

生产建设项目水土保持设施 验收鉴定书

项目名称 常州北村110千伏输变电工程

项目编号 2210-320000-04-01-710064

建设地点 江苏省常州市溧阳市

验收单位 国网江苏省电力有限公司常州供电分公司

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	常州北村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	新建建设类
水土保持方案批复机关、文号及时间	常州市水利局，常水许可〔2023〕5号， 2023年2月6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常州供电分公司， 常供电建〔2023〕54号，2023年3月8日		
项目建设起止时间	2023年9月~2025年4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	常州常供电力设计院有限公司		
水土保持监测单位	江苏核众环境监测技术有限公司		
水土保持施工单位	苏州恒昌电力建设有限公司、中国能源建设集团江苏省电力建设第三工程有限公司		
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》，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常州北村 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常州供电分公司，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核众环境监测技术有限公司，工程设计单位常州常供电力设计院有限公司，施工单位苏州恒昌电力建设有限公司和中国能源建设集团江苏省电力建设第三工程有限公司，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

常州北村 110 千伏输变电工程位于常州市溧阳市竹箦镇、上兴镇境内。本次建设规模为新建 110 千伏变电站 1 座，新建架空线路 5.659 公里，新建杆塔 12 基，均采用灌注桩基础，新建电缆线路 2.017 公里，采用电缆排管、电缆沟井、拉管敷设。具体包括：①北村 110

千伏变电站新建工程：新建 110 千伏变电站 1 座，全户内布置，主变远期规模 50 兆伏安主变 3 台，本期建设 31.5 兆伏安主变 2 台；110 千伏出线远期规模 4 回，本期建设 4 回；10 千伏出线远期规模 36 回，本期建设 24 回；②北村变电站 110 千伏线路工程（架空）：新建双回单挂架空线路 1.61 公里，利用现状通道架设单回架空线路 3.911 公里，恢复单回架线 0.138 公里，新建杆塔 12 基，均采用灌注桩基础；③北村变电站 110 千伏线路工程（电缆）：利用现状通道敷设单回电缆 1.155 公里，新建双回单敷电缆通道 0.862 公里，采用电缆排管、电缆沟井、拉管敷设。工程于 2023 年 9 月开工建设，2025 年 4 月完工。

（二）水土保持方案批复情况

2023 年 2 月 6 日，常州市水利局以《常州市水利局关于准予常州北村 110 千伏输变电工程水土保持方案的行政许可决定》（常水许可〔2023〕5 号）批复了该工程水土保持方案，批复的水土流失防治责任范围 20361 平方米。

（三）水土保持设计情况

2023 年 3 月 8 日，国网江苏省电力有限公司常州供电分公司以《国网江苏省电力有限公司常州供电分公司关于常州北村 110 千伏输变电等工程初步设计的批复》（常供电建〔2023〕54 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

2023 年 8 月至 2025 年 5 月，江苏核众环境监测技术有限公司成立监测小组开展了监测工作，编制完成了《常州北村 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 99.8%，土壤流失控制比 2.8，渣土防护率 97.5%，表土保护率 95.3%，林草植被恢复率 99.4%，林草覆盖率 71.6%。

（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 4 月至 2025 年 5 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《常州北村 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。

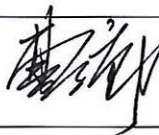
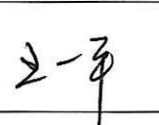
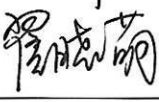
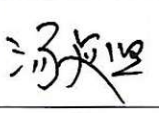
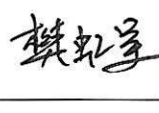
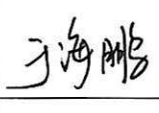
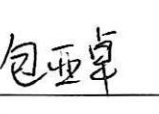
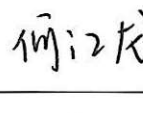
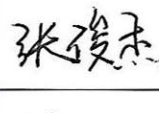
（六）验收结论

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		
	王一平	国网江苏省电力有限公司常州供电分公司	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	教 授		特邀专家
	王 磊	江苏方天电力技术有限公司	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
	樊虹呈	江苏核众环境监测技术有限公司	工程师		水土保持监测单位
	于海鹏	江苏通凯生态科技有限公司	工程师		验收报告编制单位
	包亚卓	常州常供电力设计院有限公司	设 总		设计单位
	何江龙	江苏兴力工程管理有限公司	总 监		监理单位
	张俊杰	苏州恒昌电力建设有限公司	项目经理		施工单位
	徐飞云	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	