

南雄市2025年典型村樟屋村光伏发电项目 工程

概 算 价

概算价（小写）： 685933.51元

（大写）：陆拾捌万伍仟玖佰叁拾叁元伍角壹分

建 设 单 位：

（单位盖章）

法定代表人
或其授权人：

（签字或盖章）

造价咨询人：

（单位资质专用章）

法定代表人或
其授权人：

（签字或盖章）

编 制 人：

编制时间：

复 核 人：

复核时间：

总概算表

(适用于三级概算编制形式)

建设项目名称：南雄市2025年典型村樟屋村光伏发电项目			单位：万元		第1页，共1页				
序号	概算编号	工程项目或费用名称	建筑工程费	安装工程费	设备及工 具购置费	合计	其中：引进部分		占总投资 比例(%)
							美元	折合人民币	
—		南雄市2025年典型村樟屋村光伏发电项目	68.59			68.59			100.00
1	001	南雄市2025年典型村樟屋村光伏发电项目-主体部分	5.91			5.91			8.62
2	002	南雄市2025年典型村樟屋村光伏发电项目-安装部分	62.68			62.68			91.38
建设项目概算总投资			68.59			68.59			100.00

单位工程概算价汇总表

工程名称： 南雄市2025年典型村樟屋村光伏发电项目-主体部分 第1页， 共1页

序号	汇总内容	金额(元)	其中：暂估价(元)
1	分部分项工程费	46616.83	
1.1	一、主体部分	46616.83	
2	措施项目费	6732.87	
2.1	绿色施工安全防护措施费	5354.55	
2.2	其他措施项目费	1378.32	
3	其他项目费	899.21	
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	索赔费用		
3.6	现场签证费用		
3.7	预算包干费	899.21	
3.8	工程优质费		
3.9	消纳费		
3.10	其他费用		
4	规费		
5	税前工程造价	54248.91	
6	增值税销项税额	4882.40	
7	工程造价	59131.31	
8	其中：人工费	15315.53	

分部分项工程清单与计价表

工程名称：南雄市2025年典型村樟屋村光伏发电项目-主体部分

第1页, 共2页

序号	项目编号	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中 暂估价
		一、主体部分						
1	010606011001	钢板天沟	1、钢材品种、规格:外水槽 150*180*1.5厚	t	0.390	8789.23	3427.80	
2	010606011002	钢板天沟	1、钢材品种、规格:中水槽 142*78*1.2厚	t	1.026	8776.80	9005.00	
3	010606011003	钢板天沟	1、钢材品种、规格:细水槽80*10*1厚	t	0.661	8777.56	5801.97	
4	010606011004	钢板天沟	1、钢材品种、规格:纵水槽 150*40*1厚	t	0.437	8776.20	3835.20	
5	010606011005	钢板天沟	1、钢材品种、规格:屋脊水槽 180*76*1.2厚	t	0.052	8781.10	456.62	
6	010606013001	零星钢构件	1、项目类型:U型螺栓 2、钢材品种、规格:M8*120	套	1220.000	7.03	8576.60	
7	011207001001	墙面装饰板	中式格栅网	m2	65.000	118.78	7720.70	
8	010101002001	挖一般土方	1、风动凿岩机拆除现浇混凝土 钢筋混凝土构件 2、人工挖一般土方一、二类土	m3	16.200	114.50	1854.90	
9	010103001001	回填方	回填土 夯实机夯实槽、坑	m3	8.472	19.96	169.10	
10	010103002001	余方弃置	自卸汽车运土方 运距3km	m3	7.728	30.75	237.64	
11	010501001001	垫层	混凝土垫层 C20混凝土	m3	1.728	382.93	661.70	
本页小计							41747.23	

分部分项工程清单与计价表

工程名称: 南雄市2025年典型村樟屋村光伏发电项目-主体部分

第2页, 共2页

序号	项目编号	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中 暂估价
12	010501003001	独立基础	混凝土基础 C30混凝土	m3	6.000	392.77	2356.62	
13	010515004001	钢筋笼	柱基钢筋笼 1、M24高强锚栓 2、Φ10螺纹箍筋	t	0.167	5335.93	891.10	
14	010606013002	零星钢构件	预埋底板 640*420*20	t	0.253	6410.58	1621.88	
		小计		元			46616.83	
本页小计							4869.60	
合 计							46616.83	

总价措施项目清单与计价表

工程名称： 南雄市2025年典型村樟屋村光伏发电项目-主体部分 第1页， 共1页

序 号	项目编码	项目名称	计算基础	费率(%)	金额(元)	备注
1	AQFHWMSG	绿色施工安全防护措施费				
1.1	AXSJSCSXMF	按系数计算的绿色施工安全防护措施费				
1.1.1	011707001001	按系数计算的绿色施工安全防护措施费(包括绿色施工、临时设施、安全施工和用工实名制管理)	分部分项人工费+分部分项机具费	13.000	1948.29	以分部分项工程的人工费与施工机具费之和的19%计算
		小计			1948.29	
		小计			1948.29	
2	QTCSF	其他措施项目费				
2.1	WMGDZJF001	文明工地增加费	分部分项人工费+分部分项机具费			省级文明工地按2.10%计算；市级文明工地按1.20%计算
2.2	011707002001	夜间施工	夜间施工人工费	20.000		按夜间施工项目人工的20%计算
2.3	GGCSF001	赶工措施费	(1-工期系数)*(分部分项人工费+分部分项机具费)	30.000		
		小计				
		合 计			1948.29	

其他项目清单与计价汇总表

工程名称： 南雄市2025年典型村樟屋村光伏发电项目-主体部分 第1页， 共1页

序号	项目名称	计算基础	费率 (%)	金额 (元)	备注
1	暂列金额	暂列金额	100.000		
2	暂估价				
2.1	材料暂估价	暂估价材料	100.000		该费用进入清单项目综合单价，此处不汇总
2.2	专业工程暂估价	专业工程暂估价	100.000		
3	计日工	计日工	100.000		
4	总承包服务费	总承包服务费	100.000		
5	索赔费用	索赔费用	100.000		
6	现场签证费用	现场签证费用	100.000		
7	预算包干费	分部分项人工费+分部分项机具费	6.000	899.21	以分部分项人工费 + 分部分项机具费为计算基础 * 6.00%
8	工程优质费	分部分项人工费+分部分项机具费			市级质量奖按4.5%计算；省级质量奖7.5%计算；国家级质量奖12%计算
9	消纳费				根据“穗建造价（2019）53号”，建筑垃圾处置企业(单位)收取的消纳费列入其他项目费用中，按照市场、工程情况预估，列明单价与工程量
10	其他费用				
总 计				899.21	

注：材料（设备）暂估单价进入清单项目综合单价，此处不汇总。

规费、税金项目计价表

工程名称： 南雄市2025年典型村樟屋村光伏发电项目-主体部分

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	规费				
2	增值税销项税额	税前工程造价	54248.910	9	4882.40
合 计					4882.40

主要材料设备价格表

工程名称： 南雄市2025年典型村樟屋村光伏发电项目-主体部分

第1页， 共2页

序号	材料设备编码	材料设备名称	规格、型号等特殊要求	单位	数量	单价(元)	合价(元)
1	00010003	机上人工		工日	1.442	230.00	331.75
2	00010010	人工费		元	15314.809	1.00	15314.81
3	01030017	镀锌低碳钢丝 $\phi 4.0$		kg	12.478	4.81	60.02
4	01030031	镀锌低碳钢丝	$\phi 0.7\sim 1.2$	kg	0.882	4.81	4.24
5	01050001	钢丝绳 $\phi 14.1\sim 15$		kg	1.246	3.66	4.56
6	01090022	圆钢 $\phi 10$ 以内		t	0.027	3756.64	101.80
7	01090030	圆钢 $\phi 12\sim 25$		t	0.145	3738.94	542.15
8	01290151-0002	中水槽142*78*1.2厚		kg	1107.648	4.30	4762.89
9	01290151-0003	纵水槽150*40*1厚		kg	471.744	4.30	2028.50
10	01290151-0004	屋脊水槽180*76*1.2厚		kg	56.160	4.30	241.49
11	01290151-0005	大水槽150*180*1.5厚		kg	421.632	4.30	1813.02
12	01290151-0006	细水槽80*10*1厚		kg	713.664	4.30	3068.76
13	01630130	吊装夹具		套	0.005	180.00	0.92
14	02270070	土工布		m2	7.056	5.31	37.47
15	03010430	六角螺栓 综合		kg	1.679	5.58	9.37
16	03010455	六角螺栓 M6 $\times$ 25		十套	5.131	0.61	3.13
17	03011330	高强度螺栓		套	1317.600	1.14	1502.06
18	03019021	圆钉 50 $\sim$ 75		kg	3.053	5.66	17.28
19	03135001	低碳钢焊条 综合		kg	1.411	6.19	8.74
20	03135071	低合金钢耐热焊条 综合		kg	46.189	12.75	588.91
21	04010015	复合普通硅酸盐水泥	P.C 32.5	t	3.337	283.19	945.06
22	04030015	中砂		m3	4.428	150.49	666.43
23	04050035	碎石 20		m3	6.556	121.36	795.60
24	05030080	松杂板枋材		m3	0.208	1793.10	372.61

注：本表为采用动态价格的材料设备。

主要材料设备价格表

工程名称： 南雄市2025年典型村樟屋村光伏发电项目-主体部分

第2页， 共2页

序号	材料设备编码	材料设备名称	规格、型号等特殊要求	单位	数量	单价(元)	合价(元)
25	05030320	垫木		m3	0.057	1758.05	100.38
26	05050120	防水胶合板 模板用 18mm		m2	3.600	53.54	192.74
27	09050260-000 1	不锈钢板 0.8		m2	68.900	70.00	4823.00
28	13010210	环氧富锌底漆		kg	0.537	22.22	11.93
29	13050440	酚醛红丹防锈漆		kg	17.395	15.13	263.18
30	14050050	溶剂油		kg	1.796	3.94	7.08
31	14350250	隔离剂		kg	2.400	7.05	16.92
32	14350300	环氧富锌底漆稀释剂		kg	0.054	31.25	1.68
33	14390070	氧气		m3	16.796	5.16	86.67
34	14390100	乙炔气		kg	7.442	13.30	98.98
35	14410120	玻璃胶		L	5.434	33.47	181.88
36	14410130	玻璃胶 335克/支		支	1.283	13.73	17.61
37	33010385-000 1	预埋底板640*420*20		t	0.253	4500.00	1139.40
38	34110010	水		m3	2.196	4.25	9.33
39	99450630	折旧费		元	686.516	1.00	686.52
40	99450640	检修费		元	149.249	1.00	149.25
41	99450650	维护费		元	235.636	1.00	235.64
42	99450660	安拆费		元	78.914	1.00	78.91
43	99450680	柴油	(机械用)	kg	28.786	7.86	226.25
44	99450680-000 1	柴油	(机械用)	kg	0.439	7.93	3.48
45	99450700	电	(机械用)	kw·h	926.512	1.04	963.57
46	99450760	其他材料费		元	950.739	1.00	950.74

注：本表为采用动态价格的材料设备。

单位工程概算价汇总表

工程名称： 南雄市2025年典型村樟屋村光伏发电项目-安装部分

第1页， 共1页

序号	汇总内容	金额(元)	其中：暂估价(元)
1	分部分项工程费	512143.62	
1.1	一、安装部分	512143.62	
2	措施项目费	49160.71	
2.1	绿色施工安全防护措施费	49160.71	
2.2	其他措施项目费		
3	其他项目费	13743.56	
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	索赔费用		
3.6	现场签证费用		
3.7	预算包干费	13743.56	
3.8	工程优质费		
3.9	消纳费		
3.10	其他费用		
4	规费		
5	税前工程造价	575047.89	
6	增值税销项税额	51754.31	
7	工程造价	626802.20	
8	其中：人工费	101896.88	

分部分项工程清单与计价表

工程名称：南雄市2025年典型村樟屋村光伏发电项目-安装部分

第1页， 共2页

序号	项目编号	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中 暂估价
		一、安装部分						
1	030405002004	太阳能电池	1、名称:太阳能光伏板	组	30.000	9837.13	295113.90	
2	030405002003	太阳能电池	1、名称:太阳能电池板方正钢架安装 2、规格:热镀锌方通	m2	657.580	167.05	109848.74	
3	030405002002	太阳能电池	1、名称:光伏逆变器	台	2.000	19629.27	39258.54	
4	030404017001	配电箱	1、名称:光伏并网(配电)箱(定制)	台	2.000	5282.13	10564.26	
5	030411004001	配线	1、名称:动力电源 2、型号、规格:无金属护套柔性矿物绝缘电缆4×120mm2 3、材质:铝芯 4、配线部位:市政变压器至并网配电箱	m	50.000	406.00	20300.00	
6	030411004004	配线	1、名称:动力电源 2、型号、规格:无金属护套柔性矿物绝缘电缆4×95mm2 3、材质:铝芯 4、配线部位:市政变压器至并网配电箱	m	50.000	316.55	15827.50	
7	030411004002	配线	1、名称:逆变器电源 2、型号、规格:交联电力电缆ZC-YJV4×95mm2 3、材质:铜芯 4、配线部位:并网	m	90.000	101.89	9170.10	
本页小计							500083.04	

分部分项工程清单与计价表

工程名称：南雄市2025年典型村樟屋村光伏发电项目-安装部分

第2页, 共2页

序号	项目编号	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中 暂估价
			配电箱至逆变器					
8	030411004003	配线	1、名称:光伏线 2、型号、规格:PV 1-F 1x4mm ² 3、配线部位:逆变器至光伏板	m	1415.538	4.89	6921.98	
9	030405002005	太阳能电池	光伏沥水夹	组	1220.000	3.39	4135.80	
10	030409001001	接地极	扁钢接地极	根	2.000	96.44	192.88	
11	030408006001	电力电缆头	电缆刺线夹	个	4.000	202.48	809.92	
		小计		元			512143.62	
本页小计							12060.58	
合 计							512143.62	

总价措施项目清单与计价表

工程名称： 南雄市2025年典型村樟屋村光伏发电项目-安装部分 第1页， 共1页

序 号	项目编码	项目名称	计算基础	费率(%)	金额(元)	备注
1	AQFHWMSG	绿色施工安全防护措施费				
1.1	AXSJSCSXM	按系数计算的绿色施工安全防护措施费				
1.1.1	011707001001	按系数计算的绿色施工安全防护措施费(包括绿色施工、临时设施、安全施工和用工实名制管理)	分部分项人工费+分部分项机具费	35.770	49160.71	以分部分项工程的人工费与施工机具费之和的35.77%计算
		小计			49160.71	
		小计			49160.71	
2	QTCSF	其他措施项目费				
2.1	WMGDZJF001	文明工地增加费	分部分项人工费+分部分项机具费			省级文明工地按2.10%计算；市级文明工地按1.20%计算
2.2	011707002001	夜间施工	夜间施工人工费	20.000		按夜间施工项目人工的20%计算
2.3	GGCSF001	赶工措施费	(1-工期系数)*(分部分项人工费+分部分项机具费)	30.000		
		小计				
		合 计			49160.71	

其他项目清单与计价汇总表

工程名称： 南雄市2025年典型村樟屋村光伏发电项目-安装部分

第1页， 共1页

序号	项目名称	计算基础	费率（%）	金额（元）	备注
1	暂列金额	暂列金额	100.000		
2	暂估价				
2.1	材料暂估价	暂估价材料	100.000		该费用进入清单项目综合单价，此处不汇总
2.2	专业工程暂估价	专业工程暂估价	100.000		
3	计日工	计日工	100.000		
4	总承包服务费	总承包服务费	100.000		
5	索赔费用	索赔费用	100.000		
6	现场签证费用	现场签证费用	100.000		
7	预算包干费	分部分项人工费+分部分项机具费	10.000	13743.56	以分部分项人工费 + 分部分项机具费为计算基础 * 10.00%
8	工程优质费	分部分项人工费+分部分项机具费			市级质量奖按4.5%计算；省级质量奖7.5%计算；国家级质量奖12%计算
9	消纳费				根据“穗建造价〔2019〕53号”，建筑垃圾处置企业(单位)收取的消纳费列入其他项目费用中，按照市场、工程情况预估，列明单价与工程量
10	其他费用				
总 计				13743.56	

注：材料（设备）暂估单价进入清单项目综合单价，此处不汇总。

规费、税金项目计价表

工程名称：南雄市2025年典型村樟屋村光伏发电项目-安装部分第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	规费				
2	增值税销项税额	税前工程造价	575047.890	9	51754.31
合 计					51754.31

主要材料设备价格表

工程名称：南雄市2025年典型村樟屋村光伏发电项目-安装部分

第1页，共3页

序号	材料设备编码	材料设备名称	规格、型号等特殊要求	单位	数量	单价(元)	合价(元)
1	00010003	机上人工		工日	86.758	230.00	19954.34
2	00010010	人工费		元	101896.921	1.00	101896.92
3	01130060	镀锌扁钢 综合		kg	3.120	3.61	11.26
4	01290205	镀锌钢板 综合		kg	1.132	4.04	4.57
5	02130090	三色塑料带 20mm×40m		卷	0.020	2.06	0.04
6	02130140	扁形塑料绑带		m	75.802	0.72	54.58
7	02270001	棉纱		kg	4.419	11.47	50.68
8	02270020	白布		kg	97.727	2.75	268.75
9	03011485	镀锌六角螺栓 M8×40		十套	0.808	1.69	1.37
10	03011590	镀锌六角螺栓	2平1弹垫 M8×50以内	十套	0.816	2.69	2.20
11	03011605	镀锌六角螺栓	2平1弹垫 M10×100以内	十套	0.816	5.04	4.11
12	03012473	镀锌开尾螺栓		十套	1.428	8.24	11.77
13	03134021	铁砂布 0~2#		张	1.760	1.06	1.87
14	03135001	低碳钢焊条 综合		kg	210.986	6.19	1306.00
15	03136021	焊锡丝 综合		kg	0.440	7.69	3.38
16	03137041	焊锡膏		kg	0.133	47.01	6.25
17	03138001	锡基钎料		kg	0.153	52.47	8.03
18	03139281	钢锯条		条	142.892	0.43	61.44
19	04010020	复合普通硅酸盐水泥	P.C 32.5	kg	332.078	0.28	92.98
20	04030015	中砂		m3	0.658	150.49	98.96
21	04130070	烧结粉煤灰砖	240×115×53	千块	2.762	402.91	1112.76
22	13010130	酚醛调和漆		kg	39.615	7.40	293.15
23	13010330	沥青清漆		kg	0.040	6.65	0.27
24	13050080	防锈漆 C53-1		kg	59.322	16.13	956.87
25	14030040	汽油 综合		kg	21.217	9.35	198.38
26	14090010	电力复合脂		kg	0.356	14.45	5.14

注：本表为采用动态价格的材料设备。

主要材料设备价格表

工程名称： 南雄市2025年典型村樟屋村光伏发电项目-安装部分

第2页， 共3页

序号	材料设备编码	材料设备名称	规格、型号等特殊要求	单位	数量	单价(元)	合价(元)
27	18030595	固定卡子 $\phi 50$		个	4.120	1.89	7.79
28	18251050-0001	光伏沥水夹		套	1256.600	2.00	2513.20
29	22330001-0001	太阳能电池板		块	305.000	544.00	165920.00
30	27170001	电气绝缘胶带	18mm $\times$ 10m $\times$ 0.13mm	卷	38.850	2.48	96.35
31	28010130	裸铜线 35mm ²		m	3.200	31.30	100.16
32	28030170-0005	PV 1-F 1 $\times$ 4mm ²		m	1486.315	2.96	4399.49
33	28030170-0007	交联电力电缆ZC-YJV 4 $\times$ 95mm ²		m	94.500	92.96	8784.72
34	28030170-0008	无金属护套柔性矿物绝缘电缆4 $\times$ 120mm ²		m	51.000	386.01	19686.51
35	28030170-0009	无金属护套柔性矿物绝缘电缆4 $\times$ 95mm ²		m	51.000	298.62	15229.62
36	28030310	双色多股铜芯聚氯乙烯绝缘软导线 BVR-35mm ²		m	1.222	16.37	20.00
37	28030480	铜芯聚氯乙烯绝缘导线 BV-2.5mm ²		m	73.410	1.72	126.27
38	29070040-0001	电缆刺线夹		套	4.000	75.00	300.00
39	29090235	铜接线端子 DT-35mm ²		个	12.140	4.67	56.69
40	29090270	铜接线端子 DT-240mm ²		个	4.080	32.72	133.50
41	29170350-0001	角钢街码4位		个	4.500	30.80	138.60
42	30210110-0001	逆变器100		台	2.000	19000.00	38000.00
43	33010385-0001	柱脚垫板 250*250*10		t	1.272	4010.00	5101.52
44	33010385-0002	柱顶垫板120*120*4		t	0.117	4100.00	481.34
45	34130001	标志牌 塑料扁形		个	88.932	0.68	60.47

注：本表为采用动态价格的材料设备。

主要材料设备价格表

工程名称： 南雄市2025年典型村樟屋村光伏发电项目-安装部分

第3页， 共3页

序号	材料设备编码	材料设备名称	规格、型号等特殊要求	单位	数量	单价(元)	合价(元)
46	37091110	钢垫板 1~2		kg	0.520	4.37	2.27
47	37270101-0001	扁钢接地极		根	2.100	23.00	48.30
48	55090080-0001	光伏并网箱630A		台	2.000	4830.00	9660.00
49	99450630	折旧费		元	3155.900	1.00	3155.90
50	99450640	检修费		元	628.833	1.00	628.83
51	99450650	维护费		元	1425.078	1.00	1425.08
52	99450660	安拆费		元	1424.270	1.00	1424.27
53	99450680	柴油	(机械用)	kg	549.780	7.86	4321.27
54	99450700	电	(机械用)	kw·h	4098.114	1.04	4262.04
55	99450760	其他材料费		元	354.219	1.00	354.22
56	99451300	校验费		元	366.873	1.00	366.87
57	ZC-0001	热镀锌方通 综合		t	4.078	3800.00	15494.88
58	ZC-0002	4#角钢40*40*4		t	0.066	4100.00	271.83
59	ZC-0003	H钢单臂支架		t	3.000	5400.00	16200.00

注：本表为采用动态价格的材料设备。

