

编号：2026——096

电网建设项目竣工环境保护验收意见

项 目 名 称 成都二绕 220 千伏输变电工程

建 设 单 位 国网四川省电力公司成都供电公司

建 设 地 点 成都市郫都区、彭州市

验收主持单位 国网四川省电力公司

2026 年 9 月 1 日

成都二绕 220 千伏输变电工程 竣工环境保护验收意见

2026 年 9 月 1 日，国网四川省电力公司组织召开了成都二绕 220 千伏输变电工程建设项目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，建设管理单位国网四川省电力公司成都供电公司、设计单位四川锦能电力设计有限公司、施工单位德阳明源电力集团有限公司、四川宏业电力集团有限公司、监理单位四川东祥工程项目管理有限责任公司、监测单位四川省中栎环保科技有限公司、环评及验收调查单位四川电力设计咨询有限责任公司及特邀专家，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、项目基本情况

（一）建设地点及规模

项目位于四川省成都市郫都区、彭州市。建设内容包括：

（1）新建二绕 220kV 变电站，变电站采用户外布置，220kV 和 110kV 配电装置均采用 GIS 户内布置；本期新建 2×240MVA 主变，220kV 出线 6 回，110kV 出线 14 回。

（2）丹景 500kV 变电站 220kV 间隔完善工程，在现有丹景

500kV 变电站内更换二绕 I 线（原梓桐 I 线）间隔内导线，更换 4 套 220kV 线路保护。

（3）玉禅 220kV 变电站 220kV 间隔完善工程，在现有玉禅 220kV 变电站内新增 4 套 220kV 线路保护。

（4）丹景—梓桐一二回改接二绕 220kV 线路工程，新建线路全长 $2 \times 5.323\text{km}$ ，共新建杆塔 24 基。

（5）玉禅—二绕 220kV 线路工程，新建线路全长 $2 \times 19.4\text{km}$ ，共新建杆塔 40 基。

（二）验收范围

本次验收范围与工程建设规模一致。

二、工程环保审批及变动情况

2024 年 10 月，成都市生态环境局以成环审（辐）〔2024〕87 号《关于成都二绕 220kV 输变电工程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：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；变电站新建采用低噪声主变压器；输电线路避开居民集中区域，采取了提高导线对地最低高度等措施。

（二）电磁环境保护措施：变电站电气设备均已可靠接地，控制导体和电气设备安全距离；输电线路控制导线对地高度，线路避开居民集中区域。

（三）水、气及固废环境保护措施：变电站采用雨污分流制度，生活污水经化粪池处理后用于站内绿化，不外排；生活垃圾利用垃圾桶进行收集后定期清运；变电站已设置事故油池，满足环评及批复要求；项目施工期洒水降尘，固体废物收集后运送至垃圾收集点。

（四）生态保护措施：施工期落实表土剥离、临时防护措施，施工结束后及时清理并恢复植被；施工迹地已进行迹地恢复。

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

本工程采取了有效的生态环境保护措施，施工迹地已恢复；变电站事故油池有效容积满足设计规程要求；产生的生活污水经化粪池处理后用于站内绿化；产生的固体废物主要为生活垃圾，经收集后定期清运；变电站运行期产生的废旧蓄电池规范

收集后定期交由有资质的单位处置。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

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：凌文刚

2026年9月1日

**成都二绕 220 千伏输变电工程
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
	王 冬	国网四川省电力公司 成都供电公司	高工	王冬	建设管理 单位
	刘 涛	国网四川省电力公司 电力科学研究院	高工	刘涛	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	
	严 青	四川电力设计咨询 有限责任公司	正高	严青	验收调查 单位
	罗昌洪	四川省中栎环保科技 有限公司	工程师	罗昌洪	监测单位
	代 松	四川锦能电力设计有限公司	工程师	代松	设计单位
	谭 林	四川锦能电力设计有限公司	工程师	谭林	
	张体强	四川电力设计咨询 有限责任公司	正高	张体强	环评单位
	廖登林	德阳明源电力集团有限公司	助工	廖登林	施工单位
	闫 成	四川宏业电力集团有限公司	助工	闫成	
	冯 杨	四川东祥工程项目管理 有限责任公司	工程师	冯杨	监理单位