

深入打好污染防治攻坚战——

# 蓝天白云更多 清水绿岸更美

本报记者 叶子

环境就是民生，青山就是美丽，蓝天也是幸福。今年六五环境日主题为“共建清洁美丽世界”。一个清洁美丽的世界，离不开蓝天、碧水、净土。

习近平总书记强调：“要深入打好污染防治攻坚战，集中攻克老百姓身边的突出生态环境问题，让老百姓实实在在感受到生态环境质量改善。”党的十八大以来，各地各部门以更大的力度、更扎实的措施推进生态文明建设，污染防治攻坚战阶段性目标任务圆满完成。未来，巩固污染防治攻坚战成果，以更高标准打好蓝天、碧水、净土保卫战，美丽中国建设将迈出更大步伐。



5月29日，内蒙古自治区呼和浩特市南湖湿地公园蓝天白云碧水相映，美景怡人。

丁根厚摄（人民视觉）

## 天更蓝、山更青、水更清

层峦叠嶂，清风徐来，万顷碧波荡漾。云南省大理市湾桥镇古生村村民李德昌家在洱海边，与洱海朝夕相见，却总感觉看不够，他说：“这几年洱海越来越清，越来越美了。”

近年来到洱海游玩的游客，也有这样的感受。为留住“苍山不墨千秋画，洱海无弦万古琴”的自然美景，云南省大理白族自治州2015年全面打响洱海保护治理攻坚战，推进环湖截污，建设生态廊道，水质持续提升。

“2015年以来，各级各部门先后整合资金7000多万元，完成了古生村村庄道路改造、路灯安装，村村通广播、人饮管道，截污管网、古迹修复、民居风貌整治、湿地景观公园等一大批工程建设，充分发挥净化洱海水质、吸引候鸟栖息、美化优化环境等功能，村容村貌发生了巨大变化。”古生村党支部书记何桥坤介绍。

为了避免污水流入洱海，李德昌家里的猪圈房已闲置了好几年。前两年他翻盖了一下，将一楼大厅用来销售当地特产，接待游客。从此，他家就成了白族文化的一个宣传服务站、洱海保护的宣传窗口。

从古生村穿村而过的阳溪，是洱海流域治理综合示范河、洱海入湖河道综合生态化改造示范、洱海流域农业面源污染生态化处理和海西河景观游憩工程示范河流。经过河堤生态化修复、河底清淤及生态修复、沿河农田低污染水处理等，如今，阳溪已成为古生村最亮丽的景观河。

在福建省福州市仓山区，流花溪串珠公园内的美景同样令人流连。

每天傍晚时分，许多市民来这里散步、休闲。大家纷纷感叹：家门口就有这么漂亮的公园，推窗见绿、出门进园，真是有福气。“能在流花溪散步，这在以前想都不敢想！”福州市民薛超回忆说，前些年，由于缺少完善的截污系统，流花溪一度水体黑臭、生活垃圾遍布，周围居民怨声载道。

流花溪的“蝶变”，是福州水系综合治理的缩影。为解决城区黑臭水体问题，2016年9月起，福州市采取沿河截污、治理沿线污染源等措施推进城区水系综合治理。经过数年奋力攻坚，福州市100多条内河已初步呈现水清、河畅、岸绿、景美的新面貌。

雾霾天气和黑臭水体越来越少，蓝天白云、绿水青山越来越多，在网络上，晒出身边美景已成为新时尚。

从2013年开始，北京市民郅毅坚持每天以照片形式记录北京的空气质量。9年来，郅毅记录的北京蓝天一年比一年多起来。过去被京津冀百姓视为“奢侈品”的蓝天白云，如今成了朋友圈里的“常客”。在湖北，许多宜昌市民的手机上，都保留着江豚逐浪戏水的温馨画面。“长江生态明显好转，‘微笑天使’又光临了。”在四川，成都市民骄傲地说，坐在家，透过窗户就可以看到百里之外的西岭雪山，感受唐代诗人杜甫笔下“窗含西岭千秋雪，门泊东吴万里船”的意境。

进入夏季，“晴日暖风生麦气，绿阴幽草



▲3月5日，湖南省怀化市通道侗族自治县万佛山镇，志愿者队伍在玉带河沿岸清理河滩垃圾。

粟勇主摄（人民视觉）

▼5月29日，湖南省常宁市天湖国家湿地公园。

周秀鱼春摄（人民视觉）



胜花时。”行走各地，繁花似锦、绿树成荫，天更蓝了、山更青了、水更清了……这是人们的普遍感受。

## 生态环境获得感显著增强

来自权威部门的数据，印证了老百姓的生态环境获得感。

生态环境部于5月26日召开的新闻发布会上，发布了《2021中国生态环境状况公报》。公报显示：2021年全国生态环境质量主要指标顺利完成，生态环境质量明显改善。

在大气环境方面，339个地级及以上城市平均优良天数比例为87.5%，同比上升0.5%；细颗粒物浓度（PM2.5）为30微克/立方米，同比下降9.1%；臭氧平均浓度为137微克/立方米，同比下降0.7%。淡水环境方面，全国地表水Ⅰ至Ⅲ类水质断面比例为84.9%，同比上升1.5个百分点；劣Ⅴ类断面比例为1.2%，均达到2021年水质目标要求；876个地级及以上城市在用集中式生活饮用水水源监测断面（点位）中，825个全年均达标，占94.2%。土壤环境方面，受污染耕地安全利用率稳定在90%以上，农用地土壤环境状况总体稳定，耕地质量平均等级为4.76等，水土流失面积为269.27万平方千米。

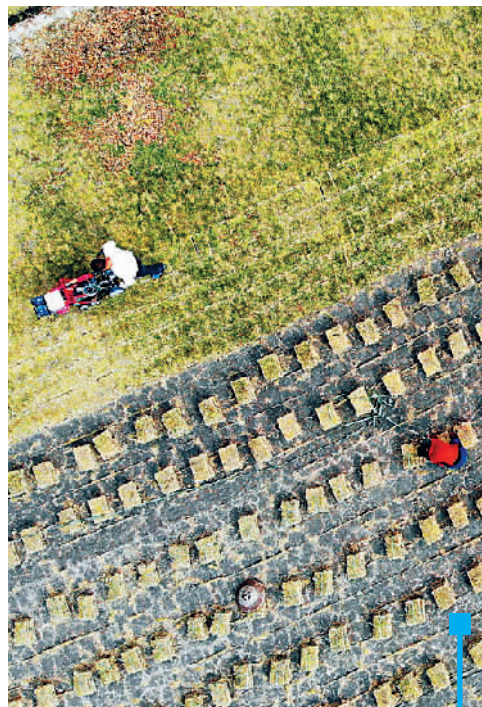
生态环境部党组书记孙金龙撰文指出，党的十八大以来，我国生态环境保护发生历史性、转折性、全局性变化。顺应人民对美好生活的向往，我国把解决突出生态环境问题作为民生优先领域，坚持方向不变、力度

不减，突出精准治污、科学治污、依法治污，推动污染防治攻坚战阶段性目标任务圆满完成，蓝天白云、清水绿岸明显增多，人民群众生态环境获得感显著增强。

污染防治攻坚战阶段性任务目标的圆满完成，厚植了全面建成小康社会的绿色底色和质量成色。同时，我国生态环境保护结构性、根源性、趋势性压力总体上尚未根本缓解，重点区域、重点行业污染问题仍然突出，实现碳达峰、碳中和任务艰巨，生态环境保护任重道远。

党的十九届五中全会提出，深入打好污染防治攻坚战。2021年11月，《中共中央国务院关于深入打好污染防治攻坚战的意见》印发实施，明确提出“十四五”时期和到2035年生态文明建设和生态环境保护的主要目标、重点任务和关键举措等。

其中，主要目标明确为：到2025年，生态环境持续改善，主要污染物排放总量持续下降，单位国内生产总值二氧化碳排放比2020年下降18%，地级及以上城市细颗粒物（PM2.5）浓度下降10%，空气质量优良天数比率达到87.5%，地表水Ⅰ—Ⅲ类水体比例达到85%，近岸海域水质优良（一、二类）比例达到79%左右，重污染天气、城市黑臭水体基本消除，土壤污染风险得到有效管控，固体废物和新污染物治理能力明显增强，生态系统质量和稳定性持续提升，生态环境治理体系更加完善，生态文明建设实现新进步。到2035年，广泛形成绿色生产生活方式，碳排放达峰后稳中有降，生态环境根本好转，美丽中国建设目标基本实现。



▲3月12日，浙江省台州市路桥区峰江街道一块田地里，农民正在起草坪。近年来，峰江街道通过发展花木产业、种植草坪等措施，借助绿植来净化土壤。

蒋友青摄（人民视觉）

中国人民大学国家发展与战略研究院研究员代志新表示，此次出台的《意见》与“十四五”规划纲要目标相衔接，对8个标志性战役提出量化攻坚目标，显示了治理的科学化、规范化和精细化，体现了推动美丽中国建设取得新的更大进展的决心和信心，将有力推动深入打好污染防治攻坚战。

## 接续攻坚、久久为功

为进一步加强生态环境保护，深入打好污染防治攻坚战，各地纷纷贯彻落实，既放眼“十四五”时期对生态环境保护进行整体规划，又着眼于当下年度，对蓝天、碧水、净土保卫战确立具体目标。

《江西省“十四五”生态环境保护规划》提出，“十四五”期间，江西生态环境保护工作将全力践行“作示范、勇争先”的目标要求，高标准打造美丽中国“江西样板”。全力实施环境空气质量提升行动，以PM2.5和臭氧协同控制为主线，确保到“十四五”末全省设区城市PM2.5平均浓度降至29微克/立方米以下。全力实施水环境质量提升行动，加强长江和重点湖泊水库生态保护，确保全省地表水国考断面水质优良比例达到95.5%，Ⅴ类及劣Ⅴ类水断面基本消除。全力实施土壤环境质量提升行动，协同控制土壤和地下水环境污染风险，推进重金属及尾矿污染综合整治，保障农产品安全和人居环境安全。

在《河南省“十四五”生态环境保护和

生态经济发展规划》中，深入打好污染防治攻坚战，同样是重要内容。打好蓝天保卫战，坚持细颗粒物和臭氧协同治理、氮氧化物和挥发性有机物协同减排，努力实现河南省辖市细颗粒物平均浓度42.5微克/立方米、优良天数比率达到71%以上的目标。打好碧水保卫战，统筹推进水资源、水环境、水生态保护和黄河、淮河、海河、长江四大流域污染治理，确保南水北调“一泓清水永续北送”，地表水达到或好于Ⅲ类水体比例达75.6%以上。打好净土保卫战，协同推进建设用地、农用地和地下水污染风险管控和修复，确保重点建设用地安全利用有效保障、地下水Ⅴ类水体比例25%以下。

辽宁省日前召开的全省生态环境保护重点工作推进会，对打好蓝天、碧水、净土保卫战进行了部署。今年，辽宁省将推动完成1.1万家重点减排企业分类分级管理和省、市重污染天气应急预案修订；推进33家钢铁企业开展超低排放改造；力争完成散煤替代10万户；完成300家企业“一厂一策”挥发性有机物深度治理。水污染治理方面，辽宁省将继续推动辽河流域综合治理、城市黑臭水体治理、渤海辽江段综合整治，持续消除劣Ⅴ类水质。在净土保卫战上，辽宁省今年将开展52座城市生活垃圾填埋场、124座农村生活垃圾填埋场地下水水质监测；新完成39条农村黑臭水体治理；力争将沈阳、大连、阜新、铁岭4个市纳入国家“无废城市”建设范围。

陕西省印发的《陕西省蓝天保卫战2022年工作方案》《陕西省碧水保卫战2022年工作方案》《陕西省净土保卫战2022年工作方案》，对今年度工作提出了具体目标。例如，陕西省2022年碧水保卫战的目标是，到2022年底全省水环境质量持续改善，巩固黄河流域水质“良好”势头，保持长江流域水质“优良”水平，111个地表水国考断面水质优良比例、劣Ⅴ类比例均达到国家要求，纳入国家考核的城市集中式饮用水水源水质达标率100%。

《山东省贯彻落实〈中共中央、国务院关于深入打好污染防治攻坚战的意见〉的若干措施》中，有不少创新性开展的任务措施。例如，蓝天保卫战方面，建立工业源全口径挥发性有机物排放因子清单，建成臭氧源解析平台。碧水保卫战方面，实施“两个清零、一个提标”（即城市建成区雨污合流管网清零、城市建成区黑臭水体清零、城市污水处理厂提标改造）行动，到2023年，要有80个左右的县完成整县制城市建成区雨污合流管网清零。净土保卫战方面，整县制推进秸秆、畜禽粪污等农业生产废弃物综合利用和农村生活污水治理；在全域开展“无废城市”创建。

良好生态环境是实现中华民族永续发展的内在要求，是增进民生福祉的优先领域，是建设美丽中国的重要基础。从坚决打好污染防治攻坚战，到深入打好污染防治攻坚战，污染防治涉及的领域更广、要求更高、标准更严。以更高标准打好蓝天、碧水、净土保卫战，接续攻坚、久久为功，必能让人与自然和谐共生的美丽中国从蓝图变为现实。

# 美丽中国揭开崭新篇章

李贞

仲夏时节，冀北的塞罕坝林海连绵、绿意盎然；陕北的黄河水由浊变清，奔腾不息；滇南的原始森林物种丰富，生机勃勃。处处美景，都得益于党的十八大以来，生态文明建设所取得的显著成效。在绿色发展理念的指引下，良好的生态环境正在为美丽中国揭开崭新篇章。

良好的生态环境是人与自然和谐相处的基础。“天地与我并生，而万物与我为一”。大自然是人类赖以生存发展的基本条件，对自然的伤害最终会伤及人类自身。过去，北京一度深陷雾霾困扰；而今，首善之都蓝天越来越多，大气污染治理取得里程碑式突破。2021年，北京市大气环境中细颗粒物（PM2.5）年均浓度降至33微克/立方米；空气质量优良天数达到288天，占比接近八成，较

2013年增加了112天。数年前，太湖周边污水乱排，湖上蓝藻聚集；经过治理，现在的太湖清澈见底，水质不断提升。过去5年，江苏省无锡市累计完成太湖生态清淤630万立方米，太湖无锡水域总磷浓度下降12.9%。天更蓝了，水更清了，土更净了，这样的改变已在全国各地发生。只有尊重自然、顺应自然、保护自然，才能为子孙后代留下美丽家园。

良好的生态环境既是自然财富，也是经济财富。保护生态环境就是保护自然价值和增值自然资本，就是保护经济社会发展的潜力和后劲。当前，“绿水青山就是金山银山”的理念已深入人心，各地都在不断探索兼顾经济与生态、开发与保护的发展新路径。在山西汾阳贾家庄村，曾经的村办工业厂区转型为集

工业文化创意、乡村民俗旅游、康养休闲于一体的文化生态旅游村，村民人均收入大幅提高。在宁夏银川贺兰县，近年来重点打造的乡村休闲旅游景区——稻渔空间乡村生态观光园，实现了一二三产业融合发展，解决了周边农民就业，成为提高农民收入的重要途径。事实已经证明，平衡好发展与环保的关系，充分挖掘绿水青山的经济效益，正是实现高质量发展的长久之策。

良好的生态环境也是中国为保护世界自然遗产作出的重要贡献。作为全球生态文明建设的参与者、贡献者、引领者，中国坚定践行多边主义，努力推动构建公平合理、合作共赢的全球环境治理体系。自党的十八大以来，中国累计完成造林9.6亿亩，森林覆盖率达到了23.04%；在全球2000年至2017年新增的

绿化面积中，约25%来自中国，贡献比例居世界首位。2020年9月，中国向世界做出庄严承诺，将力争在2030年前实现碳达峰、2060年前实现碳中和。去年10月，《生物多样性公约》第十五次缔约方大会（COP15）在云南昆明召开。会议正式通过“昆明宣言”，呼吁各方采取行动，响应共建地球生命共同体号召，遏制生物多样性丧失，增进人类福祉，实现可持续发展。未来，中国在共建地球生命共同体、推动人类可持续发展方面，也将继续贡献中国智慧、中国方案、中国力量。

如今，生态文明建设已纳入国家发展总体布局，建设美丽中国成为人民心向往之的奋斗目标。随着中国生态文明建设进入快车道，锦绣的中华大地必将拥抱更美丽的明天！



五月二十九日，安徽省芜湖市繁昌区孙村镇，雨后天晴，田园如画。近年来，繁昌区扎实推进蓝天、碧水、净土保卫战，优化生态环境，让广大群众享有更多获得感、幸福感。

肖本祥摄（人民视觉）