

创新驱动向未来

——我市工业经济转型发展观察

本报记者 孙国利

转与变，是新动能培育的主旋律。从资源枯竭型城市到科技创新之城，从“百年煤城”到新能源材料新兴基地，我市传统产业正“老树发新枝”，生动诠释着“传统亦青春”。从实际出发，用新技术改造提升传统产业，积极促进产业高端化、智能化、绿色化——这是我市近年来发展新兴产业和改造传统产业遵循的辩证法。

日前，记者来到武陟县新能源汽车配套生产基地（一期）项目建设现场，极目所致，但见塔吊林立、机械轰鸣，百余名工人分布在各个作业面，一场与时间赛跑的攻坚战正在推进。该项目一期投资22亿元，重点在汽车零部件等细分产业链上发力，项目吸引了核心技术、团队和企业集聚，致力打造郑州都市圈内新能源汽车配套专业园区。

前不久，河南蓝普电工科技有限公司年产5000吨特种铝电磁线项目落户该基地。“这里会陆续入驻更多上下游企业，形成完整的产业链，有助于企业发展和产品迭代升级。”该项目业主、武陟幸福城产业投资运营集团有限公司董事长赵鸿权介绍。

“主要经济指标增速均高于全省平均水平、实现位次前移、进入全省第一方阵。其中，GDP增长6.5%，规上工业增加值增长8.9%，服务业增加值增长7.1%……”市统计局相关负责人说。

发展新质生产力不是忽视、放弃传统产业，这对老工业基地焦作来说至关重要。化“包袱”为“财富”，我市探索资源枯竭型城市转型升级新路径，重点推动化工、汽车零部件等传统产业向新能源材料产业跃迁：获

批建设国家燃料电池汽车示范应用城市，氢燃料电池发动机成功下线；锂离子电池新材料产业集群入选我省首批战略性新兴产业集群；锂电池、钠电池、氢燃料电池关键材料多项产品销售量和技术水平世界领先……

“四高四争先”是新一届省委领导班子对河南发展的精准把脉和科学谋划，是新征程上奋力谱写中国式现代化河南篇章的破题之钥。我市如何与全省上下同题共答、同频共振、同向发力，在奋力谱写中国式现代化河南篇章中奋勇争先、更加出彩？

串珠成链，聚链成势。聚焦“六新”突破，深化“五链”耦合，焦作锚定“四高四争先”，坚持“四个聚焦”，着力推进“三十工程”，培育壮大“3+13+N”重点产业链群，加快技术创新和产业创新融合发展，抓总抓重抓要，提速提质提效，推动经济持续回升向好。

这两年，我市坚持把产业发展主攻点放在促进链式集群发展上，“3+13+N”产业链群增加值增长7.9%，对规上工业增长贡献率98.2%。

紧盯全国全省产业布局，我市壮大“3+13+N”重点产业链群，提升先进制造业集群。推动传统化工向现代化工转变，转型发展精细化工、电子级化学品等高端化工，建成全国重要的现代化工产业集群；强化“缺什么补什么、什么弱就强什么”导向，跨区域产业协作，打造一批特色鲜明、竞争力凸显的新兴产业集群；聚焦氢能、新一代电池、人工智能、空天信息、低空经济等领域，抢占科技革命和产业变革先机，构建现代化产业体系未来竞争新优势。

着力提升供给质量。扩大内需同深化供给侧结构性改革有机结合，我市加快产业转型升级，催生新产业、新商业模式，促进产业链向价值链高端延伸。我市紧盯全国全省产业布局，构筑科技创新平台。激活创新主引擎，

新模式和新动能，创新链、产业链、供应链一体推进，整体提升。

改造提升传统产业，“老树发新芽”。围绕传统产业，我市以高端化、智能化、绿色化为主攻方向，加快技术改造、工艺升级、数字赋能、管理创新，去年实施“三化”改造项目379个、完成投资601亿；加强企业梯次培育，8家企业入选省制造业头雁企业，8家企业登榜河南民营企业100强，龙佰集团入围中国制造业企业500强，中铝中州营收突破百亿大关，市场主体总量创历史新高。

龙佰集团以创新谋发展，升级硫酸法钛白粉，转型发展氯化法钛白粉，强力进军钛金属领域，拓展跨越锂电新材料产业，拉伸产业链条，丰富产业结构，形成完整的“钛+锂”产业链格局，引航中国钛白产业高质量发展，主动融入全国、全球大市场。

多氟多锂电池核心材料六氟磷酸锂，打破国际技术垄断，出口日、韩，产销量位居全球首位；半导体行业关键辅助材料电子级氢氟酸，品质达到UP-SSS级，纯度及颗粒数指标满足高端半导体制程要求，处于世界先进水平。科瑞斯博自主研发的正负极材料提纯器打破国内空白，其核心技术比肩业界翘楚。科瑞斯博石墨匣钵解决了目前市场上产品价格偏高、供应短缺、个性化需求难以满足等问题，目前产销量居全球第一。

目前，我市新认定创新龙头企业10家，全省第5，新增高新技术企业49家，总数达520家，规上工业企业研发机构覆盖率达25.2%，全省第5。顺利筹建云台山实验室，挂牌运行省医学科学院焦作基地，获批2家省创新联合体，实现零的突破；常态化开展院（校）地科技合作，新签订产学研合作项目52项，技术合同成交额77亿元、全省第5；引进高层次紧缺人才4297人，新增7家省级博士后创新实践基地，全省第3。

全面数字化转型。我市建成4家

厚植产业新优势。着力提升产业能级。以科技创新驱动产业焕新，我市加强产业绿智融合，大力培育新质生产力，打入国内大循环中高端，成为全国大市场关键环。激发创新活力，我市注重需求带动、应用牵引，引导企业加大研发投入，大力实施“345”创新行动，科技支出增速全省第1、综合科技创新水平全省第3。

龙佰集团以创新谋发展，升级硫酸法钛白粉，转型发展氯化法钛白粉，强力进军钛金属领域，拓展跨越锂电新材料产业，拉伸产业链条，丰富产业结构，形成完整的“钛+锂”产业链格局，引航中国钛白产业高质量发展，主动融入全国、全球大市场。

多氟多锂电池核心材料六氟磷酸锂，打破国际技术垄断，出口日、韩，产销量位居全球首位；半导体行业关键辅助材料电子级氢氟酸，品质达到UP-SSS级，纯度及颗粒数指标满足高端半导体制程要求，处于世界先进水平。科瑞斯博自主研发的正负极材料提纯器打破国内空白，其核心技术比肩业界翘楚。科瑞斯博石墨匣钵解决了目前市场上产品价格偏高、供应短缺、个性化需求难以满足等问题，目前产销量居全球第一。

目前，我市新认定创新龙头企业10家，全省第5，新增高新技术企业49家，总数达520家，规上工业企业研发机构覆盖率达25.2%，全省第5。顺利筹建云台山实验室，挂牌运行省医学科学院焦作基地，获批2家省创新联合体，实现零的突破；常态化开展院（校）地科技合作，新签订产学研合作项目52项，技术合同成交额77亿元、全省第5；引进高层次紧缺人才4297人，新增7家省级博士后创新实践基地，全省第3。

全面数字化转型。我市建成4家

省级5G全连接工厂，千业水泥入选工信部5G工厂名录。新增6家省级中小企业数字化转型标杆、15家省级智能工厂（车间），多氟多获评省级“数字领航”企业，中原内配被评国家卓越智能工厂；绿色化发展，我市新培育省级以上绿色制造名单企业31家，其中绿色工厂24家，和兴化工、华瑞防水入选省级“零碳”工厂，中铝中州获评国家级能效领跑者。

我市破除地方保护和市场分割，提高专业化、精细化、精益化服务能力，促进区域间经济联系和合作，推动区域经济协调发展，实现资源优化配置和产业合理布局，打通产业链壮大的堵点、痛点、难点，诚心诚意服务企业发展、服务现代产业做大做强；激活服务企业工作机制，由市长牵头、分管副市长任总召集人，2024年召开例会13次，解决大项目乳制品生产许可证办理、高安新材料蒸汽管道敷设等11个企业急难愁盼的问题。

据记者了解，本届广交会共分三期，分别以“先进制造”“品质家居”“美好生活”为主题，邀请超过3.1万家实力强、信誉佳的优秀企业线上线下参展，共设55个展区、172个产品专区，我市商务部门共组织28家企业赴广州市参展参会。

为组织好此次活动，市商务局不断强化靠前服务意识，努力做好“服务员”和“宣传员”，认真落实省商务厅关于广交会展位申报、证件办理、展位搭建、筹展撤展等规定要求，精准指导企业上传参展展品、统计成交等各项工作；开展展前培训，围绕广交会参展规则、国际贸易合规、知识产权等内容进行深度解读。

此次展会期间，市商务局全程驻点跟进，按照广交会组委会和省交易团的要求开展展位监督检查，提醒企业规范参展秩序；全面汇总企业成交情况、市场诉求及意见建议，传达工作要求，提升参展效果；强化突发情况应急处置，及时协调解决企业展位负责人更换、临时证件办理等需求，确保企业全身心投入对接洽谈。

从参展情况看，通过多年的“深耕细作”，我市产品已成为广交会上的一张亮丽名片。从成交金额看，本届广交会我市企业签约意向订单超过3450万美元，其中隆丰革乐美、天基轮胎、武陟贝特、美博陶瓷等“老广交”成交依旧稳定，合计签订2547万美元订单。广交会“新秀”素洁日用品也表现不俗，首次参加就斩获20万美元订单。从成交产品看，轮胎、鞋靴、羊剪绒制品、玩具等产品受到众多采购商青睐。从采购商看，我市企业订单成交主要来自欧美、东南亚、中东、非洲、南美等国家和地区。

市商务局相关负责人表示，面对外部环境日趋复杂严峻，世界百年未有之大变局加速演进，大国战略博弈日趋激烈的不利局面，市商务局将持续开展“百企百展”拓市场行动，助力外贸企业持续迸发创新活力，不断拓宽合作渠道，为全市外贸经济高质量发展积蓄强劲动力。

第137届广交会落幕
我市企业满载而归

本报讯（记者李秋）珠江潮起千帆竞，万商辐辏启新程。5月5日，被誉为“中国第一展”的第137届广交会落幕，我市28家参展企业聚焦新产品、瞄准新市场、洞察新风向，广交新老朋友，拓展多元市场，取得丰硕成果，累计接待客户1000余批次，斩获意向订单3450万美元。

据了解，本届广交会共分三期，分别以“先进制造”“品质家居”“美好生活”为主题，邀请超过3.1万家实力强、信誉佳的优秀企业线上线下参展，共设55个展区、172个产品专区，我市商务部门共组织28家企业赴广州市参展参会。

为组织好此次活动，市商务局不断强化靠前服务意识，努力做好“服务员”和“宣传员”，认真落实省商务厅关于广交会展位申

报、证件办理、展位搭建、筹展撤展等规定要

求，精准指导企业上传参展展品、统计成交等各

项工作；开展展前培训，围绕广交会参展規

则、国际贸易合规、知识产权等内容进行深度解

读。此次展会期间，市商务局全程驻点跟进，按

照广交会组委会和省交易团的要求开展展位监

督检查，提醒企业规范参展秩序；全面汇总企

业成交情况、市场诉求及意见建议，传达工

作要求，提升参展效果；强化突发情况应急处

置，及时协调解决企业展位负责人更换、临时证

件办理等需求，确保企业全身心投入对接洽

谈。从参展情况看，通过多年的“深耕细作”，我

市产品已成为广交会上的一张亮丽名片。从成

交金额看，本届广交会我市企业签约意

向订单超过3450万美元，其中隆丰革乐美、天

基轮胎、武陟贝特、美博陶瓷等“老广交”成

交依旧稳定，合计签订2547万美元订单。广交

会“新秀”素洁日用品也表现不俗，首次参加就

斩获20万美元订单。从成交产品看，轮胎、鞋

靴、羊剪绒制品、玩具等产品受到众多采购商青

睐。从采购商看，我市企业订单成交主要来自欧

美、东南亚、中东、非洲、南美等国家和地区。

市商务局相关负责人表示，面对外部环境

日趋复杂严峻，世界百年未有之大变局加速演

进，大国战略博弈日趋激烈的不利局面，市商

务局将持续开展“百企百展”拓市场行动，助

力外贸企业持续迸发创新活力，不断拓宽合作渠

道，为全市外贸经济高质量发展积蓄强劲动力。

“多福源”携“食药同源”产品
亮相全国人大会议中心

本报讯（记者孙国利）近日，第六届慢性病防治大会在北京全国人大会议中心盛大召开。多氟多实业集团党委副书记、河南多福源健康食品有限公司董事长李世轩受邀出席大会，并作主题报告。

本次大会为期两天，由中国人口文化促进会、中国药文化研究会指导，中国人口文化促进会慢性病防治援助工作委员会、中国药文化研究会大健康产业会主委。来自全国慢性病防治领域的专家学者、政策制定者、慢病防治专业机构和从业人员围绕“创新应用慢病防治技术产品，守护人民全方位全周期健康”大会主题，聚焦行业前沿，共商慢性病防治大计。

在主题报告宣讲环节，李世轩作《在“中原粮仓”升级为“国人厨房”中彰显食药同源的健康魅力》主题报告。报告由“多氟多的四大基因”“国家的战略眼光”“人类的追求向往”“我们的责任担当”四部分组成。

李世轩简要介绍了多氟多的发展历程、科研创新、产业链建设等情况，以及淬炼的“红色基因”“创新基因”“爱心基因”“担当基因”。“多福源”是多氟多新健康产业板块生产企业，发展中，传承母公司四大基因，与国家重大发展战略同频共振，致力于食药同源产业链的创新研发与打造。通过持续深耕“铁棍山药、怀地黄、怀菊花、怀姜、太行鸡头黄精”等特色中草药，实现新质生产力的飞跃和“种植、科研、生产、销售”的产业链闭环，研发生产“地黄宝”“地黄气”“水苏糖”“怀鲜地黄切片”“山药茯苓茶”等一系列食药同源产品，填补行业空白，在食药同源引领健康发展方面贡献力量。

健康是人类对生存最朴素的追求，长寿是人类对生命最美好的向往，而饮食是决定健康和长寿的第一要素。“推进食药同源，赋能慢病防治，既有重大的现实意义，又有深远的历史意义。从《黄帝内经》‘药食同源’理念的萌芽，到《神农本草经》‘治未病’思想的实践，老祖宗用五千年的智慧一直在探索着生命与自然的和解之道。而在科技昌明的现代，食药同源理念的重现绝非偶然，它既是一种返璞归真的文化自觉，更是对人类生命本质、饮食结构的科学重述。”李世轩说。

河南是农业大省，被誉为“中原粮仓”；河南又是中药材大省，被誉为“中华药库”。李世轩说，让“中原粮仓”升级为“国人厨房”，让“厨房”替代“药房”，在健康中国建设中彰显食药同源的魅力，是多福源人的责任担当。有鉴于此，多福源人打造出了“怀地黄、怀菊花、铁棍山药”以及“太行鸡头黄精”等特色中草药，实现新质生产力的飞跃和“种植、科研、生产、销售”的产业链闭环，研发生产“地黄宝”“地黄气”“水苏糖”“怀鲜地黄切片”“山药茯苓茶”等一系列食药同源产品，填补行业空白，在食药同源引领健康发展方面贡献力量。

李世轩表示，“多福源”将以此次大会为契机，继续秉持创新精神，加大研发投入，加强与各界的合作交流，不断优化食药同源产品的创新与开发，在慢性病防治的道路上砥砺前行，为实现健康中国战略目标贡献更多力量。

经济广角

5月12日，位于博爱经济技术开发区的宏源精工车轮（焦作）有限公司工人在生产车轮。该公司扩大国际市场销售力度，目前，无内胎轮辋产品已销往北美、欧洲等市场，国内外市场占有率达到60%；今年一季度实现营业收入1747.57万元。

本报记者 刘金元 摄



5月8日，位于修武经济技术开发区的星凯电气有限公司生产线工人在组装配电箱。该公司开发了国内首套“慧电网·云平台”管理系统，并配套建设1600人的“滴滴电工”服务网络，由单一的产品制造商成功转型为系统服务商和集成商，开创了国内电力装备行业制造业与服务业融合发展的新模式。

本报记者 刘金元 摄

沁阳科创园：科技创新驱动高质量发展

本报记者 杜 笠
本报通讯员 尤惠彬

在传统工业转型的浪潮中，县域经济如何突破创新要素匮乏的困境？

沁阳市以一场“政产学研研用”深度融合的实践，给出了答案。通过携手省科学院打造科创园，这座内陆小城不仅实现传统产业转型升级，更探索出一条“企业出题、团队答卷、成果共享”的县域创新路径，成为河南县域经济高质量发展的新标杆。

目前，沁阳科创园已引进专家团队32个，集聚创新人才176人，其中国家级、省级人才66人，转化科技成果45项，累计孵化科技型企业54家，为企业提供技术服务300余项。该科创园还组织专家开展“双走进”、学术研讨等活动130余次，为企业“把脉问诊”。

传统工业的阵痛与破局

沁阳曾因乡镇企业繁荣跻身河南经济强县，但随着环保政策收紧与产业升级压力，传统工业面临创新能力不足、人才流失等挑战。痛定思痛，沁阳选择“两条腿走路”：一方面巩固化工新材料、先进金属材料、电池制造三大主导产业；另一方面，借力

省科学院重建重振的契机，主动融入省级创新生态圈。

“省科学院科研成果转化需要物理空间，多个科研院所的创新项目走出实验室、走向市场，需要中试放大以提高原创技术走向产业化的成果转化率。沁阳市位于豫晋交界地区，该市投资建设的中小企业孵化园在高速路口附近，交通便利，厂房车间、办公楼、实验室等物理空间完备，具有一定的基础条件优势。且该市始终坚持以‘工业强市’发展战略，以玻璃钢、造纸、皮革、造纸机械为主的四大传统产业和以化工新材料、先进金属材料、电池制造为主的三大主导产业，为沁阳奠定较强的工业基础，最终确定在沁阳建设首家科创园，并依托科创园建设环保与精细化工新材料中试基地。”沁阳科创园运营中心主任马磊说。

“双向奔赴”的创新生态

科创园的核心竞争力在于“接地气”。在沁阳科创园既解决科研中试难题，又对接地方产业场景。例如，化学专家田振邦在园区建成1500平方米中试车间，将实验室成果转化成为国家高新技术产品；铅酸蓄电池专家白新华依托园区支持，成为行业标准制定人。

为留住人才，沁阳推出“人才大礼包”，为人才提供极大的便利，让人才可以放手创新。同时，政府简化审批流程，审批事项“一站办理”，企业备案线上完成，服务效率提升50%以上。

“地方政府为科创园的建设提供了大力支持，一方面开放项目审批绿色通道，对于科技含量高、产业带动力强的项目采取一事一议，并在协议期内免费提供车间厂房、实验室、综合楼、专家公寓等区域和公共设施。另一方面提供资金和荣誉支持，优先给予省市级的科技立项、创新人才项目等和高层次人才荣誉支持。”马磊说。

从实验室到市场的“最后一公里”

沁阳科创园聚焦科技成果转化，建成省环保与精细化工新材料中试基地，破解科研与产业“两张皮”的难题。5年来，园区推动100余项技术从实验室走向生产线。例如，R