

建链延链补链强链 促进产业链协同发展

重庆“链”出工业高质量发展新气象

□本报记者 夏元

舞动“龙头”激活全产业链

位于两江新区的京东方，高洁净度的车间里正生产大家熟悉的显示屏。凭借这样一张“屏”，京东方给重庆带来了全新的千亿级产业集群。通过龙头企业的牵引和带动，一个区域内催生出产业聚集带，从而形成产业集群。如笔电产业。重庆通过引入惠普这一“龙头”，实现了笔电产业的从无到有。为壮大全产业链，重庆还引入宏碁、华硕等行业巨头。目前重庆仅规模以上电子信息企业就有近700家。重庆近年崛起的多个新兴产业中，都出现了龙头企业身影，如风电产业，

有全行业龙头企业中国船舶集团海装风电股份有限公司，带动全市形成了较为完备的风电产业链。

目前，重庆已梳理出33条重点产业链，理清了产业链上下游关系，建立起较为完整的产品图谱和企业图谱。接下来，重庆还将围绕“十四五”时期全市“6+5”现代产业体系总体布局，推动产业链补链、延链、强链和产业基础能力提升，保障供应链稳定，增强经济发展稳定性。

让“小巨人”迸发“大能量”

由重庆桴之科公司自主研发的“神目77G毫米波雷达”汽车用传感器，一投放市场就受到青睐。凭此，该企业跻

身国家级“专精特新”小巨人企业名录。

像桴之科这样的“专精特新”小巨人企业，近年在重庆不断涌现。

前不久，工信部公布的第三批“专精特新”小巨人企业名单中，53家渝企上榜。截至目前，全市有118家国家级“专精特新”小巨人企业，659家市级“专精特新”中小企业。

“专精特新”企业是产业链供应链的重要一环，在细分领域有着标杆示范作用。”市经信委中小企业处处长刘群生表示，虽然这些企业体量不大，但凭借有效的创新力度、较高的科技含量和质量靠谱的研发产品，在细分领域独当一面。今年初，财政部、工信部联合发文，

“十四五”将分三批重点支持1000多家国家级“专精特新”小巨人企业发展，带动约1万家中小企业成长为国家级小巨人企业。

近年来，全市启动了“专精特新”中小企业入库培育行动，出台《重庆市专精特新中小企业奖励实施细则》《国家级专精特新小巨人企业品牌推广计划》等配套政策。

市经信委副主任杨正华表示，接下来，全市将把培育中小企业与做强产业相结合，加快培育一批创新能力强、成长性好的“专精特新”小巨人企业。

推动产业链供应链优化升级

主城区产业链供应链优化升

级，建设制造业高质量发展引领地和增长极，是全市工业经济发展的“重头戏”。

杨正华表示，为加大主城区制造业转型升级高质量发展推进力度，重庆将采取一揽子措施，包括：提升产业能级，引导主城区各园区专注于2-3个细分领域建立特色产业链；实施企业研发机构倍增计划，加快布局技术创新中心、产业创新中心等高端研发平台，增加创新主体数量；深化大数据智能化赋能，壮大智能工厂、数字化车间规模，促进更多中小企业“上云、用数、赋智”等。

目前，重庆通过深化产业链供应链开放合作，重点加强成渝地区产业链供应链协同合作。在今年5月，川渝两地已提出强化两地产业链供应链高效协同，共建产业集群。

接下来，重庆将持续提升产业链供应链现代化水平，完善创新链、拓展价值链，推动产业发展向高端化、智能化、绿色化迈进，让高质量发展路子越走越宽广。

围绕“三优”谋篇布局

南川 着力打造主城都市区后花园



□本报记者 赵伟平



游客在南川区金佛山景区欣赏杜鹃花(资料图片)
特约摄影 瞿明斌 视觉重庆

今年国庆期间，位于南川城区的东街热闹非凡，来自全国各地的游客慕名前来打卡拍照。

近年来，南川立足特色化、抓住同城化发展契机，围绕“三优”(区位优势、生态环境优良、旅游资源丰厚)谋篇布局，努力打造山清水秀旅游名城、大健康产业集聚区、景城乡融合发展示范区、主城都市区后花园。

打造“1小时通勤圈”

南川是主城都市区与渝东南武陵山区城镇群和黔北地区的联结点，区位优势优越。

为实现与中心城区同城化发展目标，去年以来，南川积极推动渝湘高铁、渝湘高速复线建设以及开工建设西环高速、万正高速，协助做好市域铁路、城市快线规划建设。力争缩短南川与主城都市区中心城区的时空距离，实现“1小时从中心城区上金佛山”目标，打造“1小时通勤圈”。目前，从南川城区到中心城区车程缩短至50分钟。

同时，南川还优化区内旅游交通空间布局，构建“二环三快二索道”内部循环网络，提升现有178公里环金佛山干道至二级以上水平，以及升级金佛山北坡、南坡、西坡上山快速通道等，加快形成“快进、畅行、慢游”的游览格局。

实现景城乡融合发展

南川全域森林覆盖率54.8%，空气质量优良天数342天，位列主城都市区第一。同时南川区拥有主城都市区唯一世界自然遗产金佛山、生态公园山王

坪、“十二金钗”大观园等景区，自然资源、生态优势得天独厚。

2018年，南川提出了“金佛山—南川城—大观园”景城乡融合发展新路径，着力打造100平方公里景城乡融合发展示范区，构建“城依景、景融乡、乡伴城”的空间形态。

“景”是着重提升金佛山品质。通过实施旅游产品提升行动，培育山地运动、中医药养生、赏雪滑雪、休闲避暑等特色文旅产品，积极争取龙岩城申报世界文化遗产，打造重庆首个“双遗之城”。力争打造山清水秀旅游名城，到2025年游客接待突破5000万人次。

“城”是改造升级南川东街。南川区结合棚户区改造把东街作为引客入城的核心项目，将其打造成了文旅商业综合体，补齐景城乡融合发展中“城”的短板。如今，东街不仅成为游客慕名前往的打卡地，还入选重庆新地标10强。

大观园旅游综合体是景城乡融合发展中“乡”的重要组成部分。目前，综合体已完成景观打造，预计明年1月将正式对外开放。该项目包含山王庙、大虚世界沉浸式数字自然剧场等，建成后集游客接待、特色餐饮、

休闲购物、民宿体验、花海景观等功能为一体，从而带动大观园乡村旅游提档升级，大幅提升乡村旅游接待服务能力和水平。

形成大健康产业集聚

南川依托金佛山的资源禀赋以及药用植物种数占全国38%的优势，打造以中医药和康养产业为重点，大力培育具有区域带动力的大健康产业体系。

目前，该区正加快实施中医药产教融合示范区、中国生命健康科学城等重大项目，构建“种、加、销、医、养、研”中医药全产业链，到2025年，力争实现产值600亿元。

同时，承接重庆中心城区市民的康养需求，培育起森林康养、文旅康养、运动康养、中医康养4种业态，打造市民“第二居所”。如今已建设良翰、兴茂、黎香湖等八大康养旅游综合体，培育健康养老、温泉疗养等康养产品，让游客体验“静的养心”、参与“动的康养”。

在“文旅+”的催化、融合、拉动下，南川八大康养旅游综合体为代表的康养产业产值目前已突破100亿元，中医药科技产业园已形成10平方公里框架，引进医药企业43家，努力把南川建设成宜居宜业宜游宜养“四宜之城”。

产业转型做“绿色”文章 实施技改降本增效

万盛 绿色化智能化赋能工业转型



□本报记者 夏元



浮法玻璃自动化生产线上，一片片高档汽车玻璃不断下线(资料图片)
特约摄影 曹永龙 视觉重庆

半导体工艺新型高频超小型频率元器件，被誉为电子整机“心脏”。随着惠伦晶体(重庆)科技有限公司(以下简称惠伦晶体)元器件项目一期投产，这样一款高精尖产品，已经在万盛经开区实现量产。

近年来，在产业转型升级过程中，万盛经开区逐步摆脱对煤炭采掘的依赖，重点围绕绿色工业做文章，既布局一批半导体等新兴产业，同时对玻璃制造等传统优势产业进行智能化技改升级。绿色化转型激发新活力，智能化改造培育新动能，万盛经开区走出了一条破茧成蝶的高质量发展路子。

培育新兴产业推动绿色发展

2017年以来，万盛经开区的38个地方煤矿和国有煤矿相继关停。如何实现工业从黑色到绿色、从单一到多元的跨越?万盛经开区提出，以新能源及储能、新材料、电子元器件、精细化工等产业为抓手，进行转方式、调结构、增效益。

围绕全市“芯屏器核网”产业链，万盛经开区抢抓机遇，近年引进了多个智能产业项目，集聚了一批龙头企业，包括位列国内第一、全球第四的消费类聚合物锂离子电池制造商珠海冠宇等。

这批绿色工业龙头企业的引入，不仅提升了万盛经开区产业升级进度，还带动了产业链上下游共同发展。“十三五”时期，万盛经开区累计引进冠宇电池、川东化工等工业项目157个，截至2020年底，全区实现工业总产值220亿元；工业增加值从“十二五”末的52亿元增长到85.8亿元，占全区GDP比重达到40.1%，战略性新兴产业占比由

“十二五”末的3%提升至31%。

当前，围绕自身优势产业，万盛经开区正在培育创建“重庆市玻璃特色产业示范区”等多个产业平台，进一步推动全区制造业高质量发展。

智能化改造为生产注入“智能因子”

走进位于万盛经开区的重庆万盛浮法玻璃有限公司(以下简称浮法玻璃)生产车间，只见众多机器人挥舞手臂上下翻飞，轰鸣声不绝于耳。

“近年来，企业每年都会投入5000万元实施研发和技术改造，让生产环节有更多‘智能因子’，预计今年产量将比去年提高20%以上。”该企业负责人说。

在万盛经开区，像浮法玻璃这样的“扎根”科技创新和智能化改造的企业还有不少。

今年1-8月，万盛经开区工业技改投资占工业总投资比重达到59%，位列全市第一。目前万盛经开区正以新产业园、5G天馈线检测实验室等为载体，加快推进智能化工厂、数字化车间建设，计划到2025年，全区数字经济增加值占地区生产总值比重将达到40%。

执行链长制为产业链“补链成群”

伴随着产业转型，万盛经开区管理

者的思路也在转变。今年以来，万盛经开区领导班子成员都有了个新身份：链长。

这一新身份的背后，是万盛经开区一整套制度设计——围绕玻璃、能源、天馈线、锂电、电子元器件、精细化工、生物医药、镁铝合金及两车配套、储能产业、现代农产品加工，梳理出10条产业链，由区主要领导任“总链长”，各分管区领导任“链长”，各产业链牵头单位成立工作专班，按照10个产业链图谱，协调解决项目建设、要素保障、培育升级、道路交通等企业的“难点”“堵点”，为多条产业链“补链成群”。

通过实施“链长制”，万盛经开区一大批企业发展势头更足，发展势头更好。今年1-8月，万盛经开区为福耀玻璃、多普泰制药等企业降低用电成本2419万余元，帮助争取到国家发展改革委污染治理和节能减碳专项资金1570万元。

万盛经开区相关负责人表示，接下来，他们还将整合多个部门、多项政策资金，设立金额高达1亿元的资金池，对企业创新进行奖励，力图让“每个企业都有创新活动”。该区还提出，“十四五”时期，他们将再造一个万盛工业，建设成为渝黔北高质量发展重要增长极和工业创新发展高地。

劳动筑梦·榜样同行 173

2021年全国五一劳动奖章获得者

蔡兰兰：推动河长制获评“最美护河员”

河长制推行5年来，她走遍全区250多条河流，不管节假日或是烈日酷暑、风雪严寒，时常能在河道边见到她巡查的身影，积极协调整治各类水污染问题43227处。她于2016年-2019年个人年度考核连续4年评为“优秀”，荣获永川区委三等功表彰；2019年，获得重庆市水利局、重庆市总工会表彰“最美护河员”称号；2020年，获得水利部和中国农林水利气象工会表彰的长江经济带建设“最美护河员”称号。她就是2021年全国五一劳动奖章获得者、重庆市永川区水利局水生态建设及河长制科科长蔡兰兰。

推动河长制从无到有

2017年初，永川区全面推行河长制，蔡兰兰被抽调到区河长办并负责全区河长制推行日常工作。她积极带领办公室人员从基础工作开始干起，深入河库一线摸“家底”。白天跑现场，晚上汇总研究，连续4个月的日夜奋战，编制完成了全区河库名录，完善了各流域、各镇街水系图册，完成了全区河流115个水质监测断面设置，制定了《永川区水质断面监测工作实施方案》。同时，积极组织建立全区河长制组织体系，探索制定了永川区河长制推行会议、巡查、部门联动等多项工作制度，为永川区河长制推行奠定了坚实基础，在全市率先组织编制完成河流“一河一策”方案，得到了水利部、长江委的高度肯定。2017年11月，她受邀到西藏水利厅作“一河一策”方案编制经验交流。

蔡兰兰作为河长办的“老员工”、“带头人”和“小老师”，非常重视对大家的传帮带，总是不厌其烦甚至手把手地带着同事们尽快掌握全区河库基本情况及保护措施，参与协助全区三级河长管理河库的方法和要点等，并先后牵头制定《永川区河长制工作考核办法》《永川区水环境综合考核评分排名通报办法》《永川区河长制工作督导检查工作方案》和《永川区河库管理长效监管机制》等工作办法和机制，切实推动全区河长制从无到有。



让母亲河焕发新颜

为了永川的河畅水清和建设大家满意的幸福河，特别是2018年永川开展各类专项治理以来，蔡兰兰不仅要统筹协调全区河长制工作，还要服务于全区三级河长，把河库管理好，把水质提升起来，她和同事付出了很多艰辛和努力。

在她的带领下，永川区河长办充分发挥了参谋助手作用，创新制定和建立了部门河段长制、河库网格化管理机制，建成智慧河长管理系统以及“河长+督查长”等一系列方案、制度、办法，总结推广出的永川区河长制推行先进经验吸引了内蒙古鄂尔多斯、四川广安及周边巴南、石柱、武隆等10余区县前来

学习。2018年8月，永川区“治理一条河·改变一座城”生态治理模式走进了原中央电视台《焦点访谈》栏目。

在河长制的有力助推下，永川区已彻底消除了城区黑臭水体，各流域水质由2017年的劣V类已提升至Ⅲ类。如今的永川，“水在城中、城在绿中、人在景中”的和谐画卷浑然天成，“管水护岸”的因子绽放人心，浸润碧水，人民群众的获得感、幸福感显著提升，这一切都离不开永川区委、区政府的“铁腕治水”和像蔡兰兰这类护河人的倾情付出。

奉献水利事业二十载

在工作上，蔡兰兰总是自己主动担责、迎难而上。2020年12月，永川区临江河在评选全市“最美河流”时，就是她多方查找河流整治前后对比照片、反复修改文稿和PPT，亲自上台演讲，充分展示了区委区政府举全区之力治理临江河、打赢污染防治攻坚战的路径和担当，充分展示了百万永川人民保护母亲河的信心和决心，打动了业内人士和专家评审团，使临江河从全市5300多

条流域中脱颖而出，被评为全市“最美河流”。

蔡兰兰在水生态环境建设上功不可没。2019年，永川区圣水河被评为全市“最美河流”，永川区河长办被评为“市级模范标兵单位”；2020年，永川区因河长制推行力度大、河库管理保护成效明显，获得国务院办公厅1000万元督查激励，永川区水利局也力获全国“全面推行河长制推行工作先进单位”殊荣。

参加工作近20年来，蔡兰兰始终坚守在水利一线，多次参与特大干旱、暴雨洪灾抢险处置和水源、河流治理等工程建设，她参与并见证了永川水利事业的大事件：孙家口水库、金鼎寺水库、南瓜山水库的建设，解决了永川百万城市人口饮水问题；临江河、小安溪、九龙江流域实施了河道治理工程，为沿河千万百姓防洪安全筑起牢固保障；特别是负责河长制工作，使河流污染多年的历史沉疴得到有效解决，为全市建设山清水秀美丽之地和生态文明建设做出了突出贡献。

潘锋
图片由重庆市永川区水利局提供