

北京城市副中心报



北京日报报业集团
BEIJING DAILY GROUP

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,一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。为破解藜麦在严寒、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。

“以前种藜麦,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4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

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“快速准入”,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、以中联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%,同比增速在全市排名靠前。

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,如同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



副刊·文化

