

编号：2025——119

电网建设项目竣工环境保护验收意见

项 目 名 称 成都后子门 220kV 变电站 110kV 配套工程

建 设 单 位 国网四川省电力公司成都供电公司

建 设 地 点 成都市金牛区、青羊区、锦江区

验收主持单位 国网四川省电力公司

2025 年 12 月 30 日

成都后子门 220kV 变电站 110kV 配套工程 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在成都组织召开了成都后子门 220kV 变电站 110kV 配套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（原四川省核工业辐射测试防护院），设计单位成都城电电力工程设计有限公司，施工单位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，环保验收调查单位四川电力设计咨询有限责任公司，监测单位成都同洲科技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

建设地点位于成都市金牛区、青羊区、锦江区。建设内容包括：

1、后子门 220kV 变电站 110kV 配套保护改造工程：110kV 西一环变、正府街变、和平街变、荔枝巷变、吉祥街变各更换 1 套 110kV 线路保护。

2、后子门-和平街 110kV 线路工程（线路 1，运行名称摩

和线)：线路路径长 2.295km，采用埋地电缆敷设。本线路拆除荔和线约 1.7km。

3、后子门-吉祥街 110kV 线路工程(线路Ⅱ，运行名称摩祥线)：线路路径长 2.875km，采用埋地电缆敷设。本线路拆除塘祥线约 2.5km。

4、后子门-荔枝巷 110kV 线路工程(线路Ⅲ，运行名称摩荔线)：线路路径长 1.373km，采用埋地电缆敷设。

5、后子门-西一环 110kV 线路工程(线路Ⅳ，运行名称摩西线)：线路路径长 4.920km，采用埋地电缆敷设。本线路拆除西正线约 3.9km。

6、后子门-正府街 110kV 线路工程(线路Ⅴ，运行名称摩正线)：线路路径长 3.374km，采用埋地电缆敷设。

7、后子门 220kV 变电站 110kV 配套电缆通道工程：新建电力通道 1105m，改建电力通道 2379m。

(二) 验收范围

与建设规模一致。

二、工程环保审批及变动情况

2022 年 10 月，成都市生态环境局以成环审(辐)[2022]55 号《关于国网四川省电力公司成都供电公司成都后子门 220kV 变电站 110kV 配套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；。

（二）电磁环境保护措施

线路采用埋地电缆。

（三）水、气及固废环境保护措施

施工期间固体废物送至垃圾桶。

（四）生态保护措施

施工占地进行迹地恢复。

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 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；固体废物得到妥善处置；线路采用埋地电缆；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：凌文州

2025年12月30日

**成都后子门 220kV 变电站 110kV 配套工程
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
	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	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
	陈 迪	四川电力设计咨询 有限责任公司	高工	陈 迪	
	文 兴	四川电力设计咨询 有限责任公司	高工	文 兴	
	唐文龙	成都同州科技有限 责任公司	工程师	唐文龙	监测单位
	王贞明	成都城电电力工程设 计有限公司	高工	王贞明	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
	刘 琦	四川宏业电力集团 有限公司	工程师	刘 琦	施工单位
	杨建伟	四川宏业电力集团 有限公司	工程师	杨建伟	
	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