

聚焦自主创新 推进高质量发展

## 天津滨海高新区全力培育战略性新兴产业集群

▶ 本报特约通讯员 甄晓倩 夏梦奇

近年来,天津滨海高新区坚定不移贯彻新发展理念,踔厉奋发、笃行不怠,不断推进高质量发展,全力建设“中国信创谷”、特色“细胞谷”,不断提升产业能级、优化产业结构,培育战略性新兴产业集群,向着建设国家自主创新示范区升级版的目标昂首奋进。



天津滨海高新区海洋科技园

善等特性的发展道路。

2020年,天津与中国电子集团深度合作,天津麒麟更名为麒麟软件,总部正式落户天津,吹响了国产操作系统主力军出征的号角。如今,麒麟软件已经相继开发出麒麟V10、优麒麟、麒麟云等系列产品,应用场景从党政办公逐渐拓展到金融、交通、电力等多个领域,营业收入也突破了10亿元。今年,麒麟软件上下游软硬件适配数量突破了百万大关,超过10个位列中国Linux市场占有率第一名,麒麟软件在市场的锤炼中走向成熟,在国家北斗工程、探月工程、空间站工程、探火工程等国家重大项目中广泛应用,成为众多大国重器安全可信的信息系统“底座”。

天津滨海高新区加码投入创新资源,力促产业链实现从“0到1”、从“1到N”的飞跃。2021年11月16日,先进计算与关键软件(信创)海河实验室在天津滨海高新区海洋科技园揭牌。以此为契机,高新区围绕产业的原始创新、成果转化、人才引育、产业链集群建设等关键点,加快推进高能级创新平台建设,为产业“卡脖子”技术攻关提供强有力支撑。聚焦微处理器设计、基础软件、工业软件、高性能计算4个研究方向,目前,信创海河实验室试点探索“揭榜挂帅”“赛马”等创新激励机制,开展科研攻关、成果转化、产业创新、人才培养等活动,并在协同发展中探索体制机制改革创新,引导龙头企业、产业联盟、孵化载体、创新平台等多元主体与海河实验室合作建设创新共同体,实现信创产业成果的快速转化。信创海河实验室将成为今后一段时期天津滨海高新区信创产业发展的重要高端引领者。

天津滨海高新区坚持走创新驱动高质量发展之路,持续构筑以信创产业为首位度产业,以新经济为支撑,以生物医药、新能源、高端装备制造为支柱,同时面向世界科技前沿和未来产业发展的“X”个新赛道的“113X”高端产业体系。紧扣这一方向,天津滨海高新区坚持以龙头企业为引领,加快优势资源集聚,以全力建设“中国信创谷”、特色“细胞谷”为抓手,以打造信创、细胞生态海河实验室为重点,不断提升产业能级、优化产业结构,培育战略性新兴产业集群。

### 大力发展生物医药产业“细胞谷”建设加速

生物医药产业是天津滨海高新区重点支持的主导产业,特别是近年来,以细胞和基因治疗为代表的新兴领域成为生物医药产业发展的新引擎。2021年11月16日,细胞生态海河实验室在天津滨海高新区渤龙湖科技园揭牌,正式启动了“一实验室”“两基地”“四中心”建设,“细胞谷”建设驶入快车道。

合源生物CNCT19免疫细胞产品通过国家药监局“突破性疗法”审批;九州通投资6亿元成立天九再生医学,与天津医科大学联合创立细胞外囊泡创新研究联合实验室;天津药研院等公司的3个国家一类新药,取得5项临床许可,进口药临床1项许可;威曼生物、旷博生物等获得多个三类医疗器械注册证……

细数天津滨海高新区“细胞谷”的成绩单,一项项技术创新正在这里实现,一项项成果正在这里加速转化。如今,天津滨海高新区“细胞谷”已经集聚细胞相关企业超过40余家,形成了集群化发展的态势,基本形成“细胞提取制备、细胞存储、质控检验、研发生产、应用转化、冷链物流”等六个方面细胞全产业链。以

长、生产工艺复杂、质量控制要求高。旷博生物的发展得益于持续不断的自主创新:拥有1项国际发明专利、14项国家发明专利,“血细胞系列单抗关键技术及产品产业化”项目荣获2020年度天津市科技进步奖一等奖。具有自主知识产权的核心技术,让企业在市场上拥有了核心竞争力。

2022年,天津滨海高新区依托细胞生态海河实验室,不断提升生物医药产业能级。产业规模持续壮大,今年1-7月,产业链重点企业营收同比增长11.4%。市值超百亿元的创业板上市公司百普赛斯与天津滨海高新区达成战略合作,建立研发技术平台;细胞生态海河实验室获批首个海河实验室博士后工作站,发表SCI论文100余篇,天海未来、千寻知药、天海元祺、博今生物等多家海河实验室孵化企业相继落地。天海未来科技孵化公司、天海未来生物药业公司、天海未来医药供应链公司相继成立,分别瞄准孵化器、CMC生产和生物医药供应链三大板块,实现基础研究与产业应用的双向互通。

“十四五”时期,天津滨海高新区持续聚焦药物创新、细胞产品、医疗器械和医药服务四大产业链条,全力打造产业特色鲜明、创新要素丰富、产业链条完善的生物医药聚集地与行业制高点,加快提升“细胞谷”的产业能级规模,构建“创新链”到“产业链”完整闭环。随着天津滨海高新区对生物医药产业的倾力倾力,未来天津滨海高新区将成为国内领先的生物医药产业基础研究策源地、科技创新聚集地、成果转化新高地和产业生态新阵地,为

实现国家自主创新示范区升级版、建设北方一流科技城添砖加瓦。

实现国家自主创新示范区升级版、建设北方一流科技城添砖加瓦。

### 项目为王 持续耕耘新能源产业

坚持“制造业立市”,向新兴产业要效益,是天津滨海高新区落实市委市政府、区委区政府的发展思路之一。新能源产业是资金技术密集型产业,其产业链较长,涉及产业较多。天津滨海高新区将新能源产业作为打造自主创新重要源头和原始创新主要策源地的战略支撑,通过龙头引领、持续发力,实现新能源产业转型升级、高质量发展。

在第六届世界智能大会上,纯太阳能电动汽车“天津号”的问世,展现出天津制造的深厚底蕴与科技实力。值得一提的是,“天津号”上的太阳能板由天津滨海高新区企业中电科新能源公司设计生产,而关键储能电池由天津滨海高新区新能源领军企业天津力神电池股份有限公司设计团队研发制造。

作为长期耕耘动力电池领域的龙头企业,力神电池已经成为产品类别齐全、专利和专业技术人员储备充足的电池生产制造企业。2022年6月,力神滨海新能源产业基地项目在天津滨海高新区正式启动。项目规划建设年产24GWh动力电池,总投资约100亿元,全部建成后年产值将达到120亿元,成为力神电池战略发展的重要基地和我国北方最具规模、最先进的新能源动力电池产业基地。

依托力神电池、中电科新能源、巴莫科技、赛德美等龙头企业,天津滨海高新

区在锂离子电池领域,形成了从上游原材料、中间电池产品、下游电池应用及回收的全产业链布局,打造了技术领先,上下游联动协同的北方锂电池产业链条。

重点项目纷纷落子布局,同样重仓天津滨海高新区的,还有光伏领域的龙头企业TCL中环。

眼下,由TCL中环总投资25亿元DW智慧化工厂三期正在紧张建设中,预计今年可实现投达产。这是继DW一期、二期、叠瓦一期之后,TCL中环在天津滨海高新区布局的第四个新能源产业重点项目,也是TCL中环依托其在单晶硅片领域全球领先的综合实力,在天津滨海高新区打造的目前世界最先进、自动化程度最高的金刚线切片制造基地。项目建成后,TCL中环在天津滨海高新区G12光伏硅片总体产能将超过50GW,成为全球最大的光伏单晶硅片生产基地。

创新招商模式,天津滨海高新区招商部门划定产业图谱,以产业图谱为招商作战图,把握龙头企业和重要节点企业两个关键,把项目和企业放到产业链中谋划推动,加快强链、补链、延链,围绕产业链供应链安全稳定,开展产业撮合,加快构建新能源产业链生态。

面对未来,天津滨海高新区将围绕产业链布局创新链、围绕创新链布局产业链,将战略性新兴产业发展驶入快车道。锚定打造自创区升级版和北方一流科技城的奋斗目标,天津滨海高新区将以高新之稳、高新之进,为天津市高质量发展添分量、添动力、添成色,以“精彩的局部”支撑“壮观的全局”。



中国信创谷



京津冀特色细胞谷



蓬勃发展的天津滨海高新区

本版图片来源:天津滨海高新区