

湖南省生态环境厅

湘环评辐表〔2020〕11号

湖南省生态环境厅 关于湖南长沙星城 500kV 变电站主变更换 及扩建工程环境影响报告书的批复

国网湖南省电力有限公司建设分公司：

你公司《关于要求对湖南长沙星城 500kV 变电站主变更换及扩建工程环境影响报告书进行审批的函》、湖南省生态环境事务中心《湖南长沙星城 500kV 变电站主变更换及扩建工程环境影响报告书技术评估报告》（湘环评估书〔2020〕2号）、长沙市生态环境局的初审意见及相关附件收悉。经研究，批复如下：

一、湖南长沙星城 500kV 变电站主变更换及扩建工程建设地点位于长沙市长沙县黄兴镇打卦岭村。本期建设内容包括：扩建 3 号主变（第四台主变），容量 1000MVA，同时扩建 3 号主变三侧进线间隔，装设 20 Ω 中性点小电抗，新增 3 组 60Mvar 低压电容器组，将接至 4 号主变低压侧的低压电抗器组改接回 3 号主变低压侧；将现有的 1 号、4 号主变压器（ $U_k1-2\%=12$ ）更换为高阻抗变压器，更换以后的主变参数与现有的 2 号主变（ $U_k1-2\%=18$ ）基本一致；本

期新上主变压器 35kV 侧扩建无功补偿装置。在 1 号、4 号主变低压侧各增加 1 组 60Mvar 低压电容器组;新增 3 号主变 220kV 主变进线间隔 1 个。本工程总投资为 12551 万元,其中环保投资 35 万元,占总投资 0.28%。根据湖南省湘电试验研究院有限公司对本工程的环评分析结论、专家评审意见及长沙市生态环境局的初审意见,建设单位在落实报告书及专家提出的各项建议和污染防治措施的前提下,从环境保护角度,我厅同意该工程按环评报告书提出的工程规模、性质、站址建设。

二、在工程设计、建设、运行管理中,必须全面落实环评报告书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、磁场污染防治等环保措施,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、变电站优先选用低噪声设备,并采取必要的降噪措施,确保厂界噪声达标排放。

3、加强施工期的环境管理,文明施工,落实生态保护措施,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。

4、变电站危险废物应按相关环保法规、标准贮存,交有资质的危险废物经营单位收集、利用或处置。

5、建立健全环境保护管理制度,做好电磁环境的科普宣传,预防和减少纠纷。

三、若工程建设内容发生重大变更时必须重新向我厅申请办理环境保护审批手续，若自批复之日起超过 5 年方开工建设，必须重新申请办理环境保护审批手续。

四、建设单位在收到批复后 15 个工作日内将批复及环评文件送至长沙市生态环境局，本工程由长沙市生态环境局负责日常环境监管工作。



抄送：长沙市生态环境局。