

重庆践行“两山”理念 推进农业绿色发展

生产向绿 产品向优 产业向新

本报记者 李增辉 姜峰 王欣悦

今年是“绿水青山就是金山银山”的“两山”理念提出20年。作为长江上游重要生态屏障的一道重要关口，重庆市坚持强化意识、扛起责任、展现担当，因地制宜、因势利导培育壮大山地特色高效农业，努力实现了百姓富与生态美有机统一，更好地把生态优势转化为发展优势。

在向“绿”而行，推进农业高质量发展中，重庆如何点“绿”成金，让绿水青山更“颜值”，金山银山更有价值？

生产向绿

废弃物变有机肥，循环链串起生态农业闭环

在重庆市万州区，养殖粪污处理曾是制约发展的“老大难”。

“种植季粪肥抢着要，非种植季却无处可放，积满发酵池，既污染环境又逼停生产；而另一边，种植户需要粪肥却苦于供应渠道不稳。”万州区农业农村委养殖与环境保护科科长林君说，“破题关键，就在‘循环’。”

龙沙镇周坝村，重庆润腾生态农业集团公司的粪污发酵厂内，一架巨大的机械悬臂正缓缓转动，翻搅着发酵池内堆积如山的物料。附近存栏6500头生猪，每天产生猪粪约40立方米，它们就是整个循环链条的起点。

“在这里，粪污与特制菌种、锯末、稻壳等垫料混合，在自然条件下堆沤发酵。”粪污处理负责人冉隆万说，发酵半年以上，就能变成优质堆肥原料。

堆肥原料如何变身？在柱山乡山田村的农神控股集团万州公司仓库门口，工人正将一车车深褐色的堆肥原料运往生产车间。车间内机器轰鸣，经过配料、搅拌、造粒、包装等多道工序，一袋袋成品有机肥整齐码放。

“我们负责循环链上的精加工。根据柑橘园、蔬菜基地等不同客户的需求，在堆肥原料基础上‘量身定制’，精准添加氮磷钾或微量元素。”技术负责人黄凯说，“这种有机肥，就是土壤的‘营养师’。”

“营养师”的效果，在果园里得到了直观验证。在甘宁镇永胜村的地大柑橘专业合作社，成片的柑橘树长势喜人。

种植技术负责人靳云蹲在树下，抓起一把掺杂着有机质的土壤：“这有机肥是个宝！加了它，土壤疏松透气了，果子品质明显提升。”

循环链上的每一个环节都在“吃干榨净”，没有真正的废弃物。指着柑橘树修剪下来的枝条，万州区经济作物发展中心正高级农艺师汪小伟说：“这些枝条粉碎处理后就是养殖场堆肥的理想垫料；残次

果品经过压榨、烘干处理，也能成为饲料原料。”在万州，93.5%的畜禽粪污得到综合利用，已成为41万亩柑橘园的养料来源。一条“猪—肥—果—料”的生态链，在青山绿水间高效运转。

此外，重庆在6个区县推广生态农业创新试点，大力推行“畜（禽）—沼—果（菜）”等循环模式，建成了2.5万个种养结合示范基地。

产品向优

脆李成“致富果”，高标准带来绿色品牌溢价

“尝尝，今年果子格外甜！”巫山县庙宇镇水磨村果园，巫山县坪陵脆李种植专业合作社联合社负责人覃传德抹了把脸上的汗，递过一颗脆李。果肉脆生生裂开，清甜的汁水立刻溢满口腔。

远处坡地上，一行行李树沿着山势整齐排开。“这叫‘等高栽植’。”覃传德指着树行解释，“巫山脆李地方标准里说了，陡坡这样种，水土才保得住。”

如今，覃传德的120亩果园年产20万斤好果，今年收入预估破百万元。

“今天发往成都3000斤！”覃传德一边说着，一边指挥，一筐筐脆李经硬化运输道运往选果场，客商仔细核验包装箱上的绿色食品标志——这抹绿色，正是巫山脆李叩开高端市场的通行证。

巫山脆李品牌管理严格：执行证明商标使用规范，建立防伪溯源体系，不合格产品直接纳入“黑名单”。“每箱都有溯源码。”覃传德敲了敲箱侧的标签，“谁要是砸了这‘绿’字招牌，大伙儿都得喝西北风！”

深山里的“绿宝石”要变成“致富果”，高效物流是关键。“一开始，我们只能往重庆主城区，最多发到周边的湖北、成都。”覃传德说，“现在可大不一样了！”

指着果园旁硬化路上疾驰的冷链车，覃传德说：“县里布设了产地仓、冷库和密集快递点，搭起‘邮运通’高效物流网。邮政开通的脆李邮航直飞，产地冷链直发、高铁直达专线，加上试点的无人机跨江转运和空铁联运，把运输时间从各个环节挤出来。”

高效智能的物流网络，成了保障优鲜品质的金钥匙：全国超1000座城市可实现次日尝鲜；京东、阿里等平台130家直营店扎根三角……2025年，巫山脆李品牌价值攀升至105.17亿元。

“今年丰收已成定局。”巫山县果品产业发展中心副主任李志中盘点，“整体单价较往年提升约10%，14万余吨脆李销售预计可达14亿元左右。”

巫山脆李的成功并非孤例。在“巴味渝珍”农产品区域公用品牌引领下，重庆累计制定农业标准366项，汇聚了4783个“三品一标”认证产品和

437个市级名牌农产品。

产业向新

果园接“云端”，智能化引领产业升级之路

“嗡”的一声轻响，奉节县永乐镇大坝村果园深处，自动滴灌系统应声启动，细密的水滴精准落在果树根部。

“气温40摄氏度，水就是果子的命！”2019年返乡创业的“橙二代”黄康钊深谙科技管护之道。他指了指智慧果园控制面板，“滴多少水、啥时候滴，数据说了算。去年靠这‘数字管家’，10亩果园挣了约20万元。”

走到果园门口，他随手扫了下枝头一颗青果的电子标签，手机屏立刻跳转：“瞧，开花、施肥、除虫……全记在这里。城里人还能千里之外‘认养’一棵树，看着它长大。”他笑着说，“果子均价卖到4块5一斤，比普通的高出一截！”

黄康钊的底气，源于脚下这片土地。背靠9.8公里长江黄金岸线，大坝村1.2万亩脐橙园去年创下1.8亿元产值，户均收入超12万元，跻身“全国乡村特色产业亿元村”。

高产背后也有隐忧。“规模上去了，可劳力年纪越来越大，各家各户单打独斗也不行。”村党支部书记左明春说。破局的关键，是村里去年创新推出的新模式——成立重庆好客观武农旅发展有限责任公司，全村1300多户、4000多口人都是股东。

“这叫强村公司，公司化、专业化运营。”左明春说。公司盘活了村内资源：开农资店统一采购，办“橙家乐”规范服务，还拉起3支专业队——农技队管种地，推广节水灌溉、绿色防控等标准化技术，保障产品持续优质；劳务队管用工；营销队引流卖货。“公司分成加其他收入，去年村集体进账超300万元。”左明春说。

距离脐橙新果上市还有4个月，营销队队长方刚可没闲着。在自家老屋翻修的工地上，他卷起袖子忙碌，这里正是他为年底脐橙销售大战精心打造的“直播基地”。

背靠强村公司的平台，这名返乡5年的“电商达人”早已把直播间变成了村里的“云窗口”：全年200多场直播奉节脐橙，2021年卖了200多吨；去年卖了600多吨。“今年目标再提提，得卖800吨！”方刚信心满满。

放眼重庆，125个年产值超3000万元专业村、63个超2亿元专业镇，依托日益坚实的品质根基与不断提升的品牌价值，产业链深度创新的步伐正不断加快。

铭记历史 缅怀先烈 抗日英雄



郭征画像(资料照片)。新华社发

“郭征同志带领部队与日寇血战到底的英雄壮举，彰显了对理想信念的赤胆忠诚、为国为民的使命担当和视死如归的浩然正气，激励着我们把他的革命精神转化为立足岗位、勇毅前行的实际行动。”近日，在江西省吉安市泰和县，一场别开生面的红色故事宣讲活动吸引近百名干部群众参与，讲到郭征烈士的事迹时，现场的人纷纷为之动容。

郭征，原名郭辉勉，1914年出生于江西省泰和县的一个贫农家庭。土地革命战争时期，江西省泰和县的农民运动和革命武装斗争风起云涌。郭征父亲郭尚球曾任沙村大冈乡中共支部书记。在父亲的言传身教下，郭征加入儿童团，参加革命活动。

1930年7月，16岁的郭征到赣西南红军干部学校学习。1931年加入中国共产党。1934年10月，郭征随中央红军主力长征，由于工作认真负责，完成任务积极坚决，遵义会议后，任九军团司令部侦察通信科科长。

1937年1月，郭征进入抗大学习。同年8月毕业后，任八路军第一二〇师侦察科科长，随军开赴山西抗日前线。

1939年2月，郭征等7名干部奉令到冀中地方武装高士一的八路军参加改编。临行前，他说：“伙计们，我们都是长征过来的，这次组织上派我到五路军去改编，又要进行新长征了，要前



唐淮源像(资料照片)。新华社发

“各位请看，这尊戎装半身像还原了唐淮源将军当年的英姿。”在云南江川唐淮源纪念馆序厅，讲解员曹静对参观者介绍，在中条山战役打响前，刚刚瞭望过前线地形的唐淮源将军手持望远镜，眼睛直视前方，正在思索如何摆布兵力。跟随解说，观众的思绪一同回到了那段战火纷飞的岁月。

唐淮源，字佛川，1886年生于云南江川。1909年，唐淮源考入云南陆军讲武堂，与朱德成为同学，一起组织五华社，参加同盟会的秘密革命活动。辛亥革命爆发后，他投身“重九起义”，并凭借出色的军事才能一路升任排长、营长、旅长。1930年任第12师副师长兼第35旅旅长，1932年任第12师师长，1936年10月任第3军副军长。

1937年全民抗日战争爆发后，唐淮源奉命北上，在冀西一带及晋东、晋南一带与日军作战。唐淮源后晋升为第3军军长，奉命率部转入晋南中条山作战。此后，唐淮源指挥的第3军与朱德领导的八路军在中条山互通敌情，多次联合作战，屡挫日军。

1939年4月，唐淮源的母亲姚氏在江川病

杨靖宇将军牺牲确切时间地点得以确认

据新华社哈尔滨8月27日电（记者杨思琪、何山）东北抗日联军第一路军总司令杨靖宇将军牺牲的确切时间地点得以确认。黑龙江省档案馆27日披露一份日伪档案显示：1940年2月23日16时30分，杨靖宇在吉林省濛江县（今靖宇县）县城西南5千米标高四九〇（高程490米）附近壮烈殉国。

这份形成于1940年3月16日、名为《绥阳国境警察队关于杨靖宇被射杀的通报》的档案记载，1940年2月23日15时左右，濛江县保安村4名村民向伪濛江县城警署告密：发现

进，我就干脆改名为郭征吧。”站在一旁的师政治部主任甘泗淇听后高兴地说：“好！有勇气，我赞成。”

1939年4月23日，日军炮击河北省河间县齐会村后发起进攻，八路军第七一六团第三营被包围在村内。齐会战斗中，任一二〇师独立旅参谋长的郭征和旅首长亲临前线指挥部队，击退了敌人的多次进攻，取得歼灭日军700余人的重大胜利。战后，贺龙师长对师政治部主任甘泗淇说：“要给郭征这个江西伢子记功。”

1939年9月25日上午，河北行唐县陈庄前线硝烟弥漫。驻守在正定、无极、行唐和灵寿等地的1500余名日伪军，企图打开进攻晋察冀抗日根据地的通路。面对日军“牛刀子战术”，郭征协助旅首长巧妙设伏于冯沟里。战斗最焦灼时，郭征指挥的二团如磐石般顶住日军多次疯狂冲击，为全歼敌军赢得宝贵时间。

经过三天两夜的激战，歼敌1200余人，只剩下残敌占据的最后一个高地。29日黄昏，我军向敌人发起了总攻，激战中，郭征胸部和头部中弹受伤，因伤势过重牺牲，年仅25岁。为了纪念在陈庄战斗中英勇献身的民族英雄，旅部在驻地召开追悼大会，郭征的遗体安葬在河北省行唐县秦台村。

虽然郭征仅仅走过25年短暂的生命历程，却在烽火弥漫的抗日战场上，用鲜血和生命书写了自己的人生篇章。1985年，郭征烈士魂归故里，他的骨灰迁回家乡，安葬于江西省泰和县冠朝乡（今冠朝镇）大冈村的苍松翠柏之下。

2024年6月，大冈村启动了4条道路的修建工程，老百姓践行郭征的闯劲、韧劲精神，齐心协力克服困难，4个月后，崭新的水泥路全部顺利贯通，为村庄铺就了致富的坦途。

今年清明，村民郭昌松前往郭征烈士墓前，清扫灰尘，擦拭碑石。他凝视着墓碑，缓缓说道：“这方石碑守着的不仅是烈士忠骨，更是一个民族挺直的脊梁。”

（新华社南昌8月19日电）

逝。此时中条山战事吃紧，听到消息后的唐淮源对着故乡的方向磕了3个响头，随后又投入了战斗。半年后，战事稍缓，他才返乡奔丧，并在母亲墓前搭帐篷守孝3天。在返回中条山的誓师大会上，唐淮源对将士们说：“吾向以老母在，故有所虑，今大事已了，此身当为国，誓与中条山共存亡！”

1941年5月，中条山飞机轰鸣，炮声震天，硝烟弥漫，日军调集兵力10余万，分3路进犯中条山。5月9日，当其他部队已经突围撤退时，唐淮源仍在指挥第3军将士以死相拼，以寸土必争的精神，沉着果敢指挥所部官兵，反复冲杀，直至粮尽援绝。

身陷绝境时，唐淮源写下遗书：“余身受国恩，委于三军重任，当今战士伤亡殆尽，环境险恶，总军两部失去联系，余死后，望余之总司令及参谋长收拾本军残局，继续抗战，余死瞑目矣！”

“中国只有阵亡的军师长，没有被俘的军师长，千万不要由第三军开其端。”5月12日，为了不被日军俘虏，唐淮源举枪自戕，壮烈殉国，时年55岁。1942年，唐淮源被国民政府追赠为陆军上将。

在2014年9月民政部公布的第一批著名抗日英烈和英雄群体名录中，唐淮源位列其中。

如今，唐淮源纪念馆已成为当地爱国主义教育基地。“今年暑假已经有七八百人次来参观，带孩子来的年轻群体特别多。”曹静说，当地学校和纪念馆共建了校外实践基地，不少学生志愿成为纪念馆的小讲解员，每一次参观、每一句讲解，都是一次跨越时空的对话，烈士精神在这样的讲述中薪火相传。

曹静感慨道：“小讲解员亲身讲述唐淮源将军的故事不仅打动游客，也让孩子们明白，今天的和平来之不易。”

（据新华社昆明8月20日电）

唐淮源：誓与中条山共存亡

新华社记者 岳冉冉 赵珮然

晾晒 香云纱



8月26日，广西梧州市蒙山县一家香云纱企业的晒场上，工人正忙着晾晒香云纱。

香云纱以天然植物染色与纯手工制作工艺闻名，颇受消费者喜爱，其独特的染整技艺已被列入国家级非物质文化遗产名录。

吴广升摄（影像中国）

江西贵溪市新塘村探索村集体居间服务模式

小农户连上大农业

杨颖菲 江长有

清晨5点半，天空泛起鱼肚白。江西贵溪市泗沥镇新塘村，薄雾尚未散尽，低沉的轰鸣声从远处传来。循声望去，无人机在低空掠过，喷洒出薄纱般的药雾。田埂边，53岁的村民朱发明嘴角挂着笑意，看着自家4亩地里一派繁忙。

“往年这时候，全家上阵，起早贪黑地忙碌。一亩早稻，除去买农资和请工的钱，挣不了多少。”朱发明从口袋里摸出一份水稻生产环节托管协议，“现在好了，签了这个‘放心约’，村集体给我们承诺，保底每亩给260块钱，或者200斤谷子。不用再为地里的事儿操心，腾出手去工地做工，一年能多挣一万多元。”

朱发明的轻松，离不开新塘村村两委的努力。新塘村位于赣东北丘陵地带，千亩耕地被切割得七零八落，户均不足5亩。“巴掌田，鸡窝地，大农机进不来，转不开身。”新塘村党支部书记杨育亮站在村委会门口，指着远处一片刚平整好的土地说，“以前，大部分壮劳力都出去打工了，种地

成本高、效益低，地摆荒看着心疼。想搞流转，又怕农民心里不踏实，怕企业租了地不种粮。”

变化发生在2024年春天。2023年中央一号文件提出，探索资源发包、物业出租、居间服务、资产参股等多样化途径发展新型农村集体经济。“居间服务”4个字，打开了杨育亮的思路。在泗沥镇党委、政府的支持下，新塘村开始了“党建引领+居间服务组织+村集体经济合作社+农户”的探索。

“我们当起了‘红娘’。农民把土地耕整、育秧插秧、统防统治、收割烘干等生产环节委托给村集体。”杨育亮介绍，农民的土地承包权不变，变成大块田，再公开招标，请专业的社会化服务组织来统一干。“杨育亮介绍，农民的土地承包权不变，收成还是自己的，只需按环节付服务费。通过规模化服务，能够降低生产成本约20%。目前，全村100余户小农户加入了托管体系。

在村务公开栏前，村民朱亮德仔细察看托管服务价格明细表。“耕一亩地80元，插秧120元，一

次飞防15元……明码标价，比自己请人划算多了。”朱亮德说，“开始也有些担心，怕村集体‘吃了差价’，怕‘田保姆’糊弄。村干部们一户户耐心解释，还带我们去看了大农机，心里踏实了。”

为了让农户放心，村集体亮出了“铁规矩”。在村民朱贵太家的小院里，他正用簸箕晾晒新收的豆子。“去年我是头一批‘吃螃蟹’的。”朱贵太掏出手机，点开银行短信，“托管3亩地，780块到账。年底村里用服务费结余搞二次分红，又分了200块。国家的稻谷补贴，也一分不少发给我了。这比过去自己种地，或直接将地租出去赚得多。”

“田保姆”们也在新模式下更好发挥作用。在江西红壤食品有限公司的农机大院，总经理邹赣南正指挥工人们保养崭新的无人植保机。“过去为小农户服务，机器跑路时间比干活时间还长，成本下不来。”邹赣南说，“现在新塘村近800亩地连成片，规划好路线，效率显著提高，每亩地成本降低了5%。”“保底+按作业量结算+绩效挂钩分红”的模式，也激励我们得把活干得更好。”

暮色四合。村委会门前的空地上，结束了一天劳作的村民们聚在一起，杨育亮被围在中间。“明年，托管的地争取再多些”“得再添两台北斗导航的无人收割机，效率更高”……大伙儿一言我一语，笑声爽朗，回荡在稻浪之上。

新塘村用“居间服务”这把钥匙，打开了小农户与现代农业有机衔接的大门，为壮大集体经济、保障粮食安全、促进农民增收增添助力。