

青岛新兴产业专业园区在加力打造新质生产力平台过程中深化“四链融合”，以“一园一业”为基本逻辑，加速优质产业资源集聚，生长出一组深度融合的产业链和创新链——

8个新兴产业专业园区：激发招引“磁石效应”

□青岛日报/观海新闻记者 杨光

上海满电未来氢能产业、氢能检验检测中心、碱性电解槽、宝碳双极板、青岛泊里华德诚志氢动能基金、招商银行“基金+产业+园区”创新金融服务项目……7月12日，青岛市氢能产业园迎来一组产业“新势力”。

总投资23亿元的6个新签约项目不仅贯穿了氢能装备、制氢技术、先进储氢材料、燃料电池等氢能产业链条的关键环节，还为园区配备了多层次的金融服务体系。看重产业链和创新链的协同、兼顾高能级资源要素的导入，这样的项目组合，是青岛新兴产业专业园区在加力打造新质生产力平台过程中深化产业链、创新链、资金链、人才链“四链融合”的一个缩影。

截至目前，青岛新兴产业专业园区累计挂牌（过会）达到8个。8个专业园区，8个区域新兴产业的新增长极，8个城市现代化产业体系的新支撑点，正在不断吸收创新的产业资源，激发产业招引“磁石效应”，为青岛面向未来的城市产业生态蓄力增能。



■青岛市虚拟现实产业园的青岛虚拟现实创享中心外形酷似飞碟。
邢志峰 摄

青岛8个新兴产业专业园区

- 青岛市氢能产业园
- 青岛市集成电路产业园
- 青岛市新型显示产业园
- 青岛市虚拟现实产业园
- 青岛市人工智能产业园
- 青岛市生物医药及医疗器械产业园
- 青岛市绿色低碳新材料产业园
- 青岛市精密仪器仪表产业园

新兴产业专业园区 吸引优质产业资源集聚

●7月12日，总投资23亿元的6个项目落户青岛市氢能产业园

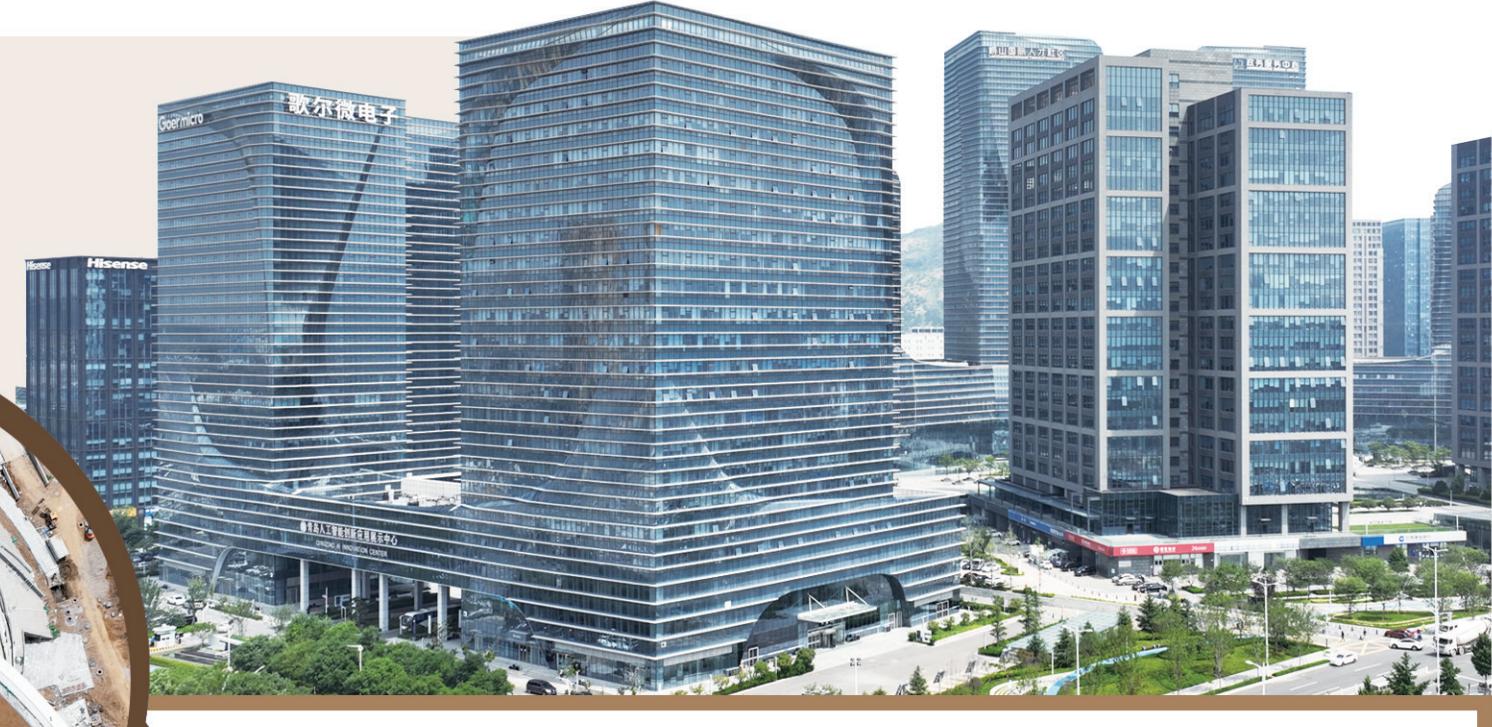
●6月25日，在西海岸新区举办的2024青岛国际显示大会暨首届泛半导体产业发展大会上，完成了青岛市集成电路产业园和青岛市新型显示产业园新引入12个项目的签约

●青岛市集成电路产业园今年先后签约总投资6亿元的合肥贝斯兰湿法设备总部研发生产基地项目和总投资9亿元的科新微电子芯片设计总部项目，目前，园区已集聚30余家重点企业

●青岛市虚拟现实产业园已落户龙头骨干企业40余家，将力争年内新引进产业项目30个以上，带动崂山区虚拟现实产业规模达到220亿元

●青岛市人工智能产业园已吸引50余个优质项目落户园区，洽谈推进了晶泰科技等30余个优质项目；青岛人工智能计算中心和青岛“海之心”计算中心两大人工智能计算机集群落地，聚集人工智能企业200余家

●青岛市生物医药及医疗器械产业园截至目前已引进科技创业项目50余个，其中省级以上高层次人才项目6个，高校创业项目10余个



■青岛市人工智能产业园加速构建人工智能创新链。邢志峰 摄

抓住窗口机遇，“磁石效应”加速优质产业资源集聚

锁定一个新兴方向、建成一个专业园区、带动产业链成群——“一园一业”，是青岛布局新兴产业专业园区的基本逻辑。按照“引入链主企业、集聚配套项目、构建产业链条、培育产业集群、形成产业生态”的发展模式，一个个垂直崛起的园区，变成了一块块新兴产业的“磁石”，加速优质产业资源在青岛的集聚。

一场在行业具备影响力会议，是吸引优质产业资源集聚的有效平台。6月25日，在西海岸新区举办的2024青岛国际显示大会暨首届泛半导体产业发展大会上，不仅完成了青岛市集成电路产业园和青岛市新型显示产业园新引入的韩国泛半导体材料、欣盛杰、像航科技、融合中建等12个项目的签约，还举行了创新项目展及路演，展示了162英寸Miniled直显屏、无介质全息显示和交互技术等前沿技术，让行业先进技术尖兵企业与青岛在前沿的产业语境下展开一场深度对话。

“集成电路和新型显示产业作为新质生产力的代表，正迎来前所未有的发展机遇。技术创新、产业链协同、市场导向和国际合作是推动青岛半导体产业未来发展的关键要素。”大会上，诚志股份有限公司总裁韦俊民如是说。青岛市新型显示产业园成立以来，已经聚合了包括诚志股份在内的系列行业产业链重磅项目——目前，京东方移动显示模组制造工厂建成模组产线53条、通过认证47条，产能加快释放；海信高性能抗光屏幕项目加速推进进程，将打造中国北方最大的抗光屏幕生产基地；青岛达亿星高端新材料项目一期年产300吨聚酰亚胺薄膜生产线6月实现投产，推动青岛在柔性电子材料和柔性显示新材料等领域取得新进展。青岛市新型显示产业园集聚产业链上下游投产、在建、在谈项目近60个，今年前5个月，园区实现产值162.4亿元、同比增长12.17%。

青岛市集成电路产业园也在紧锣密鼓抢抓窗口机遇，今年先后签约总投资6亿元的合肥贝斯兰湿法设备总部研发生产基地项目和总投资9亿元的科新微电子芯片设计总部项目，目前，园区已集聚思锐智能、中微芯、方益科技等30余家重点企业，涵盖设计、制造、封测、材料、设备等全产业链条，集成电路产业集聚发展态势初步形成。

在城市的另一个产业创新高地崂山区，随着建设进度进入尾声，一个外形酷似飞碟的建筑正在成为青岛产业新地标。这是青岛市虚拟现实产业园的核心项目之一——青岛虚拟现实创享中心，建成后将成为集VR体验、展示发布、公共服务等于一体的虚拟现实文旅综合体全国样板。

开园以来，青岛市虚拟现实产业园一直保持着项目密集“上新”的企业落地高频率，今年新落户的虚拟现实硬件领域核心零部件配套企业欢创科技，将在青岛建成北方总部布局VR配件、融合激光建模及视觉识别避障的新一代机器人核心视觉雷达感知模组的研发、生产、销售；3D引擎和虚拟现实底层技术企业幻拓网络科技，将在深耕虚拟现实底层技术的基础上，持续输出大型游戏及虚拟现实相关产品；VR硬件开发企业小派科技将向青岛虚拟现实整机产品注入新力量……目前，园区已落户歌尔、大朋VR、京东方艺云等全产业链条的龙头骨干企业40余家，将力争年内新引进产业项目30个以上，带动崂山区虚拟现实产业规模达到220亿元。

同样落地崂山区的青岛市人工智能产业园自挂牌以来，已吸引包括人形机器人领军企业优必选科技、国内领先的人工智能语音交互企业北京贝博科技总部等50余个优质项目落户园区，洽谈推进了晶泰科技、上海智车、宇隆光电、金鹏云天等30余个优质项目，创新动能愈发澎湃。

协同布局配置，产业链与创新链深度融合

因“化学反应”而产生了更加密切的产业连接，密织产业创新网络。以金能化学为例，其生产炭黑所需的煤焦油来自一路之隔的青岛特钢；炭黑产品供给一路之隔的青岛双星以及附近的赛轮等轮胎企业；高性能聚丙烯产品可以作为周边汽车配件、家电、包装、医疗器械等企业的生产原料；每年稳定副产的7.1万吨氢气又能为下游企业提供绿色资源，助力青岛绿色低碳高质量发展。

踏准数字经济的节拍，定位国家级人工智能创新应用先导区的青岛市人工智能产业园把算力建设作为园区发展的基石，前瞻规划了长江以北首个“双算力”园区。目前，园区落地了青岛人工智能计算中心和青岛“海之心”计算中心两大人工智能计算机集群，聚集人工智能企业200余家。

“对于企业而言，获得算力的成本越来越高，计算中心的设立就是让大家能获得更普惠的算力。”青岛人工智能计算中心首席运营官孙笑笑表示。计算中心基于华为昇腾AI基础软硬件平台建设，在2023年2月正式上线，是山东省首个个人工智能计算中心。项目首期建设100P(1P为每秒1000亿次计算速度)算力，投资约3.9亿元。上线以来，计算中心已与海尔、海信、以萨、中车四方等50余家企事业单位合作，为智慧海洋、智慧交通、智能制造、智慧电力等领域提供算力支撑，孵化了百余个场景化解决方案。

加速构建人工智能创新链，产业园瞄准算力服务支撑、软硬件融合创新、产业智能化应用3个主攻方向，重点发力AI（人工智能）信创硬件制造、AI算法软件研发、AI模型训练与数据服务3条新兴赛道，并着重招引智能家居、工业智能、智慧城市、智慧金融、生命健康、空天地海六大应用场景，加速创新成果本土化落地。

在链群集聚过程中，青岛还通过创新要素的协同配置，不断尝试专业园区创新模式的升级。

作为国内科学仪器的重要发源地之一，青岛在精密仪器仪表行业有深厚的创新基础，自1983年就研发出我国第一台离子色谱仪。青岛市精密仪器仪表产业园内的“链主”企业海克斯康拥有全球测量精度最高、测量范围最大和产品线最广的量计产品和方案，在工业传感器领域和工业软件领域拥有多项全球首创产品及“世界之最”测量技术。眼下，园区正聚焦工业测控系统与装置、实验分析仪器、传感器及核心元器件3个重点方向创新发展。

深度挖掘行业创新力量，市科技局打造了集智慧管理平台、揭榜挂帅平台、云端研发平台和仪器仪表产业基金为一体的“三平台一基金”，形成行业专属融资服务平台，创新“财政股权投资+无偿补助”持股孵化模式，着力解决精密仪器仪表领域科技成果“临门一脚”的投资问题，推进金融和科技企业耦合发展。

从8个专业园区生长出的一组深度融合的产业链和创新链，正在这座城市愈发壮大的产业空间中交织交错，形成更具竞争力的城市产业生态。

■位于青岛市精密仪器仪表产业园内的海克斯康。

