

生产建设项目水土保持设施 验收鉴定书

项目名称 江苏南通吕四海域滩涂渔光一期400兆瓦光伏110千伏送出工程

项目编号 2311-320000-04-01-364724

建设地点 南通市启东市吕四港镇

验收单位 国网江苏省电力有限公司南通供电分公司

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	江苏南通吕四海域滩涂渔光一期 400兆瓦光伏110千伏送出工程	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南通供电 分公司	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〔2024〕130号，2024年6月7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〔2024〕14号， 2024年3月21日		
项目建设起止时间	2024年8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	南通电力设计院有限公司		
水土保持监测单位	江苏嘉溢安全环境科技服务有限公司		
水土保持施工单位	启东电力安装工程有限公司		
水土保持监理单位	南通电力设计院有限公司监理分公司		
水土保持设施验收报告 编制单位	江苏苏鹏建设工程设计有限公司		

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2025年9月29日在南京市主持召开了江苏南通吕四海域滩涂渔光一期400兆瓦光伏110千伏送出工程水土保持设施验收会议。参加会议的有施工单位启东电力安装工程有限公司，设计单位南通电力设计院有限公司，监理单位南通电力设计院有限公司监理分公司，水土保持方案编制单位江苏辐环环境科技有限公司，水土保持设施验收报告编制单位江苏苏鹏建设工程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

改造2个110千伏出线间隔（1个无土建）；架空线路路径长约5.72公里，其中新建架空线路3.13公里，利旧架空线路2.59公里；新建角钢塔13基；拆除角钢塔1基；新建电缆线路路径总长约0.62公里，其中电缆土建长度为0.32公里。

（二）水土保持方案批复情况

改造2个110千伏出线间隔（1个无土建）；架空线路路径长约5.72公里，其中新建架空线路3.13公里，利旧架空线路2.59公里；新建角钢塔13基；拆除角钢塔1基；新建电缆线路路径总长约

0.62 公里，其中电缆土建长度为 0.32 公里。

（三）水土保持设计情况

2024 年 3 月 21 日，国网江苏省电力有限公司南通供电分公司以《国网江苏省电力有限公司关于江苏南通吕四海域滩涂渔光一期 400 兆瓦光伏 110 千伏送出工程初步设计的批复》（通供电建设批复〔2024〕3 号）对本工程初设进行了批复（含水土保持部分）。

（四）水土保持监测情况

2024 年 6 月至 2025 年 8 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《江苏南通吕四海域滩涂渔光一期 400 兆瓦光伏 110 千伏送出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 99.97%，土壤流失控制比 3.3，渣土防护率 98.32%，表土保护率 95.00%，林草植被恢复率 98.94%，林草覆盖率 33.76%。

（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 8 月，为做好验收工作，建设单位委托第三方机构江苏苏鹏建设工程设计有限公司编制了《江苏南通吕四海域滩涂渔光一期 400 兆瓦光伏 110 千伏送出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。

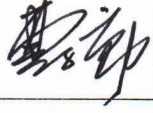
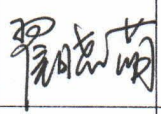
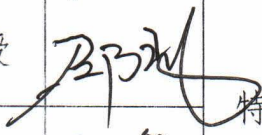
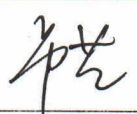
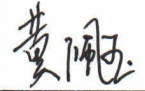
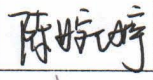
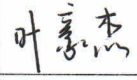
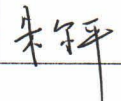
（六）验收结论

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
	冯 鹏	国网江苏省电力有限公司 南通供电分公司	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		技术审评单位
	邵光成	河海大学	教 授		特邀专家
	陈 健	中国电力工程顾问集团华东电力设计院有限公司	正 高		
	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
	黄佩玉	江苏嘉溢安全环境科技服务有限公司	工程师		水土保持监测单位
	陈婉婷	江苏苏鹏建设工程设计有限公司	工程师		验收报告编制单位
	邵 杨	南通电力设计院有限公司	工程师		监理单位
	叶豪杰	启东电力安装工程服务有限公司	总 监		施工单位
	朱尔平	南通电力设计院有限公司 监理分公司	项目经理		设计单位