

保定高新区 做好“高新”文章 推进“三区”建设

▶ 本报记者 叶伟 特约通讯员 张辉



保定·中关村创新中心

向“高”升级、向“新”发展。“十四五”以来,保定高新区锚定“发展高科技,实现产业化”初心使命,坚持以高质量发展为主题,以改革创新为根本动力,坚定不移做好“高”和“新”两篇文章,推进科技创新和创业创新深度融合,加快构建现代化产业体系,努力把高新区建设成为创新驱动发展示范区、新质生产力引领区、高质量发展先行区。

一组组亮眼的数据勾勒出“十四五”期间保定高新区高质量发展的闪亮足迹:生产总值由2020年的126.6亿元提高至2024年的158.0亿元;规模以上工业总产值由2020年的212.0亿元提高至2024年的217.3亿元;固定资产投资由2020年的49.6亿元提高至2024年的97.1亿元……

科技创新主体不断壮大

11月6日,位于保定高新区的天响创新(北京)科技有限公司(以下简称“天响创新”)生产车间,多架工业级应急救援无人机整齐排列,技术人员正对其进行最后的调试。

天响创新成立于2015年,专注于飞行器设计、复合材料机体加工智造和科研飞行服务。近年来,天响创新以核心技术提升企业竞争力,目前已经申请关键专利100余项,拥有天响白鹤、天响白虎、天响老牛、天响青龙、天响游隼等多款自主研发飞行器平台产品,在电力巡线、航拍测绘、海事巡逻、森林防火、防汛防洪、灾害搜救等方面均展现出独特优势。

令人欣喜的是,在2025年5月举办的第九届世界无人机大会暨UASE无人机展上,天响创新凭借其在低空新材料/新能源方面的突出成就,荣获“2025 UASE 无人机展·十大低空新材料/新能源企业”奖项。

天响创新相关负责人表示,未来,该企业的天响智能无人系统将

逐步建立空、天、信立体化工业级智能反应体系,完善行业生态系统。

天响创新的创新发展,是保定高新区精心培育的结果。“十四五”以来,保定高新区始终坚持优质科技型企业梯度培育体系,建立常态化政策解读机制,强化政策赋能,厚植企业成长沃土,推动壮大科技创新主体。

数据显示,“十四五”以来,保定高新区创新主体持续涌现,截至2024年年底,高新技术企业达567家,科技型中小企业823家,河北省科技型中小企业1412家,较“十三五”末分别净增128家、479家、359家,总量及占比持续领跑保定市;拥有创新型中小企业超400家,河北省专精特新中小企业119家,专精特新“小巨人”企业13家,河北省制造业单项冠军企业15家,各项指标总量均居该市首位。同光半导体成功入选2024中国独角兽企业榜单。2025年11月,保定高新区发布2025年度企业创新积分榜,40余家企业获表彰,涵盖企业创新积分成熟期十强、成长期十强、初创期十强、科技型中小企业十强等多个维度。

科技创新,平台为基。“十四五”以来,保定高新区坚持创新驱动发展战略,以科技创新为核心,与华北电力大学、河北大学、中国信通院等大院大所深度合作,建设燕赵电力实验室、太行山先进储能研究院、北大一中创宽禁带半导体联合实验室等一批高能级研发机构,建设全国首家人工智能数据处理和质量测评中心,不断增强技术策源能力,培育发展新质生产力。同时不断强化载体建设,推动各载体提升运营能力、孵化质效。目前,保定高新区拥有科技创新载体58家,其中孵化器26家,众创空间32家;国家级孵化器4家,河北省级以上孵化器17家,河北省级以上众创空间19家,较“十三五”末期实现大幅度跃升。

协同创新结硕果

2025年11月10日,在保定·中关村创新基地易度河北机器人科技有限公司(以下简称“易度科技”)厂房内,科研人员正在一台设备前操作手柄,手术机器人伸出导管、导丝,精准插入模拟的人体脑动脉血管各个分支……整套“手术”平稳、精准。这是易度科技研制的脑血管介入手术辅助操作系统,它是国内首个获批上市的血管介入机器人。

在此之前,10月31日,易度科技承担的河北省重点研发计划——全脑动脉造影手术机器人创新应用场景项目,在河北医科大学第一医院科室早会上宣布了详细临床执行方案。这标志着河北省首个脑血管介入手术机器人上市后的应用正式启动,河北省在脑血管介入手术领域迈入“机器人时代”。

从北京实验室的原始创新,到保定生产车间的迭代升级,再到河北医院的首试首用,易度科技加快“北京研发,河北转化”,正在医疗机器人领域全速前进。

这是保定·中关村创新中心搭建的协同创新平台结出的硕果。

作为全国首家由中关村在京外设立的创新中心与北京中关村信息谷的首个区域合作项目,保定·中关村创新中心自2015年启动以来,基于京津冀协同发展机遇和中关村丰富的创新资源,充分发挥平台功能,推动京保两地产业、技术、资本等创新资源高效互动、合作。

北京中关村信息谷资产管理有限公司总经理扈德辉说:“从2015到2025年,保定·中关村创新中心从一片‘试验田’成长为京津冀协同创新的典型案例,从科技企业的‘创新苗圃’发展成为新产品、新技术富集的产业‘生态雨林’,‘类中关村’创新生态系统一路完善,在保定市深度构建。”

保定高新区把握京津冀协同

发展战略机遇,依托保定·中关村创新中心、京津冀新质生产力转化联盟等协同创新平台,通过整合中关村优质集成服务资源,构建开放协同、要素聚合的创新生态,推动更多科技成果在保定高新区孵化转化。

数据显示,“十四五”期间,保定高新区累计承接京津转移或有技术合作的企业220家,投资3000万元以上的京津合作落地项目26项、总投资额309.02亿元,规模位居保定市前列,2024年度吸纳京津技术合同成交额突破10.3亿元,较“十四五”初期增长1026.91%。在京津冀协同发展国家战略下,保定高新区正以前所未有的力度推进科技创新与产业升级。

项目建设加速

2025年9月中旬,保定高新区先进储能产业园先进储能系统生产基地“罗庄项目”,迎来重大节点——200MWh(兆瓦时)新型混合储能系统产品正式交付。

“这批储能系统产品将主要用于电网调频、独立储能电站等项目,订单总规模达200MWh,满电存储情况下,相当于20万度电,能满足1万户家庭20天的用电量。企业计划年内生产2GWh(吉瓦时)新型混合储能系统产品,真正实现量产。”河北混合储能技术有限公司总经理贾文杰说。

据了解,先进储能系统生产基地系由大储能生态创新联合体打造,科力远、果下科技、瑞瑞科技等成员单位共同投资建设。保定高新区投资促进局相关负责人介绍说,先进储能系统生产基地2025年4月正式落地,6月底正式投产运行。此次大批量订单的成功交付,为保定高新区构建“零”碳园区提供坚实支撑,填补新能源储能产业空白。保定高新区将持续强化政策引导与资源倾斜,不断优化产业生态,精心构筑大储能产业协同发展的“强磁场”,为区域绿色发展和保定市新能源产业崛起注入强劲动力。

先进储能系统生产基地快速投产并实现产品交付,是保定高新区项目建设跑出“加速度”的一个缩影。

以项目之“进”,夯实发展之“基”。“十四五”以来,保定高新区始终坚守“项目为王”理念,坚持以“招大引强选优”为主线,出台《高质量推进招商引资行动方案》,成立“大招商”工作领导小组。聚焦产业链精准招商、重点区域定向招商、优质项目服务保障,推动招商质量和项目落地效率双提升。重点项目数量从2021年的21个、总投资184亿元跃升至2025年的63个、总投资316亿元。

具体看,保定高新区建设氢能产业园,引入未势能源、北京雷动,分期开展400台氢燃料电池环卫车应用项目建设,打造全国规模最大的氢能应用标杆场景。实现第三代半导体重大项目新突破,亿年光学、同光半导体等项目相继开工投产,上海凯世通、无锡立川等企业加速对接;谋划建设低空经济产业园,以玄云渦喷、北京天响、通飞航空、星移联信等企业为重点,大力招引产业链上下游企业。推动生命医疗健康产业聚集,相继引入美康盛世高标准IVD检测试剂生产基地项目、北京菲诺维康诊断试剂及仪器生产基地项目等优质项目;引入华润三九口服液生产基地项目,带动生命健康产业整体加速发展。此外,依托总规模20亿元的产业投资引导基金,打造包括华鑫基金、产发立中基金等9只共50亿元的产业投资基金集群。

保定高新区相关负责人表示,面向“十五五”,保定高新区立足创新驱动发展示范区、新质生产力引领区、高质量发展先行区“三区”定位,将科学规划重点园区与核心承载区建设方案,聚焦“发展高科技,实现产业化”使命,做强做优“中国电谷”品牌,构建以实体经济为支撑的现代化产业体系,努力成为京津冀世界级城市群中具有重要影响力的科技新城。



天响工程师对无人机数据进行核准校对。

刘世鑫/摄



易度脑血管介入手术机器人动作精度达到毫米级。

谭敏杰/摄