

“精炼”茶油产业 酉阳攀登“海拔经济”



茶油加工。(酉阳报资料图)

□ 华龙网记者 陈攀

拥有上千年文化底蕴、占据全市油茶栽培面积30%的酉阳油茶，正冲刺百亿产值，抢占重庆油茶产业发展高地。

初冬，酉阳油茶基地枝繁叶茂、果实累累，林农们穿梭茶树间，迎接又一个丰收季的到来。在酉阳，一棵油茶树经过精心“淬炼”，构成了完整价值链。从“一产”油茶种植业到“二产”油茶加工，再到下游消费品突围升级，已然成为重庆农村产业结构调整的一张“名片”。

粮油安全，“国之大事”。11月11日—13日，2023武陵山油茶产业发展大会在酉阳举行，这是渝东南地区首次以油茶为主题举办的重大节庆活动，为酉阳油茶产业成果展示打开了一扇窗口。

“油”来已久 品种选育攻克产量难题

种植油茶树，酉阳有着上千年的种植历史。在国家“支持扩大油茶种植面积、改造提升低产林”的重大决策部署下，这杯土使得酉阳得先机，在油茶产业新一轮快速发展中占得重要一席。

酉阳油茶产业的率先突破，还得从一粒茶籽的选育和全新模式的培育说起。

在泔溪镇油茶苗圃基地，记者看到，经良种化栽培的油茶苗舒展枝叶，因智慧大棚的

庇佑，1年生到3年生的苗木仅需一块屏幕就能进行物联网数据采集，实现标准化精准管理和专家远程诊疗，然而几年前这里的种植模式还是另一番模样。

“以前的经营模式种植比较分散，管理比较粗放，使得一直以来酉阳投产的油茶树低产林占比高。”酉阳县林业局田永安介绍。

如何集中力量攻克困难，既能解决产量问题，又能让散沙般分布的油茶带“聚沙成塔”，酉阳就此展开探索。

2018年，肩负酉阳油茶产业高质量发展的使命而来，重庆酉州油茶科技有限公司顺势成立。通过股权联结，创新推出“公司+村集体经济组织+农户”的产业发展模式，以此调动、激发农户支农参与的积极性和群众的内生动力，效果立见彰显。

“我们专注育种、造林、加工三大领域，以龙头企业为引领的全新发展模式，让良种良法迅速得到推广。在酉阳油茶产业版图上，38个乡镇(街道)、158个村的油茶种植面积，以肉眼可见的速度拓展开来。”酉州油茶科技有限公司有关负责人表示。

几乎在同一时间，酉阳油茶研究院成立，由其匹配的“智囊团”从一粒茶籽的选育实施科技攻关，改良培育出适应武陵山高海拔、高寒气候生长的优良品种。

由此，酉阳牢牢攥紧种质核心培育技术，从根源上解决了油茶低产低质的问题。

目前，酉阳已建成油茶基地36.3万亩，占全市油茶种植面积的30%。而苗圃基地年合格苗木3000余万株，不仅能满足酉阳自身产业发展需求，而且能为中西部六省市提供优质苗木。

“邮”内向外 茶油走出深山销往全国

初冬，酉阳油茶基地枝繁叶茂、果实累累，林农们欣喜等待着油茶果采摘季的到来。

随着油茶种植面积不断扩大、种植主体数量不断增加，酉阳油茶开始向产业化发展

迈进。

酉阳的思路是：一产油茶种植业快速发展，二产油茶加工业必须跟上。首先把茶油做好，在加工工艺、产品配方、加工设备等方面开展一系列研究；其次，延伸产业链，下游产品继续向茶油“周边”拓展。

位于板溪镇的工业产业园，坐落着酉阳规模最大的茶油加工车间。在这里，一颗油茶籽经过繁复精细的生产工艺，最快只需24小时就能精炼出清澈透亮的食用茶油。

茶油因为含有丰富的不饱和脂肪酸，成为国际粮农组织推荐的植物食用油。在庞大的全国茶油市场，“酉阳茶油”以品质取胜。

“区别于高温压榨技术，酉阳茶油采用低温压榨技术，可最大限度保留油茶营养成分和原香，再加上自动化程度高、能耗低，为周边省市茶油加工行业提供了技术示范。”茶油加工车间有关负责人介绍。

记者在酉阳茶油加工车间看到，榨好的茶油还需经过精炼抽样处理，最终才能得到晶莹剔透、淡黄色的食用茶油。

在酉阳，每年约有1.4万吨油茶果从茶油加工车间步入市场成为高端茶油，市场的反馈供不应求。2022年，仅茶油加工产值领域就突破了1.5亿元。

根据消费者评价，酉阳适时推出“酉阳茶油”“琥珀茶油”等茶油品牌14个，推出精炼食用油产品30余款，一瓶品质上乘的精炼油能卖到300元。“酉阳茶油”还先后获得了国家地理标志证明商标和“重庆市优质气候农产品”称号，并通过“有机茶籽”“有机茶油”认证。

“国字牌”的诸多形象认证，让酉阳茶油不断向高端市场进阶，茶油产品叫好又叫座，并走出大山、走向全国。目前，酉阳茶油主要销往重庆中心城区及成都、西安、上海、广州、北京等地，销售达1.2亿元。

“酉”浅入深 升级产业链冲刺百亿产值

生产茶籽的油茶树除去制取茶油之外，

可谓全身都是“宝”。

放眼油茶全产业链，油茶原料利用率低，副产品开发严重不足，是油茶深加工领域需共同努力的方向。

“举办油茶产业发展大会，也可以视作行业的一种探讨，围绕种苗培育、基地建设、产品加工、衍生产品研发、品牌建设、产品销售、标准制定、油茶大健康产业培育深入研讨，以期破解油茶产业发展难题。”酉阳县林业局田永安介绍。

可喜的是，酉阳通过产品研发，在延伸产业链、提升产品附加值方面已取得初步进展。在酉阳化妆品洗护用品生产线，记者看到，以茶饼粕为原料，可用于茶皂素提取并研发周边产品。其中，26款油茶系列化妆品、洗护用品一经面市就受到广大消费者欢迎，2022年，实现化妆品销售收入8000万元。

这些以油茶原料为核心研发的系列产品，还首度走上中国武陵山文旅峰会和中国西部国际投资贸易洽谈会，广受行业好评。

今年8月，酉州油茶科技有限公司成功入选农业农村部办公厅公布的第一批农业高质量发展标准化示范项目(国家现代农业全产业链标准化示范基地)创建单位名单，对于酉阳油茶产业来讲，又迎来了新的发展机遇。

“接下来，我们还将继续在生物农药、有机肥、活性炭等产品方面进行攻关。”酉州油茶科技有限公司有关负责人介绍。

按照酉阳油茶产业发展规划，10年内，酉阳油茶产值直逼百亿。预计到2025年，全县油茶基地面积达50万亩，投产20万亩，产鲜果1.6亿斤，产值3.2亿元，全产业链可实现综合产值20亿元。力争到2030年，构建集基地建设、科技创新、加工营销、品牌建设、生态休闲、健康养生于一体的油茶产业链，综合年产值达到100亿元，成为酉阳的支柱产业。



垫江 稻蛙共生增收 产业兴旺美乡村

11月15日，垫江县五洞镇文龙村，稻蛙养殖基地与民房交织，一幅产业兴、农民富、乡村美的画卷呈现出来。

近年来，该镇积极探索“种养结合”新模式，引进养殖户在该村发展稻蛙养殖100余亩，以“基地+农户”管理模式，带动周边50余户农户增收，实现一份土地多份收益。

重庆日报通讯员 龚长浩 摄

□ 万盛日报记者 刘倩

实行“首席质量官”制度，能为企业、行业乃至产业发展带来怎样的助力？在万盛，已经有不少企业用行动给出了“答案”。

今年6月中旬，重庆冠宇接到国内某品牌手机5000万元的订单。但是由于该订单为客户端快充高能量密度电池项目，技术难度高，生产工艺复杂，公司连续生产一个星期始终废品率持续在8%—10%，对产品交付和公司成本影响极大。

鉴于这种情况，作为重庆冠宇电池的“首席质量官”——滕文华出马了。他立即牵头组织集团技术部门整合优质资源，加班加点，讨论验

证各种解决方案。经过半个月的努力，此问题得到解决，废品率降低至0.5%—1%，达到了预期水平，满足了客户需求，得到了客户的高度评价，同时内部成本每月降低30万元以上。

重庆冠宇建立“首席质量官”制度后，在质量安全、质量提升、质量创新、质量方法推广应用和质量文化建设等方面发挥了积极作用，今年已经帮助企业提质增效9800万余元。

万盛经开区市场监管局质量科负责人张庆介绍，“首席质量官”又称“质量总监”，由于企业是质量安全管理主体，但法定代表人

往往精力有限，设立该制度，可以对企业生产全流程层层把关，较大幅度提高企业质量安全管理水平。“首席质量官”并非终身制，获得任职证书被企业聘用后，每年都要接受定期培训，通过考核后才能继续任职。

“‘首席质量官’代表董事会或企业主要负责人行使质量管理权，责任和权力同样重大。当企业发生重大质量安全事故或者造成严重社会影响，‘首席质量官’将依法承担相应责任。这就需要‘首席质量官’真正成为企业的第一质量人，负责创建以品质为核心

的企业文化，塑造企业质量竞争力。”张庆说，目前，全区已有重庆冠宇、川东化工、多普泰等6家企业建立了该制度。

下一步，万盛经开区市场监管局将进一步强化宣传实施“首席质量官”制度的目的、作用、意义，及时总结和推广企业推进实施该制度的好做法、好经验，鼓励区内企业积极推行“首席质量官”制度，充分发挥“首席质量官”作为企业第一质量人的关键作用，推动企业提质增效，增强核心竞争力，为促进全区经济高质量发展作出更大贡献。

万盛：“首席质量官”为企业发展保驾护航

云阳：政务服务开启“智能秒办”新模式

□ 重庆日报记者 刘翰书

“审批速度加快了，刚点击了提交按钮，几秒钟后手机就收到了申办成功提示。”近日，云阳县个体工商户梁科在云阳县政务服务大厅帮办工作人员的引导下，通过“渝快办”提交了“个体工商户设立登记”业务，经过手机自主申请、后台自动审批等环节，5分钟就办了证照。

这也是云阳县首张通过RPA政务数字机器人审批办理的营业执照。

机器人“智能秒办”、343项业务“一窗综办”、30个事项“扫码办事”……记者了解到，主题教育开展以来，云阳县在服务企业、服务基层、服务群众上聚力发力，不断畅通便民便

企服务通道，全面提升政务服务效能。

“以前，我们要随时刷新审批页面，逐项核对提交材料，生怕信息出错导致审批有误，耽误了群众和企业办事。”云阳县行政服务中心工作人员李萍告诉记者，现在，群众和企业可以直接在网上提交办事申请，RPA政务数字机器人就可以自动进行业务审批，申办主体不用填写表格，不用提交纸质材料，只要有网络，随时都可以办理，大大提高了审批效率。

据了解，主题教育开展以来，云阳县对市场监管类20余个事项进行调研梳理，开发了RPA政务数字机器人，通过政务数据共享利用、表单智能填报、数据跨网录入等功能，实现高频事项“个体工商户设立登记”自动审批试点应用，让该事项由原来的1个工作日审

批完成到全程自动审批、“智能秒办”。

云阳县行政服务中心副主任王孟平介绍，RPA智能审批系统通过将AI智能模型嵌入到系统中，利用人工智能和大数据，采取模拟拟件和实际办件相结合的方式，实现7×24小时AI智能在线审核材料，既节省了群众和企业办事时间，也减轻工作人员审批压力，让群众少跑腿、数据多跑路。

“以前办理证照，须携带各种材料不说，还要跑了东家跑西家，来回回很是麻烦。”前不久，在云阳县行政服务中心无差别综合窗口，市民李玲不到半个小时就完成了诊所备案凭证业务，并当场领证。

只进一扇门，只到一个窗，只取一次号，办事群众就能在综合窗口办理诸多政务服务

事项，这样的变化得益于该县深入推进“一窗综办”改革，推行“一窗受理、集成服务、统一出件”运行模式，形成“一号申请、一网办理、线上线下一体化”的一体化政务服务架构。

目前，该县共设置了8个无差别综合窗口，涉及卫生健康、文化旅游委等14个部门的343项业务，群众办事等待时间缩减50%。今年以来，无差别综合窗口共受理办件7500余件，受理率、群众好评率均近100%。与此同时，云阳县还改造升级一窗受理业务系统，推出扫码窗口15个，推行“扫码办事”试点事项30个，打造“扫码办事”应用场景143个，实现证照材料零提交，全县“渝快码”注册人数达14.7万人，扫码59万次，亮码133万次。



万州 “三同”企业证书实现零的突破

□ 万州时报记者 李静

近日，重庆市树上鲜食品(集团)有限公司法人代表周众华从万州区市场监管局工作人员手中接过一张“同线同标同质”(以下简称“三同”)企业证书。该张证书为我市首张食品类证书，同时也实现了万州区“三同”企业证书零的突破。

所谓“三同”，是指企业同一生产线上按照相同标准、相同质量要求生产既能出口又可在国内销售的产品。

在重庆市树上鲜食品(集团)有限公司的生产线上，工作人员正在加工花椒油产品，获得“三同”企业证书的消息极大地激发了他们的工作热情。“我们公司的拳头产品是花椒油，是发明专利产品，同时也荣获第十四届中国国际农产品交易会参展农产品金奖。我们希望借着‘三同’的东风，充分发挥国家级农业产业化龙头企业作用，在实现同线、同标、同质的基础上大力开拓国内市场，努力寻找新的增长点。”该公司法人代表周众华说。

“该企业具有极强的质量意识，制定了高于国内外标准的企业标准并严格执行，保证了‘三同’产品的产品质量。我们帮助该企业联系内外贸产品‘同线同标同质’促进联盟并申请成为会员，加入该联盟后，企业可使用‘三同’标志，同时可与联盟一起联合各大媒体、商超、电商平台等做宣传推广，扩大社会知名度及影响力。”万州区市场监管局相关负责人表示。

丰都 成功创建A级标准校园食堂89所

□ 丰都日报记者 向陈

近年来，丰都县累计投入专项资金9000余万元，改造学校食堂160所，成功创建A级标准校园食堂89所，完小及以上学校实现标准化食堂全覆盖，广大师生吃上满意就餐。

在位于兴龙镇的接龙完小，原有的校园食堂由于厨房设备不达标，师生的就餐环境相对落后。去年以来，学校食堂进行了A级改造提升。改造后的食堂十分整洁，重新粉刷后的墙面焕然一新，“珍惜粮食、浪费可耻”等文明用餐标语贴在食堂最显眼的位置，提醒大家养成文明用餐习惯，营造了良好的就餐环境。

“农村学校食堂标准化改造之前，我校师生只能露天用餐，条件非常艰苦。随着学生食堂的修建，餐桌椅的标准化配置，‘明厨亮灶’的打造，净水系统的更新，师生用餐环境大大改善。”兴龙镇接龙完小食堂负责人余秀青说。

据了解，近年来，丰都县相继投入9000多万元资金，对全县160所公办中小学(幼儿园)的学校食堂进行改造提升，并对食堂冰柜、灶具等内部设施进行更新，确保食堂功能完备，布局合理，设施完善。此外，丰都县广泛推行“互联网+校园食品安全共治平台”等智慧管理模式，建设“智能阳光厨房”，实现“明厨亮灶”，提升学校食堂智慧监管水平。截至目前，丰都县已成功创建A级标准校园食堂89所。

涪陵 鲜蔬丰富市民“菜篮子”

□ 巴渝都市报记者 雷雷

进入冬季，各类蔬菜产量相对减少。不过在涪陵区最大的鲜蔬种植基地——龙潭镇新乐村的菜蔬多蔬菜种植基地，大量的速生叶菜纷纷成熟上市，销往重庆中心城区各大菜市场和超市，日供应量20万斤左右，丰富了市民的餐桌。

据了解，菜蔬多蔬菜基地是远近闻名的蔬菜种植基地，蔬菜种植面积已经超过2000亩，主要以速生叶菜类的水白菜、芥菜、菜心、小白菜等品种为主。进入冬季后，面对光照强度的减弱和光照时间的缩短，蔬菜植株生长周期延长的现状，基地通过调整新的种植模式，充分改善蔬菜生长环境，每天的新鲜蔬菜供应量仍保持在100吨左右。菜蔬多蔬菜种植基地管理人员田茂园介绍：“冬季是时令蔬菜比较紧缺的一个季节，基地首先通过集中育苗移栽技术，减少蔬菜在播种环节的时间，缩短蔬菜生长期大概一个月。其次，利用闲置的大棚种植蔬菜，通过现代控温技术，改善蔬菜生长环境，利于蔬菜生长。”

近年来，涪陵区坚持“标准化、规模化、绿色化”标准，按照“水肥一体化、生态绿色化”要求，推进菜田土壤修复和改良、绿色防控、水肥一体化。目前全区共种植近100个品种的叶菜和茄果类蔬菜，蔬菜种植面积达53.5万亩，年产量将在82万吨左右，每天供应重庆主城蔬菜超过1000吨，为市民“菜篮子”提供保障。

梁平 科技创新助玻璃仪器出国门



11月14日，梁平高新区重庆欣维尔玻璃有限公司生产车间，工人在检查玻璃仪器的质量。

梁平高新区重庆欣维尔玻璃有限公司是国家“小巨人”企业和国家高新技术企业，拥有专利30多项，高素质技能人才占比达75%。该企业生产的上万种常规玻璃仪器成为国内1万多家大学、医药公司和科研单位指定使用仪器，大量产品出口到美国、德国、英国、加拿大、日本等国家。

重庆日报特约摄影 刘翰