

共建万物和谐的美丽家园

——习近平生态文明思想引领生物多样性保护事业开创新局面

5月22日是国际生物多样性日,今年的主题为“护一方生灵 泽万物共荣”。

习近平总书记指出,生物多样性使地球充满生机,也是人类生存和发展的基础。保护生物多样性有助于维护地球家园,促进人类可持续发展。

森林覆盖率提高到25.09%,成为全球增绿最多最快的国家;旗舰物种野生种群稳步恢复;是全球少数红树林面积净增长国家之一;作为《生物多样性公约》第十五次缔约方大会主席国,引领达成“昆明—蒙特利尔全球生物多样性框架”……

党的十八大以来,在习近平生态文明思想科学指引下,我国坚持人与自然和谐共生,将生物多样性保护融入生态文明建设全过程,生物多样性保护事业不断开创新局面,走出一条中国特色的生物多样性保护之路。

“协同推进生物多样性治理”

“中国坚持山水林田湖草生命共同体,协同推进生物多样性治理。”习近平总书记的重要论述,既是对我国生物多样性治理的经验总结,也为未来工作指明方向。

在新办近期举行的“新征程上的奋斗者”中外记者见面会上,上海市崇明东滩自然保护区管理事务中心主任钮栋梁展示了一张照片:滩涂上各色鸟儿翩跹起舞,怡然自得。但在这片区域却曾经被互花米草占据,难觅鸟类踪影。

2013年,崇明东滩生态修复项目启动。当地一手“做减法”,治理互花米草2.5万余亩;一手“做加法”,通过建设“生态浮岛”等,为鸟类提供稳定优质的栖息空间。

循着习近平总书记指引的方向,“十四五”时期,我国组织实施生物多样性保护工程、重要生态系统保护和修复重大工程、山水林田湖草沙一体化保护和修复工程等一批标志性工程,完成国土绿化3660万公顷、生态保护修复超540万公顷。

大熊猫国家公园雪宝顶片区首次通过红外相机记录到野生豹的活动影像。专家表示,这是生态保护成效持续凸显、食物链日趋完整、生态系统稳定性不断增强的有力佐证。

2021年10月,习近平总书记宣布,“中国正式设立三江源、大熊猫、东北虎豹、海南热带雨林、武夷山等第一批国家公园”。

国家林草局自然保护区管理司有关负责人介绍,我国加快构建以国家公园为主体的自然保护地体系。第一批国家公园设立以来,旗舰物种野生种群数量持续恢复,生态系统多样性稳定性持续性稳步提升。

在海南热带雨林国家公园,全球最濒危的灵长类动物之一海南长臂猿,成为全球长臂猿中唯一持续增长的种群;武夷山国家公园新发现雨种角蟾等多个新物种;三江源国家公园整体保护长江、黄河、澜沧江的源头生态系统;东北虎豹国家公园实现了对东北虎、东北豹的全天候、全区域动态监测……

生物多样性稳步提升不仅体现在一组组客观数据中,更丰富了人们的日常生活。在武汉多个水域,长江江豚成群结队,时常出现在人们视野中。今年,这个“微笑天使”正式成为武汉城市吉祥物。

长江十年禁渔全面实施以来,长江江



大熊猫国家公园。资料图

豚种群数量历史性“止跌回升”,2025年恢复至1426头;长江流域土著鱼类增至351种;长江鲟自然繁殖试验成功。

“鹰击长空,鱼翔浅底”,充满生机活力的生态画卷正在徐徐铺展。

“从保护自然中寻找发展机遇”

前不久,第43届中国洛阳牡丹文化节落幕,但河南洛阳的“牡丹经济”依然如火如荼绽放。

不仅新品种、新花色的牡丹花持续“上新”,当地还延伸产业链,开发了牡丹花酥、牡丹花茶等美食,研发出以牡丹为原料的水乳、精华等护肤品,更有丰富多彩的文创产品……一朵牡丹的生命力持续延伸。

这背后离不开当地对牡丹种质资源的保护与创新利用。目前,洛阳已收集保存国内外牡丹(芍药)种质资源1445份,以种质资源保护为根基,构建起“三产融合+多元业态”的发展新格局。

“我们要以自然之道,养万物之生,从保护自然中寻找发展机遇,实现环境保护和经济发展双赢。”习近平总书记的话语,激励各地探索保护与发展协同共进之路。

青海玉树州曲麻莱县麻多乡郭洋村牧民各求,已经成为三江源国家公园的一名专职生态管护员,扛起巡护源头、监测水质、保护草场、劝阻违规行为的职责,收入也比以前更稳定了。

首批5个国家公园共吸纳近5万名当地居民成为生态管护员,人均每年可获得工资性收入1万至2万元。国家公园还通过生态搬迁、特许经营、志愿服务等形式,为当地社区带来更多发展新机遇。

各地在严格保护前提下,深挖种质繁育、特色农林、生态旅游等多元价值,努力实现生物多样性价值的可量化、可转化、可持续,更好推动人与自然和谐共生。

在鄱阳湖畔的江西永修县“中国候鸟小镇”吴城镇,当地通过吸纳渔民组建专业护

鸟队伍,建立“候鸟食堂”等多重举措,多方位立体保护候鸟。同时,鸟导、餐饮、民宿、康养、露营一体化的旅游服务正在形成。今年春节假期,吴城镇候鸟小镇景区累计接待游客近23.9万人次。

去山东东营黄河入海口观赏“鸟浪”频频登上社交平台热搜;陕西洋县万亩油菜花海与翩飞求偶的“东方宝石”朱鹮相映成趣,吸引游客纷至沓来;数以万计的猛禽陆续飞越重庆中心城区,不少观鸟爱好者前来打卡……

随着生态环境质量持续改善,越来越多的候鸟选择在我国栖息繁衍,“观鸟经济”在多地兴起。逐步壮大的“观鸟”大军,也让更多人自觉变成鸟类的守护者。

人不负青山,青山定不负人。在习近平生态文明思想指引下,我国保护理念从抢救式保护、粗放利用,转向保护与可持续利用协同共进,构建“保护—利用—增值—再保护”的良性循环,形成“保护促发展、发展促保护”的生动格局。

“共建地球生命共同体”

在云南昆明北郊元宝山顶的密林里,坐落着中国西南野生生物种质资源库。它与英国千年种子库、挪威斯瓦尔巴全球种子库一起,成为全球生物多样性保护的领跑者。

中国西南野生生物种质资源库副主任蔡杰介绍,截至2025年底,这里合计保存各类野生生物种质资源2.7万种34.6万份,是亚洲最大的野生生物种质资源库,为实现全人类生物多样性的有效保护作出贡献。

当前,生物多样性丧失和生态系统退化对人类生存和发展构成重大风险。面对全球性的危机和挑战,习近平总书记提出:“我们应该携手努力,共同推进人与自然和谐共生,共建地球生命共同体,共建清洁美丽世界。”

我国始终坚持保护优先,推动各地探索创新,贡献了系统保护、绿色发展、公平共享

的中国智慧和方案。

作为《生物多样性公约》第十五次缔约方大会(COP15)的主席国,我国成功推动达成“昆明—蒙特利尔全球生物多样性框架”等一揽子具有里程碑意义的成果。

我国更新发布了《中国生物多样性保护战略与行动计划(2023—2030年)》,成为“昆明框架”通过后第一个完成战略与行动计划更新的发展中国家。

地球是全人类唯一的家园。唯有团结合作,才能有效应对全球性挑战。

在自身积极推进生态文明建设的同时,我国坚持推动绿色国际合作,促进世界各国携手应对全球环境危机,共同努力构建地球生命共同体。

今年2月,匈塞铁路匈牙利段正式开启货运运输。铁路修建过程中,中国建设者们保护崖沙燕家园的故事,成为一段佳话。

这是众多中国企业海外项目助力当地生物多样性保护、共建绿色“一带一路”的一个缩影。

一项项务实举措,凝聚着中国与各国携手共建清洁美丽世界的不懈努力——

2021年,我国承诺率先出资15亿元人民币,成立昆明生物多样性基金,支持发展中国家生物多样性保护事业。目前,基金已从“资金承诺”全面进入“项目落地”阶段。首批支持的9个“小而美”项目全部开始实施,惠及15个发展中国家,推动受援国在外来物种防控、重要物种保护等方面取得积极进展。

发起成立“国际红树林中心”,通过举办红树林保护修复国际研讨班为全球南方国家人员提供培训;与俄罗斯、蒙古国、老挝、越南等国合作,建立跨境自然保护区和生态廊道;与肯尼亚合作编纂该国首部国家植物志《肯尼亚植物志》……

行而不辍,未来可期。面向未来,我们携手并进、同心协力,必将为子孙后代打造一个生机盎然、和谐共生的美好家园。

新华社北京5月22日电

岷江畔,从工厂围江到花海绽放

四川宜宾,岷江水畔,与翠屏山隔江相望处,月季层层叠叠,浅粉、桃红交织,沿着江岸铺开。市民三五成群穿行在花丛中,不时有孩童举着风筝在花间小径上奔跑。江风徐来,浪花起伏,不少游客举起手机,在镜头里定格灿烂笑容。

这里是宜宾造纸厂旧址。在“共抓大保护,不搞大开发”、筑牢长江上游生态屏障的实践中,当地搬迁沿江企业、推进生态修复、启动岷江花海项目,花海连绵,成为生态保护与城市建设相融共生的生动注脚。

晚饭后得了闲,家住附近的55岁居民朱亚西总爱去岷江花海转转。朱亚西曾是宜宾造纸厂员工。在她的回忆里,10多年前,沿江造纸厂、化工厂等企业密布,“因个运输方便,取水也近,工厂围江而建,污水冒着黑色泡沫往江里排。”

护生态,就得搬。2012年,宜宾造纸厂开始实施整体搬迁,最终搬至南溪区裴石轻工业园区。近年来,宜宾沿江197户企业整体搬迁或关停,5.61公里生产岸线退出。宜宾市投入近60亿元实施沿江污染企业“退城入园”,着力解决工厂围江问题。

“长江水清了,这变化我们都看在眼里、乐在心里。”朱亚西说,“街坊邻居们也在想,要是能把搬迁后的荒地利用好,大家能多去江边走走就更好了。”

一次次种花的尝试,打开思路。

2023年7月,抱着试试看的想法,翠屏区市政园林管理中心在中央草坪位置种了大片向日葵。“当时觉得,这片地闲着也是闲着,不如栽花。”翠屏区园林绿化工程中心产业发展股股长彭煦说,没想到,向日葵花海竟然火了,很多市民纷纷赶来拍照,“岷江花海这个名字,就这么逐渐传开了。”

渐渐地,工厂旧址上开出了鲜花,3.1万平方米的中央花海景观,不仅成为宜宾重要的生态景观,也让长江大保护的地方实践有了以“花”解题的探索样本。

花开有时令,花海的景观提升,也在跟着花期进行。

这阵子,“岷江小花海”施工现场热火朝天,园林工人们正忙着将粉萼鼠尾草种苗移栽至花田。“岷江花海涵盖12万平方米的花灌木和绿地,这片小花海专为季节性花卉打造,面积7000平方米。”彭煦说,等到夏天粉萼鼠尾草盛开的时候,岷江花海就会从眼下的粉红色主色调,变为粉紫花海。

翠屏区基于当地气候条件,结合花期,进行植物品种筛选。“不同季节都有鲜花为伴。”翠屏区安阜街道党工委副书记王皓说。

为了更好地管护,中央花海两侧通道安装了智慧灌溉系统,根据安装点位不同,科学设置喷头喷洒角度。“在手机上一按,就会启动灌溉,还能根据土壤温度自动调节,精准喷洒。”彭煦介绍,他们通过控花修剪、精准水肥管理,科学调控观赏花期。

花海面积在扩大,也渐渐融入市民生活。有老人觉得,在花海散步累了,得有歇脚处,翠屏区采纳了建议,在步道旁花丛中增设了座椅;有年轻人想沿江边赏花边跑步,翠屏区就在中央花海下方设计了一条2.4公里的滨水生态带,沿江栽植芒草、狼尾草等各类观赏草……江岸不断美化,还形成了一道绿色缓冲带,提高河岸的防侵蚀能力和防洪能力,为城市生态安全提供保障。

在岷江花海的“加持”下,一条以婚恋为特色的甜蜜产业链逐渐完善。

“现在,滨江岸线已经成为婚庆旅拍的热场场。”翠屏区商务局副局长张志翔介绍,依托岷江花海,翠屏区特意打造了一个婚恋特色街区,把婚姻登记业务也搬了过来。“目前街区已入驻企业39家,其中,大部分是婚恋类企业,包括婚礼集合店、婚庆策划公司等,覆盖从恋爱、求婚、登记结婚、婚礼筹划、婚庆仪式等婚礼全过程服务业态。”张志翔说。

2025年10月,翠屏区婚恋特色街区开业,主打沉浸式文化餐秀的一家企业首批入驻。“岷江花海富有特色,人流量大,能给我们带来更多客源。”该企业负责人王敏说。

眼下,岷江花海与婚恋特色街区,构成了一幅“以景育产、以产兴景”的图景。“花海为婚恋产业提供了天然的浪漫氛围,婚恋特色街区又把自然景观转化为实实在在的产业收益。”王皓说。

刘军国

生态修复、绿色管护、复合经营

浙江临安:山核桃果香满山坡

初夏,浙江杭州市临安区昌化镇白牛村西谷坪经济林场里,林场负责人应水喜踩着软软的腐殖土,抬眼望去,山核桃树枝叶舒展、绿意盎然。

山核桃是临安的特产,种植和加工历史已有数百年。“临安山核桃”2019年获得农业农村部“农产品地理标志产品”登记。如今的临安,山核桃林面积达57万亩。

早些年,当地村民把山核桃看作“致富树”——多收山核桃,才能多赚钱;近年来,山核桃成了“生态林”——涵养水土,织密绿色屏障。越来越多的人意识到,科学管护,才能长效增收。小小山核桃,见证生态种植的观念落地生根。

从粗放管理到绿色管护

曾经,应水喜和周边乡亲们一样,眼里只盯着山核桃的产量。

“能种的地方都种上了山核桃。为了多产果子,化肥没少施。”应水喜说,“当时产量是上去了,后来发现土壤酸性越来越大,养分越来越失衡,山核桃树长势越来越弱,病虫害不断,收入

一年不如一年。”

“只盯着眼前这点收成,却把祖辈留下来的山‘伤’透了!”应水喜心里又急又愧疚。

2019年,临安区全面启动山核桃林地生态治理,落实山核桃林下一律禁用除草剂、山核桃林下一律禁止毁坏其他林木等“八个一律”,推广测土配方施肥、张网采收技术,推进山林生态修复。

治理措施明确了,生态种植的观念也慢慢扎下根,大家开始试着改变。

应水喜横下一条心,把破坏生态的老法子全丢掉,儿子应涛也回到山里帮忙,父子俩一伙扎进林子,一点点修复:施用有机肥,用石灰调制土壤酸化;把山核桃壳壳与羊粪发酵之后再回到山林,慢慢滋养林地;收果子时架起采收网,既不伤树枝,不损果子,也能保护林下的植被;人工除草,不用除草剂……

3年后,山变了样。林地肥力慢慢恢复,树的长势越来越好,水土流失也得到了改善。

“山养好了,树健康了,果子品质上去了,收入更稳了。护山就是守饭碗,这条路算是走对了。”应水喜说得实在。

“我们实施一系列政策举措,如开展退果还

林,推动林地适度流转,培育适度规模的家庭农场、合作社经营主体,推广张网采收、测土配方施肥、林下复合种植等绿色管护技术,实现从粗放管理向可持续生态经营转型。”临安区农业农村局党委副书记、副局长汪民强表示。

从单一种植到复合经营

临安区湍口镇,军明家庭农场负责人陆军民带着村民在山核桃林下管护黄精。人工除草、打顶、增施有机肥,动作熟练。

陆军民回忆,放在10年前,他不会这么精细地打理山林,更不会想到在林下套种其他作物。植被结构单一,曾经长期制约临安区山核桃林产业提质增效。丰富的山林资源,意味着广阔的林下空间,如何在生态种植的同时增加经济效益?在农技专家启发下,陆军民决定在林下套种黄精。

“黄精喜阴,山核桃树冠正好为其提供了适宜的半阴湿生长环境。”山核桃+黄精”的组合,形成一个高效稳定的复合生态系统。”陆军民说,与单一种植山核桃相比,黄精覆盖地表能有

效减少水土流失,黄精叶子掉落腐烂后,也能当作山核桃树的肥料。

刚开始种植,陆军民也遇到了不少挫折。第一年试种,因为不懂技术,黄精长得不好,再加上投入加大,农场收入不升反降。周边乡亲不理解,有人劝他:“管好山核桃树就够累了,还种药材,费时费钱,到头来两头空。”

陆军民没有打退堂鼓。他跟着农技专家跑林间、学技术,一遍遍摸索林下套种的复合经营方法和生态管护方式。通过几年的管护,林下黄精长势旺盛,山核桃品质也提升了,一上市就广受欢迎。成熟的黄精采收后,又带来一笔稳定收入,实现树上长果、林下生金。

复合经营让产业更有奔头,也守住了山林的好生态。“以前拼产量、拼投入,现在拼生态、拼品质,日子更踏实。”陆军民看着林下的黄精说。

从缺乏技术到精准施策

山核桃的生态种植,关键还要有技术支撑。

不少林农想转型,愿意转型,可缺技术、没办法,不知道怎么办。临安区的农技专家们常年扎根在山里,手把手带着林农破解难题。

多年来,临安区农林技术推广中心林特站站长、山核桃首席农技推广专家王为宇带领山核桃团队跑林地,实地查看并分析山核桃林地土壤、树势、病虫害等情况,现场指导林农开展林地管护。

“科学护山、科学种树,既能保生态又能促增

收。”王为宇说。他带着团队走遍临安山核桃产区,摸清林地情况,制定生态种植方案。

“推广测土配方施肥,哪块地缺什么、施多少肥,都有精准方案,林地的肥力稳步提升。”临安区清凉峰镇种植大户王立平说。

陆军民刚开始种黄精时,遇到问题也是第一时间去找王为宇。王为宇组织农林技术推广中心技术专家团队上门实地调研,量身定制方案,一步步指导。

“一开始啥也不懂,全靠专家上门教,从选种到管护,每一步都讲得明明白白,心里慢慢有底了。”陆军民说,不只是他,周边不少林农遇到问题就找农技专家,渐渐掌握了生态种植的窍门。

专家团队还关注生态修复和病虫害绿色防控,他们反复试验,选育优质抗病山核桃品种,从源头上提升林木长势,推广生物防治、生态调控技术;同时筛选适合林下种植的作物,帮助林地实现自然修复。

专家团队也多次到应水喜父子的林场现场“把脉问诊”。“优化林下套种模式、调整有机肥施用方法,让林地生态越来越好,产量品质稳步提升。”应涛说。

从凭老经验管山到靠科学技术兴林,在农技专家和林农共同努力下,临安区的山核桃告别粗放种植模式。如今,临安区的山核桃林既是涵养水土的绿色屏障,也是林农增收致富的宝库。“临安区探索一条生态增效、产业提质、林农增收的共赢之路,为山区特色产业绿色转型提供了鲜活样本。”汪民强说。

刘军国