



从“节粮减损”到“科学优储”

——我省粮食流通行业全产业链推进节粮减损观察

新甘肃·甘肃日报记者 马国顺

32.8万户农户用上了科学储粮仓；农户储粮环节减少损失3%-5%；全省各粮食产后服务中心节粮减损1.5万吨。近年来，甘肃省粮食流通行业持续发力、精准施策，扎实推进我省节粮减损工作走深走实。

节粮减损就是增收

为了提升粮食储备效率和品质，我省粮食储备部门积极协调各方力量，全面建成国家优质粮食工程安排的64个粮食产后服务体系项目，实现全省产粮大县全覆盖、辐射粮食主产区。地方粮储企业依托粮食产后服务中心向农民提供“五代”服务，解决收获后卖粮、储粮、烘干、清理等难题，减少产后损失，积极开展“粮食银行”、合作订单、上门收购等业务，方便农民及时售粮。粮食入库质量品质明显提升，实现优质优价促农增收。

2022年，全省粮食产后服务中心共开展代清理整理11.9万吨、代干燥14.7万吨、代储存5.4万吨、代销售13.4万吨、代加工0.3万吨，开展订单收购9.7万吨，带动种粮农户增收1400多万元，农户亩均减少损失300元左右。

不仅是产销环节，农户自储粮的安全减损也进入了粮食储备部门的工作视野。一直以来，我省积极推动农户科学储粮项目，全面助推农户储粮节粮减损，受到各级政府的高度重视和农户的普遍欢迎。据统计数据显示，全省32.8万户使用科学储粮仓的农户有效减少了抛洒、霉变、虫害等储粮环节的损失，改善了储粮



省级储备粮库的高标准粮仓。 新甘肃·甘肃日报记者 马国顺

环境，提高了储存品质。户均减损率3%-5%，每年每户减少储粮损失115斤，直接助农增收约150元。

管理科技化赋能节粮减损

粮食好不好，除了种植环节，更为关键的是在储存和管理上。节粮减损一分，即是增收增产一分。

我省粮食储备部门，在储存环节推广适用于本地区的储粮“四合一”新技术，应用环流熏蒸、粮情测控系统、机械通风仓容分别达到标准仓容的65%、72%、72%，

低温准低温储粮仓占到37.3%。利用前沿的科技手段，粮食仓储的效能得到显著提升。全省科学保粮率稳定在96%以上。国有粮库储藏周期粮食综合损失率控制在1%以内。

“十四五”期间，我省建设了一批高标准粮仓，全省完好标准仓房仓容751.7万吨，并大力推进粮食流通“四散化”，着力降低流通成本。

2022年以来，实施绿色仓储提升行动项目8个，总投资1.08亿元，新建高标准仓9.35万吨，改造旧仓4.89万吨。省级财政每年安排1000万元粮库维修改造资金，引

导支持绿色储粮技术推广应用。

在粮油加工环节全面倡导适度加工、合理加工，推进面粉加工设备智能化改造，引导油脂油料适度加工，加强粮食资源综合利用，延伸粮油产业、产品链条，力争做到“吃干榨尽”，最大限度减少粮食损失。

全链条健全节粮减损制度体系

节粮减损绝不是粮食储备部门或粮油企业单方面的事，全社会的参与和支持，才是把节粮减损落到实处的有效手段。

近年来，我省按照国家《粮食节约行动方案》要求，相继出台了《甘肃省贯彻落实〈粮食节约行动方案〉的若干措施》《甘肃省粮食储备安全管理办法》等配套法规制度，将节粮减损工作纳入全省耕地保护和粮食安全责任制考核，坚持党政同责，压实工作责任。明确了粮食和储备系统和各有关部门的具体职能，紧盯粮食全产业链各环节，密切协作，形成合力，确保了全省节粮减损工作有序开展。

在动员社会各界参与节粮减损方面，我省每年组织开展“粮食科技活动周”“世界粮食日暨粮食安全活动周”“陇上好粮油进村进社区”等活动，制定了《甘肃省粮食安全教育基地管理指南》，遴选发布了一批国家级、省级粮食安全宣传教育基地，现有国家级基地2个，省级基地21个。各地依托各级“中小学爱粮节粮教育基地”“粮食安全宣传教育基地”及“粮库开放日”等载体常年开展丰富多彩的主题活动，持续宣传节粮减损经验做法和典型事例，发布爱粮节粮倡议书，广泛宣传粮食安全和爱粮节粮知识，引导群众合力营造全社会珍粮爱粮、杜绝浪费的良好氛围。

“甘味”特色农产品深度挖掘成果发布会举办

新甘肃客户端兰州讯(新甘肃·甘肃日报记者冯宝强)近日，我省“甘味”特色农产品营养品质指标深度挖掘成果发布会在兰州举办，并向社会各界发布、推介定西马铃薯、岷县当归、平凉红牛、兰州百合四种“甘味”特色农产品在产地环境、营养品质等方面开展深度挖掘的成果。

为探讨“甘味”农产品优质特色与高寒干旱、土壤水质大气等产地环境因子洁净之间的关联性，甘肃省农业农村厅在已有评价体系的基础上，选取“定西马铃薯、岷县当归、平凉红牛、兰州百合”四种产品，通过进一步采集数据、基因测序、分子标记等方式，研究探讨产地环境和产品特性成分之间的相关性，从而清晰界定最佳优生区和标准化栽培模式，为“甘味”规模化、标准化、优质化提供支撑。

据介绍，甘肃省农业农村厅通过公开遴选的方式，征集到在国内农产品营养品质控制、国家农产品标准制定等领域处于领先水平的中国农业科学院农产品加工研究所和中国农业科学院农业质量标准与检测技术研究所承担这项工作。其中，定西马铃薯和岷县当归的深度挖掘工作由中国农业科学院农产品加工研究所所长王凤忠团队承担，兰州百合和平凉红牛的深度挖掘工作由中国农业科学院农业质量标准与检测技术研究所研究员杨曙明团队承担。

项目团队历时一年，通过样品采集、不同产区样品检测、检测数据分析等工作，提出了这四种“甘味”特色农产品产地环境和产品品质之间的关联性成果，通过深度挖掘分析，清晰地描绘出“甘味”特色农产品的营养品质与产地环境因子之间的因果关系。

研究结果发现，这四种甘味特色农产品因独特性指标，从众多同类产品中脱颖而出。可以让消费者直观了解“甘味”特色农产品好在哪儿，为什么好，对下一步保护产地环境，寻找适宜产区提供了思路，为持续塑造“甘味”品牌提供理论基础、建议和措施。

“甘味”品牌特色农产品已走出甘肃、走向全国，成为全国知名的农产品。近年来，我省聚焦“土特产”，持续壮大优势特色产业，深度挖掘寒旱农业潜能和特色特质，建立了“甘味”产地环境评价监测、营养品质评价监测、质量安全追溯、全产业链标准控制等四大体系。为“甘味”品牌塑形和质量安全提供了有力保障。

本次通过成果发布，从专业角度为更好地保护“甘味”产地环境，生产出更多“甘味”特色农产品提供了理论和方法路径。

新甘肃·甘肃日报记者 海晓宁 于晓明

你绣果实，我绣花；你裁四爪，我点睛……在庆阳市镇原县“高原妈妈”项目培训基地，大家面带笑容，或三两对坐，或三五成群，手中飞针走线，不一会簸箕里的彩线就变成布匹上的精美图案。

“孩子他爸在外地打工，在家我既能照顾老人孩子，又能做刺绣多赚一份收入。”绣娘张潇一边跟记者聊天，一边在织布上绣花。绣花针一提一落间，一朵栩栩如生的牡丹花就出现在绣绷上。

2021年3月，镇原县大力推动家庭经济与传统刺绣非遗产业融合，社会爱心人士发起了“高原妈妈”刺绣、剪纸社会实践创新项目。“之所以想发起‘高原妈妈’项目，是因为一直以来在黄土高原上有一群勤劳朴实的农村妈妈，辛勤耕作之余坚持着心爱的刺绣艺术。”项目发起人张敏说，如今这个项目为许许多多爱好刺绣剪纸的“高原妈妈”带来了可观收益。

培训基地墙壁上挂着的刺绣作品，都出自“高原妈妈”之手。老虎、凤凰、喜鹊等动物绣得栩栩如生，梅花、兰草、松柏等植物形态高洁优雅。“这是我的第一幅作品。”张潇指着其中一幅《碧叶绣羽图轴》说，2021年在老乡的介绍下，她加入了“高原妈妈”项目。刚开始技艺不够娴熟，绣一幅作品常常需花费一至两个月。参加培训后，刺绣技术突飞猛进。不仅刺绣创作的时间缩短了，还可以尝试难度更高的作品。看着桌上了一幅幅装好的刺绣作品，她的眼睛里充满了对美好生活的期许。两年多的时间里，张潇依靠刺绣收入了近5万元。

“现在越来越多的年轻人加入刺绣行列，一同出工的小伙伴最小的才25岁。”张潇说，绣得多、绣得好的绣娘们每个月能收入两三千元。

当地群众通过刺绣、剪纸等指尖技艺，走出了一条家庭经济助力乡村振兴的新路子。“刺绣让绣娘们实现了‘带着娃、绣着花、挣着钱、养着家’的愿望。”镇原县新集镇镇原县工作站站长张荣娟说。

对于镇原县南川乡的贾莉来说，刺绣让她活得更尊严。2007年的一场意外让贾莉不得不与轮椅相伴，不愿向命运低头的她始终没有放弃对刺绣的热爱。加入“高原妈妈”项目后，她以精湛的技艺赢得了大家认可，现在成为一名刺绣传承带头人。小小一枚绣花针在她的指尖幻化出了美丽的图案，也绣出了她对美好生活的新期待。“我的愿望就是通过刺绣这门手艺养活自己，以后还想靠我的努力给爸妈养老，让他们过上好日子。”

“高原妈妈”项目也为张小宁一家带去了希望。过去，为了照顾身患疾病的丈夫和年迈失聪的母亲，她在四处打零工赚钱，生活的重担压在张小宁的肩头。加入“高原妈妈”项目后，张小宁在照顾家人之余，到培训基地上班或者领回家加工。按照计件标准，她现在一个月能挣4000多元，补贴家用绰绰有余。

镇原县妇联副科长、

灵巧的双手，将指尖技艺化为指尖效益，在带来了收益、改善了生活的同时，将民间艺术通过刺绣展示出来，绣出了黄土高原五彩缤纷的生活。

目前镇原县已建有25个刺绣工作站，每年可带动当地4000多位妇女从事刺绣，全县年销售产品2800多件，产值在2000万元左右。

新甘肃·甘肃日报记者 海晓宁

镇原巧手绣出好日子



近日，金塔县金塔镇上杰村设施农业产业园的大棚西葫芦进入了采摘期，菜农忙着采摘、装运，准备投放市场。 新甘肃·甘肃日报通讯员 曹红祖

苹果映红致富路

——庄浪县万泉镇延长苹果产业链见闻

新甘肃·甘肃日报记者 海晓宁 通讯员 张科 董春辉

家家户户庭院整洁美丽，村道上私家车来往穿行，不少村民在外买了楼房，手头还有不少积蓄……

地处平凉市庄浪县西南部的万泉镇，这些年因发展苹果产业而成为令周边人羡慕的地方。今年，该镇被认定为全国乡村特色产业产值超十亿元镇。作为庄浪县最早发展苹果产业的乡镇之一，万泉镇突出重围，因“果”而闻名。

“这一成绩的取得，核心依靠的是苹果！”万泉镇党委书记刘兵强介绍，全镇共有耕地总面积3.95万亩，其中果园面积3.78万亩，占比97%，按亩均3吨、每斤苹果4元钱算，收益在九亿多元，再加上其他附加值，总额将超过十亿元。

以瓜果之乡闻名的万泉镇，地处暖温带半湿润半干旱气候的过渡带，其苹果产地多在地势较缓的山地梯田和河谷

川地，有利于苹果进行光合作用，储备丰富营养物质。同时，也有利于其表面着色，增加美观度。

20世纪90年代，万泉镇的发展面临人多地少的矛盾，在有限土地上种植农作物，已不能满足人们的经济需求。面对困境，万泉镇把发展的希望寄托到种植苹果上。先川后山，一棵棵苹果树苗如雨后春笋般，迅速形成了种植规模。

随着苹果种植的持续发展，作为产业链延伸的果库生意也开始兴盛起来。“建立果库主要是延长销售周期，从卖一季到卖四季转变；同时，苹果错峰销售，实现了利益最大化。”万泉镇镇长郭翔说。

来到万泉镇万千红果库，厂房宽敞整洁，一间间装满苹果的冷藏室依次排列，工人们正忙碌着分拣刚从冷库拉出来的苹果，装箱一车车地运往全国各大销售市场。

“我是万泉镇万川村人，刚开始只是自己种植苹果，后来发现效益不错，就扩大承

包规模。”果库的负责人万君铭说，他的果库主要是收集万泉镇以及周边乡镇的苹果，在方便老百姓销售苹果的同时，也利用市场规律的变化，获取差价收入。

据了解，万泉镇现有果库17家(总储藏能力11.5万吨)，电商服务网点21家，物流快递企业13家，苹果贩运大户100多户，果品经纪人300余人。这些产业链条中的关键流通环节，助推了万泉镇苹果产业高质量发展。

物竞天择，适者生存。面对优胜劣汰的市场竞争环境，万泉镇与时俱进推进老果园改造提升和苹果高新技术园区建设工作。在万泉镇苹果产业高新技术示范园，一棵棵整齐排列的苹果树苗向阳而立，连绵于广阔河川田间。

“示范园的与众不同和独特价值就在于新品种、新技术、新模式、新机制的‘四新’。我们种植秦脆、瑞香红、维纳斯黄金等新品种，与此同时，示范园采用高架立体结构，方便水肥管理和机械化操作。”万泉苹果产

业高新技术示范园负责人马军红说，该示范园是万泉镇和德美集团合作的招商引资项目，意在以新代旧，示范引领万泉镇苹果产业更好发展。

据介绍，该示范园和老果园相比，无论是产量和质量都有很大提升。“老果园一亩50棵左右苹果树，亩产3吨，而示范园亩均190棵苹果树，亩产5吨。示范园采用有机化种植方式，所产苹果有机质含量高，口味更好。”马军红说。

邵太义是万泉镇邵坪村人，1991年初毕业后就开始种苹果。这种，就是30多年。这么多年，他用勤劳的双手，致富了一家人。

“我种了15亩苹果，年均收入在15万到20万元之间。我觉得种苹果是万泉人发家致富的不二选择，只要你吃苦耐劳、善于学习……”邵太义这位务果能手，说起发展苹果产业，似乎有说不尽的话语。

万泉镇在带动周边乡镇种植苹果、发展果业经济的同时，也辐射带动了周边乡镇种植苹果，发展果业经济。“我在朱店的一个表弟，之前一直在外打工，现在也种起了苹果。现在他一有问题就打电话咨询。”邵太义说。

而今，走在庄浪县的大多乡镇，一棵棵苹果树上结出的红苹果，撑起了越来越多老百姓的钱包，也撑起了乡亲们致富奔小康的希望。



新甘肃·甘肃日报记者 海晓宁

定西市创新淤地坝风险管理模式

本报定西讯(新甘肃·甘肃日报记者张子恒 通讯员苏健)今年以来，定西市水土保持总站坚持试点先行、逐步推广的原则，引入淤地坝保险机制，在临洮县先行先试，将已建成运行的32座淤地坝全部纳入保险，进一步提升了淤地坝风险预防和化解能力。

淤地坝是指在水土流失地区各级沟道中，以拦泥蓄水为目的而修建的坝工建筑物。定西市现有淤地坝399座，占全省淤地坝总数的25%，其中骨干及中型淤地坝264座，控制水土流失面积988.7平方公里，总库容1.12亿立方米，淤积库容0.54亿立方米。目前，定西市水土保持总站已建立了由市上牵头组织、县(区)积极参建的协调联动机制，制定了定西市淤地坝灾毁保险实施方案和相关配套政策。通过投保，建立起淤地坝保险补偿基金，有效解决了淤地坝出现较大损毁，修复资金筹措难，以及管护人员管护期间发生意外无保障等问题。同时创新淤地坝运行管理模式，按照“引入的是保险机制，购买的是淤地坝保险”原则，探索引入保险机制应对淤地坝工程管护风险，与保险公司建立沟通合作机制，开展深层次、多领域合作，全力以赴防风险、保安全、护稳定、促发展。