

生产建设项目水土保持设施 验收鉴定书

项目名称 常州延政~阳湖110千伏线路工程

项目编号 2106-320000-04-01-621546

建设地点 常州市武进区

验收单位 国网江苏省电力有限公司常州供电分公司

2025 年 3 月 26 日

一、生产建设项目水土保持设施验收基本情况表

项目名称	常州延政~阳湖 110 千伏线路工程	行业类别	输变电工程
主管部门 (或主要投资方)	国网江苏省电力有限公司	项目性质	新建建设类
水土保持方案批复机关、文号及时间	常州市水利局 常水许可〔2022〕20号、2022年5月11日		
水土保持方案变更批复机关、文号及时间	\		
水土保持初步设计批复机关、文号及时间	国网江苏省电力有限公司常州供电分公司 常供电建〔2022〕80号、2022年4月7日		
项目建设起止时间	2023年5月~2024年12月		
水土保持方案编制单位	江苏辐环环境科技有限公司		
水土保持初步设计单位	常州常供电力设计院有限公司		
水土保持监测单位	江苏核众环境监测技术有限公司		
水土保持施工单位	常州晋陵电力实业有限公司		
水土保持监理单位	江苏兴力工程管理有限公司		
水土保持设施验收报告编制单位	江苏通凯生态科技有限公司		

二、验收意见

根据《生产建设项目水土保持方案管理办法》（水利部令第 53 号）、《江苏省水利厅关于印发<江苏省生产建设项目水土保持管理办法>的通知》（苏水规〔2021〕8 号）和《国家电网有限公司电网建设项目水土保持设施验收管理办法》等相关法律及文件，国网江苏省电力有限公司于 2025 年 3 月 26 日在镇江市主持召开常州延政~阳湖 110 千伏线路工程水土保持设施验收会议。参加会议的有建设单位国网江苏省电力有限公司常州供电分公司，技术审评单位国网江苏省电力有限公司经济技术研究院，水土保持方案编制单位江苏辐环环境科技有限公司，水土保持监测单位江苏核众环境监测技术有限公司，工程设计单位常州常供电力设计院有限公司，施工单位常州晋陵电力实业有限公司，水土保持监理单位江苏兴力工程管理有限公司，水土保持设施验收报告编制单位江苏通凯生态科技有限公司等单位代表及特邀专家，会议成立了验收组（名单附后）。

会前验收组察看了工程现场，会议听取了工程设计建设情况、水土保持监测情况、水土保持设施验收报告内容的汇报，经质询、讨论，形成了水土保持设施验收意见。

（一）项目概况

常州延政~阳湖 110 千伏线路工程位于常州市武进区湖塘镇。本次建设内容为：①延政 220 千伏变电站 110 千伏间隔扩建工程：本期在 110 千伏 GIS 室内扩建 110 千伏 GIS 出线间隔一回，设备基础前期已完成，不涉及土建；②延政~阳湖 110 千伏线路工程：本期新建电缆线路路径长 2.611 公里，采用电缆沟井、拉管、排管和已有电缆通道结合的方式敷设，其中新建双回路电缆沟 0.086 公里，

四回路电缆沟 0.05 公里，上杆处电缆沟 0.012 公里，双回电缆井 0.168 公里，四回电缆井 0.034 公里，双回排管 0.707 公里，四回排管 0.151 公里，双回拉管 0.742 公里，利用已有电缆通道敷设电缆 0.661 公里，拆除电缆线路路径长 0.30 公里，不涉及土建。

（二）水土保持方案批复情况

2022 年 5 月 11 日，常州市水利局以《常州市水利局关于准予常州延政~阳湖 110 千伏线路工程水土保持方案的行政许可决定》（常水许可〔2022〕20 号）文件，对本工程水土保持方案进行了批复。批复的水土流失防治责任范围 1.2626 公顷。

（三）水土保持设计情况

2022 年 4 月 7 日，国网江苏省电力有限公司常州供电分公司以《国网江苏省电力有限公司常州供电分公司关于江苏常州漕桥 110 千伏变电站 2 号主变扩容等工程初步设计的批复》（常供电建〔2022〕80 号）对本工程初设进行了批复（含水土保持部分）。

（四）水土保持监测情况

2023 年 5 月至 2025 年 1 月，江苏核众环境监测技术有限公司成立监测小组开展了监测工作，编制完成了《常州延政~阳湖 110 千伏线路工程水土保持监测总结报告》。监测报告主要结论为：落实的水土保持防治措施较好地控制了水土流失，水土流失防治指标达到了水土保持方案确定的目标值。其中，水土流失治理度 99.6%，土壤流失控制比 3.1，渣土防护率 99.4%，表土保护率 96.5%，林草植被恢复率 99.3%，林草覆盖率 52.7%。

（五）验收报告编制情况和主要结论

1. 验收报告编制情况

2025年1月至2025年2月，江苏通凯生态科技有限公司开展了水土保持设施验收报告编制工作，提交了《常州延政~阳湖110千伏线路工程水土保持设施验收报告》。

2. 验收报告主要结论

项目依法编报了水土保持方案，开展了工程监理和水土保持监测工作，缴纳了水土保持补偿费，水土保持法定程序完整。完成了水土保持方案确定的防治措施，水土保持工程质量合格，各项水土流失防治指标达到了水土保持方案确定的防治目标值，符合水土保持设施验收条件。

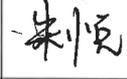
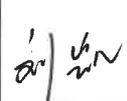
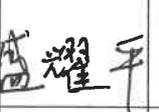
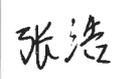
（六）验收结论

该项目实施过程中落实了水土保持方案及批复文件要求，完成了水土流失预防和治理任务，水土流失防治指标达到水土保持方案确定的目标值，符合水土保持设施验收的条件，同意该项目水土保持设施通过验收。

（七）后续管护要求

运行期间加强水土保持设施管护工作，确保其正常运行和发挥效益。

三、验收组成员签字表

分工	姓名	单 位	职务/职称	签 字	备注
组长	曹文勤	国网江苏省电力有限公司	研 高		
成员	黄轶康	国网江苏省电力有限公司	高 工		建设单位
	王一平	国网江苏省电力有限公司 常州供电分公司	高 工		
	翟晓萌	国网江苏省电力有限公司 经济技术研究院	高 工		技术审评单 位
	刘 霞	南京林业大学	教 授		特邀专家
	朱 悦	江苏省苏核辐射科技有限 责任公司	高 工		
	卢 艺	江苏辐环环境科技有限公 司	工程师		水土保持方 案编制单位
	樊虹呈	江苏核众环境监测技术有 限公司	工程师		水土保持监 测单位
	李 炎	江苏通凯生态科技有限公 司	工程师		验收报告编 制单位
	刘 凯	江苏兴力工程管理有限公 司	总 监		监理单位
	盛耀平	常州晋陵电力实业有限公 司	项目经理		施工单位
张 浩	常州常供电力设计院有限 公司	设 总		设计单位	