

南京市生态环境局

宁环辐（表）审〔2025〕46号

关于江苏南京井塘110千伏输变电 工程环境影响报告表的批复

国网江苏省电力有限公司南京供电分公司：

你单位报送的《江苏南京井塘110千伏输变电工程环境影响报告表》（以下简称《报告表》）相关材料收悉。经研究，批复如下：

一、项目主要建设内容

（1）井塘 110 千伏变电站新建工程

新建井塘 110kV 变电站，户内式布置；新建主变 2 台（#1、#2），容量为 $2\times 50\text{MVA}$ ，电压等级 110kV/10kV，110kV 电缆出线 4 回（1 回备用），10kV 出线 24 回。110kV 配电装置采用户内 GIS 布置，每台主变低压侧配置 2 组 4Mvar 并联电容器和 1 台 5Mvar 并联电抗器。

（2）井塘 110 千伏变电站 T 接歌白线、歌十线 110 千伏线路工程

①井塘 110kV 变电站开断歌十线 110kV 线路：新建线路路径总长约 3.495km，其中新建 110kV 双设单挂架空线路路径长约 0.35km，新建四回设计单回敷设电缆通道路径长约 2.81km，新建双回电缆通道路径长约 0.05km，新建杆塔 3 基，恢复 110kV 双设单挂线路路径长约 0.285km。

②井塘 110kV 变电站 T 接歌白/歌十线 110kV 线路：新



建线路路径总长约 3.81km，其中新建 110kV 同塔双回架空线路路径长约 0.465km，新建四回设计双回敷设电缆通道路径长约 2.81km（与井塘 110kV 变电站开断歌十线 110kV 线路中电缆线路同沟敷设），新建双回电缆通道路径长约 0.05km，新建杆塔 3 基，恢复 110kV 同塔双回线路路径长约 0.485km。

工程规模详见《报告表》。

二、根据环境影响报告表结论，该项目在认真落实各项环境保护措施后，从环境保护角度分析项目建设具备可行性。我局原则同意该环境影响报告表。

三、在工程建设和运行中应认真落实环境影响报告表中提出的各项环境保护措施，重点做好以下工作：

（一）加强施工期的环境保护工作，落实施工过程中各项污染防治措施，防止造成环境污染。施工结束后及时做好植被、临时用地的恢复工作。

（二）严格落实控制工频电场、工频磁场、噪声的各项环境保护措施，确保工程周围区域工频电场强度、工频磁感应强度、噪声分别符合《电磁环境控制限值》（GB8702-2014）、《声环境质量标准》（GB3096-2008）相应要求。

（三）变电站应选用低噪声设备，采取隔声降噪措施，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）相应标准，同时确保变电站周围区域噪声符合《声环境质量标准》（GB3096-2008）相应功能区要求。

（四）变电站内生活污水经处理后排入市政污水管网。

变电站内产生的废蓄电池、废变压器油等应委托有资质单位处理。

(五) 加强公众沟通和科普宣传, 及时解决公众提出的合理环境诉求, 公开项目建设与环境保护信息, 主动接受社会监督。

四、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。该项目竣工后, 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。本项目施工期及运行期的环境监督管理由溧水生态环境局负责, 市生态环境综合行政执法局不定期抽查。

五、该项目的环境影响报告表经批准后, 项目的性质、规模、地点、防治污染、防止生态破坏的措施等发生重大变动的, 你单位应当重新报批项目的环境影响报告表。

六、该项目的环境影响报告表自批准之日起超过五年, 方决定该项目开工建设的, 其环境影响报告表应当报我局重新审核。



抄送: 市生态环境综合行政执法局, 溧水生态环境局, 江苏通凯生态科技有限公司。