R绿色焦点

铺展人与自然和谐共生的画卷

本报记者 寇江泽 贺 勇 王云娜 王鉴欣

编者按：中国式现代化是人与自然和谐共生的现代化。新时代十年，以习近平同志为核心的党中央以前所未有的力度抓生态文明建设，开展一系列根本性、开创性、长远性工作，我国生态文明建设从认识到实践发生了历史性、转折性、全局性变化。

党的二十大报告提出："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。"今年是全面贯彻落实党的二十大精神的开局之年。本报记者深入多地采访，通过各地区各部门推进生态文明建设的新举措新作为，展现新时代新征程共建美丽中国的生动实践。

城市里蓝天如洗、空气清新，小朋友们在公园绿地开心玩耍；长江两岸水清景美，江面上"微笑天使"长江江豚不时跃起；国家公园里草木蔓发，生态系统日益生机盎然……

开局之年，各地区各部门采取有力措施，持续改善生态环境，推动高质量发展。神州大地上，一幅幅人与自然和谐共生的美丽画卷铺展开来。

让蓝天常在、空气常新

2022年全国地级及以上城市PM2.5年均浓度首次降到30微克/立方米以内

"入网车辆数1409910，当前在线43333，上线率30.7%，污染排放重点关注车辆总数2986。"记者走进北京市生态环境监测中心会商大厅，一块巨大的电子屏映入眼帘，代表渣土车、货车等不同类型车辆的红黄绿小圆点在北京路网图上移动，右侧各种滚动信息提醒工作人员注意工况异常的重点车辆。

"这是移动源排放远程在线监测综合平台，可以实时查看接入平台的每一辆车的运行和排放状况。"监测中心污染源室主任杨妍妍说，"相当于给车辆安装上了'健康监测仪'，车主和我们都可以看到车辆的'健康状况'。"

治理大气污染，北京持续发力。2022年，北京PM2.5年均浓度再创新低，降至30微克/立方米，连续两年达到国家空气质量二级标准。10年来，北京PM2.5年均浓度累计下降近60微克/立方米，降幅近七成，大气治理成效显著。

党的十八大以来，各地区各部门坚持精准、科学、依法治污，持续推进污染防治攻坚战，推动生态环境质量持续改善，人民群众的生态环境获得感显著增强。

蓝天保卫战是污染防治攻坚战的重中之重。大气污染防治行动计划、打赢蓝天保卫战三年行动计划接续实施，产业、能源、运输等结构调整持续推进。

2022年，全国地级及以上城市从有PM2.5监测数据以来，PM2.5年均浓度首次降到30微克/立方米以内，为29微克/立方米；空气质量优良天数比率达到86.5%；重污染天数比例首次降至1%以内，为0.9%。我国已成为全球大气质量改善速度最快的国家。

蓝天保卫战是一场硬仗，不可能一蹴而就。随着大气质量持续向好，北京压减燃煤、工业减排等工程性减排措施已接近尾声，进一步降低PM2.5浓度必须向管理要减排，向科技要成效。"一微克一微克地'抠'，久久为功才能蓝天永驻。"北京市生态环境局副局长于建华表示。

移动源排放远程在线监测综合平台，正是北京市以"科技赋能"提升大气治理科技化、精细化水平的一个缩影。监测中心博士后研究人员冯谦表示："我们要不断创新、不断进步，持续对这套系统进行更新迭代。比如，目前主要监测氮氧化物排放，今后要努力实现多种污染物的排放监测。"

"尽管北京大气环境质量改善取得里程碑式突破，但大气治理仍处于负重爬坡的关键阶段。我们将持续深化'一微克'行动，尽最大努力推动空气质量持续改善，让蓝天常在、空气常新，不断满足人民日益增长的优美生态环境需要。"于建华说。

统筹PM2.5、臭氧协同治理，因地制宜推进北方地区清洁取暖，有序推进水泥、焦化行业超低排放改造，持续推动锅炉、工业炉窑综合治理，深化重点区域大气污染联防联控……开局之年，各地区各部门正攻坚克难，扎实深入推进蓝天保卫战。

水清岸美，"颜值"日新

全国地表水水质优良断面比例增至87.9%，已接近发达国家水平

暖阳高照，几只野鸭在水中嬉戏，划开一泓碧水。行人漫步沿湖栈道，欣赏怡人风景……湖南省岳阳市湘阴县漕溪港湿地公园，美得令人陶醉。

这里曾经污水横流、臭气熏天。"漕溪港最早是一口鱼塘，生活污水和垃圾直接往塘里排放，日积月累，鱼塘臭不可闻，压根不敢开窗透气。"在附近居住了10多年的居民蒋超回忆。

漕溪港通过涵洞与湘江相连。黑臭水体不仅影响居民生活品质，还对湘江水质造成威胁。为了守护一江碧水，2017年起，湘阴县陆续投入1.24亿元，开展漕溪港水环境治理。

治水先清污。当地从漕溪港水域清理出近26万立方米淤泥、8万吨垃圾，投放生石灰等净化水体。水质提升后，又投入鱼苗、种植水草，进一步净化水质。

问题在水里，根子在岸上。湘阴县在漕溪港周围铺设、改造32公里截污管网，将污水统一输送到污水处理厂深度处理。2020年，漕溪港湖内水质达到Ⅲ类水质标准。

为了形成长效机制，维护漕溪港良好的水生态环境，湘阴县对215个排污（渍）口进行全面监测，利用智慧河湖管理平台对重点水域和岸线采取24小时全天候视频监控。

"过去个别工厂偷排污水，现在有了这些'千里眼'，能够实时掌握排污情况，水环境保护也有了更强的科技支撑。"湘阴县城市管理和综合执法局园林绿化服务中心工作人员高兴介绍。目前湖内水质稳定达到Ⅲ类水质标准。

昔日"臭水港"，今朝"靓公园"，漕溪港成为周边居民休闲娱乐的好去处。

"过去恨不得绕道走。如今，公园建好了，风景美、空气好，我们经常来散步锻炼。"蒋超说，"鸟儿是'生态试纸'。不久前，我还在漕溪港看到了珍稀候鸟，这说明生态环境真的越来越好了！"

保护水生态，改善水环境。越来越多的河流湖泊重现清水绿岸、鱼翔浅底。

山西省永济市涑水河入黄口，芦苇依依，碧波荡漾。当地实施水生态修复工程，新建沉水植物塘3个、潜流湿地2个，栽植狐尾藻、眼子菜等水生植物150余万株。河水经过三级21个沉水塘和两个潜流湿地层层净化，汇入黄河河道。

党的十八大以来，我国深入实施碧水保卫战，全面落实水污染防治行动计划，地表水环境质量稳步改善。2022年，全国水质优良断面比例增加到87.9%，同比上升3.0个百分点；劣Ⅴ类断面比例为0.7%，同比下降0.5个百分点。水质总体已接近发达国家水平。长江干流连续三年全线达到Ⅱ类水质，黄河干流首次全线达到Ⅱ类水质。近岸海域优良海水水质比例为81.9%，同比上升0.6个百分点。

加大河湖环境治理力度，加强沿江排污口整治，扎实推进洞庭湖区总磷控制与削减攻坚行动，确保国控、省控断面水质稳定在Ⅱ类标准……当前，湘阴县正采取有力措施，持续推进水生态治理保护。

今年，各地区各部门将坚持统筹水资源、水环境、水生态治理，强化长江流域磷污染综合治理，深化长江经济带和沿黄省区工业园区水污染整治，强化重要湖泊生态环境保护修复，扎实推进碧水保卫战。

青山添绿，生态向好

陆域生态保护红线面积占比超过30%，全国森林覆盖率达到24.02%

武夷山国家公园，一场雨刚过，山间弥漫着雾气。福建省武夷山市星村镇桐木村村民李万松往腰间别上一把柴刀，出发巡山。父辈以砍树为生，李万松却成了一名护林员。

山路上，流水潺潺，鸟鸣相伴。"听，是猴子在叫。""看，这是野猪留下的脚印。"一路上，李万松用巡护仪记录下发现的珍稀动植物，"国家公园建立后，保护力度不断加大，生态环境越来越好，巡护中发现的珍稀野生动植物数量越来越多。"

武夷山有着宝贵的生态人文资源，前些年却面临着生态破坏的威胁。当地几乎家家户户以茶为生，随着茶叶价值提高，毁林种茶的情况时有发生。2016年，武夷山国家公园体制试点启动，武夷山国家公园管理局与当地政府联合执法，茶山整治就是双方共同开展的一项重要生态保护工作。

拔除违规种植的茶苗，恢复山体绿化，补植阔叶树……毁林种茶的现象被迅速遏制。同时，武夷山全面推广生态茶园模式，建成生态茶园11万亩。

武夷山国家公园内的星村镇大坪洲一处生态茶园示范点，是茶农方舟家的山场。一垄垄绿色茶苗随着山体的梯度，掀起层层绿浪。"好生态带来好品质，好品质带来好价格。茶叶价格提高了，人们保护生态的积极性也更高了。"方舟说。

李万松家也有大片生态茶园。采用生态种植方式，李万松的茶园面积没扩大，收益却比前些年高出不少。"不打化肥、不施农药，生态茶园种出的茶品质更好、单价更高，还不愁卖！"他道出其中奥秘。

青山添绿，生态向好。武夷山国家公园已记录到高等植物3404种、高等脊椎动物775种、昆虫7925种，累计发现并公布新物种17个。近10年，武夷山市城区PM2.5等空气质量指标远优于国家一级水平，森林覆盖率从2014年的79.2%提升至2022年的80.5%。

党的十八大以来，我国扎实推进生态保护。全国已建立各级各类自然保护地近万处，占到陆域国土面积的18%，陆域生态保护红线面积占陆域国土面积比例超过30%。300多种珍稀濒危野生动植物野外种群数量稳中有升。中国森林覆盖率达到24.02%，是全球森林资源增长最多和人工造林面积最大的国家。自2000年以来，中国始终是全球"增绿"的主力军，全球新增绿化面积中约1/4来自中国。

到武夷山国家公园登天游峰，游九曲溪，赏青山绿水，人们感受实实在在的生态红利。"下一步，我们将继续坚持生态优先、绿色发展，强化污染防治，筑牢生态屏障，积极融入环武夷山国家公园保护发展带建设，推进生态茶园模式全覆盖，保护好每一座山、每一条河、每一片林，让青山永远成为武夷山的骄傲，让好风景带来好'钱景'。"武夷山市生态环境局局长王继文说。

今年，我国将坚持山水林田湖草沙一体化保护和系统治理，科学开展大规模国土绿化行动，推进以国家公园为主体的自然保护地体系建设，推动健全生态监管制度，不断提升生态系统多样性、稳定性、持续性。

R生态论苑

以钉钉子精神扎实推进美丽中国建设

刘 毅

将钉钉子精神落实到具体工作中，努力建设人与自然和谐共生的现代化，美丽中国建设一定能取得新的更大成就

春天中国绿意盎然，涌动无限生机活力。最近，各地两会密集召开，明确未来5年和2023年绿色低碳发展新举措新目标，彰显新征程上推动高质量发展的坚定决心。北京市提出，2023年着力建设公园城市，核心区继续挖潜增绿，其余各区全部达到国家森林城市标准。青海省提出，2023年将持续打造生态文明高地，全力保护好"中华水塔"。浙江省提出，到2027年可再生能源装机占比超过43%。

"人不负青山，青山定不负人。"党的十八大以来，我国坚持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，促进经济社会发展全面绿色转型，建设人与自然和谐共生的现代化，创造了举世瞩目的生态奇迹和绿色发展奇迹，美丽中国建设迈出重大步伐。2022年，全国地级及以上城市空气质量优良天数比例达86.5%，全国水质优良断面比例达87.9%。一项项监测数据，印证着亿万人民群众持续提升的生态环境获得感、幸福感、安全感。同时必须清醒看到，生态环境质量稳中向好的基础还不稳固，从量变到质变的拐点还没有到来，生态环境保护任务依然艰巨。

习近平总书记在党的二十大报告中，深刻阐述了人与自然和谐共生是中国式现代化的重要特征，提出"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"的重要论断，并作出推动绿色发展、促进人与自然和谐共生的重大部署。从加快发展方式绿色转型，到深入推进环境污染防治，从提升生态系统多样性、稳定性、持续性，到积极稳妥推进碳达峰碳中和，都是大仗、硬仗，需要各地区各部门持续发扬钉钉子精神，攻坚克难，攻城拔寨。

以钉钉子精神扎实推进美丽中国建设，要增强问题意识"钉得准"。推进生态文明建设中要过的难关、要啃的硬骨头、要治的顽瘴痼疾，就是需要着力"钉钉子"的地方。"敢于动真格，不怕得罪人，咬住问题不放松"，中央生态环境保护督察保持严的基调、坚持问题导向，坚决查处了一批破坏生态环境的重大典型案件，解决了一批人民群众反映强烈的突出环境问题。落实生态环境保护责任，促进人与自然和谐共生，需要拿出这样针对性强的硬招实招，补短板、强弱项、解难题。

以钉钉子精神扎实推进美丽中国建设，要保持战略定力"接续钉"。钉钉子往往不是一锤子就能钉好的，而是要一锤一锤接着敲。2019年全国两会期间，习近平总书记强调："在我国经济由高速增长阶段转向高质量发展阶段过程中，污染防治和环境治理是需要跨越的一道重要关口。""要保持加强生态环境保护建设的定力，不动摇、不松劲、不开口子。"2020年疫情防控关键时刻，总书记叮嘱："不能重走简单以GDP增长率论英雄的老路，不能饥不择食、慌不择路，捡到筐里都是菜。"保持定力、抓铁有痕，一锤接着一锤敲，一任接着一任干，生态文明建设才能久久为功。

以钉钉子精神扎实推进美丽中国建设，要强化系统观念"钉得牢"。中央经济工作会议明确要求："协同推进降碳、减污、扩绿、增长，建设美丽中国"。协同推进降碳、减污、扩绿、增长，就要坚持系统观念，统筹兼顾、系统推进，坚定不移地在发展中保护、在保护中发展。发展经济不能对资源和生态环境竭泽而渔，生态环境保护也不是舍弃经济发展而缘木求鱼。如果只顾一点不及其余，高质量发展的"钉子"又怎能钉得牢固？

"新征程是充满光荣和梦想的远征。蓝图已经绘就，号角已经吹响。"只要我们坚持以习近平生态文明思想为科学指引，将钉钉子精神落实到具体工作中，过了一山再登一峰，跨过一沟再越一壑，努力建设人与自然和谐共生的现代化，美丽中国建设一定能取得新的更大成就。

图①：山西省永济市伍姓湖湿地自然保护区风光秀美。 **李向东**摄（人民视觉）

图②：安徽省淮北市东湖湿地公园，翠鸟与绽放的梅花相映生辉。 **王 文**摄（人民视觉）

图③：甘肃省嘉峪关市雄关广场，小朋友在蓝天下快乐玩耍。 **马玉福**摄（人民视觉）

图④：四川省阆中市桥楼乡，护林员在老牛山林区巡查。 **王玉贵**摄（人民视觉）

本版责编：**寇江泽**
版式设计：**张丹峰**