

淄博高新区打造科技创新的沃土和主阵地 科创赛道上演“速度与激情”



仲夏时节,走进淄博高新区产业园区,处处感受到“科技创新”的炙热温度。

从国内市场占有率90%以上的新冠疫苗灭活生物灭菌器,到可360度旋转的智能协作机器人;从IC卡封装及载带研发生产为芯片做“嫁衣”的“隐形冠军”,到中德合作、产教融合的国内新样板与新示范……迈入而立之年的淄博高新区,聚力推动产业转型升级和新旧动能转换,打造科技创新的沃土和主阵地。

在科创的赛道上,政府与企业都是参赛选手,“无科创无未来”已经成为共识。淄博高新区,竞速科创赛道,每天都在上演“速度与激情”。

2022年伊始,科技部火炬中心发布的2021年国家高新区综合评价结果显示,淄博高新区在参与排名的全国157家国家级高新区中综合排名位列第40位,较上年度跃升3个位次,近三年排名连续提升10个位次;其中,创新能力和创业活跃度排名位列第37位。淄博市委、市政府印发《关于2021年度全市高质量发展综合绩效考核结果的通报》,淄博高新区荣获全市高质量发展综合绩效考核“一等”及2021年度全市高质量发展综合绩效考核新旧动能转换领域成效突出区县。

淄博高新区的这些成绩更加佐证一个事实,科技创新在引领经济社会高质量发展中发挥着举足轻重的作用。昔日的阡陌郊区发展成为淄博的科创高地,越来越多的高新技术企业汇集至此,淄博高新区正在以强劲的科技创新力量赋能产业蝶变,成为推动淄博这座老工业城市转型升级的新引擎。



莱茵科斯特机器人系统操作员调试工业机器人搬运程序。



新华医疗研制的国内首台专门为精确放疗服务的85cm大孔径螺旋CT机



新恒汇电子股份有限公司高精度蚀刻金属引线框架产业化项目生产线



矗立在玉龙湖畔的淄博科学城科研东区

政府联手企业竞速科创赛道

“这是专门用于新冠疫苗灭活的生物灭菌器,运行温差可控制在 $\pm 0.2^{\circ}\text{C}$,远小于 $\pm 1^{\circ}\text{C}$ 的传统行业标准,国内市场占有率达90%以上。”新华医疗生产车间忙着赶制生产订单的工人自豪地说。凭借着过硬的技术,新华医疗的生物灭菌器被北京生物所、武汉生物所、兰州生物所、成都生物所、北京科兴中维生物、科兴(大连)疫苗等新冠疫苗生产企业广泛应用。

“在技术研发方面,新华医疗坚持技术创新引领战略,通过不断地研发投入和技术迭代,逐步改善升级产品,提高产品竞争力。”新华医疗技术中心科长杨金彬告诉记者。

产业要发展,科创走在前。淄博高新区大力实施产业赋能行动,鼓励企业加快应用新技术、推广新模式、培育新业态、派生新产业,打造重点行业领域智能制造和机器人应用示范项目,实现传统产业提质增效。

“公司的协作机器人共有6个关节,可实现360度旋转,可应用于焊接、装配、喷涂等行业,还能应用在冰淇淋自动售卖、调酒等新零售消费领域。”山东能行机器人自动化有限公司行政总监潘长胜告诉记者。能行机器人集科研、设计、产业及基金、服务等功能为一体,拥有机器人核心零部件制造和研发能力。从单一产品到多样发展,从单一企业到孵化平台,能行机器人在机器人领域走出了一条全新的发展之路,成为新旧动能转换和产业升级的生力军。

新华医疗、能行机器人的快速发展,是淄博高新区发展高科技培育新产业的缩影。在立足实际的基础上,淄博高新区按照“紧盯前沿、打造生态、沿链聚合、集群发展”的产业组织理念,全面做优“一核两城三区”总体空间布局,精准对接省“十强”、市“四强”产业,大力发展新材料、生物医药、智能制造及金融科技、高端物流、新经济“3+2+1”主导产业,构建国内链条最长、最齐全、最高端的储能、光伏、风能产业链,2022年产值将达200亿元,用3至5年时间打造2000亿级产业集群。

产业集群能够厚实家底,拥抱科技创新则为淄博高新区插上了腾飞的翅膀。在昔日的水泥厂、采石场遗留废弃地——青龙山,淄博高新区坚持“腾笼换鸟”、凤凰涅槃的思路,推动产业优化升级,推动创新驱动发展,高标准规划建设了以MEMS芯片和集成电路芯片为核心的电子信息产业园, MEMS

芯片产业成为引领区域高质量发展的“芯”动能。

科创赛道跑出新场景新经济

在新旧动能转换赛道上攻坚克难,在产业发展品质提升中开拓创新。近年来,淄博高新区紧盯科技前沿战略,全力推进“五个优化”暨新一轮技术改造工作,着力推进工业经济高质量发展,企业智能化水平不断提升,高新技术产业取得长效发展,跑出了产业升级的“加速度”。

“从调试设备开始,仅用了5个月时间,企业就实现了批量生产,目前已与多家知名封装企业建立合作关系,产品质量完全可以与进口产品媲美,实现替代进口。”新恒汇引线框架项目负责人黄伟告诉记者。

新恒汇成立以来,积极引进设备和升级设备,通过智能车间建设,生产制造过程实现了装备自动化、工艺数字化、过程可视化、决策智能化、信息集成化、生产柔性化。高精度蚀刻金属引线框架产业化项目采用国内首创、自主开发的新型工艺技术与新材料体系,打破国际垄断,全面替代进口并实现出口,使我国高端芯片封装实现自主可控。

聚焦新赛道、新物种、新场景等新经济产业,加快建设新经济聚集区,淄博高新区依托重点产业发展优势,加快构建创新平台体系,为经济发展注入新动能。

位于淄博高新区的莱茵科斯特,专注数字化工厂研发设计实施、技术转移与公共服务平台建设运营、二元制职业教育体系本土化创新推广实施、智能制造高端专业技术人才培养、高端制造业外包服务等业务,打造全国第一个工业互联网+智能制造“数字新基建”、第一个工业互联网应用及微服务开发中心,搭建起“产业赋能教育—教育培养人才—人才支撑产业”的产教融合循环发展生态,为高技能人才队伍建设和企业创新发展提供了坚实的人才支撑。

在打造国内重要的新经济策源地和发展活跃区上,淄博高新区依托国家高新区能源互联港、国家高新区金融科技中心、直播跨境电商基地、独角兽生态岛起步区等四个新经济载体,加速布局智能制造、绿色能源、数字医疗等六大新赛道,构建海尔卡奥斯海智造、中德数智赋能两大工业互联网中心,打造一批应用场景、龙头企业、拳头产品。到2025年,淄博高新区高新技术产业产值占比达80%，“四新”经济占GDP比重达45%以上；

高新技术企业700家以上,其中独角兽企业、瞪羚企业100家以上。

一座科创新城渐具雏形

济青高铁淄博北站附近的玉龙湖畔过去是庄稼地,现在一座科创新城正在此崛起。规划面积约30平方公里的淄博科学城,被定位为“淄博新引擎·产业智造器”,致力于打造科创人才汇聚的新磁极、创业人才的新天地、产研一体的新平台。

作为淄博高新区“一核两城三区”中最“年轻”的成员,淄博科学城昼夜星驰加快科研东区项目建设,抢抓雨季前的“黄金施工期”,为建区30年呈现创新力量。科研东区总建筑面积106万平方米,以国家级新兴产业双创示范基地、产学研一体化发展示范基地为建设目标,是淄博市在建面积最大、环境最优的科创高能级平台。仅一年多时间,科研东区已建设成20.3万平方米的研发空间,吸引了包括绿色化工与功能材料山东省实验室等众多国内一流科研机构。截至5月底,科学城科研东区在谈和拟入驻企业、研发机构已有63家,引进院士团队2个、公共技术服务平台4个……科技资源和创新要素在科学城快速集聚,人才、资本、技术在科学城快速汇聚,淄博“科创高地”在这里渐具雏形。

百舸争流,奋楫者先。今年以来,淄博高新区已开工建设重点项目102个,总投资1168亿元。5月16日,淄博高新区2022年二季度重大项目集中开工的43个项目,总投资334亿元,均是科技含量高、市场前景好、发展带动力强的高端产业项目。卫蓝智慧共享储能、亿特富隆半导体用高纯氟材料、普瑞特电配设备、希诚新材料电子浆料等一批重点项目开工建设,将进一步提升现代产业集群规模能级。

淄博高新区持续深化“九大赋能”,扛牢“三区一窗口”使命担当,聚力实施“品质提升走在前”七大行动,奋力推动高质量突破发展迈上新台阶。一个个业态新、水平高、带动力强的科创项目,已凝聚起驱动经济社会高质量发展的澎湃动力。

30年,淄博高新区,一座现代化的科创新城,渐具雏形。

大众日报淄博融媒体中心记者 刘金昌 通讯员 马琳 孟亚东



扫描“鲁中晨报”APP
二维码查看
更多内容