

# 昆明醋酸纤维有限公司总降配电室开关柜及监控系统 升级改造工程

## 一次设备材料清册

图号：YNRD-KM25-020103

云南瑞滇电力工程设计有限公司

2025年4月

批准：

审核：

校核：

编写：

总降配电室一次设备设备材料清册					
序号	名称	规 格 型 号	单位	数量	备 注
1	10kV电力电缆	ZA-YJV22-8.7/15kV-3×300mm <sup>2</sup>	米	137	以实际长度为准
2	10kV户内冷缩电缆终端头	与 10kV 3×300电缆配套	套	2	
3	10kV户外冷缩电缆终端头	与 10kV 3×300电缆配套	套	2	
4	铜端子	DT-300	套	12	
5	6kV电力电缆	ZA-YJV22-6/10kV-3×240mm <sup>2</sup>	米	260	
6	6kV户内冷缩电缆终端头	与 6kV 3×240电缆配套	套	4	
7	6kV户外冷缩电缆终端头	与 6kV 3×240电缆配套	套	4	
8	铜端子	DT-240	套	24	
9	10kV隔离柜	金属铠装移开式中置开关柜	台	2	海拔2000m，
10	10kV电源进线柜	金属铠装移开式中置开关柜	台	2	海拔2000m，手动/电动操作
11	10kV计量柜	金属铠装移开式中置开关柜	台	2	海拔2000m
12	10kV母线PT柜	金属铠装移开式中置开关柜	台	2	海拔2000m，手动操作
13	10kV母联断路器柜	金属铠装移开式中置开关柜	台	1	海拔2000m，手动/电动操作
14	10kV母联隔离柜	金属铠装移开式中置开关柜	台	1	海拔2000m，手动操作
15	10kV出线柜	金属铠装移开式中置开关柜	台	3	海拔2000m，手动/电动操作
16	6kV电源进线柜	金属铠装移开式中置开关柜	台	2	海拔2000m，手动/电动操作
17	6kV母线PT柜	金属铠装移开式中置开关柜	台	2	海拔2000m，手动操作
18	6kV母联断路器柜	金属铠装移开式中置开关柜	台	1	海拔2000m，手动/电动操作
19	6kV母联隔离柜	金属铠装移开式中置开关柜	台	1	海拔2000m，手动操作
20	6kV出线柜	金属铠装移开式中置开关柜	台	16	海拔2000m，手动/电动操作
21	10kV户内封闭架空联络铜母线桥	铜母线630A（含附件），IP56	米	10	铜母线（具体长度以实测为准）
22	6kV户内封闭架空联络铜母线桥	铜母线800A（含附件），IP56	米	10	铜母线（具体长度以实测为准）
23	母线吊架		副	25	

24	低压电缆	ZN-BV-3×10mm <sup>2</sup>	米	126	
25	低压电缆	ZN-BV-3×2.5mm <sup>2</sup>	米	621	
26	低压电缆	ZN-BV-3×4mm <sup>2</sup>	米	263	
27	低压电缆	ZN-YJV-0.6/1kV 4×50+25	米	124	
28	低压电缆	ZN-YJV-0.6/1kV 5×10mm <sup>2</sup>	米	623	
29	0.6/1kV电缆热缩式户内终端头	4×50+25	套	2	
30	0.6/1kV电缆热缩式户内终端头	5×10	套	20	
31	铜接线端子	DT-35	个	8	
32	铜接线端子	DT-16	个	2	
33	铜接线端子	DT-10	个	100	
34	高压柜基础	[100×48×5.3, L=4800	根	2	槽钢
35	高压柜基础	[100×48×5.3, L=5600	根	2	槽钢
36	高压柜基础	[100×48×5.3, L=1384	根	39	槽钢
37	高压柜基础	[100×48×5.3, L=8800	根	4	槽钢
38	10/6kV开关柜后柜基础	[100×48×5.3, L=728	根	4	X轴槽钢
39	10/6kV开关柜后柜基础	[100×48×5.3, L=290	根	8	Y轴槽钢
40	焊条E43	2.5kg	包	30	按实际量为准
41	新增砖砌基础	长×宽×高=240×1470×800	处	1	按实际量为准
42	新增砖砌基础	长×宽×高=240×1182×800	处	2	按实际量为准
43	新增砖砌基础	长×宽×高=240×2106×800	处	2	按实际量为准
44	新增砖砌基础	长×宽×高=240×1500×800	处	2	按实际量为准
45	原基础开槽	长×宽×高=100×1488×800	处	1	按实际量为准
46	原基础开槽	长×宽×高=100×1470×800	处	3	按实际量为准
47	原基础开槽	长×宽×高=200×2106×800	处	3	按实际量为准
48	原基础开槽	长×宽×高=200×1470×800	处	2	按实际量为准
49	原基础开槽	长×宽×高=100×2106×800	处	1	按实际量为准

50	钢膨胀螺栓	M12x200	个	24	
51	配电室内墙体粉刷	(天面、四面内墙)，防霉涂料墙面	平方米	660	按实际量为准
52	配电室地坪处理	环氧树脂绝缘地坪漆	平方米	233	按实际量为准
53	拆除普通门	1450×2300	扇	2	
54	新装不锈钢甲级防火门	1450×2300	扇	2	
55	拆除普通窗	1300×800	扇	12	
56	新装铝合金固定防火窗	1300×800	扇	12	甲级防火
57	接地扁钢	-40×4	米	336	热镀锌
58	金属槽盒	宽×高：200×150	米	121	(镀锌+绝缘涂层)
59	防腐涂层金属盖板	增防腐涂层金属盖板	块	48	根据现场实际测量后制作
60	接地接线柱	M8×20	套	9	热镀锌
61	应急灯配电箱ALE	见图纸“配电室照明系统配电箱系统图”	台	1	壁挂式
62	开关箱Kk1	见图纸“配电室照明系统配电箱系统图”	台	1	壁挂式
63	双管T8LED灯	2*28W 光通量2*2600lm	盏	26	吊装H+2.4m安装
64	A型应急照明灯	LED 5W 光通量350lm，潮湿场所IP65,室外IP67	盏	12	H+2.4米安装
65	单联双控开关	250V 16A	个	4	配开关盒，H+1.3米安装
66	单相五孔插座	250V 16A	个	8	配插座盒，H+0.3米安装
67	阻燃铜芯塑料导线	ZN-BV-0.5kV- 3x4	米	328	以实际用量为准
68	阻燃铜芯塑料导线	ZN-BV-0.5kV- 3x2.5	米	492	以实际用量为准
69	镀锌钢管	KBG25	米	410	以实际用量为准
70	镀锌钢管	KBG30	米	348	以实际用量为准
71	分线盒		只	51	以实际用量为准
72	锁紧螺母		只	153	以实际用量为准
73	安全疏散出口指示灯	LED 1W (中型指示灯,持续型)	个	2	门上0.1米安装
74	A型单向疏散指示灯	LED 1W (中型指示灯,持续型)	个	12	H+0.3米安装

75	管子帽		只	153	以实际用量为准
76	配电室门防小动物挡板	根据门洞尺寸制作	块	2	详见挡板施工图
77	高分子封堵材料		kg	150	按实际用量为准
78	防火涂料		kg	100	按实际用量为准
79	绝缘胶垫	1000（宽）×5（厚）mm、黑色	米	64	柜前、后位置，其他视现场情况确定
80	干粉灭火器	MFZABC4型	只	12	每两个灭火器，配置一个铁箱定置摆放
81	进线切换试验	总降高压室快切	台	2	
82	小电流接地系统调试	电气主控室	套	1	
83	电子五防系统调试	电气主控室	套	1	
84	新增10kV户内冷缩电缆终端头	与原10kV 3×300电缆配套	套	2	原有电缆改接至新柜
85	新增铜端子	DT-300	套	6	原有电缆改接至新柜
86	新增6kV户内冷缩电缆终端头	与原6kV 电缆配套	套	20	规格现场确认后再购买，原有电缆改接至新柜
87	新增铜端子	与原6kV 电缆头配套	套	60	规格现场确认后再购买，原有电缆改接至新柜
88	新制电缆挂牌		套	26	
89	原有10kV电缆及6kV电缆改接至新建开关柜		次	20	原有电缆恢复供电
90	拆除10kV电缆	YJV-8.7/10kV-3×300	米	137	含附件
91	拆除6kV电缆	YJV-6/6kV-3×300	米	260	含附件
92	拆除10kV开关柜		台	12	
93	拆除6kV开关柜		台	32	
94	拆除照明系统	包含原有照明电源箱2台、电容室空调电源箱1台、检修电源箱1台、门禁防水系统控制箱1台，单管LED灯15盏，应急照明灯6盏	套	1	
95	拆除10kV/6kV母线桥		米	20	
96	注：二次部分材料详见二次部分材料清册				