



传感谷(资料图片)

# 郑州高新区传感器行业聚集企业3011家

## 产业规模超150亿元,位列全国第五、中部第一

8月9日上午,河南省政府新闻办召开“2022世界传感器大会”新闻发布会,介绍2022世界传感器大会的筹备情况及有关安排。郑州高新区党工委副书记、管委会主任张红军出席发布会,并就有关问题答记者问。

据了解,作为大会主要执行单位之一,近年来,郑州高新区以连续3届成功举办世界传感器大会为依托,发挥“以会助产、以产兴会、产会融合、相得益彰”的黏合、催化、共生作用,着力在政、产、学、研、金、用、媒等要素进行发力,使郑州高新区传感器产业获得较快发展。

目前,郑州高新区聚集传感器相关企业3011家,拥有4家智能传感器上市企业,产业规模已由50亿元壮大至150亿元,年均增长45%。在2020传感器十大园区排名中,郑州高新区位列第五、中部第一。

记者 孙庆辉 高新时报 方宝岭

### 构建人才体系

人才是发展的关键。联合郑州大学、龙头企业及研究院所成立了郑州大学集成电路学院,以集成电路产业发展需要为牵引,构建集创新平台、科学研究、技术创新、产业服务、人才培养、智库咨询等功能于一体的示范性实体学院,推动引领集成电路产业高质量发展。目

前,正在按照计划逐步落实集成电路学院建设。联合吉林大学共同组建了智能传感研究院,致力于传感器与MEMS方面科学研究与人才培养,通过学科平台与科研项目合作,实现人才交流、研究生联合培养,为传感器发展提供有力人才支撑。

### 赋能应用场景

应用是发展的牵引。强化智慧城市解决方案、产品、技术的输出,打造新型智慧城市建设模式,以高新区全域人口作为真实场景,实现数字模拟和情景预判,引入阿里、新华三、华为等领军企业,为企业提供智慧交通、智慧燃气、智能制造、智慧环保、智能家居等领域应用场景,促进区内智能传感器企业进入头部企业生态链,实现

“搭船出海”。截至目前,汉威科技在智慧燃气方面应用,已在厦门、郑州等多地形成智慧燃气示范区,累计服务用户已超过2000万户;日立信智能电网终端产品在电力行业仪表配套市场份额50%左右,光力科技瓦斯抽采管网监控系统市场占有率90%左右。

### 强化政策支撑

政策是发展的先导。为加快传感器产业的发展,高新区聚焦智能传感器材料、设备、设计、制造、封装、测试、系统集成和重点应用“一条龙”产业链发展需求,从企业落户初创到发展壮大,进而成为龙头企业,按照各类要素作用和经济社会发展规律,提出六大类的支持内容,即引进一流企业

(项目)、凝聚一流双创要素、创设一流创新制度、融通一流产业协作、培育一流领跑企业、优创一流发展环境,形成了“引、凝、创、融、领、优”支持政策体系。按要素分类延伸为落户奖励、房租补贴、人才培养、固投及研发补贴,高企与品牌奖励、基金与上市支持等19个小类、84条具体支持措施。

### 补强产业链条

产业是发展的基础。拟投资15亿元建设MEMS研发中试平台,深度整合智能传感产业链上游资源,实现“创新链、创新资源”与“产业链、产业资源”在郑州的聚集与深度融合,将郑州打造成中部地区最先具有MEMS芯片量产能力的城市,计划2年内完成8英寸MEMS“制造+封测”平台建设。

依托区内龙头企业、高校院所成立河南省智能传感器创新中心和智能传感器创新联盟,有效促进智能传感器领域的研

发创新、人才聚集、资源整合。2021年,首批揭牌的河南省智能传感器产业研究院、河南省智能传感器中试基地落地高新区,为全省智能传感器产业研发创新、成果产业化提供了支撑。围绕产业链,培育科创链,高新区先后引进浙江大学中原研究院、中科院微电子所、中科集成电路与信息系统产业创新研究院、中国计量院郑州分院等新型研发机构,为传感谷发展提供创新源泉。

### 夯实金融基础

金融是发展的血液。打造“中原中小企业成长指数服务平台”,精准服务“金融需求端”,累计服务企业7000余家,助力企业融资67亿元。基于“创投集群+中小企业指数平台+金融超市”的智能融资模式,打造一站式全金融产业链服务平台,成为中部地区最具活力的创投集群之一,目前引入创投机构142家,管理资金规模超855亿元。

建立多层次资本市场体系。“储备一批、培育一批、改制一批、辅导一批、挂牌一批、上市一批、融资一批”7个一批,“支持成熟企业上主板、支持硬科技上科创板、支持‘三创四新’企业上创业板、支持高成长企业上北交所”4个支持的上市推进格局,形成累计19家主板上市公司、78家新三板企业、764家四板企业、37家省重点、90家市重点上市后备企业的上市梯度培育体系。

# 预计到2023年,中国传感器市场规模将突破3800亿元

本报讯 8月9日上午,在“2022世界传感器大会”新闻发布会上,工信部电子司副司长杨旭东介绍了我国传感器产业生态发展态势和世界传感器大会的特色和亮点,中国科协科技新闻部部长林润华介绍了举办世界传感器大会对中国相关技术创新实现高质量发展的进步意义。

智能传感器作为万物互联、万物智能的基础,是助力信息技术产业创新发展的关键核心。党中央、国务院高度重视智能传感器产业发展,强化顶层设计,聚焦重点领域,培育产业生态,建设创新平台,推动产业实现高质量发展。

据杨旭东介绍,随着全球新一轮科技革命和产业变革深入发展,5G、人工智能、物联网、大数据、云计算等技术不断突破,作为与外界环境交互的重要手段和感知信息的主要来源,智能传感器市场需求日益旺盛,产业发展迎来巨大的历史机遇。预计到2023年,中国传感器市场规模将突破3800亿元。

“目前,美国、德国、日本传感器发展规模和水平处于全球领先水平,市场份额合计占到近七成。与全世界生产的超过2万种产品品种相比,中国国内仅能生产其中的约1/3,整体技术含量也较低,是目前急需改变的一个状态。发展中国自己的高科

技组件和传感器产业具有非常重要的战略意义。”林润华表示,在这样的背景下,举办世界传感器大会意义重大、恰逢其时。

据悉,自2018年以来,世界传感器大会已连续在郑州成功举办3届,成为推动传感器产业高质量发展的重要国际交流平台。

大会云集了一大批专家学者、龙头企业、国际组织,促成重要项目签约金额超200亿元,有力促进了政、产、学、研、用、金深度合作,推动了创新要素向国内、向基层、向企业汇聚,对传感器领域突破关键核心技术,补齐产业链短板,更好地推进新一代信息技术创新和数字经济发展产生了积

极作用。

2022世界传感器大会以“感知世界 智创未来”为主题,将集聚全球传感器领域优秀的科学家和企业家,以及相关政府部门,围绕传感器领域的技术前沿、产业趋势和热点问题进行高端对话,交流全球传感器科技、产业和应用的最新成果,着力引进科技人才、科研成果、产业项目和一流新型研发机构,将进一步助推中国(郑州)智能传感谷建设,助力我国传感器产业突破发展瓶颈,完善产业创新生态系统,更好地推动传感领域的科技自立自强和产业的高质量发展。

记者 孙庆辉 高新时报 方宝岭