

金陵
瞭望

江苏环境

JIANG SU HUAN JING 2026年 第3期 总243期

从政府工作报告看美丽中国

习近平在参加江苏代表团审议时强调 经济大省要在研究新情况解决新问题上下功夫出经验

中共中央总书记、国家主席、中央军委主席习近平3月5日下午在参加他所在的十四届全国人大四次会议江苏代表团审议时强调，完成“十五五”经济社会发展目标任务，需要应对更加复杂的环境、解决更多深层次矛盾。江苏等经济大省处在改革开放前沿，要在研究新情况、解决新问题上下功夫、出经验。

江苏代表团审议热烈，气氛活跃。史志军、张晓宏、石磊、杨恒俊、高德荣、张雨霏等6位代表分别就推进新型工业化、促进科技创新与产业创新融合、加强关键核心技术攻关、建设和美乡村、破解种业难题、发扬体育精神等发言。

在听取大家发言后，习近平作了发言，表示赞成政府工作报告，并联系江苏实际就抓好“十五五”经济社会发展提出明确要求。

习近平指出，发展新质生产力对于推动高质量发展、增强经济竞争力至关重要，江苏这方面基础较好，要努力走在前列。要一体推进教育科技人才发展，力争在加强原始创新和关键核心技术攻关、抢占科技制高点上实现新突破，在促进创新链产业链资金链人才链深度融合、推动科技成果高效转化应用上探索新途径，在优化提升传统产业、培育壮大新兴产业、超前布局未来产业上开创新局面，在进一步深化改革、破除制约新质生产力发展的体制机制障碍上取得新成果。

习近平强调，经济大省发展底盘稳、抵御外部冲击能力强，才能支撑全国经济大盘稳定。江苏要在增强经济韧性上持续用力。要练好内功、做强自身，全面融入全国统一大市场，助力畅通国内大循环。要扩大高水平对外开放，广泛开拓全球市场，更好联通国际循环。要以底线思维防范各种风险。

习近平指出，中国式现代化是全体人民共同富裕的现代化。江苏要准确把握新形势下人民群众对美好生活新期待和民生工作新特点，积极主动解答如何实现高质量充分就业、如何增加城乡居民收入、如何进一步提升基本公共服务和社会保障水平等课题，探索推进全体人民共同富裕的有效途径。

习近平强调，管党治党越有效，经济社会发展的保障就越有力。要认真组织开展树立和践行正确政绩观学习教育，引导广大党员干部落实“立党为公、为民造福、科学决策、真抓实干”总要求，创造经得起实践、人民、历史检验的实绩。要坚持党性党风党纪一起抓、正风肃纪反腐相贯通，以全面从严治党的实际成效取信于民，凝聚推进事业发展的磅礴力量。

中共中央政治局常委、中央办公厅主任蔡奇参加。

来源：新华社

目录

CONTENTS

前沿观察

- 03 江苏代表团认真学习习近平总书记重要讲话精神等 5 篇

特别关注 (两会专栏)

- 06 从政府工作报告看美丽中国
07 让绿色发展成为高质量发展底色
09 讲好美丽中国建设法治故事
12 苏韵流芳 生态锦绣

新政解读

- 16 以法之名，“典”亮美丽江苏

学习贯彻 全会精神

- 18 党建引领强根基 学用贯通促治理

党建风采

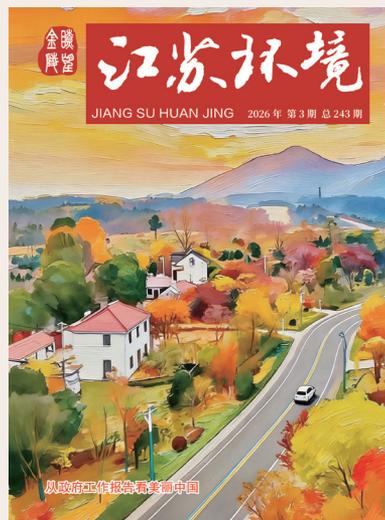
- 20 同植“雨您共建”林，共筑绿色低碳城
21 以“五维聚力”锻造生态党建硬核引擎

绿色论坛

- 23 为啥苏州大力推进“综合查一次”？
24 破解餐饮油烟治理难题，守护城市烟火气

环境视界

- 25 浅湖深治绘新卷 碧水重生映华章



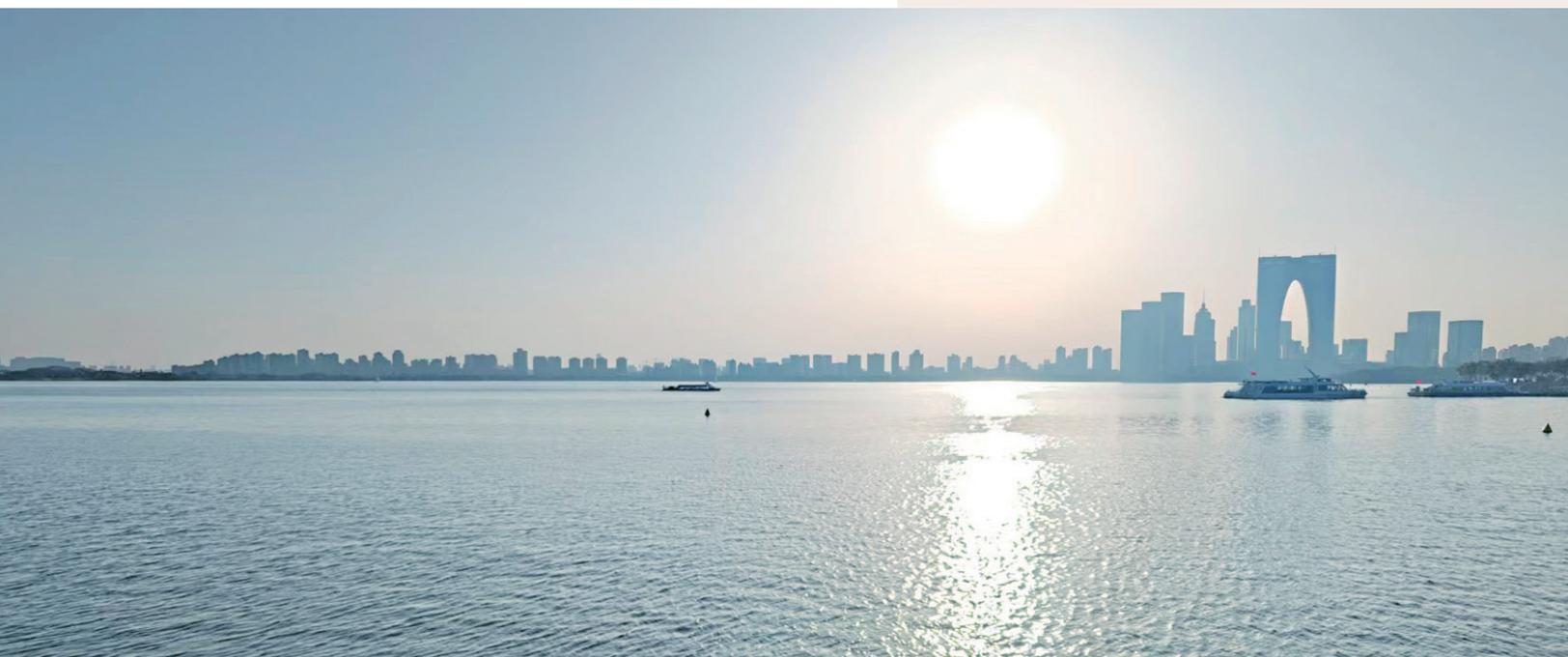
主管
江苏省生态环境厅

编辑出版
江苏省环境保护宣传教育中心

总 编：赵文荟
主 编：吴晓文 吉 樱
责任编辑：范圣楠 王 园
赵 寻 潘雪江



扫码阅读电子刊



编辑部电话：025-58527313
电子信箱：2006jshj@163.com

国内统一连续出版物号：CN32-1622/D
国际标准连续出版物号：ISSN1671-3605
广告经营许可证：201004950045
邮发代号：28-820
江苏省内总发行：江苏省邮政公司
地 址：南京市江东北路176号
出版日期：每月20日

印 刷：南京凯德印刷有限公司

敬告读者

1. 本刊投稿邮箱为2006jshj@163.com。来稿请注明作者姓名、单位全称、电话、身份证号、银行卡号、开户行，以便录用后发放稿酬。部分图文因作者姓名、银行卡号等信息不详，无法发放稿酬，请相关作者与本刊编辑部联系。

2. 凡经本刊录用的稿件，作者如无电子版、有声版等方面的特殊声明，即视为作者同意授权本刊使用信息网络传播权，该使用方式的稿费包含在本刊支付的稿费中。

3. 欢迎有意在本刊投放广告宣传的客户，与编辑部进行沟通联系。

4. 本刊凡有印刷、装订质量问题，请及时联系编辑部进行调换。

5. 编辑部常年办理邮购破订业务，每本12元。请有意者及时到邮局补订或与编辑部联系。

封面 | 国家级“两山”实践创新基地：溧阳

- 29 | 追青逐绿 绘就“美丽昆山”新画卷
30 | 扬州广陵：“两山”基地建设谱写高质量发展新篇章

产业之窗

- 34 | “小小莓果”玩转“甜蜜经济”

以案说法

- 35 | 一起值得警醒的违反《消耗臭氧层物质管理条例》案

人物在线

- 36 | “环保夫妻档”：谭明文与徐雪娇的碧水青山之约

公众参与

- 38 | 青春护河，逐绿而行

环保动态

- 41 | 南京建成首个零碳公园等13篇

绿色科普

- 43 | 什么是“碳排放双控管理”？
45 | 老旧电器、阻燃窗帘里的“隐形风险”

生态文化

- 46 | 写在《风从江上来——长江大保护江苏实践》出版发行时
47 | 古人的植树情怀
48 | 六合物种“家底”突破3000种



前沿 观察

江苏代表团认真学习习近平总书记重要讲话精神

3月6日上午，十四届全国人大四次会议江苏代表团举行全体会议，认真学习习近平总书记参加江苏代表团审议时的重要讲话精神，审查“十五五”规划纲要草案。省委书记、省人大常委会主任、代表团团长信长星主持会议并讲话。

会上，刘小涛、张忠、储永宏、马欣、胡广杰、樊金龙、陈忠伟、王剑锋、张国梁、邢青松等代表先后发言。大家一致认为，在“十五五”开局之年，习近平总书记再次亲临江苏代表团参加审议并发表重要讲话，为江苏奋进“十五五”把脉定向、作出战略指引，饱含着对江苏的亲切关怀和殷切期望。大家一致表示，将锚定目标、接续奋斗，以实干实绩推动高质量发展取得新成效，努力为全国发展大局多作贡献。

信长星指出，习近平总书记的重要讲话，登高望远、思想深邃、论述精辟、内涵丰富，为我们进一步做好江苏工作提供了科学指引和根本遵循。要与总书记对江苏工作一系列重要讲话精神贯通起来，一体学习领会、抓

好贯彻落实，更加深刻领悟“两个确立”的决定性意义，坚决做到“两个维护”，凝心聚力推进中国式现代化江苏新实践。

信长星强调，学习好、宣传好、贯彻好习近平总书记重要讲话精神，是当前和今后一个时期全省上下的重大政治任务。各位代表要带头学习宣传贯彻，带动广大干部群众牢记嘱托、感恩奋进、走在前列，不断取得新的发展实绩。

江苏代表团审议生态环境法典、民族团结进步促进法、国家发展规划法草案

3月8日，十四届全国人大四次会议江苏代表团举行小组会议，审议生态环境法典草案、民族团结进步促进法草案、国家发展规划法草案。全国人大代表、省委书记、省人大常委会主任信长星，全国人大代表、省委副书记、省长刘小涛参加审议。

信长星在发言时说，完全赞成生态环境法典、民族团结进步促进法、国家发展规划法三部法律草案。这三部法律都是党中央部署的重大立法任务，都是贯彻落实习近平新时

代中国特色社会主义思想的制度成果，都是建设更加完善法治体系和更高水平法治国家的标志性立法，有利于充分发挥法治固根本、稳预期、利长远的保障作用。生态环境法典以习近平生态文明思想为魂和纲，对我国现行生态环境法律制度机制和规则规范进行全面系统的编订纂修，必将有力保障美丽中国建设，更好推进人与自然和谐共生的现代化。民族团结进步促进法从制度上、法律上保证党对民族工作的全面领导，为铸牢中华民族共同体意识、推进中华民族共同体建设夯实法治根基，必将进一步增强中华民族凝聚力向心力。国家发展规划法把在党中央集中统一领导下，国家发展规划工作多年来行之有效的经验和做法上升为法律规范，必将更好发挥国家发展规划战略导向作用，进一步促进国家规划体系整体效能提升。要认真贯彻落实党中央决策部署，学习好、宣传好、实施好审议通过后的法律，扎实推进生态文明建设、民族团结进步、规划编制实施等工作，推动高质量发展不断取得新进展新成效。

刘小涛在发言时说，生态环境法典、民族团结进步促进法、国家发展规划法三部法律草案，以系统性、针对性、前瞻性的制度供给，进一步完善了中国特色社会主义法律体系，从顶层设计层面夯实中国之治的制度根基，我完全赞成。我们将深入学习贯彻习近平法治思想，全面实施即将出台的三部法律，更好统筹高质量发展和高水平保护，协同推进降碳、减污、扩绿、增长，加快经济社会发展全面绿色转型；更好落实党的民族理论和民族政策，更大力度做好对口帮扶协作，扎实推进共同富裕，为促进各民族共同团结进步、共同繁荣发展作出更大贡献；更好强化规划约束力执行力，把“十五五”短期、中期、长期发展目标衔接起来，着力抓好一批重大战略任务、重大改革举措、重大工程项目、重大平台载体，一步一步把宏伟蓝图变成美好现实。

刘小涛调研检查太湖治理工作并召开座谈会



2月23日，省长刘小涛在南京高淳区、无锡宜兴市、常州武进区调研检查太湖治理工作，并主持召开座谈会听取意见、研究部署有关工作。在高淳区东坝街道下坝村、宜兴市万石镇南漕污水处理厂，刘小涛要求加力推进污水处理设施建设改造，加快老旧管网修复和厂网一体市场化运维，提升污水集中收集处理率，积极探索农业尾水循环利用。在高淳区桤溪污水厂净化型生态安全缓冲区、漏湖（武进）近岸带水生态修复工程现场，刘小涛强调要逐步构建健康稳定的生态系统，不断焕发太湖生机活力。在武进区前黄镇，刘小涛要求切实整治好群众身边的环境问题，持续做好长效管护、改善人居环境。在宜兴市丁蜀镇八房港，刘小涛强调要强化科技支撑，提升水质自动化监测监控能力，筑牢太湖水环境安全防线。

随后，刘小涛在宜兴市主持召开太湖治理工作座谈会，听取省有关部门情况汇报和专家学者意见建议。刘小涛强调，太湖治理仍处在爬坡过坎、克难而进的关键期，要着力提升太湖治理工作科学性，把握湖泊治理规律，找准抓住问题症结，认真研究制定未来十年太湖治理行动方案，发挥科研资源优势，集中力量加强应用研究和技术供给。要提升太湖治理工作针对性，持续加强生活污水、农业面源污染、工业污染等重点污染源以及新污染物治理，精准实施“一点一策”生态修复，突出片区化、项目化推进管网改造提升和厂网一体化。要提升太湖治理工作系统性，深化发挥河湖长制作用，加强基层监督队伍建设，形成“基层吹哨、

上级接单、闭环销号”治理链条，统筹好项目谋划和资金投入，推进一批跨区域、跨流域关键工程，加快人工智能技术应用赋能，各方协力实现流域水环境质量根本好转。

江苏发布新一轮太湖综合治理“成绩单”

3月2日上午，省政府召开新闻发布会，发布了新一轮太湖综合治理成效。在全省高位推动新一轮太湖综合治理、整治入湖河流、深化源头管控、推动产业绿色转型、提升城乡治污效能、实施保护修复，持续夯实生态基底的不懈努力下，2025年太湖水质稳中有进、再创佳绩。太湖成为国家重点治理三大湖泊中首个水质达到Ⅲ类、连续两年保持良好水平的湖泊，被列为“十四五”时期全国生态文明建设重要成效之一。下一步，江苏将强化长效防控、生态修复、区域协作、前瞻布局，加强工业、农业、生活控源截污、系统治理，深化“一河一策”“一点一策”精准治理，科学编制太湖综合治理十年行动方案，积极筹建太湖治理研究院，深化蓝藻水华生成机理、科学清淤等重点课题研究，奋力书写“浅湖深治、大湖永治”的江苏答卷。



省生态环境厅召开党组（扩大）会议暨党的建设工作领导小组会议

3月6日，省生态环境厅召开党组（扩大）会议暨党的建设工作领导小组会议，认真学习领会习近平总书记关于树立和践行正确政绩

观学习教育的重要指示精神，贯彻落实中央党的建设工作领导小组会议和省委常委会议暨省委党的建设工作领导小组会议精神，审议通过学习教育工作方案，部署开展树立和践行正确政绩观学习教育。

会议强调，要提高政治站位，切实增强学习教育的思想自觉和行动自觉。全省生态环境系统各级党组织和全体党员干部，必须从讲政治的高度，深刻认识开展这次学习教育的极端重要性和现实紧迫性，切实把思想和行动统一到党中央和省委的决策部署上来，以高度的政治自觉、思想自觉和行动自觉投身到学习教育中来，有效防范和纠治政绩观偏差，自觉为人民出政绩、以实干出政绩。会议要求，要严格按照中央部署和省委要求，紧扣“立党为公、为民造福、科学决策、真抓实干”的总体要求，紧密结合全省生态环境工作实际，一体推进“学查改”，确保学习教育取得实实在在成效。要聚焦“深学”“真查”“实改”，筑牢思想根基，深挖问题根源，实现标本兼治。要把建章立制和开门教育要求贯穿始终，健全有效防范和纠偏工作机制，扎实办好涉及生态环境的省政府民生实事项目，落实整治群众身边不正之风和腐败问题要求。

会议强调，要加强厅党组统一领导，厅领导班子成员、各支部负责人要积极发挥“头雁效应”，带头学习研讨、带头查摆问题、带头整改落实。注重统筹指导，厅学习教育工作专班要注重工作方法的总结应用和加强与省工作专班的沟通协调，对所辖基层党组织全覆盖、全过程指导。加强统筹推进，把开展学习教育同生态环境保护中心工作结合起来，统筹安排好时间和精力，做到两手抓、两促进。营造浓厚氛围，充分利用厅门户网站、微信公众号、内部刊物等宣传阵地，及时宣传报道全省生态环境系统学习教育的进展动态、特色做法和实际成效。

□责任编辑 | 范圣楠

从政府工作报告看美丽中国



2025年 成绩单

加快美丽中国建设 推动绿色低碳发展

- ✿ 扎实开展大气污染防治提质增效行动，地级及以上城市细颗粒物(PM_{2.5})平均浓度**下降4.4%**
- ✿ 持续加强大江大河和重要湖库保护，地表水水质优良断面比例**提高到91.4%**
- ✿ 启动实施美丽中国先行区建设，加快重点行业绿色低碳转型
- ✿ 第一批“沙戈荒”新能源基地项目基本建成投产，新型储能装机规模**超过1.3亿千瓦**，非化石能源消费占比达到**21.7%**
- ✿ 宣布应对气候变化2035年国家自主贡献目标，充分展现负责任大国担当

过去五年 重大成就

生态文明建设取得新进步

- ✿ 地级及以上城市空气质量优良天数比例**提高到89.3%**
- ✿ 森林覆盖率提高到**25%以上**

成为全球森林资源增长最快最多的国家

- ✿ 构建起全球最大、发展最快的可再生能源体系

“十五五”时期 主要目标指标

- ✿ 绿色低碳方面，围绕降碳减污、生态环保等**提出5项指标**。其中根据国家自主贡献目标，提出单位国内生产总值二氧化碳排放**累计降低17%**，继续推动重点领域绿色低碳转型。

“十五五”时期 重大战略任务

突出推动高质量发展

- ✿ 着眼建设美丽中国，持续深入推进污染防治攻坚和生态系统优化，加快形成绿色生产生活方式，确保碳达峰目标如期实现。

“十五五”时期 重大工程项目

- ✿ 推动绿色低碳转型方面，围绕碳达峰碳中和、环境质量提升、生态保护修复**提出18项工程**。

2026年 预期目标

单位国内生产总值二氧化碳排放**降低3.8%左右**

重点任务

加快推动全面绿色转型。以碳达峰碳中和为牵引，协同推进降碳、减污、扩绿、增长，增强绿色发展动能。

✿ 加强生态环境综合治理

深入打好蓝天、碧水、净土保卫战，制定实施空气质量持续改善行动计划，推进县城和农村黑臭水体治理，加强重点行业污染地块风险管控。强化新污染物治理，实施固体废物综合治理行动。完善多元化生态补偿机制，拓展生态产品价值实现渠道。加强生物多样性保护，实施好长江十年禁渔。坚持山水林田湖草沙一体化保护和系统治理，实施自然保护地整合优化，推进国家公园建设，扎实推进“三北”工程攻坚战，让人民群众身边的山更绿、水更清。

✿ 大力发展绿色低碳经济

完善促进绿色低碳发展政策，实施重点行业提质降本降碳行动，深入推进零碳园区和工厂建设。设立国家低碳转型基金，培育氢能、绿色燃料等新增长点。有力有效管控高耗能高排放项目，加快淘汰落后产能，支持绿色低碳技术装备创新应用。完善资源总量管理和全面节约制度，强化再生资源循环利用。

✿ 积极稳妥推进碳达峰碳中和

实施碳排放总量和强度双控制度，完善碳排放统计核算、碳足迹管理体系，进一步扩大碳排放权交易市场覆盖范围。制定能源强国建设规划纲要。着力构建新型电力系统，加快智能电网建设，发展新型储能，扩大绿电应用。加强化石能源清洁高效利用。



扫码聆听
文章诵读版

江苏环境
JIANG SU HUAN JING

特别关注(两会专栏) 07

让绿色发展成为高质量发展底色

2025年是很不平凡的一年，也是“十四五”收官之年。一年来，我国发展向新向优、彰显蓬勃活力，生态环境质量持续改善。过去5年，我国生态文明建设取得新进步。

绿色发展是高质量发展的底色。生态环境持续改善，有力支撑了高质量发展。

当前，我国经济社会发展已经进入到加快绿色化、低碳化的高质量发展阶段，更加要求我们以高水平保护推动实现生态优先、绿色低碳的高质量发展。

今年是“十五五”开局之年。全国两会期间，代表委员围绕协同推进高质量发展和高水平保护，结合各地实践深入交流经验、分享思考。

积极培育和壮大绿色生产力

新能源汽车年产量超过1600万辆，单位国内生产总值能耗降低5.1%……过去一年，我国新质生产力稳步发展，持续向绿。

发展新质生产力对于推动高质量发展、增强经济竞争力至关重要。新质生产力本身就是绿色生产力。

“十四五”期间，我国环境空气质量实现历史最优，重点区域改善明显，背后离不开产业、能源、交通运输三大结构的优化调整。

在河北省唐山市，钢铁企业通过采用高炉煤气净化、焦炉煤气深度脱硫等技术，彻底摆脱了过去烟尘蔽日的景象，面貌焕然一新。

在山西省临汾市，5年累计关停退出焦化产能915万吨，焦化等行业先进产能占比达到100%，7个省级工业园区143家在产企业基本完成清洁运输的改造。

数据显示，5年来，我国加快重点行业提质升级，淘汰步进式烧结机产能1.2亿吨、4.3米及以下焦炉产能6826万吨。促进能源利用的清洁低碳，

实现重点区域35蒸吨及以下燃煤锅炉基本清零。推进交通运输向绿向新，新能源汽车市场渗透率超过50%，产销量连续11年位居全球第一。

“十五五”规划纲要草案提出，优化提升传统产业应强化数智绿色技术赋能。

中铝集团东北轻合金有限责任公司大力推进传统产业工艺、技术、装备升级，努力让产业焕发绿色新活力。

“建厂70多年，我们始终坚守铝镁合金加工主业，一步步走向行业顶端。”全国人大代表、公司技术质量中心主任工程师谢延翠今年带着高端铝合金板材小样参加全国两会。她说，现在企业正在推动绿色转型，以数智赋能新材料，抢占低空经济等新兴领域。

作为环境资源界委员，全国政协委员、北京建工环境修复股份有限公司副总经理李书鹏认为，国有企业特别是能源、化工、制造等企业，资源消耗多、污染物排放量大，面临更大的减排压力，但也恰恰是展现担当、实现技术突破和管理创新的主战场。

“我们应该通过带头落实最严格的环境保护制度，加大环保投入，应用先进技术，实施精细化环境管理，确保各类污染物稳定达标排放，积极参与区域环境综合治理，为持续改善生态环境质量贡献力量。”李书鹏说。

围绕以高水平保护促进新质生产力发展，我国构建了一套行之有效的政策体系，涉及标准规范、精准监管、环评改革、市场机制、绿色金融等方方面面。

全国人大代表、四川省生态环境厅厅长钟承林介绍，四川用好绿色金融政策，推动政银合作，新增绿色贷款3475亿元，撬动超2592亿元社会资本投入生态环境领域，推动16个生态环境导向的开发(EOD)项目获贷款授信88.8亿元，实现

了良好的环境效益、经济效益和社会效益。

积极探索实践模式和路径创新

2024年，全国政协委员、中国科学院生态环境研究中心水污染控制实验室主任魏源送提交的《关于提升荒漠化防治统筹规划和绿色富民协同的提案》获评全国政协年度好提案。

2025年夏天，他受邀参加京津冀蒙统一战线助力打好“三北”工程攻坚战实地调研，在内蒙古自治区通辽市，穿沙公路的创新实践尤其令他印象深刻。

路修到哪里，草方格就织到哪里，绿色就蔓延到哪里。“锁边、固沙、复绿”，穿沙公路在浩瀚沙海筑起绿色防线，绿了沙地、富了百姓。

“它不仅打通了沙区的交通瓶颈，更形成了‘工程建设—生态修复—产业升级’的闭环发展模式，成为沙地增绿、群众增收的关键抓手，让我真切体会到‘以路治沙’的创新价值。”魏源送说。

在乌兰察布市，魏源送通过实地调研，认为当地要将“绿富同兴”作为重大民生工程，推动光伏治沙与绿色能源协同、特色林果与沙产业融合、生态旅游与绿色算力联动。

通辽市和乌兰察布市在治沙实践中探索的“以路治沙”“光伏治沙”“算力+生态”等创新模式，也为魏源送的提案落地提供了鲜活的实践样本。

“我将继续以‘绿富同兴’为核心抓手，持续关注‘三北’防治攻坚战进展，跟踪通辽、乌兰察布两地建议落实情况，收集基层实践中的新问题、新经验，优化完善政策建议，推动沙区治理经验的推广与共享，为打好‘三北’工程攻坚战、筑牢北方生态安全屏障、推动沙区实现生态

美与百姓富的有机统一，贡献更多智慧与力量。”魏源送说。

治沙能激活边疆产业，治水则可以提升城市品质。

近年来，各地以城市的河流生态综合治理为抓手，通过治理水环境、修复水生态，建立滨河绿化带和城市公园等，极大提升了城市品质，实现了环境效益、社会效益、经济效益的共赢。

在北京市朝阳区，亮马河从“籍籍无名”到“首都金名片”，人水和谐释放生态红利，成为带动城市高质量发展的重要水岸经济带。

在福建省福州市，丰富的水资源成为高质量发展的产业活水，“绿水透迤去、青山相向开”的水乡风貌全面呈现，风生“水”起的共富经济圈竞相涌现。

在广东省广州市，以增江为重要载体，统筹推进水环境保护、水生态修复和生态价值转换，以高品质水生态环境支撑“百千万工程”高质量发展。

全国人大代表、广东省生态环境厅厅长徐晓霞认为，高水平保护是高质量发展的前提和基础，高质量发展则是实现高水平保护的有力支撑。广东作为经济大省，生态环境质量持续走在全国前列，雄辩证明了生态环境保护与经济发展不是“二选一”的选择题，而是相辅相成的必答题。

“河湖治理不仅是纸上的指标任务，更是有温度的民生工程。我们坚持将治水与城市国土空间总体规划、城市更新、城市景观及产业等一体统筹、同步推进，将治水与‘治城’深度融合，让美丽河湖可感可及。”徐晓霞表示。

来源：《中国环境报》

□责任编辑 | 范圣楠





扫码聆听
文章诵读版

江苏环境
JIANG SU HUAN JING

特别关注(两会专栏) 09

讲好美丽中国建设法治故事

——专访生态环境部部长黄润秋

3月12日，十四届全国人大四次会议表决通过了中华人民共和国生态环境法典。这标志着我国第二部以“法典”命名的法律正式问世，具有里程碑式的意义。围绕这部法典的热点问题，《人民政协报》记者专访了全国政协常委、生态环境部部长黄润秋。

全面推进美丽中国建设的完备法治保障

记者：您如何理解编纂法典的意义？

黄润秋：作为继民法典之后我国第二部以“法典”命名的法律，生态环境法典对于依法保障公众健康和生态环境权益，加快推进人与自然和谐共生的现代化，实现中华民族永续发展，推动共建清洁美丽世界，具有重大而深远的意义。

第一，编纂法典是深入贯彻习近平生态文明思想的生动实践。法典将党的十八大以来生态文明建设理论、制度、实践成果以体系化、法典化的方式确定下来，通篇贯穿习近平生态文明思想的立场、观点、方法。要深刻领悟“两个确立”的决定性意义，坚决做到“两个维护”，坚持把学习贯彻法典与学习贯彻习近平生态文明思想贯通起来，加快构建科学严密、系统完善的生态环境保护法律制度体系，以法治理念、法治方式推进生态文明建设。

第二，编纂法典是推进生态环境治理体系和治理能力现代化的有效路径。法典对现行生态环境法律制度规范进行系统整合、编订纂修、集成升华，增强了生态环境法律体系的系统性、整体性、协同性。要以法典出台为契机，进一

步强化各类政策规划制度之间的协同增效，持续完善生态环境标准、监测、评价和考核制度，实施分区域、差异化、精准管控的生态环境管理制度，全面提升生态环境治理法治化、标准化、规范化水平。

第三，编纂法典是支撑高质量发展的关键举措。法典立足人与自然和谐共生的高度，坚持山水林田湖草沙一体化保护和系统治理，统筹推进产业结构调整、污染治理、生态保护、应对气候变化，对制约高质量发展与高水平保护的突出问题作出制度安排。要通过法典的实施，更好发挥生态环境保护的优化、调整和倒逼作用，以碳达峰碳中和为牵引，更加注重综合治理、系统治理、源头治理，不断增强绿色发展动能，以高品质生态环境支撑高质量发展。

第四，编纂法典是增进民生福祉的内在要求。法典聚焦民生之患、民心之痛，积极回应人民群众对良好生态环境的新期待新要求，通过实施一系列法律制度措施，重点解决群众反映强烈的突出生态环境问题。要认真落实法典赋予的职责和使命，加强多部门协同联动，严格生态环境行政执法，强化刑事司法保护，严厉打击生态环境违法行为，不断增强人民群众生态环境获得感、幸福感、安全感。

体现时代特点 反映人民意愿

记者：您认为这部法典的亮点在哪里，您最关注其中哪些部分？

黄润秋：生态环境法典以习近平新时代中国特色社会主义思想特别是习近平生态文明思

想为引领，具有中国特色、体现时代特点、反映人民意愿、系统规范协调。翻开法典，我深切感受到几个显著亮点：

一是固化改革成果，夯实制度根基。法典融入了党的十八大以来生态文明体制改革的主要成果，比如生态环境保护督察、分区管控、损害赔偿等实践证明行之有效的改革举措，推动生态文明体制改革与生态环境法治建设协同并进、相得益彰。

二是强化系统观念，提升治理效能。法典把现代环境治理中的三大主题，即污染防治、生物多样性保护和应对气候变化整合为一个有机整体，充分体现了协同推进降碳、减污、扩绿、增长这一我国生态文明建设的战略路径，彰显了系统性和整体性思维。这是我国立法理念上的一次变革，对以法律手段保障三者的协同增效，推动生态环境质量持续改善具有重要意义。

三是回应民生关切，厚植绿色底色。法典坚持以人民为中心，以保障公众健康和生态环境权益为立法宗旨。在现行法律制度的基础上，进一步完善大气污染防治制度，加强黑臭水体整治，强化农业面源污染突出区域系统治理，建立新污染物防治制度，为守护好绿水青山提供了全方位法治保障。

四是优化制度措施，突出精准科学。法典杜绝“一刀切”式的管理，坚持因地制宜、分类施策。在区域划分上，建立生态环境分区管控制度，划定地下水污染防治重点区域等，推进区域化、差异化精准管控；在管理对象上，规定大气和水污染防治领域的环保绩效分级制度，根据企业的环保水平分类施策；在防治举措上，根据行业领域特点分类实施环评和排污许可制度，根据污染源危害程度分类提出污染防治要求，从源头上实现精准防控。

五是完善执法监管，体现过罚相当。法典坚持用最严格制度最严密法治保护生态环境，既延续了环保法按日计罚、行政拘留等严厉措施，又结合管理实践调整优化了固体废物污染、

放射性污染等领域违法行为的处罚幅度，完善了生态环境监测和生态环境影响评价有关法律责任，切实推动生态环境执法更加公正高效。

六是突出前瞻引领，彰显大国智慧。法典落实新发展理念，创新设立绿色低碳发展编，以碳达峰碳中和为牵引，加快经济社会发展全面绿色转型，擦亮中国式现代化的鲜明底色。同时新设立“应对气候变化”专章，坚持国内与国际统筹、减缓与适应并重，充分彰显了大国担当，将对全球环境和气候治理发挥重要示范引领作用。

这里，我举几个印象较为深刻的例子：

在回应民生关切方面，针对老百姓“家门口”的油烟、恶臭、噪声等问题，法典增加了规划、选址等要求。现行大气污染防治法规定，禁止在居民住宅楼等紧邻百姓生活区域新建餐饮服务项目。现实中，有的餐饮业主选择在居民住宅区开设餐馆，已经取得营业执照，准备营业时发现不符合大气污染防治法的规定。在广泛听取各方意见的基础上，法典对该规定作出调整，要求地方各级人民政府应当加强规划对餐饮服务业布局和设置的引导，在经营主体登记注册环节提示选址禁止性要求，从源头解决相关问题。

再比如，在优化制度措施方面，法典不是对已有法律制度的简单合并，而是在整合的过程中进一步优化相关制度设计。如现行水污染防治法、大气污染防治法等法律规定了对“重点排污单位”的管理要求，《排污许可管理条例》规定了对“排污许可重点管理单位”的管理要求，实践中二者重合率较高，且管理要求基本相同，均需安装自动监测设备，与生态环境部门联网。党的十九届四中全会提出“构建以排污许可制为核心的固定污染源监管制度体系”，党的二十大提出“全面实行排污许可制”，经充分研究论证，法典中以“排污许可重点管理单位”的概念替代“重点排污单位”，不仅解决了重复监管的问题，有效减轻企业负担，而

且还没有放松对重点排污单位的监管要求，将有效提升监管质效。

在完善执法监管方面，针对近年来生态环境监测数据造假屡禁不止，有的生态环境监测机构甘愿成为非法排污单位的帮凶等问题，法典赋予生态环境部门对监测机构的监管权，要求生态环境监测机构应当具备相应的设施、设备、技术人员、技术能力和管理能力，并依法报有关部门备案；生态环境监测机构、排污单位建立监测数据质量管理体系。对篡改、伪造监测数据的违法行为实施严惩重罚，罚款金额最高可达200万元，同时规定了吊销许可证、禁止从业等法律责任，将有效破解生态环境监测数据造假问题。

展现委员担当 贡献智慧力量

记者：作为政协委员，您认为政协委员在法典编纂过程中起了什么作用？

黄润秋：一直以来，政协委员们积极履行建言献策职责，对生态环境保护工作提出了很多建设性意见和建议，为生态文明建设和生态环境保护贡献了真知灼见。在生态环境法典编纂中也是如此，推动确立了一些新的制度要求，填补了部分领域无法可依的空白。比如，法典设立“化学物质污染风险管控”专章，这是新污染物治理首次入法，与政协委员的关心、支持和呼吁密不可分。

2025年7月，全国政协主席王沪宁到我部卫星环境应用中心开展调研，专门就有关工作提出要求。全国政协成立课题组，开展“推进新污染物治理”专题研究，提出有关意见和建议。全国政协副主席沈跃跃率课题组到江苏等地调研，并召开调研座谈会，充分发挥人民政协专门协商机构作用，把习近平总书记关于新污染物治理的重要指示落到实处，为全面推进美丽中国建设，加快推进人与自然和谐共生的现代化贡献政协力量。民革、九三学社等民主党派，以及有关政协委员深入研究新污染物治

理面临的问题，提出了加强立法的意见和建议，这些都为此次新污染物治理纳入法典提供了有力支撑。

推动法典全面正确有效实施

记者：生态环境部将从哪些方面推动法典实施？

黄润秋：据初步统计，法典中约75%的执法事项明确由生态环境主管部门实施。作为生态环境法典实施的主力军，我们深感责任重大，使命光荣。期待通过扎实有力的工作，推动法典全面正确有效实施，奋力推动美丽中国建设取得新的重大进展。

一是加强学习宣传，推动全面实施法典。法典的实施关系到生态环境保护 and 美丽中国建设全局。生态环境部将提前谋划，深入学习领会法典核心要义和精神实质，系统宣传解读法典。同时，以法典出台为契机，将宣传法典与宣传生态环境保护工作成就并重，讲好美丽中国建设法治故事，为法典实施营造良好法治氛围。

二是完善配套制度，推动正确实施法典。法典确立了一系列新制度新规则，生态环境部将以法典为依据，持续推动完善生态环境法律法规体系。对标法典新增规定，加快推进配套制度建设；全面梳理与法典密切相关的30余部行政法规、80余部规章、400余件规范性文件，对不适应法典要求的及时修改、废止，维护法治统一，确保法典的各项规定落地生根、落到实处。

三是坚持环保为民，推动有效实施法典。生态环境执法工作量大面广，一头连着政府，一头连着群众，法典出台对执法工作提出了更高要求。生态环境部将精准把握法典的制度规定，进一步细化量化行政裁量基准，规范行使裁量权，严格规范监管执法，着力提升生态环境治理的法治化、规范化、精细化水平。

来源：《人民政协报》

□责任编辑 | 范圣楠



苏韵流芳 生态锦绣

——2025年江苏“向绿而行”的奋进强音

文 | 李莉 (江苏省环境保护宣传教育中心)

2025年的江苏，大地锦绣，山河壮丽。这一年，是“十四五”规划收官之年，也是全面推进美丽江苏建设的关键一年。面对复杂多变的外部环境和艰巨繁重的改革发展任务，省生态环境系统深入贯彻习近平生态文明思想和习近平总书记对江苏工作重要讲话指示精神，全面落实党中央、国务院决策部署和省委、省政府工作要求，以壮士断腕的决心、科学精准的举措、久久为功的韧劲，圆满完成年度生态环境目标任务，交出了一份厚重提气、绿意盎然的答卷。

这一年，全省PM_{2.5}浓度降至31.3微克/立方米，成为长三角区域唯一三项指标既达标又改善的省份；国考断面优Ⅲ比例94.8%、同比改善1个百分点；土壤和地下水环境质量总体保持稳定，基本消除较大面积农村黑臭水体；公众对生态环境满意度连续6年保持90%以上……一份份亮眼的成绩单，为美丽江苏建设迈出重大步伐奠定了坚实基础。

挥毫治污“工笔画”，让江河湖海更清朗

“以前冬天出门得戴口罩，家里空气净化器转个不停，现在蓝天白云成了常态，朋友圈里的‘江苏蓝’刷屏了，我都快成风景摄影师了！”家住南京江北新区的市民李先生站在自家阳台上，指着远处清晰可见的老山轮廓感慨道。百姓的直观感受，印证着江苏大气治理的硬核成效。2025年，江苏PM_{2.5}浓度同比改善3.1%，优良天数比率达到83.8%，重污染天数同比大幅减少27天，不仅消除了“心肺之患”，

更提升了“幸福指数”。

成绩的背后，是江苏向结构型污染“动刀”的决绝与智慧。

在电力行业，江苏在全国率先实施燃煤机组深度脱硝。走进江苏某大型发电厂的集控室，屏幕上跳动的排放数据令人惊叹——氮氧化物排放浓度长期稳定在20毫克/立方米以下，远低于国家超低排放标准。

而在徐州，这座曾经“一城煤灰半城土”的老工业基地，正在经历着一场脱胎换骨的绿色蝶变。2025年，徐州统筹推进玻璃、砖瓦、铸造、石灰窑“四小行业”整治提升。贾汪区的一家铸造企业，过去曾是烟尘滚滚的“污染大户”，在政府引导下投入2000余万元进行技改，不仅粉尘收集率达到99%，更通过工艺升级将产品合格率提升了15%。

在水环境治理方面，江苏同样摒弃了“头痛医头”的旧思维，转而追求系统治理、根源治理。

太湖治理是江苏生态环保的“标志性战役”，也是国家治水的“试金石”。2025年，江苏圆满完成太湖综合治理三年行动。不同于以往的“围追堵截”，此次行动更注重“智慧赋能”与“精准施策”。在无锡太湖治理展示馆，工作人员轻点鼠标，大屏上“感知太湖”数智平台立刻呈现出全湖实时水质状况。通过布设在湖体及主要入湖河流上的数百个智能感知设备，系统实现了对蓝藻水华的“秒级预警”和“精准溯源”。

通过实施“一河一策”精准治理，紧盯夏季蓝藻防控、冬季水质“防翘尾”等关键节点

集中攻坚，太湖治理实现了质的飞跃。结果令人振奋：15条主要入湖河流水质全部达Ⅲ类，长荡湖、元荡水质首次达Ⅲ类，太湖湖体平均水质近30年来首次达到良好湖泊水平，并实现稳Ⅲ向好。曾经频发的蓝藻水华不仅大幅减少，湖体透明度更是平均提升了10厘米，那一汪碧水重现了太湖之美。

治污攻坚，既要攻“山头”，也要守“阵地”。2025年，江苏建立长江沿线1公里化工腾退地块清单，1699个优先监管地块完成污染管控比例超过95%，7个土壤污染源头管控重大工程实施成效评估结果全国第一。在连云港，海州湾赣榆段创新开展海洋垃圾治理，构建了“岸上封堵、海上清理、滩涂保洁”的立体防线，成为全国美丽海湾优秀案例，曾经的“脏乱差”岸线变身网红打卡地，游客们惊叹于这里的“水清滩净、鱼鸥翔集”。

这一年，江苏实施重点治气工程4500余项，实施水生态环境保护重点工程项目590个，新增城镇生活污水处理能力117.5万吨/天。

涂抹生态“丹青色”，让自然生灵更欢畅

生物多样性，是生态环境健康的“晴雨表”。2025年，江苏在全国率先完成以县域为单元的生物多样性本底调查全覆盖，调查记录物种数达到9266种。

2025年，盐城珍禽保护区传来喜讯：成功入选IUCN绿色名录，成为江苏首个世界最佳自然保护地。

淮安，这座漂浮在水上的城市，其生态质量指数已连续五年位居全省第一。在白马湖畔，曾经围网密布的“渔业湖”变身为水清岸绿的“生态湖”。通过退渔还湖、生态修复，白马湖周边形成了面积巨大的生态涵养林，不仅净化了水质，更吸引了震旦鸦雀等珍稀鸟类在此定居。宿迁则创新利用社会资本投入生态旅游及水环境修复项目，通过“生态+”模式将废弃矿坑变身绚丽花海，入选国家“山水工程”第三批典



型案例，实现了“绿水青山”向“金山银山”的华丽转身。

江苏不只有平原水乡，更有丰富的湿地、森林等生态系统。这一年，江苏开展“绿盾”重要生态空间强化监督专项行动，稳步推进“山水工程”建设，持续推进23个“生态岛”试验区建设，新建成38个生态安全缓冲区。

在南京浦口，老山“生态岛”试验区建设成效显著。这里通过建设生物廊道、修复受损山体，连通了被道路割裂的生物生境。红外相机多次拍摄到国家二级保护动物中华菊头蝠、豹猫的活动踪迹，证明了“生态岛”正在成为野生动物繁衍的“避风港”。在宜兴，龙池山省级自然保护区利用生态安全缓冲区技术，对周边茶园面源污染进行拦截净化，不仅保护了水源地安全，更提升了区域生态系统的韧性。

在苏州，胥湖湾生境提升工程创新破解了水生态退化难题。通过构建“水下森林”，种植苦草、轮叶黑藻等沉水植物，胥湖湾水体透明度从不足30厘米提升至1米以上，沉水植物覆盖率达到60%，形成了“水清、草绿、鱼游”的城市内湖生态景观。在扬州，高邮湖邵伯湖协同治理和入湖支流综合整治成效显著，邵伯湖连续两年水质达Ⅲ类。这些案例表明，江苏的生态保护已从单一的“保”转向了主动的“修”与“建”。

不仅如此，江苏还制定了《江苏省自然生态保护修复行为负面清单（2025年版）》，划定了生态保护的“红线”与“底线”。省级以上生态质量综合监测站增至18个，新增生态文

明建设示范区4个、“两山”基地4个，总量继续保持全国前列。

激荡绿色“源头水”，让转型发展更强劲

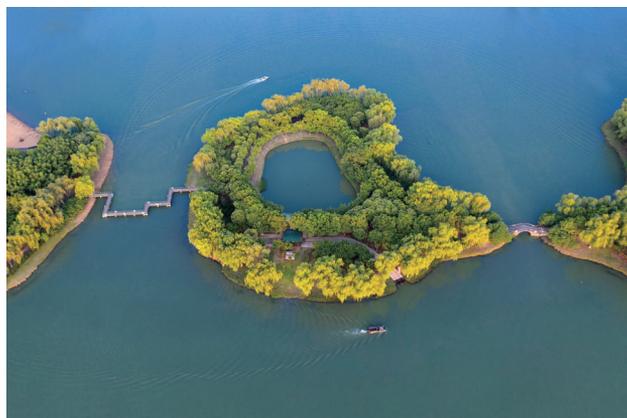
保护生态环境，并不意味着不发展，而是为了更高质量的发展。2025年，江苏生态环境系统主动作为，将环保工作融入经济社会发展大局，以高水平保护推动高质量发展，打破了“环保与发展对立”的固有偏见。

“以前办环评手续，不仅材料多，周期也长，急得我团团转。现在实行‘一件事’办理，审批流程大大简化，为企业节省了宝贵的时间。”镇江某新建新材料企业的负责人对江苏的环评审批改革赞不绝口。

这一年，江苏实施《进一步促进民营经济绿色发展的若干措施》，修订省级环评审批目录，推动环评“一件事”办理。南京更是应用“人工智能+审批”助力环评审批提质增效。在南京市政务服务中心，审批人员演示了这一系统：只需输入项目代码，人工智能便可自动抓取环境敏感区、红线图等数据，几秒钟内即可生成预审意见。这种“智慧审批”让数据多跑路，让企业少跑腿，重大项目环评审批时间平均缩短了40%。

在绿色低碳转型方面，江苏更是走在了全国前列，勇当“碳路先锋”。

常州发布全国首个市级生态环境分区管控与国土空间总体规划衔接技术指引，解决了过去规划打架、标准不一的难题，为规划引领绿



色发展提供了“常州样板”。同时，江苏联合相关部门印发《江苏省产品碳足迹管理体系建设实施意见》，持续推进5个地方（园区）开展国家减污降碳协同创新试点。

走进苏州工业园区的某电子企业，一套数字化碳管理平台正在高速运转。该企业通过参与江苏碳减排项目，不仅获得了碳交易收益，更凭借“低碳产品”拿到了国际市场的订单。数据最具说服力：在国家温室气体自愿减排注册登记系统中，江苏完成登记的CCER项目占全国36.4%，计入期总减排量占全国42%。

服务发展，既要做“减法”，也要做“加法”。江苏建成分区管控“智慧一张图”平台，生态环境智慧监管“慧眼”大模型应用入选全省首批人工智能大模型在政务领域应用试点。这种“智慧环保”的新模式，不仅提高了监管效能，更为企业提供了精准的环保指导。在南通，一家印染企业因排污数据波动被“慧眼”系统预警。环保部门不是一罚了之，而是派专家团队上门指导，帮助企业查找设备故障，优化药剂投加量，不仅解决了排污问题，每年还为企业节省了上百万元的药剂成本。

这一年，江苏在加强“两高”项目管理、优化要素配置的同时，积极促进重点行业转型升级。通过延长“环保贷”贷款期限、提高“环基贷”贴息额度等政策，激发了企业治污的内生动力。2025年，全省绿色信贷余额突破3万亿元，环保投入占GDP比重稳步提升。

织密法治“防护网”，让治理根基更坚实

生态环境治理，难在机制，成在法治。2025年，江苏在完善生态环境治理体系方面频出实招，治理能力现代化水平显著提升，构建起“源头严防、过程严管、后果严惩”的制度屏障。

这一年，江苏颁布《江苏省生物多样性保护条例》，填补了地方立法空白；发布全国首部生态环境应急领域省级政府规章，为突发环

境事件应对提供了法律准绳。环境健康管理法治保障工作入选国家典型案例，新增生态环境损害赔偿案例 1437 件，累计数量全国第一。

在南通，一起因非法倾倒危废导致的土壤污染案件引起了广泛关注。当地依据全国首部生态环境损害赔偿地方性法规，不仅追究了涉案人员的刑事责任，更通过“替代性修复”方式，责令当事人出资建设了生态公园，实现了“办一个案件，恢复一片生态，教育一方群众”。镇江则将“无废城市”“无废园区”建设写入地方立法，明确固体废物减量化、资源化、无害化的法律责任，为“无废”建设提供了法治保障。

在监管执法领域，江苏不仅“铁腕”治污，更注重“温情”服务与“智慧”赋能。

针对第二轮中央督察和国家长江警示片交办问题，江苏全部完成整改，成为督察整改成效突出案例最多的省份之一。同时，创新“三三统筹”监管平台、以“数据战队”赋能非现场执法，得到生态环境部肯定。通过用电监控、无人机巡查、在线监测等科技手段，执法效率提升了 3 倍以上，实现了“无事不扰、违法必究”。

围绕群众“房前屋后”问题开展整治，是江苏生态环境治理的一大亮点。2025 年，江苏完成 2700 多个噪声、异味等问题整改。在徐州鼓楼区，一个长期困扰居民的餐饮油烟集中排放区，经过安装高效净化设施和建设公共排烟通道，油烟异味彻底消除，居民送来了“治理油烟解民忧，心系群众办实事”的锦旗。全省受理承办生态环境信访事项同比下降 7.1%，群众环境诉求得到有效回应。

治理能力的提升，离不开基层队伍的建设。江苏印发实施《关于进一步加强全省基层生态

环境监测队伍管理的指导意见》，在全国率先牵头实现长三角示范区生态环境监测数据跨省域直连互通。这意味着，上海青浦、江苏吴江、浙江嘉善三地的监测数据实现了共享互认，为长三角生态绿色一体化发展提供了数据支撑。在全国率先开展危险化学品运输事故高风险路段“一路（桥）一策一图”方案编制，被生态环境部纳入试点范围，有效防范了交通运输次生环境风险。

文化建设是生态文明建设的灵魂。江苏省中小学“生态文明第一课”获生态环境部专题推介，通过“云课堂”形式，全省数百万学生同上一堂课。在南京红山森林动物园，生态保护教育已成常态化，孩子们在与动物的互动中学会了尊重生命。生态文化建设成果在全国会议上交流，这不仅展示了江苏在生态文明宣传教育方面的创新成果，更在孩子们心中播撒了绿色希望的种子。

这一年，江苏召开全系统全面从严治党工作会议和党建工作交流会，出台省厅干部队伍建设规划，坚持老中青相结合，突出实干担当用人导向。全系统 2 名同志荣获“省五一劳动奖章”，1 名同志荣获“省五一巾帼标兵”，打造了一支政治强、本领高、作风硬、敢担当的生态环境保护铁军。

展望“十五五”，新征程的号角已经吹响。江苏将继续锚定美丽中国建设目标，以更加昂扬的姿态，在绿色发展赛道上奋力奔跑。未来的江苏，必将呈现出“水清岸绿、鱼翔浅底”的生态美景，必将实现“人与自然和谐共生”的现代化愿景，为谱写“强富美高”新江苏现代化建设新篇章夯实生态根基、作出更大贡献！

□责任编辑 | 范圣楠



我国第二部以“法典”命名的法律诞生，江苏如何落笔—— 以法之名，“典”亮美丽江苏

文 | 吴琼（《新华日报》社）

3月12日，十四届全国人大四次会议表决通过《中华人民共和国生态环境法典》（以下简称法典），这是继民法典之后我国第二部以“法典”命名的法律，标志着我国生态环境治理进入体系化、法典化的新阶段。

江苏正建设美丽中国先行区，将如何以法典为遵循，将法治力量融入生态守护中，推动生态环境高水平保护与经济高质量发展双向奔赴，书写美丽中国建设的江苏答卷？

破局：从“多法打架”到“一法统揽”

“以前执法，就像拿着几把不同的尺子量同一块布。”南京市生态环境综合行政执法局执法监督支队副支队长顾海云是参与法典修订的一线执法者，她说，以往生态环保立法分散，多法并行、标准不一，基层执法时常面临法律适用冲突的困境。

如今，法典通过“提取公因式”，将环境保护法、水污染防治法等10部法律整合归一，把生态保护、污染防治、绿色低碳发展并列成编，从根本上破解了以往立法重复、权责交叉、执行不畅的痛点。顾海云感叹：“尺子终于统一了。”

在省委党校副校长李宗尧看来，法典的出台远不止于“统一尺子”这么简单。“这是新时代生态文明建设与全面依法治国的必然要求，标志着我国生态环境治理进入体系化、法典化的新阶段。”他说，习近平生态文明思想为法典编纂提供了强大的思想基础，新时代生态文明建设的成就举世瞩目，为法典奠定了坚实的实践根基。

当前，江苏总体环境质量达到新世纪以来最好水平。“法典的出台，将进一步巩固和提升江

苏在生态文明建设方面的先行优势。”李宗尧说，法典有助于江苏进一步理顺生态环保管理体制，解决“多头治理”“跨区治理”问题。“它强化了政府、企业、公众各方责任，推动了从‘行政主导’到‘多元共治’的现代化治理模式转变，使江苏的生态环境治理更加系统、高效和规范，有助于全省在法治轨道上协同推进高质量发展与高水平保护。”

中国法治现代化研究院特邀研究员、省法学会生态法学研究会会长刘小冰认为，法典实现了法治理念的根本性变革。他表示，法典确立的生态优先、绿色发展、环境正义等原则，为江苏生态治理提供了更高层级的法治遵循，尤其契合长三角地区产业密集、跨域治理需求突出的特点。

筑基：为绿色产业留足发展空间

长江之畔，位于南京江北新区的南化公司生产车间里，默默运转的机器仿佛在诉说一个百年老店的转型故事。

“作为老牌化工企业，我们始终密切关注法典修订，将其作为企业合规经营、高质量发展的根本遵循。”南化公司党委书记杨正刚表示，法典统一了水、气、土、固废等全领域管控规则，倒逼企业从末端治理转向源头防控。“2023年以来，我们累计投入约3亿元推进环保设施提标改造，建成年捕集40万吨二氧化碳的装置，实现橡胶防老剂产品全生命周期碳中和。”

法典强化的环保处罚，并未成为企业发展的“枷锁”，反而成为推动产业升级的“催化剂”。杨正刚坦言，南化曾面临危废跨省转移、合规标准不明确等难题，法典的细化规定有效破解了这

些衔接困境。“我们坚持‘合规是底线、绿色是竞争力’，通过技术创新、资源循环，实现了环保投入与经济效益的双赢。”曾经“灰头土脸”的传统产业，正在法治的春风中悄然“变脸”。

在泰州市生态环境局副局长姚晟看来，法典的实施将为泰州经济高质量发展筑牢更好的绿色发展根基。“法典坚持降碳、减污、扩绿、增长协同推进，与泰州长江经济带高质量发展、生态名城建设方向高度契合。通过法治方式规范产业准入、绿色转型、循环发展，既守住生态安全底线，又为新兴产业、绿色产业留足发展空间，实现生态保护与经济发展良性互动、法治平衡。”

跃升：系统治理守护美丽“家底”

法典中关于流域治理、生物多样性保护的条款，与江苏的生态守护实践深度融合，推动生态治理从要素治理向系统治理、从应急管控向常态保护跃升。

法典要求行政机关、监察机关、审判机关和检察机关应当加强协同配合，江苏很早就开始对此进行探索实践，对长江十年禁渔、整治非法采砂等，多部门协同实施专项行动，形成打击合力。

“结合法典和江苏、长三角地区的生态治理需求，在具体落实中还有几点需要进一步细化完善。”刘小冰举例说，“比如，生态损害赔偿需要实现从原则性到可操作性的细化，新污染物监管需要实现从碎片化到系统化的整合，区域协同治理需要实现从原则性到机制化的落地，生态修复需要实现从表面治理到功能重建的转向。”

李宗尧认为，法典实施将进一步推动江苏生态环境治理体系建设，提升法治保障能力。例如，通过法典中的“生态环境分区管控”，进一步推动江苏“生态岛”建设模式；借助法典“碳市场”条款，完善苏州开放式市场化碳普惠交易体系；利用“长三角跨域协同机制”，总结推广示范区绿色发展经验。完善生态产品价值核算指标体系，推进生态产品价值核算结果广泛应用，将法典原则转化为可量化的考核指标，最终形成可复制的

“法治+生态”现代化治理样本。

生根：让法典从“纸面”走进“心里”

法的生命力在于实施，让法典从“纸面”走进“心里”，真正转化为守护绿水青山的实际行动，需要各方协同发力。

“建议建立常态化长效化机制，建设法典宣讲队伍，组建宣讲团等统筹开展宣讲工作，同时定期对宣讲队伍开展培训，及时更新配套法规、规章、司法解释、规范性文件、典型案例等内容，确保宣讲的准确性、专业性。”顾海云说，针对法典实施过程中出现的新情况、新问题，以及群众和企业关注的新热点，要及时更新宣传内容，确保始终贴合实际、贴合需求。

“江苏可以重点跟踪生态环境分区管控、绿色低碳发展、生态产品价值实现等新制度的实施效果，及时总结经验。”在政策衔接方面，李宗尧建议，江苏需全面梳理现有生态环保地方性法规和规章，对标法典要求进行“体检”，及时修改、废止冲突条款，同时结合省情，将生态安全缓冲区、排污权交易等江苏特色实践细化为配套实施细则，让法典条款更贴合江苏实际、更具可操作性。

从企业视角出发，杨正刚建议相关部门在法典实施中提供更多配套支持。“希望开展定制化普法培训，针对石化行业解读条款，提供一对一合规指导；搭建环保技术交流平台，推广先进治理技术，给予技术改造资金补贴；优化监管服务，建立柔性执法、帮扶指导机制，在项目审批、环保验收、政策申报上开通绿色通道，助力企业快速适配法典要求。”

以法典之名，护绿水青山。“江苏的发展领先于全国，遇到的生态治理问题也早于全国，理应在法典实施中率先行动、作出示范。”刘小冰展望，法典实施后，江苏将加快实现从碎片化治理到系统性法治的转型、从政府主导到多元共治的升级、从被动应对到主动引领的跨越，真正实现“环境美、生态美、人文美”的美丽江苏愿景。

□责任编辑 | 范圣楠

党建引领强根基 学用贯通促治理

——省固管中心深学细悟笃行党的二十届四中全会精神

文 | 陈璇（江苏省固体废物监督管理中心）

党的二十届四中全会为新时代推进国家治理体系和治理能力现代化作出了战略部署，对生态环境治理领域提出了新任务新要求。《中共中央关于制定国民经济和社会发展第十五个五年规划的建议》（以下简称《建议》）提出，“实施固体废物综合治理行动”，这是以习近平同志为核心的党中央针对解决固体废物污染环境作出的重大战略部署。江苏省固体废物监督管理中心党支部（以下简称固管中心党支部）锚定“固体废物环境管理”核心职责，以深化“美苏无废”品牌党支部建设为抓手，将全会精神学习宣传贯彻与固废污染防治主责主业深度融合，按照生态环境部“减存量、控增量，治隐患、防风险，畅消纳、促循环，严监管、强支撑”的总体思路，推动全会精神在固废监管一线落地生根、开花结果，为美丽江苏建筑牢生态环境安全底线。

强化政治引领，统筹谋划把准方向， 筑牢全会精神思想根基

固管中心党支部始终把学习宣传贯彻党的二十届四中全会精神作为重大政治任务，以高度的政治自觉压实责任、系统推进，确保全会精神学习不走过场、取得实效。一是压实政治责任，统筹推进部署。固管中心党支部将全会精神纳入“美苏无废”品牌党支部建设年度核心内容，与习近平新时代中国特色社会主义思想

想及党内法规等一体谋划、一体学习、一体落实。支部书记履行“第一责任人”职责，部署学习计划、全程参与专题研讨，召开党员大会，专题研究贯彻落实措施，结合固废管理实际开展宣讲辅导，构建起“支部统筹、支委牵头、党员落实”的学习贯彻格局，引导党员干部将政治自觉转化为履职尽责的行动自觉。二是优化学习模式，深化理论武装。严格执行“第一议题”制度，创新采用“书记和支委领学+专题研讨+岗位践行”模式，组织全体党员读原著、学原文、悟原理，重点研读《习近平谈治国理政第五卷》“全面推进美丽中国建设”专题、《固体废物综合治理行动计划》等新政策，推动理论学习与固体废物环境监管、行政许可预审等岗位职责深度融合。三是深化机制协同，推动学用贯通。依托“党员大会全体人员参加”机制，将全会精神与固废法规标准、业务流程相结合，为党员提供精准化学习指引，切实做到学思用贯通、知行信统一，深刻领悟“两个确立”的决定性意义，增强“四个意识”、坚定“四个自信”、做到“两个维护”。

创新载体形式，多维联动凝聚合力， 激活党建业务融合动能

固管中心党支部以“美苏无废”党建品牌为载体，构建“理论学习—实践转化—社会延伸”联动机制，推动全会精神从思想认同转化为自

觉行动，以高质量党建赋能固废治理现代化。一是深化品牌引领，筑牢学习阵地。用全会精神指导“美苏无废”品牌建设，通过“宣传贯彻党的二十届四中全会精神专题知识竞赛”“宣传贯彻党的二十届四中全会精神研讨交流”等特色活动，组织党员系统学习全会《建议》学习辅导百问、《建议》辅导读本等，聚焦危险废物监管、固体废物资源化利用等业务，推动理论学习成果向岗位实践能力转化。二是立足一线实践，破解治理难题。建立“学研用”一体化调研机制，聚焦“无废城市”建设、危险废物全链条监管等重点任务，组织党员干部通过“现场看、座谈问、数据析”调研法，发现问题、提出需求、形成规划，为“十五五”固废污染防治规划编制提供数据支撑和路径参考。三是拓展社会协同，延伸学习成效。以调研实践为纽带，推动全会精神向基层延伸覆盖。组织党员干部面向企业负责人解读固废监管新规，解答内网互动平台咨询件等形式，形成“党建引领、政企联动、社会参与”的固废治理新格局。

坚持知行合一，实干担当彰显成效， 把全会精神转化为治理实效

固管中心党支部紧扣全会“固体废物综合治理行动”部署要求，立足“十五五”时期发展规划，将学习贯彻成效转化为提升固废监管效能、守护生态环境安全的实际行动。一是聚焦顶层设计，完善治理体系。以全会精神为指引，统筹推进省“十五五”固体废物污染防治规划与固废污染防治标准体系建设，创新提出“4+2”综合治理路径（即源头减量、产业提升、环境监管、风险防控四个方面能力建设，重点行业与重点区域两个关键方向）。二是聚力风险防控，提升监管效能。坚决落实全会“加强环境风险防控”要求，持续推动全省危险废物

填埋率稳步下降，继续深入开展固体废物非法倾倒排查整治，建立跨部门跨层级联络机制和“月调度、月通报”制度。开展危险废物规范化评估、经营单位监督性监测，严格跨省转移审批管理，以严实作风践行初心使命。三是深化数字赋能，推进智慧监管。对标全会要求，完善“省级统筹、市县协同、企业直连”的固废管理信息系统，全面推行危险废物“二维码”电子标签，推动燃煤电厂粉煤灰等固废转移电子联单全覆盖，2026年起将更多类别固废纳入管理。推进长三角数据共享，实现与上海备案信息直报、与省住建厅建筑垃圾跨省转移信息协同监管，以数字化转型提升监管效能。

锚定目标再出发，砥砺奋进谱新篇， 持续深化全会精神贯彻落实

固管中心党支部将持续以党的二十届四中全会精神为指导，坚持党建引领不动摇，紧扣主责主业不松劲，着力在补短板、强弱项、提质效上持续发力，推动固体废物综合治理工作再上新台阶，为服务江苏高质量发展和美丽江苏建设作出新的更大贡献。一是深化理论武装，筑牢政治忠诚。持续完善学习机制，将全会精神与党的创新理论、业务工作深度融合，通过专题培训、实战练兵、闭卷测试等方式，打造政治强、本领高、作风硬、敢担当的专业化队伍。二是聚焦重点任务，提升治理效能。高质量完成“十五五”固废规划编制，深化全域“无废城市”建设，编制“无废园区”建设指南地方标准，完善具有江苏特色的固废污染防治标准体系。三是强化科技赋能，筑牢安全底线。持续完善智慧监管系统，深化数据共享应用，强化危险废物全链条精细化管理，严厉打击环境违法行为，严守生态环境安全底线。

□责任编辑 | 王园

同植“雨您共建”林，共筑绿色低碳城

文 | 曾丹 姚璐（南京市雨花台生态环境局）

春回大地万物苏，植树添绿正当时。3月10日，在第48个全民植树节来临之际，南京市雨花台生态环境局党总支牵头，联合雨花台区人民检察院第一党支部、板桥街道三山社区党委及驻区绿色企业代表，齐聚板桥三山矶生态法治公园，共同开展“雨您共建”生态修复碳汇林种植活动。此次活动以党建红引领生态绿，用实际行动厚植区域生态底色，探索生态碳汇与碳交易创新路径，为雨花台区绿色低碳高质量发展注入党建动能。

活动现场，南京市雨花台生态环境局党总支、雨花台区人民检察院第一党支部以及三山社区党委立足“雨您共建”党建共建机制，联合发出低碳践行倡议，倡导绿色生产、践行低碳生活，进一步凝聚政企社力量，激发辖区企业、居民参与生态建设、践行绿色理念的热情，让绿色低碳理念深入人心、蔚然成风，为打造

人与自然和谐共生的现代化美丽新雨花凝聚党群力量。

春风拂面，绿意渐浓。沿着秀美的雨花滨江岸线，参与活动的党员干部、企业代表分工协作、配合默契，大家挥锹培土、扶苗正干、踩土定植、提水浇灌，每一道工序都细致严谨，每一株新苗都悉心呵护。一棵棵承载着绿色希望的树苗扎根沃土，不仅为滨江生态岸线增添了盎然新绿，更绘就了党群同心护绿、共建美丽家园的生动图景。

下一步，南京市雨花台生态环境局将以党建共建为纽带，联动多方力量，持续开展绿色低碳系列活动，引导社会各界广泛参与生态环境保护与建设，扎实推动“双碳”目标落地见效，以党建赋能生态治理，用心守护一江碧水、两岸青山，携手共建生态优美、宜居宜业的现代化美丽新南京。 □责任编辑 | 王园



以“五维聚力”锻造生态党建硬核引擎

——苏州市吴中生态环境局“一核三翼”品牌创新实践

文 | 姚竞芳（苏州市吴中生态环境局）

为深入贯彻习近平新时代中国特色社会主义思想，积极探索党建与生态环境保护工作深度融合的新模式，苏州市吴中生态环境局精心打造“一核引领，三翼齐飞”党建品牌矩阵。“一核引领”是以党总支“做太湖卫士 护绿色吴中”党建品牌为引领，“三翼齐飞”是3个支部围绕总支品牌，结合自身工作特点，探索建立的“一支部一品牌”。通过锻造生态党建硬核引擎，苏州市吴中生态环境局以强有力的品牌建设凝聚人心、引领工作、推动发展，为建设人与自然和谐共生的现代化吴中新篇章提供坚强政治保障。

擎旗定向，立“思想灯塔”领航向

“小切口”学习“大理论”。建立常态化学习机制，完善“第一议题”制度，将学习宣传贯彻习近平新时代中国特色社会主义思想 and 党的二十大精神、二十届历次全会精神作为党内会议的“第一议题”、党组织学习的“第一主题”、党员政治理论学习的“第一任务”，不断提高政治站位。“多形式”促进“大成效”。高质量高标准开展党史学习教育、学习贯彻习近平新时代中国特色社会主义思想主题教育，一体推进“领导班子带头领学、党小组集中研学、个人线上线下自学、红色资源沉浸式践学、定期测试测评考学”五学联动学习模式，持续巩固学习成果。“微宣讲”传递“大思想”。2名青年干部受聘为习近平生态文明思想宣讲员，通过巡回宣讲、网络微课堂等形式，深度宣传习近平生态文明思想的吴中实践，2025年被评为江苏省第三届“习近平生态文明思想宣讲大赛”优秀宣讲员。积极参加市级“海棠微语”等理论学习分享专栏征文活动，守牢意识形态阵地。

强基铸盾，筑“红色堡垒”聚合力

严格组织制度“育党魂”。强化日常管理、督促指导和监督检查，严格执行“三会一课”、民主生活会、组织生活会等制度，每月召开总支会、组织生活记录互查互纠会，确保党的组织生活经常化、规范化、制度化。丰富活动方式“促创新”。根据不同的活动目的，选择针对性的组织生活形式。如传达学习中央文件和会议精神类的活动，采取班子成员领学、党支部研学、党员干部自学、交流研讨等形式；党性教育类活动，采取讲授党课、观看教育片、参观教育基地等形式；工作和社会实践类活动，采取实地走访、业务交流、设置党员先锋岗等形式。响应市局深化“美丽苏州先行军”党建品牌创建行动，开展“党旗引领生态绿·支部争当先行军”活动，组织各党支部打造支部先行军品牌，建设“绘就太湖新画卷·美丽吴中先行军”党建长廊。搭建共建平台“筑堡垒”。不断提升品牌内涵、推进深度融合，各党支部坚持“进社区、进企业、共结对、促发展”，与机关单位、重点企业、社区分别建立党建联盟，先后开展“东吴先锋在职党员进社区”“绿色助企，共扬红船精神”“同测一方碧水 共联一片初心”等活动，配合市局打造环太湖机关党建圈生态岛试验区建设项目，构建优势互补、资源共享、区域联动的融合发展格局。与湖州长兴分局党支部建立党建联盟，制定《党建联盟战略合作框架协议》《跨区域太湖蓝藻联防联控协作机制备忘录》。

青锋出鞘，燃“青春星火”淬铁军

理论学习“燃激情”。成立青年理论学习小组，做优“青蓝学益”学习品牌，开展“T计划”青

年干部入职学习活动，常态化组织开展“青衿担当，青蓝共进”青年课堂、“书香机关·好书悦享”图书推介活动、演讲比赛等，全面提升青年干部业务能力和综合素质。重点培养“增才干”。优化青年人才培养方式，建立“3+3”岗位交流机制。增强人文关怀，开展“我们的节日”系列活动、青年干部趣味运动会、中青年干部座谈会，走访慰问离退休、生病住院干部职工，营造蓬勃向上、争先创新的良好氛围。志愿服务“展风采”。广泛开展志愿服务活动，组织参与第九届保护母亲湖公益活动、无偿献血、扶贫帮困等活动，打造多元服务体系。提高“在职党员进社区”等志愿服务工作质量，先后开展“植此青绿，共树未来”主题党日、“静音卫士·民声护航”主题活动。

亮剑攻坚，破“生态难题”树标杆

服务大局“扬帆起”。开展“党旗引领生态绿·支部争当先行军”活动，引导党员“立足岗位作贡献”。持续深化“放管服”改革，创新服务方式，开展“企业环保接待日”“环保大讲堂”“社情民意联系日”“送法入企”“环保业务培训”等活动。创新性开发固管通小程序，全面助力企业绿色高质量发展。先锋队伍“立潮头”。探索建立“党建+重点工作”“党建+攻坚行动”模式，组建大气攻坚“党员突击队”、蓝藻巡查“党员突击队”，注重在污染防治攻坚等重大任务中锤炼铁军精神，充分发挥党员先锋模范作用。强化宗旨“奋楫进”。切实把党建品牌和基层急难愁盼、群众关键小事结合起来，常态化推进“两治一提升”专项行动，广泛开展“换位跑一次”“领导带案下访”“社情民意联系日”等工作，推行“邀约式执法”，打通生态惠民“最后一公里”。

铁纪护航，悬“廉洁利剑”守初心

日常教育“鸣警钟”。通过开展深入贯彻中央八项规定精神学习教育、党纪学习教育、召开全面从严治党工作会议及作风效能建设大会、观看警示教育片、参观党性教育基地、通报反面典

型、法院旁听、谈心谈话、设置廉洁文化长廊等多种形式，强化知敬畏、存戒惧、守底线的思想自觉和行动自觉，做到工作部署到哪里，党风廉政建设就延伸到哪里。分类施策“筑防线”。当好青春“领航员”，为新入职干部上好廉洁第一课；守好亲情“廉防线”，组织签订“清廉家风唯美生态”家庭助廉承诺书，撰写廉政家书；把好退休“廉洁关”，利用离退休干部微信群等开展廉洁教育“云课堂”，强化离退休干部风险教育。监督管理“守清廉”。深化运用监督执纪“四种形态”，有力拓展廉政监督渠道，落实廉政回访机制，开展节日廉政提醒，加强对党员“八小时之外”行为的监督管理。

在“做太湖卫士 护绿色吴中”党建品牌的引领下，苏州市吴中生态环境局积极推动党建与业务深度融合、相互促进，“两张皮”破解成效显著，稳步实现生态治理“红色动能”与“绿色效能”的双向转化。2025年，全区PM_{2.5}年均浓度排名全市第2；空气质量优良天数比例排名全市第3，改善率排名全市第1；PM₁₀年均浓度、二氧化氮等主要指标均排名全市第1。太湖（吴中辖区）水质连续三年达Ⅲ，总磷平均浓度为0.03毫克/升，较去年下降14.3%，低于省定年度考核目标12.2%，为太湖全湖再次达Ⅲ作出积极贡献。太湖连续18年实现安全度夏。吴中区第三次位列全国市辖区GEP百强榜首。生态质量指数（EQI）保持全市首位。执法局获得2025年度苏州市生态环境综合行政执法业务技能竞赛获得团体一等奖。局党总支报送的《“党旗红 生态美”》作品，荣获《旗帜》杂志“全国首届机关党建品牌”培育品牌。机关支部获评苏州市局系统2024年度“四强”党支部。

下一步，苏州市吴中生态环境局将树立“大品牌”思维，积极推动党建品牌矩阵提档升级，不断健全完善党建品牌政治引领、组织引领、机制引领的途径，持续做大做优做强，为全力打造“美丽吴中、美在太湖”最美生态窗口注入强劲动力。

□责任编辑 | 王园

为啥苏州大力推进“综合查一次”？

文 | 郑兴春（苏州市生态环境综合行政执法局）

前不久，苏州市吴中区某货运码头接受了一次针对船舶水污染物接收转运工作开展情况的专项检查。与以往不同的是，此次专项检查除了有生态环境执法人员以外，还有交通运输、市容市政管理、水务等职能部门的执法人员参与。“多个执法部门一同上门，将多次检查简化为一次检查，大大地减少了企业的迎检频次，而且各部门检查十分规范。我们企业欢迎这种多部门联合查一次的检查方式。”专项检查结束后，该码头相关负责人对此多部门联合检查方式表示充分肯定。

这种多部门联合开展专项检查正是苏州市近年来一直大力推广的“综合查一次”执法新模式。不久前，为坚决遏制乱检查，切实减轻企业负担，国务院办公厅印发了《国务院办公厅关于严格规范涉企行政检查的意见》。该文件出台后，各地纷纷结合本地实际情况，出台具体落实措施。苏州市政府则将“综合查一次”这种执法新模式与规范涉企行政检查相结合，出台了《关于进一步规范涉企行政检查 深入推进“综合查一次”改革的实施意见》。通过整合不同职能主管部门对同一检查对象的执法事项，着力压降检查频次。

近年来，部分企业反映职能部门检查频次过高的情况时有发生。2024年末，司法部发布一批涉及当前社会普遍关注的行政检查问题案例，其中“江西某市司法局对市有关执法部门涉企检查频次过高执法监督案”中，有企业反映1年内接受各种行政检查60多次，明显不合理。从实施行政检查的主体来看，既有不同领域的职能部门，如安监、市场监管、生态环境等，也有不同层级的同一领域职能部门，如市、区县以及乡镇街道等。而“综合查一次”则将这些行政检查集中起来，一次性实施，实现跨部门、跨领域、跨层级融合，效果显著。

“综合查一次”压降检查频次效果显著。以笔

者检查过的某加油站为例，该加油站2024年接受市、县区、乡镇街道安监部门三级检查10余次，安监、生态环境等不同行政机关检查20余次，同一部门不同监管领域的检查10余次。推广的“综合查一次”执法新模式以后，苏州市将市、县区、乡镇街道三级检查、不同行政机关各自查以及同一部门不同领域轮番查合并到1次。通过开展跨层级、跨部门、跨领域检查，苏州基本实现“进一次门、查多项事、一次到位”，压降检查频次30%以上。

“综合查一次”有利于职能部门互相监督，全面规范执法。2024年，笔者参加某地执法稽查时发现，检查过程中由于无人实时监督提醒，部分执法人员存在着装不规范、未按要求使用执法记录仪以及执法终端等问题。而“综合查一次”的现场，有多位执法人员共同开展检查，检查过程中大家互相监督，一旦发现某执法人员存在不规范的行为，可及时提醒制止。同时，各参与职能部门检查结束后，可通过被检查对象对各职能部门检查的评价，找出不足之处，加以改善，提升检查质量。

“综合查一次”还可减少监管空白。近日，笔者应邀参加了市场监管部门牵头组织的无堂食网络餐饮集中区“综合查一次”行动，对集中区餐饮油烟排放情况进行检查。检查中笔者发现，由于不是监管重点，生态环境部门之前从未对该区域的油烟排放情况进行过检查，监管处于空白状态。而市场监管部门在梳理该行业的相关监管事项时，发现并通知所有具有相关监管职责的部门一起参与检查，在不增加检查频次的情况下，有利于各职能部门充分履行相关监管职责。因此，各地要充分梳理存在监管空白状态的事项，将尽可能多的部门纳入“综合查一次”行动中来。

□责任编辑 | 王园

破解餐饮油烟治理难题，守护城市烟火气

文 | 黄研（宿迁市生态环境综合行政执法局）

街头巷尾的餐馆酒楼，升腾的烟火气是城市最鲜活的底色，承载着民生温度与经济活力。但餐饮油烟带来的空气质量下降、邻里纠纷等问题，却成为城市治理的“老大难”。破解这一难题，关键在于摒弃“一刀切”的简单思维，构建“疏堵结合、标本兼治”的治理体系，在守住生态底线的同时，让城市烟火气长久升腾。

政策先行，筑牢治理“硬框架”， 是破解难题的基础

餐饮油烟治理绝非零散行动，需以系统性政策明确标准、划清边界，以防用心做、担心错。一方面，应完善刚性规范，将油烟排放纳入餐饮行业准入“门槛”，明确不同规模餐饮单位的油烟净化设备安装标准、排放浓度限值及运维要求，尤其针对居民楼下新建餐饮项目严格执行“先环评后审批”制度，从源头减少油烟扰民隐患。另一方面，要避免“一罚了之”“一禁了之”的懒政思维，针对老城区餐饮集中、基础设施薄弱的现状，出台差异化政策，例如划定餐饮集中经营区，配套建设统一的油烟收集处理系统；对合规经营的中小餐饮商户，给予设备升级补贴或税收减免，降低治理成本。

技术赋能，激活治理“新动能”， 是提升效能的核心

传统油烟治理中，“人工巡查+被动投诉”的模式效率低、监管难，而技术创新能实现从“人防”到“技防”的跨越。对于餐饮商户而言，推广高效低耗的油烟净化技术是关键，鼓励使用静电吸附、光催化氧化等先进设备，净化效率高，还能通过智能模块实现运行状态实时监测。对于监管部门来说，搭建智慧监管平台至

关重要，将餐饮商户的净化设备与平台联网，实时采集设备运行数据、油烟排放浓度等信息，一旦出现超标排放或设备停运，系统自动预警，执法人员精准上门处置。部分城市试点的“油烟在线监控+第三方运维”模式，由专业机构负责设备维护与数据管理，既减轻了商户负担，又确保了治理效果，为技术落地提供了可复制的经验。

多元协同，凝聚治理“向心力”， 是长效运行的保障

餐饮油烟治理涉及商户、居民、监管部门等多方主体，需同心同向，形成“齐抓共管”的格局，破解治理难题。监管部门应建立“跨部门联合执法”机制，整合生态环境、市场监管、城管等部门职责，避免“多头监管”或“监管真空”；社区应发挥“桥梁纽带”作用，通过居民议事会搭建商户与居民的沟通平台，鼓励商户公开油烟治理措施，居民理性表达诉求，实现“邻里共治”。行业协会应强化“自律引领”，制定餐饮行业油烟治理公约，开展技术培训与经验交流，引导商户从“要我治”转变为“我要治”，实现油烟扰民“零投诉”，让商户经营安心、居民生活舒心。

城市烟火气的守护是民生需求与生态需求的平衡，餐饮油烟治理破解，考验的是城市治理的精细化水平。从政策的精准施策到技术的创新应用，从部门的协同联动到全民的共同参与，将“刚性治理”与“柔性服务”相结合，才能既还城市一片清新空气，又留住街头巷尾的烟火温情，让升腾的烟火气成为城市最动人的风景。

□责任编辑 | 王园



浅湖深治绘新卷 碧水重生映华章

——长荡湖生态蝶变的常州实践

文 | 孟庆闯（江苏省环境保护宣传教育中心） 张浩（常州市生态环境局）

冬日的长荡湖，碧波万顷接天际，芦苇摇曳藏飞鸟。清晨的薄雾中，一群小天鹅掠过水面，激起层层涟漪；水下，沉水植物随波轻舞，中国淡水蛭在底泥中安然栖息。这幅水清岸绿、鸟欢鱼跃的生态画卷，见证着太湖上游这座过水型浅水湖泊的华丽转身。作为水域面积87.3平方公里、平均水深仅1.2米的平原浅水湖，长荡湖曾因过度开发、污染侵袭陷入“守湖无水吃，临湖不见湖”的困境。如今，常州市以近百亿元投入践行“两山”理念，用“浅湖深治”的系统思维，实现了水质从Ⅴ类到Ⅲ类的历史性跨越，谱写了一曲生态治理与绿色发展共生共荣的时代乐章。

长荡湖地处太湖流域上游，是太湖重要的“前置库”和“净化池”，其生态状况直接关系到下游流域的水环境安全，更是全市生态体系的关键节点。“十四五”以来，常州市深入贯彻落实习近平生态文明思想，摒弃“头痛医头、脚痛医脚”的传统治理模式，坚持“内治湖泊生态、外控污染输入”的总策略，统筹水陆、兼顾标本，通过

外源治本、内源治根、监测支撑的全链条治理，推动长荡湖实现了水环境、生态系统、产业格局的全方位蝶变，为全国平原水网地区浅水型湖泊治理提供了可复制、可推广的“常州经验”。

碧水焕新

从浊藻缠身到清波荡漾的水质跃迁

“以前湖水的水发绿发臭，夏天蓝藻一爆发，岸边根本没法靠近。现在不一样了，水清得能看见水草，傍晚散步时还能看到鱼儿跃出水面。”家住长荡湖畔柚山村的村民王建国，见证了湖泊水质的翻天覆地变化。这份直观感受，有着坚实的数据支撑：2025年，长荡湖湖体水质稳定达到Ⅲ类，较“十四五”初期的Ⅴ类跃升两个类别，总磷浓度从2021年的0.127毫克/升降至0.050毫克/升，累计降幅达60.6%；总氮浓度同步下降51.1%，营养状况指数从63.1降至52.4，成功从“中度富营养”转变为“轻度富营养”，实现了历史性突破。

作为浅水湖泊，长荡湖水体交换能力弱、底泥易悬浮，蓝藻水华曾是困扰湖区生态的顽疾。2022年，长荡湖最大蓝藻水华面积达31.7平方公里，湖面被厚厚的蓝藻覆盖，不仅破坏水体景观，更严重影响生态平衡。为攻克这一难题，常州市精准施策、科学防控，构建起“遥感监测+实地巡测+应急处置”的立体化防控体系。如今，长荡湖最大蓝藻水华面积已降至0.4平方公里，降幅高达98.7%；夏季湖体藻类中，易引发水华的微囊藻占比从84.9%骤降至18.7%，藻类群落结构持续优化，水体自净能力显著提升。

入湖河道是湖泊污染的主要输送通道，“治湖先治河”成为长荡湖治理的关键一环。聚焦丹金溧漕河等主要入湖河道，实施“一河一策”整治提升，全面清理河道沿岸排污口、整治畜禽养殖污染、开展生态护岸建设。经过持续攻坚，丹金溧漕河水质大幅改善，总磷浓度从2021年的0.122毫克/升降至2025年的0.072毫克/升，降幅41.0%；总氮浓度从2.15毫克/升降至1.91毫克/升，降幅11.2%。如今，9条主要出入湖河道清水畅流，266个各类排口得到有效治理，形成了“河畅、水清、岸绿”的入湖生态廊道，为长荡湖筑起第一道水质防护线。

生态复苏

从物种锐减到万物共生的华丽转身

生态治理的成效，最终体现在生物多样性的恢复上。清晨的长荡湖国家湿地公园，监测人员通过AI鸟类监测设备，清晰捕捉到黑脸琵鹭、黄胸鹀等珍稀鸟类的活动轨迹。“这些鸟类对栖息地环境要求极高，它们的频频亮相，是长荡湖生态改善最生动的注脚。”常州环境监测中心生态监测负责人介绍，如今的长荡湖，物种总数已从治理初期的440种增长至806种，一幅万物共生的生态图景正徐徐展开。

水生植被是湖泊生态系统的“基石”，对固氮控磷、抑制蓝藻、稳定底泥具有重要作用。针对长荡湖水浅、风浪大、底泥易悬浮的特点，精

准实施水生植被修复工程，通过种植挺水植物、沉水植物、浮叶植物，构建多元化水生植被群落。目前，长荡湖水生植被覆盖度达39.6%，已监测到20余种水生植被，其中种植水草面积达3.6万亩，布设生态浮岛3.44万平方米，种植挺水植物82.78万株、芦苇1000万株，形成了“水下森林”与“水上绿带”交相辉映的生态格局。

底栖生物的复苏是湖泊生态系统健康的重要标志。曾经因污染严重，长荡湖底栖动物物种数仅10种，如今已增至23种，国家二级重点保护水生野生动物中国淡水蚌重现湖区，成为底栖生态系统恢复的关键信号。鱼类群落结构也同步优化，食物链顶层的肉食性鱼类生物量显著增多，通过常态化增殖放流，累计放流鱼苗近亿尾，进一步完善了湖泊生态食物链，提升了生态系统稳定性。

鸟类的聚集更是生态向好的直观体现。长荡湖已连续多年观测到小天鹅越冬种群，且数量逐年扩大，卷羽鹈鹕、青头潜鸭等珍稀鸟类也相继现身。为给鸟类提供更好的栖息环境，在沿湖建设生态浅滩12公里，恢复湿地8平方公里，打造了集觅食、繁殖、休憩于一体的鸟类栖息地。如今的长荡湖，春有白鹭翩飞，夏有水鸟嬉戏，秋有候鸟停歇，冬有天鹅越冬，成为名副其实的“鸟类天堂”。

产业转型

从竭湖而渔到生态赋能的绿色升级

长荡湖曾是全国闻名的“网围养殖第一湖”，20世纪80年代，网围养殖技术的推广让这里诞生了苏南第一批渔业养殖“万元户”，“日出斗金，夜出斗银”成为湖区繁荣的写照。但过度养殖带来的生态代价日益沉重，近40年的网围养殖导致湖面萎缩、水质恶化，湖区面积从历史峰值缩减至76.9平方公里，生态岸线占比仅6.2%。

为还湖于自然，常州市痛下决心推进“湖进渔退、绿进人退”，实施最严格的生态管控措施。累计清退网围1.76万亩，清理沿湖各类船只5611

条，流转清退沿湖养殖场和蟹塘 16 平方公里，征用清退沿湖田地 13 平方公里，淘汰清退沿湖企业 7 家，彻底终结了“湖中造田、水上开店”的粗放发展模式。同时，将原散落在湖区的 100 余条餐饮船集中归并、统一接管，完善污水管网等设施，实现规范化、一体化管理，从源头切断内源污染。

生态整治不仅修复了湖泊本底，更拓展了发展空间。通过退圩还湖和地形重塑工程，长荡湖湖区面积恢复至 87.3 平方公里，新增湖面 10.4 平方公里；沿湖岸线从 40.3 公里调整为 44.8 公里，生态岸线占比提升至 62.9%，较治理前增长 56.7 个百分点。昔日的养殖区、工业区，如今变成了生态景观带、滨湖休闲区，沿湖建成生态景观及慢行系统，成为群众休闲健身的好去处。

在生态保护的基础上，推动产业绿色转型，构建“生态+科创+文旅”的多元发展格局。在华罗庚科学城等高能级创新载体的带动下，华大工程生物学长荡湖研究所、华能江苏新能源中心等一批科创平台落地布局，推动新能源汽车、光伏等绿色产业建链延链，实现传统产业转型升级与新兴产业培育壮大的双向发力。同时，做强文旅绿色经济，培育省级特色田园乡村柚山村等多个乡村旅游聚集带，举办长荡湖音乐节、马拉松等大型活动，让生态红利转化为发展动能。

渔民的转型之路是产业升级的生动缩影。地方政府为退捕渔民提供合理补偿，帮助 1218 户专职渔民上岸安居，办理养老保险，提供就业帮扶，引导渔民转向生态养殖、乡村旅游等新产业。68 岁的第五代渔民冯金林，如今包塘开展生态养蟹，不仅效益可观，还住上了 130 平方米的经济适用房，过上了“岸上有房、手中有业、心中有盼”的新生活。

“以前靠湖吃湖，越养越亏；现在护湖养湖，日子越过越红火。”冯金林的话道出了渔民们的心声。

系统施治

从单点突破到全域协同的治理智慧

长荡湖的生态蝶变，并非一日之功，更非单一举措所能实现。常州市坚持“流域统筹、系统

治理”的理念，构建起“外源治本、内源治根、监测支撑”的三位一体治理体系，以“绣花功夫”破解浅水湖泊治理难题，彰显了“浅湖深治”的治理智慧。

外源治理精准发力，筑牢污染防治防线。秉持“治湖先治河，治河先治污，治污先治源”的原则，全链条防控工业、生活、农业三大污染源。工业污染治理上，建成 2 万吨/日金坛工业污水处理厂，实现工业废水与生活污水分类收集分质处理，完成 7 家印染企业整治提升，为 459 家涉磷企业定制治污方案，建立“磷账本”“磷清单”，实现精准管控。生活污染治理上，累计新建市政雨污水管网 106 公里，完成 125 个小区和单位庭院雨污分流改造，基本实现农村生活污水治理全覆盖。农业面源治理上，推进建设高标准农田 3 万余亩，改造养殖池塘 2.13 万亩，配方化肥供给侧改革入选生态环境部试点典型案例，农业面源污染治理与监督指导试点工作初见成效。

内源治理标本兼治，修复湖泊生态基底。针对长荡湖底泥污染严重的问题，实施 34 平方公里湖区生态清淤，清理底泥 700 万立方米，有效减少内源氮磷释放。创新实施“两重一治”体系，重塑河道拦截系统，整治 9 条出入湖河道，在 15 个点位实施生态拦截工程；重构水生生物群落，通过植被种植、鱼苗放流，恢复生态系统平衡；治理整体水域环境，建设生态潜堤、流泥捕获槽、近岸导流槽等工程，优化湖流结构，延长水体滞留时间，促进水体自净。

监测赋能，筑牢科学治理支撑。围绕长荡湖开展长期跟踪观测，构建全方位监测体系。一是紧盯水质藻情，针对长荡湖水域面积小、水生植被覆盖广等特点，优化蓝藻水华遥感监测系统，实现水华监测“日报告”；每月入湖巡测掌握水质藻情动态变化，实现水质藻情“月报告”。二是聚焦污染溯源，累计开展湖泊调查、清淤评估、入湖河道排查等近百次，形成专报 20 余份，其中针对金坛区氟污染现状及水环境安全风险进行

评估，推动光伏产业排污系统整治。三是强化生物多样性观测，在长荡湖开展鸟类 AI 监测、水生生物调查等，持续跟踪生态改善状况，为治理决策提供科学支撑。

经验启示

从一湖之治到全域共护的示范引领

长荡湖的治理实践，不仅让一座浅水湖泊重获新生，更积累了宝贵的治理经验，为洮滹片区乃至全国平原水网地区浅水型湖泊治理提供了重要借鉴。其核心要义，在于摒弃急功近利的治理心态，坚持系统思维、因地制宜、久久为功，实现生态效益、社会效益与经济效益的有机统一。

坚持水流优化，让湖水“慢”下来。针对长荡湖水浅、浪大、西部入湖高浊度水流直冲湖心的问题，通过退圩还湖工程重塑西部湖区地形，延长入湖水体流向湖心的路径；借助生态潜堤、导流槽等设施，改变水流方向，使河口水体呈现迂回循环特征，有效提升了水体自净能力。这一举措为水生植被修复创造了良好的物理生境，印证了“顺应自然、改造自然”的治理智慧。

坚持植被修复，让湖水“净”下来。水生植被是浅水湖泊生态修复的关键抓手，长荡湖通过构建多元化水生植被群落，实现了“降浊抑泥、控藻净水”的治理目标。但同时也注重科学管控，针对浮叶型植被繁殖能力强、易引发“二次污染”的问题，建立常态化打捞机制，实现植被生长与生态平衡的良性循环，为同类湖泊植被修复提供了辩证思维。

坚持因地制宜，让治理“准”起来。长荡湖与滹湖同属洮滹片区，但滹湖面积更大、入湖水流更复杂，且横跨常州、无锡两地，治理难度更大。借鉴长荡湖经验，滹湖治理需兼顾短期目标与长期成效，通过大规模恢复水生植被实现“抑浪降浊”的短期效果，同时持续强化内外源治理，统筹跨区域协同防控，推动水质稳步提升。目前，滹湖片区已完成清退圈圩 3.22 平方公里，恢复

湿地 3.59 平方公里，滹湖清淤 800 万立方米，治理成效逐步显现。

久久为功

从生态蝶变到永续发展的未来展望

浅水型湖泊生态系统脆弱，治理投入大、见效慢、周期长，不可能一蹴而就。长荡湖的治理成效，是近百亿元资金投入的结果，更是“一张蓝图绘到底、一任接着一任干”的坚守。当前，长荡湖虽实现阶段性突破，但生态保护与治理仍需久久为功。

坚持全域联治，拓展治理格局。推动湖泊治理从“就湖抓湖”向“全域之治”转变，将长荡湖治理经验复制推广至洮滹片区乃至全国，构建流域统筹、区域协同、上下联动的治理体系，实现“一湖安而全域兴”。加强跨区域协作，完善联防联控机制，共同守护太湖流域生态安全。

坚持久久为功，巩固治理成效。面对换水周期短、水位变幅大、风浪强等自然挑战，持续加强生态修复与保护，优化水生植被结构，完善监测预警体系，建立长效管理机制，严防污染反弹，推动生态系统持续向好。

坚持三水统筹，提升治理效能。紧跟“十五五”水生态评估新形势，统筹水资源调度、水环境提升与水生态修复，结合优良水体评估，深化湖泊富营养化治理。积极应对气候变化带来的极端天气影响，增强生态系统韧性，实现湖泊生态永续发展。

碧波荡漾映初心，绿水青山担使命。长荡湖的生态蝶变，是常州市践行习近平生态文明思想的生动实践，彰显了“生态优先、绿色发展”的坚定决心。如今的长荡湖，正以Ⅲ类水质的清澈、806 个物种的繁盛、绿色产业的崛起，书写着浅水湖泊治理的新篇章。未来，随着治理工作的持续深化，这颗太湖上游的“生态明珠”必将更加璀璨，为美丽中国建设贡献更多常州力量。

□责任编辑 | 赵寻

追青逐绿 绘就“美丽昆山”新画卷

近年来，昆山深入学习贯彻习近平生态文明思想，积极践行“两山”理念，奋力建设人与自然和谐共生的现代化县域示范。

“‘十四五’以来，昆山PM_{2.5}平均浓度保持28微克/立方米以下，较‘十三五’末浓度下降超8%，国省考断面优Ⅲ比例稳定在90%以上，完成全社会环保投入776亿元，累计向上争取各类资金近2.4亿元，昆山本级资金奖补超3000万元，还荣获国家生态文明建设示范市并受到省政府生态环保督查激励通报、入选国家环境健康管理试点城市等一系列荣誉。”苏州市昆山生态环境局局长陈薇说，一组组亮眼的数据、一串串喜人的成果都折射出绿色发展的强劲势头。

治污攻坚

绘就美美与共的城乡新画卷

高颜值的背后，是昆山始终保持生态文明建设战略定力，持续改善生态环境质量的扎实举措：严格落实“党政同责”“一岗双责”，出台《昆山市生态环境保护责任清单》，印发实施《关于深入打好污染防治攻坚战的工作方案》，每年制定治污攻坚目标任务书分解工作方案并统筹推进落实；系统实施工业源、生活源、移动源等3000余项治气工程，打好蓝天保卫战；大力推进近500项水环境整治工程，打好碧水保卫战；健全完善土壤环境源头预防、过程阻断和治理修复全过程管理体系，打好净土保卫战；强化噪声污染防治……

低碳转型

厚植高质量发展的绿色底色

清晨的阳光洒在昆山开发区星巴克中国咖啡创新产业园屋顶的光伏板上，这座以“绿色、智慧、可持续”为标签的园区，正将每一缕阳光转

化为清洁电能。不远处，总投资20亿元的太古可口可乐（苏州）饮料有限公司电力引擎全面启动，华东地区规模最大的饮料研发制造基地投产在即——这是昆山开发区以生态环境保护引领高质量发展的生动缩影。

为抢抓“双碳”战略，昆山积极推进“双碳”体系建设，瞄准绿色能源、节能环保、低碳服务3个方向，系统布局绿色低碳产业赛道和发展路径，引导产业向“绿”而行。已累计培育国家绿色工厂18家，省级绿色工厂128家，苏州市“近零碳工厂”25家。同时，积极推广绿色建筑、绿色交通等低碳生活方式，让绿色理念深入人心。

位于周市的长三角（昆山）国际低碳产业创新园区先导区（碳12坊）创新中心实现100%绿电供给，获得长三角首个改造零碳建筑认证，并入选全国第二批绿色低碳先进技术示范项目清单。

生态治理

加快推进人与自然和谐共生的现代化

昆山坚持生态优先导向，持续加大生态治理力度，建立覆盖全市的生态环境分区管控体系，并加快推动“七横四纵”生态廊道和三级公园体系建设，通过实施一系列生态修复和保护工程，让城市的天更蓝、水更清、地更绿。同时，突出自然生态保护，积极引入现代科技，依托重要生态保护空间“一张图”平台应用，实现重要生态保护空间区域分布、疑似人类活动问题线索和核查数据“一图统揽”。在此基础上，昆山还积极探索生态产品价值实现机制，通过发展生态旅游、绿色农业等产业，让绿水青山真正成为金山银山，为加快推进人与自然和谐共生的现代化提供了有力支撑。

供稿：苏州市昆山生态环境局

□责任编辑 | 赵寻

从运河明珠到生态标杆

扬州广陵：“两山”基地建设 谱写高质量发展新篇章

文 | 仲子午 董德俊（扬州市广陵区人民政府）



作为南水北调东线工程的源头地区和京杭大运河的重要节点，扬州市广陵区自2021年被授予全国第五批“两山”实践创新基地以来，始终以习近平生态文明思想为根本遵循，将“两山”理念深度融入区域发展的血脉，探索出一条生态保护、文化传承与经济增长互促共荣的“广陵路径”。

如今的广陵区，正以一幅“水韵绿城、诗画广陵”的崭新画卷，生动诠释着“两山”深刻内涵。

创新机制，绘好绿色发展“施工图”

“两山”转化实践非一日之功，而是一项复杂的系统工程，需久久为功的顶层设计和敢为争先的探索创新。

强化顶层设计，擘画长远发展蓝图。广陵区将“两山”基地建设作为区域发展的总牵引，接续编制《扬州市广陵区“绿水青山就是金山银山”实践创新基地建设实施方案》（2021—2023年）及新一轮（2024—2030年）方案，为基地建设从探索到深化、从理论到实践提供了全方位、全过程的行动纲领。方案明确了以“绿水”和生态产品价值实现为主线，以守护南水北调东线源头为使命，以培育生态经济为核心，以传承大运河文化为灵魂的总体思路，而《广陵区餐饮油烟重点管控区实施办法》《广陵区重污染天气应急预案》《广陵区建立健全生态产品价值实现机制试点工作方案》等一系列文件，为广陵区绿色发展之路奠定了坚实的制度基础。

打破行政壁垒，构建区域联动新格局。健全

沿江三镇（头桥镇、李典镇、沙头镇）联动发展机制，统筹生态环境整治和基础设施建设，打造“生态农文旅”一体化模式，开发全域旅游线路。在“生态岛”建设中，更是打破行政壁垒，与相邻的江都区协同推进，成为江苏省目前唯一一个由两个行政单元共同申报的试验区，成为跨区域生态环境共保联治、发展共赢的典范。

探索价值核算，让生态服务“有价可依”。为确保“两山”转化的科学性和可持续性，让“无价”的绿水青山实现“有价”的量化衡量，广陵区积极建立生态资产价值评估的核算机制。通过开展生物多样性本底调查，建立生态产品目录清单，并探索构建广陵区生态产品总值（GEP）和沿江三镇为单元的生态产品价值评价体系，努力让“无价”的生态服务功能实现“有价”的量化衡量，为生态补偿和绿色发展决策提供科学依据。

系统施治，筑牢生态安全“防护网”

优良的生态环境是“两山”转化的根基。广陵区以系统思维推进一体化保护和综合治理，构建起全方位、多层次的生态安全屏障。

“亮剑护河”，保障一泓清水北送。作为南水北调东线工程的源头，保障源头水质安全是不可推卸的政治责任。为此，广陵区强化执法联动，由扬州市广陵生态环境局联合交通、航政、水上公安等多部门，常态化开展“扬1”亮剑护卫大运河跨部门联合执法行动。行动打出监管“组合拳”：严把船舶封舱关口，规范停靠秩序，强化码头污染物接收监管，开展燃油和尾气随机抽检，加强噪声管控，并充分利用“水上AR视频监控+执法船艇现场巡航”等科技手段，实现对船舶污染的“线上+线下”精准打击。这一系列举措，有效遏制了船舶污染行为，增强了船民生态保护意识，切实筑牢了京杭大运河广陵段的生态防线，确保了“清水走廊”的清澈与安宁。

科技赋能，深入打好蓝天保卫战。在大气治理领域，广陵区同样展现出创新智慧。通过建立区级大气调度指挥中心，打造“一个大脑、四支尖兵和五大板块”的高效协同作战体系。“一个大脑”统一指挥，“四支尖兵”（大气研判组、外场巡查组、走航监测组、执法保障组）各司其职，实现对大气污染的精准研判、快速溯源与有效执法。同时，聚焦餐饮油烟、建筑工地扬尘、秸秆垃圾禁烧、微环境、工业企业等“五大板块”，利用在线监控、无人机巡航、高空瞭望、烟雾火点报警等“云端治污”科技手段，构建起全覆盖、无死角的监管网络，让数据“多跑路”，实现对守法主体的“无事不扰”，以科学治污守护“广陵蓝”。

聚焦民生，打响“三大清零战”。针对农村垃圾、污水、户厕这三大群众身边的环境“老大难”问题，广陵区以“集中整治、常态长效”为原则，率先发起农村生活垃圾、污水、户厕三大“清零战”。在垃圾治理方面，构建起“户集中、村收集、镇转运”的全链条闭环体系，153名镇村环卫工人与17名专职清运人员组成的“环境卫士”队伍，确保垃圾、秸秆日产日清。在污水治理方面，实施农村生活污水治理专项工程，如同“毛细血管”般的污水管网串联起4900余座污水井，将家家户户的生活污水接入处理系统。李典镇长生村村民陈大妈感慨：“以前夏天臭得不敢开窗，河里的水黑得就像墨汁。如今管网通到家门口，‘臭水沟’变成了‘清水河’。”在“厕所革命”方面，累计改建无害化卫生户厕518座，头桥镇福成村村民李大爷笑着说：“家里的旱厕换成了水冲式厕所，干净整洁，跟城里的卫生间没啥两样。”

生态筑基，打造城乡和谐“幸福圈”

从划定生态红线守护生物天堂，到见证“微笑天使”江豚频频现身；从贯通城乡的环洲公路重塑生活圈，到人与自然和谐共生的画卷徐徐展开……广陵区绘就了一幅城乡融合发展的

新图景。

“生态岛”建设，守护生物天堂。广陵区以省级“生态岛”试验区建设为“蓝图”，贯通三江营和“七河八岛”两个生态核心，划定三江营饮用水水源保护区，构建“凤凰岛—廖家沟—夹江—三江营”的生态廊道。作为江苏省首批8个“生态岛”试验区之一，三江营“生态岛”试验区积极开展生物多样性调查监测、实施多类修复工程，最终实现三江营水源地长江岸线零污染源。截至目前，广陵区已完成生态保护修复总面积355.13公顷。

生物多样性提升，见证生态复苏。生态修复的成效，最直观地体现在物种的回归与繁盛上。目前，区域内记录到的鸟类种类已超过180种，其中包括国家一级保护动物东方白鹳，以及虎纹蛙、斑头秋沙鸭等多种国家二级保护动物。一度濒临灭绝的“微笑天使”长江江豚，从长江禁捕前每年观测到出水次数不超过500头次到现在的1200多头次。通过地形改造、植被恢复，构建起敞水面、沼泽、滩涂等不同梯度生境，为野生动植物提供了稳定的栖息乐园。如今，三江营水源地长江岸线已实现零污染源，而生物多样性恢复正是广陵区生态修复成果的最佳证明。

畅通城乡循环，重塑乡村生活圈。生态环境的改善，离不开基础设施的支撑。2021年年底，环洲一号公路建成通车，解决了北洲三镇（头桥镇、李典镇、沙头镇）之间“绕圈子”的交通困境。这条以“百里三江，乡野环道”为主题的公路，不仅串联起三镇，形成了便捷的“生活圈”，更同步规划了以农家场景、观景平台、民俗餐饮为特色的“一环十驿”，实现了生态环境保护、产业融合与原乡发展的有机统一，真正达到了“车行图画里，人在水云间”的意境。

智绿双驱，激活“两山”实践新标杆

广陵区深入贯彻落实党的二十届四中全会关于“坚持智能化、绿色化、融合化方向”的

部署要求，以绿色制造重塑产业筋骨，以智慧治理提升城市品质，推动生态优势加速转化为发展胜势。

构建梯次培育体系，打造绿色制造矩阵。围绕“513”产业体系，广陵区建立绿色工厂、绿色供应链、绿色园区梯次培育机制，引导企业分层分类实施绿色化改造。截至目前，全区已创成国家级绿色供应链管理企业1家、国家级绿色工厂3家、省级绿色工厂12家，并正加快推进广陵经济开发区等重点园区向（近）零碳园区转型，绿色制造“雁阵效应”日益凸显。

企业转型亮点纷呈，树立绿色智造标杆。在政策引导与市场驱动双重作用下，一批龙头企业率先迈出绿色升级步伐。江苏嘉和热系统有限公司投入超5000万元建设智能工厂，通过引进高端装备和危废气体一体化处理系统，实现日产能翻番、能耗与碳排放“双降”；海沃机械（中国）有限公司则为环卫车辆装上“智慧大脑”，依托网格化嗅觉传感器与AI算法，精准喷洒植物源除臭水雾，较传统作业节能30%，真正实现“无味化”清洁与本质安全，生动诠释了“绿色制造+智能制造”的融合路径。

空地一体智慧治理，织密城市洁净网络。广陵区将“黑科技”深度融入城市精细化管理，创新打造“地面无人清扫+空中无人机巡检”的空地一体治理新模式。无人驾驶清扫车在文昌路实现全流程无人化作业，配备5个激光雷达和9个摄像头，可完成厘米级贴边清扫，单路段保洁人力减少近半，效率提升1倍；无人机作为“空中哨兵”，通过预设航线或定点巡航，配合“巡检—分类—处置”闭环机制，使卫生死角实现动态清零，对危险河道等盲区的响应时间由30分钟缩短至5分钟，显著提升了环境治理的精准性与安全性。

“点绿成金”，拓宽生态价值转化路

守护绿水青山，最终是为了造福人民。广陵区积极探索“绿水青山”向“金山银山”的

有效转化路径，让生态优势源源不断地转化为发展优势。

生态农文旅融合，激活乡村经济新动能。在生态环境本底优良的沿江乡镇，广陵区大力发展生态农业和乡村旅游。头桥镇依托日益改善的生态环境，顺势打造言蹊花卉、生态农庄、家庭农场等特色农旅品牌，每逢节假日游客络绎不绝，2025 年仅生态旅游就带动全镇增收超千万元。“沙头西瓜”“源沁新”稻米等一批绿色农产品品牌，也因优良的产地环境而声名远播，实现了绿色富民。昔日以打鱼为生的李典镇沿江村村民钮秀林，在长江十年禁渔政策实施后，与其他 21 名渔民一同转型为护鱼队员，从“捕鱼人”变为“护鱼人”，守护着他们世代赖以生存的母亲河。

EOD 模式引领，培育产业新业态。广陵区积极探索生态环境导向的开发（EOD）模式，将生态环境治理项目与产业开发有效融合。古运河（宝塔湾）片区将水环境综合整治与绿廊建设、污染修复，同文旅、文创总部经济、艺术中心、银发产业建设有机结合，成功入选 2023 年第一批省级 EOD 项目库。这种模式不仅解决了生态环境问题，更培育了新的经济增长点，实现了生态效益与经济效益的双赢。

古城“绣花更新”，实现主客共享。广陵古城的保护更新，是“两山”转化的独特篇章。区别于大拆大建的粗放模式，广陵区坚持“小尺度、渐进式、微更新”的“绣花功夫”，变“拆改留”为“留改拆”。在仁丰里、皮市街、广陵路等省级城市更新试点项目中，通过管线

下地、重铺青砖、完善厨卫设施等“微改造”，既保留了古城“鱼骨状”的空间肌理和历史风貌，又极大改善了原住民的居住条件。政府投资改造街区，吸引 1.5 亿元社会资本参与，新增就业岗位 500 多个，“广陵有盐”等一批融合传统文化与现代商业的街区迅速走红，让“住老宅成为一种新时尚”。这种模式，让古城在保护中发展，在发展中传承，实现了文化价值、社会价值和经济价值的统一。

如今的广陵区，生态环境质量实现“质”的改善：地表水国考、省考断面水质优Ⅲ比例长期稳定在 100%，无劣Ⅴ类水体，夹江（廖家沟）广陵段入选生态环境部美丽河湖优秀案例，环境空气质量保持总体向好态势。生态经济发展实现“量”的提升，高新技术产业产值占比持续攀升。生态文化实现“美”的转变，中国大运河博物馆年接待观众超 400 万人（次），古城街巷成为网红打卡地。人民群众生活实现“好”的感受，天更蓝、水更清、地更绿，生活更惬意，拥有满满获得感、幸福感、安全感。

从运河明珠到生态标杆，扬州市广陵区的“两山”转化实践，不仅是一场深刻的绿色变革，更是一次发展理念的伟大飞跃。它有力地证明了，保护生态环境就是保护生产力，改善生态环境就是发展生产力。未来，广陵区将继续以“两山”理念为指引，奋力打造“两山”理念实践创新引领区，在绿水青山间持续绘就“运河明珠”的崭新篇章，为建设人与自然和谐共生的美丽中国贡献更多“广陵智慧”与“广陵力量”。

□责任编辑 | 赵寻



“小小莓果”玩转“甜蜜经济”

文 | 杨柳（南京市生态环境宣传教育中心）

走进南京市溧水区东屏街道长乐社区，空气中弥漫着清甜的果香。在金色庄园的标准化大棚里，公司副总经理吴英强轻轻摘下一颗饱满鲜红的草莓，笑着说：“我们的‘莓小兔’品牌草莓，现在可是坐着飞机闯世界呢！”

大棚内，冬日的“红色宝石”——草莓已染上浓浓胭脂色，像一盏盏小灯笼缀满田垄；另一侧，农户们忙着采摘、疏花疏果，一举一动间，勾勒出一幅充满烟火气的乡村新春图景。

小小莓果何以催生“甜蜜经济”，成为乡村振兴的“致富果”？吴英强给出了答案：“靠的就是绿色生态防控，从种到摘，咱们追求的就是实打实的‘安全美味’！”

顺着他手指的方向，看到田垄间铺着松软的生态肥土。“这是我们用生物肥料改良土壤、再通过闷棚高温杀菌，不违规使用化肥，主要靠微生物复合菌肥养根，从根源上保证草莓品质。”吴英强介绍道。

在植株管理区，农户正小心翼翼地疏除弱势花蕾。吴英强补充说，公司选用健壮苗定植，采用水肥一体化精准调控，水体提前净化杀菌；病虫害防治摒弃化学农药，依靠黄蓝板、太阳能诱虫灯等物理手段，以及捕食螨、性诱剂等生物防控技术，再搭配土壤“益菌包”，既保障草莓长

势，又守住“无公害”底线。“这样种出来的草莓又大又甜，来采摘的客人都夸好，卖得也俏。”吴英强说。

生态种植孕育甜蜜口感，“碳足迹”认证让草莓更显可持续发展品质。“现在这草莓有了自己的‘低碳身份’，一吨草莓生产过程的碳排放只有1.619吨二氧化碳当量，远低于水果产业平均水平，在国际上都有竞争力。”吴英强指着大棚墙上的碳足迹认证证书，语气里满是自豪。

为响应“双碳”发展战略，公司于2023年10月正式启动碳足迹认证计划。整整两个多月里，团队细致排查、逐项收集数据，从种植原料用量、包装损耗，到运输距离、能源消耗，每一个环节都精益求精，最终成功拿下SGS首家水果行业碳足迹认证。“现在，咱们的‘莓小兔’不仅走进了百果园、山姆、开市客等高端商超，更成功‘出海’，远销新加坡、迪拜等地，身价也随之攀升。”

如今，在长乐社区，草莓不单单是水果，更串联起一条完整的“产业链”。金色庄园采用“企业+农户”模式，种植有金陵红、冬日的香、天使美莓等多色系草莓。公司创始人吴中平更是带领一支90后团队，在全国自建超8000亩草莓基地，合作农户11000余户，户均年收入可达30万元。

一颗颗“甜蜜果实”，催生出“甜蜜经济”，更播种出乡村振兴的“甜蜜希望”。东屏街道相关负责人表示，未来将以特色产业为依托，立足草莓、水果玉米、雪桃等特色种植，积极探索产业生态化的城乡融合发展新路径，把生态优势转化为发展优势，为乡村振兴注入强劲动力，让更多人品尝到新鲜美味，也让广大农户在这份甜蜜事业中收获稳稳的幸福与满满的希望。 □责任编辑 | 赵寻



一起值得警醒的 违反《消耗臭氧层物质管理条例》案

文 | 崔祝进 陆宁凤 钱昊（南通市通州生态环境局）

近日，南通市通州生态环境局对位于通州区五接镇的某再生资源有限公司下达了行政处罚决定书，该公司因汽车空调制冷剂未按规定回收等违法行为被依法责令改正，并处罚款人民币5万元。这是自2010年6月1日《消耗臭氧层物质管理条例》（以下简称《条例》）施行以来，通州区开出的首例涉及臭氧领域管理条例的环保罚单。

基本案情

2025年10月20~21日，南通市通州生态环境局执法四局执法人员在调查中发现，某再生资源有限公司主要从事报废机动车拆解项目，其工艺流程中的预处理就包括回收汽车空调制冷剂这一重要环节。据公司环评，汽车空调制冷剂种类主要为R12和R134a，均为《中国受控消耗臭氧层物质清单》中列明的物质，其中就采用专门的制冷剂回收装置对制冷剂进行回收具有明确要求。2025年10月20日，生态环保执法人员现场检查时，该公司正在拆解机动车，配套的二级活性炭吸附设施正在运行，但两台制冷剂回收机处于闲置状态并未使用，未能按照规定对消耗臭氧层物质进行回收。

法条规定

《条例》第十九条明确指出，从事含消耗臭氧层物质的制冷设备、制冷系统或者灭火系统的维修、报废处理等经营活动的单位，应当按照规定对消耗臭氧层物质进行回收、循环利用或者交由从事消耗臭氧层物质回收、再生利用、销毁等经营活动的单位进行无害化处置。

该条例第三十五条还规定，从事含消耗臭氧层

物质的制冷设备、制冷系统或者灭火系统的维修、报废处理等经营活动的单位，未按照规定对消耗臭氧层物质进行回收、循环利用或者交由从事消耗臭氧层物质回收、再生利用、销毁等经营活动的单位进行无害化处置的，由所在地生态环境主管部门责令改正，处5万元以上20万元以下的罚款。

显然，某再生资源有限公司未对消耗臭氧层物质进行回收的行为违反了《条例》相关条款，南通市通州生态环境局依据管理条例，并参照《长江三角洲区域生态环境违法行为行政处罚裁量基准表》规定中的情形，裁定适用起点处罚，罚款为5万元。

案件启示

本案值得警醒的是，汽车空调制冷剂未按规定回收会对环境、车辆性能和安全造成多方面负面影响。

一是臭氧层破坏，氟利昂等含氯制冷剂进入大气后会破坏臭氧层，加剧紫外线辐射，威胁人类健康和生态系统。

二是温室效应加剧，未回收的制冷剂是强效温室气体，泄漏会加剧全球气候变暖。

三是制冷效果下降，压缩机额外耗电，部分新型制冷剂若泄漏易引发安全事故。

执行是法条从颁布到落实的生命。秉持有法可依违法必究的理念，南通市通州生态环境局此次下达的绿色罚单，不仅是一次及时普法，还促使企业学法遵法守法，不碰法律红线，从而规范经营，自觉走上绿色发展之路。

□责任编辑 | 赵寻

“环保夫妻档”： 谭明文与徐雪娇的碧水青山之约

文 | 陶红（南京市溧水生态环境局） 刘浩（江苏省环境保护宣传教育中心）

从执法一线的“铁腕”到科普讲台的“柔情”，从专业赛道的“竞技”到家庭育人的“传承”，在溧水这片生态沃土上，一对“环保夫妻档”正以专业坚守与家庭传承书写着绿色篇章——南京市溧水生态环境局执法尖兵谭明文与江苏省溧水中等专业学校思政教师徐雪娇，用“执法+科普”双线并进的模式，构筑起连接家庭与社会的生态桥梁，共同书写了一段绿色佳话。

谭明文：以“铁腕+柔情”守护蓝天碧水

谭明文，作为南京市溧水生态环境综合行政执法局一大队大队长，他的名字在环保执法领域并不陌生。2024年9月，他响应组织号召，踏上了前往新疆伊犁哈萨克自治州生态环境局的柔性援助之旅。

在伊犁，他迅速融入，将江南的精细执法理念带入广袤边疆。从机动车排放检测机构的精准“把脉”，到冬季供热企业的专项检查，他凭借丰富的经验发现问题、提出整改，并为当地生态环境系统授课，倾囊相授执法技巧，确保了冬季供暖期的环境安全，为伊犁州的生态环境管理注入了新的活力，也为两地环保交流搭建了桥梁。

从2016年入行时的“执法新兵”到如今的“业务尖兵”，谭明文用行动诠释了环保铁军的责任与使命：2019~2021连续3年在南京市生态环境局年度考核中被评为优秀等次，并获得三等功荣誉；2022~2023连续两年代表南京市参加江苏省生态环境综合行政执法技能比武，其中2023年获无人机团体项目单项第1

名；2023年参加南京市生态环境综合行政执法技能比武获第4名；2018年7月前往河北唐山参加京津冀大气监督帮扶受生态环境部表扬，2023年7月前往湖北宜昌参加夏季大气监督帮扶受生态环境部表扬……一连串荣誉见证了他成长的轨迹。2025年，他更是连续获得南京市生态环境综合行政执法技能比武个人第一名和省生态环境综合行政执法技能比





武个人第一名的实绩，诠释了“执法尖兵”的硬核实力。

徐雪娇：用科普书写新时代教育担当

与谭明文并肩作战的妻子徐雪娇，驰骋于“环保战场”同样精彩。作为江苏省溧水中等专业学校的思政教师和“南京青年科普讲师”，她独具匠心地将生态文明思想从课堂延伸至自然。

自2021年起，她便活跃在各街镇的志愿宣讲一线。2024年，在南京市溧水生态环境局、区文旅局的支持下，她打造的“美‘溧’植物悦赏”项目脱颖而出。该项目以“线上+线下”双轨模式，开创了科普新格局：线上发布20余条原创科普视频，全网播放量突破百万，用镜



头语言展现溧水乡土植物的生态价值。在线下，她组织学生深入社区暑托班、在无想山生物多样性科普馆开展宣讲20余场，累计惠及公众上千人，在溧水区产生了广泛而积极的影响，让生态文明的种子在更多人心中生根发芽。

她的付出赢得了

多方认可：先后荣获2025年南京市“习近平生态文明思想宣讲大赛”三等奖、“江苏省优秀共青团员”“溧水区十佳青春榜样”等荣誉，生动诠释了“课程思政”与生态文明实践的深度融合。

这对环保夫妻的“绿色基因”更渗透在家庭生活中。自2019年组建家庭以来，他们便将“生活即教育”的理念付诸实践。周末，常能看到他们带着两个孩子深入自然：在无想山辨识植物，在石臼湖观察候鸟，在社区参与垃圾分类。丈夫谭明文用执法一线的真实案例，为孩子讲述“守护绿水青山就是守护家园”的朴素道理；妻子徐雪娇则践行着她的信念：“最好的科普不是灌输知识，而是点燃对自然的热爱。”这种寓教于乐的陪伴，让环保意识成为这个家庭最自然的传承。

一位是执法一线的“排头兵”，一位是科普教育的“播种者”，谭明文与徐雪娇，这对溧水“环保夫妻档”，在各自的岗位上闪耀着专业的光芒，又在共同生活中凝聚起家庭的力量。他们用“小家”的知行合一，守护着“大家”的绿水青山，完美诠释了新时代“最美环保家庭”的深刻内涵，成为推动绿色发展、建设美丽溧水温暖而坚实的音符。 □责任编辑 | 赵寻

青春护河，逐绿而行

——马丰河“五清”治理中的“河小青”力量

文 | 曹季澄（招商银行南通分行） 季爱云（南通市如东县马塘镇邱陞中学）



“以前河边全是垃圾，水发黑发臭，现在水清了、岸绿了，傍晚散步都舒心多了！”初春时节，漫步在南通市如东县马塘镇马丰河畔，沿岸村民的感慨里满是欣慰。这条滋养马塘、丰利两镇 13 个村的“母亲河”，曾因污染褪去光彩，而一场为期 6 个月的“五清”护河行动，让它重焕生机——这场行动的主力军，是如东县马塘镇邱陞中学的“河小青”护河志愿队。

2025 年 4~9 月，以 702 班、803 班学生为核心的“河小青”团队，在老师的指导下，发起了马丰河“五清”（清污、清漂、清淤、清障、清违）防治实证行动。6 个月里，他们走出校园、扎根河岸，用脚步丈量河道、用双手清理垃圾、用智慧探索治理，累计动员全校 860 余名师生参与，用青春力量为家乡河流“问诊把脉”，交出了一份沉甸甸的护河答卷。

缘起：母亲河呼唤，青春的应答

马丰河，是沿岸群众生产生活的“生命之河”，

承担着灌溉、排涝、生态等重要功能。然而，受沿线人口聚集、工农业排污及历史遗留问题影响，河道长期面临水体污染、生态退化等问题，水质状况堪忧，其生态功能与沿岸人居环境均受到严重制约。

“绿水青山就是金山银山”，为深入贯彻落实生态文明建设要求，响应国家《水污染防治行动计划》《关于全面推行河长制的意见》等政策部署，着力推进我县“绿色如东、水韵如东”目标，马丰河“五清”综合治理工程正式启动，旨在系统解决污染问题，恢复河道生态功能，打造区域生态走廊。恰逢学校推进“双减”延时综合实践，邱陞中学的学生们主动请缨，成立“河小青”护河志愿队，立志用实际行动守护母亲河。

“作为马丰河畔的孩子，我们有责任守护它。”“河小青”志愿队队长、803 班学生说。在学校的支持下，志愿队邀请生态环境部门专家和指导老师担任指导，通过主题班会、国旗下讲话等形式，在全校开展护河宣传，发放《致家长的

一封信》，让护河理念走进每个班级、每个家庭，为后续行动凝聚起强大合力。

对这些中学生而言，这场护河行动，既是一堂“行走的生态课”，也是一次“责任者的践行”。“以前在课本上学过水污染治理的知识，直到走到河边才真正明白，污染治理不是一句口号，而是需要一步步去做的实事。”参与实践的702班学生感慨道。他们希望通过自己的行动，让更多人关注家乡生态，让马丰河重新变回水清岸绿的模样。

行动：踏遍两岸十三村，摸清污染“病根”

“要治理河流，首先得摸清污染的‘病根’。”在指导老师的带领下，“河小青”们制定了详细的调研计划，利用课后、周末和暑假，分组深入马丰河干流及沿岸2镇13村（马塘镇马丰村、许楼村等6村，丰利镇双沟门村、兴东村等7村），开展全方位徒步调研。

春日的河岸草木萌发，却掩盖不住垃圾遍地的乱象；夏日的河水波光粼粼，却夹杂着刺鼻的异味。“河小青”们背着检测工具、拿着笔记本，沿着河道一步一步巡查，不放过任何一处排污口、任何一堆垃圾。他们用手机拍照记录污染现状，用简易检测工具现场检测水质，对发现的排污口逐一定位、分类记录，同时通过问卷调查、村民访谈等方式，收集群众对河道治理的意见建议。

6个月里，他们的足迹遍布马塘镇马丰村、许楼村等6个村，丰利镇双沟门村、兴东村等7个村，累计走访村民百余户、企业10余家。经细致排查，共发现各类污染源点82个、排污口43处，其中错接、混接、偷排漏排点17处。“养殖污染直排是‘主凶’，沿岸部分养殖户将未经处理的粪污直接排入河道，导致河水氨氮超标、发黑发臭。”志愿队成员在调研笔记中写道。此外，沿岸织布厂、油漆厂、塑料加工场、废品站等企业的废水排放，以及村民随意堆放的生活垃圾、秸秆，在雨季被冲入河道，进一步加剧了污染。

为了让调研数据更具科学性，“河小青”们在老师指导下，系统学习水质检测方法，定期对

不同河段进行取样，检测pH值、浊度、COD、氨氮等关键指标，用数据清晰呈现马丰河的水质状况。同时，他们整理调研资料，形成详细的调研报告，为后续治理行动提供了精准依据。调研期间他们了解到，两镇已着手开展初步治理，截至4月初，已拆除河道内网具122处，关闭禁养区内养殖户90户，封堵粪污直排口96处。

攻坚：多方联动除顽疾，绘就水清岸绿新图景

摸清污染“病根”后，“河小青”们开启了“五清”整治攻坚行动，通过“宣传+整治+修复”的组合拳，推动河道环境持续改善。

宣传先行，转变观念是关键。“河小青”们分成7个宣传小组，走进村组、企业和养殖户家中，发放宣传资料742份、调查问卷792份，悬挂横幅18条，张贴宣传材料76张，用通俗易懂的语言讲解“五清”治理知识和水污染的危害。他们还利用村镇广播车循环宣讲，协助沿岸13个村制定护河“村规民约”，让“污水不入河、垃圾不落地”的理念深入人心。

“一开始，有些养殖户不理解，觉得我们小孩子多管闲事。”志愿队成员回忆道。为了说服养殖户停止直排，他们多次上门，展示水质检测数据，讲解污染对河流生态和村民健康的影响，用真诚打动对方。功夫不负有心人，最终，沿岸89%的养殖户与企业主动停止了污水直排行为，从源头上减少了污染物入河。

动手整治，让河道“减负”焕新。从5月~6月，“河小青”们组织全校师生以班级轮值的方式，开展了13次现场整治行动。大家带着垃圾袋、打捞网等工具，分工协作，打捞河面漂浮的塑料袋、枯枝、杂草等垃圾，清理河岸堆积的生活垃圾和秸秆，拆除河道内的违规网具和障碍物。6个月，累计清理河道垃圾及漂浮物11吨，清理淤泥约2700立方米，河道面貌发生了看得见的变化——水面变得洁净，异味逐渐消散，沿岸的垃圾堆不见了，河水的透明度明显提升。

生态修复，为河流注入长效活力。在环保

专家和老师的指导下，“河小青”们尝试构建“水下森林”，在污染较轻的河段种植矮生苦草、美人蕉、轮叶黑藻等水生植物，投放滤食性鱼类、河蚌、螺蛳等，借助生物净化作用吸收水中的氮、磷等污染物，增强水体自净能力。同时，他们协助修复沿河损坏的护栏，推动河岸绿化美化，让河道不仅实现“水清”，更达成“岸绿”的目标。

科技助力，探索低成本治理路径。针对乡村分散污水治理痛点，“河小青”们在老师指导下，尝试构建“双靶向·微闭环”生态截污体系，研发适用于乡村场景的低成本污水处理装置。经过3个月试点验证，该装置对浊度、氨氮、COD的平均去除率分别达到38.6%、32.3%与35.7%，出水符合《农田灌溉水质标准》，为乡村污水治理提供了经济可行的解决方案。

成效：水清岸绿民心暖，青春担当显价值

6个月的坚守与付出，换来了马丰河的蝶变，也收获了社会各界的认可。

水质改善成效显著。通过8轮水质取样检测对比，马丰河大部分河段水质明显提升：溶解氧从前期最低1.6毫克/升上升至后期最高2.5毫克/升；高锰酸盐指数从前期最高25.026毫克/升下降至后期最低11.034毫克/升；氨氮从前期最高3.512毫克/升下降至后期最低0.556毫克/升；总磷从前期最高0.739毫克/升下降至后期最低0.250毫克/升；粪大肠菌群从前期最高55000个/升下降至后期最低25000个/升，黑臭现象基本消除，河道的灌溉排涝功能得以恢复。“现在河水清了，我们又能在河边洗衣、洗菜了。”沿岸村民的笑容里，满是对“河小青”们的感激。

环保意识深入人心。这场由中学生主导的护河行动，带动了沿岸8000余人参与其中，形成了“一名学生带动一个家庭，一个家庭影响一个村落”的共治氛围。越来越多的村民主动加入护河队伍，自觉做到垃圾分类、污水不入河，护河成为大家

的自觉行动。

实践成果丰硕实用。“河小青”们不仅完成了近万字的实践报告，还编制了《中学生版“五清”治理实操手册》，提炼出8项关于马丰河长效治理的具体建议（加大工业废水治理力度、实施雨污分流排放工程、强化“五清”整治与执法、从严查处违法行为、完善“一河一策”档案、推广数字巡河工具、加强河长业务培训、鼓励村民共治共享），这些建议被提交至当地相关部门，获得了镇政府的肯定和采纳，初步形成“中学生主导+社区参与+专业指导”的可持续推广模式，为同类乡村河道“五清”治理提供了宝贵的青少年视角经验。

展望：青春接力护碧水，久久为功绘绿卷

“马丰河的清澈，是我们青春最美的勋章。”在实践总结会上，“河小青”们这样说道。这场为期6个月的护河行动，不仅让马丰河重焕生机，更让这些青少年在实践中收获了成长——他们学会了发现问题、解决问题，增强了环保意识，涵养了深厚的家园情怀。

“生态保护不是一次性的行动，而是一场久久为功的马拉松。”指导老师季爱云表示，马丰河的初步清澈只是一个开始，长效治理仍需持续发力。如今，“河小青”们已经成立了长期的“小河长”监测小组，计划定期对马丰河关键断面进行水质跟踪，持续观察生态修复成效；同时，他们将继续深化研究，探索农业面源污染控制、低成本生态护坡等技术，用更多智慧守护母亲河。

青春逢盛世，奋斗正当时。这些年轻的“河小青”，用脚步丈量责任，用双手守护碧水，用智慧贡献力量，不仅为马丰河绘就了水清岸绿的生态画卷，更诠释了当代青少年的责任与担当。他们的行动证明，青少年也能成为生态治理的积极参与者、智慧贡献者，只要每一个人都行动起来，凝聚起护河合力，就一定能让每一条河流都清澈见底，让绿水青山成为家乡最亮丽的底色。

□责任编辑 | 范圣楠

环保动态

南京

【南京建成首个零碳公园】近日，江宁开发区紫金山科技城“悠湖公园”正式完成2025年度碳中和实践并获得碳中和证书，成为南京首个实现运营碳中和的零碳公园。悠湖公园以公共空间用能场景为切入点，科学布局“光伏+微风”分布式清洁能源设施，并巧妙结合光伏景观装置，将清洁能源生产与园林美学融为一体。

无锡

【蒋锋调研太湖治理并“四不两直”检查安全生产工作】无锡市市长蒋锋强调，要深入学习贯彻习近平总书记对江苏工作重要讲话重要指示精神，认真落实省、市两会部署，持之以恒推动太湖治理取得更大成效，扎实细致做好安全生产大排查大整治，坚决守牢生态红线、安全底线，全力护航“十五五”开好局、起好步。

徐州

【沛县开展“综合体检”执法检查】徐州市沛县生态环境局特邀市机动车尾气核查专家，聚焦重型柴油车辆及用车大户尾气达标情况，系统推进机动车精准化“综合体检”执法检查。执法检查采取“检查+培训”相结合模式，通过“边检边教、查训一体”的方式，使执法人员进一步掌握机动车排放监管的核心环节。

常州

【常州武进开展消耗臭氧层物质管控及环境法规专题宣讲会】宣讲会围绕消耗臭氧层物质管控核心政策法规、实操要求展开精准讲解。武进太湖湾环保所执法人员解读了相关国际公约、国内顶层方案、生态环境部有关政策，明确了辖区企业在物质淘汰、替代升级方面的工作方向，同时针对泡沫行业专项禁产规定，重点强调相关发泡剂、制冷剂产品的合规红线，督促企业加快绿色工艺改造。

苏州

【吴中开启生态环境数智化治理新范式】近年来，苏州市吴中生态环境局以无人机技术为核心，打造“监测立体化、执法精准化、队伍专业化”的智慧治理体系，让“科技护绿”落地生根，实现生态监管能力的跨越式升级。当前，苏州市吴中生态环境局共有微型无人机7台，小型无人机2台，微型无人机主要用于防人为干扰巡查和环境监管，小型无人机主要用于应急灵嗅气体监测和湖泊采样。

南通

【南通市生态环境局参加文化科技卫生“三下乡”文明实践集中服务活动】南通市生态环境局以“生态惠民、服务暖心”为核心，精心准备环保宣传

资料,做好环保法律法规、绿色生活等知识的科普。下一步,南通市生态环境局将进一步创新服务形式,通过“线上科普+线下服务”“定期回访+长效帮扶”的模式,将环保服务延伸到田间地头、村民家中,不断提升农村群众的生态环保意识。

连云港

【连云港市生态环境局和市消防救援支队开展生态环境应急联动联席会议】会上,双方共同学习了《关于2025年消防尾水下河典型案例分析暨建立与消防部门协同联动工作机制的通知》等文件精神,对相关案例进行了剖析学习;回顾总结2025年两部门合作成效,并对照省厅通知要求,对信息通报、协同拦截控污、联合演练拉练和常态化会商4项机制的落实情况进行复盘总结。

淮安

【淮安市生态环境局召开生态环境信访工作会议】会议通报了2025年信访工作情况,对存在的问题进行了分析,解读了2026年信访工作要点。会议要求,要提高政治站位,加强业务学习,充分认识生态环境信访工作的重要性,坚决扛起做好生态环境信访工作的政治责任。

盐城

【盐城市生态环境综合行政执法局组织执法开放日活动】江苏省盐城中学等学校的60余名学生走进执法一线,执法人员详细介绍了生态环境执法的主要工作职责,播放了生态环境执法工作和执法大比武视频,让同学们直观感受到生态执法队伍的专业素养和责任担当。随后,同学们参观了生态环境执法指挥中心,并围绕生态执法流程、日常环保小技巧、校园环保实践等话题,与执法骨干进行了面对面交流探讨。

扬州

【扬州市江都生态环境综合行政执法局召开案件办理培训会和环境信访调处过堂会】会议聚焦案件办理规范化建设,紧扣办案实践中的痛点,以“以评促改 提升案卷质量”为主题,针对违法主体不清、证据固定与调查询问相矛盾、权利告知不完整等常见问题,通过“错误案例展示+标准模板对照”的方式逐一讲解,帮助执法人员理清办案思路,提升案件办理质量。

镇江

【镇江市生态环境系统召开警示教育会】会议系统阐释新形势下加强党的作风建设的重大意义,深刻剖析本系统反面典型案件的警示教训,与会人员集中观看了廉政警示教育片,派驻纪检监察组组长就进一步抓好纪律作风建设提出具体要求。

泰州

【泰州市姜堰生态环境局开展“世界湿地日”科普活动】泰州市姜堰生态环境局联合姜堰溱湖文旅集团,以“湿地与传统知识:致敬文化遗产”为主题,在溱湖国家湿地公园举办了一场宣教活动,活动通过“立体展示+科普讲解+深度体验”的模式,有效搭建了公众与湿地之间的认知与情感桥梁。

宿迁

【宿迁发布《湿地保护规划(2025—2035年)》】该《规划》共十二章四十节,明确了宿迁湿地保护目标任务,提出了湿地保护空间布局、湿地修复、科研监测、科普宣教等重点任务,对推动全市湿地保护工作具有指导作用。

□责任编辑 | 王园

什么是“碳排放双控管理”？

文 | 黄丽敏（中石化石油化工科学研究院）

2026年是“十五五”开局之年，正是将宏观“规划图”细化为可行“施工图”的关键阶段。在这个过程中，我们会频繁遇到一系列听起来专业又前沿的“科技名词”，比如“绿色供应链”“清洁低碳氢”等。这些术语并非空洞的概念，它们背后折射的是未来几年科技突破、产业转型与生活演进的真实方向。让我们一同了解“碳排放双控管理”这个名词。

什么是碳排放双控管理？

碳排放双控管理，是碳排放总量和强度双控管理的简称，指对碳排放总量和强度实施双重控制的管理模式，是我国推进“双碳”目标（“碳达峰”“碳中和”）的重要举措之一。

碳排放双控管理的详细解释

2015年，党的十八届三中全会上首次提出能耗双控，并将目标分解到各地区，严格进行考核。能耗双控对提高我国能源利用效率、实现高质量发展发挥重要作用。

然而，能耗双控政策在应对气候变化、控制碳排放方面存在一定的局限性，随着清洁能源的占比提升，需更直接、精准地控制碳排放。2021年中央经济工作会议首次提出“能耗双控向碳排放总量和强度双控转变”。2022年的《政府工作报告》中也提出“有序推进碳达峰碳中和工作，推动能耗双控向碳排放总量和强度双控转变”。至此，碳排放双控的概念逐渐进入大众视野。2024年9月，国务院办公厅印发《加快构建碳排放双控制度体系工作方案》，从多维度构建起系统完备的碳排放双控

制度体系，为我国实现“双碳”目标提供了有力的制度支撑与行动指引，标志着我国碳排放双控管理进入实质性推进阶段。

碳排放双控的核心在于从总量和强度两个维度对碳排放进行调控。碳排放总量，指一定区域（如国家、省份）或行业在一定时期内（如1年）直接或间接产生的二氧化碳排放总量，总量控制旨在限制一定区域（如国家、省份）或行业在特定时间段内的碳排放总量，有助于确保整体碳排放水平朝着碳达峰、碳中和目标推进，避免碳排放持续无节制增长对气候环境造成难以逆转的影响；碳排放强度，在我国现阶段指的单位国内生产总值（GDP）所对应的二氧化碳排放量，强度控制要求单位GDP的碳排放量不断下降，旨在推动经济增长的同时降低碳排放。

碳排放双控管理主要由政策制度体系、目标指标体系、监测核算体系和考核管理体系等组成。

政策制度模块是碳排放双控管理体系的顶层设计，是核心指引。如《加快构建碳排放双控制度体系工作方案》细化了“时间表”与“路线图”，涵盖规划制度、考核制度、行业管控机制等内容。

目标指标模块包含碳排放总量与强度两类核心指标。总量指标限定区域或行业在一定时期内的碳排放上限，强度指标聚焦单位GDP或产品产量的碳排放水平。

监测核算模块为碳排放双控提供数据支撑。如核算方法依据行业特性，运用物料衡算法、生命周期评价法等，确保数据准确可

比，清晰界定企业、产品全生命周期的碳排放情况。

考核管理模块强化责任落实。建立多层次考核体系，对地方政府考核其碳排放双控目标完成情况，将考核结果与政绩挂钩；对企业则监督其碳排放强度是否达标，对未达标企业采取限产、罚款等措施，对表现优异者给予政策优惠与奖励，激发企业减排积极性。

碳排放双控管理的应用领域及发展前景

碳排放双控管理的应用领域广泛，涵盖能源、工业、建筑、交通等众多行业。

在能源领域，电力行业可以通过碳排放双控管理，推动电力行业从传统化石能源发电向可再生能源发电转型，电网企业可以推动配电网升级，引导分布式光伏发电行业健康发展；煤炭行业可以通过加强对煤炭开采、洗选、运输等环节的碳排放管理，推动煤炭清洁高效利用技术的研发和应用。

在工业领域，钢铁行业可以通过实施碳排放双控管理，促使钢铁企业采用低碳炼铁技术，减少对传统高碳炼铁工艺的依赖，同时，推动钢铁企业优化生产流程，提高能源利用效率，降低碳排放强度；化工行业可以通过加强对化工生产过程中碳排放的核算和管理，推动化工企业采用绿色化学工艺，减少化学反应过程中的碳排放。

水泥、玻璃等建材行业是碳排放的重点领域，通过碳排放双控管理，可以推动建材企业采用节能降碳技术，如水泥行业的新型干法水泥生产工艺、玻璃行业的熔窑余热利用技术等，降低单位产品碳排放。

在交通运输领域，通过碳排放双控管理，提高新能源汽车在交通运输领域的占比，减少传统燃油汽车的碳排放。同时，优化交通运输组织，发展智能交通系统，提高交通运输效率，降低交通拥堵带来的碳排放。航空业的碳排放主要来自航空燃油的燃烧，通过碳排放双控管

理，推动航空公司采用更高效的航空发动机技术、发展可持续航空燃料，降低航空碳排放。

碳排放双控管理的核心价值在于加快发展方式绿色转型，积极稳妥推进碳达峰碳中和。碳排放双控将促使企业实现绿色转型，实现高质量发展，如推动企业加大绿色技术研发投入，培育新的经济增长点，如新能源产业、节能环保产业等；也将有助于提升我国在全球应对气候变化领域的话语权和影响力，积极履行大国责任，推动构建人类命运共同体。

碳排放双控管理的绿色应用难点

自碳排放双控概念提出以来，我国在碳排放双控管理政策方面取得了一系列具有深远影响的成果，逐步搭建起完善且具有前瞻性的政策体系，为推进碳排放双控工作筑牢根基，有力推动了经济社会绿色低碳转型。但在碳排放双控管理推进过程中，也存在一些问题：

一是公平性问题。在碳排放指标分配上，不同地区、不同行业之间可能存在公平性争议。经济欠发达地区其发展阶段相对滞后，产业结构偏重，在碳排放双控下承担的减排压力过大，影响其经济发展和居民生活水平提升，与发达地区相比存在不公平。

二是技术垄断与共享问题。在减排技术研发和应用过程中，可能出现技术垄断现象。掌握先进节能降碳技术的企业，可能出于商业利益或战略考虑，限制技术的扩散和共享，这不利于整体减排目标的实现，违背了应对气候变化需要全球共同合作、技术共享的伦理原则。

三是对就业和社会稳定的潜在影响。部分高耗能行业在严格的碳排放双控下，可能面临减产、转型甚至关闭，这可能导致大量工人失业，对当地就业市场和社会稳定产生冲击。如何在推进碳排放双控的同时，保障从业人员的权益，实现经济转型与社会稳定的平衡，是需要关注的伦理问题。

□责任编辑 | 王园

老旧电器、阻燃窗帘里的“隐形风险”

日常生活中，有一类“隐形刺客”——溴系阻燃剂，它们常躲在老旧电器、阻燃织物等物品中，看似安全，实则可能悄悄威胁健康。

什么是溴系阻燃剂

为了抑制易燃材料的燃烧性能，保护人类生命和财产安全，世界各国开发了数十种溴系阻燃剂，其中十溴二苯醚和六溴环十二烷因具有阻燃性强、热稳定性高的特点，曾被广泛应用于橡胶、纺织、电子、塑料等行业。这类物质难以在环境中降解，易在生物体内累积，属于需要重点管控的新污染物。

这些常见场景，可能让你接触到它

电子电器产品和电线电缆的“外衣”。十溴二苯醚自20世纪90年代已成为电子电器产品和电线电缆“外衣”的主要阻燃剂，直到2017年3月欧盟限制条款正式生效前，大量电子电器产品和电缆“外衣”都可能含有十溴二苯醚。

具有阻燃功能的纺织品。在公共场所使用的装饰墙布（毡）、地毯、窗帘、帷幕、装饰包布等织物都需满足国家阻燃标准，特定品种的工装和帐篷等纺织品也须具备防火阻燃性能，这些物品中也可能含有十溴二苯醚或六溴环十二烷等溴系阻燃剂。

聚氨酯泡沫塑料。聚氨酯泡沫塑料具有良好的保温隔热性能，同时具有轻质、隔音、防水等优点，广泛应用于建筑外墙保温、屋顶保温、门窗密封等领域。在2021年以前，聚氨酯泡沫塑料常添加六溴环十二烷作为阻燃剂。

它对健康的潜在危害，不容忽视

十溴二苯醚和六溴环十二烷均可能对人体健康产生潜在影响。

其中，十溴二苯醚具有持久性，在环境中难以降解且易在生物体内积累，长期暴露可能对儿童神经系统发育、内分泌功能带来一定影响，还可能通过食物链传递形成健康隐患。

六溴环十二烷则可能对中枢神经系统和生殖系统产生不良作用，同时会对人体眼睛、皮肤及呼吸系统造成轻微刺激，长期接触也可能在一定程度上影响免疫系统的正常功能。

日常如何防范

自2021年12月26日起，我国已禁止六溴环十二烷的生产、加工使用和进出口；2024年1月1日起，禁止十溴二苯醚的生产、加工使用和进出口。

生活中我们要减少十溴二苯醚和六溴环十二烷的接触，可通过以下方法：

一是不要私自拆解老旧电子电器制品。电子垃圾应与普通生活垃圾、餐厨垃圾、建筑垃圾等分类回收，由具备相应资质的单位集中处理，从而降低对环境的潜在影响。

二是不要露天焚烧电线电缆、装修垃圾，避免二次污染。

三是选择安全的装修装饰材料。优先选用亚麻、羊毛等天然材质的家居用品，减少帆布、涤纶等化纤织物使用，从源头降低相关化学物质的暴露风险。

来源：张家港生态环境

□责任编辑 | 王园



写在《风从江上来——长江大保护江苏实践》 出版发行时

文 | 张茂龙（中国报告文学学会理事、江苏省报告文学学会副会长兼秘书长）

此时虽是深冬，阳光却闪烁着温暖的光芒。不远处的长江，波浪翻飞，滚滚东流。近三年的时光，仿佛已随江水远去，可那份沉淀在心底的厚重暖意，却久久不曾散去。

在我的报告文学创作中，这部作品耗时最长。从素有“金陵门户”之称南京浦口江岸，到长江入海口的第一组山峦南通五山，我沿着江苏境内433公里的主航道，1169公里的蜿蜒岸线，无时不感受这条大江与沿岸城乡共同跳动的脉搏。

长江大保护，是国家层面的宏大叙事。作为长江经济带的龙头，江苏拥有全国最长长江岸线，面临着最尖锐的生态挑战，肩负着守护一江清水的特殊使命。

行走在这片土地，我亲眼见证一场跨地区、跨部门、跨层级的协同作战所凝聚起的磅礴力量，更在码头、厂房、渔村、湿地，亲耳

聆听那些脸庞被江风吹皱的守护者用最朴素的方言，讲述如何“把生产岸线一点点还给母亲河”。

我记得在宜兴的那个午后，在一家生活污水处理公司的展厅里，负责人递来一杯拿铁，他告诉我们，这咖啡的用水，乃至旁边陈列的瓶装“矿泉水”，皆源自处理达标的生活污水。我举杯品味，咖啡入喉，香气醇厚，我既惊讶，又兴奋，惊讶的是，来自千家万户，曾污染长江的生活污水，居然重生为滋养生命的清泉；兴奋的是，那一刻，我真正觉得，改变的不仅仅是科技的进步，更是长江儿女一场关乎文明存续的觉醒，他们已经知道，该怎么与自然相处，怎么和长江共生。

“共抓大保护、不搞大开发”，江苏并非被动治理，而是以历史主动，为这条承载了无数辉煌与伤痛的母亲河，探索一条生态优先、绿色发展的新路。

于是，我们看到了长江江苏段从江面跃起的江豚，到江滩湿地罕见飞鸟，岸边的珍稀植物，一幅生机勃勃的“与江共生”的自然画卷。这背后，是8500万江苏儿女守护母亲河，实现人与自然和谐共生的硬核担当。

我要将最深的敬意，献给那些在台前幕后默默支撑这项伟大事业的人们。

保护母亲河的故事远未结束，这部作品，只是“共抓大保护、不搞大开发”壮阔史诗中的一个逗号。愿这从江上吹来的风，能继续鼓荡我们的征帆，驶向一个人与自然和谐共生的、更加开阔的明天。 □责任编辑 | 赵寻





古人的植树情怀

文 | 吴建

在中国古代，植树从来不是一项简单的农事活动，而是一场庄重的仪式，一次与天地对话的契机。古人将植树视为“养天地正气，法古今完人”的重要方式，在植树过程中寄托了对自然的敬畏、对生命的礼赞，以及对美好生活的向往。这种植树的传统，早已超越了单纯的物质生产范畴，成为中华文明中一道独特的人文景观。

上古时期，先民们就已经认识到树木对于生存的重要性。《周礼》中记载：“设其社稷之壝而树之田主”，将植树与祭祀活动紧密结合。在古人眼中，树木是连接天地的媒介，是神灵栖息的场所。每当春回大地，人们都会举行隆重的植树仪式，以表达对自然的敬畏之情。

这种敬畏源于对自然规律的深刻认知。古人观察到，树木的生长周期与四时变化息息相关，春季植树最易成活。于是，他们将植树活动固定在清明前后，形成了独特的“植树节”。在这一天，人们不仅要植树，还要举行祭祀、祈福等仪式，使植树成为一种庄重的文化仪式。

树木在古人心目中具有特殊地位。《庄子》中说：“天地有大美而不言”，而树木正是这种“大美”的具象化体现。古人将松柏视为坚贞的象征，将竹子比作君子的品格，将梅花誉为高洁的化身。这些文化意象，都源于古人对树木的深刻理解。

魏晋时期，文人雅士将植树推向了一个新的高度。陶渊明在《归去来兮辞》中写道：“三径就荒，松菊犹存”，将植树与隐逸生活紧密联系。文人们在庭院中种植梅兰竹菊，不仅是

为了美化环境，更是为了寄托自己的精神追求。苏轼在黄州定惠院种植海棠，留下“只恐夜深花睡去，故烧高烛照红妆”的动人诗篇。这些文人将植树活动升华为一种艺术创作，赋予树木以深刻的文化内涵。

古人在植树活动中积累了丰富的生态智慧。他们懂得因地制宜选择树种，在北方种植耐寒的松柏，在南方种植喜温的樟榕；他们发明了“插柳法”“压条法”等植树技术，提高了树木的成活率；他们还总结出“三分种，七分养”的经验，强调植树后的养护管理。

这些生态智慧对当代生态文明建设具有重要启示。古人“天人合一”的生态观，强调人与自然的和谐共处；“取之有度，用之有节”的利用原则，体现了可持续发展的理念；“前人栽树，后人乘凉”的传承意识，彰显了代际公平的思想。

古代植树传统对当代社会的启示是多方面的。它告诉我们，植树不仅是一项技术活动，更是一种文化传承；不仅是改善环境的手段，更是提升精神境界的途径。在当今生态文明建设中，我们更应该继承和发扬这种优秀的传统文化。

回望古代的植树节，我们看到的不仅是一项农事活动，更是一种文化传统，一种生态智慧，一种精神追求。在这个快速发展的时代，我们更需要从古人的植树传统中汲取智慧，重建人与自然的和谐关系。让我们像古人一样，怀着敬畏之心植树造林，让绿色成为永恒的文明底色。

□责任编辑 | 赵寻

龙袍湿地雁鸭齐飞

六合物种“家底”突破 3000 种

日前，南京市六合区生物多样性本底调查收官，结合 2021~2023 年开展的南京生物多样性本底调查，六合地区累计发现生物物种 3043 种，物种数量取得历史性突破。

据悉，2024 年 12 月，六合区启动生物多样性本底调查，并于 2025 年 10 月完成全部野外调查，前不久顺利通过项目验收，成为全省组织实施第二轮县域生物多样性本底调查工作以来通过验收的第一个项目。此次调查在传统调查方法和 eDNA 技术的基础上，创新性应用被动声学监测技术（PAM）、相机陷阱（Camera trap）等先进技术手段，大幅提升了生物多样性监测的精度与效率。

此次调查结果显示，六合区共发现生物物种 2317 种，其中维管植物 805 种、陆生昆虫 599 种、陆生脊椎动物 341 种、淡水水生生物 431 种。调查中发现国家重点保护野生动植物

及珍稀濒危物种 90 种，包括秤锤树、长筒石蒜、明党参、东方白鹳、小杓鹬、北领角鸮、震旦鸦雀等。相较于 2021~2023 年全市生物多样性本底调查，本次新增记录 965 种（不含栽培、外来及入侵物种）。两轮调查共记录生物物种 3043 种，标志着六合区生物多样性“家底”持续丰富。

值得一提的是，本次调查还特别关注到了六合地区翼手目（蝙蝠）的多样性。调查团队先后在六合区发现 3 处翼手目主要栖息地，累计记录蝙蝠数量近 2000 只次。此外，调查团队还在六合区发现了江苏省首例完全白化蝙蝠、中国大陆地区新记录亚种——毛腿鼠耳蝠台湾亚种，并首次记录到易危物种渡濑氏鼠耳蝠。本次调查共记录蝙蝠 8 种，其中 7 种为新增记录，填补了区域蝙蝠调查的空白。

来源：紫金山新闻



秤锤树



毛腿鼠耳蝠台湾亚种

□责任编辑 | 赵寻

省人大常委会副主任夏心旻赴省生态环境厅调研



为落实省人大常委会“一要点三计划”，2月28日，省人大常委会副主任夏心旻带队来省生态环境厅走访调研。

调研组一行参观了省环境监测中心生物实验室等3个重点实验室，观看了省生态环境智慧监管平台演示，听取了全省生态环境保护工作汇报。

夏心旻充分肯定全省生态环境系统的工作成效。他指出，“十四五”以来，在习近平生



态文明思想的指引下，在省委省政府的坚强领导下，全省大气、水环境质量明显改善，在国家污染防治攻坚战考核中连续6年获得优秀等级，公众对生态环境的满意度连续6年保持90%以上，成绩来之不易。他强调，要锚定“十五五”美丽江苏建设目标，坚持环保为民，在精准治污、科学治污、依法治污上下更大功夫，进一步提高全省高质量发展的“含绿量”；深入贯彻国家生态环境相关法律，推进省级法规的立改废释，做好与相关法律法规的衔接和贯彻落实工作；配合做好太湖流域农业面源污染治理专项监督，确保太湖水质稳在Ⅲ类、持续向好；高质量办理生态环保领域的代表议案建议，既要注重“满意率”，更要提高“办成率”，切实将代表议案建议转化为实实在在的治理成效。

省人大机关、省生态环境厅有关负责同志参加调研活动。

□责任编辑 | 范圣楠



扫码关注



江苏省生态环境厅
官方微信



江苏省生态环境厅
官方微博