

# 投资100亿元 中国(郑州)智能传感谷启动区建设加速

十年沉淀磨砺耕耘,见证一朝初露芳容。11月24日,在中国(郑州)智能传感谷规划发布一年之后,一个崭新的园区——中国(郑州)智能传感谷启动区终于从纸面规划走到了现实中。启动区总投资约100亿元,推动智能传感器产业向郑州高新区集聚,不久的将来,将会有一万多名研发工程师率先成为这个智能传感器产业小镇的首批居民。  
记者 孙庆辉 高新时报 方宝岭 文/图



## 【剧透】 2021年世界传感器大会 将在郑州高新区举行

在郑州高新区红松路与化工路交叉口东南角,一座现代感十足的前卫建筑在此坐落,在它身后总占地面积337亩的智能传感物联高地正加速建设……它就是中国(郑州)智能传感谷展示中心,作为中国(郑州)智能传感谷启动区一期项目工程,该中心已于今年10月10日正式建成投入使用。郑州高新区创新发展局局长牛道乐向郑报融媒记者透露,2021年世界传感器大会将在郑州高新区举行,届时新的展会中心将在智能传感谷完美绽放。

中国(郑州)智能传感谷项目概念规划设计由国际著名的美国史密斯(Smith Group)设计公司担纲,引入美国、中国香港、中国深圳等先进的园区规划设计理念,着力打造绿色、生态、创新、共享的产城融合创新之谷。项目一期建设投资25亿元。其中展示中心于今年10月10日正式建成投入使用,展示中心将作为2021年世界传感器大会分会场使用,共上下四层,平时作为园区企业展示区、项目展示区、智慧园区展示区、沙盘区等。

时代背景、河南发展机遇、传感产业小镇战略规划、智慧场景应用、智慧园区运营……除了承担园区招商接待、会务等功能,展示中心也是企业、机构展示创新发展成果的重要窗口。开放与融合是参观完展示中心最大的感受,这也与中国(郑州)智能传感谷启动区的定位和功能如出一辙。

“不同于传统的产业园区,中国(郑州)智能传感谷启动区在为企业提供物理空间、专业化服务的基础上,还融合了创新平台、金融服务及应用环境。”据牛道乐介绍,作为高新区第三个新型产业用地(M0)试点项目,园区可以一站式解决入驻企业、项目团队包括研发、住宿、交流等各种问题。

## 【创新】 一万多名研发工程师将成为传感器小镇的首批居民

据介绍,郑州高新区已经成功举办两届世界传感器大会。去年11月9日,在2019世界传感器大会上,中国(郑州)智能传感谷规划正式对外发布。提出以郑州高新区为核心,谋划3至4平方公里的智能传感器产业小镇,打造智能传感器材料、智能传感器系统、智能传感器终端“三个产业集群”,发展环境传感器、智能终端传感器、汽车传感器“三个特色产业链”,推动郑州市智能传感器产业规模化、特色化、差异化、高端化发展。

中国(郑州)智能传感谷的切入点从启动区开始。

以政府产业规划为引领,郑州高新区借助长三角、珠三角等先发优势地的成熟资源建设“中国智能传感产业生态平台”,聚集智能传感产业链的核心要素,打造“平台+标准+技术+应用”线上线下相融合的生态系统,加速产业技术创新,推动传

统产业升级。

中国(郑州)智能传感谷启动区项目便是平台的重要载体。

据中国(郑州)智能传感谷启动区项目负责人刘鹏介绍,中国(郑州)智能传感谷启动区项目占地337亩,总建筑面积约85.37万平方米,总投资约100亿元。“我们通过建设以‘一院一基地’为整体架构,以‘三平台+三中心’为产业驱动体系,整合传感器科技和产业资源,打造智能传感谷发展先行区、智能传感产业引领区、创新科技转化发布示范区、智能传感应用共享体验区。”刘鹏说。

一院,是指中原智能传感技术研究院。以智能传感器产业化、规模化、特色化发展为目标,研发到中试到量产的三线贯通,真正实现储备一代、研发一代、应用一代。打造4个高地,5年后,申请省级、国家级传感器半导体研发基地。

一基地,为智能传感器产业基地,由总部办公基地、产品研发基地、智能生产基地、科技孵化基地等组成。

三平台,分别为科创平台、产业金融平台、公共服务平台;三中心为场景实验中心、产品检测中心、产品体验中心。项目建成后拟入住传感器相关企业约300到500家,力争年产值100亿元、年利税6亿元;就业人数20000到30000人,其中有研发工程师10000到15000名。

启动区将会发展传感器系统、传感器材料以及传感器终端3个领域,应用场景主要聚焦在汽车、工业、医疗等7大产业。目前,中国(郑州)智能传感谷建设方已经与国家智能传感器创新中心、传感技术联合国家重点实验室、中科院上海微系统所、中科院苏州仿生纳米所等行业优质资源达成产业合作。

## 【优势】 中国智能传感谷缘何“花落”郑州?

“中国(郑州)智能传感谷之所以‘花落’郑州,与郑州高新区的产业优势分不开。经过多年发展,高新区在智能传感器及终端的研发和产业化方面已处于全国上游水平,形成了气体、气象、农业、电力(网)、环境检测等多门类传感器产业链及批量生产能力,涵盖了环境、工业、农业、电力等诸多领域。已集聚传感器行业企业50余家,上市公司企业4家;仪器仪表关联企业700余家。涌现了一批以汉威电子、新天科技、光力科技、新开普、天迈科技为代表的国内龙头企业,技术和产品等均处于国内领先水平,综合实力排名位居全球气体传感器领域前列。其中气体传感器国内市场占有率达75%,气体检测仪国内市场占有率达15%,居全国首位。”高新区创新发展局局长牛道乐介绍起高新区传感器产业的现状时如数家珍。

近年来,河南省高度重视河南传感器

产业发展。此前印发的《中共河南省委、河南省人民政府关于支持建设国家中心城市的若干意见》明确提出“建设中国(郑州)智能传感谷”,并支持创建国家级智能传感器创新中心,推进MEMS微机电系统研发中试平台建设。

为此,郑州市政府专门制订了智能传感器产业培育专案,并明确提出:“经过3~5年发展,郑州市智能传感器产业基本呈现技术先进、应用繁荣、产业链完善的产业生态系统,打造中国(郑州)智能传感谷,成为全国重要的特色智能传感器产业基地,建成国际知名的智能传感器应用示范城市。”

基于河南省以及郑州现有的产业环境和产业基础,规划明确提出两个目标:打造千亿级产业集群。2025年传感器产业规模达到1000亿元,利税150亿元,实现规模以上企业达到100家以上。其中年销售收入50亿~100亿元的企业达到2

家以上,年销售收入20亿~50亿元的企业达到10家以上。建设国家级研究中心,高新技术企业数达到100家。

2019年11月,郑州高新区正式发布《郑州高新技术产业开发区管理委员会促进智能传感器产业发展的若干措施(暂行)》,共10条支持政策,向中外智能传感器产业相关企业和机构抛出“橄榄枝”。

“智能传感器产业十条”围绕智能传感器企业发展的特点和诉求,分别从产业集聚、企业落户及项目落地、服务体系、市场开拓、企业并购、关键技术研发、人才奖励、金融、产业生态等方面政策支持,最高补助1000万元。

“就像人们今天想买小商品想到义乌一样,未来希望人们提到传感器,就想到郑州高新区,同时希望中国(郑州)智能传感谷能达到样品最全、价格最优的状态。”牛道乐表示。