

# 生产建设项目水土保持设施 验收鉴定书

项目名称 江苏南通三官殿500千伏变电站扩建工程

项目编号 2110-320000-04-01-820073

建设地点 江苏省南通市通州区刘桥镇

验收单位 国网江苏省电力有限公司

2023 年 09 月 21 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	江苏南通三官殿500千伏变电站 扩建工程	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	扩建
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〕42号，2022年8月		
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〕10号， 2022年7月		
项目建设起止时间	2022年12月~2023年6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	中国电力工程顾问集团华东电力设计院有限公司		
水土保持施工单位	江苏省送变电有限公司		
水土保持监理单位	南通电力设计院有限公司		
水土保持设施验收报告 编制单位	南京和谐生态工程技术有限公司		

## 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 2023 年 9 月 21 日在南通市主持召开江苏南通三官殿 500 千伏变电站扩建工程水土保持设施验收会议。参加会议的有建设管理单位国网江苏省电力有限公司建设分公司、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，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，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，水土保持监理单位南通电力设计院有限公司，水土保持设施验收报告编制单位南京和谐生态工程技术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）。

会前验收组查看了工程现场，进行了水土保持监测总结报告以及水土保持设施验收报告的技术审评；会议听取了建设管理单位、水土保持监测单位和验收报告编制单位、技术审评单位关于水土保持设施实施、水土保持监测情况、水土保持设施验收报告内容和审评意见的汇报，经质询、讨论，形成了水土保持设施验收意见。

### （一）项目概况

江苏南通三官殿 500 千伏变电站扩建工程为扩建建设输变电工程类项目，位于江苏省南通市通州区刘桥镇。

本工程建设内容为：本期扩建主变压器 1 台（#3 主变），扩建主变 35kV 侧装设 1 组 60Mvar 并联电容器。土建内容包括本期拆除 2 个站用变间隔及 35kV 2M PT 间隔的设备支架及基础，1 座独立避雷针。新建 1 组主变基础、油坑、构架及防火墙，1 组站用变基础、油池及防火墙，3 个站变间隔及 35kV 2M PT 间隔设备支架及基础，各等级主变进线间隔的设备支架及基础，1 组电容器支架及基础，1 座避雷针，1 座消防水池及泵房。

工程于 2022 年 12 月开工，2023 年 6 月完工。

#### （二）水土保持方案批复情况（含变更）

2022 年 8 月 24 日，南通市水利局以《南通市水利局关于准予江苏南通三官殿 500 千伏变电站扩建工程水土保持方案的行政许可决定》（通水许可〔2022〕42 号）文件，对本项目水土保持方案做了许可。

#### （三）水土保持初步设计或施工图设计情况

2022 年 7 月 5 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三官殿 500 千伏变电站主变扩建工程初步设计的批复》（苏电建初设批复〔2022〕10 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 4 月至 2023 年 8 月，中国电力工程顾问集团华东电力设计院有限公司开展了监测工作，监测期间采取了遥感监测、地面观测和调查等方法，对工程建设扰动范围、措施完成情况、水土流失及防治效果等进行了监测，编制完成了《江苏南通三官殿 500 千

伏变电站扩建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 99.0%，土壤流失控制比 2.27，渣土防护率 99.6%，林草植被恢复率 98.7%，林草覆盖率 78.4%。

## **（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 4 月至 2023 年 9 月，南京和谐生态工程技术有限公司采用资料查阅、走访和现场调查等多种方法，对项目建设单位法定义务履行情况、水土流失防治任务完成情况、防治效果情况和组织管理情况等评价，2023 年 9 月编制完成《江苏南通三官殿 500 千伏变电站扩建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。

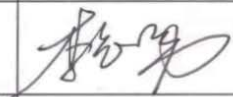
## **（六）验收结论**

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

运行期间应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	专 职		
	梁 音	中科院南京土壤研究所	研究员		特邀专家
	王 磊	江苏方天电力技术有限公司	高 工		
	朱 悦	江苏省苏核辐射科技有限责任公司	高 工		
	胡晓冬	国网江苏省电力有限公司建设分公司	专 职		
	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
	王 莹	南京和谐生态工程技术有限公司	工程师		验收报告编制单位
	李冠男	中国电力工程顾问集团华东电力设计院有限公司	工程师		水土保持监测单位
	胡 菲	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



分工	姓名	单 位	职务/职称	签 字	备注
	刘 扬	江苏省送变电有限公司	项目技术员	刘扬	施工单位
	施 金	中国能源建设集团江苏省电力设计院有限公司	工程师	施金	设计单位
	朱奉武	南通电力设计院有限公司	工程师	朱奉武	监理单位