

“传”通世界，“感”知未来。一列编组高铁列车，安装上千个传感器；一辆智能电动汽车，布满上百个传感器；一台智能马桶，也需要几十个传感器；手机自动调节亮度、烟雾报警器报警、厕所自动冲水……传感器，被誉为“万物互联之眼”，可以精确地测量出压力、温度、浓度，它是数据采集的源头，再庞大的智能系统，都要从传感器的“指尖”开始。

传感器是现代信息技术的支柱之一，也是最具发展潜力的高技术产业。宝鸡，享有我国“压力传感器之乡”之美誉，而在渭滨区，就集聚了全市80%的传感器企业。近年来，渭滨区委、区政府完整、准确、全面贯彻新发展理念，抓住新一轮科技革命和产业变革机遇，把传感器产业作为高质量发展的先导工程，扬优势、锻长板，促创新、强动能，着力构建“设计+制造+封装+测试+整机产品+集成应用”一体化传感器产业发展生态圈，加速发展新质生产力，奋力向着“西部传感器之都”目标勇毅前行。



姜谭经开区西部智造创新园项目效果图

擦亮万物互联之“眼”

——渭滨区聚力打造“西部传感器之都”纪实

郭飞

园区承载

构筑产业发展新赛道

聚焦新赛道，锚定新未来。渭滨区是“一五”和“三线”建设时期国家重点布局的工业要地，工业基础雄厚、产业门类齐全，历经多年发展，现已形成“六大产业集群”和“四大新兴产业”，尤其是光纤陀螺、惯导器件、位移传感器、固态继电器等产品，在国内具有很高的行业知名度和市场占有率，形成了从膜片、线缆、壳体、芯体、敏感元件到变送器完整的产业链，为传感器产业发展奠定了雄厚的基础。

对此，区上加速新旧动能转换，加快产业转型升级，聚焦打造“西部传感器之都”目标，提出“制定一个发展规划、出台一批扶持政策、成立一支产业基金、建设一个专业园区、创建一个合作联盟、搭建一个交流平台、打造一个数据平台、推出一批应用项目、设立一个检测中心、组建一个研究机构”十个一措施，制定出台《传感器产业发展中长期规划》和《三年行动计划》，牵头成立宝鸡市传感器科协、陕西省传感器产业创新战略联盟，在姜谭经开区总体规划2000亩土地，建设西部传感器产业承载园区，着力“培育龙头企业、引进重大项目、壮大产业集群、打造知名园区”。

目前，一期西部传感器产业园，已建成10万平方米精密电子厂房，中创精密、中芯富晟、普瑞思电子等一批重大项目入驻投产；二期西部智造创新园，建筑面积21万平方米，8栋精密电子厂房主体封顶，停车场、餐厅等配套设施正在建设中；三期电子新材料产业园，建筑面积10万平方米，今年9月可建成投产。

园区整体建成投用后，将满足晶圆生产以及芯片封装、测试，电路封装、模组，智能终端、电子装配等三大业态入驻需求，计划招纳微电子、智能传感器及物联网创新研发型企业30户，在力敏、光敏、磁敏、气敏、惯性等领域拥有领先技术和核心科技的传感器企业50户。同时加强与秦创原陕西电子联合创新中心、西安微电子技术研究所、西安光机所、西安交通大学等“产学研”合作，加速形成“研发在西安、生产在宝鸡”的智能传感器全产业链体系，成为集创新孵化、产业集聚、国际合作、物流贸易、智慧应用、生活配套于一体的西北地区最大的传感器产业基地，将有效改变传感器产业规模偏小、聚合度不高、零散分布等状况。

向“芯”而行

激活产业发展新动能

“功能布局一流、协作配套一流、绿色低碳一流、智慧共享一流”的传感器产业园，为入驻企业搭建了平台、厚植了沃土，产生了规模效应、协同效应、叠加效应，传感器企业“拔节”生长。

中芯富晟公司主要从事半导体分

立器件及集成电路的设计、生产和销售，产品广泛应用于5G通信、汽车电子、智能家居等中高端领域。该公司首批入园后，项目总投资9.5亿元，分两期建设。区上为企业量身定制，让其享受了多项优惠政策，全方位为其保驾护航。不久前，一期高端集成电路封装测试项目顺利投产。项目全部建成投产后，每天可生产4000万件，可实现年产值10亿元，年纳税3000万元以上。

国家级专精特新“小巨人”企业——麦克传感器股份有限公司，研发生产的工业压力传感器、流量计等，为全球100多个国家提供压力、流量监测仪表及解决方案。在石油、水务、新能源、半导体、智能装备制造等行业，麦克传感的身影无处不在。麦克传感之所以成为工业自动化测控仪表中的佼佼者，关键是因为坚持科技创新不动摇，目前已取得213项专利及软件著作权，获得国内外专业认证220余项，参与制定了9项国家、地方与行业标准，市场占有率和自动化制造水平稳居行业领先地位。

麦克传感市场部总监李锋说：“我们企业每年投入的科研经费占总营收的7%以上，超过4000万元，在传感器技术的数字化、物联网化、智能化方面取得重大突破。”

中创精密温度传感器项目，将实现我国热敏传感器的进口替代；聚瑞芯光电第三代半导体产业链项目，将助力国家芯片产业弯道超车；兴宇腾的单晶硅压力传感器及变送器项目加力提速……一批批项目落地生根、一项项技术攻关成功、一条条生产线高速运转、一件件产品走向市场，渭滨区传感器产业基地迸发出高质量发展的澎湃动力。

优化服务

厚植产业发展新优势

物联天下，传感先行。传感器是新质生产力的关键，谁支配了传感器，谁就支配了新时代。

为了持续做大做强传感器产业，渭滨区委、区政府成立打造西部传感器之都工作专班，由主要领导担任专班双组长，建立推进协调机制，专班牵头抓总、区级部门分工协作，将西部传感器之都建设工作纳入全区年度目标责任考核，实行每月一调度、每月一评比、每月一通报、年终一考核，激励全区在推动传感器产业创新发展上破题解围、比学赶超、争先进位，为打造传感器之都贡献力量。

持续深化放管服改革，擦亮“渭”您服务”政务品牌，全面优化营商环境，当好企业运营“联络员”、生产“监督员”、运转“服务员”、发展“加速员”，对传感器行业创业领军人才领办、创办传感器企业，实行“一事一议”优先支持，加快推进数字政府建设和政务服务标准化规范化便利化建设，开展园区政务服务集成授权改革，提升线下“一窗综办”和线上“一网通办”服务水平，落实“园能

办”“企能办”，推动惠企政策“即早即享”“免申即享”“直达企业”。全面构建亲清政商关系，打造尊商、亲商、爱商、护商的兴业福地。营造“政企一家人”的干事创业氛围。围绕企业融资难，举办政银企对接会，中创精密等8户企业获得授信贷款1.5亿元，助力企业快速成长。

持续招大引强聚链成群。区上采取“建设+招商”同步模式，聚焦产业上游供应体系和下游应用市场，招引传感器龙头企业和产业链配套企业落地。西部智造创新园建设的同时，开展精准招商，麦克智能压力传感器、权冠精密机电传感器等投资12亿元的5个项目已提前预订。紧盯车轨温振传感器、传感器电路板生产制造和传感器专用电缆生产制造等8个意向性项目，加强拜访沟通，优化招商政策，争取项目顺利落地。联合陕西电子信息集团、宝鸡工发集团等龙头企业，挖掘上下游企业，紧盯博世、联合汽车电子等汽车传感系统集成供应企业落地需求，共同挖掘应用市场和招商线索，形成以商招商、一链招商“蝴蝶效应”。

大祺传感公司总经理赵文涛说：“我们公司之所以发展势头迅猛，得益于享受了区上技术改造补贴等多项政策支持，为产品研发、市场拓展强筋壮骨。”

实干托起梦想，奋斗成就未来。站在“奋进新征程、建功新时代”的新起点，渭滨区将紧扣打造“西部传感器之都”目标不偏移，坚定信心、克难攻坚、真抓实干，加快推进传感器产业智能化、绿色化、融合化发展，擦亮万物互联之“眼”，为建设“西部高质量发展先行示范区”注入强劲动力，奋力书写新时代渭滨高质量发展精彩答卷。



工作人员在检测产品 朱皓璠摄



组装焊接产品 朱皓璠摄



压力传感器样品 朱皓璠摄



传感器企业为姜谭经开区送锦旗 杜新飞摄