

使良好生态成为幸福生活常态

□何树平



生态文明建设是关系中华民族永续发展的根本大计。2023年7月，习近平总书记在四川考察时指出：“抓生态文明建设必须搭建好制度框架，抓制度执行，同时充分调动广大人民群众的积极性主动性创造性，巩固发展新时代生态文明建设成果。”近年来，四川广元深入践行习近平生态文明思想，着力抓好生态文明建设，开展全民行动，成功创建国家森林城市、国家园林城市、全国绿化模范城市，让人民群众获得感、生态幸福感不断提升。

创新完善机制，助力古树名木保护。古树名木是记录自然生态变迁的“活化石”，是承载民族历史记忆的绿色“国宝”。习近平总书记叮嘱我们：“要把古树名木保护好”。这是沉甸甸的责任。我们将古树名木保护作为生态文明建设重要内容，实行“一树一档”挂牌保护，为每株古树定制“电子身份档案”，建立蜀道古树监测预警系统并接入地方森林公安监控平台；建立蜀道古树保护“林长+树长”模式，推行“一树一人”常态巡护；推动全民参与保护，建立古树认养机制，让“爱树护绿”理念深入人心。通过保护古树名木，增强社会各界参与生态文明建设的责任感和使命感，有助于进一步激发建设美丽家园的内生动力。

全面系统治理，助力生态环境质量持续改善。良好生态环境是美好生活的基石、人民共同的期盼。我们

(据人民网)

解决突出生态环境问题作为优先领域，深入打好蓝天、碧水、净土保卫战。2022年，城市空气质量优良天数比例为98.1%，22个国控、省控断面水质全部达到优良。全市重点建设用地区、受污染耕地安全利用率分别为100%、97.69%，土壤环境质量总体保持稳定；坚持在保护中开发、在开发中保护，不断强化“三线一单”硬约束，坚决禁止高排放、高污染项目。环境改善了，老百姓体会最深。我们将久久为功，持续用力，努力让良好生态成为幸福生活的常态。

发展绿色产业，助力生态财富向经济财富转化。作为全国第二批低碳试点城市、四川省首批生态产品价值实现机制试点地区，我们抓住时机实施了两批次50个生态产品价值实现机制试点项目。同时，大力发展生态农业，持续提升红心猕猴桃、黄茶生产基地等建设水平，依托“生态产品基地+产销平台”，打造“广元七绝”“广供天下”品牌，推动有机绿色产品产销两旺；健全生态产品保护补偿机制，出台嘉陵江流域水环境生态补偿办法，推动生态产品价值有效转化。健全市场化机制，探索生态产品价值实现多元路径，同步提升发展“含绿量”和生态“含金量”，将进一步激发全社会参与绿色发展的积极性。

良好生态环境是最公平的公共产品，是最普惠的民生福祉。新征程上，我们将牢记嘱托、勇毅前行，像保护眼睛一样保护生态环境，像对待生命一样对待生态环境，加快改善环境质量，强化优质生态产品供给，把优美的生态环境作为一项基本公共服务，让人们在高质量发展中过上高品质生活，切实感受到生态环境变化带来的幸福和美好。

筑牢绿色屏障 守护莽莽林海

——记乌尔旗汉森工公司应急事务处扑火队

□马相全 石晓杰



他们是护林员、专业扑火队员、驻防一线指战员，在巡山、护林、扑火工作中，一刻不曾懈怠，严防死守是他们的准则，保护好这片绿色林海，是他们最终的目标，这支队伍能打硬仗、作风优良、甘于奉献。他们就是乌尔旗汉森工公司应急事务处扑火队。

为全面做好森林防灭火工作，队员们从来不怕困难，勇往直前。春防任务刚刚结束，40名专业扑火队员便奔赴距离600多公里外的北部原始林区管护局，执行夏季雷火防控靠前驻防任务。进入夏季，北部原始林区干雷暴平均每天高达200余次，极易引发雷火森林火灾。每年这个时候，队员们都会来这里驻防40天，今年是第6年。驻防队员不断强化素质，坚持体能、队列训练，进行专业技能“大练兵”，开展日常训练，锤炼过硬本领，加强实战演练，全体队员严阵以待，毫不松懈，始终以高标准、严要求开展各项工作。

他们有着火一般的工作热情，以高度的责任感守护着这片绿色林海，为筑牢林区森林防火安全屏障，践行初

心和使命。今年5月，瞭望员上塔后，为确保森林防火监测及时准确，他们时刻监测，及时报告，做到早发现、早报告、早处置；为了沟通更加方便快捷，队员们克服山路陡峭、瞭望塔风大、气温低、塔高危险等因素，经过11天长途跋涉，连续作业，圆满完成该公司17座瞭望塔电台安装任务。

哪里有需要，哪里有困难，队员们就会出现。8月7日，内蒙古大兴安岭北部林区阿龙山、满归地区发生雷火，距离乌尔旗汉森工功能区500余公里。接到命令后，队员们分成两支援外扑火队伍，昼夜兼程，相继抵达集结地点，立即与前线指挥部进行任务对接。因为赶赴火场的道路多为裸岩层，路况极其险要，为了尽快到达火场进行扑救任务，队员们一边清理巨石一边行进。到达火场后，全体指战员根据火场态势研判火情制定作战计划，迅速展开行动，连夜对火场火线进行扑救。火场植被以针叶林、松栎混交林为主，多年沉积导致腐殖层较厚，树根错综复杂，为开设隔离带增加了困难，队员们手脚并用，依照前线指挥部要求开设防火隔离带，经过队员们近10天的扑救，全线达到无火、无烟、无气、无垃圾“四无”标准。队员们不仅按时到达指定区域，还克服点多线长、昼夜温差



大、身体疲惫、水源短缺、路况险要等困难，不怕苦、不怕累、甘于奉献，以“来之能战、战之必胜”的战斗精神，圆满完成了这次援外扑火任务。

新时代担当新使命，新面貌当有新作为。该森工公司应急事务处始终以昂扬的精神风貌和顽强的意志，扎根林海，守护北疆万里绿色长城，践行新时代务林人的责任与担当。

在发展中保护 在保护中发展

□刘智超 韩文亚



处理好发展与保护的关系，在生态环境领域是一个世界性难题，也是一个永恒的课题。

黄土高原曾经是中国乃至世界上水土流失最严重、生态最脆弱的地区之一，如何在这样的条件下实现保护与发展共赢，是摆在当地人面前的必答题。

近年来，地处黄土高原生态脆弱地区的山西省吕梁市，坚持生态优先、绿色发展，统筹水资源、水环境、水生态协同共治，不仅保护和改善了环境，也使得生态资源成为高质量发展的“绿色银行”。

在全国生态环境保护大会上，习近平总书记深刻阐述了新征程上继续推进生态文明建设需要处理好的“五个重大关系”，其中第一个就是处理好高质量发展和高水平保护的关系。

高水平保护是高质量发展的重要支撑

福建省长汀县一度水土流失严重，据1985年遥感普查，长汀县水土流失率为31.5%，森林覆盖率仅在10%左右，河岸侵蚀和河道淤积严重，危及着河流两岸的民房及大量农田。

经过近40年的兴修梯田、打坝淤地、固沟保土，流域内的生态环境得到有效改善，2022年长汀县水土保持率提高到93.43%，森林覆盖率达到79.55%，经济水平持续增长，实现了从

落后的边陲农业县建设成一座充满魅力、动力、活力、创新力的国际化创新型城市。

经济社会的快速发展，也为深圳改善生态环境保护创造了条件，提供了雄厚的物质基础。“十三五”以来，深圳水污染治理累计投入超过1500亿元，在全国率先实现全市域消除黑臭水体，水环境实现历史性、根本性、整体性好转，茅洲河、深圳河水质达到近30年来最好水平。

可见，高质量发展不仅仅是经济的不断跃升，也为实现高水平保护提供了不可或缺的科技、市场等支持。

高质量发展的成果可以通过增加财政投入，开发绿色金融、生态补偿机制等政策工具，推动生态环保工程建设和环保产业发展，从而助力高水平保护。

高质量发展所依赖的技术进步和创新，可以提高产品设计、生产工艺、产品分销以及回收处置利用全产业链的绿色化水平，显著提高资源利用效率，大幅度提升环境治理效益。

高质量发展也可以通过积极推进产业生态化和生态产业化，开展类型多样、特色鲜明的“绿水青山就是金山银山”实践探索，创新环境导向的项目开发模式，显著提升项目主体在生态环境治理上的投入意愿。

实践证明，只有将资源环境承载力作为前提和基础，自觉把经济活动的行为限制在自然资源和生态环境能够承受的限度内，才能在绿色转型中推动发展实现质的有效提升和量的合理增长。

高质量发展是高水平保护的坚强后盾

深圳，用40年的时间迅速从一个

落后的边陲农业县建设成一座充满魅力、动力、活力、创新力的国际化创新型城市。

经济社会的快速发展，也为深圳改善生态环境保护创造了条件，提供了雄厚的物质基础。“十三五”以来，深圳水污染治理累计投入超过1500亿元，在全国率先实现全市域消除黑臭水体，水环境实现历史性、根本性、整体性好转，茅洲河、深圳河水质达到近30年来最好水平。

可见，高质量发展不仅仅是经济的不断跃升，也为实现高水平保护提供了不可或缺的科技、市场等支持。

高质量发展的成果可以通过增加财政投入，开发绿色金融、生态补偿机制等政策工具，推动生态环保工程建设和环保产业发展，从而助力高水平保护。

高质量发展所依赖的技术进步和创新，可以提高产品设计、生产工艺、产品分销以及回收处置利用全产业链的绿色化水平，显著提高资源利用效率，大幅度提升环境治理效益。

高质量发展也可以通过积极推进产业生态化和生态产业化，开展类型多样、特色鲜明的“绿水青山就是金山银山”实践探索，创新环境导向的项目开发模式，显著提升项目主体在生态环境治理上的投入意愿。

实践证明，只有将资源环境承载力作为前提和基础，自觉把经济活动的行为限制在自然资源和生态环境能够承受的限度内，才能在绿色转型中推动发展实现质的有效提升和量的合理增长。

高质量发展是高水平保护的坚强后盾

深圳，用40年的时间迅速从一个

落后的边陲农业县建设成一座充满魅力、动力、活力、创新力的国际化创新型城市。

经济社会的快速发展，也为深圳改善生态环境保护创造了条件，提供了雄厚的物质基础。“十三五”以来，深圳水污染治理累计投入超过1500亿元，在全国率先实现全市域消除黑臭水体，水环境实现历史性、根本性、整体性好转，茅洲河、深圳河水质达到近30年来最好水平。

可见，高质量发展不仅仅是经济的不断跃升，也为实现高水平保护提供了不可或缺的科技、市场等支持。

高质量发展的成果可以通过增加财政投入，开发绿色金融、生态补偿机制等政策工具，推动生态环保工程建设和环保产业发展，从而助力高水平保护。

高质量发展所依赖的技术进步和创新，可以提高产品设计、生产工艺、产品分销以及回收处置利用全产业链的绿色化水平，显著提高资源利用效率，大幅度提升环境治理效益。

高质量发展也可以通过积极推进产业生态化和生态产业化，开展类型多样、特色鲜明的“绿水青山就是金山银山”实践探索，创新环境导向的项目开发模式，显著提升项目主体在生态环境治理上的投入意愿。

实践证明，只有将资源环境承载力作为前提和基础，自觉把经济活动的行为限制在自然资源和生态环境能够承受的限度内，才能在绿色转型中推动发展实现质的有效提升和量的合理增长。

高质量发展是高水平保护的坚强后盾

深圳，用40年的时间迅速从一个



1月1日，内蒙古大兴安岭森林公安局哈拉河分局生态环境保护科和刑事侦查大队民警巡护时，在雪地上看见一只不会飞的“鹰”，民警随即进行检查，发现该鸟除腿部有血迹外，无其他明显外伤，民警将其带回并联系内蒙古哈拉河国家级自然保护区野生动物救助站工作人员进一步检查。

经工作人员鉴别后确认，这只“鹰”是国家二级保护野生动物毛脚鹰。经检查，这只毛脚鹰腿部受伤，受惊力竭无法飞行，救助站决定暂时喂养和治疗，待其康复后放归大自然。

孙永波 王春元 摄

自然·植物

大叶柴胡

□张树涛



形态特征：

多年生草本。高50-150厘米。根茎长圆柱形，长3-9厘米，坚硬，茎单生或2-3，多分枝。叶大形，基生叶宽卵形或倒披针形，长8-17厘米，宽2.5-10毫米，顶端急尖或渐尖，基部楔形，下面带粉蓝色，具9-11条近平行脉；叶柄长9-26厘米，茎中部叶无柄，卵形或窄卵形。复伞形花序多数，总花梗长2-5厘米；总苞片1-5，披针形，不等长；伞幅3-9，小总苞片5-6，宽披针形或宽卵形；花梗5-16，花深黄色，双悬果矩圆状椭圆形，长4-7毫米，宽2-2.5毫米。花期7-8月，果期为9月。

生境分布：

中生植物。生于林下、山坡草地、灌丛下。分布于朝鲜、日本、蒙古及俄罗斯、黑龙江、吉林辽宁及内蒙古、安徽、浙江、江西。

用途：

本品甘，微寒，为清热凉血药，能治劳热骨蒸、小儿五疳等症。

蜡梅梅花 浓淡相宜

□赵世伟



小寒将至，梅花凌雪绽放。你知道吗？踏雪寻梅，寻得的并不一定是梅花，也有可能是另一种植物，蜡梅。

蜡梅，也作腊梅，最初因花朵具有蜡质的光泽而得名，写作“蜡梅”，“腊梅”意指其腊月开放，是后人的衍生用法。

虽然名字中都有一个“梅”字，蜡梅和梅花却是完全不同的植物。宋代范成大在《梅谱》中说：“蜡梅，本非梅类，以其与梅同时，香又相近，色酷似蜜脾，故名蜡梅。”明代李时珍《本草纲目》中也认为：“蜡梅，释名黄梅花，此物非梅类，因其与梅同时，香又相近，色似蜜蜡，故得此名。花：辛，温，

无毒。解暑生津。”

现代植物学中，蜡梅和梅花属于不同的科属。蜡梅属于蜡梅科蜡梅属，落叶灌木或小乔木；梅花属于蔷薇科杏属，落叶小乔木。

从外形上看，蜡梅花瓣以黄色为主，也有浅黄、白以及红心的品种；梅花的花色有红、粉、白等。蜡梅叶片对生，花朵多为钟形，花瓣为单瓣或重瓣；梅花叶片互生，花朵多为碟形，花瓣则有单瓣、复瓣、重瓣之分。

蜡梅通常在寒冬时节盛开，也就是每年的11月到次年2月之间，花香浓郁；梅花花期南北地区差异大，最早12月、最晚次年4月绽放，花香淡雅。蜡梅的果实有毒，不能食用；梅花开花以后结的果实即梅子，可以食用，因其味酸，古人用其代醋烹调，也可制成酸梅汤、话梅。

蜡梅和梅花都是稍耐寒的植物，

经过一定的低温积累，在气温略回升后就能开花。在人们印象中，蜡梅和梅花都耐低温，实际上，过于寒冷的气候不利于它们生长。如今，随着科技进步，科研人员培育的抗寒梅花品种最北可以在辽宁、吉林一带种植。

蜡梅、梅花都是我国传统名花。梅花在我国栽培历史超过3000年。人们把枝叶常青的松柏、经冬不凋的竹子和傲霜开放的梅花称为“岁寒三友”，把梅兰竹菊称为“花中四君子”。而直到宋代才有“蜡梅”一词的文字记载。

冬天到了，何不赴一场寻梅之旅？无论是河南郟陵、湖北保康、重庆静观的蜡梅，还是南京梅花山、杭州灵峰山、武汉东湖、昆明黑龙潭的梅花，都会让你流连忘返。（据人民网）



蜡梅

梅花