编号：2026——055

# 电网建设项目竣工环境保护验收意见

项 目 名 称　乐山市中区英雄110kV输变电工程

建 设 单 位　国网四川省电力公司乐山供电公司

建 设 地 点　四川省乐山市市中区

验收主持单位　国网四川省电力公司

2026年5月11日

# 乐山市中区英雄110kV输变电工程
# 竣工环境保护验收意见

2026年5月11日，国网四川省电力公司在成都组织召开了乐山市中区英雄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、经济技术研究院、电力科学研究院，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责任公司，监测单位四川省核工业辐射测试防护院宜宾检测中心有限公司，环评单位四川省中栋环保科技有限公司，环保验收调查单位四川德创力盛节能环保科技有限公司等单位代表及特邀专家参加了会议，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

乐山市中区英雄110kV输变电工程建设地点位于乐山市市中区境内，建设内容包括：

1.英雄110kV变电站新建工程

英雄110kV变电站（运行名：110kV南新变电站）站址位

于乐山市市中区安谷镇铜河社区，为全户内变电站。主变采用户内布置，110kV配电装置采用户内GIS布置；主变容量2×50MVA，110kV出线2回。

2.松林~英雄110kV双回线路工程：松林~南新110kV双回线路起于既有220kV松林站，止于新建南新110kV变电站，线路全长约2×2.72km，其中新建两回电缆线路2.7km（松林站外终端塔—南新站），利旧同塔双回架空线路0.02km（松林站出线架构—松林站外终端塔）。电缆线路通道利旧，架空线路利旧，松林站外终端塔利旧。

3.松林220kV变电站110kV线路保护改造工程

松林变新增110kV线路保护装置2套。

（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9月，乐山市生态环境局以关于《乐山市中区英雄110千伏输变电工程环境影响报告表》（乐环辐审〔2023〕17号）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；变电站主变采用户内布置

和低噪声变压器；输电线路采用电缆敷设和既有塔基架设。

（二）电磁环境保护措施：变电站电气设备采用GIS户内布置，安装时按相关要求接地安装；输电线路控制导线对地高度，线路路径避开居民集中区域。

（三）水、气及固废环境保护措施：变电站内建有化粪池，污水本期经化粪池收集排入市政污水管网，变电站内均设有垃圾收集装置；站内设有事故油池。输电线路施工期洒水降尘，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

本期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，在环境敏感目标处昼夜等效连续A声级满足《声环境质量标准》（GB3096-2008）中相应要求。

## 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；新建变电站雨污分流，生污水经化粪池收集后定期清掏；固体废弃物得到妥善处置；事故油池满足设计规程要求；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 5 月 11 日

# 乐山市中区英雄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 | 张体强 | 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 |
| | 陈 哲 | 国网四川省电力公司乐山供电公司 | 工程师 | | 建设管理单位 |
| | 余 强 | 国网四川省电力公司乐山供电公司 | 高工 | | |
| | 刘 涛 | 国网四川省电力公司电力科学研究院 | 高工 | | 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 | | |
| | 唐 杰 | 四川德创力盛节能环保科技有限公司 | 工程师 | | 验收调查单位 |
| | 游 浩 | 四川德创力盛节能环保科技有限公司 | 工程师 | | |
| | 高晓晨 | 四川省核工业辐射测试防护院宜宾检测中心有限公司 | 高工 | | 监测单位 |
| | 刘 兴 | 乐山城电电力工程设计有限公司 | 工程师 | | 设计单位 |
| | 李 鑫 | 四川省中栎环保科技有限公司 | 工程师 | | 环评单位 |
| | 朱 勇 | 四川嘉能佳电力集团有限责任公司 | 工程师 | | 施工单位 |
| | 刘 川 | 四川东祥工程项目管理有限责任公司 | 工程师 | | 监理单位 |