

电网建设项目竣工环境保护验收意见

项 目 名 称 国网四川成都供电公司变电检修中

心 110kV 金江站 1 号主变综合能效提升改造工程

建 设 单 位 国网四川省电力公司成都供电公司

建 设 地 点 四川省成都市都江堰市

验收主持单位 国网四川省电力公司成都供电公司

2024 年 10 月 18 日

国网四川成都供电公司变电检修中心 110kV 金江站 1 号主变综合能效提升改造工程

竣工环境保护验收意见

2024 年 10 月 18 日，国网四川省电力公司成都供电公司组织召开了国网四川成都供电公司变电检修中心 110kV 金江站 1 号主变综合能效提升改造工程竣工环境保护验收会。参加会议的有：环保验收调查单位四川电力设计咨询有限责任公司，环境影响评价单位四川电力设计咨询有限责任公司，设计单位四川锦能电力设计有限公司，施工单位四川宏业电力集团有限公司，监理单位四川东祥工程项目管理有限责任公司成都分公司的代表及特邀专家，会议成立了验收组（名单附后）。

会议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，验收组审阅了相关资料。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

工程建设地点在四川省成都市都江堰市。建设内容包括：

金江 110kV 变电站主变综合能效提升改造工程：更换金江 110kV 变电站现有 31.5MVA（1#）主变为 50MVA，相应更换中性点设备改造后规模为：主变容量 $1 \times 50\text{MVA} + 1 \times 31.5\text{MVA}$ ，110kV 出线 2 回、35kV 出线 6 回。

（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

2022 年 11 月，成都市生态环境局以成环审（辐）〔2022〕65 号《关于国网四川成都供电公司国网四川成都供电公司变电检修中心 110kV 金

江站 1 号主变综合能效提升改造工程环境影响报告表的批复》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：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；变电站改造主变采用低噪声主变压器。

（二）电磁环境保护措施：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不定期清掏处理，生活垃圾利用垃圾桶进行收集。

（四）生态保护措施：变电站主变改造在变电站既有围墙内实施，未占用站外土地。

四、验收监测结果

本工程各测点电场强度均能满足《电磁环境控制限值》（GB8702-2014）规定的电场强度不大于公众曝露控制限值 4000V/m 的要求；各测点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 μ 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，在声环境敏感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）中相应类标准要求。

五、验收调查结果

本工程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：罗柏

2024年10月18日

国网四川成都供电公司变电检修中心 110kV 金江站 1 号主变综合

能效提升改造工程竣工环境保护

验收组成员签字表

分工	姓 名	单 位	职务/职称	签 字	备 注
组长	罗杨	国网四川省电力公司 成都供电公司	高工	罗杨	建设单位
成员	陈明明	四川省辐射环境管理 监测中心站	高工	陈明明	特邀专家
	杨丹	国网四川省电力公司 经济技术研究院	主管	杨丹	
	郑荣锋	国网四川省电力公司 成都供电公司	工程师	郑荣锋	建设及运 行单位
	邱炜	国网四川省电力公司 成都供电公司	高工	邱炜	
	马锡良	国网四川省电力公司 成都供电公司	高工	马锡良	
	陈晓琳	四川电力设计咨询 有限责任公司	正高	陈晓琳	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	
	代海波	四川电力设计咨询 有限责任公司	工程师	代海波	
	刘保忠	四川锦能电力设计有 限公司	高工	刘保忠	设计单位
	严青	四川电力设计咨询有 限责任公司	高工	严青	环评单位
	黄克全	四川宏业电力集团有 限公司	工程师	黄克全	施工单位
	梁娅婷	四川东祥工程项目管 理有限责任公司成都 分公司	工程师	梁娅婷	监理单位