

编号：2025—128

电网建设项目竣工环境保护验收意见

项目名称 成昆铁路扩能乐山金口河南牵引站 220kV 供电工程

建设单位 国网四川省电力公司乐山供电公司

建设地点 四川省乐山市金口河区、峨边县

验收主持单位 国网四川省电力公司

2025 年 12 月 5 日

成昆铁路扩能乐山金口河南牵引站 220kV 供电工程竣工环境保护验收意见

2025年12月5日，国网四川省电力公司在成都组织召开了成昆铁路扩能乐山金口河南牵引站 220kV 供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，环评单位核工业二七〇研究所，监测单位四川省永坤环境监测有限公司，验收调查单位四川同佳检测有限责任公司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

成昆铁路扩能乐山金口河南牵引站 220kV 供电工程位于乐山市金口河区 and 峨边县行政管辖范围内，建设内容包括：

1. 黑竹沟 220kV 变电站金口河南 220kV 间隔扩建工程：黑竹沟 220kV 变电站扩建 220kV 出线间隔 1 个。
2. 金口河～金口河南牵引站 220kV 线路工程：从金口河 220kV 变电站进线间隔接入金口河南牵引站，线路全长

15.952km，单回架设，新建杆塔 39 基。

3. 黑竹沟~金口河南牵引站 220kV 线路工程：本工程从黑竹沟 220kV 变电站进线间隔接入金口河南牵引站，线路全长 40.652km，单回架设，新建杆塔 105 基。

（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，乐山市生态环境局以《关于成昆铁路扩能乐山金口河南牵引站 220kV 供电工程环境影响报告表的批复》（乐环辐审〔2021〕183 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；变电站扩建不新增高噪声设备；输电线路避开居民集中区域。

（二）电磁环境保护措施：变电站电气设备均已可靠接地；输电线路控制导线对地高度，线路避开居民集中区域。

（三）水、气及固废环境保护措施：变电站扩建不新增生活污水、固体废弃物，无废气产生；线路跨越河流采用一档跨越，未在水中立塔，不涉水施工，线路施工期采取遮挡等措施

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 声级满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)中 2 类标准要求，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》(GB 3096-2008)中 2 类要求。

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；变电站扩建不新增生活污水、生活垃圾，无废气产生；输电线路固体废弃物得到妥善处置，线路跨越河流采用一档跨越，未在水中立塔，不涉水施工；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

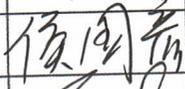
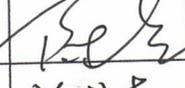
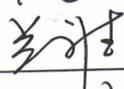
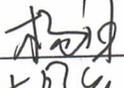
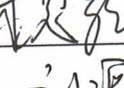
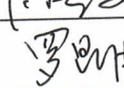
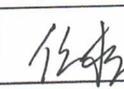
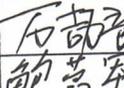
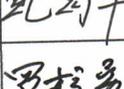
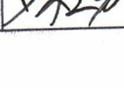
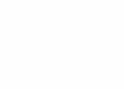
运维单位应进一步加强工程运行期各项环保设施的管护，

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： 

2025年12月5日

成昆铁路扩能乐山金口河南牵引站 220kV 供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
	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
	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		
	刘滔	四川同佳检测有限责任公司	工程师		验收调查单位
	陈定文	四川同佳检测有限责任公司	助工		
	罗昌洪	四川省永坤环境监测有限公司	工程师		监测单位
	侯松	乐山城电电力工程设计有限公司	工程师		设计单位
	万劼歆	核工业二七〇研究所	工程师		环评单位
	鲍葛军	四川嘉能佳电力集团有限责任公司	工程师		施工单位
罗柱勇	四川东祥工程项目管理有限公司	工程师		监理单位	