

360亿元项目将“链”动全省传感器产业

郑州高新区与24家国内外知名企业签约300亿元,占比超八成

本报讯(正观新闻·郑州晚报记者 李颖 刘地 孙庆辉)传感之约,“郑”在相聚。11月5日,2023世界传感器大会在郑州开幕,传感器领域知名院士专家和企业代表共话产业高质量发展。大会同步举行科技成果展,15000平方米展厅内参展企业232家,不乏京东、西门子、海克斯康、百度、国家电网(智芯微电子)等世界500强企业。

开幕式上,36个项目成功签约。郑州高新区、洛阳市瀍河回族区、南阳市唐河县、鹤壁市城乡一体化示范区、鹤壁市山城区、鹤壁市淇滨区、鹤壁经济技术开发区等单位分4轮签约,总金额约360亿元。其中,郑州高新区与紫光计算机科技有限公司、中国联通郑州分公司、东华软件股份公司、豫信电子科技集团有限公司、德国海德堡印刷机械股份公司、德国莱茵集团、法国斯

迪拉(Stilla)公司等24家国内外知名企业达成合作,总金额300亿元,金额占比超八成。这批科技含量高、发展前景好、带动能力强的项目落地,将“链”动全省传感器产业高质量发展,成为助推区域经济加速发展的强引擎。

据悉,世界传感器大会已举办5届,累计签约项目91个,协议总金额合计超过790亿元,项目涵盖气体传感、压力传感、位移传感、激光传感等领域。

《2023中国传感器企业高质量发展》白皮书发布

郑州新能源汽车领域蕴藏巨大市场契机

本报讯(正观新闻·郑州晚报记者 李颖 刘地)11月5日下午,在2023世界传感器大会分会场活动“国际传感器企业家峰会”上,“赛迪顾问”发布《2023中国传感器企业高质量发展》白皮书。白皮书显示,过去一年里传感器产业发展在汽车电子领域占比最高,医疗电子领域增速最快。

“今年也是世界传感器大会在郑州第五年举办,也是我们第五年和河南省、郑州市以及郑州高新区紧密合作。”“赛迪顾问”副总裁李珂说。据不完全统计,去年整个智能传感器在全球传感器产业当中占的份额为24%,未来智能传感器的增速将几倍于整个行业的平均增速。根据预测,到2025年整个全球产业链产业当中,智能传感器份额将达到1/3。“现在是智能传感器行业大行其道蓬勃发展的一个时期,而汽车的智能化当之无愧是未来整个传感器行业最大的推动因素。”正是由于这样的场景优势,李珂说,目前MEMS传感器是在汽车自动驾驶当中的明星产品,同时,智慧城市的建设成为拉动智能传感器发展的又一大动力,极大可能成为拉动中国经济的下一驾马车。

李珂表示,从行业结构分布来看,2022年汽车电子行业仍是收入占比最大的行业市场,新能源汽车是市场增长的主要动力,而郑州作为新能源汽车的一个重要制造基地,包括比亚迪等车企在郑州新能源汽车产量就达百万辆,蕴藏着发展传感器产业巨大的市场契机。放眼整个新能源领域,无论是光伏还是风能,从生产、制造、组装、运营,都有大量的传感器需求,期待未来河南省、郑州市在打造中国传感器基地、全球传感器发展高地上的不断努力和提升,在整个传感器方面的国际合作、技术创新和产业成果一定能够取得更新更好的发展和突破。

郑州智能传感器产业跻身国内领先行列

全国智能传感器十大园区,高新区排第四

本报讯(正观新闻·郑州晚报记者 李颖 刘地)2023世界传感器大会科技成果展现场,汉威科技展厅引人注目。从零开始,坐落于郑州高新区的汉威科技将一枚“小”传感器做成上亿元“大”生意,发展成为气体传感器行业龙头,国内市场占有率超过70%,多项产品打破国外垄断。

和汉威科技一样,高新区还有不少传感器相关企业迈出了先行先试的步伐。光力科技的瓦斯抽采管网监控系统市场占有率90%左右;新天科技的智能水表及系统在国内市场占有率第一;日立信智能电网终端产品在电力行业仪表配套市场份额达到50%,覆盖70%以上电力终端客户;驰诚电气燃气和有毒气体传感、测控仪器仪表产品及其物联网网络监控系统国内领先;天迈科

技在位置感知终端和系统产品的技术水平及市场占有率处于全国领先水平。

拥有强大的产业发展基础和优势,如何促进传感领域企业串珠成链、织链成网?郑州高新区高起点规划建设中国(郑州)智能传感谷。目前,中国(郑州)智能传感谷24座独栋办公楼已建成交付12座,已正式开始对外招商,剩余12座企业独栋及创业大厦也将于今年底交付。未来,这里还规划建设中试基地、创业孵化大厦、产学研基地、企业总部基地等一系列服务设施,满足企业科研、办公、中试、生产等需求。

郑州高新区重点围绕智能传感器材料、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”,推动智能传感器产业规模化、特色化、差异化、高端化发展。目前,高新区集聚传感器相关企业3000余家,智能传感器产业跻身国内领先行列,2022年在全国智能传感器十大园区中排第四位。

未来,郑州高新区将聚焦“1+9”产业链现代化提升工程:唱响一个具备国内外影响力“传感谷”品牌,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。

传感器大会科技成果展“好玩”又“有料”

本报讯(正观新闻·郑州晚报记者 刘地)步入郑州国际会展中心,2023世界传感器大会科技成果展既“高精尖”又“接地气”,让观众近距离感受传感魅力。

本次展会上,不少企业将传感技术脱去“高大上”的外衣,以“亲民风”定位,接地气地展现各自的“绝活”。今年网络安全科技馆首次参展,以“行走的网安馆”为主题,展项将网络安全和传感器技术有机结合起来,通过趣味互动的方式,在科普传感器相关知识的同时,提高大家网络安全意识。与之相对的郑州高新区展区内,郑州畅想高科股份有限公司把复兴号驾驶舱“搬”进了展厅现场。该公司自主研发的复兴号高速动车组模拟驾驶实训系统,通过对高铁驾驶系统1:1的仿真还原,能让观众现场体验“开”高铁。炜盛科技展区的汽车电子传感器应用解决方案,可以通过PM2.5传感器对汽车内部的颗粒浓度



2023世界传感器大会吸引不少“科技粉”尹金凯 图

进行测量,与车载净化器联动,提高车内空气质量。

本次展会为期3天,以传感器的研发创新为核心,以传感器系统集成

与应用为切入点,涉及传感器应用、标准发展和相关元器件,产业链上下游的关联企业同台展示传感器产业生态圈。