

小康故事

沃野田畴展新图

——吴起县以创建有机产品认证示范区推动乡村振兴

记者 刘小艳 通讯员 杭久洁 袁昕

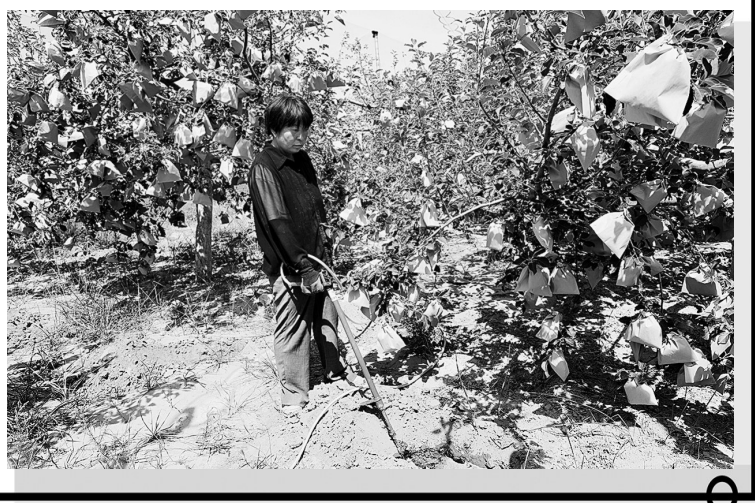
阳光透过叶间的缝隙，洒在夏日的果园里，仿佛珍珠散落在翠绿的草地上，熠熠生辉。眼下，正是果园浇水施肥的黄金时间，田间地头不时传来几声吆喝声，让人干劲十足。

近日，吴起县整县推进的苹果有机认证工作顺利通过相关审核并成功拿证，被授予“陕西省有机认证先行区”称号。这标志着吴起县在打造绿色、生态、可持续的苹果产业方面迈出了坚实的一步，为当地果农增收致富插上了腾飞的翅膀，为县域经济可持续发展注入新的活力。

“我是去年从村集体手中接手开始管护果园的，收入了8万多元。”有了好的收成，今年长官庙镇李沟村果农齐梅管护果园的信心更足了，最近她正忙着给果树浇水施肥。她告诉记者：“现在正是追肥的黄金时间，我用的都是自家沼气水和有机肥。今年共套了12万个果袋，预计能卖13万元左右。”

同样采取有机种植的还有庙沟镇大岔村党支部书记张彦虎，他在开始发展苹果产业时，老百姓的认可度还不是很高。为发挥党建引领示范带头作用，2015年，他率先种植15亩果园，按照政府果畜循环的发展思路，2021年，他又办起了养殖场，来带动老百姓发展苹果产业。

“要让苹果产业发展长远，取得更大效益，就必须走绿色有机路线。目前，我村已经有38户村民发展苹果产



● 果农齐梅在给果树施肥

业，面积达到了1200多亩。”张彦虎说。

近年来，为发展壮大苹果产业，吴起县积极探索发展新模式，不断引进果树新品种、新技术，为群众寻找创造更多的增收致富渠道。

“我们采用‘合作社+基地+农户’的有机农业产业化经营模式，带动周边30余户80余人发展苹果产业，实现有机苹果规模化生产、集约化经营。2023年的利润达到了20余万元，走出

了一条可复制的规模经营之路。”吴起县吴阳果业农民专业合作社负责人刘岳说。

为保障全县苹果的产量和品质，2020年，吴起县运用“果、畜、肥”一体化的发展思路，引进吴起长津技术服务有限责任公司，利用县域内农作物秸秆、畜禽粪便进行有机肥加工生产，促进农业产业绿色发展。

“目前我们拥有完善的生产线，年产量可达5万吨，能够满足全县有机

肥料需求。同时我们也配备了专业的技术团队，为农户提供专业的肥料使用方案和技术指导，确保肥料高效利用，助力提升我县有机农产品的品质和产量。”吴起长津技术服务有限责任公司负责人宗世飞说。

据了解，2022年，吴起县与西北农林科技大学有机认证中心签订整县有机苹果产业认证协议，截至目前，全县已完成有机认证企业主体27家6.33万亩。同年吴起县出台惠民十条措施，对获得有机农产品认证证书并在生产经营中使用标志标识，集中连片500亩及以上整村认证推进的申报主体，首次获证三年分别奖补4万元，集中连片1000亩以上的申报主体，首次获证三年分别奖补7万元补贴补助。

吴起县果业技术发展服务中心主任高佰明表示：“我县连续两年出台惠民政策，列支130万元用于有机认证补助，列支630万元用于果农购置有机肥补助，对集中连片种植规模在500亩以上的认证主体在拿证后，还会继续给予连续三年的补助。”

据了解，吴起县现有苹果12万亩，挂果园7万亩，产量5万吨，种植户6927户，涉果农业专业合作社和家庭农场458家，18715.35亩。50亩以上的果农大户91户，9518.4亩。初步形成万亩袖珍苹果基地、万亩黄颜色果品基地、万亩优系富士果品基地，实现了全县91个行政村苹果产业全覆盖，苹果产业逐渐发展成为吴起县人民群众增收致富的支柱性产业。

一颗红苹果背后的深厚情谊

记者 白雪 王雄 王凯 通讯员 李浩楠



● 果农高世兵和他的苹果树

近日，跟随“飞到延安去 谱写‘山海情’”无锡-延安新闻采风团，记者来到延川县延水关镇中塬村。黄土山岭上苹果树郁郁葱葱，枝桠上挂满了一颗颗穿着“新衣”的小苹果，果农高世兵正在他的苹果园里忙着给苹果喷洒营养液。

“高叔，去年苹果产量多少斤？卖得咋样？收入多少钱？”记者向高世兵问起苹果种植情况。

“我这8亩果园，去年和江阴市签订了认购协议，苹果成熟以后，把最好的2万斤商品果挑出来送到江阴市，剩下的果商收购或者零卖，收入将近10万元，增长了将近3万元。”高世兵黧黑的脸庞上挂着淳朴的笑容。

高世兵的果园前，立着一块牌子，

上面写着“我在延川有亩苹果树”，还标明了认购时间、认购者等信息。

“世兵是我们村果能手，种出来的苹果又大又甜，他一共有近30亩苹果，一年四季都在果园忙活，这段时间他刚刚给苹果套完袋，确保每一颗苹果都能长得好、品质高、吃着甜。”延水关镇中塬村党支部书记高立首说，像这样的认购不仅能解决果农苹果销售的问题，还能让江阴人民吃到新鲜、无公害的延安苹果。

延水关镇中塬村辖5个自然村，共有283户802人，以苹果为主导产业，现有苹果2200亩，其中挂果园1200亩，新幼园1000亩，户均7.4亩，苹果就是这里村民赖以生存的“致富果”。

“2020年，江阴市和延川县联合推出‘我在延川有棵苹果树’公益助农活动，11家企业商会与延川11个村结对共建，从临时采购变成长期认购，共认购260亩苹果园。去年，对接江阴2家单位认购延川两片果园。”江阴市赴延川县挂职干部、延川县政府党组成员刁衍说，如今，每年有上千吨苹果从延川跨越近2000公里，投放到江阴市场。

一颗红红的苹果，背后是澄延两地之间沉甸甸的爱。我种果，你认购；我用心，你品尝。红红的苹果让两地人民紧紧相依，每一颗小苹果的成长也牵动着两地人民的心。

为了让苹果健康“长大”，延川当地的果农绞尽脑汁。苹果长得好，“喝水”“穿衣”少不了，为了躲避干旱、冰雹等自然灾害，软体水管、防雹网的建设成为刚需。

2023年9月，一场跨越千里的奔赴再次上演。江阴企业江东塑胶来到延川，成立陕西科泰精创农业科技有限公

司，在软体水管、防雹网等方面强化技术更新和生产，助力延川苹果产业发展。

金秋十月时，漫山遍野的苹果像红灯笼一样挂满山岭，苹果成熟，如何保鲜存放也是难题，很多村里没有冷库和冷藏库，村民们为了把苹果卖出去，低价出售的情况时常发生。

不能让好苹果烂在地里，也不能让好苹果卖不出好价，好苹果应该完好无损地运出去。

在江阴市政协、江阴市新桥镇等单位与延水关镇政府共同努力下，中塬村建成了一座冷库，总投资94.38万元，能存储200吨的新鲜苹果。

“有了冷库，苹果采摘下来等待运输期间，能保证最佳口感，而且放入冷库的果子可以结合市场实际需求灵活进行销售，真的是帮扶到果农的心坎

里了。”高立首说。

一颗红红的苹果，不仅吃起来香甜可口，榨成果汁更是营养丰富，老少皆宜。

在延长县七里村街道封家村的NFC苹果汁生产加工厂项目建设现场，工地正是一派繁忙景象，工程车辆来回穿梭，工人们正忙着进行生产厂房的建设。

“一期项目厂房已经封顶，二期冷库仓储项目同步开工建设，整个项目预计10月底完成所有施工建设并投入使用。”项目负责人蒋唯泽说，该项目的引进积极响应了国家苏陕协作政策，并通过延安和无锡、延长和宜兴两地政府的共同努力和支持，开工建设，项目主要产品为NFC苹果汁和苹果多酚。

据了解，该项目引进国内先进自动化榨汁及自立袋灌装设备，项目达产后将在延长当地采购鲜果3万吨以上，联农助农1000户以上，解决当地就业100人左右，实现年产值1.2亿元人民币，利税800万元。二期项目在一期的基础上拟建苹果多酚项目，该项目目前已与江南大学等国内知名院校、研究机构共同研发苹果多酚产品，计划年产苹果多酚100吨，达产后可实现年产值1.2亿元，利税500万元。

目前，虽然该项目还未投产，但为了能让苹果汁优先抢占市场，让果农早些受益，经过宜兴市、延长县以及企业三方沟通协商，江苏简汇食品科技有限公司已在延长县采购1万吨苹果，价值6000万元，运往上海代加工厂进行加工生产，产品名称为NFC苹果汁。当前，苹果汁已进入宜兴市场推广，深受消费者欢迎。

“在延锡两地的共同监管、精心呵护下，一定能结出幸福的‘金苹果’。”蒋唯泽表示，下一步，在争取早日达产的同时，他们还将努力把这里打造成延安乃至全陕西省示范效应的苹果汁生产加工基地。

近年来，洛川县委、县政府把冷库仓储建设作为洛川苹果“八链同构”其中的重要一环，采取改造与新建相结合的方式，加快推进冷库建设。目前全县发展冷库203家，冷气贮藏能力达68.3万吨，位居全国苹果生产基地县之首，可以满足洛川苹果年产量65%进行贮藏。

在加快冷库建设的同时，洛川县加强苹果营销企业和贮藏企业的冷链技术培训，引导和鼓励企业从苹果采收到入库到整个的库存管理过程中按照贮藏技术标准来执行，保障苹果的贮藏质量。

“接下来，我们在加快预冷库的建设和预冷技术的应用培训的同时，通过多种渠道实时掌握产销两地的市场动态，及时把信息传递给果农和广大企业，指导果农和企业适时有计划地销售，保障洛川苹果周年供应，助推洛川苹果高质量发展。”洛川县苹果产业管理局营销中心主任王艳说。

近年来，赵家沟村充分发挥党支部战斗堡垒和党员先锋模范作用，同步抓紧抓实人居环境和产业发展工作，紧盯“小切口”推动人居环境大变革，整合“小土地”发展集体经济“大产业”，现在的赵家沟村已经焕然一新。在人居环境整治工作上，赵家沟村先后投入资金1700万元，完成卫生改厕104座，硬化道路4.3公里，架设太阳能路灯100盏，修建文化广场1个，并对农户坡屋顶、围墙、院落、村内巷道等进行了改造提升。镇村两级组织开展“乡村庭院美化行动”，全镇85名党员干部和群众集中整治庭院环境，以“庭院小美”打造“乡村大美”。同时通过“转、换”模式，流转整合零星分散土地，采取“党支部+合作社+农户”的发展新模式，种植山地苹果850亩，争取配套资金300多万元，硬化上山生产道路2.1公里，安装防雹网480余亩，坑施肥水500个，增加水窖70个，砖混防冻坑1000个，铺设引水上山管网500米。通过外出务工人员董利和大学生白文絮搭建电商平台，帮销苹果2000多箱，增收20余万元。同时强化政策宣传，为17户果农参保苹果种植保险，2023年果园受灾赔付12万元。

“下一步，我们计划实施文化广场美化项目，持续抓好庭院绿化和村道提升，同步计划新修生产道路2.8公里，增设防雹网200亩，新建标准大棚20座、樱桃采摘园25亩、小杂粮加工坊1处，配套便民商店和快递驿站，进一步壮大村集体经济。”对于赵家沟村未来发展，村党支部书记刘春雷信心满满地说。

宝塔区青化砭镇党委书记王随平表示：“我镇以学习运用浙江‘千万工程’经验为抓手，牢固树立以人民为中心的发展思想，‘量身’制定了《赵家沟村‘千万工程’规划设计方案》，全力打造具有陕北特色的宜居宜业和美乡村。”

“2023年果季，我们收储了2万吨苹果，比起前几年，每年的收储量都在不断递增，今年销售整体比较平稳，现阶段每天发货量3000斤左右，高峰期可达到8000至1万斤。截至目前，我们已经销售了总存储量的80%，剩余20%可以延续到新果下来，这样就实现了苹果的周年供应。”陕西顶端果业业务经理郑延玲说。

陕西顶端果业是洛川县本土苹果营销企业，也是陕西省苹果电商龙头企业，主要立足于在线上各大平台推广销售洛川苹果，拥有恒温气调库18个，其中预冷库6个，年储藏量可以达到2万吨以上。目前顶端果业在全网开设了40多个店铺，通过专业的直播团队进行运营，每年的销售额都突破亿元。

“2023年果季，我们收储了2万吨苹果，比起前几年，每年的收储量都在不断递增，今年销售整体比较平稳，现阶段每天发货量3000斤左右，高峰期可达到8000至1万斤。截至目前，我们已经销售了总存储量的80%，剩余20%可以延续到新果下来，这样就实现了苹果的周年供应。”陕西顶端果业业务经理郑延玲说。

“2023年果季，我们收储了2万吨苹果，比起前几年，每年的收储量都在不断递增，今年销售整体比较平稳，现阶段每天发货量3000斤左右，高峰期可达到8000至1万斤。截至目前，我们已经销售了总存储量的80%，剩余20%可以延续到新果下来，这样就实现了苹果的周年供应。”陕西顶端果业业务经理郑延玲说。

我有好产业

从“卖一季”到“卖四季”

——洛川县积极构建冷库仓储链实现苹果周年供应

记者 孙艳艳 通讯员 王刚 吴舒捷

“在这么炎热的夏天，为什么我们洛川苹果口感依旧这么好？因为我们会把苹果放在0-2℃的气调库里，给苹果进行低温脱酸、排酸、打冷，从而把苹果的糖度提高，把酸度降下来……”近日，走进陕西顶端果业科技有限公司的生产车间，一个个经过冷库贮藏的新鲜苹果在经过认真筛选后进行分级包装，一旁的销售主播正在面对手机侃侃而谈，为直播间的粉丝讲解洛川苹果做到周年供应的秘诀。

“在苹果成熟的时候，我们会在24小时内，将苹果入到预冷库，快速降低苹果的果心温度，达到苹果的最佳保鲜状态，然后转运到恒温气调冷库里面保存，这样就可以把苹果从成熟的10月份储存到第二年的10月份，保证消费者一年四季都可以吃到新鲜的洛川苹果。”陕西顶端果业销售总监赵锋锋介绍说。

陕西顶端果业是洛川县本土苹果营销企业，也是陕西省苹果电商龙头企业，主要立足于在线上各大平台推广销售洛川苹果，拥有恒温气调库18个，其中预冷库6个，年储藏量可以达到2万吨以上。目前顶端果业在全网开设了40多个店铺，通过专业的直播团队进行运营，每年的销售额都突破亿元。

“2023年果季，我们收储了2万吨苹果，比起前几年，每年的收储量都在不断递增，今年销售整体比较平稳，现阶段每天发货量3000斤左右，高峰期可达到8000至1万斤。截至目前，我们已经销售了总存储量的80%，剩余20%可以延续到新果下来，这样就实现了苹果的周年供应。”陕西顶端果业业务经理郑延玲说。

顶端果业通过冷库贮藏实现了苹果从“卖一季”到“卖四季”，这只是洛川县积极构建苹果冷库仓储链的一个缩影。

近年来，洛川县委、县政府把冷库仓储建设作为洛川苹果“八链同构”其中的重要一环，采取改造与新建相结合的方式，加快推进冷库建设。目前全县发展冷库203家，冷气贮藏能力达68.3万吨，位居全国苹果生产基地县之首，可以满足洛川苹果年产量65%进行贮藏。

在加快冷库建设的同时，洛川县加强苹果营销企业和贮藏企业的冷链技术培训，引导和鼓励企业从苹果采收到入库到整个的库存管理过程中按照贮藏技术标准来执行，保障苹果的贮藏质量。

“接下来，我们在加快预冷库的建设和预冷技术的应用培训的同时，通过多种渠道实时掌握产销两地的市场动态，及时把信息传递给果农和广大企业，指导果农和企业适时有计划地销售，保障洛川苹果周年供应，助推洛川苹果高质量发展。”洛川县苹果产业管理局营销中心主任王艳说。

村容村貌焕然一新 产业发展蒸蒸日上

本报讯（通讯员 梁晓丽 记者 王静）日前，谈起宝塔区青化砭镇赵家沟村的变化，果业大户马文清满眼喜色地说：“我们村子现在真是大变样了，景色越来越美，大家伙的日子越过越红火，人也越来越精神了。”

近年来，赵家沟村充分发挥党支部战斗堡垒和党员先锋模范作用，同步抓紧抓实人居环境和产业发展工作，紧盯“小切口”推动人居环境大变革，整合“小土地”发展集体经济“大产业”，现在的赵家沟村已经焕然一新。在人居环境整治工作上，赵家沟村先后投入资金1700万元，完成卫生改厕104座，硬化道路4.3公里，架设太阳能路灯100盏，修建文化广场1个，并对农户坡屋顶、围墙、院落、村内巷道等进行了改造提升。镇村两级组织开展“乡村庭院美化行动”，全镇85名党员干部和群众集中整治庭院环境，以“庭院小美”打造“乡村大美”。同时通过“转、换”模式，流转整合零星分散土地，采取“党支部+合作社+农户”的发展新模式，种植山地苹果850亩，争取配套资金300多万元，硬化上山生产道路2.1公里，安装防雹网480余亩，坑施肥水500个，增加水窖70个，砖混防冻坑1000个，铺设引水上山管网500米。通过外出务工人员董利和大学生白文絮搭建电商平台，帮销苹果2000多箱，增收20余万元。同时强化政策宣传，为17户果农参保苹果种植保险，2023年果园受灾赔付12万元。

“下一步，我们计划实施文化广场美化项目，持续抓好庭院绿化和村道提升，同步计划新修生产道路2.8公里，增设防雹网200亩，新建标准大棚20座、樱桃采摘园25亩、小杂粮加工坊1处，配套便民商店和快递驿站，进一步壮大村集体经济。”对于赵家沟村未来发展，村党支部书记刘春雷信心满满地说。

宝塔区青化砭镇党委书记王随平表示：“我镇以学习运用浙江‘千万工程’经验为抓手，牢固树立以人民为中心的发展思想，‘量身’制定了《赵家沟村‘千万工程’规划设计方案》，全力打造具有陕北特色的宜居宜业和美乡村。”

试水成功！隆太塬5万亩灌区主管道实现全覆盖

本报讯（记者 姜顺 通讯员 曹海军 郝文博）“等这个灌溉工程正式投入运行了，我们的农田就再也不用担心旱情啦。”近日，黄陵县隆坊镇马塔村村民雷毛高兴地说。

今年夏天，持续的高温天气致使我市多个县（市、区）旱情不断加剧。得益于黄陵县近年来持续加大灌区节水配套改造项目和中央小型农田水利项目配套田间管网灌溉的实施，7月4日，隆坊北塬灌溉工程试水成功，实现了隆太塬5万亩

灌区主管道全覆盖，将为群众的抗旱用水以及产业转型升级提供供水保障。

黄陵县隆太塬灌区设计灌溉面积5万亩，属于全国重点中型灌区，先前已经实施完成了4万亩的灌溉面积。本次实施工程涉及隆坊镇的马塔村、古路村等6个村，覆盖870户4100人，新建灌溉面积1万亩。隆坊镇强村果农张玉成就是受益者，他说：“这几天天旱，现在给苹果树能及时浇上水。以后遇到天旱的时候，我想浇水随时就可以浇，给我们带

来很大的方便。”今年他的果园第一次浇上灌区的水，心里特别高兴。

“隆坊北塬灌溉工程总投资2100万元，新建泵站一座，铺设主管道8.2公里，配水管道25公里，工期6个月，水源为南沟门水库，通过四级泵站引至隆坊北塬。”黄陵县农村饮水项目服务中心主任赵晓龙介绍，该工程的成功建成，为灌溉全域化、果园水肥一体化、供水智慧化奠定了基础。

近年来，黄陵县统筹城乡发展，把人

饮安全用水和灌溉用水统筹考虑，统一规划、统一建设，推进城乡供水一体化、规模化、标准化。先后在隆太塬、田侯塬、仓村塬三大塬区实施引水工程，使5.5万人吃上了安全水，6万亩果园用上了“自来水”。预计到“十四五”末，全县累计建成灌溉面积将达到10万亩。届时，黄陵县基本建成城乡供水、农田灌溉等水利工程体系，水利基础设施网络基本形成，实现经济效益、社会效益、生态效益、安全效益相统一，为全县各项事业健康发展提供有力的水安全保障。