

在重庆，一座先进制造业重镇迸发勃勃生机——

## 向新而行，“渝北造”

本报记者 邱海峰 姜峰 宋爽

山城之北，一座先进制造业重镇正在兴起。

全球所产的手机，每20部中至少有1部来自这里；国家级智能制造示范工厂、优秀场景，这里今年再增3个；全市汽车产值，这里独占1/4……此处，是重庆市渝北区，拥有重庆最大现代制造业基地、重要智能终端生产和出口基地的工业经济大区。

一个传统工业区，如何发展成了先进制造业的“主阵地”？本报记者今冬走进渝北区，探寻答案。

## 抓住“重头戏”，建设先进制造业核心区

临近年底，位于渝北区的重庆传音科技有限公司生产车间更忙碌：传送带高速运转，零部件精准到位，一部部手机接连下线……

“公司在渝北区的智能终端产业园前阵子正式投产，智能手机月产能大幅提升，这让我们有能力更好满足市场需求。”重庆传音科技有限公司有关负责人说，2017年，重庆传音落户渝北区，6年来产值实现了从10亿元到130亿元的跨越，去年公司在重庆手机出货量超2900万台。

企业发展之变，是渝北区近年发力先进制造业的一个缩影。

作为传统工业区，渝北区在过去很长一段时间里是汽车产业“一枝独秀”，产业结构单一，制造业可持续发展与抗风险能力不高，这成为渝北区工业经济迈向更高质量发展的突出瓶颈。数据显示，2010年，渝北区规上工业总产值中，汽车产业占比超七成。

难题怎么破？渝北区开出“新药方”：在巩固提升汽车支柱产业的基础上，抢抓智能终端在全球迅速普及的商机和重庆大力发展电子信息产业的契机，聚焦智能手机、笔电、集成电路设计等产业，着力打造新一代电子信息产业集群，培育新的经济增长点。

渝北区委副书记杨晓云说，经过多年努力，渝北智能终端产业从无到有、从小到大，如今不仅拥有OPPO、传音等整机龙头企业，还集聚了中光电、天实精工等配套企业，手机年产量占全市约70%，电子信息产值占全市1/4。

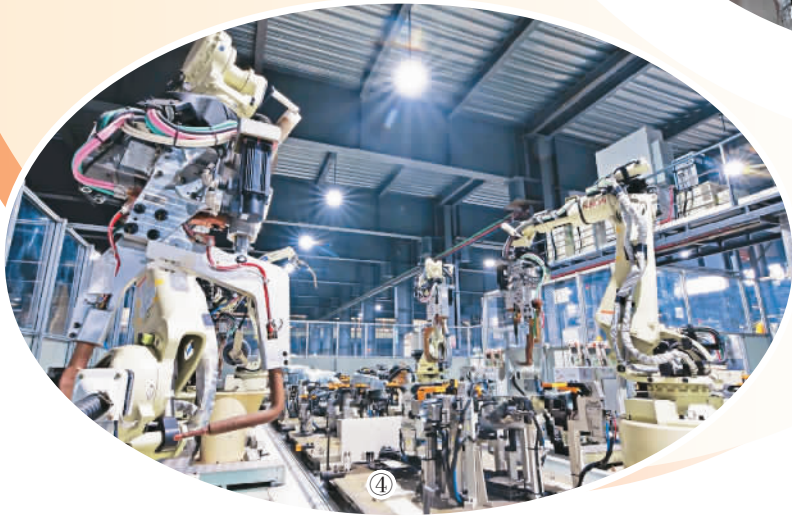
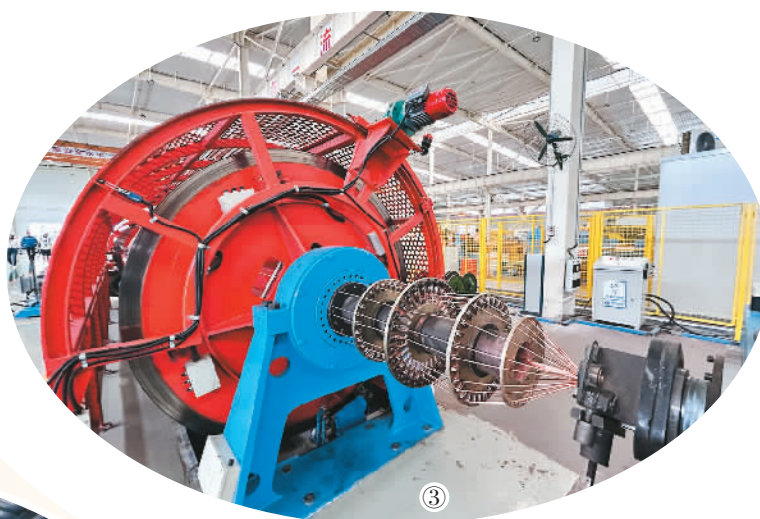
不止电子信息产业，渝北区持续巩固支柱产业、发展优势产业、布局未来产业，构建高能级、高层次、高梯度的产业结构，“渝北造”的新变化正越来越多。

日前，重庆发布全市先进制造业发展产业地图，渝北6大产业入围：智能网联新能源汽车、智能手机两大主导产业以及智能制造装备、汽车软件、休闲食品、纤维及复合材料等4个特色产业。

“引领前沿，创新赋能，是渝北区推动制造业高质量发展的‘重头戏’。”杨晓云说，渝北不断加强高能级科创平台建设，形成以仙桃数据谷、前沿科技城、空港工业园区等为主，“一谷多区”的特色科技园区，新兴产业快速崛起。2022年战略性新兴产业实现产值1743.9亿元，在全区工业总产值占比超五成，较2015年提高27.2个百分点；“十三五”时期，渝北工业企业研发投入总额累计达到259.47亿元，国家高新技术企业达到690家、科技型企业2905家，分别增长2.8倍和6.1倍。

今年以来，渝北继续发力：推进投资60亿元的中广核新能源和浪潮工业机器视觉总部、OPPO元宇宙等项目开工，加快赛力斯新能源汽车、长安新能源汽车工厂等项目建成投产；大力实施高新技术企业和科技型企业“双倍增”行动计划，新入库科技型企业587家、培育市级“专精特新”企业93家、国家“小巨人”企业4家，有研发活动的规上工业企业占比达到65%。

制造业是实体经济的主体，推进制造业高质量发展，需要在先进制造业上多下功夫、下大

图①：临空智能制造产业园。  
渝北空港经济公司供图图②：天实精工公司摄像头生产线。  
朱云卿摄图③：泰山电缆生产车间。  
泰山电缆公司供图图④：驰聘公司进行技术改造后的智能车间。  
司增彪摄

图⑤：位于重庆市渝北区的仙桃数据谷。

功夫。这是渝北的优势所在，也是其重要着力点。杨晓云表示，作为重庆两大万亿级产业的重要承载地，渝北锚定高端化、智能化、绿色化发展方向，持续深耕“链主型”企业，迭代升级“2335”现代制造业集群体系，加快建设先进制造业核心区。

先进制造业这一新引擎，正拉动渝北工业强势增长，成为当地一张具有高辨识度的“金名片”。数据显示，渝北工业产值规模已连续多年位居重庆市各区县第一，今年前11个月全区工业投资增速达到28.7%，实现规上工业总产值突破3100亿元。

## 打出“智造牌”，加快传统产业转型升级

发力先进制造业，渝北区既向新产业要动力，也在传统产业上谋求新突破。

12月6日，位于渝北区前沿科技城的重庆泰山电缆有限公司迎来喜讯：公司的先进过程控制，入选工业和信息化部等5部门公布的2023年度智能制造优秀场景名单。

什么是先进过程控制？走进泰山电缆生产区，记者看到了答案：一辆辆蓝色小车把电缆轴送到指定位置，机械臂卡好线轴后启动设备，线缆开始自动缠绕，一盘整齐的电缆线逐渐成形。

“这套基于机器视觉等技术创新打造的智能排线系统上线，破解了电缆这一传统行业发展中长期存在的痛点。”泰山电缆副总工程

师、制造部主任毕远明说，机器视觉技术能够充当设备的“眼睛”和“大脑”，设备有了“眼睛”就可以感知周围环境，有了“大脑”就可以智能化地进行生产作业，实现拍摄、识别、智能调整全过程耗时小于0.1秒，有效解决了人工排线成本高、效率低以及排线质量低带来损失等问题。

毕远明说：“改变得益于渝北区政府部门的对接与帮助。”他介绍，当地经信委等部门帮助企业对接智能制造优秀供应商，为企业量身打造了智能排线系统，通过26项数字化改造，企业生产效率大幅提高。目前，公司发展势头强劲，产品畅销全国及40多个国家和地区，年产值近40亿元。

在渝北区，更多像泰山电缆这样的传统制造业企业走上智能化转型之路。

来到重庆驰聘轻型汽车部件股份有限公司的生产车间，工业机器人正挥舞机械臂，精准完成每一个点焊动作。从片件组焊到精加工、总装、打包，一系列工序全部由30余台工业机器人完成。

驰聘公司负责人介绍，经过技改，公司产能提升了3倍，人力成本下降80%，能源利用率提升30%，质量合格率由85%提升到99%，“产品质量提升、市场得以拓展，这帮助我们成功进入多家大牌车企的配套体系。”

“近年，我们加快全区企业智能化转型步伐，每年投入300多个数字化改造项目，全区过半规上工业企业用上了机器人。”渝北区经信委副

主任赵青说，今年以来，渝北区进一步加大工作力度，引导企业针对自身需求展开智能化改造，新增22个数字化车间、2个智能工厂，全区数字化车间、智能工厂分别达到57个、6个。

聚焦产业转型升级、智能化改造，渝北还在加码。

“围绕中央经济工作会议的部署，渝北区将广泛应用数智技术、绿色技术，加快传统产业转型升级。”赵青说，渝北大力支持中小企业实施数字化转型，加快建设全国中小企业数字化转型试点城市。围绕汽车制造、电子信息等产业链优势企业，发挥链主企业带动作用，扶持企业采取加强数字化管理、扩大智能化生产装备应用等方式进行技术改造，开展基于“5G+”的智能化升级，推动高水平数字化车间、智能工厂落地高效运行，加快传统生产模式向智能化、数字化生产转型。力争到2025年，全区逾90%规上中小企业数字化水平达到2级及以上。

## 当好“店小二”，持续优化提升发展环境

发力先进制造业，还需要什么？渝北区瞄准营商环境。该区各部门坚持当好“店小二”，强化政策引导支持，做好资源要素保障，持续优化提升发展环境。

今年4月，国家级专精特新“小巨人”企业——广州市聚赛龙工程塑料股份有限公司

签约入驻渝北区前沿科技城，投资6亿元建设高分子材料研发制造基地。

为何选择渝北区？聚赛龙公司监事黄诚燕谈到两个关键词：产业优势、高效服务。

“我们的产品广泛运用于汽车、5G通讯、医疗等领域，而这些产业在渝北都有布局，且聚集了一大批行业龙头企业，形成完备的产业链，让我们不仅能就近采集到上游生产原料，还可将产品快速供给产业链下游。”黄诚燕说，“另外，渝北区前沿科技城推行的‘一站受理、集成服务、限时办结’全程代办服务，让我们印象深刻。今年7月，有关部门询问聚赛龙在渝项目地块情况，并需要地方主管部门出具相应文件。接到我们的电话后，前沿科技城的管理部门立马安排专人对公司项目地块进行评估审核，次日就提供了材料，这么高的办事效率、这样贴心周到的服务，让我们坚定了渝北投资兴业信心。”

数据印证企业感受：目前，渝北开办企业“一网通办”率达99.91%，企业开办时间最快0.5个工作日办结，“一网通办”设立企业数量居全市第一；“周六不打烊”服务今年累计办件4291件，提供咨询服务3375人次；为499家企业配备服务专员89名，已服务企业367次，“企业吹哨，部门报到”平台已受理并办结事项92件，办结率达100%。

更优质服务引来更多企业。数据显示，2023年1-11月，渝北区市场主体再创新高，总量达到19.3万户，同比增长8.2%，新增市场主体36491户，居全市第一。

渝北区发展改革委副主任胡昕说，渝北高度重视营商环境优化，在全区成立高规格的优化营商环境工作领导小组，构建1个领导小组办公室和22个专项工作小组的组织体系，推出“20条”“十不准”等实招，并针对性制定优化营商环境激发市场活力92项任务清单，对短板弱项和改革任务实行项目化推进、台账式管理，推动全区形成竞相优化营商环境的良好态势。“我们还先后推出稳大盘、水电气降成本、财政金融惠企等系列政策举措，为推动先进制造业发展提供强力支撑。”

“营商环境只有更好、没有最好，持续优化营商环境是一项系统工程，既要综合施策、精准发力，也得以一贯之、久久为功。”杨晓云说。

杨晓云表示，渝北区将着力构建以企业为中心、以需求为导向、以政府各部门为支撑的企业全流程服务体系，全面推进“一网通办”“一窗受理”“并联办理”，实现企业办事“最多跑一次”，为企业营造服务更优、效率更高、门槛更低、成本更小、体验更好的办事和发展环境，让更多企业走进渝北、认可渝北。

## 资料链接

## 渝北区先进制造业发展产业地图

6大产业：智能网联新能源汽车、智能手机两大主导产业和智能制造装备、汽车软件、休闲食品、纤维及复合材料等4个特色产业

现有智能网联新能源汽车关联企业62家，2023年前11个月实现产值175亿元，覆盖复杂环境感知系统、热管理系统、智能座舱等领域

全球所产的手机，每20部中至少有1部来自渝北；全区手机年产量占重庆市约70%，电子信息产值占全市1/4

## 发展“2335”现代制造业集群体系

2个3000亿级主导产业集群，即智能网联新能源汽车、新一代电子信息制造业

3个500亿级支柱产业集群，即智能制造装备、消费品制造、软件信息

3个100亿级特色优势产业集群，包括先进材料、新型显示、新能源及新型储能

5个10亿级战略性新兴产业集群，涉及元宇宙、北斗应用、集成电路、AI及机器人、生物医药（含医疗器械）等

## 推进绿色制造取得新成效

工业和信息化部近日对外公布2023年度绿色制造名单，渝北区2家工厂、1家供应链管理企业分别被评为国家级绿色工厂、绿色供应链管理企业

截至目前，渝北区已累计创建国家级绿色工厂8家、国家级绿色供应链管理企业1家，市级绿色工厂15家、市级绿色园区1家

