

# 把习近平总书记的殷殷嘱托全面落实在重庆大地上

重庆日报  
2021年8月2日 星期一  
编辑 马京川  
美编 黄景琳

## 生产一把刀从7小时到20秒 科技创新推动“大足制造”逐渐升级为“大足智造”

在“行动”  
推动制造业高质量发展

□本报记者 陈维灯 通讯员 毛双

7月28日,位于大足区的施密特有限公司(下称施密特)生产车间内,机声隆隆,生产正忙。

近年来,借助重庆市企业技术中心和重庆市企业技术中心平台,施密特成功研发出一款主要用于旧楼改造的“积木电梯”。这种电梯直接在工厂焊接组装,从运抵现场到安装完成仅需3天,扰民时间短,安装速度快。

“积木电梯”,只是大足深入实施创新驱动发展战略的一个缩影。近年来,大足重点从完善科技创新政策体系、加快建设科技创新平台、激发创新主体新活力、增强创新主体动能四个方面发力,不断提升全区科技创新能力,有力推动了全区产业高质量发展。

科技创新助推企业去年产值30亿元

重庆盛泰光电有限公司(下称盛泰光电)地处双桥经开区,是国内最专业的摄像头模组封装生产企业之一。其产品有一亿像素摄像头、超广角和潜望式摄像头等,年产能3亿颗,占同类产品全球生产额的5%,广泛应用于手机和智能电视等终端产品。

“依靠行业领先的技术,我们的产品畅销国内外,去年实现产值30亿元。”盛泰光电副总经理卢绍杰说,近年来,公司生产的摄像头从此前500万像素、800万像素,提升到1300万像素、1600万像素,再到去年4800万像素摄像头全面量产,靠的正是产品的创新和工艺的提升。

“我们还成立了博士后科研站,与上海交大、江南大学等进行产学研合作,不断开发新产品,进入更高端的摄像头生产领域。”卢绍杰说,接下来公司每年投入技术研发的资金将占到全年销售总额的3%至5%,并且在引进和培养软件、光学领域顶尖人才方面,不设预算上限。

“创新是引领发展的第一动力,大足越来越多的传统工业企业通过运用科技创新技术,实现华丽转身。”大足区科技局有关负责人表示。

46家企业完成生产线智能化改造

大足龙水锻打刀具因工艺独到颇负盛名,但生产效率一直是一大难题。这样的问题,以前在重庆大足五金制造股份有限公司(下称大足五金)同样存在。

大足五金原本依靠人工锻打,一把刀从毛坯到打磨、开刃、上柄直至出成品,最快也要近7个小时。2019年,在引

进全球首条锻打刀具智能化生产线后,大足五金生产一把刀的时间压缩到只需20秒,既保留了传统锻打工艺,又大幅提升了生产效率,提高了产品质量。

这条生产线采用智能化、数字化、可视化设计,工人只需将前期通过剪板、下料、锻打、热处理、回火等5道工序加工好的刀坯导入生产线,即可通过机械手臂作业,实现磨削、修边、抛光、装柄等后续15道工序的智能化生产。

“以年产80万把刀具来算,传统模式需要40个工人,设备占地1000平方米,而智能化生产线只需1至2人值守,占地300平方米,总功率仅需80千瓦。”大足五金负责人介绍,采用智能化生产线后,产品更加标准化,质量更加可控,减少了辅料消耗以及工伤事故的发生。

近年来,大足积极以智能化推动传统产业转型升级,打造了一批智能车间、智能工厂和智能化生产线,46家企业完成了生产线智能化改造,大足制造正逐渐升级为“大足智造”。

举办创意设计赛全球征集“金点子”

这段时间,重庆桥丰五金制造有限公司里格外忙碌,公司正紧锣密鼓地为新产品“海棠依旧”的生产作准备。

“海棠依旧”这款产品,与大足举办的一场创意设计赛专业赛有关。

大足目前共有刀具企业85家,生产含3大系列、1000余个产品,形成了地方特色产业群。但该企业规模、材料标准、质量控制、关键工艺水平等方面较弱,特别是工业设计人才非常匮乏,产品同质化现象严重。

为了帮助企业破局,从2019年开始,大足连续两年举办中国创新创业大赛重庆·大足锻打刀具创意设计大赛,共征集到国内外作品935件。随后,大足科技局通过召开座谈会等方式,详细了解刀具企业的经营现状、人才需求、技术瓶颈,以及对大赛的期待和大赛作品成果转化意愿。最终,有5家企业分别精选出“海棠依旧”“百灵”“深海利刃”“省力菜刀”等9件大赛作品,实施转化生产。

不仅如此,大足还与重大产研院签订合作协议,成立了产学研合作项目组,旨在更好助推科技成果转化,知识产权在大足转化,推动人才项目、创新平台在大足落地。目前,产学研合作项目组已完成对大足石刻研究院等13家单位和盛泰光电、施密特等12家重点企业的走访,收集到各类需求24条,实现了3个项目落地,更多合作项目正在洽谈中。

大足区科技局有关负责人介绍,2016年大足科技型中小企业为75家,2020年增至1001家;高新技术企业2016年为21家,2020年达到102家。此外,四年来,大足还新建科创平台43个,有力促进了科技创新成果的转化。

## 产业链配套日趋完善 政务服务不断优化 推出多项惠企政策 从重庆工业投资两位数增长看营商环境优化

在“行动”  
优化营商环境

□本报记者 夏元

持续增长的工业投资,既是经济平稳运行的压舱石,也是稳住经济基本面的重要抓手。

今年上半年,全市工业投资同比增长15.1%,特别是工业新开工项目向好态势持续巩固,实现同比增长13.6%,两年来平均增长8.3%,有力支撑了全市工业投资两年来平均增长4.9%,比全国平均高出1.2个百分点。

重庆工业投资持续增长密码是什么?

重庆日报记者调查发现,日趋完善的产业链配套、不断优化的政务服务以及实施的多项惠企减负增收政策,正成为推动全市工业投资实现两位数增长的背后助力。

补“短板”锻“长板”

形成一批具有核心竞争力的产业链,增强对企业的吸引力

7月29日,位于两江新区黄山大道的重庆科凯前风电设备有限责任公司(下称科凯前)生产车间,在风电机组主控系统、变频器及变桨系统等生产线上,工人们正进行拼装、加工等流水作业。

作为我市风电配套企业之一,科凯前主要为风力发电机组整机企业提供电气控制一体化解决方案及配套产品,与它直线距离仅10公里的中国船舶集团海装风电股份有限公司(下称中国海装),就是它的产业链上游企业,也是订单需求最大的客户。

科凯前市场营销部副部长李燕说,通过为中国海装就近提供专属产品配套,去年科凯前生产风电配套产品5000多套,实现产值6亿元。今年以来,科凯前再次接到中国海装批量订单,目前各条生产线正全力配合生产。

与科凯前一样,中国海装同样实现产销两旺。中国海装运营管理处处长肖杰介绍,包括2.5兆瓦、5兆瓦等多套中国海装自主研发的风电机组产品在国内风电市场供不应求。上半年,中国海装营业收入和新签合同金额再创新高,目前在中国海装排队拉货的卡车络绎不绝。

“如风电产业这日趋完善的产业链供应链,既为企业实现高质量发展提供‘土壤’,也是营商环境优化的体现。”市经信委人士表示,围绕“十四五”时期全市“6+5”现代产业体系总体布局,我市将推动产业链供应链“补链、延链、强链”和产业基础能力提升,通过补“短板”、锻“长板”,形成一批具有核心竞争力的产业链,并通过实施“链长制”统筹协调产业链各环节的需求对接、项目引进、要素保障等问题,进一步增强对企业的吸引力。

企业“吹哨”部门“报到”

持续深化“放管服”改革,在营商环境评价指标方面取得突破

今年上半年,由比亚迪公司投资的全球首个“刀片电池”锂电池生产基地,在璧山启动了二期项目建设,预计年内实现试生产。目前,在璧山生产的“刀片电池”,已经应用到比亚迪多款新能源汽车上。

“‘刀片电池’能够迅速量产,离不开璧山当地经信、能源等多个部门的高效支持。”比亚迪锂电池项目负责人如是说。

为优化营商环境,璧山建立起“企业吹哨,部门报到”制度——比亚迪锂电池项目建设过程中,曾因项目用电需求大,但配套变电站暂未建成,企业不得不向政府“吹哨”求助。

接到企业“吹哨”后,璧山区经信委立即协调,当地供电公司先是为企业提供临时过渡电源解决燃眉之急,随后又提供了永久性电源解决方案,累计为比亚迪锂电池项目节省供电费用超1000万元。

锂电池项目对于天然气的需求量比较大,璧山相关部门负责人与比亚迪工作人员一起到泸州西南油气田协调,通过多番对接,最终争取到西南油气田的支持,解决了锂电池项目用气的问题。

“上半年通过持续深化‘放管服’改革,全市经信部门在重点落实企业‘获得电力’、‘获得用气’等营商环境评价

指标方面取得突破。”市经信委人士说。

“一企一策”纾困解难

落实减税降费政策,累计为企业减负1000亿元以上

“全靠政府部门减税降费优惠政策的精准推送,在企业生死关头拉了我们一把。”日前,说起企业享受到的优惠政策,位于垫江的重庆捷力轮毂制造有限公司(下称捷力轮毂)财务负责人黎国全连连感叹。

原来,受疫情影响,捷力轮毂的外贸业务下滑严重,加之企业正在进行智能化改造,资金周转困难,运营一度吃紧。

危急关头,垫江县税务局通过大数据筛查和识别,主动上门为捷力轮毂提供退税辅导,让后者用足用透相关税费优惠政策。去年,捷力轮毂享受出口退税超过2000万元,享受各类税收减免超过2300万元。

据统计,自重庆落实减税降费政策,实施“一企一策”为企业纾困解难以来,已累计为企业减负1000亿元以上。

在积极出台各项政策措施为企业减负节流的同时,在为企业提供开源增收方面,重庆亦不遗余力。

今年6月,市经信委启动全市拟上市工业企业培育,并授牌成立“重庆市工业企业上市培育中心”,计划到2025年底,全市入库工业拟上市种子企业达到1000家,相关部门将在技术研发、企业融资等方面实施“一企一策”帮扶,推动重点培育企业尽快达到上市条件。

## 在制度型开放上迈出更大步伐

——持续营造国际一流营商环境③

对全球市场主体而言,哪里的营商环境好,哪里的市场就更具吸引力,在国际竞争中就更有优势。目前,重庆在一些领域的管理制度和规则还存在差距和短板。换个角度看,这正是倒逼改革、顺推开放的重要契机。加强与国际通行经贸规则对接,探索具有较强国际市场竞争力的政策制度,才能让各类市场主体愿意来、留得住、发展得好。

聚焦国际化发力,需要持续优化外贸外贸发展环境,让投资和贸易更加便利。把《关于持续营造国际一流

营商环境的意见》落实落地,增强口岸综合服务质效,健全外商投资促进和服务体系,持续降低外贸企业营商成本。开放环境更加透明便利,各类企业心里有谱、“入渝得水”,才会青睐重庆、深耕重庆,重庆才能长期成为充满吸引力的投资目的地。

重庆要成为国际化城市,离不开国际化企业的集聚、国际化人才的加入。达成这一目标,需要良好的“硬件”设施,完善国际社区、国际学校、国际医院等配套服务体系,打造高品质的活力时尚宜居环境,以高品质的城

市生活感染力、吸引人、凝聚人;也需要一流的“软件”服务,建设一支具有全球战略眼光、市场开拓精神和熟悉国际经贸规则的开放型干部队伍,把“人人都是开放形象、处处都是开放环境”的理念真正落到实处。

某种程度上,开放的程度决定着发展的空间,开放的程度决定着发展的质量。把优化营商环境作为重大发展机遇,持续深化改革、促进制度创新,不断提高国际化水平,就能持续构筑内陆开放新优势,以高水平开放推动高质量发展。

## 巴南区招商再传捷报——

# 三季度集中签约项目42个总投资270亿元

7月30日,巴南区举行2021年第三季度招商项目集中签约活动,42个项目携270亿元投资签约落户。

今年以来,巴南区坚持“招商大、招商强、招商优”,每季度举行集中签约,招商态势强劲。7月以来,巴南区按下7月-9月招商季活动“快进键”,打响新一轮招商攻坚战,招商季签约活动首战告捷。

聚焦战略性新兴产业,重庆国际生物城“金篮子”装“金鸡蛋”

“金篮子要装金鸡蛋”。重庆国际生物城对标建设国家级生物医药产业集群的发展定位,聚力招大引强选优。无锡雷明视康科技有限公司就是重庆国际生物城精心挑选的“金鸡蛋”。

无锡雷明视康科技有限公司(以下简称“雷明视康”)是一家专业从事研发、生产和销售人工晶体等眼科高端耗材的科技企业,2019年荣获无锡滨湖区科技创新十强企业。企业创始人廖秀高博士是人工晶体材料专家,拥有20年以上人工晶体行业材料及产品研发经验。

雷明视康入驻重庆国际生物城,拟布局眼用药物制造基地项目,占地约47亩,总投资约5亿元,达产年产值4亿元,主要生产带镀膜、硅凝胶材料

及产品、复合滴眼液、干眼药物等。

“目前我国临床使用的人工晶体进口品牌占比超过90%,随着国内白内障人群的不断扩大,项目投用有助于进一步打破进口垄断,在国家大力推行国产替代的背景下,市场开拓前景较好。”雷明视康相关负责人介绍,雷明视康在国外建设有原材料工厂,形成了成熟的销售网,原材料及已获上市的内障人工晶体等系列产品销往亚洲、欧洲和美国等地区,企业正在申报注册球面晶体、可调多焦晶体、可增色非球面晶体等产品,打造集原材料—高端耗材—眼科制剂为一体的眼科领域全产品线头部企业。

此外,重庆国际生物城科技创新孵化中心、聪姆医疗器械、佰富医药包装、人为本医用护理用品等6个生物医药产业集群项目也在当天集中签约,合计投资43.5亿元。

新发地集团布局首衡东盟食品产业园,立足西部拓展东盟市场

河北新发地集团是多元业务并行发展的城市服务综合运营商,也是北京首都功能产业疏解的标杆企业,业务涉及农副产品物流园区建设、大宗农产品购销、创新金融服务、城市综合配套



巴南区2021年第三季度招商项目集中签约现场

开发等业务领域。河北新发地高碑店农副产品物流园区是目前全国最大的农副产品交易市场之一。

“升级”高碑店农副产品物流园的模式,河北新发地集团拟在重庆物流基地打造首衡东盟食品产业园。

据了解,当天签约的首衡东盟食品产业园总投资约85亿元,年销售额预计将达到500亿元。项目定位为面向东盟农产品和食品贸易集散西南总部基地,建设集展示交易、国际贸易、食品加工、中转集散、智慧冷链、城际配送、休闲体验等功能为一体的现

代化大型综合商贸服务平台,辐射西部市场,并借助跨境公路班车优势,拓展东盟市场。

“首衡东盟食品产业园对重庆及西南区域的生鲜农产品、冷链物流等产业发展将形成示范效应和带动作用,也有利于深化与东盟开放合作,巩固与东盟市场的联系,深度融入RCEP建设,扩大与‘一带一路’沿线和地区经贸往来。”河北新发地集团相关负责人表示,项目将从东盟国家进口水果、冻品,建成后预计可实现进出口交易量约200万吨,有利于进

一步稳定充实跨境公路班车回程货源。

“链长制”加速产业链创新链“双链融合”,实现“链”上开花结果

7月12日,市政府常务会议会前播放了全市招商引资经验推广视频短片,巴南区作为主城区22区代表区县,展示了实施产业链链制的经验做法和招商成果。

今年以来,巴南区在全市率先启动产业链链长制,聚焦生物医药、汽车摩托车、装备制造等7条优势产业链,区长挂帅“总链长”,副区长挂帅“链长”,打响了一场产业链、创新链“双链融合”招商攻坚战。

每条产业链都有“链主企业”发挥领航作用,产生“链式效应”,每条产业链也有政府部门负责人担任“链长”,落实招商项目全程代办员制度,提供“链式服务”,对产业链企业建立常态化服务机制,解决资金、能源、土地、用工等企业全生命周期中的困难和问题,为项目落地建设保驾护航。

在当天的集中签约仪式上,一批补链成群的重点项目相继签约落地。总投资约10亿元的重庆铠恩国际汽车城项目,将新建总部办公大楼和汽车交易展厅,提档升级专业市场,围绕车文化、车生活,专注平行进口

车、改装车、精品二手车、汽车配件、汽车维修、汽车美容等汽车后市场产业链,打造重庆汽车文化新地标、汽车后市场消费新名片。

汽车摩托车产业链新增大江国立新能源汽车配套、蛟龙新能源交通工具、安信商用车智慧科技馆、帜扬汽车配件精密制造基地等补链项目;装备制造产业链引进进美机械、上奇创科技、多领域射流装备研发、锋兰智能设备制造等强链项目。

“今年以来,我们坚持‘两手抓’,一手抓产业链链长制,招大引强选优;一手抓招商项目全程代办员制度,加速项目落地建设。”据巴南区招商投资局负责人介绍,上半年全区引进惠科显示模组、长安汽车B561、宗申航发扩建、朗朗光电、南山控股智能装备制造产业园等一批补链成链项目,重庆国际生物城创新中心、鼎润物流富康木材市场、中南高科重庆大健康智慧谷等重大项目开工建设,苏州汉朗光电高性能液晶混晶、上海交通大学数字医学联合技术中心、重庆美莱德药物安全评价研究中心等重大项目建成投用,形成“签约项目源源不断、开工项目铺天盖地、施工项目热火朝天、竣工项目接二连三”的生动局面。

王彩艳 杨毅  
图片由巴南区招商投资局提供