

# 建设人与自然和谐共生的现代化

党的二十大报告提出，“推动绿色发展，促进人与自然和谐共生”。尊重自然、顺应自然、保护自然，是全面建设社会主义现代化国家的内在要求。必须牢固树立和践行绿水青山就是金山银山的理念，站在人与自然和谐共生的高度谋划发展。“这些重要表述回应人民关切，顺应发展潮流，引发了广泛共鸣。”

党的十八大以来，“美丽中国”纳入社会主义现代化强国目标，“生态文明建设”纳入“五位一体”总体布局，“人与自然和谐共生”纳入新时代坚持和发展中国特色社会主义基本方略，“绿色”纳入新发展理念……我们党把生态文明建设作为关系中华民族永续发展的根本大计，开展了一系列根本性、开创性、长远性的工作，创造了举世瞩目的生态奇迹和绿色发展奇迹，成为全球生态文明建设的重要参与者、贡献者、引领者。奋进新征程，我们要持续推进生态文明建设，推动绿色发展，努力建设人与自然和谐共生的现代化。

“报告为我们创建全国生态文明高地，推动绿色发展提供了根本遵循和行动指南。”西藏自治区党委书记龚会才说，10年来，昌都立足藏东高原风光热资源禀赋，以清洁能源产业发展为抓手，积极推进绿色转型，编制完成清洁能源“一基地两示范”规划，川藏联网工程竣工投运，藏东与藏中电网并网运行。目前，昌都全市在建电站装机容量达974.5万千瓦，水风光储一体化清洁能源产业正成为助力高原经济高质量发展的重要引擎。

龚会才表示，新征程上，昌都将自觉站在

人与自然和谐共生的高度谋划发展，进一步加快发展方式绿色转型，推进生态优先、节约集约、绿色低碳发展，推动形成绿色低碳的生产方式和生活方式。

“加快推动产业结构、能源结构、交通运输结构等调整优化。实施全面节约战略，推进各类资源节约集约利用，加快构建废弃物循环利用体系。”党的二十大报告中的这句话，让齐鲁石化胜利炼油厂联合装置车间技术员于江涛心潮澎湃。

近年来，于江涛所在的齐鲁石化逐步淘汰低端落后设施，应用先进成熟技术，降低能源与资源消耗，实现绿色清洁生产。通过技术攻关、创新优化，于江涛领衔的“劳模创新工作室”累计完成攻关课题200多项，获得2项国家发明专利和40多项荣誉，创造经济效益过亿元。

“我们要在加快发展方式绿色转型方面继续发力，实施全面节约战略，推进各类资源节约集约利用，加快节能降碳先进技术研发和推广，推动绿色低碳的生产方式。”于江涛说。

经过多年发展和实践，“绿水青山就是金山银山”理念已成为普遍共识和行动自觉。

山东省烟台市委常委、栖霞市委书记包华说，被誉为“中国苹果之乡”的栖霞市，最大的富民产业是苹果产业，当地把保护耕地红线与做强现代果业相结合，整治人居环境与发展乡村旅游相结合，完善基础设施与提升功能形象相结合，强力推进“四好农村路”、污

水收集处理、城乡供水一体化等十大攻坚行动。

“下一步，我们将加强生态功能涵养区建设，争创国家级森林城市、国家级重点生态功能区；扛牢水源地保护责任，深入实施全域水生态系统治理，打造美丽幸福河湖。”包华说。

西藏林芝市素有“雪域江南”之称，10年来以前所未有的力度推进生态文明建设，绿色日益成为当地经济社会高质量发展的鲜明底色，各族群众也在参与绿色发展中得到了实惠。

“我们牢固树立绿水青山就是金山银山的理念，坚定不移走生态优先、绿色发展之路，去年全市生态旅游累计带动农牧民就业2.75万人、人均增收3500余元，生态农牧业辐射带动7.8万余名群众、人均增收3200余元，生态红利持续释放，惠民利民效果不断显现。”西藏林芝市委书记敖刘全说，林芝市将以党的二十大精神为指引，主动担负起维护国家生态安全屏障重大责任，扎实推动以旅游业为战略支柱的生态产业发展，打造清洁能源和林下经济产业发展新业态，真正把优美的环境、良好的生态，转化为林芝发展的“聚宝盆”“绿色银行”和各族人民的幸福源泉。

筑牢生态屏障，增创生态优势、护航绿色发展等也是各地贯彻党的二十大精神的重点。

甘肃张掖是国家西部重要生态安全屏障、生物多样性保护优先区域。近年来，张掖

市在甘肃全省率先建成天地空一体化的生态环境监测网络，全方位、全地域、全过程加强生态环境监管保护，严控环境风险，全面完成祁连山生态环境保护与建设综合治理规划、山水林田湖草沙生态保护修复项目。去年，张掖市十大生态产业增加值占GDP比重达到38.3%，排名甘肃省第二位。

“贯彻落实党的二十大精神，筑牢守好国家西部重要生态安全屏障，是张掖的重大政治责任和光荣使命。”甘肃张掖市委书记卢小亭说，张掖市将立足资源优势，大力发展绿色农业、生态工业和旅游、会展产业，构建绿色低碳产业体系和废弃物循环利用体系，努力创建国家零碳城市。张掖还将探索生态产品价值实现机制，让绿水青山的生态价值加速转化为金山银山的经济价值，惠及广大人民群众。

河南省南阳市是南水北调中线工程核心水源地和渠首所在地，肩负着保生态、保水质、保发展、保民生的多重责任。河南南阳市委书记朱是西表示，将全面贯彻落实好党的二十大精神，认真践行习近平生态文明思想，坚决贯彻“绿水青山就是金山银山”的理念，强化政治担当，护好一库碧水，确保南水北调中线工程安全、水质安全、供水安全，让沿线的人民喝上放心水；加快转型升级，打造绿色发展增长极，蹚出一条产业发展与生态保护深度融合、生态效益与经济效益同步提升的新路子，着力构建现代产业体系，力争“十四五”末南阳市经济总量突破6000亿元。

（本报记者集体采写）

前不久公布的第二次全国古树名木资源普查结果显示，普查范围内的古树名木共计508.19万株，包括散生122.13万株和群状386.06万株。散生古树中，1000年以上的有10745株，5000年以上的有5株。

普查结果显示，陕西拥有超过50万株古树名木，在全国31个省区市中仅次于云南。更令人称奇的是，5000年以上的5株古树全部在陕西。

杨开新

稀有古树名木常被称作“活化石”，在生态、历史、文化、科学、景观和经济等方面均具有重要价值。它们能存活至今且相对集中分布，偶然中有必然，除了自身抵抗病虫害等能力较强，也离不开人与自然的和谐相处之道。究其原因，主要有以下三点。

一是重视之心。陕西的这几株古树名木黄帝手植柏、保生柏、老君柏、舍利手植柏、贡山大古柏。从名字中就可以知道，与我们休戚与共的古树名木，与华夏文明有着密切关联，为我们保存了一份珍贵的文脉信息，记录并生动反映了自然变迁和社会发展。它们的存续均离不开周边人群的重视。中国人自古崇尚天人合一，习惯将其视为自然生态的一部分。前人栽树，后人乘凉，这些理念也是当代弘扬生态文化、推进生态文明和美丽中国建设的坚实基础。

二是保护之行。理念是行动的先导，但如果只有理念而没有实际行动，任何事都无法善作善成。保护林木，中国古已有之。如今陕西等地对古树名木更是呵护备至。西安市对古树名木实行挂牌保护，给了古树名木一张“护身符”，有专人对其进行管护，对生长情况实时监控，专家开展会诊把脉，对生长位置、树龄、胸径、冠幅、生长状况等信息逐一调查，建立“一树一档”。在位于延安市的黄帝陵，工作人员为每株古柏建立了电子档案，配备专职古柏管护队，建设了独具特色的古柏消防系统，通过对枝条进行无性繁殖来解决古柏树势衰弱的问题。正是这些有针对性的保护措施，才让陕西成为当之无愧的古树名木大省。

三是生态支撑。“皮之不存，毛将焉附”。山水林田湖草沙是个生命共同体，如果周边生态退化恶化，没有一株树能“独善其身”。单独保护某棵树不算麻烦，但在生态脆弱地区将环境保护好不是一件容易的事，破坏后再治理更是难上加难。这方面的教训并不少。比如，黄土高原历史上植被茂密、生态良好，但由于长期的过度开发，只能吞下风沙侵袭、水土流失的苦果。近几十年来，当地治水土沙治沙一起抓，不利局面得到改观，绿色发展带来从“黄中找绿”到“绿中找黄”的转变。

党的二十大报告强调，尊重自然、顺应自然、保护自然，是全面建设社会主义现代化国家的内在要求。传承千年的古树名木是大家共同的财富，让人们能够睹树怀古、思绪飞扬，但无形中给了我们压力。“一派青山景色幽，前人田地后人收。后人收得休欢喜，还有收人在后头”。面对前人留下的宝贵绿色财富，我们能否巩固并传承拓展，进而以生态的“含绿量”提升发展的含金量，值得深思并提出合格答卷。

本版编辑 陈莹莹 徐晓燕  
美编 夏祎 高妍

## 大山里种出网红水果

本报记者 康琼艳

### 生态好起来 产业强起来

近年来，牛油果迅速走红，成为国内水果市场的一匹“黑马”。形似鸭梨，外皮粗糙，果肉绵密，牛油果总是与麦片、牛奶、沙拉同框出镜，成为营养健康、品质生活的代名词。

然而，急剧扩张的牛油果市场却一直依赖进口。数据显示，2010年，中国牛油果的进口量只有1.9吨，2019年和2020年的进口量维持在3万吨左右。10多年间，中国人对牛油果的需求爆发式增长。

如今，在云南普洱市孟连傣族拉祜族佤族自治县这个边陲小城，漂洋过海的网红“洋水果”实现了身份转变，一个完全由进口垄断的市场正在被打破，“国产牛油果”以新的姿态走出大山，走向全国老百姓的餐桌。

### 好山好水育好果

金秋十月，走进孟连县芒信镇芒信大寨牛油果基地，一颗颗成熟的牛油果紧密垂挂在绿叶丛中，个头饱满、果皮锃亮。基地之外，来自全国各地的采购商汇聚于此，他们中有生鲜电商平台的负责人，有餐厅和奶茶店的经营者，也有大大小小的物流商，他们的目的只有一个——找果。

曾几何时，为了让这种热带水果在中国落地生根，普洱绿银生物股份有限公司总经理祁家柱开始了长达10年的试种之路。

“很多外国专家断定我们不具备种植条件，但是中国幅员辽阔，气候类型多样，我相信一定可以找到。”功夫不负有心人，祁家柱最终把目光聚焦在云南。

“孟连县独特的自然条件契合了牛油果的生物学特性，这是试种成功的关键。”孟连县农业农村和科学技术局局长赵原分析称，孟连县属典型南亚热带气候类型，冬无严寒，夏无酷暑，土壤排水良好。独特的气候环境，与具有“世界牛油果之都”的墨西哥米却肯州乌拉邦市非常类似。

2017年，孟连芒信大寨牛油果基地实现了初投产。当年9月，绿银公司种植的首批200多吨牛油果刚上市就被抢购一空，短短3个月卖出近1000万元。

“国产牛油果最大的特点就是更新鲜。”祁家柱说，进口牛油果海运耗时1个月，为防止中途腐烂，一般在六到七成熟时即采摘，抵达国内再进行催熟。相比之下，枝头自然熟的国产牛油果从采摘到端上消费者的餐桌，最快只需要3天。

孟连县牛油果种植基地。  
（资料图片）

截至今年9月，孟连县牛油果种植面积达7.04万亩，投产面积1.5万亩，鲜果产量预计突破1万吨，预计产值3亿元，填补了中国市场无国产牛油果的空白。

### 反哺生态已成势

牛油果种植对当地的生态环境还形成反哺之势。

牛油果是一种速生常绿阔叶乔木树种，树形多姿美观，叶片浓绿茂密，是生态绿化树的理想选择。由于每年换叶量大，牛油果树对改良生态环境有良好作用，特别是在荒山造林、保护水土流失方面有巨大生态效应。孟连县政协主席、“一县一业”牛油果发展项目建设指挥部指挥长杨春华说，“我们既要利用好大自然赋予的生态优势，更要保护好这种优势，用实际行动践行‘两山’理念”。

作为孟连的母亲河，南垒河的生态环境曾因热区资源开发遭到破坏，水量减少，水质恶化。为了让南垒河重新焕发生机，当地出台《南垒河流域保护条例》，提出优先发展生态农业、观光农业、林业和高附加值的农产品加工业，积极推动农业产业结构调整。作为南垒河绿色长廊建设的重要组成部分，牛油果产业为南垒河的治理注入了新的动力。

通过陡坡地治理、退耕还林、绿色产业开发，南垒河流域的生态得到有效改善，南垒河绿色长廊的森林覆盖率达65.74%，哪允镇哪允村、富岩镇芒冒村等行政村还因生态风貌较好、森林功能效益显著、涉林产业发展良好入选“国家森林乡村”。如今的南垒河，水石明净、绿树成荫，再次焕发出新的活力。

牛油果的种植，让孟连县的山更绿、水更清、经济更红火，也让当地老百姓的钱包鼓了起来。

今年3月28日，孟连县芒信镇芒信村下回林小组迎来一个值得庆祝的日子。在当天举行的分红大会上，村民们身着民族服饰，脸上洋溢着笑容，一起分享种植牛油果的喜悦。“我家牛油果种植入股了21.69亩土地，今年初投产，虽然产量还不高，但也拿到了第一

笔分红，我打算把闲置的10亩土地再入股种植牛油果。”村民岩谢除了领取到1.9万余元的分红，他们还一家还拿到了2万多多元的打工收入，尝到甜头的她畅想着想下一步的生活。

2018年，芒信镇回林鼎园牛油果种植农民专业合作社注册成立。29户农户以土地入股，流转土地400余亩用于种植牛油果。2021年，牛油果初产64吨，实现销售收入126万元，利润70余万元，分配给社员的红利达19.6万元，户均增收达7000多元，最高分红达2万多元。

这是孟连县探索建立的“平台公司+龙头企业+合作社+农户”发展模式的一个鲜活样本。在这套模式下，孟连县成功让资源变资金、资金变股金、农民变股东，鼓励了各类市场主体的积极性。杨春华说，农户除了通过流转土地获得租金外，还可以参与牛油果基地种植管理，每天获取80元至150元的劳务报酬。同时，农户以土地入股，进入丰产期后，预计每亩果园将获得6000元左右的分红。

2018年，孟连县委、县政府把牛油果产业作为“一县一业”主导产业进行打造。一个产业从无到有的背后是政府、企业、群众的合力推动。如今，孟连县已培育牛油果产业主体33个，其中有9家民营企业及22个专业合作社，覆盖全县6个乡镇101个村民小组7009户25008人，成为国内种植规模最大的牛油果基地。

### 乡村振兴新动能

小小牛油果，正深刻影响着一个县的农业产业结构。在孟连县南垒河流域的耕地中，坡度超过25度的坡耕地及轮歇地面积占比较大，面临退耕还林和复种的繁重任务。杨春华告诉记者，孟连的传统经济作物是橡胶、茶叶、咖啡和甘蔗。近年来，由于橡胶、茶叶的价格走低，农业收入在农民家庭收入中的占比逐年下降，种植业结构调整已成为当地农业产业升级发展的当务之急。“传统经济作物每亩地的年收入大约是1000元至3000

元，而一亩牛油果地的收入则可达1万元至3万元。”杨春华说，虽然牛油果种植要求严、管理精度高，但高投入也带来高回报，是孟连县推动传统农业向现代农业升级的重要抓手。

小小牛油果不仅为产业转型提供助力，提高了农户收入，更引领村民从“靠天吃饭”向有文化、懂技术、擅管理、会经营的现代职业农民转变。

“牛油果太难‘伺候’了！”祁家柱坦言，牛油果种植是典型的技术密集型农业，要求种植人员熟练掌握植物生长周期各个阶段的操作要领，并具备大田管理的丰富经验。

田间变课堂，农民变学员。除了牛油果栽种管护技术培训会，孟连县还把课堂搬到了田间地头，邀请专业技术人员针对幼苗管护、水肥管理、拉枝修剪、病虫害防治等进行现场教学和实操指导。嫁接技术员、致富带头人、职业经理人……一批“土专家”“田秀才”纷纷破“土”而出。

来自云南红河州的哈尼族小伙大萌是这批新农人中比较特别的一位。2021年，身为旅行体验师的他在孟连租下200亩地，开始打造以牛油果为主题的田园综合体农场——“牛油果星球”。不同的是，除了学习种植和管护技术，大萌还发挥摄影特长，把当地特色的自然风景和人文风情发布在社交平台。收集甘蔗花的少女、傣族老人的耳环、南垒河畔的村寨……一幕幕极具感染力的画面让很多粉丝发出感慨：“好想去孟连看一看”“怎样才能买到这里的牛油果”。

“我希望更多人能吃到孟连的牛油果和咖啡，还能感受当地的生活方式和文化特色。”在大萌的设想中，除了农业本身，借助当地的民族文化，打造以牛油果为主题的文旅项目，也是未来探索的方向。他主题，希望更多年轻一代，能撸起袖子，在祖国乡村的田间地头奔忙畅想，为乡村振兴带来更多可能。



孟连县“牛油果星球”农场的农户收获果实。  
大萌摄（中经视觉）



孟连县芒信大寨牛油果基地的牛油果。  
本报记者 康琼艳摄