

金陵  
瞻望

# 江苏环境

JIANG SU HUAN JING 2026年 第5期 总245期

让“关键少数”  
成为全面推进美丽中国建设的关键力量

# 中共江苏省委十四届十一次全会召开

4月29日，中国共产党江苏省第十四届委员会第十一次全体会议在南京召开。全会深入贯彻党的二十大和二十届历次全会精神，对深入学习贯彻习近平总书记参加今年全国人代会江苏代表团审议时的重要讲话精神进行部署，动员全省上下牢记嘱托、感恩奋进，下功夫深入研究新情况、解决新问题，确保实现“十五五”良好开局，切实扛好经济大省挑大梁责任，努力为全国发展大局多作贡献。全会由省委常委会主持。省委书记信长星讲话。

全会指出，要以党的政治建设为统领全面抓好党的建设，凝聚推进事业发展的磅礴力量。坚决有力贯彻落实党中央决策部署，抓好中央巡视反馈意见整改落实，严明政治纪律和政治规矩，鼓励各地各部门从实际出发、因地制宜推动工作。增强研究新情况、解决新问题的思想自觉和行动自觉，坚持用党的创新理论武装头脑，深入开展调查研究，加强前沿知识学习，以钉钉子精神狠抓落实。牢固树立和践行正确政绩观，健全防范和纠治政绩观偏差工作机制，完善高质量发展综合考核体系、干部政绩考核评价体系，引导党员干部踏踏实实干事创业。持续增强党组织政治功能和组织功能，深入推进抓党建促乡村振兴，深化党建引领基层治理，提升新就业群体党建工作质效，统筹抓好机关

企事业单位党建工作。大力弘扬清风正气，推进作风建设常态化长效化，持续深化整治形式主义为基层减负、群众身边不正之风和腐败问题集中整治，以全面从严治党的实际成效取信于民。

全会强调，全省广大党员干部要增强研究新情况、解决新问题的主动性责任感，提高见事于细、见事于早的洞察力，自觉把工作的着力点放在研究解决最突出的矛盾和问题上；拓宽研究新情况、解决新问题的思路格局，善于用全面、辩证、长远的眼光看问题，敢于打破思维定势和路径依赖，积极识变应变求变；提高研究新情况、解决新问题的能力本领，下功夫钻研党的创新理论，结合工作需要学习专业知识，多向成功探索学习经验，多向人民群众学习智慧；锤炼研究新情况、解决新问题的务实作风，坚持实事求是、求真务实、真抓实干，提高抓落实的穿透力，探索走出符合各自实际的高质量发展之路。各地各部门要认真贯彻党中央关于当前经济工作的决策部署，增强信心、保持定力，以更大力度更实举措抓好稳就业、稳企业、稳市场、稳预期等工作，不断巩固拓展经济稳中向好态势，切实维护社会大局和谐稳定，确保“十五五”开好局、起好步。

来源：《新华日报》

# 目录

CONTENTS

## 前沿观察

- 03 省推动长江经济带发展和长三角一体化发展领导小组召开全体会议等 6 篇

## 特别关注

- 05 让“关键少数”成为全面推进美丽中国建设的关键力量  
07 把生态司法答卷写在长三角绿水青山之间

## 新政解读

- 09 国家生态环境质量标准《环境空气质量标准》发布

## 学习贯彻 全会精神

- 11 筑牢生态安全防护盾 守护绿杨城郭好地方

## 党建风采

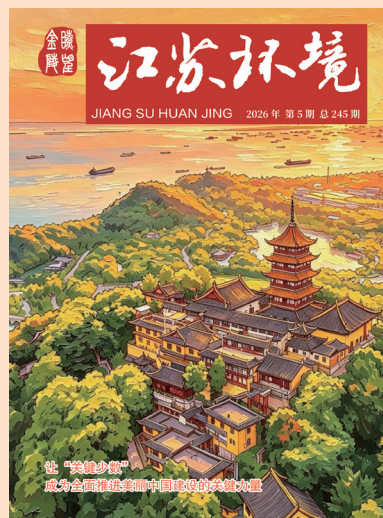
- 13 传承红色基因 培育绿色动能  
14 精准赋能护航小微企业绿色发展

## 绿色论坛

- 15 把握好真抓实干的科学内涵与实践要义  
16 莫让生态摄影演变为生态侵扰  
17 如何破解企业虚假整改难题？

## 环境视界

- 18 这里的山与湖，一直等着你  
20 生态转型更需系统性法制化推动  
22 海门：绘就人鸟和谐生态画卷



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：崇川

24 | 扬州：“三笔账”背后的“两山”答卷

## 以案说法

26 | 执法的威严源自于法有据、量罚适当、公开透明

## 产业之窗

27 | 宿迁“顺心办”服务让“企无忧”

## 人物在线

28 | 姚炜平：十九年步履不停，从一个人到带领三千人护水

## 公众参与

30 | 我省举行生态文明跨学科学习实践交流活动

32 | 八载蔷薇绽芳华，绿动江苏赴新程

35 | 在无锡，城市山水皆课堂

## 环保动态

38 | 2026年江苏省暨南京市“爱鸟周”宣传活动启幕等13篇

## 绿色科普

40 | 如何让绿色住宿从“小众选择”走向“社会共识”？

42 | 从“垃圾围城”到“变废为宝”，怎么做到的？

## 生态文化

44 | 巷子

46 | 生态环境铁军之军中“花木兰”

47 | 微山湖畔，邂逅“国色天香”

48 | 国宝彩鹮再度现身苏州



# 前沿 观察



## 省推动长江经济带发展和长三角一体化发展领导小组召开全体会议

4月24日，省推动长江经济带发展和长三角一体化发展领导小组召开全体会议，深入学习贯彻习近平总书记关于推动长江经济带发展、长三角一体化发展的重要讲话和对江苏工作重要讲话精神，研究部署今年重点任务。省委书记、领导小组组长信长星主持会议并讲话，省长、领导小组组长刘小涛就具体工作作安排。

会议指出，“十四五”以来，全省上下深入贯彻落实习近平总书记重要讲话精神和党中央决策部署，扎实推动长江经济带发展和长三角一体化发展，创新发展动能持续增强，生态环境质量持续向好，基础设施网络持续完善，制度创新成果持续涌现，各方面工作取得长足进展。“十五五”时期，要坚持主动作为、协同联动，牢固树立和践行正确政绩观，与兄弟省市密切携手，推动长江经济带发展和长三角一体化发展不断取得新成效。

会议强调，要围绕培育和发展新质生产力主动加强协同，以全面融入上海（长三角）国际科技创新中心建设为牵引，联合实施一批重大科技项目，共建高能级平台设施，强化产业协作配套，共同拓展应用场景，构建更加紧密的区域创新共同体和产业发展共同体。要围绕增强经济韧性主动加强协同，更好助力全国统

一大市场建设，充分挖掘和释放内需潜力，推进高层次协同开放，有效防范化解各类风险隐患。要围绕推动生态环境高水平保护主动加强协同，抓好中央巡视、中央生态环境保护督察和大运河专项督察、审计监督反馈意见指出问题的整改工作，持续推进长江生态环境保护修复、太湖流域综合治理和大运河绿色生态廊道建设，共同打造绿色产业体系、新型能源体系、绿色交通运输体系。要围绕构建重大基础设施网络主动加强协同，统筹好传统基础设施和新型基础设施、重大项目和“小快灵”项目、硬件联通和机制协同，加快综合交通枢纽建设，带动新兴产业集群创新发展。要围绕推进共同富裕主动加强协同，完善就业创业服务，做大做强富民产业，促进基本公共服务跨省便利共享。

## 2026年太湖防总指挥长会议召开

5月7日，2026年太湖防总指挥长会议召开，深入学习贯彻习近平总书记关于防灾减灾救灾的重要论述和在中央政治局第二十五次集体学习时的重要讲话精神，全面落实全国防汛抗旱工作视频会议部署，抓细抓实太湖流域防汛抗旱各项工作，着力提高防范应对自然灾害能力，切实维护人民群众生命财产安全。太湖防总总指挥、省长刘小涛，水利部副部长孙志禹出席

会议并讲话。

刘小涛指出，要深刻认识做好太湖流域防汛抗旱工作的极端重要性、紧迫性，树牢底线思维、极限思维，注重预防为主、源头管控，坚决扛起保障流域安澜的政治责任。坚持系统施治，精准实施洪水预报调度，着力防控薄弱环节和重点部位，完善水利工程体系。加强台风预报预警和隐患排查，提前组织风险管控和转移避险，严防次生灾害发生。抓好城市内涝防范应对，完善智能监测预警系统，推进设施更新扩容，增强城市排水除涝能力。统筹推进太湖生态保护和综合治理，强化断源截污，科学精准调水。坚持防汛抗旱两手抓，切实保障生活、生产和生态用水，为促进河湖安澜、流域经济社会高质量发展作出更大贡献。

孙志禹强调，要积极践行“两个坚持、三个转变”防灾减灾救灾理念，准确把握防汛抗旱面临的形势，坚持流域统筹、区域协同，全面压实各项责任，强化统一联合调度，持续提升“四预”能力，狠抓防御重点环节，统筹做好抗旱工作，凝聚团结治水合力，全力以赴筑牢流域水安全坚固防线。

上海市副市长张小宏，江苏省副省长马士光，浙江省政府党组成员姚高员，福建省副省长王金福以及安徽省相关负责同志在各地会场参加会议并发言。太湖防总秘书长作工作报告，华东区域气象中心负责人介绍天气趋势。省政府秘书长赵建军，水利部、流域各省市相关部门负责同志参加会议。

### 2025 年度全国志愿服务“四个 100” 优秀典型宣传活动推荐名单事迹展示 江苏生态环境占 5 席

5 月 6 日，2025 年度全国志愿服务“四个 100” 优秀典型宣传活动推荐名单事迹在“学习强国”平台展示，江苏生态环境志愿服务有 5 个先进典型入选。活动由中央社会工作部、中央精神文明建设办公室等 22 个部门和单位共同组织开展。江苏生态环境志愿者张建伟、淮安

市“六个同行”生态环保志愿服务联盟、启东市环境保护志愿者协会、镇江市“守护大江豚影、守望美丽中国”志愿服务项目、徐州市云龙区汉风街道太行路社区入选事迹展示。

### 江苏省第四届“习近平生态文明思想宣讲大赛” 10 强名单公布

3 月，由省委宣传部、省生态环境厅联合主办的江苏省第四届“习近平生态文明思想宣讲大赛”启动。5 月 6 日，省委宣传部、省生态环境厅、省环保联合会、省生态文明研促会和省广电总台组成专家组，对各地各部门推荐的 60 个作品进行评审，确定了入围决赛的 10 强选手名单。5 月 13 日，进行集中培训。六五环境日期间，10 强选手将进行现场总决赛。

### 我省发布 2026 年生态环境涉企行政检查计划

为持续优化营商环境，服务高质量发展，省生态环境厅制定并发布《2026 年度江苏省生态环境涉企行政检查计划》。检查内容主要围绕水、气、固废、土壤、生态、核与辐射等要素，以及太湖、排污口、地下水，第三方环保服务机构等重点区域和重点领域，既包含全年常态化检查任务，也有针对特定时段、特定领域的检查任务；检查层级涉及检查任务主要包括省级检查、省级统筹以及省市县同步开展。省厅对全省生态环境涉企行政检查工作系统进行系统谋划、统筹安排，聚焦重点、力求精准、注重实效。

### 长三角区域生态环境联合研究中心 2026 年主任会议在南京举行

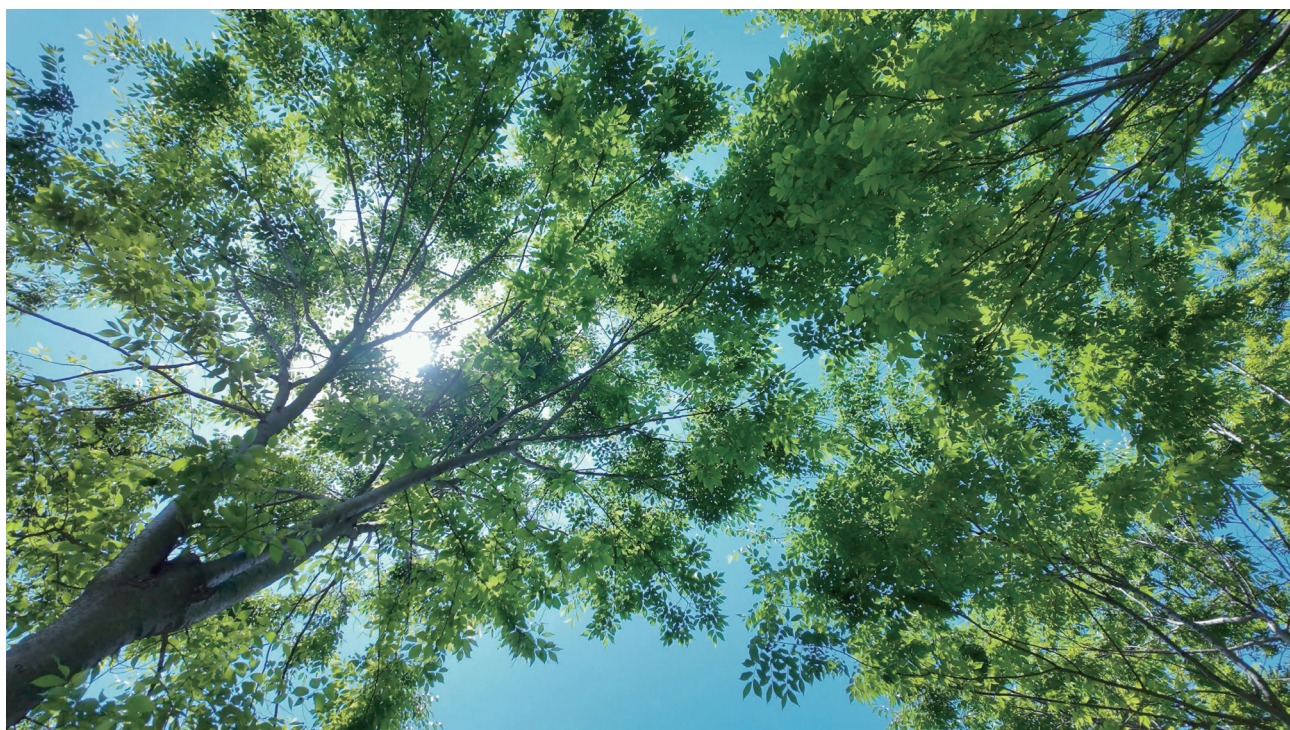
近日，由省环境科学研究院承办的长三角区域生态环境联合研究中心 2026 年主任会议在南京召开，省生态环境厅副厅长王燕枫出席会议、三省一市生态环境厅（局）科技处相关负责人及沪苏浙皖四地环科院相关负责人等共 30 余人参加会议。

□ 责任编辑 | 范圣楠



# 让“关键少数” 成为全面推进美丽中国建设的关键力量

文 | 俞海（习近平生态文明思想研究中心副主任，生态环境部环境与经济政策研究中心副主任）



习近平总书记多次强调，生态环境保护能否落到实处，关键在领导干部。近期，中共中央办公厅、国务院办公厅印发《地方党政领导干部生态环境保护责任制规定（试行）》（以下简称《规定》），以党内法规形式明确地方党政领导干部生态环境保护责任，将“党政同责、一岗双责”细化为可操作、可考核的岗位职责，真正让“关键少数”走到生态环境保护工作的第一线，构建覆盖全面、权责一致、奖惩分明、环环相扣的责任体系，增强领导班子共抓生态文明建设的整体效能。

《规定》补上了地方党政领导干部责任链

条中的关键环节，打通了落实生态环境保护责任的“最后一公里”，是一项重要的制度安排。如何把制度优势转化为治理效能？关键在于抓住领导干部这个“关键少数”，让每一级“一把手”都成为“第一责任人”，让每一次决策、每一次审批、每一次执法都经得起检验。

**覆盖全面：**权责到人，不仅“有形”，更要“有效”。《规定》系统覆盖7类地方党政领导干部：党委和政府的主要负责人、政府分管生态环境保护 and 分管承担重要生态环境保护职责相关部门的负责人、党委和政府领导班子其他成员，以及生态环境部门负责人和发展改

革、自然资源、交通运输等承担重要生态环境保护职责的部门负责人，真正实现“谁的孩子谁抱，谁的辖区谁管”。通过明确岗位职责，把生态环境保护责任细化到人、落实到岗、具体到事，不仅压实了责任，更提升了治理的透明度和公信力，让生态环境保护工作可量化、可追溯、可考核。

**权责一致：**有权必有责，用权受监督。《规定》分类明确地方党政领导干部岗位职责，强调“在职责范围内”承担责任，让地方党政领导干部的岗位职责与权力相对应。一是地方党委主要负责人承担贯彻落实党中央决策部署、将生态环境保护融入经济社会发展全局、组织生态环境保护督察整改、统筹协调各方抓好生态环境保护等4项职责。二是地方政府主要负责人贯彻执行党中央、国务院决策部署、组织制定生态环境保护规划、督促有关部门落实生态环境保护责任、研究解决重大问题、强化财政支持投入、推进生态环境治理体系建设等6项职责。三是地方政府分管生态环境保护负责人协助政府主要负责人抓好生态环境保护工作。四是地方政府分管承担重要生态环境保护职责相关部门的负责人督促指导分管行业或者领域抓好相关生态环境保护工作。五是地方党委和政府领导班子其他成员按照职责分工，督促指导有关部门履行生态环境保护责任。六是地方生态环境部门负责人在职责范围内承担本行政区域生态环境保护工作直接责任。七是地方承担重要生态环境保护职责的部门负责人承担本行业或者领域生态环境保护责任。

**奖惩分明：**既需正向激励，也需反向约束。《规定》落实“三个区分开来”，坚持严管和厚爱结合、激励和约束并重，把生态文明建设情况作为党委组织部门考察评价干部的重要内容。对主动采取补救措施、有效预防或者减少生态破坏和环境污染、挽回损失或者消除不良影响的，依规依法从轻追究责任。《规定》划出5条“高压线”，包括对党中央、

国务院决策部署打折扣，落实责任不到位，作出决策违反政策和党内法规、法律法规，致使生态环境问题突出、生态环境状况恶化以及其他应当追究责任的情形，依规依纪依法追究责任。对党中央决策部署不执行或者执行不力、不顾生态环境盲目决策，突破生态保护红线、环境质量底线和资源利用上线，造成严重后果或者严重社会影响的，依规依法从重追究责任。

**环环相扣：**全链条管理让制度长出牙齿。《规定》以明责知责、担责尽责为主线，针对关键人、紧盯关键岗、聚焦关键事，将责任主体、责任内容、责任落实、责任追究有机结合起来，构建全链条责任体系：明确地方党委政府的集体职责和地方党政领导干部的岗位职责，与生态环境保护督察、审计监督、生态环境保护考核评价、生态环境损害责任追究等生态文明制度衔接，与《生态环境保护督察工作条例》《中国共产党纪律处分条例》《中国共产党问责条例》等党内法规关于督责、问责的要求衔接，让地方党委政府和地方党政领导干部按照职责要求履行落实，实现责任体系环环相扣、责任落实到位。

“天地之大，黎元为先。”良好的生态环境是最普惠的民生福祉。党的十八大以来，从“史上最严”环保法到中央生态环境保护督察，再到此次《规定》出台，生态文明制度体系日益完善，关键在于坚持“抓领导、领导抓”，让“关键少数”成为关键力量。

法规制度的生命力在于执行。从各级党政领导干部抓起，聚焦重点行业、重点区域、重点环节，推动“关键少数”落实生态环境保护责任，抓好生态环境保护工作。把制度的刚性约束转化为地方党政领导干部的政治自觉、思想自觉和行动自觉，一定能迎来蓝天常在、绿水长流、空气常新的美丽中国。

来源：《学习时报》

□责任编辑 | 范圣楠



# 把生态司法答卷写在长三角绿水青山之间

文 | 李红建（江苏省高级人民法院党组成员、副院长）

绿色是长三角高质量发展的底色。习近平总书记指出，长三角地区是长江经济带的龙头，不仅要在经济发展上走在前列，也要在生态保护和建设上带好头；长三角地区要加强生态环境共保联治。近年来，沪苏浙皖紧扣“一体化”和“高质量”两个关键词，发布《长三角地区一体化发展三年行动计划（2024—2026）》，实施22项加强生态环境共保联治的重点任务，建立长三角生态绿色一体化发展示范区，推广联合河湖长制，上线长三角排污权交易平台，开展“无废城市”区域共建联治，将总书记擘画的长三角生态环境治理“蓝图规划”变为“现实画卷”。长江干流水质连续7年保持Ⅱ类，太湖平均水质30年来首次达Ⅲ类，长三角空气优良天数平均比例为84.5%，594个地表水国控断面水质优良比例达94.3%。

习近平总书记高度重视生态文明建设，强调用最严格制度最严密法治保护生态环境，要坚定不移走生态优先、绿色发展之路。江苏省高级人民法院坚定贯彻习近平总书记系列重要讲话精神，认真落实中央、省委和最高人民法院各项决策部署，建立健全环资审判“9+1”机制，加强与沪浙皖司法、行政机关的交流协作，9个案例入选最高人民法院指导性案例，9个案例入选联合国环境规划署案例数据库，着力服务和保障长三角生态绿色一体化发展。

## 聚焦重要生态屏障和生态廊道共同保护， 着力提升跨区域环境司法协作实效

坚持生态环境系统治理，加强跨区域省际司法协作，推动构建“两横两纵一区域”生态环境司法协作新格局。

“两横”就是着眼横跨东西的长江和淮河，合

力构建上下游一体融合的生态环境司法保护体系。与长江流域高院共同发布长江司法保护南京倡议，在青海三江源、安徽铜陵长江段、长三角生态绿色一体化发展示范区共建司法修复基地，促进长江上中下游一体化保护。历时3年督促某水务公司全额履行5.2亿元长江大保护“最严罚单”，入选2023年度中国法治实施十大事件。开展淮河流域生态环境司法保护工作，形成专项调研报告，最高人民法院环资审判工作动态全文刊载。

“两纵”就是着眼纵贯南北的海岸线和大运河，合力构建滨海湿地、大运河生态司法保护大格局。与沿海高院共同签署滨海湿地司法保护一体化战略联盟协议。在黄海湿地条子泥候鸟迁徙地设立珍稀鸟类司法保护示范区，维护国际候鸟迁徙重要通道生态安全。在扬州召开大运河司法保护工作交流会，沿线法院就大运河生态环境和文化遗产司法保护达成系列共识。

“一区域”就是着眼长三角区域，合力构建区域绿色司法协作机制。与沪浙皖高院共同签订环境资源司法协作框架协议，设立长三角生态绿色一体化发展示范区吴江汾湖法庭，联合相关法院就太浦河、淀山湖、元荡、汾湖流域水生态保护制定司法协作举措，助力太浦河界标断面年均水质连续6年稳定达Ⅱ类，淀山湖总磷、总氮浓度分别下降约33.6%和10.1%，元荡生态岸线建设占比超80%，汾湖145个重点湖泊全部列入省保名录，“一河三湖”跨界水体联动治理成效显著。

## 聚焦生态环境污染综合防治， 着力提升跨部门环保执法与司法协同实效

坚持多元协同共治，推动环保行政执法与司法有机衔接，以更强合力提升生态环境协同保护

水平。

**统一办案尺度。**与上海、浙江等地执法、司法部门建立生态环境检查执法互认机制，在示范区常态化召开环资案件跨域专业法官会。在上海召开的长三角地区环资审判适法统一研讨会上，就16个法律适用分歧与各方达成共识，促进环境执法与司法标准统一。

**强化污染共治。**审结吴某等5人跨域倾倒固废环境污染案，依法从严判处生态环境损害赔偿金2100余万元，并发出司法建议，督促相关部门及时处置案涉固废，压实固废转移管控和区域联防联控责任。在一起跨域倾倒船舶油泥刑事案中，及时指出生态环境部门的监管缺失，并推动检察机关提起行政公益诉讼，明确生态环境部门危险废物代处置职责，入选最高人民法院指导性案例。

**加强源头治理。**南京海事法院与省交通运输厅、江苏海事局共同出台促进绿色航运发展9项举措，通过示范裁判，促成38起长江“三无”船舶行政争议实质化解。针对行政执法体制改革后出现的环保行政处罚程序规范性问题，向省生态环境厅发送司法建议，助力提升环保执法水平。

### 聚焦全面推进清洁生产，

#### 着力提升司法服务绿色低碳发展实效

坚持完整准确全面贯彻新发展理念，制定服务保障经济社会发展全面绿色转型十条司法措施，协同推进高质量发展与高水平保护。

**推动行业绿色转型升级。**积极适用技改抵扣等裁判执行方式，支持引导传统产业绿色低碳转型发展。审结某碳素公司环境污染案，引导其投资超亿元新建高端新能源材料项目，入选长三角地区人民法院服务保障新质生产力发展典型案例。

**积极稳妥推进碳达峰碳中和。**探索适用司法碳汇跨省认购、劳务代偿等裁判执行方式，协同推进固碳与增汇。在某环境污染案中，依法严惩违规干扰废气排放监测设施行为，引导被告人认购碳汇400吨。高效化解黄海渔场千亩养殖水面

用地纠纷，保障长三角光伏发电重点示范工程——渔光互补光伏发电项目顺利建成投产。

**建立健全绿色破产机制。**创新“三位一体”绿色破产南京模式，率先推出绿色破产审判规范、府院联动机制、管理人生态环境保护工作指引，全流程推动企业绿色破产，入选江苏省优化营商环境改革创新典型案例。

### 聚焦健全生态产品价值实现机制，

#### 着力提升生态环境司法修复实效

坚持恢复性司法理念，探索“恢复性司法实践+社会化综合治理”方式，扎实推动生态环境司法修复工作，切实以司法“含绿”量提升发展“含金”量。

**强化生态环境修复资金使用管理。**联合检察、生态环境、财政等部门探索生态修复资金规范高效使用，累计投入约1.06亿元直接用于长江生态修复。在“3·07”长江特大非法采砂案中，率先开展生态环境修复资金主动跨省移交，已向安徽、上海、浙江等6省市涉案生态环境受损地依法移交修复资金587万元。

**拓展生态修复成果转化路径。**与上海青浦法院、浙江嘉善法院联合发出司法建议，推动在水乡客厅设立示范区生态环境协同司法保护总基地，并在该区域桑基鱼塘投入90套尾水净化设备，助力实现农业发展与环境保护双赢。审结中央生态环保督察交办的长江非法排污案，推动当地政府投资3200万元打造生态安全缓冲区项目，将该地块从工业用地转为生态湿地，入选江苏省2023年度十佳生态产品价值实现典型案例。

**打造生态法治文化宣传作品。**设立全国首家生物多样性司法保护馆和首个珍稀植物司法保护基地，9个案例入选联合国环境规划署案例数据库，推出《以案释法·漫画生物多样性保护》《江河之上》等一批导向鲜明、形式鲜活的作品，促进生态环境法治理念深入人心。

来源：《群众》

□责任编辑 | 范圣楠

# 国家生态环境质量标准《环境空气质量标准》发布

近日，生态环境部与国家市场监督管理总局联合发布《环境空气质量标准》（GB 3095—2026）（以下简称《标准》）和《环境空气质量指数（AQI）技术规定》（HJ 633—2026）、《环境空气质量评价技术规范》（HJ 663—2026）两项配套技术规范。生态环境部大气环境司有关负责人就《标准》的修订背景、主要内容、实施影响等，进行了解读。

## 《标准》修订的背景和目的是什么？

党中央、国务院高度重视大气污染防治工作。习近平总书记在全国生态环境保护大会上强调，蓝天保卫战是污染防治攻坚战的重中之重，要持续降低细颗粒物浓度。党的十八大以来，我国在经济快速发展的同时，PM<sub>2.5</sub>年均浓度从2013年的68微克/立方米下降到2025年的28微克/立方米，成为全球空气质量改善速度最快的国家。上一版《标准》于2012年发布，自实施以来，对我国持续深入打好蓝天保卫战、保障人民群众身体健康发挥了重要引领作用。

党的二十届四中全会将美丽中国建设取得新的重大进展作为“十五五”时期经济社会发展的主要目标之一。此时修订《标准》，一是进一步保障人民群众身体健康。国内外研究成果都表明，PM<sub>2.5</sub>是全球空气污染疾病负担的最大驱动因素；世界卫生组织于2021年更新《全球空气质量指南》，进一步加严了PM<sub>2.5</sub>年均浓度指导值。二是支撑美丽中国建设目标如期实现。2025年，全国仍有约六成的城市PM<sub>2.5</sub>年均浓度高于25微克/立方米，与美丽中国建设目标要求存在差距。三是逐步接轨国际先进水平。近年来，多个国家（地区）和国际组织修订PM<sub>2.5</sub>浓度限值或指导值，

相比之下，上一版《标准》限值偏宽松，需要进一步提高浓度限值要求，引领全国空气质量持续改善，为经济发展注入绿色动能，推动经济社会高质量发展。

2022年10月，国家重点研发计划启动“环境空气质量评估与标准制修订关键技术及应用”项目，开展《标准》修订关键技术方法研究。2025年1月，生态环境部正式启动《标准》修订工作。2026年1~2月，生态环境部常务会议、党组会议先后审议通过《标准》送审稿。2026年2月6日，国务院常务会议部署修订《环境空气质量标准》，要求坚持规划引领，强化政策配套，对标新《标准》做好统筹衔接，完善财政、金融、科技、价格等支持政策，加强重点区域治理和联防联控，持续提升治理效能，守护好美丽蓝天。

## 《标准》修订的主要内容有哪些？

一是调整环境功能区一类区范围。从功能定位与保护需求来看，国家公园和自然公园符合一类区定位，且国家级自然公园包括国家级风景名胜区。本次修订将一类区范围调整为“国家公园、自然保护区、自然公园和其他需要特殊保护的区域”。

二是收严颗粒物及其主要前体物浓度限值。综合考虑国内外PM<sub>2.5</sub>污染暴露健康影响的科学证据、保护生态环境及社会福祉、美丽中国建设目标及我国经济社会发展阶段等因素，本次修订将PM<sub>2.5</sub>年均浓度一级限值调整为10微克/立方米，二级限值调整为25微克/立方米；日均浓度一级限值调整为25微克/立方米，二级限值调整为50微克/立方米；同步收严了PM<sub>10</sub>、SO<sub>2</sub>和NO<sub>2</sub>三项污染物浓度限值，总体与世界卫生组织最新版《全

球空气质量指南》第二阶段过渡值相当。

三是更新污染物分析方法的要求。本次修订更新了污染物监测分析的技术要求，并纳入了近年来制修订的相关监测标准。为推动监测方法分级分类管理，强化新技术新方法合规使用，本次修订新增了参比方法、等效方法的术语定义。

四是同步修订标准配套技术规范。《环境空气质量指数（AQI）技术规定》（HJ 633—2026）更新了AQI中PM<sub>2.5</sub>和PM<sub>10</sub>的分级浓度限值，细化了不同空气污染物的敏感人群，引导公众在污染天气时采取针对性预防和保护措施。《环境空气质量评价技术规范》（HJ 663—2026）对现有环境空气质量评价方法进行了完善，新增例外事件定义和相关要求，引入3年滑动平均评价方法，细化数据修约要求，提升评价结果的科学性和客观性。

### 修订后的《标准》如何实施，有何影响和效益？

为了给各地稳妥有序推进《标准》落地预留准备期，确保空气质量评价结果的平稳过渡，同时持续发挥《标准》对空气质量改善的引领作用，提振地方改善空气质量的信心和决心，《标准》采用分阶段实施方式。第一阶段自2026年3月1日起至2030年12月31日，执行过渡阶段浓度限值：PM<sub>2.5</sub>年均和日均浓度二级限值分别为30微克/立方米和60微克/立方米，PM<sub>10</sub>年均和日均浓度二级限值分别为60微克/立方米和120微克/立方米。第二阶段自2031年1月1日起，在全国范围内执行修订后的PM<sub>2.5</sub>、PM<sub>10</sub>、SO<sub>2</sub>和NO<sub>2</sub>浓度限值。

从空气质量评价结果看。《标准》修订会导致达标城市比例等评价结果有所下降，但是这种下降并不意味着空气质量变差，而是由于《标准》的限值加严、要求变高产生的；从PM<sub>2.5</sub>等主要污染物浓度水平看，我国空气质量显著改善是客观现实。《标准》修订体现了我国以更高标准引领环境质量持续改善的决心。

从健康效益看。《标准》实施将推动PM<sub>2.5</sub>浓

度持续下降，有效降低人群健康风险，对易感人群的保护作用更为突出。在主要考虑大气污染治理成本和中长期健康收益的情况下，本次《标准》修订产生的治理投入与健康收益的比值接近1:10。同时，随着空气质量持续改善，能够延长国民平均预期寿命，节省居民医疗支出，进一步提升公众“蓝天幸福感”，满足人民群众对优美生态环境的期盼。

从降碳效益看。本次《标准》修订能够有效带动清洁能源、新能源汽车等新质生产力的培育与发展，促进重点行业先进工艺的推广使用；推动产业、能源、交通运输结构绿色低碳转型，促进经济社会高质量发展。预计2026~2035年期间，各项污染物减排措施可实现CO<sub>2</sub>协同减排超70亿吨。

### 《标准》发布后，下一步工作如何考虑？

一是持续推进大气污染防治工作。谋划实施新一轮空气质量改善行动，指导各地坚持精准、科学、依法治污，因地制宜规划空气质量达标路径，以降低PM<sub>2.5</sub>浓度为主线，系统推进能源、产业、交通运输等领域的结构调整和污染治理，推动空气质量持续改善。

二是完善配套监测方法能力体系。监测方法方面，持续推进相关监测标准制修订，推动监测方法等效性评估机制落地实施；监测项目方面，加强对重金属等大气有毒有害污染物的监测和风险评估；监测能力方面，不断增强国家大气环境监测网络的数智化水平，支撑完善大气环境管理体系。

三是做好宣贯和培训。采取线上线下相结合的形式，面向省级主管部门及相关行业领域，系统推进新《标准》的政策解读和技术指导，确保平稳衔接；充分利用媒体、网络等平台，加大对各地推动空气质量改善先进经验与重大成果的宣传推广。

来源：生态环境部

□责任编辑 | 范圣楠

# 筑牢生态安全防护盾 守护绿杨城郭好地方

文 | 王敏（扬州市生态环境局党组书记、局长）

生态安全是国家安全的重要组成部分，是经济社会持续健康发展的重要保障，关乎国家稳定、社会安宁、人民幸福。近年来，扬州市生态环境系统牢记习近平总书记“扬州是个好地方”的殷殷嘱托，全面贯彻总体国家安全观，将生态安全摆在突出位置，统筹推进生态保护修复、污染防治攻坚、环境风险防范等重点任务，先后获评国家生态市、国家首批深化气候适应型城市建设试点，扬州化工园区入选全国突发水污染事件环境应急三级防控体系建设试点。十四届全国人大四次会议审议通过的生态环境法典将“维护生态安全”作为立法目的之一，党的二十届四中全会明确提出“筑牢生态安全屏障”，对生态安全工作提出了更高要求，全市生态环境系统将持续加强生态安全风险研判评估、监测预警、应急应对和处置能力，加快形成全域联动、立体高效的生态安全防护体系，以更高站位、更强担当、更实举措筑牢生态安全防线，奋力谱写“好地方”生态文明建设新篇章。

## 坚持系统思维，统筹开展生态保护和修复

习近平总书记指出，要站在维护国家生态安全、中华民族永续发展和对人类文明负责的高度，加强生态保护和修复，为子孙后代留下山清水秀的生态空间。推进生态保护修复是维护生态安全的重要抓手，必须把系统思维贯穿生态保护修复全过程，着力提升生态系统多样性、稳定性、持续性。加强生态空间监管。根据市域主体功能区定位，优化生态空间布局，推进长江、大运河、高宝邵伯湖、里下河等重点生态功能区、重要生态廊道保护建设，满足人民群众对优美生态环境、优良生态产品、优质生态服务的需要。认真落实扬州市生态空间

保护区域监督管理要求，严把生态空间保护区域有限人为活动和不可避让论证项目准入关，建立健全自然保护地、生态保护红线联合监管机制，扎实开展全域生态空间保护区域遥感监测，强化生态环境分区管控成果应用，努力实现从被动应对向主动预防的转变。强化生态治理修复。统筹推进长江、大运河、南水北调沿线等重点河湖沿线的生态保护修复，实施一批生态保护修复重点工程，加快建设高宝邵伯湖群（高邮）“生态岛”试验区，打造更多生态产品价值转化典型案例，推动将生态产品所蕴含的内在价值转化为经济效益、社会效益和生态效益。深化“劳务代偿”“碳汇林认养”等生态损害赔偿创新实践，有效凝聚“环境有价、损害有赔、修复有效”的社会共识。加强生物多样性保护。建立健全生物多样性工作协调机制和生物多样性调查、监测、评估和保护制度，编制全市生物多样性保护规划，合理布局建设生物多样性保护空间，开展第二轮生物多样性本底调查，建设全市生物多样性观测智慧平台，加强生物多样性保护。加强生物安全管理，严密防范外来物种入侵，切实维护本土生物物种安全。

## 聚力问题攻坚，扎实推进美丽扬州先行区建设

习近平总书记强调，要坚持以高水平保护支撑高质量发展，筑牢国家生态安全屏障。推动生态环境质量持续改善是筑牢生态安全屏障的基本要求，必须牢牢守住“生态环境质量只能更好、不能变坏”的底线，从解决人民群众身边的突出生态环境问题入手，持续深入推进美丽扬州建设。实施美丽蓝天建设行动。空气质量是老百姓可感可及的民生指标，对标日益

收严的空气质量标准限值，强化“美丽蓝天”项目引领，推动传统产业转型升级，加快落后产能淘汰与清洁能源替代，着力推动产业能源交通用地结构调整，做好面源污染治理与多污染物协同减排，让蓝天白云成为幸福生活的底色。推进重点河湖保护建设。坚决扛起南水北调东线源头城市担当，坚持“全域皆源头”理念，全面深化南水北调东线源头水源安全综合整治，“一河一策”推进重点河道突出问题整治，常态长效开展巡察监管，确保源头水源安全。持续开展长江水生态保护修复，系统实施大运河扬州段、高邮湖、宝应湖、邵伯湖等重要水体保护工程，深化全域入河排污口排查整治，让碧水清流成为源头城市的亮丽名片。开展土壤固废综合治理。以源头防控、风险管控、区域协同为主线，系统提升土壤污染防治水平，开展重点企业土壤污染隐患排查整改，积极探索污染地块“环境修复+安全开发”试点。全面深化整县制“美丽乡村”建设，推动农村黑臭水体动态清零，持续开展农村生活污水治理，有效惠及更多农户。开展固体废物综合治理系列行动，推进全域“无废城市”“无废园区”“无废企业”建设，让净土绿地在绿杨城郭随处可见。

### 强化风险管控，着力防范化解生态安全风险

习近平总书记指出，必须加快建立健全以生态系统良性循环和环境风险有效防控为重点的生态安全体系。我们将着力完善生态安全重点领域问题发现和风险防范机制，提升生态安全风险研判评估、监测预警、应急应对和处置能力，

有效防控生态安全风险。加强核与辐射安全监管。建立健全核与辐射安全监管网络，聚焦废弃闲置放射源、移动放射源等重点环节，强化核与辐射领域安全隐患排查整治。加强与高校、科研院所、社会组织的联动协作，开展全民国家安全教育日系列活动，加强核安全文化宣贯，建立健全各项辐射安全规章制度，强化企业辐射安全主体责任落实，切实提升核与辐射安全监管体系和监管能力。健全环境应急防控体系。坚持预防为主，突出精准、科学、依法应急，推动重要敏感水体桥梁实施桥面导流收集系统、环境应急池等环境风险防控设施建设，开展园区外涉危化品企业整治提升。深化部门间信息共享和会商协作机制，完善应急物资储备网络，强化生态环境指挥调度中心综合调度作用，构建全过程、多层级生态环境风险防范体系。强化环境风险监测预警。立足重点监管区域监测需求，确立生态安全监测预警指标，推动应急监测能力规范化建设，选优配强应急监测人员，切实履行生态环境监测“吹哨人”职责。推进污染源在线自动监测、用电监控、视频监控设备联网全覆盖，深化生态环境智慧监管平台建设，建立健全污染源监控预警体系。

生态安全是全面推进美丽扬州建设的重要根基，全市生态环境系统始终牢记生态安全“国之大者”，深入贯彻落实总体国家安全观，持续增强生态安全工作的主动性、科学性、系统性，积极有效应对各种风险挑战，坚决守牢美丽扬州建设安全底线，更好满足人民群众对优美生态环境的新期待。

□责任编辑 | 王园



# 传承红色基因 培育绿色动能

文 | 赖力（江苏省发展和改革委员会资环处处长）

井冈山精神是中国共产党人精神谱系的重要组成部分。今天的井冈山，以红色基因旗帜，以绿色生态为底色，走出了一条文旅融合、产业兴旺、生态宜居之路。实践证明，要深刻理解新质生产力就是绿色生产力的规律认识，保护好和发展好我们赖以生存的“自然根据地”，坚定不移走生态优先、绿色发展之路，推动实现更高质量、更有效率、更可持续发展，让井冈山精神放射出新的时代光芒。

**开辟绿色低碳创新之路。**进入新时代，实事求是、勇于创新的井冈山精神依然是我们推动绿色低碳发展的方法遵循。我们要把推动绿色低碳创新作为破解江苏资源环境瓶颈约束、赢得全球绿色技术革命和产业变革竞争优势的关键点，立足省情实际，坚持战略导向，积极培育战略科技力量，聚焦零碳能源革新、负碳技术应用等领域建设一批重大科技创新平台；坚持问题导向，围绕全固态电池、绿色氢能和长时储能等采取“揭榜挂帅”等方式组织重大科技攻关项目；坚持需求导向，支持领军企业牵头组建创新联合体攻克绿色低碳关键核心技术，加快应用场景牵引促进绿色新技术新产品实现产业化。

**培育壮大绿色发展新动能。**要将绿色低碳发展的一张蓝图绘到底，以新质生产力“含绿量”提升经济发展“含金量”，积极构建绿色低碳循环发展经济体系。积极推进化工、钢铁、纺织等

传统优势产业转向智能化、绿色化和高端化，向绿向新而行。深化省级战略性新兴产业融合集群试点，推动光伏、风电、新能源汽车、节能环保等产业集群能级跃升，打造世界级绿色低碳产业集群。研究未来产业投入增长机制政策，加快培育氢能、新型储能、零碳负碳、合成生物等新增增长点。梯度联动优化产业布局，深化南北城市协同，联动构建创新链产业链供应链。

**形成绿色发展的社会新风尚。**新时期推动绿色低碳发展，要坚持以人民为中心，问计于民、问需于民，切实提升绿色低碳发展内生动力。要加强生态文明宣传教育，深入开展节约型机关、绿色家庭、绿色学校、绿色社区等创建行动，大力发展绿色消费，引导企业主动适应绿色低碳发展要求。同时，加强战略规划引领和产业布局联动优化，编制产业技术路线图，开展态势跟踪和行业监测，健全绿色标准体系，加强对企业和基层指导，让企业“敢转”。综合运用财政奖补等工具支持绿色转型，完善资源环境要素市场化配置，加快形成市场化减排机制，让企业“愿转”。丰富绿色金融工具箱，发展绿色风险投资基金、股权投资基金和耐心资本，畅通教育、科技、人才的良性循环，完善人才培养、引进、使用、流动机制，让企业“能转”。

来源：《新华日报》

□责任编辑 | 王园

# 精准赋能护航小微企业绿色发展

文 | 赵俊斌 曾丹（南京市雨花台生态环境局）

近日，南京市雨花台生态环境局第10场“环保助民生，送法到一线”专题活动走进赛虹桥街道，紧扣辖区小微企业发展实际，以“普法宣讲+精准服务”双轮驱动模式，为辖区50余家小微企业送来贴心“法治春风”，助力企业精准吃透环保政策导向、全面筑牢环境风险防线，切实将生态环保服务送到企业生产经营一线。



## 普法宣讲明底线——筑牢法治“防火墙”

活动特邀北京一律师事务所律师专家，围绕《中华人民共和国生态环境法典》及相关配套法规政策，开展专业化、通俗化宣讲。专家结合小微企业生产经营特点，系统拆解企业应当履行的生态环境保护主体责任，逐条梳理环保合规核心要求，清晰划定环境违法红线底线，用通俗易懂的语言解读法律条文，帮助企业经营者从思想上树立环保合规意识，从源头上规避环境违法风险，真正做到懂法、守法、用法。

## 专题讲解解痛点——打通管理“中梗阻”

针对赛虹桥街道小汽修、小诊所、加油站、

电瓶销售等小微企业集聚的产业特点，固废科负责人立足辖区实际，开展针对性专题授课。重点围绕危险废物与一般固体废物的精准识别、规范储存、安全转运、合法处置等全流程管理规范，直击各类小微企业日常环保管理中的薄弱环节与盲区难点，摒弃空洞说教，结合典型案例剖析问题根源，为企业提供“对号入座、可操作、易落地”的专属解决方案，有效破解企业环保管理无头绪、操作无规范的现实难题。

## 互动答疑通堵点——架起政企“连心桥”

为切实解决企业实际困惑，活动专门设置互动答疑环节，执法人员与企业负责人面对面交流，耐心细致地解答企业在生产经营中遇到的环保法律疑问、审批流程、日常运维等各类难题，做到现场提问现场答、疑难问题现场解、实际需求现场应，彻底打通政策落地执行的“最后一公里”。活动现场，工作人员还向所有参会企业赠送了《固体废物管理宣传手册》，大家纷纷表示，此次活动形式接地气、内容贴实际，讲解的知识、给出的建议都十分实用，真正把暖心服务送到了企业心坎上。

法治是最好的营商环境。近年来，南京市雨花台生态环境局始终以深化“放管服”改革为抓手，持续优化辖区营商环境，创新服务模式，通过将法律法规与业务服务精准送达基层一线，实现了法律宣传与业务服务双落地。下一步，将持续推进“送法到一线”系列活动，扩大覆盖面、提升精准度，护航辖区企业行稳致远，为美丽雨花建设贡献生态力量。

□责任编辑 | 王园

# 把握好真抓实干的科学内涵与实践要义

文 | 黄廷泽（江苏省生态环境厅第一专员办镇江环境监察室）

大道至简，实干为要。再好的目标、再好的蓝图，如果没有真抓实干，就仅仅是镜中花、水中月。唯有通过真抓实干，才能使目标、蓝图变为美好现实。把握好真抓实干的科学内涵与实践要义，对于确保干事创业取得实实在在的成效，至为重要。

真抓实干，必须遵循客观规律。习近平总书记指出：“脚要踩在大地上。我们干任何事情都有内在规律。”真抓实干，不是仅凭主观臆想，想怎么干就怎么干，更不是毫无章法的“眉毛胡子一把抓”，而是要“按规律办事”，即对客观规律的系统把握与自觉运用。规律是不以人的意志为转移的客观存在。调查研究是获取真知灼见的重要途径。了解实际情况、认识客观规律，离不开深入细致的调查研究。只有把脚踩在大地上，扎扎实实地练好调查研究基本功，才能真正把情况摸清、把问题找准、把对策提实。必须坚持实事求是的思想路线，秉持求真务实的态度，深入实际、深入一线，采取入山问樵、入水问渔的方法，听真话、察实情，并在此基础上深入思考研究，把科学理论指导和调查研究情况有机结合起来，通过去粗取精、去伪存真，由此及彼、由表及里，形成系统的而非零散的、深刻的而非粗浅的、本质的而非表象的认知，不断深化对客观规律的认识和掌握，不断提升按规律干事创业的能力与水平。

真抓实干，必须力戒形式主义。马克思说：“如果形式不是内容的形式，那么它就没有任何价值了。”形式是内容的载体与表现，是为内容服务的，但如果过分夸大形式，严重偏离实际内容，就会变成形式主义。现实中，形式主义常以多种面目出现。比如，知行不一、不求实效，文山会海、花拳绣腿，贪图虚名、弄虚作假，把“实”停留在口号上，搞“表态式”“包装式”落实，看似

忙忙碌碌，实则原地打转、毫无成效。形式主义实质是主观主义、功利主义，用轰轰烈烈的形式代替了扎扎实实的落实。形式主义，违背了真抓实干的科学内涵，背离了真抓实干的实践要义，是真抓实干的“大敌”。真抓实干，“实”字为要，是主观能动性与客观规律性的辩证统一，重在知行合一，必须力戒形式主义、跳出形式主义的窠臼。“道虽迩，不行不至；事虽小，不为不成。”为者常成，行者常至。真抓实干，是干事创业的基石，是蓝图变为现实的内在要求与必由之路。必须大力弘扬“钉钉子精神”，以“抓铁有痕、踏石留印”的韧劲抓落实，用实干的辛勤汗水与付出，确保蓝图的实现，收获沉甸甸的发展硕果。

真抓实干，必须涵养思想境界。习近平总书记强调：“我们要有‘功成不必在我’的精神。一张好的蓝图，只要是科学的、切合实际的、符合人民愿望的，大家就要一茬一茬接着干。”蓝图的实现、事业的发展不是一朝一夕之功，需长期努力、接续奋斗。每一个阶段性目标的实现，都离不开对应阶段的真抓实干。真抓实干，要保持战略定力与历史耐心，坚持一张蓝图抓到底、干到底，必须涵养“功成不必在我”的思想境界。涵养“功成不必在我”的思想境界，必须树牢具备宽阔胸怀的建功立业的思想，处理好大我与小我的关系，处理好长远利益、根本利益与个人抱负、个人利益的关系。深刻认识与精准把握干事创业的发展进程规律，将每一个阶段的真抓实干放在事业全局之中来审视与考量。保持干事创业的连续性，不图一时之名搞标新立异的面子工程，不争一事之功搞劳民伤财的形象工程。踏踏实实真干事、沉下心来干真事，甘做铺垫工作、甘抓未成之事，以真抓实干之久久为功创造出经得起实践、人民、历史检验的政绩。□责任编辑 | 王园

# 莫让生态摄影演变为生态侵扰

文 | 蒋绍辉（徐州市新沂生态环境局）

笔者多年来持续关注鹭鸟的栖息情况，湖畔渔民自发接力护鸟的行为，为数万只鹭鸟创造了一个又一个温馨的家，营造出人与自然和谐的湿地生态景观。但是，多位渔民曾向笔者描述在自发保护过程中遇到的一些不和谐画面。渔民朱贤征向笔者表述：“（现在）虽然捉老鸟、掏鸟蛋的人少了，但有些人为了观鸟拍摄出效果，会动用一些非常规的手段，尤其是为了拍出‘万鸟翔集’的图片，使用无人机干扰甚至点炮噪声惊吓等！”

不难想象，爆竹的巨响会骤然划破湖面宁静，将栖息的白鹭惊散成空中慌乱的碎影；无人机低空盘旋的轰鸣，迫使育雏的亲鸟弃巢飞逃，只留下巢中雏鸟在寒风中颤抖。那些本应定格自然之美的摄影器材，在部分人“出片至上”的执念中，正异化为伤害生灵的利刃，让“爱鸟”的初衷沦为对鸟类的“温柔伤害”。

生态摄影本是守护净土的重要力量：一张白鹭凌波的照片，能让更多人知晓湿地之美；一段雏鸟学飞的影像，可唤醒公众的保护意识。摄影与护鸟本可相得益彰，用视觉语言搭建人与自然的沟通桥梁。但当部分摄影者为追求“万鸟齐飞”而蓄意点燃鞭炮，为获取独特视角而操控无人机穿梭鸟群，甚至无视安全距离围堵投喂时，摄影便彻底背离了保护的初衷，沦为对生命的消费。

这些扰鸟行为的危害，远不止短暂惊吓。白鹭对环境变化极为敏感，繁殖期的干扰尤为致命。春季的湖边柳树林、芦苇丛中布满鸟巢，亲鸟轮流孵化哺育，突发噪声极易导致其弃巢。巡护人员曾发现，一处被无人机反复惊扰的鸟巢里，3只刚破壳的雏鸟因无人喂食而夭折。烟花爆竹的巨响在湖面可传播数公里，引发白鹭大规模飞逃。白鹭在惊恐中高飞数小时，有些年老体弱的会因大量消耗能量，而体力不支坠落。对于迁徙白鹭

而言，无端惊扰会打乱觅食休息节奏，加剧生存挑战，而种群数量波动又将直接影响湿地生态系统的平衡。

扰鸟乱象，背后是多重因素叠加。思想层面，“出片至上”的潜规则催生病态创作观，部分人将白鹭视为“动态布景”，而非拥有生命权的个体，这种对自然的傲慢让镜头沦为攫取工具。法律层面，现行《中华人民共和国野生动物保护法》虽禁止妨碍鸟类生息，却未明确无人机噪音、鞭炮惊扰等行为的违法边界，自发保护巡查人员往往只能口头劝阻，难以形成有效震慑。更令人担忧的是，“无人机干扰小”的错误认知在摄影圈盛行，许多人将技术伦理简化为距离问题，完全忽视湿地生态的脆弱性。

破解摄影扰鸟困局，需构建法律、技术与观念的三重防线。法律应尽快补齐短板，参照《无人驾驶航空器飞行管理暂行条例》，明确将湿地划为无人机禁飞区，细化“干扰鸟类生息”的处罚标准，让模糊禁令变为可执行的红线。技术层面，亟待试点安装雷达侦测设备，通过无线电频谱分析实现对违规无人机的实时追踪与智能干扰，为白鹭构筑无形“防护网”。但最根本的解决方案，在于重构人类与自然的关系。

生态摄影的终极价值，不在于斩获多少奖项，而在于为自然发声、为生命护航。当镜头对准鹭鸟时，敬畏生命应先于追逐名利。保持50米以上安全距离，不用鞭炮诱拍，不随意操控无人机，用耐心等待自然瞬间——这些简单的举动，正是对生命最好的尊重。白鹭的洁白身影与碧波蓝天相映成趣，这是自然馈赠的最美画面。莫让鞭炮巨响淹没鸟鸣，莫让无人机轰鸣惊扰晴空，让摄影回归记录自然的本真，让每一张照片都承载保护初心。

□责任编辑 | 王园

# 如何破解企业虚假整改难题？

文 | 余佳璇 郑兴春（苏州市生态环境综合行政执法局）

近日，长三角某市生态环境执法部门在“双随机”检查中发现一起典型的虚假整改案例：某汽车销售公司因大气排放口数量与排污许可证不符被责令改正。为尽快达标，公司表面上将5个排放口合并为两个，实际上未增加任何污染防治设施，调漆房、快修车间的废气依然直排。这种“数字达标、污染依旧”的整改方式，暴露出一些企业在整改中的侥幸心理，也折射出对企业整改进行监管的重要性。

《生态环境行政处罚办法》明确，责令改正是否到位是案件结案的重要前提。一些企业出于信用修复、政策享受等考虑，把“结案”当目标，把“整改”当形式，表面改、假整改、治标不治本。虚假整改不仅是对法治权威的消解，更是对生态环境的二次伤害。对此，环境执法必须从“重处罚”转向“重实效”，从“查没查”升级为“改没改好”。

破解企业虚假整改难题，需从多方面发力，做好生态环境执法“后半篇文章”。优化执法文书送达制度是基础。笔者在检查中发现，一些生态环境执法部门下达的《责令改正违法行为决定书》仅包括违法事实、法律法规以及整改时限等内容，部分企业因生态环境管理能力不足等原因，收到决定书时，并不十分清楚整改的具体标准要求以及如何合法合规开展整改。各地生态环境执法部门应结合工作实际，进一步优化生态环境执法文书送达制度，如广东省惠州市2024年6月印发的《关于进一步优化生态环境执法文书送达制度的通知》，明确要求送达《责令改正违法行为决定书》时，同步向当事人送达环境违法行为合规整改工作指南。合规整改工作指南需列明当事人环境违法行为的整改依据、具体整改要求、需要提交的整改材料，以及相应的工作指导部门等服务信息，帮助企业整改，既治标也治本。

出台奖惩措施，增强企业整改内在动力。笔

者检查发现，不少企业认为只要罚款交了，违法行为改或不改、整改是否达到要求都无关紧要。针对这种情况，各地生态环境执法部门可出台相关奖惩政策，对主动积极、合法合规进行整改的企业在处罚金额的自由裁量上予以考虑，依法依规给予免罚或从轻处罚，对虚假整改及治标不治本的整改行为，要加大检查频次或视情给予更为严厉的行政处罚。福建省福州市出台的“整改承诺”制度值得各地借鉴，这一制度对存在环境问题但具备整改意愿和能力的主体，不再“一罚了之”，而是签订《整改承诺书》，执法人员在承诺期内为企业提供技术指导 and 跟踪帮扶。按期完成整改并达到要求的，依法免罚或从轻处罚。2024年以来，福州市生态环境执法部门促使签订企业《整改承诺书》60余份，企业均高质量完成整改。

加强普法宣传，提高跟踪检查效能。针对企业不重视整改的问题，即将正式实施的生态环境法典专门针对“工业涂装企业等未使用低挥发性有机物含量的原辅材料和产品、生产和使用产生含挥发性有机物原辅材料和产品，未在密闭空间或者设备中进行并安装、使用污染防治设施或者未采取减少废气排放措施”等八种情形明确给予“拒不改正的，责令停产整治”的处罚。各地要加强普法宣传，明确告知企业拒不改正的典型表现，跟踪检查如发现类似问题，生态环境执法部门将依法依规严肃处理。同时各地还要着力提升跟踪检查效能，执法人员要清楚地知道正确的改正方式，在检查中要能精准发现问题，以防企业蒙混过关。

生态环境执法不仅要发现问题、做出处罚，更要推动问题真正解决。唯有堵住监管漏洞，引导企业切实履行生态环境保护主体责任，才能让执法既有力度更有实效，推动生态环境保护与企业健康发展良性互动。 □责任编辑 | 王园

# 这里的山与湖，一直等着你

文 | 邵旭根（《无锡日报》社）

3月无锡马拉松、4月中国田径协会10公里精英赛、6月中国摩托艇大赛、7月蠡湖北岸荧光跑、8月长广“溪”游记水上运动、9月环太湖国际公路自行车赛、10月江苏帆船联赛、11月中国公路自行车公开赛、12月军嶂古道山川行……

572平方公里的辖区范围，陆域212平方公里，水域360平方公里，“湖域+水域”占到总面积的63%，同时拥有无锡地区90%的太湖岸线（108公里），汇集了无锡90%的旅游资源，集中了无锡市区90%的山林资源，一直有着“无锡之美有十分、这里独占七分”的美誉。

更可喜的是，这片湖湾的山、水指标越来越优。

## “水”

太湖无锡水域总磷、总氮浓度首次双达Ⅲ类，创2007年以来最好水平；综合营养指数降至51.5，水生生物多样性指数升至“优秀”等级；水生生物多样性上重要代表的“太湖三白”资源量增长3倍。

## “气”

区域PM<sub>2.5</sub>平均浓度为24微克/立方米，持续保持全市最优，空气质量优良天数比率全年达83.8%，大气环境质量达有监测记录以来最好水平，率先在锡达到世界卫生组织过渡期第二阶段目标值。

## “哪些山，哪些湖”

2021年9月，滨湖南部靓丽“金边”——108公里长的太湖岸线被正式命名为“太湖108廊道”。

108廊道，东起军嶂山，西至马迹山，南连白水三万顷，北抵太湖十八湾，以山水西路为起点，经双虹桥、环湖路、十八湾、十里明珠堤、环山东路、

七里堤至环山西路，一路上，植物园、影视基地、鼋头渚、融创文旅城、荣巷古镇、渤公岛小南湾乡创园、灵山景区、拈花湾、龙头渚等大小景点串珠成“链”。

空中俯瞰，“108廊道”的地理走向，既像一段长长的微笑曲线，也似一个大大的“√”。

太湖、蠡湖、长广溪、十八湾、军嶂山、马迹山、雪浪山、鹿鼎山、青龙山、渔父岛、渤公岛、冠嶂古道、状元古道、军嶂古道……

微笑曲线的背后，既有山、湖、岛、溪的“各具特色、各美其美”，也有山、湖、岛、溪的“山湖联动 美美与共”。

“十四五”期间，在山水西路、十里明珠堤、七里风光堤等环湖道路提升改造及状元古道、军嶂古道、冠嶂古道、龙头渚、雪浪山等古道、公园焕新升级等系列动作的带动下，“108廊道”迎来了巨大关注度，成为无锡打造环太湖户外运动目的地的重要支撑。

行走其间，文、体、商、旅高度融合，既可游览青山绿水，也能感受最美烟火。

“108廊道”出圈的背后，源于滨湖坚定不移地推动生态“高颜值”引领发展“高价值”。数据显示，2025年滨湖区旅游总人数超3600万人次，旅游消费总额突破400亿元。

当数千万人次的足迹与数百万元的消费热情在此交汇，折射的是湖湾文体旅产业从“景点观光”向“场景体验”跃升的蓬勃生命力，更为未来文体旅产业高质量发展提供了可借鉴的“湖湾样本”。

又是一个春天，湖湾又像刚睡醒的样子，山朗润起来了，水涨起来了，太阳也笑红了脸。滨湖在保留山、湖、岛、溪各自特色的同时，还将推进“1+1+1+1>4”协同效应，探索生态型区域文体赋能新路径。

## “怎么行，怎么走”

近日，2026年滨湖区首场跑步主题活动——“悦跑滨湖·春绽芳华”盛大启幕，1600名跑者齐聚蠡湖，用脚步丈量山水。活动共设置了5公里和9公里两条环蠡湖赛道，从渤公岛出发，途经百米高喷、十里芳堤周边景观，跑者们在适度挑战中舒展了身心，收获了久违的松弛感。

当天，滨湖区正式发布“行山走湖”体旅品牌活动，2026年滨湖区将系统构建“山、湖、岛、溪”四大特色赛事体系，形成“路跑（越野）、亲水、骑行、冰雪”赛事格局——

山——依托军嶂、状元、冠嶂、龙山等古道资源，持续推出古道线上跑、古道趣味跑、童趣山径赛、古道山川行等山地赛事；

湖——围绕太湖、蠡湖办好环太湖国际公路自行车、锡马、铁人三项、帆船联赛、中国摩托艇俱乐部杯赛等环湖亲水赛事；

岛——聚焦马山岛举办中国公路自行车公开赛、10公里精英赛、小黄人趣跑、天使跑等环岛特色赛事；

溪——结合长广溪特色水域，开展“溪游记”水上主题活动；

有环湖、绕山举办的户外赛事，也有国家花样滑冰等级测试、青少年冰球精英挑战赛等高等级的室内赛事。

根据2026年滨湖区品牌赛事安排，包括无锡马拉松、小黄人趣跑无锡站、环太湖国际公路自行车赛等在内，滨湖全年计划举办国际国内各类品牌赛事超50场，参赛运动员超10万人，现场观赛群众和游客数量超过200万人。

值得一提的是，2026“山、湖、岛、溪”特色赛事呈现出了赛事结构持续优化、文商旅体融合效益显著的明显特征。

赛事结构上，一方面构建起跨项目、跨时段、跨区域的赛事体系生态闭环，也逐步形成“引进顶尖赛事+培育主品牌赛事”的多轮赛事驱动格局。

在文商旅体融合方面，释放赛事经济效应，促进“赛事+”融合发展，持续推动赛事流量转化

为文旅消费增量，将“比赛日经济”打造成区域文旅消费新亮点。

## “如何融，如何加”

无锡市环太湖户外运动目的地建设，以水上运动、城市路跑、户外骑行、山地越野以及科技类户外运动为优势项目，构建中国内陆湖水上运动典范、国际城市路跑胜地、江南最美骑行环线、宜南国际山地越野运动走廊、长三角户外运动创新示范基地，培育具有国际影响力的世界级湖湾户外运动目的地。

作为无锡主要的赛事承载地，2026年，滨湖区将持续构建“赛事+”全场景融合生态和“以赛兴城”的长效机制，从扮靓活动、做强产品、提优服务等3个方面发力，推动文体商旅融合发展，加速实现全年旅游接待人数、旅游总收入达到4000万人次和450亿元的目标。

扮靓活动——借助山、湖、岛、溪等重要载体，以“行山走湖”系列赛事为核心，立足“赛事活动+场景体验+文化消费”的协同逻辑，在锡马、苏超等赛事期间，协同开发套餐产品、衍生项目和专属活动，持续将赛事流量转化为文旅消费增量。

做强产品——以夯实景区为核心阵地、加快文脉资源转化和构建全域场景版图等三方面着手，通过非遗技艺活化、历史场景改造、文艺经典重现等持续放大本土文化基因的旅游化表达。

提优服务——从提高政策精准度、构建发展联合体、提高服务水平等方面出台文体商旅融合发展的若干政策措施，持续完善文化体验、运动配套、应急保障等功能的全域旅游公共服务体系，共创产业好生态。

行山走湖，文体旅深融。在锡马、环蠡湖半马、太湖女子半马、环太湖国际公路自行车赛等环湖系列赛事的举办下，“太湖108廊道”这条环太湖重要休闲新通道将成为区域文体商旅深度融合的见证。

□责任编辑 | 赵寻

# 生态转型更需系统性法制化推动

文 | 蒋宣东



再次参加骆马湖——朱海新年冬泳邀请赛，碧波湖水越发澄澈尽显苏北这片水域独有的底蕴，引人满怀感慨。从最初的“污染鱼塘遍布、异味弥漫”的顾虑，到如今在环湖大道上逐风而行，看水鸟掠波伴跑、绿意沿湖铺陈。作为常年户外游泳跑步运动的爱好者，笔者亲历着朱海从人人避之的“生态包袱”到万众青睐的“运动天堂”的华丽转身，更深刻读懂了这场蝶变背后“系统谋划为骨、法治保障为魂”的深层治理逻辑。

曾经的朱海，虽坐拥西沙河、民便河、古黄河交汇的“三河源头”先天优势，却因212个零散鱼塘的无序养殖、污水直排，沦为“污水横流、草木稀疏”的生态死角。犹记首次探访时，岸边垃圾堆积、异味扑鼻，水面漂浮着养殖废弃物与生活垃圾，彼时谁也不曾预料，

这片荒芜水域会蜕变为年吸引超百万游客、常态化承办全国性游泳、长跑赛事的生态地标。

这份惊艳的变迁，始于2020年那场不留死角、不搞变通的系统性生态治理——它摒弃了“一塘一治、头痛医头”的临时补救思维，以全域统筹理念推进回收鱼塘、重塑湖底、构建湿地、植树造林全链条行动。4050亩大水面与150亩生态岛屿织就立体生态网络，1座标准化污水处理厂与5座分布式污水站筑牢水质防护屏障，连续4年新增的1800多亩林地让荒芜之地渐次披上绿装。正如冬泳时切身感受的那般，如今的朱海水质澄澈见底，水温虽寒却无半分异味，这份沁人心脾的通透，正是系统治理精准破解生态顽疾的生动注脚。

如果说系统治理让朱海重获生态“颜值”，那么法治化保障则为这份美丽注入了长效“基

因”，让生态红利得以持久留存。2023年出台的《宿迁市国土空间总体规划（2021—2035年）》，明确将朱海纳入全域生态格局，以制度形式确立“生态优先、绿色发展”的法定地位，从源头杜绝盲目开发、过度利用；2025年实施的《关于加快建设“江苏生态大公园”的决定》，更以法治刚性细化生态修复、产业导入、监管考核等建设路径，形成“规划引领—精准实施—刚性保障”的闭环管理体系。

这份法治护航，让朱海的生态修复不随短期政绩诉求摇摆，也为赛事举办筑牢了安全与生态的双重底线。从冬泳赛道的科学划定、水质实时在线监测，到马拉松环湖赛道的生态保护边界管控、赛事垃圾闭环处理，每一处细节都浸润着“生态底线不可破”的法治思维。这既让参赛者能安心逐梦碧波、驰骋赛道，更让“人放天养”水质维持、生态林地常态化管护等举措不打折扣、落地见效。

系统思维与法治保障的双向赋能，不仅让朱海完成了生态自我修复，更激活了“体育+文旅+乡村振兴”的多元价值，让生态红利真正穿透圈层、惠及百姓。在今年的朱海冬泳邀请赛现场，笔者见证了来自多个省市的300名爱好者纵身碧波、劈波斩浪，不少外地选手赛后感叹：“这里的湖水清得能看见水底卵石，周边绿意盎然，这样的生态赛场值得反复再来。”而在环湖马拉松赛道上，沿途的房车营地、特色乡村民宿、渔乐市集相映成趣，当地村民化身赛事志愿者、民宿管家、特色摊主，从曾经生态恶化的受害者，转变为生态治理的参与者、产业发展的受益者。

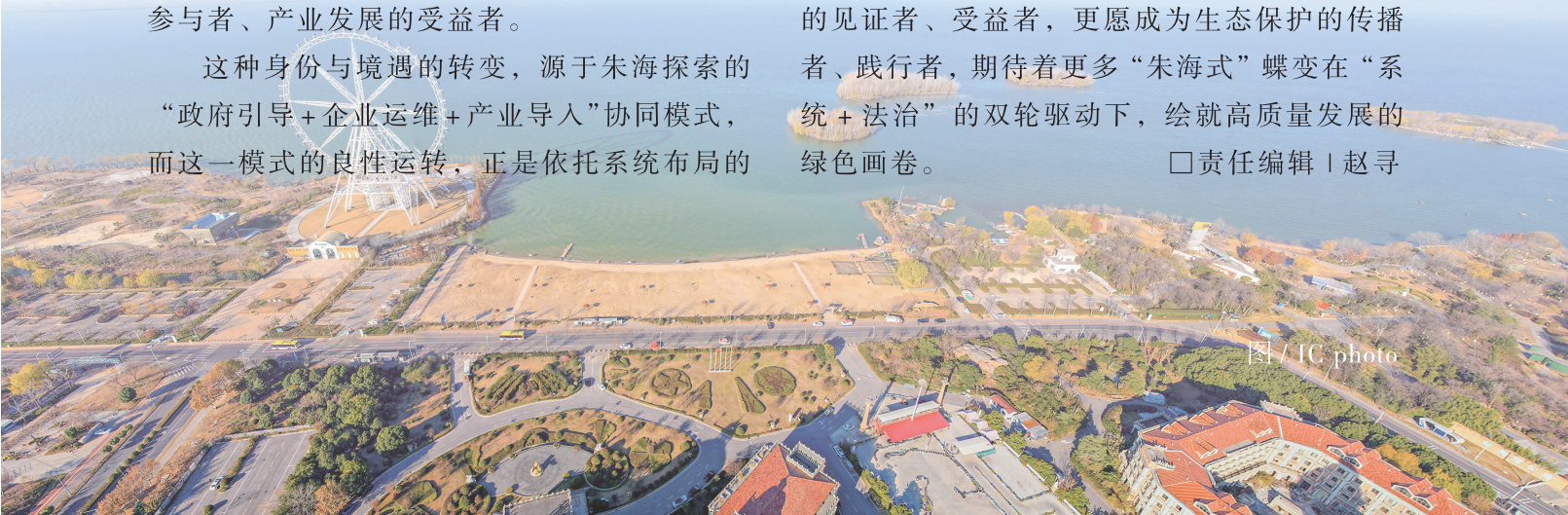
这种身份与境遇的转变，源于朱海探索的“政府引导+企业运维+产业导入”协同模式，而这一模式的良性运转，正是依托系统布局的

统筹协调与法治框架的边界规范。政府依规履行生态修复主导责任、做好公共服务保障，企业在法治许可范围内培育休闲运动、乡村度假等业态，村民依规参与经营、共享发展收益，最终实现了村集体年增收400万元的经济效益与生态保护成效的双赢，让“生态美、产业兴、百姓富”的美好愿景照进现实。

从零散鱼塘到生态赛场，从腥臭避之不及到游人如织，朱海的变迁从来不只是一场简单的生态修复，更是一次治理理念与治理方式的深刻革新。作为这场蝶变的亲历者与受益者，我深知，冬泳时搏击的碧波、马拉松途中邂逅的绿意，从来不是偶然的“盆景式”成果，而是以系统思维谋全局、以法治手段固成效的必然结果。脱离系统治理，生态修复便会陷入“碎片化”困境，难以破解复杂交织的生态难题；缺乏法治保障，治理成效便会随人事变动而摇摆，最终难逃“昙花一现”的命运。

如今的朱海，8.6公里环湖赛道串联起山水林田湖草沙的自然之美，大小赛事让“水韵天成·自在宿城”的城市品牌愈发响亮，更成为国家级山水林田湖草沙一体化保护和修复工程的典型样本。它的成长故事深刻印证：生态转型从来不是孤军奋战的“单选题”，而是需要多维度协同推进的“系统工程”。唯有以系统思维拆解复杂难题、统筹各方力量，以法治手段划定行为边界、巩固治理成效，才能让绿水青山可持续转化为金山银山，实现生态保护与高质量发展的同频共振。

而笔者作为赛事的参与者，既是这份变迁的见证者、受益者，更愿成为生态保护的传播者、践行者，期待着更多“朱海式”蝶变在“系统+法治”的双轮驱动下，绘就高质量发展的绿色画卷。 □责任编辑 | 赵寻



## 江海筑暖巢 百鸟赴春约

## 海门：绘就人鸟和谐生态画卷

文 | 王佳宁（南通市海门生态环境局）

图 | 朱新华（南通市海门公安局退休干部） 陆冰（南通市海门中学）



春风送暖，候鸟北归。地处长江与黄海交汇处的海门，凭借“江、海、湖、滩”复合型湿地资源，成为万千候鸟北上迁徙路上最温暖的“江海驿站”。越来越多的“神秘访客”用翅膀“投票”，为海门的生态底色打出了高分。

### 江海交汇 多元栖境筑就候鸟“安乐窝”

江海交汇，孕育无限生机。不同于单一滨海湿地，海门坐拥61公里长江岸线、25公里黄海岸线，境内分布蛎岬山国家级海洋公园、謇公湖生态公园、长江海门段沿江风光带、东灶港滨海湿地等多样生态空间，构成了江海陆交汇、湖滩共生的栖息地体系。

独特的生态禀赋，让海门成为众多鸟类的理想家园。每至迁徙季节，成群的黑腹滨鹬、斑尾塍鹬、反嘴鹬在滩涂上觅食嬉戏，白鹭、苍鹭静立水边，白琵鹭、黑嘴鸥等珍稀鸟类不时掠过水

面……一幅“鸟与城共生、江与海相依”的生态画卷徐徐展开。

鸟类摄影爱好者朱新华自2016年起持续记录本地鸟类，已累计拍摄到近百种。他用镜头见证着城市生态的持续向好：“过去难得一见的白琵鹭，如今已是常客。生态好不好，鸟儿最有发言权。”

### 众鸟云集 珍稀鸟类频频“做客”

生态优，则百鸟栖。随着南通市海门生态环境持续优化，鸟类“朋友圈”不断扩容，越来越多的珍稀鸟类现身海门，用一次次驻足停留，为海门的城市生态“点赞”。

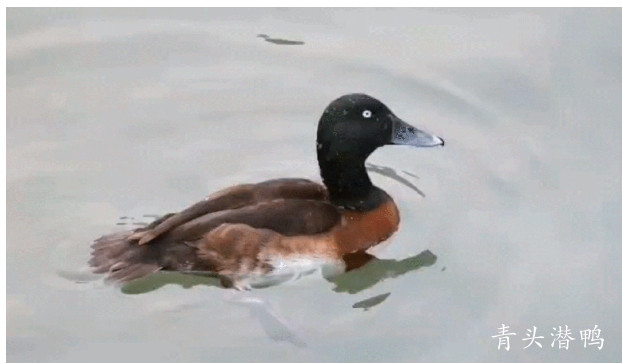
目前，全区共记录鸟类86种，分属13目33科。截至2025年，全区累计记录生物物种达1216种，其中，维管植物574种，陆生脊椎动物161种，陆生昆虫182种，水生生物299种，

是南通市生物多样性最为丰富的区域之一。

一批“国宝级”鸟类接连亮相：

**青头潜鸭**：全球极危物种，被誉为“鸟中大熊猫”，全球种群仅 1500 只左右，2023 年起多次在濠公湖集群现身。

**黄嘴白鹭**：世界级珍禽、易危物种，2023 年秋迁期在蛎岬山国家海洋公园首次被记录。



青头潜鸭

**黑嘴鸥**：易危物种，每年春季准时齐聚长江海门段。



黄嘴白鹭

这些珍稀鸟类的稳定到访，成为南通市海门生态环境质量持续向好的直观印证。



黑嘴鸥

## 从制度到民心，织就一张有温度的护鸟之网

众鸟云集的盛景，是海门久久为功的生态坚守。近年来，海门始终将鸟类保护与生态建设深度融合，从制度完善、栖息地修复到全民科普，构建起“全方位、多层次、常态化”的护鸟体系，用实际行动为候鸟保驾护航。

**健全制度筑牢底线**。海门将鸟类栖息地保护纳入生态文明建设总体规划，明确蛎岬山国家级海洋公园、长江海门段等核心区域的保护范围，严禁非法捕捞、破坏湿地等行为，为鸟类保护筑牢制度防线。同时，在重点区域布设监测点位，动态跟踪鸟类种群变化，为科学保护、精准施策提供坚实数据支撑。

**修复湿地优化家园**。海门持续推进长江岸线、滨海滩涂整治修复，种植适宜植被、补充湿地饵料，改善鸟类栖息环境，为鸟类提供更安全、更舒适的栖息空间。针对濠公湖、东灶港滨海湿地等鸟类集中区域，常态化开展环境整治，减少人为干扰，守护鸟类家园。

**全民参与凝聚合力**。海门依托江苏省“爱鸟周”、六五环境日等契机，广泛开展线上科普、校园宣讲、社区宣传等活动，普及鸟类知识及相关法律法规，引导市民树立尊重自然、爱护鸟类的生态理念。越来越多的市民参与到鸟类保护志愿服务中，形成“全民护鸟、共建共生”的良好氛围。

如今，海门的观鸟胜地早已走出“小众圈”，蛎岬山国家级海洋公园、濠公湖生态公园、长江海门段沿江风光带、东灶港滨海湿地等，都已成为远近闻名的观鸟打卡地。潮起时，鸟儿逐浪花起舞；潮落时，滩涂之上尽是觅食的身影，白鹭静立、鸬鹚翻飞，每一幕都是人与自然和谐共生的生动写照。

□责任编辑 | 赵寻

## 扬州：“三笔账”背后的“两山”答卷



“家门口就是风景区，空气好、景色美，日子越过越舒心。”国家级幸福河湖胥浦河畔薄雾未散，家住扬州仪征枣林湾周边的李大爷，已沿着河边的生态护坡走了一圈。

河面上水鸟翩飞、田野里青苗茁壮，一幅“水土固、生态美、百姓富、文旅兴”的动人画卷，在枣林湾流域徐徐展开。

“二十年前，这条河我们得躲着走。”李大爷蹲下身，拍了拍脚下坚固的生态护坡，感慨道：“以前一下大雨，山上泥水冲下来，沟塘淤得没法看。”那时候这里是废山、废滩、废矿的“三废”地带，漫山遍野只有枣树能活。扬州枣林湾这个名字，就是这么来的。

“枣林湾”的名字曾是当地生态窘境的写照，如今的蝶变却要从一本“治水账”说起。

“刚来时，登上铜山往下看，沟壑全是大地上的‘伤疤’。”枣林湾水利站工作人员老许今年50岁，2012年第一次来枣林冲小流域勘测的情景，

他至今记忆犹新，“废弃矿坑随处可见，一下雨黄泥水就直接往胥浦河里灌，水土流失严重。”

“修修补补解决不了根本问题，必须系统治理、源头发力。”老许说，当地没有采取“头痛医头、脚痛医脚”的零散治理方式，而是紧抓2021年扬州世界园艺博览会召开的契机，以小流域为单元统筹推进“山水林田湖草沙”一体化保护，生态清洁小流域建设、光华水库补水、“幸福河湖”建设等一批重点工程接连落地，2026年入选国家水土保持示范工程。

“全流域水利投入累计超1.5亿元，水土保持率从当年不到80%提升至97.58%，远超全国平均水平。”老许翻出手机里的老照片展示：曾经乱石遍地的河滩如今成了亲水平台；过去植被稀疏的荒山坡现在种满景观林木；昔日零散的沟塘水系串联成清澈灵动的水网廊道。

算好“治水账”，更要算好村民的“幸福账”。随着治水工程的推进，厕改、庄台美化、

绿化造林、工矿废弃地复垦等民生项目也同步落地，枣林湾周边村庄“颜值”大幅提升。李大爷家的宅子紧邻枣林水库，以前环境脏乱、蚊虫滋生，门窗都不敢常开，如今推开窗就是水清岸绿的美景。

李大爷的老伴端出一盘刚摘的草莓，笑着说：“以前儿子总想接我们去城里住，现在他每次回来，反倒舍不得走，说老家的环境比城里惬意多了。”

生态“底子”好了，产业便水到渠成。依托红山、铜山的自然生态资源，以及世博园、省博园的平台优势，当地创新打造“水土保持治理+文旅特色产业”融合发展模式，培育出集生态观光、休闲文旅、户外运动、康养度假、农旅融合于一体的特色产业集群，实现春日赏花、夏季避暑、秋赏红叶、冬季康养的四季文旅业态，慕名而来的游客络绎不绝。

“这里山水相依、移步换景，既能感受生态治理的成果，又能体验原汁原味的野趣，非常适合全家出游。”南京游客张女士这个周末第3次带着家人来枣林湾度假，“每次来都有新变化。”

扬州枣林湾当地文旅项目已带动200余名群众就业，流域周边居民年收入增长10%，不少村民在家门口吃上了“生态饭”。

“幸福账本”越积越厚，“绿水青山”转化为“金山银山”的路越走越宽。2025年，全国首单企业与政府间水土保持生态补偿交易在枣林冲小流域落地——扬州园博投资发展有限公司连续3年、每年支付120万元，持续补偿当地水土保持治理的生态价值。

这笔实打实的“生态账”为全国“两山”转化提供了可复制、可推广的“扬州经验”。

谈及此事，老许语气难掩激动：“企业愿意主动出钱补偿生态，说明我们的治理成果得到了认可。这笔资金又反哺后续的生态治理，形成生态保护与经济发展的良性循环。”

生态治理，建是基础、管是关键。为守住来之不易的治理成果、保障群众长期受益，当地建立健全了生态治理建后管护体系，出台精细化管理办法，在流域内布设水质、雨量、水土保持等各类监测设施，实现生态管护全过程动态监管。

每个月，老许都会和同事们巡查一遍各个监测点，“各项数据实时更新，哪里有问题一目了然，都能第一时间处置。”

“以前治好了容易再出问题，现在是把生态保护管到位、管长远，确保‘一河碧水、两岸青山’成为常态。”老许说。

“从昔日‘三废’地带到如今的‘扬州生态名片’，从单一水土治理到多元文旅融合，枣林冲小流域以水土保持为基、以文旅融合为翼，走出了一条生态优先、绿色发展、富民兴村的高质量发展之路。”市水利局相关负责人表示，随着国家水土保持示范创建工作深入推进，枣林湾这片因水而美、因绿而兴的热土，必将绽放更加耀眼的光芒，为乡村全面振兴注入源源不断的绿色动能。

夕阳西下，胥浦河泛起金色的波光，成群水鸟结伴归巢，远处青山间正升起袅袅炊烟……

来源：《扬州日报》

□责任编辑 | 赵寻



# 执法的威严源自于法有据、量罚适当、公开透明

文 | 陈利（新沂市自然资源规划管理局）

近日，山东临沂因一碗“蛤蟆汤”短视频引发的45万元天价罚单事件，在网络上掀起轩然大波，招致舆论的广泛批评。临沂市官方迅速回应，开展提级调查并发布通报，兰山区市场监督管理局因处罚证据不足、执法程序不当，其原行政处罚行为被市局撤销，5名相关工作人员被停职。

提级通报内容同时直指执法核心漏洞——仅凭一段无商业标识的分享视频，便武断确认为“违法广告”，偏离了“证据为王”的执法理念，属事实认定草率；在当事人提出听证申请后，未按规定组织听证；在作出不予处罚决定后，又未按规定期限送达书面《不予行政处罚决定书》。这些程序失范，暴露出权力运行的任性，也印证了提级调查的必要性。

从2月视频发布到7月问责通报公开，5个月的舆论起伏暴露出基层行政执法两大积弊：一是“重结果轻程序”的惯性思维。一些执法人员将“高效查处”凌驾于程序正当之上，导致行政相对人合法权益流于形式；二是“重权力轻权利”的立场错位。当小微经营者面对强势执法部门时，其知情权、陈述申辩权等屡被压制，最终演化出“门缝塞罚单”等执法乱象。

确保执法公正，严谨的调查取证和规范的程序履行缺一不可。执法者能耐心倾听陈述申辩、认真组织听证、依法送达文书，远比事后“撤销处罚”更能筑牢执法公信的根基。执法的根基，证据为王容不得“想当然”。这一教训，对基层生态环境执法尤为深刻。一线生态环境执法监管工作中，认定违法行为必须完善专业的监测数据、翔实准确的现场勘察记录，以及清晰完整的污染物排放轨迹等硬核证据。绝不能仅凭肉眼观察，在未同步固定监测数据的情况下，就草率认定企业“超标排放”；绝不能将偶发的设备故障简单粗暴地等同于“恶意偷排”，而忽视对因果关系

的严谨论证；更不能以“群众举报”直接替代调查取证，将毫无根据的“怀疑”当作铁证如山的“事实”。某些看似高效的执法行为，实则严重违背了“以事实为依据”的法治原则，不仅无法真正有效地打击违法行为，反而极易引发公众对执法公正性的质疑。

程序正义绝非“繁文缛节”，而是平衡执法权力与企业权利的关键支点。对于符合听证条件的处罚案件，必须严格依法组织听证；对于“首违不罚”“轻微免罚”的适用情形，需向当事人充分释明。这些规定的核心要义，就在于让执法过程真正做到“看得见、说得清、可监督”。正如临沂事件中，当事人对“不予处罚决定书是否送达”的争议，充分表明程序的每一个环节都是执法公信力的重要防线，一旦失守，必将对执法的权威性与公正性造成严重侵蚀。

行政执法权力的边界，应在“严监管”与“重服务”之间精准定位。近年来，从“首违不罚”清单到“监督执法正面清单”，一线生态环境监管部门不断探索“刚柔并济”的执法路径。生态环境关乎公共利益，企业权益同样受法律保护，执法天平的精准平衡，既关系到生态保护的实际成效，也影响着营商环境的温度与质感。只有每一次处罚都能经得起证据的严苛检验，每一个程序都能经得起公众的细致审视，执法才能真正赢得威严。

行政执法一头连着政府，一头连着群众，既关乎人们对法治的信心，也关系着市场秩序和经营主体活力。执法的威严，绝非来自“小过重罚”的威慑，而在于法有据、量罚适当、公开透明。唯有将权力切实关进制度的笼子，让每一次执法都能经得起全方位的检验，才能从根本上杜绝“45万元天价罚单”这类闹剧的再次上演。

□责任编辑 | 赵寻

## 审批做“减法” 服务做“加法” 宿迁“顺心办”服务让“企无忧”

文 | 徐万宁 薛瑞（宿迁市生态环境局）

近日，安瑞森（宿迁）电子材料有限公司环保总监周浩将印有“审批高效办实事 服务贴心为企业”的锦旗送到宿迁市生态环境局，感谢宿迁市生态环境局全程高效服务助力项目环评报告书快速获批，为项目早开工、早投产奠定基础。这一场景是宿迁生态环境系统优化营商环境、护航项目建设的写照。该企业年产 3.62 万吨超高纯湿电子化学品等项目，专注高端电子化学品研发生产，产品用于集成电路等关键领域，是补齐区域半导体产业链短板、加快产业转型升级的重点工程。

为推动此类优质产业项目加快落地见效，今年以来，宿迁市生态环境局持续深化营商环境改革，全力打造“顺心办·企无忧”服务品牌。该品牌以“服务促审批，以保障助发展”为基本内涵，聚焦服务提质增效、护航项目落地、优化营商环境三大目标，构建起亲清高效、有求必应、无事不扰的政务服务体系，让企业办事更顺畅、发展更安心。

在品牌引领下，宿迁市生态环境局推出硬举措，将品牌优势转化为服务实效。建强服务专班，创新帮办模式，全面推行“提前介入+清单管理+全程辅导”工作法，落实信息卡服务机制，提前对接项目单位，梳理环评审批要点、预判难点，从源头为企业减负、为项目提速。在提升审批速度上，开通绿色通道，对重点项目特事特办、急事快办，优化审批流程、压缩办理时限，以“帮办有温度、审批有速度”助力项目推进。此外，将省、市重大产业项目纳入动态管理清单，全程跟踪进度、解决问题，形成“对接—指导—审批—跟踪—回访”全链条服务闭环，杜绝服务“断档”和审批“梗阻”。

项目建设是产业发展核心，优质政务服务是

项目提速关键。近日，服务专班走进科莱博（江苏）科技股份有限公司，针对其年产 3500 吨聚醚醚酮、1064 吨氟化钠试剂技术改造项目开展现场指导服务，为企业发展纾困。面对企业加快环评编制进度、把控环保环节、整改环境短板等诉求，专班与企业负责人、环评编制单位技术人员梳理堵点，排查企业现有项目环境短板症结、分析原因，提出“以新带老”整改方案，结合政策与审批要求解答疑问，明确办理流程与标准，提供全流程指导。科莱博科技副总经理李兆亮表示，技改项目对企业重要，但环保手续等环节心里没底，多亏生态环境部门工作人员上门，理清思路、解决难题。

座谈对接摸清需求后，帮办服务专班深入企业生产车间实地核查。参与现场服务的帮办人员夏以清称：“深入企业、一线是做好帮办服务的根本，走到现场才能掌握企业实情，让服务更精准有效。”

一面锦旗是肯定，一次帮扶是责任。安瑞森电子的高效审批、科莱博科技的精准指导，是宿迁市生态环境局“顺心办·企无忧”服务品牌的缩影。在该品牌带动下，截至目前，全市 39 个列省和民间投资重大产业项目中 28 个已完成环评审批；473 个列市重大产业项目中 169 个已完成环评审批，剩余未审批项目全部纳入动态清单管理，专人负责、跟踪服务、闭环推进。

宿迁市生态环境局行政审批处处长宋吕军表示，将持续擦亮“顺心办·企无忧”营商环境服务品牌，坚守生态环保底线，以企业需求为导向、以项目落地为目标，优化审批流程、提升服务效能、强化要素保障，为重大产业项目提供全周期、专业化服务。

□责任编辑 | 赵寻

# 姚炜平：十九年步履不停， 从一个人到带领三千人护水

文 | 赵梦静（《泰州日报》社） 朱瑾灿 顾钰燧（泰州市靖江生态环境局）



从2007年那个在江边独自弯腰捡垃圾的青年，到如今带领3000余名志愿者守护河湖的公益领军人，泰州靖江“民间河长”姚炜平用十九年时间，完成了一场从“我”到“我们”的生态坚守。

## 一次江边散步，十九年护水坚守

2007年盛夏，姚炜平在长江边散步时，被眼前的景象刺痛，江滩上散落着塑料袋、泡沫箱、废弃渔网，高温下散发出阵阵恶臭。他弯腰捡起几只塑料瓶，却发现垃圾越捡越多。

“难道要把这样的环境留给孩子们？”那年7月，他发起成立靖江市179志愿者协会。

那个夏天，他带着十几名志愿者顶着烈日

在长江滩涂开展第一次义务清洁。“当时很多人不理解，说我们是一群‘捡垃圾的傻子’。”姚炜平回忆道。但他坚信，行动本身就是最好的语言。此后每个周末，他都带头出现在江边，从2007到2016年的九年间，姚炜平带领志愿者累计开展江滩清洁行动200余次，参与志愿者超过20000人次，清理各类垃圾50余吨。

2013年，姚炜平走到人生岔路口，他经营的小餐饮店吞噬了他本可带领志愿者守护长江的周末时间。经过痛苦挣扎，他关掉店铺全职做环保，因此背上了近二十万元债务。“我不止一次怀疑是否做错了，”他说，“但每次回到江边，看着志愿者们和我一起弯腰，我就知道，这条路跪着也要走完。”

最让他欣慰又愧疚的是家人。妻子默默扛起了家，儿子女儿从记事起就穿着小蓝马甲跟在身后捡垃圾。孩子也曾不解地问：“爸爸，为什么别人不来？”他蹲下身指着江水说：“因为这是我们的家啊。”为了还债，他白天巡河、晚上开网店打包发货到深夜，硬是一单一单把窟窿慢慢填平。

### 从“捡垃圾的志愿者”到“护河的监督员”

债务没有击垮姚炜平，反而让他的信念更加坚定。2015年，他成立了靖江首家专业社工机构——行知社会工作服务中心，将专业社工理念引入志愿服务。2016年，他正式创立“走河”民间河长公益团，开创了“官方河长+民间河长”携手治水的新模式，从此，他们的身份从“捡垃圾的志愿者”升级为“护河的监督员”，工作内容从单纯清洁拓展到巡河记录、问题上报、公众教育等系统化护水行动。

作为团长，姚炜平带领团队构建起“巡河+宣教+监督”的全链条治理体系。截至2026年，团队组织巡查河道2500余条，累计巡查里程1800公里，参与志愿者1.5万人次，发现上报问题650余个。

姚炜平深知治水之本在于人心。2018年，他创立“护水课堂”，通过“神奇的水过滤”实验、节水知识竞答、“假如我是小河长”角色扮演方式，将护水理念送进校园，累计辐射20余所学校1万多名学生。

2024年，一份来自西藏曲水的邀请函，



让姚炜平的护水之路跨越了四千公里。他顶着高原反应连续走访曲水多个乡镇，回来后推动建立了“泰州曲水”环保志愿共建计划，将自己积累的模式毫无保留地分享给当地同行。有人问他跑那么远值不值，他说：“江河是相通的，人心也是。只要有人在的地方，护水的火种就能点燃。”

### 从星星之火到燎原之势

十九年坚守，姚炜平用行动书写了一份沉甸甸的生态答卷。如今，靖江市179志愿者协会拥有注册志愿者3850名，成立青春护河队18支，全市12个乡镇实现常态化巡河，累计开展集中宣教活动80余次，形成专项巡查报告45份。2025年创新“人大代表+民间河长”联动监督模式，形成“巡查—反馈—督办—回访”闭环机制，在省人大专项调研中获得充分肯定。

姚炜平个人先后荣获江苏省首届“最美民间河长”、江苏省十大“河湖卫士”“中国好人”、中国青年志愿者优秀个人等称号。2016年他获评“首届全国文明家庭”并受到习近平等党和国家领导人的亲切接见。他带领的“走河”项目获评江苏省“河小青”试点项目，179志愿者协会也获评5A级社会组织。

从2007到2026，从一个人到一群人，从弯腰捡垃圾到系统化护河，姚炜平的探索为河湖治理提供了可复制的“靖江样本”：一是“社工+义工”的专业化路径，推动志愿服务从“献爱心”向“解决问题”转型；二是“官方+民间”的协同机制，有效弥补行政力量盲区；三是“小手拉大手”的传播效应，让护水理念如涟漪般扩散。

正如他所说：“公益从来不是一个人的坚持，而是我为人人、人人为我的双向奔赴。”如今，他依然是那个身披蓝马甲的“走河人”，带领着越来越多的人，在江河之畔，走向更远的未来。

□责任编辑 | 赵寻

# 我省举行生态文明跨学科学习实践交流活动



春日港城，山海拥翠。4月22日，“生态文明润童心 港城山海绘未来”江苏省生态文明跨学科学习项目实践研讨会暨连云港生态文明教育实践交流活动在连云港市建宁小学举行。本次活动由省生态环境厅、南京师范大学主办，省环境保护宣传教育中心、南京师范大学出版社、连云港市生态环境局共同承办，生态文明跨学科学习项目学校代表、连云港市生态环境系统、教育系统齐聚一堂，系统展示了全国首套《生态文明跨学科学习（小学版）》丛书近1年推广实践成果，推动生态育人从试点探索走向全域深耕，让绿色理念在江苏校园落地生根、蔚然成风。

作为全国首个出台《生态文明教育促进办法》的省份，江苏于2025年8月推出全国首套《生态文明跨学科学习（小学版）》丛书，首批16

所项目学校先行试点，历经一学期课堂打磨与实践沉淀，已形成可复制、可推广的教学范式。

活动伊始，与会嘉宾参观全校生态文明教育成果展。建宁小学66个教学班、一至六年级全体学生均以丛书为蓝本，自主选择感兴趣的生态主题开展学习与探究，形成覆盖全学段、全员参与的生态育人格局。数字气象站、雨水回收系统、风光互补路灯等校园生态载体，搭配学生围绕“水、土、气、生物”创作的各类生态实践研究作品、生态手账与模型，生动呈现了“知行创合一”的育人理念，让抽象生态理念转化为可感、可触、可参与的成长体验。

近1年来，老师们深耕丛书、活用资源，创新教学方法，把丛书课程与本地生态、校园场景紧密结合，让生态课堂更加生动，获得了各方的认可。活动现场同步举行了丛书赠书仪式，连云港市板桥小学、秦东门学校、中云中心小学等新一批加入丛书学习的项目学校接受了赠书，这也标志着生态文明跨学科学习实现了从试点到纵深拓展。

省生态环境厅党组成员、副厅长尹荣尧指出，丛书生命力在于落地生根，教育价值在于知行合一。连云港以山海资源为天然课堂，以建宁小学为实践标杆，将丛书理念与地域特色





深度融合，构建起“书本—课堂—实践”协同育人体系，为全省生态文明教育提供宝贵经验。他寄语广大师生善用丛书、深耕课堂，让生态意识内化于心、外化于行，成长为美丽江苏建设的践行者与传播者。

连云港市政府副市长、党组成员杜波表示，连云港将以此次活动为契机，持续深化生态环境与教育部门联动，把生态文明教育融入国民教育全过程，依托丛书完善地方特色课程体系，开展生态研学、环保实践等活动，让绿色发展理念扎根港城校园、浸润童心沃土。

省教育科学研究院副院长张晓东指出，生态文明教育的本质是价值观教育，是为孩子扣好人生第一粒扣子的关键工程。不仅实现了育人方式的深刻变革，以跨学科学习破解传统教学壁垒，更用绿水青山为孩子打开了更广阔的生命空间，让孩子在自然中丰盈生命、向阳成长，真正践行“让每个生命都能起舞”的教育初心。

连云港市教育局副局长张团思在发言中表示，以建宁小学为代表的港城学校立足“山海港城”特色深耕十余年，依托省编生态文明跨



学科丛书，构建“三维三层”课程整合模型与“建宁五步法”实施路径，把课堂延伸至滩涂、山林、港口，让学习融入真实生态问题解决，为区域推进跨学科教学提供了宝贵的校本化经验。

活动现场，4节生态文明跨学科展示课同步开讲：报告厅内，四年级学生探索“变废为宝”的绿色智慧；实验室里，三年级“小小研究员”揭秘海洋污染真相；STEM教室中，二年级孩童跟随“滴滴”开启水资源之旅；美术室里，四年级学子用艺术与科技对话“风光互补”路灯，呈现生态教育与多学科深度融合的无限可能。

来自项目学校连云港市建宁小学、盐城市滨海县人民路小学的4位老师依次分享了校本化实施经验，从数智化背景下课程落地、校园微生态系统模型设计，到学科融合教学路径，全方位展现了丛书在课堂推广实践中的创新探索。建宁小学校长王建华以《生态文明跨学科学习的港城实践与建宁探索》为题作专题讲座，解码校园生态载体与丛书课程的融合逻辑，为全省项目学校提供可借鉴的操作范式。

项目学校代表还举行了实践交流会，共同探讨了近1年的推广实践经验。此次活动既是全省生态文明跨学科学习的成果检阅，更是纵深推进的全新起点。目前，江苏省已经启动生态文明教育系列丛书（幼儿版）的编撰工作，未来将持续完善从幼儿到小学的系统化生态教育体系，深化丛书应用与校本创新，联动更多学校、家庭与社会力量，让绿色基因代代相传，为建设人与自然和谐共生的美丽江苏积蓄蓬勃青春力量。

□责任编辑 | 范圣楠



# 八载蔷薇绽芳华，绿动江苏赴新程

## ——省生态环境厅“蔷薇花信”主题宣传活动八年纪实

文 | 李莉（江苏省环境保护宣传教育中心）

春日迟迟，卉木萋萋。每到4月中下旬，南京市江东北路176号江苏省生态环境厅院墙外，一堵长约百米的蔷薇花墙便会如约迎来盛放期，今年场景更胜往年，话题流量活跃，成为这座城市最具人气的“网红打卡地”之一。这不仅仅是一场自然界的季节更替，更是一张连续八年如期而至的“生态邀约”。

自2019年起，省生态环境厅在全国首创“蔷薇花信”主题宣传活动。8年来，从一封普及知识的纸质信笺，到一个阅读量破千万的政务专栏；从单一的线下赠花，到省市县三级联动、全社会共治共享的生态文化矩阵；从单纯的赏花打卡，到深层次的生物多样性保护与全民绿色低碳行动的引领，“蔷薇花信”早已超越了传统赏花范畴。它以“亲近不扰、点睛增美”为理念，将看似深沉厚重的生态文明建设话题赋予了甜蜜轻松的气息，演变为江苏深入践行习近平生态文明思想、构建良好生态环境公共关系的标志性品牌。

### 缘起：一封“花信”破题， 创新公众参与生态叙事

“墙内开花墙外香”。这一活动的诞生，有着极为鲜明的问题导向与现实背景。

时间拨回2019年。彼时，江苏正处于生态文明建设和生态环境保护的关键期。如何让严肃的环保政策走进千家万户？省生态环境厅在探索中找到了一个极具江南意蕴的切入点——蔷薇。2019年春季，省生态环境厅主动设置议题，利用院墙盛开的蔷薇花吸引路人留影，顺势与公众进行“零距离”互动。当年4月，第一季“蔷薇花信”以“来自江苏生态环境的花信”为主题，搬出“网

络照片打印机”，帮行人打印与花墙的合照，并从蔷薇花季开始，每天向市民送出10枝玫瑰花和10封“花信”。这封花信不仅包含当天的PM<sub>2.5</sub>浓度，更附有生态环保人“苏小环”创作的浪漫诗篇。

“小小花信”通过普及生态环境科普知识，唤起更多人的“爱美之心”，来关心身边环境。探出墙外的蔷薇，自此成为省生态环境厅院内院外、线上线下交流共同守护生态的“信使”。这种新颖温馨、贴近大众的风格，瞬时捕获了市民的点赞，成功用一封“环保情书”打破了公众与环保工作的隔阂。

以花为媒，见微知著。八载光阴，蔷薇花开花落，但江苏生态环境系统通过“花信”传递绿色发展理念的初心未改，一幅“水清岸绿、鱼翔浅底、繁星闪烁”的美丽江苏新画卷，正伴随着年年岁岁的蔷薇花香，徐徐展开。

### 绽放：八年深耕不辍， 从“单向输出”到“多元共治”

8年来，“蔷薇花信”没有被短花期所局限，而是每年被赋予不同的时代主题，实现了从“情



感共鸣”向“知识普及”再到“深度实践”的三级跳。

2019年首季活动以书信形式，每天向过往市民普及身边环保知识。2020年，面对突如其来的疫情，第二季活动敏锐转向，以“坚持人与自然和谐共生，共商江苏生态文明公约”为主线，开设“疫情下的环保思考”专家对话。这一时期，活动汇聚成了“生态文明之花”——联合省文明办等6部门广泛征集民智，正式出台了《江苏生态文明20条》，被省委宣传部授予“全省思想文化创新奖提名奖”。

2021年第三季紧扣“人与自然和谐共生”，以全省中小学生为主要受众，联合省气象局、省文旅厅绘制全省电子“蔷薇地图”。整理省内120种特色珍稀动植物资料，手绘出版了《江苏省重点动植物保护物种图册》，被评为全省优秀科普作品。2022年第四季以“蔷薇为何别样美”为题，分六个篇章线上线下同步开展，总阅读量达35.5万人次，其中《寻找 | 一次从容绽放，一场生命之旅》推文阅读量突破10W+。

近年来，活动更加注重行为的转化。2023年第五季突出“环境与健康”主题，联合南京地铁集团定制“蔷薇花信+地铁侠”联名盲盒，走进地铁绿博园站开展科普小课堂；2024年第六季以“共建美丽江苏”为主题，乘着世界地球日和世界读书日的热度，到江苏省“悦读市集”开展现场活动；2025年第七季以“蔷薇传信，绿动江苏”为主线，紧扣生态环境志愿服务，现场回收有效问卷1165份，数据显示受调查公众对当前生态环境状况满意率高达89.32%。2026年第八季结合“美丽中国我先行”主题，发动园区、企业、社区、学校开展美丽中国宣讲志愿行动。

### 矩阵：打破部门壁垒， 构建“三个联动”的宣教大格局

一朵花之所以能“香满”江苏，在于其背后协同高效的运作逻辑。八年来，活动形成了“三个联动”的硬核工作法，有力提升了矩阵传播质效。

**省市联动，下好“一盘棋”。**每年省生态环境厅发布总方案，13个设区市生态环境局结合本地特色开展“自选动作”。例如，南京市在高淳桤溪国际慢城设置碳足迹测算区，开展蝴蝶全周期观测；无锡市将“蔷薇花信”列为全市十大文明实践重点项目；连云港市联合多部门打造沉浸式环保教育课堂，线上线下带动近万人次。

**部门联动，打好“协同战”。**结合不同主题，省生态环境厅联合省委宣传部、省教育厅、省文旅厅、省自然资源厅等部门合力推进。如邀请省自然资源厅领导在明信片上写下“绿水青山就是金山银山”的寄语；联合省教育厅在凤凰花园城小学开设“自然读书课”等。

**社会联动，扩大“朋友圈”。**活动充分调动新浪微博、二更视频、南京地铁、邮政公司以及高校等社会资源，结为“绿色伙伴”。在第七季活动中，58人次大学生志愿者深入社区发放宣传品，中天钢铁、如皋污水处理厂等“新四类”环保设施向公众零距离开放，真正实现了生态环保的全民参与。

### 育人：花开校园润无声， 探索“校家社”协同新路径

生态环境保护，要从娃娃抓起。“蔷薇花信”8年来始终将青少年作为核心受众，用他们感兴趣的话题，容易接受的讲解，在互动参与中收获生态环境保护知识，走出了一条特色育人之路。

**开展“生态向学”自然课堂。**在中山植物园蔷薇园，邀请植物专家为学生讲解蔷薇的前世今生、环境质量对花事的影响，并通过微博开展全省直播。在泰州，面向全市小学生发布“探索自然之美，记录生命奇迹”自然笔记招募令，并在图书馆同步展播。

**推动“小手拉大手”行为转化。**2020年，面向中小学生征集“人与自然”主题作品，努力实现“教育一个孩子，带动一个家庭，影响整个社会”的目标。2021年，鼓励中小学生认养动物、种植花卉苗木，争做“小小守护者”。在宿迁，联合



部分幼儿园开展环保主题课，让生态理念在童心萌芽；在盐城，组织《盐城晚报》小记者走进热电公司和污水处理厂，将节水理念转化为可视可感的实践教学。

精准滴灌环保民意调查。2025年第七季活动期间开展的《公民生态环境行为调查问卷》显示，公众获取环保信息通过“政府宣传”占比达81.02%，“学校教育”占比63.39%。这组真实的数据，不仅印证了“蔷薇花信”在校园和社区的渗透力，也为后续精准开展环境教育提供了科学依据。

### 沉淀：探寻“花信”长红的密码， 彰显软实力与硬担当

一朵花，何以能连续八年牵动全省的目光？其背后折射出的是江苏生态环境治理体系与宣传教育的深度融合。8年的坚持，并非流于形式的“作秀”，而是沉淀下了一系列经得起检验的硬核成果，被省委网信办评为“网络文化季人气活动奖”，参与人次超千万，微博话题突破1306万。

总结8年历程，“蔷薇花信”交出了一份亮

眼的“五个一”答卷：

一部规章——推动了《江苏省生态文明教育促进办法》以省政府规章形式出台；

一个公约——催生了具有广泛社会影响的《江苏生态文明20条》；

一本图册——留下了兼具科普与审美价值的《江苏省重点动植物保护物种图册》；

一组产品——打造了从《你好！这里是环保朋友圈》10集短视频，到口袋书、明信片、主题口罩、联名盲盒等广受群众欢迎的文创产品体系。

一套读本——编撰发布全国首套《生态文明跨学科学习》（小学版）读本，在越来越多学校使用。

回顾8年历程，“蔷薇花信”长红的密码在于：它摒弃了生硬说教，采用了渐进的、润物无声的“软宣传”方式，在公众对美的追求中传播了生态文明理念。它用微观的花朵，印证了江苏全省PM<sub>2.5</sub>浓度持续下降、国考断面水质优Ⅲ比例持续提升、土壤环境安全持续改善的宏观治污硬绩。

8年蔷薇路，步步皆生花。从2019年的线下送花信，到2020年的线上主题征集，再到2026年的沉浸式研学，“蔷薇花信”活动每年都在迭代更新，但其“以花为媒、传递理念”的核心不变。它证明了一个道理：环保宣传只要插上创意与互动的翅膀，完全可以打破圈层，成为引领社会风尚的“国潮”。那一堵堵迎风盛开的蔷薇花墙，不仅是南京江东北路上的最美风景线，更是新时代江苏生态文明建设的生动缩影。

草木蔓发，春山可望。2026年的蔷薇花期虽已渐入尾声，但“蔷薇花信”播下的绿色希望正在拔节生长。

待到明年春风起，江南花信复如期。我们有理由相信，在“蔷薇花信”的持续引领下，将有更多江苏儿女加入保护生态、践行绿色的行列中来，共同托举起一个天更蓝、水更清、地更绿的“美丽江苏”，在人与自然和谐共生的现代化道路上，留下更加芬芳的江苏印记。

□责任编辑 | 范圣楠



## 在无锡，城市山水皆课堂

——探访无锡市民的“生态课堂间”

文 | 金路（无锡市生态环境局）

山水江河相拥的无锡，长江奔流不息，太湖烟波浩渺，运河千里穿行，小桥流水星罗棋布。这座被江南山水滋养的城市，正将得天独厚的生态家底，转化为全民共享的生动课堂。让污水处理厂变身科技探秘地，让湿地公园成为自然研学场，让生态修复的故事刻进每一块科普牌，让手绘地图指引每一次绿色探索——当生态文明从宏大叙事走进寻常巷陌，无锡用一个个可触可感的“生态课堂间”，邀请每一位市民成为绿水青山的同行者。

### 解密科技：环保设施从“隐形”走向“开放”

在无锡，环保设施不再是城市运转的“隐形器官”，而是向公众敞开的“科技展厅”。从见证污水变清流到探秘垃圾发电，从了解空气质量监测到体验废弃物重生，一座座曾经大门紧闭的治污重地，正逐步转变为市民感知环保科技、理解绿色理念的科普课堂。这些设施通过常态化开放，将硬核的工艺技术转化为通俗易懂的生态教材，让公众在参观体验中凝聚

生态共识。

谁能想到，一座污水处理厂，竟藏着孩子们眼中的“魔法世界”。无锡马山污水处理有限公司在厂区之上建起西太湖湿地公园，处理后的尾水清可见底，达到太湖流域最高标准，回补生态景观，滋养着菖蒲与睡莲。青少年研学团队走进厂区，亲眼见证浊流如何在微生物的“吞噬”下变得澄澈——那是一场看不见的战争，却是看得见的奇迹。在锡山区鹅湖镇彩桥村，查桥实验小学的师生们开启“探秘净水之旅”，讲解员用“哪吒治水”的比喻，把格栅池比作乾坤圈、生物膜比作风火轮、生物滤池比作混天绫，孩子们听得入神，仿佛自己也成了守护碧水的小英雄。宜兴城市污水资源概念厂向公众展示“污水变清泉”的科技魔法，让原本避之不及的“邻避设施”变成人人想逛的“环保客厅”。无锡锡东环保能源有限公司、惠联循环经济示范园则让市民实地了解垃圾变废为宝的全过程。无锡蓝天燃机热电有限公司作为“六位一体”能源示范中心，用清洁能源点亮万家

灯火，成为节能减排的标杆课堂。自环保设施开放工作启动以来，无锡持续开展形式多样的线下活动，让数万公众在参观思考中提升环保认知，让生态治理的科技密码深入人心。

### 漫步科普：森林湿地从“可观”走向“可读”

从奇妙的动植物世界到前沿的生物多样性监测，从亲手检测水质到参与鸟类调查，无锡的森林公园、湿地公园已成为市民拾趣自然、感知生命的“户外教室”。这些自然空间不仅是生物栖息的乐园，更是科普教育的前沿阵地，通过沉浸式体验和互动式课程，将生态知识融入市民的日常生活，让每一次漫步都成为与自然的对话。

大溪港湿地公园的自然课堂打破了传统科普的“单向输出”模式，市民不仅可以观察湿地生态，还能“下水”触摸湿地生物，亲手检测水质，参与鸟类调查。他们开发的“土壤实验室”“植物观察课”“观鸟课堂”等特色课程，依托已记录的212种鸟类、467种植物、373种昆虫等翔实数据，让科普活动有了科学根基。贡湖湾湿地公园紧邻太湖，市民露营于此可聆听太湖波涛；位于其间的滨湖区首个生物多样性观测站，布设鸟类、昆虫等代表性物种标本，设有鸟类识别互动设备与生物习性科普牌，市民可触摸模拟“鸟类识别”或扫码听物种鸣音频，实现“寓教于乐、科普惠民”。走进梁溪河畔的仙蠡墩公园，扑面而来的不只是绿意，还有藏在细节里的惊喜。滨水步道旁，图文并茂的标识牌静静伫立，告诉你哪片叶子里藏着水蕨的踪迹，哪片水域游弋着对水质挑剔的鳊鲂。入口处的互动翻转牌童趣十足，翻开是蜉蝣的一生，合上是石蛾的生态密码。“留情不留钓，景美人更美”——这样的暖心标语散落在草坪、花丛、观鱼点，让保护意识在不知不觉间生根发芽。如今的梁溪河十里画廊，成为市民漫步访胜、感知蝶变的鲜活样本。新洲生态园内的无锡新洲吴韵森林步道沿线科普展牌介绍本土

物种，让森林步道成为可读可感的“研学步道”，每年开展“蒲公英”环保启蒙教育、“走进自然，了解植物”等生态文明主题活动。无锡市春城实验小学将梁鸿国家湿地公园作为校外教学区，将生态文明教育融入教学全过程。漫步蠡湖湿地里的生态廊道，可健身可观鸟可赏荷；惠山森林公园春有花朝祈福，夏有森林音乐会，秋办自然艺术展，冬藏山居摄影集。这些散落于城市各处的森林湿地，正通过科学知识、生态智慧与人文关怀的有机融合，让每一次漫步都成为可读、可感、可思的生态启蒙之旅。

### 见证重生：修复之地从“疮痍”走向“青绿”

那些历经伤痛而后重生的生态修复空间，是这座城市最震撼人心的生态读本。漫步京杭大运河沿线，昔日密布的老厂房、散乱的旧码头早已蝶变为蜿蜒的亲水步道、灯火璀璨的潮流会客厅，烟火气与时尚感伴着水波流淌。环太湖保护带的小溪港，老鱼市变新公园，以“演绎鱼文化，回归愉生活”串联起文化生活与科普教育。长江保护带内，“捕鱼人”转变为“护江人”，看“江豚逐浪、鸥鸟翔集”。青龙山公园里，废弃矿山宕口形成的“残山剩水”变身靓丽的城市客厅，演绎着新时代的“青绿”宣言。这些修复之地，不仅是一处处愈合的伤疤、一个个优化的生境，更是一堂课、一部教案、一本生动的关于人与自然和谐共生的鲜活教材。

江阴滨江公园中，扬子江船厂遗址改建成为工业记忆性景观，老煤场堆栈及韭菜港汽渡码头成为滨江绿道的重要组成部分，鲃鱼港以渔港文化为主题成为滨江亲水示范性景观带，长江大保护展示馆以“自然长江、人文长江、生态长江、未来长江”4条主线，为人们进一步认识长江、热爱长江、保护长江构建探究和实践体验的空间。整个公园全天候免费开放，各类教育活动丰富多彩：长江大保护小使者、昆虫标本制作、自然笔记创作、“长江大保护”教育讲座、长江边的“开学第一课”……学生

们蹲守岸边观察江豚的痕迹，记录长江大保护的点滴。蠡湖展示馆内，多媒体影像重现蠡湖“从污染到重生”的蜕变，令参观者震撼不已。孩子们在万马白荡参加美丽乡村体验营，不仅能亲身体会退渔、清淤、水系沟通、生态护岸等环境综合整治后的“又见清水绕城郭”，更能一边辨别自然生物，激发对大自然的探索欲，一边以儿童视角为生态环境保护提出可行性意见。从工业遗存到江滩湿地，从矿山宕口到河湖岸线，这些曾经的“疮痍”正通过科学治理与匠心修复，一步步走向“青绿”，成为滋养生态智慧的沃土。

### 按图索绿：手绘地图从“指引”走向“融入”

无锡的环保教育地图源于2016年6月，全省首张环保教育地图在无锡发布，53个环境教育基地按展馆、自然景观、企业、学校、社区五大类清晰标注，市民可以按图索骥，开启一场说走就走的环保教育之旅。这份探索精神延续至今：从2021年至2023年的生态文明教育实践基地建设三年行动、覆盖无锡全域的100家生态文明教育实践基地、相继编发的《无锡市生态文明教育实践基地地图册》《生态文明教育实践手账》，政务新媒体的《生态文明教育实践基地线上行》《一级基地一图导览》等连载专栏，全省首创的生态文明建设示范典型“金山线”，一直到2025年的无锡“生态+”手绘地图，将散落各处的生态资源串联成线、编织成网，一个“百家齐放”的生态教育体系初现端倪，绿色指引已悄然走向生态融入。

生态文明建设示范典型“金山线”包含长江大保护、太湖治理、京杭运河整治、环境基础设施能力提升等5条线路，将近30个示范典型串珠成链，带领市民全方位、立体化、多角度体验无锡在生态保护、绿色发展、减污降碳等生态文明建设领域取得的成效和经验做法。无锡“生态+”手绘地图精选50余个点位，从生态与教育、科技、旅游、文艺、乡村相互融

合的5个维度，深度感受自然、人文与生态的交融之美。在“生态+教育”维度，无锡市市北高级中学、无锡市第一女子中学、无锡市五爱实验幼儿园等一批生态文明教育实践基地成为播种绿色未来的自然课堂；在“生态+科技”维度，宜兴城市污水资源概念厂、环太湖城乡有机废弃物处理利用技术示范基地、北尖污水处理厂等展示创新引擎驱动绿色发展；在“生态+旅游”维度，窑湖小镇、宜兴竹海、太湖植物园等让市民徜徉山水间体验诗画江南；在“生态+文艺”维度，环城古运河风景区展现“百年工商+江南人文”运河气质，梁溪河十里画廊串联城市生活场景，让文化根脉浸润生态之美；在“生态+乡村”维度，宜兴白塔村、锡山严家桥、惠山阳山村等绘就田园牧歌的振兴画卷，让生态红利惠及千家万户。这份地图，既是无锡“生态家底”的智慧图谱，也是市民“按图索绿”的生活指南，让每一次探寻都成为与这座城市生态脉络的深度对话。

展望未来，无锡的“生态课堂间”正在向更深处延伸。全市中小生态生态文明教育课堂中，作为生态向导的“锡小鹭”已成为学生沉浸式体验绿色生活的“老熟人”；无锡师范附属太湖新城小学的“湿地展示馆”不仅是本校学生的生态实践，也成了外校学生参观学习的典范；苏南硕放机场中的光伏设施、智慧控碳系统诠释着“科技与生态共生”的现代理念；零碳园区、零碳工厂等“能碳未来”城市级超级场景的加速推进，探索着城市绿色发展的实践路径。从一次探访到一种生活方式，从一张地图到一个索引体系，无锡正将生态文明教育融入城市血脉。未来，更多的环保设施、湿地公园、修复之地将让每一位市民都能在城市山水中找到属于自己的“生态课堂间”。以生态之名，绘就生态育人新图景——让千万市民共同成为绿色发展的倡导者、践行者和守护者，让人与自然和谐共生的动人画卷，在太湖之滨徐徐铺展。

□责任编辑 | 范圣楠



# 环保动态

## 南京

【2026年江苏省暨南京市“爱鸟周”宣传活动启幕】活动围绕“守护飞羽精灵，共绘生态画卷”主题，打造9大项、24子项系列活动，涵盖赛事比拼、科普宣教、种群调查、互动体验等多元形式，引导更多市民走进自然、关爱鸟类，主动成为生态保护的参与者与传播者。

## 无锡

【无锡首个春假生态研学活动圆满收官】全市中小學生走出课堂、走进自然。本次开设的生态文明实践课形式丰富，新吴区大溪港省级湿地公园开展“飞羽建筑师计划”；“童声里的中国”生态文明研学开营；在梁鸿湿地、宜兴国家森林公园等地组织学生们观鸟识虫、寻笋挖笋、绘制自然笔记；在无锡惠联垃圾热电等生态文明教育基地，孩子们近距离观摩了解垃圾资源化利用过程。

## 徐州

【徐州鼓楼持续深化油烟治理】徐州市鼓楼生态环境局联合辖区街道办事处一方面针对餐饮商铺集中区域开展全面帮扶检查，在午、晚用餐高峰期间，深入后厨操作区开展“地毯式”检查。另一方面，对辖区内零散分布的餐饮店铺，采取“随机抽查+突击检查”模式，排查是否存在未安装

油烟净化装置、擅自停用设备等违规行为。

## 常州

【常州国家高新区（新北区）开展新污染物填报专题培训】组织西夏墅镇举办专题培训，邀请专家围绕新污染物种类识别、填报系统操作等核心环节进行“手把手”讲解，通过精准对标、精准答疑、精准服务，帮助企业从“无从下手”到“心中有数”。

## 苏州

【苏州市生态环境局主要负责人开展太湖安全度夏“四不两直”督导检查】金春林一行先后来到横山、堂里、衙角里、禹王庙、寺前水源地、沙滩山及长圻码头等多个关键点位，实地巡查水体水质、蓝藻分布及打捞力量配备情况。金春林强调，要强化责任落实、监测巡查、打捞效能和协同担当。

## 南通

【南通市生态环境局开展第一期生态环境执法业务培训】全市近200名执法骨干参训，培训坚持“学了就能用、照着就能干”的务实导向，紧扣一线执法实际需求，设置了八大专题课程。培训坚持把政治能力建设摆在首位，同步开展队列

训练和体能拉练，培训结束后还统一组织结业考试，以考促学、务求实效。

## 连云港

【连云港市生态环境局召开全市“人工智能+”生态环境行动工作专题推进会】会议对《连云港市生态环境领域“人工智能+”生态环境行动实施方案（征求意见稿）》进行了全面解读。会议指出，将按照2027年初步建成治理体系、2030年深度融合建成智慧大脑两步走目标，聚焦三大板块、九项重点场景，逐项明确责任处室、试点区域和推进路径。

## 淮安

【淮安市淮安生态环境局开展精准帮扶】组建帮扶小组，分赴淮安经济开发区相关企业开展上门帮扶指导。此次帮扶精准聚焦企业环保痛点难点，构建“排查—指导—整改—复核—销号”全链条闭环管理机制，持续跟踪整改进度，压实整改责任，切实解决实际问题、减轻企业负担。

## 盐城

【盐城首次发现海南蓝仙鹟】盐城市观鸟协会在东台川水湾海岸带开展鸟类监测调查时发现一只海南蓝仙鹟，这是继3月底发现叽喳柳莺后，又一新鸟种在盐城亮相。作为典型的南方林鸟，海南蓝仙鹟到访盐城，打破了人们对该物种分布的认知，对研究鸟类分布变迁、迁徙路径调整及沿海湿地生态承载力具有重要的科研价值。

## 扬州

【扬州经开区开展企业专场环保接待日活动】活动紧扣“答复明确、服务精准”的主旨开展。扬州阿特斯太阳能电池有限公司等8家企业代表围绕重污染天气大气管控、环评审批要求、污染物

排放总量管控、排污权交易渠道等日常经营中遇到的难题逐一提问。扬州市生态环境局各职能处室现场开展环保政策宣贯，对企业疑问逐一细致解读、逐条精准答复。

## 镇江

【句容开展生态环境安全宣传活动】活动现场，工作人员通过设置宣传展板、发放科普手册、现场答疑解惑等多种形式，向过往市民普及生态环境保护与国家安全相关知识。针对公众关心的核与辐射安全问题，工作人员专门设置科普讲解环节，引导市民科学理性看待技术应用，摒弃“谈核色变”的片面看法。

## 泰州

【万闻华在长江靖江段开展巡河调研】泰州市市长、市总河长万闻华调研时指出，要在习近平生态文明思想科学指引下，以更大力度、更实举措做好长江大保护各项工作。要坚定推动经济社会发展全面绿色转型，加快建设现代化产业体系，不断提高发展含新量含绿量。要深入推进沿江岸线生态修复、水生生物多样性恢复，统筹推进生态廊道建设，扎实抓好巡视反馈问题整改，推动长江生态环境持续向好。要全面落实河湖长制，一以贯之抓好河湖治理和保护。

## 宿迁

【宿迁市生态环境综合行政执法局深学细悟生态环境法典】宿迁市生态环境综合行政执法局打破传统单一的学习模式，创新构建“全员学、研讨学、情景学、帮带学、启发学”的“五位一体”学习体系，让法典学习由“被动接受”向“主动践行”转变，从“理论灌输”向“实战赋能”升级，引导全体执法人员学深悟透、学以致用。

□责任编辑 | 王园

# 如何让绿色住宿从“小众选择”走向“社会共识”？

文 | 陈媛媛（《中国环境报》社）

近日，在中国环境新闻工作者协会主办、公众环境研究中心协办的主题为“迈向零废弃”第七期环境新闻茶座上，发布了《迈向零废弃：酒店业一次性用品减量调查报告》（以下简称报告）。报告显示，目前，酒店行业减塑仍面临政策、行业与消费端的三重“断点”，存在执行乏力、动力不足、替代困难的现实困局。会上，来自酒店经营者、环保社会组织、媒体及研究机构的代表就此展开深入探讨，共同探寻系统性破局路径。

## 高端星级酒店减塑行动存在滞后

过去10年间，我国酒店行业规模在不断扩大。住宿企业作为一次性用品的消耗大户，提供的牙刷、牙膏、梳子等用品，虽为顾客带来了短暂的便利，却给生态环境留下了长久的负担。为应对这一难题，我国已构建了以“禁限使用、源头减量、替代推广”为核心的政策框架，并设定了明确的时间表：到2025年年底，所有宾馆、酒店、民宿不得主动提供一次性塑料用品。

政策落实得怎样？报告详细披露了公众环境研究中心（IPE）“蔚蓝地图”App收集到的“酒店减塑观察”数据，以及IPE联合自然之友、绿色江南、芜湖生态、绿行齐鲁、绿色汉江、绿色潇湘和巴渝公益等社会组织近年来开展的实地调研数据。数据显示，截至2025年年底，在调查覆盖的全国256个城市1867家酒店中，不主动提供一次性牙刷和梳子的酒店分别仅占8.4%和12.1%。单看2025年，不主动提供一次性牙刷和梳子的酒店比例甚至降至6.4%和11.0%，呈现出不升反降的反弹趋势。

更为引人注目的是，拥有管理和规模优势的星级酒店减塑行动表现严重滞后。数据表明，星级酒店不主动提供一次性用品的比例整体低于非星级酒店。在此次重点调研的45家四星级和五星

级酒店中，涵盖了希尔顿、万豪、锦江等国内外知名酒店集团旗下的部分门店。

调研发现，这45家高端酒店全部存在主动提供一次性牙刷、梳子等“六小件”的违规现象。虽然，其中有43家已开始使用大包装洗浴用品替代小包装，但在最核心的牙刷和梳子减量上，不仅未能严格达成相关政策法规要求，也与多家酒店集团自身在ESG报告中做出的“最大程度减少废弃物”等绿色承诺背道而驰。

## 四大痛点阻碍高端酒店绿色转型

高端酒店一次性用品为何减量难以落地？“既有内驱力不足的问题，也有外部约束和支撑缺失的障碍。”公众环境研究中心主任马军分析道。

一是行业竞争压力与“优质服务”认知的冲突。长期以来，主动免费提供全套洗漱用品被视为高档酒店客房服务的标配。高端星级酒店的核心客户群对服务细节极为敏感，尽管减塑长期看能降低成本，但酒店普遍担忧如“不主动提供”会导致客户体验下降，从而在激烈的市场竞争中流失客源。这种将一次性用品与服务标准深度捆绑的传统观念，成为最大的阻碍。

二是部分酒店集团存在着“适应性合规”与管理漏洞。酒店行业产权与经营权深度分离，在非直营模式下，酒店集团对门店的管理权限和约束力度存在边界。由于区域营收和客户满意的考核权重往往高于可持续发展目标，集团层面的减废承诺在传导至基层门店时严重衰减，呈现出“品牌口号、业主不买单、门店不执行”的碎片化特征。

三是高端酒店在现行监管体系中实际上处于“低约束”状态。当前，针对主动提供一次性用品的行政处罚案例，几乎全部集中在中小型非星级酒店，罕有高端星级酒店受到处罚。此外，现行的星级酒店评定和绿色饭店评定标准中，废弃

物减量的权重极低，未将“不主动提供”设为一票否决的必要条件。外部监管和行业约束的双重缺位，使得高端酒店往往采取观望或消极应对的态度。

四是沟通引导的缺位加深了消费者的认知断层。消费者对于不主动提供一次性用品的政策背景缺乏足够了解，而酒店在预订、入住环节基本没有尽到提前告知和环保宣传的义务。在线旅游预订平台也未能发挥流量引导作用，未将减塑表现纳入评价与激励体系。“这导致酒店在执行政策时极易遭遇消费者的不理解与差评反弹。”马军说。

### 探索从“成本负担”到“品牌价值”转变

对于高档酒店来说，不提供“六小件”，是否真的会引发客人投诉，是否真的因此影响入住率？

“环保和经济收益可以并行不悖。”广西壮族自治区北海市涠洲岛的酒店经营者张英亮说，“当你的环保行动足够真诚和有影响力时，它会成为最强大的品牌资产。”张英亮坦言，他们在最初推行减塑时同样面临巨大压力，也担心影响高端度假酒店的体验。转折点源于旗下一家倡导“捡海洋垃圾换咖啡”的咖啡馆。这家不提供一次性杯具、使用秸秆吸管的店铺，非但没有亏损，反而因其鲜明的环保理念吸引了胡歌、虞书欣等众多明星前来打卡，获得了巨大的社会关注和流量回报。

北海益众社会工作服务中心行政总监黄光燕说，尽管在撬动大型酒店时仍面临阻碍，但小型民宿的先行实践和成功案例的示范效应，为政策的逐步落地提供了缓冲和过渡路径。目前，团队正配合涠洲岛创建“零碳岛”和“国际生态岛”目标，持续探索政策倡导与在地行动相结合的可持续发展模式。

北京望京凯悦酒店房务部负责人杜凤梅也分享了他们的实践经验。自2020年北京出台相关规定后，酒店便不再主动摆放一次性用品，而是通过员工主动询问来满足客人需求，有效减少了浪

费。酒店已将客房内的塑料制品全面替换为麦秸秆等环保材质，甚至将瓶装水升级为玻璃瓶装。

### 破解困局需构建协同共治的系统工程

如何破解困局，推动行业整体转型？与会嘉宾从各自领域出发，提出了系统性解决方案。

资深媒体人李禾从消费者角度指出，事前告知至关重要。“就像点外卖可选择是否需要餐具一样，酒店预订平台也应明确提示酒店的环保政策，让消费者有心理预期并提前准备。”她认为，目前相关宣传的缺位，是导致消费者认知与当前政策脱节的重要原因。

媒体人侯黎强则提出，单纯依靠道德倡导效果有限，应引入经济手段。他建议，采取“影响一批、激励一批、敲打一批”的策略，通过宣传影响环保意识较强的群体，或用积分奖励等方式激励普通消费者；而对那些习惯性依赖一次性用品的消费者，则可以通过适当收费的方式，让其感受到成本，从而改变行为。

中国环境新闻工作者协会副主席兼秘书长白志军表示：希望更多住宿企业勇于担当，做出表率，积极回应社会关切，落实法规政策要求，将废弃物减量真正纳入企业核心战略与日常运营中。在保障服务品质不降级的同时，主动探索更加绿色节约可持续的商业模式。

北京泽乡惠众生态环境科学研究院执行院长唐莹莹呼吁建立一个由文旅、商务、生态环境等多部门组成的协同工作小组，打破部门壁垒。她建议，可以先在一个区域（如昌平区）进行试点，联合各方力量制定更具体、更具操作性的行业指引，并通过行业协会和预订平台进行推广，以点带面，逐步推动整个行业的绿色转型。

此次研讨会清晰地表明，酒店减塑并非单一主体的责任，而是一项涉及政策、市场、社会和消费者的复杂系统工程。唯有政府、企业、社会组织、媒体和公众形成合力，才能真正实现从“被动应付”到“主动引领”的转变，让绿色住宿从“小众选择”走向“社会共识”。 □责任编辑 | 王园

# 从“垃圾围城”到“变废为宝”，怎么做到的？

垃圾填埋场，不再是垃圾终点站了。这段时间，国内垃圾焚烧厂“花式抢垃圾”的新闻屡屡刷屏，不少地方甚至把封场的垃圾开挖再利用。人们不禁疑惑：曾经避之不及的垃圾怎么成了“香饽饽”？

## 垃圾不“埋”了？

在广东深圳，有一座沉睡了20多年的垃圾场——玉龙填埋场。

从1983年建设，1997年停用，到2005年正式封场，玉龙填埋场堆放了约250万立方米的垃圾，相当于填满1000个标准游泳池。

浙江杭州也遇到了同样的问题。20世纪90年代，杭州主城区人口约130万，垃圾日产量约1200吨，既有填埋场无论是从预期填埋规模还是卫生标准，都已无法满足城市发展的需求。

1991年，我国第一个符合原国家建设部卫生填埋技术标准的山谷型城市生活垃圾填埋场——天子岭垃圾填埋场全面投运。

回忆自己初到天子岭垃圾填埋场时的场景，与垃圾已打了10多年交道的郑仁栋仍觉触目惊心：“毫不夸张地说，当时的杭州正深陷‘垃圾围城’的困局，当年市区生活垃圾产生量足以填满五分之一个西湖！”

2002年，广州兴建的亚洲最大生活垃圾填埋场投入使用。然而，仅7年后，日均垃圾接收量已经满负荷。彼时，广州仅有一座生活垃圾焚烧发电厂，处理能力为1040吨/日，面对日均产生生活垃圾1.17万吨的现实压力，“垃圾围城”的困境引起社会关注。

为减少“邻避效应”，广州创新提出了多种生活垃圾终端处理设施集中兴建、废弃物协同处理、设施建成后采取园区式管理的“循环经济产业园”模式。

随着新一轮生活垃圾处理设施建成投用，2021年10月，广州实现了原生生活垃圾“零填埋”。截至2025年11月，广州生活垃圾焚烧处理能力达30000吨/日，超过了广州生活垃圾每天约20000吨的产量。

广东省环境科学研究院生态文明与绿色发展研究所所长张修玉认为，这不仅彻底破解了“垃圾围城”问题，还让原生生活垃圾“零填埋”成果得到进一步巩固。

## “围城之困”走向“能源转化”

随着生态环境不断优化，越来越多城市景观里碍眼的“渣山”不再。但人们不禁好奇：生活垃圾都去哪儿了？

浙江杭州给出的答案是：让每一吨垃圾都“变废为宝”。从点亮万家灯火的电，到汇入城市管网的天然气，再到重回生产线的原材料……在杭州，垃圾正从困扰城市发展的“负担”，转变为循环经济的“红利”。

2018年，杭州临江环境能源项目开工，郑仁栋和同事们迅即投身一座现代化环保产业园的建设中。2020年底，当6台焚烧炉、3台发电机组全部投运，临江环境项目年生活垃圾处理能力达200万吨，全力保障杭州生活垃圾处置工作稳定运转。

在广州，“十四五”期间，生活垃圾处理量从2021年的558.39万吨，提升至2024年的857.17万吨。在先进的焚烧发电技术加持下，垃圾化身绿色电能，减排效益显著。

“2025年，十五运会赛事期间，广州通过生活垃圾焚烧发电技术发电1.6亿千瓦时，保障了赛事进行和城市运作。”广州环投福山环保能源有限公司党总支书记、总经理钟卓延说。

根据住房和城乡建设部发布的《建设统计年鉴》（2014~2023年），2020年，焚烧反超卫生填埋，

成为国内城区生活垃圾的第一大处理方式。

国务院发展研究中心资源与环境政策研究所副所长常纪文表示，随着土地资源日益紧张和环保标准不断提高，不少地方垃圾处理的思路开始转变：从找地方堆放迈向资源化利用，垃圾焚烧发电、资源回收等技术逐步推广，垃圾处理进入从“围城之困”走向“能源转化”的新阶段。

而助推这一转变的强劲动力，就是垃圾焚烧发电关键技术的新进展和新突破。例如，针对我国生活垃圾含水率高、垃圾组分复杂的特点，不少地方创新性地采用“垃圾发酵预处理”技术，提高垃圾热值；关键设备，如机械炉排炉打破了国外垄断，实现国产化……

数据显示，截至目前，我国已建成规模化垃圾焚烧厂超 1000 座，日处理能力达 110 万吨以上。2024 年全国城市生活垃圾清运量达 26236.62 万吨，无害化处理量为 26198.58 万吨，焚烧处理占比 78.9%。

垃圾围城的问题被解决了，但另一个问题也来了——垃圾焚烧过程中产生的有害物质怎么办？山西临汾粤丰环保电力公司相关负责人表示，避免二噁英产生，核心在于温度控制——焚烧产生的烟气会在 850℃ 以上的高温中停留 2 秒，这样就能彻底分解二噁英。

除了技术层面的把控，国家对垃圾焚烧还有严格的监管要求：所有焚烧厂必须安装自动监测设备，与生态环境主管部门的监控设备联网，实时上传各项排放数据，确保处理过程全程可控、可追溯。

据了解，随着技术的不断进步，天子岭填埋场先后进行了四代技术升级改造，如光储一体化项目改造，将已封场的闲置土地改造成“绿色能源心脏”，一束束光转化为一股股电流，成功解锁了“光伏+垃圾填埋场”应用新场景，为垃圾填埋场封场后的资源化利用提供了新思路。

从实验室到产业化，越来越多新技术新突破助力垃圾焚烧“更绿色”。常纪文说，历经多年发展，我国垃圾焚烧发电产业构建了从规划、研发、设计、

投资、制造、建设到运营全环节协同发展的完善产业体系。

不仅如此，多家企业还依托共建“一带一路”，推动中国技术与解决方案走向世界。来自中华环保联合会的统计数据显示，截至 2025 年 5 月底，中国企业参与海外垃圾焚烧项目（含已签约）达 79 座，项目遍布亚洲、非洲、欧洲等地区。常纪文表示，未来，中国垃圾焚烧发电产业有望助推全球垃圾处理行业可持续发展。

### 给封存的垃圾“动手术”

针对历史遗留的垃圾填埋场问题，2023 年起，广州市相关部门探索开挖陈腐垃圾入厂焚烧，通过“存量筛分+焚烧”模式修复土地生态。

2024 年 9 月，广州市黄埔区公布《广州市兴丰应急填埋场存量垃圾开挖项目环境影响报告书报批前公示》，计划用 4 年时间将其中的陈腐垃圾挖出来烧掉。

玉龙填埋场环境修复工程技术负责人黄康丰介绍，他们每天能够完成 6000 吨的筛分量，将杂乱的垃圾进行精细分类，最终分成腐殖土、轻质物以及无机骨料这 3 种物质。其中，腐殖土将外运做无害化处置，无机骨料将进行资源化利用，轻质物则会被运送到生活垃圾焚烧厂进行焚烧发电。

为什么要重新开挖封存了 20 年的垃圾填埋场呢？

“其实，我们早就想给它‘动手术’。可大规模开挖会产生异味和粉尘，影响周边居民的生活。现在技术手段进步了，曾经的老大难问题就迎刃而解了。”深圳市罗湖区土地整备中心主任李昀松说。

生态环境部数据显示，“十四五”以来，我国固体废物污染防治工作取得明显成效。全国危险废物集中利用处置能力达 2.23 亿吨/年，生活垃圾焚烧处置能力达 114.1 万吨/天，比“十三五”末分别增长 58.8% 和 72.4%。

来源：《光明日报》

□责任编辑 | 王园



## 巷子

文 | 郁兆成（南京市玄武生态环境局）

中午，当我扒完碗中最后一口清炒白菜收拾完碗筷后，肚子上的饱胀感催着我赶紧出门消食。刚踏下楼梯，春日的暖阳便“轰”地一下裹住了我，梧桐树叶在风里沙沙作响，仿佛在翻动着一本霉迹斑斑的旧书，空气中还弥漫着隔壁住户晾晒被子散发出的皂角香。

沿着巷子口向前踱了约莫五百米，街角的修鞋铺就“撞”进了眼帘。铺面前的香樟树下摆着个掉漆的木凳，守在那儿的老汉正低着头，用粗粝的手指捏着一枚细针，往磨破的皮鞋帮里穿线。他的背微微地驼着，像一棵被岁月压弯的老槐树。我凑过去打了声招呼，他才慢悠悠地抬起头，鸭舌帽檐压得很低，遮住了大半张脸，只露出架在鼻梁上的老花镜——镜片蒙着一层薄灰，边缘还磕出了一个小缺口。“约莫六十五六岁？”我在心里估摸着。常年在太阳下暴晒，他的脸是那种被烤透的深红褐色，每一道皱纹里都嵌着灰尘。笑起来时，眼角的纹路能夹得住一粒米。“干这行三十多年喽，”他把手里的鞋往膝盖上一放，从脚边的铁盒里摸出一块脏抹布擦了擦手，“以前这行当遭人瞧不起，连讨个老婆都难。”

他忽然把手里的抹布往地上一摔，声音也提了些：“年轻时在丹阳相过亲，女方父亲是个教书先生，戴着金边眼镜，坐在堂屋里翘着二郎腿。一听我是修鞋的，当时就把手里的茶碗往桌上一顿，咣当一声，说修鞋的能有啥出息？我女儿嫁过去喝西北风啊？亲事就这么黄了。等我不干这行时，就把这些家伙事儿全给砸了。”

话音刚落，旁边墙根下歇脚的另一位老汉

“扑哧”一声笑了，他手里攥着个搪瓷缸，缸子上印的“为人民服务”已经掉得只剩个“为”字：“老伙计，别想那些陈芝麻烂谷子的事了！你现在儿女双全，两个儿子都在城里买了房，逢年过节给你塞红包，还有啥不知足的？”

修鞋老汉愣了愣，随即也咧嘴笑了，露出两颗泛黄的门牙。他从怀里摸出一个皱巴巴的塑料袋，里面装着几块硬邦邦的桃酥，掰了一块递给旁边的老汉：“也是，现在日子比以前强多了。”看着他俩坐在梧桐树下啃桃酥的模样，我轻轻地抬脚继续向前走去——风卷着梧桐叶落在脚边，像一张小小的船票，载着旧时光慢慢飘远。

不远处的快餐店飘来浓郁的饭菜香，是番茄炒蛋的酸甜混着红烧肉的醇厚。店里挤满了食客：穿西装的白领盯着手机狼吞虎咽，背小包的游客细细品味美食，几个农民工兄弟聚在一起，捧着大碗米饭呼噜呼噜地吃。收银台的小票打印机“滋滋”地吐着单子，服务员们穿着统一的黄帽黄围裙，在人群里穿梭忙碌。

忽然，一个小男孩手里的冰激凌“啪嗒”一声掉在地上，“哇”地哭了起来。一位上年纪的男店员立刻走过去，从口袋里掏出干净的纸巾，蹲下来帮小男孩擦了擦手，又从柜台后拿了一个新的冰激凌递给他：“不哭不哭，我再给你一个。”小男孩的哭声戛然而止，咧开嘴笑了，露出两颗缺了的门牙。阳光透过玻璃窗落在老人汗湿的额头上，折射出一种认真生活的的光芒。我站在门口看了一会儿，默默转身离开。

再往前走，一阵“轰隆隆”的声响吸引了

我的注意。街边空地上，一对老夫妇支着炉子做爆米花。老汉坐在小马扎上，右腿明显比左腿短一截，裤腿空荡荡地垂着，像一只没装米的布袋子。他手里摇着那个圆滚滚的“宝葫芦”状压力炉，炉子下的煤火烧得正旺，映得他的脸发红。另一只手不停转动着旁边的风扇，风扇“嘎吱嘎吱”地响，像个年迈的老人在大口大口地喘气。

老妇人坐在他身边，手里择着刚从菜场买来的青菜，菜叶上还沾着水珠。她的手指关节粗大，布满皱纹，像老树皮一样。她时不时抬头看看老汉，眼神里满是担忧：“老头子，歇会儿吧，别累着了。”老汉停下手里的活，揉了揉发酸的腰，从口袋里摸出一个塑料瓶，拧开盖子喝了口水：“没事，咱这手艺还能接着干，多少能赚点补贴家用。”“二十多岁就入了这行，算下来足足五十年了。”老汉的声音带着几分沙哑，“前几年遇上车祸，肇事者跑了，腿就落下残疾，治病把家里积蓄全花光了。”一旁的老妇人轻轻叹了口气，用袖子拭了拭眼角：“那时候真难啊，天天有人上门催债，我都动过跳河的念头。”老汉拍了拍她的手，眼神里透着股韧劲：“这不都熬过来了吗？只要咱俩好好的，啥坎儿都能迈过去。”

看着他们相濡以沫的模样，一股复杂的情绪涌上心头——生活的重量，从来都不是某一

个人在独自扛着。就像这爆米花炉，虽烧得火旺，却也得有人在旁扇风，有人守在一边，才能爆出香甜的爆米花。

离开爆米花摊，我走到一家房产中介门前，铁笼子里的两只松鼠吸引了我的目光。一只黑，一只白，它们紧紧依偎在一起，在午后的暖阳里睡得正香。黑松鼠的尾巴搭在白松鼠背上，像盖了条温暖的毯子；白松鼠的头埋在黑松鼠怀里，发出轻轻的呼噜声。笼子旁放着一个小碟子，里面装着几颗松果，还有半块没吃完的面包。

我不忍心打扰，悄悄走开，慢慢踱回室内。半躺在午休椅上，巷陌里的一幕幕在脑海里反复浮现：修鞋老汉啃桃酥时满足的笑，快餐店老店员递冰激凌时温暖的眼神，爆米花夫妇互相安慰时紧握的手，还有笼子里安然入睡的松鼠。他们都是“平凡之辈”，在各自的生活里挣扎、努力、坚守，用自己的方式对抗着生活的不易。

原来，真正的人生，从来都不是舞台上的光鲜亮丽，而是藏在巷陌烟火里的酸甜苦辣。每一个认真生活的人，都值得被尊重；每一份平凡的坚守，都闪耀着动人的光芒。就像修鞋铺前的梧桐树，虽历经风雨，却依然枝繁叶茂，为过往行人撑起一片阴凉。

□责任编辑 | 赵寻





# 生态环境铁军之军中“花木兰”

文 | 张琪（南通市如东生态环境局）

温柔五月，感恩如光。在草木葱茏、山河焕新的美好时节，我们迎来温情满满的母亲节。在生态环境铁军队伍中，有这样一群动人的身影：她们是守护绿水青山的环保战士，是履职尽责的巾帼先锋，更是温柔坚韧、爱子顾家的平凡母亲。

一身使命，两分柔情。岗位之上，她们以初心践行使命，以实干守护蓝天、碧水、净土，在污染防治一线坚守，在生态保护赛道深耕，用专业与担当撑起环保事业“半边天”；生活之中，她们化身温暖母亲，以柔意呵护家庭，以厚爱陪伴成长，在责任与烟火间从容绽放。

以巾帼之力护山河长青，以母亲之爱暖人间烟火。当环保初心遇见母爱温柔，她们把对家国的赤诚、对自然的敬畏、对儿女的温情，尽数融进日复一日的坚守里。值此母亲节，致敬生态环境铁军中的每一位“花木兰”，致敬兼顾使命与家庭的环保妈妈，愿芳华不负岁月，温柔与力量同行，绿意常在，岁岁安然。

有这样一群人  
在生态环境保护的岗位上  
她们是守护蓝天、碧水、净土的“铁娘子”  
是生态环境铁军中的“花木兰”  
是肆意绽放在江海大地上的环保之花  
她们就是生态环境系统的铿锵玫瑰

生活中，她们笑靥如花  
工作中，她们英姿飒爽  
在生态环境保护领域  
她们有着过人的专业能力、过硬的工作作风  
在各自的岗位上建功立业  
在攻坚克难中诠释着铁军精神

她们有的攻坚在一线 有的埋头在实验  
寒来暑往 昼夜更替  
总有她们靓丽的身影闪烁其中  
她们是深入打好污染防治攻坚战“半边天”

是乐观自信、积极进取的习近平生态文明思想的传播者  
是阳光美丽、豁达开朗的生态文明建设工作的有力推手

柔肩扛重任 巾帼绽芳华  
她们无畏风雨 不惧艰难  
用汗水浇灌绿色的希望  
她们眼中闪烁着坚定的光芒  
那是对工作的热爱 对大自然的敬畏  
对脚下这片土地爱得深沉

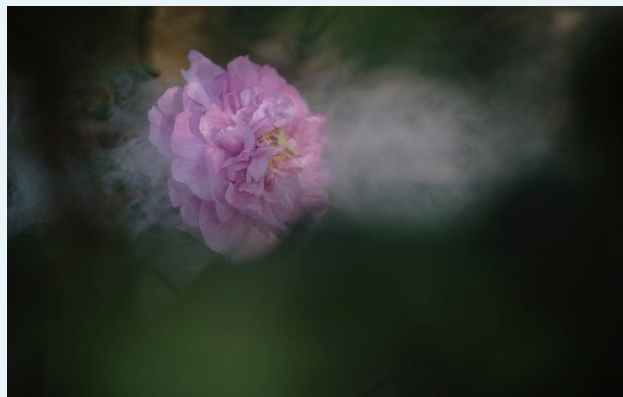
用个性绽放光彩  
用忠诚书写担当  
繁花如你 耀眼如你  
致敬生态环境系统最美巾帼奋斗者  
愿年年岁岁花相似 岁岁年年皆如你

□责任编辑 | 赵寻



# 微山湖畔，邂逅“国色天香”

图/文 | 孔庆乐（徐州市沛县生态环境局）



“唯有牡丹真国色，花开时节动京城。”

初夏的徐州，万物蓬勃生长。在沛县微山湖畔，有一处以牡丹为主题的生态景观园——南山牡丹园，正迎来一年中最美的时节。

园内300余个品种、4万余株牡丹次第绽放，红的似火、粉的如霞、白的胜雪，与碧水蓝天相映成趣，构成了一幅生态画卷。

南山牡丹园的建设，是沛县推进生态环境修复、打造“生态+文旅”融合发展的一个缩影。

近年来，当地依托微山湖生态资源，因地制宜，将昔日的普通坡地改造为集观赏、休闲、科普于一体的特色牡丹园。通过引进名优品种、完善基础设施，不仅有效提升了区域生态环境质量，也为市民提供了一处高品质的休闲空间。

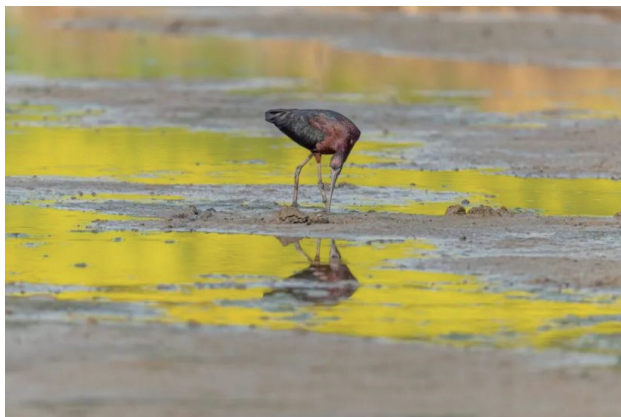
作为苏北地区规模较大的牡丹观赏园之一，南山牡丹园不仅品种丰富，更注重生态与景观的和谐统一。

园内牡丹与周边的水系、绿地相得益彰，体现了徐州“一城青山半城湖”的生态底色。

□责任编辑 | 赵寻



## 国宝彩鹮再度现身苏州



“彩鹮今年又来澄湖了！”近日，苏州资深鸟类观察员徐斌难掩激动，向大家分享了自己的喜悦。

2025年5月，徐斌在澄湖西岸湿地首次记录到一只国家一级保护野生动物彩鹮，那是苏州乃至长三角地区极为罕见的观测记录。而就在4月5日下午，“神秘贵客”再度现身澄湖附近的水八仙生态湿地，这只彩鹮时而展翅翱翔，时而低空嬉戏觅食，为春日的湿地增添了一抹奇幻色彩。

彩鹮与有着“东方宝石”之称的朱鹮是近亲，主要栖息在浅水湖泊、沼泽等淡水水域，数量极

为稀少，难得一见。它最神奇之处在于羽毛：天气阴沉时，彩鹮看上去灰黑不起眼，几乎与普通水鸟无异；但一旦阳光洒落，它的羽毛便会瞬间焕发出蓝绿、栗红、浅紫等斑斓光泽，仿佛披上一件流光溢彩的霓裳羽衣，令人叹为观止。

“能在同一片湿地连续两年看到彩鹮，说明这里的生态环境越来越好，也说明它对澄湖‘情有独钟’。”徐斌说。彩鹮的再度现身，不仅是一次难得一遇的视觉盛宴，更是对苏州湿地生态保护成效的有力印证。

来源：苏州市生态环境局

□责任编辑 | 赵寻



# 北京大学留学生及港澳台学生交流实践基地 在省生态环境厅揭牌

近日，北京大学留学生及港澳台学生交流实践基地在省生态环境厅正式揭牌，学生首期研学活动同步启幕。据悉，该交流实践基地是北京大学在全国生态环境系统的首个。

致辞环节中，北京大学校长、中国科学院院士龚旗煌表示，江苏自古人文荟萃，当下更是以“强富美高”的姿态挺立潮头，既是高质量发展的排头兵，也是生态文明建设的领跑者。北大在江苏设立首个以生态文明为主题的留学生及港澳台学生交流实践基地，开启了北大青年学子“读懂中国”的江苏新篇章。他期望参与研学的学生，争做绿色发展的见证者、文明互鉴的思考者、中外友好的践行者，向国际社会传播高质量发展与高水平保护协同并进的江苏经验，讲述美丽中国建设的生动故事。

副省长陈忠伟表示，实践基地的设立既是贯彻落实习近平总书记2021年给北大留学生回信、2023年给香港培侨中学回信精神的务实之举，也为参与学子搭建了亲身观察、深度交流、知行合一的平台。他寄语首期研学学生，要在行走中读懂中国，既见高楼林立、数字支付、

便捷交通之“貌”，更悟发展理念与治理智慧之“神”；在交流中打开世界，以多元文化互鉴互启，推开通往更广阔天地的大门；在协作中成就彼此，推动更多课题研究与成果转化在江苏落地见效。

揭牌仪式由省生态环境厅党组书记祖力亚提主持。她首先介绍了实践基地的基本情况，基地将依托江苏生态环境保护治理的经验成果，携手北大搭建高校智力资源与地方发展实践的融通桥梁；通过让学生实地感悟江苏生态文明建设成效，领略水韵江苏文脉底蕴与文化遗产，着力打造美丽江苏国际传播的重要窗口；将以基地揭牌为契机，持续拓展合作领域、健全交流机制，共建更多生态环境领域合作平台，进一步深化校地协同发展。

北京大学党委副书记、教务长姜国华与省生态环境厅厅长蒋巍，共同为北京大学留学生及港澳台学生交流实践基地揭牌，标志着基地向“生态环境保护+学术研究+公众参与+国际交流”四位一体综合平台建设迈出关键一步。

现场，北京大学对外汉语教育学院加拿大留学生白利雅、环境科学与工程学院新加坡留学生李思远、新闻与传播学院中国澳门学生胡元楚依次作交流发言。揭牌仪式后，来自13个国家和港澳台地区的25名学生开启了首期研学之旅。他们先后走进南京、扬州、常州、无锡，在江河湖海的生态画卷与绿色低碳的生动实践中，沉浸式感受江苏生态治理的卓越成效，以及地方特色人文历史保护传承。

□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