

生产建设项目水土保持设施 验收鉴定书

项目名称 无锡西泾~石塘湾π入兴惠变电站110千伏线路工程

项目编号 2106-320000-04-01-819926

建设地点 江苏省无锡市惠山区

验收单位 国网江苏省电力有限公司无锡供电分公司

2024 年 10 月 30 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	无锡西泾~石塘湾π入兴惠变电站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无锡供电公司	项目性质	新建
水土保持方案批复机关、文号及时间	无锡市水利局、 锡水许〔2022〕84号、2022年9月21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经济技术研究院、 苏电经研院技术〔2022〕号、2022年5月11日		
项目建设起止时间	2023.07-2024.08		
水土保持方案编制单位	江苏通凯生态环境科技有限公司		
水土保持初步设计单位	无锡市广盈电力设计有限公司		
水土保持监测单位	江苏通凯生态环境科技有限公司		
水土保持施工单位	江苏省送变电有限公司		
水土保持监理单位	无锡市广盈电力设计有限公司		
水土保持设施验收技术服务单位	中国电力工程顾问集团华东电力设计院有限公司		

二、验收意见

根据《水利部办公厅关于加强事中事后监管规范生产建设项目水土保持设施自主验收的通知》（水保〔2017〕365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10月30日在南京市主持召开了无锡西泾~石塘湾π入兴惠变电站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无锡供电分公司、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通凯生态环境科技有限公司、工程设计单位无锡市广盈电力设计有限公司、施工单位江苏省送变电有限公司、监理单位无锡市广盈电力设计有限公司、水土保持监测总结报告编制单位江苏通凯生态环境科技有限公司、水土保持设施验收报告编制单位中国电力工程顾问集团华东电力设计院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

本项目位于江苏省无锡市惠山区前洲街道、洛社镇、堰桥街道、长安街道。本工程为新建项目，具体包括：架空线路路径长1.68km，其中新建架空线路路径长0.12km，利用现状110千伏西亭线预留通道单侧挂线1.56km，全线新建杆塔4基，均采用灌注桩基础；电缆

线路路径长 2.9km，其中新建电缆线路路径长 1.5km，利用西泾~姑亭 π 入兴惠变电站 110 千伏线路工程电缆通道敷设电缆线路长 1.4km，新建电缆土建通道长 2.166km，采用电缆沟井、排管、拉管敷设。

本工程于 2023 年 7 月开工，2024 年 8 月完工，总工期 14 个月。

（二）水土保持方案批复情况

2022 年 9 月 21 日，无锡市水利局以《关于准予无锡西泾~石塘湾 π 入兴惠变电站 110 千伏线路工程水土保持方案的行政许可决定》（锡水许〔2022〕84 号），对本项目水土保持方案进行了批复。

（三）水土保持初步设计情况

2022 年 5 月 11 日，国网江苏省电力有限公司经济技术研究院以《国网江苏省电力有限公司经济技术研究院关于无锡西泾~石塘湾 π 入兴惠变电站 110 千伏线路等工程初步设计的评审意见》（苏电经研院技术〔2022〕号）对本项目初步设计报告进行了批复。

（四）水土保持监测情况

2023 年 5 月至 2024 年 8 月，监测单位江苏通凯生态环境科技有限公司开展了水土保持监测工作，并于 2024 年 9 月编制完成了《无锡西泾~石塘湾 π 入兴惠变电站 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：本工程各项水土保持措施落实到位并发挥了有效的水土保持作用，水土流失防治效果达到了方案确定的目标值，其中水土流失治理度 98.5%，土壤流失控制比 1.7，渣土防护率 99.2%，表土保护率 92.2%，林草植被恢复率 98.2%，林草覆盖率 91.3%。

（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8月至2024年10月，中国电力工程顾问集团华东电力设计院有限公司开展了水土保持设施验收报告编制工作，提交了《无锡西泾~石塘湾π入兴惠变电站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，开展了工程监理工作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。

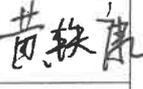
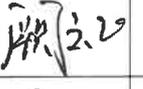
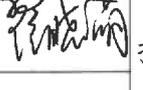
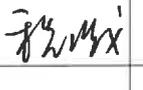
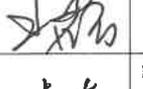
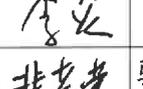
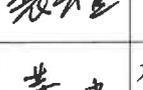
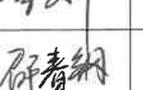
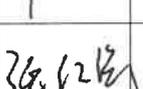
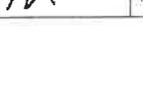
（六）验收结论

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

工程运行期，运维单位进一步加强水土保持设施管护，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
	阙云飞	国网江苏省电力有限公司 无锡供电分公司	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
	程 曦	国网江苏省电力有限公司 经济技术研究院	专 职		
	刘 霞	南京林业大学	教 授		特邀专家
	王 磊	江苏方天电力技术有限公 司	高 工		
	李 炎	江苏通凯生态环境科技有 限公司	工程师		监测报告编 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		验收报告编 制单位
	董 波	江苏通凯生态环境科技有 限公司	工程师		水土保持方 案编制单位
	童文华	无锡市广盈电力设计有限 公司	工程师		设计单位
	邵春钢	无锡市广盈电力设计有限 公司	总 监		监理单位
	张仁强	江苏省送变电有限公司	项目经理		施工单位