

铜梁：促进民营企业数字化转型 助力地方经济高质量发展

今年，铜梁已成功创建10个市级数字化车间和1个市级智能工厂

今年，重庆经济迅速复苏、充满活力，再次踏上发展快车道。其中，民营经济数字化转型，为发展注入强劲动能。搭乘重庆快速发展的东风，铜梁区出台了一系列扶持政策，促进民营企业数字化转型，助力地方经济高质量发展。

重庆顺安天力达爆破器材有限公司是重庆两家专业生产民用爆破用品的公司之一，主要生产工业炸药、现场混装炸药、工业雷管等民爆产品。近两年，企业在铜梁区委、区政府和相关部门的帮助支持下，成功建成数字化工厂，建立起一套完整的智慧管理系统，实现了民爆产品生产、销售、使用全流程的智慧管控。值得一提的是，企业还利用智慧管理系统，复刻出一条模拟真实生产场景的孪生生产线，大幅降低企业检查维护成本，进一步提高生产效率。

“孪生，也就是双胞胎的意思，我们通过数字化仿真等方式，构建了一条与真实存在的生产线一模一样的生产线，方便管理人员对生产进行安全调整，对设备进行运行性维护等。生产线上的历史信息，均能够在数字孪生系统中长期保存，方便管理人员对生产线进行整体性的优化，对设备进行预设性维护等，利用数字孪生系统能够使数码电子雷管从生产至使用的全生命周期的安全智联网，以及溯源分析管理得到充分的运用。”重庆顺安天力达爆破器材有限公司技术人员唐子涵说。

在智能化、数字化系统的加持下，公司去年产值超3.5亿元，今年产值有望突破4亿元，进一步提升企业的市场竞争力。

“今年，公司被认定为民用爆炸物品生产智能工厂，也是重庆市民爆行业唯一一家市级智能工厂。目前，公司运营费用降

低20%以上，产线生产效率提升1倍，产品研发周期缩短一半，大幅提升了企业生产运行效率和本质化安全水平。”重庆顺安天力达爆破器材有限公司总经理周华表示。

位于铜梁高新区的重庆新美鱼博洋铝业有限公司，同样也在数字化转型中直接受益。企业不久前引进的数字化车间管理系统，有效地串联起了新购置的多台大型挤压设备，不仅生产过程全程可控，产品质量也大幅提升。

“工业互联网和数字化建设，通过组单元的信息传输、信息收集、集中处理后，极大提升了我们的工作效率。同时，也带动了产品质量的提升，以及成本的下降。”重庆新美鱼博洋铝业有限公司行政副总经理彭开德表示。

近年来，铜梁区每年安排财政资金5000万元，扶持工业企业发展。其中，对

数字化智能化转型项目，按软硬件购置金额的10%予以补助；对新获得市级数字化车间、智能工厂认定的工业企业分别给予20万元、40万元的一次性奖励，引导企业加大数字化改造投入，积极创建数字化车间和智能工厂，企业单个项目最高可获得区级奖励资金1000万元。今年，铜梁已成功创建10个市级数字化车间和1个市级智能工厂。

“接下来，我们将继续用好《铜梁区促进工业高质量发展十条措施》等政策，加大对企业数字化智能化改造项目的扶持力度，力争到2025年，建成数字化车间、智能工厂50家以上，推动铜梁区工业经济迈上更高发展能级。”铜梁区经济和信息化委员会规划投资科科长毛贤泉表示。

铜梁报记者 濮加红
据《铜梁报》



夏日赏荷正当时

7月10日，大足区棠香街道谢家湾“如梦荷棠·山湾时光”乡村振兴示范基地内，游客畅游在荷花盛开的乡村。这里种植的500余亩荷花在夏日竞相绽放，吸引了不少游客前来游玩。

新渝报记者 黄舒 摄
据《新渝报》

“小”枳壳种出“大”产业

江津区广兴镇3000余亩枳壳开始采摘

江津报讯(记者 吕晓 实习记者 黄轲 蜀程畅)小暑时节，枳壳迎来丰收。在江津区广兴镇，3000余亩枳壳树郁郁葱葱，一个个绿油油的枳壳挂满枝头。记者从广兴镇了解到，该镇枳壳于7月8日开始采摘，为了确保枳壳作为中药材的品质，广兴镇政府参照传统采收经验和现代研究，向辖区枳壳种植合作社、农户建议了枳壳采摘的适宜时间。

自2016年大力发展枳壳产业以来，广兴镇通过扩大种植规模，完善产业链条，对种植流程进行标准化系统化管理，今年枳壳鲜果产量预计将突破80万斤，产值超过360万元，小枳壳已成带动村民增收致富的大产业。

栽种历史悠久 地理位置优越

枳壳，作为一味重要的中药材，具有理气宽中、行滞消胀之功效，其主要药用成分柚皮苷、新橙皮苷，能抗氧化、降血脂。据《中华人民共和国药典》质量标准，一般合格枳壳柚皮苷、新橙皮苷的含量最低不少于4%、3%。而广兴镇沿河村枳壳含柚皮苷7.4%、新橙皮苷6.5%，均超过了国家质量标准，属于枳壳中难得的佳品。

《江津县志·柑桔志》这样记载：“江津县栽培酸橙(枳壳)始于明代，以广兴场栽培最早。至清代已是枳壳成林，远销海外。广兴出产的枳壳气味浓烈、药效显著，



采收枳壳

江津报记者 吕晓 摄

被清代商家、医家誉为‘江津枳壳’。”

沿河村作为广兴镇枳壳产业的重点发展区域，綦河环绕，气候、土壤、日照均十分适合枳壳生长。广兴镇迄今拥有“百年”枳壳树110余株。其中，该村荒田湾有一棵树龄约110年的枳壳树，树高6米，冠幅10米，是远近闻名的“枳壳王”。

种植突出“两化” 告别散小乱

2016年以来，广兴镇将枳壳产业确定为富硒农业主导产业，先后成立广沿果蔬

种植股份合作社等枳壳种植新型农业经营主体，建成标准化枳壳种植基地6个，面积达2000亩，建有枳壳种质资源圃103亩，带动全镇枳壳庭院分散种植1780亩。

规模化种植，让标准化、系统化成为可能。“合作社按照现代企业管理机制，聘请专业技术人员负责枳壳日常农事管理，组织当地农户临时务工，推行种植流程化、制度化、现代化。”沿河村相关负责人表示。此举既改变了村民“单打独斗”搞经营的历史，又让周边农户自发成为合作社的义务

“监督员”。

种植规模化，管理标准化，让农户们感受到了技术带来的巨大收益——2023年，广兴镇枳壳鲜果产量预计突破80万斤，产值超过360万元。全镇枳壳树丰产后年产量将达到500万斤。

延伸产业链条 推动乡村振兴

枳壳产业发展离不开链条延伸。

近年来，广兴镇大力延伸产业链，建成了枳壳母本园、品比园、种植园、加工园、文化园，深度挖掘枳壳产业价值。其中，加工园中的趁鲜切制车间日处理鲜枳壳可达20吨，并配有3500立方米的冷链物流设施，以保证产品质量过关。

枳壳产业发展，并不止步于此。为实现从农产品初加工到中药饮片初加工、统货到精品的转变，进一步延链增效，今年6月，广兴镇沿河村与重庆市渝和堂药业有限公司在枳壳中药饮片趁鲜切制加工和销售上进行深度合作。预计2023年加工枳壳饮片20吨，沿河村集体经济收入将突破200万元，收益25万元以上。

接下来，广兴镇将按照《重庆市江津区中药材产业发展规划》，力争发展枳壳种植面积达6000亩，带动綦河流域发展枳壳种植2.5万亩，推动一二三产业融合发展，将广兴枳壳产业打造为全国“一村一品”示范村镇、“中国枳壳之乡”。