

行业“科技巨头”聚集荥阳

科技赋能 打造郑西产业发展新高地

本报记者 史治国 通讯员 毛松磊 文图



圣莱特空心微珠新材料有限公司高性能微球建设现场

数十座塔吊如沉默的巨人，矗立于已经成型的楼宇骨骼之间。黄色的塔身高耸入天空，长臂缓缓回转，将成捆的钢筋、模板，精准地吊送至半空中等待的工人手中。各色安全帽在钢筋水泥的丛林间跃动。混凝土泵车轰鸣着吞吐灰浆。

昨日，记者来到位于荥阳市先进制造业开发区的圣莱特空心微珠新材料有限公司高性能微球建设项目现场，震撼一幕闯入记者视线。

记者了解到，该项目占地236亩，规划建设面积10万余平方米，总投资12亿元。目前，各项工程主体正在按计划有序推进，预计今年6月份首期投产，年底前全部完工。投产后可实现年产值不低于15亿元，直接税收贡献1.5亿元，带动上下游产业链价值150亿元，届时将成为全球最大的高性能微球产业基地。

“在整个项目建设过程中，能帮办办的，一概帮办办。各职能委局在各个手续办理过程中，都是上门服务、上门办理，让企业少跑腿。”荥阳市先进制造业开发区新材料园区管理办公室主任、项目首席服务官王玉红坦言。

郑州圣莱特空心微珠新材料有限公司的蓬勃发展只是荥阳市先进制造业开发区的一个缩影。荥阳市先进制造业开发区现有工业市场主体1700多家，规模以上工业企业156家。高新技术企业149家，省级以上专精特新企业达55家，“小巨人”企业7家，省级及以上科技创新平台72家。2023年获评国家级专利导航服务基地，2025年成功进入省级高新区培育库，有望今年创成出园。

资金支持、人才引进、专利导航、政策扶持等多维度覆盖、精细化发力的科技创新支撑体系，持续聚集人才、技术、资金、平台等科创要素资源，按照“储备一批、培育一批、提升一批”的机制，梯度培育、递进发展，培育了圣莱特、三华科技等一批掌握核心专利、专利运用能力较强、对产业发展有较强影响力的企业，加快推动实现科技集聚、产业集群的高质量发展态势。

其中，三华科技公司拥有省级企业技术中心、省工业设计中心研发平台，获河南省专利一等奖、郑州市第九届市长质量奖，调漆设备占据国内市场第一、全球前三。圣莱特公司获评国家级专精特新“小巨人”企业荣誉称号，开发的玻璃空心微珠产品打破了美国3M公司技术和产品垄断。空天新材料公司拥有省创新中心和省技术研究中心，镁铝合金相关成果获得2022年度中国有色金属工业科学技术一

等奖(发明)。海太克公司生产的防静电宇航级复合软管打破了美国伊顿公司“卡脖子”垄断。

深耕主导产业，推动产业链提质跃升

荥阳市先进制造业开发区紧扣新材料和装备制造两大主导产业，聚焦产业链关键环节，引育科创主体、集聚高端要素，坚持创新链、产业链深度融合，以科创资源集聚助推“延链”“补链”“强链”工作，推动产业链从配套加工向高端引领，从规模增长向质效跃升转变。

新材料产业链拥有规模以上企业40余家，规模达30亿元，与郑州大学、河南工业大学、河南省科学院等科研院所合作密切，聚集了高性能工具全国重点实验室、河南省先进超硬材料工程技术研究中心、河南省空心微珠新材料工程技术研究中心等先进

科研机构，已形成了以圣莱特为引领的空心微珠产业，以华晶、白鸽、精工锐意为引领的超硬材料产业，以石墨烯、碳纤维为引领的碳基材料产业。其中，无机非金属材料产业，以郑泵科技、郑阀阀门为引领的通用设备制造业，以中车、明泰、中原利达为引领的轨道交通设备制造业。

装备制造业拥有规模以上企业60家，规模达80亿元，已形成了以郑煤机、一帆、三和等为引领的矿山建筑机械专用设备制造业，以郑泵科技、郑阀阀门为引领的通用设备制造业，以中车、明泰、中原利达为引领的轨道交通设备制造业。

狠抓重点项目，夯实新质生产力发展支撑

荥阳市先进制造业开发区紧抓“新质生产力”和“科技创新”项目不放松，聚焦新材料和装备制造两大主导产业链条，以及集成电路、航空航天、智能机器人等六大新兴支柱产业，深耕京津冀、长三角、大湾区和高新区等重点区域，精准对接引进浙江金固、悦能光电等知名科技企业。同时，深挖三华科技、圣莱特、精工锐意等行业“科技龙头”优质资源，持续招引附加值高、科技含量高的项目，奋力在招商质量、数量上实现新突破。近3年共招引60余个项目，总投资457亿元。其中，中试总部基地、光电新材料产业园等优质科技项目有力提升了区域科创承载能力与产业核心竞争力。

“下一步，开发区将以高新技术企业、专精特新企业、小巨人企业等为关键抓手，持续做强科技企业主体，引领赋能产业提质扩容、集群发展；以全国重点实验室建设为总牵引，以和郑大、省科学院等院校和科研机构合作为先导，以郑西现有科创资源和产业为基础，将开发区建成一个完备的产业发展新高地。”荥阳市先进制造业开发区党工委副书记、管委会副主任张庆说。

“链动大湾区”系列观察之三

现代科技与治理实践的同频共振

(上接一版)郑州的底气，来自清晰的路径，坚持“场景驱动、创新引领、生态赋能、安全可控”，以深入实施“人工智能+”行动为抓手，推动人工智能与科技创新、政务服务、产业发展、消费民生、城市治理等深度融合，重塑科研范式、管理模式、发展方式、治理方式。

而在千里之外的珠海，另一个数据领域的“探路者”正在加速奔跑。横琴数据港科技有限公司依托数字枢纽港基础平台研究中心、跨境数据空间研究中心、应用场景和高质量数据集聚研究中心等平台，形成了“技术研发+制度创新+场景落地”三位一体的攻坚矩阵，可以为城市治理提供便捷高效的数据服务。

双方如果强强联合，将在打造“可复制、可推广”的政务AI解决方案上提供无限可能。未来，双方有望在跨境数据流通、数字枢纽港建设等方面开展深度合作，让内陆枢纽也能借力“数据运河”链接全球。

风从南方来，智向中原生。面向“十五五”，郑州正奋力打造数智强市。这幅蓝图里，算力是底座，数据是燃料，智能体是引擎。当数据与智能体在算力底座上深度融合，一座城市“生命体”就能被实时感知，高效指挥、协同发力。

一步一个脚印，把合作优势转化为治理效能、发展胜势。郑州，这座3600年城址不移的古都，正以数字为翼、智能为帆，乘势而上、破浪前行。

2026年度河南省科学技术奖提名工作启动 强化基础研究和关键核心技术攻关

本报讯(记者 刘盼盼)4月2日，记者从省科技厅获悉，2026年度河南省科学技术奖提名工作已正式启动。提名工作是科技奖励工作中的重要环节，本年度提名工作以服务国家战略和河南经济社会发展为导向，着力强化基础研究、应用基础研究和关键核心技术攻关，助力农业强省和教育科技人才一体化建设，推动科技创新和产业创新深度融合。

据悉，2026年度河南省科学技术奖实行限额提名制度，不受自荐、可通过单位与专家两个渠道提名。单位提名指标参考近三年提名指标、资格审查、科研诚信和获奖因素等实施动态管理。单位提名方面，各省辖市人民政府、济源示范区、航空港区管委会、各县(市)人民政府、省政府组成部门及直属机构等均可提名。专家提名则包括省科学技术杰出贡献奖、自然科学奖、技术发明奖、科学技术进步奖和合作奖5个奖项，提名专家应在本人熟悉学科领域范围内进行提名。除国家最高科学技术奖获奖者外，其他提名专家应长期在豫工作。

值得关注的是，本年度提名工作注重分类评价，支持基础研究和关键核心技术攻关，适当提高省自然科学奖和省技术发明奖提名比例。同时，服务于现代化产业体系，提名企业主持项目应占较大比例。

省科学技术杰出贡献奖和省科学技术合作奖不分等级，省自然科学奖、省技术发明奖、省科学技术进步奖分为一等奖、二等奖和三等奖。

提名工作分为提名申请、提名公示、提名书填写和材料报送四个步骤。提名者需登录河南省科学技术奖励工作网(<http://jl.hnkj.gov.cn/>)进行在线填报。网络提名系统开放时间为4月7日至5月14日18时。纸质提名材料报送时间为5月20日至5月22日。

陇海西路南辅道全线通车 沿线覆盖14个居民小区 解决出行“围挡”难题

本报讯(记者 谷长乐)3月31日上午，在陇海西路南辅道(长椿路-雪松路)现场，随着最后一段施工围挡顺利拆除，这条全长约2公里的辅道实现全线贯通。

此次施工围挡成功拆除，打通了陇海西路南辅道长椿路至雪松路中间关键节点，串联起汇文路、创智路等3个交叉路口，彻底解决了此前这一路段长期围挡封闭、道路无法通行的难题。据了解，该路段沿线覆盖14个居民小区，约1.5万群众。围挡拆除后，东西向车辆无须绕行，可直接驶入陇海高架，同时有效分流主干道车流，显著缓解了陇海西路整体交通压力，为周边居民通勤、生活出行提供了极大便利。

在推进围挡拆除过程中，郑州市城市管理局市政设施事务中心、城市管理局中心联合交警二支队、中原区基础设施事务中心等多部门协同发力，主动对接建设、施工单位，多次开展现场督导，高效完成拆除作业。

今年以来，郑州按照“减量、瘦身、规范、有序”原则，聚焦超期围挡、超范围围挡、占道围挡开展集中整治，坚持应拆尽拆、能快则快，最大限度还路于民、便利于民。截至3月底，全市累计拆除各类违规及超期施工围挡9600余平方米，整治瘦身围挡3500余平方米，一批长期困扰市民出行的道路堵点将被逐一打通，城市路网通行效率持续提升。

郑州将迎大风天 并伴有扬沙或浮尘 请注意防范

本报讯(记者 张华)4月2日，来自市气象台的最新消息，受冷空气影响，3日我市将出现大风天气，西北风4级，阵风8级左右，局地10级以上。大风主要时段为15时至21时，并伴有扬沙或浮尘。

未来几日天气情况为：3日多云转晴，西北风4级，阵风8级左右，局地10级以上，并伴有扬沙或浮尘，12℃~27℃。4日晴天间多云，偏南风3~4级，阵风5~6级，12℃~23℃。5日晴天间多云，偏南风3级，阵风5~6级，11℃~28℃。6日晴天到多云，10℃~25℃。

气象部门提醒加强防范工作：
1.森林、城区防火部门做好防火准备，机场、铁路、公路等交通管理部门应采取相应措施保障交通安全；
2.停止高空、水上户外作业和游乐活动；
3.行人、非机动车不要在高大建筑物、广告牌等临时建筑物或树木的下方停留；
4.设施农业需采取措施做好防风工作。

从人民公园到“千园”郑州

(上接一版)“如果说当时城市比农村‘洋气’在哪里，公园必定算一项。”市公园广场事务中心人民公园办公室原主任、在公园工作近40年的郝勇对当时的场景记忆犹新，公园里的大象滑梯、跷跷板、旱冰场、游船、春节灯展、樱花等都是老郑州人的记忆，特别是延续多年的春节灯展，成为郑州春节的符号之一，一度形成“万人空巷”看灯展的景象。周末休闲遛娃、外地人走亲访友、年轻人谈恋爱，都离不开人民公园。

消失的是围墙 共享的是绿色

从围墙内的绿色到共享的“客厅”，人民公园经历了几轮“打开”变化。
1952年，建成之初，人们花2分钱买张门票就能进入人民公园玩赏一天，感受到从无到有、进入“新世界”的幸福。
1997年，当又高又厚的实心砖墙被拆掉，满园的鸟语花香透过铁艺围栏就能欣赏到，公园变成了一道靓丽的街景。
随后，公园取消门票，免费向人们敞开怀抱。
人民公园的每一次嬗变，都紧扣郑州

园林绿化发展的脉搏。

进入21世纪，郑州市先后以创建国家园林城市、国家生态园林城市及公园城市建设为目标加快公园建设，连续多年每年新增绿地500万~1000万平方米。其间，郑州建成了郑州植物园、郑州市雕塑公园、郑州市西流湖公园、郑州市南环公园等一批大型公园绿地。

2019年，郑州市以碧沙岗公园、市人民公园、紫荆山公园为示范实施公园拆围透绿，将铁艺围栏拆除，实现了公园与道路无缝衔接。

公园的每一次“打开”，都让市民离绿色更近一步。

当越来越多公园的树枝丫伸到人行道上，园景与街景无缝衔接，行人在绿树、草地和鲜花间穿行时，公园城市理念已融入市民生活的日常。

望得见山、看得见水、记得住乡愁，公园已成为百姓情感寄托、认同归属和心灵栖息的美好家园。

“从最初2分钱的门票到取消门票，从拆掉实心砖墙到拆围透绿，从以前不让踩草坪到开辟部分草坪作为共享绿地，公园在不断变化，配套设施越来越完

善，市民游玩越来越方便！作为一名老园林人，心里充满了自豪！”郝勇感慨地说，公园的变迁就是“发展成果让人民共享”的生动实践。

公园+时代 重塑郑州人的诗意栖居

从人民公园开始，郑州市走出了一条现代化城市建设中生态优先、共建共享的“千园之城”路径，大大改善了城市形象，提升了市民的获得感和幸福感。

春天的郑州，各大公园内处处是花的海洋：从郑州植物园的美人梅到经纬广场的玉兰，从碧沙岗公园的海棠到人民公园的樱花和郁金香，从市动物园的桃花到紫荆山公园的紫荆花，各种花卉竞相绽放，郑州市民赏春的好去处不胜枚举。

近年来，郑州市园林局、市公园广场事务中心每年精心组织各类花展近20场，和着一四季的节拍，奏响了一首花卉文化的交响曲，让诗意生活润泽市民。

“郑州的公园越来越多，春天太美了。我刚从人民公园看过樱花和郁金香，今天专门坐公交车来世纪公园看梨花，虽然现在路边、小区里都能看到各种花，但公园里

这种‘千树万树梨花开’的景象还是很震撼！不虚此行！”3月25日，在市公园广场事务中心世纪公园首届梨花展现场，市民蔡晓华赞不绝口。

在经历了公园数量爆发式增长之后，如今郑州已进入公园精细化管理和“公园+”时代。目前，郑州除市动物园外，所有市属公园全部24小时免费开放，给晨练市民与夜跑爱好者提供了更多便利舒适的活动空间。人民公园打造了全省首个城市公园有声书屋，碧沙岗公园打造全市首个公园茶社。

公园是城市的会客厅，是市民日常休憩之所，更是一座城市文明程度和治理能力的重要标尺。在郑州公园绿地日新月异发展的版图上，我们看到的不仅是公园数量的增加和绿地面积的扩张，更是一幅社会历史、城市空间、市民生活相互交融的立体图景。从全城唯一的人民公园，到动物园、植物园，再到月季主题公园、雕塑主题公园，到人均公园绿地面积不断增加的“千园之城”，郑州公园自新中国成立以来，见证了这座城市的华丽蝶变，也参与和成就了城市发展的一次又一次跨越。

河南重点扶持四大优势种业发展

培育粮油作物、蔬果、畜禽、中药材等领军企业

本报讯(记者 赵冬)4月2日，记者获悉，河南省农业农村厅正式印发《开展种业全链条标准化建设 助推河南种业高质量发展工作方案(2026—2030年)》，以标准化赋能种业高质量发展，加快推进种业强省建设，为保障国家粮食安全、推动乡村全面振兴提供坚实支撑。

《方案》明确，将以习近平总书记关于种业振兴的重要指示精神为根本遵循，立足河南农业强省和种业强省建设目标，以种业高质量发展为主题，以先行先试逐步推开为原则，以品种培优、品质提升、品牌打造和标准化生产为核心，聚焦粮油作物、蔬果、畜禽、中药材四大优势种业门类，推动种业企业联合科研院所构建标准化体系、打造适配产业发展的种业标准化综合体，以标准化推动种业管理提升、质量升级、品牌增值。

构建全链条发展新格局

到2030年，河南将建成覆盖四大种业门类的全链条标准体系，形成“有标可依、按标生产、创品牌”的种业发展新格局。届

时，累计制修订种业地方标准或团体标准80项以上，构建15个左右种业全链条标准综合体，建设50个左右种业全链条标准化单位，开展种业标准化培训5万人次，培育10个以上具有全国影响力的种业品牌。全省种业全链条标准化协同推进机制将全面形成，种业生产经营“依法依规依标”理念全面树立，标准化对种业高质量发展和经营主体发展壮大的支撑贡献率显著提升。

聚焦四大优势门类部署任务

《方案》围绕四大优势种业门类，部署了系统的主要建设任务。在粮油作物种业方面，聚焦小麦、玉米、花生等优势品种，健全良种繁育、田间管控、种子加工、仓储流通全流程标准体系，完成30项以上地方标准、团体标准制修订，建成20个粮油作物标准化制种基地，推动优质良种标准化供给能力提升30%。

蔬果种业则围绕辣椒、大白菜、猕猴桃等特色品种，构建品种筛选、育苗栽培、种子(苗)检测全链条标准体系，完成15项以

上地方标准、团体标准制修订，建成10个蔬果标准化育苗基地，推动优质蔬果种苗标准化使用率达到85%以上。通过制定蔬果品种适应性鉴定、育苗技术、种子(苗)检测等标准，强化品种知识产权保护，持续提升种苗品质与市场公信力。

针对南阳黄牛、固始鸡等地方特色畜禽品种，《方案》提出构建品种选育、良种繁育、疫病防控、性能测定全环节标准体系，完成20项以上地方标准、团体标准制修订，建成10个畜禽标准化繁育基地，实现核心种源标准化覆盖率达到90%以上，推动畜禽种业向标准化、规模化、品牌化转型发展。

中药材种业立足艾草、山药、金银花等豫药道地品种，健全种质资源保护、良种繁育、产地初加工全链条标准体系，完成15项以上地方标准、团体标准制修订，建成8个中药材标准化种源基地，实现道地中药材良种标准化覆盖率达到80%以上。通过制定种质资源保护、良种繁育、产地初加工等标准，规范道地中药材品种鉴定、种植采收等操作，建立中药材种子(苗)身份标识、

产地溯源、质量追溯管理标准，实现全产业链可追溯管理，支撑经营主体打造高标准、可追溯的中药材种业品牌。

分阶段推进确保方案落地见效

《方案》明确了分阶段实施计划。2026年2月至7月为组织申报阶段，省农业农村厅组建工作专班，明确职责分工，各省辖市组织企业联合科研院所编制建设方案并申报，同时开展现状调研与需求摸排，构建标准体系框架，制定年度工作清单。2026年8月至2028年12月为体系建设阶段，组织专家审核确定建设单位并推动《方案》落地，启动80项地方标准、团体标准制修订，集成15个左右种业全链条标准综合体，编制简化宜贯载体推动标准“进企入户”，扎实开展“五个一”建设行动。

2029年为优化提升阶段，各建设单位完成核心任务，省农业农村厅组织成效评估，下达整改意见，完善标准制修订与标准体系，扩大建设覆盖面，推广成熟经验，深入开展标准宣传活动，营造良好发展氛围。2030年为巩固深化阶段，全面总结工作成效形成专项报告上报农业农村部，提炼典型经验全省推广，建立长效推进机制，推动标准化与种业产业深度融合，培育领军企业，全面提升河南种业整体市场竞争力。