

湖南湘潭湘乡翻江 110kV 输变电工程 竣工环境保护验收意见

根据《建设项目环境保护管理条例》（国务院令第 682 号）、《关于发布〈建设项目竣工环境保护验收暂行办法〉的公告》（国环规环评〔2017〕4 号），2025 年 4 月 23 日国网湖南省电力有限公司湘潭供电分公司在长沙开展了湖南湘潭湘乡翻江 110kV 输变电工程竣工环境保护验收会议。

参加会议的有国网湖南省电力有限公司经济技术研究院（技术审评单位），国网湖南省电力有限公司电力科学研究院（技术监督单位），湖南省湘电试验研究院有限公司（验收调查单位），监测单位以及项目设计、施工、监理等单位代表和特邀专家，组成验收工作组（名单附后）。

验收工作组于 2025 年 4 月 23 日对本项目进行了竣工环境保护验收技术审评及验收审查会。会议听取了建设管理单位关于工程建设和环境保护实施情况的汇报、验收调查单位关于工程竣工环境保护验收调查情况的汇报和技术审评单位关于报告审评和现场检查情况的汇报，并审阅了相关资料。经认真讨论、审议，形成验收意见如下：

一、项目建设基本情况

1、翻江 110kV 变电站新建工程（运行名：上新桥 110kV 变电站，下称：上新桥变电站）：新建 1 座 110kV 户外式变电站，新上 1×50MVA 主变、容性无功补偿装置 1×（3.6+4.8）Mvar。新建 1 座有效容积 25m³ 的事故油池。

2、峡山~上新桥 110kV 线路工程（下称：110kV 峡上线）：新建线路起自 110kV 峡山变电站 5Y 间隔，止于 110kV 上新桥变电站 3Y 间隔。新建线路路径全长约 13.599km，其中单回路架空路径长约 13.519km，电缆路径长约 0.08km。共计新建杆塔 49 基。本次拆除 110kV 泉峡潭线#072~#076 跨省道段导地线 0.736km，拆除原 110kV 泉峡潭线电缆 0.08km。

3、金坪~上新桥 110kV 线路工程（下称：110kV 金上线）：新建线路路径长度 2.923km，其中单回路架空长 1.815km，双回路架空长 0.978km，地下电缆长 0.13km。线路共分为两段，两段新建线路分别与原 220kV 民泉Ⅱ线相连，利旧原 220kV 民泉Ⅱ线#036~#082 段降压运行，形成 110kV 金上线。

①一段起自 110kV 金坪变电站 4Y 间隔，止于原 220kV 民泉Ⅱ线#078 号铁塔附近新立双回路终端塔。新建线路长度 1.278km，其中单回路架空长 0.17km，双回路架空长 0.978km，地下电缆长 0.13km。新建杆塔 6 基。

②另一段起自原 220kV 民泉Ⅱ线#036 号砼杆附近新建终端塔，止于 110kV 上新桥变电站 2Y 间隔。线路路径全长约 1.645km，采用单回路架设。新建杆塔 6 基。本次拆除原 220kV 民泉Ⅱ线#034~#036

段杆塔及导地线 1.035km。

4、金坪 110kV 变电站 110kV 间隔扩建工程：本期在金坪变电站内预留位置扩建 1 处 110kV 出线间隔，未新征用地。

二、项目变动情况

本项目不涉及重大变动。

三、环境保护设施落实情况

本项目按照环境影响报告表及其批复文件提出的要求，落实了污染防治和生态保护措施。

四、环境保护设施调试效果

本项目变电站内设置有化粪池，变电站采用无人值班运行模式，有检修人员定期巡检时产生少量生活污水，站内生活污水经化粪池处理后排入市政管网，输电线路运行期不产生废水。变电站内设有有效容量为 25m³事故油池 1 座，现主变压器的油量为 18.74t，折合体积约 20.94m³，满足《火力发电厂与变电站设计防火标准》（GB 50229-2019）单台最大主变油箱容量的 100%标准要求，事故油池具有油水分离功能及防渗措施，符合环境影响报告表及其批复文件要求。

五、项目建设对环境的影响

本项目采取了有效的生态保护措施，生态恢复状况良好，项目电磁环境和声环境监测值均符合相关标准要求；变电站生活污水和固体废物均得到妥善处置，对周围环境影响较小；站内建有事故油池，环境风险控制措施可行。

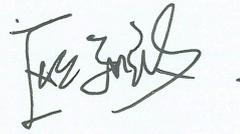
六、验收结论

本项目环境保护手续齐全，落实了环境影响报告表及其批复文件要求，各项环境保护设施合格、措施有效，验收调查报告符合相关技术规范，验收组一致同意本工程通过竣工环境保护验收。

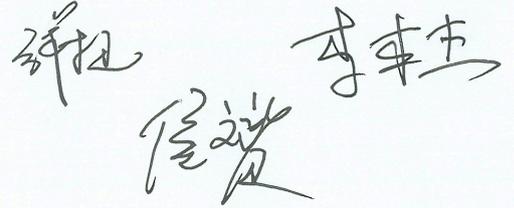
七、后续要求

需进一步加强工程运行期巡查、环境管理，做好公众科普宣传工作。

验收组组长：



验收组副组长：



2025年4月23日