

# 常州市生态环境局

常环核审〔2024〕67号

## 关于中吴新北表面处理循环产业技术研究示范中心建设项目（二期）新建110kV变电站工程建设项目环境影响报告表的批复

江苏中吴常高新环保产业有限公司：

你单位报送的《中吴新北表面处理循环产业技术研究示范中心建设项目（二期）新建110kV变电站工程建设项目环境影响报告表》（以下简称《报告表》）等材料收悉，结合技术评估意见，经研究，批复如下：

### 一、项目主要建设内容

本项目包含2项子工程（详见《报告表》）：

#### （1）110kV变电站新建工程

新建中吴110kV变电站1座，户内布置，本期新建3台主变，容量为 $1\times 40\text{MVA}$ （1#）+ $1\times 25\text{MVA}$ （2#）+ $1\times 25\text{MVA}$ （3#），110kV配电装置采用户内GIS布置，新建110kV电缆出线（间隔）1回。

#### （2）配套110kV线路工程

新建1回110kV线路，自110kV中吴变至资产分界点，线路路径长约0.29km，全电缆敷设。

该项目在落实《报告表》提出的各项环境保护措施和下列工作要求后，可以满足国家环境保护相关法规和标准的要求。因此，我局同意你单位按《报告表》中所列内容和拟定方案建设。

### 二、项目建设及运行中应重点做好的工作

（一）严格落实控制工频电场、工频磁场的各项环境保护措施，确保工程周围及敏感目标处满足《电磁环境控制限值》（GB8702-2014）规定的工频电场强度4000V/m、工频磁感应强度

100  $\mu$ T 的公众曝露控制限值要求。

(二) 变电站应选用低噪声设备，采取隔声降噪措施。施工期噪声执行《建筑施工场界环境噪声排放标准》(GB12523-2011) 中相应要求；运营期确保变电站厂界噪声符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008) 中 3 类标准要求；并确保工程周围区域及敏感目标处噪声符合《声环境质量标准》(GB3096-2008) 相应功能区要求，防止噪声扰民。

(三) 变电站内生活污水接入常州西源污水处理有限公司处理，不外排。变电站的排油槽和事故油池应进行防渗漏处理，产生的废铅酸蓄电池、废变压器油和事故油污水等危险废物应交有资质的单位妥善处理，防止产生二次污染。

(四) 加强施工期环境保护工作，采取有效防尘、降噪措施，不得扰民；施工过程中产生的固体垃圾应分类集中堆放，及时清理；产生的废水应收集处理，不得排入沿线地表水体；在建设临时沉淀池、表土堆场等时，应尽量减少对地表植被的扰动，施工结束后，及时进行生态恢复治理。

三、项目建设应严格执行配套建设的环境保护设施与主体工程同时设计、同时施工、同时投产使用的环境保护“三同时”制度，落实各项环境保护措施。项目竣工后，须按规定程序开展竣工环境保护验收，经验收合格后，项目方可投入运行。

四、常州高新技术产业开发区（新北）生态环境局负责该项目施工期间的环境保护监督检查工作。

常州市生态环境局  
2024 年 11 月 25 日

(此件公开发布)

抄送：常州高新技术产业开发区（新北）生态环境局。