

生产建设项目水土保持设施 验收鉴定书

项 目 名 称 江苏国信盐城射阳临海农场风电场二期（100MW）
项目

项 目 编 号 苏发改能源发〔2014〕1164号

建 设 地 点 江苏省盐城市射阳县

验 收 单 位 江苏国信临海风力发电有限公司

2018年02月26日

中华人民共和国水利部制

一、生产建设项目水土保持设施验收基本情况表

项目名称	江苏国信盐城射阳临海农场 风电场二期（100MW）项目	行业 类别	风电 工程
主管部门 (或主要投资人)	江苏国信临海风力发电有限公司	项目 性质	新建
水土保持方案批准机关、 文号及时间	江苏省水利厅 2014年7月 苏水许可[2014]140号		
水土保持方案变更批准 机关、文号及时间	无		
水土保持初步设计批准 机关、文号及时间	无		
项目建设起止时间	2014年12月~2016年03月		
水土保持方案编制单位	北京百灵天地环保科技有限公司		
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	南京和谐生态工程技术有限公司		
水土保持施工单位	盐城市广源苗木花卉发展有限公司 南通五建建设工程有限公司 中国水利水电第八工程局有限公司 中国二十二冶集团有限公司 盐城市苏厦建设集团有限公司 江苏建兴建工集团有限公司		
水土保持监理单位	南京苏安建设监理咨询有限公司		
水土保持设施验收 报告编制单位	江苏省水利科学研究院		

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），2018年2月26日，江苏国信临海风力发电有限公司在南京主持召开了江苏国信盐城射阳临海农场风电场二期（100MW）项目水土保持设施竣工验收会议。参加会议的有建设单位江苏国信临海风力发电有限公司，验收报告编制单位江苏省水利科学研究院，以及主体设计、方案编制、监测、监理、施工单位的代表和特邀专家，会议成立了验收组（名单附后）。

验收会议前，建设单位对水土保持设施进行了自查初验，编制了《江苏国信盐城射阳临海农场风电场二期（100MW）项目水土保持方案实施工作总结报告》，江苏省水利科学研究院对江苏国信盐城射阳临海农场风电场二期（100MW）项目水土保持设施进行了技术评价，提交了验收报告。上述报告以及监测报告为此次验收提供了重要的技术依据。

验收组及与会代表观看了工程现场影像，查阅了技术资料，听取了建设单位关于水土保持工作情况、监测单位关于水土保持监测工作情况和验收报告编制单位关于技术评价情况的汇报，以及主体设计、方案编制、施工和监理单位的补充说明，形成验收意见如下：

（一）项目概况

江苏国信盐城射阳临海农场风电场二期（100MW）项目位于江苏省盐城市射阳县临海农场，主要建设内容为：建设220kV升压站1座；安装50台2MW风电机组；风电场的施工及检修道路以

满足每台风电机组基础施工及安装要求为原则，永临结合，共新修道路 21.60km；工程集电线路以架空线和直埋线相结合，其中直埋电缆计 1.0km，架空线共计 23.96km，塔基 90 座。该工程于 2014 年 12 月 26 日正式开工建设，并于 2016 年 03 月工程施工结束，工期 15 个月。

（二）水土保持方案批复情况（含变更）

2014 年 7 月 28 日，江苏省水利厅以苏水许可[2014]140 号文件《省水利厅关于准予江苏国信临海风力发电有限公司江苏国信盐城射阳临海农场风电场二期项目水土保持方案行政许可的决定》对工程水土保持方案进行了批复。方案同意工程水土流失防治责任范围为 44.57 公顷，水土保持估算总投资 401.02 万元。

（三）水土保持初步设计或施工图设计情况

2014 年 11 月 10 日，江苏省发展改革委以苏发改能源发[2014]1164 号印发了《省发展改革委关于江苏国信盐城射阳临海农场风电场二期（100MW）项目核准的批复》。2015 年 7 月 31 日，中国能源建设集团江苏省电力设计院有限公司完成了国信射阳临海农场风电场二期项目施工图设计。

（四）水土保持监测情况

建设单位于 2015 年 05 月委托南京和谐生态工程技术有限公司承担该项目的水土保持监测工作。

南京和谐生态工程技术有限公司于 2015 年 5 月启动水土保持监测工作，收集主体建设资料以及现场查勘资料，编制完成《江苏国信盐城射阳临海农场风电场二期（100MW）项目水土保持监测

实施方案》。水土保持监测工作按照实施方案确定的监测内容、监测方法和监测频次，采取资料收集、调查咨询、实地量测等方法。调查收集项目区水土流失与治理、工程施工组织设计、工程进度资料，现场实测水土流失状况和水土保持措施类型、数量，评价主体工程水土流失防护效益。2017年4月，编制完成了《江苏国信盐城射阳临海农场风电场二期（100MW）项目水土保持监测总结报告》。

监测报告主要结论为：江苏国信盐城射阳临海农场风电场二期（100MW）项目水土保持措施设计及布局合理，工程质量达到了设计标准，各项水土流失防治指标达到了方案确定的目标值，其中扰动土地整治率达99.51%，水土流失总治理度达96.08%，土壤流失控制比达1.93，拦渣率达99.82%，林草植被恢复率达98.14%，林草覆盖率达31.91%。各项水土保持设施运行正常，发挥了较好的水土保持功能。

（五）验收报告编制情况和主要结论

2015年5月，江苏国信临海风力发电有限公司委托江苏省水利科学研究院对江苏国信盐城射阳临海农场风电场二期（100MW）项目进行水土保持设施验收报告编制工作。2015年5月~2017年6月，验收报告编制单位成立了验收报告编制组，确定了项目负责人及项目组成员，建立了日常联系工作制度，确定了评价进场时间和评价方案，开展了现场评价工作。评价结束后，形成了《江苏国信盐城射阳临海农场风电场二期（100MW）项目水土保持设施验收报告》。

经核定，工程建设期防治责任范围 18.21hm²，运行期防治责任范围 3.18hm²。在工程建设过程中，建设单位落实了水土保持方案确定的防治措施，实施了雨排水管网、表土剥离、土地整治和绿化覆土、栽植乔灌木和绿篱、彩条布覆盖、临时排水沟和临时沉砂池等措施。工程措施工程量：雨排水管网 408m，表土剥离 5.00 万 m³，土地整治 16.86hm²，绿化覆土 5.00 万 m³；栽植乔木 412 株，栽植灌木 370 株，栽植绿篱 400m²，铺植草皮 0.60hm²，撒播草籽 5.28hm²；彩条布覆盖 5000m²，临时排水沟 10604m，临时沉砂池 51 座。实际完成水土保持投资 392.47 万元，其中：工程措施投资 221.45 万元，植物措施投资 101.85 万元，临时措施投资 8.57 万元，独立费用 47.42 万元，水土保持补偿费 13.19 万元。

验收报告结论认为：建设单位编报了水土保持方案，开展了水土保持监理、监测工作，缴纳了水土保持补偿费，水土保持法定程序完整；按照水土保持方案落实了水土保持措施，水土保持措施质量总体合格，水土保持设施运行正常；水土保持后续管理维护责任落实。项目水土保持设施具备验收条件。

(六) 验收结论

验收组认为，建设单位依法编报了水土保持方案，开展了施工设计（含水土保持部分），实施了水土保持方案确定的各项防治措施，完成了江苏省水利厅批复的防治任务；建成的水土保持设施质量总体合格，水土流失防治指标达到了水土保持方案确定的目标值，较好地控制和减少了工程建设中的水土流失；建设期间开展了水土保持监测、监理工作；运行期间的管理维护责任落实，符合水土保持设施竣工验收的条件，同意该工程水土保持设施通过竣工验收。

(七) 后续管护要求

验收组建议，应进一步加强水土保持设施管护，确保其正常运行和发挥效益。

组 长：



2018年2月26日

三、验收组成员名单

分工	姓名	单位	职务/职称	签字	备注
组长	唐旭东	江苏国信临海风力发电有限公司	副总经理		
成员	仇德	江苏国信临海风力发电有限公司	副主任		建设单位
	邵泽俊		工程师		
	黄利亚	江苏省水土保持生态环境监测总站	研究员级高工		特邀专家
	陈菁	河海大学	教授		
	刘霞	南京林业大学	教授		
	梁音	中科院南京土壤研究所	研究员		
	汤梅娟	江苏省水利工程科技咨询有限公司	高工		
	张娜娜	北京百灵天地环保科技有限公司	工程师		
	王广兵	江苏省电力设计院	工程师		可研设计单位
	赵海明	盐城市苏厦建设集团有限公司	技术负责人		施工单位
	任泽君	江苏苏安电力工程管理有限公司	总经理助理		监理单位
	赵言文	南京和谐生态工程技术有限公司	教授		监测单位
	高士佩	江苏省水利科学研究院	副院长 高工		验收报告编制单位
	吴玉柏		教高		