

省市场监管局2025年纵向帮扶新丰县“百千万工程”项目-新丰县丰城街道文长村党群服务中心屋顶光伏项目

招标控制价

招标控制价(小写): 164784.10

(大写): 壹拾陆万肆仟柒佰捌拾肆元壹角整

招标人:



(单位盖章)

工程造价  
咨询人:



(单位资质专用章)

法定代表人  
或其授权人:

严红霞



(造价工程师签字盖专用章)

法定代表人  
或其授权人:

徐毅



(造价工程师签字盖专用章)

编制人:

复核人:

财政投资评审  
中心:



(单位盖章)

编制时间:

2025年7月22日

复核时间:

2025年7月22日

# 编制说明

## 一、工程概况

工程名称：省市场监管局 2025 年纵向帮扶新丰县“百千万工程”项目-新丰县丰城街道文长村党群服务中心屋顶光伏项目

工程范围：图纸范围内全部内容

## 二、编制依据

1. 计价规范：《建设工程工程量清单计价规范（GB50500-2013）》
2. 计价依据：工程量清单编排执行《工程量清单计价规范（2013-广东）》相关规定，套用《广东省房屋建筑与装饰工程综合定额（2018）》《广东省通用安装工程综合定额（2018）》《广东省市政工程综合定额（2018）》《广东省园林绿化工程综合定额（2018）》及省、市工程造价管理部门的有关规定计算，按现行的施工规范为编制依据进行编制。

## 三、计费标准

1. 按新丰县建设工程造价管理站编制的 2025 年 6 月份《新丰县工程造价信息》进行计算，《新丰县工程造价信息》中没有的材料、机械价格参考 2025 年 6 月《韶关建筑工程造价信息》。

## 四、其他说明

1. 直流电缆 PV1-F 1\*4mm<sup>2</sup> 及电缆头，图纸内无具体工程量，现有图纸也计算不了工程，审核时放在专业工程暂估价内，结算时按实际结算；
2. 电站监控系统设备-智能多功能监控模块，图纸内无具体工程量及设备参数，审核时放在专业工程暂估价内，结算时按实际结算；

3. GPRS 无线网卡-包含流量套餐 5 年，图纸内无具体工程量及设备参数，审核时放在专业工程暂估价内，结算时按实际结算；

4. 光伏电站监控软件，图纸内具体工程量及设备参数，审核时放在专业工程暂估价内，结算时按实际结算；



# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：省市场监管局2025年纵向帮扶新丰县“百千万工程”项目-新丰县丰城街道文长村党群服务中心屋顶光伏项目

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					120391.24	
1	030401002003	光伏逆变器（50KW）	1. 规格:50KW光伏逆变器	台	1	4968.26	4968.26	
2	030402017002	高压成套配电箱	1. 名称:光伏汇流箱 2. 其他:详见图纸	台	1	1106.94	1106.94	
3	030405002004	太阳能电池	1. 名称:单晶硅光伏组件 2. 输出功率:640Wp 3. 安装方式:屋面上	组	4	25354.28	101417.12	
4	030408001003	电力电缆	1. 名称:铜芯电缆 2. 规格:YJV*0.6/1kV3*25+1*16mm <sup>2</sup>	m	60	88.07	5284.20	
5	030408006001	电力电缆接头	1. 名称: :电缆终端头 2. 规格:3*25+1*16mm <sup>2</sup>	套	3	157.82	473.46	
6	030411004001	配线	1. 名称:光伏组件黄绿铜芯接地跨接线 2. 型号:BVR-1*4mm <sup>2</sup>	m	20	4.42	88.40	
7	030411004002	配线	1. 名称:设备支架接地 2. 规格:BVV-25	m	30	21.43	642.90	
8	030411001003	配管	1. 名称:PVC电线管 2. 规格:DN110	m	50	37.71	1885.50	
9	030409003001	避雷引下线	1. 名称:避雷引下线 2. 材质:Φ16圆钢	m	50	23.49	1174.50	
10	030409001001	接地极	1. 名称:垂直接地体 2. 规格:∠50×5×2500	根	20	100.24	2004.80	
11	040807002001	供电系统调试	配送电系统调试 太阳能电池与控制屏联测 单方阵系统	系统	1	1345.16	1345.16	
		措施项目						
12	031302007001	高层施工增加		项	1			
13	031301017001	脚手架搭拆费		项	1			
本页小计							120391.24	
合 计							120391.24	









# 综合单价计算表

工程名称：省市场监管局2025年纵向帮扶丰县“百千万工程”项目-新丰县丰城街道文长村党群服务中心屋顶光伏项目

第 1 页 共 2 页

序号	编码	名称	单位	工程量	其中：(元)					综合单价 (元)	
					人工费	材料费	机械费	管理费	利润		小计
1	030401002003	光伏逆变器 (50KW)	台	1	402.81	4357.06	8.11	118.10	82.18	4968.26	4968.26
	C4-5-43	光伏逆变器安装、调试 额定交流输出功率(KW以下) 100	台	1	402.81	4357.06	8.11	118.10	82.18	4968.26	
2	030402017002	高压成套配电柜	台	1	59.13	1018.99		16.99	11.83	1106.94	1106.94
	C4-5-48	太阳能控制器安装、调试 额定电压(V以下) 110	台	1	59.13	1018.99		16.99	11.83	1106.94	
3	030405002004	太阳能电池	组	4	7964.32	9827.23	2474.73	3000.20	2087.81	25354.28	25354.28
	C4-5-36 换	太阳能电池板组装、测试 太阳能板(Wp以下) 1500 实际太阳能板功率(Wp): 11520	组	4	4428.48	8687.72	867.79	1522.15	1059.25	16565.39	
	C4-5-32	太阳能电池板钢架安装 方阵钢架 墙面、屋面上	10m2	19.448	3535.84	1139.51	1606.94	1478.05	1028.56	8788.89	
4	030408001003	电力电缆	m	60	8.05	75.80	0.20	2.37	1.65	88.07	88.07
	C4-8-2 *1.3	铜芯电力电缆敷设 电缆(截面mm2以下) 35 实际电缆芯数(芯): 5	100m	0.6	8.05	75.80	0.20	2.37	1.65	88.07	
5	030408006001	电力电缆接头	套	3	62.82	64.39		18.05	12.56	157.82	157.82
	C4-8-83	1kV以下户内干包式铜芯电力电缆终端头制作、安装 铜芯干包终端头(截面mm2以下) 35	个	3	62.82	64.39		18.05	12.56	157.82	
6	030411004001	配线	m	20	0.68	3.41		0.20	0.14	4.42	4.42
	C4-11-216	硬绝缘导线管内穿线 导线截面(mm2以内) 6	100m单线	0.2	0.68	3.40		0.20	0.14	4.42	
7	030411004002	配线	m	30	1.29	19.52		0.37	0.26	21.43	21.43
	C4-11-218	硬绝缘导线管内穿线 导线截面(mm2以内) 35	100m单线	0.3	1.29	19.51		0.37	0.26	21.43	



# 单位工程人材机汇总表

工程名称：省市场监管局2025年纵向帮扶新丰县“百千万工程”项目-新丰县丰城街道文长村党群服务中心屋顶光伏项目

第 1 页 共 3 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	35380.3531	1.00	35380.35		
2	01030035	镀锌低碳钢丝 $\phi$ 1.2~2.5	kg	0.2	4.48	0.90		
3	01130060	镀锌扁钢综合	kg	6.5	3.29	21.39		
4	01290205	镀锌钢板综合	kg	11.32	3.22	36.45		
5	01530060	封铅含铅65% 含锡35%	kg	0.7956	41.56	33.07		
6	02130050	三色塑料带综合	kg	0.42	10.30	4.33		
7	02270001	棉纱	kg	0.375	12.42	4.66		
8	02270020	白布	kg	26.5264	6.21	164.73		
9	03010225	木螺钉M2~4×6~65	十套	0.416	0.16	0.07		
10	03010315	半圆头螺丝M6~8×12~30	十套	6.344	0.17	1.08		
11	03011605	镀锌六角螺栓2平1弹垫 M10×100以内	十套	1.608	4.99	8.02		
12	03013431	塑料胀管D6~8	十套	4.4	0.40	1.76		
13	03134021	铁砂布0~2#	张	0.8	1.06	0.85		
14	03135001	低碳钢焊条综合	kg	67.8636	6.19	420.08		
15	03136021	焊锡丝综合	kg	0.565	39.42	22.27		
16	03137041	焊锡膏	kg	0.124	14.60	1.81		
17	03138001	锡基钎料	kg	0.069	53.65	3.70		
18	03139071	冲击钻头 $\phi$ 6~8	个	0.028	2.85	0.08		
19	03139281	钢锯条	条	61.3408	0.47	28.83		
20	03139521	合金钢钻头 $\phi$ 10	个	0.1248	4.71	0.59		
21	04010020	复合普通硅酸盐水泥P.C 32.5	kg	98.2124	0.31	30.45		
22	04030015	中砂	m3	0.1945	145.63	28.33		
23	04130070	烧结粉煤灰砖240×115×53	千块	0.8168	402.91	329.10		
24	13010130	酚醛调和漆	kg	9.804	7.18	70.39		
25	13010330	沥青清漆	kg	0.4	6.45	2.58		
26	13030240	厚漆	kg	0.35	5.72	2.00		
27	13050080	防锈漆C53-1	kg	16.3284	8.34	136.18		
28	13050210	沥青绝缘漆	kg	0.078	6.20	0.48		
29	14010010	清油	kg	0.15	11.94	1.79		
30	14030040	汽油综合	kg	7.8594	8.78	69.01		
31	14090010	电力复合脂	kg	0.262	135.00	35.37		
32	14330320	硬脂酸	kg	0.039	5.57	0.22		
33	14410600	胶粘剂	kg	0.09	16.27	1.46		

## 单位工程人材机汇总表

工程名称：省市场监管局2025年纵向帮扶新丰县“百千万工程”项目-新丰县丰城街道文长村党群服务中心屋顶光伏项目

第 2 页 共 3 页

序号	编码	名称及规格	单位	数量	单价 (元)	合价 (元)	品牌	厂家
34	17010056	焊接钢管DN25	kg	5.15	3.59	18.49		
35	18030605	固定卡子φ90	个	6.18	0.20	1.24		
36	18250830	镀锌扁钢卡子25×4	kg	2.6	4.38	11.39		
37	27170001	电气绝缘胶带18mm×10m ×0.13mm	卷	10.91	2.48	27.06		
38	28010030	镀锡裸铜绞线16mm <sup>2</sup>	kg	0.6	63.75	38.25		
39	28030480	铜芯聚氯乙烯绝缘导线BV -2.5mm <sup>2</sup>	m	19.264	1.77	34.10		
40	29060305	难燃塑料管接头65	个	10.5	1.23	12.92		
41	29060355	难燃塑料管卡子65	个	32.025	4.26	136.43		
42	29060390	难燃塑料管三通65	个	1.575	5.52	8.69		
43	29060425	难燃塑料管伸缩接头65	个	1.05	1.23	1.29		
44	29060460	难燃塑料管弯头65	个	1.05	3.03	3.18		
45	29090225	铜接线端子DT-16mm <sup>2</sup>	个	3.045	3.77	11.48		
46	29090235	铜接线端子DT-35mm <sup>2</sup>	个	9.135	4.67	42.66		
47	34070010	塑料手套ST型	个	3.15	13.72	43.22		
48	37091110	钢垫板1~2	kg	0.26	3.03	0.79		
49	99450760	其他材料费	元	99.1682	1.00	99.17		
50	CLFTZ	材料费调整	元	-0.08	1.00	-0.08		
51	22330001@4	太阳能组件640Wp	组	72	479.60	34531.20		
52	22330010@1	光伏汇流箱	台	1	1000.00	1000.00		
53	27050101@1	圆钢φ16	m	52.5	5.91	310.28		
54	28030170@1	光伏组件黄绿铜芯接地跨 接线BVR-1*4	m	21.6	2.99	64.58		
55	28030170@3	绝缘电线BVV-25	m	31.5	18.34	577.71		
56	28110210@8	铜芯电缆YJV*0.6/1kV3* 25+1*16mm <sup>2</sup>	m	60.6	74.35	4505.61		
57	29060140@5	刚性难燃管DN110	m	55	16.47	905.85		
58	30210110@2	光伏逆变器50KW	台	1	4324.07	4324.07		
59	33010600@3	方阵钢架	m <sup>2</sup>	194.48	17.73	3448.13		
60	37270101@1	角钢接地极∠50×5×25 00	根	21	27.10	569.10		
61	00010003	机上人工	工日	25.0114	230.00	5752.62		
62	99450630	折旧费	元	927.0681	1.00	927.07		
63	99450640	检修费	元	175.5864	1.00	175.59		
64	99450650	维护费	元	418.1365	1.00	418.14		

