

选育脱毒种苗、开发300余种柠檬产品、打造柠檬小镇 潼南酸柠檬种出“甜产业”

□ 重庆日报记者 苏畅 见习记者 刘冲

12月8日，潼南区柏梓镇，湿润的空气中夹杂着一丝柠檬的清香。走进该镇的小岭村，这种香味愈发浓郁。在柠檬种植基地内，村民忙得热火朝天，他们将一筐筐装满柠檬的果篮扛上货车后厢，这些金黄色的果实将被送至附近的加工厂，被加工成各类产品，并沿着西部陆海新通道，走向世界各地。

柏梓镇是国家现代农业(柠檬)产业园核心区，该镇自2009年开始种植柠檬。在十余年的发展过程中，柏梓镇选育种植柠檬脱毒种苗，全镇柠檬种植面积已达4万亩。同时，柏梓镇还与龙头企业合作，开发出300余种柠檬产品，并延伸产业链条打造柠檬小镇，让酸柠檬成了“甜产业”。

脱毒种苗根治“天敌”黄脉病

柏梓镇种植的柠檬以“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。感染了黄脉病的果树，产量和品质会大幅下降。更严重的是，黄脉病传播途径广，蚊虫叮咬、剪枝、嫁接等都会将病毒传播到其他健康的果树上。

种植大户陈瑜就吃过黄脉病的苦头。2017年，陈瑜在小岭村流转了450亩

土地种植“尤力克”。一次陈瑜在柠檬园内发现，有10余株柠檬树的叶面出现卷曲、泛黄的情况。不到一个星期，这种症状就扩散到200多株果树上。无奈之下，他只好将带病的果树移除。而受灾的不只他一人，柏梓镇多名种植大户因黄脉病遭受损失，全镇共有800余亩柠檬被移除。

为将这个病毒“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，不仅从源头阻绝了黄脉病的发生，且使用该种苗种出来的柠檬长势好，抗病性强。

目前，该育苗中心每年培育主栽品种“尤力克”无病毒苗木近百万株，还引进筛选储备柠檬良种，建成三级良种繁育体系，从源头上保障柠檬产业发展安全。

“吃干榨净”开发300余种柠檬产品

柠檬鲜果市场价格波动大，价格高的时候可卖到每斤10元，而市场行情低迷时每斤仅能卖几角钱。

如何规避市场风险？柏梓镇与重庆汇达柠檬科技集团有限公司(以下简称“汇达柠檬”)等龙头企业合作，由它们收购镇上的柠檬并加工成各类柠檬产品。

柠檬种植基地内，刚摘下来的柠檬被装进果园旁的收运车里，送往汇达柠檬

标准化加工厂内。这些柠檬将会被加工成哪些产品？记者在汇达柠檬产品展示馆找到了答案。

天然健康的蜜茶和果脯、香甜可口的柠檬膏、美容养颜的面膜、清香浓郁的精油……展示馆内，以柠檬为主要原材料加工而成的特色产品让人目不暇接，涵盖了化妆品、食品、饮料、保健品及生物医药等5大类。

“柠檬全身是宝，把一颗柠檬‘吃干榨净’，能开发出多款产品。”汇达柠檬董事长代小平介绍，比如柠檬油能用于生产面膜、洗面奶等日化用品，柠檬汁可生产NFC(非浓缩还原汁)鲜榨果汁饮料，榨汁后的果肉可用于制作柠檬果酱及柠檬果糕，从柠檬籽中提取出来的苦素可研制药物，就连剩下的皮渣也能提取出膳食纤维和黄酮等用于开发柠檬食品类产品和保健品。

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。

目前，汇达柠檬研发出300余种柠檬产品，抢占了国内柠檬精深加工产品市场80%以上的市场份额，产品畅销全国各大主要城市，并出口俄罗斯、新加坡、哈萨克斯坦、菲律宾等30余个国家和地区。

柠檬小镇每年吸引游客20万余人次

“几位里面坐，先来杯柠檬水，解

解渴。”在柏梓镇柠檬广场旁一家名为“老地方”的餐馆，服务员见客人进店，立马拿出柠檬水招呼客人，只见餐厅墙上贴着各种柠檬宣传画，菜单里有各色柠檬菜品。走出餐厅，记者看到柏梓镇街上的灯箱、户外广告、公示栏、景区指示牌等都融入了柠檬元素。

随着柠檬产业的快速发展壮大，柏梓镇也在充分挖掘产业潜力，其中最重要的一项，就是打造“柠檬小镇”。

在柠檬广场，大型的柠檬雕塑矗立在广场入口，而在广场两侧，是新建不久的居民楼，宽阔干净的路面，以及精心规划的绿地。

“为打造柠檬小镇，柏梓镇加快了道路、广场、步道等旅游基础设施的完善，并以金黄色为主色调对场镇进行改造凸显柠檬特色。”柏梓镇党委书记李永恒介绍，柠檬广场如今已是镇上最火的景点。

2017年，首届中国·重庆潼南国际柠檬节在柏梓镇柠檬广场拉开帷幕，特色柠檬产品展销、农民柠檬采收运动会等多个主题活动在万亩柠檬基地上逐一上演，吸引了众多游客前来游玩。

目前，柏梓镇已承办五届国际柠檬节，开发出乡村研学游、农业休闲游、采摘游等多款旅游产品，每年吸引游客20万余人次，为乡村汇聚人气，助农增收。



酉阳茶油订单加工忙

日前，在酉州油茶科技有限公司茶油加工生产线，工人正在忙碌。

随着元旦、春节临近，酉州油茶科技有限公司茶油产品进入销售旺季，企业积极组织工人满负荷生产，全力满足市场需求。

酉阳报记者 冉川 摄

一条条公路蜿蜒延伸，让人感受到奋进的足音；一个个“水清岸绿”项目加快推进，谱写绿色发展的序曲；一处处小游园“见缝插绿”建设，传递着城市生活的温度……今年以来，渝北区不断加快城市项目建设，推动实施城市更新提升，积极巩固“清水绿岸”治理成效，不断提升渝北城市品质。

今年以来，渝北区住建委加快推进城市基础设施项目建设，2022年统筹推进142个基础设施项目，开展75个项目前期工作；计划完成投资约62.11亿元，

渝北：不断加快城市项目建设

1-10月完成投资61.32亿元，投资完成率89.75%。轨道交通9号线二期、5号线北延伸段已进行不载客试运行，15号线一期、4号线西延伸段分别完成总工程量的40%、20.4%。推进16条主干道建设；推进6座城市立交建设；提速10座人行过街设施建设；积极推进11个公共停车场建设；悦港北路(空港新城段)缆线管廊已施工2.16公里。

在实施城市更新提升方面，渝北区完成桃源居国际花园周边交通优化、老旧小区分时段停车位建设等工程前期工作，实施路口(路段)微小点位改造。此外，积极巩固“清水绿岸”治理成效。渝北区住建委统筹30个城镇雨污管网项目建设，新建城市雨水管网16.4公里、城市污水管网14.17公里、乡镇污水管网2.5公里。完成19个海绵城市建设项目

效果评估。牵头推进城区雨污分流治理一期、二期工程，共改造雨污混流点307处，消除暴雨积水点38个，进一步补齐排水设施短板，提高城市基础设施服务能力。深入推动盘溪河、肖家河、镜湖、溉澜溪等“清水绿岸”治理和效果评估。目前，全区基本消除城市黑臭水体，城区湖库水质保持动态稳定。

据华龙网

彭水：优化人居环境 扮靓美丽乡村

□ 彭水日报记者 赵琴 杨丽媛

12月7日，记者走进彭水县鞍子镇干田村木碗水苗寨，看到极具苗族特色的吊脚楼、宽阔的民俗广场、干净整洁的石板路，掩映在青山绿树间，格外美丽。

木碗水苗寨依托当地独具特色的民族风情进行升级改造，一个大山深处的苗寨旧貌换新颜，村民们的生活也发生了巨大改变。

完善设施 旧貌换新颜

记者在木碗水苗寨看到，景区大门、广场、连心桥、停车场等已建设完毕，工人们正在对景观小品进行进一步完善，一派热火朝天的施工景象。

木碗水苗寨位于干田村6组的深山中，由朝门脚、灶泥塘、翻山寨3个紧邻的传统村落组成，共45户189人。

因为大山的阻隔，木碗水苗寨一度格外沉寂，却也保留着原汁原味的苗寨风情。2018年，木碗水苗寨被列入中国传统村落名录。

传统村落保护发展市级示范项目的实施后，木碗水苗寨旧貌换新颜，整个项

目投入800多万元，对35栋传统苗寨建筑屋顶进行全面改造，进一步完善基础设施。寨内的人行步道、车行道、休闲小广场、停车场、观景平台、人行吊桥、集中饲养牲口棚、生活垃圾和污水集中处理设施得到了完善，电力、饮水、排水等管线全部下地，再也看不到空中如蜘蛛网一样的管线。同时，对46户传统民居实施升级改造，其中保障型改造31户、提升型改造13户、精品型2户，一下就刷新了寨子的颜值。

这个寨子，蝶变了。

优化环境 靓丽更宜居

苗寨旧貌换新颜，村民们也抓紧时间苦练“内功”，实现从“一时美”到“持久美”的转变，准备迎接八方来客。

“环境卫生好了，我们寨子才会更漂亮。”走进木碗水苗寨，遇到正在清理道路沿线垃圾的村民感慨地说道。在当地政府的组织下，十几名村民手拿扫帚、火钳、垃圾袋，对沿线存量垃圾、房前屋后的各类堆积物、杂物、破旧网布围护等集中清运处理，并通过上门入户等方式，进一步加强宣传教育，提高群众环保意识，引导群众养成

良好的卫生习惯。经过3个多小时，堆放已久的杂物被清理干净，环境焕然一新。

“我们将人居环境整治作为美丽乡村建设的重要抓手，坚持政府主导、全民参与，相信群众、依靠群众。”彭水县鞍子镇组织委员冉小华介绍，为了持续巩固人居环境整治成果，利用院坝会、微信群进行宣传，党员干部带头，群众参与，以点促面，依托群众的力量加强村居日常管理，划定房前屋后责任分区，进行网格化管理，让村民主动承担卫生、设施、绿植等日常管理事务，从“要我干”变为“我要干”，激发村民内生动力。

“接下来，我们将继续以基层治理为抓手，坚持全民参与，制定一系列的激励机制，完善水电路灯管网等基础设施，完善庭院美化，坚持统筹推进，从点上开花向面上结果提升，全域提升人居环境。同时，扎实开展示范创建，开展最美庭院、好媳妇儿、好婆婆、致富能手的评比，形成文明家风乡风，让苗寨颜值更高，气质更佳，幸福指数更足。”冉小华说。

提档升级 乡村变景区

“现在路已经硬化了，也修了水池，

每家每户都喝上了自来水，寨与寨之间都修了便民路，路边还有花草和风景树，现在屋内屋外都经过了整治，越来越好，外来的游客也逐渐增多，帮我们增加了一笔收入。”村民任艳琼介绍，把住房改造成民宿，游客来了方便接待，还能把空房间利用起来，幸福指数越来越高。

精心设计的光影、挺立的书柜、雅致的绿植，现代的厨卫设施……任艳琼将闲置的房屋改造为极具设计感的民宿，让人放松心情彻底回归自然。

“因为工作原因，我经常出差，遇到木碗水是意料之外，看到的第一眼就很喜欢，依山而建，错落有致。”游客李德森说，选择木碗水苗寨作为休息的地方，这里交通比较方便，又非常安静，有利于自身工作状态的保持。这个村整体的环境比较好，住起来比较舒适，对于我来说就像是一边工作一边旅游。

民宿变民宿，户主变业主。看着置身于绿树下的吊脚楼，迎来一波又一波的客人，曾经冷清的小村庄也因此日渐热闹起来，任艳琼心里很是欣喜。“从去年10月份民宿开业，有餐饮有住宿，对民宿的未来充满了信心。”

巴渝视窗

珞璜港改扩建工程进入收尾阶段

□ 江津日报记者 刘星欣

日前，珞璜港珞璜作业区改扩建工程已全面进入收尾阶段，道路堆场基本完成，3号、4号直立式泊位正在开展第六层走道钢结构和设备轨道施工，第三台斗轮机在厂家制作完成90%，集装箱场桥制作完成40%。该项目今年已投资超1.2亿元，投资完成率达104.14%。

近日，在珞璜港珞璜作业区改扩建工程项目现场，直立式泊位上正在进行岸桥轨道垫板安装，工人们来回穿梭、紧张施工，飞溅的火花格外耀眼。“为确保项目早建成、早投产、早达效，我们增加施工人员，倒排建设工期，抢抓项目进度，目前施工现场EPC总承包单位施工人员超过60人，有序推进改扩建工程收尾部分建设。”承建方负责人介绍。

珞璜港是集“水公铁”多式联运为一体的综合物流枢纽港口，是市委、市政府贯彻落实“一带一路”倡议和推进长江经济带发展的重大基础设施工程，也是重庆重点打造的多式联运港口之一，拥有天然深水良港的资源优势，具备同时接卸、中转、靠泊的独特优势。珞璜港3号、4号直立式泊位投产后将进一步提高珞璜临港产业城多式联运能力，增强连接长江经济带和西部陆海新通道关键节点的辐射力和带动力。

截至目前，珞璜港已建成2个5000吨级泊位、16条铁路专用线，实现了“水公铁”多式联运模式、“东西南北”四个方向开放通道在这里集聚。珞璜港珞璜作业区改扩建工程全面完成后，年通过能力将超过1000万吨。

江北“爱心储蓄银行”助力文明村镇创建

□ 江北报记者 杨洛

义务献血200毫升，记20积分；参与捐款捐物，记10积分……为深化文明村镇创建，推动辖区志愿服务常态化开展，2017年以来，江北区郭家沱街道探索由街道成立的“爱心储蓄银行”，志愿者们可通过献爱心获得相应的积分，这些积分可在社区兑换需要的物品和服务。

据悉，“爱心储蓄银行”将辖区1万余名注册志愿者的公益服务纳入到储蓄积分，建立“三个一”的个人管理系统：每人一册储蓄台账、一份积分储蓄告知书、一个红色存折。

为了让更多的志愿者加入到新时代文明实践中来，持红色存折的注册志愿者们倡议更多居民加入到“爱心储蓄银行”全员积分中来，并将绿本存折以家庭为单位发到居民手中，所有普通志愿者家庭成员所做的好人好事或志愿服务以月为单位，均可在绿本存折上积分。

截至目前，“爱心储蓄银行”已向辖区群众提供了200余万分的兑换服务，“红存折带绿存折”全员志愿服务模式，已经辐射带动了1428户居民参与进来，挖掘地区凡人善举650余件，极大地调动了辖区居民的向上向善义举。

铜梁 闲置土地喜迎丰收

□ 铜梁报记者 李拉拉 唐龙海

近日，记者来到铜梁区虎峰镇天锡村1组看到，虽然天气有些寒冷，但是在莲藕种植基地里，几名挖藕工正忙得热火朝天。田坎上，一筐筐莲藕整齐摆放，准备送往重庆双福市场。

今年3月，该村整合了双桥河沟附近零散、无人问津的土地30余亩并种上莲藕。这样，村民不仅可以坐收租金分红，村集体还能增收。

除了村集体发展的莲藕外，村里几年前引进业主入驻天锡村，流转盘活闲置土地300余亩发展种植。

“铜梁的天气、地势环境适合种植莲藕。我在天锡村发展种植卖到其他省市，常年有10到15个村民来务工，多的时候有二三十个。一般是100块钱一天，采藕工每天有500多块。”业主吴应凯说。

天锡村发展莲藕集体经济以来，村里多方学习取经，吴应凯也在业余时间到村集体免费提供技术支持，今年第一年种植莲藕就获得丰收。

“这里有5分来地，可以挖鲜藕1000来斤。村集体全部30亩的话，起码可以产鲜藕6万斤。”虎峰镇天锡村党支部书记刘远禄说，莲藕丰收了，村里不仅将莲藕销售到双福市场，还根据积分兑换给村民，让大家共享丰收的喜悦。

近年来，天锡村积极探索发展壮大集体经济。通过盘活闲置土地，村集体发展中药材基地20余亩，莲藕种植基地30余亩，带动近百位村民就近就业。

万州机场改扩建项目进入室内装修阶段



12月15日，万州机场改扩建项目现场，工人正在安装玻璃。

据悉，该项目主体结构已完成，正在进行室内装修建设阶段，预计明年建成投用。机场扩建完成以后，将进一步完善万州综合交通体系，辐射周边区县，方便市民出行，促进周边地区经济社会又快又好发展。

重庆日报记者 谢智强 摄