

工程设计乙级
证书编号：A245003703

南宁市江南区
B117S-D0109-26

电缆敷设及防火 施工图设计主要设备材料清册

广西鑫盟工程咨询有限公司

2023年7月

批 准： 田 力
田力

核 定： 吴广锋
吴广锋

校 核： 韦枫燕 吴广锋 韦中玉 吕小娟
韦枫燕 吴广锋 韦中玉 吕小娟

编 制： 黄均恒 黄震闪 郭 戈 谢丽佳 黄启珊
黄均恒 黄震闪 郭 戈 谢丽佳 黄启珊

一、220kV荣津变电站工程电气一次部分

序号	名称	型号 规格	单位	数量	备注	物资类别
电缆敷设及防火						
1	10kV电缆桥架					
1.1	耐受类梯式电缆桥架	梯式直通桥架，800*150	米	570		甲供
1.2	耐受类梯式电缆桥架	梯式弯通，800*800*150	套	6		甲供
1.3	耐受类梯式电缆桥架	梯式三通，800*800*800*150	套	24		甲供
1.4	耐受类梯式电缆桥架	梯式直通桥架，600*150	米	390	过渡桥架	甲供
1.5	耐受类梯式电缆桥架	护罩，与桥架规格800*150配套	米	40	用于竖井、电缆沟与桥架连接处	甲供
1.6	耐受类梯式电缆桥架	立柱，10#工字钢	米	470	含220、110kV竖井至电缆沟支架	甲供
1.7	耐受类梯式电缆桥架	电缆桥架：托臂 L=850	个	402		甲供
2	二次电缆桥架					
2.1	耐受类梯式电缆桥架	梯式直通桥架，600*150	米	960		甲供
2.2	耐受类梯式电缆桥架	梯式弯通，600*600*150	套	24		甲供
2.3	耐受类梯式电缆桥架	梯式三通，600*600*600*150	套	64		甲供
2.4	耐受类梯式电缆桥架	梯式四通，600*600*600*600*150	套	28		甲供
2.5	耐受类梯式电缆桥架	梯式直通桥架，400*150	米	650	过渡桥架	甲供
2.6	耐受类梯式电缆桥架	护罩，与桥架规格600*150配套	米	50	用于竖井、电缆沟与桥架连接处	甲供
2.7	耐受类梯式电缆桥架	立柱，10#工字钢	米	580		甲供

序号	名称	型号 规格	单位	数量	备注	物资类别
2.8	耐受类梯式电缆桥架	电缆桥架：托臂 L=650	个	512		甲供
3	二次电缆吊架				布置于±0.00米层天花板	
3.1	二次电缆吊架	D1000B型支架	副	155	含T型电缆沟处支架	乙供
3.2	耐受类梯式电缆桥架	梯式直通桥架，800*150	米	860		甲供
3.3	耐受类梯式电缆桥架	梯式弯通，800*800*150	套	12		甲供
3.4	耐受类梯式电缆桥架	梯式三通，800*800*800*150	套	12		甲供
3.5	耐受类梯式电缆桥架	梯式直通桥架，400*150	米	250	过渡桥架	甲供
3.6	耐受类梯式电缆桥架	护罩，与桥架规格800*150配套	米	30	用于竖井、电缆沟与桥架连接处	甲供
4	800电缆吊架				布置于±0.00米层天花板	
4.1	800电缆吊架	D800A型支架、D800B型支架	副	100	含T型电缆沟处支架	乙供
4.2	耐受类梯式电缆桥架	梯式直通桥架，800*150	米	150		甲供
4.3	耐受类梯式电缆桥架	梯式弯通，800*800*150	套	10		甲供
5	600电缆吊架				布置于+3.50米层天花板吊顶	
5.1	600电缆吊架	D600A型支架、D600B型支架	副	110	含T型电缆沟处支架	乙供
5.2	耐受类梯式电缆桥架	梯式直通桥架，600*150	米	150		甲供
5.3	耐受类梯式电缆桥架	梯式三通，600*600*600*150	套	23		甲供
6	耐受类电缆支架	S1000A型支架	副	450	含T型电缆沟处支架	乙供
7	耐受类电缆支架	S1000B型支架	副	40	含T型电缆沟处支架	乙供
8	耐受类电缆支架	W1400A型支架	副	260	含T型电缆沟处支架	乙供

序号	名称	型号 规格	单位	数量	备注	物资类别
9	耐受类电缆支架	W1400B型支架 耐受类电缆支架，立柱H=850，托臂L=350x5，膨胀螺栓（M12*70mm），护套。	副	350	含T型电缆沟处支架	甲供
10	耐受类电缆支架	N1400A型支架	副	395	含T型电缆沟处支架	乙供
11	耐受类电缆支架	N1400B型支架 耐受类电缆支架，立柱H=850，托臂L=350x5，膨胀螺栓（M12*70mm），护套。	副	20	含T型电缆沟处支架	甲供
12	耐受类电缆支架	N800B型支架 耐受类电缆支架，立柱H=550，托臂L=350x4，膨胀螺栓（M12*70mm），护套。	副	200	含T型电缆沟处支架	甲供
13	耐受类电缆支架	W600B型支架	副	120	含T型电缆沟处支架	甲供
14	耐受类电缆支架	N600B型支架	副	25	含T型电缆沟处支架	甲供
15	电缆槽盒靠墙托臂	不锈钢材质，L=250mm	套	90		乙供
16	热镀锌槽钢	#8	米	230	220、110kV竖井至电缆沟支架	乙供
17	热镀锌钢板	100×100×8	块	163	T型电缆沟处固定支架用	乙供
18	热镀锌角钢	∠50×50×5	米	236	T型电缆沟处固定支架用	乙供
19	顶爆螺丝	M12×50	副	652	固定钢板用	乙供
20	膨胀螺栓	M16	副	1130	固定预制式电缆竖井、固定电缆吊架用	乙供
21	预制式电缆竖井	冷轧钢材质，外涂防火涂料，颜色:计算机灰RAL7035 尺寸(宽×深×高)1200×300×5000mm，带盖板	套	2	#2继电器及通信室用	乙供
22	预制式电缆竖井	冷轧钢材质，外涂防火涂料，颜色:计算机灰RAL7035 尺寸(宽×深×高)600×200×5000mm，带盖板	套	5	10kV电容器室	乙供
23	预制式电缆竖井	冷轧钢材质，外涂防火涂料，颜色:计算机灰RAL7035 尺寸(宽×深×高)300×300×5000mm，带盖板	套	2	#1继电器及通信室用	乙供
24	托臂		个	45	固定预制式电缆竖井用	乙供

序号	名称	型号 规格	单位	数量	备注	物资类别
25	防火槽盒	600×100, 带盒盖	米	215	动力电缆防火, 耐火极限≥1h 含水平弯通、三通和四通	乙供
26	防火槽盒	500×100, 带盒盖	米	240	敷设动力电缆, 耐火极限≥1h 含水平弯通、三通和四通	乙供
27	防火槽盒	250×200, 带盒盖	米	30	敷设动力电缆, 耐火极限≥1h 含水平弯通、三通和四通	乙供
28	防火槽盒	250×100, 不带盒盖	米	20	动力电缆防火, 耐火极限≥1h 含水平弯通、三通和四通	乙供
29	防火槽盒	200×150, 不带盒盖	米	150	动力电缆防火, 耐火极限≥1h 含水平弯通、三通和四通	乙供
30	防火槽盒	200×100, 带盒盖	米	510	敷设动力电缆, 耐火极限≥1h 含水平弯通、三通和四通	乙供
31	铝合金槽盒	250×100, 不带盒盖	米	90	含水平弯通和三通, 动力电 缆敷设	乙供
32	铝合金槽盒	200×100, 带盒盖	米	75	吊顶内敷设动力电缆含水平 弯通和三通	乙供
33	铝合金槽盒	200×50, 带盒盖	米	1150	含水平弯通和三通, 光缆、 网线敷设	乙供
34	电缆挂钩预埋件	热镀锌圆钢 Φ8	个	2620	施工自制	乙供
35	10kV电力电缆	FYZA-YJV22-8.7/15kV-3×300	米	366	电容器, 每组2根	甲供
36	10kV电缆头	户内式, 配FYZA-YJV22-8.7/15kV-3×300	套	20		甲供
37	10kV冷缩绝缘护套	配FYZA-YJV22-8.7/15kV-3×300	米	60	包括对侧	乙供
38	双孔铜接线端子	DT-300	个	60	包括对侧	乙供
39	10kV电力电缆	FYZA-YJV22-8.7/15kV-3×120	米	149	1号、2号站用变高压侧 1号消弧线圈并小电阻接地装 置	甲供
40	10kV电缆头	户内式, 配FYZA-YJV22-8.7/15kV-3×120	套	6		甲供
41	10kV冷缩绝缘护套	配FYZA-YJV22-8.7/15kV-3×120	米	18	包括对侧	乙供
42	双孔铜接线端子	DT-120	个	18	包括对侧	乙供

序号	名称	型号 规格	单位	数量	备注	物资类别
43	1kV电力电缆	NHA-VV22-0.6/1kV-5×16	m	351		甲供
44	1kV电力电缆	ZRA-VV22-0.6/1kV-2×10	m	598		甲供
45	1kV电力电缆	ZRA-VV22-0.6/1kV-5×16	m	1497		甲供
46	1kV电力电缆	ZRA-YJV22-0.6/1kV-3×240+1×120	m	766		甲供
47	1kV电力电缆	ZRA-YJV22-0.6/1kV-3×240+2×120	m	249		甲供
48	1kV电力电缆	ZRA-YJV22-0.6/1kV-3×25+2×16	m	514		甲供
49	1kV电力电缆	ZRA-YJV22-0.6/1kV-3×35+2×16	m	231		甲供
50	1kV电力电缆	ZRA-YJV22-0.6/1kV-3×50+2×25	m	1331		甲供
51	1kV电力电缆	ZRA-YJV22-0.6/1kV-3×95+2×50	m	94		甲供
52	1kV电力电缆	WDZAN-YJY23-0.6/1kV-3×240+2×120	m	392		乙供
53	1kV电力电缆	NHA-YJV22-0.6/1kV-3×35+2×16	m	105		乙供
54	1kV电力电缆	WDZAN-YJY23-0.6/1kV-5×16	m	1166		乙供
55	1kV电力电缆	WDZAN-YJY23-0.6/1kV-3×150+2×70	m	392		乙供
56	1kV电力电缆	WDZAN-YJY23-0.6/1kV-5×10	m	370		乙供
57	1kV户内冷缩电缆头	适用NHA-VV22-0.6/1kV-5×16电缆，带绝缘护套	套	12		乙供
58	1kV户内冷缩电缆头	适用ZRA-VV22-0.6/1kV-2×10电缆，带绝缘护套	套	14		乙供
59	1kV户内冷缩电缆头	适用ZRA-VV22-0.6/1kV-5×16电缆，带绝缘护套	套	30		乙供

序号	名称	型号 规格	单位	数量	备注	物资类别
60	1kV户内冷缩电缆头	适用ZRA-YJV22-0.6/1kV-3×25+2×16电缆，带绝缘护套	套	10		乙供
61	1kV户内冷缩电缆头	适用ZRA-YJV22-0.6/1kV-3×35+2×16电缆，带绝缘护套	套	6		乙供
62	1kV户内冷缩电缆头	适用ZRA-YJV22-0.6/1kV-3×240+1×120电缆，带绝缘护套	套	12		乙供
63	1kV户内冷缩电缆头	适用ZRA-YJV22-0.6/1kV-3×240+2×120电缆，带绝缘护套	套	6		乙供
64	1kV户内冷缩电缆头	适用ZRA-YJV22-0.6/1kV-3×50+2×25电缆，带绝缘护套	套	46		乙供
65	1kV户内冷缩电缆头	适用ZRA-YJV22-0.6/1kV-3×95+2×50电缆，带绝缘护套	套	2		乙供
66	1kV户内冷缩电缆头	适用WDZAN-YJY23-0.6/1kV-3×240+2×120电缆，带绝缘护套	套	4		乙供
67	1kV户内冷缩电缆头	适用NHA-YJV22-0.6/1kV-3×35+2×16电缆，带绝缘护套	套	8		乙供
68	1kV户内冷缩电缆头	适用WDZAN-YJY23-0.6/1kV-5×16电缆，带绝缘护套	套	24		乙供
69	1kV户内冷缩电缆头	适用WDZAN-YJY23-0.6/1kV-3×150+2×70电缆，带绝缘护套	套	4		乙供
70	1kV户内冷缩电缆头	适用WDZAN-YJY23-0.6/1kV-5×10电缆，带绝缘护套	套	4		乙供
71	热镀锌钢管	Φ 150	米	70		乙供
72	热镀锌钢管	Φ 50	米			乙供
73	耐水防火砖	240×120×50	块	9760		乙供
74	防火板	950×350×10	块	3	用于远期电缆孔封堵	乙供
75	防火板	750×400×10	块	21	用于远期电缆孔封堵	乙供
76	防火板	650×550×10	块	79		乙供
77	防火板	500×400×10	块	2		乙供
78	防火板	450×450×10	块	5	用于远期电缆孔封堵	乙供
79	防火板	400×300×10	块	379		乙供
80	矿棉		kg	48.8		乙供
81	防火灰泥（无机堵料）	SG	kg	7320		乙供
82	防火泥（有机堵料）	RX	kg	9060		乙供
83	耐火包	400克/个	个	6375		乙供

序号	名称	型号 规格	单位	数量	备注	物资类别
84	弹性防火密封胶		kg	1158		乙供
85	防火涂料	PF	kg	5922		乙供
86	L型铝合金	20×20×1mm	m	499		乙供
87	拉爆螺丝	M8×70	副	4		乙供
88	铆钉	3.2×14mm	枚	4990		乙供
89	防尘罩	50×150×5mm	个	2		乙供
90	PVC阻燃管	∅ 100mm, L=400	根	340		乙供
91	PVC阻燃管	∅ 150mm, L=400	根	240		乙供
92	防火槽盒	CNR-1200	套	4	用于电缆间预制竖井	乙供
93	防火槽盒	CNR-1000	套	33	用于一次、二次电缆竖井	乙供
94	防火槽盒	CNR-800	套	42	用于一次电缆桥架	乙供
95	防火槽盒	CNR-600	套	122	用于电缆桥架、吊架	乙供
96	自攻螺钉	∅ 4×14	副	3036		乙供