

编号：2025——113

电网建设项目竣工环境保护验收意见

项 目 名 称 成都郫都犀浦二 110kV 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 四川省成都市郫都区

验收主持单位 国网四川省电力公司

2025 年 12 月 25 日

成都郫都犀浦二 110kV 输变电工程竣工环境保护验收意见

2025 年 12 月 25 日，国网四川省电力公司在成都组织召开了成都郫都犀浦二 110kV 输变电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，监测单位四川省辐安环境监测有限公司，环评单位四川电力设计咨询有限责任公司，验收调查单位核工业二七〇研究所的代表及特邀专家。，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、项目基本情况

（一）建设地点及规模

成都郫都犀浦二 110kV 输变电工程位于四川省成都市郫都区，建设内容包括：

1、犀浦二 110kV 变电站新建工程：新建犀浦二 110kV 变电站（运行名称：国宁 110kV 变电站），主变采用户内布置，110kV 配电装置采用户内 GIS 布置；主变容量 $2\times 63\text{MVA}$ ；110kV 出线 2 回；采用埋地电缆出线。

2、太和 220kV 变电站 110kV 间隔完善工程：太和 220kV 变电站为既有变电站，本次将至 110kV 犀浦二出线间隔由架空改为电缆出线，更换此间隔内设备连接导线，同时完善二次相关内容。

3、沙西 220kV 变电站 110kV 间隔完善工程：沙西 220kV 变电站为既有变电站，本次仅完善 2 个间隔相关的启动和交接等试验，其它不变。

4、犀浦 110kV 变电站二次完善工程：犀浦 110kV 变电站为既有变电站，本次仅新增 1 套 110kV 线路保护，完善二次接线，其它不变。

5、犀浦—太和 110kV 线路改接工程：线路总长度为 6.38km；包括犀浦-太和 110kV 线路太和侧 π 入犀浦二变电站（以下简称犀浦二侧改接线路）和犀浦-太和 110kV 线路犀浦侧 π 入沙西变电站（以下简称沙西侧改接线路）。

①犀浦二侧改接线路包括新建段（犀浦二~太和侧，运行名：110kV 太国线）、新建段（犀浦二~沙西侧，运行名：110kV 禅国线）和增容段。线路路径长 4.58km；其中新建段（犀浦二~太和侧）路径长 1.50km，新建段（犀浦二~沙西侧）路径长 1.35km，增容段路径长为 1.73km。线路均采用埋地电缆敷设。

②沙西侧改接线路包括新建段（沙西~犀浦侧）和新建段（沙西~犀浦二侧）。线路路径长为 1.80km；其中新建段（沙西~犀浦侧）路径长 1.00km，新建段（沙西~犀浦二侧）路径长为 0.80km。线路均采用埋地电缆敷设，电缆型号为

YJLW02-Z64/110kV×1000mm²，设计输送电流为 1125A。

拆除原 110kV 犀太线电缆长度 0.80km。

（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 5 月，成都市生态环境局以《成都市生态环境局关于成都郫都犀浦二 110kV 输变电工程环境影响报告表的批复》（成环审（辐）〔2024〕39 号）对环评报告表进行了批复；

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；犀浦二 110kV 变电站新建采用低噪声主变压器。

（二）电磁环境保护措施：犀浦二 110kV 变电站电气设备均已可靠接地；输电缆线路进行接地安装。

（三）水、气及固废环境保护措施：犀浦二 110kV 变电站采用雨污分流制度，生活污水经化粪池收集后定期清掏，待变电站站外市政管网建成后通过预留的接口排入市政污水管网，生活垃圾利用垃圾桶进行收集。

（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

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 2 类标准要求。

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;犀浦二 110kV 变电站内建有污水设施,经化粪池收集后定期清掏,待变电站站外市政管网建成后通过预留的接口排入市政污水管网,站内设有垃圾收集装置和事故油池,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。

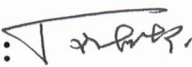
六、验收结论

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


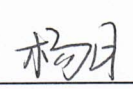
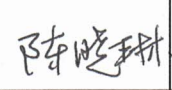
运维单位应进一步加强工程运行期各项环保设施的管护,请按照环境保护法律法规及管理制度要求,在运行期做好环境保护设施的维护和运行管理,合法合规的处置电网危险废弃物,

按要求开展环境监测，确保相关指标达标。

验收组组长：

2025 年 12 月 25 日

成都郫都犀浦二 110kV 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	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
	张亮平	国网四川省电力公司 成都供电公司	高工		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		
	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
	杜思颖	国网四川省电力公司 经济技术研究院	工程师		
	廖 迎	核工业二七〇研究所	工程师		验收调查 单位
	罗 雄	核工业二七〇研究所	工程师		
	唐 林	四川省辐安环境监测有 限公司	技术员		监测单位
	代 松	四川锦能电力设计有限 公司	工程师		设计单位
	陈晓琳	四川电力设计咨询有限 责任公司	正高		环评单位
	胡 彬	四川蜀电集团有限公司 四川电力建设分公司	工程师		施工单位
	周 铜	四川东祥工程项目管理 有限责任公司	工程师		监理单位