

田林～布东铝（隆林百矿铝） I、II 回 220kV 线路工程等 7 个项目

光缆熔接技术规范书

一、隆林～布东铝（隆林铝） 220kV 线路改接工程：

（一）工程名称：220kV 隆布铝 I、II 线改接工程，包括：1、隆林站出线间隔调整；2、隆林站侧 220kV 隆布铝 I、II 线合并改接线路；3、布东铝站侧 220kV 隆布铝 I、II 线合并改接线路。

1、隆林站出线间隔调整

（1）架设 2 根光缆，型号均为 OPGW-24B1-80。

（2）隆布铝 II 线改接入隆林站天隆 II 线间隔：架设 2 根 OPGW 光缆，型号均采用 OPGW-24B1-100[76.00;89.5]。

2、隆林站侧 220kV 隆布铝 I、II 线合并改接线路

（1）架设 2 根光缆，型号均为 OPGW-24B1-80。

3、布东铝站侧 220kV 隆布铝 I、II 线合并改接线

（1）220kV 隆布铝 I 线，架设 2 根光缆，型号均为 OPGW-24B1-80；

（2）220kV 隆布铝 II 线，架设 2 根光缆，型号均为 OPGW-24B1-100。

二、天生桥二级电站～布东铝（隆林百矿铝） 220kV 线路改接工程：

1、220kV 天隆 I 线改接线：架设 1 根 OPGW 光缆，型号为 OPGW-48B1-100[74.00;94.1]。

2、220kV 天布铝线改接线：架设 1 根 OPGW 光缆，型号为 OPGW-48B1-100[74.00;94.1]。

三、作业地点及要求

1. 工程项目所在地为隆林县新城区、平班镇和天生桥镇。

2. 熔接的光缆的型号：24 芯和 48 芯。

3. 需要服务的内容：熔接，全线测通，确保通过通信及竣工验收。本次需求为分阶段熔接，初步为 2026 年 4 月 13~17 日熔接 2 个接头 48 芯光缆，2026 年 4 月 23~26 日熔接 8 个接头 24 芯光缆，2026 年 5 月 11~20 日熔接 13 个接头 48 芯光缆。具体熔接时间以停电许可时间进行调整。

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

5. 需要具备的资质，需要具备熔接光缆等相关工作的营业执照，现场有部分熔接点超过 2 米，需要的熔接人员具有高空作业证。