

全力打造成渝地区中部崛起增长极、成渝腹心高水平开放桥头堡

潼南 谱写“一极一堡、两区两城两地”高质量发展新篇章

核心提示

“置身双城经济圈大战略，潼南是后发新锐。”“置身内陆开放大枢纽，潼南是开放前沿。”“置身数字化变革大时代，潼南是未来星辰。”

11月4日，市政府新闻发布厅，“扛起新使命 区县谈落实”系列主题新闻发布会潼南区专场，潼南区委主要负责人置身于谱写中国式现代化重庆篇章的宏大场景，描绘了潼南未来美好发展蓝图，分享了该区正在迎来的大开发、大开放、大发展历史性机遇。他表示，潼南将重点从实施“涪江奔腾”计划建设“制造强区”、建设中国农业现代化示范区、建设“世界宽谷·田园城市”绿色生态城、建设宜居智慧活力有尺度的滨江新城、打造国家战略腹地建设重要承载地、打造数字经济新兴高地等方面发力，加快建设成渝地区中部崛起增长极、成渝腹心高水平开放桥头堡。



潼南双桥电站枢纽

因地制宜实施“涪江奔腾”计划建设“制造强区” 发展壮大“3+3+N”产业集群

潼南是传统农业大区，但该区在制造业上却创造了多个“第一”，呈现出“农业大区”加快向“制造强区”转变的强劲势头。

于2023年10月完成一期建设投产的重庆快思瑞科技有限公司，是全国唯一具有自主知识产权、实现低成本和可量化的高性能可膨胀微球制造商。今年是其投产的第二年，已实现满产满销，预计全年可实现4亿多元销售收入，市场份额稳居全国第一。

今年8月，该公司启动了IPO和二期中期工作，预计2025年实现二期投产。一、二期全部建成投产后，预计可实现年产值10亿元左右。

快思瑞为何发展如此迅猛？该公司副总经理蒋自明表示，其主要原因在于他们的“独家武器”，快思瑞是全国唯一具有自主知识产权、实现低成本和可量化的高性能可膨胀微球制造商。而拥有该技术的公司，全球仅有5家。

据悉，他们所生产的可膨胀微球是一种看似面粉一样的白色粉末。蒋自明介绍，这种可膨胀微球只有直径5微米至50微米大小，但受热后可膨胀50倍至100倍，其作为新材料添加剂，可为塑料、橡胶、涂料等材料带来轻量化、保温隔热、表面改性等增益，显著减少原材料用量，广泛应用于100多个行业。

过去，可膨胀微球技术主要由日本松本油脂等少数外国企业垄断，国内市场主要依赖进口。快思瑞科技(上海)有限公司通过15年自主研发，解决了中国可膨胀微球的“卡脖子”困境。其最主要的做法，就是用丙烯腈代替甲基丙烯酸甲酯，用作可膨胀微球的主要原材料，从而绕过外国公司专利壁垒。

目前，快思瑞将研发部门和销售部门放在上海，生产基地设在潼南。

蒋自明表示，该公司之所以将生产基地放在潼南，主要有两方面原因：一是潼南拥有渝西唯一的化工园区，具有渝西唯一可以布局化工产业的承载优势。

据了解，近年来，潼南充分发挥渝西唯

一可以布局化工产业的承载优势，大力发展电子化学品、高分子复合材料等，加快培育发展化工新材料产业步伐，创造了多个“第一”；

如重庆民丰化工有限公司的铬盐装置年产能达10万吨，2023年出口1.3万吨，出口额2.7亿元，出口份额居亚洲第一；

如重庆同辉气体有限公司的氧化亚氮产品产能居全球第一，二氧化碳产能居西南最大。其食品级氧化亚氮在欧洲市场占有率30%，以ISO槽车形式出口的一氧化二氮在欧洲市场销售占比约40%。

近年来，潼南坚定不移把“制造强区”作为经济赶超跨越的“首位战略”，主动融入全市“33618”现代制造业集群体系，立足区位优势、产业基础、资源禀赋，走差异化、特色化路子，因地制宜实施制造业“涪江奔腾”计划，打造“3+3+N”高能级现代制造业集群，至今已取得初步成效。

第一个“3”是攻坚发展汽车再制造及智能网联新能源汽车零部件、生物医药、新能源及新型储能得到3大支柱产业集群。

其中，在汽车再制造及智能网联新能源汽车零部件方面，该区突出汽车再制造、零部件两个方向，推动“一年九吃”，全力打造中国第一汽车后市场，目前年回收并梯次利用报废车12万辆，报废新能源汽车锂电池1万吨，具备再制造20万台零部件生产能力。

在生物医药方面，该区瞄准原料药这一成渝中部地区“空白”产业，现已聚集创医药、波克底、吉程生物等药企近20家。

在新能源及新型储能方面，该区目前区内首块大容量高密度钠米固态钠离子电池中试下线，成渝中部首款氢能商用车投入运行，总投资50亿元的华电燃机项目开工建设。

第二个“3”是提升壮大化工新材料、食品及农产品加工、电子信息等3大特色产业集群。

第三个“N”就是创新发展培育智能(农机)装备、数字经济、静脉产业、生命科学、太空产业、双碳产业等N个“新星”产业集群。



马来西亚潼南柠檬交易(体验)中心正式运行。

建设中国农业现代化示范区 打造“1高地、3大产业、4大平台、4张名片”

潼南拥有100万亩蔬菜、32万亩柠檬、30余万亩油菜，是全市农业大区、川渝核心保供基地、全球顶级柠檬产区，拥有首批国家现代农业产业园、国家农业科技园区、国家产业融合发展示范区等30余个国家级农业“金字招牌”。

于2023年10月建成投产的重庆稼泰生物科技有限公司，其全球首创的柠檬六分离提取技术，可将柠檬果“吃干榨尽”，100%加工利用，将柠檬附加值提升了10多倍。

柠檬六分离提取技术的第一步是从柠檬果皮油囊中分离出柠檬精油，这种精油具有调解肝胆、抗抑郁的作用。目前，该公司还用柠檬精油研发出国内唯一的香烟调味。

第二步是从柠檬的黄色外表皮中分离出柠檬黄酮，主要用作原料药，有抑制肺部结节增生、乳腺增生的功效。

第三步是从柠檬的白皮中层分离出柠檬果胶，这是一种可无限添加的食品添加剂，具有增稠、定型、定味、隔绝氧气、提升保质期的作用，是俄罗斯制作奶酪、鱼子酱必不可少的添加剂。目前，全球仅5个国家7个企业拥有果胶生产技术。

第四步是分离出柠檬果肉，经过榨汁可

生产NFC(非浓缩还原汁)鲜榨果汁饮料。

第五步是从榨汁剩余的果肉内分离出纤维，可用于生产柠檬软糖、果糕等食品，可用于烘焙食品，在不增加热量的情况下增加食品风味。

第六步是从柠檬果核中分离出柠檬苦素，可用于生产保健品和药品，具有激活人体干细胞的功效。

目前，黄酮售价为近100万元一吨，果胶冻干粉更是高达1500元一斤，柠檬六分离提取技术可使柠檬实现数十倍增值。

目前，潼南柠檬种植面积达32万亩，已聚集汇达柠檬、稼泰生物、雪王农业等全国柠檬产业龙头企业，带动形成先进的柠檬加工体系，研发生产出饮料、绿色食品、美容护肤品、生物医药及保健品等5大类350余种柠檬产品，年产值达75亿元。

潼南区相关负责人表示，该区在建设中国农业现代化示范区方面，将重点打造现代农业“1高地、3大产业、4大平台、4张名片”。1高地，就是打造长江上游种业高地，该区已经研制出全世界首张油菜杂种“芯片”，创制出“两碗菜籽一碗油菜”全国最具影响力加工型辣椒”全国首个单性结茄子”等一批突破性新品种；3大产业，就是全链条发展柠檬、蔬菜、油菜3个百亿级产业集群。其中，“潼南柠檬”品牌价值今年将达到200亿元以上，潼南蔬菜入选中国农业优势特色产业集群，潼南小榨菜籽油清香生态，深受消费者喜欢；4大平台，就是加快建设10平方公里重庆农科城、5平方公里成渝中央厨房产业园、300亿级全市平急两用保供基地、全市现代种业创新基地4大平台；4张名片，就是国际柠檬之都、中国西部绿色菜都、中国油菜之乡、中国生态小龙虾之乡4张名片。



稼泰生物科技世界首台干湿共用果胶生产线。

建设“世界宽谷·田园城市” 走“小而美、小而特、小而精、小而雅”精美城市路子

组织——合之缘农业综合开发有限公司。该公司一方面作为合之缘农场运营主体，已建成“公社食堂”、共享菜园、乡情陈列馆等设施；另一方面收租农民闲置农房，流转耕地。

与此同时，潼南区旅游集团与联村集体经济组织合资成立公司，利用其收租的农房与流转的耕地，对外招商引资，共引入11家企业，协议引资12亿元。

涪江游村是潼南建设“世界宽谷·田园城市”的重点项目，体现了其“小而美、小而特、小而精、小而雅”精美城市路子。

据介绍，潼南城区坐拥30公里滨江岸线，最宽江面约900米，江水、岸线、沿江平坝形成50平方公里秀美“宽谷”，与沿江的数万亩绿色蔬菜基地、生态柠檬果园和千年文化

古镇、现代化城区相融相生、交相辉映，田园风光优美、山水格局独特、人文资源丰富。因此，潼南是天然的“世界宽谷·田园城市”。

潼南区相关负责人表示，该区将秉承“美观、方便”理念，优化“两江两岸三轴五组团”空间布局，稳步推进城市有机更新，增强城区产业引领、科技创新、综合服务核心功能，加快与重庆中心城区同城化发展，持续提升城市综合实力 and 承载能力，建设宜居智慧活力有尺度的滨江新城。把峡山好水风光融入城市，建设美丽亲水水岸线、沿江生态景观带、滨江田园综合体，打造城市门户、生态之窗，加快创建5A级国家涪江旅游度假区，打造国际旅游目的地的成就“世界宽谷·田园城市”。

以全面深化改革扩大高水平开放 打造成渝腹心高水平开放桥头堡

10月25日，以“柠”聚世界“檬”创未来”为主题的2024中国(潼南)柠檬产业高质量发展大会在重庆悦来国际会议中心举行。让人想不到的是，这个“农”字头的大会却充满了国际味：来自马来西亚、俄罗斯、泰国等国家的不少企业和政府官员参加了此次大会，并在会上签订了大批采购合同。

其中，3家俄罗斯公司签订了6.3亿元的柠檬鲜果及深加工产品采购合同；马来西亚与潼南全面合作，不仅签订了柠檬鲜果及深加工产品采购合同，还签订了大数据中心、智慧海鲜市场数字化系统、教育合作等一批合作项目。

在这次经贸活动中，崔秋樵一路同行，其带来的柠檬软糖、柠檬精粹液等深加工产品在当地市场大受欢迎，现场就与7家当地企业签订了采购合同。同行企业与马来西亚、

越南等多家企业签订重点项目15个。崔秋樵表示，他们的产品已在马来西亚潼南柠檬交易(体验)中心展示展销，这个由政府搭建的平台，还在为他们带来源源不断的采购订单，将为推动潼南柠檬出口和潼南柠檬加工企业发展发挥重要作用。

当前，潼南柠檬出口份额居中国第一，铬盐生产出口份额稳居亚洲第一，智能制造、新型化工等产品出口多个国家和地区。

目前，潼南正加快建设国家骨干冷链物流基地、东盟特色农产品进出口基地等平台，在服务支撑全市打造内陆开放国际合作引领区中借势借力、“借船出海”，打开高水平开放新空间。

打造数字经济新兴高地 加快培育形成新质生产力

最近，潼南探索推出“医养家·潼心护”数字应用广受好评。该区依托订单类型、人群结构等医养上门服务业务运转数据链条，打通“政府、医院、社区、群众”四侧，实现“数据一屏展示、指挥一屏联动、治理一屏闭环、场景一屏透视”，上线老年人压疮护理等40余个项目，潼南辖区群众只需通过手机搜索泰信“重庆医养家”小程序，即可选择预约所需的医养服务，专业医护就近“抢单”，评估病情、准备物资、上门服务，省去了到院挂号、缴费、取药等繁杂流程，破解了基层老龄化社会老年人增多、长期护理人员的难题，实现医养到家。

在此之前，该区通过临床数据分析、问卷调查、深度访谈等方式发现，部分高龄老人无人照护、肿瘤等特殊患者康复期高入院院、残疾人等群体行动不便却反复被抬到院、新生儿环境适应力弱不便到院，是医养服务领域群众反映强烈需要解决的4大痛点。针对这些问题，该区以数据赋能打造的数智惠民应用，在数字重庆建设“1361”框架下开发“医养家·潼心护”，群众仅需打开手机在微信中找到“潼心护”小程序，就可实现一键下单，在线医护就近“抢单”，5分钟内根据用户需求就能完成“派单”工作，为把优质医养资源延伸辐射到千家万户。

下一步，该区还将推动该应用尽快接入“渝快办”，聚焦医疗服务、健康管理、养老照护等多元功能，从资源配置集约化、惠民服务智能化、医疗健康产业化、服务监督一体化等四个方面，探索“互联网+医养结合”新模式、

提升”。镇街建成区全覆盖建成L2级实景地图，闭环处置事件45.1万件，五星晒晒街质效、烟火识别监测、人员密度超限预警等智能要素在多个镇街试点试用；五是探索AI算法赋能“见势起效”，打通AI分析平台与区级治理中心之间的技术屏障，打造“校园医院周边环境处置”“桥梁高悬行为监测”“自然灾害智能预警”“有限空间安全预警”“人流超限事件处置”等18个特色AI+应用。

潼南区相关负责人表示，该区将以创建国家高新区、国家农业高新区为牵引，实施产业数字化增效、数字产业化提质增效，加快建设中国未来数字乡村，潼南大数据产业园、迭代提升“潼南数字农业大脑”“柠檬产业大脑”，积极培育智能终端、物联网、人工智能、区块链等数字产业集群，加快发展智慧农业、数字乡村、数字消费，新建一批数字车间、智能工厂和创新示范工厂，不断催生新业态、新动能，加快培育形成新质生产力。

重庆日报记者 王静 刘廷 图片由区委宣传部提供