

无锡市数据局文件

锡数投许〔2024〕25号

关于江苏无锡新建 110kV 变电站改造工程 环境影响报告表的批复

国网江苏省电力有限公司无锡供电分公司：

你公司委托江苏通凯生态科技有限公司编制的《江苏无锡新建 110kV 变电站改造工程环境影响报告表》（以下简称《报告表》）收悉。结合市生态环境局建设项目环境影响报告表审查意见，经研究，批复如下：

一、根据《报告表》评价结论，项目建设具备环境可行性。从环境保护角度考虑，同意你公司按《报告表》拟定方案建设江苏无锡新建 110kV 变电站改造工程。该工程位于无锡市宜兴市新建镇境内，主要建设内容：

1. 新新建 110kV 变电站新建工程

建设新新建 110kV 变电站，户内式。本期新建 2 台主变，容量为 2×50MVA（#1、#2），远景 3 台主变，容量为 3×50MVA，每台主变配置 2×4Mvar 电容器；110kV 配电装置采用户内 GIS

布置。本期 110kV 出线 4 回（2 回备用），远景 110kV 出线 4 回。

2.110kV 线路工程

新建线路路径全长约 0.75km。其中新建双设单挂架空线路路径长约 0.45km，新建单回电缆线路路径长约 0.3km；另利用原路径恢复双设单挂架空线路路径长约 0.37km。

本工程共包含 2 个子工程，具体如下。

（1）典巷~新建（典新 761E 线）改接新新建变电站 110kV 线路新建工程

本工程新建 110kV 典新 761E 线线路路径长约 0.4km，1 回。其中双设单挂架空线路路径长约 0.25km，单回电缆线路路径长约 0.15km；另利用原路径恢复双设单挂架空线路路径长约 0.17km；拆除 110kV 典新 761E 线#10~#13 间 4 基杆塔及相应约 0.75km 导线。

（2）典巷~新建（典新 762E 线）改接新新建变电站 110kV 线路新建工程

本工程新建 110kV 典新 762E 线线路路径长约 0.35km，1 回。其中双设单挂架空线路路径长约 0.2km，单回电缆线路路径长约 0.15km；另利用原路径恢复双设单挂架空线路路径长约 0.2km；拆除 110kV 典新 762E 线#9~#12 间 4 基杆塔及相应约 0.65km 导线。

本项目新建和恢复 110kV 架空线路采用 $2\times\text{JL3/G1A-300/25}$

型高导电率钢芯铝绞线，电缆线路采用 ZC-YJLW03-64/110kV-1×1000mm² 型单芯铜导体电缆。

项目总投资为 7563 万元，其中环保投资为 100 万元。

二、在工程设计、建设和运行中应认真落实《报告表》所提出的环保措施，确保污染物达标排放，并做好以下工作：

（一）严格落实控制工频电场、工频磁场的各项环境保护措施，确保工程周围区域工频电场强度、工频磁感应强度符合《电磁环境控制限值》（GB8702-2014）要求，且应设置警示和防护指示标志。

（二）项目建设应符合当地规划要求，严格按照规划和城建部门的要求进行建设。

（三）当线路运行造成有人居住的建筑物处的工频电场强度大于 4kV/m 或磁感应强度大于 0.1mT 时，必须拆迁建筑物。在电力设施保护范围内，严禁新建医院、学校、居民住宅等环境敏感建筑物。

（四）加强施工期环境保护，落实各项环保措施，尽量减少土地占用和对植被的破坏，减少噪声、扬尘等扰民现象，降低施工对周边环境的影响。

（五）做好与输变电工程相关科普知识的宣传工作；会同当地政府及相关部门对周围居民进行必要的解释、说明，取得公众对本工程建设的理解和支持；现场监督管理由无锡市生态环境局

负责。

三、项目建设必须严格执行配套的环保设施与主体工程同时设计、同时施工、同时投入使用的环保“三同时”制度。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，项目方可正式投入运行。

四、本批复自下达之日起五年内建设有效。项目的性质、规模、地点、拟采取的环保措施发生重大变动的，应重新报批项目的环境影响评价文件。

无锡市数据局

2024年8月30日

抄送：市生态环境局

无锡市数据局办公室

2024年8月30日印发
