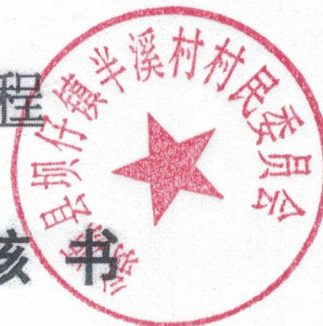


半溪村太阳能路灯工程

招标控制价审核书



送审（建设）单位：翁源县坝仔镇半溪村村民委员会

原招标控制价编制单位：骁拓工程咨询集团有限公司

送审招标控制价金额（小写）：251,082.2 元

大写：贰拾伍万壹仟零捌拾贰元贰角

审核招标控制价金额（小写）：238,818.19 元

大写：贰拾叁万捌仟捌佰壹拾捌元壹角玖分

对比原招标控制价核增或核减（+）金额：-12264.01 元

审核单位：广东明正项目管理有限公司（单位盖章）



审核人及证号：李建成（签字盖执业专用章）

复核人及证号：刘余勤（签字盖执业专用章）



审核时间：2025年7月18日

编制说明

一、项目概况

（一）项目内容：

建设主要内容：市政工程。

市政工程主要内容：安装太阳能路灯

（二）实施地点：翁源县坝仔镇。

（三）实施单位：

1. 建设单位：翁源县坝仔镇半溪村村民委员会；
2. 预算编制单位：骁拓工程咨询集团有限公司

二、审核依据

（一）送审资料

1. 施工图纸。
2. 骁拓工程咨询集团有限公司编制的招标控制价。

（二）执行规范及定额

1. 《建设工程工程量清单计价规范》（GB50500-2013）；
2. 《房屋建筑与装饰工程工程量计算规范》（GB50854-2013）；
3. 《通用安装工程工程量清单计价规范》（GB50856-2013）；
4. 《市政工程工程量清单计价规范》（GB50857-2013）；
5. 《园林绿化工程量清单计价规范》（GB50858-2013）；
6. 《广东省建设工程计价通则》（2018 年）；

7. 《广东省建筑与装饰工程综合定额》（2018 年）；
8. 《广东省安装工程综合定额》（2018 年）；
9. 《广东省市政工程综合定额（2018 年）》；
10. 《广东省园林绿化工程综合定额（2018 年）》；
11. 《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》粤建市函〔2019〕819 号。

（三）取费标准

1. 绿色施工安全防护措施费率：市政工程按分部分项的人工费和分部分项的机械费之和的 19.8%计取。

2. 预算包干费：市政工程按分部分项的人工费和分部分项的机械费之和的 6%计取。

3. 增值税销项税额按 9%计算。

（四）人工单价

按照人工调整系数为 1.00 计算。

（五）材料价格

按照翁市政[2025]07 号文，2025 年第 6 月份翁源县工程造价信息价计算，信息价没有的材料价格参考市场价，参考的信息价和市场价已扣除相关税费。

单位工程招标控制价汇总表

工程名称：半溪村太阳能路灯工程

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	210666.15	
2	措施合计	7680.63	
2.1	绿色施工安全防护措施费	2483.18	
2.2	其他措施费	5197.45	
3	其他项目	752.48	—
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	752.48	
3.6	工程优质费		
3.7	概算幅度差		
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	219099.26	
5	增值税销项税额	19718.93	—
6	总造价	238818.19	
7	人工费	10250.68	
招标控制价合计=1+2+3+5		238,818.19	0.00

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：半溪村太阳能路灯工程

标段：

第 1 页 共 1 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
		整个项目					210666.15	
1	040101003001	挖基坑土方	1、挖掘机挖沟槽、基坑土方 一、二类土；人工辅助开挖	m3	57.48	8.32	478.23	
2	040103001001	回填方	1、回填土 夯实机夯实 槽、坑	m3	45.6	33.43	1524.41	
3	040103002001	余方弃置	1、机械装土 2、自卸汽车运土方 运距1km 内 实际运距(km)：1	m3	11.88	12.07	143.39	
4	040303002001	混凝土基础	1、现浇基础 混凝土 2、普通预拌混凝土 碎石粒径 综合考虑 C30	m3	11.88	635.58	7550.69	
5	010516001001	螺栓	1、地脚螺栓 M24	t	0.675	9991.20	6744.06	
6	040901001001	现浇构件钢筋	1、钢筋制作、安装 ϕ 10mm以内	t	0.29	5381.67	1560.68	
7	040901001002	现浇构件钢筋	1、钢筋制作、安装 带肋钢筋 ϕ 10-25mm	t	0.703	4246.36	2985.19	
8	040806001001	接地极	1\接地热镀锌角钢50*50*5 L=2500	根	50	148.61	7430.50	
9	040805001001	常规照明灯	1. 规格：定制造型灯 2. 灯杆材质、规格：H=7米、金属灯杆（上口60，下口160，厚度2.75厘，镀锌管） 3. 光源：80W灯具，65W兰花灯 4. 附件配置要求：120Ah锂电池，100W太阳能板	套	50	3644.98	182249.00	
		措施项目					5197.45	
10	041102002001	基础模板		m2	95	54.71	5197.45	
本页小计							215863.60	
合 计							215863.60	

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：半溪村太阳能路灯工程

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	19.8	2483.18			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），

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：半溪村太阳能路灯工程

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 = $(1 - \delta) * \text{分部分项的} (\text{人工费} + \text{施工机具费}) * 0.30$ ($0.8 \leq \delta < 1$) 式中： $\delta = \text{合同工期} / \text{定额工期}$
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					2483.18			

编制人（造价人员）：

复核人（造价工程师）：

综合单价分析表

工程名称：半溪村太阳能路灯工程										标段：		第 1 页 共 10 页				
项目编码		040101003001		项目名称		挖基坑土方		计量单位		m3		工程量		57.48		
清单综合单价组成明细																
定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价					合价							
				人工费	材料费	机具费	管理费	利润	规费	税金	人工费	材料费	机具费	管理费	利润	规费
D1-1-33	挖掘机挖沟槽、基坑土方 一、二类土	1000m3 天然密实方	0.001	712.80		4507.10	658.23	782.99				4.28	0.63	0.74		
D1-1-10	人工挖沟槽土方、二类土 深度在2m内	100m3 天然密实方	0.0005	3120.48			393.49	468.07					0.20	0.23		
人工单价				小计								4.28	0.83	0.97		
				未计价材料费												
				清单项目综合单价					8.32							
材料费明细	主要材料名称、规格、型号			单位	数量	单价 (元)		合价 (元)		暂估单价 (元)		暂估合价 (元)				

注：1. 如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编码、名称等；
2. 招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

综合单价分析表

工程名称：半溪村太阳能路灯工程

标段：第 3 页 共 10 页

项目编码		040103002001		项目名称		余方弃置		计量单位		m3		工程量		11.88			
清单综合单价组成明细																	
定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价					合价								
				人工费	材料费	机具费	管理费	利润	规费	税金	人工费	材料费	机具费	管理费	利润	规费	税金
D1-1-52	装载机装土	1000m3 天然密实方	0.001	440.00		1784.57	280.52	333.69				0.44		1.78	0.28	0.33	
D1-1-53	自卸汽车运土方 运距1km内	1000m3 天然密实方	0.001			7233.59	912.16	1085.04						7.23	0.91	1.09	
人工单价				小计						0.44		9.01	1.19	1.42			
				未计价材料费													
				清单项目综合单价					12.07								
材料费明细		主要材料名称、规格、型号			单位	数量	单价 (元)	合价 (元)	暂估单价 (元)	暂估合价 (元)							

注：1. 如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编码、名称等；
2. 招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

其他项目清单与计价汇总表

工程名称：半溪村太阳能路灯工程

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	752.48		
6	工程优质费			
7	概算幅度差			
8	现场签证费用			
9	索赔费用			
10	其他费用			
	合 计	752.48		—

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。

单位工程人材机汇总表

工程名称: 半溪村太阳能路灯工程

第 1 页 共 2 页

序号	编码	名称及规格	单位	数量	单价 (元)	合价 (元)	品牌	厂家
1	00010010	人工费	元	10250.6778	1.00	10250.68		
2	01010030	热轧圆盘条 $\phi 10$ 以内	t	0.2958	3293.67	974.27		
3	01010125	螺纹钢 $\phi 10 \sim 25$	t	0.7311	3065.75	2241.37		
4	01030017	镀锌低碳钢丝 $\phi 4.0$	kg	49.3905	4.58	226.21		
5	01030035	镀锌低碳钢丝 $\phi 1.2 \sim 2.5$	kg	4.3976	5.38	23.66		
6	01130060	镀锌扁钢综合	kg	13	3.61	46.93		
7	01290205	镀锌钢板综合	kg	28.3	4.56	129.05		
8	02270070	土工布	m ²	1.5195	6.69	10.17		
9	03010430	六角螺栓综合	kg	681.75	5.58	3804.17		
10	03010680	六角螺栓 M16 $\times 65 \sim 80$	十套	40.8	5.94	242.35		
11	03016141	弹簧垫圈 M16 ~ 30	十个	41	1.75	71.75		
12	03019021	圆钉 50 ~ 75	kg	12.084	3.54	42.78		
13	03135001	低碳钢焊条综合	kg	38.584	6.01	231.89		
14	03139281	钢锯条	条	50	0.43	21.50		
15	05030080	松杂板枋材	m ³	0.8227	1703.45	1401.43		
16	05050120	防水胶合板模板用 18mm	m ²	14.25	50.86	724.76		
17	13010120	酚醛磁漆	kg	25	7.75	193.75		
18	13010330	沥青清漆	kg	1	6.45	6.45		
19	13050080	防锈漆 C53-1	kg	12.5	16.13	201.63		
20	14350250	隔离剂	kg	9.5	7.05	66.98		
21	34110010	水	m ³	2.4116	3.69	8.90		
22	37091120	钢垫板 2.5 ~ 5	kg	25	4.23	105.75		
23	99450760	其他材料费	元	124.8755	1.00	124.88		
24	8021905	普通预拌混凝土碎石粒径 综合考虑 C30	m ³	11.9988	460.00	5519.45		
25	29190100@1	7m 太阳能路灯	根	50	3500.00	175000.00		
26	37270101	角钢接地极	根	52.5	81.42	4274.55		
27	00010003	机上人工	工日	7.3673	230.00	1694.48		
28	99450630	折旧费	元	490.8836	1.00	490.88		
29	99450640	检修费	元	190.5077	1.00	190.51		
30	99450650	维护费	元	431.9408	1.00	431.94		
31	99450660	安拆费	元	178.7967	1.00	178.80		
32	99450680	柴油 (机械用) 0#	kg	108.128	7.20	778.52		
33	99450700	电 (机械用)	kw $\cdot$ h	66.038	0.58	38.30		
34	99450700@1	电 (机械用)	kw $\cdot$ h	721.0281	0.58	418.20		

单位工程人材机汇总表

工程名称：半溪村太阳能路灯工程

第 2 页 共 2 页

		合计				210166.94		
--	--	----	--	--	--	-----------	--	--