

生产建设项目水土保持设施 验收鉴定书

项目名称 宿迁闻涛220千伏输变电工程

项目编号 2019-321300-44-02-139275

建设地点 宿迁市宿城区支口街道、双庄街道、古城街道、蔡集镇

验收单位 国网江苏省电力有限公司宿迁供电分公司

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	宿迁闻涛220千伏输变电工程	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	新建建设类
水土保持方案批复机关、文号及时间	宿迁市水利局，宿水许可〔2020〕24号，2020年8月17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〔2020〕51号、2020年8月20日		
项目建设起止时间	2021年10月~2025年11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	国网江苏电力设计咨询有限公司		
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	苏州市永盛建筑有限公司、江苏省送变电有限公司		
水土保持监理单位	江苏兴力建设集团有限公司、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	河海大学		

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 12 月 25 日在徐州市主持召开宿迁闻涛 220 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宿迁供电分公司，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，工程设计单位国网江苏电力设计咨询有限公司，施工单位苏州市永盛建筑有限公司、江苏省送变电有限公司，水土保持监理单位江苏兴力建设集团有限公司、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河海大学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

宿迁闻涛 220 千伏输变电工程位于宿迁市宿城区支口街道、双庄街道、古城街道、蔡集镇境内。本次建设内容为：①闻涛 220 千伏变电站新建工程：新建 220kV 变电站 1 座，主变户外布置，本期主变容量 $1 \times 180\text{MVA}$ ，远景 $3 \times 240\text{MVA}$ ，220kV 出线本期 6 回，远景 8 回，110kV 出线本期 6 回，远景 14 回，10kV 出线本期 13 回，

远景 36 回；②湖滨 220 千伏变电站保护改造工程：本期改造 2 回 220kV 出线间隔，不涉及土建；③西郊 220 千伏变电站间隔改造工程：本期改造 2 回 220kV 出线间隔，不涉及土建；④西郊~湖滨双 线 π 入 闻涛变电站 220kV 线路工程：新建同塔双回架空线路路径总 长约 1.047km（新建角钢塔 6 基，均采用灌注桩基础），拆除 220kV 同塔双回架空线路 0.31km，拆除角钢塔 2 基。⑤宿迁~闻涛 220kV 线路工程：新建 220kV 混压四回架空线路路径长约 3.746km（新建 钢管杆 22 基，均采用灌注桩基础），新建 220kV 同塔双回架空线 路路径长约 4.001km（新建角钢塔 1 基、钢管杆 25 基，均采用灌注 桩基础）；拆除 110kV 同塔双回架空线路 5.02km，拆除角钢塔 4 基、 钢管杆 27 基。

（二）水土保持方案批复情况

2020 年 8 月 17 日，宿迁市水利局以《关于准予宿迁闻涛 220 千伏输变电工程水土保持方案的行政许可决定》（宿水许可〔2020〕 24 号）文件，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 4.24 公顷。

（三）水土保持设计情况

2020 年 8 月 20 日，国网江苏省电力有限公司以《国网江苏省 电力有限公司关于宿迁义渡 220 千伏输变电等工程初步设计的批 复》（苏电建初设批复〔2020〕51 号）对本工程初步设计进行了批 复。

（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《宿迁闻涛 220 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 99.3%，土壤流失控制比 1.3，渣土防护率 99.1%，表土保护率 96.3%，林草植被恢复率 98.8%，林草覆盖率 75.4%。

（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 11 月至 2025 年 12 月，河海大学开展了水土保持设施验收报告编制工作，提交了《宿迁闻涛 220 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。

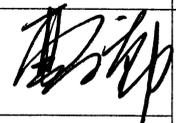
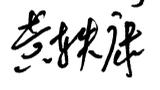
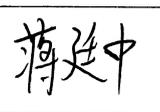
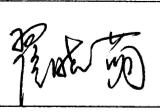
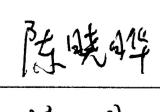
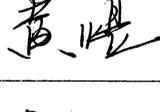
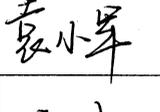
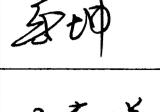
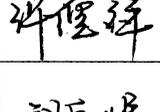
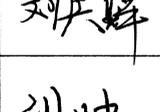
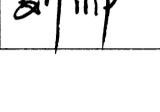
（六）验收结论

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		
	蒋廷中	国网江苏省电力有限公司 宿迁供电分公司	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
	赵言文	南京农业大学	教 授		特邀专家
	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
	陈晓晔	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
	黄 煜	河海大学	工程师		验收报告编 制单位
	袁小军	江苏兴力建设集团有限公司	总 监		监理单位
	岳 坤	江苏兴力工程管理有限公司	总 监		监理单位
	许德祥	江苏省送变电有限公司	项目经 理		施工单位
	刘兵辉	苏州市永盛建筑有限公司	项目经 理		施工单位
	刘 帅	国网江苏电力设计咨询有限 公司	设 总		设计单位