



客户端：青岛观 客户端：观海新闻

青岛日报 聚焦

主编 杨海振 美编 李飞 审读 王岩 排版 王婷

生物医药及医疗器械产业园、精密仪器仪表产业园揭牌，12个项目同步签约落地 青岛布局新兴产业，专业园区加速“入列”

□青岛日报/观海新闻记者 王涛



■海克斯康制造智能技术(青岛)有限公司。



■青岛蓝色生物医药产业园。



■青岛前湾海纳光电环保集团。

4月6日下午，青岛市生物医药及医疗器械产业园、青岛市精密仪器仪表产业园揭牌仪式在青岛高新区中科青岛研发城举行。仪式上，12个项目集中签约落地两个园区，同时国药科技城项目启动。

高质量发展是全面建设社会主义现代化国家的首要任务。党的二十大报告提出，推动战略性新兴产业融合集群发展，构建新一代信息技术、人工智能、生物技术、新能源、新材料、高端装备、绿色环保等一批新的增长引擎。

聚焦十大新兴产业的发展实际，青岛在全市规划建设首批15个专业园区，每个园区聚焦1个主导产业，创新建立1个工作专班、1个发展规划、1套综合政策、1支专业招商队伍、1支产业基金，“5个1”工作机制让青岛的新兴产业得以高起点规划、高标准建设、高水平发展，在逆境中不断创造出佳绩。

前期，青岛市虚拟现实产业园、新型显示产业园、集成电路产业园、人工智能产业园相继揭牌，随着生物医药及医疗器械产业园、精密仪器仪表产业园的同步启动，青岛面向未来的产业格局正日渐清晰。

作为两个市级专业园区所在地，青岛高新区牢牢把握“高”和“新”发展定位，加快建设创新驱动发展示范区和高质量发展先行区。通过专业园区建设，搭建新兴产业项目落地的平台，加强产业链合作和交流，不断强链、补链和延链，激发产业集聚效应，打造青岛产业发展新名片。

12个项目集中签约

仪式现场，在康大、海克斯康、国药集团融资租赁公司等众多头部企业和研究机构的共同见证下，青岛市生物医药及医疗器械产业园和青岛市精密仪器仪表产业园同时揭牌。

记者从活动现场获悉，生物医药及医疗器械产业园总占地4630亩，分为医药器械片区和康复医疗片区。产业园坚持“突出康复特色，医药器械并重，两大片区协同，增量存量联动”的原则，聚焦“2+2+1”细分领域，即重点发展生物医药领域的生物创新药和罕见病药物，医疗器械领域的体外诊断和先进治疗设备以及康复医疗。

精密仪器仪表产业园总占地2903.5亩，分为核心区和拓展区两片区。产业园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三大重点领域，优化形成“链式整合、园区支撑、协同发展”的产业格局，打造仪器仪表产业高质量发展的“青岛样本”。

揭牌仪式上，中科院青能所合成生物产业技术研究中心、山东中医药大学青岛中药传承创新基地等6个生物医药及医疗器械项目，以及朗森精密仪器智能制造、木牛毫米波雷达制造等6个精密仪器仪表产业项目签约。

其中，斯坦德医疗医药产业检测研发公共服务平台项目总投资10亿元，计划建设药械检验检测中心、药械研发实验室等设施，搭建医药产业检测研发公共服务平台。该项目将进一步补齐高新区医药产业链，为区内药械企业提供一站式专业化技术服务，助力企业缩短研发周期，实现药械更快更安全上市，推动区域医药产业的高质量发展。

计划总投资2亿元的朗森精密仪器智能制造项目，以设计、生产及组装高精度三坐标测量机关键零部件及传动系统为主要产品，面向制造行业，通过自主研发的智能检测和组装机，为客户提供从单功能装备到成套生产线的整体解决方案，进行物联网布局，使用云平台大数据分析，建设智能数据补偿数控系统，逐步过渡到无人工厂。

另外，当天还举行了国药科技城项目启动仪式。国药科技城项目由全球营收第一的制药企业——中国医药集团下属融资租赁公司投资建设，总投资60亿元，首期占地152亩，将加速导入国药集团产业链优质企业，必将为青岛市生物医药及医疗器械产业发展注入强劲动力。

生物医药产业集聚发展

生物医药产业是山东省“十强产业”的重要组成部分，青岛将生物医药及医疗器械产业作为重点布局发展的24条产业链之一，全方位激活企业创新活力，产业发展正加速驶入“快车道”。

聚焦生物医药及医疗器械产业，青岛各区市也纷纷打出“组合拳”，通过出台促进产业发展系

青岛市生物医药及医疗器械产业园

■产业园总占地4630亩，分为医药器械片区和康复医疗片区，重点发展生物医药领域的生物创新药和罕见病药物，医疗器械领域的体外诊断和先进治疗设备以及康复医疗

■到2028年，产业园营收规模将突破400亿元，四上及高新技术企业数量达到200家以上，国家级、省级创新平台20个以上，上市企业达到8家以上。培育一批细分领域隐形冠军，建成集研发、检验、临床、生产、物流等为一体的产业特色集群，构建龙头带动、技术转化、资智赋能等多环节、多层次的产业生态圈

青岛市精密仪器仪表产业园

■产业园总占地2903.5亩，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三大重点领域，努力建设成为“北方仪器仪表产业总部基地”和“全国仪器仪表创新示范窗口”

■到2028年，产业园营收规模将突破300亿元，四上及高新技术企业数量达到180家以上，国家级、省级创新平台20个以上，上市企业达到8家以上。培育一批细分领域隐形冠军，打造一批供应链稳定、要素链完备、创新链活跃、“根植性”和竞争力强的现代产业集群，塑造“青岛制造”新优势



■俯瞰青岛高新区。

列政策、制订和实施倍增计划、建设产业园区等，不断培育、完善生物医药及医疗器械产业生态，并取得了可喜的成绩。

作为青岛高新区“1+2+1”现代产业体系中的核心产业，青岛高新区高度重视生物医药及医疗器械产业，已累计引进阿斯利康、国药集团华东基地等研发产业化项目150多个，在建、在建主导产业规模以上企业共有省级以上创新平台(研发中心)10个，集聚了青岛市医药产业1/3的市场主体，贡献了青岛市医药产业1/4的产值……一组组数据的背后，正是青岛高新区建设生物医药及医疗器械产业园的底气。

日前，阿斯利康与青岛高新区签署投资合作协议。作为全球领先生物制药企业，阿斯利康多年来不断增加在华投入，通过中国的生产基地向全球超过70个国家和地区供应高质量药物。此次阿斯利康与青岛高新区的合作，将建设布地格福吸入气雾剂国内生产供应基地，总投资约4.5亿美元。

全新的供应基地包括建设两条压力定量气雾剂的装配、包装及仓储，以及配套实验室、办公室等基础设施。这是继去年6月阿斯利康与青岛达成战略合作意向后的具体项目落地，将推动青岛工厂成为阿斯利康全球药品供应链的重要一环。据悉，青岛基地启用后，预计可生产气雾剂3600万支/年，为广大患者带来更好的用药保障。

此外，阿斯利康还将助力推动青岛争创罕见

病单病种医学中心建设，通过针对高危患者单病种筛查、单病种登记注册、强化诊疗体系及院间转诊等多措并举，推动罕见病诊疗发展，打造罕见病诊疗国际示范高地。

一个优质项目的落地，是青岛高新区生物医药及医疗器械领域，总投资50亿元的威高国际医疗器械产业园落户青岛高新区，从产业引进育成到发展基金支持，以“产、研、基金”全链条推动青岛高新区医疗器械产业发展。

一个优质项目的落地，是青岛高新区生物医药及医疗器械产业快速发展的缩影。采访中记者了解到，在刚刚过去的2022年，青岛高新区生物医药及医疗器械产业营收规模已突破80亿元，增速28%。阿斯利康、威高、海尔大健康、国药科技城等总投资175亿元的8个重点项目落地，世界上唯一一所为残疾人康复而建设的大学——康大启动招生。

为助力企业发展、产业腾飞，青岛高新区不遗余力搭建平台优载体。在近日举办的生物医药产业交流对接会上，“生物医药产业图谱数字平台”发布，为上下游企业间的高效链接提供了平台支撑。该平台不仅链接青岛市生物医药产业资源，还将汇聚全国产业资源，助力青岛生物医药企业“走出去”。作为青岛生物医药及医疗器械产业链链主企业之一的青岛海尔生物医疗股份有限公司，率先在此次对接会上发布了合作需求。

下一步，青岛高新区将加快构建以生物医药及医疗器械为核心的“1+2+1”现代产业体系，

依托康大等优质资源，重点培育以康养为特色的大健康产业集群，打造具有国际影响力和国内竞争力的“中国康湾”。

精密仪器仪表产业龙头牵引

我国正深入实施制造强国战略，不断加快工业高端化、智能化、绿色化发展，企业也不断加大技术改造升级、节能环保、设备更新和关键装备国产化等投入，仪器仪表需求将迎来爆发式增长。

当前，青岛市按照“打造现代先行城市”要求，正全面部署实体经济振兴发展行动，着力培育打造一批供应链稳定、要素链完备、创新链活跃、“根植性”和竞争力强的现代产业集群，全面塑造“青岛制造”新优势，而精密仪器仪表产业就是其中重要一环。

全球最大的三坐标测量仪器制造商海克斯康，国内单相电能表产量最高的生产企业鼎信通讯，微电机检测系统连续5年内排名第一的艾普智能……目前青岛高新区精密仪器仪表产业已初具规模，集聚了一批产业链上下游重点企业。

其中，海克斯康作为青岛精密仪器仪表产业链链主企业，在精密测量领域拥有200多年的丰富经验，拥有全球测量精度最高、测量范围最大和产品线最广的计量产品和方案，在工业传感器领域和工业软件领域拥有14项全球首创产品，

8项“世界之最”测量技术，赋能各行各业高质量发展。

目前，海克斯康已构成面向智能制造领域的全生命周期的数字化核心技术组合，在航空航天、电子、轨道交通、汽车、医疗器械等行业被广泛使用。其中，在中国超级海上风机项目中，海克斯康的高精度三坐标测量机以亚微米的精度实现超大齿轮的超高精度检测任务。“打个比方，就是在方圆3公里的平整地面上检测一个沙粒高度的凸起。”海克斯康制造智能技术(青岛)有限公司智能制造研究院执行院长隋占疆表示。

位于青岛高新区的艾普智能是一家专注于电机测试的企业，先后攻克线圈单点破损检测、线圈搭线/垂线检测等行业难题，采用全新的快速无损技术替代了传统的耗时且有损质量控制方式，创新性地将原先只能在实验室才能开展的质量检测方式引入到生产线中，填补了国内行业空白，降低成本的同时提升了产品质量。

同样瞄准计量科技领域，汉泰智能专注于通用测试测量领域仪器的研发生产，凭借多年的技术优势和开发经验，先后推出了手持频谱分析仪、数字示波器、任意信号发生器、程控电源、汽车诊断仪等一批拥有自主知识产权的产品和设备。其生产的示波器突破壁垒，跻身世界一流，产品远销80多个国家和地区。

2022年，青岛高新区精密仪器仪表产业营收规模突破70亿元，增速超30%。接下来，青岛高新区将不遗余力加快精密仪器仪表产业园建设，为经济社会高质量发展持续提供强有力的计量技术支撑。

专业园区加快“成势”

规划建设首批15个专业园区，是青岛振兴实体经济、加力提速先进制造业高质量发展的主导战略之一。两大市级专业产业园区的布局落地，既是高新区的优势所在，也体现了高新区的担当。

在2022年度国家高新区综合评价中，青岛高新区位列第13位，两年上升7个位次。在此基础上，青岛高新区锚定“奋战五年、重回前十”的目标，持续实施“1264”发展战略，始终把两大产业园建设作为战略性工作紧紧抓在手上，经过持续推动，在去年已经“起势”的基础上，今年必须要“成势”。

注重项目导入。生物医药及医疗器械产业园，瞄准生物医药、医疗器械、康复产业三条重点产业链，新引进亿元以上项目10个以上，推动阿斯利康、国药科技城等龙头项目尽快开工，加快海尔大健康、瑞思德生命谷等项目建设，产业链产值增长15%以上；精密仪器仪表产业园，正加快开利集团等项目洽谈签约，新引进亿元以上项目6个以上，产业链产值增长15%以上。

注重要素保障。建立低效产业用地再开发项目库，做好两个产业园范围内的低效用地处置，严把亩均投资强度、亩均产出等准入门槛，确保好项目不缺土地、好产业不缺空间。促进数字经济与实体经济深度融合，丰富拓展数字化应用场景，用数字经济为新兴产业赋能。

围绕两个产业园区的建设，目前青岛高新区已出台实施方案，明确园区发展目标定位、空间布局、建设标准、支持政策和主攻方向。

到2028年，生物医药及医疗器械产业园营收规模将突破400亿元，四上及高新技术企业数量达到200家以上，国家级、省级创新平台20个以上，上市企业达到8家以上。培育一批细分领域隐形冠军，建成集研发、检验、临床、生产、物流等为一体的产业特色集群，构建龙头带动、技术转化、资智赋能等多环节、多层次的产业生态圈。

到2028年，精密仪器仪表产业园营收规模将突破300亿元，四上及高新技术企业数量达到180家以上，国家级、省级创新平台20个以上，上市企业达到8家以上。培育一批细分领域隐形冠军，打造一批供应链稳定、要素链完备、创新链活跃、“根植性”和竞争力强的现代产业集群，塑造“青岛制造”新优势。

为此，青岛高新区将构建“园区专班+管委会+平台公司”三位一体的工作推进机制，由“链长”牵头抓总，成立由副市长任组长的“工作专班”，下设招商促进、人才引进等工作组，专班负责协调相关工作。同时，常态化开展针对园区建设、产业发展等工作的跟踪、督导，建立台账、挂图作战，确保各项任务目标落实。