

江津花椒价格低迷如何“破局”？

□ 江津报记者 时鑫 刘龙鑫

花椒位列调料“十三香”之首，素有“调味之王”的美誉。江津是中国著名的“花椒之乡”，自古以来就有种植花椒的传统，早在14世纪就开始种植花椒。江津的九叶青花椒以果实清香、麻味纯正而著称。

江津是全国最大的青花椒生产基地，种植面积53万亩，预计鲜花椒年产量32.5万吨，占全国青花椒产量的14%左右。每年的5月底6月初，是江津花椒的成熟期，漫山遍野都是椒农们采摘花椒的忙碌身影。今年又是一个丰收年，但椒农却对花椒收购价格不太满意。江津花椒综合交易市场开市后，鲜花椒每斤2—3元，干花椒每斤16元左右，较去年每斤低10元左右。

今年的花椒价格为什么比往年有所降低呢？记者从林间地头到饭店工厂，走访农业专家、种植户、经营者、农民和有关部门，共同探寻江津花椒“破局”之路。

多方打探——江津花椒价格低迷原因众多

由于鲜花椒进入市场交易的占比不大，江津花椒以干花椒销售为主。一亩地一般出产200斤左右的干花椒，按今年的价格除去肥料、农药和人工等种植成本，利润并不高。随着重庆江湖菜的盛行，保鲜椒的用量其实不小，但市场的波动变化也直接影响到花椒的价格。

“今年因为整个消费市场疲软，餐饮下行比较明显，造成了我们花椒原有的销售渠道——餐饮渠道用量明显下降。”重庆俊博食品有限公司副总经理周洪说。

需求下降，产能却在持续提高。一直以来，江津花椒除了一部分卖给加工厂以外，其余基本上是以收购商收购的模式来进行销售。对于花椒“因困”，收购商也有自己的判断。

重庆渝青园花椒种植专业合作社经理白骏益认为，花椒价格低迷原因众多，“最重要的就是供需不平衡，去年和前年的库存量太大了，造成了货物积压，市场消费不了，所以导致了现在花椒价格非常低迷。”

另一方面，大家都知道花椒是重要的调

味品，但很少有人知道，花椒原本是作为林业进行管理的，花椒产业一直以原料销售为主，精深加工相对滞后。

双福尖椒鸡负责人白春涛在江津做餐饮十几年，他认为，江湖菜用保鲜椒比较多，但鲜花椒经过保鲜后效果大打折扣，比如鲜花椒只需放2两，但是保鲜椒要放2斤，从这个角度来说，江津花椒保鲜技术还有待提升。

花椒供需失衡是不是价格较为低迷的原因所在？我们进行了更加深入的采访。

重庆市农业科学院果树研究所副所长谢永红是江津花椒权威专家之一，他认为，江津花椒价格低迷，主要包括两个方面，一个是内部原因，另一个是外部原因。内部原因主要有两个：一是我们的经营模式导致的，比如中间商经营模式、企业直销模式还有统购统销模式，它们的价格存在较大差异；另外一个原因就是我们没有固定的应用场景，比如丰都的麻辣鸡专用花椒，就有固定应用场景，那么它的价格受市场价格波动的影响相对比较小说，而且比较好的价格体系。外部原因主要有三个方面：一是现在调味品产能过剩；二是市场上走量非常疲软；三是库存压力大，导致很多存货低价出货，对现有价格进行冲击。

明确思路——“三个转变、制定标准”

江津花椒价格低迷原因众多，如何破解？重庆市农业科学院果树研究所副所长谢永红认为，江津花椒应在有量的基础上，一是要做好“提质增效”，打通国内和国际市场；二是在新的应用场景上发力，打开花椒除了调味品以外的应用场景，比如日化产品、生物医药产品；三是要通过龙头的带动，由村级企业合力打造江津花椒的“航母”。

正如谢永红所说，破解市场疲软困境，根本出路在于提质增效，降低因产品品质不高、无法满足市场需求产生的低水平过剩，增加产业效益。如何提质增效，实现产业高质量发展？答案就在“三个转变、制定标准”里。

“我们椒农要精细化管理，花椒品质提高，椒农才有更多的收入。”江津区李市镇牌坊村村民李金昌说。

从传统栽培向绿色健康栽培转变，也要从劳动密集向轻简化转变。

重庆钊来农业开发有限公司董事长刘光来向记者说道：“往年农民都是很辛苦地把花椒弄到加工中心来，今年公司技改后，农民把花椒装好，随时打电话，我们调配的运输车就把它运回来，这样花椒就不会受到颠簸，烤出来的花椒质量好，花椒开口92%以上，色泽度也好。”据刘光来介绍，以前江津的干花椒都是小锅小灶烤出来的，不投入人力成本高，花椒烤出来的质量还无法保证。只有不断改进技术，规模化烘烤，才能为椒农节约成本，增加收入。

第三个转变则是从数量规模向质量效益转变。比如花椒烘干保鲜技术的提升，就能直接带动收益的增加。对此，刘光来为记者算了一笔账。“按照农民摘一亩地的计算方式，如果栽种1200斤生花椒，按2元一斤的价格，农民可卖2400元，减掉1200元的人工费，农民手里就剩1200元了，这里还不算其他成本费用。但是如果把这1200斤生花椒烘烤成干花椒就有200斤，我们按照一斤17元来算，200斤干花椒就有3400元，扣除800多元加工费用，估算剩下2400元，再除开其他费用，农民手里还有2200元左右，这样一对比农民的利益就起来了。”

那么，花椒“质”的优劣如何衡量？江津区农业农村委花椒产业服务科的工作人员池浩告诉记者，标准是质量的依据，质量是标准的结果。“我们先后制定了《地理标志产品江津花椒》地方标准、《江津花椒质量等级标准》团体标准等16个与江津花椒生产相关的标准，对花椒的种苗、种植、加工、贮藏、销售各环节进行了规范。”他说。

未来可期——供需两侧同频共振合力“破局”

随着消费升级和健康需求日益增长，人们的消费模式、习惯正在发生改变，花椒产业只有对接市场需求，做出好产品，供需两侧同频共振才能打开发展新格局。

重庆俊博食品有限公司副总经理周洪告诉记者，他们已经开发了花椒鸡、花椒嫩芽酱、鲜花椒酱等一系列花椒产品，增加花椒在家庭上的应用场景，促进消费量的提升。

这不是个例。近年来，越来越多的企业朝着精深加工的方向快步前行。花椒芳香精

油、花椒啤酒、花椒护肤品……各种花椒周边产品在各地流行起来。

“我们现在主要有两大产品，一是花椒护肤品，二是花椒啤酒，下一步我们准备深入研究花椒喷雾、花椒香皂等。”重庆津悦椒生物科技有限公司负责人王波说。

助力花椒产业实现“破局”，有关部门也想了很多办法。江津区农业农村委花椒产业服务科工作人员池浩介绍，这两年，江津已经建成重庆市农产品花椒出口示范基地4个，江津花椒产品已经出口日本、韩国、加拿大、马来西亚、新加坡、泰国等国，出口额也一年比一年多。今年还开展了9000亩优质出口花椒基地的创建，从检测结果看，部分基地生产的花椒质量已经满足出口花椒的品质，为江津花椒的优质优价打下了基础。此外，江津还建设了5个花椒村级加工中心，帮助广大椒农开展花椒采收、运输、烘烤等社会化服务，以实现提质增效。

就在距离江津花椒综合交易市场开市已经过去近一个月了，最近花椒的价格有逐步回暖的迹象。

重庆市农业科学院果树研究所副所长谢永红表示，“未来预计两到三年之内，整个花椒产业和行情会恢复，这是一个大势所趋的状况。”

对江津花椒产业充满信心仍然是从业者的主流看法。

重庆渝青园花椒种植专业合作社经理白骏益说：“我非常看好江津花椒，第一它的市场占有率非常高，第二是它的极致性价比，第三是它的麻度适中，第四就是北方的消费者非常钟爱青花椒。”

重庆钊来农业开发有限公司董事长刘光来也表示：“只要我们江津农民、加工行业团结一致，就能把花椒烤好，让消费者用得放心，吃得舒心。”

尽管面临困难，我们仍然可以从这次危机中看到机会，相信通过提高质量、提升技术、增加应用场景、开发新品、开拓市场、扩大销售渠道，加大宣传力度等多方努力，江津九叶青花椒必将迎来崭新的未来。



涪陵 引进国内首条玻璃基半导体生产线

□ 华龙网记者 李黎

近日，记者从涪陵区获悉，总投资2亿元的国内首条玻璃基半导体特色工艺生产线在涪陵开工，该项目量产年后产值预计将达1.8亿元。

玻璃基半导体工艺是一种使用玻璃作为基础材料生产IPD器件，或将不同的工艺节点的化合物半导体高性能器件或芯片、硅基低成本高集成度器件或芯片（含光电子器件或芯片）与有源元件或天线，通过异质键合等方式集成到玻璃上来，从而实现集成电路或系统。

经过多年的研究和开发，玻璃基半导体工艺逐渐成熟，成为一种具有广泛应用前景的技术。随着大算力需求的增加，玻璃基板将快速发展，并有望在AI及数据中心等领域发挥重要作用。

落户涪陵高新区（涪陵综保区）的玻芯成（重庆）半导体科技有限公司是一家专注于玻璃基半导体产品及玻璃封装基板研发、生产、销售的高科技企业。

该公司充分发挥设备、材料、工艺整合优势，致力于提供高性能高密互联的玻璃封装基板、集成无源器件、微机电、光电共封装器件及系统集成解决方案。公司产品主要面向工业控制、汽车电子、电力能源等领域。

据悉，该公司玻璃基半导体特色工艺先导线项目力争今年内实现投产，量产年后产值预计将达1.8亿元。目前，该公司玻璃基半导体特色工艺生产线正在设计与建设中。

南川 避暑向森林 游人享清凉



随着暑期的到来，南川区山王坪喀斯特国家生态公园迎来了避暑旅游的高峰期，其独特的“清凉经济”持续升温，吸引了大量市民和游客前来享受大自然的清新与凉爽。图为7月7日，在南川区山王坪喀斯特国家生态公园拍摄的森林景观。 新华社发（罗川 摄）



垫江 智能制造 蓄势赋能

垫江报记者 龚长浩 摄

7月7日，垫江高新区重庆中昆新材料科技有限公司各生产车间开足马力，赶制一批发往哈萨克斯坦的铝型材产品。

据了解，该公司通过“智改数转”，打造全流程智能化工厂，随着产品质量和产能的大幅提升，公司今年成功打开中亚市场，为公司向高端化、智能化、绿色化、国际化发展蓄势赋能。

荣昌：农业走进数智时代

“建起这个‘三维一张图系统’后，我们种玉米就像有了三头六臂，管的东西更多，精力却省下不少。”在荣昌区荣隆镇的玉米制种基地，总面积4000多亩的基地地形地貌在电子显示屏上一目了然，一组组数据精确地记录着地块区划、温室环境、设备分布、专家诊断等情况。基地负责人谭登峰笑着说：“智能系统不仅能够实时调控土壤环境和田间小气候，还能动态调整灌溉和施肥状况，让玉米也吃上‘健身餐’和‘精细粮’。”

近年来，荣昌区持续推动大数据智能化赋能现代农业，提高农业发展质量，激发农民创新创业活力。仅荣昌猪这一知名地方猪种，当地就建成了“科研院所+育种场+企业”的国家级区域性重点畜禽基地，打造了“智慧养殖、智能监管、数字品牌、数字金融、电子交易”五大数字转型服务工程，实现全产业链数字化。

“看，荣昌猪开饭了！”在重庆维衡荣昌猪资源保护场，自动化投喂时间一到，管道便将精准配比的液态饲料运送到各个猪舍。记者从屏幕上看到，一头

头荣昌猪埋头吃得正欢。头顶，巡检机器人沿轨道来回拍照录像，忙个不停。

“每头猪的进食量也能实时监测，方便技术人员掌握它们的健康状况。”保护场外，猪场负责人刘刚拿起手机向记者演示。点开应用程序，猪舍实况和相应数据即刻呈现。“现在一个人就能管好500头种猪！”他说。

随着荣昌猪智慧养殖基础工程在全区7个镇街快速铺开，11个完成改造的试点猪场均已植入自动环控、健康识别、生产管理10大智慧模块。“目前，15000头荣昌猪实现了智慧养殖，同比减少了10%的能源消耗、节约了30%的人力成本、避免了3%的饲料浪费。”荣昌区畜牧发展中心主任林丹说。

荣昌猪是世界八大优良猪种之一。2020年，重庆荣昌猪产业集群获批全国首批优势特色产业群。位于荣昌的国家级生猪大数据中心，实时更新着全国生猪市场动态数据。该中心主任秦友平介绍，荣昌正通过芯片植入等数字化建档方式为荣昌猪建立“户口”，确保从配种到销售全过程的质量。

“我们建立了荣昌猪的育种模型，除规模化养殖外，还实施联农带农模式，针对小规模农户养殖特点，进行移动式猪舍中的大数据管理系统开发。”国家生猪技术创新中心产业经济与大数据研究院院长徐顺来说，在非隔绝式的饲养方式中实现智能养殖和监测，能充分利用农村地缘性饲料，帮助农户实现标准化饲养。

秦橙智能综合产业园是荣昌首个投入的5G智慧农业产业园。产业园内，数据监测和大数据分析能够自动生成农业有害生物预测及预报趋势图，并能辅助决策系统科学调控，让智能环境调节、水肥灌溉控制、病虫害绿色防控等功能更有预见性。“智能化管理提高了果园养护效率，以前至少需要50个人才能完成的工作量，现在我一个人一部手机就能很快解决。”基地负责人秦兆华说，与传统种植方式相比，智慧果园生产成本下降了60%，产量提高了20%。

据介绍，荣昌已经建成20多个智慧农业示范点，全区农业物联网技术应用面积比例提升至30%。 据荣昌报

网 / 络 / 安 / 全 文 / 明 / 上 / 网

网络安全

CYBER SECURITY

