

1		2		3		4		5		6		7		8		
A	SIZE:A3+0=0.25A1	卷册说明														A
		<p>一、本册为白鹭站光纤通信系统，仅新增地区光传输网B设备1套、省保底网光线路板2块及配线等，其余通信设备已在500kV白鹭变电站工程考虑。</p> <p>二、主要设计原则：应用南方电网标准化设计，从统一管理、方便运行维护、节约投资考虑，本工程新增光纤传输设备按与玉林电网、广西电网光纤传输设备相同或完全兼容进行设计。</p> <p>三、本部分设备订货如下：地区光传输网B设备1套，省保底网光线路板2块。</p> <p>四、本册与其它卷册分界点：1、通信电源直流馈线屏相应直流电源输出电缆。</p> <p>五、施工注意事项</p> <p>1、将传输设备屏、配线屏等用螺钉安装固定于预设槽钢上，安装用的各种金属紧固件及开孔需做防锈处理。</p> <p>2、信号电缆、电源电缆均走防静电地板下夹层，从柜体下端进出线。敷设的各种缆线应整齐、有序，做到强电和弱电分开，动力电缆和信号电缆分开。</p> <p>3、敷设跳纤时，跨屏柜部分需用阻燃管保护。</p> <p>4、注意不可直视光口，以免激光灼伤眼睛！</p> <p>5、通信设备金属外壳均要可靠接地，各电缆屏蔽层也要可靠接地；设备接地采用TJR-50铜绞线与继电器及通信室二次地网相连。</p> <p>6、原有光通路在站内跳接，注意核对两侧ODF端子。</p> <p>7、关键部位的施工工序、工艺标准参照南网标设G4层《光通信网络施工模块》施工，但要留意其差异。</p>														
B	✱ C															B
C	✱ D															C
D	✱ E															D
1		2		3		4		5		6		7		8		

设备材料表													
序号	名称	型号及规格	单位	数量	备注								
一	设备												
1	光传输设备（地网B）	爱立信1460，配标准机柜	面	1									
2	STM-64光线路板	S-64.1	块	2	安装于华为E9624								
3													
4													
二	材料												
1	电源电缆	ZRA-VV-2x16 0.6/1.0kV	根	2									
2	跳纤	单模光纤(SC/PC-FC/PC, 30米)	根	6									
3	E1电缆	中继电缆-20m-75ohm-16E1-2.2mm	套	2									
4	网线	16×FE线(RJ45接头, 10m)	套	1									
5	跳纤	双头光纤FC-FC-1m	根	16									
6	保护管	Φ 25 PE管	米	100									
7													

HTED 广西鸿泰勘察设计有限公司				500kV白鹭变电站配套220kV送出工程		施工图阶段	
批准	冻	校核	夏司海	卷册说明及设备材料表			
核定	冻	设计	郭志东				
审查	于舒华	制图					
日期		比例		图号	B4324S-U0301-01	版本	

卷册说明

- 一、本册为白鹭站光纤通信系统，仅新增地区光传输网B设备1套、省保底网光线路板2块及配线等，其余通信设备已在500kV白鹭变电站工程考虑。
- 二、主要设计原则：应用南方电网标准化设计，从统一管理、方便运行维护、节约投资考虑，本工程新增光纤传输设备按与玉林电网、广西电网光纤传输设备相同或完全兼容进行设计。
- 三、本部分设备订货如下：地区光传输网B设备1套，省保底网光线路板2块。
- 四、本册与其它卷册分界点：1、通信电源直流馈线屏相应直流电源输出电缆。
- 五、施工注意事项
- 1、将传输设备屏、配线屏等用螺钉安装固定于预设槽钢上，安装用的各种金属紧固件及开孔需做防锈处理。
- 2、信号电缆、电源电缆均走防静电地板下夹层，从柜体下端进出线。敷设的各种缆线应整齐、有序，做到强电和弱电分开，动力电缆和信号电缆分开。
- 3、敷设跳纤时，跨屏柜部分需用阻燃管保护。
- 4、注意不可直视光口，以免激光灼伤眼睛！
- 5、通信设备金属外壳均要可靠接地，各电缆屏蔽层也要可靠接地；设备接地采用TJR-50铜绞线与继电器及通信室二次地网相连。
- 6、原有光通路在站内跳接，注意核对两侧ODF端子。
- 7、关键部位的施工工序、工艺标准参照南网标设G4层《光通信网络施工模块》施工，但要留意其差异。

设备材料表

序号	名 称	型号及规格	单位	数量	备 注
一	设备				
1	光传输设备（地网B）	爱立信1460，配标准机柜	面	1	
2	STM-64光线路板	S-64. 1	块	2	安装于华为E9624
3					
4					
二	材料				
1	电源电缆	ZRA-VV-2x16 0.6/1.0kV	根	2	
2	跳纤	单模光纤(SC/PC-FC/PC, 30米)	根	6	
3	E1电缆	中继电缆-20m-75ohm-16E1-2.2mm	套	2	
4	网线	16×FE线(RJ45接头, 10m)	套	1	
5	跳纤	双头光纤FC-FC-1m	根	16	
6	保护管	φ 25 PE管	米	100	
7					

HTED 广西鸿泰勘察设计有限公司				500kV白鹭变电站配套220kV送出 配套光纤通信 工程		施工图	阶段
批 准	冻	校 核	夏司森	卷册说明及设备材料表			
核 定	冻	设 计	郭云来				
审 查	于舒平	制 图					
日 期		比 例		图 号	B4324S-U0301-01	版本	