

感知世界,智创未来。2024世界传感器大会将于12月1日~2日在郑州举办。作为迄今为止永久落户河南的唯一世界级高科技行业盛会,这也是世界传感器大会第六次在郑州举办。作为全世界了解中国智能传感器产业发展的重要窗口,世界传感器大会是汇聚全球行业智慧和资源的重要平台。

“我们要把世界传感器大会打造成全世界传感器产业的‘奥斯卡’盛会!”郑州高新区党工委书记、管委会主任郭程明接受采访时表示。“打造品牌盛会”作为此次的头号目标,高新区以此次大会举办为契机,连续六届举办世界传感器大会的郑州高新区向世人宣示,高新区将打造具有国际影响力的千亿级智能传感器产业高地,塑造全球传感器产业“郑州符号”。



# “传”导新科技 “感”知新机遇 高新区全力塑造全球传感器产业“郑州符号” ——写在2024世界传感器大会开幕之际

## “小”传感撬动“大”产业,着力塑造全球传感器产业“郑州符号”

小小一只传感器,看似寻常最奇崛。感知温度、评估水质、测算压力……在万物互联的时代,传感器以独特的优势,赋予了各行各业获取信息、理解世界的能力。它们像人体的感官一样,让我们感知环境变化,准确作出决策。如今,传感器的应用范围已经远超测量、控制系统等范畴,延伸到自动驾驶、智能家居、机器人、远程医疗等新兴领域,成为智慧经济的重要引擎。

从零开始,汉威科技气体传感

器如今年产能超过5000万只,国内市场占有率多年位居行业第一,综合实力进入全球气体传感器领域前三,多项产品填补了国内空白,早已发展成为气体传感器行业龙头,国内市场占有率超过70%。和汉威科技一样,这里培育了一大批以传感器为技术底座的高科技企业,其中国家级专精特新“小巨人”企业41家,不少已成长为行业龙头。光力科技,从矿用瓦斯监控气体传感器起步,研发了一系列能在复杂电磁

环境及含尘、高温、高温等恶劣环境长期稳定运行的传感器及监控装备,瓦斯抽采管网监控系统的国内市场占有率在90%左右。新天科技研发的以传感器为核心技术的智能水表,不仅实现远程抄表、缴费,还能对用水数据在线监测、事故精准判断和及时处置。该公司智能水表已在全国2000多家水务公司应用,智慧水务漏损解决方案覆盖300多家用户,在国内市场占有率第一。

## 十年磨一剑,高位推动中国(郑州)智能传感谷建设

“唱响传感谷品牌”,也是2024世界传感器大会的目标之一,高新区将加快产业创新发展,引进一流新型研发机构,打造国内中西部地区智能传感器基地,助推建设全国重要的特色智能传感器产业基地,打造郑州经济发展的新标志。

从2018年首届世界传感器大会“露面”以来,中国(郑州)智能传感谷已经从“一纸规划”落入现实——沿郑州高新区科学大道往西,总投资60亿元的中国(郑州)智能传感谷启动区拔地而起,建设“进度条”不断刷新。目前园区运营中心已启动

运营,展厅规划“智联中国、聚合中原、传感无界、启幕未来”四大展区,已成为省、市、区传感产业对外展示、交流、互动的核心窗口。产业活动中心承接多场行业高峰论坛、科技成果发布、产销对接等活动,成为推动产业链各环节要素间深度交流与合作的重要平台。传感创新街、创业大厦、人才公寓在内的10万余平方米一期建筑也即将交付。

“未来,这里将致力打造河南传感器产业先行区、引领区、示范区,项目一期包含展示中心、创业大厦、创新街区、中试基地、产学研

基地、人才公寓等;二期包含企业总部基地、产业聚集区、飞地孵化区和企业公共服务大楼、研发用房、厂房等。”中国(郑州)智能传感谷工作人员介绍,全部建成后,拟入驻传感器相关企业300~500家,力争年产值100亿元、年利税6亿元,成为全国一流智能传感物联网高地。

据了解,此前,郑州高新区多次举办2024世界传感器大会推介会及招商推进会,力争在大会期间签约项目不低于50个,签约金额不低于500亿元。

## 三大步、三大跨越,高新区构建全国智能传感器创新高地

作为新兴工业大省,河南高度重视智能传感器产业发展,将其列为重点培育的28条产业链之一,系统梳理了60多项重点任务举措,为打造智能传感器产业生态圈制定了“路线图”和“时间表”,全省多地传感器产业有声有色。

作为技术密集型产业,传感器不仅要感知信息,还要感知态势。当前,新一轮科技革命和产业变革加速推进,国际竞争日趋激烈。技术日新月异,市场瞬息万变,进一步提高研发能力、突破关键核心技术“卡脖子”难题,以更加开放的态度,加强国际合作与交流,学习借鉴先进的技术和

管理经验,不断拓展应用市场、优化产业结构,做优做强“拳头产品”……只有这样,河南传感器产业才能做到“人无我有,人有我优”,把主动权牢牢掌握在自己手中。

百舸争流奋楫者先,千帆竞发勇进者胜。对河南而言,2024世界传感器大会是一个新的契机——以开放促创新,需要发挥平台效应,对接优质创新资源。“传”导新科技,“感”知新机遇,期待此次大会结出累累硕果,为推动河南经济高质量发展注入新动能。

展望未来,郑州高新区党工委书记、高新区智能传感器产业链

链长王德敏表示,高新区将聚焦“1+9产业链现代化提升工程”,即唱响一个具备国内外影响力“传感谷”品牌,聚焦产业链关键环节,着力做强核心优势产品、提升MEMS制造能力、培育关键材料设备、打造产业链创新平台、增强软件算法支撑、开展产业链精准招商、加强产业链协作配套、推动孵化器赋能产业、加快示范推广应用等九大工程,全面提升智能传感器产业链自主创新能力和核心竞争力,建设具有国内影响力的智能传感器产业生态圈,构建全国智能传感器创新高地。

记者 孙庆辉 文/图

## 郑州高新智能传感器产业基地项目主体结构封顶

本报讯 在2024世界传感器大会即将到来之际,郑州高新区的省重点项目乘势起飞,传感“新地标”强势崛起——日前,郑州高新智能传感器产业基地项目迎来主体结构的全面封顶,标志着项目建设迈入新阶段。

据了解,高新智能传感器产业基地项目是2024年河南省第二批重点建设项目,总建筑面积约5.89万平方米。作为河南省智能传感器研发服务平台项目的物理空间载体,该项目将通过基础研究和关键共性技术研发,服务于智能传感器产业创新发展,解决我国高端智能传感器在材料、设计、工艺等环节存在的难题,有助于加快构建智能传感器产业生态,增强产业综合实力和竞争力,是高水平建设中国(郑州)智能传感谷,打造千亿级智能传感器产业的必要支撑。同时,对加快企业创新集聚,打造高层次人才集聚高地,引领和支撑河南省传感器产业转型升级,抢占国内传感器产业制高点具有重要意义。

目前,7栋单体楼已全面封顶,涵盖主厂房、测试楼、动力中心、库房、硅烷站及相关配套设施。主体结构封顶后,项目将全面进入二次结构、内外墙抹灰、外立面等后续建设阶段。下一步,项目团队将继续秉持保安全、抓工期的原则,全力以赴推进项目施工,确保早日竣工运行。

记者 孙庆辉 文/图

