

湖南永州东安铁炉 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 1 月 16 日国网湖南省电力有限公司永州供电分公司在长沙开展了湖南永州东安铁炉 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), 国网湖南省电力有限公司永州供电分公司(建设管理单位), 中国电力工程顾问集团中南电力设计院有限公司(环评单位), 湖南凯星环保科技有限公司(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 1 月 16 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

本项目建设内容包括:

①铁炉 110kV 变电站新建工程：

拆除原 35kV 变电站，扩大原征地范围重新建设 110kV 变电站，变电站采用户外布置型式，本期建设 1×50MVA 主变，110kV 出线 2 回，新增 1×（3.6+4.8）Mvar 无功补偿装置，配套建设一座 25m³ 的事故油池。

②老山界 220kV 变电站 110kV 间隔扩建工程：

本期扩建 110kV 出线间隔 1 个（至铁炉 110kV 变电站），本项目在站内预留空地建设，不新征地。

③龙角坪~莲塘 T 接铁炉变 110kV 线路工程（运行名称：110kV 龙铁莲线铁支线）：

新建架空线路路径全长 2.9km，其中双回双挂 0.5km（其中一回预留远期），双回单挂 2.4km；拆除原龙莲线 58#塔，新建塔基 10 基。

④老山界~铁炉 110kV 线路新建工程（运行名称：110kV 老铁线）：

新建线路路径全长 9.2km，其中双回单挂 0.7km，单回架设 8.4km，电缆线路 0.1km（穿越湘桂铁路段），新建塔基 33 基。

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

根据现场调查，湖南永州东安铁炉 110kV 输变电工程严格按照相关设计规范设计，落实了环评批复和环评报告表中所提出的环保措施，工程电磁环境和声环境满足相应标准要求，环保措施执行到位，效果较好。

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。

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 1 月 16 日