

江苏常州北村 110 千伏输变电工程 竣工环境保护验收意见

2025 年 7 月 17 日，国网江苏省电力有限公司在南京召开了江苏常州北村 110 千伏输变电工程竣工环境保护验收会。参加会议的有：建设管理单位国网江苏省电力有限公司常州供电公司，技术审评单位国网江苏省电力有限公司经济技术研究院，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、江苏海能电力设计咨询有限公司、中国能源建设集团江苏省电力建设第三工程有限公司，监理单位江苏兴力工程管理有限公司，环评单位江苏辐环环境科技有限公司，验收调查单位江苏省苏核辐射科技有限责任公司，验收监测单位江苏省苏核辐射科技有限责任公司。会议特邀专家 2 名，会议成立了验收组（名单附后）。

会议听取了建设管理单位关于工程建设和环境保护实施情况的汇报、验收调查单位关于工程竣工环境保护验收调查情况的汇报和技术审评单位关于报告审评和现场检查情况的汇报，并审阅了相关资料。经认真讨论、审议，形成验收意见如下：

一、工程建设基本情况

本工程包括 3 项子工程，分别为：北村 110 千伏变电站、永和~北村 110 千伏线路、永和~旧县 π 入北村 110 千伏线路。（1）北村 110 千伏变电站：户内型，电压等级为 110/10 千伏，本期建设主变 2 台，容量为 2×31.5 兆伏安（#1、#3），110 千伏配

电装置采用户内 GIS 布置，110 千伏出线 4 回（2 回备用）。（2）永和~北村 110 千伏线路：1 回，线路路径总长 5.317 公里，其中利用原有 220 千伏永方/永周线混压四回下层通道架线和利用永和~竹箦 110 千伏线路通道架线总路径长 3.911 公里，利用永和~竹箦 110 千伏线路通道敷设单回电缆路径长 1.155 公里，新建双回设计单回敷设电缆线路路径长 0.251 公里。（3）永和~旧县 π 入北村 110 千伏线路：1 回，线路路径总长 2.359 公里，其中新建 110 千伏双回设计单回架设线路路径长 1.61 公里，恢复单回架线路径长 0.138 公里，新建双回设计单回敷设电缆线路路径长 0.611 公里。本工程拆除 110 千伏旧竹线单回架空线路长 1.431 公里，拆除 110 千伏旧竹线#24 跳线，拆除 110 千伏旧竹线电缆线路长 0.3 公里。

本工程总投资为 8294 万元，环保投资为 55 万元，环保投资占总投资的 0.66%。工程于 2023 年 9 月开工，2025 年 4 月竣工并进入环境保护设施调试期。

二、工程变动情况

本工程于 2023 年 1 月取得常州市生态环境局《关于江苏常州北村 110 千伏输变电工程建设项目环境影响报告表的批复》（常环核审〔2023〕3 号），对照《输变电建设项目重大变动清单（试行）》（环办辐射〔2016〕84 号），本工程实际建成后的工程性质、地点、规模、采用的生产工艺、已采取的环境保护措施等均与环评报告基本一致，无重大变动。

三、环境保护设施落实情况

本工程按照环境影响报告表及其批复文件提出的要求，建成

了相关环境保护设施，落实了污染防治和生态保护措施。

四、环境保护设施调试效果

北村 110 千伏变电站新建化粪池，产生少量的生活污水经化粪池处理后由环卫部门定期清理，不外排。

五、工程建设对环境的影响

本工程采取了有效的生态保护措施，生态恢复状况良好；电磁环境和声环境、变电站厂界噪声监测值均符合验收要求；变电站内污水得到妥善处理，对水环境无影响；固体废物得到妥善处置，对环境无影响；运行单位已制定环境风险应急预案，环境风险控制措施可行。

六、验收结论

本工程环境保护手续齐全，落实了环境影响报告表及其批复文件要求，各项环境保护设施合格、措施有效，验收调查报告表符合相关技术规范，同意本工程通过竣工环境保护验收。

七、后续要求

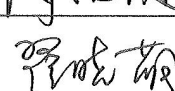
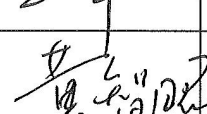
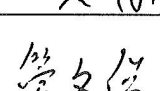
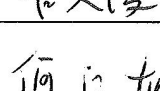
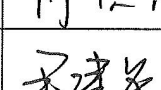
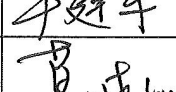
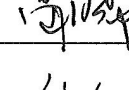
进一步加强工程运行期巡查、环境管理，做好公众科普宣传工作。

验收工作组组长：



2025 年 7 月 17 日

江苏常州北村 110 千伏输变电工程 竣工环保验收会验收组成员签字表

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
组员	黄轶康	国网江苏省电力有限公司	高 工		
	郝天明	国电环境保护研究院有限公司	高 工		特邀专家
	傅高健	江苏方天电力技术有限公司	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
	王一平	国网江苏省电力有限公司 常州供电分公司	高 工		建设管理 单位
	黄智昭	常州常供电力设计院有限公司	设 总		设计单位
	管文俊	江苏海能电力设计咨询 有限公司	项目经理		施工单位
	何江龙	江苏兴力工程管理有限公司	总 监		监理单位
	尹建军	江苏辐环环境科技有限公司	高 工		环评单位
	葛晓阳	江苏省苏核辐射科技 有限责任公司	高 工		验收报告 编制单位
	刘 云	江苏省苏核辐射科技 有限责任公司	工程师		验收监测 单位