

# 生产建设项目水土保持设施 验收鉴定书

项 目 名 称 南京桂山 110kV 输变电工程

项 目 编 号 2018-320100-44-02-138971

建 设 地 点 江苏省南京市六合区

验 收 单 位 国网江苏省电力有限公司南京供电分公司

2022 年 3 月 30 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	南京桂山110kV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	南京市六合区水务局，六许水〔2019〕37号， 2019年12月31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〔2019〕512号， 2019年6月19日		
项目建设起止时间	2020年1月至2021年6月		
水土保持方案编制单位	国电环境保护研究院有限公司		
水土保持初步设计单位	南京苏逸实业有限公司		
水土保持监测单位	河海大学		
水土保持施工单位	江苏成章建设集团有限公司、铜山县淮海输变电水暖安装工程处、常嘉建设集团有限公司		
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	江苏清全科技有限公司		

## 二、验收意见

根据《水利部关于加强事中事后监管规范生产建设项目水土保持设施自主验收的通知》（水保〔2017〕365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）等相关法律及文件，国网江苏省电力有限公司于2022年3月30日在南京主持召开了南京桂山110kV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京供电分公司，技术审评单位国网江苏省经济技术研究院有限公司，设计单位南京苏逸实业有限公司，施工单位江苏成章建设集团有限公司、铜山县淮海输变电水暖安装工程处、常嘉建设集团有限公司，水土保持方案编制单位国电环境保护研究院有限公司，水土保持监测单位河海大学，水土保持设施验收报告编制单位江苏清全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

南京桂山110kV输变电工程位于江苏省南京市六合区金牛湖街道。工程建设内容包括：（1）桂山110kV变电站新建工程：本期新增31.5MVA主变压器2台；110kV出线4回（其中2回备用），10kV出线24回；每台主变10kV侧装设1组2Mvar并联电容器和1组4Mvar并联电容器。（2）金牛110kV变电站110kV间隔扩建工程：本期扩建110kV出线间隔2个，主接线形式及配

电装置型式同前期工程。本期扩建在原场地建设，无新征用地。本期不涉及土建工程。（3）线路工程：本期新建 2 回 110kV 金牛～桂山 110kV 输电线路路径长度 6.2km，其中同塔双回架空线路 5.7km，双回路电缆线路 0.5km，线路路径经过六合区金牛湖街道赵泰村、桥头村、茉莉花村等。新建塔基 20 基，全部采用灌注桩基础形式；新建电缆排管 235m，小口径顶管 110m，工作井 55m，电缆砼沟 100m。工程于 2020 年 1 月开工建设，2021 年 6 月完工。

## （二）水土保持方案批复情况

2019 年 12 月 31 日，南京市六合区水务局以六合许水〔2019〕37 号《关于南京桂山 110KV 输变电工程水土保持方案的行政许可决定》批复了本工程水土保持方案报告表，批复的水土流失防治责任范围 16785m<sup>2</sup>。

## （三）水土保持设计情况

2019 年 6 月 19 日，国网江苏省电力有限公司以《关于南京盘城 220 千伏变电站改造等工程初步设计的批复》（苏电建〔2019〕512 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

河海大学受委托开展了水土保持监测工作，编制完成了《南京桂山 110kV 输变电工程水土保持监测总结报告》。监测报告主要结论：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 99.13%、土壤流失控制比 1.79、渣土防护率 98.24%、表土保护率 99.18%，林草植被恢复率 98.10%、林草覆盖率

50.27%。

## **（五）验收报告编制情况和主要结论**

### **1、验收报告编制情况**

2021 年 11 月至 2021 年 12 月，江苏清全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《南京桂山 110kV 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。


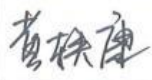

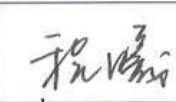
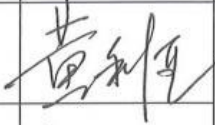



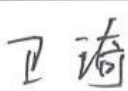
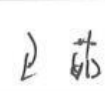
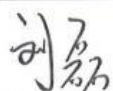
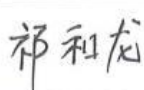
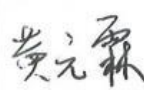
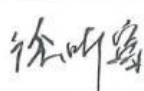
## **（六）验收结论**

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**

运行期间应加强植被养护及其它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
	李征恢	国网江苏省电力有限公司南京供电分公司	专 职		
	程 曦	国网江苏省电力有限公司经济技术研究院	工程师		技术评审单位
	黄利亚	江苏省水土保持生态环境监测总站	教 高		特邀专家
	王志勤	江苏辐环环境科技有限公司	高 工		
	闵俊杰	国电环境保护研究院有限公司	工程师		水土保持方案编制单位
	张 奕	江苏清全科技有限公司	工程师		验收报告编制单位
	卫 琦	河海大学	副研究员		水土保持监测单位
	卫 茹	南京苏逸实业有限公司	设 总		设计单位
	刘 磊	江苏成章建设集团有限公司	项目经理		施工单位
	祁和龙	铜山县淮海输变电水暖安装工程处	项目经理		
	黄元霖	常嘉建设集团有限公司	项目经理		
	徐听富	国网江苏省电力工程咨询有限公司	总 监		监理单位