

广西盛隆冶金有限公司新区 220kV 盛鑫 送变电工程（变电站和 I 线部分）竣工环境保护 验收意见

2026 年 5 月 9 日，广西盛隆冶金有限公司主持召开广西盛隆冶金有限公司新区 220kV 盛鑫送变电工程（变电站和 I 线部分）竣工环境保护验收会议。会议成立了验收工作组，由广西盛隆冶金有限公司（建设单位）、广西博阳电力勘察设计有限公司（设计单位）、广西博阳电力工程建设有限责任公司（施工单位）、广西恒基建设工程咨询有限公司（监理单位）、广西桂钦工程咨询有限公司（验收调查单位）等有关单位的代表及技术专家组成，名单附后。

建设单位组织工作组相关人员进行现场核查，会议期间听取了建设单位和验收调查单位对工程建设情况、验收调查情况及报告编制的主要内容汇报后，经认真讨论和审查，形成验收意见如下：

一、工程建设基本情况

1、建设地点

本项目位于广西壮族自治区防城港市港口区企沙镇。

2、建设内容

（1）新建 220kV 纪盛变电站，主变容量 $2 \times 120\text{MVA}$ ，采用半户内 GIS 布置，220kV 出线 2 回，35kV 出线 20 回；10kV 出线 24 回；无功补偿为 $8 \times 6\text{Mvar}$ 。

（2）新建 220kV 中纪 I、II 线，线路路径长度为 4.233km，采用双回路架设，新建双回路塔基 29 基，本次验收为 220kV 中纪 I 线，220kV 中纪 II 线由广西金源镍业有限公司另行开展验收手续。

（3）220 千伏中路站扩建 220 千伏出线间隔 2 个。

3、建设过程及环保审批情况

项目环境影响报告表由桂林嘉华环境科技有限公司编制，2023年7月24日，防城港市大数据和行政审批局以《关于广西盛隆冶金有限公司新区220KV盛鑫送变电工程环境影响报告表的批复》（防审批市政交通环保〔2023〕115号）对项目环评文件予以批复。

工程总投资16892万元，环保投资为86.29万元。

工程于2022年9月开工建设，2026年2月竣工并投入运行。

二、工程变动情况

项目按照环评批复的内容建设，无重大变动。

三、环境保护措施落实情况

项目在设计、施工及调试运行过程中采取了相应的环境保护措施，建设及调试运行期间无环境投诉、违法或处罚记录。

四、环境保护设施调试效果

本工程各项环境保护设施均运行正常。

五、工程建设对环境的影响

（1）生态影响

项目建设与调试运行期落实了生态环境保护措施，未对生态环境造成不利影响。

（2）电磁环境

变电站站界、扩建间隔端、输电线路沿线及电磁环境敏感目标处的工频电场强度、工频磁感应强度符合《电磁环境控制限制》（GB8702-2014）标准要求。

（3）声环境

变电站厂界、扩建间隔端、输电线路沿线及声环境敏感目标处的噪声分别符合《工业企业厂界噪声排放标准》（GB12348-2008）、《声环境质量标准》（GB3096-2008）等标准要求。

(4) 固体废物

施工期及调试运行期产生的固体废物得到妥善处置，未对环境产生不利影响。

(5) 环境风险

变电站建设的事故油池及挡油设施符合《火力发电厂与变电站设计防火标准》（GB50229-2019），环境风险可控。

(6) 其他环境影响

施工期未对大气环境、水环境产生不利影响；变电站值守人员产生的少量生活污水经站内化粪池收集处理后排入站区北面邻近榕木江大道的污水管网，最终排至大西南临港工业园污水处理厂进行处理。

(7) 环境管理

建设单位设置了环保工作管理岗位，履行了环境管理职责。

六、验收结论

广西盛隆冶金有限公司新区 220kV 盛鑫送变电工程（变电站和 I 线部分）落实了环评报告表及其批复文件的要求，在设计、施工和调试运行阶段均采取了有效措施控制对环境的影响，各项监测结果符合国家相关标准，符合环境保护验收条件，同意该项目通过竣工环境保护验收。

验收工作组：

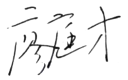
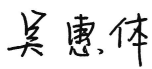
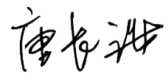





陈延才 吴惠体 唐长洲 吕义
陈保军 何刚 吴汉民 张彩云

广西盛隆冶金有限公司

2026 年 5 月 9 日

广西盛隆冶金有限公司新区 220kV 盛鑫送变电工程（变电站和 I 线部分）

竣工环境保护验收组成员表

| 序号 | 姓名 | 单位 | 签名 | 备注 |
|----|-----|----------------------|--|--------|
| 1 | 廖庭才 | 广西盛隆冶金有限公司 |  | 建设单位 |
| 2 | 吴惠体 | 广西壮族自治区辐射环境 监督管理站 |  | 技术专家 |
| 3 | 唐长海 | 广西北港规划设计院有限 公司 |  | 技术专家 |
| 4 | 吕义 | 广西南宁师源环保科技有 限公司 |  | 技术专家 |
| 5 | 陈伟宇 | 广西博阳电力勘察设计有限 公司 |  | 设计单位 |
| 6 | 何刚 | 广西博阳电力工程建设有限 责任公司 |  | 施工单位 |
| 7 | 吴汉民 | 广西恒基建设工程咨询有限 公司 |  | 监理单位 |
| 8 | 张彩云 | 广西桂钦工程咨询有限公司 |  | 验收调查单位 |