

生产建设项目水土保持设施 验收鉴定书

项目名称 江苏500千伏石牌~玉山线路增容改造工程

项目编号 苏发改能源发〔2015〕1362号

建设地点 江苏省苏州市

验收单位 国网江苏省电力有限公司

2020 年 07 月 17 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500千伏石牌~玉山线路增容改造工程	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	改建建设类
水土保持方案批复机关、文号及时间	江苏省水利厅，苏水许可〔2015〕122号，2015年7月		
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	国家电网公司，国家电网基建〔2016〕730号，2016年8月		
项目建设起止时间	2019年3月~2019年11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	国网江苏电力设计咨询有限公司		
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	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2020年7月17日在南京市主持召开江苏500千伏石牌~玉山线路增容改造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、国网江苏省电力有限公司苏州供电分公司，技术审评单位国网江苏省电力有限公司经济技术研究院，工程设计单位国网江苏电力设计咨询有限公司，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，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省水文水资源勘测局徐州分局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500千伏石牌~玉山线路增容改造工程位于苏州昆山市，

由 2 个点式工程和 1 个线路工程组成。点式工程包括：①石牌 500 千伏变电站改造工程，本期更换至玉山出线相关间隔设备，拆除相应出线间隔内的部分 500 千伏设备支架，并新建部分 500 千伏设备支架，结构型式同前期工程，设备支架采用钢管结构（无土建工程）；②玉山 500 千伏变电站改造工程，本期将东起第 1 串、第 2 串至石牌出线隔离开关接地刀改造为特殊接地刀（无土建工程）；线路工程为石牌~玉山 500 千伏线路增容改造工程，本工程利用原线路路径，仅将原导线更换为 JLRX/F1A-450/50 碳纤维复合芯导线，更换导线线路长 18.917 公里，新建铁塔 3 基，沿线设置牵张场 10 处，新建施工临时道路 1.7 公里。项目由塔基区、牵张场区、跨越施工场地区以及临时道路区组成。工程于 2019 年 3 月开工，2019 年 11 月完工。

（二）水土保持方案批复情况（含变更）

2015 年 7 月 6 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 500 千伏石牌~玉山线路增容改造工程水土保持方案的行政许可决定》（苏水许可〔2015〕122 号）文件，对本项目水土保持方案做了许可决定，许可的水土流失防治责任范围 3.48 公顷。

（三）水土保持初步设计或施工图设计情况

2016 年 8 月 26 日，国家电网公司以《国家电网公司关于江苏石牌~玉山 500 千伏线路增容改造工程初步设计的批复》（国家电网基建〔2016〕730 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

2019 年 3 月至 2020 年 3 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 500 千伏石牌~玉山线路增容改造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 99.93%，水土流失总治理度 99.93%，土壤流失控制比 1.74，拦渣率 99.76%，林草植被恢复率 100.00%，林草覆盖率 64.00%。

（五）验收报告编制情况和主要结论

1. 验收报告编制情况

2019 年 11 月至 2020 年 7 月，江苏省水文水资源勘测局徐州分局采用资料查阅、走访和现场调查等多种方法，对项目建设单位法定义务履行情况、水土流失防治任务完成情况、防治效果情况和组织管理情况等评价，于 2020 年 7 月编制完成《江苏 500 千伏石牌~玉山线路增容改造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

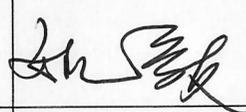
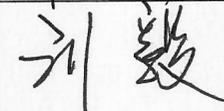
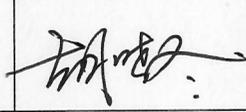
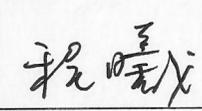
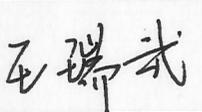
该项目实施过程中落实了水土保持方案及批复文件要求，完成了水土流失预防和治理任务，水土流失防治指标达到水土保持方案

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	汤建熙	江苏省水土保持学会	高 工		特邀专家
	姚孝友	淮河水利委员会淮河流域水土保持监测中心站	高 工		
	左 漪	国电环境保护研究院	高 工		
	刘 毅	国网江苏省电力有限公司	高 工		建设单位
	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		
	程 曦	国网江苏省电力有限公司经济技术研究院	专 职		技术审评单位
	王瑞武	国网江苏省电力有限公司经济技术研究院	专 职		

分工	姓名	单 位	职务/职称	签 字	备注
	吴成耕	江苏省水文水资源勘测局徐州分局	高 工	吴成耕	验收报告编制单位
	王 莹	南京和谐生态工程技术有限公司	工程师	王莹	水土保持监测单位
	张 洋	南京和谐生态工程技术有限公司	工程师	张洋	
	曹丽红	中国电力工程顾问集团华东电力设计院有限公司	高 工	曹丽红	水土保持方案编制单位
	何 明	江苏省送变电有限公司	工程师	何明	施工单位
	韩 文	国网江苏电力设计咨询有限公司	工程师	韩文	设计单位
	李 超	国网江苏省电力工程咨询有限公司	专 监	李超	监理单位