



重庆空港工业园 智能化引领转型升级

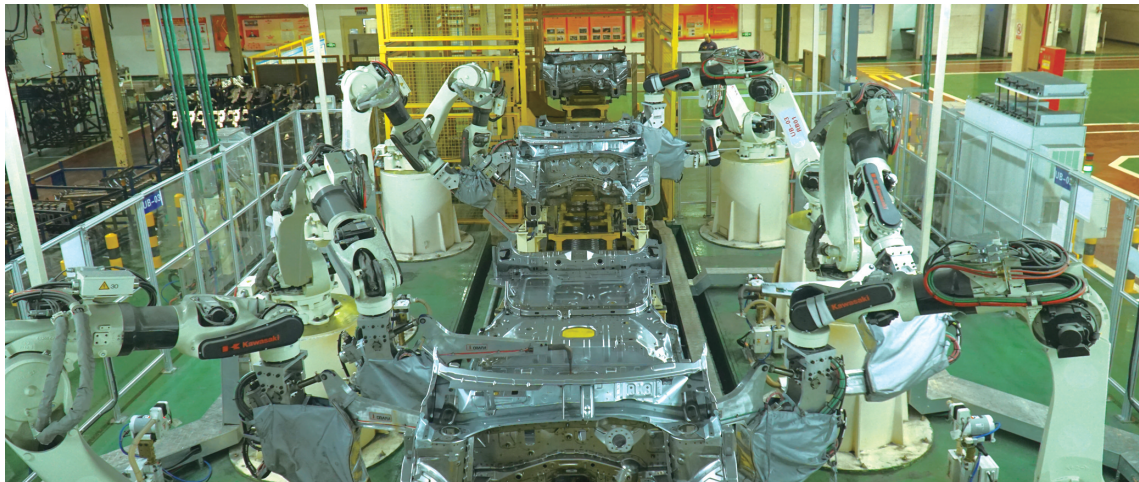
重庆空港工业园是渝北区传统制造业的发源地和集聚区。园内的116家规模以上工业企业,发展初期基本上都是汽摩及零配件企业。

“在以大数据智能化为主的创新驱动发展中,区委、区政府将这个老园区重新定位为转型升级示范基地。”负责空港工业园建设运营的重庆空港经济开发有限公司相关负责人说,如今,以智能化改造为主的转型升级,

已初战告捷。

今年上半年,园区内规模以上工业总产值实现281.17亿元、同比增长46.4%;与此同时,还成为“成渝地区双城经济圈产业合作示范园”。

在以智能化引领的转型升级中,空港工业园充分彰显出了“智慧”。



长安汽车渝北工厂焊接柔性生产线

智能化改造 传统制造企业焕发青春

空港工业园内的重庆智得热工工业有限公司,成立于1995年,是一家主要生产医疗废物处理成套设备的企业。在智能化改造中,这家企业制定了一个目标:在今年内完成两化融合体系贯标,明年通过重庆市智能工厂的认定,2023年全面建成医废装备行业全球领先的智能工厂。

目前,该公司已被渝北区列为培育智能制造新模式的重点引导企业,并且要在网络远程运维领域,实现“专精特新”发展。

据介绍,目前为止,空港工业区园区内,已有80余家企业参与了智能化改造。从2019年以来,已改造成数字化车间13个,智能工厂1个。

重庆云海机械制造有限公司

在智能化改造中,投资2500万元,改造成“真空泵装配数字化车间”;重庆驰骋轻型汽车部件股份有限公司投资7000万元,打造成功“轻型汽车部件制造智能工厂”。

智能化改造,使园区内的老企业重新焕发出了青春。

智能工厂重庆驰骋轻型汽车部件股份有限公司,实施了汽车车身模块化柔性自动化生产线技改项目,建成了国内首条集智能、数据、自动加工、在线检测于一体的汽车部件供应柔性自动化生产线后,产能提升了3倍,用工减少85%,人力成本下降了80%,能源利用率提升了30%,质量合格率达85%提升到99%。

“腾笼换鸟” 置换出智能新项目

“腾笼换鸟”,是空港工业园区

转型升级示范中所走的第二条路径。

空港工业园内有一批企业和项目产能落后低效。在转型升级中,园区积极引导这批企业和项目“腾笼换鸟”,将落后产能淘汰掉,引入新兴产业。

园区内的部分企业产能落后,厂房产生的效益低下,园区积极协助企业利用厂房开展招商引资,如招引落户的重庆笑杰实业有限责任公司,从事汽车轻量化研发及生产,已发展成为长安新能源汽车的“一级”主要配套商。

在“腾笼换鸟”中,园区内的一些企业还将存量厂房、土地等利用起来,发展效益益的产业项目。园区内的申耀、凯嘉等企业,对1.2万余平方米的闲置厂房进行再利用,新增投资7000万元,扩展新的项目,达产后可新增5亿元的年产值;园区帮助集智公司,整合了周

边12亩国有空地,用于这家公司进行转型发展。

目前为止,园区内已有30余家企业的14余万平方米闲置厂房,通过“腾笼换鸟”,新增工业投资近10亿元,达产后预计新增产值60亿元。同时,通过“腾笼换鸟”,转型发展了10余个智能化新兴产业项目。

招商引资 新兴产业带来新活力

通过招商引资,发展新兴产业,为空港工业园区带来了新的活力。

深圳市金石三维打印科技有限公司投资的金石公司3D打印西南区域中心,是园区引进的一个新兴智能化产业项目。项目主要从事3D打印设备及原材料研发制造,面向客户提供定制化3D打印服务等,给园区带来了智能化的活力。

2017年,园区引进重庆市天实精工科技有限公司,利用园区的标准厂房,从事高端摄像头模组的研发、生产及销售,并成为OPPO、VIVO、小米、传音、魅族以及华勤、硕诺等国际国内一线智能终端品牌及方案供应商。如今,年产值已突破10亿元。

近年来,通过招商引资,空港工业园区先后引进了数十家以智能化、数字化为引领的智能制造企业,已成为千亿级智能终端产业的重要承载地。

王彩艳 杨敏 蒋伶俐
图片由空港工业园区提供

老工业园区里的新产业园

在转型升级示范中,重庆空港工业园区还新建起3个新兴产业园。如今,这3个新兴产业园,已成为空港工业园区吸引新兴产业项目的重要载体。

临空智能制造产业园

临空智能制造产业园,是空港工业园区抓住智能制造产业发展的机遇,为培育发展智能制造产业而新建的一个产业园。

临空智能制造产业园占地面积230亩,总建筑面积35万平方米。其中标准厂房25万平方米,拥有宿舍、后勤保障及综合服务楼等配套设施10万平方米。这一产业园重点发展智能手机、智能穿戴、工业机器人、3D打印、智能家居等产业。

目前,临空智能制造产业园已入驻柯马机器人、舟海智能穿戴、国翰新能源充电桩等29家智能制造企业。2020年,园内的智能终端产业完成产值达136亿元,占空港工业园区规上工业总产值的四分之一以上。

木耳航空物流园

木耳航空物流园重点发展航空物流、航空冷链、仓储配送、保税贸易、转口贸易等产业,打造机场北部区域物流多式联运示范中心,是渝北发展千亿级航空物流产业的主战场。

目前,物流园已签约落户复星医药、宝能物流、中远海运、东方嘉盛供应链等7个项目。

总投资16亿元的宝能西部物流供应链结算总部项目,占地面积326亩,总建筑面积约30万平方米。集宝能物流西南结算中心、宝能大零售供应链运营中心、跨境电商运营中心、空港及城市供应链金融中心、航空冷链物流中心、航空综合物流中心、多式联运物流

中心等7大功能,将成为宝能物流西南地区总部,年营业收入60亿元;总投资2.24亿美元的中通智慧电商物流园项目,占地面积约274亩,总建筑面积约27.4万平方米,将建设仓储电商产业孵化、航空仓储转运、中通优选仓储、智能设备研发等设施,并打造成中通西南总部基地,成为中通快递在西南地区的结算总部,年营业收入25亿元。

现代建筑智慧产业园

重庆现代建筑智慧产业园是空港工业园区的拓展区,紧邻渝邻高速、绕城高速,距离主城铁路枢纽环线仅3公里。

重庆现代建筑智慧产业园坚持标准化设计、工厂化生产、装配化施工、一体化装修、信息化管理、智能化应用的“六化”发展理念,将建成“4321”的现代建筑智慧产业生态园区,即:建设集采集销、供应链金融、智慧物流、智慧服务“4大平台”;构建行业标准制定、部品部件检测、综合人才培训“3个中心”;招引研发总部、生产制造“2大类型项目”;打造1个以清华“紫光建筑云”为底座,贯穿建筑全生命周期的重庆现代建筑产业数字化发展的“实验田”;西部现代建筑“设计之都”、中国绿色发展高质量发展的现代建筑智慧示范园区,成为“国际智能建造生态峰”。



临空智能制造产业园

“智慧九龙”精彩亮相2021智博会

九龙坡加快构建数据智能产业发展生态体系

8月23日,2021中国国际智能产业博览会(以下简称“智博会”)在重庆悦来国际会议中心拉开帷幕。通过线上线下联动的方式,一场内容更丰富、形式更智慧、受众更广博的国际盛会,再度呈现在世人面前。

在位于N3010展厅的九龙坡区展厅,以“百年工业城,科创新高地”为主题的展览以亮眼的智能现代工业风设计搭配,集合实物展示、屏幕演示、互动体验等多种方式呈现,充分展现出九龙坡区智能宜居之城的美好形象,赢得观展者一致好评。

由传统工业大区迈向 智能制造强区

初入智博会北区,便被前方鲜亮的“九龙坡”标识牢牢抓住了视线。

提、按、转、折,龙头凤尾,一气呵成。色彩鲜艳的“九”字浑然一体,恰如昂头欲飞的龙一般,立体挺拔又生动,既显示出了九龙坡区转型发展的豪迈气概,也显露出九龙坡“九心归一启新程”的精气神和“龙行天下向未来”的愿景。

展厅顶部的大屏幕上,以裸眼3D视频的形式,全方位、全场景、全视角展示着九龙坡区数字经济产业核心载体——重庆数字大厦的详解图说。屏幕两侧即为“九龙门”,寓意着开放的九龙坡欢迎四方来客,与智博会“智汇八方、博采众长”的办会理念相契合。

展厅内,墙体布满液晶屏幕和幕布,展示着各类大数据、智慧平台等行业领先项目;地面采取“智能制造+互动体验”的布展观展方式,放置了隆鑫无极机车500AC、冰淇淋机器人售卖机、奶茶机器人售卖机、MR眼镜体验设备等器材;空中则设置了10米超大“九龙纹”造型及无人机。

开展以来,九龙坡区的智能现代工业展厅赢得广泛好评,“智能制造+互动体验”部分更是激起热烈反响。尤其是冰淇淋机器人售卖机、奶茶机器人售卖机、MR眼镜体验等设备,让群众备感新奇,纷纷排队体验。

据悉,此次九龙坡区展厅共展出23家企业、54项目,重点展示了九龙坡区由传统工业大区迈向智能制造强区的转型成效和科创成果,使其智能宜居之城的美好形象进一步深入人心。

聚焦大数据,加速塑造 “住业游乐购”全场景集

数字经济和现实生活深度融合将结出怎样的硕果?

在九龙坡区,投用国内首个高空抛物智能预警监测系统“瞭望者”,破解了高空抛物“久治不愈”难题;建成智慧养老信息服务平台、“九龙坡云医院”平台等为代表的智能化民生应用,疏通了养老、医疗、教育等老中青三代聚焦的堵点、痛点,区内9所学校获评市“智慧校园建设示范学校”;率先在疫情防控、民生保障等领域开展智能化项目试点,在区内首个新冠肺炎病例隔离点搭建隔离人员健康管理平台、视频动态监测平台等5套管理系统,全方位实现建档电子化、过程视频化、健康数据化、监测动态化;区内29个产品入围疫情防控软件产品和信息化应用解决方案参考目录;接入视频监控、危险源预警、环卫车监测、移动综合执法、智慧公园、智能路灯等分项系统,推进数字化城市管理中心建设……

据数据显示,九龙坡区连续4年公众安全感、群众满意度、执法公信力均保持在90%以上。

聚焦城市大数据,九龙坡区多措并举,加速塑造“住业游乐购”全场景集,数字经济在攻坚克难中不断迈出新步伐。



九龙坡智博会展区

2020年,九龙坡区数字经济规模显著提升,数字经济“四上企业”达到217家,数字经济增加值为124.15亿元。全区高新技术企业达到432家,规模以上科技型企业达到2032家,高技术制造业增加值占比达到11%,高技术服务业营业收入占比达到52.1%。

推动经济发展质量变革、效率变革、动力变革

今年1月,为加快建设国家数字经济创新发展试验区,推动全市数字产业化和产业数字化发展,市经济信息委与九龙坡区政府签订《共建重庆市产业数字化赋能中心》(以下简称“赋能中心”)合作协议。按照协议,赋能中心将利用大数据、人工智能、物联网等新一代信息技术,为产业数字化发展提供全方位赋能服务,可带动各方开展联合创新和产业链协作,加速数字产业集聚,加速培育壮大数字经济。

好消息不止一个。位于二郎街道的重庆数字大厦将与今年9月建

成交付使用。作为九龙坡区培育数字经济发展的重点工程,该大厦总建筑面积约12.6万平方米,集数字产业产品展示、数字化转型服务供给、资源分布协同等功能为一体,是九龙坡举全区之力为数字经济领域企业打造的最优软硬件环境。建成后,将瞄准行业龙头、领军企业开展全球产业招商,着力建设全市数字经济产业核心载体。

近年来,深入实施以大数据智能化为引领的创新驱动发展战略,九龙坡区在市委、市政府的大力支持下大力发展数字经济,加快构建数据智能和产业生态体系,推动全区经济发展质量变革、效率变革、动力变革。

下一步,九龙坡将全面落实全市数字经济大会安排部署,准确聚焦产业大数据、政务大数据、城市大数据三大领域,创新设置“智能化创新推进组+云长制+清单化”推进体系,全力打造“九龙智造”、“智慧九龙”,奋力创建数字经济创新发展试验区核心区。

文/图 詹米璐 杨雪梅

链接》》

九龙坡数字经济 “1+4+5”发展思路

进入“十四五”,综合自身发展经济的优势和成渝地区双城经济圈建设机遇,九龙坡区提出数字经济“1+4+5”的发展思路,着力打造“一核、四区、五大产业”的发展格局。

一核:积极构建国家数字经济创新发展试验区核心区。

四区:数字经济发展的四个聚集区和示范区。

——“东三街”数字产业化聚集区。规划渝路街道、石桥铺街道、二郎街道数字产业一体化发展,以重庆数字大厦、启迪科技园、万科023创意天地为全区数字经济的重要载体,配套政策、资金、人才,形成支撑产业链协同发展的坚实基础,重点发展互联网、软件信息技术服务、大数据及人工智能等产业;

——“西三镇”产业数字化聚集区。陶家镇依托陶家商圈,深化贸易数字化和服务业数字化,西彭镇依托西彭园区,重点发展有色金属和制造业数字化转型,铜锣驿镇依托农文旅优势,开展“智慧农业、乡村文旅、平安乡村、乡村治理”等农业数字化工程;

——中心城区数字化治理示范区。杨家坪街道、谢家湾街道、石坪桥街道、中梁山街道、九龙街道、华岩镇等中心城区,重点发展智慧政务、智慧公共服务、智慧城市管理应用,创建国家级数字化治理先行示范区;

——九龙半岛数字内容示范区。以九龙半岛与长江文化艺术产业湾区为主,融合黄桷坪街道的京渝国际文创园、501艺术基地、五洲世纪文化创意中心,实现数字内容行业集聚化、创新化发展,创建国家级数字

内容创新示范区。

五大产业:数字经济发展的五大特色产业。

——软件服务产业。利用“东三街”数字产业化聚集区传统软件的基础优势,落实重庆打造“中国软件名城”行动计划,引导区内软件服务商向大数据智能化服务商升级,打造软件服务产业带;

——大数据及人工智能产业。利用“东三街”数字产业化聚集区、中心城区数字化治理示范区在大数据及人工智能方面的产业基础,引进行业龙头企业,培育本地“独角兽”、“瞪羚”、种子企业,促进数字产业化集中式、集约化发展,打造大数据及人工智能产业带;

——智能网联汽车及汽车电子产业。依靠依靠“西三镇”产业数字化聚集区汽车产业的基础,在汽车整车和零部件方面进行智能化升级,发展电能源、氢能源、车联网等汽车新兴智能技术,打造新一代智能网联汽车及汽车电子产业带;

——智能装备及(铝)新材料产业带。依靠“西三镇”产业数字化聚集区智能装备和(铝)新材料的优势,积极推进新一代信息技术与制造业的深度融合,大力发展智能生产线、高端装备、智能机器人、智慧车间、数字工厂,推进(铝)新材料合金产品的轻量化应用,打造智能装备及(铝)新材料产业带;

——数字内容产业。依靠九龙半岛数字内容示范区的文化资源,以及文化创意企业和人才基础,大力推动数字化技术与文创、文体、文旅行业的深度融合,积极推广数字内容应用,打造数字内容产业带。