

编号：2026——045

## 电网建设项目竣工环境保护验收意见

项 目 名 称 乐山茫溪 220kV 变电站主变扩建工程

建 设 单 位 国网四川省电力公司乐山供电公司

建 设 地 点 四川省乐山市井研县

验收主持单位 国网四川省电力公司

2026 年 4 月 22 日

# 乐山茫溪 220kV 变电站主变扩建工程竣工环境保护验收意见

2026 年 4 月 22 日，国网四川省电力公司组织召开了乐山茫溪 220kV 变电站主变扩建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，国网四川电科院，国网四川经研院，建设和运行单位国网四川省电力公司乐山供电公司，设计单位乐山城电电力工程设计有限公司，施工单位四川嘉能佳电力集团有限责任公司，监理单位四川东祥工程项目管理有限公司，监测单位杭州旭辐检测技术有限公司，环评单位核工业二三〇研究所，验收调查单位中国电力工程顾问集团西南电力设计院有限公司的代表及特邀专家，会议成立了验收组。

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

乐山茫溪 220kV 变电站主变扩建工程位于乐山市井研县三江镇金仓村 6 组，现有茫溪 220kV 变电站内。建设内容：扩建  $1 \times 180\text{MVA}$  主变。

### （二）验收范围

主变容量  $2 \times 180\text{MVA}$ ，220kV 架空出线 2 回，110kV 架空出线 4 回。

## 二、工程环保审批及变动情况

2025 年 2 月，乐山市生态环境局以《关于泸乐山茫溪 220kV 变电站主变扩建工程环境影响报告表的批复》（乐环辐审〔2025〕2 号）批复本项目

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；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。

（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定期清掏。

（四）生态保护措施：变电站站内扩建，不涉及站外生态环境。

## 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

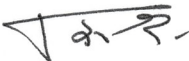
本工程采取了有效的生态环境保护措施,施工迹地已恢复;变电站采用雨污分流制度,生活污水经化粪池收集后定期清掏,事故油池满足设计规程;生活垃圾利用垃圾桶进行收集;已制定环境风险应急预案,环境风险防范措施可行。

## 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

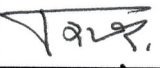


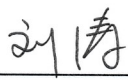
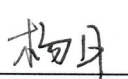

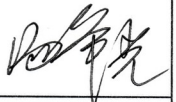
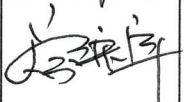
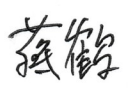
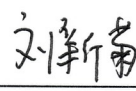


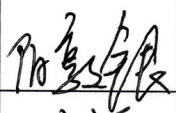

运维单位应进一步加强工程运行期各项环保设施的管护,请按照环境保护法律法规及管理制度要求,在运行期做好环境保护设施的维护和运行管理,合法合规的处置电网危险废弃物,按要求开展环境监测,确保相关指标达标。

验收组组长: 

2026年4月22日



# 乐山茫溪 220kV 变电站主变扩建工程竣工环境保护 验收组成员签字表

| 分工 | 姓 名 | 单 位                           | 职务/职<br>称 | 签 字   | 备 注        |
|----|-----|-------------------------------|-----------|---|------------|
| 组长 | 何清怀 | 四川电力设计咨询责任<br>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       |
|    | 陈 哲 | 国网四川省电力公司<br>乐山供电公司           | 工程师       |     | 建设管理<br>单位 |
|    | 刘 涛 | 国网四川省电力公司<br>电力科学研究院          | 高工        |    | 技术监督<br>单位 |
|    | 杨 丹 | 国网四川省电力公司<br>经济技术研究院          | 工程师       |    | 技术审评<br>单位 |
|    | 杜思颖 | 国网四川省电力公司<br>经济技术研究院          | 工程师       |  |            |
|    | 汤争光 | 中国电力工程顾问集团<br>西南电力设计院有限公<br>司 | 正高        |  | 验收调查<br>单位 |
|    | 蔡宏宇 | 中国电力工程顾问集团<br>西南电力设计院有限公<br>司 | 高工        |  |            |
|    | 蒋 鹤 | 中国电力工程顾问集团<br>西南电力设计院有限公<br>司 | 工程师       |  |            |
|    | 刘新菊 | 杭州旭辐检测技术有限<br>公司              | 助工        |  | 监测单位       |
|    | 刘 兴 | 乐山城电电力工程设计<br>有限公司            | 工程师       |  | 设计单位       |
|    | 苏一峰 | 核工业二三 0 研究所                   | 工程师       |  | 环评单位       |
|    | 阳敦银 | 四川嘉能佳电力集团有<br>限责任公司           | 工程师       |  | 施工单位       |
|    | 胡 前 | 四川东祥工程项目管理<br>有限责任公司          | 工程师       |   | 监理单位       |