

南雄市南亩镇南亩村典型村光伏发电项目 工程

概 算 价

概算价 (小写): 644,534.16

(大写): 陆拾肆万肆仟伍佰叁拾肆元壹角陆分

建设单位:



(单位盖章)

法定代表人

或其授权人:

*陈云*

(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:

*黄志强*

(签字或盖章)

编制人:



(造价工程师签字盖专用章)

编制时间:

复核人:



(造价工程师签字盖专用章)

复核时间:

# 总 说 明

工程名称：南雄市南亩镇南亩村典型村光伏发电项目

第 1 页 共 1 页

编制说明应包括工程概况、编制原则及依据、基础价格、费用标准、各部分投资编制情况、其他需要说明的问题、主要技术经济指标表。具体内容如下：

- 1、工程概况应概述工程的建设地点、建设规模、对外交通运输条件、各主要系统特征、主要工程量、施工工期、有关自然地理条件、资金来源和投资比例，说明工程总投资、工程静态投资、单位千瓦投资，单位电量投资。
- 3、基础价格应说明主要设备价格确定的依据和成果，人工预算单价、主要材料价格及其他基础价格计算的原则、依据和成果。
- 4、费用标准应说明设备安装工程单价、建筑工程单价计算所采用的费率标准。
- 5、各部分投资编制情况应说明设备及安装工程、建筑工程、其他费用、基本预备费、建设期利息各部分投资的编制方法。
- 6、其他需要说明的问题说明上述内容以外的需要在设计概算中说明的问题。
- 7、主要技术经济指标表应按标准附录中所示格式填写。



# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：南雄市南亩镇南亩村典型村光伏发电项目

标段：

第 1 页 共 4 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					551813.9	
1		主体部分			1			
2	010101003001	挖沟槽土方	挖掘机挖沟槽、基坑土方 一、二类土	m3	16.8	50.83	853.94	
3	010103001001	回填方	回填土 夯实机夯实 槽、坑	m3	16.8	35.56	597.41	
4	010103002001	余方弃置	人工装车 土方 自卸汽车运土方 运距3km	m3	16.8	15.21	255.53	
5	010501003001	独立基础	1、混凝土种类:现浇混凝土 2、混凝土强度等级:C25砼 3、工程部位:独立柱	m3	16.8	595.2	9999.36	
6	010515001001	现浇构件钢筋	1、钢筋种类、规格:III级钢 Φ10内 2、钢筋驳接方式:焊接 3、安装类型:三向环箍	t	1.1	5890.44	6479.48	
7	010606001001	钢支撑、钢拉条	1、项目类型:柱脚垫板 2、钢材品种、规格:镀锌钢板 250*250*10	t	0.51	7031.83	3586.23	
8	010606001002	钢支撑、钢拉条	1、项目类型:柱脚加劲板 2、钢材品种、规格:镀锌钢板 80*50*5	t	6.22	8060.07	50133.64	
9	010606013001	零星钢构件	1、项目类型:组件压板套件 2、钢材品种、规格:适配40*80 方管	套	768	10	7680	
10	010606011001	钢板天沟	1、钢材品种、规格:天沟雨水槽130*150*180	t	0.22	10840.35	2384.88	
11	010606011002	钢板天沟	1、钢材品种、规格:中水槽 80*170	t	0.63	10840.35	6829.42	
12	010606011003	钢板天沟	1、钢材品种、规格:引水槽 80*170	t	1.02	10840.35	11057.16	
13	010606011004	钢板天沟	1、钢材品种、规格:纵向小水槽80*10	t	0.75	10840.35	8130.26	
14	010606011005	钢板天沟	1、钢材品种、规格:方管(锌铝镁)150*150*3.0	t	1.41	10840.35	15284.89	
15	010606011006	钢板天沟	1、钢材品种、规格:屋脊水槽 80*40*2.0	t	0.32	10840.35	3468.91	
16	010606011007	钢板	1、钢材品种、规格:侧面封檐板60*40*2.0	t	0.05	10840.35	542.02	
本页小计							127283.1	

注：为计取规费等的的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：南雄市南亩镇南亩村典型村光伏发电项目

标段：

第 2 页 共 4 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	
17	010606011008	钢板	1、钢材品种、规格：方管 40*40*2.0	t	0.52	10840.35	5636.98		
18		安装部分			1				
19	030405002002	太阳能电池（16块1组）	1.名称：太阳能光伏板 210N-66P-715W 2.安装方式：装于钢梁上 3.规格：2384*1303*33mm	组	12	12870.56	154446.7		
20	030405002003	太阳能电池方阵钢架	1.名称：太阳能电池方阵钢架	m <sup>2</sup>	510	235.88	120298.8		
21	030405002004	太阳能电池	1、名称：光伏逆变器 3、规格：不锈钢60KW	台	2	7606.64	15213.28		
22	030404017001	配电箱	1、名称：光伏并网（配电）箱 （定制） 3、规格：不锈钢1600*1150	台	1	9724.26	9724.26		
23	030411004001	配线	1、名称：动力电源 2、型号、规格：柔性矿物绝缘 防火电缆 3X(BVV-25)+1X(BVV- 16)mm <sup>2</sup> 3、材质：铝芯 4、配线部位：市政变压器至配 电箱	m	20	327.65	6553		
24	030411004002	配线	1、名称：逆变器电源 2、型号、规格：交联电力电缆 ZC-YJV 3×70+1×35mm <sup>2</sup> 3、材质：铜芯 4、配线部位：配电箱至逆变器	m	60	446.33	26779.8		
25	030411004003	配线	1、名称：光伏线 2、型号、规格：PV 1-F 1x4mm <sup>2</sup> 3、配线部位：逆变器至光伏板	m	450	7.66	3447		
26	031001006001	塑料管	1、安装部位：室外 2、材质、规格：塑料排水管 DN110 3、连接形式：粘接	m	50	34.36	1718		
27		四位街码			2	130	260		
本页小计								344077.8	

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：南雄市南亩镇南亩村典型村光伏发电项目

标段：

第 3 页 共 4 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	
28	040806002001	设备防雷地线	1.名称：设备防雷地线 2.型号：BLV-1X25mm <sup>2</sup>	m	15	68.81	1032.15		
29	040806001001	接地角钢	1.名称：接地角钢 2.型号：∠40X4, L2.5m	根	4	101.28	405.12		
30	040806002002	接地扁钢	1.名称：接地扁钢 2.型号：40*4	m	20	53.51	1070.2		
31	030411001001	配管	1.名称：配管 2.型号规格：PVC-dn20	m	198	11.64	2304.72		
32	030411001002	配管	1.名称：配管 2.型号规格：PVC-dn50	m	75	20.86	1564.5		
33	030411001003	配管	1.名称：配管 2.型号规格：PVC-dn75	m	5	27.19	135.95		
34	030412001001	LED照明灯	1.名称：LED照明灯 2.型号规格：500W	个	6	154.99	929.94		
35	080803004001	海绵防碰防撞防护套	1.名称：海绵防碰防撞防护套 2.型号规格：1.98米*0.75米	套	22	101.58	2234.76		
36	081311005001	尼龙网	1.名称：尼龙网 2.型号规格：5米*5米	m <sup>2</sup>	510	30.36	15483.6		
37	081311005002	篮球场高围网	1.名称：篮球场高围网 2.型号规格：6.5米*68米	m <sup>2</sup>	442	90	39780		
38	081311005003	篮球场竖条	1.名称：篮球场高围网 2.型号规格：6.5米*16米	m <sup>2</sup>	104	40	4160		
39	030411004004	配线4平方	1.名称：配线 2.型号规格：4平方	m	100	6.58	658		
40	030404017002	配电箱		台	1	436.01	436.01		
41	030405002005	太阳能电池与控制屏联测单方阵系统	1、太阳能电池与控制屏联测单方阵系统	组	12	430.98	5171.76		
本页小计							75366.71		

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：南雄市南亩镇南亩村典型村光伏发电项目

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	30871.3			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%

编制人（造价人员）：

复核人（造价工程师）：



