

编号：2024——037

电网建设项目竣工环境保护验收意见

项 目 名 称 成都天府新区红星 110kV 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 四川省府成都市天府新区

验收主持单位 国网四川省电力公司

2024 年 5 月 29 日

成都天府新区红星 110kV 输变电工程竣工环境保护验收意见

2024 年 5 月 29 日，国网四川省电力公司在成都组织召开了成都天府新区红星 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天府新区供电公司，施工单位国网四川电力送变电建设有限公司，监理单位四川东祥工程项目管理有限责任公司，监测单位成都中辐环境监测测控技术有限公司，环评单位和验收调查单位核工业二七〇研究所，设计单位成都城电电力工程设计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

成都天府新区红星 110kV 输变电工程位于四川省府成都市天府新区，建设内容包括：

1、红星 110kV 变电站新建工程：新建红星 110kV 变电站（运行名称：天府 110kV 变电站），变电站主变采用全户内布置，主变容量 $2 \times 63\text{MVA}$ ；110kV 出线 3 回。

2、罗家店~红星 110kV 线路工程：新建罗家店~红星 110kV 单回电缆线路（运行名：110kV 罗天线），长度约 7.400km。

3、科智~红星 110kV 线路工程：新建科智~红星 110kV 单回电缆线路（运行名：110kV 科天线），长度约 4.340km。

（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

2021 年 12 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天府新区红星 110kV 输变电工程环境影响报告表的批复》（成环审〔2021〕86 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，线路避开居民集中区域。

（三）水、气及固废环境保护措施：红砂变电站采用雨污分流制度，生活污水经化粪池收集后排入南侧科学城中路市政污水管网，生活垃圾利用垃圾桶进行收集；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；变电站内建有污水设施经化粪池收集后排入南侧科学城中路市政污水管网，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

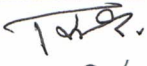
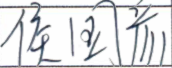
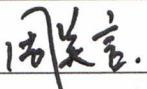
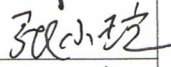
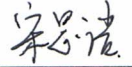
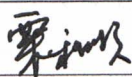
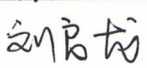
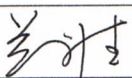
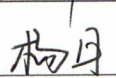


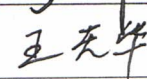
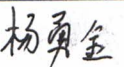

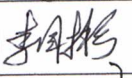

运维单位应进一步加强工程运行期各项环保设施的管护，请按照环境保护法律法规及管理制度要求，在运行期做好环境

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: 

2024年5月29日

成都天府新区红星 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	高工		主管单位
	周笑言	国网四川省电力公司 天府新区供电公司	高工		建设管理 单位
	张小瑄	国网四川省电力公司 天府新区供电公司	高工		
	宋思语	国网四川省电力公司 天府新区供电公司	工程师		
	粟秋硕	国网四川省电力公司 天府新区供电公司	高工		
	刘启龙	国网四川省电力公司 天府新区供电公司	专责		
	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
	杜思颖	国网四川省电力公司 经济技术研究院	专责		
	罗 雄	核工业二七〇研究所	工程师		验收调查 单位
	王天华	成都中辐环境监测测控 技术有限公司	工程师		监测单位
	杨勇金	成都城电电力工程设计 有限公司	高工		设计单位
	廖 迎	核工业二七〇研究所	工程师		环评单位
	李国彬	国网四川电力送变电建 设有限公司	技术员		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