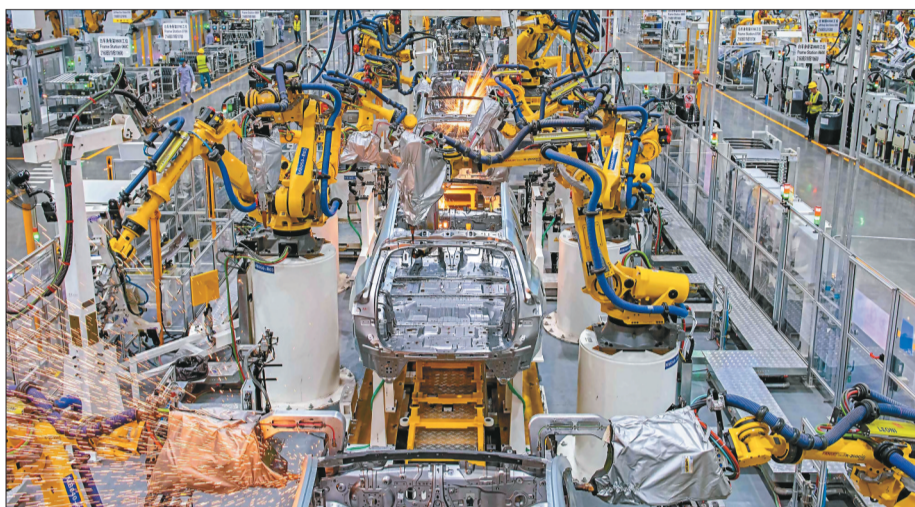


重庆累计实施智能化改造项目4700多个 “智造重镇”轮廓初显 “芯屏器核网”全产业链加速发展

重庆日报记者 夏元 实习生 周丹

“2022年智博会将于8月22日至24日在重庆悦来国际会议中心举办。近年来,重庆大力实施以大数据智能化为引领的创新驱动发展战略行动计划,积极发展智能产业、智能制造、智能应用,如今“智造重镇”“智慧名城”成为重庆新名片,智慧农业、智慧商贸、智慧交通等应用场景在市民生活中不断涌现。

在大数据智能化发展引领下,我市一手抓“芯屏器核网”全产业链布局,培育壮大智能产业;一手抓传统产业智能化改造,加快推动数字经济与实体经济深度融合。一系列举措行之有效,让“智造重镇”轮廓初显,“芯屏器核网”全产业链发展亮点纷呈,还累计实施了4700多个智能化改造项目,让新旧动能加速转换,发展质量效益持续提高。



7月19日,位于沙坪坝区青凤高科产业园区的赛力斯电动汽车有限公司焊装车间,自动化设备高速运转,一派繁忙景象。
重庆日报特约摄影 孙凯芳

“芯屏器核网”全产业链发展亮点多

市经信委主任蓝庆华介绍,通过坚持科技创新与补链成群“双轮驱动”,近年来,全市“芯屏器核网”全产业链持续发力,发展成果颇丰——

“芯”——全市基本形成“芯片设计—晶圆制造—封装测试—原材料配套”产业链条,成为集成电路生产布局重点承载区域,其中功率半导体晶圆产能位居全国前列;目前全市集聚制造企业70家、设计企业40余家,建成国内首条12英寸电源管理芯片晶圆线,发布国内首款硅基集成工艺包。

“屏”——基本建成“基板玻璃—显示面板—显示模组”产业链条和“硬件+内容”产业体系,其中显示面板总产能跻身全国省市排名前10位;AMOLED面板实现量产, MicroLed面板研发进度国内领先,康宁“大猩猩”基板玻璃等重点项目正在加速推进。

“器”——集聚了一大批知名品牌商、整机和配套企业,成为全球智能终端的重要生产基地;截至去年底,全市微型计算机、手机产量均突破1亿台,占全国比重分别达到22.1%、6.7%;同时激光电视等新型终端产品产量正快速壮大。

“核”——新能源汽车“大小三电”、汽车电子、仪器仪表产业不断壮大;建成国内首条自主可控压力传感器后端腔体工艺生产线;“重庆造”比亚迪刀片电池实现量产,推动智能网联新能源汽车产业集群建设提速。

“网”——成渝地区工业互联网一体化发展示范区、工业互联网国家新型工业化产业示范基地、国家工业互联网数字化转型促进中心等相继获批建设,产业生态体系不断完善;目前正通过实施软件和信息服务“满天星”计划,“以硬生软”推动软件产业发展。

建成734个数字化车间和127个智能工厂

大屏实时显示各项生产数据,让整个生产过程清晰可见;原物料供应、仓储物流等等生产环节实现数字化联动……这样的智能生产场景,在我市制造业企业已属常态。

以位于璧山高新区的蓝黛动力传动机械股份有限公司(以下简称蓝黛动力)为例,在企业数字化车间里,繁忙的机器人、飞速旋转的自动化设备随时保持运转。蓝黛动力负责人介绍,通过智能化改造,让企业产品既保质又保量。

蓝黛动力的变化,折射出全市工业经济发展向大数据智能化要速度、要质量的转

变。通过智能赋能,推动了全市工业经济向智造转型和产业提质“齐头并进”,形成智能制造、工业互联网、5G联动的生态体系。

截至目前,全市已累计实施4700多个智能化改造项目,建成734个数字化车间和127个智能工厂,示范项目生产效率提升到58.9%,并且正推动建设584个网络化协同、个性化定制、服务化延伸等产业项目。

创新成为推动全市工业高质量发展“动力源”

在全市智能化发展进程中,创新成为推动全市工业,特别是新兴产业高质量发展的“动力源”。

前不久,北碚区的重庆川仪自动化股份有限公司自主创新开发的重庆市仪器仪表试点示范项目,进入全市2022年制造业“一链一网一平台”项目试点。该项目将率先在全市建成具有仪器仪表行业特色的工业互联网平台。

“通过创新研发,带动如工业互联网等一批新兴产业加速崛起,是北碚工业经济发展‘重头戏’。”北碚区政府相关负责人表示,该区正在以蔡家智慧新城工业互联网产业生态园为中心,通过实施成立工业互联网产业发展专项基金、开展智能制造宣传培训和咨询服务等“组合拳”,协同推进新兴产业创新发展。

通过创新推动高质量发展,这样的案例在全市还有不少。比如位于九龙坡区的庆铃汽车(集团)有限公司通过技术创新,完成了与德国博世集团联合开展的氢燃料电池轻卡研发,联合研发出氢燃料电池发动机和动力总成,成为国内氢能汽车产业发展“领头羊”。

立足既有产业基础,不少企业通过创新研发,实施生产线智能化改造,进一步延长产业链,带动生产经营持续向好。比如位于涪陵区的重庆华峰化工有限公司通过技术研发向终端产品延伸,其生产的氨纶等新材料产品已在全球市场掌握“话语权”。

一大批企业持续创新,并推动智能化改造,带动了全市战略性新兴产业加速崛起。截至去年底,全市战略性新兴产业、高技术制造业增加值分别增长18.2%、18.1%,有效改善了全市工业经济结构。

相关新闻

重庆已建成5G基站7.3万个 每万人拥有5G基站数量在西部排名第一

本报讯(重庆日报记者 陈钧)7月28日,记者从2022中国国际智能产业博览会新闻发布会上了解到,市委网信办联动市经济信息委开展5G应用“扬帆”行动,通过加快实施新型基础设施建设,已建成5G基站7.3万个,我市每万人拥有5G基站数位居西部第一、全国第六。

与此同时,全市IPv6用户连接数超3989万,占比87.25%,永

川区成功获批国家IPv6创新融合应用试点,中移物联网“推进家庭网关与互联网电视终端升级改造”等入选国家优秀案例。我市还统筹推进北斗在交通、农业、水利等领域广泛应用,打造基于北斗服务的新型智慧城市、特色小镇示范标杆,全市累计推广北斗应用终端超35万台(套),建成国家广域量子通信成渝干线、汉渝干线,并接入全国量子通信网络。

重庆已建成11个智慧小区 在全国率先发布《智慧小区评价标准》

本报讯(重庆日报记者 陈钧)7月28日,重庆日报记者从2022中国国际智能产业博览会新闻发布会上获悉,我市在智慧小区建设方面走在全国前列,不仅率先发布了《智慧小区评价标准》,还建成了11个智慧小区。

除了智慧小区建设成效突出,我市在“城市大脑”运行上也取得了突破,目前新型智慧城市运行管理中心已接入105个单位326个应用系统,提供共性技术、业务协同能力组件238个,初步实

现“一键、一屏、一网”统筹管理城市运行。

在智慧公园建设方面,礼嘉智慧公园新增体验场景30个、体验项目80个,累计体验场景60个、体验项目130个,成为国内外智慧公园创新典型案例。

据悉,近年来,市科技局先后启动人工智能、大数据云计算、智慧城市技术创新与应用示范等重点专项,累计支持项目520余项,投入项目经费近5.7亿元。