

生产建设项目水土保持设施 验收鉴定书

项 目 名 称 苏州苏茜 110 千伏输变电工程

项 目 编 号 2104-320000-04-01-873542

建 设 地 点 江苏省苏州市工业园区

验 收 单 位 国网江苏省电力有限公司苏州供电公司

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	苏州苏茜 110 千伏输变电工程	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〔2023〕57 号， 2023 年 6 月 14 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〔2023〕21 号，2023 年 1 月 11 日		
项目建设起止时间	2023 年 11 月 ~ 2025 年 6 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	苏州电力设计研究院有限公司		
水土保持监测单位	中国电力工程顾问集团华东电力设计院有限公司		
水土保持施工单位	苏州恒昌建设工程有限公司		
水土保持监理单位	苏州电力设计研究院有限公司		
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苏州苏茜110千伏输变电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江苏辐环环境科技有限公司，水土保持监测单位中国电力工程顾问集团华东电力设计院有限公司，设计单位苏州电力设计研究院有限公司，施工单位苏州恒昌建设工程有限公司，监理单位苏州电力设计研究院有限公司，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

苏州苏茜110千伏输变电工程位于江苏省苏州市工业园区金鸡湖街道境内，为新建输变电工程。工程建设内容为新建变电站1座，扩建间隔5回，新建电缆线路长0.194公里。具体包括：①苏茜110千伏变电站新建工程：新建苏茜110千伏变电站。②葑门220千伏变电站110千伏出线间隔扩建工程：葑门220千伏变电站为户内型，

本期扩建 110 千伏出线间隔 5 回，仅为电气设备安装，不涉及土建。

③葑门～苏茜 110 千伏线路工程：电缆线路长 0.194 公里，其中双回电缆线路长 0.126 公里（均利用已建电缆通道），单回电缆线路长 0.068 公里（其中新建电缆通道 0.030 公里，利用已建电缆通道 0.038 公里），新建电缆采用电缆沟的方式敷设。

本工程实际开工于 2023 年 11 月，2025 年 6 月完工，共计 20 个月。

（二）水土保持方案批复情况

2023 年 6 月 14 日，江苏省水利厅以《省水利厅关于准予苏州苏茜 110 千伏输变电工程水土保持方案告知承诺制的行政许可决定》（苏水许可〔2023〕57 号）对本项目水土保持方案进行了批复。

（三）水土保持设计情况

2023 年 1 月 11 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苏州苏茜 110 千伏输变电工程初步设计的批复》（苏供电建〔2023〕21 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

2023 年 9 月至 2025 年 7 月，中国电力工程顾问集团华东电力设计院有限公司成立监测小组并开展了监测工作，2025 年 7 月编制完成了《苏州苏茜 110 千伏输变电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 99.9%；土壤流失控制比 2.8；渣土防护率 99.5%；

表土保护率 95.7%；林草植被恢复率 99.9%；林草覆盖率 41.9%。

（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 5 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《苏州苏茜 110 千伏输变电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。

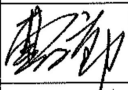


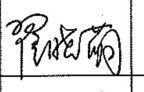
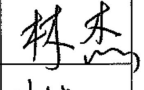


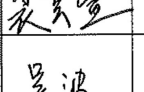
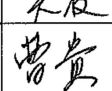
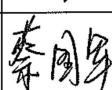
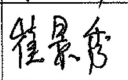

（六）验收结论

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
	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		
	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
	裴芸萱	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
	曹 贵	苏州电力设计研究院有限 公司	监理 工程师		监理单位
	蔡国军	苏州恒昌建设工程有限公 司	项目经理		施工单位
	崔景秀	苏州电力设计研究院有限 公司	设 总		设计单位