

编号：2026—006

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 输变电工程

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 四川省成都市天府新区

验收主持单位 国网四川省电力公司

2026 年 1 月 22 日

成都西航港 220kV 输变电工程

竣工环境保护验收意见

2026年1月22日，国网四川省电力公司在成都组织召开成都西航港 220kV 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天府新区供电公司，设计单位成都城电电力工程设计有限公司，环评单位四川电力设计咨询有限责任公司，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，监测单位四川省辐安环境监测有限公司，验收调查单位核工业二七〇研究所等单位代表及特邀专家，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

成都西航港 220kV 输变电工程位于四川省天府新区，建设内容包括：

1、西航港 220kV 变电站新建工程：新建西航港 220kV 变电站(运行名称：西航港 220kV 变电站)，变电站位于成都市双流区黄甲街道腾飞三路与成乐高速交汇处西北角，采用全户内布置，220kV、110kV 配电装置均采用 GIS 户内布置，主变容量本期 $2 \times 240\text{MVA}$ ，220kV 出线本期 4 回，110kV 出线本期 16 回。

2、黄甲变至西航港变 220kV 线路工程（线路 I）：新建双回电缆线路起于黄甲 220kV 变电站，止于新建西航港 220kV 变电站，运行名称：220kV 旗西一、二线，线路全长 $2 \times 10.380\text{km}$ ，电缆沿已建电缆隧道、电缆沟敷设。

3、长顺变至西航港变 220kV 线路工程（线路 II）：新建双回电缆线路起于长顺 220kV 变电站，止于新建西航港 220kV 变电站，运行名称：220kV 顺西一、二线，线路全长 $2 \times 4.700\text{km}$ ，电缆沿已建电缆隧道、电缆沟敷设。

4、长顺 220kV 变电站 220kV 间隔扩建工程：在长顺 220kV 变电站内 220kV 间隔预留场地扩建 2 个 220kV 出线间隔，扩建的 220kV 配电装置采用 HGIS，出线采用埋地电缆出线。长顺 220kV 变电站扩建后规模为主变容量 $3 \times 180\text{MVA}$ ，220kV 出线间隔 6 回、110kV 出线间隔 16 回。

5、黄甲 220kV 变电站 220kV 间隔完善工程：在黄甲 220kV 变电站内间隔场地新增 4 台光电转换接口装置，并完善相应接线，仅进行设备安装，不涉及基础施工。

（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 11 月，成都市生态环境局以《成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 输变电工程环境影响报告表的批复》（成环审（辐）〔2023〕30 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；变电站新建采用低噪声主变压器。

（二）电磁环境保护措施：变电站电气设备均已可靠接地；电缆线路进行接地安装。

（三）水、气及固废环境保护措施：变电站采用雨污分流制度，生活污水经化粪池收集后排入市政污水管网，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；

变电站采用雨污分流制度，生活污水经化粪池收集后排入市政污水管网，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。

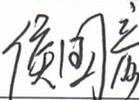
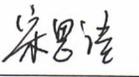
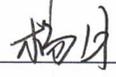
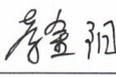
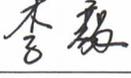
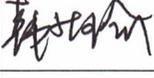
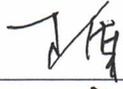
七、后续要求

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：

2026年1月22日

**成都西航港 220kV 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
	宋思语	国网四川省电力公司 天府新区供电公司	工程师		建设管理 单位
	李 怡	国网四川省电力公司 天府新区供电公司	高工		
	兰新生	国网四川省电力公司 电力科学研究院	正高		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
	李金阳	国网四川省电力公司 经济技术研究院	工程师		
	罗 雄	核工业二七〇研究所	工程师		验收调查 单位
	李 毅	核工业二七〇研究所	工程师		
	熊 伟	四川省辐安环境监测有限公司	工程师		监测单位
	韩芝瑜	成都城电电力工程设计有限公司	高工		设计单位
	严 青	四川电力设计咨询有限责任公司	正高		环评单位
	王 盾	四川天府天新能源工程有限公司	高工		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		监理单位