



一颗青皮核桃的华丽转身

——成县51万亩核桃林托起2.2万农户致富梦

新甘肃·甘肃日报记者 马小龙

金秋时节，成县群山处处呈现出丰收的景象，漫山遍野的核桃树挂满饱满的果实，沉甸甸的核桃压弯了枝头。农户们背着竹筐穿梭林间，指尖翻飞间，一颗颗青皮核桃便装满了筐篮。

作为“中国核桃之乡”，成县51万亩核桃林迎来丰收季，从林间采摘到车间加工，从电商直播间到海外货架，一枚枚小小的核桃，正以全产业链发展的姿态，成为带动2.2万农户增收、撬动县域经济发展的“金果子”。

管护有“良方” 枝头见“真章”

在成县陈院镇大垭村，种植大户崔义明12亩的核桃园里，将近400棵核桃树的果实已经成熟，一筐筐鲜果源源不断地送到收购点。

“今年收成很好，产量预计要比去年翻一番。”崔义明笑着说，他的12亩核桃树平均一亩出产2800斤青皮核桃，一斤1.5元的收购价预计能给他带来5万元的收入。

崔义明跟核桃打了一辈子的交道，从自己种核桃树到成为收购商将本地核桃销往外地，他见证了成县核桃产业的发展，也分享到了这一发展带来的实实在在的收益。

“今年的核桃个头真大，直径基本都在50毫米以上，这一颗更是达到了62毫米！”崔义明拿起一颗青皮核桃用测量器测量直径，越大的个头意味着能卖出更好的价格。

良好的品质得益于精心呵护、科学管理。

“以前的老树结出来的核桃没这么大，皮也比较厚。这几年通过种植良种以及精细管护，核桃品质提升了，销路也打开了。”大垭村的核桃树种植技术员杜应华告诉记者，县里每年两

次组织技术员到核桃园现场指导，分析每一棵树的情况，对不同的病虫害针对性地提出治疗方案，多年的培训让村里的种植户对核桃树的管理越来越精细。

近年来，成县持续开展核桃树整形修剪、配方施肥、病虫害防治等综合管理工作，每年聘请国内知名核桃专家和本土乡土人才，举办科技讲座和现场培训，覆盖农户1万余人次。

同时，为了让丰收的果实变成实实在在的收入，成县从2023年起便主动出击开拓市场，工作人员先后深入兰州、西安、重庆、成都等城市的农产品销售中心，与各地客商精准对接。截至去年，已有35家客商与当地合作社签订收购订单，收购青皮和鲜果核桃3000多吨。

园里有“良种” 手上有技术

成县核桃的好品质，离不开“好种子”的支撑。

在成县大路沟核桃科技示范园，漫山遍野的核桃树郁郁葱葱。这座2003年建成的示范园，如今已成为国家核桃良种基地、西北农林科技大学教学试验示范基地，更是成县核桃产业的“良种宝库”。

“我们园区内收集和保存了国内外核桃优良种质资源502份，在成县核桃产业发展初期，率先引进100多个优良品种，建立良种示范园，通过反复筛选，最终确定了清香、香玲、陇南755、陇南15等7个适合成县自然条件的主栽品种。”大路沟核桃科技示范园主任李林生说。

找到适宜本土栽种的品种并不容易，李林生说：“由于核桃树的生长周期较长，从最开始的品种嫁接，到核桃的经济性状、营养成分的鉴定，再到试验点栽种以检验品种差异性，一个省级良种的认定需要近十年才能完成。”

这条漫长的路，科技示范园的科研人员已经坚守了二十多年。

截至目前，大路沟核桃科技示范园已经取得5个核桃品种的品种保护权，培育了3个省级

核桃良种；园区已累计为全县提供良种嫁接苗100多万株、良种接穗300多万条，为成县乃至全省大面积发展优质核桃提供了核心保障。

除了筛选良种，示范园还在核桃园艺化管理上持续发力。工作人员不断试验总结实用技术，先后开展病虫害防治、整形修剪、品种改良、土肥水管理等试验示范，最终总结出成县核桃丰产栽培管理技术，并编印《成县核桃12个月管理技术月历》《成县核桃十项管理技术》等手册，在全县推广普及。

“以前修剪树枝凭感觉，现在照着技术手册来，不仅树长得好，结果也多。”成县抛沙镇种植户李红梅说，技术手册让她从“门外汉”变成了核桃种植“土专家”。

作为陇南市扶贫干部核桃产业实训基地，示范园每年分期分批组织市、县、乡、村扶贫干部开展综合管理实用技术培训，累计培训技术人员1万余人次，为全市培养了一大批核桃产业专业人才。

正是因为有了大路沟核桃科技示范园这个“良种孵化器”，成县核桃才能在品种上站稳脚跟，在品质上形成优势，为后续的深加工、拓市场打下了坚实基础。如今，漫步成县的核桃种植基地，良种核桃树连片成林，标准化管理随处可见，“好种子种出好核桃”的理念，已深深扎根在这片土地上。

车间延链条 放眼大市场

筛选、清洗、剥皮、分装……走进成县陇小南电子商务有限公司的生产车间，工人们正在忙着分拣核桃，不远处各种加工机械正在有序运转。

作为成县核桃深加工的龙头企业，创立近10年，陇小南已从最初的网货供应中心，发展成为集种植、收购、生产、研发、加工、仓储、冷链、销售于一体的现代化数字科技农业综合体，推动成县核桃走向更加广阔的市场。

“我们年消化核桃仁1000吨，年产值达1.7

亿元。”公司总经理赵武强介绍，为了打破核桃“仅能作为原料销售”的困境，陇小南围绕核桃深加工持续攻关，成功攻克“保证核桃粉细度的同时维持营养价值”的技术难题，开发出核桃油、核桃粉两大核心产品，以及核桃油软胶囊、核桃油火锅底料、核桃锅巴、核桃麻花等20多种创新衍生品，甚至将核桃延伸到日化领域，推出核桃油牙膏、护手霜等产品。

54岁的武冬桂在陇小南打工多年，每年核桃成熟的时候，收完自家的核桃，她就来这里给核桃剥壳。“自己种核桃挣钱，在这儿剥核桃也能挣钱。”武冬桂笑着说，像她这样在陇小南务工增收的人不在少数，最多的时候一天有近100人。

“我们不仅卖自己的产品，还帮周边农户卖核桃，通过‘平台+农户’的模式，让更多好核桃走出大山。”赵武强说。

如今，成县核桃的销售渠道不断拓宽，全县培育电商企业和合作社60多家，以陇小南为代表的电商企业，年销售额达5000多万元，将成县核桃销往全国各地；甘肃千丝路国际贸易有限公司等外贸企业，则把核桃产品出口到俄罗斯、日本、马来西亚、南非等国家，年出口额3000多万元。2023年，“成县核桃”成功注册欧盟商标，在欧盟27个成员国实现地理标志互认互保，成县核桃正一步步走向更广阔的国际市场。

目前，成县核桃种植面积达51万亩1100万株，2024年全县核桃坚果产量4.66万吨，产值5.59亿元，全县2.2万余户种植户人均核桃收入2795元，占农村居民可支配收入的20%。核桃产业已成为成县种植规模最大，受益人口最多的优势特色产业。

从一枚普通的核桃果，到琳琅满目的深加工产品；从田间地头的零散种植，到全产业链的集群发展；从本地市场的小打小闹，到国内外市场的全面开花，这枚小小的核桃，正一步步突围，串联起种植、加工、销售的各个环节，成为成县乡村振兴的“主引擎”。



近年来，天祝县坚持山水林田湖草沙一体化保护和系统治理，持续推进生态保护和修复治理，以“三北”防护林体系建设、重点公益林建设、400公里风情线建设等工程为重点，完成人工造林2.6万亩，草原综合治理150万亩，实现林地保有量346万亩，全县生态环境质量显著提升。

新甘肃·甘肃日报记者 金奉乾

△天祝县哈溪镇双龙村庙儿沟。

▽天祝县祁连镇冰沟河景区。



生态美 产业兴 百姓富

——合作市绘就高质量发展生态画卷

新甘肃·甘肃日报记者 蔡文正

高原风光壮美如画，特色产业欣欣向荣，乡风文明浸润心田……近年来，合作市聚焦生态保护、产业发展、基层治理等重点任务，扎实推进美丽乡村建设行动，走出了一条具有高原特色的乡村振兴之路，一幅村美民富、和谐有序的崭新画卷正在徐徐铺展。

走进合作市坚木克尔街道加拉杂玛村，一排排藏式民居错落有致，宽阔整洁的村道蜿蜒其间，路灯、绿化、垃圾收集点等设施一应俱全。从村子里眺望远方，只见青山如黛，牛羊成群。

“如今，村里环境大变样，道路硬化了，厕所改造了，家家户户都讲卫生、爱干净，住着特别舒心。”加拉杂玛村村民旦卓草感慨道。

从“脏乱差”到“洁净美”，从“一时美”到“长久美”，合作市以人居环境整治提升为抓手，深入实施“全域无垃圾”专项治理行动。通过“党

建+网格”管理模式，发动党员、干部、群众共同参与，定期开展环境卫生大扫除、大清理、大整治。积极推行“巾帼家美积分超市”和“环境卫生红黑榜”等机制，激发村民内生动力，引导群众养成良好卫生习惯，如今合作市村容村貌焕然一新，农牧民群众的幸福感显著提升。

产业发展是乡村振兴的重中之重。合作市立足资源禀赋，大力发展高原特色生态农牧业和文化旅游业，让群众吃上“生态饭”“旅游饭”，走上可持续的致富路。

合作市依托独特的自然风光和文化资源，大力发展乡村旅游。佐盖玛镇俄合拉村凭借其原生态的自然环境和浓郁的民俗风情，吸引了众多游客前来观光体验。村民开办藏家乐、销售手工艺品、提供骑马服务，收入渠道不断拓宽。

“现在不用出去打工，在家门口就能赚钱，还能照顾老人和孩子，日子越过越有奔头。”村民完玛草说道。

合作市还积极培育青稞、中药材、食用菌等特色种植业，推动农牧业由传统粗放向集约化、品牌化发展，打造了一批“甘味”品牌农产品，有效带动了农牧民增收，为乡村振兴注入了强劲动能。

这些变化都源于当地的生态越来越好。

近年来，合作市秉承“绿水青山就是金山银山”的理念，以山水林田湖草沙一体化保护和系统治理为核心，持续加大生态治理力度，投资3584万元实施多项生态治理项目，义务植树、人工造林、退化草原修复等工作成果斐然，完成25亩鼠害防治，补植各类苗木1.1万株，筑牢生态基底。累计兑现草原奖补资金4119万元，实现草原增绿、牧业增效、牧民增收的“三赢”局面。

在大气污染防治方面，合作市精准施策，针对施工现场扬尘、燃煤质量等重点领域，加大监管力度，提升机械化清扫水平，推进清洁取暖改造，有效降低污染物排放，让蓝天白云成为城市

常态，空气质量稳步提升。

在水环境治理上，合作市严厉打击涉水违法行为，全面排查管网隐患，规范取水秩序，确保水资源合理利用。在农牧村供水设施改造上持续发力，投资1510万元，改造农牧村供水设施，让56个自然村1432户群众用上安全水。加强污水处理厂监管，城区污水处理率超98%，污泥无害化处置率达100%，全市重点流域地表水、地下水水质监测，水质均达到或优于Ⅲ类标准，土壤环境稳定向好。

“甘南州空气质量已连续八年排名全省第一，去年合作市空气质量综合指数为2.68，优良天数占比98.9%。”甘南州生态环境局合作分局大气干事赵全介绍。

如今，漫步在合作市街头，道路干净整洁，车辆行人文明有序，孩童在绿树成荫的公园嬉戏欢笑，老人在宽阔洁净的广场悠然散步，和谐的城市秩序令人心旷神怡，为城市增添勃勃生机。

瓜州

锁沙守绿筑牢生态屏障

新甘肃·甘肃日报记者 董文龙 通讯员 孙 璐

金秋时节，瓜州县北桥子长沙岭重点风沙口上，风卷着细沙掠过大地，酒泉市疏勒河中下游防沙治沙林草综合治理项目的施工现场一派忙碌。工人们弯腰屈膝，双手娴熟地将稻草铺展、压实，广袤沙地上，一个个1米见方的草方格整齐排列，纵横格线如织网般将沙地划分得井然有序，在阳光下泛着浅黄微光。

“十七标段负责925亩施工区于8月15日开工，近日即将全面完工。”现场施工员付忠山擦了擦额头的汗，指着远处的沙障说道。

项目监理工程师刘多乾则蹲下身，用尺子量了量草方格压制深度：“必须达到20厘米，每一处都得符合设计规范。”

据了解，该项目计划投资4595.45万元，将完成4.169万亩沙化土地治理，涵盖人造乔木林1990亩、人造灌木林4000亩、封滩（沙）育林1.97万亩、工程固沙1.6万亩，还将建设11处小型水利水保设施。

“这片沙地固定住后，会减轻风沙对草场、公路的侵蚀，周边村民也乐意来干活。”瓜州县双塔镇古城村村民杨顺世笑着说，村里不少人都靠这个项目增加了劳务收入。

瓜州县林业草原事务中心主任王宏岩介绍，项目共23个标段，当前18个标段正推进工程固沙和封滩育林，已完成30%任务量，10月中旬可全面收尾，剩余5个标段的造林任务将在明年开春启动。

不止于此，瓜州县始终坚持“生态立县”，聚焦沙丘沙线、风沙口治理，稳步推进“三北”六期工程，统筹山水林田湖草沙系统治理。在西湖镇西湖村的中央财政“三北”工程林草湿荒一体化保护修复项目四标段，茫茫荒漠中，今春新栽的怪柳透着点点绿意，滴灌带里的清水缓缓浸润根系，秋风拂过，枝条轻轻摇曳，尽显生机。

“现在进入秋季抚育期，我们每天巡查、修补滴灌带、防治病虫害，就是要确保苗木成活率超80%。”项目四标段负责人杜长征说。该项目计划投资12470.55万元，将完成退化林修复17.71万亩、中幼林抚育3400亩、退化草原修复1.05万亩、草原围栏6万亩。王宏岩表示，目前项目已完成建设，全面进入抚育管护阶段。

从草方格固沙到怪柳扎根，瓜州县正一步步将治沙蓝图变为现实，在荒漠上筑起一道坚实的绿色生态屏障。

永靖 多部门联手守护“天空精灵”

新甘肃·甘肃日报记者 王 虎 通讯员 姚文全

黄河以蜿蜒之姿在永靖县境内勾勒出一道长达107公里的“S”形曲线，刘家峡、盐锅峡、八盘峡三大水库组成的黄河三峡湿地，成为黑颈鹤、大天鹅、苍鹭、红腹锦鸡、绿头鸭等国家重点保护鸟类的天然乐园和重要迁徙通道。

“每年春秋两季，成千上万的候鸟在此停歇、觅食。守护这些‘天空精灵’，就是守护黄河。”永靖县公安局环境资源和食品药品犯罪侦查大队负责人王宝国介绍说，近年来，不法分子利用网络平台进行非法交易，作案手段日益隐蔽。

今年7月，该大队破获一起危害珍贵、濒危野生动物案，从犯罪嫌疑人家中查获6只国家二级重点保护野生动物，有力震慑了犯罪。

为切实保护珍稀鸟类及其栖息地，永靖县公安局成立了由环境资源和食品药品犯罪侦查大队牵头，治安、刑侦、经侦、网安及各派出所共同组成的专业队伍，以黄河三峡湿地、库区沿岸和重点林区为核心，制定“线上+线下”“打击+防范”专群结合的立体化机制。

同时，永靖县公安局持续推进常态化野生动物救助，有效整合群防群治力量，严厉打击各类破坏生态违法犯罪，助力生态环境综合治理。定期组织警力深入湿地周边的农家乐、餐馆、集贸市场、花鸟店、快递网点等进行地毯式摸排，24小时对重点电商平台、社交群组、直播内容进行线上巡查监测，发现非法售卖鸟类、猎捕工具的蛛丝马迹，立即固定电子证据。积极发动爱鸟协会、环保志愿者、摄影爱好者、沿岸村民等社会力量成为“生态哨哨”，主动报告受伤鸟类、举报可疑行为，畅通线索来源渠道。

“警力跟着鸟儿走、警情围绕生态转。”永靖县公安局局长赵建颖介绍，随着秋季迁徙季节临近，该大队构建全方位、多层次、立体化巡防体系，利用无人机在湿地核心区和陡峭林区开展空中监测，高清摄像头和热成像设备让非法布设的猎网、毒饵、隐蔽的窝点无所遁形。强化与林草、市场监管、农业农村、交通运输等部门的执法协作，建立了信息共享、联合巡查、案件移送等常态化机制，多次开展多部门联合清网清市场行动。今年共查处非法狩猎行为6起，清除收缴各类猎捕工具25个，行政处罚19人，移送起诉13人，移送野生动物收容救助13只。

在严厉打击的同时，还注重预防教育和公众参与。每周，民警们在黄河沿岸开设流动“鸟类保护小课堂”，以案说法，讲解《中华人民共和国野生动物保护法》等相关法律法规；在观鸟胜地、景区入口设立宣传警示牌，利用新媒体平台发布爱鸟护鸟倡议，公开举报电话，让保护理念深入人心。