

编前语：产业兴则农村兴，农村兴则国家旺。习近平总书记在2022年中央农村工作会议上强调，“产业振兴是乡村振兴的重中之重，要落实产业帮扶政策，做好‘土特产’文章”。当前，全国各地发展农村特色产业，扎根“土”，体现“特”，形成“产”，从发展产品向发展产业转变，从追求数量向追求质量转变，从发展一产向一二三产融合转变。做好“土特产”文章，根在水土、在农民、在文化，其中蕴含着乡村产业振兴的美好图景。

新华网推出大型融媒体报道《乡味》，记录各地做好“土特产”文章的鲜活故事，呈现“一村一品、一镇一业、一县一特”的产业发展新格局，一起去看新征程上乡村振兴的生动实践。

看潼南柠檬如何火出圈

从育苗棚到种植园

新华网重庆11月7日电(李元元 陈雨)深秋时节，走进位于重庆市潼南区柏梓镇的万亩柠檬基地，嫩黄色的果实随风摇曳，阵阵柠檬香扑鼻而来。基地内，农户们正忙着采摘柠檬。伴随着嘈杂的货车马达声，一颗颗金灿灿的柠檬从这里走出潼南、走向世界。

潼南是世界公认的三大柠檬产地之一。在这里，一颗小柠檬已经串起了一条大产业链：从种苗繁育到规模化种植，再到精深加工成为350余种产品，沿着“一带一路”走向世界，潼南柠檬顺利“出圈”。

潼南是科技推广中心柠檬产业发展站副站长左龙亚介绍，潼南的柠檬以“尤力克”品种为主，该品种柠檬香气浓，果汁多，柠檬酸含量高，具有良好的品种优势。但“尤力克”却有一个致命的“天敌”——黄脉病。柠檬树一旦感染了黄脉病，产量和品质会大幅下降。

为了将这个病毒“连根拔起”，2018年底，重庆首个柠檬脱毒育苗中心在柏梓镇建成投产。通过两年的繁育，2020年柠檬脱毒育苗中心培育出首批脱毒柠檬种苗，不仅从源头上阻断了黄脉病的发生，且使用该种苗种出来的柠檬长势好，抗病性强。

潼南柠檬脱毒育苗中心一技术员介绍，目前，该柠檬脱毒育苗中心每年可为川渝地区乃至全国提供健壮、无毒的柠檬种苗近60万株。中心还引进了澳洲血橙、手指柠檬、四季柠檬等15个新品种，进行筛选、培育、试验示范，为潼南柠檬产业发展储备良种。此外，中心还建成了三级良种繁育体系，从源头上保障柠檬产业发展安全。

优质的种苗为潼南柠檬的规模化种植奠定了良好的基础。在此基础上，潼南区还制定了柠檬产业的标准化生产技术，加强区域柠檬产业“水肥一体化+物联网”管控、绿色防控等技术集成和有特色的专业柠檬农机机械装备应用，大力发展智慧农业，着力提升柠檬标准化、规模化、机械化、智能化种植水平，提高柠檬的产量和品质。

为了保证柠檬的品质，潼南区还建立了区、镇、村三级监管网络系统，实现远程监控、在线诊断，鲜果下架接受200余项国际标准检测，合格率100%。

数据显示，截至目前，潼南柠檬的种植面积已达32万亩。2022年，潼南产柠檬鲜果28万吨，综合产值60亿元。



潼南柠檬丰收。新华网友蒋开俊摄

从实验室到加工车间 一颗小柠檬串起一条大产业链

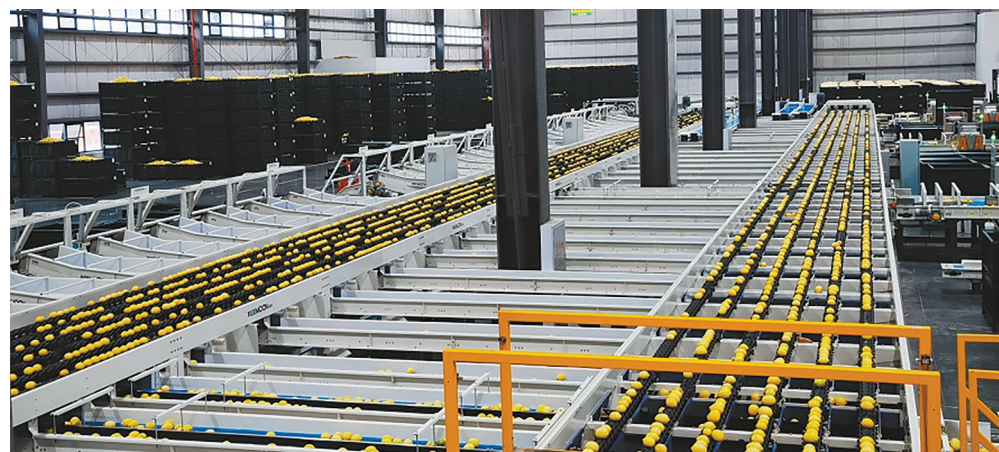
在位于潼南高新区的重庆檬泰生物科技有限公司(以下简称：檬泰生物)生产车间，一条全自动生产线正在生产新型果胶产品。“这条生产线运用的是我们自主研发的柠檬六分离提取技术。”檬泰生物合伙人、技术总监孙仕桥介绍，通过该技术可以从一颗柠檬的油囊、外皮层、中皮层、果肉和果核里提取加工出数十种高附加值产品，实现对柠檬的100%加工利用，让柠檬的价值呈几何倍增。

目前，这条果胶生产线一年可产果胶2000吨，辐射川渝核心柠檬产区，消耗10万吨柠檬鲜果。我们现在已经与10余家四川企业达成了合作协议，并计划为遂宁喜之郎等食品企业提供生产材料，实现产业互补互优。”檬泰生物总经理崔洪源说。

柠檬果胶是潼南众多柠檬深加工产品之一。为规避鲜果市场风险，提高产品附加值，近年来，潼南围绕精深加工，不断研发新产品，做强做大柠檬产业。柠檬饮用水、柠檬糕、柠檬即食片、柠檬冻干片、柠檬面膜、柠檬香皂……如今，潼南柠檬已经开发出饮料、绿色食品、美容护肤品、生物医药及保健品等5大体系350多种产品，累计培育出柠檬加工企业35家。

在重庆汇达柠檬科技集团，一颗柠檬能变成300多种产品。“果肉制成柠檬饮料，果皮制成柠檬蜜茶，果皮还能提炼出柠檬精油，制作成洗面奶、面膜等日化用品，连苦涩的柠檬籽都能制成花果茶。与卖柠檬鲜果相比，这些产品的身价提高了几倍甚至几十倍。”该公司副总经理徐小玲说。

科技为柠檬产业发展赋能。截至目前，潼南已自主研发柠檬精深加工技术300余项，拥有国家发明专利38余项，打造柠檬产业数字化生产线10条。柠檬年加工能力达30万吨，加工产值30亿元，累计带动10余万人就业。



雪王农业(重庆)有限公司的自动化选果线。新华网友(罗列)摄

从“单打独斗”到“一体化” 川渝携手助力柠檬产业走向世界

在雪王农业(重庆)有限公司生产车间，一筐筐柠檬被倒入鲜果分选机，它们经过清洗、杀菌、套袋等多个环节后，将被送至重庆多家饮品店。“我们除收购潼南的柠檬外，还会前往周边的四川安岳、遂宁等地收购，以保证有足够的鲜果供应生产。”该公司负责人介绍。

潼南区农委相关负责人介绍，在四川安岳、遂宁等地，柠檬产业发展早，基地规模大，销售和初加工体系较为完善，但种植主体多为散户，缺乏深加工企业，种植园规范管理参差不齐。潼南柠檬作为后起之秀，种植主体多为公司、合作社，规范管理和科技创新成果丰硕，但在产量和出口市场份额方面，则更需努力。因此，川渝柠檬产区没有天然屏障，是一张完整的产业版图。

以成渝地区双城经济圈建设为契机，近年来，川渝携手共同制定了柠檬产业统一的标准化管理技术，共同推广新技术、新装备的应用。潼南联合四川省安岳县发布了《中国柠檬产业科技创新联盟宣言》，成立了中国柠檬产业科技创新联盟。潼南与四川资阳联合出台了《中国柠檬产区柠檬种植技术规范》，建立栽植密度、农药肥料使用、病虫害绿色防控等环节规范技术标准。潼南还与川渝毗邻8区县签署发布

《成渝地区双城经济圈国际柠檬产区联盟宣言》，将共同促进技术创新、优化产业合作、开拓全球市场，助力柠檬产业“走出去”。

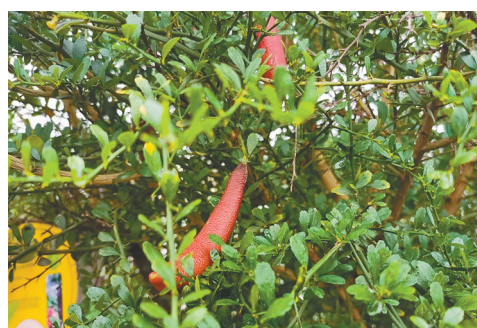
目前，潼南区正在全力建设成渝(潼南)中央厨房产业园。该产业园位于潼南高新区，总规划面积5平方公里，计划投资400亿元左右，重点发展智能化、全链条、多功能中央厨房产业集群，更好融入和服务成渝地区双城经济圈建设。根据规划，到2025年，该园区年产值达100亿元，有力辐射潼南周边区域；到2030年，园区年产值达200亿元，辐射带动川渝两地，建成川渝最大的智能化中央厨房产业园、中国(重庆)国际农产品加工示范园区。

“下一步，我们还将实施潼南柠檬优品、智慧、强链、品牌、畅销、共富六大工程，携手大足、资阳(安岳)、遂宁等周边区县在中国柠檬科技创新高地，良种苗木繁育基地、世界优质柠檬生产基地，精深加工集群等方面合作共建，打造千亿级柠檬产业集群。”潼南区委副书记、区人民政府区长李成群表示。

数据显示，截至目前，潼南柠檬已远销俄罗斯、哈萨克斯坦、印尼、新加坡等30多个国家和地区。2022年，潼南出口柠檬3.98万吨，金额3.29亿元。



重庆市潼南区柏梓镇的万亩柠檬基地内，柠檬挂满枝头。新华网友(王华桥)摄



潼南柠檬脱毒育苗中心培育的手指柠檬。新华网 陈雨 摄

相关新闻

潼南柠檬产业发展大会举行 这三个场景“柠”聚了人气

华龙网讯(首席记者 羊华)11月6日下午，2023中国·潼南柠檬产业发展大会正式举行。潼南区准备了“大礼包”，既有专业论坛峰会，也首发了“柠檬产业大脑”，还进行了招商引资集中签约，新增投资37个，签约总金额277亿元。整场活动，有三个场景令人印象深刻。

互动1：主宾共同为潼南柠檬喊话

有朋自远方来，一定好好聊聊。

“当前，潼南正抢抓数字化变革、成渝地区双城经济圈建设、渝西地区一体化、西部陆海新通道四大重大历史性机遇，着力推动潼南柠檬全链条延链、长链、强链，争当乡村振兴排头兵。”潼南区委书记文天平在致辞中，向来自全国的院士、专家发出了热情邀约，希望听到真知灼见，帮助潼南农业实现高质量发展。

专家们也纷纷发言，从产业链再到海内外，分析了柠檬产业的形势，并提出了可行性的意见和建议。

其中，中国农业科学院农业经济与发展研究所研究员王刚分享主题为“中国柠檬产业发展研究报告2023”，他从世界柠檬主产区的产能和深加工产品等方面，摆出了数据，并给出了论据，建议潼南要加强四个方面，分别是抓住精深加工，提升产业竞争力；抓住科技创新，集聚先进生产要素；强龙头育链主，引领柠檬特色产业；品牌拓市场，加快推动潼南柠檬走出去。

联合国世界旅游组织专家贾云峰，同样分析了柠檬产业趋势，对潼南走出去提出了三点期望，分别是跳出柠檬看柠檬、跳出柠檬看潼南、跳出潼南看世界。

互动2：四省市来潼南为柠檬牵手

有了想法还要有打法，潼南想到了“合纵连横”。

在本次大会上，潼南区代表重庆、四川、海南、云南等柠檬产区达成了全方位合作协议。

四省市将共同发挥国家大贸易通道优势，协同打造世界柠檬优势产区核心科技创新矩阵，加快形成更多首創性、引领性、标志性科技成果，共同培育具有全球影响力柠檬产业集群，以龙头企业、农业社会化服务机构和农民专合组织等为主体，强化政府规划引导和优化环境的服务功能，推动产业科技协作快速发展。

在合作内容方面，提出了共谋规划建设千亿级柠檬产业科创集群，推动全产业链贯通发展；共筑生态，建设中国柠檬产业链统一标准，推动全链条绿色发展；共同攻关，建设国家级柠檬产业科创平台，推动全要素集成发展；共享成果，建设柠檬技术转化应用场景，推动全流程协同发展，共同打造国际柠檬技术转化应用基地，形成中国柠檬科技成果转化网络，加强中国柠檬国际交流与合作，招募优秀国外技术人才海外，吸引海外资本进入国内柠檬市场，协助国内企业在境内设立分支机构，开展海外科技成果展示与推介，助力国际科技资源的共享与合作。

在合作机制方面，共同建立农业合作联席会议制度，四省市农业农村部门主要负责人作为联席会议召集人，轮流承办和主持联席会议，共同研究合作重大事项，协调解决重大问题，建立农业信息资源共享机制，建立农产品展示展销及项目投资促进机制，促进四省市农业新型经营主体开展合资合作。

互动3：“柠檬之约”签约金额277亿

论坛搭台，经济唱戏。2023中国·潼南柠檬产业发展大会备受瞩目的招商引资签约环节，将大会气氛推向高潮。

本次签约的主题为“西部陆海新通道—潼南柠檬产业外贸暨全产业链”，蒙中韩健康商务委巴特纳桑·托克尼亚姆先生、马来西亚RNG咨询机构吴丽红女士，以及来自广东、四川等地的企业、潼南本地的产业链企业共同上台进行签约，在海内外市场拓展和产业链协同、融资等方面展开合作。

据悉，本次活动签约项目共计37个，签约总金额277亿元，涉及食品加工、智能制造、大数据等领域，潼南区制造产业和这些项目影响大、科技含量高、带动力强，必将进一步做大做强柠檬产业链，推动全区实现高质量发展。

参与签约的重庆汇达柠檬、重庆檬泰生物、重庆雪王等潼南本土龙头企业纷纷表示，这是资源拓展的大会、资金融入的大会，也是产业融通的大会，以此为基础，潼南柠檬走出去更有实力也更有底气。

出席签约的商贸流通企业和进出口机构代表，也对这次签约的效果给予好评，认为潼南区通过全案整合的思维，赋能全产业链的发展，也为渠道和机构深耕潼南，共同做大柠檬产业市场增强了信心。