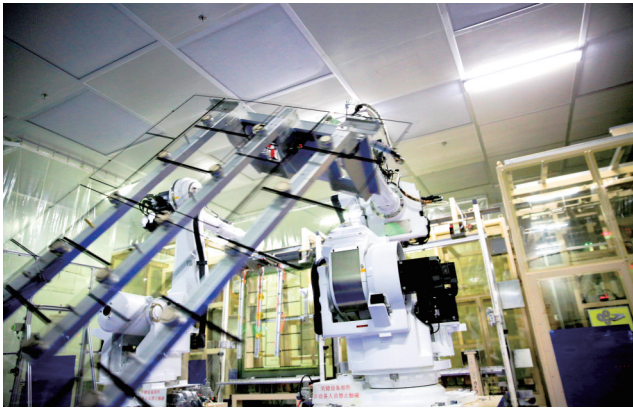




重庆材料研究院 摄/吴祥涛

高科技企业大量成长,工业互联网、传感器基地和相关产业初具规模,民营经济高质量增长,校地合作的环西南大学创新生态圈成果丰硕,成渝地区双城经济圈建设务实合作……北碚区以创新驱动,引领出高质量发展。



重庆莱宝科技有限公司生产车间里的机器人一片忙碌 摄/秦廷富



重庆工业大数据创新中心有限公司



位于蔡家智慧新城的工业互联网产业生态园



西南大学(重庆)产业技术研究院



校地企三方合作平台——重庆市北碚国家大学科技园 摄/谭红刚

北碚 创新驱动引领高质量发展

大数据智能化引领工业转型升级

到2019年底,北碚区的智能制造产业产值,已占全区规上工业企业总产值的55%,占据了半壁江山。

“用大数据智能化推动传统工业转型升级,这是我们通过创新驱动引领高质量发展的一个大手笔。”北碚区相关负责人说。

近两年来,北碚区委、区政府坚持以大数据智能化为引领,推动主导产业提档升级,形成了电子信息、汽摩、装备、仪器仪表、材料、医药六大主导产业。

建智能工厂,数字化车间,机器换人,是北碚用大数据智能化引领传统工

业转型升级的重要路径之一。目前,全区已建起横河川仪等4座智能化工厂,建起川仪自动化、顺多利、颜宏齿轮等11家数字化车间,完成了四联光电、海斯坦普、驰驰机电等80家企业的智能化改造。

据统计,这些智能化改造项目实施完成后,使企业生产一线工人成本节约了30%以上,产品合格率提高了10%,产值和效益提升了20%。大数据智能领域企业实现产值400亿元,同比增长了15%,占全区规上工业企业产值的比重超过55%。

工业互联网和传感器基地提升产业新动能

2019年,北碚区工业经济发展吸引引人注目的亮点:工业互联网产业和传感器生产基地,提升了产业发展的新动能。

在这一年里,随着中国工业互联网研究院、中国电子学会、航天云网、航天工学院、国信优易等单位和企业引进,工业互联网的三大件都齐聚北碚。以网络为基础、平台为关键、安全为保障的工业互联网生态体系已基本形成,并初步构建了“一院、三中心、两平台、三总部、两基地”的工业互联网产业生态格局。

目前,北碚已启动了重庆市工业互

联网产业生态园、市级智能传感器产业基地建设。工业互联网产业生态园一期8万平方米已建成投用,并预留了150亩的产业园建设用地;在重庆高新区歇马场展园规划的20万平方米传感器产业园,首期10万平方米也正在抓紧建设。

目前,北碚工业互联网产业的服务平台已搭好。工业互联网标识解析体系五大国家级节点之一已落户北碚,并开始服务陕西、宁夏、贵阳等地。同时,已接入各地二级节点3个,企业节点27

政策服务和科技引领推动民营经济高质量发展

作为重庆市唯一开展民营经济综合改革示范试点的区县,北碚区通过政策扶持、精心服务、科技引领,使民营经济实现了高质量的发展。

2019年,北碚区的神驰机电股份有限公司成功上市,全区上市民营企业达到了4家,在全市上市民营企业的占比达到16%;全区新增市场主体13634户,其中新增民营市场主体12655户,

增长26.1%;新增民营企业4911户,增长33.3%,增幅全市第一。

在引领民营经济高质量发展中,北碚区不仅完善了相关扶持政策,更是在服务上下足了功夫。

在政策扶持上,北碚区建立健全了政策服务体系,集中开展政策进企业行动,并让扶持政策落地。2019年,兑现各类发展资金1.5亿元,惠及民营企业500余家。

环西南大学创新生态圈支持创新创业

环西南大学约15公里长的地区,如今已成为北碚创新创业的热土。北碚区科技局相关负责人介绍,在这个圈子里,目前吸引了一批院士项目、国际项目、高科技产业项目和创投基金落户,集聚了一大批科技型企业。

北碚区已建起天生创新创业街、北碚国家大学科技园、亿达创智广场、朝阳文创大道等创新创业平台,以及全市首家环大学创新生态圈知识产权运营平台等配套服务机构。

“政府+学校+市场”运营的天生创新创业街,整合了学校附近约2.5万平

方米的场地。以现代农业、智慧教育、生物医药、智能制造、人工智能和大数据为发展方向,北碚区与西南大学共建产业技术研究院,建起了“天生有为”众创空间,已引进33个研发机构、12个服务机构和22个众创团队。

在北碚国家大学科技园,现有近300家企业在园区孵化,累计孵化企业已达1000余家。北碚区“互联网+”数字经济创新创业综合示范区暨猪八戒网北碚园区、重庆航天科创中心等“园中园”已建成投用。

在创新生态圈内,北碚区还整合朝

突显科技教育融入成渝地区双城经济圈建设

北碚区与四川省绵阳市,都是教育科技资源雄厚的地区,在成渝地区双城经济圈建设中,北碚已与绵阳市携手,打造地方交流的合作典范。

绵阳是中国唯一科技城,四川省第二大城市,北碚是重庆主城区唯一同时拥有两江新区、重庆高新区、中国(重庆)自由贸易试验区三区政策叠加的行政区。北碚有西南大学、中国科学院大学重庆学院等高等院校4所,中等职业学校

校6所,有国家大学科技园1个,中科院重庆绿色智能技术研究院、重庆材料研究院等。绵阳有西南科技大学等高等院校14所,有国家级科研院所。因此,在携手合作中,双方都有可互促互补的产业、科技、教育等资源优势。

在4月1日召开的北碚与绵阳党政联席会议上,双方通过协商,决定在成渝地区双城经济圈建设中缔结为友好城市,并协商签订了《四川省绵阳市人

民政府重庆市北碚区人民政府推动成渝地区双城经济圈建设合作框架协议》。在加强交通路网互联互通、产业发展协同联动、科教创新优势互补、信息基础设施共建共享、文化旅游交流融合、商贸会展合作交流、生态建设经验共享、干部人才互派交流八大领域开展深度合作。并同步建立起由两地党委、政府主要领导为召集人的合作协商、跟踪落实、学习交流三大保障机制。

用科技提升产业质量,在北碚已取得显著的成效。2019年,北碚区新增高新技术企业25家,总数达122家。新增科技型企业269家,总数达635家。科技研发平台也达到92个。

科技创新能力有效地提升了北碚的产业质量。位于北碚的重庆国赛车科技有限公司拥有自主研发能力、品质管理能力。这家公司获得赛伯乐绿科投资集团1亿元投资扩大规模。双方还将联手在重庆实施投资15亿元的项目,一期投资2亿元人民币,用于建厂,扩大产能到年产值20亿元;二期投

资3亿元用于建立自主赛车品牌工厂;三期投资10亿元,将打造具备千亿产值规模的汽车改装文化产业小镇。

在大数据智能化的引领下,2019年,北碚区的工业经济呈现出高质量发展的新势头。六大主导产业中规模以上企业实现的产值,同比增长了6.4%;全区工业企业实现的利润总额达到36.83亿元,主营业务收入的利润率达到了5.1%;单位增加值的能耗下降了3.5%;产业园区投入产出强度达到了每平方公里126.5亿元,较上年提高了8个百分点。

个。航天云网、中海油石化行业二级节点也在加快建设。国家工业互联网大数据中心、优易数据西南总部基地项目也启动建设。国家工业互联网平台应用创新体验西南中心项目也即将动工。

北碚在工业互联网产业发展中,积极引进建设专业平台。航天云网作为国家工信部评定的十大跨行业领域工业互联网平台,以及国信优易数据产业决策大数据平台落户北碚后,现已引进工业互联网领域院士、国家“千人计划”、海智特聘专家和教授级高工30余

人,本地研发人员200余人。同时,推动企业上“云上平台”,在2019年,新增上云企业800户。

北碚区委、区政府对发展工业互联网产业和传感器产业极为重视,成立了以区政府主要领导为组长的领导小组,设立了10亿元的工业互联网发展专项资金,还成立了工业大数据(重庆)创新中心联盟。创新中心联盟集聚了长安汽车等40余家工业互联网和智能制造服务商企业,以及中科院沈阳自动化所、北京理工大学等10余家高校及科研院所。

落实减税降费政策,全区民营企业各行业税负均实现下降,增值税税负较2018年下降0.28个百分点。在纳税信用等级三方测评中,名列全国第13位,全市第1位。

在服务上,北碚更是用心。如在金融服务上,区里设立帮扶民营企业融资资金池,撬动民营企业融资2.2亿元,民营小微企业贷款余额113亿元,增长106%。开展知识价值信用贷款风险补偿基金试点,

全区有70家企业获贷9100万元。发放创业担保贷款3018万元,帮助157家个体、微企解决了融资难题。

在科技引领上,北碚坚持以大数据智能化引领民营企业转型升级,帮助区内企业与西南大学、中科院重庆绿色智能研究院、中国汽车工程研究院等科研院所加强技术交流和对接,促进区域科技成果高效转化。

街道大明社区、新房子社区和文星湾桥头等共0.8平方公里区域的土地和文旅资源,打造朝阳文创大道、发展图书出版、动漫传媒、文学艺术等产业。目前,西大文化创意大厦、朝阳文创园等项目已建成,已有20余家文创企业签约入驻。

北碚还与西南大学合作,以中国农业科学院柑桔研究所为主体,打造集科研、科普、教学、生产、休闲、观光等功能为一体的北碚国家柑桔公园。目前,这一公园内的节水灌溉系统工程已建成;河道整治、主干道改造、人行便道工程正在紧张施工;下一步将启动建设观光

车环道和柑桔科研大楼。

以环西南大学创新生态圈为载体的校地合作,把学校和地方的资源都激活起来,双方在深化乡村振兴、基础教育、文化旅游、卫生健康等多领域进行了合作,并已取得实实在在的成效。如在智力资源的开发上,双方就在西南大学校友会及上海、浙江、四川、广东、英国、澳大利亚等校友分会,挂牌成立“北碚区政府、西南大学校友招商引智(资)联络总部及分部”。北碚区还与市工商联、西南大学合作,成立中国(卢作孚)民营经济学院,举办中小企业高管培训班等。

目前,北碚与绵阳在成渝地区双城经济圈建设中的合作,已进入实质阶段。北碚区发展改革委相关负责人透露,双方正在编制合作的《三年行动方案》,而在北碚的重庆材料研究院与在绵阳的中国核动力研究院等,已经开始在一些项目上进行实质性的合作。

王彩艳 肖亚平
图片除署名外由北碚区委宣传部提供

