

生产建设项目水土保持设施 验收鉴定书

项目名称 泰州孙楼220kV输变电工程

项目编号 2018-321200-04-02-116416

建设地点 江苏省泰州市姜堰区、兴化市

验收单位 国网江苏省电力有限公司泰州供电分公司

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	泰州孙楼220kV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	泰州市水利局， 泰水许可〔2019〕55号，2019年10月21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〕406号，2019年5月14日		
项目建设起止时间	2020年7月~2021年11月		
水土保持方案编制单位	江苏嘉溢安全环境科技服务有限公司		
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	江苏辐环环境科技有限公司		
水土保持施工单位	江苏安泰输变电工程有限公司、南京环强建筑安装工程有限公司		
水土保持监理单位	江苏新兴电力建设实业有限公司		
水土保持设施验收报告编制单位	江苏核众环境监测技术有限公司		

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日在南京市主持召开泰州孙楼220kV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泰州供电分公司，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江苏嘉溢安全环境科技服务有限公司，水土保持监测单位江苏辐环环境科技有限公司，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，施工单位江苏安泰输变电工程有限公司、南京环强建筑安装工程有限公司，水土保持监理单位江苏新兴电力建设实业有限公司，水土保持设施验收报告编制单位江苏核众环境监测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

泰州孙楼220kV输变电工程位于江苏省泰州市姜堰区三水街道、淤溪镇、溱潼镇、俞垛镇和兴化市戴南镇境内。本工程建设规模：①新建孙楼220kV变电站一座。②孙楼~帅垛220kV双回线路工程，新建线路路径长5.607km，全线新建杆塔19基。③沈星~陆庄 π 入孙楼变220kV线路工程，新建线路段长度为11.316km（其中

含利用原 220kV 唐越线 1.81km），改造线路段长度为 2.506km（其中 220kV 改造线路段长度为 0.758km，110kV 改造线路段长度为 1.748km），全线新建杆塔 39 基。④沈星~陆庄 220kV 线路改造工程，将 220kV 沈陆 4969 线#22~#51 塔段（不含改造新建段），更换导线段线路长度为 8.441km，新建杆塔 2 基；跨越 S28 启扬高速公路和宁启铁路需进行局部改造，新建单回线路长度为 0.545km，新建杆塔 4 基；将原 220kV 沈陆 2H50 线 2#塔~陆庄变构架段，更换地线段线路总长度为 12.435km，其中含本期需更换地线段长 10.957km，利用 T1~T10 杆段已更换的 OPGW 光缆长 1.478km；跨越宁启铁路需进行局部改造，新建单回线路长度为 0.218km，新建杆塔 2 基；本工程需拆除原 220kV 沈陆 4969 线#30、#31、#43、#44、#46、#47 和原 220kV 沈陆 2H50 线#41、#42，共计 8 基铁塔。工程于 2020 年 7 月开工，2021 年 11 月完工。

（二）水土保持方案批复情况

2019 年 10 月 21 日，泰州市水利局以《关于同意国网江苏省电力有限公司泰州供电分公司泰州孙楼 220kV 输变电工程水土保持方案的行政许可决定》（泰水许可〔2019〕55 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 4.62 公顷。

（三）水土保持设计情况

2019 年 5 月 14 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江苏孙楼（房庄）220 千伏输变电工程初步设计的批复》（苏电建〔2019〕406 号）文件，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

2020年6月至2021年12月，江苏辐环环境科技有限公司成立监测小组开展了监测工作，编制完成了《泰州孙楼220kV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99.59%，土壤流失控制比1.56，渣土防护率97.52%，表土保护率98.05%，林草植被恢复率98.83%，林草覆盖率34.77%。

（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12月至2022年1月，江苏核众环境监测技术有限公司开展了水土保持设施验收报告编制工作，提交了《泰州孙楼220kV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。

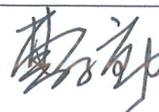
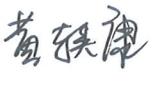
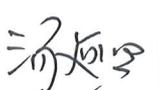
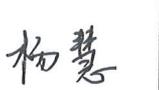
（六）验收结论

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
	欧阳利剑	国网江苏省电力有限公司泰州供电分公司	专 职		
	钱 宇	国网江苏省电力有限公司泰州供电分公司	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
	汤建熙	江苏省水利学会	高 工		特邀专家
	吴智洋	中国电力工程顾问集团华东电力设计院有限公司	高 工		
	杨 慧	江苏嘉溢安全环境科技服务有限公司	工程师		水土保持方案编制单位
	石海霞	江苏辐环环境科技有限公司	工程师		水土保持监测单位
	潘 涛	江苏核众环境监测技术有限公司	工程师		验收报告编制单位
	周德山	江苏新兴电力建设实业有限公司	总 监		监理单位
	曹建忠	江苏安泰输变电工程有限公司	项目经理		施工单位
	邵建国	南京环强建筑安装工程有限公 司	项目经理		
	王凯洋	中国能源建设集团江苏省电力设计院有限公司	工程师		设计单位