



在封装测试淄博展区,淄博的山东乾能科技创新有限公司、山东博华电子科技有限公司等企业的展台前,不断有客商前来交流洽谈。



位于淄博高新区的齐鲁智能微系统创新产业基地。该基地以MEMS、光电子、化合物半导体及相关应用产业为重点发展领域。

这场世界级大会,淄博缘何多家企业参会

7月19日至21日,2023世界半导体大会暨南京国际半导体博览会在南京国际博览中心举行。这一世界级的大会,淄博高新区多家企业受邀参展。受邀参展的背后,透露出怎样的前沿发展的经济信号?传统产业向高新技术转型发展如何发力布局?如何跟上新经济快速运转的新赛道?淄博高新区向半导体产业进军,完善的产业链正在成为新的经济高质量发展的强力引擎。

竞技: 新一代信息技术产业前沿阵地

新一代信息技术产业赛场,淄博与高手过招,敢于同台竞技。

2023世界半导体大会以“芯纽带,新未来”为主题,采用“3+N+1”的模式,举办了主论坛、平行论坛、专项活动、专业展览等活动。现场,半导体顶尖龙头企业台积电、长电科技、长晶科技、鑫华半导体、华为、腾讯云等300+重点企业云集。淄博市新一代信息技术产业链办公室、淄博市工信局组织山东亚华电子股份有限公司、山东乾能科技创新有限公司、山东博华电子科技有限公司、山东才聚电子科技有限公司等多家淄博企业同场参展。

在封装测试淄博展区,淄博的山东乾能科技创新有限公司、山东博华电子科技有限公司、山东才聚电子科技有限公司等企业的展台前,不断有客商前来交流洽谈。

“我们公司秉承为客户创造价值,与客户共赢的理念,用先进的传感技术服务于全球气体检测行业,应用于工业安全监测、环境监测、应急救援监测、智慧城市等场景,并提供完整的解决方案。”山东乾能科技创新有限公司参展人员表示。该公司专注于气体探测领域,以气体传感器为核心不断追求技术创新与产品迭代,集研发、生产、销售为一体,布局传感器敏感元件、微弱信号提取、MEMS制造工艺和智能校正

算法等核心技术,现已开发出多种微纳传感器芯片,可以满足不同领域对传感器分辨率、响应时间等需求,同时具有功耗低、使用寿命长等优势。目前,该公司已研发出针对多种工业有毒、可燃和VOCS气体,以及生物痕量气体的探测器和报警器,应用于石油、化工、冶金、环保、应急等不同行业。

来自淄博高新区的山东博华电子科技有限公司,是淄博国家高新区MEMS研究院投资组建的国有控股公司。淄博国家高新区MEMS研究院于2010年由淄博高新区与清华大学机械工程学院合作共建,致力于建设运营国内首条6英寸硅基MEMS中试代工线,引进培养MEMS专业人才,推进MEMS技术和产品在淄博的研发与产业化,带动MEMS产业及其相关的先进制造、电子信息 and 新材料等产业的跨越式发展。为推动MEMS科技成果转化,该公司集中了国内专业从事MEMS工艺和传感器设计的专家人才,专门从事MEMS微型传感器的研发与生产。

为何有众多淄博厂家前去参展?对于历来以传统产业著称的淄博来说,向半导体产业发力布局颇引人关注。目前,在淄博,半导体产业链条逐步完善,已经逐步形成了芯片设计、器件制造、封装测试等较为完整的产业链。

平台: 智能微系统创新产业基地

聚焦新技术新动向,助力半导体行业发展,淄博打造传统产业向高新技术转型发展发力布局的高效运转平台。

淄博高新区企业敢于在世界经济前沿赛场“亮剑”,离不开一个强有力的发展平台,尤其是位于淄博高新区的齐鲁智能微系统创新产业基地,该基地以MEMS、光电子、化合物半导体及相关应用产业为重点发展领域。

一组数据可以佐证目前基地的雄厚实力:聚集了重点企业122家,其中高新技术企业48家,智洋创新科创板上市,亚华电子创业板上市、新恒汇已

过创业板发审会,信通电子IPO在审,齐芯微、瑞邦智能、深川变频等省级上市后备企业6家,国家级专精特新“小巨人”企业6家,省级“专精特新”中小企业24家,山东省瞪羚企业7家。拥有全球唯一的MEMS扬声器、国产自主可控的光纤水听器、国内首款86寸金属网格铜柔性触控屏等打破国际垄断和国际先进项目的高端产业项目32个。同时集聚了清华大学贺克斌院士、中科院刘建国研究员等国内外高层次人才在园区进行研发中试和批量生产。2021年和2022年连续被省工信厅评为“省级数字

经济园区”,2023年入选“中国MEMS传感器十大园区”。

“在服务管理、‘双招双引’和研发产业化等3个方面创新体制机制,齐鲁智能微系统创新产业基地积极打造‘政产学研金服用’完整的生态体系,利用‘六个一’平台‘双招双引’机制,实行‘创新平台、专家委员会和基金对研发项目进行设备工艺、技术和资金支持,利用加速器和产业园区实现产业化’的研发产业化机制,全面贯彻新发展理念,坚持创新引领发展。”淄博高新区智能制造中心有关负责人表示。

内功: 新一代信息技术产业链

优化调整产业链,完善提升产业链“链长制”运行机制,推动工作走深走实。

淄博市紧抓链条建设,加强产业链精准研究、产业链精准招商、链主企业精准培育和产业链精准服务,并开展产业链“专精特新”企业融链固链行动,推动“专精特新”企业与链主企业对接合作,解决一批技术“卡脖子”、合作“中梗阻”问题;做大产业链生态圈,积极引导链主企业建立行业协会、产业链联盟、技术创新战略联盟等合作机制,最大程度凝聚产业链相关企业,实现抱团发展。

淄博市新一代信息技术产业链确定淄博高

新区为主导区县,由淄博高新区智能制造中心(淄博市新一代信息技术产业链办公室)会同淄博市工信局(产业链后盾部门)、山东理工大学计算机科学与技术学院及物理与光电工程学院(产业链专家顾问团),对淄博市新一代信息技术产业链的链上企业提供全方位服务,推动产业链高质量发展。

“2023世界半导体大会暨南京国际半导体博览会活动期间,众多半导体专家、行业领军企业代表根据市场发展趋势和前沿技术,剖析了最新的研究成果。淄博参展企业通过展示新产品、新技术进行技术交流,能及时掌握

半导体行业发展的新动向和新趋势。”淄博市新一代信息技术产业链办公室工作人员表示,未来,淄博市将根据此次参会成果,结合淄博市新一代信息技术产业发展现状,为产业链建设谋划新思路,推动新一代信息技术产业链实现高质高效发展。

大众日报淄博融媒体中心记者 刘金昌 通讯员 高情 邹方琮 王敏敏



扫描“鲁中晨报”APP二维码,查看更多内容