

生产建设项目水土保持设施

验收鉴定书

项 目 名 称 苏州新湖～胜泾双T接群星变电站110千伏线路工程
验 收 类 型 竣工验收
建 设 地 点 苏州市太仓市
验 收 单 位 国网江苏省电力有限公司苏州供电分公司

2026 年 5 月 28 日

一、水土保持设施验收基本情况表

项目名称	苏州新湖~胜泾双T接群星变电站 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	太仓市水务局、 太水务水保承诺〔2021〕19 号、2021 年 10 月 11 日		
水土保持方案变更批复机关、 文号及时间	\		
水土保持设计批复机关、 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〔2021〕159 号、2021 年 6 月 16 日		
项目建设起止时间	2023 年 5 月~2026 年 2 月		
水土保持方案 编制单位	江苏辐环环境科技有限公司		
水土保持设计单位	苏州电力设计研究院有限公司		
监测单位	江苏嘉溢安全环境科技服务有限公司		
监理单位	国网江苏省电力工程咨询有限公司		
施工单位	苏州电力建设工程有限公司		
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）、生产建设项目水土保持设施验收技术规程（GB/T 22490-2025）、《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》，国网江苏省电力有限公司于 2026 年 5 月 28 日在淮安市主持召开苏州新湖～胜泾双 T 接群星变电站 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苏州供电分公司，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嘉溢安全环境科技服务有限公司，工程设计单位苏州电力设计研究院有限公司，施工单位苏州电力建设工程有限公司，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

苏州新湖～胜泾双 T 接群星变电站 110 千伏线路工程位于江苏省苏州市太仓市城厢镇、科教新城。本次建设内容为：新建线路长度约 6.003 公里，其中新建架空路径长 2.393 公里，电缆路径长 3.61

公里。具体包括：①江苏苏州新湖～胜泾双 T 接群星变电站 110 千伏线路工程（架空）：新建架空路径长 2.393 公里，新立钢管杆 18 基，电缆独立平台 12 基，均采取灌注桩基础；②江苏苏州新湖～胜泾双 T 接群星变电站 110 千伏线路工程（电缆）：新建电缆线路长度约 3.61 公里，其中新建电缆土建通道 2.0475 公里，敷设形式为电缆沟、排管和拉管，利用前期电缆隧道敷设 1.5625 公里。工程于 2023 年 5 月开工，2026 年 2 月完工。

（二）水土保持方案批复情况

2021 年 10 月 11 日，太仓市水务局以《水土保持行政许可承诺书》（编号：太水务水保承诺〔2021〕19 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 20560 平方米。

（三）水土保持设计情况

2021 年 6 月 16 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独墅 220 千伏变电站 110 千伏送出工程等项目初步设计的批复》（苏供电建〔2021〕159 号）文件，对本工程初设进行了批复（含水土保持部分）。施工图阶段对初步设计内容进行了细化和优化，并对施工组织及土建工程工艺流程提出了水土保持要求。

（四）水土保持监理情况

开工前，建设单位委托国网江苏省电力工程咨询有限公司负责本项目监理工作，同时承担苏州新湖～胜泾双 T 接群星变电站 110 千伏线路工程水土保持监理工作，并配合监测单位督促和检查水土保持工作的开展。

监理报告主要结论为：监理过程中较好地完成了本工程水土保

持工程的进度、投资和质量控制；监理过程资料翔实，监理总结报告编制满足相关技术规程和规范。

（五）水土保持监测情况

2023 年 5 月至 2026 年 3 月，江苏嘉溢安全环境科技服务有限公司成立监测小组开展了监测工作，编制完成了《苏州新湖～胜泾双 T 接群星变电站 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，水土流失治理度为 99.30%；土壤流失控制比为 3.33；渣土防护率为 99.11%；表土保护率为 92.69%；林草植被恢复率为 98.25%；林草覆盖率为 87.69%。

（六）验收报告编制情况和主要结论

1.验收报告编制情况

2026 年 2 月至 2026 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，提交了《苏州新湖～胜泾双 T 接群星变电站 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。

（七）验收结论




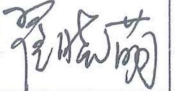

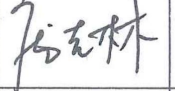
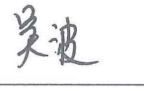
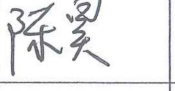
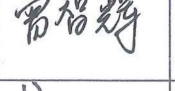


该项目实施过程中落实了水土保持方案及批复文件要求，完成

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。

（八）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		验收主持 单位/生产 建设单位
成员	黄轶康	国网江苏省电力有限公司	高 工		生产建设 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		技术审评 单位
	翟晓萌	国网江苏省电力有限公司 经济技术研究院	高 工		特邀专家
	汤建熙	江苏省水利学会	高 工		验收报告 编制单位
	庞吉林	中国电力工程顾问集团华 东电力设计院有限公司	高 工		监测单位
	吴 波	首辅工程设计有限公司	工程师		监理单位
	陈 昊	江苏嘉溢安全环境科技服 务有限公司	工程师		水土保持方 案编制单位
	曾智辉	国网江苏省电力工程咨询 有限公司	监理工程 师		水土保持 设计单位
	吴越娴	江苏辐环环境科技有限公 司	工程师		施工单位
	朱佳成	苏州电力设计研究院有限 公司	设 总		
	张正华	苏州电力建设工程有限公司	项目经理	