

生产建设项目水土保持设施 验收鉴定书

项 目 名 称 苏州东桥~陆慕双π入相城中 220 千伏线路工程
项 目 编 号 2019-320500-44-02-136574
建 设 地 点 江苏省苏州市相城区
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	苏州东桥~陆慕双 π 入相城中 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	苏州市相城区行政审批局，相审批水许〔2022〕11 号， 2022 年 2 月 8 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〕54 号，2021 年 9 月 30 日		
项目建设起止时间	2023 年 1 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	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	江苏辐环环境科技有限公司		
水土保持施工单位	江苏海能电力设计咨询有限责任公司		
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）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2024年4月24日在无锡市江阴市主持召开苏州东桥~陆慕双 π 入相城中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、水土保持监测单位江苏辐环环境科技有限公司，设计单位中国电力工程顾问集团华东电力设计院有限公司，施工单位江苏海能电力设计咨询有限责任公司，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

苏州东桥~陆慕双 π 入相城中220千伏线路工程位于江苏省苏州市相城区黄桥街道、元和街道、黄埭镇境内，为新建输变电类工程。工程建设内容为：本工程共改造220千伏间隔4个，新建架空

线路总长 6.5 千米，共新建钢管杆 31 基；新建电缆线路总长 0.70 千米，采用已建通道敷设。具体包括：①东桥 220 千伏变电站 220 千伏间隔改造工程：本工程改造东桥 220 千伏变电站 2 个 220 千伏间隔，本期只涉及电气安装，无土建；②陆慕 220 千伏变电站 220 千伏间隔改造工程：本工程改造陆慕 220 千伏变电站 2 个 220 千伏间隔，改造的变电站间隔为户内变，不考虑土建；③东桥~陆慕双 π 入相城中 220 千伏线路工程：本工程新建四回架空线路路径长约 6.5 千米，新建钢管杆 31 基，采用灌注桩基础；新建四回电缆线路路径长约 0.70 千米，采用已建通道敷设，电缆土建施工包含在苏州相城中~常熟南 220 千伏线路工程中，本工程无土建。本工程于 2023 年 1 月开工，2023 年 12 月完工。

（二）水土保持方案批复情况

2022 年 2 月 8 日，苏州市相城区行政审批局以《关于苏州东桥~陆慕双 π 入相城中 220 千伏线路工程水土保持方案的行政许可决定》（相审批水许〔2022〕11 号）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 1.1272 公顷。

（三）水土保持设计情况

2021 年 9 月 30 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东桥~陆慕双 π 入相城中 220 千伏线路工程初步设计的批复》（苏电建初设批复〔2021〕54 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 1 月至 2023 年 12 月，江苏辐环环境科技有限公司成立监测小组并开展了监测工作，2024 年 3 月编制完成了《《苏州东桥~陆慕双 π 入相城中 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 99.2%；表土保护率 96.3%；林草植被恢复率 98.3%；林草覆盖率 93.7%。

（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，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《苏州东桥~陆慕双 π 入相城中 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



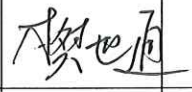
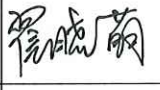
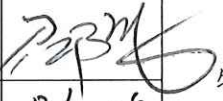

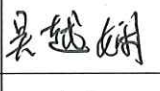

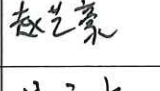
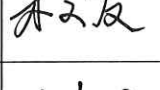


该项目实施过程中落实了水土保持方案及批复文件要求，完成了水土流失预防和治理任务，水土流失防治指标达到水土保持方案确定的目标值，符合水土保持设施验收的条件，同意该项目水土保

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		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	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
	吴智洋	中国电力工程顾问集团华东 电力设计院有限公司	高 工		
	吴越娴	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
	卢 艺	江苏辐环环境科技有限公司	工程师		水土保持监测 单位
	赵艺豪	首辅工程设计有限公司	工程师		验收报告编制 单位
	朱文友	国网江苏省电力工程咨询 有限公司	监理 工程师		监理单位
	张春宁	江苏海能电力设计咨询有 限责任公司	项目经理		施工单位
	方 波	中国电力工程顾问集团华东 电力设计院有限公司	设 总		设计单位