

湖南株洲攸县井星(攸县南)220kV 变电站 110kV 送出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 11 月 26 日国网湖南省电力有限公司株洲供电分公司在长沙开展了湖南株洲攸县井星(攸县南)220kV 变电站 110kV 送出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 2024 年 11 月 26 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

本项目建设内容为：

（1）井星（攸县南）-紫金塘Ⅱ回110kV线路工程

井星-紫金塘Ⅱ回110kV线路（运行名110kV井紫I线）起于井星220kV变电站，利旧已建双回路终端塔（与110kV下排紫线共塔）接入紫金塘110kV变电站。全线路径总长6.55km，其中单回路架空线路长6.524km，双回路架空线路长0.026km。新建杆塔21基。

（2）大紫皂线剖入井星（攸县南）110kV线路工程

剖进段（运行名110kV井大线）：线路起于110kV大紫皂线#014大号侧剖接点，止于井星220kV变电站。全线路径总长约4.732km，其中单回路架空线路长约0.26km，双回路架空线路长约4.472km（与110kV井皂线共塔）。新建杆塔15基。

剖出段（运行名110kV井紫II线）：线路起于井星220kV变电站，止于110kV大紫皂线#020大号侧剖接点。全线路径总长约4.655km，其中单回路架空线路长约0.145km，双回路架空线路长约4.51km（与110kV井排线共塔）。新建杆塔16基。

拆除110kV大紫皂线#015-#020段线路长约1.368km，拆除杆塔6基以及相应金具串、地线等。

（3）下皂Ⅱ线剖入井星（攸县南）110kV线路工程

剖进段（运行名110kV井皂线）：线路起于110kV下皂Ⅱ线#136小号侧剖接点，止于井星220kV变电站。全线路径总长约4.751km，其中单回路架空线路长约0.279km，双回架空线路长约4.472km（与110kV井大线共塔）。新建杆塔1基。

剖出段（运行名110kV井排线）：线路起于井星220kV变电站，

止于110kV下皂Ⅱ线#130小号侧剖接点。全线路径总长约4.678km，其中单回架空线路长约0.168km，双回架空线路长约4.51km（与110kV井紫Ⅱ线共塔）。新建杆塔1基。

拆除110kV下皂Ⅱ线#130-#135段线路长约1.353km，拆除杆塔6基以及相应金具串、地线等。

（4）排前110kV变线路改造工程

剖进段（运行名110kV井排线）：起于下皂Ⅱ线#075塔附近新建铁塔，止于排前110kV变电站。全线路径总长约0.622km，全线采用单回架设。新建杆塔2基。剖出段（运行名110kV马排线）：起于排前110kV变电站，止于下皂Ⅱ线#071塔附近新建铁塔。全线路径总长约0.372km，全线采用单回架设。新建杆塔2基。

（5）下云Ⅰ、Ⅱ线改造工程

下云Ⅰ线改造工程（运行名110kV下云Ⅰ线）：从下皂Ⅱ线#002大号侧新建单回路耐张塔铁塔改接至原下云Ⅰ线#005塔位附近新建铁塔。全线路径总长约0.3km，全线采用单回架设。新建杆塔1基。下云Ⅱ线改造工程（运行名110kV下云Ⅱ线）：从原下云Ⅰ线#003（利旧）新建线路至原下云Ⅱ#006塔位北侧新建铁塔；全线路径总长约0.3km，全线采用单回架设。新建杆塔2基。

（6）浪牵110kV变电站T接点改造工程

浪牵110kV变电站T接点改造工程（下东变周边）（运行名110kV云浪紫线）：起于下皂Ⅱ线#003附近新建杆塔，止

于下浪皂Ⅱ线#002杆塔。全线路径总长约0.7km，全线采用单回架设。新建杆塔3基。浪牵110kV变电站T接点改造工程（茶陵县周边）（运行名110kV云紫线）：第一段起于下排线#029，止于原下皂Ⅱ线#028塔位附近新建杆塔；第二段起于马云线#059（下皂Ⅱ线#029），止于马云线#061（下皂Ⅱ线#027）。其中，原下排线#028塔附近新建杆塔至原下皂Ⅱ线#028塔位附近新建杆塔为新建路段，路径长约0.08km；下排线#029至原下排线#028塔附近新建杆塔以及马云线#059（下皂Ⅱ线#029）至马云线#061（下皂Ⅱ线#027）为更换导线路段，路径长约0.42km。全线路径总长约0.5km，全线采用单回架设。新建杆塔2基。

（7）紫金塘110kV变电站110kV间隔扩建工程

紫金塘110kV变电站在站内预留用地扩建110kV间隔1回。

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

本项目为线路工程，不设环保设施。

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：张园伟

验收组副组长：侯芳

刘树松

2024年11月26日