

# 湖南长沙映日 110kV 输变电工程项目竣工环境保护 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),湖南麓新智慧能源有限责任公司 2025 年 2 月 8 日在长沙市组织召开了湖南长沙映日 110kV 输变电工程项目竣工环境保护验收调查报告表技术评审会议。

会议由湖南麓新智慧能源有限责任公司主持召开,参加会议的有山东电力工程咨询院有限公司(设计单位)、湖南瑾杰环保科技有限公司(验收调查单位、监测单位)、湖南百恒环保科技有限公司(环评单位)等单位代表及 3 名特邀专家,组成验收工作组(名单附后)。与会代表观看了现场影像资料,会议听取了建设单位关于工程建设和环境保护实施情况的介绍、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,并审阅了有关材料。经认真讨论、审议,形成验收意见如下:

## 一、工程建设基本情况

湖南长沙映日 110kV 输变电工程位于湖南省长沙市岳麓区梅溪湖街道、望城区雷锋街道,工程新建 110kV 户内式变电站 1 座、输电线路 2 回、扩建间隔 2 个:

### (1) 映日 110kV 变电站

建设 110kV 户内式变电站 1 座,新上主变 2 台,容量均为 63MVA; 110kV 出线 2 回;新上 2×(4+6Mvar)无功补偿装置。

### (2) 110kV 秀映线

线路起自 220kV 秀峰变,止于 110kV 映日变。电缆路径长约 6.4km,其中秀峰变出线隧道段长约 3.7km,中间综合管廊段长约 0.15km,映日变进线排管段长约 2.55km。全线采用电缆敷设。

### (3) 110kV 看映线

线路起自 110kV 看云变电站,止于 110kV 映日变,电缆路径长约 6.1km,其中石雷变出线电缆沟段长约 0.35km,中间综合管廊段长约 3.2km,映日变进线排管段长约 2.55m。全线采用电缆敷设。

### (4) 秀峰 220kV 变电站 110kV 间隔扩建工程:

本期扩建利用站内预留的位置扩建1个110kV出线间隔，未新征用地。

#### (5) 看云110kV变电站110kV间隔扩建工程：

本期扩建利用站内预留的位置扩建1个110kV出线间隔，未新征用地。

### 二、建设项目变动情况

本建设项目不涉及重大变动。

### 三、环境保护措施落实情况

项目按照环境影响报告表及其审批意见的要求，采取了有效的环境保护措施。建设单位与施工单位遵守了环境保护要求，环境保护措施得到了落实。

### 四、环境保护设施调试效果

#### 1、噪声

本工程调查范围内无声环境敏感目标。根据现场监测结果，本工程映日110kV变电站厂界噪声均能满足《工业企业厂界噪声排放标准》(GB12348-2008)中2类排放标准要求；看云110kV变电站110kV间隔扩建侧厂界、秀峰220kV变电站110kV间隔扩建侧厂界噪声满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)中2类排放标准要求。

#### 2、固体废物

变电站运行期间巡检人员产生的生活垃圾及废旧蓄电池。输电线路运行期无固体废物产生。

变电站内配置有生活垃圾收集容器，定期巡检人员产生的少量生活垃圾经站内收集后，立即送当地环卫部门处理，未发现随意丢弃处置，且没有在场内贮存、堆放。截止到验收调查期间，变电站内暂无废旧蓄电池产生。后续产生的废旧蓄电池于危废暂存间暂存后将交由有资质单位处理。

#### 3、电磁环境

本工程调查范围内无电磁环境敏感目标。根据现场监测结果，本工程映日110kV变电站厂界、看云110kV变电站110kV间隔扩建侧厂界、秀峰220kV变电站110kV间隔扩建侧厂界、输电线路沿线代表监测点处电磁环境均能满足《电磁环境控制限值》(GB8702-2014)相应标准限值要求。

#### 4、生态环境

根据现场调查确认，本工程变电站厂界四周及线路沿线植被恢复良好，施工

临时占地已进行植被恢复。通过现场踏勘，工程建设未对周围生态环境造成不利影响。

### 五、工程建设对环境的影响

本建设项目采取了有效的环境保护措施，生态恢复状况良好。电磁环境及声环境监测值满足相应标准限值要求。

### 六、验收结论

根据本次建设项目竣工环境保护验收调查结果，湖南长沙映日 110kV 输变电工程环境保护手续齐全，落实了环境影响报告表及环评批复文件要求，各项环境保护措施有效，验收监测结果满足国家相关标准及限值要求，具备了环保验收的条件，验收组一致同意本建设项目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、环境管理及危废处置工作，做好公众科普宣传工作。

验收组组长：李如

验收组副组长：陈翔

2025 年 2 月 8 日

唐永桂

周怀石

强新

## 湖南长沙映日 110kV 输变电工程项目竣工环境保护

### 验收会签到表

[illegible]