

## 天津滨海高新区生物医药产业量质齐升

本报讯（记者 李争粉）2025年12月29日，记者从天津滨海高新区举行的新闻发布会上获悉，“十四五”时期，天津滨海高新区以生物医药产业作为核心主导产业，推进科技创新和产业创新融合，该产业产值年均增长率达16%，在全国生物医药产业园区排名中连续3年保持全国前列。

天津滨海高新区管委会副主任刘宪明表示，“十四五”期间，天津滨海高新区以科技创新培育发展新质生产力，带动生物医药产业量质齐升。构建国家重点实验室—海河实验室—天津市级重点实验室创新矩阵，推动国家现代中药创新中心落地高新区，细胞海河实验室建成GMP（药品生产质量管理规范）、前沿技术中心、孵化器等多个功能平台。截至目前，该高新区在生物医药领域共有国家级创新平台近20个，天津市级创新平台60余个。生物医药领域累计获国家和天津市科学技术奖近30项。聚集细胞及基因治疗产业链上下游企业100余家，形成“细胞提取制备—细胞存储—冷链

物流—创新研发—小试中试—一审评审批—临床应用”全产业链。多家企业入选工业和信息化部“人工智能医疗器械创新任务揭榜挂帅”单位。设立高新区首只生物医药产业母基金及两只子基金，促进生物医药技术研发、转化与应用。

以细胞生态海河实验室为例，该实验室自成立以来聚焦细胞生态体系等五大研究方向，开展细胞生态基础、技术创新和产业应用研究。开展68个揭榜挂帅科研立项，获批重点项目12个，授权发明专利35项。先后引进17名科研及产业专家。入选工业和信息化部首批重点培育中试平台、天津市产业技术基础公共服务平台。

“细胞生态海河实验室坚持以科技创新推动产业创新，依托获批的工业和信息化部首批重点培育中试平台，为区域企业提供从概念验证到临床试验全链条一站式产品转化服务，大幅度缩短科技转化时间，提高转化效率。”细胞生态海河实验室副主任郝莎表示，下一步，该实验室将系

统推进概念验证平台、中试转化平台等关键平台建设与高效应用，加强建设“研发—制备—转化”一体化创新生态，打造具有天津特色、高新特色的生物医药高地，为区域因地制宜发展新质生产力贡献坚实力量。

合源生物科技股份有限公司（以下简称“合源生物”）历经5年深耕，该企业首款产品“源瑞达”成功获批上市，率先填补了国内成人急性淋巴细胞白血病的空白。

“合源生物的快速发展，离不开天津滨海高新区这片创新沃土所提供的全方位、系统性支持。”合源生物政府事务总监朱瑞贺表示，一是高新区围绕企业全生命周期，提供从事前咨询、事中协调到事后服务的全方位创新服务体系。帮助企业成功取得京津冀地区首张细胞领域《药品生产许可证》。二是高新区产业引导基金先后参与企业多轮融资。三是高新区推出的多项创新举措，帮助企业吸引了海内外顶尖科研人才，并积极为企业科研人员畅通职称评定渠道。



天津滨海高新区供图

天津滨海高新区细胞谷

作为国内血管腔内智能诊断的领军企业，天津恒宇医疗科技有限公司（以下简称“恒宇医疗”）成立8年来，已在血管内超声、光学相干断层扫描及二者融合方向取得阶段性成果。

恒宇医疗总经理赵士勇表示，在企业成长过程中，天津滨海高新区在“研产医融”全链条给予企业全方位系统赋能。恒宇医疗用时8年完成从核心器件、整机系统到多模态融合的“三级跳”，并朝着全球独创的血管内超声（IVUS）、光学相干断层成像（OCT）、近红外光谱（NIRS）“三模态一次成像”目标

继续迈进。

展望“十五五”，刘宪明表示，天津滨海高新区将锚定“全国领先的生物科技与生物制造产业高地”目标，统筹推进华苑科创先导区与渤龙湖先进制造业承载区联动发展，建强京津冀特色“细胞谷”和“中国脑机谷”两大科创和产业高地，聚焦创新药物、医疗器械、细胞治疗、脑机交互、医药服务五大核心产业，前瞻布局生物制造、医疗康养、大健康等多个潜力产业领域，努力将高新区生物医药产业打造成为具有全国影响力、全球竞争力的标志性产业集群。

本报讯 在物联网小镇林立的高楼中，芯迈半导体技术（杭州）股份有限公司（以下简称“芯迈半导体”）这家仅成立6年的企业，已悄然完成从初创到行业独角兽的进化，正冲刺港股IPO，实现从“起跑”到“领跑”的惊人跨越。它的成长密码或许就藏在杭州高新区（滨江）这片鼓励企业不计成本投入研发的创新沃土里。

一方小小薄薄的MOSFET（金属氧化物半导体场效应晶体管）器件，其结构设计极其精密，技术突破充满挑战。开关损耗、导通损耗、散热性能……每一次产品升级，背后都是无数次的实验与优化。

由芯迈半导体研发生产的中低压MOSFET，不仅PCB（印刷线路板）占板面积减少，还凭借极低的寄生参数，有效降低门极电压干扰，提升了系统可靠性。

芯迈半导体负责人介绍，“十四五”期间，该企业投入大量资金，建立了一支在电路设计、工艺技术和终端客户应用方面具备专业知识和深入洞察力的产品团队。他们在器件结构设计、特殊工艺开发、高可靠性封装解决方案和良率提升方法等方面取得重要突破，形成大量自研技术。

芯迈半导体过去3年的研发投入颇有成效，多项关键技术实现突破，累计获得150余项专利。该企业主营业务之一的功率器件业务持续保持快速增长，3年内收入规模从不到3000万元跃升至近1.5亿元，在电机驱动、电池管理系统和通信基站等应用领域的市场份额快速增长，跻身全球独角兽行列。

在半导体行业这种技术密集型领域，产品

杭州高新区（滨江）

## 鼓励企业加大投入激发创新动能

更迭越来越“卷”。“研发投入能够带来更强的产品竞争力，帮助企业在新

的成长赛道抓住机遇，实现跨周期发展。”芯迈半导体负责人深谙此理。在杭州高新区（滨江），一批又一批的“芯迈半导体”，踏准“十四五”期间发展的时代节拍，不计成本加大研发投入，孕育创新动能，铸造发展“永动机”。

同是半导体行业的长川科技，始终将自主创新置于战略核心地位，每年坚持将销售额的20%—30%投入研发；智能物联企业海康威视，研发投入从2020年的63.79亿元增长至2024年的118.64亿元，累计研发费用达477.02亿元，研发费用率从10.04%进一步提高至12.83%。

持续高位的企业研发费用投入强度，正是该高新区创新驱动发展的具象体现。

近年来，杭州高新区（滨江）研发投入强度持续居于高位，在浙江省始终保持首位，在2024年国家高新区评价中企业研发投入强度单项评价排名位列全国178家国家高新区第2位。这源自政府侧和企业侧共融相生、双向奔赴——既是高新区多年发展积淀的产业结构优势，企业作为创新主体创新动能强劲、创新活力迸发的主因，也是政府侧重视创新要素培育、创新资源积累和创新生态打造发挥重要引导和支持作用的结果。

在杭州高新区（滨江），创新不是企业的“独奏”，而是政企共谱的“交响”，这场持续的双向奔赴正铸就一台动力不减的创新“永动机”。

潘抗思

本报讯 2025年12月30日，在成都高新西区，国内首条、全球首批高世代AMOLED（有源矩阵有机发光二极管）生产线——京东方第8.6代AMOLED生产线项目首款产品亮相。该项目预计2026年实现量产，将为区域新型显示产业高质量发展注入强劲动能，推动我国在OLED（有机发光二极管）显示领域实现从“跟跑”到“领跑”的历史性跨越。

据悉，作为四川省迄今投资体量最大的单体工业项目，该项目投资总额630亿元，占地面积约1400亩，设计产能每月3.2万片玻璃基板，主要生产笔记本电脑、平板电脑等智能终端高端触控OLED显示屏。该项目通过采用低温多晶硅氧化物（LTPO）背板技术与叠层发光器件制备工艺，使OLED屏幕实现更低功耗和更长使用寿命。同时，京东方第8.6代AMOLED生产线能够大幅度提升中尺寸OLED产品切割效率，降低生产成本，有效满足消费者对轻薄便携IT类产品的使用需求。

此次首款产品亮相，标志着我国在高世代AMOLED领域取得重大突破，将发挥显著的产业辐射效应，带动产业链整体跃升。该项目

成都高新区

## 京东方第8.6代AMOLED产品亮相

预计将直接推动上下游超200家企业协同升级，覆盖玻璃基板、发光材料、蒸镀设备、驱动芯片等关键环节，进一步提升本地配套水平。

为保障该项目高质高效推进，成都高新区组建电子信息重大项目服务专班，建立产业、建设、资金等部门协同的管家服务团，全方位全生命周期提供水电气、仓库、物流等生产要素配套保障服务，畅通省市协同与跨区域协作、多部门联动，形成工作合力，帮助企业打通“堵点”、解决“痛点”。

据悉，依托京东方等龙头企业带动作用，成都高新区已聚集新型显示相关代表企业40余家，形成了从上游材料、中游面板制造到下游终端应用的全产业链闭环。成都高新区现有新型显示规模以上企业30家，预计2025年实现产值超400亿元，“世界柔谷”初具规模。

成都高新区相关负责人表示，成都高新区将持续深化“立园满园”行动，常态化开展“进万企、解难题、优环境、促发展”工作，与京东方项目团队合力攻坚，推动

项目早日实现量产、满产，将项目建设成为全国新型显示产业的标杆基地。

高小欣