

这个西部县城为何聚集了上万家民营企业?

位于广西的北流是一座鲜为人知的县城，已连续8年入选全国投资潜力百强县市，连续7年被评为广西高质量发展先进县，地区经济总量连续3年位居广西县（市）第一。

数据显示，北流市拥有民营企业1.6万余家，占该市企业总数的85.5%。北流是如何赢得民营企业青睐的？

民营经济是增长主引擎

模具制造、喷涂加工、组装质检……记者在广西瑞捷金富科技有限公司的无尘车间看到，工人们正对汽车配件半成品进行精密加工，经过严格质检合格后，这些产品将很快发往各地客户手中。

“通过地方政府积极对接，我们从深圳转移到北流设厂，从签约到投产仅用时5个月。”广西瑞捷金富科技有限公司总经理罗世昭说，公司主要生产新能源汽车配件，正计划扩大生产和招工规模。

近年来，北流紧抓东部沿海地区产业结构调整契机，积极承接电子信息、服装鞋帽、金属智造等产业转移，民营经济发展动力强劲。

民营企业数量迅速增加，目前已突破1.6万家，其中年产值超亿元企业34家；对北流的税收贡献率超过80%。当地已形成小家电、玩具、炉渣综合利用等产业集群。

北流市玩具协会会长汤国康说，北流目前共有玩具企业140多家，年产值超过40亿元，

带动300多家加工企业和相关配套产业发展，玩具加工产业年产值位居广西前列。

与此同时，一些民营企业积极开拓海外市场，密切与RCEP国家、共建“一带一路”国家和地区商贸往来，外贸出口增势强劲，成为北流民营经济发展新亮点。2024年，北流实现外贸进出口总额27.5亿元，同比增长15.4%。

广西三环企业集团股份有限公司生产的陶瓷产品远销海外30多个国家和地区。“我们继续开拓迪拜市场，预计今年迪拜市场销售额可超2500万美元。”公司董事长陈诚说。

北流市发展和改革局局长梁佐现表示，2024年北流地区生产总值突破500亿元，蝉联广西县级第一，民营经济发展势头强劲，成为当地经济增长主引擎。

吸引力超高靠啥

北流民企的活跃度越来越高，靠的是什么？

千亿级华友锂电项目、投资60亿元的高端铝制品深加工等一批项目落地生根；22个镇的70多名村支书随镇招商分队赴多地开展招商活动，签约67家企业，总

投资额26.82亿元……

“从市委市政府到村镇干部，北流各级干部齐心协力，持续加大招商引资力度，推动一大批项目在北流落地生根。”北流镇镇长邓锋说。

广西华锐电器有限公司是一家主营咖啡机等小家电的小企业。“北流招商对小企业一视同仁，在用地、厂房、招工等方面给予企业支持，很暖心，让我坚定了在这里落地的想法。”公司负责人李江说。

企业引进来后，如何让他们留得住、有发展？做好服务保障、优化营商环境是关键。

项目落地沟通协调不顺畅，村镇干部为项目东奔西走协调解决；企业反映招工难，北流建立市、镇、村三级招工服务站，帮助解决招工难题；建立政企微信群随时沟通协调解决企业反馈的问题……

为切实助力北流民营企业向下扎根、向上生长，当地相关部门主动靠前服务，在项目落地、企业用工、经营保障等方面及时提供服务。

“相关部门无事不扰、有求必应，我们在这里发展很放心。”广西北流泰宏达电子有限公司财

务经理陈良平说。

为更好提升服务质量，倒逼机关单位转变作风，北流还开展“千人评议”活动。北流市投资促进服务中心主任滕夏说，北流对被评为“不满意单位”的部门予以通报批评，并对主要负责人进行约谈。

北流还注重出实招助力民营企业解决业务难题，助力企业发展壮大。新引进加工贸易企业普遍面临缴纳出口保证金难题，北流创新实施保函业务，解决了不少公司出口业务资金担保难题。

“北流创新保函业务解决了我们的后顾之忧，盘活了企业资金，有力助推企业发展。2024年公司出口玩具总额达9亿元，同比增长10%。”广西华盛盈峰玩具有限公司董事办公室经理杨雄说。

推动产业链做优做强

对标全国百强县和民营经济高质量发展县，北流还存在民营企业小而不强、产业链不够全、企业本地配套率不高等不足。如何弥补短板、推动北流民营经济高质量发展？

记者在采访中了解到，如

今，北流正打造升级版的承接产业转移策略，瞄准江浙等先进地区的500强工业企业，探索全产业链合作发展机制，在承接产业转移时注重产业协同，推动产业链深度融合发展，吸引更多民营企业扎根北流。

为了做强民营企业，北流正培育玩具、再生资源综合利用及装备制造、高端金属制品、陶瓷建材、板材家具等5个“百亿元产业”，推动产业做大做强，产业链做优做长。“我们加强对龙头企业培育和配套企业支持，提升特色产业竞争力。”梁佐现说。

随着产业发展，用地问题成为制约不少民营企业发展的一大难题。北流市自然资源局副局长陈治斌说，北流在实践中探索盘活闲置低效用地的新路子，通过摸清闲置低效用地底数，分类制定盘活措施，实现集约利用土地、提升企业效益、带动就业多效共赢。

“展望未来，北流将抢抓新兴产业发展机遇，持续优化资源配置，提升完善营商环境，推进产业链深度融合发展，推动民营经济不断做优做强。”梁佐现说。

据新华社

产业生态让创新更美好

——深圳“机器人谷”观察

4月初，深圳市越疆科技股份有限公司发布了新一代智能能力控协作机器人，在精密装配、复杂打磨、焊接、医疗自动化等高端制造领域的性能得到了大幅提升，企业发展迈入新阶段。

在越疆科技创始人刘培超看来，企业快速发展与产业链上下游协同、形成聚集效应息息相关。“公司成立至今搬了5次办公室，始终在同一个街道内部辗转，就是因为看重这里的产业生态。”

地处深圳阳台山南部余脉和塘朗山之间的谷地，沿着留仙大道、深圳地铁5号线分布，越疆科技、速腾聚创、优必选等机器人上市企业在这个“谷”里成长壮大；肯綮科技、云鲸智能、普渡科技等细分领域龙头企业不断崛起；近10所高校形成强劲“智核”，上百家支撑机器人产业链的经营主体持续集聚。

上下楼就是上下游，产业园就是产业链。当前，一个“机器人谷”在深圳逐步成型，成为全国乃至全球机器人技术创新的策源地和产业应用的示范区之一。创新要素在“山谷间”加速流动，碰撞出技术创新与产业应用的火花。

从越疆科技总部所在的南山智园往北，不到1公里，就到了中国科学院深圳先进技术研究院。2015年，越疆科技就从这家科研机构牵头建设的中科创客学院成功孵化出来。

“从中科创客学院的一个工位开始，从拿到深圳市第一笔100万元资助开始，越疆科技努力实现视觉、控制、驱动等关键技术的自研，从第一台样机到实

现批量生产，不断打磨、优化、突破，找到了自己的成长之路。”刘培超说。

像越疆科技这样的创新企业与邻近的科研机构、孵化器长期进行产学研合作，从地理上直观地展现一个创新生态系统的蓬勃生命力。

在深圳“机器人谷”，南方科技大学、哈尔滨工业大学（深圳）、中国科学院深圳先进技术研究院、清华大学深圳国际研究生院等科研机构，面向前沿攻关，拓展技术边界、转化最新成果。

中国科学院深圳先进技术研究院院长刘陈立说，该院今年以来建成了“科技成果超市”，把最新成果摆上“货架”，为科学和技术需求之间搭建了高效的成果转化桥梁。

在深圳“机器人谷”，科技企业在产业和市场的风浪中搏击、成熟壮大，不同定位的企业在这里都能找到属于自己的“生态位”。

在人形机器人领域，优必选机器人已经进入汽车工厂“打工”；在关键技术领域，雷赛智能的高性能伺服电机大幅提升了机器人运动控制能力；在核心零部件领域，速腾聚创的光学模组性能国际领先，让机器人能够更好地感知世界……

在这个“机器人谷”里，全球创业者逐梦未来。在西丽湖人才服务中心，宽敞明亮的会议室，富有艺术气息的休息区，院士团队工作室错落分布。

西丽湖人才服务中心运营负责人孙金梁说，中心目前有55支团队入驻，其中65%是周边高校

转化而来，35%从海外引进，依托丰富的创新创业资源，帮助人才走好“从0到1”的创业第一步。

深圳市肯綮科技有限公司总经理余运波在深圳“机器人谷”创业近10年，其公司研发的外骨骼机器人今年春节在泰山“出圈”。

他说，10年创业遇到不少挫折，深圳“机器人谷”积累的完善供应链、产业链，使得企业能够快速匹配资源，这对机器人企业成长至关重要，也是他能坚持10年不放弃的关键。

来自深圳市相关部门和行业协会的数据显示，深圳聚集了2267家人工智能企业和1000余家机器人企业，2023年深圳机器人产业链总产值为1797亿元，2024年深圳智能机器人产业集群增加值53.48亿元，同比增长11.2%。

随着深圳智能机器人产业发展迅速，产业规模稳步增长，深圳“机器人谷”正不断提升创新能力。

用于拍摄水下打斗的精彩场景，推动深海渔场智能化检测转型，为水下救援发挥更多助力……从深圳“机器人谷”向东延伸，位于深圳龙岗的深圳鳍源科技有限公司，正在通过“AI+机器人+行业”，探索水面到水下500米不同水深的应用价值。

“我们的产品已覆盖超100个国家和地区。”鳍源科技总经理张翀说，从深圳“机器人谷”眼观世界，“机器人大赛”的擂台正不断打响，中国机器人企业加快走向世界舞台。

据新华社



内蒙古达拉特旗：“吨粮田”建设助力春耕生产

春耕时节，内蒙古自治区鄂尔多斯市达拉特旗的春玉米播种正有序展开。中化农业MAP（现代农业技术服务平台）联合当地政府共同建设“吨粮田”项目，依托技术服务中心打造示范农场，并为种植户提供全程技术服务，通过测土配肥、精准灌溉、水肥一体化、智能农机、数字化管控等现代农业手段，助力春耕生产，为种植户增产增收保驾护航。图为工作人员在运送固体肥。

新华社发

2025年“流动科学课”活动点亮巴中青少年科学梦

本报讯（记者任洁）4月23日到24日，以“流动课堂播火种·点燃少年科学梦”为主题的2025年“流动科学课”活动在四川巴中市恩阳区举办。活动由国科馆、教育部宣传中心与抖音联合发起，将优质科普资源带到乡村和偏远地区，助力科学教育基础薄弱地区的学生成提升科学素养。

今年4月24日是第十个“中国航天日”。此次活动聚焦航空航天领域，邀请北京航空航天大学的专家及彩虹明天公益社宣讲团成员，结合国科馆科普大篷车项目，通过“流动科学课”“流动科学秀”和“流动科普展”等形式，为青少年带来生动有趣的科学探索之旅。

活动期间，北京航空航天大

学宇航学院讲师团成员深入恩阳中学、巴中师范附属实验小学等六所学校，为师生们献上精彩纷呈的科普课程。科技辅导员通过科学实验秀表演，将生活中的科学现象与艺术形式巧妙融合，让现场师生直观感受科学的神奇力量。科普大篷车也开进校园，为同学们营造轻松愉快的科学学习氛围。

未来，“流动科学课”活动将围绕生态与地质、人工智能、新能源等主题，重点面向革命老区、民族地区、边疆地区及经济欠发达地区及国民小学开展科学教育服务，推动高校优质资源对接，持续加强基层科普宣传阵地建设，进一步扩大“流动科学课”品牌影响力，助力乡村地区科学教育质量提升。