

天津滨海高新区用“新”谋划 向“北方一流科创城”阔步前行

▶ 本报记者 李争粉 特约通讯员 甄晓倩 夏梦奇



天津滨海高新区华苑科技园

2025年前三季度,天津滨海高新区地区生产总值(GDP)同比增长7%,核心经济指标增速在天津市持续领跑,以一域之力为天津市高质量发展全局添彩。面向“十五五”,天津滨海高新区正加速打造国家自主创新示范区“升级版”,向着“北方一流科创城”的目标阔步前行。

2025年以来,天津滨海高新区紧扣高质量发展“十项行动”,秉持“发展高科技,实现产业化”的初心使命,在新质生产力培育、主导产业升级、改革开放深化、发展环境优化和党建质效提升等方面多点突破,打赢了高质量发展的攻坚战。2025年前三季度,天津滨海高新区地区生产总值(GDP)同比增长7%,核心经济指标增速在天津市持续领跑,以一域之力为天津市高质量发展全局添彩。

主导产业领航 构筑高质量发展核心引擎

作为区域经济高质量发展的“压舱石”,天津滨海高新区聚焦信创产业、生物医药产业、新经济服务业、新能源产业、高端装备制造业等五大主导产业,通过产业链深耕、创新链赋能、价值链跃升,构建起自主可控、能级突出的现代化产业体系,为建设“北方一流科创城”筑牢产业根基。

在信创产业领域,天津滨海高新区以“中国信创谷”为核心载体,建成了国内布局最完整、自主创新能力最强的产业生态。这里聚集了飞腾信息技术有限公司、麒麟软件有限公司(以下简称“麒麟软件”)、曙光信息技术(天津)有限公司、天津海光科技发展股份有限公司、三六零科技集团有限公司等重点企业200余家,构建起“CPU—操作系统—数据库—服务器—整机—终端—云计算—信息安全服务”的全链条产业体系。2024年,天津滨海高新区信创产业收入突破720亿元,同比增长30.1%,创历年新高;2025年前三季度,该高新区信创产业实现营业收入581.69亿元,同比增长29.73%,彰显出强劲发展活力。

企业创新活力的持续迸发,成为信创产业高质量发展的生动注脚。麒麟软件最新发布的银河麒麟桌面操作系统(工业版)V10 SP1 2503,已在工业制造、公共交通、能源电力等领域落地应用。截至2025年10月,该操作系统部署量超过1600万套,服务金融、通信等领域用户超过7万家。

新生力量的崛起让产业生态更具活力。元旭半导体科技股份有限公司发布的全球首款量产采用玻璃基像素级集成封装技术的Micro-LED显示屏,通过材料体系革新、工艺重构和设备智联协同,实现50微米以下主芯片尺寸、99.6%纯黑覆盖率和300000:1超高对比度等技术突破,为显示行业开辟新赛道。自2025年3月试生产以来,企业产能快速提升,月产能已达3000平方米,预计2026年产值将再翻一番。

天津极豪科技有限公司、尼卡光学(天津)有限公司、天津翼霖科技有限公司等一批新锐企业如雨后春笋般涌现,为区域相关产业高质量发展注入新动能。

天津滨海高新区相关负责人表示,面对数字经济快速发展的浪潮,天津滨海高新区将聚焦以信创为核心的数智产业主线,为企业提供精准服务,推动产业链上下游协同,完善产业供应链体系,优化人才配套环境,进一步打造从芯片设计到终端应用的产业生态。

在生物医药领域,天津滨海高新区连续3年在中国生物技术的发展中心发布的全国生物医药园区综合竞争力榜单上稳居第七位,其中合作竞争力、技术竞争力等五项一级指标稳中有升。目前,天津滨海高新区正在加速构建具有国际竞争力的京津冀“特色细胞谷”。

据了解,围绕创新药物、细胞产品、医疗器械、医药服务四条子产业链,一批重磅成果在天津滨海高新区相继涌现。例如,合源生物科技(天津)有限公司自主研发的纳基奥仑赛注射液,成为国内唯一同时覆盖白血病和淋巴瘤两大血液肿瘤的CAR-T(嵌合抗原受体T细胞免疫疗法)产品,并于近日被成功纳入国家医疗保障局发布的《商业健

康保险创新药品目录(2025)》,该企业另一款创新产品HY001N细胞注射液的新药临床试验申请已获受理;天津远山医疗科技有限责任公司研发的陡脉冲治疗仪、脉冲场消融治疗仪分别通过国家创新医疗器械特别审批,成为我国唯一在该领域获得两项国家创新医疗器械审批的企业。

未来产业破冰 培育新质生产力增长极

把握新一轮科技革命和产业变革机遇,天津滨海高新区前瞻布局脑机接口等未来产业,以“成果转化—生态构建—产业集聚”的全链条发展模式,争创国家未来产业先导区,为新质生产力发展开辟新赛道、塑造新优势。

脑机接口作为新一代人机交互和人机混合智能的前沿技术,已成为全球科技竞逐的核心赛道之一。

早在2023年3月,天津滨海高新区就联合天津大学神经工程团队成立脑机交互与人机共融海河实验室。短短两年半时间,该实验室就构建起具有完整自主知识产权的全链条国产化创新成果体系,拥有该领域全球最大的专利池,其中3项核心指标达到国际领先水平。

平台支撑、机制创新与金融赋能的协同发力,构筑起未来产业发展的优质生态。天津滨海高新区支持脑机交互与人机共融海河实验室打造“1+1+N”(1个核心、1个基地、N个分中心)脑机接口产业载体布局,联合优质资源建设“中国脑机谷”;突破体制机制障碍,赋予该实验室自主立项权和职称评审权,设立博士后科研工作站,激发科研人员创新活力;发起成立国内首个脑机接口专项基金——天津市脑机产业基金,首期规模达10亿元,为

产业发展注入金融“活水”。2025年3月,天津滨海高新区获批建设天津市首批未来产业先导区。其中,脑机接口产业是重点领域方向之一,产业集聚效应持续凸显。

场景驱动让前沿技术加速落地生根。2025年10月,全球首套脑机交互定制化磁共振平台“神工—神观”正式启用,该平台创新构建的神经影像专用磁共振成像系统,实现微米级结构功能特征的在体无创高时空分辨全脑解析,为下一代脑机接口研发提供关键支撑。在医疗领域,全国首个脑机接口综合临床实验病区启动建设,可为患者提供疾病筛查、精准治疗、智能康复全链条服务;面向抑郁评估的情感脑机交互机器人系统已在多地三甲医院试用,脑机接口技术在脑积水治疗中的创新应用已启动多中心临床试验。

从技术突破到产业集群,从单一产品到场景生态,天津滨海高新区正推动脑机接口产业规模快速扩张。未来,该高新区计划引进更多脑机接口相关企业,推动产业规模翻倍,向着国家未来产业先导区的目标全力冲刺。

优质服务筑巢 绘就科创城生态底色

产业的蓬勃发展、创新的持续迸发,离不开优质营商环境的坚实支撑。

近年来,天津滨海高新区以“绣花功夫”做好企业服务,通过政策创新、机制突破、生态完善,构建起全方位、全周期的服务体系,使这里成为企业集聚、人才汇聚、成果转化的创新创业高地。

在科技成果转化领域,天津滨海高新区充分发挥天津国家自主创新示范区的科技创新先行先试改革优势,在天津市率先探索科技成果转化新路径,发布《天津滨海高新区科技成果“先使用后付费”实施办法(试行)》等,通过建立增信机制和风险保障机制,支持高校院所等成果单位将科技成果以“先使用后付费”的方式许可(转让)给园区科技型企业使用。截至目前,该模式已推动南开大学、天津理工大学、天津农学院、天津科技大学、天津工业大学、天津财经大学等高校的46项科技成果与园区企业开展合作。同时,成功探索形

成了零门槛费+里程碑支付、开放许可+保险兜底、专利许可(转让)+联合研发和销售收入提成支付等4种落地形式。

知识产权服务体系的不断完善,为创新发展保驾护航。近日,天津滨海高新区成功获批建设国家级信息技术应用创新产业知识产权运营中心。这是该高新区在知识产权领域荣获的第四个国家级荣誉,标志着其知识产权工作完成从试点建设、服务集聚到产业运营的全链条进阶。目前,天津滨海高新区已形成科创中国知识产权服务中心、天津市知识产权保护中心与天津知识产权交易中心“三中心”联动的知识产权服务生态格局,信创产业有效专利超过6000件,多件高价值专利获评中国专利奖,为产业创新发展提供了有力支撑。

此外,天津滨海高新区还将绿色低碳发展融入产业升级、政务服务全过程,通过“区域能评+碳评”改革等创新实践,探索出一条生态优先、绿色发展的高质量发展路径,为“北方一流科创城”建设增添生态底色。

2025年,天津滨海高新区紧抓国家政策机遇,在全国首推并实现“区域能评+碳评”改革落地,天开华苑园、渤龙湖科技园、海洋科技园等3个片区的区域节能审查方案成功获批。这一改革不仅精准落实国家“地方可在开发区、新区实施区域节能审查”的要求,更以“能碳协同”的创新设计实现了三大升级:覆盖范围更广,从单点试点扩展到三园同步推行,评价维度更全,从单纯节能延伸至碳排放评价,管理链条更严,从承诺备案完善为“前期备案—后期验收监管”的闭环模式。

作为天津滨海新区首个区域能评试点,天津滨海高新区早已积累成熟经验,通过“减环节、压时限、降成本”,审批时限压缩超90%,既激活了市场活力,也为区域绿色转型奠定了基础。

潮涌渤海湾,创新向未来。从主导产业领航到未来产业破冰,从绿色发展赋能到优质服务筑巢,天津滨海高新区正以全新的谋划、务实的举措、昂扬的态度,全力推进“北方一流科创城”建设。面向未来,天津滨海高新区将在高质量发展的道路上续写新的辉煌,为京津冀协同发展、国家自主创新事业贡献更大的“天津力量”。 天津滨海高新区供图