税销项税额	377091.62	—
6	总造价	4566998.51	
7	人工费	284996.35	
合计=1+2+3+5		4,566,998.51	0

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

表—04

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 33 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					75512.18	
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= 10.5m³/h，H=11m，N=1.5kW,自吸高度：4.5m	台	2	9685.80	19371.60	
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	20263.91	20263.91	
3	030605001002	在线pH计	1.名称:在线pH计 2.规格:测量范围：0～14PH	套	1	7560.12	7560.12	
4	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	4501.31	4501.31	
5	030302007001	潜水搅拌器	1.名称:潜水搅拌器 2.规格:N=1.5kW	台	2	11907.62	23815.24	
		一级缺氧池					77248.15	
6	030605001003	在线ORP计	1.名称:在线ORP计 2.规格:量程：±1000mv	套	1	8179.68	8179.68	
7	040602001001	水力筛	1.名称:水力筛 2.材质:不锈钢304 3.规格:Q=250m³/d,16目	套	1	23323.29	23323.29	
8	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	13573.65	13573.65	
9	030605001004	在线MLSS检测仪	1.名称:在线MLSS检测仪 2.规格:测量范围：0- 10000mg/L	套	1	20263.91	20263.91	
10	030302007002	潜水搅拌器	1.名称:潜水搅拌器 2.规格:N=0.85kW	台	1	11907.62	11907.62	
		一级接触氧化池					47239.06	
11	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	13573.65	13573.65	
本页小计							166333.98	

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

表—08

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 33 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
12	030605001005	在线MLSS检测仪	1.名称:在线MLSS检测仪 2.规格:测量范围：0- 10000mg/L	套	1	20263.91	20263.91	
13	030109011002	硝化液回流泵	1.名称:硝化液回流泵 2.规格:Q=25m³/h，H=10m，N=1.1kW	台	2	6700.75	13401.50	
		初沉池					11116.7	
14	030109001001	外回流泵/排泥泵	1.名称:外回流泵/排泥泵 2.规格:Q= 10m³/h，H=11m，N=1.1kW	套	2	5558.35	11116.70	
		二级缺氧池					53924.86	
15	030605001006	在线ORP计	1.名称:在线ORP计 2.规格:量程：±1000mv	套	1	8179.68	8179.68	
16	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	13573.65	13573.65	
17	030605001007	在线MLSS检测仪	1.名称:在线MLSS检测仪 2.规格:测量范围：0- 10000mg/L	套	1	20263.91	20263.91	
18	030302007003	潜水搅拌器	1.名称:潜水搅拌器 2.规格:N=0.85kW	台	1	11907.62	11907.62	
		二级接触氧化池					47239.06	
19	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	13573.65	13573.65	
20	030605001008	在线MLSS检测仪	1.名称:在线MLSS检测仪 2.规格:测量范围：0- 10000mg/L	套	1	20263.91	20263.91	
21	030109011003	硝化液回流泵	1.名称:硝化液回流泵 2.规格:Q=25m³/h，H=10m，N=1.1kW	台	2	6700.75	13401.50	
		MBR系统					385683.15	
22	040602045001	膜处理设备	1.名称:MBR膜组 2.规格、型号:处理量Q=250m³/d	套	2	147900.59	295801.18	
本页小计							441747.21	

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 3 页　共 33 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
23	030108005001	离心式鼓风机	1.名称:曝气鼓风机 2.规格:Q=3.2m³/min,P=29.4KPa，N=3.0kW	台	2	19286.51	38573.02	
24	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	3652.18	3652.18	
25	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	3136.96	3136.96	
26	080902007001	流量计	1.名称:进水流量计 2.规格:测量范围：0-25m³/h	台	1	4090.39	4090.39	
27	030109001002	反洗泵	1.名称:反洗泵 2.规格:Q= 16m³/h，H=16m，N=2.2kW	套	2	6712.35	13424.70	
28	030109001003	污泥回流泵	1.名称:污泥回流泵 2.规格:Q= 35m³/h，H=15m，N=3kW	套	2	6340.67	12681.34	
29	030109001004	自吸泵	1.名称:自吸泵 2.规格:Q= 35m³/h，H=15m，N=3kW	套	2	5349.51	10699.02	
30	080902006002	液位计	1.名称:膜池液位计 2.规格:测量范围：0-5m	个	1	3624.36	3624.36	
		污泥池					21391.96	
31	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	14060.14	14060.14	
32	030109001005	污泥泵	1.名称:污泥泵 2.规格:Q=12m³h，P=0.6MPa，N=4.0kW	套	1	7331.82	7331.82	
		配电间					5403.61	
33	030108003001	轴流通风机	1.名称:轴流风机 2.规格:N=0.25kW	台	1	1981.83	1981.83	
34	030701003001	壁挂式 1.5匹	1.名称:空调 2.规格:1.5匹	台	1	3257.83	3257.83	
35	030901013001	灭火器	1.形式:二氧化碳灭火器 2.规格、型号:MT7	具	1	163.95	163.95	
本页小计							116677.54	

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

表—08

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 33 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
		在线监测间					209580.01	
36	040602046001	在线水质检测设备	1.名称:CODcr在线监测仪 2.规格、型号:测量范围0~500mg/l	套	1	59951.90	59951.90	
37	030601005002	物位检测仪表	1.名称:NH3-N在线监测仪 2.规格:量程0~100mg/L	台	1	59201.96	59201.96	
38	030605001009	在线pH计	1.名称:在线pH计 2.规格:测量范围：0～14PH	套	1	7560.12	7560.12	
39	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	63626.74	63626.74	
40	030607006001	数据采集及巡回检测报警装置	1.名称:数采仪	套	1	15817.51	15817.51	
41	030701003002	空调器	1.名称:空调 2.规格:1.5匹	台	1	3257.83	3257.83	
42	030901013002	灭火器	1.形式:二氧化碳灭火器 2.规格、型号:MT7	具	1	163.95	163.95	
		风机房					42425.25	
43	030108005002	离心式鼓风机	1.名称:生化曝气风机 2.规格:Q=5.74m³min，P=39.2KPa，N=7.5kW	台	2	20153.76	40307.52	
44	030108003002	轴流通风机	1.名称:轴流风机 2.规格:N=0.25kW	台	1	1981.83	1981.83	
45	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	67.95	135.90	
		加药间					159630.96	
46	030108003003	轴流通风机	1.名称:轴流风机 2.规格:N=0.25kW	台	1	1981.83	1981.83	
47	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	5396.65	5396.65	
本页小计							259383.74	

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 5 页　共 33 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
48	040602024001	冲洗装置	1.名称:洗眼器 2.规格、型号:DN32	套	1	988.24	988.24	
49	031006015001	水箱	1.名称:碳源溶药桶 2.型号、规格:1m3	台	1	1248.20	1248.20	
50	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	5541.46	5541.46	
51	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	5168.20	5168.20	
52	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	5541.46	5541.46	
53	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	7596.97	15193.94	
54	040602017003	搅拌机	1.名称:PAC加药桶搅拌器 2.规格、型号:N=0.55kW	台	1	5541.46	5541.46	
55	031006015003	水箱	1.名称:PAC加药桶 2.型号、规格:1m³，带磁翻板液位计	台	1	5168.20	5168.20	
56	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	7596.97	15193.94	
57	031006015004	水箱	1.名称:次氯酸钠加药桶 2.型号、规格:1m³，带磁翻板液位计	台	1	5168.20	5168.20	
58	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	7596.97	15193.94	
59	031006015005	水箱	1.名称:柠檬酸加药桶 2.型号、规格:1m³，带磁翻板液位计	台	1	5168.20	5168.20	
60	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	7596.97	15193.94	
61	031006015006	水箱	1.名称:磷加药桶 2.型号、规格:1m³，带磁翻板液位计	台	1	5168.20	5168.20	
本页小计							105477.58	

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 6 页　共 33 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
62	040602017004	搅拌机	1.名称:磷加药桶搅拌器 2.规格、型号:N=0.55kW	台	1	5541.46	5541.46	
63	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	7596.97	15193.94	
64	031006015007	水箱	1.名称:碱加药桶 2.型号、规格:1m³，带磁翻板液位计	台	1	5168.20	5168.20	
65	040602017005	搅拌机	1.名称:碱加药桶搅拌器 2.规格、型号:N=0.55kW	台	1	5541.46	5541.46	
66	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	7596.97	15193.94	
67	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	67.95	135.90	
		污泥脱水间					459311.03	
68	040602026001	污泥脱水机	1.名称:隔膜压滤机 2.规格、型号:过滤面积S=50m²，过滤及压榨工作压力≤1.0/1.6MPa	台	1	157945.41	157945.41	
69	031006015008	水箱	1.名称:压榨水罐 2.型号、规格:V=1m³，pe材质，配分体式超声波液位计	台	1	6568.20	6568.20	
70	030503008001	电动、电磁阀门	1.名称:压榨水泵电磁阀 2.规格:DN25	个	1	2629.95	2629.95	
71	030109001006	压榨多级离心泵	1.名称:压榨多级离心泵 2.规格:Q=3m³/h，H=175m，N=3KW，变频，材质不锈钢	台	2	14549.24	29098.48	
72	030113004001	冷干机	1.名称:冷干机 2.规格:1.6Nm³/min，1.0Mpa含一级精密过滤器≤3um，≤5ppm，二级精密过滤器≤1um，≤1ppm	台	1	9787.87	9787.87	
73	030113021001	储气罐	1.名称:仪表储气罐 2.规格:0.5m³，1.0Mpa，材质碳钢防腐	台	1	8228.38	8228.38	
本页小计							261033.19	

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 7 页　共 33 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
74	030110001001	空压机	1.名称:空压机 2.规格:0.8Nm³/min，0.8Mpa，5.5kw	台	1	19292.46	19292.46	
75	030113021002	储气罐	1.名称:工艺储气罐 2.规格:1m³，1.0Mpa，材质碳钢防腐	台	1	13828.38	13828.38	
76	030108003004	轴流通风机	1.名称:轴流风机 2.规格:N=0.25kW	台	1	1981.83	1981.83	
77	030109001007	压滤机进料泵	1.名称:压滤机进料泵 2.规格:Q=2m³h，P=1.2MPa，N=3.0kW	台	2	17441.55	34883.10	
78	031006015009	水箱	1.名称:PAM(阳)加药桶 2.型号、规格:1m³，带磁翻板液位计	台	1	5168.20	5168.20	
79	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	5541.46	5541.46	
80	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	7596.97	15193.94	
81	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	5879.84	5879.84	
82	031006015010	水箱	1.名称:污泥调理罐 2.型号、规格:15m³	台	1	113420.37	113420.37	
83	040602017007	搅拌机	1.名称:调理罐搅拌机 2.规格、型号:N=5.5kW	台	1	13941.46	13941.46	
84	030601005004	物位检测仪表	1.名称:调理罐泥位计	台	1	15785.80	15785.80	
85	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	67.95	135.90	
		排水渠					8944.38	
86	080902007002	流量计	1.名称:明渠流量计 2.规格:测量范围：0-25m³/h	台	1	5273.58	5273.58	
本页小计							250326.32	

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

表—08

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 33 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
87	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0~1500m³d分体式1套，PH在线监测仪表扬程0~14 1套	套	1	3670.80	3670.80	
		除臭系统					373596.96	
88	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	373596.96	373596.96	
		水处理设备					876135.15	
89	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	876135.15	876135.15	
		自控工程					294477.33	
		控制站					71415.16	
90	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	30558.79	30558.79	
91	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	14238.79	14238.79	
92	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	17178.79	17178.79	
93	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	9438.79	9438.79	
		中控室					84219.31	
本页小计							1324818.07	

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 9 页　共 33 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
94	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	7734.79	7734.79	
95	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	18570.32	18570.32	
96	030501002001	输出设备	1.名称:激光打印机 2.类别:A4	台	1	2594.68	2594.68	
97	031101007001	不间断电源设备	1.名称:UPS不间断电源 2.容量:6KVA 1h	套	1	8427.39	8427.39	
98	030409010001	浪涌保护器	1.名称:电源防雷器 2.规格:VF230AC	个	1	559.85	559.85	
99	030501017002	软件	1.名称:上位机监控程序 2.类别:详见设计图纸	套	1	30070.32	30070.32	
100	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	6.38	1595.00	
101	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	3771.98	3771.98	
102	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	3566.49	3566.49	
103	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	3566.49	3566.49	
104	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	3762.00	3762.00	
		仪表箱					73093.93	
本页小计							84219.31	

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 10 页　共 33 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
105	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	2939.31	47028.96	
106	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	11.34	8607.06	
107	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	15.33	9550.59	
108	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	23.14	3933.80	
109	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	2.51	341.36	
110	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	21.62	3632.16	
		出水监控房系统					20338.97	
本页小计							73093.93	

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 11 页　共 33 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
111	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VF230AC、RS485信号分配器、RS485总线浪涌吸收保护器 5.安装方式:固定悬挂式	台	2	2188.17	4376.34	
112	030413001001	铁构件	1.名称:不锈钢仪表箱支架 2.材质:镀锌钢管、钢板 3.规格:DN80、1.5mm厚	kg	23.272	55.44	1290.20	
113	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	3971.66	3971.66	
114	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	4427.39	4427.39	
115	030501012002	交换机	1.名称:光纤交换机 2.功能:环保局系统专用	台	1	5271.98	5271.98	
116	030502005003	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	m	55	2.51	138.05	
117	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	13.17	724.35	
118	030404035001	插座	1.名称:双联二三极暗装插座 2.规格:16A 250V	个	5	27.80	139.00	
		闭路电视监控					45409.96	
119	030507014001	显示设备	1.名称:显示屏 2.规格:55寸	台	1	10679.29	10679.29	
120	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	3243.47	3243.47	
本页小计							34261.73	

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

表—08

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 33 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
121	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	3499.42	6998.84	
122	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	1512.36	6049.44	
123	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	4232.36	8464.72	
124	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	542.09	1084.18	
125	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	392.09	1568.36	
126	030409010002	浪涌保护器	1.名称:浪涌吸收保护器 2.规格:VF230AC	个	5	559.85	2799.25	
127	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	12.02	2524.20	
128	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	21.62	1686.36	
129	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	4.71	235.50	
130	030507017001	安全防范分系统调试	1.名称:监控摄像机调试	系统	1	76.35	76.35	
本页小计							31487.20	

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 13 页　共 33 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
		电气工程					290465.95	
131	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	20328.38	40656.76	
132	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	21628.38	43256.76	
133	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	7398.04	7398.04	
134	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	5098.04	5098.04	
135	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	1508.57	1508.57	
136	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	3108.57	6217.14	
137	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	11.34	1360.80	
138	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	16.58	596.88	
139	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	13.30	19058.90	
本页小计							125151.89	

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 14 页　共 33 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
140	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	15.33	1349.04	
141	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	16.27	976.20	
142	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	27.25	408.75	
143	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	62.50	1625.00	
144	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	10.11	222.42	
145	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	16.77	11638.38	
146	030411001003	热镀锌线管	1.名称:热镀锌线管 2.规格:DN25	m	449	25.42	11413.58	
147	030411001004	热镀锌线管	1.名称:热镀锌线管 2.规格:DN32	m	168	40.50	6804.00	
148	030411001005	配管	1.名称:电线管 2.材质:金属镀锌 3.规格:SC25 4.配置形式及部位:综合考虑管道配置形式	m	420	71.59	30067.80	
149	030411004001	配线	1.名称:导线 2.规格:ZR-BV 1X2.5	m	400	2.86	1144.00	
150	030411004002	配线	1.名称:导线 2.规格:NH-BV 1X4	m	50	5.25	262.50	
本页小计							65911.67	

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 15 页　共 33 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
151	030411001006	热镀锌线管	1.名称:热镀锌线管 2.规格:DN20，壁厚2.2	m	210	22.70	4767.00	
152	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	3008.57	3008.57	
153	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	2808.57	2808.57	
154	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	4308.57	4308.57	
155	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	280.34	2803.40	
156	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	280.34	560.68	
157	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	1114.73	8917.84	
158	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	205.09	615.27	
159	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	230.08	1150.40	
160	030412004001	装饰灯	1.名称:自带电源的应急照明灯 2.型号:2X5W，LED	套	2	124.75	249.50	
161	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	230.08	230.08	
162	030404035002	插座	1.名称:双联二三极暗装插座 2.规格:16A 250V	个	38	27.80	1056.40	
本页小计							30476.28	

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 33 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
163	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	34.72	104.16	
164	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	23.15	231.50	
165	030404034002	照明开关	1.名称:双控单极开关 2.规格:10A 250V	个	2	90.31	180.62	
166	030411002001	线槽	1.名称:不锈钢线槽 2.材质:金属 3.规格:200*100	m	44	267.11	11752.84	
167	030411002002	线槽	1.名称:不锈钢线槽 2.材质:金属 3.规格:300*100	m	28	347.13	9719.64	
168	030411002003	线槽	1.名称:镀锌金属线槽 2.材质:金属 3.规格:200*100	m	42	103.18	4333.56	
169	030411002004	线槽	1.名称:镀锌金属线槽 2.材质:金属 3.规格:300*100	m	22	156.00	3432.00	
170	030413001002	铁构件	1.名称:金属线槽支架 2.材质:角钢	kg	100	31.49	3149.00	
171	030412007002	一般路灯	1.名称:道路灯 2.规格:40W，LED,IP65,防潮，4米高立柱	套	6	1857.11	11142.66	
172	030412007003	一般路灯	1.名称:道路灯 2.规格:40W，LED,IP65,防潮，6米高立柱	套	2	2160.11	4320.22	
173	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	109.72	438.88	
174	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	11.62	1975.40	
175	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	m3	28	9.83	275.24	
本页小计							51055.72	

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 17 页　共 33 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
176	040103002001	余方弃置	1.废弃料品种:土方 2.运距:3km内 3.其他详见设计图	m3	28	16.47	461.16	
177	040305001001	垫层	1.材料品种、规格:砂 2.厚度:100mm	m3	3.15	383.95	1209.44	
178	040103001001	回填方	1.填方材料品种:回填石屑	m3	24.77	246.22	6098.87	
179	030409008001	测试卡子	1.名称:测试卡子	台	2	299.08	598.16	
180	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	32.57	2605.60	
181	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	31.34	940.20	
182	030409005001	避雷网	1.名称:接闪带 2.材质:12 热镀锌圆钢	m	50	52.09	2604.50	
183	030409001001	接地极	1.名称:接地端子排 2.材质:镀锌钢板	块	8	259.32	2074.56	
184	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	161.19	161.19	
185	040807003001	接地装置调试	1.接地装置调试	系统	1	1116.71	1116.71	
		工艺材料					289370.34	
186	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.刷油:防腐做法均为除锈后,内防腐为水泥沙浆衬里或环氧涂料,外防腐做防腐涂层,涂层结构环氧煤沥青漆一道面漆三道	m	5	101.33	506.65	
本页小计							18377.04	

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 18 页　共 33 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
187	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.刷油:防腐做法均为除锈后,内防腐为水泥沙浆衬里或环氧涂料,外防腐做防腐涂层，涂层结构环氧煤沥青漆一道面漆三道	m	15	77.55	1163.25	
188	030801001003	低压碳钢管	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:1.0Mpa 5.刷油:防腐做法均为除锈后,内防腐为水泥沙浆衬里或环氧涂料,外防腐做防腐涂层，涂层结构环氧煤沥青漆一道面漆三道	m	8	59.55	476.40	
189	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.刷油:防腐做法均为除锈后,内防腐为水泥沙浆衬里或环氧涂料,外防腐做防腐涂层，涂层结构环氧煤沥青漆一道面漆三道	m	16	40.72	651.52	
190	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.刷油:防腐做法均为除锈后,内防腐为水泥沙浆衬里或环氧涂料,外防腐做防腐涂层，涂层结构环氧煤沥青漆一道面漆三道	m	12	53.60	643.20	
本页小计							2934.37	

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 33 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
191	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.刷油:防腐做法均为除锈后,内防腐为水泥沙浆衬里或环氧涂料,外防腐做防腐涂层，涂层结构环氧煤沥青漆一道面漆三道	m	11	69.22	761.42	
192	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.刷油:防腐做法均为除锈后,内防腐为水泥沙浆衬里或环氧涂料,外防腐做防腐涂层，涂层结构环氧煤沥青漆一道面漆三道	m	22	77.55	1706.10	
193	030801001008	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:2.5Mpa 5.刷油:防腐做法均为除锈后,内防腐为水泥沙浆衬里或环氧涂料,外防腐做防腐涂层，涂层结构环氧煤沥青漆一道面漆三道	m	1	43.06	43.06	
194	030801001009	低压碳钢管	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.刷油:防腐做法均为除锈后,内防腐为水泥沙浆衬里或环氧涂料,外防腐做防腐涂层，涂层结构环氧煤沥青漆一道面漆三道	m	10	50.83	508.30	
本页小计							3018.88	

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 33 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
195	030801001010	低压碳钢管	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.刷油:防腐做法均为除锈后,内防腐为水泥沙浆衬里或环氧涂料,外防腐做防腐涂层，涂层结构环氧煤沥青漆一道面漆三道	m	1	63.17	63.17	
196	030801018001	低压玻璃钢管	1.名称:玻璃钢管 2.规格:DN300、FRP	m	5	319.23	1596.15	
197	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	m	200	54.47	10894.00	
198	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:1.0Mpa	m	12	43.05	516.60	
199	030801016001	低压塑料管	1.名称:UPVC管 2.规格:DN150 3.压力试验、吹扫设计要求:液压试验	m	102	70.64	7205.28	
200	030801016002	低压塑料管	1.名称:UPVC管 2.规格:DN125 3.压力试验、吹扫设计要求:液压试验	m	7	57.36	401.52	
201	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	51.80	11188.80	
202	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	42.03	42.03	
203	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	35.61	391.71	
本页小计							32299.26	

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 21 页　共 33 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
204	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	41.42	3230.76	
205	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	34.09	4363.52	
206	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	24.94	74.82	
207	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	231	27.16	6273.96	
208	030801016010	低压塑料管	1.名称:UPVC管 2.规格:DN40、1.0MPa 3.压力试验、吹扫设计要求:液压试验	m	31	21.30	660.30	
209	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	15.87	6570.18	
210	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	15.91	795.50	
211	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	976.94	9.83	9603.32	
212	040103002002	余方弃置	1.废弃料品种:一般土壤和碎(砾)石 2.运距:10km	m3	3.22	30.72	98.92	
213	040103001002	回填方	1.填方材料品种:原土	m3	973.72	7.93	7721.60	
214	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	121.34	970.72	
本页小计							40363.60	

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 22 页　共 33 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
215	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	152.34	1218.72	
216	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	118.34	828.38	
217	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	138.74	416.22	
218	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	147.54	737.70	
219	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	163.17	3426.57	
220	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	55.90	950.30	
221	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	52.81	633.72	
222	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	91.08	2094.84	
223	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	68.43	136.86	
224	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	58.55	1697.95	
225	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	47.07	1788.66	
本页小计							13929.92	

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 23 页　共 33 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
226	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	32.60	1271.40	
227	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	20.67	413.40	
228	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	18.28	310.76	
229	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	7.02	512.46	
230	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	7.02	245.70	
231	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	7.02	14.04	
232	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	32.60	391.20	
233	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	47.07	141.21	
234	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	76.09	76.09	
235	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	77.09	231.27	
236	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	80.09	240.27	
本页小计							3847.80	

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 24 页　共 33 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
237	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	81.09	81.09	
238	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	81.09	81.09	
239	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	83.09	249.27	
240	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	113.09	113.09	
241	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	78.09	78.09	
242	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	217.51	3045.14	
243	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	158.43	158.43	
244	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	66.79	467.53	
245	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	41.72	292.04	
246	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	29.63	207.41	
247	040502003018	塑料管管件	1.名称:正三通 2.规格:UPVC塑料、DN50 3.连接形式:粘接连接	个	10	20.52	205.20	
248	040502003019	塑料管管件	1.名称:正三通 2.规格:UPVC塑料、DN40 3.连接形式:粘接连接	个	9	19.52	175.68	
本页小计							5154.06	

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 33 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
249	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	7.29	7.29	
250	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	7.29	14.58	
251	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	27.33	3170.28	
252	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	19.51	175.59	
253	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	58.55	117.10	
254	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	41.72	250.32	
255	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	41.72	83.44	
256	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	27.33	54.66	
257	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	110.81	221.62	
本页小计							4094.88	

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 26 页　共 33 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	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	84.81	84.81	
259	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	52.81	52.81	
260	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	47.81	47.81	
261	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	47.81	47.81	
262	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	158.43	316.86	
263	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	58.55	234.20	
264	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	41.72	41.72	
265	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	41.72	125.16	
266	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	27.33	54.66	
本页小计							1005.84	

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 33 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
267	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	67.14	134.28	
268	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	67.14	537.12	
269	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	79.55	795.50	
270	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	62.14	1056.38	
271	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	81.54	1141.56	
272	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	89.34	1340.10	
273	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	98.88	3361.92	
274	040502006008	法兰	1.名称:法兰 2.规格:UPVC DN125 3.连接形式:法兰连接	个	10	148.73	1487.30	
275	040502006009	法兰	1.名称:法兰 2.规格:UPVC DN100 3.连接形式:法兰连接	个	82	123.43	10121.26	
276	040502006010	法兰	1.名称:法兰 2.规格:UPVC DN80 3.连接形式:法兰连接	个	72	98.88	7119.36	
277	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	78.34	1723.48	
278	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	65.14	390.84	
本页小计							29209.10	

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 33 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
279	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	72.14	360.70	
280	040502007001	盲堵板制作、安装	1.名称:盲板 2.规格:UPVC、DN50 3.连接形式:法兰连接 4.压力等级:1.0Mpa	个	2	36.15	72.30	
281	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	484.47	1453.41	
282	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	318.52	7325.96	
283	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	278.50	5013.00	
284	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	238.23	714.69	
285	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	204.89	204.89	
286	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	352.74	1763.70	
287	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	287.09	861.27	
288	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	259.29	259.29	
本页小计							18029.21	

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 29 页　共 33 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
289	040502005009	阀门	1.名称:球阀 2.材质及规格:碳钢、DN25 3.压力等级:1.6Mpa	个	8	73.09	584.72	
290	040502005010	阀门	1.名称:球阀 2.材质及规格:碳钢、DN32 3.压力等级:1.6Mpa	个	8	106.00	848.00	
291	040502005011	阀门	1.名称:球阀 2.材质及规格:碳钢、DN40 3.压力等级:2.5Mpa	个	2	158.12	316.24	
292	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	52.78	316.68	
293	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	20.57	308.55	
294	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	25.22	327.86	
295	040502005015	阀门	1.名称:球阀 2.材质及规格:UPVC、DN40 3.压力等级:1.0Mpa	个	18	34.90	628.20	
296	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	87.75	175.50	
297	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	693.20	693.20	
298	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	646.29	1938.87	
299	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	559.29	559.29	
本页小计							6697.11	

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

表—08

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 33 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
300	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	307.30	614.60	
301	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	1427.29	2854.58	
302	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	952.74	5716.44	
303	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	756.09	2268.27	
304	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	542.89	542.89	
305	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	657.30	1314.60	
306	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	751.54	751.54	
307	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	417.09	417.09	
308	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	339.89	339.89	
309	030808005001	中压安全阀门	1.名称:安全阀 2.材质:碳钢 3.型号、规格:DN32、2.5 MPa	个	1	413.73	413.73	
310	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	165.86	331.72	
本页小计							15565.35	

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

表—08

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 33 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
311	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	189.43	189.43	
312	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	251.04	502.08	
313	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	305.15	915.45	
314	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	85.45	85.45	
315	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	46.77	327.39	
316	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	66.97	133.94	
317	030601002001	压力仪表	1.名称:压力表 2.材质:SUS304 3.规格:Φ60、2.5MPa	台	8	144.98	1159.84	
318	030413001003	铁构件	1.名称:管道支架 2.材质:槽钢	kg	3505.31	31.21	109400.73	
		一体化泵站					180745.67	
319	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	
320	030109011004	水泵	1.名称:水泵 2.规格:Q=12.5m3/h,H=15m，N=1.5kw	台	2	10006.14	20012.28	
321	030401004001	自耦底座	1.名称:自耦底座 2.规格:玻璃钢，DN100	台	2	669.56	1339.12	
本页小计							169065.71	

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 32 页　共 33 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
322	031102020004	水泵导轨	1.名称:水泵导轨 2.规格:SS304	套	2	188.50	377.00	
323	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	
324	040501004001	压力管道	1.名称:压力管道 2.规格:SS304，DN65	套	2	196.59	393.18	
325	040502005029	止回阀	1.名称:止回阀 2.规格:H250，　DN65	套	2	3105.32	6210.64	
326	040502005030	闸阀	1.名称:闸阀 2.规格:H250，DN100	套	2	1151.89	2303.78	
327	031003010005	出水口软连接	1.名称:出水口软连接 2.规格:DN100	个	1	489.60	489.60	
328	031003010006	出水口软连接	1.名称:进水口软连接 2.规格:DN300	个	1	1816.09	1816.09	
329	031003010007	进水口	1.名称:进水口 2.规格:DN300	套	1	2196.18	2196.18	
330	031102020006	格栅支架	1.名称:格栅支架 2.规格:SS304	套	1	500.00	500.00	
331	031102020007	粉碎型格栅	1.名称:粉碎型格栅 2.规格:Q=25m3/h,N=3.5kw	台	1	49470.27	49470.27	
332	031102020008	格栅导轨	1.名称:格栅导轨 2.规格:SS304	套	1	500.00	500.00	
333	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	
334	031102020010	扶梯	1.名称:扶梯 2.规格:SS304	套	1	1080.00	1080.00	
335	031102020011	盖板	1.名称:盖板 2.规格:压花铝板	套	1	199.12	199.12	
336	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	
337	031102020013	扶手	1.名称:扶手 2.规格:配套轴流风机	套	1	707.96	707.96	
本页小计							115603.04	

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

表—08

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 33 页　共 33 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
338	030702003001	通风管	1.名称:通风管 2.规格:SS304 DN100 配套轴流风机	个	1	1149.57	1149.57	
339	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	6366.61	6366.61	
340	031003001001	螺纹阀门	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	1	244.11	244.11	
341	031003001002	90度弯头	1.名称:90度弯头 2.规格:SS304DN100	套	2	340.47	680.94	
342	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					3135.25	
343	031102020014	池体开孔	1.名称:池体开孔 2.规格:DN100	个	3	333.33	999.99	
344	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	
345	040501004002	压力管道	1.名称:压力管道 2.规格:PE，DN100，PN1.0	套	4	176.07	704.28	
		措施项目					5805.57	
346	031302007001	高层施工增加		项	1			
347	031301017001	脚手架搭拆费		项	1	5805.57	5805.57	
本页小计							17732.05	
合　计							3918382.58	

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

表—08

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	120468.39			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

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 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
								算
10	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					120468.39			

其他项目清单与计价汇总表

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 1 页

序号	项目名称	金额（元）	结算金额（元）	备注
1	暂列金额			明细详见表-12-1
2	暂估价			
2.1	材料暂估价	—		明细详见表-12-2
2.2	专业工程暂估价			明细详见表-12-3
3	计日工			明细详见表-12-4
4	总承包服务费			明细详见表-12-5
5	预算包干费	33678.61		
6	工程优质费			
7	概算幅度差	117377.31		
8	现场签证费用			
9	索赔费用			
10	其他费用			
	合　计	151055.92		—

注：材料（工程设备）暂估单价进入清单项目综合单价，此处不汇总。

规费、税金项目清单与计价表

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 1 页

序号	项目名称	计算基础	计算基数	计算费率(%)	金额(元)
1	增值税销项税额	分部分项合计+措施合计+其他项目	4189906.89	9	377091.62
合　计					377091.62