

常州市生态环境局

常环核审〔2024〕40号

关于江苏常州涑渎110kV输变电工程建设项目环境影响报告表的批复

国网江苏省电力有限公司常州供电分公司：

你单位报送的《江苏常州涑渎110kV输变电工程建设项目环境影响报告表》（以下简称《报告表》）等材料均悉，结合专家函审意见，经研究，批复如下：

一、项目主要建设内容

本项目包含4项子工程（详见《报告表》）：

（1）涑渎110kV变电站新建工程

新建涑渎110kV变电站，1座，户内式布置，本期新建主变1台（#1），容量为63MVA（利旧），110kV配电装置采用户内GIS布置。远景主变3台（#1、#2、#3）、容量为3×50MVA。

（2）洮湖220kV变电站110kV间隔扩建工程

洮湖220kV变电站采用户外式布置，现有主变2台（#2、#3），容量为2×240MVA，220kV、110kV配电装置均采用户外AIS布置。本期在洮湖220kV变电站110kV户外AIS配电装置场地内预留位置处扩建1个涑渎110kV架空出线间隔。

（3）钱资湖~洮湖π入涑渎变电站110kV线路工程

建设钱资湖~洮湖π入涑渎变电站110kV线路，2回，线路路径总长约7.7km，其中利用洮湖220kV变电站至现状110kV洮

庄 7848 线#1 塔之间的现状同塔双回通道，架设 110kV 单回线路路径长约 0.13km，新建 110kV 同塔双回线路路径长约 0.82km（与 1 回洮湖～涑渚 110kV 线路同塔架设）、新建 110kV 同塔四回通道架设双回导线线路路径长约 1.6km，新建单回电缆线路路径长约 0.2km，新建四回电缆通道敷设双回电缆线路路径长约 0.08km（与洮湖～涑渚 110kV 电缆线路同沟敷设），利用"江苏常州钱资湖～涑渚 110kV 线路工程"中待建电缆通道敷设双回电缆线路路径长约 4.87km。

（4）洮湖～涑渚 110kV 线路工程

建设洮湖～涑渚 110kV 线路，1 回，线路路径总长约 7.4km，其中利用洮湖 220kV 变电站至现状杆塔之间的双回路通道架设单回 110kV 线路路径长约 0.03km，利用子工程（3）"钱资湖～洮湖 π 入涑渚变电站 110kV 线路工程"中 110kV 同塔双回线路路径长约 0.82km（与 1 回钱资湖～洮湖 π 入涑渚变电站 110kV 线路同塔架设），利用（3）子工程"钱资湖～洮湖 π 入涑渚变电站 110kV 线路工程"中 110kV 同塔四回通道架设双回导线线路路径长约 1.6km（1 回备用），利用子工程（3）"钱资湖～洮湖 π 入涑渚变电站 110kV 线路工程"中四回电缆通道敷设单回电缆线路路径长 0.08km，利用子工程（3）"江苏常州钱资湖～涑渚 110kV 线路工程"中待建电缆通道敷设单回电缆线路路径长约 4.87km。

本项目新建杆塔 9 基，拆除现状架空线路路径长约 1.0km。

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 μ T 的公众曝露控制限值要求，架空输电线路下方距地面 1.5m

处满足耕地等场所工频电场强度 10kV/m 的控制限值要求。

（二）变电站应选用低噪声设备，采取隔声降噪措施，输电线路应尽量选用表面光滑的导线、保持足够高度。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；运营期确保各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）中相应标准要求；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）变电站内生活污水经化粪池处理后定期清运，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）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、材料堆场、牵张场、跨越场等时，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、常州市金坛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8月19日

（此件公开发布）

抄送：常州市金坛生态环境局。