生产建设项目水土保持设施

验收鉴定书

项目名称　江苏如东海上风电柔直配套500千伏送出工程

项目编号　**2020-320623-44-02-124391**

建设地点　江苏省南通市如东县

验收单位　国网江苏省电力有限公司

2022 年 01 月 19 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	江苏如东海上风电柔直配套500千伏送出工程	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	如东县水务局，东水许可〔2020〕15号，2020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	国家电网有限公司，国家电网基建〔2020〕660号，2020年11月		
项目建设起止时间	2021年3月～2021年9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	国网江苏电力设计咨询有限公司		
水土保持监测单位	淮河水利委员会淮河流域水土保持监测中心站		
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	南京和谐生态工程技术有限公司		

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管理办法>的通知（苏水规〔2021〕8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2022年1月19日在南通市主持召开江苏如东海上风电柔直配套500千伏送出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南通供电分公司，运行单位国网江苏省电力有限公司超高压分公司，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国电环境保护研究院有限公司，水土保持监测单位淮河水利委员会淮河流域水土保持监测中心站，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南京和谐生态工程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

江苏如东海上风电柔直配套500千伏送出工程位于南通市如东县。柔直~通海500kV线路，新建双回线路9.775km，新建塔基26基，新建施工临时道路625m，牵引场2处，张力场2处，跨越场6处。

项目由塔基及塔基施工区、牵张场及跨越场区以及施工临时道路区组成。工程于2021年3月开工，2021年9月完工。

（二）水土保持方案批复情况（含变更）

2020年7月6日，如东县水务局以《关于准予江苏如东海上风电柔直配套500kV送出工程水土保持方案报告表的行政许可决定》（东水许可〔2020〕15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3.8484公顷。

（三）水土保持初步设计或施工图设计情况

2020年11月1日，国家电网有限公司以《国家电网有限公司关于江苏如东海上风电换流站500千伏接网工程初步设计的批复》（国家电网基建〔2020〕660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

2021年3月至2021年12月，淮河水利委员会淮河流域水土保持监测中心站开展了监测工作，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《江苏如东海上风电柔直配套500kV送出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98.26%，土壤流失控制比1.67，渣土防护率99.98%，表土保护率99.86%，林草植被恢复率98.62%，林草覆盖率89.38%。

（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10月至12月，南京和谐生态工程技术有限公司采用资料查阅、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进行评价，于2021年12月编制完成《江苏如东海上风电柔直配套500千伏送出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	刘　毅	国网江苏省电力有限公司	高　经		建设单位
	黄轶康	国网江苏省电力有限公司	工程师		
	汤建熙	江苏省水利学会	高　工		特邀专家
	黄利亚	江苏省水土保持生态环境监测总站	教　高		
	陈　杭	江苏省水利勘测设计研究院有限公司	高　工		
	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
	冯　鹏	国网江苏省电力有限公司南通供电分公司	专　职		
	易琪钧	国网江苏省电力有限公司超高压分公司	工程师		运行单位
	仓　敏	国网江苏省电力有限公司经济技术研究院	副主任		技术审评单位
	杨庆刚	国网江苏省电力有限公司经济技术研究院	高　工		

分工	姓　名	单　　位	职务/职称	签　　字	备注
	程　曦	国网江苏省电力有限公司经济技术研究院	专　职		
	沈智云	南京和谐生态工程技术有限公司	工程师		验收报告编制单位
	张春平	淮河水利委员会淮河流域水土保持监测中心站	高　工		水土保持监测单位
	赵　刚	国电环境保护研究院有限公司	高　工		水土保持方案编制单位
	丁洁明	江苏省送变电有限公司	工程师		施工单位
	苏永亮	国网江苏电力设计咨询有限公司	工程师		设计单位
	张　陈	国网江苏省电力工程咨询有限公司	工程师		监理单位