

生产建设项目水土保持设施 验收鉴定书

项目名称 苏州新塘（海塘）110千伏输变电工程

项目编号 2019-320500-44-02-128785

建设地点 苏州市太仓市浏河镇

验收单位 国网江苏省电力有限公司苏州供电分公司

2024 年 4 月 24 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	苏州新塘（海塘）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	太仓市水务局， 太水务水保承诺〔2021〕4号，2021年2月20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〔2020〕116号，2020年5月12日		
项目建设起止时间	2021年8月～2023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	江苏奥诺电能科技有限公司		
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		
水土保持施工单位	江苏达远设备安装工程有限公司、江苏海能电力设计咨询有限公司		
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	江苏嘉溢安全环境科技服务有限公司		

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》，国网江苏省电力有限公司于 2024 年 4 月 24 日在无锡市主持召开苏州新塘（海塘）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，工程设计单位江苏奥诺电能科技有限公司，施工单位江苏达远设备安装工程有限公司、江苏海能电力设计咨询有限公司，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江苏嘉溢安全环境科技服务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

苏州新塘（海塘）110 千伏输变电工程位于苏州市太仓市浏河镇，为新建建设类输变电工程。建设内容为：新建 110 千伏变电站 1 座，新建输电线路 6.955 公里，具体包括：①新塘 110 千伏变电站新建工程：本期建设主变 2×50 兆伏安，远景设计规模为 3×50 兆伏安，电压等级 110/10 千伏。②寿安~新塘 110 千伏线路工程：线

路全长 6.955 公里，全线采用架空、电缆混合线路，新建架空路径长 5.472 公里，新建杆塔 37 基，采用双回路钢管杆 28 基（其中电缆终端杆 4 基），四回路转角杆 9 基，均采用灌注桩基础；新建电缆路径长 1.483 公里，其中利用已有电缆通道 0.575 公里，不涉及土建施工，新建电缆通道 0.908 公里，含排管 154 米，拉管 606 米，电缆沟 50 米，电缆工作井 15 座，电缆工作井长 98 米。工程于 2021 年 8 月开工，2023 年 12 月完工。

（二）水土保持方案批复情况

2020 年 5 月 12 日，太仓市水务局以《水土保持行政许可承诺书》（太水务水保承诺〔2021〕4 号）文件，对本项目的水土保持方案做了批复。批复的水土流失防治责任范围 22517 平方米。

（三）水土保持设计情况

2020 年 5 月 12 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新塘（海塘）110kV 输变电等工程初步设计的批复》（苏供电建〔2020〕116 号）文件，对本项目初步设计方案做了批复。

（四）水土保持监测情况

2021 年 8 月至 2024 年 1 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开展了监测工作，编制完成了《苏州新塘（海塘）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，水土流失治理度达 99.8%，土壤流失控制比达 2.8，渣土防护率达 98.2%，表土保护率达 94.1%，林草植被恢复率达 99.2%，林草覆盖率达

54.0%。

（五）验收报告编制情况和主要结论

1. 验收报告编制情况

2024年3月，江苏嘉溢安全环境科技服务有限公司开展了水土保持设施验收报告编制工作，提交了《苏州新塘（海塘）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，水土保持工程质量总体合格，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。


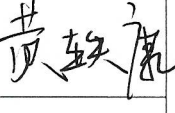


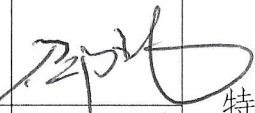
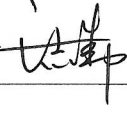
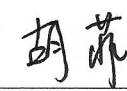




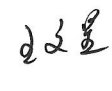

（六）验收结论

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	工程师		建设单位
	樊世通	国网江苏省电力有限公司苏州供电公司	专 职		
	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
	邵光成	河海大学	教 授		特邀专家
	王志勤	江苏省辐射防护协会	高 工		
	胡菲	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
	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		水土保持监测单位
	陈 昊	江苏嘉溢安全环境科技服务有限公司	工程师		验收报告编制单位
	张 静	苏州电力设计研究院有限公司	监理工程师		监理单位
	刘 华	江苏达远设备安装工程有限公司	项目经理		施工单位
	王文星	江苏海能电力设计咨询有限公司	项目经理		施工单位
	查 军	江苏奥诺电能科技有限公司	工程师		设计单位