

# 生产建设项目水土保持设施

# 验收鉴定书

项 目 名 称: 金风抚宁区 100MW 风力发电项目（保障性）  
项 目 编 号: 2307-130300-89-01-105230  
建 设 地 点: 河北省秦皇岛市抚宁区  
验 收 单 位: 秦皇岛市抚宁区润清新能源有限公司

2025 年 11 月 20 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	金风抚宁区 100MW 风力发电项目（保障性）	行业类别	风电
主管部门 (或主要投资方)	秦皇岛市抚宁区润清新能源有限公司	项目性质	新建
水土保持方案批复机关、文号及时间	秦皇岛市行政审批局 文号：秦审批水务〔2023〕59号 2023年11月8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		\	
项目建设起止时间		2024年4月～2025年5月	
水土保持方案 编制单位		河北溯泉水利技术咨询有限公司	
水土保持初步 设计单位		金风低碳能源设计研究院（成都）有限公司	
水土保持监测单位		河北瀚祥水利工程有限公司	
水土保持施工单位		山东电力建设第三工程有限公司	
水土保持监理单位		山西联能建设工程项目管理有限公司	
水土保持验收报告 编制单位		河北溯泉水利技术咨询有限公司	

## 二、验收意见

根据《中华人民共和国水土保持法》和《生产建设项目水土保持监督管理办法》的规定，2025年11月20日，秦皇岛市抚宁区润清新能源有限公司组织召开了金风抚宁区100MW风力发电项目（保障性）水土保持设施验收会。参加会议的有建设单位、监理单位、施工单位、监测单位、水土保持方案编制单位的代表及特邀专家。会议成立了验收组，名单附后。

与会人员察看了工程现场，观看了工程建设影像，查阅了有关资料和档案，听取了建设单位、监理单位、施工单位的汇报，经审议，形成以下验收意见：

### （一）项目概况

金风抚宁区100MW风力发电项目（保障性）：项目建设地点位于秦皇岛市抚宁区榆关镇、抚宁镇、留守营镇、升压站位于榆关镇。经纬度坐标为，经度119.31132227，纬度39.94594316。本项目占地总面积 $28.52\text{hm}^2$ ，占地类型为未利用荒地、园地、耕地和交通运输用地，永久占用 $2.54\text{hm}^2$ ，临时 $25.98\text{hm}^2$ 。项目总投资为64906.74万元，土建投资17158.50万元。

本工程风电项目采用16台5.6MW及2台5.0MW风电机组，总安装容量99.6MW，新建1座220kV升压站。

项目计划工期于2023年12月开工，2024年11月完工，实际本项目于2024年4月开工，2025年5月建成，建设期14个月。工程挖填方总量为25.66万 $\text{m}^3$ ，其中挖方总量为12.83万 $\text{m}^3$ ，填方总量为12.83万 $\text{m}^3$ 。

## （二）水土保持方案批复情况

2023年11月8日，秦皇岛市抚宁区润清新能源有限公司取得《秦皇岛市行政审批局关于金风抚宁区100MW风力发电项目（保障性）》水土保持方案批复，秦审批水务〔2023〕59号。水土流失防治责任范围28.52hm<sup>2</sup>，水土保持总投资234.87万元。

## （三）水土保持初步设计或施工图设计情况

金风低碳能源设计研究院（成都）有限公司在主体设计文件中一并进行了水土保持初步设计和施工图设计。

## （四）水土保持监测情况

本项目委托河北瀚祥水利工程开展水土保持监测工作。

## （五）验收报告编制情况和主要结论

建设单位在工程建设过程中，基本落实了水土保持方案确定的防治措施，措施及措施量为：表土收集45600m<sup>2</sup>，表土回覆15500m<sup>2</sup>，土地整治11.77hm<sup>2</sup>，排水沟225m，边坡防护6400m，碎石铺盖4100m<sup>2</sup>，透水砖铺装150m<sup>2</sup>；植物措施：播撒草籽2000m<sup>2</sup>，播撒草籽量1.2kg，栽植爬山虎50株，爬山虎4000株；临时措施：密目网苫盖15000m<sup>2</sup>，土质排水沟1050m。

实际完成方案水土保持总投资217.07万元。其中：工程措施投资122.46万元，植物措施投资1.35万元，施工临时工程投资7.93万元，独立费用45.40万元，水土保持补偿费39.93万元。

## （五）验收结论

建设单位较重视水土保持工作，编报了水土保持方案，实施了水土保持方案确定的防治措施，完成了水土流失预防和治理任务，水土流失防治

指标达到了方案确定的目标值，较好地控制和减少了工程建设中产生的水土流失。至验收时，已建成的水土保持设施质量合格，达到水土保持设施验收要求，同意通过验收。

#### （六）后续管护要求

工程运营过程中，建设单位要加强水土保持设施的管护，出现损坏要及时修复，确保其正常运行并发挥水土保持效益。

### 三、验收组成员签字表

分工	姓名	单位	职务/职称	签字	备注
成 员	组长 艾宏侠	秦皇岛市抚宁区润清新能源有限公司	开发经理	艾宏侠	建设单位
	魏琼琼	河北溯泉水利技术咨询有限公司	工程师	魏琼琼	水土保持方案编制单位
	李兵	山西联能建设工程项目管理有限公司	总监理	李兵	监理单位
	刘平	河北瀚祥水利工程有限公司	工程师	刘平	监测单位
	韩清元	河北溯泉水利技术咨询有限公司	高工	韩清元	验收报告编制单位
	潘明明	山东电力建设第三工程有限公司	项目经理	潘明明	施工单位
	闫淑娟	省水土保持专家	正高级工程师	闫淑娟	特邀专家
	赵长明	省水土保持专家	正高级工程师	赵长明	特邀专家
	周琨	省水土保持专家	高级工程师	周琨	特邀专家