

编号：2025——103

电网建设项目竣工环境保护验收意见

项 目 名 称 自贡乐德 220kV 变电站扩建工程

建 设 单 位 国网四川省电力公司自贡供电公司

建 设 地 点 四川省自贡市荣县

验收主持单位 国网四川省电力公司

2025 年 11 月 13 日

自贡乐德 220kV 变电站扩建工程 竣工环境保护验收意见

2025 年 11 月 13 日，国网四川省电力公司组织召开了自贡乐德 220kV 变电站扩建工程竣工环境保护验收会。参加会议的有国网四川省电力公司建设部、电力科学研究院、经济研究院，建设单位国网四川省电力公司自贡供电公司，设计单位乐山城电电力工程设计有限公司，施工单位自贡电力建设集团有限公司，监理单位四川东祥工程项目管理有限责任公司，环评单位四川电力设计咨询有限责任公司，环保验收调查及监测单位湖北安源安全环保科技有限公司及特邀专家，会议成立了验收组（名单附后）。

会上听取了建设单位关于工程环境保护实施情况的汇报，验收调查单位关于工程竣工环保验收调查情况的汇报，技术审评单位关于报告审评情况的汇报，并审阅了相关资料。经认真讨论、审议，形成验收意见如下：

一、工程建设基本情况

（一）建设地点及规模

本项目位于自贡市荣县度佳镇果子塘村。建设内容包括：现有主变 2 台，容量为 $2 \times 150\text{MVA}$ ，本期在预留位置处扩建 3 号主变，容量为 180MVA 。

（二）验收范围

按扩建后的规模验收。主变容量 $2 \times 150\text{MVA} + 1 \times 180\text{MVA}$ 、220kV 出线 4 回、110kV 出线 9 回。

二、工程环保审批及变动情况

2024年3月，自贡市生态环境局以自环审批〔2024〕12号《关于自贡乐德220kV变电站扩建工程项目环境影响报告表的批复》对本项目环境影响报告表进行了批复。

本工程不涉及重大变动。

三、环境保护设施及措施落实情况

本工程按照环境影响报告表及其批复文件提出的要求，建成了相关环境保护设施，落实了污染防治和生态保护措施。建设的环保设施及采取的环保措施主要有：

（一）声环境保护措施：合理布置施工机具，选用低噪声施工设备，加强施工管理，并且采用低噪声变压器，在变电站本次扩建3#主变南侧围墙内侧新建隔声屏障。

（二）电磁环境保护措施：变电站电气设备安装时按相关要求接地安装。

（三）水、气及固废环境保护措施：本次不新增生活污水、生活垃圾等，生活污水经化粪池收集后定期清掏，变电站内设有垃圾收集装置，站内设有事故油池。

（四）生态保护措施：施工迹地已进行迹地恢复。

四、验收监测结果

本工程各测点工频电场强度均能满足《电磁环境控制限值》（GB8702-2014）规定（公众曝露控制限值4000V/m）要求；各测点工频磁感应强度均能满足《电磁环境控制限值》（GB8702-2014）规定的磁感应强度不大于公众曝露控制限值

100 μ T 的要求。

本工程厂界昼、夜间等效连续 A 声级能满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008) 中相应标准要求, 在环境保护目标处昼、夜间等效连续 A 声级均能满足《声环境质量标准》(GB 3096-2008) 中相应标准要求。

五、验收调查结果

本工程采取了有效的生态环境保护措施, 施工迹地已恢复; 固体废弃物得到妥善处置; 已制定环境风险应急预案, 环境风险防范措施可行。

六、验收结论

本工程环境保护手续齐全, 落实了“三同时”管理制度, 在前期、施工期和环保设施调试期, 执行了环境影响报告表及其批复文件要求, 采取的污染防治措施、生态保护及恢复措施有效, 产生的环境影响满足相关环保限值要求, 符合工程竣工环保验收条件, 验收组一致同意本工程通过竣工环境保护验收。



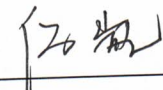
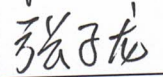
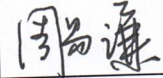
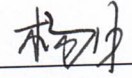
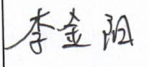
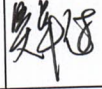
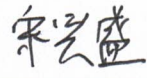
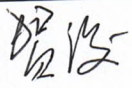
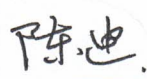
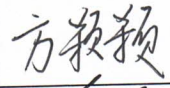
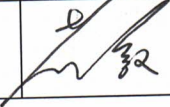
七、后续要求

运维单位请按照环境保护法律法规及管理制度要求, 在运行期做好环境保护设施的维护和运行管理, 合法合规的处置电网危险废弃物, 按要求开展环境监测, 确保相关指标达标。

验收组组长: 

2025 年 11 月 13 日

自贡乐德 220kV 变电站扩建工程
竣工环境保护验收组成员签字表

分工	姓 名	单 位	职务/职 称	签 字	备 注
组长	何清怀	四川电力设计咨询有限 责任公司	正高		特邀专家
成员	侯国彦	国网四川省电力公司	正高		主管单位
	任 凯	国网四川省电力公司 自贡供电公司	高工		建设管理 单位
	张子龙	国网四川省电力公司 自贡供电公司	高工		
	周易谦	国网四川省电力公司 电力科学研究院	高工		技术监督 单位
	杨 丹	国网四川省电力公司 经济技术研究院	工程师		技术审评 单位
	李金阳	国网四川省电力公司 经济技术研究院	工程师		
	吴卓冠	湖北安源安全环保科技 有限公司	工程师		验收调查 及监测单 位
	宋兴盛	湖北安源安全环保科技 有限公司	工程师		
	贺 俊	乐山城电电力工程设计 有限公司	工程师		设计单位
	陈 迪	四川电力设计咨询有限 责任公司	高级工 程师		环评单位
	方颖颖	自贡电力建设集团有限 公司	工程师		施工单位
	黄 鑫	四川东祥工程项目管理 有限责任公司	工程师		监理单位