

# 一颗柑橘的成长之路

## ——开州长沙镇柑橘产业发展侧记

□ 开州日报记者 熊程成

每年4月，在开州区长沙镇各大柑橘产业基地里，柑橘花次第开放，花香浓郁，让人沉醉。而在成熟期，黄澄澄的果子挂满枝头，令人垂涎欲滴。

长沙镇拥有2000多年的柑橘种植历史和全区最古老的母本柑橘树，曾留下“汉置橘官，橘贡大唐”的锦绣青史，享有“橘乡”之美誉。

近年来，长沙镇依托良好的种植条件和悠久的历史传统，通过一代又一代干部群众的坚守和传承，不断将柑橘产业做大做强做精。该镇现已成为开州区柑橘产业的主阵地，是全国25个柑橘重点生产基地之一，被国务院评为“中国锦橙第一镇”“全国柑橘生产样板镇”。

### 敢闯敢试 培育新品

盛夏时节，在长沙镇柑橘基地里，一个个乒乓球大小的柑橘挂满枝头，汲取着树上的养分。村民们穿梭在绿意盎然的柑橘林里，忙着修剪枝叶。

以前，长沙镇柑橘品种以土柑、红橘为主，被称为“土贡果”，品种较为单一，缺乏市场竞争力，大大降低了果农种植柑橘的积极性，造成柑橘种植面积逐渐缩减。

1962年，长沙镇率先改良品种，引入“锦橙”品种并科学培育出新品种“锦橙72-1”，从此有了自己的当家品种。经过10余年的培育，“锦橙72-1”被纳入全国柑橘选种育种优秀品种之一，1978年获得四川省重大科技成果三等奖，且在全国锦橙评比活动中，两次获评优质农产品。

有了当家品种，历来与柑橘打交道的长沙人，又对品种进行升级换代。20世纪90年代，长沙镇抓住各种投资机遇，大力推动锦橙园建设，并依托科研院所，通过嫁接换种、伐旧植新和果园新建方式，高换锦橙72万株、1.2万余亩，建成“万亩现代柑橘生产技术示范园区”。

“根据长沙镇柑橘种植史书记载，20世纪90年代，经过果农精心培育，优质锦橙产量达3万余吨，获得原农业部‘绿色食品’标志使用权，两次获得农业博览会‘金奖’。‘一心锦橙绿色食品基地’还成为原农业部柑橘标准基地。”长沙镇党委书记李绪林介绍。

20世纪90年代的长沙镇，有两家柑橘厂内供罐厂，其产品远销国外，因品质好常常供不应求，带动不少果农实现增收致富，成为至今流传的佳话。

### 坚定信心 不等不靠

随着全国各地柑橘产业快速发展，果品同质化、产业竞争大、市场饱和度高等问题逐步显现。长沙镇柑橘也因树龄老化、果园管理粗放，导致柑橘产量和品质下降。打不开市场，出现季节性滞销，长沙镇柑橘种植规模逐渐退到“三甲”之外。

2007年，被称为柑橘“癌症”的溃疡病和“大食蝇”相继爆发，长沙镇5200亩柑橘树被感染，柑橘产业危在旦夕。

长沙镇始终坚持以柑橘为主导产业的决心不动摇，坚决扛起全区柑橘产业主阵地的职责使命，坚定信心，排除万难，千方百计解困局、找出路。

“面对病树，砍掉烧毁是唯一的办法。但是柑橘树从栽植树苗到结果，需要8年才能见效益，这将导致果农长时间没有收入，砍树阻碍空前巨大。”长沙镇长沙村党支部书记刘淑慧说。

长沙镇坚持以人民为中心，一边通过村支“两委”、党员干部带头砍烧病树，一边在长沙镇兴农村提前种植柑橘苗，将8年“生长期”缩短为3年，减少果农损失。同时，先后投入800余万元，为果农购买种植业保险，鼓励果农在果园种植花生、大豆等农作物，发展林下经济拓宽收入渠道。

为应对市场冲击，长沙镇干部群众主动求变，探索走柑橘产业差异化路子，提升市场竞争力，梯次发展次年2—3月



开州区长沙镇福城村柑橘基地。(图片为开州日报资料图片)

上市的春见品种2000余亩、次年3—4月上市的W·默科特品种及探戈品种1.4万余亩、次年4—6月上市的沃柑等晚熟品种5000余亩，使果品上市时间总体后延，实现错峰上市，填补淡季市场，并呈现出“花果同树”的奇观，吸引游客观光采摘。

### 精深加工 提高“身价”

酒香虽不怕巷子深，但也需持续发力打造品牌。近年来，长沙镇紧紧围绕全区柑橘产业布局，实施“1+1”品牌战略，依托品牌价值达24亿元的“开县春橙”全国名优果品区域公共品牌，提升“长沙锦橙”品牌知名度和影响力。同时，累计投入1000万元，实施地理标志农产品（开县锦橙）保护工程，改造提升老果园1万余亩，走好“不抢早不中，走晚熟化发展”的差异化路子。

“我们立足实际，调整工作重心，从抓鲜果种植向抓关联配套产业转变。通过整合涉农资金，撬动社会资本，回引在外优秀人才发展柑橘产业。开展果园管

护技术指导和培训，引导果农实施绿色防控技术，控制化肥、农药等使用量，实现有机、绿色、健康生产，提升柑橘品质。”李绪林说。

在今年上半年柑橘成熟期，记者在长沙镇福城村的顺亿果业有限公司看到，一筐筐黄澄澄的柑橘被传送带送入水池，经过两次清洗，再通过烘干、打蜡，最后按照果子大小分级分拣装筐。整套流程下来，只用了5分钟。

近年来，长沙镇通过回引在外优秀人才，投资创办柑橘加工企业2个、建设自动处理生产线4条。果品在一系列自动化操作下，接受“海选”，优质柑橘热销上海、北京、武汉等一线城市；果品品相稍差点的，进行精加工，经过剥皮、分瓣、漂洗、装罐等流水线后，销售到食品饮料加工企业；残次果则被制成陈皮、橘核等中药，销往全国各地。从果到肉、从皮到渣，吃干榨尽，长沙镇实现了零废弃综合利用，推动了柑橘产业“接二连三”的完整产业链发展。



### 璧山 打造智能网联新能源汽车零配件产业基地

7月13日，工作人员在南方天合底盘系统有限公司车间内作业。

近年来，围绕推动成渝地区双城经济圈建设重大战略，璧山区聚焦整车、核心零部件、智能网联等重点领域，不断完善智能网联新能源汽车零配件企业培育、扶持政策，逐步发展起一批补链强链、成长性好的智能网联新能源汽车相关配套企业。截至2022年底，璧山区共有智能网联新能源汽车相关规上企业115家，高新技术企业70家，规上工业产值突破500亿元，涉及电池、电驱、底盘、转向、制动等。

新华社记者 李前磊 摄

□ 重庆日报记者 夏元

通过实施“满天星”行动计划，大渡口区软件产业从业人员数量实现快速增长。7月16日，记者从大渡口区获悉，今年1—6月，大渡口达成4个软件产业招商引资重大项目，累计培育引进软件企业50余家，收储楼宇面积3.1万平方米，使用楼宇面积0.7万平方米，新增从业人员近千人。

“聚焦智能算力、工业互联网、产业链服务平台等软件产业细分领域，持续引进龙头项目完善产业链条，以此形成软件产业集聚效应，是我们的主要做法。”大渡口区经信委负责人介绍。

今年以来大渡口制定实施软件产业

## 上半年大渡口软件从业人数新增近千 逐步形成以集成服务等为特色优势的产业生态圈

“3+3+4”繁星计划”行动计划并出台专项政策，积极拓展产业空间、强化政策支撑、加大招商力度、培育高层次人才，全力推动软件产业高质量发展。

人才是推动软件产业发展的核心竞争力。今年以来，大渡口重点围绕软件人才的引进、培育这两个方面“下功夫”，包括面向重庆交通大学、重庆理工大学等6所高校应届毕业生开设“数字技术工程师培育项目”大数据工程技术人员培训班；举办“义渡就业列车”软件产业专

场招聘会，组织100多家软件企业参与，提供2200个就业岗位；举行“渝创渝新·人聚义渡”创新创业大赛，吸引重庆精准医疗“人工智能辅助诊断”等一批软件产业初创项目及人才团队落户等。

上述负责人表示，“满天星”行动计划实施一年来，该区围绕智慧城市、社会信用体系建设等项目应用场景，逐步形成以工业互联网为主导，以集成服务、信息安全为特色优势的软件产业生态圈。相关统计数据显示，大渡口新盘活

存量楼宇5.1万平方米，挂牌成立大渡口区软件产业园、大渡口区软件产业孵化园。

按照大渡口区今年6月召开的“满天星”行动计划推进会要求，接下来该区将围绕区域产业优势特点，把“场景、场所、人才”作为发展软件产业的主要抓手，通过场景应用“育企业、带产业”，盘活用好存量资源，持续引进和培育软件产业人才，加快形成“人气聚起来、楼宇用起来、产业兴起来”的“满天星”发展局面。

□ 重庆日报首席记者 张莎

最近，江津区支坪镇居民周大姐每晚都会约上姐妹到镇里新投用的新时代文明实践广场、体育健身广场跳舞。“我们早上晨练，晚上跳舞，孩子也有地方活动，这里天天热闹得很。”

过去，支坪镇没有居民活动广场，周大姐等文艺爱好者要跳舞，只能在镇政府门前的空地，多少有些缩手缩脚。这次一次性投用两个广场，与村民们在“支坪”讲理坝上达成共识、齐心协力推动密切相关。

2021年下半年，支坪镇陆续在农村院坝、小区庭院开设12个“支坪”讲理坝，组织党员、干部、群众“三讲三议”，即

讲法理、讲道理、讲情理，议公事、议共事、议家事，积极化解邻里矛盾纠纷。

这个机制运行后不久，镇、村社两级发现，群众反映强烈的，就是缺乏活动场地问题。

恰好，仁沱社区、中兴社区均有两块数千平方米的荒地，征求党员、群众代表意见后，两个社区同步在“支坪”讲理坝推出“建广场”议题。

仁沱社区高石滩居民组组长陈波介绍，体育健身广场的前身是一块5000多平方米的土坝子，附近有幼儿园和小学，小孩上下学都要穿过这个坝子，常常是“雨天满脚泥、晴天一身灰”。

由于地块权属复杂，部分群众有所顾虑，不愿出让自己的部分。作为议事召集

人，陈波请来江津区政协委员兰丽莎和相关议事代表、仁沱小学代表，前后召开六次讲理会，讨论如何更好利用这个土地。

这个议题引来总计600多居民参与，坐在院子里，邻里、乡亲们畅所欲言，些许顾虑在言笑间消除。最终，居民群众举手表决、全票通过，体育健身广场正式立项，并于今年进场建设。

新时代文明实践广场也曾一度“卡壳”——尽管中兴社区居民在讲理坝上达成了共识，但这片2000多平方米、堆放废品的场地大部分属于一位生意人，初次面对社区协调就喊出了转让高价。

议事召集人、中兴社区党委书记汤永福几次上门与对方动之以情、晓之以理，又接连召开讲理会筹措资金，最终以

优惠价格取得地块。

现在，5000平方米的体育健身广场配备了乒乓球桌、篮球场、健身步道和健身器材等，2600多平方米的新时代文明实践广场有文化舞台、音乐喷泉、移风易俗文化墙等设施，喜静和好动的人都能找到一方天地。

两年多来，支坪镇12个“支坪”讲理坝开展“三讲三议”和乡土宣讲活动400余场，各级人大代表、政协委员、统战人士和党员群众1.6万余人参与其中，各方争取资金800余万元，商议解决问题127个。

一个院坝几条板凳若干心声，居民身边的大事小事、关系群众切身利益的各种问题，都在讲理坝展开讨论，许多悬而未决的问题一一迎刃而解。

## 一个院坝 几条板凳 若干心声 江津区支坪镇两个群众广场这样议出来



### 石柱冷水镇 村集体经济外贸出口实现零的突破

□ 重庆日报记者 苏畅

7月14日，记者从石柱·冷水第八屆蔬菜产业发展大会上获悉，石柱县冷水镇一家村集体企业与日本企业签订蔬菜外贸订单，实现了石柱县冷水镇村集体经济外贸出口零的突破。

石柱是全球最大的蔬菜生产基地，近年来该县聚焦“全域康养、绿色崛起”发展主题，成功建成国家有机蔬菜认证示范区、中国特色农产品优势区、中国蔬菜农业公园。

作为中国蔬菜农业公园的核心产区，冷水镇充分发挥村集体经济在蔬菜产业中的带动作用。去年，冷水镇八龙村村集体与重庆峰度生物科技有限公司合作，成立八龙蔬工坊公司，负责蔬菜产品的加工和销售。

本次大会上，八龙蔬工坊公司与日本进和株式会社签订了总金额1056万元的蔬菜订单，其中包含699.5万日元(折合人民币36万元)的外贸订单。

### 长寿 分布式光伏助力绿色发展

□ 华龙网记者 舒婷

“逆变器自动核相，核压无问题，可以接入电网。”7月13日，随着一声令下，重庆国际复合材料股份有限公司长寿分公司一期一阶段装机容量1.45兆瓦的光伏电板正式并网运行。

“长寿经开区今年入选重庆市首批近零碳园区试点，为助力企业绿色发展，降低用电成本，积极推进‘双碳’目标实现，长寿区加快推动分布式光伏发电项目建设进度。”国网重庆长寿供电公司总经理匡红刚介绍，从今年3月开始就对辖区装机容量在3000千瓦以上的工业企业进行摸排走访。截至目前13家企业有光伏建设意愿，待全部建设完成后，全区将有8.89万千瓦的负荷资源池。

其中，重庆国际复合材料股份有限公司长寿分公司计划分两期在10个厂房和1个停车场，以及约6万平方米的边坡安装光伏板，总装机容量23兆瓦，届时将成为渝东南装机容量最大的分布式屋顶光伏发电项目，预计年发电量1635万千瓦时，每年可节约电费约220.725万元，节约标准煤约0.09万吨。减排二氧化碳约0.25万吨、氮氧化物约0.46吨、二氧化硫约0.3吨、粉尘约0.06吨。

长寿区还积极推进储能站建设，建成了恩力吉、重庆变变电气集团共1万千瓦的储能站，进一步提高了长寿经开区企业高峰时期的用电可靠性，助力企业稳健发展。

### 潼南 村里来了大学生“画”出美丽乡村

□ 潼南报记者 罗昌泽 刘文静

“整个墙面焕然一新，垃圾分类知识一目了然，点赞。”近日，在潼南区龙形镇龙形村乡道旁，一幅幅清新靓丽的垃圾分类手绘墙获得了村民的频频点赞。

原来，几天前，村里来了一群年轻人——重庆对外经贸学院学前教育学院大学生，他们早出晚归，顶着烈日打稿、勾线、上色，用艺术画笔将原本斑驳的白墙绘制成彩色的垃圾分类图画，让农房墙面摇身一变成成为垃圾分类宣传新阵地，提升乡村颜值的同时进一步让“绿色、低碳、环保”的理念深入人心。

当天临近中午，尽管天气炎热，大学生们仍干劲十足，手持颜料和画笔，发挥美术特长对手绘墙进行最后的收尾工作。“我们已经画了五天了，马上就能完成。”重庆对外经贸学院学生谭佳骏告诉记者，龙形镇是他的老家，能够回到家乡，用自己所学的知识为乡村振兴和人居环境做贡献，感觉很自豪。

随后，师生一行前往高楼村走访慰问老党员，听他们讲述入党故事、奋斗经历，为他们送上亲切问候和关怀。并对送教上门对象进行回访，给孩子们送去文具、书籍、玩具等心愿礼物，耐心教他们识字、画画，满足困难儿童对知识的渴望，帮助他们健康成长。

“这些大学生太能干了，把村上画得那么漂亮，还到我们家里教娃娃读书写字，真的很感谢他们。”高楼村村民屈明富感慨道。

据了解，此次活动为重庆对外经贸学院学前教育学院的暑期“三下乡”活动，总共为期7天，在龙形镇广泛开展主题墙绘、送教上门、走访党员、慰问敬老院等志愿服务，学生们在服务过程中受教育、增知识、长才干、作贡献，以青春之力助力乡村振兴。

### 忠县 农光互补 多方共赢



日前，忠县拔山镇、马灌镇交界处的光伏产业区，在晚霞映照下，光伏板色彩斑斓。

该光伏产业区是忠县招商引资的光伏项目之一，共2800余亩，是全县最大的农光互补产业区。按照“农光互补、一地两用”绿色发展模式，拔山镇、马灌镇和光伏发电企业积极引导、大力支持村集体经济组织引入经营主体或动员村民在光伏板下饲养小龙虾、养殖淡水鱼等，实现了企业、经营主体、村集体、村民多方共赢。 忠州日报记者 田华平 摄