

常州武南500千伏变电站主变增容配套220千伏送出工程

项目水土保持设施

验收鉴定书

项 目 名 称 常州武南500千伏变电站主变增容配套220千伏送出工程

验 收 类 型 竣工验收

建 设 地 点 江苏省常州市武进区

验 收 单 位 国网江苏省电力有限公司常州供电分公司

2026 年 3 月 26 日

一、水土保持设施验收基本情况表

项目名称	常州武南 500 千伏变电站主变增容配套 220 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	常州市水利局，常水许可〔2021〕57 号 2021 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〔2021〕49 号，2021 年 10 月 8 日		
项目建设起止时间	2022 年 12 月~2025 年 12 月		
水土保持方案编制单位	江苏辐环环境科技有限公司		
水土保持设计单位	中国电力工程顾问集团华东电力设计院有限公司		
监测单位	江苏核众环境监测技术有限公司		
监理单位	江苏兴力工程管理有限公司		
施工单位	江苏省送变电有限公司、中国能源建设有限公司江苏电力建设第一工程有限公司		
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）、生产建设项目水土保持设施验收技术规程（GB/T 22490-2025）、《国家电网有限公司电网建设项目水土保持管理办法》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 2026 年 3 月 26 日在盐城市主持召开常州武南 500 千伏变电站主变增容配套 220 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，工程设计单位中国电力工程顾问集团华东电力设计院有限公司，施工单位江苏省送变电有限公司、中国能源建设有限公司江苏电力建设第一工程有限公司，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

常州武南 500 千伏变电站主变增容配套 220 千伏送出工程位于江苏省常州市武进区南夏墅街道境内。本工程建设内容共改造武南变电站 220 千伏母线、建设 220 千伏子站新站，更换间隔线路保护，

新建 220 千伏架空线路长度 1.45 公里，新建 110 千伏架空线路长度 0.75 公里，新建杆塔总计 14 基，拆旧 10 基（仅拆除塔材部分），新建电缆线路 0.185 公里。工程于 2022 年 12 月开工，于 2025 年 12 月完工。

（二）水土保持方案批复情况

2021 年 8 月 17 日，常州市水利局以《常州市水利局关于准予常州武南 500 千伏变电站主变增容配套 220 千伏送出工程水土保持方案的行政许可决定》（常水许可〔2021〕57 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 30054 平方米。

（三）水土保持设计情况

2021 年 10 月 8 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常州武南 500 千伏变电站主变增容扩建等工程初步设计的批复》（苏电建初设批复〔2021〕49 号）对本工程初步设计进行了批复（含水土保持部分）。施工图阶段对初步设计内容进行了细化和优化，并对施工组织及土建工程工艺流程提出了水土保持要求。

（四）水土保持监理情况

开工前，建设单位委托江苏兴力工程管理有限公司负责本项目监理工作，同时承担常州武南 500 千伏变电站主变增容配套 220 千伏送出工程水土保持监理工作，并配合监测单位督促和检查水土保持工作的开展。

监理报告主要结论为：监理过程中较好地完成了本工程水土保持工程的进度、投资和质量控制；监理过程资料翔实，监理总结报

告编制满足相关技术规程和规范。

（五）水土保持监测情况

2022年11月至2026年1月，江苏核众环境监测技术有限公司成立监测小组并开展了监测工作，编制完成了《常州武南500千伏变电站主变增容配套220千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99.7%，土壤流失控制比为3.1，渣土防护率为99.7%，表土保护率为98.3%，林草植被恢复率为98.5%，林草覆盖率为34.4%。

（六）验收报告编制情况和主要结论

1.验收报告编制情况

2026年2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《常州武南500千伏变电站主变增容配套220千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。

（七）验收结论





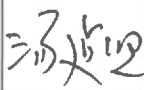

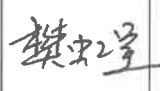


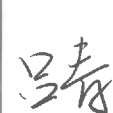


该项目实施过程中落实了水土保持方案及批复文件要求，完成了水土流失预防和治理任务，水土流失防治指标达到水土保持方案

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。

（八）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		验收主持 单位
	黄轶康	国网江苏省电力有限公司	高 工		
成员	王一平	国网江苏省电力有限公司 常州供电分公司	高 工		建设单位
	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
	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
	樊虹呈	江苏核众环境监测技术有 限公司	工程师		监测单位
	张 建	江苏兴力工程管理有限公司	总 监		监理单位
	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
	吕 青	中国电力工程顾问集团华 东电力设计院有限公司	设 总		设计单位
	王 程	江苏省送变电有限公司	项目经理		施工单位
	储 波	中国能源建设有限公司江 苏电力建设第一工程有限 公司	项目经理		施工单位