

工程咨询乙级 91450700739971550T-18ZYY18

XY-P210736S-A01

工程设计乙级 A245003809

工程勘察乙级 B245003809

中山路 127、129 号-钦 1934 餐厅 10kV 配电工程

施工图设计设备材料清册

广西鑫源电力勘察设计有限公司

2021 年 8 月

批 准：廖建良

审 查：包日峰

校 核：龚运锴

编 写：朱元

序号	材料名称	型号规格	单位	数量	备注
一	设备部分				
1.	变压器	SCB10-250/10	套	1	10.5±2*2.5%/0.4kV, D, yn11, IP30 外壳 (2200mm), AF/AN
2.	高压柜	HXGN-12	面	2	详见设计图
3.	预付费柜		套	1	详见设计图
4.	电容补偿柜	100kvar	套	1	详见设计图
5.	空气绝缘开关	630A/500A/3P	台	1	出线开关
6.	跌落式开关	NCX-12/100-12.5	台	1	配 30A 熔丝, 详见设计图
7.	12 米电杆	Φ 190×12000	基	1	普通杆, 配筋: 14 Φ 14
二	横担部分				
1.	铜线耳	DT-50^	只	10	电缆接地
2.	铜线耳	DT-70^	只	6	用于高压电缆
3.	单头螺栓	M12×40	套	26	
4.	角钢	∠5×50×2500	根	5	用于无功补偿柜支架加工
5.	膨胀螺栓	Φ 10×100	支	10	用于无功补偿柜安装
6.	镀锌角钢	∠10*140*3000	条	2	采用包夹方式, 配安装附件
7.	高压横担	∠6×63×1400	条	4	
8.	高压避雷器担	∠6×63×1800	条	1	
9.	跌落式开关担	∠6×63×1800	条	1	
10.	高压引落担	∠6×63×1800	条	1	
11.	高压避雷器联板	—4*40*200	条	3	
12.	双头螺栓	M16×300	支	8	
13.	双头螺栓	M16×320	支	8	

14.	拉线抱箍	D194	付	2	
15.	拉线抱箍	D220	付	1	
16.	单顶抱箍	D194	付	1	
17.	电缆固定担抱箍	D-240	个	1	
18.	电缆固定担抱箍	D-260	个	1	
19.	电缆固定担抱箍	D-280	个	1	
20.	电缆固定担抱箍	D-320	个	1	
21.	电缆固定担	$\angle 5 \times 50 \times 700$	条	4	
22.	电缆固定铁片	$-2 \times 50 \times 700$	片	6	
23.	电缆抱箍	$-4 \times 40 \times 700$	条	3	固定电缆
24.	U 型抱箍	U16 $\times$ 220	付	1	
25.	U 型抱箍	U16 $\times$ 240	付	3	
26.	U 型抱箍	U16 $\times$ 260	付	2	
27.	C 型线夹		只	6	JKLYJ-70/原有导线
28.	铜线耳	DT-50 $^{\wedge}$	只	40	避雷器接地用
29.	单头螺栓	M16 $\times$ 120	套	12	
30.	单头螺栓	M12 $\times$ 40	套	60	
31.	单头螺栓	M16 $\times$ 70	套	40	
32.	铜铝线耳	DTL-70 $^{\wedge}$	只	20	
33.	瓷横担	CD-10kV	条	12	
34.	10kV 绝缘导线	JKLYJ-70	米	50	以实测为准
35.	高压避雷器	HY5WS-17/50TLQ	只	3	
36.	直角挂板	Z-7	只	6	
37.	球头挂环	Q-7	只	12	
38.	耐张线夹	NLD-2	只	6	
39.	双铁头绝缘子	SL-15/70	只	6	
40.	柱式绝缘子	PSN-170/8ZS	只	1	
41.	接地挂环	JDL-70	套	2	3 只一套
三	导线部分				

1.	高压电缆	ZR-YJV22-8.7/15kV-3*70	米	69	以实测为准
2.	低压电缆	ZR-YJV-0.6/1kV-3*300+1*150	米	22	10+12m, 共 2 条, 以实测为准
3.	低压电缆	ZR-YJV-0.6/1kV-4*120+1*70	米	5	以实测为准
4.	低压电缆	ZR-YJV22-0.6/1kV-4*300+1*150	米	47	以实测为准
5.	铜芯线	BV-50	米	30	接地
6.	电缆加长套管		米	2	A、C 相, 1 米/相
7.	高压户内电缆头	8.7/15KV WLN-3×2	套	1	70mm ²
8.	高压户外电缆头	8.7/15KV WLW-3×2	套	1	70mm ²
9.	低压电缆头	SY-1kV-5*4	套	2	
10.	低压电缆头	SY-1kV-4*4	套	4	
11.	低压电缆头	SY-1kV-5*2	套	2	
12.	铜线耳	DT-300^	只	20	低压电缆
13.	铜线耳	DT-150^	只	6	用于低压电缆
14.	铜线耳	DT-120^	只	8	低压电缆
15.	铜线耳	DT-70^	只	2	用于低压电缆
四	接地部分				
1	镀锌扁铁	—5×50×6000	条	30	
2	镀锌地桩	∠5×50×1500	条	24	
六	计量部分				
1.	485 通信电缆	2*1.5mm ² 双芯多股软铜屏蔽线	米	60	
2.	三相多功能电能表（费控）	3*220/380V,3*1 (10)A, 1 级	块	1	
3.	低压负荷管理终端		块	1	3*1 (10) A, 3*220/380V, 1 级
4.	三相智能电能表（费控）	3*220/380V,3*1 (10)A, 0.5S 级	块	1	
5.	低压计量电流互感器		只	3	0.2S 级、500/5A 二次容量：10VA COS φ=0.8
6.	测控接线盒		个	1	
7.	接线盒	JHV4A3-V13	个	1	
8.	行程开关		个	2	

9.	控制电缆	RVVP2-2*1.5	米	40	
七	其余部分				
1	绝缘胶带		卷	12	黑、黄、绿、红各 3 卷
2	胶布	3m	卷	3	
3	阻燃胶泥		kg	20	
4	电焊条	Φ3.2	kg	4	
5	变压器标志牌		块	1	
6	电缆头标志牌		块	4	
7	电缆走向标示牌		块	15	
9	设备标志牌		块	1	
10	高压警示牌		块	2	
11	膨胀螺丝	10*100	支	20	用于预付费柜
12	防火电缆桥架	200*200	米	20	配附件、安装支吊架等，以实测为准
13	电缆保护管	DN150	米	70	以实测为准
八	生产准备部分				
1	安全操作规范上墙		张	1	施工队制作
2	系统图上墙		张	1	施工队制作
3	灭火器	干粉，4kg	瓶	2	
4	胶垫	1*5（5mm 厚）	卷	2	
5	绝缘手套	10KV	双	1	
6	绝缘鞋	10KV	双	1	
7	防锈漆	4.5kg	桶	2	
8	验电笔		支	2	
9	接地线	3*1M+1*7M（配 25 平方米线）	根	1	

注：1、行车排管 1*DN150，路径长 70m。

2、本工程共需新建 1 层 1 列行人直线井 1 座；新建 1 层 1 列行车转角井 3 座；新建 1 层 1 列行人转角井 2 座；新建手孔井 1 座；新立 12m 普通水泥杆 1 基，基础加固 1 基。本工程需开挖及恢复混凝土路面 80m²。