

编号：2025——077

电网建设项目竣工环境保护验收意见

项 目 名 称 国网四川德阳供电公司 110kV 雒城变电站

1、2 号主变综合能效提升改造

建 设 单 位 国网四川省电力公司德阳供电公司

建 设 地 点 四川省德阳市广汉市

验收主持单位 国网四川省电力公司

2025 年 8 月 28 日

国网四川德阳供电公司 110kV 雒城变电站 1、2 号主变综合能效提升改造竣工环境保护验收意见

2025 年 8 月 28 日，国网四川省电力公司组织召开了国网四川德阳供电公司 110kV 雒城变电站 1、2 号主变综合能效提升改造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德阳供电公司，设计单位成都城电电力工程设计有限公司，施工单位德阳明源电力（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，监测单位四川能谱环保科技有限公司，环评单位湖北安源安全环保科技有限公司，环保验收调查单位核工业二七〇研究所的代表及特邀专家，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

本项目位于四川省广汉市雒城镇既有雒城 110kV 变电站站内。建设内容包括：

本次将原有 1、2#主变由 $1 \times 31.5\text{MVA} + 1 \times 40\text{MVA}$ 更换为 $2 \times 63\text{MVA}$ 。

（二）验收范围

主变容量 $2 \times 63\text{MVA}$ ，110kV 出线 2 回。

二、工程环保审批及变动情况

2025年3月，德阳市生态环境局以《关于国网四川德阳供电公司110kV 雒城变电站1、2号主变综合能效提升改造建设项目环境影响报告表的批复》（德环审批〔2025〕78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，选用低噪声施工设备，加强施工管理，新增主变压器采用低噪声设备。

（二）电磁环境保护措施：电气设备按规定进行接地安装。

（三）水、气及固废环境保护措施：本次不新增生活污水、生活垃圾等，污水经既有化粪池收集后定期清掏，变电站内设有垃圾收集装置。站内本次新建事故油池。

（四）生态保护措施：本次施工集中在变电站围墙范围内。

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4000V/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 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

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；变电站排水采用雨污分流系统，污水经既有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。

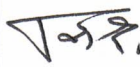


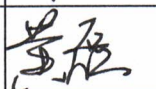

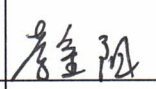
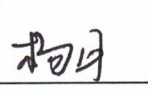


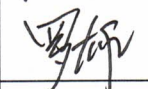
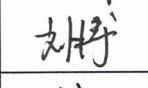
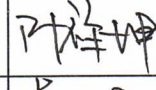
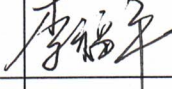
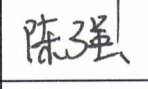

七、后续要求

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：丁永强

2025 年 8 月 28 日

**国网四川德阳供电公司 110kV 雒城变电站 1、2 号主变综合能效
提升改造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
	彭秋森	国网四川省电力公司 德阳供电公司	高工		建设管理 单位
	黄 磊	国网四川省电力公司 德阳供电公司	工程师		
	周易谦	国网四川省电力公司 电力科学研究院	高工		技术监督 单位
	李金阳	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
	杨 丹	国网四川省电力公司 经济技术研究院	工程师		
	黄 凡	核工业二七〇研究所	高工		验收调查 单位
	廖 迎	核工业二七〇研究所	工程师		
	罗 雄	核工业二七〇研究所	工程师		
	刘 博	四川能谱环保科技有限公司	助工		监测单位
	叶祥坤	成都城电电力工程设计有 限公司德阳分公司	工程师		设计单位
	李福平	湖北安源安全环保科技有 限公司	工程师		环评单位
	陈 强	德阳明源电力集团有限公 司荃华分公司	工程师		施工单位
	朱 建	四川东祥工程项目管理有 限责任公司德阳分公司	工程师		监理单位