

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）220KV

送出工程

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 30 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) 220KV 送出工程	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〔2024〕61 号 2024 年 10 月 29 日		
水土保持方案变更 批复机关、文号及	\		
水土保持初步设计 批复机关、文号及	\		
项目建设起止时间	2024 年 11 月 ~ 2025 年 7 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	河北港湾电力技术有限公司		
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	河北港城电力工程有限公司		
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 30 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）220KV 送出工程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、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）220KV 送出工程：本工程线路途经河北省秦皇岛市抚宁区、秦皇岛市经济技术开发区。涉及的村有：韩兴庄村、陈家庄村、上不老村、大科坨村、大新立庄村、小新立庄村、贾庄村。项目 55 基铁塔中有 35 基位于抚宁区，20 基位于秦皇岛经济技术开发区。新建输电线路起于金风 220kV 升压站，止于深河 220kV 变电站。总路径长度约 18.5km，其中架空线路路径长度约 16km，电缆线路长约 2.5km。新建电缆线路全长 2.5km（其中 2.4km 采用电缆沟敷设，0.1km 采用电缆顶管敷设）。新建铁塔 55 基，其中单回路直线铁塔 20 基，单回路耐张塔 35 基（含 7 基电缆终端塔）。新建线路架空地线采用 2 根 24 芯 OPGW-15-120-3 复合光缆架空地线，随电缆敷设采用 2 根 24 芯非金属阻燃光缆。

项目工程建设期 9 个月，工程于 2024 年 09 月开工，于 2025 年 05 月建成。工程挖填方总量为 4.40 万 m^3 ，其中挖方总量为 2.20 万 m^3 ，填方总量为 2.20 万 m^3 。

（二）水土保持方案批复情况

2024 年 10 月 29 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，秦审批水务秦审批水务〔2024〕61 号。设计水土流失防治责任范围 5.70 hm^2 ，水土保持总投资 145.15 万元。

（三）水土保持初步设计或施工图设计情况

河北港湾电力技术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有限公司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：表土剥离 5.12 hm^2 ，表土回覆 1.53 万 m^3 ，土地整治 4.93 hm^2 ；植物措施：播撒草籽 0.31 hm^2 ，种子 18.42kg；临时措施：土质排水沟 4120.00m，密目网苫盖 5.69 hm^2 ，沉砂池 6 个，编织袋装土拦挡 1190.00m，拦挡拆除 285.60 m^3 。

实际完成方案水土保持总投资 142.08.15 万元。其中：工程措施投资 58.30 万元，林草工程 17.24 万元，植物措施投资 0.01 万元，施工临时工程投资 20.05 万元，独立费用 38.49 万元，水土保持补偿费 7.97 万元。

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
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
成 员	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
	李海明	河北瀚祥水利工 程有限公司	高 工	李海明	监测单位
	李兵	山西联能建设工 程项目管理有限公司	工程师	李兵	监理单位
	李璐璐	河北溯泉水利技 术咨询有限公司	工程师	李璐璐	验收报告 编制单位
	张林	河北港城电力工 程有限公司	工程师	张林	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