

编号：2024——016

电网建设项目竣工环境保护验收意见

项 目 名 称 广都 500kV 变电站主变扩建工程

建 设 单 位 国网四川省电力公司建设分公司

建 设 地 点 四川省成都市双流区

验收主持单位 国网四川省电力公司

2024 年 3 月 1 日

广都 500kV 变电站主变扩建工程竣工环境保护验收意见

2024 年 3 月 1 日，国网四川省电力公司在成都组织召开了广都 500kV 变电站主变扩建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、发展策划部、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建设分公司，环评及设计单位中国电力工程顾问集团西南电力设计院有限公司，施工单位四川蜀电集团有限公司，监理单位四川东祥工程项目管理有限责任公司，监测单位成都西辰环境检测有限公司，验收调查单位北京中环格亿技术咨询有限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

广都 500kV 变电站主变扩建工程位于四川省成都市双流区彭镇金河村，建设内容包括：扩建#3 主变，主变容量为 $1 \times 1200\text{MVA}$ ，在#3 主变低压侧扩建 $3 \times 60\text{Mvar}$ 并联电容器、 $1 \times 60\text{Mvar}$ 并联电抗器和 $1 \times 180\text{Mvar SVC}$ 动态无功补偿装置。

（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 6 月，四川省生态环境厅《四川省生态环境厅关于广都 500kV 变电站主变扩建工程环境影响报告书的批复》（川环审批〔2021〕63 号）对该项目环境影响报告书进行了批复。

本项目不涉及重大变动。

三、环境保护设施及措施落实情况

本项目按照环境影响报告书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；变电站新增主变采用低噪声设备，在变电站西侧部分围墙加装隔声屏障。

（二）电磁环境保护措施：变电站新增电气设备均已可靠接地。

（三）水、气及固废环境保护措施：变电站扩建不新增生活污水、固体废弃物，无废气产生。变电站站内新增事故油池和既有事故油池，用于收集变压器发生事故时产生的事故油。

（四）生态保护措施：本次主变扩建不在站外新增临时占地，不涉及生态破坏与恢复。

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）相应功能区标准限值要求。

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 2 类标准要求, 在环境敏感目标处昼夜等效连续 A 声级均能满足《声环境质量标准》(GB 3096-2008) 中 2 类标准要求。

五、验收调查结果

变电站扩建不新增生活污水和生活垃圾, 变电站站内设有垃圾收集装置、地埋式污水处理装置; 新建事故油池及既有事故油池容积能满足设计规程及环保要求; 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

工程环境保护手续齐全, 落实了“三同时”管理制度, 在设计、施工和环境保护调试期, 执行了环境影响报告书及其批复文件要求, 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。

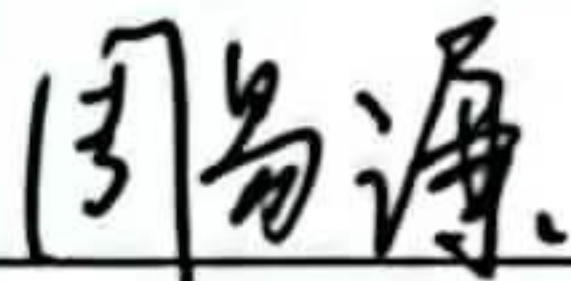
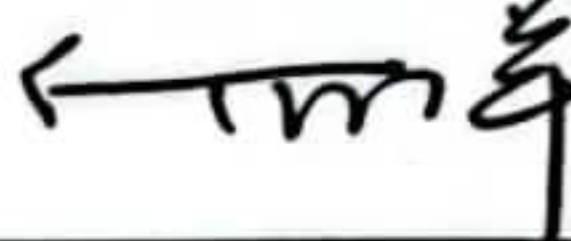
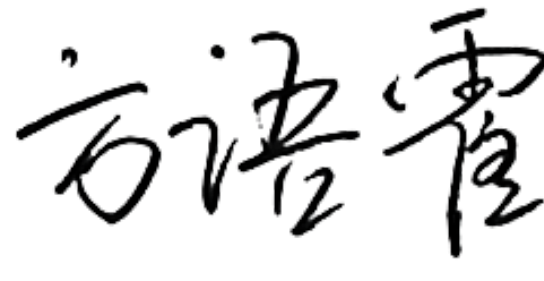
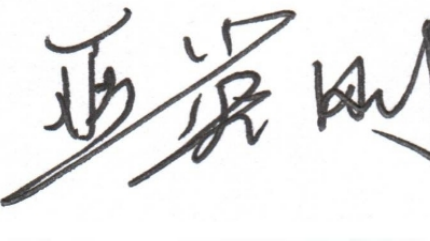
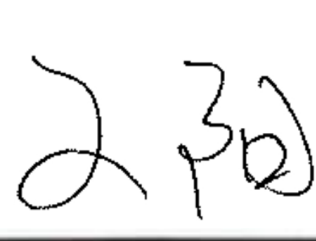
七、后续要求

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: 

2024 年 3 月 1 日

**广都 500 千伏变电站主变扩建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	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
	罗 胜	国网四川省电力公司	工程师		
	刘红志	国网四川省电力公司	正高		
	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
	何 洋	国网四川省电力公司 建设分公司	工程师		建设单位
	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 倩	北京中环格亿技术咨 询有限公司	工程师		验收调查 单位
	高 宇	北京中环格亿技术咨 询有限公司	工程师		
	蒋 鹤	中国电力工程顾问集 团西南电力设计院有 限公司	工程师		环评单位
	方语霍	中国电力工程顾问集 团西南电力设计院有 限公司	工程师		设计单位
	巫英刚	四川蜀电集团有限公 司	工程师		施工单位
	文 阳	成都西辰环境检测有 限公司	工程师		监测单位
	朱云华	四川东祥工程项目管 理有限责任公司	工程师		监理单位