

# 生产建设项目水土保持设施 验收鉴定书

项目名称 江苏石牌—常熟南500kV线路加装串抗工程

项目编号 苏发改能源发〔2015〕1404号

建设地点 江苏省昆山市

验收单位 国网江苏省电力有限公司

2019 年 8 月 15 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                   | 江苏石牌—常熟南500kV线路加<br>装串抗工程       | 行业<br>类别 | 输变电工程 |
| 主管部门<br>(或主要投资方)       | 国网江苏省电力有限公司                     | 项目<br>性质 | 扩建建设类 |
| 水土保持方案批复机<br>关、文号及时间   | 江苏省水利厅，苏水许可〔2014〕213号，2014年11月  |          |       |
| 水土保持方案变更批复<br>机关、文号及时间 | \                               |          |       |
| 水土保持初步设计批复<br>机关、文号及时间 | 国家电网公司，国家电网基建〔2016〕847号，2016年9月 |          |       |
| 项目建设起止时间               | 2017年11月～2018年6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             | 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               | 南京和谐生态工程技术有限公司                  |          |       |
| 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               | 江苏省宏源电力建设监理有限公司                 |          |       |
| 水土保持设施验收报告<br>编制单位     | 江苏省水文水资源勘测局徐州分局                 |          |       |

## 二、验收意见

根据《水利部办公厅关于印发生产建设项目水土保持设施自主验收规程（试行）的通知》（办水保〔2018〕133号）、《江苏省水利厅关于印发<江苏省生产建设项目水土保持设施验收管理办法>的通知》（苏水规〔2018〕4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2019年8月15日在南京市主持召开江苏石牌—常熟南500kV线路加装串抗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、国网苏州供电公司，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，工程设计单位中国电力工程顾问集团华东电力设计院有限公司，水土保持监测单位南京和谐生态工程技术有限公司，施工单位江苏省送变电有限公司，水土保持监理单位江苏省宏源电力建设监理有限公司，水土保持设施验收报告编制单位江苏省水文水资源勘测局徐州分局，技术审评单位国网江苏省电力有限公司经济技术研究院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

江苏石牌—常熟南500kV线路加装串抗工程位于江苏省昆山

市巴城镇石牌街道境内，属于扩建建设类项目，在 500kV 石牌至常熟南双回线路（熟石 5655 线、熟牌 5656 线）上共安装 2 组 28 欧姆的串联电抗器。项目由扩串抗区以及施工生产生活区组成。工程于 2017 年 11 月开工，2018 年 6 月完工。

## （二）水土保持方案批复情况（含变更）

2014 年 11 月 7 日，江苏省水利厅以《省水利厅关于准予江苏省电力公司江苏石牌—常熟南 500kV 线路加装串抗工程水土保持方案的行政许可决定》（苏水许可〔2014〕213 号）文件，对本项目水土保持方案做了批复，批复的水土流失防治责任范围 1.01 公顷。

## （三）水土保持初步设计或施工图设计情况

2016 年 9 月 30 日，国家电网公司以《国家电网公司关于江苏苏州南部电网 500 千伏 UPFC 示范等 3 项工程初步设计的批复》（国家电网基建〔2016〕847 号）对本项目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

2017 年 11 月至 2018 年 12 月，南京和谐生态工程技术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《江苏石牌—常熟南 500kV 线路加装串抗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，扰动土地整治率 99.81%，水土流失总治理度 99.68%，土壤流失控制比 1.67，拦渣率 98.00%，林草植被恢复率 98.68%，林草覆盖率 59.81%。

## **（五）验收报告编制情况和主要结论**

### **1. 验收报告编制情况**

2018 年 4 月至 2019 年 2 月，江苏省水文水资源勘测局徐州分局开展了水土保持设施验收报告编制工作，提交了《江苏石牌一常熟南 500kV 线路加装串抗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。

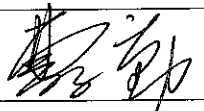
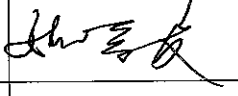
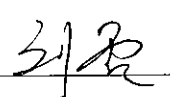
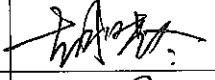
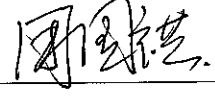
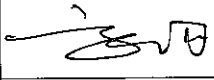
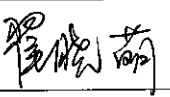
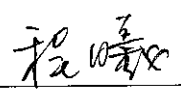
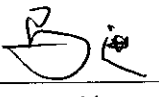
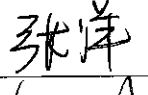
## **（六）验收结论**

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 | 姚孝友 | 淮河水利委员会淮河流域水土保持监测中心站 | 教 高   |    | 特邀专家     |
|    | 刘 霞 | 南京林业大学               | 教 授   |    |          |
|    | 胡晓冬 | 国网江苏省电力有限公司建设分公司     | 专 职   |    | 建设管理单位   |
|    | 周国祺 | 国网江苏省电力有限公司苏州供电分公司   | 工程师   |    |          |
|    | 方 向 | 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   |
|    | 翟晓萌 | 国网江苏省电力有限公司经济技术研究院   | 专 职   |    |          |
|    | 程 曦 | 国网江苏省电力有限公司经济技术研究院   | 专 职   |   |          |
|    | 马 进 | 江苏省水文水资源勘测局徐州分局      | 高 工   |  | 验收报告编制单位 |
|    | 张 洋 | 南京和谐生态工程技术有限公司       | 工程师   |  | 监测单位     |
|    | 全太刚 | 江苏省宏源电力建设监理有限公司      | 高 工   |  | 监理单位     |

石牌

| 分工 | 姓 名 | 单 位                   | 职务/职称 | 签 字 | 备注         |
|----|-----|-----------------------|-------|-----|------------|
|    | 庞吉林 | 中国电力工程顾问集团华东电力设计院有限公司 | 工程师   | 庞吉林 | 水土保持方案编制单位 |
|    | 陈 健 | 中国电力工程顾问集团华东电力设计院有限公司 | 教 高   | 陈健  | 设计单位       |
|    | 陈志伟 | 江苏省送变电有限公司            | 工程师   | 陈志伟 | 施工单位       |

| 分工 | 姓 名 | 单 位                   | 职务/职称 | 签 字 | 备注         |
|----|-----|-----------------------|-------|-----|------------|
|    | 庞吉林 | 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 |
|    | 陈 健 | 中国电力工程顾问集团华东电力设计院有限公司 | 教 高   |     | 设计单位       |
|    | 陈志伟 | 江苏省送变电有限公司            | 工程师   |     | 施工单位       |