巨鹿有个昌平产业园

□记者 贾 楠
见习记者 解楚楚

近日，第七届北京农业嘉年华巨鹿招商推介会在北京昌平区举办。这已是巨鹿连续第4年在昌平举办招商推介会。现场共签约项目11个，计划总投资30.95亿元，涉及农产品深加工、新能源、旅游等领域。这些项目将陆续在巨鹿·昌平产业园落地。

巨鹿·昌平产业园坐落在邢衡高速出口到巨鹿县城的高速引线的东侧，目前已有12个北京项目入驻，总投资33亿多元。

1 对标高端，积极与产业关联度高的企业进行深度对接合作

近日，记者走进巨鹿·昌平产业园内的河北乡墅建筑技术有限公司，一座造型别致的二层小楼映入眼帘。

“这是我们公司的产品，它采用的是装配式混凝土结构，在车间里把墙板、墙柱、门窗框、楼板等构件按照一定标准和尺寸生产出来，然后再将它们像搭积木一样组装到一起就完成了。”公司业务经理李国平介绍，像这样的二层小楼，只需要四五个工人一个多星期就能建成。

河北乡墅建筑技术有限公司是北京建工华创科技发展股份有限公司2016年12月从昌平搬迁到巨鹿后新成立的企业，总投资2.6亿元。目前公司一条年产10万平方米的装配式混凝土结构房屋体系预制构件自动生产线已于去年4月投产，当年实现效益1000万元。

“以前受生产空间的制约，企业都不敢接大的订单。现在厂房扩大了，产能是北京工厂的两倍多。”李国平说，今年要建设第二条自动生产线，届时年产预制构件20万平方米，预计效益将达8000万元。

离河北乡墅建筑技术有限公司不远处的一个灰黑色的厂房墙壁上，“蒙羊食品”的红色大字很是夺目。

这家食品企业是2017年巨鹿在昌平举办的招商推介会上引进的项目，并在当年就实现了投产。公司负责人赵学志说，搬迁到巨鹿，使企业获得了新生。

“由于北京的经营成本高，企业一直都是小规模生产，产量很低，产品销售也主要在京津冀等周边市场，企业效益一直不高。”赵学志说，企业迁到巨鹿后，厂房扩大了3倍多，不仅生产规模扩大了，还增设了技术、检测、销售等部门，管理上更加科学规范。目前产品已销往广州、成都、三亚等地。

抢抓京津冀协同发展战略机遇，积极与京津对接，2016年，巨鹿县与昌平区正式签订区县战略合作框架协议，共建巨鹿·昌平产业园。根据协议，巨鹿·昌平产业园将承接昌平科技商务、能源科技、高端装备制造、生物医药、新一代信息技术等主导产业的外迁项目，实现昌平区产业、科技、人才、管理、资金、信息等优势与巨鹿县生态、资源、劳动力等优势的互补和融合。

经过几年的合作交流，目前已有科本橡塑年产200万条高性能传送带项目，北京瑞博通用汽车高压点火线圈、硅胶护套产品项目，邢台京鹿年加工7万套门窗项目等北京转移项目相继落地。

“在选择招商项目时，我们立足对标高端，积极与产业关联度高的企业进行深度对接合作，注重两地产业的契合性和互补性。”巨鹿县发改局副局长、投资促进局局长秦晓磊说，装备制造、食品加工、家具制造是巨鹿的传统优势产业，在生产技术、产业工人方面有一定的基础，并有多家龙头企业，产业发展势头强劲。昌平区有很多食品企业、机械装备制造企业和家具企业需要外迁，这些企业的入驻加快了巨鹿县传统优势产业提质增效的步伐，实现了集群化发展。

2 企业围墙内的事企业管、围墙外的事政府办，营造“零干扰”发展环境

在巨鹿·昌平产业园中部黄金位置，北京华信源国际家居环保产业园正在建设，预计今年下半年建成投产。届时，这里将崛起一个年产10000套环保型定制家具的高端家具产业集群。

为什么选择在巨鹿建设产业园？北京华信源木业（巨鹿）有限公司经理杜传成，给记者讲了一个“不停产搬迁”的故事。

2017年，随着北京制造企业外迁，北京华信源木业有限公司也开始在全国物色合适的生产场地，当时在昌平举办招商推介会的巨鹿进入北京华信源的视野。

“我们当时一直有个顾虑，因为我们是订单生产，怕搬迁会影响生产，不能按时给客户交货。没想到巨鹿县的领导提前为我们在巨鹿找了一个厂房，让我们一边在北京工厂生产着，一边在巨鹿工厂安装设备、采购原材料、招聘员工，同时建设产业园，等北京工厂的订单一完工，巨鹿工厂就能及时生产，实现两地工厂生产的无缝衔接。”杜传成说，这样的“不停产搬迁”，让巨鹿公司从签约到建成投产只用了不到两个月时间。

不仅如此，杜传成介绍，巨鹿县领导得知随公司搬迁而来的还有120名技术人员后，主动上门提供服务，解决了随迁员工医疗、住房和子女入学等问题，让员工很快就有了归属感。如今，在北京华信源的带动下，来自昌平、通州等地的3家家具企业也将入驻产业园。

近年来，巨鹿县致力构建亲清新型政商关系，营造良好的发展环境、投资环境、营商环境，加快政务服务“最多跑一次”改革，推进项目审批手续全程代办和“一章”办理，对重点项目、重点企业实行“一对一”保姆式服务，确保每一位客商投资放心、干事顺心、生活舒心。

“我们对招商项目实行企业围墙内的事企业管、围墙外的事政府办。”秦晓磊介绍，县里专门成立了重点项目审批手续代办中心，项目业主只需提供相关文件资料，就可由项目代办中心为其无偿代办相关手续。同时在全县推行企业生产经营无干扰期、执法检查备案、首次告知不罚、处罚审核听证等营商环境建设“四项制度”，全力为企业营造“零干扰”的发展环境，真正实现项目招得来、落得下、留得住、建得成。

记者在采访时，正好赶上北京中关村同航智能装备技术创新联盟来巨鹿对接洽谈。这是在第七届北京农业嘉年华巨鹿招商推介会上刚签约的项目，双方将在植保无人机、污水处理、智慧农业方面展开全方位的合作。“我们将继续做好承接平台建设，吸引更多的北京优质项目落地，让两地企业实现共赢发展。”秦晓磊说。

京津冀建立知识产权服务品牌机构合作机制

本报讯（记者马彦铭 通讯员高喆）近日，京津冀知识产权服务品牌机构合作协议在天津签订。合作协议由国家知识产权局知识产权运用促进司、北京市知识产权局、天津市知识产权局、河北省知识产权局指导，发起单位为首都知识产权服务业协会、天津市知识产权服务中心、石家庄众华知识产权咨询服务有限公司。合作协议的签订，标志着三地知识产权服务品牌机构合作机制正式建立。

合作协议主要内容包括，贯彻落实国家、京津冀知识产权服务业发展政策，建立政府与合作协议成员之间的纽带，及时反映诉求；研究知识产权服务业运行态势，发布知识产权服务业运行报告；以市场需求为导向，组织咨询研讨；搭建合作协议成员合作平台，发挥合作协议成员的服务资源集聚优势，充分对接三地各类创新主体，为其提供优质高效的知识产权服务，促进合作协议成员间的信息共享及合作，实现知识产权服务业的品牌化运作等。

百度Apollo自动驾驶与车路协同项目落户沧州

本报讯（见习记者刘洋 记者宋平）近日，百度Apollo自动驾驶与车路协同项目落户沧州经济开发区。该项目是由沧州经济开发区与百度公司、沧州云图科技有限公司共同合作实施的“人工智能+互联网”项目，将实现人工智能技术在智能网联汽车、智能装备制造、智能交通等领域的融合创新应用。

据介绍，该项目建设内容包括百度Apollo自动驾驶与车路协同（沧州）应用实验室、自动驾驶创新应用运营中心、自动驾驶与车路协同创新应用示范区。项目初期投资约4亿元，建设实验室和运营中心，利用沧州经济开发区现有道路建设15公里车路协同（V2X）智能路段，购置自动驾驶实验设备与实验车辆建设示范区，推进城市多场景试验、测试和应用。

初期项目建成后，将形成“研发—测试—示范—制造”一体化的联动机制，在国内率先开展自动驾驶和车路协同（V2X）研发试验和试点应用。同时，以自动驾驶创新应用运营中心为平台，围绕试验验证、客户服务等，开展智能网联汽车技术研发、产品测试认证、标准规范研究，吸引智能网联汽车产业领域龙头企业设立研发中心、制造中心，逐步成长为全国领先的智能汽车产品提供商和服务商，打造京南智能网联汽车产业基地。

怀柔丰宁联手构建京津绿色屏障

本报讯（记者曹智 通讯员刘海波）从近日北京市怀柔区园林局与丰宁满族自治县林业和草原局召开的对口支援座谈会上获悉，怀柔、丰宁将健全跨区域联防联控生态保护机制，共同构建起一道京津绿色屏障。

丰宁与怀柔毗邻，山水相连，4个乡镇8个村与怀柔交界，两地共同承担着维护京津生态屏障的使命。2016年，怀柔与丰宁签订了《携手奔小康行动协议书》，明确了在生态环保等多个领域给予重点帮扶。

据悉，两地共同建立了森林病虫害监测预警网络，怀柔每年为丰宁无偿提供防治农药等物资。近三年来，怀柔累计为丰宁无偿提供价值1000万元的森林防火物资，两地建立了协防联动的长效防火机制。丰宁制定了北京市对口帮扶项目资金管理办法。“怀柔帮助丰宁建成现代化果品示范园180亩，去年丰宁满族自治县京冀生态水源保护林项目完成人工造林2.7万亩，项目实施过程中，带动290名建档立卡贫困人口增收。”丰宁满族自治县林业和草原局局长张志远表示。

京津冀服装产业园区项目落户行唐

建成后将带动相关产业年缴纳税金1.5亿元

本报讯（记者米彦泽）近日，由行唐县和河北智成京津冀产业园区运营管理有限公司合作建设的京津冀服装产业园区项目举行签约仪式。

京津冀服装产业园区项目由河北智成京津冀产业园区运营管理有限公司投资建设，总投资102亿元，主要建设三大园区（智能制造生产园区、服装设计创意园区、生活宜居配套园区）和六个中心（服装设计研发中心、品牌服装会展中心、行业信息交流中心、服装人才培养中心、服装文化展览中心、智能制造生产中心），预计两年内完成一期项目建设。

项目将引进国内外知名品牌和服装设计师，着力打造集服装设计、品牌孵化、生产销售、服装展示、电子商务于一体的高标准、现代化服装特色小镇，力争创建国家级纺织服装创意设计试点示范园区。建成后将带动相关产业年缴纳税金1.5亿元，创造就业岗位10万个。

“煤改气”“煤改电”等清洁取暖举措取得显著成效

京津冀煤炭消耗量6年下降24%

本报讯（记者段丽茜）从省生态环境厅了解到，日前北京大学一个研究团队推出的一份空气质量评估报告显示，京津冀区域的煤炭消耗量从2013年的3.9亿吨下降到2018年的3亿吨，下降了24%，而同期全国的煤炭消耗量下降了5.6%，说明京津冀等地推行“煤改气”“煤改电”等清洁取暖举措取得显著成效。

这份由北京大学光华管理学院和北京大学统计科学中心教授陈松蹊的研究团队推出的《空气质量评估报告（六）》显示，得益于京津冀各城市自2013年起逐渐推行“煤改气”“煤改电”和燃煤脱硫等举措，北京、天津、河北、山东、河南、山西和陕西二氧化硫累积降幅均超过50%，二氧化硫降低趋势显著，其中北京市已连续两年二氧化硫平均浓度降至个位数。

制图/刘欣瑜

报告认为，区域性二氧化硫显著下降是京津冀及晋鲁豫陕等地近年来大气污染治理的最大亮点，也是区域细颗粒物（PM2.5）和可吸入颗粒物（PM10）显著下降的主要原因。

研究表明，经过多年治理，北京、天津、河北、山东的空气质量已有明显改善。其中，北京市改善显著，与区域其他城市拉开了差距。报告称，这反映了京津冀及晋鲁豫陕等地大气污染治理的不平衡。

京冀合作推广冬小麦变量施氮肥技术

本报讯（记者赵红梅）近日，藁城、晋州、鹿泉等地的农业技术推广人员走进田间地头，利用作物长势监测仪和无人机开展小麦苗情长势监测，并结合卫星遥感技术，制作县域冬小麦追肥处方图，实时为农民提供氮肥追施量和追肥时间指导。

据介绍，在国家重点研发计划“粮食作物生长监测诊断与精确栽培技术”的支持下，北京农科院国家农业信息化工程技术研究中心联合南京农业大学、河北省农业技术推广总站等单位，研制了基于多平台苗情光谱诊断的冬小麦变量施氮肥技术。该技术可实现地块尺度、园区尺度和县域尺度的冬小麦关键生育期氮肥决策管理。

我省2016年引进多平台光谱诊断技术，目前已推广应用于200万亩左右的冬小麦生产。三年来应用该技术平均节约施用尿素2.5公斤/亩，增产25公斤/亩。

“智”“光”并举 迭代前行

（上接第一版）我们新成立了国工信（沧州）机器人有限公司，今年搬进高端装备制造基地的新厂房后，就能大规模生产机器人了。”

通过多年研究，国工信成功开发了EtherCAT工业以太网总线机器人控制系统硬件和软件、高速运动数字伺服驱动器、机器人专用伺服电机、轻量化设计的机器人主体结构件等核心部件。去年8月公司在沧州生产的工业机器人，经国家专业机构检测，精度远高于同类型进口产品，其独创的智能记忆操作打破了国外技术垄断，具备全面替代进口能力。

正在热切等待搬入新厂房的还有河北沃克曼数控机械有限公司。“新厂房有1万多平方米，是现在厂房面积的5倍，可以满足产能需求了。”该公司董事长兼总经理逯宪斌介绍。

河北沃克曼数控机械有限公司的主打产品是数控金属成型机床，在2016年第13届中国国际机床工具展览会上公司摆擂台的故事曾广为传播。在这个代表世界先进水平的机床专业展会上，他们悬赏30万元与同类产品比速度和精度，结果观者云集却无人应战。

“世界最高水平的数控冲床速度、精度有关数据业内都很清楚。敢于摆擂，是对我们的产品有信心。”逯宪斌说，现在他们已开发出更为先进的数字化钣金柔性生产线，“晚上放好原材料，无需看管，第二天就可以直接收成品了。”

目前，运河区汇集了高速数控系统、精密光栅尺以及伺服电机等多项国际领先的智能制造装备产业自主知识产权核心关键共性技术。沃福激光发生器镜像偏振技术、中科院长春光机所绝对式光栅尺技术打破国外垄断；国工信机器人、沃克曼数控五轴转塔冲床整机性能超国际同类产品；吉事达四激光头和120寸超大触摸屏加工设备达到世界先进水平。同时，智能装备研究院院士工作站达到4个，激光加工工程技术创新中心通过省级验收，运河区智能制造装备产业高质量发展的后劲十足。

一个产业链招商的新样本

沧州，原本在智能制造领域一片空白，为何能吸引如此众多的行业翘楚落户？

“以情动人，以事业留人；以商招商、产业链招商。”华北（沧州）智能装备研究院有限公司总经理温琚玲，见证了沧州智能制造装备产业从无到有、从小到大的发展过程。

河北森茂特激光科技有限公司是沧州市激光产业的开拓者，温琚玲带领这个前身为街道小加工厂的企业，瞅准商机，在当地党委政府支持下，引进华工科技产业股份有限公司的激光切割机加工石油筛管，实现了企业的跨越式发展，成为全球产能最大的石油筛管生产企业。

河北森茂特激光科技有限公司的成功引起了华工科技的关注，双方都有深化合作意愿，但如何合作一直未能形成一致意见。

“最后达成的是一份战略合作协议，河北森茂特激光科技有限公司付出数千万元的股权利益以及巨大成本开拓的市场，专注做大合作成立的华工森茂特激光科技有限公司，华工科技则需在沧州帮助建立激光加工国家工程研究中心、科技园，助力当地产业结构调整。”回忆起2013年那场持续数月的洽谈，温琚玲依然历历在目。

“我帮你发展企业，你帮我发展产业”。落户一个项目，引来一串企业，带动一个产业。做数控机床的沃克曼公司、做数控系统的国工信公司先后在沧州落地。

“当地领导非常认可我们的数控技术，三次登门邀请，到沧州后更是热情相待，让我深受感动。”一直在广州高校做数控研发的王钦若，出任合资成立的华北（沧州）智能装备研究院有限公司董事长，主导设计了“一个研究院、一套核心技术支撑、十个子园区”的智能制造装备产业的未来发展体系。现在所有入园企业均由研究院初选，靠技术和产业链的把控确保入园项目质量。

“产业链招商的优势在于，引进的企业之间不是竞争关系而是合作关系。”温琚玲说，长春光机所绝对式光栅尺项目、瑞克RV减速机项目都是看好这个产业链体系才有了合作意愿，沧州智能制造装备产业的产业链乘数效应将日益显现。

“目前，新项目纷至沓来，一批项目完成孵化，正准备扩大生产规模；一批项目签约，正在办理前期手续。这些都需要更大的发展空间。新建的高端装备制造基地即将投用，但也只能解燃眉之急，基础设施的建设进度有点跟不上智能制造装备产业壮大的速度了。”运河区委书记高向阳似忧实喜，“大家共同的目标是，将这里打造成世界领先的高端装备制造产业基地。下一步，我们将继续加大投入，不断提升园区承载能力。”

一曲创新超越的奋斗歌

在沧州智能制造装备企业采访，与企业家们倾心交谈，记者感受最深的不是他们对财富的渴望，而是他们以及当地党委政府对发展我国高端装备制造业强烈的使命感。

“当时去国际专业展会摆擂台，一是相信我们已经有这个实力，二是想提振国内同行的士气。”逯宪斌说，“以前，高端数控机床一直为国外企业垄断。摆擂台，就是让大家知道，我们也能制造高端数控机床。”

数控系统是智能制造装备的“大脑”，决定着其功能和性能。助力河北沃克曼数控机械有限公司实现集成创新完成超越的，就是王钦若研发的数控系统。

王钦若是享受国务院特殊津贴的专家，他的科研成果曾获广东省科技进步一等奖。正是感动于沧州对技术人才的高度重视与发展高端装备制造的热情，他拒绝了其他地方的巨额技术买断费，决定让自己的成果在沧州转化成产品，先后成立国工信（沧州）数控科技有限公司、国工信（沧州）机器人有限公司。“目前全国有60多个机器人产业园，最终谁能发展起来，今年将是最关键的窗口期。沧州拥有领先的完全自主知识产权机器人核心技术以及智能制造装备产业核心关键共性技术，在各方的大力支持下，一定能实现智能制造装备产业的大发展。”王钦若说。

为服务好项目落地和企业发展壮大，运河区不断完善软硬件环境，在高端装备制造基地项目建设中，仅为光栅尺项目，就专门规划建设深10米的下沉式车间。

“激光加工系统与光电跟踪、计算机数字控制、工业机器人等技术相结合，可构成高效智能加工装备。沧州已把‘激光及智能制造’作为拉动经济发展的‘五大新引擎’之一强力打造，相关产业正强势崛起，将带动沧州整个装备制造业实现迭代升级。”沧州市工信局局长姜忠明说。