

编号：2025——013

## 电网建设项目竣工环境保护验收意见

项 目 名 称 成都崇州经开区 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 四川省成都市崇州市

验收主持单位 国网四川省电力公司

2025 年 2 月 12 日

# 成都崇州经开区 220kV 变电站 110kV 配套工程 竣工环境保护验收意见

2025 年 2 月 12 日，国网四川省电力公司组织召开了成都崇州经开区 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，环评单位四川省中栎环保科技有限公司，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，监测单位成都同洲科技有限责任公司，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

成都崇州经开区 220kV 变电站 110kV 配套工程位于成都市崇州市管辖范围内。建设内容包括：

#### 1、隆兴—大田 $\pi$ 入经开区 110kV 线路工程

线路全长  $2 \times 2.613\text{km}$ ，包括电缆段和架空段。电缆段长  $2 \times 1.167\text{km}$ ，利用市政电缆通道采用双回埋地电缆敷设，新建

电缆终端塔 2 基。架空段长  $2 \times 1.446\text{km}$ ，采用同塔双回垂直逆向序排列，共新建铁塔 5 基。

## 2、隆兴—高庆二线 $\pi$ 入经开区 110kV 线路工程

线路全长  $2 \times 3.017\text{km}$ ，包括电缆段和架空段。电缆段长  $2 \times 1.964\text{km}$ ，包括既有隧道  $1.594\text{km}$  及新建电缆浅沟  $0.37\text{km}$ ，采用双回埋地电缆敷设，新建电缆终端塔 3 基。架空段长  $2 \times 1.053\text{km}$ ，采用同塔双回垂直逆相序排列架设，共新建杆塔 4 基。

## 3、民和—鲁家 $\pi$ 入经开区 110kV 线路工程

线路全长  $2 \times 3.686\text{km} + 6.517\text{km}$ ，包括新建段和增容改造段。新建段长  $2 \times 3.686\text{km}$ ，采用同塔双回垂直逆向序排列，导线均为单分裂，共新建铁塔 15 基。增容改造段长  $6.517\text{km}$ ，包括共塔段和单回塔段。其中共塔段与 110kV 鳧民线同塔架设，单回排列塔段采用单回三角排列架设，利用现有杆塔 28 基。拆除现有 110kV 民鲁线 29#塔，拆除 1#~新建 N14#塔间的导线  $3 \times 6.517\text{km}$ 。

## 4、隆兴、高庆、民和、鲁家变电站 110kV 线路保护改造工程

本次在隆兴 220kV 变电站内更换 2 套 110kV 线路保护装置，分别在高庆、民和、鲁家 110kV 变电站内各更换 1 套 110kV 线路保护装置。

### (二) 验收范围

与建设规模一致。



## 二、工程环保审批及变动情况

2017 年 1 月，成都市生态环境局以成环核〔2017〕复字 15 号《关于成都崇州经开区 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：合理布置施工机具、安排施工时间，选用低噪声施工设备，加强施工管理；输电线路避开居民集中区域。

（二）电磁环境保护措施：输电线路避开居民集中区域；输电线路架空段控制导线对地高度，电缆段采用埋地电缆铺设，电缆屏蔽接地。

（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。

（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

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 $\mu$ 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; 施工迹地已恢复; 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: 凌文刚

2025 年 2 月 12 日

**成都崇州经开区 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 建设部	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	建设单位
	王 冬	国网四川省电力公司成都 供电公司	高工	王冬	
	杨 丹	国网四川省电力公司 经济技术研究院	工程师	杨丹	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	
	陈 巍	国网四川省电力公司 电力科学研究院	高工	陈巍	技术监督 单位
	何清怀	四川电力设计咨询 有限责任公司	正高	何清怀	验收调查 单位
	张体强	四川电力设计咨询 有限责任公司	正高	张体强	
	陈 迪	四川电力设计咨询 有限责任公司	高工	陈迪	
	杨文彬	四川锦能电力设计 有限公司	工程师	杨文彬	设计单位
	何 兵	四川省中栎环保科技 有限公司	工程师	何兵	环评单位
	王飞雄	四川蜀电集团有限公司 电力建设分公司	工程师	王飞雄	施工单位
	余 鑫	四川东祥工程项目管理 有限公司	助工	余鑫	监理单位
	王 琼	成都同洲科技 有限责任公司	工程师	王琼	监测单位