

生产建设项目水土保持设施 验收鉴定书

项目名称 苏州跨塘~南施220千伏线路单π入胜浦220千伏线路工程

项目编号 2020-320500-44-02-154885

建设地点 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	苏州跨塘~南施220千伏线路单π 入胜浦220千伏线路工程	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	苏州工业园区水务局，苏园水务许可〔2021〕81号， 2021年12月29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 苏电建初设批复〔2021〕33号，2021年7月5日		
项目建设起止时间	2023年12月~2025年5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	中国能源建设集团江苏省电力设计院有限公司		
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	苏州电力建设工程有限公司		
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2025年9月29日在南京市主持召开苏州跨塘~南施220千伏线路单 π 入胜浦220千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，工程设计单位中国能源建设集团江苏省电力设计院有限公司，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

苏州跨塘~南施220千伏线路单 π 入胜浦220千伏线路工程位于江苏省苏州市工业园区唯亭街道、斜塘街道、胜浦街道，为新建建设类输变电工程，本工程实际水土流失防治责任范围面积为15243平方米。建设内容为：①跨塘220千伏变电站220千伏间隔保护改造工程（不涉及土建）。②南施220千伏变电站220千伏间隔保护

改造工程（不涉及土建）。③跨塘~南施单 π 入胜浦 220 千伏线路工程：全线路径长 11.882 公里，其中新建双回路线路长 1.342 公里，利用现状杆塔增容改造线路长 8.451 公里， π 接点改造线路长 2.089 公里，共新建 11 基角钢塔，均采用灌注桩基础。工程于 2023 年 12 月开工，2025 年 5 月完工。

（二）水土保持方案批复情况

2021 年 12 月 29 日，苏州工业园区水务局以《关于准予苏州跨塘~南施 220 千伏线路单 π 入胜浦 220 千伏线路工程水土保持方案的行政许可决定》（苏园水务许可〔2021〕81 号）文件，对本项目水土保持方案做了批复。批复的水土流失防治责任范围 17364 平方米。

（三）水土保持设计情况

2021 年 7 月 5 日，国网江苏省电力有限公司以《《国网江苏省电力有限公司关于苏州跨塘~南施 220 千伏线路单 π 入胜浦 220 千伏线路等工程初步设计的批复》（苏电建初设批复〔2021〕33 号）对本工程初步设计进行了批复（含水土保持部分）。

（四）水土保持监测情况

2023 年 6 月至 2025 年 8 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《苏州跨塘~南施 220 千伏线路单 π 入胜浦 220 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 99.4%，土壤流失控制比 2.8，渣土

防护率 99.5%，表土保护率 99.2%，林草植被恢复率 99.4%，林草覆盖率 99.0%。

（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 月至 2025 年 8 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《苏州跨塘~南施 220 千伏线路单 π 入胜浦 220 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。

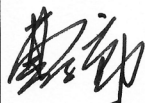
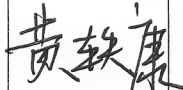
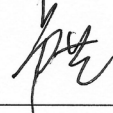
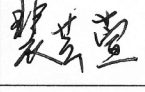
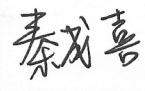
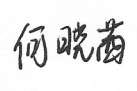
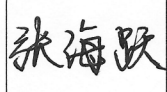
（六）验收结论

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	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	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		技术审评单位
	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		
	李 明	江苏省水文水资源勘测局 苏州分局	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
	朱 银	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
	秦成喜	江苏兴力工程管理有限公司	总监理工 程师		监理单位
	何晓茜	苏州电力建设工程有限公司	项目经理		施工单位
	张海跃	中国能源建设集团江苏省 电力设计院有限公司	工程师		设计单位