

# 生产建设项目水土保持设施 验收鉴定书

项目名称 江苏常州南阳110千伏输变电工程

项目编号 2019-320400-44-02-133206

建设地点 江苏省常州市金坛区

验收单位 国网江苏省电力有限公司常州供电分公司



2023 年 4 月 13 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	江苏常州南阳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	常州市水利局，常水许可〔2020〕10号， 2020年6月16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〔2020〕225号， 2020年5月18日		
项目建设起止时间	2021年3月~2022年10月		
水土保持方案编制单位	中国电力工程顾问集团华东电力设计院有限公司		
水土保持初步设计单位	常州常供电力设计院有限公司		
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	江苏省送变电有限公司、常州润源电力建设有限公司		
水土保持监理单位	宜兴市宜能实业有限公司		
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）等相关法律及文件，国网江苏省电力有限公司于2023年4月13日在苏州市主持召开江苏常州南阳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常州供电分公司，技术评审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，水土保持监测单位江苏核众环境监测技术有限公司，工程设计单位常州常供电力设计院有限公司，施工单位江苏省送变电有限公司、常州润源电力建设有限公司，水土保持监理单位宜兴市宜能实业有限公司，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

江苏常州南阳110千伏输变电工程位于常州市金坛区儒林镇境内。本次江苏常州南阳110千伏输变电工程建设内容为，①南阳110千伏变电站新建工程：新建南阳（柚山）110千伏变电站，本期2台50兆伏安主变，远景3台；②村前~儒林T接南阳变电站110千伏线路工程：线路起于110千伏村儒线17#（T接点），止于110千伏南阳（柚山）变。新建架空线路路径长5.32公里，新建电缆线路路径长0.28公里；③水北~上黄T接南阳变电站110千伏线路工

程：线路起于 110 千伏水上线 73#小号侧 T 接点 G1，止于 110 千伏南阳（柚山）变。新建架空线路路径长 2.2 公里，新建电缆线路路径长 0.102 公里。本工程共计新建 35 基杆塔，更换 2 基铁塔。全线架空段杆塔均采用灌注桩基础，电缆段采用新建电缆排管、电缆沟井敷设。工程于 2021 年 3 月开工，2022 年 10 月完工。

## （二）水土保持方案批复情况

2020 年 6 月 16 日，本项目取得常州市水利局水土保持行政许可（常水许可〔2020〕10 号）。

## （三）水土保持设计情况

2020 年 5 月 18 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常州河东 110 千伏输变电等工程初步设计的批复》（常供电建〔2020〕225 号）文件对本工程初设报告进行批复（含水土保持部分）。

## （四）水土保持监测情况

2021 年 3 月至 2022 年 12 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《江苏常州南阳 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为 98.56%，土壤流失控制比为 1.75，渣土防护率为 99.39%，表土保护率为 93.65%，林草植被恢复率为 98.95%，林草覆盖率为 29.73%。

## （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 2 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《江苏常州南阳 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		建设单位
成员	黄轶康	国网江苏省电力有限公司	工程师		
	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		技术评审单位
	汤建熙	江苏省水利学会	高 工		特邀专家
	王 磊	江苏方天电力技术有限公司	高 工		
	李依婷	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
	董 波	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
	韩 瑀	宜兴市宜能实业有限公司	总 监		监理单位
周章平	常州润源电力建设有限公司	项目经理		施工单位	
赵智强	江苏省送变电有限公司	项目经理		施工单位	
徐丽娟	常州常供电力设计院有限公司	设 总		设计单位	