

生产建设项目水土保持设施 验收鉴定书

项目名称 江苏常州国信溧阳100兆瓦200兆瓦时储能电站项目110
千伏送出工程

项目编号 2409-320000-04-01-431146

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	江苏常州国信溧阳100兆瓦200兆瓦时储能电站项目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〔2025〕46号， 2025年2月21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〔2024〕208号，2024年11月19日		
项目建设起止时间	2025年4月～2025年5月		
水土保持方案编制单位	江苏通凯生态科技有限公司		
水土保持初步设计单位	溧阳瑞源电力有限公司		
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	常州润源电力建设有限公司		
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	江苏辐环环境科技有限公司		

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江苏常州国信溧阳 100 兆瓦 200 兆瓦时储能电站项目 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通凯生态科技有限公司、水土保持监测单位江苏核众环境监测技术有限公司，工程设计单位溧阳瑞源电力有限公司，施工单位常州润源电力建设有限公司，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辐环环境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

江苏常州国信溧阳 100 兆瓦 200 兆瓦时储能电站项目 110 千伏送出工程位于常州市溧阳市别桥镇境内，分为点型工程和线型工程，共改造 110 千伏间隔 2 个；新建架空线路路径长 0.614 公里，新建角钢塔 3 基，加装电缆引下辅杆 2 基；新建电缆线路路径长 0.427

公里。具体包括（1）点型工程：①后周 220 千伏变电站 110 千伏间隔改造工程：改造相关的继电保护及远动通信，不涉及土建。②绸缪 110 千伏变电站 110 千伏间隔改造工程：更换互感器以及相关继电保护及远动通信改造，不涉及土建。（2）线型工程：①国信储能站 T 接后缪 7947、后鹏 7955 线 110 千伏线路工程（架空）：新建架空线路路径长 0.614 公里，新建角钢塔 3 基，现有杆塔加装电缆引下辅杆 2 基，均采用灌注桩基础。②国信储能站 T 接后缪 7947、后鹏 7955 线 110 千伏线路工程（电缆）：新建电缆线路路径长 0.427 公里，其中排管 117 米、拉管 208 米、电缆井 102 米。

（二）水土保持方案批复情况

2025 年 2 月 21 日，江苏省水利厅以《省水利厅关于准予江苏常州国信溧阳 100 兆瓦 200 兆瓦时储能电站项目 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〔2025〕46 号），对本工程水土保持方案进行了批复，批复的水土流失防治责任范围 7162 平方米。

（三）水土保持设计情况

2024 年 11 月 19 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江苏常州国信溧阳 100 兆瓦 200 兆瓦时储能电站项目 110 千伏送出工程初步设计的批复》（常供电建〔2024〕208 号）对本工程进行了初设批复（含水土保持部分）。

（四）水土保持监测情况

2025 年 3 月至 2025 年 6 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《江苏常州国信溧阳 100

兆瓦 200 兆瓦时储能电站项目 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 98.3%，土壤流失控制比 3.1，渣土防护率 97.6%，表土保护率 92.3%，不涉及林草植被恢复率和林草覆盖率。

（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，江苏辐环环境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《江苏常州国信溧阳 100 兆瓦 200 兆瓦时储能电站项目 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。

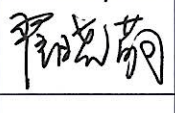
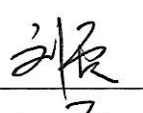
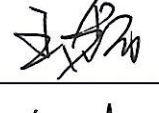
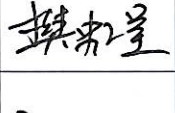
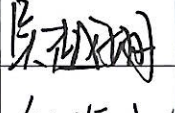
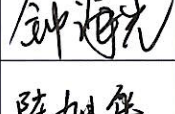
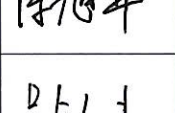
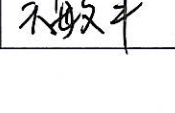
（六）验收结论

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		
	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
	刘 霞	南京林业大学	教 授		特邀专家
	王 磊	江苏方天电力技术有限公司	高 工		特邀专家
	何 淇	江苏通凯生态科技有限公司	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
	吴越娴	江苏辐环环境科技有限公司	工程师		验收报告编制单位
	钟海光	溧阳瑞源电力有限公司	主 设		设计单位
	陈旭华	江苏兴力工程管理有限公司	总 监		监理单位
	吴敏丰	常州润源电力建设有限公司	项目经理		施工单位