

# 生产建设项目水土保持设施 验收鉴定书

项目名称 江苏南通张八里110千伏输变电工程

项目编号 2020-320600-44-02-141530

建设地点 江苏省南通市如皋市

验收单位 国网江苏省电力有限公司南通供电分公司

2024 年 1 月 11 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	江苏南通张八里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	如皋市水务局，皋水行审〔2021〕26号， 2021年6月8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南通供电分公司， 通供电建设批复〔2021〕5号，2021年9月28日		
项目建设起止时间	2022年9月~2023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	南瑞电力设计有限公司		
水土保持监测单位	河海大学		
水土保持施工单位	江苏溧安建设工程有限公司、江苏中烨电力建设有限公司、 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	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 2024 年 1 月 11 日在南京市主持召开江苏南通张八里 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，工程设计单位南瑞电力设计有限公司，施工单位江苏溧安建设工程有限公司、江苏中烨电力建设有限公司、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

江苏南通张八里 110 千伏输变电工程位于南通市如皋市东陈镇、城北街道境内。本次建设规模包含：①张八里 110 千伏变电站新建工程：新建 110 千伏变电站 1 座，本期建设 50 兆伏安主变 2 台、110 千伏出线 4 回、10 千伏出线 24 回；②惠民 220 千伏变电站

110 千伏间隔扩建工程：扩建 110 千伏间隔 2 回；③江庄~张八里 $\pi$ 入惠民变电站 110 千伏线路工程：新建单回架空线路路径长 0.02 公里，全线新建杆塔 2 基，均采用灌注桩基础；新建单回电缆线路路径长 0.170 公里、新建双回电缆线路路径长 0.310 公里、利用已有电缆通道 0.181 公里、穿越宁启铁路顶管段 0.103 公里（由铁路负责施工）；④兴园~江庄 $\pi$ 入张八里变电站 110 千伏线路工程：新建单回电缆线路路径 0.085 公里、新建双回电缆线路路径 0.225 公里。工程于 2022 年 9 月开工建设，2023 年 9 月完工。

## （二）水土保持方案批复情况

2021 年 6 月 8 日，如皋市水务局以《关于准予江苏南通张八里 110 千伏输变电工程水土保持方案的行政许可决定》（皋水行审〔2021〕26 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 2.43 公顷。

## （三）水土保持设计情况

2021 年 9 月 28 日，国网江苏省电力有限公司南通供电分公司以《国网江苏省电力有限公司南通供电分公司关于南通张八里 110 千伏输变电工程初步设计的批复》（通供电建设批复〔2021〕5 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

2022 年 9 月至 2023 年 11 月，河海大学成立监测小组开展了监测工作，编制完成了《江苏南通张八里 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 99.1%，表土保护率 97.6%，林草植被恢复率 98.4%，林草覆盖率 40.9%。

## **（五）验收报告编制情况和主要结论**

### **1. 验收报告编制情况**

2023 年 8 月至 2023 年 12 月，江苏通凯生态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《江苏南通张八里 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。

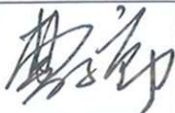

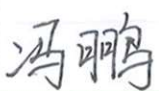


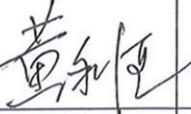
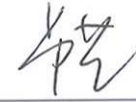

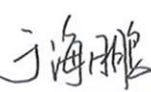


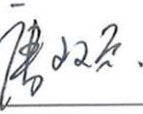
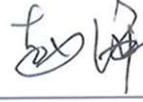
## **（六）验收结论**

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		
成员	黄轶康	国网江苏省电力有限公司	工程师		建设单位
	冯 鹏	国网江苏省电力有限公司南通供电分公司	专 职		
	翟晓萌	国网江苏省电力有限公司经济技术研究院	高 工		技术评审单位
	梁 音	中国科学院南京土壤研究所	教 授		特邀专家
	黄利亚	江苏省水土保持生态环境监测总站	教 高		
	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
	陈 鹏	河海大学	工程师		水土保持监测单位
	于海鹏	江苏通凯生态环境科技有限公司	工程师		验收报告编制单位
	王 兵	南瑞电力设计有限公司	设 总		设计单位
	祁 虎	国网江苏省电力工程咨询有限公司	总 监		监理单位
	唐双兵	江苏溧安建设工程有限公司	项目经理		施工单位
	赵 海	江苏中烨电力建设有限公司	项目经理		
	孙 胜	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	