

220kV 查姆变白玉村光伏电站送出配套 220kV 间隔扩建工程竣工环境保护 验收其他需要说明的事项

一、环境保护设施设计、施工和验收过程简况

（一）设计简况

云南红河电力设计有限公司负责 220kV 查姆变白玉村光伏电站送出配套 220kV 间隔扩建工程设计工作，该环保设计纳入主体设计，环保投资纳入投资概算。2025 年 5 月，云南电网有限责任公司以《关于楚雄供电局 220kV 查姆变白玉村光伏电站送出配套 220kV 间隔扩建工程施工图设计的意见》（云电基建〔2025〕95 号）对本项目的施工图设计进行了批复。

（二）施工简况

220kV 查姆变白玉村光伏电站送出配套 220kV 间隔扩建工程由云南银塔电力建设有限公司负责施工，于 2025 年 9 月 1 日时间开工，2026 年 1 月 30 日结束，环保措施纳入施工合同。

（三）验收过程简况

1. 220kV 查姆变白玉村光伏电站送出配套 220kV 间隔扩建工程于 2025 年 5 月委托中国电力工程顾问集团中南电力设计院有限公司进行环境影响评价，并于 2025 年 5 月 14 日取得楚雄州生态环境局的批复文件，批复文号为：楚环许准〔2025〕65 号。

2. 于本项目于 2025 年 9 月 1 日开工建设，2026 年 1 月

30 日竣工。

3. 2025 年 7 月建设单位委托云南省生态环境工程评估中心开展本项目竣工环保验收调查工作，验收调查单位收集了项目环评、设计、施工等资料，进行了详细的研读和分析。

4. 根据现场调查，本项目已建成的建设内容、建设地点、建设规模、污染物产生种类以及采取的污染治理措施均与环评及批复中一致，较好地落实了环评报告及环评批复中工程建设内容的要求，项目无重大变更情况。

5. 2026 年 3 月委托四川省自然资源实验测试研究中心（四川省核应急技术支持中心）开展，并在允许范围内开展监测工作和出具有效的监测报告，保证了监测工作的合法性和有效性。

6. 2026 年 5 月 22 日，建设单位组织设计单位、施工单位及特邀专家等单位代表对本项目进行竣工环保验收，同意项目通过竣工环境保护验收。

（四）公众反馈意见及处理情况

本项目在设计、施工和验收期间没有收到过公众反馈意见或投诉。

二、环境保护措施的落实情况

（一）制度措施落实情况

1. 环保组织机构及规章制度

在项目建设期间，建设单位、施工设计单位（均具有相应的资质）设立环境保护人员，严格按照国家的法律、法规的规定，做好环境保护管理工作。项目运营期，由建设单位

安排兼职人员对项目的环保设施进行管理。

2.环境风险防范措施

云南电网有限责任公司制定并实施了《云南电网有限责任公司突发环境事件应急预案（2024 年版）》（云电规划〔2024〕502 号），成立了应急领导小组，明确了各应急机构在应急处理和演练中相应的职责、分工及联系方式。

3.环境监测计划

（1）电磁环境保护措施

现场监测结果表明，220kV 查姆变电站周围电磁环境满足《电磁环境控制限值》（GB8702-2014）标准限值要求。

（2）声环境保护措施

施工中采用低噪声施工机械，并合理安排施工时间，减缓施工噪音对环境的影响。运营期，变电站站界和声环境影响达标。现场监测结果表明，220kV 查姆变电站厂界昼夜噪声监测值，满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）2 类排放限值要求。

（3）水、气及固废环境保护措施

间隔扩建工程运行期不产生固体废物，水和大气污染物。运维人员产生的少量生活污水依托 220kV 查姆变电站内地埋式污水处理设施处理后用于站区绿化；生活垃圾经垃圾桶收集后定期清运。

（4）生态保护措施

本项目施工场地、材料堆场等临时用地均在变电站围墙内设置，施工活动均在变电站围墙内预留场地，对围墙外土

壤、植被和生态环境未造成影响，工程施工严格按照“工完料尽，场地清执行”，施工迹地已恢复，未发现施工弃土弃渣随意弃置。

三、整改工作情况

云南电网有限责任公司楚雄供电局对本工程进行了环境保护全过程管理，在项目建设过程中对发现的少数环境保护问题及时组织相关参建单位整改，并已在验收工作启动前完成了整改。

通过现场核查，整改效果较好，满足验收条件。