

武乡现代农业产业示范区

# 实施“特”“优”战略 推动产业全链条升级

**科学导报讯** 习近平总书记在山西转型综合改革示范区调研时作出了“在转型发展中率先蹚出一条新路子”的重要指示，省委、市委作出了“打造开发区建设升级版，决胜高质量发展新战场”的重要部署。武乡现代农业产业示范区作为开发区的一种特殊类型，如何贯彻落实重要指示、重要部署，推进示范区高质量发展，也是一道全新的考题。2024年，为加快示范区高质量发展，示范区锚定“特”“优”战略，推动农业产业全链条升级，构筑现代农业产业示范区高质量发展新高地。

2024年武乡农业示范区按照全县“一城三区”总体要求，构筑“一核两片区”空间布局，围绕“米、菜、菌、肉、饮、销”六大主导产业，实施产业链“链长制”，推动建链补链强链延链，结合我县实际，形成了六大产业链。

打造小米产业链。围绕谷子种植向上下游延伸，形成“谷子新品种选育——谷子种植——小米初加工——小米系列产品深加工——品牌打造”产业链。以拳头产品小米为内核，以太行沃土、老家小米、厚土公司等企为龙头，以长治农谷有机旱作谷子研究院为支撑，创新研发小米饼干、小米茶、小米咖啡、速食粥、武乡枣糕等精深加工产品，打造了百谷园示范基地、小米博物馆和晋皇田园综合体旅游景区，建成青少年农业劳动研学实验基地、科技体验厅、亲子互动和儿童教育体验场所、学生农耕体验区、康养民宿等项目，推出山西小米宴等吃住行游一体化休闲套餐，完善小米

旅游产业链，改变千百年小米初级产品的定位，拉长做深小米产业链条培育，全方位构建起特色鲜明、结构合理、链条完整的小米精深加工产业集群。

打造蔬菜(食用菌)产业链。围绕蔬菜(食用菌)种植向上下游延伸，形成“蔬菜(食用菌)品种选育——蔬菜(食用菌)种植——智能化大棚种植——产品初加工——产品深加工——包装——储藏——销售”产业链。示范区大力推进标准化基地建设，新机械引进、储藏库建设等，全力打造生产、加工、储藏、流通于一体的现代化蔬菜(食用菌)产业集群。目前，示范区已建成羊肚菌智能化种植实验基地1个、辣椒腌制厂1家、果蔬烘干厂1家、蔬菜冷链项目1个，引进邦农小镇、蓝莓乡村振兴示范园项目、脱水蔬菜生产项目。示范区将积极推进蓝莓项目落地建设，并主动与科研院所合作，建好羊肚菌科研基地，加快技术研发和模式创新，建设高品质蔬菜(食用菌)生产优势区。

打造肉制品产业链。围绕生态养殖向上下游延伸，形成“饲料加工——生态养殖——畜禽屠宰——肉制品加工——病死畜禽处理——粪污处理”产业链。示范区以绿农农牧公司为“链主”企业，坚持建链延链补链强链，成为全省肉制品产业集群发展的重要组成部分。一是实现了“种养加一体化”闭环循环生产。从饲料加工、畜禽养殖、粪污制造有机肥还田利用到畜禽屠宰，实现了农业种植、养殖以

及农产品加工业一体化循环生产，也促进了餐饮服务业、运输业等产业的健康发展。二是形成了从肉制品生产、加工到运输、销售有机结合的完整产业链。从原料种植、饲料加工、养殖屠宰、食品加工到物流分销、品牌推广、产品销售等每一个环节，均实现了产品安全可追溯，形成了以消费者为导向的全过程产业链。

打造酿酒产业链。围绕制酒产业向上下游延伸，形成“高粱种植——白酒生产——有机醋生产——酒制品系列产品——生态养殖”产业链。示范区充分利用当地优质富锑水及高粱种植集中连片的优势，依托山西太行涌泉厂、山西太行涌泉酒业、红色酒业、红色合合醋业等龙头企业，联合附近养牛、养猪、养羊等多家养殖企业，构建水、酒、醋、种、养、加等行业一体化特色产业体系。示范区积极支持涌泉太行酒业公司新建一个酿酒专用高粱试验示范基地，提高高粱种植效益，为白酒酿造和品质提升提供优质的原料支撑。目前仅山西太行涌泉酒业有限公司的3000吨白酒项目年消耗高粱可达8000吨左右，产生酒糟15000吨左右，在提供优质饲料的同时可间接推动当地饮用水、包装材料、餐饮业的健康快速发展，产生较大的经济效益和社会效应。

打造果品产业链。围绕梅杏、梨、红树莓、爱果等种植向上下游延伸，形成“新品种研发——种植推广——产品冷藏——产品初加工——产品深加工”产业链。示范区以扩基地、强龙头、创品牌为重点，坚持“特色+规模+产业

化”的发展思路，加快推进梅杏、核桃、大黄梨、红树莓、晋晋爱果等五大特色优势果品基地建设，重点培育浓缩果汁、核桃、仁用杏、休闲方便食品等果品产业集群。

打造食品加工产业链。示范区依托紧邻武乡西山电厂的蒸汽优势，打造了周边最大食品加工产业园。目前已引进投资3.6亿元的江苏维扬豆制品制品有限公司豆制品项目豆制品加工等项目，进行干鲜腐竹油皮、豆腐冻品、豆浆豆奶及淀粉类制品等10余种产品生产；引入兴化市绿味食品有限公司脱水蔬菜加工项目，和康师傅签订合作协议，为其提供方便面蔬菜调料包的制作。同时不断壮大食品加工产业集群，向外持续溢出“落一子全盘活”效应，内外兼修，争取如洽洽瓜子、喜之郎等多个国家知名品牌入驻园区，创建全省中小企业产业园，推动区内所有农产品向精深加工发展。

下一步，武乡示范区将立足实际，坚持问题导向，直面短板差距，瞄准高质量发展目标任务，在深入学习贯彻习近平总书记考察调研山西重要指示精神上下功夫，在坚定不移实施农业“特”“优”战略上下功夫，在深入思考示范区功能定位、方向路径上下功夫，确立“一体两翼”发展定位，以改革创新为体，以项目建设、农业示范为翼，勇于先进先试，做好结合文章，一手打好项目建设攻坚战，一手争当现代农业排头兵，在一个战场同时打赢两场战役，奋力推动武乡现代农业示范区高质量发展。 佚名

平遥经济技术开发区

## 以“绿”赋能 向“新”而行

**科学导报讯** 绿色是高质量发展的底色，新质生产力本身就是绿色生产力。平遥经开区立足产业发展和资源禀赋，坚持用实际行动作答，引导区内企业在绿色循环、低碳发展上迈出坚实步伐，用“含绿量”赋能“含金量”，使产业结构逐渐变“新”、发展模式逐渐变“绿”、经济质量逐渐变“优”。

产业智造向绿而行。平遥煤化工园区宇皓新型光学材料项目生产的激光导光板LED平板照明灯具产品，比同等尺寸的普通节能灯省电70%，光效是普通节能灯的3倍、白炽灯的10倍，使用寿命是普通节能灯的5倍，且不会产生汞污染和光污染；宇皓环保纸业，生产过程无需用水，不消耗林木资源，无废物排放，年产12万吨的环保石头纸，相比传统造纸每年可节约淡水资源2400万立方，可节约木材240万棵，相当于植树造林32.4万亩，具有良好的环保效益。

新兴产业园区总投资3.3亿元生活垃圾焚烧发电项目，采用成熟的新材料、新设备、新工艺，项目建成后日处理垃圾量可达600吨，每吨垃圾发电量在330度至350度之间，实现垃圾变废为“能”，推动平遥经济绿色发展。

技术赋能降碳增绿。平遥煤化工园区6.25米捣固型焦化项目，采用SCP机的焦炉网罩整体封闭大棚，完成红焦运输无皮带封闭和干熄焦装置封闭，采用先进的节能工艺装备，高效回收利用二次能源，项目全部投产后可新增产值58亿元，实现利税超15亿元；可提供就业岗位1000多个，解决居民冬季集中供热5万余户500多万平方米；可减少烟尘排放2500吨、二氧化硫2400吨、氮氧化物735吨，为平遥经济发展、人民安居乐业、环境质量改善奠定了更深层次的基础。

人才赋能携手筑绿。平遥开发区自成立以来，坚持组织需求、岗位需求和个人需求的有机融合，选聘各专业技术人才12名，公开招聘3名事业人员，组建成环保问诊队伍，积极引导区内企业合规经营，采用三步走的方式，前期为园区企业提供从咨询服务、项目选址污染调查服务、环保培训政策解读、环保手续等方面提供一站式环保服务；中期及时跟进企业污水、废气处理工艺以及排放标准等，后期强化“三废”处置排查监管，实时监控水质、大气状况，确保“废水零排放，废气超低排、固废不出厂”的目标实现。 王璐璐

**科学导报讯** 笔者日前在大同新荣经开区采访时看到，由南电科技投建的新能源装备制造产业项目建设正酣，预计今年7月份即可投产。通过近几年的产业布局和项目招商，新荣经开区的能源(新能源与清洁能源)产业规模不断发展壮大，已经形成了集群发展优势。

近年来，新荣经开区按照大同市委发展“四条赛道”的战略部署，依托现有的地缘优势和产业优势，积极调整产业发展思路，特别是锚定科技(先进装备制造)赛道和能源(新能源与清洁能源)赛道，加强“链主”企业培育，培育壮大特色产业集群，全力推进产业转型，为实现高质量发展提供了有力支撑。

新荣区有着丰富的风、光和土地资源。新荣经开区成立之初，能源(新能源与清洁能源)产业尚未布局，开发区通过引进全球领先的太阳

## 山西转型综改示范区福莱瑞达公司 智能制造系统生产基地主体钢结构显雏形



**科学导报讯** 6月25日，山西转型综改示范区福莱瑞达“5G+智慧物流、智能制造系统生产基地”项目建设现场，重型吊市长臂挥舞，工程运输车往返穿梭，呈现一派热火朝天的施工景象……该项目自2023年10月开工以来，全体建设者争分夺秒抢工期、赶进度，目前5层厂房、办公楼已提前封顶，2层厂房主体钢结构雏形初显。

福莱瑞达“5G+智慧物流、智能制造系统生产基地”项目位于山西转型综改示范区潇河新兴产业园区“专精特新”产业园区

内，总建筑面积约34878.13平方米，包括厂房、办公楼及室外工程等。项目建成后将满足500人的生产办公，具备5G+智慧物流仓储系统、自动化立体仓库、5G+智能制造工厂、智能机器人、智能APM、智能加工平台等设备的研发生产调试应用。

“项目开工以来，几乎没有停歇，从一片空地开始，现在3栋主体建筑拔地而起，成就感满满。”项目负责人介绍，在山西转型综改示范区各部门和潇河新兴产业园区服务中心的大力支持下，项目从落地到开

工再到建设，都得到了强有力的要素保障，取得实实在在的成效。

福莱瑞达被工信部评定为国家级专精特新“小巨人”企业，同时也是国家级高新技术企、国家级服务型制造示范企业。该公司在科研方面已累计投入9900万元，拥有280项自主核心知识产权，目前已形成以9大主要城市为营销网络的集团化产业布局，全球服务案例超900+，覆盖快消品、钢铁、硅基、工程机械、汽车、冷链、电子、医药、新能源、化工、农业等领域。 李阳

新荣经济技术开发区

## 能源产业形成集群发展新优势

能科技公司头部企业——隆基绿能科技股份有限公司，落地投产了大同隆基光伏科技有限公司1.5GW光伏组件项目，拉开了能源产业发展的序幕。在大同隆基光伏科技有限公司的示范引领下，引进的鸿达鑫储能电站项目已并网投运。

2023年，新荣经开区又引进了以制造充电桩、光伏逆变器为主要产品的锐华能源(大同)技术有限公司新能源装备产业项目，以及

以制造变压器、变流器为主要产品的南电科技新能源装备产业项目、以大数据机柜为主要产品的中联数据零碳大数据产业(新荣)基地项目，与大同隆基公司共同打造开发区新能源装备制造暨数字经济产业园，形成以制造变压器、逆变器、大数据机柜为新产品的产业圈，以及形成一条“组件和机组制造、输变电设备制造、储能设备制造、充电桩、逆变器和风电机组、光伏组件回收利用”的全产业

链。

此外，2023年四季度开工的锐华能源新能源装备产业项目，抢抓冬季工期，加班加点建设，目前已正式投产。近期开工建设的中联数据零碳大数据产业项目，填补了开发区大数据产业的空白。2024年初引进了武汉天钠科技有限公司年产3000吨钠离子电池负极材料项目，准备近期开工建设。钠离子电池相较之前的锂离子电池，资源更加广阔富集，可有效提升电池组

**科学导报讯** 今年以来，朔州经济开发区始终把项目建设摆在重中之重，不断强化“以高质量项目论英雄”的导向，将“积极培育新质生产力，构建现代化产业体系”作为全年提质增效的核心关键，以等不得、慢不得、拖不得的紧迫感，以动起来、跑起来、燃起来的奋进姿态，掀起“夏季攻势”，让奋进之区再结硕果。

“作为民生领域的关键一环，作为事关群众出行的重要节点，我们一手抓广场工程建设，一手抓沿途绿化提升。”6月17日，在朔州高铁站站前广场，朔州迎宾大道项目经理栗跃杰向记者表示。

在朔州高铁站站前广场，工程倒排工期，正在加快建设。记者了解到，15个作业面，80台大型机械，200多名作业工人在紧张施工。

5月28日，火电厂热电电解耦工程应用项目在朔州经济开发区华电国际电力股份有限公司朔州热电分公司拉开建设序幕。在现场，该公司党委书记、执行董事孙嘉权向记者介绍：“这一项目是通过新型填充床储热技术和火电厂耦合来提高火电厂的调峰能力，建成之后，不仅可以提高电厂的调峰能力，还可以增加电厂的收益，实现能源‘一张网’向‘新’发展。”

“我们是开发区‘云’上招引回来的重点项目，从洽谈、签约到落地，仅仅用了3个月，基于我们的客户主要在内蒙古，离原材料的产地比较近，落户开发区可以大量地降低生产成本。”山西昱瀚新材料有限公司高性能碳纤维密闭糊块项目负责人刘长斌对记者说，“目前，项目厂房主体结构基本建设完成，首批生产设备也已安装，现在设备已经进来约1/3，预计在9月份左右试生产。”

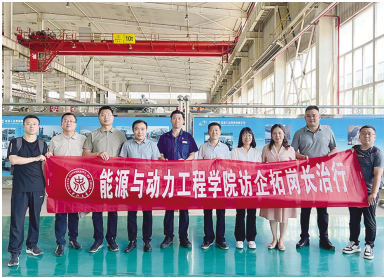
在朔州经济开发区各个重点项目建设现场，日日都有新变化，全区屋顶光伏、化废治项目、矿山综采制造等15个新能源、新材料项目正在加紧施工，一批批特色产业项目、基础设施工程、民生项目，正在火热进行。

一个个质量优、规模大的项目跑出“加速度”，一曲曲忙建设、促发展的最强音在这片沃土奏响，一幅幅干劲十足、能量“满格”的场面跃然眼前，全区上下正用奋进的姿态、奔跑的步伐，“拼”出新精彩。

朔州经济开发区

## 促签约落地 掀建设热潮

中北大学能源与动力工程学院  
在长治经开区开展调研



**科学导报讯** 6月27日，中北大学能源与动力工程学院党委书记胡向明一行7人在长治经开区就企业需求、科技成果转化情况、校企合作新模式等重点工作开展调研。经开区党工委委员、管委会副主任张玉参加调研。

调研组一行先后来到山西成功汽车制造有限公司、山西中德智达新能源装备科技有限公司、山西惠丰特种汽车有限公司实地参观考察交流，详细了解我区企业需求、科技成果转化情况、校企合作新模式等重点工作情况。

调研组表示，将不断致力于高校、科研院所与企业科技合作工作，为区内企业提供优质的科技成果对接服务，促进产学研用深度融合，积极开展本地企业的产学研需求收集，通过深化校企产学研合作，实现校企供需对接，促进高校科研成果在经开区落地转化，以科技赋能驱动企业高质量发展！ 陈瑜婷

的安全性和可靠性，待项目投产后，将打破国内上游核心材料性能不佳尤其是负极材料技术储备不足的困境。

现在，新荣经开区在新能源领域布局的中联云港、明阳风电、中鑫电联新型储能电站等项目，与大同隆基、锐华能源、南电科技以及鸿达鑫储能等新能源企业关联互动，可形成产、销、纳一体的循环发展格局。

转型发展之难，难在路径选择，难在久久为功。通过近几年不断地积极探索和实践，新荣经开区产业转型的思路更加清晰，方向也更加明确。经开区上下以坚持不懈的韧劲、争先进位的闯劲、埋头不抱怨的干劲，锚定目标不动摇，坚持方向不反复，开创了能源产业规模初具雏形、转型成效正在显现的良好局面。 王波