

检索号:

景洪东部110kV网架完善工程（第一卷 对侧110kV出线间隔扩建

初步设计阶段
（收口版）

电气一次材料清册

二〇二五年五月 玉溪

改造工程)

批 准：郑 海

审 核：刘昌武

校 核：刘文涛

编 制：龚新回

序号	名 称	型 号 规 格	单位	数量	备 注	
(一) 110kV配电装置部分						
1	110kV瓷柱式SF6断路器	LW□-126, 126kV, 3150A, 40kA, 弹簧机构, 三相联动, 配置SF6气体压力/密度数字化远传表计	台	2		甲供
2	110kV单柱垂直伸缩式隔离开关	GW□-126/3150A, 126kV, 40kA/3s, 不接地, 主刀配电动机构, 在分闸、合闸位置可各配置1对微动开关或磁感应传感器, 对应分相操作机构, 可按相分别配置微动开关或磁感应传感器	组	2		甲供
3	110kV单柱垂直伸缩式隔离开关	GW□-126/3150A, 126kV, 40kA/3s, 单接地, 主刀配电动机构, 在分闸、合闸位置可各配置1对微动开关或磁感应传感器, 对应分相操作机构, 可按相分别配置微动开关或磁感应传感器	组	2		甲供
4	110kV两柱水平开启式隔离开关	GW□-126/3150A, 126kV, 3150A, 40kA/3s, 双接地, 主、地刀配电动机构, 在分闸、合闸位置可各配置1对微动开关或磁感应传感器, 对应分相操作机构, 可按相分别配置微动开关或磁感应传感器	组	2		甲供
5	110kV SF6电流互感器	2×800/1A (2×400/1A), 5P40/5P40/5P40/0.5S/0.2S级	台	6		甲供
6	110kV电压互感器	0.01μF, (110/√3)/(0.1/√3)/(0.1/√3)/(0.1/√3)/(0.1)kV, 0.2/0.5(3P)/0.5(3P)/3P	台	2		甲供
7	110kV氧化锌避雷器	Y10W-108/281, 108kV, 附数字化泄露电流监测仪和放电计数器	台	6		甲供
8	110kV支柱绝缘子	ZSW-126/12-3, 爬电距离≥3150mm	支	8		甲供
9	110kV硅橡胶全预制式干式电缆终端头—500mm ²	适用于1×500电缆	套	6		甲供
10	铝包钢芯铝绞线	JL/LB20A-240/30	米	300		甲供
11	管母线	6063G-∅100/90	米	60		乙供
12	T型线夹	TY-240/30 (引下线导线截面240/30)	套	2		甲供
13	管母线跨路设备线夹	KLMG-∅100/90	套	6		甲供
14	管母线跨路设备过渡线夹	KLMG-∅100/90	套	6		甲供
15	0° 铝设备线夹	SY-240/30A	套	18		甲供
16	30° 铝设备线夹	SY-240/30B	套	78		甲供
17	热镀锌槽钢	[100×48×5.3	米	120		乙供
18	热镀锌角钢	L50×50×5	米	35		乙供
19	热镀锌钢板	δ=10, 220×220	块	50		乙供
20	热镀锌圆钢	∅14×1050	根	25		乙供
21	热镀锌圆钢	∅14, L=600mm	根	720		乙供
22	热镀锌圆钢抱箍	Φ16, L=920, 附螺母、垫片、弹簧垫片	套	14		乙供
23	热镀锌螺栓	附螺母, 垫片, 弹簧垫片	套	260		乙供

24	防火电缆槽盒	250×100mm	米	50		乙供
25	设备标识牌		块	38		乙供
26	验电接地环		块	24		乙供
(二) 接地部分						
1	垂直接地极	∠50×50×5	米	120		乙供
2	扁钢	-60×6, 热镀锌	米	600		乙供
3	绝缘铜线	BV-500, 1×50mm ²	米	160		乙供
4	铜鼻子	与BVR-500绝缘铜线配套	个	15		乙供
(三) 防火封堵部分						
1	阻火膨胀模块	LK-ZH-T	公斤	50		乙供
2	防火涂料	TH-TL-A	公斤	20		乙供
3	复合防火板	TH-FH-B, δ=12	m ²	10		乙供
4	高分子防火堵料		公斤	100		乙供
5	防火密封胶	TH-MF, 300ml/支	升	80		乙供
6	不锈钢滤网	网格大小: 小于等于10mmx10mm	m ²	2		乙供
7	高分子防潮封堵剂		千克	15		乙供
8	一次放热焊点	含以下材料	处	40		乙供
	放热焊接模具	TMY-30x4/TMY-30x4	个	1	水平导体“十”字交叉焊接用	乙供
	门、窗、墙上箱体接地线	黄、绿线 4mm	m	120	用于门、窗、墙上箱体接地	乙供
	门、窗、墙上箱体接地线螺栓		套	75	用于门、窗、箱体接地线与门窗箱体接地柱	乙供
	分离螺栓 ESB4/0		套	20	用于门、窗、箱体接地	乙供
	放热焊接模具	TMY-30x4/TMY-30x4	个	1	水平导体“T”字焊接用	乙供
	放热焊接模具	TMY-30x4/TMY-30x4	个	1	水平导体“一”字焊接用	乙供
	放热焊接模具	TMY-30x4/CBSC13	个	1	设备引下线CBSC16与水平地网TMY-30x4导体“T”字焊接	乙供
	焊药	250PLUSF20	罐	60	焊接用焊药	乙供
	焊药	200PLUSF20	罐	15	焊接用焊药	乙供
	焊药	150PLUSF20	罐	80	焊接用焊药	乙供

	电子起燃器	PLUSCU	个	1	焊药起燃用	乙供
	模具清洁刷		把	4	清洁模具用	乙供
	焊渣清洁铲		把	2	焊渣清洁用	乙供
(四) 室外照明部分						
1	支架基础		座	4	单灯杆	乙供
2	单灯支架	H=1.8米	个	4	支架下部带空开	乙供
4	支架泛光灯	200W	个	4	防护等级：IP65	乙供
5	低压电力电缆	ZRA-VV-0.5/1-2×4mm ²	米	250	以实际用量为准	乙供
6	电工套管	DN25	米	120	以实际用量为准	乙供
7	镀锌钢管	DN25	米	80	以实际用量为准	乙供
8	镀锌扁钢	-60×6	米	30	以实际用量为准	乙供