

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220千伏输变电工程

项目编号 2111-320000-04-01-343280

建设地点 江苏省宿迁市泗洪经济开发区、重岗街道

验收单位 国网江苏省电力有限公司宿迁供电分公司



2025 年 7 月 17 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宿迁供电分公司	项目性质	新建建设类
水土保持方案批复机关、文号及时间	宿迁市水利局 宿水许可承诺〔2022〕030号，2022年12月13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 苏电发展可研批复〔2021〕20号、2021年12月10日		
项目建设起止时间	2023年8月~2025年6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	河海大学		
水土保持施工单位	宿迁阳光送变电工程有限公司、中国能源建设集团江苏省电力建设第一工程有限公司、中国能源建设集团江苏省电力建设第三工程有限公司、江苏鹿苑建设集团有限公司		
水土保持监理单位	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	江苏政泰建筑设计集团有限公司		

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 7 月 17 日在南京市主持召开宿迁利民 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，水土保持监测单位河海大学，工程设计单位国网江苏电力设计咨询有限公司，施工单位宿迁阳光送变电工程有限公司、中国能源建设集团江苏省电力建设第一工程有限公司、中国能源建设集团江苏省电力建设第三工程有限公司、江苏鹿苑建设集团有限公司，水土保持监理单位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江苏政泰建筑设计集团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

项目总占地面积 47876m²，其中永久占地 15571m²，临时占地 32305m²。项目建设性质为新建建设类（新建输变电类）。工程规模：①宿迁利民 220 千伏变电站新建工程：新建利民 220kV 变电站，本期新建主变 1×180MVA，远景主变规模 3×240MVA，电压等级

220kV/110kV/10kV。220kV 出线本期 4 回，远景规模 10 回；110kV 出线本期 8 回，远景规模 16 回；10kV 出线本期 13 回，远景规模 36 回。②瑶沟~杨庄、广泗~杨庄 π 入利民变 220kV 线路：本期新建 220kV 双回架空线路 7.058km，其中杨庄侧开环线路长度 3.555km，瑶沟侧开环线路长度 3.503km，共新建角钢塔 26 基，其中双回路悬垂直线角钢铁塔 14 基，双回路耐张角钢铁塔 10 基，双回路终端角钢塔 2 基，均采用灌注桩基础。拆除开断点处原庄瑶/广庄线双回导线长度为 0.13km，拆除现状瑶庄/广庄线 35#塔 1 基。③110kV 杨洪 7X04 线迁改工程：新建单回线路长度 0.635km，其中电缆段 0.35km，新建自立式杆塔共 3 基；架空段 0.285km，新建独立电缆支架 3 座，全线基础采用灌注桩基础；拆除原线路 0.45km，拆除杆塔 3 基。

（二）水土保持方案批复情况

2022 年 12 月 13 日，宿迁市水利局以《关于准予宿迁利民 220 千伏输变电工程水土保持方案的行政许可承诺书》（宿水许可承诺〔2022〕030 号）批复了项目水土保持方案。批复同意工程水土流失防治责任范围为 44142m²，水土保持估算总投资 118.31 万元。

（三）水土保持设计情况

2021 年 12 月 10 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徐州茶庵扩建等 220 千伏输变电工程(ST2023220)可行性研究报告的批复》（苏电发展可研批复〔2021〕20 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

2023 年 8 月至 2025 年 6 月，河海大学成立监测小组开展了监测工作，编制完成了《宿迁利民 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 99.94%，土壤流失控制比 1.77，渣土防护率 99.20%，表土保护率 99.07%，林草植被恢复率 99.49%，林草覆盖率 27.56%。

（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 5 月至 2025 年 6 月，江苏政泰建筑设计集团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。

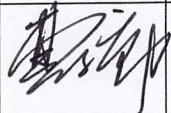
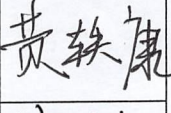
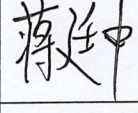
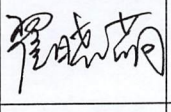
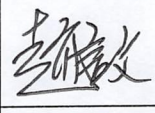
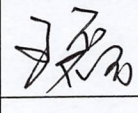
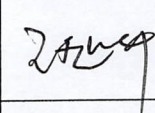
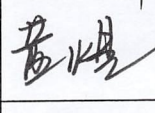
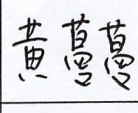
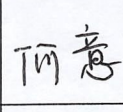
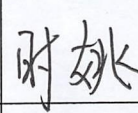
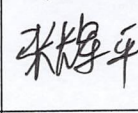
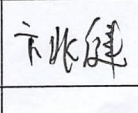
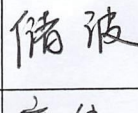
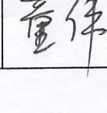
（六）验收结论

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		
成员	黄轶康	国网江苏省电力有限公司	高 工		建设单位
	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
	王 磊	江苏省方天电力技术有限公司	高 工		
	王旭升	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
	黄蔓蔓	江苏政泰建筑设计集团 有限公司	工程师		验收报告 编制单位
	何 意	江苏兴力工程管理有限公司	总 监		监理单位
	时 姚	宿迁阳光送变电工程有限公司	项目经理		施工单位
	张辉平	中国能源建设集团江苏省电力 建设第三工程有限公司	项目经理		
	卞兆健	江苏鹿苑建设集团有限公司	项目经理		
	储 波	中国能源建设集团江苏省电力 建设第一工程有限公司	项目经理		
	童 伟	国网江苏电力设计咨询 有限公司	高 工		设计单位