

美丽中国

绿水青山成色更足

编者按：习近平主席在二〇二四年新年贺词中提到“绿水青山成色更足”。过去一年，我国持续改善生态环境质量，坚持山水林田湖草沙一体化保护和系统治理，持之以恒推进生态建设。新年伊始，本版推出“美丽中国”特别报道，和大家一起走近绿水青山，去发现通过高质量保护定格下的美丽风景，探索让绿水青山成色更足的发展路径。

推动河湖长制落实见效

“助力‘一泓清水入黄河’”

本报记者 刘鑫焱 付明丽

山光明媚、河水清冽，桃河和温河在此交汇，村民沿河而居——这里是山西阳泉市平定县娘子关镇坡底村。

一大早，村党支部书记、河长高海柱已经在河边转了一大圈。“以前有人图方便，垃圾顺手就倒河里了。现在污水接入城市管网、垃圾定点回收，环境好了，大家也自觉了。”守着好山好水，高海柱满脸自豪。

在山西，流域面积50平方公里以上的河流有902条，分属黄河、海河两大流域。全面推行河湖长制以来，一项项政策陆续出台，如何让这些政策的成效落地到“河湖边”？山西健全机制，多措并举，打通河湖巡查管护“最后一公里”。

“河对面以前是个水泥厂，灰尘漫天，河边垃圾遍地。多年来持续治理，环境大不一样。”在桃河公园，阳泉市河湖长制管理服务中心副主任李永幸介绍，“阳泉市既有五级河湖长、河湖长助理和巡河湖员，又有由民间河长、民间巡河员组成的志愿者队伍。”

为了引导全民参与“河长制”工作，2022年

开始，阳泉市河长办依托阳泉市义工联合会成立民间巡河员志愿服务队，王竞加入其中。“接过聘书就有了一份责任，我们每个月都有巡河净滩活动，很多人带着孩子参加。”在王竞带动下，身边100多名同事朋友都加入进来。截至目前，阳泉已有上万人次志愿者参与到河流管护中来。

不久前的一次巡河，阳泉市城区义井街道畅颐社区党支部书记宋慧婷发现，辖区内一家火锅店管道破裂，油污直接流进了河道。“油污造成河水污染，建议赶快换个新的。”宋慧婷两次上门，好话、道理说了个遍。店主口头答应，就是不行动。宋慧婷只好将情况上报给上级河长。之后，水利、城管、检察院工作人员来到店里，释法说理，店主这才认识到问题的严重性，第二天就换了管道。

河湖管护线长、面广、问题繁杂，几年来，山西发挥河湖长制工作联席会议制度作用，统筹各方力量，干支流、上下游、左右岸协同共治，不断提升水环境质量。目前，山西各地已建立起“河湖长+警长+检察长”协作机制，

保护利用山地生态系统

“让人人都成为大山的守护者”

本报记者 陈隽逸

隆冬，白雪纷扬而至。在贵州省黔东南苗族侗族自治州雷山县，雷公山银装素裹。

身着迷彩服，带好记录本，背上双肩包，杨绍勇和队友们踏雪而行，一头扎进茫茫大山，照例开启一天的护林工作。

雷公山国家级自然保护区森林覆盖率达92.34%，动植物资源丰富。杨绍勇是雷公山国家级自然保护区管理局方祥管理站站长，日复一日、年复一年，杨绍勇带着巡护队员用脚丈量大山，在动物栖息地、候鸟迁飞通道、湿地河流进行巡查巡护，保护森林资源。

方祥管理站辖区包括7个行政村9个自然寨，巡护范围大。虽是本地人，但刚加入巡护队时，巡护员侯兴伟对所负责的辖区还有不少不熟悉的地方。2021年，雷公山国家级自然保护区引入智慧巡护系统，提高森林管护能力。“我负责的这片区域树木茂密，有些山路没有走过，巡护途中怕误闯进去找不到回来的路。有了巡护系统后，卫星定位会实时显示具体位置，还可以随时传输巡护情况，工作效率大大

提高。”侯兴伟说。

“我们建有生态监测智慧管理平台，强化对野生动植物栖息地的保护，实现立体化监管。”雷公山国家级自然保护区管理局副局长唐秀俊介绍，除了日常巡护，护林员们还会到群众家中宣传动物保护、林业法规、森林防火等知识，提高群众的生态保护意识，“让人人都成为大山的守护者。”

17.6万平方公里的贵州大地，九成以上是山地和丘陵。东北武陵巍峨，西北乌蒙磅礴，北面娄山险峻，东南苗岭绵延，山地资源丰富，山地风光旖旎。

守好发展和生态两条底线，贵州加大对山地生态系统的保护。去年9月，贵州省自然资源厅等7部门联合出台《关于探索创新山地生态系统保护利用的指导意见》，围绕九大重点任务推进山地生态系统保护利用工作，大力探索创新山地生态系统保护利用。

在黔南布依族苗族自治州荔波县，茂兰国家级自然保护区群山苍翠，溪水潺潺。山

间，保护区永康管理站站长覃龙江正仔细检查红外相机，“这里是永康管理站的3号固定样线，固定样线两侧20米内，要为国家重点保护野生植物悬挂挂牌，定期进行数据记录。我们安装了十几台红外相机，对动物、人员活动等进行监测。”近年来，茂兰国家级自然保护区森林资源管护工作逐步迈向智慧化、科学化、精细化，保护区森林覆盖率达到88.61%。

乌蒙深处，毕节市赫章县海雀村。经过30多年植绿护绿，这里的上百个荒山坡已是万亩林海，粗壮挺拔的华山松和马尾松从山头一直绵延到山脚溪谷。“开荒开到山尖尖，种地种到天边边”，海雀村的森林覆盖率从最初的不到5%提升至如今的77%。

依托良好的生态环境，当地干部群众因地制宜发展中药材、食用菌、乡村旅游等产业。“新的一年，我们要继续守护好大山，让绿水青山成为海雀村民的‘幸福不动产’和‘绿色提款机’。”海雀村党支部书记文均福说。

解决了一批长期想解决却解决不了的问题。

在临汾市襄汾县双龙湖国家湿地公园内，襄汾县检察机关在履职中发现，双龙湖西湖的东、西、南面岸边约500米范围内堆积有大量生活垃圾、建筑垃圾。检察机关向县总河长作了专题汇报，并依法向相关行政机关发出诉前检察建议，督促解决问题。相关行政机关收到检察建议后，召开联席会议，制定整改措施，将双龙湖周边及湖面垃圾清理完毕。为彻底治理沿湖村庄随意倾倒垃圾的行为，检察机关与周边乡镇政府和村“两委”干部沟通协调，通过建立监督联系点、完善垃圾收集制度等方式，构建了双龙湖生态环境长效保护模式。

“目前，全省河湖治理已进入全流域、全方位、全系统修复治理的新阶段，接下来，我们将充分发挥河湖长制组织体系作用，通过示范引领、跟进保障、规范管理，全力打造能复制、可推广的幸福河湖建设“三晋样板”，助力‘一泓清水入黄河’。”山西省水利厅河湖长制工作处处长渠性英表示。

乌蒙深处，毕节市赫章县海雀村。经过30多年植绿护绿，这里的上百个荒山坡已是万亩林海，粗壮挺拔的华山松和马尾松从山头一直绵延到山脚溪谷。“开荒开到山尖尖，种地种到天边边”，海雀村的森林覆盖率从最初的不到5%提升至如今的77%。

依托良好的生态环境，当地干部群众因地制宜发展中药材、食用菌、乡村旅游等产业。“新的一年，我们要继续守护好大山，让绿水青山成为海雀村民的‘幸福不动产’和‘绿色提款机’。”海雀村党支部书记文均福说。

解决了一批长期想解决却解决不了的问题。

在临汾市襄汾县双龙湖国家湿地公园内，襄汾县检察机关在履职中发现，双龙湖西湖的东、西、南面岸边约500米范围内堆积有大量生活垃圾、建筑垃圾。检察机关向县总河长作了专题汇报，并依法向相关行政机关发出诉前检察建议，督促解决问题。相关行政机关收到检察建议后，召开联席会议，制定整改措施，将双龙湖周边及湖面垃圾清理完毕。为彻底治理沿湖村庄随意倾倒垃圾的行为，检察机关与周边乡镇政府和村“两委”干部沟通协调，通过建立监督联系点、完善垃圾收集制度等方式，构建了双龙湖生态环境长效保护模式。

“目前，全省河湖治理已进入全流域、全方位、全系统修复治理的新阶段，接下来，我们将充分发挥河湖长制组织体系作用，通过示范引领、跟进保障、规范管理，全力打造能复制、可推广的幸福河湖建设“三晋样板”，助力‘一泓清水入黄河’。”山西省水利厅河湖长制工作处处长渠性英表示。

解决了一批长期想解决却解决不了的问题。

在临汾市襄汾县双龙湖国家湿地公园内，襄汾县检察机关在履职中发现，双龙湖西湖的东、西、南面岸边约500米范围内堆积有大量生活垃圾、建筑垃圾。检察机关向县总河长作了专题汇报，并依法向相关行政机关发出诉前检察建议，督促解决问题。相关行政机关收到检察建议后，召开联席会议，制定整改措施，将双龙湖周边及湖面垃圾清理完毕。为彻底治理沿湖村庄随意倾倒垃圾的行为，检察机关与周边乡镇政府和村“两委”干部沟通协调，通过建立监督联系点、完善垃圾收集制度等方式，构建了双龙湖生态环境长效保护模式。

“目前，全省河湖治理已进入全流域、全方位、全系统修复治理的新阶段，接下来，我们将充分发挥河湖长制组织体系作用，通过示范引领、跟进保障、规范管理，全力打造能复制、可推广的幸福河湖建设“三晋样板”，助力‘一泓清水入黄河’。”山西省水利厅河湖长制工作处处长渠性英表示。

解决了一批长期想解决却解决不了的问题。

在临汾市襄汾县双龙湖国家湿地公园内，襄汾县检察机关在履职中发现，双龙湖西湖的东、西、南面岸边约500米范围内堆积有大量生活垃圾、建筑垃圾。检察机关向县总河长作了专题汇报，并依法向相关行政机关发出诉前检察建议，督促解决问题。相关行政机关收到检察建议后，召开联席会议，制定整改措施，将双龙湖周边及湖面垃圾清理完毕。为彻底治理沿湖村庄随意倾倒垃圾的行为，检察机关与周边乡镇政府和村“两委”干部沟通协调，通过建立监督联系点、完善垃圾收集制度等方式，构建了双龙湖生态环境长效保护模式。

“目前，全省河湖治理已进入全流域、全方位、全系统修复治理的新阶段，接下来，我们将充分发挥河湖长制组织体系作用，通过示范引领、跟进保障、规范管理，全力打造能复制、可推广的幸福河湖建设“三晋样板”，助力‘一泓清水入黄河’。”山西省水利厅河湖长制工作处处长渠性英表示。

解决了一批长期想解决却解决不了的问题。

把自然讲给你听

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。在分类、外形、花期等方面都有较大差异

蜡梅梅花

浓淡相宜

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。蜡梅则自然分布于湖北西部、湖南西北部、四川东部、陕西南部等地。

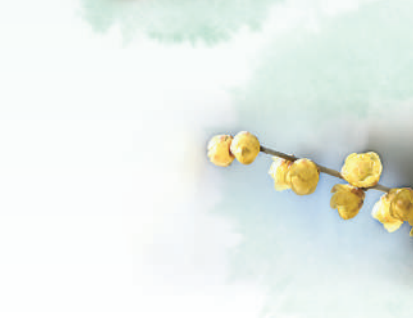
蜡梅、梅花都是我国传统名花。梅花在我国栽培历史超过3000年。人们把枝叶常青的松柏、经冬不凋的竹子和傲霜开放的梅花称为“岁寒三友”，把梅兰竹菊称为“花中四君子”。而直到宋代才有“蜡梅”一词的文字记载。

冬天到了，何不赴一场寻梅之旅？无论是河南鄢陵、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。

（作者为北京市园林绿化科学研究院高级工程师，本报记者施芳采访整理）



左图：梅花。
魏娜摄（人民视觉）
下图：蜡梅。
陈红岩摄（人民视觉）



国家发展改革委发布方案 共同保护新安江—千岛湖流域生态环境

本报北京1月2日电（记者刘志强）日前，为更好探索高水平保护和高质量发展同步推进路径，共同保护新安江—千岛湖流域生态环境，国家发展改革委制定发布《新安江—千岛湖生态环境共同保护合作区建设方案（2023—2027年）》（以下简称《方案》），合作区范围包括安徽省黄山市、宣城市 and 浙江省杭州市。

《方案》提出，到2027年，合作区生态环境稳定向好，跨界断面水质持续改善，国家地表水考核断面水质达标率100%，县级以上集中式水源地水质达标率100%，城镇生活垃圾无害化处理率达到100%，城区生活污水处理率达到96%以上，城乡黑臭水体基本消除，化肥农药施用量实现零增长，森林覆盖率稳居全国前列。生态环境治理协同性、系统性、整体性显著提升。绿色发展取得明显成效，产业合作更加多元，区域生态环境共同保护与一体化高质量发展新格局基本形成。

2023年气候变化绿皮书发布

本报北京1月2日电（记者李红梅）近日，中国社会科学院—中国气象局气候变化经济模拟联合实验室与社会科学文献出版社在京联合发布第十五部气候变化绿皮书——《应对气候变化报告（2023）：积极稳妥推进碳达峰碳中和》。2023年气候变化绿皮书从不同侧面展现了我国积极稳妥推进碳达峰碳中和工作的政策和行动。

该绿皮书强调，应对气候危机，促进全球绿色发展转型，凝聚了最广泛的全球共识。中国积极稳妥推进碳达峰碳中和工作，取得多方面进展。“1+N”政策体系已经建立并不断完善，引导行业、企业和社会公众等积极行动起来，逐步形成全社会落实“双碳”目标的合力。

本版责编：陈娟 何宇澈 董泽扬
版式设计：张丹峰

图为乌蒙山腹地的贵州省黔西市中坪镇顺石村（摄于2023年6月）。

史开心摄（影像中国）