

新丰县遥田镇河边生态长廊项目 工程

招 标 工 程 量 清 单

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：



(造价工程师签字盖专用章)

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

项目名称：新丰县遥田镇河边生态长廊项目

第 1 页 共 1 页

一、工程概况：

- 1、建设单位：新丰县财源投资有限公司
- 2、工程名称：新丰县遥田镇河边生态长廊项目
- 3、工程范围：施工图内工程内容
- 4、工程规模：

具体线路工程内容包括：

- (1)、光伏组件640WP共468 块, 分别接入100 KW逆变器(共1台)、接入60 kW逆变器(共2 台):逆变器设低压电缆ZRA-YJLHV22-1.8/3 kV-4X50mm² 120米、ZRA-YJLHV22-1.8/3 kV-4X95mm² 80米。
- (2)、光伏组件下面为钢构件连廊近250m, 两侧各有一座门楼。

二、编制依据：

- 1、建设单位提供的由广东联网电力股份有限公司 设计的《广东省韶关市新丰县聚园兴鸽场光伏项目（一期）》施工图纸；
- 2、计价规范：《房屋建筑与装饰工程工程量计算规范》（GB 50854-2013）、《通用安装工程工程量计算规范》（GB 50856-2013）、《市政工程工程量计算规范》（GB 50857-2013）；
- 3、计价依据：《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）》、《广东省房屋建筑与装饰工程综合定额(2018)》以及韶关市相关部门新颁布的有关计费程序及相关规定（通知）；
- 4、绿色施工安全防护措施费：建筑部分为分部分项的人工费与施工机具费之和的19%；安装部分为分部分项的人工费与施工机具费之和的35.77%；市政部分为分部分项的人工费与施工机具费之和的19.8%；
- 5、增值税销项税额：9%；
- 6、建筑工程预算包干费按人工加机具费之和的7%计算，通用安装工程预算包干费按人工加机具费之和的10%计算，市政工程预算包干费按人工加机具费之和的6%计算；
- 7、材料价格：韶关市信息价2025年1月信息价，其它结合现行市场价格；
- 8、现行标准规范和其他相关文件。

三、相关说明：

- 1、本招标控制价按招标方提供的施工图内工程数量计算，图中未标注清楚按有关规定、规范计算，结算时按合同及招标文件等有关规定结算。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：电气

标段：

第 1 页 共 3 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
		电气						
1	030404016001	计量开关箱	1. 户外落地发电计量开关箱安装 2. 型号：全密封全绝缘型 3. 计量箱配置200/4P开关及电表	台	1			
2	030404016002	计量开关箱	1. 户外落地发电计量开关箱安装 2. 型号：全密封全绝缘型 3. 计量箱配置400/4P开关及电表	台	1			
3	030404017001	配电箱	1. 型号：光伏并网箱 2. 规格：由厂家定 3. 安装方式：户内 4. 开关200A/4P	台	1			
4	030404017002	配电箱	1. 型号：光伏并网箱 2. 规格：由厂家定 3. 安装方式：户内 4. 开关400A/4P	台	1			
5	030408001007	低压电缆 ZR-YJLV22-0.6kV-4*95	1. 名称：低压电缆 2. 规格：ZR-YJLV22-0.6kV-4*95	m	80			
6	030408006001	电力电缆头	1. 型号：电缆头 2. 规格：低压电缆干包头4*95mm ² 3. 敷设方式：户外	个	10			
7	030408001006	低压电缆 ZR-YJLV22-0.6kV-4*50	1. 名称：低压电缆 2. 规格：ZR-YJLV22-0.6kV-4*50	m	120			
8	030408006002	电力电缆头	1. 型号：电缆头 2. 规格：低压电缆干包头4*50mm ² 3. 敷设方式：户外	个	4			
9	010604001003	光伏组件640Wp 组件	1. 名称：光伏组件 2. 型号：640Wp 3. 规格： 4. 安装方式：组串式 5. 光伏组件甲供	块	468			
本页小计								

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：电气

标段：

第 2 页 共 3 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
10	031101006001	逆变器100KW	1. 名称:光伏逆变器 2. 规格:组串式 3. 容量:100kW 4. 逆变器甲供	台	1			
11	031101006002	逆变器60KW	1. 名称:光伏逆变器 2. 规格:组串式 3. 容量:60kW 4. 逆变器甲供	台	2			
12	030408001004	直流电缆 PV1-F-1*4mm ²	1. 名称: 直流电缆 2. 规格: PV1-F-1*4mm ²	m	2808			
13	030408006003	电力电缆头	1. 名称:电缆终端头 2. 规格:MC4接头	个	468			
14	030409001002	接地极	1. 名称:垂直接地极 2. 材质:镀锌角钢 3. 规格:∠50*5*2500	根	48			
15	030409002001	接地母线	1. 名称:水平接地体 2. 材质:镀锌扁钢 3. 规格:-40*4	m	240			
16	030409002002	接地母线	1. 名称:接地导线 2. 材质:铜芯线 3. 规格:BVV-25 4. 安装部位:逆变器及设备接地	m	40			
17	030409002003	接地母线	1. 名称:接地导线 2. 材质:铜芯线 3. 规格:BVR-4 4. 安装部位:光伏组件接地	m	77			
18	030411001004	配管 PVC Φ20	1. 材质:PVC塑料直流套管 2. 规格:DN20mm	m	900			
19	030411001005	配管 PVC Φ75	1. 材质:PVC塑料直流套管 2. 规格:DN75mm	m	100			
20	030411001006	配管 PVC Φ75	1. 材质:PVC塑料直流套管 2. 规格:DN110mm	m	20			
		电气合计						
		光伏支架						
21	010902004001	屋面排水管	1. 排水管品种、规格:PVC Φ75mm 2. 接缝、嵌缝材料种类;密封胶	m	60			
本页小计								

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：电气

标段：

第 3 页 共 3 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
22	030413001001	铁构件	1. 逆变器支架(3个) 2. 材质：镀锌角钢 3. 规格：L63*6	kg	142.41			
23	030408003001	1层2列高压电缆埋管	1. 材质：PE 2. 规格：2*Φ160mm 3. 电缆管沟规格：0.805*1	m	50			
24	040504001001	1层2列排管行人直线井	井内空1890mm×910mm×760mm，C15混凝土垫层200mm厚，MU15标准砖拌M10水泥砂浆砌560mm高，壁厚240mm，混凝土压顶，300×1150×100混凝土预制盖板7块	座	2			
		光伏支架合计						
		电气调整试验						
25	080808008001	接地装置调试	1. 名称：接地装置调试	系统	1			
26	030414002001	送配电装置系统	1. 名称：送配电装置系统调试(综合) 1kV以下交流供电	系统	2			
27	060102002001	工地运输	1. 名称：工地运输 2. 人力运输平均运距200m以内	t	13			
		电气调整试验合计						
		分部分项合计						
		措施项目						
28	031302007001	高层施工增加		项	1			
29	031301017001	脚手架搭拆费		项	1			
		单价措施合计						
本页小计								
合 计								

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

综合单价分析表

工程名称:		标段:				第 页 共 页			
项目编码		项目名称		计量单位		工程量			
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 和利润	人工费
人工单价				小计					
元/工日				未计价材料费					
清单项目综合单价									
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)
其他材料费						-		-	
材料费小计						-		-	

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。

总价措施项目清单与计价表

工程名称：电气

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				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%
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

编制人（造价人员）：

复核人（造价工程师）：

其他项目清单与计价汇总表

工程名称: 电气

标段:

第 1 页 共 1 页

[illegible]

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。

规费、税金项目清单与计价表

工程名称: 电气

标段:

第 1 页 共 1 页

[illegible]

编制人（造价人员）：

复核人（造价工程师）：

(适用于造价信息差额调整法)

第 1 页 共 1 页

[illegible]

注：1. 此表由招标人填写除“投标单价”栏的内容，投标人在投标时自主确定投标单价。
2. 基准单价应优先采用工程造价管理机构发布的单价，未发布的，通过市场调查确定其基准单价。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：市政

标段：

第 1 页 共 2 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
		门楼						
1	010501003001	独立基础	1. 混凝土种类：现浇 2. 混凝土强度等级：C30	m3	8.51			
2	010501001001	垫层	1. 混凝土种类：现浇 2. 混凝土强度等级：C20	m3	2.05			
3	010101004001	挖基坑土方	1. 土壤类别：一、二类土 2. 挖土深度：2m 内	m3	61.95			
4	010103001001	回填方	1. 回填土 夯实机夯实 槽、坑	m3	51.39			
5	010515001001	现浇构件钢筋	1. 现浇构件带肋钢筋 Φ 25 以内	t	0.53			
6	010603002001	空腹钢柱	部位：钢柱 1. 钢材品种、规格：Q235B镀锌方钢管 2. 含柱脚板等	t	1.096			
7	010602003001	钢桁架	部位：钢桁架 1. 钢材品种、规格：Q235B镀锌方钢管	t	0.631			
8	010604001001	钢梁	1. 梁类型：方钢管 2. 钢材品种、规格：Q235B镀锌方钢管 3. 含钢板招牌等	t	0.375			
9	010606002001	钢檩条	1. 钢材品种、规格：方钢檩条 2. 构件类型：Q235B镀锌方钢管	t	0.278			
10	010901001001	瓦屋面	1. 屋面树脂瓦	m2	23.63			
11	011204001001	石材墙面	1. 部位：柱头 2. 大理石包边	m2	0.0377			
		门楼合计						
		走廊1、2						
12	010603002002	空腹钢柱	部位：钢柱 1. 钢材品种、规格：Q235B镀锌方钢管 2. 含柱脚板等	t	6.663			
13	010516001001	螺栓	1. 膨胀螺栓 M24*250	t	0.5538			
14	010604001002	钢梁（斜梁）	1. 梁类型：方钢管 2. 钢材品种、规格：Q235B镀锌方钢管 3. 含钢板招牌等	t	1.171			
本页小计								

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：市政

标段：

第 2 页 共 2 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
15	010604001003	钢梁（横梁）	1. 梁类型：方钢管 2. 钢材品种、规格：Q235B镀锌方钢管 3. 含钢板招牌等	t	6.006			
16	010606001001	钢支撑、钢拉条	1. 构件类型：方钢管 2. 钢材品种、规格：Q235B镀锌方钢管 3. 含螺栓等	t	3.588			
17	010606011001	钢板天沟	1. 镀锌铝镁板水槽 2. 含压块、横担、螺栓等	t	0.445			
18	011502001001	金属装饰线	部位：顶部 1. 铝合金倒三角压顶	m	290			
19	010902008001	屋面变形缝	部位：顶部 1. 平板硅胶防水胶条	m	580			
20	010602002001	钢托架	部位：水槽 1. 水槽角钢托架 2. 钢材品种、规格：Q235B镀锌角钢	t	0.376			
21	010902004001	不锈钢接水槽	1. 不锈钢接水槽 2. 方钢200*200*2.0	m	550			
22	011503001001	金属扶手、栏杆、栏板	部位：横眉护栏（暂） 1. 不锈钢栏杆制安 直型 2. 不锈钢扶手 $\phi 60$ 直型	m	580			
		走廊1、2合计						
		分部分项合计						
		措施项目						
23	粤011701009001	单排钢脚手架	1. 门楼 2. 单排钢脚手架 高度(m以内) 10	m2	93.12			
24	粤011701009002	单排钢脚手架	1. 走廊1、2 2. 单排钢脚手架 高度(m以内) 10	m2	1650			
25	041102001001	垫层模板	1. 垫层模板	m2	5.12			
26	011702001001	基础	1. 独立基础模板	m2	35.84			
		单价措施合计						
本页小计								
合 计								

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

综合单价分析表

工程名称:

项目编码		项目名称		标段:		第 页 共 页					
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 和利润	人工费	材料费	机具费	管理费 和利润
人工单价				小计							
元/工日				未计价材料费							
清单项目综合单价											
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)		
其他材料费					-		-				
材料费小计					-		-				

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。

规费、税金项目清单与计价表

工程名称：市政

标段:

第 1 页 共 1 页

[illegible]

编制人（造价人员）：

复核人（造价工程师）：

(适用于造价信息差额调整法)

第 1 页 共 1 页

注：1. 此表由招标人填写除“投标单价”栏的内容，投标人在投标时自主确定投标单价。
2. 基准单价应优先采用工程造价管理机构发布的单价，未发布的，通过市场调查确定其基准单价。