

编号：2026——088

电网建设项目竣工环境保护验收意见

项 目 名 称 成都大林 500kV 变电站主变扩建工程

建 设 单 位 国网四川省电力公司成都供电公司

建 设 地 点 四川成都市天府新区

验收主持单位 国网四川省电力公司

2026 年 8 月 13 日

成都大林 500kV 变电站主变扩建工程

竣工环境保护验收意见

2026 年 8 月 13 日，国网四川省电力公司在成都组织召开了成都大林 500kV 变电站主变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、经济技术研究院，建设和运行单位国网四川省电力公司成都供电公司，设计单位成都城电电力工程设计有限公司，施工单位湖南省送变电工程有限公司，监理单位四川东祥项目管理有限责任公司成都分公司，环评和环保验收调查单位四川电力设计咨询有限责任公司，监测单位四川科正检测技术有限公司的代表及特邀专家，会议成立了验收组（名单附后）。

会议代表听取了建设管理单位关于工程环境保护工作开展情况的汇报，验收调查单位关于工程竣工环保验收调查情况的汇报，审阅了相关资料。经讨论，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

成都大林 500kV 变电站主变扩建工程建设地点位于四川天府新区。建设内容包括：

扩建 1 台 1200MVA 主变（4#主变）、扩建 220kV 出线间隔 6 回、将 1#主变低压侧 1 组 60MVar 并联电容器和 3#主变低压侧 1 组 60MVar 并联电容器搬迁至 4#主变低压侧，并在 4#主变低压侧装设 4 组 60MVar 并联电抗器。

（二）验收范围

验收规模：主变容量 $3 \times 1200\text{MVA}$ ；500kV 出线 4 回；220kV

出线 14 回；低压并联电抗器 $2 \times 2 \times 60\text{Mvar} + 1 \times 4 \times 60\text{Mvar}$ ，低压并联电容器 $3 \times 2 \times 60\text{Mvar}$ 。

二、工程环保审批及变动情况

2025 年 6 月，四川省生态环境厅以《关于成都大林 500kV 变电站主变扩建工程环境影响报告书的批复》（川环审批〔2025〕76 号）对本环境影响报告书进行了批复。

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书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：施工期间合理安排施工时间，选用低噪声施工设备，加强施工管理；变电站选用低噪声变压器。

（二）电磁环境保护措施：变电站电气设备已进行了接地。

（三）水、气及固废环境保护措施：污水经站内污水处理装置收集后综合利用，变电站内均设有垃圾收集装置。站内设有事故油池。

（四）生态保护措施：变电站扩建在站内进行。

四、验收监测结果

各测点电场强度和磁感应强度监测值均能满足《电磁环境控制限值》（GB8702-2014）相应限值要求。

本工程厂界昼夜等效连续 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，在其他位置监测点昼夜等效连续 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

变电站扩建不新增生活污水和生活垃圾，变电站站内设有垃圾收集装置、污水处理装置；事故油池总容积满足设计规程要求；线固体废物得到妥善处置；已制定环境风险应急预案，环境风险控制措施可行。

六、验收结论

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书及其批复文件要求，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

运维单位应进一步加强工程运行期各项环保设施的管护，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：凌文州
2026年8月13日

**成都大林 500 千伏变电站主变扩建工程
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	凌文州	中国电力工程顾问集团 西南电力设计有限公司	正高	凌文州	特邀专家
成员	侯国彦	国网四川省电力公司	正高	侯国彦	主管单位
	张亮平	国网四川省电力公司 成都供电公司	高工	张亮平	建设管理 单位
	李星葵	国网四川省电力公司 成都供电公司	工程师	李星葵	
	兰新生	国网四川省电力公司 电力科学研究院	正高	兰新生	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	杨丹	技术审评 单位
	杜思颖	国网四川省电力公司 经济技术研究院	工程师	杜思颖	
	张体强	四川电力设计咨询 有限责任公司	正高	张体强	验收调查 单位
	文 兴	四川电力设计咨询 有限责任公司	高工	文兴	
	冯汉文	四川科正检测技术有限公司	技术员	冯汉文	监测单位
	刘云娇	四川电力设计咨询 有限责任公司	工程师	刘云娇	环评单位
	杨勇金	成都城电电力工程 设计有限公司	高工	杨勇金	设计单位
	徐 吉	四川东祥工程项目管理 有限责任公司成都分公司	工程师	徐吉	监理单位
	赵科辰	湖南省送变电工程有限公司	技术员	赵科辰	施工单位