

# 生产建设项目水土保持设施 验收鉴定书

项目名称 华能仪征风电场一期（60MW）工程  
项目编号 苏发改能源发[2014]1387号  
建设地点 江苏省仪征市月塘镇  
验收单位 华能仪征风力发电有限责任公司



2018年12月15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	华能仪征风电场一期（60MW）工程	行业类别	风电工程
主管部门 (或主要投资人)	华能仪征风力发电有限责任公司	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 2015年5月6日 苏水许可[2015]94号		
水土保持方案变更批准机关、文号及时间	/		
水土保持初步设计批准机关、文号及时间	内部审批 2016年12月		
项目建设起止时间	2016年10月~2018年03月		
水土保持方案编制单位	江苏省水利勘测设计研究院有限公司		
水土保持初步设计单位	江苏省电力设计院有限公司		
水土保持监测单位	盐城荟圣工程科技有限公司		
水土保持施工单位	宁夏电力建设工程有限公司 中广核工业二三建设有限公司 远景能源（江苏）有限公司		
水土保持监理单位	江苏常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	江苏汇智工程技术有限公司		

## 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),2018年12月15日,华能仪征风力发电有限责任公司在南京市主持召开了华能仪征风电场一期(60MW)工程水土保持设施竣工验收会议。参加会议的有验收报告编制单位、水土保持监测单位、主体设计单位、方案编制单位、监理单位、施工单位和各级水行政主管部门的代表和特邀专家,会议成立了验收组(名单附后)。

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验收报告编制情况的汇报,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

华能仪征风电场一期(60MW)工程位于江苏省仪征市月塘镇,主要建设内容为:安装27台2.2MW风电机组及新建1座110kV升压站;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,共新建道路5.7km,改建道路21km;工程集电线路全为直埋,共计43.9km。工程于2016年10月正式开工建设,并于2018年03月工程施工结束,工期18个月。

### (二) 水土保持方案批复情况(含变更)

2015年5月6日,江苏省水利厅以苏水许可[2015]94号文件《省水利厅关于准予华能国际电力股份有限公司江苏风电分公司华能仪征风电场一期(60MW)工程水土保持方案的行政许可决定》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 21.80 公顷，水土保持估算总投资 318.75 万元。

### （三）水土保持初步设计或施工图设计情况

2014 年 12 月 30 日，江苏省发展改革委以苏发改能源发[2014]1387 号印发了《省发展改革委关于华能国际电力股份有限公司江苏风电分公司仪征风电场一期工程核准的批复》；此后，无初步设计后续设计。

### （四）水土保持监测情况

建设单位于 2017 年 3 月委托盐城荟圣工程科技有限公司承担该项目的水土保持监测工作。

盐城荟圣工程科技有限公司于 2017 年 3 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《华能仪征风电场一期（60MW）工程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。2018 年 12 月，编制完成了《华能仪征风电场一期（60MW）工程水土保持监测总结报告》。

监测报告主要结论为：华能仪征风电场一期（60MW）工程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水土保持方案制定的目标值，项目建设区扰动土地整治率达 100%，水土流失总治理度达 99.68%，土壤流失控制比达 1.25，拦渣率达 97%，林草植被恢复率达 97%，植被覆盖率达 62.64%，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

2017年3月，华能仪征风力发电有限责任公司委托江苏汇智工程技术有限公司对华能仪征风电场一期（60MW）工程进行水土保持设施验收报告编制工作。2017年3月至2017年4月，验收报告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《华能仪征风电场一期（60MW）工程水土保持设施验收报告》。

经核定，工程建设期防治责任范围 17.64hm<sup>2</sup>，运行期防治责任范围 0.85hm<sup>2</sup>。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，实施了表土剥离、土地整治、绿化覆土、混凝土排水沟、栽植乔木、撒播草籽、编制布苫盖、临时排水沟、填土草包拦挡和临时沉砂池等措施。工程措施工程量：表土剥离 3.41 万 m<sup>3</sup>，土地整治 11.4hm<sup>2</sup>，绿化覆土 3.41 万 m<sup>3</sup>，混凝土排水沟 2005m；栽植乔木 3084 株，栽植灌木 867 株，撒播草籽 11.4hm<sup>2</sup>；编制布覆盖 25670m<sup>2</sup>，临时排水沟 31744m，临时沉砂池 39 座；实际完成水土保持投资 418.44 万元，其中工程措施投资 170.67 万元，植物措施投资 53.55 万元，临时措施投资 64.42 万元，独立费用 85.55 万元，水土保持设施补偿费 21.80 万元。

验收报告结论认为，建设单位依法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，开展了水土保持设计，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

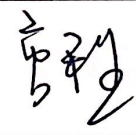
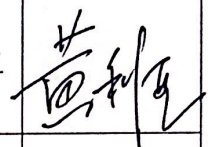
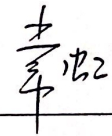
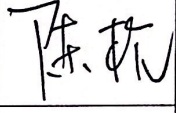
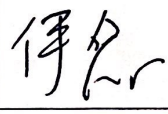
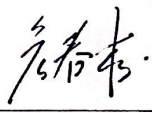
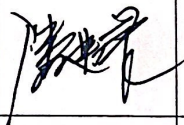
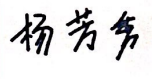
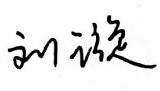
验收组建议，应进一步加强水土保持设施管护，确保其正常运行和发挥效益。

组 长：



2018年12月15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	唐程	华能仪征风力发电有限责任公司	风电场场长		建设单位
成员	黄利亚	江苏省水土保持生态环境监测总站	教授级高工		特邀专家
	常虹	江苏省水利工程规划办公室	总工/教授级高工		
	陈杭	江苏省水利勘测规划设计研究院有限公司	高工		
	伊鑫	江苏省水利勘测设计研究院有限公司	高工		方案编制单位
	詹春松	中国核工业二三建设有限公司	项目副经理		施工单位
	潘建荣	江苏常源电力建设监理有限公司	总监		监理单位
	杨芳秀	盐城荟圣工程科技有限公司	工程师		监测报告编制单位
	刘璇	江苏汇智工程技术有限公司	工程师		验收报告编制单位