

青岛高新区:锚定精密仪器仪表产业



图片来源:青岛高新区

青岛市精密仪器仪表产业园已集聚海克斯康等上下游重点企业 26 家。

仪器仪表是科学研究的“先行官”、工业生产的“倍增器”，是中国制造走向“中国智造”的关键核心，也是青岛市面向未来重点布局发展的新兴产业之一。截至目前，青岛精密仪器仪表产业园拥有该市精密仪器仪表产业“链主”企业，汇聚了海克斯康、鼎信通讯、艾普智能等一批产业链上下游重点企业……

通过出台扶持政策，加大资金奖补力度等方式，青岛高新区持续加大精密仪器仪表产业招引、培育力度，打造北方仪器仪表产业高地。

以优质服务助推项目稳落地

“我们常说推动制造业高质量发展。高质量产品如何鉴别？这需要对制造全过程进行严格精密测量，并依据测量数据不断改进技术和完善工艺，包括材料加工工艺、零件加工工艺和装配工艺。谁的测量数据更精准、更全面，谁的产品质量就更胜一筹。”青岛市精密仪器仪表产业“链主”企业海克斯康智能制造研究院执行院长隋占疆表示，从这个意义上说，精密仪器仪表产业是制造业实现新突破的核心关键和基础支撑。

今年 4 月份，伴随青岛市精密仪器

仪表产业园在青岛高新区揭牌，包括木牛毫米波雷达制造在内的 6 个精密仪器仪表产业项目签约。如今，木牛毫米波雷达制造项目建设已完成内部装修，预计今年年底前投用。

毫米波雷达是通过电磁波反射实现监测预警的传感技术，具有精准度高、探测距离广、抗干扰能力强等优势，可广泛应用于辅助驾驶、智能家居、健康监测等领域。该项目总投资 1 亿元，计划建设 5 条毫米波雷达生产线，达产后可实现年产设备 500 万台。

据悉，在该项目落地过程中，青岛高新区不仅为其减免了租金，还为其提供了市场对接等方面的服务，以确保项目按计划推进。

“青岛高新区各部门帮我们对接银行、推荐选择生产厂区、按政策减免租金、支持和帮助我们引进人才、介绍和牵线搭桥隐形客户……让我们对未来发展更有信心。”木牛(青岛)科技有限公司负责人林春鹏表示。

集聚产业链上下游重点企业

伴随青岛市精密仪器仪表产业园的启用，6 个精密仪器仪表产业项目签

署合作协议，青岛高新区精密仪器仪表产业规模初显，集聚了一批产业链上下游重点企业。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 年国内排名第一的艾普智能……

截至目前，青岛市精密仪器仪表产业园已集聚上下游重点企业 26 家。

其中，海克斯康在精密计量领域拥有 200 多年的发展经验，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。

此外，青岛艾普智能仪器有限公司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传统的耗时有损质量控制方式，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。

青岛汉泰智能科技有限公司专注于通用测试测量领域仪器的研发生产，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技术壁垒，远销 80 多个国家和地区……

2028 年营收突破 300 亿元

如果说青岛市精密仪器仪表产业园的揭牌为青岛高新区打造精密仪器仪表产业集群再添“生力军”，那么，新政策的出台则为该产业发展注入了强

劲动能。

近日，青岛市政府办公厅印发《青岛市精密仪器仪表产业园发展若干政策》，新政共 10 条支持措施。包括青岛市财政将连续 3 年每年出资 1 亿元用于园区建设，同时从加速优质项目集聚、支持企业规模化发展、支持企业加强科技创新、鼓励产品推广应用等方面给予支持。

根据该政策，新入园的精密仪器仪表企业申请租用研发、办公用房或生产厂房的，可依条件连续获得 5 年房租补贴。满足条件的投资企业和项目竣工投产后，青岛市将按照设备投资的 20% 给予最高 1000 万元的一次性奖补。园区内具有独立法人资格并纳统的精密仪器仪表制造企业，年营业收入首次达到 5000 万元、1 亿元、3 亿元的，分别给予不同数额的一次性奖励。对实施技术改造并达到一定标准的规模以上的制造业企业，按照企业年度设备投资不超过 16% 的比例给予奖补……

锚定精密仪器仪表赛道，青岛高新区不断加大龙头、领军企业的招引力度，并注重延链、补链、强链，目前已汇聚的海克斯康、鼎信通讯等一批产业链上下游重点企业，其产业规模约占青岛市 1/3，2022 年青岛高新区精密仪器仪表产业营业收入规模突破 70 亿元，增速超 30%。伴随占地 2900 亩青岛市精密仪器仪表产业园的落地，青岛高新区将重点发展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领域。

“我们聘请专业机构编制了高水平产业规划，出台了园区专项支持政策，组建了专业招商队伍，设立了总规模 7 亿元的产业基金，加快集聚产业资源，营造良好产业生态。”青岛高新区管委会经济发展部副部长康风表示。

接下来，青岛高新区将以服务企业发展为抓手，推进产业集聚，实现精密仪器仪表产业高质量发展，力争到 2028 年，相关产业营收规模突破 300 亿元，企业数量达到 180 家以上。

嘉兴高新区：光伏产业集群再落“两子”

本报讯 在 10 月 11 日举行的光伏产业链项目集中签约仪式上，嘉兴高新区光伏产业链加盟两位新朋友：中能阳光数字能源(浙江)有限公司和嘉兴瑞通智能装备有限公司。

其中，阳光数字能源具备国内一流的储能领域关键组件如逆变器、EMS 系统的研发和批量转化能力；嘉兴瑞通智能则聚焦新能源行业高端智能装备研发生产，提供完备的智能装备成套技术解决方案。两家企业分别带来了总投资 12 亿元的中能数字能源 30GW 储能项目、总投资 3500 万元的瑞通智能装备生产基地项目。

此次光伏产业链项目签约，离不开浙江川禾新材料有限公司这位老朋友的牵线搭桥。2020 年，作为隆基上游企业，川禾新材料落户秀洲区，其生产的光伏焊带，被运用到秀洲区多家光伏组件公司。川禾新

材料常务副总经理邓琴坦言：“此次签约的新项目，可进一步推动秀洲区光伏产业链上下游企业集聚。对川禾来说，这也是发展利好。”

从引来一个大项目到引来一批好项目，从招来一家头部企业到带动一个产业崛起，从聚焦一批优势产业到延长一个产业链条……

近年来，嘉兴高新区以光伏产业集群为牵引，已形成集“行业龙头企业+企业研究院+产业链上下游配套企业”于一体的光伏新能源全产业链生态圈，打造了“电池片+光伏玻璃+配套产品+组件”的全产业链产能，集聚了福莱特、隆基等一批行业龙头企业，培育了小辰光伏、索罗威等一批国家级专精特新小巨人企业，导入了阿特斯研究院、浙大嘉兴研究院等一批科创平台。2023 年，秀洲区光伏产业规模以上工业总产值预计可达 500 亿元。赵晨 陈一薇

衡阳高新区：高校+园区“UP”模式弄潮数字经济

本报讯 在近日举行的第三届“衡阳数字经济日”暨数字经济高层次人才团队签约仪式上，中国科学院深圳先进技术研究院教授姜青山及其团队以“UP”模式落户衡阳高新区。南华大学党委书记高山为姜青山佩戴校徽并授予聘书。

“UP 模式”(University&Park)是衡阳市在高端人才引进和招商引资领域提出的一个创新理念，即高校和园区合力，协同开展高端人才引进、科创团队落地工作。这不仅增强高校科研实力，带动相关学科建设和人才培养，还能为园区导入中高端产业，拉动新兴产业成长。

“以‘UP’模式延揽高层次人才，推进教育、科技、人才的协同发展，为南华大学开启了人才引进‘加速键’，为人才搭建了施展才华的舞台。”高山表示，“姜青山教授在数字

经济方面具有深厚的理论造诣和丰富的实践经验，期待通过合作推动南华大学在人才培养、学科建设等方面结出更加丰硕的成果，为衡州大道数字经济走廊和产业园区的发展提供坚实的人才支撑。”

姜青山表示：“此次结缘，切身感受到了衡阳市数字经济的澎湃脉动。下一步，将着力筹建衡阳市金融科技研究院和金融科技协会，聚焦金融科技创新，为衡阳市培养更多优秀人才，积极招募粤港澳大湾区数字经济金融科技项目落地衡阳市，共同探索融合发展新路径。”

据了解，2021 年 10 月 10 日，衡阳市以电子计算机的十进制语言为内涵，首创设立“衡阳数字经济日”。2022 年，衡阳市数字经济总量超 1400 亿元，衡阳市连续 3 年入选全国数字城市百强榜。罗文鹏

榆林高新区：总投资 31 亿元 12 个重点项目开工

本报讯（特约通讯员 高健）近日，榆林高新区举行 2023 年第四季度重点项目集中开工仪式，中化学年产 5 万吨超高分子量聚乙烯树脂项目等总投资 31 亿元的 12 个重点项目集中开工。

据了解，此次开工项目年度计划投资 2 亿元，涵盖先进制造、能源化工、现代服务业、社会事业、生态环境改善、商业住宅等 6 大领域，将为榆林高新区进一步壮大主导产业规模，实现优势产业集聚成势，推动产业迈向中高端起到积极推动作用，为加快榆林高新区经济社会高质量发展再添新动能。

数据显示，今年以来，榆林高新区签约项目引资总额 51.5 亿元，实际利用外资 1100 万美元；陕西省外项目到位资金 62.75 亿元；陕西省内项

目到位资金 34.53 亿元。

今年上半年，榆林高新区完成工业总产值 295.3 亿元；完成固定资产投资 87.5 亿元；累计完成财政收入 9.45 亿元，同比增长 10.2%；地方一般公共预算收入完成 2.45 亿元，同比增长 11%。

榆林高新区经济发展稳中有进，项目建设扎实推进。榆横综合中试及示范基地等 9 个续建项目全部复工；榆林市第三医院等 15 个政府投资项目开工建设或复工；榆横 40 万吨醋酸乙烯等 9 个项目正在推进相关前期手续办理，基本具备开工条件。

下阶段，榆林高新区将以此次项目集中开工为新起点，全力抓好项目建设协调调度，全面加强各项要素保障，全程做好跟踪服务，推动重点项目快建设、快投产、快达效。

今年以来，湘潭高新区以创新型城市建设为抓手，以新产业、新业态、开放型经济为发展重点，不断强化新技术、新模式融通发展，奋力打好科技创新攻坚战。

“三大行动”引领创新发展

今年，湘潭高新区积极推动研发增投、企业登高、成果破茧“三大行动”，引领创新发展。

为推动研发“增投”，湘潭高新区辅导 212 家企业完成年度年报，申请研发费用 41.05 亿元，服务 222 家企业通过 2023 年研发准备金备案工作。

为推动企业登高，湘潭高新区建立梯度培育机制，构建 500 家企业数据库；探索推进“企业创新积分制”，

打造精准支持科技型企业创新发展的标杆性政策工具。

为推动成果破茧，湘潭高新区组织开展“高校百名博士进园区”活动，对接高校成果清单 1200 余个，完成特种机器人、新能源电动船舶、磁悬浮离心鼓风机等一批科技成果项目转化，1-9 月技术合同交易额完成 103.85 亿元。

“四张清单”集聚创新资源

今年，湘潭高新区开展企业“卡脖子”技术、反遏制技术、杀手锏技术、颠覆性技术“四张清单”征集，收到清单项目 20 项。其中，华菱线缆与中南大学、崇德科技与湖南大学签订产学研合作协议，金杯电工电磁线、高端电源等企业在湘潭市与中南大学签订合作协议。

湘潭高新区还推动产业链合作，组织先进电传动产业链和精品钢材深加工产业链重点企业开展检测技术供需对接座谈会，机电电控集群获评湖南省级先进制造业集群；加大科技人才引进，落实 8 名湘潭市科技特派员进驻园区企业服务科技创新，推荐湖南省科技创新“三尖”人才(包括“顶尖”人才、“拔尖”人才、“荷尖”人才)计划 8 名，哈电风能有限公司风电研究院大数据中心主任曾冰被评为“荷尖”人才。

多方联动搭建创新平台

湘潭高新区还推进科技创新平台建设工作，成功获批 1 个国家重点实验室、2 个湖南省重点实验室和 2 个湖南省新型研发机构。其中，哈电风能牵头，湘电股

份、湖南大学等单位参与的海上风力发电装备与风能高效利用全国重点实验室重组项目获得批复，这也是全国风能产业领域唯一的国家重点实验室。汇动新材料和高端电源材料获批为湖南省新型研发机构，华菱线缆获批特种线缆制备湖南省重点实验室、海牛地勘联合科大获批海洋资源探索技术与装备湖南省重点实验室。

此外，湘潭高新区推动特色创孵平台建设，“四院一中心”(韶峰应用数学研究院、湖南海洋勘探装备技术研究院、3D 打印精准医疗研究院、华碳传感研究院和知识产权保护中心)建设稳步推进。湘潭高新区知识产权强国建设试点示范园区获得新进展，知识产权服务集聚区企业达 27 家。截至目前，湘潭高新区发明专利拥有量达 567 件。

等数字经济研发平台、公共测试平台，集聚了杰瑞信息、金鸽网络科技、大塔科技、交控智慧等 60 余家软件信息技术企业。目前，连云港高新区在智慧化工园区建设、智慧消防安全、企业智能制造管理、信息化建设、网络安全技术等软件与信息技术产业领域形成了一套完善成熟的系统集成服务体系，能够满足企业数字化、信息化、安全化需求。

下一步，连云港高新区与徐圩新区石化基地将进一步加强合作，促进石化装备产业培优培强，构建大中小企业协同创新、共享资源、融合发展的产业生态，为连云港市高质量发展增添新动能。郭娟 辛玲

崛起、活力迸发。

目前，连云港高新区培育高端装备制造企业 100 余家，江苏省级以上专精特新企业 23 家，国家级专精特新小巨人企业 8 家。连云港市 3 家国家级制造业单项冠军企业均在连云港高新区。

其中，国家级专精特新小巨人企业连云港天邦科技开发有限公司研发生产的陆用流体装卸臂产品，在国内市场占有率连续 3 年稳居第一。“我们主要为石化产业提供撬装、鹤管等石油化工设备产品，今年相关订单已近 2000 万元，预计占公司全年收益的 15%。”天邦科技总经理助理方亮表示。

为充分支持石化配套产业发展，

连云港高新区优先保障石化配套产业用地空间，以惠企政策扶持石化配套企业不同阶段创新成长。连云港高新区为石化配套产业制定研发、孵化、科技金融等“8+1”政策包，对石化配套产业进行精准投资，产业基金可按实缴资本的 20% 予以支持。连云港高新区开展企业创新积分画像，为石化配套企业增信授信，去年为 20 多家石化配套企业发放各类创新贷款超过 1.5 亿元。

围绕石化产业发展，连云港高新区强化数字赋能，依托科创中心重点培育发展软件与信息技术产业，建有江苏省软件与信息技术产业园、大数据产业园，打造了微软、腾讯、网易、紫光云数



连日来，乌鲁木齐高新区(新市区)科协广泛动员企事业单位等社会力量参与到科普教育事业中来，面向群众开展喜闻乐见、丰富多彩的科学文化活动，进一步提升对科技工作者的凝聚力和影响力。图为在不久前举行的 2023 年乌鲁木齐高新区(新市区)全国科普日主场活动上，孩子们倾听科普工作人员的详细讲解后，亲自动手操作，同时探索其中的科学奥秘。文图/曹莉