

生产建设项目水土保持设施 验收鉴定书

项目名称 苏州前横泾110千伏输变电工程

项目编号 2019-320500-44-02-128785

建设地点 苏州市高新区

验收单位 国网江苏省电力有限公司苏州供电分公司

2025 年 12 月 25 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	苏州前横泾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
水土保持方案批复机关、文号及时间	苏州市虎丘区水务局， 苏虎水许可〔2020〕28号，2020年8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苏州供电分公司， 苏供电建〔2020〕201号，2020年7月30日		
项目建设起止时间	2021年11月 ~ 2025年10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	苏州电力设计研究院有限公司		
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	江苏嘉力电力建设有限公司 苏州恒昌建设工程有限公司		
水土保持监理单位	苏州电力设计研究院有限公司科诚监理分公司		
水土保持设施验收报告 编制单位	江苏兴光环境检测咨询有限公司		

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）》、《国家电网有限公司电网建设项目水土保持管理办法》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 12 月 25 日在徐州市主持召开苏州前横泾 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，水土保持监测单位江苏嘉溢安全环境科技服务有限公司，工程设计单位苏州电力设计研究院有限公司，施工单位江苏嘉力电力建设有限公司、苏州恒昌建设工程有限公司，水土保持监理单位苏州电力设计研究院有限公司科诚监理分公司，水土保持设施验收报告编制单位江苏兴光环境检测咨询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

本工程本期新建 110 千伏变电站 1 座，新建单回电缆线路长度约 3.71 公里，其中新建电缆通道约 1.51 公里，利用前期预留通道敷设 2.20 公里，敷设形式为电缆沟、排管和拉管。具体包括①前横泾 110 千伏变电站新建工程：新建 110 千伏前横泾变电站 1 座；②东

渚~前横泾 110 千伏线路工程：新建单回电缆线路长度约 3.71 公里，其中新建电缆通道约 1.51 公里，利用前期预留通道敷设 2.20 公里，敷设形式为电缆沟、排管和拉管。工程于 2021 年 11 月开工，2025 年 10 月完工。

（二）水土保持方案批复情况

2020 年 8 月 21 日，苏州市虎丘区水务局以《关于准予国网江苏省电力有限公司苏州供电分公司苏州前横泾 110 千伏输变电工程水土保持方案的行政许可决定》（苏虎水许可〔2020〕28 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 15006 平方米。

（三）水土保持设计情况

2020 年 7 月 30 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八坼 110kV 输变电等工程初步设计的批复》（苏供电建〔2020〕201 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

2021 年 9 月至 2025 年 11 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《苏州前横泾 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 99.81%，土壤流失控制比 3.3，渣土防护率 99.97%，表土保护率 99.87%，林草植被恢复率 99.77%，林草覆盖率 76.16%。

（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 10 月至 2025 年 11 月，江苏兴光环境检测咨询有限公司开展了水土保持设施验收报告编制工作，提交了《苏州前横泾 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。

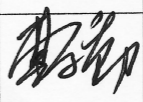
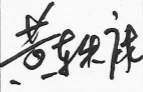
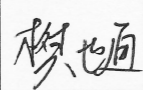
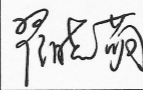
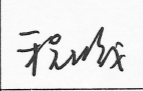
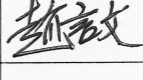
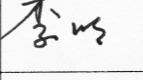
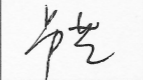
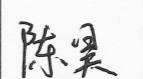
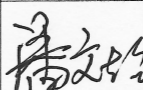
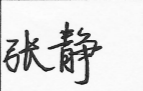
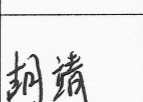
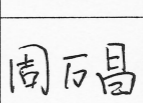
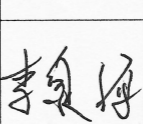
（六）验收结论

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		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		
	赵言文	南京农业大学	教 授		特邀专家
	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
	陈 昊	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
	潘文超	江苏兴光环境检测咨询 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 公司科诚监理分公司	监理工程师		监理单位
	胡 靖	江苏嘉力电力建设 有限公司	项目经理		施工单位
	周万昌	苏州恒昌建设工程 有限公司	项目经理		
	李泉源	苏州电力设计研究院 有限公司	工程师		设计单位