

生产建设项目水土保持设施 验收鉴定书

项目名称 江苏南京220kV桥林输变电工程

项目编号 2016-320100-44-02-116834

建设地点 江苏省南京市

验收单位 国网江苏省电力有限公司南京供电分公司

2020 年 12 月 10 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	江苏南京220kV桥林输变电工程	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南京供电分公司	项目性质	新建建设类
水土保持方案批复机关、文号及时间	南京市浦口区行政审批局，浦行审建字[2019]48号，2019年10月14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[2018]253号，2018年3月13日		
项目建设起止时间	2019年1月至2020年7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	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	河海大学		
水土保持施工单位	南京远能电力工程有限公司		
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	江苏省苏核辐射科技有限责任公司		

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》（水土保持〔2017〕365号）和《江苏省生产建设项目水土保持设施验收管理办法》（苏水规〔2018〕4号），国网江苏省电力有限公司于2020年12月10日在南京主持召开了江苏南京220kV桥林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电力有限公司经济技术研究院，水土保持监测单位河海大学，设计单位中国能源建设集团江苏省电力设计院有限公司，施工单位南京远能电力工程有限公司，主体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苏核辐射科技有限责任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，国网江苏省电力有限公司经济技术研究院对江苏南京220kV桥林输变电工程水土保持设施验收报告和水土保持监测总结报告进行了技术审评，并组织专家开展了工程水土保持设施验收现场检查。会上，验收组查阅了技术资料，听取了国网江苏省电力有限公司南京供电分公司、江苏省苏核辐射科技有限责任公司、河海大学、国网江苏省电力有限公司经济技术研究院关于水土保持设施（措施）落实、水土保持设施验收报告编制、水土保持监测、水土保持监理和技术审评情况的汇报，经质询、讨论，形成了江苏南京220kV桥林输变电工程水土保持设施验收意见。

（一）项目概况

江苏南京220kV桥林输变电工程位于南京浦口区桥林街道、

汤泉街道，工程建设内容包括：（1）变电站：220kV 桥林变电站本期新建主变压器 $2 \times 180\text{MVA}$ ，220kV 进出线本期 2 回（秋藤 2 回）。本期每台主变配置 5 组 6Mvar 低压并联电容器。（2）输电线路：新建秋藤-桥林 220kV 线路工程 8.45km（采用角钢同塔四回、同塔双回及钢管同杆双回架设（仅秋藤变出口段 0.48km 采用同塔四回，本期用 2 回））。全线共建塔基 30 基，其中四回路角钢塔 2 基，双回路角钢塔 19 基，双回路钢管杆 9 基。工程于 2019 年 1 月开工建设，2020 年 7 月完工。

（二）水土保持方案批复情况（含变更）

2019 年 9 月，国电环境保护研究院有限公司编制完成了《江苏南京 220kV 桥林输变电工程水土保持方案报告表》。2019 年 10 月 14 日，南京市浦口区行政审批局以浦行审建字[2019]48 号文对本项目水土保持方案报告表进行了批复，批复的水土流失防治责任范围 3.84 公顷。

（三）水土保持设计情况

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桥林 220 千伏输变电工程初步设计的批复》（苏电建[2018]253 号）批复了本工程初步设计，施工图设计进一步细化和优化了各项水土保持措施。

（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《江苏南京 220kV 桥林输变电工程水土保持监测总结报告》。

监测报告主要结论：本工程项目建设区水土流失治理度 98.7%、土壤流失控制比 1.67、渣土防护率 99.4%、表土保护率

98.3%，林草植被恢复率 98.6%、林草覆盖率 37.1%，各项水土流失防治指标均达到了水土保持方案确定的目标值。监测结果表明本工程已完成水土保持方案确定的防治任务，水土流失得到了有效防治。

（五）验收报告编制情况和主要结论

江苏省苏核辐射科技有限责任公司受委托开展了水土保持设施验收调查工作，编制完成了《江苏南京 220kV 桥林输变电工程水土保持设施验收报告》。

验收报告主要结论：建设单位组织编报了水土保持方案，组织开展了水土保持设计、施工、监测等工作，各项手续完备，资料齐全；水土保持设施质量合格，水土流失防治指标达到水土保持方案报告书及其批复文件的要求；水土保持设施具备正常运行条件，满足交付使用要求，后续管理、维护责任已落实；工程符合水土保持设施验收合格条件。

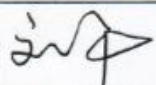
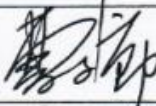
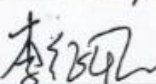
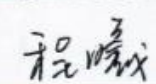
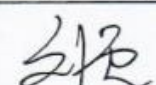
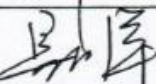
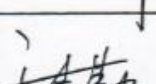
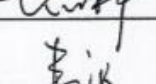
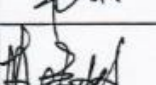
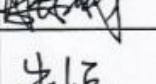
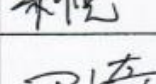
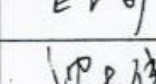
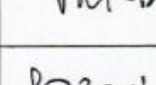
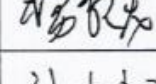
（六）验收结论

综上所述，验收组认为：该项目依法依规履行了水土保持方案编报审批程序，开展了水土保持设计、施工、监测等工作，落实了水土保持方案及批复文件要求；水土保持分部工程和单位工程质量评定合格，完成了水土流失预防和治理任务，水土流失防治指标达到了水土保持方案确定的目标值；依法依规缴纳了水土保持补偿费；水土保持设施运行正常，且运行、管理及维护责任已落实。项目符合水土保持设施验收的条件，同意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	刘洋	国网江苏省电力有限公司	副主任		
成员	曹文勤	国网江苏省电力有限公司	研 高		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	工程师		
	程 曦	国网江苏省电力有限公司经济技术研究院	工程师		技术审评单位
	刘 霞	南京林业大学	教 授		专家组
	吴智洋	华东电力设计院有限公司	高 工		
	王志勤	江苏辐环环境科技有限公司	高 工		
	韦 庆	江苏省苏核辐射科技有限责任公司	高 工		验收报告编制单位
	李培明	江苏省苏核辐射科技有限责任公司	高 工		
	朱 悦	江苏省苏核辐射科技有限责任公司	高 工		
	卫 琦	河海大学	副研究员		监测单位
	沈大伟	中能建江苏省电力设计院有限公司	工程师		设计单位
	杨家龙	江苏省宏源电力建设监理有限公司	工程师		监理单位
	孙忠超	南京远能电力工程有限公司	工程师		施工单位