

远景五河风电光伏资源开发及绿色能源

装备制造产业基地项目介绍

一、远景能源五河县风电、光伏资源开发项目介绍

远景能源需在五河县指定范围内开发建设 100 万 kW 风电和 10 万 kW 集中式光伏项目，计划总投资约 80 亿元，其中固定资产投资约 60 亿元。首期开发约 50 万 kW 风电和约 10 万 kW 光伏新能源项目，首期新能源项目与一期产业项目同步推进，在一期产业项目投产后，五河县应确保远景能源首期 50 万 kW 风电和 10 万 kW 光伏项目具备开工条件。

二、远景五河绿色能源装备制造产业园基地项目介绍

一期项目：

远景五河绿色能源装备制造产业园一期项目计划总投资 14 亿元，建设远景智能风机、智慧储能装备制造工厂和风机齿轮箱、发电机研发制造工厂，项目用地规模约 160 亩。

二期项目：

风电上下游产业链集群项目：远景能源在一期产业项目建成投产并在五河首期开发的约 60 万 kW 风电和约 10 万 kW 光伏新能源项目开工建设后，将积极带动上下游产业链企业，在五河县投资风电上下游生产制造项目，不限于风电主轴生产制造、风电塔筒生产制造、风电叶片生产制造或同等规模其他项目，投资总额约 5 亿元，建设五河风电全产业链集群制造基地。

三期项目：

零碳氢氨装置项目：远景能源在五河县规划建设年产 10 万吨零碳氢氨装置项目，投资总额约 18 亿元，项目可以向市场提供零碳氨，零碳氢，零碳氧气，零碳氮气等工业气体产品，

(2) 新型共享储能电站项目。远景能源计划在五河县建设新型共享储能电站项目，共享储能电站项目根据新能源项目建设进度同步建设，投资总额约 25 亿元，分期建设总规模 600MW/1200MWh 的共享储能电站以及升压站和配套设施。

(3) 远景五河县能碳管理平台项目。远景能源投资 5000 万元建设运营五河县政府能碳双控管理平台，以科学的计算方法，识别全价值链温室气体排放；以物联网技术，实现实时监控，“一屏看碳”，明确到细分领域碳排情况；以数据为支撑进行碳管理、碳服务，对企业进行排碳信用评级、统筹购买绿证、碳汇，集中分发，确保企业高效履约。