

# 湖南株洲西 500kV 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），2024 年 9 月 23 日国网湖南省电力有限公司建设分公司在长沙开展了湖南株洲西 500kV 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建设分公司（建管单位），湖南电力工程咨询有限公司（验收调查单位），湖南省湘电试验研究院有限公司（环评单位），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 2024 年 9 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

本项目建设内容包括：

(1)建宁500kV变电站：本期建设主变压器 $2\times 1000\text{MVA}$ ，低压电容器 $4\times 60\text{Mvar}$ ，低压电抗器 $3\times 60\text{Mvar}$ 。

(2) 500kV 线路工程：

①500kV 韶建 I、II 线：

建宁500kV变电站采用1基双回路终端塔出线，其余均采用单回路架设。其中500kV韶建I线长度约为14.9km，新建杆塔37基（包含双回路杆塔1基）；500kV韶建II线长度约为15.0km，新建杆塔34基。

②500kV 建古 I、II 线：

建宁500kV变电站采用3基双回路杆塔出线，双回路路径长度约1km，其余均采用单回路架设。其中建古I线长度约为10.7km（包含双回路约1km），新建杆塔29基（包含双回路杆塔3基）；建古II线长度约为11.0km（包含双回路约1km），新建杆塔26基。

本工程位于湖南省株洲市天元区、渌口区、湘潭市湘潭县。

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

株洲西 500kV 变电站生活污水可经地埋式生活污水处理设施处理后用于站区绿化，不外排，对区域水环境不会造成影响；变电站厂界围墙按要求设置了隔声屏障，经检测，厂界及声环境敏感目标处噪声均满足相应标准。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。

#### 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： 

2024 年 9 月 23 日