

# 以环境之优 聚发展之力

——全省开发区持续优化营商环境观察

盛夏三晋，热潮涌动。从太谷经开区的“四有”服务到繁峙经开区的“三链融合”，从平遥经开区的“全周期代办”到文水经开区的“承诺制改革”，山西省各开发区以刀刃向内的改革勇气、智慧精准的靶向服务，持续优化营商环境，为区域经济高质量发展注入澎湃动能。这些表里山河间的发展高地，正以各具特色的创新实践，共同描绘着“服务高效、审批便捷、产服协同”的崭新图景。

## 靶向服务，构建全周期暖心生态

“从项目立项到竣工验收，每个环节都有专人上门指导，连流程图都是为我们量身定制的。”太谷经开区一家人驻企业的负责人介绍说，太谷经开区推出有深度、有力度、有速度、有温度的“四有”政务服务，让企业办事人员“只进一扇门，办成多件事”。

太谷经开区组建“1+1+N”服务团队，打造“一项目一专班”专属服务模式，为企业提供全流程专属服务。该开发区在企业服务中心设立“一件事”综合窗口，办理环节减少70%，压缩办理时限85%。同时，梳理涉企服务事项目录，深化“政务+调解”，推进“政务+科技”，助推企业开展“数智化”改造。

服务的温度，藏在细节里。平遥经开区为新办企业免费刻制公章，时限从数日压缩至1.5小时；灵石经开区25名“助企服务员”化身“政策翻译官”，既送政策进企业，又指导企业用好政策解决发展难题；太谷经开区开展“法律进企业”“安全进企业”活动，55家企业在常态化服务中筑牢发展防线。

从“企业找服务”到“服务找企业”，转变的背后是机制的创新。祁县经开区的“问需于企”“问计于企”“问效于企”闭环，推动12个新建项目中的8个顺利开工；和顺经开区的“五个一”工作机制，实现项目从洽谈到落地“一抓到底”；平定经开区延伸服务触角，将金融、法律、人才服务打包送达，推动服务从便利化向增值化迭代。这种“全周期、全方位、全要素”的服务生态，正成为开发区吸引企业的“强磁场”。

## 效能革命，优化全流程快捷审批

“承诺制办理让我们的项目提前开工！”文水经开区一家企业负责人感慨道。今年上



位于孝义经开区的山西金达煤化工科技有限公司厂区一角。 ■ 资料图

半年，这里8个立项项目均实行承诺制，企业依据相关承诺，在规定时间内完成建设并达到相应标准，大大缩短了审批周期，让项目能够更快启动。而这只是全省开发区审批效能革命的一个切片。

流程再造让审批“瘦身提速”。太谷经开区将4个建设工程审批事项并联办理；文水经开区通过“标准地”出让7万平方米土地，用于百金堡标准化厂房用地；和顺经开区推行“拿地即开工”模式，把串联流程变为并联推进；沁水经开区将立项、安评、环评等纳入“批前”服务清单，实现“一表申请、一证综合、一次办好”，项目审批效率有了显著提升。

数据跑路代替企业跑腿。繁峙经开区通过13210项目全生命周期服务体系，将13项审批事项串联审批流程优化为并行办理，时限从60个工作日压减至20个；平遥经开区深化“承诺+容缺”“承诺+并联”“承诺+网办”

等审批模式，简易低风险项目审批缩至24个工作日内；祁县经开区开通土地直报专网，祁县自然资源局专人驻点，让“赋权+派驻+代办”模式落地见效。

目前，全省多地开发区通过流程优化，审批环节大幅精简，办理时限明显缩短，企业制度性交易成本得到有效降低。

## 产业壮大，筑牢高质量发展底盘

营商环境的优劣，最终要靠产业发展成果来检验。

在繁峙经开区，“服务+产业+要素”三链融合的实践颇具代表性——这里不仅建成“三横五纵”路网、220千伏变电站等基础设施，更构建起铁、铝、金三大全产业链，吸引141家企业入驻，培育出省级民营瞪羚企业2

家、高新技术企业11家。

产业集群的壮大，需要智能服务支撑。平遥经开区推动传统产业数智化改造；太谷经开区助力龙成玛钢等企业“智改数转”，筑牢科技型中小企业中坚力量；沁水经开区聚焦“要素保障提升年”，为项目落地提供全要素保障，让意向企业成熟一个开工一个。

要素保障的“组合拳”更添发展底气。文水经开区获县财政4500万元注资，不仅壮大了企业资本实力，更明确了其市场化运营定位；祁县经开区组建土地报批专班，破解项目用地难题；繁峙经开区实现5G网络全覆盖、日供水10万立方米，满足企业全要素需求。

从太行山麓到汾水之滨，山西省各个开发区以服务精度、审批速度、产业厚度，持续刷新着优化营商环境的“晋字号”答卷，一个个产业高地正在优质营商环境的沃土上拔节生长。

李若男

## 繁峙经济技术开发区

# 打造山西“风光储”一体化产业新标杆

科学导报讯 在“双碳”纵深推进的关键窗口期，繁峙经济技术开发区以“风光储”一体化新模式，蹚出一条“资源高效转化—产业闭环发展—零碳经济示范”的特色路径，成为全省新能源产业集群化、绿色化发展的鲜活样板。

繁峙经开区紧密围绕“双碳”目标，将“风光储”一体化作为核心发展路径，高标准、高起点规划构建绿色循环产业链。精心布局“750MW风电+325MW光电+1100MW/2700MWh储能+1000MW光伏组件”的产业体系，力求实现绿电生产、存储与应用的高效协同。目前，已成功培育山西奥博、繁峙金丰、能裕风电等4家新能源规上企业，形成了一定的产业集聚效应。与此同时，中城大有300MW/300MWh储能、大唐70MW风电、迅越200MW/800MWh储能、智源200MW/800MWh储能等5个重点项目正在加速推进。这些项目涵盖了风电、光电以及储能等多个关键领域，预计全部投运后将新增年产值15.1亿元，为开发区的绿色低碳发展注入强大动力，提供坚实支撑。

在发展过程中，繁峙经开区注重技术创新与模式探索。一方面，不断优化风电与光电的布局与建设，通过合理选址和先进技术应用，提高能源捕获效率，确保清洁能源的稳定供应。另一方面，大力加强储能设施建设，以先进的储能技术解决新能源发电的间歇性和不稳定性问题，实现能源的高效存储与灵活调配，从而保障能源供应的连续性和可靠性，提升能源系统的整体性能和稳定性。

“十五五”期间，繁峙经开区将继续锚定“零碳产业示范区”的总目标，持续深化“风光储”一体化发展模式，进一步放大其乘数效应。将持续加大在技术研发、产业升级、招商引资等方面的投入，不断优化产业布局，提升产业竞争力，努力打造更加完善的零碳产业链和产业生态。

繁峙经开区的探索与实践，为山西省乃至全国的能源革命提供了宝贵的经验和借鉴。它以自身的努力和发展，积极为山西省打造全国能源革命排头兵贡献“繁峙方案”，在逐绿前行的道路上，奋力绘就零碳产业高质量发展新画卷。

李阳

## 科学导报讯 国家“双碳”战略背景下，农业农村发展向绿色转型成为主旋律。神池现代农业产业示范区成立以来，突出体现绿色转型先行示范定位，通过构建坚实的生态循环体系，借“智”发力，向“绿”而行，持续推动“双碳”经济和“循环经济”融合发展。神池示范区在招商引资和项目建设上，以实际行动和实践成效，加快打造生态循环、绿色发展示范区。

资源能源重复利用的小循环。小循环——示范区通过推广农作物秸秆和残茬还田技术，促进农作物废弃物还田循环利用，实现农作物废弃物的能源化资源化利用，形成“秸秆—饲料—畜禽—有机肥”生态循环农业模式，构建种养结合循环体系。总投资520万元的柠条平茬抚育综合利用饲草饲料加工厂项目，总投资2500万元神池县十万吨反刍饲料生产加工项目等，实现了“小循环”资源

## 神池现代农业产业示范区

# 借“智”发力 向“绿”而行

能源充分循环利用的目标。

农畜产品加工开发的中循环。中循环——通过大力支持发展农畜产品加工业，开发杂粮、肉羊、胡麻和果蔬加工产品，充分利用加工生产中产生的农业固废物，生产生物质燃料，开展生物质发电工程，形成局部地区种、养、加中循环系统。总投资890万元的神池县神腾玉米烘干深加工建设项目，总投资8000万元的神池县玉米秸秆绝氧热解高值化利用项目等，体现了“中循环”利用农牧加工业废弃物的理念。

一二三产联动的大循环。大循环——

示范区借助市场机制下的农业社会化服务，深化延伸种植、养殖、加工产业链，促进形成服务业带动的“生产+加工+休闲旅游”三产联动体系，有机耦合县域种养殖资源、加工流通资源、休闲旅游资源，打造以农促工（加工业）、以工带农、联服促产、融合发展的现代农业发展新格局。神池县明鑫生态旅游观光服务有限公司总投资1080万元的八角镇圪塔庄生态观光体验农业园项目，总投资2965万元的荣庄子村、项家沟村美丽乡村乡村建设项目等，标志着“大循环”一二三产业联动发展初步实现。

刘娜

## 屯留经济技术开发区

# 发展“实验室经济” 加速研发成果转化

“实验室经济”作为一种以企业为主导、以实验室为载体、面向市场的技术创新模式，能够迅速将研发成果转化为现实生产力。近年来，屯留经开区坚持走政校企联合、产学研一体的发展路子，先后培育高新技术企业11家，省级企业技术中心5家，市级企业技术中心10家，8家企业被评为山西省创新中小企业，山西常村大成节能科技有限公司入库山西省2024年第四批科技型中小企业，涌现出了一批高水平研发平台。

强化产业基础，打造产业集群优势。屯留经开区围绕高端装备制造、固（气）废综合利用、生物医药、现代煤化工等新兴产业布局，形成了较为完整的产业链。三耐铸业有限公司通过产学研合作，在耐磨堆焊技术领域达到国际先进水平，是全球唯一的LOESCHE耐磨件配套生产制造基地、山西省专精特新“小巨人”企业、山西省智能制造示范企业、山西省省级技术中心。

山西住工建筑科技先后与武汉理工大学、太原理工大学等签订了校企战略合作协议，成立了高标准的研发中心（六新研究院），相继研发出了集建筑结构、保温装饰一体化的新型装配式墙板、建筑免拆外模保温

一体板、预埋线槽机电一体化墙板、建筑一体化安装定位构件等四十几项拥有自主知识产权和核心竞争力的专用技术及产品，让粉煤灰走上了一条变废为宝的综合利用之路，年处理工业固废80余万吨。

深化省校融合，激活创新内生动力。屯留经开区积极推动省校合作，与清华大学、太原理工大学、山西大学等高校建立紧密联系，引进博士团队和高层次人才。以“省级博士创新站”为支点，撬动产学研深度融合。园区内振东五和堂制药与山西中医药大学合作，由孔祥鹏博士领衔团队攻关中药制剂质量提升项目，突破提取工艺等关键技术；太行药业联合广东药科大学肖雪博士团队，开展中药注射液安全性评价研究，助力企业产品提质增效。两家企业成功创建省级博士创新站，实现“企业出题、高校解题、成果落地”的闭环创新模式。太重榆液长治液压有限公司与多所高校建立产学研合作机制，累计获实用型专利25项，满足客户定制化需求，优化产品结构，拓展了市场份额，提升了经济效益。

校企协同创新，推动科技成果转化。园区内各企业积极推进校企合作，大力实施人

才引进战略，推进科技成果落地转化，保障科研项目落地生根。润金茂环保科技与中国科学院上海高等研究院建立了战略合作伙伴关系，共同开发及推广硫磺氮型润滑油添加剂项目。与中国石油大学（北京）机械与储运工程学院合作建立了石油工程学院实习实训基地，共同申报长治市液化天然气产品延伸技术创新中心，并开展富氢气深冷法提纯、氢气液化项目技术研发工作。与山西大学合作建立了煤基高端化学品绿色催化合成山西重点实验室。柔性引进北京化工大学朱吉敏博士团队，开展间甲酚/对甲酚提纯项目研究。公司先后获得十多项自主专利，校企合作、人才引进为公司高质量发展注入了新动能。

目前，屯留经开区逐渐形成以系列重点实验室作为创新源头、以企业科技创新平台为基础支撑、以博士创新站为转化引擎的实验室融通创新经济体系，开辟了产业核心技术研发新路径。

今后，经开区将持续强化创新要素集聚，优化创新服务体系，推动更多科研成果从“书架”走向“货架”，为区域经济转型升级打造强劲引擎。

何君苗

科学导报讯 静乐示范区秉持转型“主战场”、项目“主阵地”、创新“主引擎”的理念，以规模化、集群化、集约化、高端化和生态化为发展方向，围绕“一区两园三核心”对区域项目谋划，做强藜麦产业链、培育谷子产业链和马铃薯产业链，努力打造农产品加工集聚区。

合理规划布局，实现特色定位新突破。立足县域资源优势和产业基础，以特色农业种植、农产品加工、生态康养服务和战略性新兴产业等作为主导产业，科学规划精准招商引资，着力打造成农业新技术新成果的聚集地、黄土高原上的旅游胜地、农产品的物流集散大枢纽、“一、二、三产”融合发展的示范区、现代农业与城镇化同步发展的试验区。

完善产业体系，实现集群规模新突破。完善产业体系合理设置了新能源产业园和农产品加工产业园，并积极招引、严格筛选入驻企业，不断提高厂房的利用率，目前已有华启顺食品、华青藜麦、晋汾泉酒业企业顺利入驻投产，2024年8月被确定为特色食品产业链承载示范区。

完善基础设施，实现公共服务新突破。全面推进洞子头核心区基础设施建设，洞子头核心区建成2.4万平方米的一期厂房，已投入运营，建成4.9万平方米的低温仓储、综合用房、职工宿舍等主体已完工，2025年8月投入运营；建成3.53万平方米净水厂，垃圾中转站、污水处理厂、供热站等，现完成总工程量80%；标准化厂房二期4.2万平方米建设工程，根据企业入驻情况及时启动建设。

体制机制改革，实现营商环境新突破。围绕项目建设加强职能整合、流程再造，全面落实投资项目领办代办制，推行一站式办公，为投资者提供便捷、优质、高效的服务。目前，示范区已建立起4人领办27人代办的服务团队和涉企服务专家团队，明确“全代办”事项，从时间上涵盖项目建设全周期，从流程上覆盖项目建设运行全环节，力促企业心无旁骛抓生产、抓发展。

深挖产品特色，实现品牌价值新突破。园区已有三项突破，效益初显。首先是外资外贸“破零”。2023年，山西珍黎生物农业科技有限公司登记注册，注册资金100万港元（外资占股30%）；其二是外贸“破零”。2024年，山西城煜生物科技有限公司的黄粉虫出口欧美创汇深入推进。第三是山西瑞福祥农业科技有限公司选育的谷子种子被农业农村部认定为新品种。静乐示范区积极瞄准农产品集聚区品牌建设工程，以特、优、强特色为招商主体，积极补齐产业链短板，大力拓宽打造静乐示范区农产品品牌的路径，为培育具有地方竞争力的知名品牌而努力。

静乐现代农业产业示范区

# 着力打造农产品加工集聚区

## 山西煤矿机械制造有限公司

# 智能高端煤机装备生产项目二期主体结构完工



二期主体结构完工。■ 综改区供图

科学导报讯 7月29日，山西转型综改示范区唐槐电子与装备制造园区山西煤矿机械制造有限公司智能高端煤机装备生产项目二期建设现场，全体建设者战高温、斗酷暑，齐心协力打好项目“夏日攻坚战”。目前，该项目二期生产厂房、辅房、综合楼主体结构全部完工。

山西煤机智能高端煤机装备生产项目是2025年省重点工程项目，一期项目目前已经试生产。二期项目主要建设皮带机厂房、新产品厂房、综合楼、公用配套站房等建筑物，建筑面积46442平方米，预计将在今年年底建成。

走进该项目建设现场，厂房高耸，施工车辆有序往来，工人有条不紊地进行焊接、顶板安装等作业，泵车精准定位，高效输送混凝土，罐车有序调度，确保浇筑连续不断。“目前，两栋生产车间全部完成主体结构建设，并启动了顶板铺装作业。辅房二次结构进入收尾，综合楼主体完工后正在进行地下通道浇筑。”现场负责人介绍，尽管近期高温和降雨叠加，100多名建设者仍坚守一线，推进项目建设。

为确保项目顺利推进，项目部牢牢抓好现场安全管控，常态化开展隐患排查治理。施工中，采用“做两头、歇中间”的错峰作业模式，避开一天中最炎热的时段，同时，密切关注天气变化，配备抽水泵，全力保障排水系统畅通，筑牢防汛安全防线。项目现场负责人表示，施工各方将认真落实好安全、质量、进度要求，确保施工无缝衔接，抢抓项目建设有利时机，全力推进项目建设。

郑婷