

图号: B180059S-D0107-28a

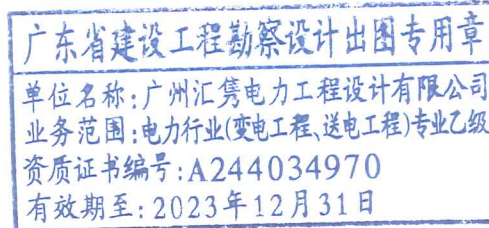
电力行业(送电、变电)
国家乙级
设计证号: A244034970

110千伏中船II输变电工程

(电气低压部分)

施工图设计

设备材料清册



 广州汇隽电力工程设计有限公司


2023年05月 广州



110千伏中船Ⅱ输变电工程



(电气低压部分)


施工图设计

设备材料清册

批准: 林炜涛 

审核: 黄 兴  于黎明 

校对: 梁雪儿  王伟杰 

编写: 王文其 

广东省建设工程勘察设计出图专用章

单位名称: 广州汇霖电力工程设计有限公司

业务范围: 电力行业(变电工程、送电工程)专业乙级

资质证书编号: A244034970

有效期至: 2023年12月31日

广州汇隼电力工程设计有限公司
设备材料清册

序号	材料名称	规格(型号)	单位	数量	说 明	备注(加工图号)	甲乙供
一	配电						
1	110kV变电站380V低压配电屏	1P~6P	面	6	非ATS型		甲供
2	6KW LED照明集中直流供电智能控制系统	功能说明: 输入电压: 交流380V; 防护: IP43; 防雷: 输入输出防雷功能; 输出回路: 1-8个; 输出功率: 额定输出6KW (不含备份功率); 人机交付: 触控控制; 远程通信方式: GPRS, 支持远程/本地控制功能; 对时: GPS自动对时; 控制方式: 本地自动(时控, 经纬度控制), 本地手动, 远程自动(策略控制), 远程手动; 故障报警方式: 远程监控报警, 本地声报警; 完善保护功能; 直流供电方式: 悬浮式供电; 系统管理: 系统组网管理功能	套	1	配置说明: 交流配电、整流单元、直流配电、回路控制单元、输入输出防雷模块、远程通信模块、监控单元、GPS对时模块、触摸屏等组成。 选型说明: 灯具额定率*1.2 < 柜体额定输出功率		
3	应急集中电源及分配电装置(IP33)	N ALEk	台	4	离地1.3m嵌入墙内暗装		
4	集中控制型消防应急疏散指示灯(IP33)	A型消防灯具, DC24V, 不带蓄电池 2W	盏	40	壁装, 安装高度离地0.3m	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <p>广东省建设工程勘察设计出图专用章</p> <p>单位名称: 广州汇隼电力工程设计有限公司</p> <p>业务范围: 电力行业(变电工程、送电工程)专业乙级</p> <p>资质证书编号: A244034970</p> <p>有效期至: 2023年12月31日</p> </div>	
5	集中控制型消防应急照明灯(IP33)	A型消防灯具, DC24V, 不带蓄电池 2x3W	盏	77	壁装, 安装高度2.5米		
6	集中控制型消防应急出口标志灯(IP33)	A型消防灯具, DC24V, 不带蓄电池 2W	盏	44	壁装, 安装高度门顶上方0.2m		
7	集中控制型楼层指示灯(IP33)	A型消防灯具, DC24V, 不带蓄电池 2W	盏	9	壁装, 安装高度门顶上方0.2m		
8	集中控制型消防应急疏散指示灯(IP65)	A型消防灯具, DC24V, 不带蓄电池 2W	盏	5	壁装, 安装高度离地0.3m		
9	集中控制型消防应急照明灯(IP65)	A型消防灯具, DC24V, 不带蓄电池 2x3W	盏	15	壁装, 安装高度2.5米		
10	集中控制型消防应急出口标志灯(IP65)	A型消防灯具, DC24V, 不带蓄电池 2W	盏	7	壁装, 安装高度门顶上方0.2m		
11	集中控制型消防应急照明灯(IP33, 防爆型)	A型消防灯具, DC24V, 不带蓄电池 2x3W	盏	2	壁装, 安装高度2.5米		
12	集中控制型消防应急出口标志灯(IP33, 防爆)	A型消防灯具, DC24V, 不带蓄电池 2W	盏	2	壁装, 安装高度门顶上方0.2m		
13	集中控制型消防应急疏散指示灯(IP65, 防爆)	A型消防灯具, DC24V, 不带蓄电池 2W	盏	14	壁装, 安装高度离地0.3m		
14	集中控制型消防应急照明灯(IP65, 防爆型)	A型消防灯具, DC24V, 不带蓄电池 2x3W	盏	12	壁装, 安装高度2.5米		
15	集中控制型消防应急出口标志灯(IP65, 防爆)	A型消防灯具, DC24V, 不带蓄电池 2W	盏	2	壁装, 安装高度门顶上方0.2m		
16	低烟无卤阻燃交联聚乙烯绝缘电线	WDZBN-BYJ, 2.5	米	4450			
17	低烟无卤阻燃耐火交联聚乙烯绝缘双绞软线	WDZBN-RYJS, 1.5	米	2970			
18	焊接钢管	SC25	米	1550			
19	耐酸阻燃铜芯塑料绝缘线	NS-ZRA-BV-(1x2.5)	米	250	蓄电池室内照明用		
20	照明配电箱	150×600×600(深×宽×高)	个	5	ZX1~ZX5		甲供
21	空调配电箱	150×800×600(深×宽×高)	个	4	KX1~KX4		甲供
22	风机配电箱	150×800×600(深×宽×高)	个	9	FX1~FX9		甲供
23	检修电源箱	150×800×600(深×宽×高)	个	8	JX4~JX11, 其中2个为防水型		甲供
24	事故照明配电箱	150×600×600(深×宽×高)	个	1	SX		甲供
25	主变检修电源箱	600×600×1400(深×宽×高)	个	3	JX1~JX3		甲供
26	发电车接入箱	450×770×1400(深×宽×高)	个	1	FD		甲供
27	污水泵控制箱	150×800×600(深×宽×高)	个	1	WS1		甲供
28	吊车动力开关箱	150×250×600(深×宽×高)	个	1	DX		甲供
29	主变风机开关箱	150×250×600(深×宽×高)	个	3	FX7-1, FX8-1, FX9-1		甲供
30	带母线π接箱	铜排 40x4	个	2			

广州汇隼电力工程设计有限公司
设备材料清册

序号	材料名称	规格(型号)	单位	数量	说 明	备注(加工图号)	甲乙供
31	防爆型吊装双管LED荧光灯(IP65)	LED-36001m 2x18W	盏	9	吊装, 安装高度2.5m		
32	防爆型壁装双管LED荧光灯(IP65)	LED-36001m 2x18W	盏	20	壁装, 安装高度2.5m		
33	壁装双管LED荧光灯, 自带蓄电池(IP33)	LED-36001m 2x18W, 应急照明时间不小于3小时	盏	49	壁装, 安装高度2.5m		
34	吊装双管LED荧光灯, 自带蓄电池(IP33)	LED-36001m 2x18W, 应急照明时间不小于3小时	盏	42	吊装, 安装高度3.0m		
35	壁装双管LED荧光灯(IP65)	LED-36001m 2x18W	盏	9	壁装, 安装高度2.5m		
36	壁装单管LED荧光灯(IP65)	LED-18001m 1x18W	盏	33	壁装, 安装高度2.5m		
37	壁装双管LED荧光灯(IP33)	LED-36001m 2x18W	盏	61	壁装, 安装高度2.5m		
38	壁装单管LED荧光灯(IP33)	LED-18001m 1x18W	盏	1	壁装, 安装高度2.5m		
39	防爆型壁装双管LED荧光灯, 自带蓄电池(IP33)	LED-36001m 2x18W, 应急照明时间不小于3小时	盏	6	壁装, 安装高度2.5m		
40	防尘型防眩泛光灯, 自带蓄电池(IP33)	LED-60001m 60W, 应急照明时间不小于3	盏	8	主变室, 壁装, 安装高度3.5m		
41	防尘型防眩泛光灯, 自带蓄电池(IP65)	LED-60001m 60W, 应急照明时间不小于3	盏	18	主变室, 壁装, 安装高度3.5m		
42	防水防尘型防眩泛光灯(IP65)	LED 1×100W节能型	盏	12	户外, 壁装, 安装高度3.5m		
43	门柱灯(防水型)	15W LED灯	套	2			
44							
45	单联单控开关(IP33)	250V, 带熔断器 10A	个	38	暗装大板形, 安装高度1.3m		
46	单联双控开关(IP33)	250V, 带熔断器 10A	个	32	暗装大板形, 安装高度1.3m		
47	单联单控开关(IP65)	250V, 带熔断器 10A	个	27	暗装大板形, 安装高度1.3m		
48	人体感应开关(IP33)	250V, 带熔断器 10A	个	20	暗装大板形, 安装高度1.3m		
49	三相四极插座(风机用)(IP33)	380V, 16A	个	21	平风机孔孔底安装		
50	三相四极插座(风机用)(IP65)	380V, 16A	个	7	平风机孔孔底安装		
51	单相二、三相极插座(IP33)	250V, 16A	个	16	安装高度0.3m		
52	单相、三相极插座(IP33)	250V, 16A	个	24	安装高度0.3m		
53	单相二、三相极插座(IP65)	250V, 16A	个	5	安装高度1.3米		
54	空调插座箱(IP33)	380V, 32A	个	7			
55	空调插座箱(IP33)	220V, 20A	个	5			
56	BV导线	ZRA-BV, 2.5	米	9700			
57	BV导线	ZRA-BV, 4	米	3700			
58	1kV阻燃电缆	ZRA-VV22-5×10	米	300			
59	1kV阻燃电缆	ZRA-VV22-5×6	米	200			
60	1kV阻燃电缆	ZRA-VV22-3×4	米	400			
61	1kV阻燃电缆	ZRA-VV22-5×16	米	120			
62							
63							
64	焊接钢管	SC32	米	800			
65	阻燃塑料线槽(PVC)	PR 25x15	米	850			
66	阻燃塑料管(PVC)	PC32	米	530			
67	耐酸阻燃铜芯电缆	NS-ZRA-VV22-3×4	米	150	蓄电池室内动力用		
68	耐酸阻燃铜芯塑料绝缘线	NS-ZRA-BV-(1x2.5)	米	250	蓄电池室内照明用		

广东省建设工程勘察设计出图专用章
单位名称: 广州汇隼电力工程设计有限公司
业务范围: 电力行业(变电工程、送电工程)专业乙级
资质证书编号: A244034970
有效期至: 2023年12月31日

广州汇隼电力工程设计有限公司
设备材料清册

序号	材料名称	规格（型号）	单位	数量	说 明	备注(加工图号)	甲乙供
69	热镀锌防火槽盒（二分格）	200mmx100mm	米	1030	型号和长度现场校核后采购，		
70	热镀锌防火槽盒	100mmx100mm	米	80	厂家需配套提供跨接地线		
71	电线	BVV-0.75-1x6	米	90	热镀锌防火槽盒接地用		
72	热镀锌防火槽盒吊杆	10mm丝杠	米	200	照明吊杆		

广东省建设工程勘察设计出图专用章
单位名称:广州汇隼电力工程设计有限公司
业务范围:电力行业(变电工程、送电工程)专业乙级
资质证书编号:A244034970
有效期至:2023年12月31日