

株洲市生态环境局

株环评辐表〔2024〕4号

关于湖南株洲新马 220 千伏输变电工程环境影响报告表的批复

国网湖南省电力有限公司株洲供电分公司：

你公司报送的关于申请批复《湖南株洲新马 220 千伏输变电工程环境影响报告表》的报告、株洲市生态环境局天元分局的预审意见及项目相关资料收悉。经审查，批复如下：

一、项目建设相关内容

本项目位于湖南省株洲市天元区，包括新马 220kV 变电站新建工程、株洲西~叶子冲双回 π 入新马变电站 220kV 线路工程、新马~凿石 220kV 线路工程和凿石 220kV 变电站 220kV 间隔扩建工程。

(1) 新马 220kV 变电站新建工程

站址位于株洲市天元区栗雨街道新东路与北汽大道交汇处，主变：本期规模 $1 \times 240\text{MVA}$ ；220kV 出线规模：本期新建 6 回（至凿石、株洲西和叶子冲各 2 回）；110kV 出线规模：新建线路 7 回（不计入本工程）；无功补偿：容性无功补偿： $1 \times (4 \times 10)\text{Mvar}$ ，感性无功补偿： $1 \times 10\text{Mvar}$ 。

(2) 株洲西~叶子冲双回 π 入新马变电站 220kV 线路工程

本工程由电缆和架空两部分组成，新建路径总长约 0.345km，电缆部分：路径长度 $2 \times 0.065\text{km}$ ，其中新马变站内电缆路径长

度约 $2 \times 0.045\text{km}$ ，站外电缆沟长度约 $2 \times 0.020\text{km}$ 。

架空部分：路径长度 0.28km ，其中 π 入侧双回架设，路径长度约 0.14km ，新建双回电缆终端杆 1 基，导线 $2 \times \text{JL3/G1A-630/45}$ 钢芯高导铝绞线，地线为 2 根 72 芯 OPGW； π 出侧双回架空架设，路径长度约 0.14km ，新建双回终端杆 1 基，导线 $2 \times \text{JL3/G1A-630/45}$ 钢芯高导铝绞线，地线为 2 根 72 芯 OPGW。

(3) 新马~凿石 220kV 线路工程

本工程起于新马变，止于凿石变，由电缆和架空两部分组成。

架空部分：路径总长约 11.7km ，其中新建双回路段长约 1km ，新建 $220\text{kV}/110\text{kV}$ 混压路段长约 5.5km ，利旧段长约 5.2km ，新建杆塔 39 基，导线采用 $2 \times \text{JL3/G1A-630/45}$ 钢芯高导铝绞线。

电缆部分：路径长度 $2 \times 0.285\text{km}$ ，其中已建凿石变站内电缆路径长度约 $2 \times 0.045\text{km}$ ，站外隧道长度约 $2 \times 0.165\text{km}$ ，已建 110kV 电缆通道调整 $2 \times 0.005\text{km}$ ，新建电缆沟长度约 $2 \times 0.070\text{km}$ 。

(4) 凿石 220kV 变电站 220kV 间隔扩建工程

本期将预留的 (3E、4E) 2 个备用出线间隔，扩建至新马 220kV 变电站，无土建。扩建场地利用站内预留间隔用地，不新征地。

本工程总投资 30398 万元，其中环保投资 489.3 万元，占工程总投资的 1.61%。

依据湖南省湘电试验研究院有限公司编制的《报告表》及专

家评审意见，在建设单位严格执行环保“三同时”制度，认真落实报告表提出的各项污染防治措施和生态保护措施的前提下，从环境保护的角度而言，项目的建设是可行的。

二、全面落实环保措施

在工程设计、建设、运行管理中，必须全面落实环评报告表提出的各项环保措施，并着重做好如下工作：

1、严格落实工频电、磁场污染防治的环保措施，按照设计规程施工，确保本工程的电磁环境满足国家相关法规和环境标准要求。

2、加强施工期的环境管理，文明施工，落实生态保护措施。施工时选用低噪声施工机械和施工方法，避免夜间施工，妥善处置工程弃土和建筑垃圾。

3、建立健全环境保护管理制度，加强公众沟通和科普宣传，及时解决公众提出的合理诉求，及时公开项目建设与环境保护信息，主动接受社会监督。

三、其他相关要求

1、若工程建设内容、环保措施等发生重大变更时，你单位应当重新报批建设项目的环评文件。建设项目的环评报告表自批复之日起超过五年方开工建设的，环评报告表需报我局重新审核。

2、建设单位须按程序及时开展环保竣工自主验收工作，并按时在全国建设项目竣工环境保护验收信息平台填报验收相关信息。

3、建设单位在收到批复后 10 个工作日内将批准后的环境影响报告表及批复文件送至株洲市生态环境局天元分局，并按规定接受株洲市生态环境局天元分局的日常监督检查。

