

编号：2025——118

电网建设项目竣工环境保护验收意见

项 目 名 称 成都蓉东 220kV 输变电增容扩建工程

建 设 单 位 国网四川省电力公司成都供电公司

建 设 地 点 四川省成都市锦江区

验收主持单位 国网四川省电力公司

2025 年 12 月 30 日

成都蓉东 220kV 输变电增容扩建工程竣工环境保护验收意见

2025 年 12 月 30 日，国网四川省电力公司组织召开了成都蓉东 220kV 输变电增容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，环评单位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），设计单位四川锦能电力设计有限公司，施工单位四川蜀电集团有限公司四川电力建设分公司，监理单位四川东祥工程项目管理有限责任公司，监测单位四川省永坤环境监测有限公司，环保验收调查单位四川电力设计咨询有限责任公司的代表及特邀专家，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

蓉东 220kV 变电站增容改造工程：位于成都市锦江区沙河铺街道塔子山社区原有蓉东 220kV 变电站用地红线内。建设内容包括：

1. 蓉东 220kV 变电站增容改造工程：在既有蓉东 220kV 变电站站内进行改造。变电站采用全户内布置，即主变采用户内

布置，220kV、110kV 配电装置采用 GIS 户内布置；主变容量 $2 \times 240\text{MVA}$ ；220kV 出线 8 回；110kV 出线 15 回。

2.大面 220kV 变电站二次完善工程：本期大面变本期更换至蓉东双回 220kV 线路保护装置 4 套。

3.双桥子 220kV 变电站二次完善工程：本期双桥子变本期更换至蓉东双回 220kV 线路保护装置 4 套。

4.东郊 220kV 变电站 220kV 保护改造工程：本期东郊变本期更换至蓉东双回 220kV 线路保护装置 4 套。

5 望江楼、槐树店、洪河、东风路、中和、圣灯、府青路 110kV 变电站 110kV 线路保护改造工程：本期望江楼变、槐树店变、洪河变、东风路变、中和变、圣灯变、府青路变分别更换 110kV 线路保护装置 1 套。

6.蓉东 220kV 变电站 220kV 线路改接工程：包含新建电缆线路部分和利旧电缆线路部分。新建电缆线路路径总长度为 0.690km，利旧电缆线路路径总长度为 0.350km。

7.蓉东 220kV 变电站 110kV 线路改接工程：包含新建电缆线路部分和利旧电缆线路部分。新建电缆线路路径总长度为 1.200km。利旧电缆线路路径总长度为 0.900km。

(二) 验收范围

与建设规模一致。

二、工程环保审批及变动情况

2021 年 2 月，成都市生态环境局以《关于国网四川省电力公司成都供电公司成都蓉东 220kV 输变电扩容扩建工程环境影

响报告表的批复》(成环核〔2021〕复字 14 号)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;变电站采用户内布置,并且采用低噪声变压器。

(二)电磁环境保护措施:变电站采用户内布置,安装时按相关要求接地安装;线路采用地下电缆方式敷设。

(三)水、气及固废环境保护措施:变电站内建有化粪池,污水经收集后排入市政污水管网;变电站内均设有垃圾收集装置。站内设有事故油池。

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 4kV/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保护措施；变电站排水采用雨污分流系统：站内地面雨水由雨水井集中后排入市政雨水管网，污水经化粪池收集后排入市政污水管网；固体废弃物得到妥善处置；事故油池满足设计规程要求；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

本工程环境保护手续齐全，落实了“三同时”管理制度，在设计、施工和运行初期，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：凌立明

2025 年 12 月 30 日

成都蓉东 220kV 输变电扩容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 西南电力设计院有限公 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
	罗 锋	国网四川省电力公司 成都供电公司	高工	罗 锋	
	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
	李金阳	国网四川省电力公司 经济技术研究院	工程师	李金阳	
	何清怀	四川电力设计咨询 有限责任公司	正高	何清怀	验收调查 单位
	张体强	四川电力设计咨询 有限责任公司	正高	张体强	
	陈 迪	四川电力设计咨询 有限责任公司	高工	陈 迪	
	罗昌洪	四川省永坤环境监测 有限公司	工程师	罗昌洪	监测单位
	祁 凌	四川锦能电力设计有限 公司	工程师	祁 凌	设计单位
	白雯岱	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)	工程师	白雯岱	环评单位
	任文雄	四川蜀电集团有限公司 四川电力建设分公司	高级工 程师	任文雄	施工单位
	胥 静	四川东祥工程项目管理 有限责任公司	工程师	胥 静	监理单位

任文雄