

# 工程概算审核书

建设工程名称：云浮市云城区小河灌区续建配套与节水改造工程

送审概算金额（元）：35460799.07

审定概算金额（元）：33419754.18

项目建设单位（盖章）：



2025 年 12 月 2 日

审核单位（盖章）：云浮市云城区财政事务服务中心投资审核室



2025 年 12 月 2 日

备案单位（盖章）：云浮市云城区财政局



2025 年 12 月 2 日

# 云浮市云城区小河灌区续建配套与节水改造工程 概算审核情况说明

云浮市云城区水务管理服务中心：

我中心委托广东广信粤诚工程咨询有限公司，本着公正、公平、实事求是的原则，对贵单位送审的《云浮市云城区小河灌区续建配套与节水改造工程》概算，依据有关工程造价法规政策及规定进行审核，相关情况如下：

## 一、基本情况

1、送审项目总投资规模：3546.08万元，资金来源：争取上级水利补助资金和债券资金解决，送审项目属灌区续建配套与节水改造工程，建设类型为水利工程。

2、批准项目建设相关证明材料的情况说明：云浮市水务局关于《云浮市云城区小河灌区续建配套与节水改造工程初步设计》的批复。

3、该项目设计单位是：广东中灏勘察设计咨询有限公司，概算造价编制单位是：广东中灏勘察设计咨询有限公司。

4、财政部门委托审核时间：2025年9月26日，资料补充完成时间2025年10月16日，概算完成审核时间：2025年10月20日。

## 二、审核依据

1、建设单位报送的该项目的工程量计算成果及工程概算书。

2、《广东省水利工程设计概（估）算编制规定》、《广东省水利水电建筑工程概算定额》、《广东省水利水电设备安装工程概算定额》

3、材料取价：广东省云浮市建设工程造价管理站发布的2025年第8月《云浮工程信息价》，2025年广东省水利水电工程定额次要材料预算指导价格缺项部分参照当地市场价调查及《广东材价》、周边城市信息价综合计取。

4、有关法律、法规、政策、规范文件。

### 三、审核情况

根据建设单位提供的资料，依据相关造价管理规定，审定“云浮市云城区小河灌区续建配套与节水改造工程”概算价 33419754.18 元，对比送审概算价 35460799.07 元，核减 2041044.89 元，核减率为 5.76%。

审核具体情况如下：

（一）建设其他费部分，送审价 2886290.37 元，审核价 2607615.00 元，核减金额 278675.37 元，主要核减原因：建安费基数调整；

序号	项目名称	送审概算 (元)	审核概算 (元)	核减金额	审核说明
1	招标业务费	146200.00	126955.00	-19245.00	依据：计价格[2002]1980号；发改价格[2011]534号计算
2	经济技术咨询费	408300.00	383521.20	-24778.80	依据：《广东省水利水电工程设计概（估算）编制规定》2017 P55 页计算
3	工程建设监理费	555900.00	552640.00	-3260.00	依据：《建设工程监理与相关服务收费管理规定》发改价格[2007]670号，计算基数有变。
4	工程造价咨询服务费	318800.00	117934.00	-200866.00	根据《广东省水利水电工程设计概（估算）编制规定》2017P282 页附录 10《工程造价咨询服务收费标准参考表》
5	设计费	583100.00	554100	-29000.00	根据《广东省水利水电工程设计概（估算）编制规定》2017，和《2002 版工程勘察设计取费标准》计算

（二）主体建筑工程费部分，送审价 24705349.88 元，审核价 24667742.61 元，共计核减金额 37607.27 元，主要调整原因如下：

1、水东旺村区山塘及引水管建设部分，清单石屑回填送审单价 210.56 元/m<sup>3</sup>，审核单价 171.77 元/m<sup>3</sup>，核减金额 36065.78 元，核减原因：石屑审核根据云浮 2025 年 8 月份信息价调整；

（三）施工临时工程费部分，送审价 2580457.84 元，审核价 1982774.59 元，核减金额 597683.35 元主要核减原因如下：

1、交通道路 I 审核价为 0 元，核减原因：计价重复，根据编制说明，3m 内便道已经含在小型临时设施费内；

（四）建设征地移民补偿部分，送审价 938520.70 元，审核价 225723.30 元，核减金额 712797.40 元主要核减原因如下：

1、征地拆迁工作经费审核为 0，核减金额 643200 元，核减原因：该项无相关计算依据；

2、预备费部分，参照主体部分统一按 5%计算；

（五）环境保护工程部分，送审价 264254.79 元，审核价 112189.68 元，核减金额 152065.11 元主要核减原因如下：

1、生活污水水质监测、生产废水监测、含油废水水质监测、人群健康监测、施工期噪音监测、噪声影响补偿、洒水设备、洒水车运行费、生活垃圾、场地清理消毒、卫生防疫、生活区灭鼠、蚊、蝇等等审核为 0，核减原因：无相关计算依据；

（六）信息化建设工程部分，送审价 1091620 元，审核价 875120 元，核减金额 216500 元主要核减原因如下：

1、建立、健全并不断完善各项管理规章制度、编制灌区水量调度方案、调度运用计划及应急预案、编制灌区管理现代化发展规划和实施计划、划界确权、水旱灾害防御、灌区标准化规范化管理自检自评、文印费、等费用审核为 0，核减原因：内容与独立费中的经济技术咨询费重复。

工程概算总表

项目名称： 云浮市云城区小河灌区续建配套与节水改造工程

序号	项目编号	项目名称	投资/元	备注
1		第一部分 建筑工程	24667742. 61	
2		第二部分 机电设备及安装工程		
3		第三部分 金属结构设备及安装工程	908020. 36	
4		第四部分 施工临时工程	1982774. 59	
5		第五部分 独立费用	2607615.	
6		一至五部分投资合计	30166152. 56	
7		基本预备费	1508307. 63	
8	I	工程部分静态投资	31674460. 19	
9		价差预备费		
10	II	建设征地移民补偿静态投资	225723. 3	
11	III	水土保持工程静态投资	532261. 01	
12	IV	环境保护工程静态投资	112189. 68	
13	V	专项工程静态投资	875120.	
14	VI	静态总投资 (I+II+III+IV+V合计)	33419754. 18	
15		价差预备费合计		
16		建设期融资利息		
17	VII	总投资	33419754. 18	

## 工程概算总表

工程名称：云浮市云城区小河灌区续建配套与节水改造工程主体工程

序号	项目编号	项目名称	投资/元	备注
1		第一部分 建筑工程	24667742.61	
2		第三部分 金属结构设备及安装工程	908020.36	
3		第四部分 施工临时工程	1982774.59	
4		第五部分 独立费用	2607615.	
5		一至五部分投资合计	30166152.56	
6		基本预备费	1508307.63	
7	I	工程部分静态投资	31674460.19	
8		价差预备费		
9	II	建设征地移民补偿静态投资		
10	III	水土保持工程静态投资		
11	IV	环境保护工程静态投资		
12	V	专项工程静态投资		
13	VI	静态总投资(I+II+III+IV+V合计)	31674460.19	
14		价差预备费合计		
15		建设期融资利息		
16	VII	总投资	31674460.19	

# 建筑工程概算表

工程名称： 云浮市云城区小河灌区续建配套与节水改造工程主体工程

序号	工程或费用名称	单位	数量	单价(元)	合计(元)	采用定额
	第一部分 建筑工程				24667742.61	
	小河片区渠道工程				13082526.67	
	渠道修整 (K0+000.0~K11+900.0)				10272294.15	
1.	土方开挖	m3	19594.5	5.95	116587.28	[G01161]
2.	土方回填	m3	6635.2	16.92	112267.58	[G03142]
3.	挖掘机挖装一般淤泥自卸汽车运输 1m3 挖掘机 运距4km	m3	512.25	30.56	15654.36	[G01275]
4.	100mm厚碎石垫层	m3	2368.97	180.79	428286.09	[G03009]
5.	20~25cm内厚C25砼底板	m3	3878.68	570.53	2212903.3	[G04061]
6.	250mm厚C25砼渠壁	m3	4260.34	578.54	2464777.1	[G04055]
7.	钢筋制安	t	406.951	6073.51	2471620.97	[G04232]
8.	模板	m²	33950.93	58.88	1999030.76	[G05005]
9.	聚乙烯闭孔泡沫板分缝	m²	746.28	47.24	35254.27	[G04394]
10.	双组份聚硫密封胶填缝	m3	7.84	47211.64	370139.26	[G04395]
11.	PVC-U排水管 φ50	m	4181.	10.79	45112.99	[G10025]
12.	反滤料	m3	0.36	178.02	64.09	[G03012]
13.	土工布	m²	60.03	9.93	596.1	[G10013]
	渠道修整 (K12+000.0~K15+900.0)				688411.94	
1.	土方开挖	m3	4037.95	5.95	24025.8	[G01161]
2.	土方回填	m3	1127.6	16.92	19078.99	[G03142]
3.	挖掘机挖装一般淤泥自卸汽车运输 1m3 挖掘机 运距4km	m3				[G01275]
4.	100mm厚碎石垫层	m3	301.75	180.79	54553.38	[G03009]
5.	120mm厚C25砼底板	m3	316.75	616.56	195295.38	[G04059]
6.	M10砌砖渠道	m3	497.	577.94	287236.18	[G03109]
7.	模板	m²	426.	58.88	25082.88	[G05005]
8.	聚乙烯闭孔泡沫板分缝	m²	31.68	47.24	1496.56	[G04394]

# 建筑工程概算表

工程名称： 云浮市云城区小河灌区续建配套与节水改造工程主体工程

序号	工程或费用名称	单位	数量	单价(元)	合计(元)	采用定额
9.	双组份聚硫密封胶填缝	m3	0.04	47211.64	1888.47	[G04395]
10.	砌体砂浆抹面 平均厚度2cm 立面	m²	2840.	23.74	67421.6	[G03111]
11.	砌体砂浆抹面 平均厚度2cm 平面	m²	639.	19.3	12332.7	[G03110]
	挂网钢筋砼 (K7+245~K7+345)				67198.84	
1.	土方开挖	m3	28.86	5.95	171.72	[G01161]
2.	120mm厚C25钢筋砼底板	m3	28.86	616.56	17793.92	[G04059]
3.	120mm厚C25钢筋砼渠壁	m3	12.97	656.45	8514.16	[G04053]
4.	钢筋制安	t	4.18	6073.51	25387.27	[G04232]
5.	模板	m²	241.	58.88	14190.08	[G05005]
6.	聚乙烯闭孔泡沫板分缝	m²	4.18	47.24	197.46	[G04394]
7.	双组份聚硫密封胶填缝	m3	0.02	47211.64	944.23	[G04395]
	河岸塌方修复 (K1+355~K1+370)				54448.09	
1.	清表清基 厚300mm 弃运5km	m3	61.43	2.86	175.69	[G01016]
2.	抛石护岸	m3	210.6	148.02	31173.01	[G03016]
3.	格宾护垫	m3	39.6	347.03	13742.39	[G03084]
4.	格宾石笼	m3	30.	311.9	9357.	[G03083]
	机耕桥				151419.78	
1.	C25砼桥墩	m3	140.45	524.92	73725.01	[G04067]
2.	钢筋	t	1.59	6073.51	9656.88	[G04232]
3.	C25砼机耕桥板	m3	18.02	561.01	10109.4	[G04099]
4.	模板	m²	535.36	58.88	31522.	[G05005]
5.	拆除原有桥板外运4km	m3	16.88	64.01	1080.49	[G02367]; [G02407]
6.	轻质款成品混凝土仿木护栏	m	120.6	210.	25326.	
	闸门				114707.65	
1.	C30砼闸墩	m3	123.73	536.36	66363.82	[G04067]
2.	碎石垫层	m3	13.9	180.79	2512.98	[G03009]



## 建筑工程概算表

工程名称： 云浮市云城区小河灌区续建配套与节水改造工程主体工程

序号	工程或费用名称	单位	数量	单价(元)	合计(元)	采用定额
3.	二期C30砼	m3	5.05	838.4	4233.92	[G04106]
4.	模板	m²	493.4	58.88	29051.39	[G05005]
5.	C30砼工作桥	m3	11.31	572.24	6472.03	[G04099]
6.	工作桥钢筋	t	1.	6073.51	6073.51	[G04232]
	新修陂头				26613.35	
1.	土方开挖	m3	90.94	18.62	1693.3	[G01180]
2.	土方回填	m3	43.26	16.92	731.96	[G03142]
3.	C20砼坝体	m3	31.66	23.44	742.11	[G04004]
4.	C20砼侧墙	m3	19.24	538.39	10358.62	[G04073]
5.	模板	m²	218.28	58.88	12852.33	[G05005]
6.	砂石垫层	m3	1.3	180.79	235.03	[G03009]
	安全护栏				441940.11	
1.	土方开挖	m3	531.65	2.59	1376.97	[G01155]
2.	土方回填夯实	m3	314.65	16.92	5323.88	[G03142]
3.	100mmC20砼垫层	m3	54.25	571.25	30990.31	[G04109]
4.	C25砼基础	m3	162.75	551.09	89689.9	[G04113]
5.	模板	m²	1085.3	58.88	63902.46	[G05005]
6.	聚乙烯闭孔泡沫板分缝	m²	81.	47.24	3826.44	[G04394]
7.	双组份聚硫密封胶填缝	m3	0.11	47211.64	5193.28	[G04395]
8.	成品混凝土仿木安全护栏	m	1085.	210.	227850.	
9.	钢筋	t	2.27	6073.51	13786.87	[G04232]
	巡渠道路				1212127.97	
1.	土方开挖	m3	3350.	5.95	19932.5	[G01161]
2.	土方回填	m3	3350.	16.92	56682.	[G03142]
3.	100mm厚碎石垫层	m²	10050.	25.32	254466.	[G10044]
4.	150mm厚C25砼路面	m²	10050.	86.16	865908.	[G10053]

建筑工程概算表

工程名称： 云浮市云城区小河灌区续建配套与节水改造工程主体工程

序号	工程或费用名称	单位	数量	单价(元)	合计(元)	采用定额
5.	模板	m²				[G05005]
6.	聚乙烯闭孔泡沫板分缝	m²	120.6	47.24	5697.14	[G04394]
7.	双组份聚硫密封胶填缝	m3	0.2	47211.64	9442.33	[G04395]
	渡槽重建				53364.79	
1.	拆除原有渡槽，废渣外运4km	m3	24.05	215.17	5174.84	[G02371]; [G02407]
2.	土方开挖(挖掘机开挖)	m3	19.94	2.9	57.83	[G01155]
3.	土方回填	m3	34.16	16.92	577.99	[G03142]
4.	进出口C25桥墩	m3	31.64	524.92	16608.47	[G04067]
5.	C25砼槽身	m3	12.4	578.48	7173.15	[G04078]
6.	模板	m²	153.84	58.88	9058.1	[G05005]
7.	钢筋加工	t	0.96	6073.51	5830.57	[G04232]
8.	止水	m	11.2	727.45	8147.44	[G04359]
9.	手脚架	m²	28.	26.3	736.4	[G10059]
	水东旺村区山塘及引水管建设				9053935.81	
	山塘迎水坡 砼护脚				51340.81	
1.	土方开挖	m3	25.11	2.59	65.03	[G01155]
2.	土方回填	m3	8.37	16.92	141.62	[G03142]
3.	C20砼垫层	m3	3.81	571.25	2176.46	[G04109]
4.	C25砼挡墙	m3	34.56	538.2	18600.19	[G04074]
5.	模板	m2	103.52	58.88	6095.26	[G05005]
6.	聚乙烯闭孔泡沫板分缝	m2	3.48	47.24	164.4	[G04394]
7.	双组份聚硫密封胶填缝	m3	0.02	47211.64	944.23	[G04395]
8.	C25砼 步级	m3	4.18	630.24	2634.4	[G04120]
9.	干砌石	m3	88.02	233.12	20519.22	[G03043]
	山塘迎水坡 C25砼护坡				114508.85	
1.	清表土	m2	752.86	1.38	1038.95	[G01016]

## 建筑工程概算表

工程名称： 云浮市云城区小河灌区续建配套与节水改造工程主体工程

序号	工程或费用名称	单位	数量	单价(元)	合计(元)	采用定额
2.	土方回填	m3	119.7	16.92	2025.32	[G03142]
3.	粗砂垫层 厚12cm	m3	82.65	177.46	14667.07	[G03008]
4.	C25砼 护坡 厚12cm	m3	10.68	617.86	6598.74	[G04026]
5.	C25砼 齿墙、收口	m3	10.58	626.52	6628.58	[G04118]
6.	模板	m2	131.	58.88	7713.28	[G05005]
7.	Φ50PVC排水管	m	78.42	10.79	846.15	[G10025]
8.	C25砼 排水沟	m3	10.8	633.91	6846.23	[G04119]
9.	聚乙烯闭孔泡沫板分缝	m2	131.	47.24	6188.44	[G04394]
10.	双组份聚硫密封胶填缝	m3	1.31	47211.64	61847.25	[G04395]
11.	土工布	m2	11.29	9.64	108.84	[G10012]
	山塘坝顶路				140077.9	
1.	清表土	m2	333.77	1.38	460.6	[G01016]
2.	土方回填	m3	228.99	16.92	3874.51	[G03142]
3.	级配碎石层 厚100	m3	27.72	180.79	5011.5	[G03009]
4.	C30砼路面 厚200	m²	277.24	117.05	32450.94	[G10053]
5.	C25砼 排水沟	m3	10.26	633.91	6503.92	[G04119]
6.	C30砼 防浪墙	m3	18.1	549.86	9952.47	[G04074]
7.	钢筋	t	1.81	6073.51	10993.05	[G04232]
8.	C20砼垫层 厚100	m3	6.08	571.25	3473.2	[G04109]
9.	C25砼 挡墙	m3	84.74	550.05	46611.24	[G04073]
10.	MU10砖砌墙 防浪墙	m3	2.96	489.57	1449.13	[G03108]
11.	1:2水泥砂浆批荡 立面厚2cm	m²	24.7	21.35	527.35	[G03111]
12.	模板	m2	303.97	58.88	17897.75	[G05005]
13.	聚乙烯闭孔泡沫板分缝	m2	8.47	47.24	400.12	[G04394]
14.	双组份聚硫密封胶填缝	m3	0.01	47211.64	472.12	[G04395]
	山塘坝后坡				283971.7	

## 建筑工程概算表

工程名称： 云浮市云城区小河灌区续建配套与节水改造工程主体工程

序号	工程或费用名称	单位	数量	单价(元)	合计(元)	采用定额
1.	清表土	m2	2111.35	1.38	2913.66	[G01016]
2.	草皮护坡	m3	1933.32	18.84	36423.75	[G09006]
3.	土方开挖	m3	620.4	2.59	1606.84	[G01155]
4.	土方回填	m3	1117.2	16.92	18903.02	[G03142]
5.	C25砼 步级	m3	9.47	630.24	5968.37	[G04120]
6.	级配碎石层 厚100	m3	5.88	180.79	1063.05	[G03009]
7.	C25砼 马道	m3	8.82	630.24	5558.72	[G04120]
8.	C25砼 马道排水沟	m3	10.08	633.91	6389.81	[G04119]
9.	C25砼 坝坡排水沟	m3	48.6	633.91	30808.03	[G04119]
10.	模板	m2	407.74	58.88	24007.73	[G05005]
11.	干砌石 排水棱体	m3	480.	212.67	102081.6	[G03053]
12.	碎石层 排水棱体	m3	49.5	247.33	12242.84	[G03053]
13.	中粗砂 排水棱体	m3	50.7	244.51	12396.66	[G03053]
14.	C25砼 截渗沟	m3	13.95	633.91	8843.04	[G04119]
15.	Φ300 PE管	m	27.	405.41	10946.07	[G10028]
16.	三通 Φ300 PE管	个	1.	419.77	419.77	
17.	Φ300 法兰闸阀	个	2.	1699.37	3398.74	[G08163]
	山塘溢洪道				492212.68	
1.	土方开挖	m3	352.5	2.59	912.98	[G01155]
2.	土方回填	m3	176.8	16.92	2991.46	[G03142]
3.	碎石 垫层	m3	64.7	180.79	11697.11	[G03009]
4.	C30砼 底板	m3	129.4	576.12	74549.93	[G04019]
5.	C30砼 挡墙	m3	344.8	549.86	189591.73	[G04074]
6.	C30砼 护坡	m3	55.93	629.41	35202.9	[G04026]
7.	钢筋	t	19.22	6073.51	116732.86	[G04232]
8.	模板	m2	838.2	58.88	49353.22	[G05005]

## 建筑工程概算表

工程名称： 云浮市云城区小河灌区续建配套与节水改造工程主体工程

序号	工程或费用名称	单位	数量	单价(元)	合计(元)	采用定额
9.	聚乙烯闭孔泡沫板分缝	m2	29.51	47.24	1394.05	[G04394]
10.	双组份聚硫密封胶填缝	m3	0.12	47211.64	5665.4	[G04395]
11.	膨胀止水带	m	88.	46.83	4121.04	[G04362]
	山塘大坝灌浆				244978.94	
1.	土坝灌浆钻孔	m	447.81	155.89	69809.1	[G06077]
2.	高压摆喷灌浆	m	447.81	391.17	175169.84	[G06100]
	管道铺设（岸坡、一般地面埋管）				1055099.81	
1.	土方开挖	m3	5136.6	5.95	30562.77	[G01161]
2.	砂垫层	m3	416.79	177.46	73963.55	[G03008]
3.	管道铺设	m	3206.1	227.52	729451.87	[G08014]
4.	石屑回填	m3	929.77	171.77	159706.59	[G03146]
5.	土方回填	m3	3629.73	16.92	61415.03	[G03142]
	管道铺设（路面埋管，1.5m以内）				2349610.02	
1.	原砼路面拆除外运（运距0.5km）	m3	1149.43	199.02	228759.56	[G02371]； [G02403]
2.	土方开挖	m3	3675.13	5.95	21867.02	[G01161]
3.	砂垫层	m3	414.57	177.46	73569.59	[G03008]
4.	管道铺设	m	3189.	227.52	725561.28	[G08014]
5.	石屑回填	m3	2313.74	171.77	397431.12	[G03146]
6.	150mm6%水泥稳定碎石上基层	m3	787.37	291.75	229715.2	[G03153]
7.	200mm厚C30砼路面	m2	5747.17	117.05	672706.25	[G10053]
	管道铺设（陡坡埋管）				733828.84	
1.	土方开挖	m3	3509.06	5.95	20878.91	[G01161]
2.	C25砼镇墩	m3	508.	524.92	266659.36	[G04067]
3.	模板	m²	1651.	58.88	97210.88	[G05005]
4.	聚乙烯闭孔泡沫板分缝	m²	50.8	47.24	2399.79	[G04394]
5.	双组份聚硫密封胶填缝	m3	0.17	47211.64	8025.98	[G04395]

建筑工程概算表

工程名称：云浮市云城区小河灌区续建配套与节水改造工程主体工程

序号	工程或费用名称	单位	数量	单价(元)	合计(元)	采用定额
6.	管道铺设	m	1270.	227.52	288950.4	[G08014]
7.	土方回填	m3	2937.56	16.92	49703.52	[G03142]
	管道铺设（钢板桩支护埋管）				821640.34	
1.	原砼路面拆除外运（运距0.5km）	m3	48.6	199.02	9672.37	[G02371]; [G02403]
2.	拉森IV型钢板桩(一个月)	t	687.18	929.67	638850.63	[G10077]; [G10078]
3.	土方开挖	m3	441.05	5.95	2624.25	[G01161]
4.	砂垫层	m3	30.1	177.46	5341.55	[G03008]
5.	管道铺设	m	301.	227.52	68483.52	[G08014]
6.	石屑回填	m3	354.2	171.77	60840.93	[G03146]
7.	150mm6%水泥稳定碎石上基层	m3	24.3	291.75	7089.53	[G03153]
8.	200mm厚C30砼路面	m2	243.	117.05	28443.15	[G10053]
9.	土方回填	m3	17.4	16.92	294.41	[G03142]
	管道铺设（顶管）				78862.08	
1.	250mm钢管顶管	m	76.	906.08	68862.08	[G08242]
2.	顶管井	座	4.	2500.	10000.	
	管道迁移				2237402.66	
1.	原砼路面拆除外运（运距0.5km）	m3	1149.43	101.4	116552.2	[G02403]; [G02372]
2.	土方开挖	m3	3675.13	5.95	21867.02	[G01161]
3.	砂垫层	m3	414.57	177.46	73569.59	[G03008]
4.	管道铺设	m	3189.	227.52	725561.28	[G08014]
5.	石屑回填	m3	2313.74	171.77	397431.12	[G03146]
6.	150mm6%水泥稳定碎石上基层	m3	787.37	291.75	229715.2	[G03153]
7.	200mm厚C30砼路面	m2	5747.17	117.05	672706.25	[G10053]
	其他				450401.18	
1.	排泥阀	套	10.	6501.92	65019.2	[G08162]

## 建筑工程概算表

工程名称： 云浮市云城区小河灌区续建配套与节水改造工程主体工程

序号	工程或费用名称	单位	数量	单价(元)	合计(元)	采用定额
2.	沉泥池	座	10.	7000.	70000.	
3.	阀门井	座	10.	2200.	22000.	
4.	清表	m²	24512.	1.08	26472.96	[G01013]
5.	挖掘机挖树根、竹根 丛生竹根	m²	9734.1	27.42	266909.02	[G01024]
	高标准农田衔接				2531280.13	
	引水陂修复				828170.67	
1.	M7.5浆砌石基础	m3	701.24	373.8	262123.51	[G03066]
2.	抛石护底	m3	549.9	148.02	81396.2	[G03016]
3.	C25钢筋砼 底板	m3	375.07	545.37	204551.93	[G04020]
4.	C25钢筋砼 侧墙	m3	12.77	565.87	7226.16	[G04072]
5.	模板	m²	354.78	58.88	20889.45	[G05005]
6.	钢筋	t	31.03	6073.51	188461.02	[G04232]
7.	聚乙烯闭孔泡沫板	m²	32.8	47.24	1549.47	[G04394]
8.	双组份聚硫密封胶填缝	m3	0.08	47211.64	3776.93	[G04395]
9.	止水铜片	延m	80.	727.45	58196.	[G04359]
	渠道改造				1703109.46	
1.	土方开挖	m3	3786.2	5.95	22527.89	[G01161]
2.	土方回填	m3	2210.9	16.92	37408.43	[G03142]
3.	C20垫层 厚100mm	m3	539.6	770.62	415826.55	[G04109]
4.	C20砼底板 厚150mm	m3	708.9	584.64	414451.3	[G04060]
5.	模板	m²	1143.53	58.88	67331.05	[G05005]
6.	MU10浆砌砖墙 厚240mm	m3	1075.68	577.94	621678.5	[G03109]
7.	M10砂浆批荡平面 厚20mm	m²	1404.	15.22	21368.88	[G03110]
8.	M10砂浆批荡立面 厚20mm	m²	4992.	19.26	96145.92	[G03111]
9.	C20砼配筋撑杆	m3	5.19	619.02	3212.71	[G04120]
10.	钢筋制安	t	0.52	6073.51	3158.23	[G04232]

建筑工程概算表

工程名称： 云浮市云城区小河灌区续建配套与节水改造工程主体工程

序号	工程或费用名称	单位	数量	单价(元)	合计(元)	采用定额
	合 计	元			24667742.61	



## 设备及安装工程概算表

工程名称： 云浮市云城区小河灌区续建配套与节水改造工程主体工程

序号	工程或费用名称	单位	数量	单价(元)		合计(元)		采用定额
				设备费	安装费	设备费	安装费	
	第三部分 金属结构设备及安装工程						908020.36	
	二 闸(涵)工程						908020.36	
	泄水闸						714020.36	
1.	工字钢30C (300*130*13)	t	0.11		5740.95		631.5	[G11063]
2.	斜撑角钢50*4	t	8.69		5740.95		49888.86	[G11063]
3.	钢闸门(2m*1.4m)Q235含安装费	套	2.		56000.		112000.	
4.	钢闸门(1.8m*1.4m)Q235含安装费	套	3.		48000.		144000.	
5.	钢闸门(1.5m*1.2m)Q235含安装费	套	7.		16500.		115500.	
6.	钢闸门(1.0m*1.0m)Q235含安装费	套	5.		13600.		68000.	
7.	手电两用螺杆启闭机 (QL-SD-50KN, 组装件) 含安装费	套	5.		16000.		80000.	
8.	手电两用螺杆启闭机 (QL-SD-30KN, 组装件) 含安装费	套	12.		12000.		144000.	
	支渠分水闸						63000.	
1.	PZJY一体铸铁闸门 (1m*0.6m) 含安装费	套	1.		8000.		8000.	
2.	PZJY一体铸铁闸门 (0.5m*0.5m) 含安装费	套	1.		5500.		5500.	
3.	PZJY一体铸铁闸门 (0.4m*0.4m) 含安装费	套	1.		5000.		5000.	
4.	PZJY一体铸铁闸门 (0.4m*0.8m) 含安装费	套	1.		6000.		6000.	
5.	PZJY一体铸铁闸门 (1m*0.8m) 含安装费	套	1.		8500.		8500.	

设备及安装工程概算表

工程名称：云浮市云城区小河灌区续建配套与节水改造工程主体工程

序号	工程或费用名称	单位	数量	单价(元)		合计(元)		采用定额
				设备费	安装费	设备费	安装费	
6.	手电两用螺杆启闭机（QL-SD-20KN, 组装件）含安装费	台	5.		6000.		30000.	
	引水枢纽闸门						131000.	
1.	渠首进水钢闸门（2m*1m）Q235含安装费	套	1.		56000.		56000.	
2.	水陂冲砂钢闸门（2m*1.5m）Q235含安装费	套	1.		43000.		43000.	
3.	手电两用螺杆启闭机（QL-SD-50KN, 组装件）含安装费	套	2.		16000.		32000.	
	合 计						908020.36	

## 临时工程概算表

工程名称： 云浮市云城区小河灌区续建配套与节水改造工程主体工程

序号	工程或费用名称	单位	数量	单价(元)	合计(元)	采用定额
	第四部分 施工临时工程				1982774.59	
	一 导流工程				57425.56	
	引水陂修复临时围堰				55822.36	
1.	筑土围堰 临时围堰	m3	1647.3	26.72	44015.86	[G03119];[G01180]
2.	彩条布 临时围堰	m²	2550.	4.63	11806.5	[G10017]
	新修陂头临时围堰				1603.2	
1.	筑土围堰 临时围堰	m3	60.	26.72	1603.2	[G03119];[G01180]
	引水陂修复抽排水					
1.	基坑抽水	台班				99147020
	二 施工交通工程				868325.07	
	一)公路工程				868325.07	
1.	交通道路 I	m²				[G10051]
2.	交通道路 II (3.5m宽)	m2	22438.5	30.04	674052.54	[G10042];[G10050]
3.	交通道路 II 拆除外运	m3	6731.55	28.86	194272.53	[G02405]
	四 施工房屋建筑工程				42000.	
	一)施工仓库、工棚				42000.	
1.	施工仓库、工棚	m²	350.	120	42000.	
	十 安全生产措施费	元	26543513.6	0.03	796305.41	
	十一 其他临时工程费	元	27339819.01	0.008	218718.55	
	合 计	元			1982774.59	

# 独立费用概算表

工程名称：云浮市云城区小河灌区续建配套与节水改造工程主体工程

序号	费用名称	计算基数	费率(%)	合价(元)
1.1	建设管理费			
1.2	招标业务费	126955.		126955.
1.3	经济技术咨询费	383521.2		383521.2
1.4	工程建设监理费	552640.		552640.
1.5	工程造价咨询服务费	117934.15		117934.15
1.6	科研勘测设计费			1137200.
1.6.1	工程勘测设计费			1137200.
1.6.1.1	勘测费	583100.		583100.
1.6.1.2	设计费	554100.		554100.
1.7	其他			289364.65
1.7.1	工程质量检测费	27558537.56	0.6	165351.23
1.7.2	工程保险费	27558537.56	0.45	124013.42
	合 计			2607615.

## 工程概算总表

工程名称： 云浮市云城区小河灌区续建配套与节水改造工程标准化、信息化建设部分

序号	项目编号	项目名称	投资/元	备注
1		标准化、信息化建设	875120.	
2		第五部分 独立费用		
3		一至五部分投资合计	875120.	
4		基本预备费		
5	I	工程部分静态投资	875120.	
6		价差预备费		
7	II	建设征地移民补偿静态投资		
8	III	水土保持工程静态投资		
9	IV	环境保护工程静态投资		
10	V	专项工程静态投资		
11	VI	静态总投资 (I+II+III+IV+V合计)	875120.	
12		价差预备费合计		
13		建设期融资利息		
14	VII	总投资	875120.	

## 建筑工程概算表

工程名称： 云浮市云城区小河灌区续建配套与节水改造工程标准化、信息化建设部分

序号	工程或费用名称	单位	数量	单价(元)	合计(元)	采用定额
	标准化、信息化建设				875120.	
	标准化建设主体工程费用				26020.	
	建立、健全并不断完善各项管理规章制度					
1.	编制13项关键制度, 关键岗位制度上墙明示	项		1000.		
2.	制定各类运行记录、操作记录、巡查记录、安全检查记录、维修养护记录、调查记录、各类台账等, 并印刷成册	项		10000.		
	编制灌区标准化规范化管理工作方案					
1.	编制灌区标准化规范化管理工作方案	项		35000.		
	编制灌区水量调度方案、调度运用计划及应急预案					
1.	灌区水量调度方案	项		8000.		
2.	年度引（用）水计划	项		3500.		
3.	汛（旱）期调度运用计划	项		4500.		
4.	水旱灾害防御预案	项		8000.		
5.	防台风预案	项		7500.		
6.	重要险工险段抢险应急预案	项		8000.		
7.	应对水污染事故的应急预案和应急措施	项		8000.		
	编制灌区管理现代化发展规划和实施计划					
1.	灌区管理现代化发展规划和实施计划	项		8000.		
2.	灌区生态环境发展（或治理）措施（或报告、规划等）	项		8000.		
	划界确权					
1.	划定灌区管理范围及工程管理和保护范围	项		10000.		

建筑工程概算表

工程名称： 云浮市云城区小河灌区续建配套与节水改造工程标准化、信息化建设部分

序号	工程或费用名称	单位	数量	单价(元)	合计(元)	采用定额
2.	界桩制作与埋设	个		800.		
3.	管护范围公示牌制作与埋设	个		1000.		
	管理设施				26020.	
1.	整公里桩号里程碑	个	16.	320.	5120.	
2.	分界牌	个	2.	1450.	2900.	
3.	警示牌、险工险段标牌	个	10.	400.	4000.	
4.	工程简介牌、巡视检查平面示意图牌	个	2.	1450.	2900.	
5.	巡视工作线路指引牌	个	20.	150.	3000.	
6.	监测设施名称牌	个	20.	200.	4000.	
7.	水法、规章、制度等标语、标牌	个	10.	300.	3000.	
8.	达标标示牌	个	1.	1100.	1100.	
	水旱灾害防御					
1.	水旱灾害防御资料图表编制、整理	项		8000.		
	灌区标准化规范化管理自检自评					
1.	编制灌区标准化规范化管理自检自评报告和申报书	项		6000.		
2.	逐项准备相关佐证材料，汇编成册	项		5000.		
	标准化建设其他费用					
	标准化规范化管理培训					
1.	标准化规范化管理培训	次		3000.		
	考核评估					
1.	市级专家考核、评估	项		6000.		
2.	省级专家考核、评估	项		10000.		
	文印费					
1.	自检自评报告、申报书、佐证材料文印费	项		5000.		
	信息化建设				849100.	

## 建筑工程概算表

工程名称： 云浮市云城区小河灌区续建配套与节水改造工程标准化、信息化建设部分

序号	工程或费用名称	单位	数量	单价(元)	合计(元)	采用定额
	水雨情与流量监测系统				296080.	
1.	雨量计(型式: 翻斗式 承雨口内径: $\Phi 200\text{mm}$ 仪器分辨力: $0.5\text{mm}$ 降雨强度测量范围: $0.01\sim 4\text{mm/min}$ 翻斗计量误差: $\leq \pm 4\%$ 输出信号方式: 磁钢—干簧管式接点开关通断信号 开关接点容量: $\text{DC } V \leq 12\text{V}, I \leq 120\text{mA}$ 接点工作次数: $1 \times 10^7$ 次 工作环境温度: $-10^\circ\text{C} \sim +50^\circ\text{C}$ )	套	1.	4600.	4600.	
2.	雷达明渠流量计(型式: 雷达明渠流量计 流速测量范围: $0.1\text{m/s} \sim 20\text{m/s}$ (与水流情况相关) 测速精度: $\pm 0.01\text{m/s}$ , $\pm 1\%\text{FS}$ 流速仪频率: $24\text{GHz}$ 流速仪波束角: $12^\circ$ 距范围: $30、70\text{m}$ 可选 测距精度: $\pm 2\text{mm} \pm 10 \mu$ 水位计频率: $26\text{GHz}$ 水位计波束角: $7^\circ$ 水位计天线: 透镜天线 姿态角智能感知及补偿: 水平角、横滚角精度 $\pm 1^\circ$ , 分辨率 $\pm 0.1^\circ$ 数据接口: RS-485, MODBUS 协议 波特率: $9600\sim 115200$ 工作电压: $\text{DC} 6 \sim 30\text{V}$ , 建议 $12\text{V}$ 功耗: 工作电流 $< 80\text{mA}$ , 待机电流 $< 55\text{mA}$ (@ $\text{DC} 12\text{V}$ ) 工作温度: $-35^\circ\text{C} \sim +70^\circ\text{C}$ 环境温度输出: 精度 $\pm 1^\circ\text{C}$ , 分辨率 $0.1^\circ\text{C}$ 防护等级: IP68 产品尺寸: $278 \times 140 \times 271\text{mm}$ (长 $\times$ 宽 $\times$ 高) 产品重量: $4.3\text{Kg}$ )	套	6.	24500.	147000.	



## 建筑工程概算表

工程名称：云浮市云城区小河灌区续建配套与节水改造工程标准化、信息化建设部分

序号	工程或费用名称	单位	数量	单价(元)	合计(元)	采用定额
3.	智能遥测终端（无线模块工业级无线模块，标准及频段支持 EGSM900/GSM1800MHz双频，可选 GSM850/900/1800/1900MHz 四频，支持 GSM phase 2/2+，支持 GPRS class10，可选 class 12。 理论带宽：85.6Kbps/ 发射功率 GSM850/900：<33dBm GSM1800/1900：<30dBm/ 接收灵敏度：<-107dBm 串口：2 个 RS232 和 2 个 RS485 接口，内置 15KV ESD 保护/ 串口速率：110~230400bps 标准电源：DC 12V/1.5A/ 供电范围：DC 5~36V 静态值守电流：<2mA（12V）/ 工作电流：<100mA（12V） 外壳属性：外壳金属外壳，保护等级 IP30。外壳和系统安全隔离，特别适合 工控现场应用/ 外形尺寸：245×145×40 mm（长 × 宽 ×高，不包括天线和安装件） 工作温度：-35~+75℃（-31~ +167°F） 相对湿度：95%（无凝结）	套	6.	12250.	73500.	
4.	太阳能供电设备（太阳能板：80W, 多晶 控制器：20A 电池：38AH蓄电池）	套	6.	2990.	17940.	
5.	设备箱（尺寸：55cm*45cm*25cm 防护等级：IP65 性能：满足野外的防腐、防雨、防火要求）	套	6.	1840.	11040.	
6.	电源避雷器（12V电源防雷）	个	6.	1150.	6900.	
7.	立杆（含支架、基座）（采用4m 热镀锌 管立杆，直径不小于 100mm，壁厚不小 于3mm，挑臂长度≥300mm，特定地点悬 臂长度根据现场实际情况设计，连接处 应为无缝焊接或螺杆连接。地面高度不 小于 3m。水泥基座尺寸不小于 600×600×600mm，基座埋深不小于 0.5m，基础混凝土 C25 浇筑方式，基 座内配置一定数量的钢筋进行加强。）	根	6.	3450.	20700.	
8.	数据流量卡（6G·年）	张	6.	100.	600.	
9.	配件、辅材	批	6.	2300.	13800.	

## 建筑工程概算表

工程名称： 云浮市云城区小河灌区续建配套与节水改造工程标准化、信息化建设部分

序号	工程或费用名称	单位	数量	单价(元)	合计(元)	采用定额
	视频监控系统				18100.	
1.	球型网络摄像机（像素：1/2.8inch逐行扫描400万像素CMOS图像传感器 焦距范围：4.7~94mm，20倍光学变焦 光圈：自动/手动 光圈范围：F1.6~F3.5 最低照度：1.6lux(F1.6，彩色)0.04lux(F1.6，黑白) 视频编码协议：H.264 红外补光距离：100m 网口：10M/100M Base-TX自适应以太网电口）	套	1.	3450.	3450.	
2.	TF存储卡（容量：256KB）	张	1.	300.	300.	
3.	太阳能供电设备（太阳能板：200W, 多晶 控制器：20A 电池：100AH 地埋箱：配套蓄电池）	套	1.	3900.	3900.	
4.	设备箱（尺寸：55cm*45cm*25cm 防护等级：IP65 性能：满足野外的防腐、防雨、防火要求）	套	1.	1800.	1800.	
5.	电源避雷器（12V电源防雷）	个	1.	1100.	1100.	
6.	立杆（含支架、基座）（采用4m热镀锌管立杆，直径不小于100mm，壁厚不小于3mm，挑臂长度≥300mm，特定地点悬臂长度根据现场实际情况设计，连接处应为无缝焊接或螺杆连接。水泥基座尺寸不小于600×600×600mm，基座埋深不小于0.5m，基础混凝土C25浇筑方式，基座内配置一定数量的钢筋进行加强）	根	1.	3450.	3450.	
7.	视频流量卡（1T·年）	张	1.	1800.	1800.	
8.	配件、辅材	批	1.	2300.	2300.	
	通信网络系统与 监控中心				31800.	
1.	云平台租赁（利用朝阳水库灌区已租赁的 阿里云或百度云平台）	项	1.			

# 建筑工程概算表

工程名称：云浮市云城区小河灌区续建配套与节水改造工程标准化、信息化建设部分

序号	工程或费用名称	单位	数量	单价(元)	合计(元)	采用定额
2.	数据库服务器(CPU8核、内存16G、系统盘40G、数据盘100G、Windows Server 2019)	5年·台	1.			
3.	应用服务器(CPU8核、内存16G、系统盘40G、数据盘100G、Windows Server 2019)	5年·台	1.			
4.	视频服务器(CPU16核、内存32G、系统盘40G、数据盘1000G、CentOS)	5年·台	1.			
5.	系统软件(海康威视iSecure Center综合安防管理平台, 软件授权100路)	套	1.			
6.	通信网络(公网IP, 30M带宽)	5年·条	1.			
7.	在线监控工作站(ThinkStation) K i7-10500 6核12线程 3.1GHz 8G内存, 1T硬盘 支持CPU颗数: 1颗 机箱规格: 塔式 显存: 集成显卡 配27"液晶显示器1台)	台	1.	12000.	12000.	
8.	管理工作站(ThinkStation) K i7-10500 6核12线程 3.1GHz 8G内存, 1T硬盘 支持CPU颗数: 1颗 机箱规格: 塔式 显存: 集成显卡 配27"液晶显示器1台)	台	1.	12000.	12000.	
9.	监控大屏(液晶, 65英寸)	台	1.	6000.	6000.	
10.	打印机(A4黑白激光打印机)	台	1.	1800.	1800.	
	信息管理系统				503120.	
1.	工程信息子系统(对灌区工程的基础信息、管理设施和管理资料进行显示、查询、统计、分析等管理。)	套	1.	25000.	25000.	
2.	监测监控系统(接入水雨情与流量监测系统、视频监控子系统、安全监测系统等实时监测监控信息, 进行实时显示、查询、统计、分析雨量、水位、流量、视频监控、沉降位移等信息。自动绘制各类监测数据过程线。)	套	1.	30000.	30000.	

## 建筑工程概算表

工程名称： 云浮市云城区小河灌区续建配套与节水改造工程标准化、信息化建设部分

序号	工程或费用名称	单位	数量	单价(元)	合计(元)	采用定额
3.	调度运行子系统(根据调度方案、调度规程、供用水计划,按照调度指令,进行供用水调度管理。显示、查询、统计、分析灌区供水信息、操作记录,以及年终总供水量统计。)	套	1.	25000.	25000.	
4.	维修养护子系统(对渠道工程、渠系建筑物及金属结构、机电设备等维修养护施工过程进行记录,显示、查询、统计、分析维修养护记录,并对本年度维修养护资料汇编。进行维修养护经费测算。具有维修养护到期提醒功能。)	套	1.	20000.	20000.	
5.	水费征收子系统(按照水费征收办法及用水协议,进行水费征收管理,显示、查询、统计、分析水费征收单据和台账。)	套	1.	15000.	15000.	
6.	考核管理子系统(对单位干部职工的各项工作完成情况进行考评,对灌区标准化规范化管理状况分别进行自检自评和考核。对考核过程和结果进行记录、显示、查询、统计、分析。)	套	1.	15000.	15000.	
7.	应急管理子系统(对灌区水旱灾害、水污染事故的应急预案、应急措施、应急队伍、应急物资、抢险救援过程等进行记录、显示、查询、统计、分析,并对应急救援效果进行评价。)	套	1.	50000.	50000.	
8.	档案管理子系统(泰坦档案管理系统,实现档案管理信息化。)	套	1.	58120.	58120.	
9.	GIS子系统(在一张电子地图下显示灌区位置、灌溉范围、受益村庄、水源工程、灌排站、灌溉渠首、干渠、支渠、取水口、分水口、泄洪闸、节制闸、分水闸、渡槽、涵洞等工程,实现灌区平面可视化,以及图查属性、属性查图、空间查询等一系列GIS功能应用。)	套	1.	100000.	100000.	
10.	移动终端APP(在手机上实现灌区信息查询、预警功能,使灌区管理人员可随时、随地、及时、准确地掌握灌区信息。)	套	1.	45000.	45000.	
11.	系统管理子系统(数据更新维护、用户权限管理等功能。)	套	1.	20000.	20000.	

建筑工程概算表

工程名称：云浮市云城区小河灌区续建配套与节水改造工程标准化、信息化建设部分

序号	工程或费用名称	单位	数量	单价(元)	合计(元)	采用定额
12.	综合数据库(建设灌区基础数据库、实时数据库、空间数据库等三大类数据库。完成灌区数据收集、整编及入库。)	套	1.	100000.	100000.	
	合 计	元			875120.	

预备费概算表

工程名称：云浮市云城区小河灌区续建配套与节水改造工程标准化、信息化建设部分

序号	费用名称	计算基数	费率(%)	合价(元)
1.1	基本预备费	875120.		
1.2	价差预备费			
	合 计			

环境保护工程总概算表

工程名称： 云浮市云城区小河灌区续建配套与节水改造工程环保部分

序号	工程或费用名称	建筑工程 措施费 (元)	植物工程 措施费 (元)	仪器设备 及安装费 (元)	非工程措 施费(元)	独立费用 (元)	合计(元)	所占比 例(%)
一	第二部分 环境监测措施							
1	一 监测							
二	第四部分 环境保护临时措施				52734.06		52734.06	47.00%
1	一 废污水处理				52734.06		52734.06	47.00%
三	第五部分 独立费用					54113.25	54113.25	48.23%
1	建设单位管理费							
2	环境工程监理费					1740.22	1740.22	1.55%
3	科研勘测设计费					52373.03	52373.03	46.68%
	一至五部分合计				52734.06	54113.25	106847.31	95.24%
	基本预备费						5342.37	4.76%
	静态投资						112189.68	100.00%

## 环境保护工程概算表

工程名称：云浮市云城区小河灌区续建配套与节水改造工程环保部分

序号	各级工程或费用名称	单位	数量	单价(元)		合计(元)		采用定额
				设备费	建筑安装费	设备费	建筑安装费	
	第二部分 环境监测措施							
	一 监测							
	一)水质监测							
1	生活污水水质监测	项			1200.			
2	生产废水监测	项			540.			
3	含油废水水质监测	项			480.			
	二)人群健康监测							
1	人群健康监测	(人·次)			280.			
	三)噪声监测							
1	施工期噪音监测	项			800.			
	第四部分 环境保护临时措施						52734.06	
	一 废污水处理						52734.06	
	沉沙滤油池(9座)						52734.06	
1	土方开挖	m3	341.56		6.49		2216.72	[G01161]
2	土方回填	m3	123.65		17.07		2110.71	[G03142]
3	150mmC20砼底板	m3	26.83		689.7		18504.65	[G04019]
4	MU10浆砌砖	m3	49.68		546.94		27171.98	[G03106]
5	模板	m2	25.		62.22		1555.5	[G05005]
6	隔油板	m3	0.81		1450.		1174.5	
	噪声防护							
1	噪声影响补偿	人·年			200.			
	洒水设备							
1	洒水设备	套			4500.			
	洒水车运行费							



# 环境保护工程概算表

工程名称： 云浮市云城区小河灌区续建配套与节水改造工程环保部分

序号	各级工程或费用名称	单位	数量	单价(元)		合计(元)		采用定额
				设备费	建筑安装费	设备费	建筑安装费	
1	洒水车运行费	人·年			1000.			
	固体废物处理							
1	生活垃圾	t			90.			
2	建筑垃圾	t			60.			
	垃圾桶							
1	垃圾桶	个			15.			
	人群健康防护							
1	场地清理消毒、卫生防疫、生活区灭鼠、蚊、蝇等	年			5000.			
	合 计	元					52734.06	

独立费用概算表

工程名称：云浮市云城区小河灌区续建配套与节水改造工程环保部分

序号	费用名称	计算基数	费率(%)	合价(万元)
1.1	建设单位管理费			
1.2	环境工程监理费	52734.06	3.3	0.17
1.3	科研勘测设计费			5.24
1.3.1	环境影响评价费（编制环境影响报告书（含大纲））	50000.	100.	5.
1.3.2	设计费	52734.06	4.5	0.24
	合 计			5.41

预备费概算表

工程名称：云浮市云城区小河灌区续建配套与节水改造工程环保部分

序号	费用名称	计算基数	费率(%)	合价(万元)
1.1	基本预备费	106847.31	5.	0.53
1.2	价差预备费			
	合 计			0.53

## 水土保持工程概算表

工程名称： 云浮市云城区小河灌区续建配套与节水改造工程水保部分

序号	工程或费用名称	单位	数量	单价(元)	合计(元)	采用定额
	第一部分 工程措施					
	第二部分 植物措施				65201.92	
	二 植被恢复工程				65201.92	
	一) 种草(籽)				65201.92	
1	播撒草籽复绿	m2	24512.	2.66	65201.92	[G09003]
	第三部分 监测措施					
	二 设备及安装					
	一) 监测设备、仪表					
1	监测设备、仪表	项	1.			
	第四部分 施工临时工程				114607.13	
	一 临时防护工程				113955.11	
	二) 苫盖防护				11790.	
1	塑料彩条布临时覆盖	m2	3000.	3.93	11790.	[G10014]
	三) 临时排水				96845.7	
1	土方开挖	m3	639.23	6.49	4148.6	[G01161]
2	20mmM10砂浆抹面(平面)	m2	1420.5	17.24	24489.42	[G03110]
3	20mmM10砂浆抹面(立面)	m2	3172.45	21.5	68207.68	[G03111]
	四) 临时沉砂池				5319.41	
1	土方开挖	m3	83.64	6.49	542.82	[G01161]
2	20mmM10砂浆抹面(平面)	m2	43.52	17.24	750.28	[G03110]
3	20mmM10砂浆抹面(立面)	m2	187.27	21.5	4026.31	[G03111]
	其他临时工程费	元	65201.92	0.01	652.02	
	合 计	元			179809.05	

## 水土保持工程总概算表

工程名称： 云浮市云城区小河灌区续建配套与节水改造工程水保部分

单位：元

序号	工程或费用名称	建安工程费	设备费	植物措施费	独立费用	合计
一	第一部分 工程措施					
二	第二部分 植物措施			65201.92		65201.92
1	二 植被恢复工程			65201.92		65201.92
三	第三部分 监测措施		7612.5			7612.5
1	二 设备及安装		7612.5			7612.5
四	第四部分 施工临时工程	114607.13				114607.13
1	一 临时防护工程	113955.11				113955.11
2	其他临时工程费	652.02				652.02
五	第五部分 独立费用				319493.7	319493.7
1	经济技术咨询费				100000.	100000.
2	工程建设监理费				5933.7	5933.7
3	其他				143000.	143000.
4	水土保持补偿费				70560.	70560.
I	一至五部分合计	114607.13	7612.5	65201.92	319493.7	506915.25
II	基本预备费					25345.76
III	价差预备费					
IV	水土保持设施补偿费					
	静态投资 (I+II+IV)					532261.01
	总投资 (I+II+III+IV)					532261.01

独立费用/预备费概算表

工程名称：云浮市云城区小河灌区续建配套与节水改造工程水保部分

序号	费用名称	计算基数	费率(%)	总价(元)
五	第四部分 独立费用			319493.7
1	经济技术咨询费			100000.
1)	水土保持方案编制费	100000.	100.	100000.
2	工程建设监理费	179809.05	3.3	5933.7
3	其他			143000.
1)	建设期监测人工费	143000.	100.	143000.
4	水土保持补偿费			70560.
1)	水土保持补偿费	70560.	100.	70560.
六	预备费			25345.76
1	基本预备费	506915.25	5.	25345.76
2	价差预备费			

建设征地移民补偿总概算表

工程名称：云浮市云城区小河灌区续建配套与节水改造工程征地部分

序号	项目	投资(万元)	比重(%)	备注
1	农村移民安置补偿费	20.61	91.32%	0
2	城(集)镇迁建补偿费			0
3	工业企业迁建补偿费			0
4	专业项目恢复改建补偿费			0
5	防护工程费			0
6	库底清理费			0
7	其他费用	0.93	4.11%	0
8	预备费	1.03	4.57%	0
8.1	基本预备费	1.03	4.57%	0
9	有关税费			0
10	总投资	22.57	100.00%	0

建设征地移民补偿投资概算分项汇总表

工程名称： 云浮市云城区小河灌区续建配套与节水改造工程征地部分

序号	费用名称	总计
1	农村部分	206140.
1.1	征地补偿补助	198760.
1.2	其他补偿补助	7380.
1.3	征地拆迁工作经费	



# 建设征地移民补偿投资分项概算表

工程名称：云浮市云城区小河灌区续建配套与节水改造工程征地部分

序号	一级项目	二级项目	三级项目	四级项目	五级项目	单位	合计(万元)
1	农村部分						20.61
1.1		征地补偿补助					19.88
1.1.1			林地、园地林木补偿				5.54
1.1.1.1				林地林木补偿			5.54
1.1.1.1.1					乔木林	亩	5.09
1.1.1.1.2					园地	亩	0.45
1.1.2			耕地青苗补偿				14.34
1.1.2.1				耕地			14.34
1.1.2.1.1					旱地	亩	14.34
1.2		其他补偿补助					0.74
1.2.1			鱼塘设施补偿(临时)			亩	0.74
1.3		征地拆迁工作经费					
1.3.1			征地拆迁工作经费			项	