

日前，国新办发布《中国的海洋生态环境保护》白皮书，引起社会各界广泛关注。白皮书详细介绍了中国海洋生态环境保护的理念、实践与成效，有助于增进国际社会对中国海洋生态环境保护的了解，促进海洋生态环境保护国际合作。

中国是海洋大国，海洋生态环境保护事关海洋强国战略和美丽中国建设，关乎人与自然和谐共生的现代化。

在习近平生态文明思想的科学指引下，中国准确把握海洋生态环境保护核心理念，加快推进海洋生态文明建设，以海洋高水平保护支撑海洋高质量发展，促进人海和谐共生，走出了一条符合中国国情的海洋生态环境保护之路。

坚持尊重自然、生态优先，这是中国海洋生态环境保护的基本原则。中国坚持底线思维、生态优先，把海洋生态文明建设纳入海洋开发总布局之中，客观认识海洋生态系统的自然规律，正确处理自然恢复和人工修复的关系，筑牢海洋生态环境保护屏障，科学合理开发利用海洋资源，促进人海和谐共生。

坚持一体保护、系统治理，这是中国海洋生态环境保护的系统观念。中国坚持统筹山水林田湖草沙系统治理，开发和保护并重、污染防治和生态修复并举，陆海统筹推进海洋生态环境保护，河海联动、山海互济，打通岸上水里、陆地海洋以及流域上下游，探索建立沿海、流域、海域协同一体的综合治理体系，不断构建起从山顶到海洋的保护治理大格局。

坚持依法依规、严格监管，这是中国海洋生态环境保护的制度保障。中国坚持依法治海，统筹推进相关法律法规制修订，建立海洋生态环境保护法治体系，强化海洋生态环境常态化、全过程监管，发挥中央生态环境保护督察利剑作用，以最严格制度、最严密法治保护海洋生态环境。

坚持创新驱动、科技引领，这是中国海洋生态环境保护的战略路径。中国坚持创新驱动发展，强化技术体系、监测评估和体制机制创新，运用陆、海、空、天多种手段，推动海洋生态环境保护实现数字



绘就人海和谐共生画卷

——解读《中国的海洋生态环境保护》白皮书

俞海

化、智能化转型升级，推进“智慧海洋”建设，发展海洋新质生产力。

坚持绿色转型、低碳发展，这是中国海洋生态环境保护的核心理念。碧海银滩也是金山银山，中国加快推动海洋开发方式向循环利用型转变，实现海洋绿色低碳可持续发展，不断拓展生态产品价值实现路径，以海洋生态环境高水平保护促进沿

海地区经济高质量发展，创造高品质生活。

坚持政府主导、多元共治，这是中国海洋生态环境保护的治理体系。中国坚持政府主导海洋生态环境保护，建立中央统筹、省负总责、市县抓落实的海洋生态环境保护工作机制。同时，激活市场主体、交易要素和社会资本参与海洋生态环境保护，打造全社会协同发力、多元共治的可

持续环境保护和生态修复模式。

坚持人民至上、全民参与，这是中国海洋生态环境保护的宗旨要求和力量源泉。中国坚持生态惠民、生态利民、生态为民，努力让人民群众吃上绿色、安全、放心的海产品，享受到碧海蓝天、洁净沙滩的优美环境，提高人民群众亲海获得感、幸福感。弘扬人海和谐共生的海洋生

态文化，形成全民积极参与的共识和行动自觉，打造共建、共治、共享新格局。

坚持胸怀天下、合作共赢，这是中国海洋生态环境保护的全球倡议。面向海洋则兴，放弃海洋则衰。中国海洋生态环境保护以实际行动践行海洋命运共同体理念，切实履行海洋国际公约，促进海洋生态环境保护国际合作，坚持共谋全球生态文明建设之路，为推动全球海洋环境治理和可持续发展贡献中国智慧。

当前，海洋生态文明建设迎来重大历史机遇。新征程上，我们要深入推进海洋生态文明建设，努力绘就人海和谐共生的生动画卷。

美丽海湾是美丽中国建设在海洋领域的集中体现，是统筹海洋高水平保护促进高质量发展的重要平台，是人与自然和谐共生的中国式现代化在海洋领域的生动实践。

《中共中央 国务院关于全面推进美丽中国建设的意见》将美丽海湾纳入美丽中国建设全局，明确提出到2027年美丽海湾建成率达到40%左右，到2035年美丽海湾基本建成。锚定美丽中国建设目标，坚持以美丽海湾建设为抓手，融入经济社会发展全面绿色转型大局，纳入沿海地区全域美丽建设全局，协同推进美丽山川、美丽河湖、美丽海湾建设，有助于逐步提升海湾环境质量，不断提高典型海洋生态系统质量和稳定性，拓展人民群众亲海空间，以美丽海湾高颜值“风景线”，绘就沿海地区海洋经济高质量“发展线”。

海洋是高质量发展的战略要地，在守牢生态安全边界的前提下，我们要持续推进海洋资源节约集约利用，统筹强化海洋资源要素供给，维护海洋自然再生产能力，以海洋科技创新推动海洋经济产业创新，催生新产业、新模式，加快发展海洋新质生产力，不断塑造高质量发展的新动能和新优势。

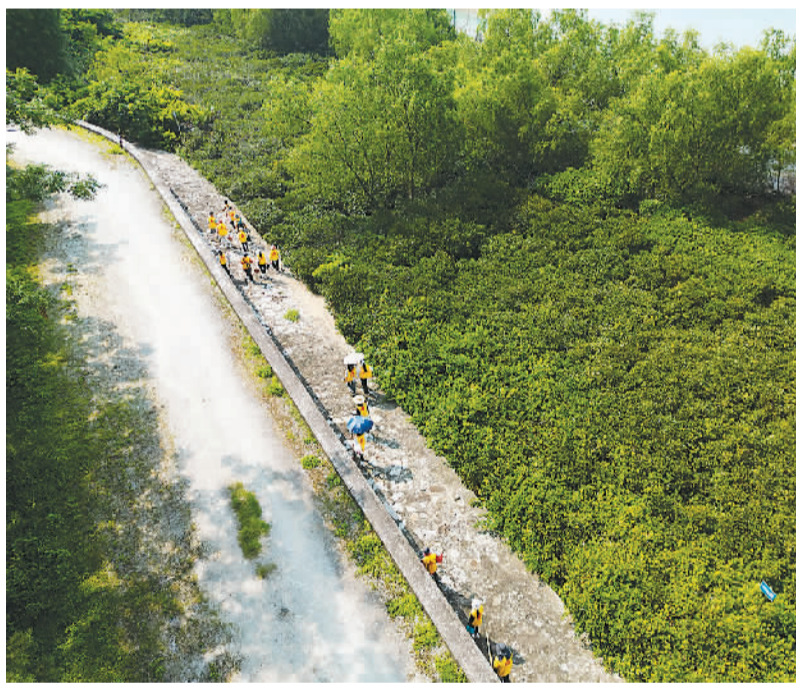
（作者系习近平生态文明思想研究中心副主任）

上图：天津市滨海新区南湾公园一景。目前，天津已建成多个亲海主题公园及沙滩景区，为市民和游客提供看海亲海的休闲场所。
新华社记者 李 然 摄

广州南沙——

海滩废弃塑料瓶变身彩色丝巾

本报记者 罗艾桦 李 纵



在今年7月11日国新办举行的新闻发布会上，生态环境部副部长郭芳展示了一个小物件——一条彩色的丝巾，上面绘有漂亮的热带鱼、珊瑚、水母等图案。“它是由三个废弃塑料瓶制成的，这些塑料瓶都是来自广州南沙区的公益净滩行动。”郭芳说。

“公益净滩活动是我们研究会组织开展的‘美丽南沙’生态环境保护行动之一。”广州市海洋双碳研究会副秘书长杜宇燕介绍，研究会于2021年10月挂牌成立，主要由广州地区与海洋相关的科研院所、高等院校、企业及其从业人员自愿组成。作为一家学术性的非营利性社会团队，研究会主要任务一是通过搭建共同学习和交流平台，聚焦海洋领域碳达峰、碳中和议题，促进海洋领域双碳技术成果的转换和推广应用；二是通过向公众宣传普及在海洋领域的双碳目标，倡导公众践行更低碳环保的生活方式，保护海洋生态环境。

“成立以来，我们一直以南沙区红树林保护与科普行动为纽带，致力于海洋双碳技术成果的推广应用和海洋生态保护，为此联合多方力量率先启动‘美丽南沙’的生态环境保护行动，过程中得到了广州市生态环境局南沙分局的指导和广州市民政局社会组织公益创投、广州粤港澳大湾区社会组织合作发展中心生态文明建设专项工作组的大力

支持。”杜宇燕说。

在家里打扫卫生大家都很熟悉，但给红树林“打扫卫生”，大家试过吗？前不久，20多名来自香港的志愿者来到广东省广州市南沙区坦头村，通过身临其境的小课堂以及进入滩涂捡垃圾的方式，学习红树林的知识，提高保护红树林的意识，为保护这片珍贵的“海岸卫士”贡献自己的力量。

受潮汐影响，坦头村红树林生长区域经常会有被潮水冲到树林深处的垃圾，如果不及时清理，垃圾会堆积在树根处，影响红树林及底栖动物的生长。因此，定期净滩变得尤为重要。有着丰富净滩经验的科普老师给大家做了简单的培训后，带领大家分组进入树林深处净滩。

红树林中泥泞的地面和潮湿闷热的环境并没有击退志愿者们的心情，大家一进林子，就埋头认真清理起来，陈年的破渔网、玻璃瓶及细碎的泡沫塑料被一一筛出来，不一会儿十几个编织袋就已经装满。

“参加红树林净滩活动是一次特别的经历。我亲眼见到红树林的美丽景色，也深刻认识到生态环境的脆弱性。通过清理沿岸的垃圾，我意识到自己的每一个小小保护行动都能对环境产生积极的影响。”志愿者宋美英说。

南沙是一个典型的河口滨海区域，有着丰富的生物多样性，海洋

生态系统最为典型，尤其是红树林生态系统。其中坦头村的红树林面积积达45.5亩，占了广州市现存天然红树林面积70%以上。2022年开始，广州市海洋双碳研究会获得了联合国开发计划署全球环境基金小额赠款计划支持，并顺利地实行了“广州南沙区坦头村红树林保护修复行动”。

“我们至今已组织开展了超过50场红树林保护公益活动，总参与人数超过1万人次，其中参与净滩人数超过800人次，多以亲子家庭、中小學生为主，并对收集到的部分塑料瓶加以回收利用，和制作单位共同开发了‘美丽海洋’主题丝巾以及‘保护红树林，做大海的朋友’主题丝巾。”杜宇燕说。

对于在新闻发布会上颇受关注的丝巾，杜宇燕详细介绍了其“蝶变”的全过程：首先将塑料瓶收集送到各回收打点站压成“塑料瓶碎”，送到专业的加工清洗厂进行破碎；瓶子被破碎后经过预洗、高温浸洗、多道漂洗、脱水和自动分选等一系列工序，去除标签、污物、瓶盖、杂质和黏胶，达到可循环使用的质量标准；塑料瓶片经过熔融、挤压、过滤、造粒等几个步骤，成为聚酯颗粒；颗粒经高温拉丝成为纤维，进一步再生成为纱线，经过织布、印染，最后被制作成丝巾。

科普宣讲、净滩活动、补种树林、主题展览……一场场活动给这片红树林带来变化的同时，也提升了公众对红树林与海洋生态环境保护的意识。目前，在南沙街道办及坦头村党总支的支持下，这里已经有专人定期管护。作为海洋大省，广东正将全省近岸海域按照“一湾一策”协同推进近岸海域污染防治、生态保护修复和岸滩环境整治。

美丽海湾是美丽中国在海洋生态环境领域的集中体现和重要载体，是“十四五”乃至今后较长时期海洋生态环境保护的工作主线。郭芳在发布会上表示，中国正努力争取到2035年能够把全国283个海湾都建成美丽海湾，让这些丝巾上描绘的“水清滩净、鱼鸥翔集、人海和谐”的美丽愿景成为现实。

上图：志愿者在广东省广州市南沙区坦头村红树林生长区域开展净滩活动。
广州市海洋双碳研究会供图

2023年，浙江省台州市申报的海洋塑料废弃物治理新模式“蓝色循环”项目，从全球2500个项目中脱颖而出，获得了联合国环保领域最高荣誉——地球卫士奖，标志着中国在塑料污染治理方面获得了国际认可。

塑料污染因其数量多、危害大、持久性强的特点，已经成为全球性的治理难题，正使地球陷入巨大的塑料污染危机，严重影响到全球生态安全和人类健康。

海洋是地球最大的生态系统，也是各类污染的汇入口。从南极北极冰山，到马里亚纳海沟，塑料污染已蔓延到地球的角角落落。当前，中国同样面临着海洋塑料污染的严峻挑战。海洋垃圾已成为中国公众感受最直接、反映最强烈的污染问题之一。

2022年3月，第五届联合国环境大会通过了《终止塑料污染决议（草案）》，旨在推动全球塑料污染治理。

近年来，中国沿海地区和有关部门着力强化海洋垃圾监督管理，建立健全海洋垃圾清理长效机制，让中国沿海地区水更清、滩更净。经过多年努力，监测显示，中国近岸海域海洋垃圾和近海微塑料平均密度处于中低水平。

创新治理是中国海洋塑料污染治理的重要特征。沿海地区经济高质量发展和海洋生态环境高水平保护的协同推进，为海洋塑料污染治理领域的治理创新提供了丰厚的实践土壤、充分的要素保障、浓厚的创新氛围。“蓝色循环”通过物联网、区块链等新技术，实现了海洋塑料“从海洋到货架”的全过程可视化追溯，将塑料再生循环产业链各利益相关群体都纳入到行动中

来，形成了一个精巧的闭环。联合国环境规划署驻华代表涂瑞和指出，“蓝色循环”项目数字化技术的应用创新性非常显著，也是荣获“地球卫士奖”的关键因素。

“蓝色循环”的创新之举，是中国政府、民间共同发力，积极保护海洋的生动写照和精彩例证。类似的案例还有很多。比如，海南省昌江黎族自治县让上千名渔民陆续加入到“渔船打捞垃圾”行动中，他们出海既捕鱼又“捕垃圾”，化身海洋生态环境保护“减塑”达人，让“无塑海洋”的理念在海南广泛传播。广州市南沙区组织开展红树林区域的净滩活动，将捡到的塑料垃圾做成丝巾等文创产品，赠送给参与活动的公众，让公众成为海洋塑料污染治理的宣传者、实践者和受益者。

今年6月份，生态环境部等部门联合印发《沿海城市海洋垃圾清理行动方案》，进一步推动中国沿海地区加快构建海洋塑料污染多元共治体系，通过委托运营、特许经营、购买服务等方式，提升海洋垃圾治理和资源回收利用水平，探索更多长期可持续的解决方案，也将催生更多海洋塑料污染治理的创新模式。

2024年世界地球日的主题是“全球战塑”，发出了守护蓝色星球、共塑绿色未来的共同呼声。中国一直是全球海洋可持续发展的坚定拥护者和积极践行者，也是全球塑料污染治理的探路者与贡献者，始终愿与世界各国一道，同谋海洋减塑治塑之举，同走海洋绿色发展之路，同筑海洋生态文明之基，让蓝色星球永葆清澄底色。

下图：在浙江省温岭市石塘镇箬山渔港内，休渔的渔船和各类船只有序停泊着。近年来，当地政府通过推进修造船行业整治，应用“蓝色循环”海洋塑料垃圾数字化治理新模式，推动陆海绿色发展。
徐伟杰摄（人民图片）

让蓝色星球永葆清澄底色

刘发为

