

编号：2020——045

电网建设项目竣工环境保护验收意见

项 目 名 称 德阳 110 千伏变电站增容改造工程

建 设 单 位 国网四川省电力公司德阳供电公司

建 设 地 点 德阳市旌阳区

验收主持单位 国网四川省电力公司

2020 年 10 月 23 日

德阳 110 千伏变电站增容改造工程

竣工环境保护验收意见

2020 年 10 月 23 日，国网四川省电力公司在成都组织召开了德阳 110 千伏变电站增容改造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科技部、发展策划部、建设部、电力科学研究院、经济技术研究院，建设及运行单位国网四川省电力公司德阳供电公司，环评单位四川电力设计咨询有限责任公司，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，监理单位四川电力工程建设监理有限责任公司，验收调查及监测单位四川同佳检测有限责任公司的代表，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

工程建设地点在四川省德阳市旌阳区岷江西路。建设内容包括：

在既有德阳 110kV 变电站站内将主变压器 $2 \times 40\text{MVA}$ 更换为 $2 \times 63\text{MVA}$ ，新增 10kV 配电室，更换 110kV 构架，并完善配套电气二次设备。

（二）验收范围

德阳 110kV 变电站：主变压器 $2 \times 63\text{MVA}$ ，110kV 出线间隔 6 回。

二、工程环保审批及变动情况

2015 年 10 月，德阳市环境保护局以《关于德阳 110 千伏变电站增容改造工程环境影响报告表的批复》（德环审批〔2015〕142 号）对工程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，并且采用低噪声变压器。

(二) 电磁环境保护措施：变电站内电气设备均已可靠接地。

(三) 水、气及固废环境保护措施：生活污水利用化粪池收集后进入市政污水管网；变电站内设有垃圾收集装置和事故油池。

(四) 生态保护措施：施工临时占地已按占地性质进行了迹地恢复。

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 4kV/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 2 类标准要求，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》(GB3096-2008)中 2 类标准要求。

五、验收调查结果

本工程采取了有效的生态保护措施，生态环境未造成明显破坏；生活污水经化粪池收集后进入市政污水管网；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，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

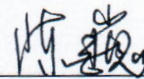
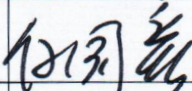
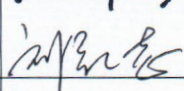
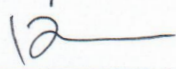
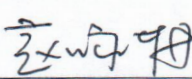
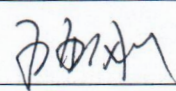
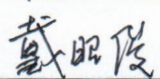
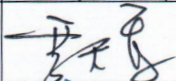
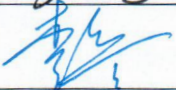
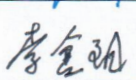
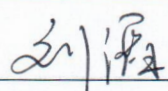
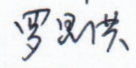
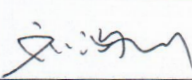
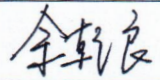
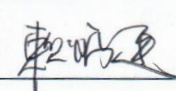
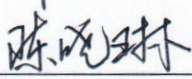
运维单位应进一步加强工程运行期各项环保设施的管护，请按照环境保护法律法规及管理制度要求，在运行期做好环境保护设施的维护和运行管理，合法合规的处置电网危险废弃物，按要求开展环境监测，确保相关指标达标。

验收组组长：陈巍

2020年10月23日

德阳 110 千伏变电站增容改造工程竣工环境保护验收

验收组成员签字表

分工	姓 名	单 位	职务/职称	签 字	备 注
组长	陈 巍	国网四川省电力公司 电力科学研究院	高工		特邀专家
成员	侯国彦	国网四川省电力公司 科技部	高工		主管单位
	刘红志	国网四川省电力公司 发展策划部	教高		
	田 川	国网四川省电力公司 建设部	高工		
	赵咏梅	国网四川省电力公司 德阳供电公司	高工		建设及运行单位
	王亚刚	国网四川省电力公司 德阳供电公司建设部	高工		
	戴昭俊	国网四川省电力公司 德阳供电公司	专责		
	覃天军	国网四川省电力公司 德阳供电公司	专责		
	李 睿	国网四川省电力公司 经济技术研究院	高工		技术评审单位
	李金阳	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	助工		验收调查 监测单位
	罗昌洪	四川同佳检测有限责 任公司	助工		
	刘福山	成都城电电力工程设 计有限公司	工程师		设计单位
	余乾良	德阳明源电力(集团) 有限公司	专责		施工单位
	赖炳建	四川电力工程建设监 理有限责任公司	专责		监理单位
	陈晓琳	四川电力设计咨询有 限责任公司	高工		环评单位