500千伏漓江站220千伏配套送出工程

光缆熔接技术规范书

500千伏漓江站220千伏配套送出工程有以下两个子单位工程，分别为：

①漓江站π接茶江～平钢220kV线路π接段至茶江站侧线路工程

②漓江站π接茶江～平钢 220kV线路π接段至平钢站侧线路工程

一、工程简介：

①漓江站π接茶江～平钢220kV线路π接段至茶江站侧线路工程前进方向JA1-JA46左侧架设 1 根 24芯OPGW 光缆，右侧架设1根48芯光缆，左侧光缆24芯在JA46大号侧换位至线路工程前进方向右侧至JA73塔与π接点220kV茶平线32号塔旧光缆连接，左侧架设地线，JA46右侧光缆留空暂不熔接，线路前进方向为：500kV漓江变电站至π接点220kV茶平线32号塔。

②漓江站π接茶江～平钢 220kV线路π接段至平钢站侧线路工程新建段在前进方向左侧架设 1 根 72芯OPGW-72B1-120光缆（本次只熔接24芯）与π接点旧线路220kV茶平线36号塔旧光缆熔接；500kV漓江变电站至π接点220kV茶平线36号塔。

二、作业地点及要求

1.工程项目所在地为广西桂林市平乐县

2.熔接的光缆的型号：GYFTY86、GYFTZY86、OPGW-24B1-100、OPGW-48B1-100、OPGW-72B1-120需熔接光缆型号芯数包含24芯、48芯。

3.需要服务的内容：熔接、接续盒衰减测试、全线测通，确保通过通信班竣工验收。

本次需求为:

（1）漓江站π接茶江～平钢220kV线路π接段至茶江站侧线路工程、漓江站π接茶江～平钢 220kV线路π接段至平钢站侧线路工程的熔接接续盒数量为27个，初步定为2027年1月中、下旬开始熔接（要求熔接、测试完成时间不得超过3天，具体熔接时间及地点以项目通知时间为准）。

（2）光缆熔接头明细：

OPGW-24B1-100(24芯)-10个

OPGW-48B1-100(48芯)-7个

OPGW-72B1-120(24芯)-10个

5.执行标准：《电力光纤通信工程验收规范》（DL/T 5344-2018）。

6.需要具备的资质：具备熔接光缆等相关工作的营业执照。

7、需提供光缆熔接的OTDR测试报告、熔接记录表、中续断测试报告。