

生产建设项目水土保持设施 验收鉴定书

项 目 名 称 江苏苏州昆山再生能源综合利用项目 110 千伏送出工程
项 目 编 号 2402-320000-04-01-196327
建 设 地 点 江苏省苏州市昆山市
验 收 单 位 国网江苏省电力有限公司苏州供电分公司

2025 年 9 月 29 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	江苏苏州昆山再生能源综合利用项目 110 千伏送出工程	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	江苏省水利厅，苏水许可〔2024〕314 号， 2024 年 9 月 12 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苏州供电分公司，苏供电建〔2024〕137 号，2024 年 5 月 15 日		
项目建设起止时间	2025 年 1 月 ~ 2025 年 6 月		
水土保持方案编制单位	中国电力工程顾问集团华东电力设计院有限公司		
水土保持初步设计单位	湖北省华网电力工程有限公司		
水土保持监测单位	江苏通凯生态科技有限公司		
水土保持施工单位	启东市电力安装有限公司		
水土保持监理单位	国网江苏省电力工程咨询有限公司		
水土保持设施验收报告编制单位	首辅工程设计有限公司		

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）、《国家电网有限公司电网建设项目水土保持管理办法》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9月29日在南京市主持召开江苏苏州昆山再生能源综合利用项目110千伏送出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苏州供电分公司，技术评审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中国电力工程顾问集团华东电力设计院有限公司，水土保持监测单位江苏通凯生态科技有限公司，设计单位湖北省华网电力工程有限公司，施工单位启东市电力安装有限公司，监理单位国网江苏省电力工程咨询有限公司，水土保持设施验收报告编制单位首辅工程设计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

江苏苏州昆山再生能源综合利用项目110千伏送出工程位于江苏省苏州市昆山市周市镇，为新建输变电工程。本工程共改造间隔2回，新建架空线路总长3.259公里，新建杆塔13基，新建电缆线路总长1.015公里。具体包括：①周市220千伏变电站110千伏间

隔改造工程：本期改造 110 千伏间隔 2 回，不涉及土建施工；②周市～昆山再生资源综合利用项目 110 千伏线路工程：新建双回架空线路路径长 3.259 公里，新建杆塔 13 基，均采用灌注桩基础；新建单回电缆线路路径长 1.015 公里，采用电缆沟井、排管、拖拉管的方式敷设。

本工程实际开工于 2025 年 1 月，2025 年 6 月完工，共计 6 个月。

（二）水土保持方案批复情况

2024 年 9 月 12 日，江苏省水利厅以《省水利厅关于江苏苏州昆山再生能源综合利用项目 110 千伏送出工程水土保持方案告知承诺制的行政许可决定》（苏水许可〔2024〕314 号）对本项目水土保持方案做了批复。

（三）水土保持设计情况

2024 年 5 月 15 日，国网江苏省电力有限公司苏州供电分公司以《国网江苏省电力有限公司苏州供电分公司关于江苏苏州昆山再生能源综合利用项目 110 千伏送出工程初步设计的批复》（苏供电建〔2024〕137 号）通过了本工程初步设计。（含水土保持部分）。

（四）水土保持监测情况

2024 年 12 月至 2025 年 7 月，江苏通凯生态科技有限公司成立监测小组并开展了监测工作，2025 年 8 月编制完成了《江苏苏州昆山再生能源综合利用项目 110 千伏送出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 99.7%；土壤流失控制比 2.8；渣土防护

率 98.7%；表土保护率 90.8%；林草植被恢复率 98.1%；林草覆盖率 91.2%。

（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 7 月，首辅工程设计有限公司开展了水土保持设施验收报告编制工作，2025 年 8 月提交了《江苏苏州昆山再生能源综合利用项目 110 千伏送出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。

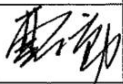
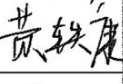
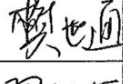
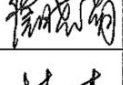
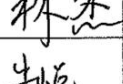
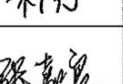
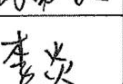
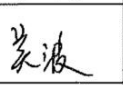
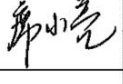
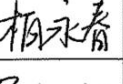
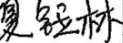

（六）验收结论

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		建设单位
成 员	黄轶康	国网江苏省电力有限公司	高 工		
	樊世通	国网江苏省电力有限公司 苏州供电分公司	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		技术评审单位
	林 杰	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		
	张嘉良	中国电力工程顾问集团 华东电力设计院有限公司	工程师		水土保持方案 编制单位
	李 炎	江苏通凯生态科技 有限公司	工程师		水土保持监测 单位
	吴 波	首辅工程设计有限公司	工程师		验收报告编制 单位
	席小亮	国网江苏省电力工程咨询 有限公司	监理 工程师		监理单位
	柏永春	启东市电力安装有限公司	项目经理		施工单位
	夏钰林	湖北省华网电力工程 有限公司	设 总		设计单位