

# 生产建设项目水土保持设施 验收鉴定书

项目名称 南通海安220千伏变电站改造工程

项目编号 2020-320621-44-02-168880

建设地点 江苏省南通市海安市

验收单位 国网江苏省电力有限公司南通供电分公司

2025 年 1 月 9 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	南通海安220千伏变电站改造工程	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	改建建设类
水土保持方案批复机关、文号及时间	南通市水利局，通水许可〔2022〕28号， 2022年6月1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， 苏电建初设批复〔2022〕5号，2022年3月25日		
项目建设起止时间	2022年8月~2024年9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	中国能源建设集团江苏省电力设计院有限公司		
水土保持监测单位	河海大学		
水土保持施工单位	江苏省送变电有限公司 中国能源建设集团江苏省电力建设第一工程有限公司		
水土保持监理单位	国网江苏省电力工程咨询有限公司		
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 1 月 9 日在南京市主持召开南通海安 220 千伏变电站改造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南通供电分公司，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，工程设计单位中国能源建设集团江苏省电力设计院有限公司，施工单位江苏省送变电有限公司、中国能源建设集团江苏省电力建设第一工程有限公司，水土保持监理单位国网江苏省电力工程咨询有限公司，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

南通海安 220 千伏变电站改造工程位于江苏省南通市海安市城东镇境内。本次建设内容包含 4 个点型工程和 3 个线型工程，共改造 220 千伏变电站 1 座，改造 220 千伏间隔 4 个（不涉及土建），新建架空线路路径长 0.921 公里，利旧恢复架空线路路径长 0.663

公里，新建角钢塔 12 基，拆除角钢塔 10 基，新建电缆线路路径长 1.402 公里。具体包括：点型工程：①海安 220 千伏变电站改造工程：在原站址内整体改造，拆除现有 220 千伏主变、配电装置、进线架构、综合楼、35 千伏配电楼、化粪池和事故油池；新建一栋配电装置楼、户外主变场地（主变利旧）以及 35 千伏无功补偿装置场地。②仲洋 500 千伏变电站 220 千伏间隔改造工程：改造 2 个 220 千伏间隔，将仲海 2H24 线和仲海 2H35 线间隔出线侧接地刀改造为 B 类和超 B 类，不涉及土建。③惠民 220 千伏变电站 220 千伏间隔保护改造工程：改造 1 个 220 千伏间隔，新配双重化光纤分相电流差动保护装置，不涉及土建。④江舍 220 千伏变电站 220 千伏间隔保护改造工程：改造 1 个 220 千伏间隔，新配双重化光纤分相电流差动保护装置，不涉及土建。线型工程：①海安变电站 220 千伏出线改造工程：新建架空线路路径长 0.305 公里，新建角钢塔 5 基，均采用灌注桩基础，拆除角钢塔 3 基；新建电缆线路路径长 0.17 公里，采用电缆隧道的方式敷设。②海安变电站 110 千伏出线改造工程：新建架空线路路径长 0.616 公里，新建角钢塔 4 基，均采用灌注桩基础，拆除角钢塔 4 基；新建电缆线路路径长 0.624 公里，采用电缆沟的方式敷设。③海安变电站 35 千伏出线改造工程：利旧恢复架空线路路径长 0.663 公里，新建角钢塔 3 基，均采用灌注桩基础，拆除角钢塔 3 基；新建电缆线路路径长 0.608 公里，采用排管、电缆沟的方式敷设。

## （二）水土保持方案批复情况

2022 年 6 月 1 日，南通市水利局以《南通市水利局关于准予海安 220 千伏变电站改造工程水土保持方案的行政许可决定》（通水

许可〔2022〕28号)文件,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49145平方米。

### **(三) 水土保持设计情况**

2022年3月25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南通海安220千伏变电站改造工程初步设计的批复》(苏电建初设批复〔2022〕5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**

2022年7月至2024年12月,河海大学成立监测小组开展了监测工作,编制完成了《南通海安220千伏变电站改造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99.5%,土壤流失控制比3.6,渣土防护率99.2%,表土保护率92.6%,林草植被恢复率98.6%,林草覆盖率69.1%。

### **(五) 验收报告编制情况和主要结论**

#### **1. 验收报告编制情况**

2024年9月至2024年12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《南通海安220千伏变电站改造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。

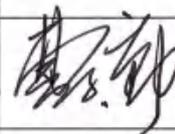
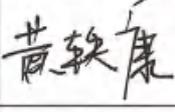
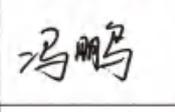
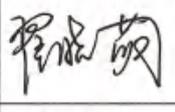
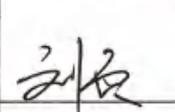
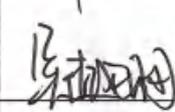
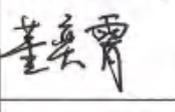
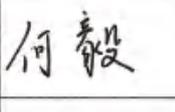
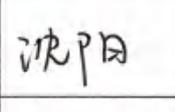
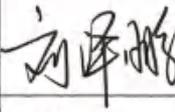
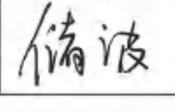
#### **（六）验收结论**

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
	冯 鹏	国网江苏省电力有限公司南通供电分公司	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
	刘 霞	南京林业大学	教 授		
	吴越娴	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
	董奕霄	河海大学	工程师		水土保持监测单位
	何 淇	江苏通凯生态科技有限公司	工程师		验收报告编制单位
	何 毅	中国能源建设集团江苏省电力设计院有限公司	主 设		设计单位
	沈 阳	国网江苏省电力工程咨询有限公司	总 监		监理单位
	刘泽鹏	江苏省送变电有限公司	项目经理		施工单位
储 波	中国能源建设集团江苏省电力建设第一工程有限公司	项目经理		施工单位	