

# 改革破题 创新聚势

——忻州经济开发区多元发力积聚新材料产业发展胜势

**科学导报讯** 在新时代高质量发展浪潮中，忻州经济开发区立足忻州能源资源优势和产业基础实际，持续深化能源革命综合改革试点，在经济运行大势和国省市政政策落地中找准项目的切入点和结合点；同时，根据“1+11”省级转型综改示范区建设要求，确立了“1235”工作思路，将新材料产业作为重点发展方向，书写着改革创新的生动篇章。

织密机建夯实新材料产业发展基石。建设完善新材料园区工业用热供热管网、电力线缆等基础设施，推动以电池材料为主的新材料产业高位起步。以山西新能汇通双碳产业园有限公司为“链主”企业，积极对接引进负极材料、电解质材料、钠离子固态电池、新能源工程机械等产业项目，聚力锻造“百亿

级新材料”产业链条。目前，山西新能汇通双碳产业园项目完成了5万吨产能的厂房建设，完成了2.5万吨产能设备的安装，完成了办公楼和宿舍装修；徐工纯电装载机项目正在进行厂房升级改造；中颖(山西)新材料股份有限公司投资建设的硅基新材料创新制造项目，计划总投资1.8亿元；有研金属复材(忻州)有限公司完成“直升规”工业企业入统工作。

延链招商激活新材料产业发展引擎。按照“两端发力，吸引中间，一体推进”的思路，率先发展产业上游正、负极材料端和下游储能加电动工程机械应用端。以新能汇通双碳产业园锂电池正极材料生产项目和徐工纯电工程机械装配项目为牵引，围绕储能、电

芯、电池组及电动工程机械装配应用端等细分领域开展项目谋划招引。吸引玉柴、常矿等国内电动工程机械头部企业在本地布局装配线、生产线；积极对接宁德时代、比亚迪等动力电池明星企业，逐步招引电解质、隔膜、电极铜箔等产业链中间项目，快速形成产业积聚。2025年上半年，我区赴外招商活动12次，累计对接企业项目20余个，储备总投资10亿元的“太阳能电池专用银浆材料项目”等一批重大产业项目。

聚智科创推动新材料产业发展升级。积极发挥企业研发作用，加快科研成果转化应用，西安耐哲新能源产业研究院在锂离子电池及电池材料的研发和中试生产方面取得了显著的成果；有研金属复材(忻州)有限公

司打造的智能化生产基地，实现了从原材料加工到成品产出的全流程智能化控制，成功填补了忻州有色金属复合材料产业的空白。充分利用忻州市风、光新能源和煤炭资源富集，工业副产氢和绿电制绿氢潜力巨大的优势，大力发展氢能新材料产业，重点推动总投资10亿元的江苏赛拉弗燃料电池系统产业基地项目，将区域资源禀赋与产业转型升级相结合的模式，实现经济效益与生态效益的双赢，打造低碳化的先进新材料产业基地。

忻州经济开发区新材料链条围绕新能源电池板块引进了一批应用端产业，正在加速形成电池材料—电池模组—动力电池机械的产业格局，区域新材料产业发展进入了新阶段、展现了新气象、呈现出了新风貌。 王波

临汾经济开发区

## 召开经济运行分析暨“冬季行动”动员大会



会议现场。■ 临汾经开区供图

**科学导报讯** 11月25日，临汾经济开发区召开经济运行分析暨“冬季行动”动员部署会议，深入贯彻落实全市会议精神，动员全区上下进一步统一思想认识、提高政治站位、强化责任担当，以“时不我待、只争朝夕”的紧迫感和“攻坚克难、真抓实干”的责任感，迅速掀起“冬季行动”热潮，全力推动开发区高质量发展实现新突破。

临汾市第七指导帮扶组副组长、临汾市行政审批局四级调研员王华军，临汾市商务局开发区发展服务中心主任乔俊华出席会议。临汾经济开发区党委书记、管委会主任白建成主持会议。

会议对全市“冬季行动”的各项重点任务和具体要求进行了解读，对全区下一步重点工作进行了安排部署。市指导帮扶组成员对临汾经济开发区开展“冬季行动”提出了指导意见和明确要求。

乔俊华指出，开展“冬季行动”是推动高质量发展的现实需要，是加强党对经济工作领导的重要抓手，更是激发干部干事创业热情的重要载体。临汾经济开发区要把思想和行动摆在全市高质量发展的大局当中，发挥好示范引领作用。要把“冬季行动”作为当前及今后一段时期的首要任务，迅速掀起“冬季行动”热潮，围绕目标真抓实干，把“冬季行动”与“十四五”收官、“十五五”谋划紧密结合，全力破解难题，奋力实现“十四五”圆满收官，为明年“开门红”和“十五五”良好开局奠定基础。要以“冬季行动”为契机，全力冲刺目标任务，真正把“冬季行动”变成“奋进之冬”“攻坚之冬”“成果之冬”。要严明纪律、强化责任，做到令行禁止、政令畅通，以严明的纪律、务实的作风保障“冬季行动”扎实开展。市指导帮扶组将切实履行“督导员、服务员、联络员”职责，全力支持临汾经济开发区工作，做到与开发区同频共振、同向发力，确保“冬季行动”取得优异成绩，为全市高质量发展作出更大贡献。

白建成强调，全区各级各部门要进一步提高政治站位，清醒认识到开展“冬季行动”是破解发展难题的迫切需要、提升综合竞争力的关键举措、锻造过硬干部队伍的重要途径，是谋求新发展、实现新跨越的关键之举。要聚焦重点任务，坚持目标导向、问题导向、结果导向，聚焦招商引资、项目建设、营商环境等重点工作，精准发力、攻坚克难，确保各项任务落到实处、取得实效。要强化保障措施，牢固树立“一盘棋”思想，心往一处想、劲往一处使，加强组织领导，明确责任分工，凝聚工作合力。全区上下要以高度的政治责任感和使命感，全身心投入到“冬季行动”各项重点工作当中，真抓实干、埋头苦干，确保“冬季行动”各项任务落地生根、开花结果，为“十四五”圆满收官、“十五五”良好开局奠定坚实基础，推动临汾经济开发区在高质量发展的道路上大步迈进，为临汾市奋力实现“三个努力成为”作出新的更大贡献。 李俊萍

高平经济技术开发区

## 年产10万套铸件及柔性加工标准化厂房项目建设正酣

**科学导报讯** 11月20日，虽已寒意渐浓，但高平经济开发区米山工业园内却是一派热火朝天的建设景象。年产10万套铸件及柔性加工标准化厂房项目施工现场，工人们正有条不紊地开展基础作业。投资建设单位及时制定了冬季施工专项方案，目前项目基础工程已完成过半。

作为晋城市制造业转型升级的重点项目，高平年产10万套铸件及柔性加工标准化厂房项目总投资2.2亿元，聚焦铸件生产与柔性加工两大核心业务，将引进国内先进生产设备和智能化管理系统，建成后可形成年产10万套铸件的规模化生产能力，实现多规格、多品类产品的柔性化、标准化、智能化生产。

自今年9月底正式开工以来，项目先后遭遇连续降雨、低温寒潮等多重不利天气影响，给基础工程施工带来不小挑战。为确保项目建设按时序推进，项目方第一时间成立攻坚专班，组织技术人员多次现场勘查、反复论证，科学编制专项施工方案，通过优化施工流程、增配大型机械、充实施工力量等举措，最大限度降低不利因素影响，推动项目建设“逆势提速”。

“眼下进入冬季施工期，针对低温特点，我们早谋划、早部署，做足了各项应对准备。”山西科兴工开开发建设有限公司副经理毕广红介绍，他们作为投资建设单位，对地基处理、混凝土浇筑等关键工序采取严格保温措施，在混凝土中加注防冻剂、浇筑完成后及时覆盖保温被、搭设保温棚，确保工程质量不受低温影响；并提前储备防雨布、电热毯、防寒服等大量防冻保暖物资，为施工人员提供坚实保障。

据了解，该项目建成后，将填补区域高端铸件生产领域的空白，有效带动上下游配套产业集聚发展，为当地制造业向高端化、智能化、绿色化转型注入强劲动力。 郑璐 段云雷

电留经济技术开发区

## 深度洽谈垃圾焚烧发电厂项目

**科学导报讯** 11月27日，陕建控股集团科技与产业创新发展研究院副总经理刘根一行到电留经开区，就垃圾焚烧发电厂项目建设进行洽谈交流。电留经开区管委会主任王志坚、副主任李飞、高治昌以及投资促进部、规划建设部、行政审批局、招商总监等部门负责人参会。

座谈会上，陕西建工第一建设集团有限公司详细介绍了其在垃圾焚烧发电领域的丰富经验与技术优势，重点展示了公司在关中固体废物处置利用中心等同类项目中的成功实践，涵盖高温焚烧、物化处理、稳定化固化、废树脂与废活性炭再生利用等多项核心技术。双方围绕电留区垃圾焚烧发电厂项目的可行性、技术路线、经济效益及政策支持等方面进行了深入探讨。

王志坚对刘根、韦勃一行到访表示欢迎，并对陕西建工第一建设集团有限公司在环保工程建设领域的实力表示认可。他表示，推动垃圾焚烧发电项目落地，是实现垃圾减量化、资源化、无害化处理的重要举措，对改善区域环境、促进绿色低碳发展具有重要意义。经开区将全力配合项目前期工作，积极协调各项审批手续，推动项目早日启动建设。

刘根表示，科技与产业创新发展研究院将充分发挥智库与资源整合优势，为项目提供技术支持和政策指导，助力电留经开区打造集垃圾处理、能源回收、资源循环于一体的现代化环保基础设施。下一步将紧密对接，加快推进项目前期准备工作，共同推动项目早日落地见效。 何君苗

## 亮点新闻

襄垣经开区与北大化学学院

## 签约共建北大—长治襄垣化工联合实验室



北大—长治襄垣化工联合实验室。■ 襄垣经开区供图

**科学导报讯** 始于京长对口合作，襄垣经开区与北大化学学院签约共建北大—长治襄垣化工联合实验室。两年来，这座实验室承载起了破解煤化工领域技术难题的使命——氯乙炔合成反应的新型无汞催化剂研发、聚氯乙炔项目氯气资源平衡、电解盐水副产氢气回收利用。

华星生态的转型焦虑始于2022年。这家主营危废处理的企业面对新标准时，发现现有技术体系存在短板。“我们连申报市重点研发项目的门槛都摸不到。”项目负责人魏轲回忆。后来正是在实验室技术支持下，实现了钼元素的优先浸出或高选择性浸出，大幅提升浸出液的品质，最终达到上燃煤挥

发分析率增高，提高煤炭利用率的效果。

与华星生态的“技术补课”不同，裕英永旭新材料公司的诉求更为迫切。作为农药中间体生产商，其杀虫剂关键中间体呋虫胺的回收率长期徘徊在68%，每提升1个百分点，年效益可增加200万元。“我们尝试过引进博士，但小县城留不住人才。”总经理宋俊明说。在实验室协助下，公司成功申报博士工作站，吸引3名北大博士驻站，针对企业发展需求开展科研攻关，可以连续化合成杀虫剂呋虫胺的中间体材料——O—甲基—N—硝基异脲。

“企业出题、高校答题”的模式，源于京长对口合作机制的深度设计。襄垣经开区招商运营部部长张丽介绍：“北大带来的不

仅是前沿技术，更有一整套创新研发体系。我们实验室要做的便是通过前期调研、整合资源、协调双方，将‘需求池’与‘资源池’精准匹配起来。实验室搭建的‘需求—研发—转化’全链条平台，已促进多项技术成果落地，推动多家企业受益。”

自2022年京长对口合作关系建立以来，两地已共建50个重点项目，涵盖红色文旅、现代煤化工、生物医药等领域。中关村信息谷在潞城区打造创新中心，与北京大学、清华大学设立“太行英才”奖学金，积水潭医院对口支援长治市二院……一个个合作项目在破解资源要素瓶颈的同时，力求将原创研究成果转化为造福社会的新技术、新产品。 任家兵

(上接 A1 版)

五年来，临汾市围绕焦炉煤气综合利用(精细高端化工)、新增焦炉煤气制LNG产能50万吨，焦炉煤气制乙二醇产能30万吨，煤焦油加工产能30万吨，精萘、咔唑等高附加值产品实现突破；围绕前沿新材料产品，建设了全球首条磷酸锰铁锂正极材料生产装置，率先实现磷酸锰铁锂正极材料规模化生产；围绕新医药产品，新增拉莫莫三嗪、恩格列净、盐酸苯海拉明等一批新获批药品，进一步丰富了全市医药产品品类结构与治疗场景覆盖。

### 向智而生 数智科技深度融合 创新驱动锻造实力

2024年5月，习近平总书记在山东考察时强调，通过传统产业改造升级，也能发展新质生产力。

“十四五”期间，临汾市聚焦数智赋能，不断完善数字化转型政策体系，加快数字基础设施建设，深化信息化工业化融合，持续推动制造业数字化转型。

在完善数字化转型政策体系上，临汾市持续优化制造业数字化转型政策，制定印发了《关于深化新一代信息技术与制造业融合发展的实施意见》《临汾市工业数字化转型三年行动计划(2023—2025年)》《2023年临汾市工业数智赋能行动方案》等政策文件，明确制造业数字化转型路径，以数字制造、数字平台、数字方案、数字未来“四数”产业作为发展重点，不

断夯实制造业数字化体系。推动设置首席信息官(CIO)、首席数据官(CDO)岗位，企业数字化转型组织架构不断完善。

在数字基础设施建设提速上，临汾市抢抓5G产业发展机遇，开展“信号升格”专项行动，统筹推动5G、千兆网络建设，5G基站建成数量稳居全省第一方阵，千兆城市建设取得显著成效。5G基站建成数从2021年的2808个增加到10792个，5G用户普及率从2020年的20%提升到2024年底的67.4%，成功获评2023年度国家千兆城市，打造了晋南钢铁5G全链接工厂、陆合基安达5G+智能矿山、临汾市人民医院5G+智慧医疗等一批5G典型应用场景和标杆案例。

在深化信息化工业化融合上，临汾市持续推动两化融合，聚焦钢铁、焦化、装备制造等优势产业，推动关键环节数字化改造，企业数字化、网络化、智能化水平不断提高，全市两化融合贯标企业数量从“十四五”初的7户增加到150户，制造业企业两化融合发展水平达到61.7%，高于全省平均水平。华翔、晋南钢铁、通才工贸等头部企业工业互联网平台上线运行，为临汾市制造业企业数字化转型树立了标杆，提供了发展经验。

与此同时，临汾市聚焦科技创新，不断培育新质生产力。大力培育国家、省、市三级企业技术中心，指导企业建立研发平台机构，推动企业创新发展；构建优质中小企业梯度培育体系，不断培育创新主体、厚植创新土壤；加强技术创新政策宣贯，指导企业提升技术创新水平，提高企业核心竞争力，进一步营造临汾工业企业创新发展浓厚氛围。“十四五”期间，全

市新增国家级企业技术中心2户(云鹏制药、华翔集团)、省级企业技术中心17户、市级企业技术中心62户，企业技术中心数量达133户。华翔集团制冷压缩机核心零部件市场占有率全球第一，被工信部认定为“制造业单项冠军示范企业”。平阳机械研发的高端液压支架是煤矿综采支护产品的典型代表。

### 向远而兴 特色集群聚势赋能 经济基底坚实强劲

“十四五”期间，临汾市聚焦“产业链”“专业镇”两条主线，以加快工业新旧动能转换为主线，持续加强要素投入，不断优化产业结构，集聚起工业经济高质量发展强大新动能。

在“产业链”培育壮大上，临汾市立足全市产业发展实际，以新型工业化指引，绘制了《临汾市工业重点行业产业图谱》，进一步明确7条重点产业链现状、技术路线、供应链、招商方向、规划布局，共确定链主企业16家、链核企业23家，链上关联企业136家，搭起了重点产业链的“四梁八柱”，找准固根基、扬优势、补短板、强弱项的主攻方向。同时，抓好系统谋划、协同推进、产业服务，不断构建临汾特色产业链，凝聚产业链建设合力，营造产业链发展优良环境。“十四五”期间，初步探索出具有临汾特色的“链长制”推进路子，全市产业链工作取得阶段性成效，全市省级产业链企业由36户增加到50户，其中链主企业2户、链核企业7户，产业链营收由292.2亿元增长至

461.4亿元，增长率57.9%。

在特色产业专业镇培育壮大上，临汾市聚焦特色产业壮大、创新能力提升、重点项目攻坚、质量品牌提升、精准招商引资、基本要素保障六大行动，积极培育壮大特色产业。“十四五”期间，临汾市“一镇一特色”初步形成，共培育3个省级专业镇(襄汾晋作古典家具、侯马中医药康养、隰县玉露雪梨)，10个市级专业镇(霍州年馍、乡宁紫砂陶+戎子酒庄+云丘山农旅、尧都精密铸造、曲沃氢能、洪洞白色家电、汾西内鸡、吉县苹果、蒲县精密制造加工、侯马汽车零部件制造、曲沃晋之源果蔬)，形成了“3+10+N”的专业镇发展格局。截至2025年9月底，13个省、市级专业镇共培育市场主体2570户，其中企业796户，含规模以上企业44户、专精特新企业22户、高新技术企业18户。2023—2024年，全市专业镇营收由165.48亿元增加到246.08亿元，同比增长48.7%。洪洞白色家电专业镇的“冰箱压缩机曲轴箱”、隰县玉露雪梨专业镇的甄选“隰县玉露雪梨”、侯马中医药康养专业镇的“猴头健胃胶囊”等一批专业镇优质产品成功入选山西精品，品牌影响显著增强。

“十四五”收官在即，“十五五”新篇将启。市工信局局长常立智表示，全市工信系统将连续坚持稳中求进工作总基调，聚焦补短板、锻长板、强优势，以推动制造业高质量发展为主题，以培育壮大新质生产力为主线，持续激活创新、绿色、数字动能，加快推进新型工业化，努力构建体现临汾特色和优势的现代化产业体系，为奋力谱写中国式现代化临汾新篇章贡献更多力量。 郑静 刘超