

湖南衡阳东 500kV 输变电工程

竣工环境保护验收意见

2020 年 08 月 21 日国网湖南省电力有限公司主持召开了湖南衡阳东 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科技部、国网湖南省电力有限公司建设部，技术监督单位国网湖南省电力有限公司电力科学研究院，技术审评单位国网湖南省电力有限公司经济技术研究院，建设管理单位国网湖南省电力有限公司建设分公司，工程设计单位中国能源建设集团湖南省电力设计院有限公司、吉林省长春电力勘测设计院，施工单位河南送变电建设有限公司，监理单位湖南电力工程咨询有限公司，环评单位湖南省湘电试验研究院有限公司，验收调查单位中国电力工程顾问集团中南电力设计院有限公司，监测单位武汉中电工程检测有限公司等单位的代表及 3 名特邀专家，会议成立了验收组（名单附后）。

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、工程建设基本情况

本工程经过湖南省衡阳市衡东县。建设内容包括：

(1) 衡阳东 500kV 变电站新建工程：新建主变压器 $1 \times 1000\text{MVA}$ ，500kV 出线 4 回，并联电容器 $3 \times 60\text{Mvar}$ ，并联电抗器 $3 \times 60\text{Mvar}$ ，运行名称为“500kV 雁城变电站”。

(2) 船山~古亭 I 回 π 入衡阳东变 500kV 线路工程：本项工程 π 进段（船山侧）线路起于 π 接点（500kV 雁船 II 线 052#塔），止于 500kV 雁船 II 线 030#塔，线路路径长 8.09km，全线采用单回路架设，运行名称为“500kV 雁船 II 线”； π 出段（古亭侧）线路起于衡阳东 500kV 变电站龙门架，止于 500kV 雁古 I 线 052#塔，线路路径长 20.573km，全线采用单回路架设，运行名称为“500kV 雁古 I 线”。

(3) 攸县电厂~船山 π 入衡阳东变 500kV 线路工程：本项工程 π 进段（攸县电厂侧）线路起于 500kV 攸船线 210#塔，止于衡阳东 500kV 变电站龙门架，线路路径长 0.462km，全线采用双回路架设，运行名称为“500kV 攸雁 I 线”； π 出段（船山侧）线路起于衡阳东 500kV 变电站龙门架，止于 500kV 攸船线 212#塔，线路路径长 1.1km，全线采用双回路架设，运行名称为“500kV 雁船 I 线”。

二、工程变动情况

本工程不涉及重大变动。

三、环境保护设施落实情况

本工程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。

四、环境保护设施调试效果

本工程变电站内建有生活污水处理装置，处理能力和处理效果满足站内生活污水处置需求，符合环境影响报告书及其批复文件要求。

五、工程建设对环境的影响

本工程采取了有效的生态保护措施，生态恢复状况良好，工程电磁环境和声环境监测值均符合相关标准要求；变电站内生活污水不外排，对水环境无影响；固体废物得到妥善处置，对环境无影响；站内建有事故油池，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，落实了环境影响报告书及其批复文件要求，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

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：

2020年8月21日