

重庆以融合化推动先进制造业高质量发展

► 李增辉 姜峰 刘新吾

光伏屋顶银光闪耀,大屏幕数据实时跳动,约3000台机器人精准协作……6月初,在位于重庆市的赛力斯超级工厂,一辆辆新能源汽车鱼贯下线,忙而有序。

依托汽车“产业大脑”,赛力斯集团搭建协同研发、智能排产、物流配送与售后运维一体化体系,串联起300多家合作伙伴,效率提升超10%,还带动14家供应链企业数智化转型,实现制造提质、服务增值。

“十五五”规划纲要提出:“坚持把发展经济的着力点放在实体经济上,坚持智能化、绿色化、融合化方向”。深入贯彻落实党中央决策部署,重庆市打破产业壁垒、贯通要素链条,推动先进制造业与现代服务业深度融合、数智技术与实体经济全面融合,促进产业链上下游、跨区

域协同融合,以融合化推动先进制造业高质量发展。截至今年3月底,重庆市上线运行行业“产业大脑”12个以及细分行业“产业大脑”11个。

“制造+服务” 跨界融合拓空间

重庆美的通用制冷设备有限公司生产车间,大型中央空调机组批量下线。“企业盈利点不只是卖设备。以前是‘一锤子买卖’,现在还卖服务和解决方案,服务收入占比逐年提升。”该公司公共事务经理滕宇说。

面向大型建筑、工业厂房等需求,该公司依托全流程人工智能(AI)赋能,提供定制化系统设计、智慧运维、能耗优化等服务,既增强客户黏性,也让企业从设备制造商转型为综合能源服务商。

聚焦汽车、电子信息、装备制造等重点领域,重庆市推动先进制造业与现代服务业互促共生、双向赋能,培育一批“制造+服务”标杆企业。2025年,重庆市生产性服务业对工业增长贡献率约三成。

“数智+实体” 深度融合提能级

轻点屏幕,荒漠、深海、城市街景在约800平方米的弧形虚拟拍摄屏上实时切换,一辆车瞬间“穿梭”于山海之间……这里是达瓦科技集团参与建设的永川科技片场。

“人工智能+虚拟拍摄技术有效降低大场景拍摄成本,目前科技片场已吸引影视设备租赁、后期制作等上下游企业超170家。”达瓦科技集团副总裁陈亮介绍。

数智赋能实体经济转型升级。截至目前,重庆市通过推进工业互联网平台建设,已助力超万家企业数智化转型,建成数智化车间1231个。2025年,重庆市数字经济核心产业增加值占地区生产总值比重达10%。

“链条+区域” 协同融合强集群

产业协同聚合力,区域融合拓空间。重庆市推动产业链上下游贯通、成渝产业一体化发展、开放型经济提质增效,构建相互依存、互利共赢的产业生态。

链式协同,循环共生。重庆钢铁股份有限公司通过联动上下游企业构建产业链、生态圈,共同提升制造业竞争力。今年一季度,该公司累计创效4198万元,减碳约1万吨,实现生态效益

与经济效益双提升。

成渝融合,共建高地。两地以成都高新区、西部科学城重庆高新区为重要承载地,共建电子信息等万亿元级产业集群。重庆市荣昌区、潼南区与四川省内江市、遂宁市等毗邻地区,围绕汽车零部件、能源等产业开展协作。

开放带动,链接全球。江津枢纽港产业园内,一批四川省宜宾市生产的汽车零部件经长江水路运来,转搭西部陆海新通道班列至广西壮族自治区“出海”。区域携手联动,重庆市迈向全球市场的步履更加坚实。

以融合化作为构建现代化产业体系的重要抓手,重庆市正加快建设具有国际竞争力的先进制造业中心和具有全国影响力的产业创新中心,奋力交出“十五五”开局之年高质量发展新答卷。

当前,高端精密制造正成为江西省抚州市五大产业之一——新能源汽车和先进制造业的核心支撑。

有人说,搞高端精密制造是“螺蛳壳里做道场”。抚州市委、市政府很坚定:那把“道场”做到极致。

下决心选择高端精密制造

选择高端精密制造这条赛道,有3笔账,抚州市算得清清楚楚:

看产业——比亚迪来了,新能源汽车集群已成气候,精密零部件需求与日俱增。有色金属要升级、新材料要突破,哪一样离不开精密加工?这条赛道,与现有产业高度协同。

看市场——全球高端精密制造正向中国加速转移,航空航天、医疗设备、半导体等领域对精密零部件、高端装备的需求持续激增,发展前景广阔。

看政策——江西省委、省政府出台专项政策,明确支持抚州市建设高端精密制造中心。

打法也很明确:比亚迪深度梳理汽车核心零部件加工需求,精准对接国内外市场;江西中志精密机械有限公司(以下简称“中志精密”)等龙头企业,提供高精加工装备和技术,集中配套、定制加工,推动上下游企业聚链成群。

信心从何而来

见到佳时特华创(江西)精密机械有限责任公司(以下简称“佳时特华创”)总经理张宇时,他正接待某领域头部企业客户。

今年年初,扎根抚州高新区的佳时特华创,凭借自研精密

算清“3笔账”,抚州攻坚高端精密制造

► 胡葳



江西中志精密机械有限公司生产车间

抚州高新区供图

数控机床的过硬技术,拿下该头部企业的订单。此次客户实地走访,正是为后续深度合作铺路。

值得一提的是,面对激增的订单体量,佳时特华创主动发挥链主引领作用,联动中志精密、华启、华尔拓等本土企业协同生产。“接下来,我们将持续带动区域企业抱团发展,助力抚州市在高端精密制造领域形成更大竞争力。”张宇说。

关于抱团发展,中志精密常务副总经理盛圣华感触颇深。2024年年底,一家空调行业龙头企业找上门,希望中志精密生产出精度2微米的压缩机核

心零部件——“滚子”。此前,该企业历时两年时间多方寻觅,始终未能找到满足这一精度要求的供应商。

最终,得益于佳时特华创自研的五轴机床和自身工艺技术能力,中志精密圆满完成任务。当第一套合格“滚子”下线,客户反馈:噪音比进口产品低15分贝,能效比提升30%。眼下,该空调行业龙头企业又对中志精密提出新任务,长期合作水到渠成。

单个企业的技术突破,折射出整个产业链的崛起。如今,抚州市已集聚规模以上高端精密

制造企业61家,形成以抚州高新区为核心,联动东乡、南城、南丰、乐安、临川等县(区)协同发展的产业格局,培育了佳时特华创、迈菲超声、中志精密、跃启增材、华友机械等一批骨干企业,具有金属(钢、铝、镁、钛)、石墨、陶瓷、碳化硅等多种材料加工能力。

领跑要有恒心

企业在前方冲锋,政府得有恒心陪跑。但抚州市缺乏科研大院大所,创新底子薄。怎么陪跑?答案是:不为我所有,但为我所用。

2025年以来,抚州市先后举办14场科技成果转化对接大会,来自哈尔滨工业大学、上海交通大学、中国科学院等120所知名高校和科研院所的680多名行业专家来抚州市对接,为企业精准匹配技术方案。

迈菲超声装备(江西)有限公司的落地,就是科技成果转化中的一个缩影。

一次产业诊断中,抚州高新区发现,精密机床产业链上被誉为机床“心脏”的高端超声主轴长期依赖进口。于是,一份补链需求清单随即传到江西省科技

成果转化中心,深圳迈菲精密有限公司很快被锁定。这家企业的超声主轴技术全球领先,与抚州市需求刚好契合。接下来便是一连串常规的操作,从技术入库到签约仅用时4个月;从首次接洽到落地只用43天。

而这只是开始。让更多企业留下来、发展好,抚州市靠的是“实打实”的服务。

企业缺钱?抚州市创新推广“科贷通”“知抚贷”等40多种金融产品,解决科技型企业融资难题。

产业缺人?政府一方面在住房、就医、就学等“关键小事”上倾力保障;另一方面联合赣东学院等高校,共建校企产业联盟。

服务也在提质。“高效办成一件事”改革让企业少跑腿、不添堵。

5月17日,抚州市召开以高端精密制造产业高质量发展为主题的政企茶话会,抚州市委主要领导现场回应企业诉求。3天后,一场高端精密制造产业“双招双引”推介会又在深圳市举行。会上,抚州市承诺:将全力提供一流的服务质量、一流的服务效率、一流的服务态度,与大家携手推动产业高质量发展。

这就是抚州市陪跑的恒心,更是抚州市的诚意。如同追求毫厘之间的极致精度,抚州市攻坚高端精密制造的决心、信心、恒心,始终如一。