日

1K

发展

池



2025年11月4日 星期二 农历乙巳年九月十五 今日四版





北京日报客户端 融汇副中心客户端

## 聚焦"十四五"高质量收官 奋进"十五五"澎湃新征程

# 京津冀产业协同形成澎湃动能

-从一瓶腐乳一台呼吸机一亩藜麦看创新发展

"十四五"以来,北京输出至津冀的技 术合同成交额累计达2308.7亿元,是"十 三五"时期的近两倍。京津冀三地共同绘 制了新能源汽车、机器人等6条重点产业 链图谱,开展跨区域强链、补链、延链工 作,创新链与产业链的融合持续深化,形 成了产业协同的澎湃动能。

#### 研制"温柔"的机械手

"看这8个精巧的机械小抓手,轻轻一 夹就能稳住滑腻的腐乳块,对准圆口方肚 的瓶子精准落位,机器转一圈,12块腐乳 就整整齐齐装好了。"在唐山四维智能科 技有限公司的展示区,总经理陈耀岐在解 说腐乳装瓶机器人的同时,手指不自觉跟 着机械臂的动作轻点,语气难掩兴奋,"1 小时可完成4800块腐乳装瓶,相当于2名 熟练工人的工作量"

一家老牌食品企业在腐乳装瓶环节 长期被"手工作业"束缚。腐乳瓶是独特 的圆口方肚设计,装瓶时要保证上下两层 共12块腐乳码放整齐,还不能让腐乳变 形、表皮破损——这直接影响后续二次发 酵,决定着最终口感。但是手工作业耗费 人力,工人得培训3个月才能上岗,单条线 要15到20个人轮班,效率还上不去,还会 因人工操作偏差影响品质。

陈耀岐说,腐乳装瓶机器人不仅要精 准适配特殊瓶型,还要控制抓手力度——

既要抓稳滑腻的腐乳,又不能破坏其表 皮,"相当于让机器人用'最温柔的力气 做最精细的活"

依托唐山高新区打造的"共享工厂" 四维科技实现了"轻资产突围",不用自己 建生产线,"拎包入住"就能用专业设备, 还能共享人才。很快,一支20多人的研发 团队组建完成,涉及多学科、多领域,其中 10人来自本公司,6人来自"共享工厂",还 有部分研发人员来自中国科学院和北京 理工大学。不仅如此,"共享工厂"还专门 链接了北京高校院所资源,AI检测、特种 材料研究这些短板一下就补上了。

2024年初,国内首台腐乳装瓶机器人 样机通过验收,获1项发明专利、6项实用新 型专利。腐乳自动装瓶机器人正是"北京创 意、唐山转化"的典型代表,这款机器人不仅 解决了老牌食品企业的生产痛点,未来还可 推广至整个调味品行业,市场前景广阔。

### 潜心突破"卡脖子"技术

在天津武清,另一场"技术突围"也在 上演。在京津产业新城的武清开发区创 业总部基地,北京瑞迈特医疗科技股份有 限公司(简称BMC瑞迈特)天津子公司的 生产车间里,机械臂正有条不紊地运转, -台台家用呼吸机完成"体检"后将陆续 发往全球100多个国家和地区。

该公司成立于2001年,致力于为睡眠

呼吸障碍、慢性呼吸系统疾病等患者提供全 周期、多场景的治疗服务整体解决方案,主 要产品包括家用无创呼吸机、通气面罩、睡 眠监测仪、高流量湿化氧疗仪、制氧机等。

为了突破国外"卡脖子"技术,从电机 转速的细微调试,到扇叶弧度的反复优 化,每一个参数都经过研发人员的上百次 试验。十年间,他们成功研发出了多代高 性能涡轮风机,不仅实现了家用呼吸机风 机国产化,推动国内上下游产业链形成, 他们研发的自主知识产权风机驱动技术 还打破了国际技术垄断,填补了国内空 白。目前,他们生产的家用呼吸机累计销 量超过300万台。

今年初,瑞迈特、子公司天津怡和嘉 业、北京朝阳医院专家等单位联合申报的 "无创呼吸系统关键技术研发与临床应 用"项目被天津市科学技术局评定为"科 技进步奖"一等奖。

### 京冀联手育良种

科技的春风,同样吹到了河北坝上的 田间地头。张家口市沽源县是首都水源 涵养功能区建设的重点地区,藜麦正是这 片生态沃土上生长的"绿色守护者"。"种 藜麦不用除草剂、少用化肥,地里的草靠 人工拔,肥料用的是有机肥,不仅藜麦品 质好,连地里的水都更清了。"沽源县闪电 河乡种植户张庆军的感受,道出了藜麦产 业与生态保护的共生逻辑。

沽源藜麦能从"坝上杂粮"成长为"高端 有机粮",背后离不开北京科研力量的助力。 为破解藜麦在高寒、多风环境下的种植难题, 沽源县与中国科学院、河北省科技创新服务 中心共建3个良种培育科研试验基地,建成 国内最大的藜麦联合育种基地。其中,中国 科学院团队带来的分子育种技术、抗逆性研 究成果,成为突破产业瓶颈的关键。

"以前种的藜麦品种,遇到坝上的大 风天容易倒伏,亩产只有300多斤。现在 种的'坝藜2号',是和中国科学院一起选 育的,秆子粗、抗风强,亩产最高能到550 斤,还比传统品种增产三成。"张庆军手里 的"坝藜2号",正是京冀科技协同的结 晶。截至目前,双方累计试验1051个藜麦 品种资源,选育出151个适配坝上气候的 新资源,其中"坝藜2号""冀藜5号"等6个 品种获省级认定。

"以前种莜麦,一亩赚600多块;现在 种藜麦,一亩能赚1500多块,还不愁卖。 在张庆军的账本里,藏着沽源藜麦与北京 市场的紧密联结。目前,沽源已与北京多 家大型商超、社区团购平台、有机食品连 锁店建立合作,"沽源藜麦米""藜麦面条" 等基础产品,以及延伸出的藜麦啤酒、藜 麦花胶等36款特色产品,通过"产地直供+ 冷链运输"的模式,最快48小时就能从沽 源田间抵达北京市民餐桌。

本报记者 李如意 通讯员 韩冬 赵晨阳

本报讯(记者 关一文)近日,2025年绿 色发展案例成果发布会在北京城市副中 心运河商务区举办,正式发布60余项 2025 绿色发展先进经验与案例,为全国 企业树立了绿色发展标杆、提供了绿色转 型经验。

今年8月以来,在国家发展和改革委员 会价格成本和认证中心指导下,绿色价格 认证研究中心面向全国启动了2025年绿色 发展案例征集活动,共收到来自14个省市 的120余个案例,覆盖能源、生态治理、社区 建设等多个领域。此次发布会作为绿色价 格认证研究中心成果发布系列活动之一, 系统总结了全国绿色发展企业代表性案例 经验,充分彰显了副中心在绿色发展方面 的示范引领作用与广泛影响力。

会上,2025年绿色发展案例成果正式 发布,北京航天长峰股份有限公司、北京 万泰生物药业股份有限公司、北京值得买 科技股份有限公司等23家企业人围2025 年绿色发展案例——绿色技术与体系建 设类主题名单,北京北投生态环境有限 公司、五矿国际信托有限公司、ABB(中 国)有限公司等29家公司入围2025年绿 色发展案例——绿色能源与生态保护类

中国人民大学财政金融学院院长庄毓 敏认为,这些案例展示了中国企业从"技术 模仿"转向"源头创新"、从"被动实践"转向 "主动引领"、从"短期利润"转向"长期价 值"的转变过程。中国人民大学财政金融 学院未来将继续支持绿色发展案例征集项 目,鼓励更多企业和机构参与到绿色转型 的实践中来。

"这些代表性案例在创新性、实效 性、示范性和可持续性等方面表现出色, 为其他企业提供了宝贵的借鉴和启示。 国家发展和改革委员会价格成本和认证 中心服务价格成本处处长黄进表示,未 来,将进一步深入企业走访调研,把实践 中成效显著的企业案例汇编成集,为政 策优化和服务升级提供数据支持和实践

多家企业的绿色发展案例成为亮 点。五矿国际信托有限公司董事长刘国 威分享了"金融向善守护中华水塔一五 矿信托绿色发展实践"的创新实践,介绍 了作为国内首个也是目前唯一以保护三

江源生态环境为核心的慈善信托,项目七年来累计投放公益 资金近千万元,为筑牢国家生态安全屏障提供了坚实支撑。 他认为,慈善信托作为"金融+公益"的创新载体,通过资产的 可持续管理与精准分配,确保了生态保护事业的长期投入和

中国水环境集团副总裁庞洪涛分享了"美丽中国背景 下水务领域的绿色发展探索与实践",介绍了该集团历时十 余年研发的分布式下沉再生水生态系统技术体系,在北京 城市副中心、贵阳南明河和大理洱海项目的绿色发展探索 与实践。"北京碧水下沉式再生水厂项目通过创新技术应 用,实现了水资源、土地资源和绿色能源的高效利用,为城 市水环境的改善和绿色低碳可持续发展提供了有力支撑。" 庞洪涛说。

此次发布会通过系统梳理全国绿色发展实践案例,既展现 了各领域创新突破的阶段性成果,也为后续政策优化与产业升 级提供了实践支撑。未来,绿色价格认证研究中心将联合中国 人民大学财政金融学院强化绿色发展经验的跨区域推广。同 时,持续加强绿色发展企业对接交流平台建设,引导更多头部 绿色发展企业走进副中心,优化绿色产业布局,高标准建设国 家绿色发展示范区。

## 149家外企落户 重点行业出口表现活跃

# 副中心前三季度经济发展势头强劲

本报讯(记者 陈施君 谢佳航 通讯 员 李焦昱)记者从通州区市场监管局了解 到,今年前三季度,北京城市副中心共新设 外资企业149家,外资企业总量突破1725 家。这一组亮眼数据,不仅直观展现了副 中心外资吸引力的"狂飙"态势,更印证了 区域营商环境优化升级的显著成效。

近日,北京鹏瑞利投资有限公司在通 州区市场监督管理局顺利完成登记注册, 正式落户副中心。据了解,北京鹏瑞利投 资有限公司注册资本3000万美元,将聚焦 自有资金投资、物业管理及企业管理领域, 凭借自身资源优势,推动商业地产、城市综 合体运营产业链上下游企业向副中心集 聚,进一步激活"以商招商"的良性循环,为 区域产业生态注入新活力。

"从企业提交注册申请到拿到营业执 照,仅用了1天时间。"通州区市场监管局行 政许可事务服务中心主任赵颖慧介绍,接到 企业需求后,工作人员第一时间主动对接, 结合相关政策为企业精准梳理登记路径,通 过简化准入流程、压缩审核时限,让企业切 实感受到副中心政务服务的"速度与温度"。

据了解,通州区市场监管局在优化北 京城市副中心营商环境工作中主动探索、 大胆实践,组建了外资企业服务专班,通过 精准对接企业需求,优化登记流程,为外资 企业提供从咨询到落地的"全流程登记服 务",推动外资企业"快入准营",让营商环 境的"软实力"转化为吸引全球资本的"硬 支撑"

通州区市场监管局表示,下一步,他们 将继续聚焦外资企业核心需求,深入落实 "一站式""保姆式"服务机制,以更精准的 政策适用、更优质的全流程服务,确保外资 企业"引得进、留得住、发展好",为外资企

业在副中心深耕发展保驾护航,助力副中 心经济高质量发展再添新动能

今年前三季度,中关村通州园经济运 行稳中有增,工业头部企业发展态势良好, 工业总产值大幅度提升,外贸出口增长势 头良好,重点行业出口表现活跃,交上了一 份稳扎稳打、富有活力的经济答卷。

前三季度,中关村通州园265家规模以 上重点企业累计实现总收入779.9亿元,同 比增长2.2%。工业总产值、出口总额同比 大幅度增长,增速在全市各分园区中排名 靠前。通州园工业企业共110家,实现工业 总产值271.5亿元,同比增长14.2%。工业 总产值规模在全市中关村各分园中排名第 6,增速在中关村各分园中排名第5。其中, 生物与新医药、集成电路、先进制造与自动

化等领域重点工业企业增长势头强劲。 以甘李药业为代表的医药制造企业、 以中芯京城为代表的集成电路制造企业、 以中际联合为代表的设备制造企业,利用 自身技术及产品优势,积极挖掘海外市场, 拓展国际业务,引领出口形势持续向好。 园区规模以上重点企业实现出口总额33.7 亿元,同比增长21.0%,增速在全市各分园 中排名第5。有出口业务的企业共53家,其 中制造业企业43家,出口总额23.1亿元,占 园区出口总额的68.5%,同比增速在全市排

高新技术企业在园区占据经济主导地 位,成为研发创新的中坚力量。通州园265 家规模以上重点企业中,有国家高新技术 企业154家,1-3季度收入合计491.2亿元, 国家高新技术企业收入占园区总收入的比 重为63.0%;1-3季度国家高新技术企业投 入研究开发费用26.6亿元,其研究开发费 用占园区的比重为87.8%。

## "三大"秋意浓

秋日的阳光,为这片建筑群镀上 了一层温暖的金色。前景的北京城市 图书馆流线型的轮廓,像一本打开的 书卷,又像起伏的沙丘,在湛蓝的天幕 下勾勒出知识的剪影。右侧的北京大 运河博物馆,层叠的屋顶仿佛被秋风 拂过的水波,又似飘落的花瓣,与这季 节的韵律悄然合拍。远方的北京艺术 中心,如一朵巨大的金属莲花,在阳光 下舒展着铜质的花瓣,静美而庄严。

环抱它们的,是斑斓的树林,金黄 与赭红热烈地交织,仍有绿意点缀其 间。一条道路如丝带般轻盈环绕,车 流无声,像是画卷里流动的生机。这 一刻,建筑的线条与自然的光影完美 交融,没有喧嚣,只有一派开阔、明亮 充满希望的宁静。这是人文诗篇与自

然序曲在秋日最和谐的共鸣。 本报记者 陈节松/文 常鸣/摄

