南雄市乌迳镇鱼塘村烤烟基地屋顶光伏项目（二期）工程

预 算 价

预 算 价　　（小写）：906,572.04

（大写）：玖拾万陆仟伍佰柒拾贰元零肆分

招　标　人：　　（单位盖章）

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）

法定代表人或其授权人：　　（签字或盖章）

编　制　人：　　（造价人员签字盖专用章）

复　核　人：　　（造价工程师签字盖专用章）

编 制 时 间：

复 核 时 间：

总 说 明

工程名称：南雄市乌迳镇鱼塘村烤烟基地屋顶光伏项目（二期）　　第 1 页 共 1 页

一、 编制依据：

1、《建设工程工程量清单计价标准》（GB/T50500-2024）、《广东省建设工程计价通则》（2018）、《广东省建筑与装饰工程综合定额》（2018）、《广东省安装工程综合定额》（2018）等相关计价规范；

2、税率按《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》（粤建标函（2019）819 号）文要求执行。

3、南雄市乌迳镇鱼塘村烤烟基地屋顶光伏项目（二期）

二、 编制范围：主要如下：

1、主体部分：现浇构件钢筋、柱脚垫板、柱脚加劲板、组件压板套件、天沟雨水槽、中水槽、引水槽、纵向小水槽、屋脊水槽、侧面封檐板、方管；

2、安装部分：太阳能光伏板 、光伏逆变器 、光伏并网（配电）箱（定制）、动力电源线、逆变器电源线、光伏直流线、排水管、设备防雷地线 、接地角钢 、接地扁钢 、配管 配线 ；

3、包含电气接地系统、电气试验，安健环标示牌等；

单位工程投标报价汇总表

工程名称：南雄市乌迳镇鱼塘村烤烟基地屋顶光伏项目（二期）　　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	767711.09	
2	措施合计	64006.38	
2.1	绿色施工安全防护措施费	64006.38	
2.2	其他措施费		
3	其他项目		—
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		
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	831717.47	
5	增值税销项税额	74854.57	—
6	总造价	906572.04	
7	人工费	145034.89	
投标报价合计=1+2+3+5		906,572.04	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

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：南雄市乌迳镇鱼塘村烤烟基地屋顶光伏项目（二期）　　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					767711.09	
1	030405002001	太阳能电池鱼塘一（14块1组）	1.名称：太阳能光伏板 210N-66P-710W 2.安装方式：装于钢梁上 3.规格：2384*1303*33mm	组	6	17164.49	102986.94	
2	030405002002	太阳能电池鱼塘一（16块1组）	1.名称：太阳能光伏板 210N-66P-710W 2.安装方式：装于钢梁上 3.规格：2384*1303*33mm	组	6	18544.49	111266.94	
3	030405002003	太阳能电池鱼塘一（15块1组）	1.名称：太阳能光伏板 210N-66P-710W 2.安装方式：装于钢梁上 3.规格：2384*1303*33mm	组	2	17854.49	35708.98	
4	030405002004	太阳能电池鱼塘一（18块1组）	1.名称：太阳能光伏板 210N-66P-710W 2.安装方式：装于钢梁上 3.规格：2384*1303*33mm	组	2	19924.49	39848.98	
5	030405002017	太阳能电池鱼塘四（14块1组）	1.名称：太阳能光伏板 210N-66P-710W 2.安装方式：装于钢梁上 3.规格：2384*1303*33mm	组	6	17164.49	102986.94	
6	030405002018	太阳能电池鱼塘四（16块1组）	1.名称：太阳能光伏板 210N-66P-710W 2.安装方式：装于钢梁上 3.规格：2384*1303*33mm	组	2	18544.49	37088.98	
7	030405002012	太阳能电池36kW	1.名称：光伏逆变器	台	2	6126.72	12253.44	
8	030405002013	太阳能电池40kW	1.名称：光伏逆变器	台	1	7126.72	7126.72	
9	030405002014	太阳能电池110kW	1.名称：光伏逆变器	台	1	17126.72	17126.72	
10	030411004006	配线	1.名称：逆变器电源 2.型号规格：交联电力电缆YJLV-3×25+1×16 3.材质：铜芯 4.配线部位：逆变器至光伏汇流箱	m	360	70.40	25344.00	
本页小计							491738.64	

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：南雄市乌迳镇鱼塘村烤烟基地屋顶光伏项目（二期）　　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
11	030411004007	配线	1.名称：逆变器电源 2.型号规格：交联电力电缆YJLV-3×50+1×25 3.材质：铜芯 4.配线部位：逆变器至光伏汇流箱	m	270	135.50	36585.00	
12	030411004005	配线	1.名称：光伏线 2.型号规格：PV1-F 1*4 mm2 3 .材质：铜芯 4.配线部位：逆变器至光伏板	m	500	6.58	3290.00	
13	031001006001	塑料管	1.安装部位：室外 2.材质，规格：塑料排水管PVC-DN20 3.连接形式：粘接	m	180	10.81	1945.80	
14	010606013001	零星钢构件	1.项目类型：U型爆栓 2.钢材品种，规格：适配40*80方管	套	1448	7.41	10729.68	
15	031001006002	塑料管	1.安装部位：室外 2.材质，规格：PVC排水管DN110 3.连接形式：粘接	m	120	25.77	3092.40	
16	031004014001	给、排水附(配)件	1.名称：方型雨水斗 2.材质：塑料 3.型号，规格：200*300	个	20	71.82	1436.40	
17	010606001001	钢支撑、钢拉条	1.项目类型：柱角，垫板 2.钢材品种，规格：热镀锌钢板200*200*6	t	0.4	6615.78	2646.31	
本页小计							59725.59	

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：南雄市乌迳镇鱼塘村烤烟基地屋顶光伏项目（二期）　　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
18	010606001002	钢支撑、钢拉条	1.项目类型：柱角，垫板 2.钢材品种，规格：热镀锌钢板300*300*16	t	0.7	6615.78	4631.05	
19	010603002001	空腹钢柱	1.柱类型：立柱 2.钢材品种，规格：热镀锌方通150*150*3.0	t	2.8	6410.39	17949.09	
20	010603002003	空腹钢柱	1.柱类型：立柱 2.钢材品种，规格：热镀锌方通100*100*2.5	t	1.6	7300.72	11681.15	
21	010604001001	钢梁	1.梁类型：横梁 2.钢材品种，规格：热镀锌方通100*50*2	t	5.16	6531.74	33703.78	
22	010604001002	钢梁	1.梁类型：方管 2.钢材品种，规格：热镀锌方通80*40*2.0	t	7.16	6531.74	46767.26	
23	010604001003	方管	1.梁类型：斜撑 2.钢材品种，规格：热镀锌方通60*40*2.0	t	6.22	6913.63	43002.78	
24	010604001004	方管	1.梁类型：斜撑 2.钢材品种，规格：热镀锌方通40*40*2.0	t	0.21	6913.63	1451.86	
25	010606011001	钢板天沟	1.钢材品种，规格：屋脊水槽160*80*10	t	0.18	7280.35	1310.46	
26	010606011002	钢板天沟	1.钢材品种，规格：纵向小水槽(锌铝镁)80*10	t	0.32	7280.35	2329.71	
27	010606011003	钢板天沟	1.钢材品种，规格：天沟雨水槽130*150*180	t	0.56	7280.35	4077.00	
28	010606011004	钢板天沟	1.钢材品种，规格：中水槽200*100	t	2.32	7280.35	16890.41	
29	010606011005	钢板天沟	1.钢材品种，规格：小水槽80*10	t	1.35	7280.35	9828.47	
30	030405002016	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	24	430.98	10343.52	
31	030414002001	逆变器调试	1、送配电装置系统调试 直流供电(V以下) 500	系统	4	939.34	3757.36	
本页小计							207723.90	

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：南雄市乌迳镇鱼塘村烤烟基地屋顶光伏项目（二期）　　标段：　　第 4 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
32	030414002002	送配电装置系统	1.名称:送配电装置系统 2.型号:送配电装置系统调试（综合）1kV以下交流供电	系统	4	906.42	3625.68	
33	030414011001	接地装置调试	1.名称:接地装置试验 2.类别:独立接地装置	组	4	697.37	2789.48	
34	040806001001	接地角钢	1.名称：接地角钢 2.型号：∠40X4,L2.5m	根	15	101.28	1519.20	
35	040806002002	接地扁钢	1.名称：接地扁钢 2.型号：40*4	m	20	29.43	588.60	
		措施项目						
36	031302007001	高层施工增加		项	1			
37	031301017001	脚手架搭拆费		项	1			
本页小计							8522.96	
合　计							767711.09	

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：南雄市乌迳镇鱼塘村烤烟基地屋顶光伏项目（二期）　　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	64006.38			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）：

总价措施项目清单与计价表

工程名称：南雄市乌迳镇鱼塘村烤烟基地屋顶光伏项目（二期）　　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
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					64006.38			

编制人（造价人员）：　　复核人（造价工程师）：

表-11

规费、税金项目清单与计价表

工程名称：南雄市乌迳镇鱼塘村烤烟基地屋顶光伏项目（二期）　　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	831717.47	9	74854.57
合　计					74854.57

编制人（造价人员）：　　复核人（造价工程师）：

表—13