

烟台高新区 做好“高”“新”文章 争当高质量发展排头兵

▶ 本报记者 叶伟 特约通讯员 郭健



烟台高新区

烟台高新区始终牢记“发展高科技,实现产业化”的初心使命,“十四五”以来锚定“山东省开发区第一方阵、烟台市高质量发展排头兵”工作目标,全面实施创新驱动发展战略,坚定不移推进产业结构优化,大力培育实体经济,全力做好稳增长、促改革、调结构各项工作,努力将烟台高新区打造成为烟台市的创新创业引领高地、高新技术企业培育基地、高质量发展示范样板。

烟台高新区地区生产总值2024年突破100亿元,2025年达110亿元,较“十三五”末增长63.4%;“十四五”期间固定资产投资、社会消费品零售总额、进出口总额、一般公共预算收入等指标,年均增速分别达5.9%、9.7%、10.2%、8.2%……“十四五”收官之年,烟台高新区交出高质量发展精彩答卷。

大道至简,实干为要。烟台高新区始终牢记“发展高科技,实现产业化”的初心使命,“十四五”以来锚定“山东省开发区第一方阵、烟台市高质量发展排头兵”工作目标,全面实施创新驱动发展战略,坚定不移推进产业结构优化,大力培育实体经济,全力做好稳增长、促改革、调结构各项工作,努力将烟台高新区打造成为烟台市的创新创业引领高地、高新技术企业培育基地、高质量发展示范样板。

创新平台加快布局 科技成果高效产出

今年11月,2025中国·山东新质生产力高价值专利转化运用大赛决赛结果揭晓。位于烟台高新区的烟台药物研究所参赛项目“新型左旋咪唑中间体化合物关键技术创新及产业化”,经过激烈角逐与严格评审,从山东省383个优秀参赛项目中脱颖而出,获得大赛三等奖。

据介绍,烟台药物研究所的获奖项目左旋咪唑药物中间体在合成工艺与技术创新方面取得了系统性突破。该项目成功研发出绿色、更具经济优势的新型中间体化合物,更是在产业化关键技术上取得重要进展,有效提升了产品收率并降低了生产成本与环境影响,对于医药产业链可持续发展具有积极意义。

烟台药物研究所是一家以创新药物和高端制剂研究开发为主,并为烟台制药企业提供优质技术服务的特色研究所。近年来,烟台药物所始终坚持高质量科技创新工作,先后研发40余种新药和仿制药,为提升区域新药研究开发能力和制药领域综合实力作贡献。

创新平台是支撑烟台高新区产业高质量发展的坚实基础。作为烟台市创新创业的前沿阵地,烟台高新区围绕生物医药、航空航天、智能制造、新一代信息技术等主导产业以及人工智能、低空经济等未来产业,坚持扛牢创新驱动发展主责主业,把创新平台建设作为主导产业转型升级、新质生产力培育的重要载体,大力支持各类主体参与创新平台组建,初步形成高新特色、支撑产业、梯次衔接的高能级科创平台体系。同时,发挥创新平台对科技创新的引领支撑作用,把创新平台资源优势更好转化为创新发展胜势,不断发展壮大新质生产力,为推动烟台高新区高质量发展增添强劲动能。

科创平台作为科技创新的关键载体,在烟台高新区呈现蓬勃发展态势。数据显示,“十四五”以来,烟台高新区建成山东省级以上科创平台70余家,绿叶制药“先进药物递释系统全国重点实验室”通过科技部重组,填补了烟台市医药领域国家级平台空白;中国农大烟台研究院“现代数字渔业实验室”、蓝天钛金“航空航天特种合金智造与应用实验室”均获批筹建山东省重点实验室,实现烟台高新区该类平台“零”的突破;中日产业技术研究院设立中国唯一面向东北亚的国际标准服务站,并成功获批中国山东省国际科技合作基地;中集海洋科技集团建成全国首个海上浮式光伏实证基地,获批山东省创新创业共同体,进一步夯实烟台高新区科技支撑体系。

依托这些创新平台,烟台高新区产出高水平科技成果:5年累计荣获山东省级以上科技奖励17项,争取上级科技资金突破3亿元。

构建完善培育体系 创新主体数质双提升

企业是烟台高新区经济发展的主力军。“十四五”期间,烟台高新区创新“科技型中小企业—高新技术企业—科技领军企业”梯次培育模式,构建完善培育体系,推动区域科技型企业实现“小升高,高壮大”跨越式发展,企业创新主体地位持续凸显。

扎根烟台高新区的烟台龙港泵业股份有限公司(以下简称“龙港泵业”),是一家集研发、生产、销售于一体的国家级高新技术企业。过去5年,该企业实现了在国际上从“跟跑”到“领跑”的蜕变。面对高端工业泵技术长期被国外垄断的局面,龙港泵业以科技创新为核心“引擎”,联合山东大学、浙江理工大学、烟台大学等高校组建产学研联合体,集中力量攻克系列“卡脖子”技术难题。该企业自主研发的国产首台百万吨级CCUS二氧化碳增压泵,成功实现关键装备国产化替代与规模化应用,在齐鲁石化-胜利油田百万吨级CCUS项目中完成国内首次二氧化碳长距离密相输送,年减排二氧化碳达100万吨。

“回想这几年,最让我们感到自豪的不是销售额的增长,而是在一些关键领域真正做到了从无到有。”龙港泵业董秘孙华林表示,核心技术靠化缘、花钱都得不到,企业从低端泵生产厂家成长为能与国际巨头同台竞争的高端装备供应商,靠的是沉心研发、工程师匠心 and 高校紧密合作。

如今,龙港泵业的产品版图已拓展至核电、环保、航空航天等高端领域,成为中石化、中石油等央企核心供应商,产品远销亚洲、欧美地区。凭借持续研发投入,该企业5年间新增多项专利,参与制定多项国家标准,获评专精特新“小巨人”企业。

龙港泵业的发展是烟台高新区科技型企业成长的缩影。“十四五”期间,烟台高新区持续强化企业创新主体地位,推动大型工业企业科研机构全覆盖、大中小企业融

通创新,实现创新主体数量与质量双提升。

数据显示,“十四五”以来,烟台高新区新技术企业总量实现翻倍增长,高新技术企业数量增至268家,较“十三五”末增长106%;科技型中小企业达415家,较“十三五”末增长15%以上;高新技术产业产值占规模以上工业产值比重由2020年的67.78%提升至79.72%。

链主企业领航 主导产业聚链成群

今年11月14日,在位于烟台高新区的东方蓝天钛金科技有限公司(以下简称“钛金科技”)C2厂房内,智能机械臂精准联动、按压配合,短短几秒钟,一枚枚航天级紧固件便顺利成型。这些看似不起眼的小零件,正成为支撑我国航空航天产业腾飞的关键基石。

“长征五号B遥二运载火箭发射、‘天问一号’探火、C919大飞机翱翔蓝天,背后都有我们紧固件的身影。”东方蓝天钛金科技有限公司党委副书记田文广说。

15年创新实践,钛金科技在毫厘之间精耕细作,相继攻克成型技术、热处理技术、表面处理技术等多个难题,填补了多项国内紧固件技术空白。

值得一提的是,作为烟台市航空航天产业链链主企业,钛金科技以龙头之力激活产业链协同动能,吸引13家产业链上下游企业集聚,共同打造集“共用设施、共研技术、共享市场”于一体的航空航天紧固件及结构件产业共享园区,实现各环节高效衔接、优势互补,为产业高质量发展注入澎湃合力。

钛金科技勇闯创新“无人区”的实践,正是烟台高新区航空航天产业强劲发展的缩影。作为烟台市航空航天产业领建园区,“十四五”期间,烟台高新区聚焦卫星总装测试、关键部组件研制(含紧固件等核心配套件)、空天信息应用三大核心领域,引进智芯领、北斗制导、烟台汉鑫空地一体化AI城市管控体系示范项目等17个,总投资额30亿元;盘活闲置资产打造12万平方米空天信息港;规划

180亩卫星产业园,支持513所打造国内一流卫星产业基地,形成以钛金科技为龙头、60余家企业协同发展的产业生态,空天高性能特种装备核心组件产业集群入选山东省级战略性新兴产业集群。

航空航天产业聚链成群的同时,烟台高新区海洋工程产业创新发展、工业设计产业破题起步。

在海洋工程产业方面,“十四五”期间,烟台高新区引进中集来福士海洋科技集团、山东海洋现代渔业有限公司等龙头企业,布局海上新能源赛道,打造全国首个海上浮式光伏实证基地,入选山东海洋强省建设重点项目;引进全国首家省级海洋产权交易机构“山东海洋产权交易中心”,首创海域使用权“进场交易”模式,交易规模全国领先,“十四五”期间海洋经济产值从10.5亿元提高到49.51亿元,成为区域经济增长的重要“引擎”。

在工业设计产业方面,规划建设1.1平方公里工业设计小镇,打造山东省首个工业设计特色园区;原型创新工场已投用,引进山东省工业设计研究院并升级为国家工业设计研究院,服务企业超300家。

百舸争流,奋楫者先。“十五五”时期,烟台高新区将立足烟台市迈向环渤海地区中心城市的历史性进程,积极抢抓山东省委、省政府赋予烟台市“三核引领”城市重大机遇,坚持“创新驱动、高新定位、先进制造、突出特色”,做深做实做好“高”“新”文章,全力打造创新发展示范区、新兴产业集聚区、转型发展引领区、高质量发展先行区,在培育和发展新质生产力的前、作示范,为烟台市全面建成绿色低碳高质量发展示范城市作出更大贡献。

烟台高新区供图



龙港泵业



中集海洋科技集团