

编号：2026——060

电网建设项目竣工环境保护验收意见

项 目 名 称 成都西航港 220kV 变电站 110kV 配套工程

建 设 单 位 国网四川省电力公司天府新区供电公司

建 设 地 点 四川省成都市双流区

验收主持单位 国网四川省电力公司

2026 年 6 月 4 日

成都西航港 220kV 变电站 110kV 配套工程 竣工环境保护验收意见

2026 年 6 月 4 日，国网四川省电力公司在成都组织召开了成都西航港 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，建设单位国网四川省电力公司天府新区供电公司，施工单位四川天府天新能源工程有限公司，监理单位四川东祥工程项目管理有限责任公司，监测单位四川科正检测技术有限公司，环评单位四川电力设计咨询有限责任公司、设计单位成都城电电力工程设计有限公司和验收调查单位中辐环境科技有限公司及特邀专家，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

成都西航港 220kV 变电站 110kV 配套工程位于四川省成都市双流区境内，建设内容包括：

（1）邻港—桂花堰 π 入西航港变 110kV 线路工程（线路Ⅰ：总长度 9.385km，采用单回埋地电缆，其中邻港侧、桂花堰侧分别长 4.744km 和 4.641km，邻港侧、桂花堰侧与线路Ⅱ呈三回埋地电缆共沟敷设。电缆型号均为 ZC-YJLW03-Z64/110-1 $\times$ 800mm² 铜芯交联聚乙烯绝缘电缆。本次需拆除既有 110kV 桂

港线的电缆长度约 0.6km。

(2) 铜牧港支线改接入西航港变 110kV 线路工程 (线路 II) : 总长度约 4.473km, 采用单回埋地电缆, 包括单回段、与线路 I 共沟段, 单回段为 A-B 段, 长约 0.070km; 与线路 I 共沟段为 B-西航港段, 长约 4.4km, 呈三回埋地电缆共沟敷设。电缆型号为 ZC-YJLW03-Z64/110-1×800mm² 铜芯交联聚乙烯绝缘电缆。本次需拆除既有 110kV 铜牧港支线的电缆长度约 0.27km。

(3) 邻港 110kV 变电站保护改造工程: 在站内更换 1 套 PLS-621UT 型线路三端光纤差动保护装置。

(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

2023 年 5 月, 成都市生态环境局以《都市生态环境局关于国网四川省电力公司天府新区供电公司成都西航港 220kV 变电站 110kV 配套工程环境影响报告表的批复》(成环审(辐〔2023〕33 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。

（二）电磁环境保护措施：电缆线路进行接地安装。

（三）水、气及固废环境保护措施：项目施工期洒水降尘，固体废物收集后运送至垃圾收集点，电缆线路施工期固体废物收集后运送至垃圾收集点，线路运行期间不产生生活污水及生活垃圾。

（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；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6月4日

**成都西航港 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	高工	侯国彦	主管单位
	宋思语	国网四川省电力公司 天府新区供电公司	工程师	宋思语	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
	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	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	
	王晨阳	中辐环境科技有限公司	工程师	王晨阳	验收调查 单位
	李 芳	中辐环境科技有限公司	工程师	李芳	
	马练琼	四川科正检测技术 有限公司	工程师	马练琼	监测单位
	毛 远	成都城电电力工程设计 有限公司	高工	毛远	设计单位
	郭入铭	四川省电力设计咨询 有限责任公司	工程师	郭入铭	环评单位
	李成豪	四川天府天新能源工程 有限公司	工程师	李成豪	施工单位
	张 建	四川东祥工程项目管理 有限责任公司	工程师	张建	监理单位