

# 生产建设项目水土保持设施 验收鉴定书

项目名称 宿迁利民220千伏变电站110千伏送出工程

项目编号 2210-320000-04-01-883292

建设地点 江苏省宿迁市泗洪县

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	宿迁利民220千伏变电站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	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〔2023〕279号， 2023年12月29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宿迁供电分公司 宿供电建〔2023〕52号，2023年8月29日		
项目建设起止时间	2024年6月~2025年9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	宿迁电力设计院有限公司		
水土保持监测单位	河海大学		
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	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	江苏通凯生态科技有限公司		

## 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 12 月 25 日在徐州市主持召开宿迁利民 220 千伏变电站 110 千伏送出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,水土保持监测单位河海大学,工程设计单位宿迁电力设计院有限公司,施工单位江苏省送变电有限公司,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江苏通凯生态科技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

宿迁利民 220 千伏变电站 110 千伏送出工程于江苏省宿迁市泗洪县泗洪经济开发区、重岗街道、大楼街道境内。工程建设内容包括 4 个线型工程,①110 千伏线路保护联调及进所光缆改造工程:利民、三里、董沟变完善引入光缆及光纤配线设备,不涉及土建。②利民~董沟/泗洪 110 千伏线路工程:新建 110 千伏线路路径总长 0.69 公里。新

建架空线路路径长 0.372 公里，其中新建双回架空线路路径长 0.305 公里，新建单回架空线路路径长 0.067 公里，补挂导线路径长 0.318 公里；新建角钢塔 3 基，均采用灌注桩基础；拆除 1 基角钢塔。③戚庄~薛岗 $\pi$ 入利民变电站 110 千伏线路工程：新建 110 千伏线路路径总长 6.362 公里。新建双回架空线路路径长 5.935 公里，新建角钢塔 3 基，钢管杆 36 基，均采用灌注桩基础；新建 110 千伏电缆路径长 0.427 公里，其中双回电缆线路路径长 0.391 公里，新建单回电缆线路路径长约 0.036 公里，采用排管、拉管、电缆沟井敷设。④利民~三里 110 千伏线路工程：新建 110 千伏线路路径总长 14.669 公里。新建 110 千伏架空线路路径长 12.924 公里，其中双回架空线路路径长 12.071 公里，单回架空线路路径长 0.853 公里；新建角钢塔 47 基，均采用灌注桩基础；拆除单回架空线路路径长 3.4 公里，拆除 13 基角钢塔；新建 110 千伏电缆线路路径长 1.745 公里，其中新建双回电缆路径长 1.715 公里（单回敷设，双回设计），采用排管、拉管、电缆沟井敷设，利用已建通道敷设单回电缆 0.03 公里。工程于 2024 年 6 月开工，2025 年 9 月完工。

## （二）水土保持方案批复情况

2023 年 12 月 29 日，江苏省水利厅以《省水利厅关于宿迁利民 220 千伏变电站 110 千伏送出工程水土保持方案告知承诺制的行政许可决定》（苏水许可〔2023〕279 号）文件，对本项目水土保持方案进行了批复。批复的水土流失防治责任范围 47695 平方米。

## （三）水土保持设计情况

2023 年 8 月 29 日，国网江苏省电力有限公司宿迁供电分公司以《国网江苏省电力有限公司宿迁供电分公司关于江苏宿迁江山

110 千伏输变电等工程初步设计的批复》（宿供电建〔2023〕52 号）文件，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

2024 年 4 月至 2025 年 11 月，河海大学成立监测小组并开展了监测工作，编制完成了《宿迁利民 220 千伏变电站 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为 99.9%，土壤流失控制比为 1.4，渣土防护率为 99.9%，表土保护率为 99.6%，林草植被恢复率为 99.9%，林草覆盖率为 91.9%。

#### （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，江苏通凯生态科技有限公司开展了水土保持设施验收报告编制工作，提交了《宿迁利民 220 千伏变电站 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

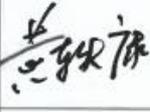
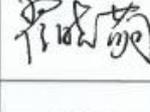
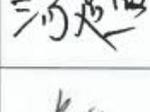
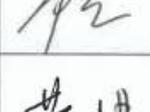
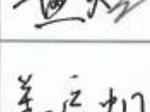
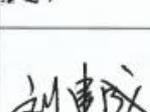
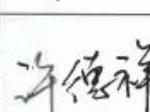
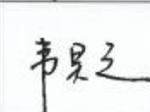
该项目实施过程中落实了水土保持方案及批复文件要求，完成了水土流失预防和治理任务，水土流失防治指标达到水土保持方案确定的目标值，符合水土保持设施验收的条件，同意该项目水土保

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		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
	汤建熙	江苏省水利学会	高 工		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
	黄 煜	河海大学	工程师		水土保持监测单位
	姜启帆	江苏通凯生态科技有限公司	工程师		验收报告编制单位
	刘建成	国网江苏省电力工程咨询有限公司	总监理工程师		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
	韦昊之	宿迁电力设计院有限公司	设 总		设计单位