

(清-目录)

招标工程量清单 目录

1	编制依据及说明
2	建设项目投标报价汇总表
3	单项工程投标报价汇总表
4	单位工程投标报价汇总表
5	分部分项工程和单价措施项目清单与计价表
6	总价措施项目清单与计价表
7	其他项目清单与计价汇总表
8	专业工程暂估价及结算价表
9	规费、税金项目计价表

(清-说明)

编制依据及说明

一、工程概况

1、工程名称：五指山雨林广场建设项目（海南热带雨林国家公园管理局五指山智慧管理中心项目新建1000KVA配电工程）
2、工程地点：五指山市水满乡雅宾区
3、建设单位：海南热带雨林国家公园管理局五指山分局
4、项目概况：1、接火安装隔离开关1组，高压避雷器1组，真空断路器1台，高压计量箱1台；2、配电房及高压外线电缆部分：GCS低压配电柜4台，高压HXGN15-12中置柜4台，干式变压器SCB11-1000kVA/1台，40AH直流屏一台。户外智能真空断路器一台，高压隔离开关1组，高压计量箱75/5A1组，避雷器1组，新敷设YJV22-8.7/15-3*70mm²高压电力电；3、高压直埋管道土建部分：直埋波纹管D160管230米，MPPD160管160米，D160过路顶管105米，破沥青路面8米，破水泥路面15米；4、低压直埋管道土建部分：MPP160管敷设860米，电缆工作井4座。；5、低压电缆部分：配电房至消防总配电柜低压电缆YJV22-4*120+1*70/28米；配电房至游客中心总配电柜低压电缆YJV22-4*120+1*70/125米，配电房至智慧管理中心总配电柜低压；6、总配电柜：消防总配电柜进线400A/1台（户内）、游客中心总配电柜进线630A/1台（户内）、智慧管理中心总配电柜进线400A/1台（户内）、充电桩总配电柜进线630A/1台（户外）。管理站配；7、安装60kW充电桩4座，400kW充电桩4座。从配电箱至充电桩采用YJV22-4*50+1*25电缆直埋套管敷设145米；YJV22-4*35+1*16电缆直埋套管敷设130米。电缆保护管采用。

二、编制范围

1、设计图纸范围内的配电工程。

三、编制依据

1、依据《五指山雨林广场建设项目（海南热带雨林国家公园管理局五指山智慧管理中心项目新建1000KVA配电工程）》施工图；
2、依据《建设工程工程量清单计价规范（GB 50500-2013）》；
3、依据《海南省房屋建筑与装饰工程综合定额（2017）》、《海南省安装工程综合定额（2017）》以及其他相关定额计价程序和取费费率；
4、依据海南省建设行政主管部门和定额主管部门的有关文件和规定；
5、依据《海南工程造价信息》和相关资料；

四、编制方法

1、采用《建设工程工程量清单计价规范（GB 50500-2013）》、《海南省房屋建筑与装饰工程综合定额（2017）》、《海南省安装工程综合定额（2017）》等进行编制；
2、书面格式编制按海南省建设工程造价管理协会颁发《海南省建设工程造价咨询成果文件统一格式（试行）》执行；
3、软件采用广联达BIM土建计量平台 GTJ2021、广联达云计价平台GCCP6.0等相关软件。

五、计量说明

1、依据《五指山雨林广场建设项目（海南热带雨林国家公园管理局五指山智慧管理中心项目新建1000KVA配电工程）》施工图计算工程量。

六、其他相关说明

1、本招标工程量清单依据施工图内容、设计院设计疑问交底计价，如后期有所改动按实际发生内容计价，结算时按现场实际为准。
2、本工程未经评审的施工图、未经批准的施工组织设计，仅按常规计列。
3、如有未尽事宜，由相关方按照有关法律法规和定额相关规定协商解决。

(清-表3)

单位工程招标控制价汇总表

工程名称：五指山雨林广场建设项目
(海南热带雨林国家公园管理局五指
山智慧管理中心项目新建1000KVA配
电工程)

标段：五指山雨林广场建设项目(海
南热带雨林国家公园管理局五指
山智慧管理中心项目新建1000KVA
配电工程)

第 1 页 共 2 页

序号	汇总内容	金额(元)	其中：暂估价(元)
一	分部分项工程费		
1.1	接火杆部分		
1.2	高压电缆部分		
1.3	电房安装部分		
1.4	低压电缆部分		
1.5	配电箱安装部分		
1.6	电缆井部分		
1.7	充电桩部分		
二	措施项目费		
1	施工单价措施项目费		
2	施工总价措施项目费		
2.1	其中：安全防护、文明施工费		
2.2	其中：临时设施费		
2.3	其中：雨季施工增加费		
2.4	其中：夜间施工增加费		
2.5	其中：视频监控费		
三	其他项目费		
3.1	其中：暂列金额		
3.2	其中：暂估价		
3.3	其中：计日工		
3.4	其中：总承包服务费		
四	规费		
4	其中：垃圾处置费		
5	其中：社保费		

注：本表适用于单位工程招标控制价，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：五指山雨林广场建设项目（海南热带雨林国家公园管理局五指山智慧管理中心项目新建1000KVA配电工程）

标段：五指山雨林广场建设项目（海南热带雨林国家公园管理局五指山智慧管理中心项目新建1000KVA配电工程）

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	合价	其中：暂估价
		整个项目						
		接火杆部分						
1	030410002005	横担组装	1. 名称:并沟线夹 2. 规格:JBL240/480A	组	3			
2	030410003001	导线架设	1. 名称:导线 2. 型号:JKLYJ 3. 规格:95mm ²	km	0.02			
3	030410002009	支柱绝缘子	1. 名称:支柱绝缘子 2. 规格:PSQ-15T	组	2			
4	030402006001	隔离开关	1. 名称:隔离开关 2. 型号:GW9-12W/1000A	组	1			
5	030410002001	横担组装	1. 名称:高压横担 2. 规格:∠63×6×1500(HD7-01)	组	2			
6	030410002002	横担组装	1. 名称:高压横担 2. 规格:∠63×6×1200	组	3			
7	030410002010	横担组装	1. 名称:高压横担 2. 规格:∠63×6×800	组	6			
8	030410002011	横担组装	1. 名称:斜撑抱箍 2. 规格:-63×6×Φ240	组	1			
9	030404017001	配电箱	1. 名称:户外计量箱 2. 规格:JLSJWH-10/630	台	1			
10	030402010001	避雷器	1. 名称:氧化锌避雷器 2. 型号:YH5WS-17/50	组	1			
11	030410002003	横担组装	1. 名称:高压横担 2. 规格:∠70×7×1500	组	2			
12	030410002012	避雷器扁铁	1. 名称:避雷器扁铁 2. 规格:-6×60×700	组	1			
13	030410002013	横担组装	1. 名称:槽钢 2. 规格:[8-700	组	4			
14	030410002015	横担组装	1. 名称:斜撑抱箍 2. 规格:-63×6×Φ270	组	1			
15	030402002001	真空断路器	1. 名称:智能断路器 2. 型号:ZW32-10kV-630A	台	1			
16	030410002016	斜撑抱箍	1. 名称:斜撑抱箍 2. 规格:-63×6×Φ290	组	1			
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：五指山雨林广场建设项目（海南热带雨林国家公园管理局五指山智慧管理中心项目新建1000KVA配电工程）

标段：五指山雨林广场建设项目（海南热带雨林国家公园管理局五指山智慧管理中心项目新建1000KVA配电工程）

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	合价	其中：暂估价
17	030409002001	接地母线	1. 名称:接地母线 2. 规格:Φ16	m	60			
18	030409001001	接地极	1. 名称:接地极 2. 材质:角钢 3. 规格:∠63×6×2500	根	8			
19	030414011001	接地装置	1. 名称:接地装置	组	1			
20	030410002014	横担组装	1. 名称:高压横担 2. 规格:∠70×7×1500	组	2			
21	030414002001	送配电装置系统	1. 名称:送配电装置系统	系统	1			
22	030408006001	电力电缆头	1. 名称:电力电缆头 2. 规格:3*70mm ²	个	1			
23	030410002017	固定抱箍	1. 名称:固定抱箍 2. 规格:-63×6×Φ310	组	1			
24	030409003001	避雷引下线	1. 名称:避雷引下线 2. 材质:铜芯塑料线 3. 规格:BV-35	m	6			
25	040901010001	高强螺栓	1. 材料种类:高强螺栓 2. 材料规格:(一套26根)	套	1			
26	琼030404037001	压铜接线端子	1. 名称:压铜接线端子 2. 接线端子材质及规格:导线截面185mm ² 以内	个	18			
27	琼030404037002	压铜接线端子	1. 名称:压铜接线端子 2. 接线端子材质及规格:导线截面120mm ² 以内	个	12			
28	030408003004	电缆保护管	1. 名称:电缆保护管 2. 材质:镀锌钢管 3. 规格:Φ110	m	3			
29	030410002018	双合抱箍	1. 名称:双合抱箍 2. 规格:-63×6×Φ287	组	1			
		高压电缆部分						
30	030408006002	电力电缆头	1. 名称:电力电缆头 2. 规格:3*70mm ² 3. 安装部位:户内	个	1			
31	030408006003	电力电缆头	1. 名称:电力电缆头 2. 规格:3*70mm ² 3. 安装部位:户外	个	1			
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：五指山雨林广场建设项目（海南热带雨林国家公园管理局五指山智慧管理中心项目新建1000KVA配电工程）

标段：五指山雨林广场建设项目（海南热带雨林国家公园管理局五指山智慧管理中心项目新建1000KVA配电工程）

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	合价	其中：暂估价
32	030408001001	电力电缆	1. 名称:电力电缆 2. 型号:YJV22-10kV 3. 规格:3×70mm ²	m	550			
33	030408003001	电缆保护管	1. 名称:碳素波纹管 2. 规格:D160	m	230			
34	030408003002	电缆保护管	1. 名称:电缆保护管 2. 材质:MMP管 3. 规格:D160	m	160			
35	040501008001	水平导向钻进	1. 土壤类别:一、二类土 2. 材质及规格:HDPE电缆保护管Φ160*10	m	105			
36	040101002001	挖沟槽土方	1. 土壤类别:一、二类土	m ³	175.5			
37	040203007001	水泥混凝土	1. 名称:拆除及修复混凝土路面	m ²	12			
38	040203006001	沥青混凝土	1. 名称:拆除及修复沥青混凝土路面	m ²	6.4			
39	030408010001	防火涂料	1. 名称:防火涂料	kg	14			
40	031103029001	电缆标志桩	1. 名称:电缆标志桩	个	11			
		电房安装部分						
41	030401002001	干式变压器	1. 名称:干式变压器 2. 型号:SBC11-1000/10±2X2.5% 3. 电压 (kV):0.4KV	台	1			
42	030402017001	高压进线柜	1. 名称:高压进线柜 2. 型号:KYN28A-12Z (G1)	台	1			
43	030402017002	高压出线柜	1. 名称:高压出线柜 2. 型号:KYN28A-12Z (G4)	台	1			
44	030402017003	高压计量柜	1. 名称:高压计量柜 2. 型号:KYN28A-12Z (G3)	台	1			
45	030402017004	高压PT柜	1. 名称:高压PT柜 2. 型号:KYN28A-12Z (G2)	台	1			
46	030404013001	直流馈电屏	1. 名称:直流电源屏 2. 型号:GZDW-40AH	台	1			
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：五指山雨林广场建设项目（海南热带雨林国家公园管理局五指山智慧管理中心项目新建1000KVA配电工程）

标段：五指山雨林广场建设项目（海南热带雨林国家公园管理局五指山智慧管理中心项目新建1000KVA配电工程）

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	合价	其中：暂估价
47	030404004001	低压进线柜	1. 名称:低压进线柜 2. 型号: (AA1)	台	1			
48	030404004002	低压补偿柜	1. 名称:低压补偿柜 2. 型号: (AA2)	台	1			
49	030404004003	低压出线柜	1. 名称:低压出线柜 2. 型号: (AA3)	台	1			
50	030404004004	低压出线柜	1. 名称:低压出线柜 2. 型号: (AA4)	台	1			
51	030408001002	电力电缆	1. 名称:电力电缆 2. 型号:YJV22-8. 7/15 3. 规格:3×70mm ²	m	8			
52	030408006004	电力电缆头	1. 名称:电力电缆头 2. 规格:3*70mm ² 3. 安装部位:户内	个	2			
53	030413001001	铁构件	1. 名称:10#槽钢	kg	23.32			
54	030409002002	接地母线	1. 名称:接地母线 2. 规格:-40*4	m	36.53			
55	030411003001	桥架	1. 名称:电缆桥架 2. 规格:300×200	m	8			
56	050307009001	标志牌	1. 材料种类、规格:安全标示牌	个	4			
57	050307009002	标志牌	1. 材料种类、规格:用电制度牌	个	8			
58	050307009003	电缆标示牌	1. 材料种类、规格:电缆标示牌	个	11			
59	050307009004	配电站门标示牌	1. 材料种类、规格:配电站门标示牌	个	1			
60	050307009005	变压器外壳安全警示语标示牌图例	1. 材料种类、规格:变压器外壳安全警示语标示牌图例	个	1			
61	050307009006	变压器标示牌	1. 材料种类、规格:变压器标示牌	个	1			
62	050307009007	门口警示牌组合	1. 材料种类、规格:门口警示牌组合	个	2			
63	050307009008	安全警示语标示牌图例	1. 材料种类、规格:安全警示语标示牌图例	个	4			
64	030408010002	防火涂料	1. 名称:防火涂料	kg	50.4			
本页小计								

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：五指山雨林广场建设项目（海南热带雨林国家公园管理局五指山智慧管理中心项目新建1000KVA配电工程）

标段：五指山雨林广场建设项目（海南热带雨林国家公园管理局五指山智慧管理中心项目新建1000KVA配电工程）

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	合价	其中：暂估价
			2. 材质:封堵泥					
65	030901013001	灭火器	1. 形式:手提式灭火器 2. 规格、型号: (3公斤)	具	8			
66	030404017002	灭火器安置箱	1. 名称:灭火器安置箱	台	4			
67	030701003001	空调器	1. 名称:落地式空调 2. 规格:3P	台	1			
68	040205006002	标线	1. 材料品种:常温标线涂料	m2	23.32			
69	011103001001	橡胶板楼地面	1. 粘结层厚度、材料种类:橡塑面层 高压绝缘胶板	m2	12.6			
70	011103001002	橡胶板楼地面	1. 粘结层厚度、材料种类:橡塑面层 低压绝缘胶板	m2	4			
71	030414001001	电力变压器系统	1. 名称:变压器系统调试	系统	1			
72	030414002002	送配电装置系统	1. 名称:送配电装置系统 2. 电压等级(kV):10KV	系统	2			
73	030414002003	送配电装置系统	1. 名称:送配电装置系统 2. 电压等级(kV):1KV	系统	5			
74	030414011002	接地装置	1. 名称:接地装置	系统	1			
75	030414002004	送配电装置系统	1. 名称:送配电装置系统 2. 电压等级(kV):500V	系统	2			
76	030414008001	母线	1. 名称:母线系统调试 2. 电压等级(kV):1KV	段	1			
77	030414008002	母线	1. 名称:母线系统调试 2. 电压等级(kV):10KV	段	1			
78	030414010001	电容器	1. 名称:无功补偿装置系统调试 2. 电压等级(kV):1KV	组	1			
79	030414003001	"五防"系统调试 配电室	"五防"系统调试 配电室	套	1			
		低压电缆部分						
80	040101002002	挖沟槽土方	1. 土壤类别:一、二类土	m3	157.5			
81	030408003003	电缆保护管	1. 名称:电缆保护管 2. 材质:MMP管 3. 规格:D160	m	860			
本页小计								

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：五指山雨林广场建设项目（海南热带雨林国家公园管理局五指山智慧管理中心项目新建1000KVA配电工程）

标段：五指山雨林广场建设项目（海南热带雨林国家公园管理局五指山智慧管理中心项目新建1000KVA配电工程）

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	合价	其中：暂估价
82	030408001006	电力电缆	1. 名称:电力电缆 2. 型号:YJV22-0.4kV 3. 规格:4×95+1×50mm ²	m	260			
83	030408001007	电力电缆	1. 名称:电力电缆 2. 型号:YJV22-0.4kV 3. 规格:4×120+1×70mm ²	m	478			
84	030408001008	电力电缆	1. 名称:电力电缆 2. 型号:YJV22-0.4kV 3. 规格:4×240+1×120mm ²	m	403			
85	030408006005	电力电缆头	1. 名称:电力电缆头 2. 规格:4×95+1×50mm ²	个	2			
86	030408006006	电力电缆头	1. 名称:电力电缆头 2. 规格:4×120+1×70mm ²	个	6			
87	030408006007	电力电缆头	1. 名称:电力电缆头 2. 规格:4×240+1×120mm ²	个	4			
88	031103029002	电缆标志桩	1. 名称:电缆标志桩	个	18			
89	030408010003	防火涂料	1. 名称:防火涂料 2. 材质:封堵泥	kg	84			
90	050307009009	电缆标示牌	1. 材料种类、规格:电缆标示牌	个	12			
		配电箱安装部分						
91	030404017003	配电箱	1. 名称:消防总配电柜进线 2. 型号:400A（户内）	台	1			
92	030404017004	配电箱	1. 名称:游客中心总配电柜进线 2. 型号:630A（户内）	台	1			
93	030404017005	配电箱	1. 名称:智慧管理中心总配电柜进线 2. 型号:400A（户内）	台	1			
94	030404017006	配电箱	1. 名称:充电桩总配电柜进线	台	1			
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：五指山雨林广场建设项目（海南热带雨林国家公园管理局五指山智慧管理中心项目新建1000KVA配电工程）

标段：五指山雨林广场建设项目（海南热带雨林国家公园管理局五指山智慧管理中心项目新建1000KVA配电工程）

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	合价	其中：暂估价
			2. 型号:630A（户外）					
95	030404017007	配电箱	1. 名称:管理站配电箱 2. 型号:225A（户内）	台	1			
96	030404017008	配电箱	1. 名称:管理站户外配电箱 2. 型号:225A（户外）	台	1			
97	030404017009	配电箱	1. 名称:游客中心总配电箱 2. 型号:225A（户内）	台	1			
98	030404017010	配电箱	1. 名称:户外发电车接入柜 2. 型号:630A（户外）	台	1			
		电缆井部分						
99	040205001001	人（手）孔井	1. 材料品种:砖砌井	座	4			
		充电桩部分						
100	081103004001	60kW充电桩	1. 名称:充电桩 2. 结构、规格:60kW	台	4			
101	081103004002	40kW充电桩	1. 名称:充电桩 2. 结构、规格:40kW	台	4			
102	040101002004	挖沟槽土方	1. 土壤类别:一、二类土	m ³	63			
103	030408001009	电力电缆	1. 名称:电力电缆 2. 型号:YJV22-0.4kV 3. 规格:4×50+1×25mm ² 4. 电压等级(kV):0.4KV	m	145			
104	030408001010	电力电缆	1. 名称:电力电缆 2. 型号:YJV22-0.4kV 3. 规格:4×35+1×16mm ² 4. 电压等级(kV):0.4KV	m	130			
105	030408006008	电力电缆头	1. 名称:电力电缆头 2. 规格:4×50+1×25mm ²	个	8			
106	030408006009	电力电缆头	1. 名称:电力电缆头 2. 规格:4×35+1×16mm ²	个	8			
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”。

总价措施项目清单与计价表

工程名称：五指山雨林广场建设项目（标段：五指山雨林广场建设项目（海南热带雨林国家公园管理局五指山智慧管理中心项目新建1000KVA配电工程））

单位：元

第 1 页 共 2 页

序号	项目编码	项目名称	计算基础	费率 (%)	金额	调整费率 (%)	调整后金额	备注
1	1.1	安全文明施工与环境保护基本费	分部分项人工费+单价措施项目人工费-人工价差+分部分项机上人工费+单价措施机上人工费-机上人工价差	5.85				
2	1.2	安全文明施工与环境保护费(浮动部分)	安全防护、文明施工基本费	30				
3	1.3	建施安责险	不含建施安责险费*0.001	68				默认的安责险费率是按照最优设置，但是由于安责险费率中浮动费率根据具体条件不同费率不同，所以请参照琼建质【2019】38号中的附件1计算实际费率；
4	1.4	临时设施费	分部分项人工费+单价措施项目人工费-人工价差+分部分项机上人工费+单价措施机上人工费-机上人工价差	17.75				
5	1.5	夜间施工增加费	分部分项人工费+单价措施项目人工费-人工价差+分部分项机上人工费+单价措施机上人工费-机上人工价差	0.76				
6	1.6	雨季施工增加费	分部分项人工费+单价措施项目人工费-人工价差+分部分项机上人工费+单价措施机	3.06				

编制人（造价人员）：

复核人（造价工程师）：

注：1 “项目名称”可根据海南省现行的计价定额设置。

2 按施工方案计算的措施费，若无“计算基础”和“费率”的数值，也可只填“金额”数值，但应在备注栏说明施工方案出处或计算方法。

总价措施项目清单与计价表

工程名称：五指山雨林广场建设项目（标段：五指山雨林广场建设项目（海南热带雨林国家公园管理局五指山智慧管理中心项目新建1000KVA配电工程））

单位：元

第 2 页 共 2 页

序号	项目编码	项目名称	计算基础	费率 (%)	金额	调整费率 (%)	调整后金额	备注
			上人工费-机上人工价差					
7	1.7	视频监控费						编制预算或控制价时，视频监控费暂按租赁价每台球机1000元/月、每两台枪机800元/月计算，工程结算时，按实际费用计算
合 计								

编制人（造价人员）： _____ 复核人（造价工程师）： _____

注：1 “项目名称”可根据海南省现行的计价定额设置。
 2 按施工方案计算的措施费，若无“计算基础”和“费率”的数值，也可只填“金额”数值，但应在备注栏说明施工方案出处或计算方法。

(清-表7)

规费、税金项目计价表

工程名称：五指山雨林广场建设项目（海南五指山智慧管理中心项目新建1000KVA配电工程）
标段：五指山雨林广场建设项目（海南热带雨林国家公园管理局五指山智慧管理中心项目新建1000KVA配电工程）

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	其中：垃圾处置费+其中：社保费	D1 + D2		
1.1	其中：垃圾处置费				
1.2	其中：社保费	(分部分项定额人工费+单价措施定额人工费+分部分项定额机上人工费+单价措施定额机上人工费)*0.7	(FBFX_DERGF+DJCS_DERGF+FBFX_DEJSRGF+DJCS_DEJSRGF)*0.7	23.5	
2	税金	分部分项工程费+措施项目费+其他项目费+规费	A+B+C+D	9	
合计					

编制人（造价人员）：

复核人（造价工程师）：

注：“项目名称”可根据海南省现行的计价定额设置。