

金鳞
腾望

江苏环境

JIANG SU HUAN JING 2026年 第6期 总246期

青澜润山水 逐绿启新程

长三角一体化发展高层论坛举行

近日，第八届长三角一体化发展高层论坛在上海举行，与会人士围绕新征程上长三角一体化发展新形势新任务展开深入交流，共话合作、共谋发展。上海市委书记陈吉宁代表会议轮值主办方致辞。江苏省委书记信长星、浙江省委书记王浩、安徽省委书记梁言顺，上海市委副书记、市长龚正，江苏省委副书记、省长刘小涛，浙江省委副书记、省长刘捷，安徽省委副书记、省长王清宪，中央财办、国家发展改革委有关负责同志出席论坛。

陈吉宁在致辞时说，习近平总书记关于长三角一体化发展的重要讲话精神和重要指示要求，为三省一市在新征程上推动长三角一体化发展指明了前进方向、提供了根本遵循。今年是“十五五”开局之年，上海将持续深入贯彻落实习近平总书记重要讲话精神和重要指示要求，胸怀“两个大局”，坚持“四个放在”，同苏浙皖一道，以钉钉子精神和跑好接力赛的坚韧执着，以功成不必在我的境界和功成必定有我的担当，把习近平总书记亲自擘画的国家战略贯彻好实施好，奋力打造高质量发展的增长极和动力源，更好发挥先行探路、引领示范、辐射带动作用，更好为国家挑大梁、作贡献。聚焦加强基础研究，共同打造世界级科技创新策源地。强化战略科技力量协同，深化区域创新联合体建设，探索跨区域人才联合培养模式，推动重大科技基础设施开放共享、科学数据互联互通。聚焦科技和产业协同，共同培育世界

级产业集群。深入推进国家先进制造业集群建设，牵头实施重点产业强基链行动，加强未来产业统筹培育，鼓励跨区域联合开发应用场景、研制国际标准、共建产业园区，推动新质生产力加快发展。聚焦改革创新探索，加快完善一体化发展体制机制。进一步提升政策制定统一性、规则一致性、执行协同性，深化基础设施互联互通、公共服务便利共享、生态环境共保联治，完善都市圈同城化发展体制机制，促进要素资源跨区域自由流动，更好地服务全国统一大市场建设。

国家发展改革委副秘书长肖渭明在论坛上致辞。上海全球城市研究院院长阮青、IDG资本管理合伙人王静波分别围绕推进上海（长三角）国际科技创新中心加强基础研究、股权投资助力长三角科技创新策源作了主旨演讲。

论坛上，介绍了企业出海服务协同发展、联合推进航贸数字化、大气污染联防联控等边会成果，发布了2026年度长三角一体化发展实项目清单、第三批长三角创新联合体、长三角省际交通高质量互联互通行动。

长三角三省一市党委、政府秘书长，三省一市有关单位负责同志，企业家和媒体代表，长三角区域合作办、示范区执委会有关负责同志等参加论坛。

本届论坛由长三角一体化发展联席会议主办，解放日报、新华日报、浙江日报、安徽日报共同承办。

目录

CONTENTS

前沿观察

03 | 省委举行学习报告会等 8 篇

特别关注

05 | 青澜润山水 逐绿启新程

六五环境 日动态

08 | 国家主场活动等 14 篇
11 | 江苏省第四届习近平生态文明思想宣讲大赛十强宣讲实录
23 | 与江同行，逐绿成长！第八季“长江大保护、绿色共成长”行动计划成功举行

新政解读

25 | 《中华人民共和国生态环境法典》何以为“典”？

绿色论坛

27 | “典”照生活 还“静”于民

江苏环境
JIANG SU HUAN JING

目录 01



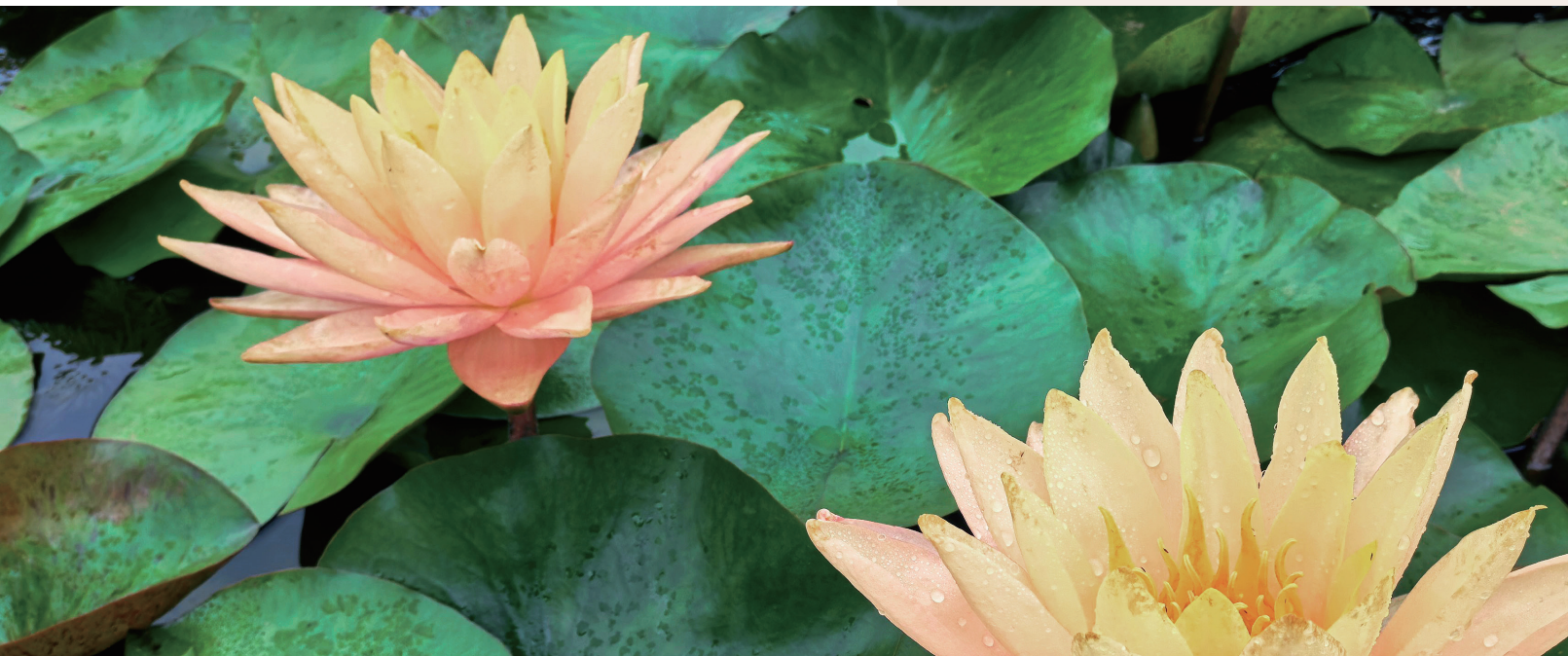
主管
江苏省生态环境厅

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：广陵

党建风采

- 30 | 党建引领强根基 生态惠民筑同心

环境视界

- 31 | “AI+ 辐射”，南京织密辐射安全“智能防护网”
32 | 昆山演绎新时代生态辩证法
34 | 宿迁：“一二三四”工作法高质量办好群众环境信访

产业之窗

- 36 | 新能源装载机入列 助力绿色港口建设
37 | 筑牢绿色发展防线 赋能园区提质增效
38 | 践行绿色低碳生活 助力循环经济发展

公众参与

- 41 | 一堂行走的生态课，解锁育人新范式
42 | 海门：播种绿色希望，共圆环保梦
43 | 当“少年法官”敲响法槌

绿色科普

- 44 | 家中空调面临报废，为什么不能随便丢弃？

生态文化

- 45 | 老吴的玫瑰花季
47 | 把海洋生态教育印在钞票上！
48 | 步步生“药”



前沿 观察

省委举行学习报告会

6月3日，省委举行学习报告会，深入学习贯彻习近平总书记在中央政治局第二十四次集体学习时的重要讲话精神，围绕前瞻布局和发展未来产业进行学习。省委书记信长星主持报告会。省长刘小涛、省政协主席张义珍出席。

信长星在主持报告会时强调，要深入学习贯彻习近平总书记关于发展未来产业的重要讲话和对江苏工作重要讲话精神，聚焦“十五五”时期我国未来产业发展的主攻方向，立足江苏客观条件和比较优势，科学谋划思路举措，在因地制宜、错位发展中增强未来产业发展的核心竞争力。要落实好培育发展未来产业的重点任务，统筹需要与可能、当前和长远、发展和安全，坚持稳中求进、梯度培育，加强关键核心技术攻关，发挥企业主体作用，优化公共服务和政策支持，推动未来产业同新兴产业、传统产业相得益彰。全省各地各部门要强化协同联动，凝聚推动未来产业发展的合力。各级领导干部要切实加强科技前沿知识学习，提升专业化能力，努力做到知科技、懂产业、善决策；要树立和践行正确政绩观，下功夫深入研究新

情况、解决新问题，推动江苏未来产业发展不断取得新进展新成效。

省政府召开党组（扩大）会议

5月25日，省政府党组（扩大）会议召开，深入学习贯彻习近平总书记近期重要讲话重要指示和重要文章精神，听取中央巡视反馈意见政府系统整改落实情况汇报，研究部署有关工作。省政府党组书记、省长刘小涛主持会议。

省政府党组成员围绕学习贯彻《习近平总书记在浙江工作期间树立和践行正确政绩观的理论和实践》深入交流学习体会。会议指出，要深入学习贯彻总书记就推动哲学社会科学高质量发展作出的重要指示精神，加强新型智库建设，推动哲学社会科学与自然科学交叉融合，在前沿领域形成一批标志性成果。要深入学习贯彻总书记在《求是》杂志发表的重要文章《做强做优做大实体经济》，把坚守实体经济、构建现代化产业体系作为强省之要，突出抓好传统产业升级、新兴产业壮大、未来产业培育和人工智能赋能，打通完整创新链路，推动产业能级整体跃升，因地制宜加快发展新质生产力。

我省姚炜平获评“2026年十佳生态环境志愿者”，4个项目入选沿海省（区、市）生态环境志愿服务清单

6月5日，我省姚炜平获评“2026年十佳生态环境志愿者”。自2007年起，他深耕公益19年，组建靖江市179志愿者协会，创新治水与监督模式，团队参与志愿者1.5万人次，组织巡查河道2500余条，累计巡查里程1800公里，发现上报问题650余个，个人及团队斩获多项省、国家级荣誉。与此同时，“美丽中国，志愿有我——‘碧海同心，美丽海湾’沿海省（区、市）生态环境志愿服务联动活动”在深圳启动，启动仪式现场发布2026年度沿海省（区、市）生态环境志愿服务清单，我省“守护蔚蓝 同行致远净滩公益行动”等4个项目入选。

我省5个案例入选长三角区域第三批生态环境损害赔偿案例

为共同推动长三角区域生态环境损害赔偿制度改革向纵深发展，深化区域生态环境治理协作，江苏省生态环境厅、上海市生态环境局、浙江省生态环境厅、安徽省生态环境厅近日联合发布了“长三角区域第三批生态环境损害赔偿案例”。江苏“南通市周某某非法填埋建筑垃圾生态环境损害赔偿案”等5个案例入选，为长三角区域乃至全国生态环境损害赔偿工作提供了可复制、可推广的“江苏经验”。本次发布的案例充分展现了长三角三省一市在生态环境损害赔偿制度改革实践中的显著成效。

我省一案例入选最高检、生态环境部联合发布的典型案例

近日，最高人民检察院、生态环境部联合发布检察监督与生态环境执法协同服务保障长江经济带绿色发展典型案例11件，其中刑事公诉案件3件、公益诉讼案件8件，我省叶某军等4人污染环境案入选。这些案例集中展现检察机关与生态环境部门强化协同配合、依法履职尽责，以法治力量服务保障长江经济带生态

优先、绿色发展的实践成效。

省生态环境厅与中国欧盟商会开展政企对话活动

近日，一场别开生面的政企对话活动在省环境监测中心举行。活动对即将施行的《中华人民共和国生态环境法典》进行宣传解读，就企业关注的重点难点问题答疑解惑。省生态环境厅11个处室（单位）、中国欧盟商会南京分会近30家商会会员企业代表参加活动。近3个小时的对话交流，企业提出的涉及环评、固废、监测、大气、执法、应对气候变化等领域的17个具体问题均得到详细解答。

江苏开启环境监测队伍“大练兵”

为进一步提升全省生态环境监测实战能力，打造专业过硬的监测队伍，近期，省环境监测中心聚焦应急监测、空气自动监测两大方向，分别开展了专项技术培训。培训紧扣生态环境监测一线实战需求，通过专家授课、现场研学、实景演练等多元模式，精准补齐基层技术短板，全面夯实全省监测队伍综合业务能力。下一步，省环境监测中心将常态化开展实战演练，完善监测工作技术体系，着力锻造综合素质过硬的监测队伍，全力守护全省生态环境安全。

第二期全省法治教育培训举办

6月2日，省生态环境厅以“线上+线下”相结合形式，举办2026年第二期全省生态环境系统法治教育培训，聚焦即将施行的《中华人民共和国生态环境法典》中“完善生态环境损害赔偿制度”的重要内容，结合典型案例进行实务交流。省法院、省财政厅、江苏海事局等15个省有关部门、机构，全省13个设区市生态环境局、相关部门和省生态环境厅相关处室、直属单位的有关负责同志参加了本次培训。

□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

05

青澜润山水 逐绿启新程

——探寻美丽江苏建设奋进之路

文 | 木子

草木竞秀，江海逐绿。在万物蓬勃的6月，2026年六五环境日如约而至，以“全面绿色转型，共建美丽中国”为主题，点亮生态建设奋进坐标。

循着“两山”理念在江苏落地生根的足迹，立足长三角美丽中国先行区建设纵深推进的时代坐标，从跨界联防联控的协同答卷，到全产业链绿色低碳的革新实践，再到万物共生的生物多样图景，江苏以生态优先、绿色发展为航向，把生态治理实效镌刻在江河湖海、城乡阡陌间，用一域之绿助力全域之美，在美丽中国建设征程上持续书写江苏答卷。

锚定一体化坐标 协同描绘“江南绿”

“以前我们这里是‘三不管’地带，河水又黑又臭。现在你看，水清岸绿，晚上我们都爱来这散步。”站在苏浙交界的吴江盛泽与嘉兴王江泾交界处的麻溪港旁，当地村民王大爷望着潺潺清流，眉眼间满是欣喜。

一河之变，正是长三角跨域生态共保联防落地见效的鲜活缩影。为了打破区域壁垒，实现跨界水体的“无差别”治理，江苏在数字化联防联控上迈出关键一步。2025年9月，省生态环境厅会同上海、浙江生态环境部门及示范区执委会，印发实施了《长三角生态绿色一体化发展示范区生态环境监测数据直连互通实施方案》。仅2个月，示范区的生态环境监测数据便正式实现了直连互通。

在省生态环境监控中心的大屏上，来自上海青浦、江苏吴江、浙江嘉善两省一市三级八方的83个监测点位、26项监测指标实时跳动着，共计120万个监测数据实现了实时同步共享，覆盖大气环境、地表水体、饮用水水源地等关键生态领域，

为跨界污染预警、突发应急处置筑牢数字底座，让上下游共治从纸面方案变为实时联动。

2025年末，生态环境部等七部门印发《长三角美丽中国先行区建设行动方案》，勾勒三省一市生态共保、绿色共兴的顶层蓝图。江苏依托深耕跨界协同治理经验，以实干扛起先行区建设的“江苏担当”，联合沪浙皖落地跨区域断面水质会商、突发水污染应急联动、大气污染联防联控常态化机制，从长江干流到太湖流域，从江南水网到江淮河湖，一套全链条、跨省市的环境共治体系逐步成型。

长江干流江苏段水质连续8年稳定在Ⅱ类的亮眼答卷，正是江苏扛起区域协同治水责任的生动见证。江苏以沿江城市为抓手，系统推进沿江环境整治、生态修复和岸线清理，同时联动上海、安徽等沿江地区，常态化开展跨省（市）入江排污口联合溯源、船舶污染协同管控、沿江湿地共建修复。昔日密布码头厂房的滨江岸线，变为江豚逐浪、草木葱茏的生态风光。不仅如此，与长江十字相交的大运河干流江苏段13个国考断面优Ⅲ比例实现100%，千里运河碧波绵延，也成为串联长三角南北的生态纽带。

作为横跨苏浙两省的大型浅水湖泊，太湖治理历来离不开流域周边的同心发力。江苏联合沪浙皖建立太湖流域常态化协同治理机制，全面落实联合河长制，对15条主要入湖河流实行“一河一策”精准管控，对206个国省考断面实施“一点一盯”闭环管护，彻底打通跨区域治理堵点。全域贯通566公里污水管网，城镇污水收集率稳步提升至90%以上。环太湖湿地拦截带、沉水植物修复带全面建成，溁湖、长荡湖、元荡等周边

湖泊同步提质升级，构建起全域联动的生态防护体系。通过新一轮综合治理，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2年保持良好水平的湖泊，15条主要入湖河流水质全部达Ⅲ类，一湖碧水正润泽着江南水乡全域生态与民生。

2025年，江苏全年平均PM_{2.5}浓度31.3微克/立方米，优良天数比率提升至83.8%，均创有监测记录以来最好水平。全省国考地表水断面优Ⅲ比例94.8%，连续4年稳居优级，常态化的“水晶天”、随处可见的清水河湖，正成为长三角先行区建设最普惠的民生成果。

深耕绿色发展 聚力苏式“碳”索

生态保护与经济发展从来不是对立面，在江苏，绿色低碳早已成为高质量发展的鲜明底色。2025年江苏新增省级绿色工厂901家，累计达2550家，更在全国率先培育建设零碳（近零碳）工厂30家。在工信部公布的2025年度绿色工厂、绿色工业园区名单中，江苏以334家绿色工厂、19家绿色工业园区的亮眼成绩领跑全国，上榜数量均居全国首位。如今，低碳发展、循环发展的理念，正深度融入江苏产业升级的每一个环节。

如今，江苏的能源结构正迎来历史性迭代：盐城市大丰区滩涂上，一排排海上“大风车”旋转着叶片；南通市如东县滩涂上，上万块光伏板向阳而立……在江苏，风能、太阳能等可再生能源已超过煤电成为江苏第一大电源，装机达1.28亿千瓦，占比超50%，其中海上风电装机1349万千瓦，居全国首位。依托清洁多元的能源供给体系，江苏正在以绿为笔，改写着高质量发展的底色。

在盐城绿色低碳科创园区，能源转型从大型

电站下沉到了微观场景：光伏地砖铺设园区慢行步道，自发自用满足园区路灯用电；碳积分便利店落地运营，市民、员工践行光盘、绿色出行积攒碳积分即可兑换日用商品；氢能换电单车10秒快速换氢、行驶零污染物排放；一批氢能装备、储能研发企业集聚落户，形成“研发—中试—量产”全链条绿色产业集群，成为江苏打造沿海绿色氢氨醇基地的先行样板。与此同时，源网荷储一体化、分布式光伏、智慧储能等新业态在江苏多点落地，清洁能源正深度渗透生产生活各领域。

传统产业绿色蝶变，是江苏转型发展的关键抓手。江苏持续推进传统产业节能改造、新兴产业绿色培育，构建从绿色工厂、绿色园区到绿色供应链的全层级绿色制造体系。

走进中天钢铁集团（南通）公司的厂区，没有印象里的烟囱冒黑烟，没有机器轰鸣的噪声，只有绿树成荫和清澈的景观水池。这里是2025年江苏省级“绿色工厂”的标杆。

“以前大家觉得钢铁就是傻大黑粗，现在我们靠‘吃’废钢、‘吐’精品钢，实现了‘看得见’的转型。”企业负责人指着大屏幕上的实时能耗数据自豪地说。2025年，江苏全省规模以上工业单位增加值能耗同比下降6.1%以上，而工业战略性新兴产业产值占规模以上工业比重攀升至42.1%。这一降一升之间，正是江苏经济肌体焕发的“绿色新活力”。

智能制造与绿色改造的双向赋能，在江苏多地传统企业落地生根。在淮安，今世缘酒业以智能赋能生产，百余台智能机器人精准完成酿酒核心工序，既节省人力成本，又稳定产品品质。依托全域能碳管理智慧平台，企业实现能源消耗全流程动态监测、精准优化，搭配余热回收、节能降耗等举措，成功获评省级“零碳工厂”。



守护万物共生密码 绘就生物多样性“盛景”

今年以来，全省各地在生物多样性领域惊喜不断：首批在盐城滨海湿地自然孵化的朱鹮雏鸟顺利破壳，标志着我国东部沿海地区首次实现野外自然繁育朱鹮；在泗洪洪泽湖湿地国家级自然保护区，首次同时记录到3只彩鹮；世界濒危物种黑脸琵鹭，现身南通如皋长江滩涂，涉水觅食、怡然自得；在苏州张家港，同一天内先后观测到两批共14头江豚同步现身，成群结队在长江中畅游……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，目前，已记录物种9266种。从江豚逐浪到百鸟齐飞，这片土地正成为万物生长的乐园。

江苏“生物朋友圈”的日益扩大离不开系统性保护。2025年，《江苏省生物多样性保护条例》正式施行，标志着我省生物多样性保护进入规范化、法治化轨道新阶段；沪苏浙皖三省一市签署合作协议，推动跨省相连的21个设区市（区）共同提升生态系统稳定性，统筹保护万物生灵；全国首笔“湿地生物多样性保护碳汇贷”在东台落地，开辟了生物多样性保护的绿色金融新路径。

江苏用一把“绿色标尺”，将全省划分为4570个管控单元，其中陆域4268个、海域302个，每个单元都配有专属的生态准入清单，清晰界定了发展与保护的边界，守住生态安全的“生命线”。

湿地与生态廊道，是生灵栖息繁衍的核心载体。初夏时节，走进江苏盐城建湖九龙口国家湿地公园，清凌凌的九道河湾纵横交织，连片芦苇随风翻涌成碧浪，远处生态小岛草木葱茏，不时有白鹭舒展羽翼盘旋上空。岸边水系清流通畅，水底水草丰茂摇曳，一幅水清、岸绿、鸟欢、景美的湿地画卷铺展眼前，尽显万物共生的灵动生机。依托“生态岛”试验区建设，当地打造7个

物种保护小区、1.8公里鸟类生态廊道，构建起“一廊多点”的立体化保护格局。

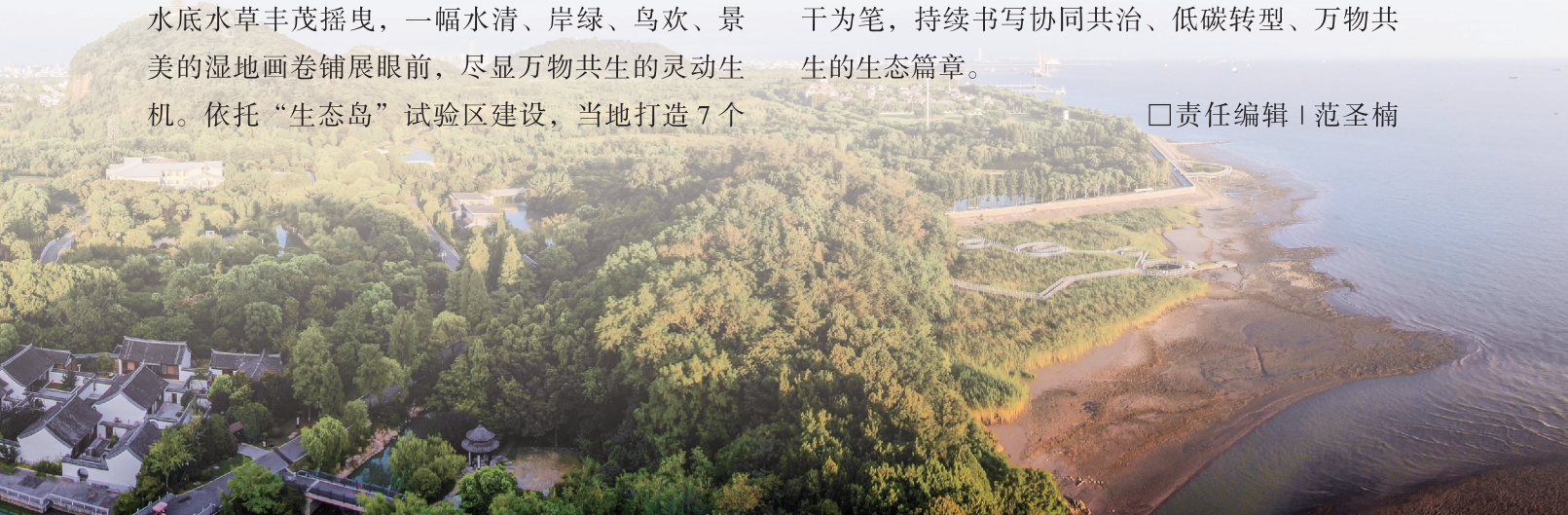
过去1年里，江苏持续推进23个“生态岛”试验区建设，新建成38个生态安全缓冲区。林木覆盖率、湿地保护率分别达24.1%、50.2%，造林绿化19万亩，新增4个国家生态文明建设示范区、4个“两山”实践创新基地。

为精细、全面地开展生物多样性保护工作，江苏以科技赋能，加速推进生物多样性保护数字化、智能化转型，依托智慧观测、智慧管理、智慧科普三位一体体系，实现生态管护从人工巡查向智能感知、精准预警迭代升级。在太湖候鸟集中栖息区域，AI智能识别系统全天候值守，自动统计鸟类种群数量，实时排查非法捕猎、物种入侵等风险，以科技力量守护河湖生灵。

智慧观测体系日趋完善。江苏率先制定生物多样性观测站建设地方标准，在泰州、苏州、无锡打造一批标准化观测样板，搭配鸟类AI算法、移动式观测平台，大幅提升生态监测的精准度与灵活性。同时，省级生物多样性智慧管理系统全域投用，整合50余万条生物本底数据，为生态政策制定、物种预警保护、区域生态治理提供坚实数据支撑，形成可复制、可推广的智慧保护江苏方案。

站在“十五五”开局之年，江苏望向未来目光坚定。环境就是民生，青山就是美丽，蓝天也是幸福，绿水青山就是金山银山。绿色已然深度融入江苏发展血脉，成为高质量发展的底气所在、民生幸福的底色所依。面向未来，江苏将始终坚守生态初心、深耕绿色沃土，以山水为卷、以实干为笔，持续书写协同共治、低碳转型、万物共生的生态篇章。

□责任编辑 | 范圣楠





国家主场活动

6月5日，生态环境部、中央精神文明建设办公室、广东省人民政府、香港特别行政区政府、澳门特别行政区政府在广州市联合举办2026年六五环境日国家主场活动。广东省委书记黄坤明出席活动并致辞。生态环境部部长黄润秋出席活动并讲话。广东省委副书记、省长孟凡利



出席活动。中央宣传部部务会成员、中央精神文明建设办公室专职副主任胡凯红出席活动并讲话。生态环境部副部长郭芳主持活动。

活动现场播放了2026年六五环境日主题宣传片，发布了《2025中国生态环境状况公报》，揭晓了2026年“十佳生态环境志愿者”名单，向6名2026年度生态环境特邀观察员颁授聘书。部分地方代表讲述美丽中国建设实践故事。粤港澳三地代表共同发布《粤港澳共建国际一流美丽湾区行动宣言》。

中央和国家机关、群团组织有关部门负责同志，部分省（区、市）、新疆生产建设兵团生态环境部门负责同志，香港、澳门特别行政区生态环境部门代表，部分驻华使馆、驻华机构代表，以及科研院校、社会组织、企业、作家和媒体代表参加活动。

南京

南京市六五环境日主会场活动分为“耕耘·绿色发展践行者”“同心·绿水青山守护者”“播种·绿色薪火传承者”3个篇章展开。活动现场，一线工作者用真实故事诠释了“技术流”与“铁脚板”的坚守。志愿者宣讲的《我的长江守护日记》，讲述了退捕渔民变身长江守望者的动人故事；宣讲《一尾鲟的守望，一座城的答卷》，



则以中华鲟标本为引，展示了长江南京段水质优良率已达 100% 的喜人成绩。

无锡

无锡 2026 年“环境月”宣传活动以“美丽无锡，绿筑未来”为城市口号，开展一系列丰富多彩的宣传活动。活动为“美丽无锡”新闻行、2026 网络名人看无锡生态活动授旗；启动第五届“我是生态文明讲解员”无锡市青少年公众参与社会生态文明实践活动；为市级“房前屋后”环境提升特邀观察员、“习近平生态文明思想”无锡宣讲团成员颁发聘书……以实际行动践行绿色低碳发展理念。

徐州

在徐州市 2026 年环境日主场活动中，来自各行各业的优秀宣讲员，围绕绿色交通领域分享了产业低碳转型的徐州实践。现场举办的环保市集人气高涨，市民可用废旧塑料瓶兑换新鲜生态果蔬，在“绿色转型知识大闯关”扫码答题中学习环保常识。现场工作人员还设置政策咨询台，围绕蓝天、碧水、净土三大保卫战等重点工作开展现场答疑。

常州

常州市举办“美丽常州我先行·运河保护启新程”六五环境日主题活动。活动现场，“美丽常州”生态文明宣讲团正式成立，10 位来自各行各业的生态骨干集结成团。活动还带领观众“云探访”理想汽车常州二期基地，感受新能源产业与生态保护的深度融合。

苏州

苏州市 2026 年六五环境日主场活动在长

江之畔的张家港举行。活动现场发布了《长江大保护张家港图鉴》，4 位“神奇生物在港城”观察员代表获颁感谢牌，“神奇生物在港城”生态文化作品展同步启动。苏州市生态环境“三服务”重大项目服务机制正式宣介，“苏州绿课堂”项目首批 26 个重点活动同步发布，涵盖水环境保护、生物多样性、垃圾分类等主题，打破传统科普教育的时空边界，引导广大青少年在观察与实践解锁生态知识。

南通

六五环境日期间，《大美长江，我是行动者》2026 长江流域 11 省（区市）志愿服务联动活动启动。这场发端于南通、横跨长江全流域的志愿服务接力已串联起 38 家社会组织，累计动员近 20 万人次参与，服务时长逾百万小时。6 月 6 日，“共建绿色家园，践行低碳环保”世界环境日主题亲子活动在南通环境教育馆顺利开展，20 组亲子家庭走进场馆，在参观科普、趣味游戏、旧衣手工改造中解锁环保新知识，沉浸式践行绿色低碳理念。



连云港

连云港市举行 2026 绿色发布暨《中华人民共和国生态环境法典》宣传月启动仪式。活动现场，连云港市发布 2025 年环境质量状况公报，全面展示了生态环境保护实践成果；通

报 2025 年环境公益诉讼情况，彰显用法治力量守护生态环境的坚定决心；淮海戏歌《法绘青绿》以地方戏曲形式演绎《中华人民共和国生态环境法典》内涵，让法治宣传更接地气、更具温度；AI 形象“猴宝”发布了法典宣传月重点工作，将通过系列普法活动推动法典精神深入人心。

淮安

“全面绿色转型，共建美丽中国”淮安市 2026 年纪念六五环境日主题活动现场，五大特色互动体验区各具亮点——西游普法打卡区里，工作人员化身西游人物趣味宣讲《中华人民共和国生态环境法典》；绿色生产体验区集中展示前沿绿色技术成果；绿色生活创意区展出环保主题摄影、生态绘画等创意作品。同日，白马湖湿地公园内，工作人员将两只受伤后得到妥善救助的东方白鹳放归自然。

盐城

盐城市六五环境日主场活动现场为“飞羽寻踪”鸟类生态摄影优秀作品和“盐城生态文化优秀推广人”代表颁发荣誉证书，以影像定格生态之美、以榜样引领绿色风尚。

扬州

2026 年扬州市六五环境日主场活动暨环保公众开放日活动现场，大气 VOCs 走航监测车、手持式 PM_{2.5} 分析仪等科技设备一字排开，江苏省扬州环境监测中心工程师现场科普全自动水体采集无人机等“检测功臣”。原创情景节目《春江·新潮》用古韵传唱生态曲，“我是生态文明宣讲员”青少年志愿实践项目与“扬州市生态文明宣讲团”同步启动，让生态种子扎根校园、走进基层。

镇江

镇江在西津渡鉴园广场举办 2026 年六五环境日主题宣传活动。活动期间，“我身边的生态故事”“我身边的生态美景”征集活动获奖作品揭晓，百余幅摄影佳作定格江豚逐浪、南山叠翠等生态实景。活动现场还正式启动了 2026 年镇江市《中华人民共和国生态环境法典》“四进”活动。



泰州

泰州市举办习近平生态文明思想宣讲大赛暨 2026 年六五环境日主场活动。10 组来自不同领域的选手同台竞技，生动讲述了身边生态环境保护的人和事：生态摄影爱好者以镜头追踪飞鸟与江豚，见证泰州从“生态好”到“生态美”的跃升；市凤凰小学教师勾勒出“绿动校园，生态育人”的特色实践路径……各界深耕生态保护的鲜活案例，多维度展现了泰州“三十而‘丽’”的绿色答卷。

宿迁

宿迁市举办的“全面绿色转型，共建美丽中国”——2026 年六五环境日主场活动现场特设“守护美丽宿迁，你曾做过哪些事情？”互动展板和“建市三十年，共绘家乡美”集体绘画活动，吸引大批市民踊跃参与。宿迁市城管局、市生态环境局分别设置垃圾趣味分类和环保知识有奖问答环节，让市民在轻松愉悦的互动体验中学习环保知识。

□责任编辑 | 王园

江苏省第四届习近平生态文明思想宣讲大赛 十强宣讲实录

用绿色视野，播生态种子 ——27年生态文明教育的坚守与回响

南京·绿润童心

吴言：大家好，我是南京市凤凰花园城小学的音乐老师吴言。

章婧：我是凤凰花园城小学的副校长章婧。

吴言：在我们学校，有2400名可爱的“小绿娃”，他们对世界充满了热爱与好奇。你听——

章婧：小绿娃们在一个个有趣的发现中不断成长。这不正是学校27年来生态育人最美的模样吗！



第一篇章 萌芽

章婧：记得刚建校时，那是二十世纪末。当时，学校环境教育还是一颗尚未萌发的种子。我和老师们一起探讨：育人如种树，教育不应只看分数，亲近自然、敬畏生命才能健康成长。当我们提出这一理念，家长的质疑声随之而来：“环境教育，真的能提高成绩吗？”

吴言：我们青年教师也有困惑，环境保护课该怎么教呢？

章婧：质疑声没能动摇我们的决心。没有专用课本，没有成熟的经验，不怕！我们大胆决定：

自己编教材！

吴言：2008年的寒假，提前约定的编写会却遭遇了南京50年一遇的暴雪。积雪厚达40厘米，交通几乎完全中断。

章婧：那天，我踏着积雪来到学校，心想不会有人来了。可没想到，10点、11点，中午1点，大家一个不少，全来了！那个冬天，我们编成学校环境教育第一本书——《绿色视野》，把“尚绿·力学”的校训融入一张张课程表里。

第二篇章 成长

吴言：2023年的春天，上课铃响了，孩子们还往窗外看。原来，是一对斑鸠在教室窗外的花池里筑巢孵蛋呢。孩子们一下课就拉着我去围观，问问它们从哪里来，还争相给小鸟取名字。可有一天，鸟儿们飞走了，小朋友们是多盼望着它们能再来呀！章校长，您还记得吗？

章婧：记得，我们还趁势开展了“候鸟回来啦”跨学科学习活动呢！

吴言：语文课上感受鸿雁传书的浪漫；数学课上读懂候鸟迁徙的艰难历程；哦，还有体育课，把鸟儿飞翔的姿态编成了趣味体操；音乐课的歌声，科学课上红外相机的观测……

章婧：就这样，《绿色视野》不仅被写入课表里，更让学生看到校园围墙外的风景。

第三篇章 回响

吴言：《绿色视野》越编越厚，种子越播越广。

章婧：2024年，我校毕业生李宛蒙，站在联合国的舞台上，向全世界发出保护环境的中国声音。去年，我带学生去英国开展生态研学，面对当地老师关于海洋污染、气候变化的提问，孩子们对答如流、侃侃而谈。对方惊叹道：“中国少年的生态素养，远远超出我的想象！”

吴言：这份素养中，更充满了温暖与担当。前不久，我们把小朋友收集的“大自然的声音”，带给了南京盲校的孩子。当虫鸣此起彼伏，鸟儿尽情欢唱，孩子们脸上都露出了纯真的笑容；当

长江的浪涛声阵阵传来，一个小女孩突然愣住了，她抬起头，轻声说道：“老师，我好像看见了长江。”那一刻，我忽然明白：这些声音是大自然的馈赠，是生命的回响，更是连接彼此心灵的蓬勃力量。

章婧：十年树木，百年树人。习近平总书记强调，生态文明建设要从娃娃抓起。27年，我们专心做好一件事——

吴言：把绿色的种子

合：种进儿童的心里！

师生合唱：从你做起，从我做起——

向绿而行铸重器 实干担当启新程

徐州·马彤彤



大家好！我是来自徐工集团徐州重型机械有限公司的马彤彤。今天，我想和大家分享两幅关于徐州的画面。

第一幅：多年前的徐州，有人开玩笑说“一城煤灰半城土”，出门一身灰，开窗一层煤。

第二幅：就在前几天，我站在公司房亭河边，清波荡漾，白鹭飞过，岸边的厂区干净得像一座绿色花园。

这两幅画之间，隔着一场硬仗。战场就在我们徐州，就在我日夜坚守的涂装车间里。

有人说，工程机械是“傻大黑粗”，女孩子干涂装，又苦又累。可今天，我想告诉大家：大国重器正在和绿水青山握手言和；而我，一名年轻的女涂装工，用青春打赢了这场绿色硬仗！

刚毕业那年，走进车间，我真的打过退堂鼓。

防护服一穿就是一整天，闷热刺鼻，白茫茫的漆雾里呼吸都沉重，口罩沾满粉尘，脸颊闷痘，手上磨泡，下班后全身洗不掉的油漆味。大家都说：“小姑娘，干点轻松的不好吗？”

这句话像是一根刺扎在我的心里，那天晚上我脱下防护服，听着耳边轰隆隆的机器声，汗水顺着裤管往下淌。我能坚持下去吗？

改变，是从那一句嘱托开始的。2017年12月12日，习近平总书记亲临徐工视察，嘱托我们：要走高端化、智能化、绿色化的道路。“绿水青山就是金山银山”总书记的嘱托，像是一颗种子种在了我的心里。绿色发展是高质量发展的底色，新质生产力本身就是绿色生产力。我们最苦最难的涂装车间，就是绿色转型的第一战场。

当公司组建涂装绿色改造攻坚组时，我第一个报了名。领导问我：“你一个年轻小姑娘，能扛得住吗？”我挺直腰板：“我能学、我能拼！我最懂一线的苦，也最渴望绿色转型！”就这样，我成为攻坚组里最年轻的一员。别人能吃的苦，我能吃；别人能熬的夜，我能熬。我们奔赴科研院所，学技术、攻难关，对着图纸、参数一点点啃。我把学习笔记写满一本又一本，跟着师傅们反复试验、反复调试。

400多个日夜，我们吃住在厂区，行军床成了临时的家。困了就趴桌眯一会儿，累了洗把脸接着干。方案迭代上百次，数据验证一遍又一遍。攻坚的日子里，我也偷偷哭过，想家、想好好睡一觉，可一想到老车间的漆雾，我就擦干眼泪，重新回到岗位。

终于，我们行业领先的智能绿色涂装线投产了！当我第一次走进全新的车间，我热泪盈眶——这里没有刺鼻气味，没有漫天漆雾，高压蒸汽清洗高效，机械臂全自动喷涂，VOCs净化率超95%，排放优于国标最严标准！我穿着轻便的工装，站在明亮整洁的车间里，看着智能设备流畅作业，看着窗外的绿水蓝天，那一刻，所有的苦累全都变成了甜！

我不再是那个在漆雾里挣扎的涂装工，而是绿色智能产线的操作员、守护者。我们厂房屋顶铺满光伏板，用上了清洁电，厂区成了绿色花园。我们研发的新能源重器，走向全国、走向“一带一路”，让世界看见中国重工的绿色力量！

其实，我的蜕变，就是徐州的蝶变。从“一城煤灰半城土”到“一城青山半城湖”；从传统制造到绿色智能，徐工扛起制造业转型的大旗！

老工业基地的转型，是硬仗；大国重器的绿色升级，是担当！而我，一名年轻的女涂装工，有幸扎根在这片钢铁丛林，冲锋在这条智能前线，感受着这份硬核荣光，让徐州因转型而骄傲，让徐工因绿色而领航！让工业与生态相拥，让发展与美丽共生！

三地共治一水 百鸟归处见江南

苏州·青绿同舟

鸭（AI形象）：嗨，大家好，你们都认识我吗？

媒体观察员：你？不就是只鸭子么。

鸭（AI形象）：咳咳，我可不是普通的鸭子！我叫青头潜鸭，国家一级保护动物，全球极危物种！

市民：欸，我见过呀！你不就是在同里湿地过冬的鸭鸭吗？我们吴江市民这几年可稀罕你了！

鸭（AI形象）：没错，就是我了！今天我来是给咱吴江生态治理投票的。这里水清岸绿，住着舒坦。但我也好奇，你们是如何让糟糕的环境大变样的？

媒体观察员：那今天，就让我这个媒体观察员，带你找答案！就从这条太浦河开始吧。这条全长57.6公里的河，流经江浙沪，上游吴江将它作为泄洪通道，下游青浦、嘉善却依赖其为饮用水水源。定位不同，治水标准也各不相同，导致太浦河一度污染严重、黑臭难闻。

市民：没错！那时沿岸建了不少企业，河水被污染，我家就住在太浦河边上，我们两岸村民意见大得很！



媒体观察员：如今，太浦河已变身为全国美丽河湖优秀案例，它，成为最生动的答案。

工作人员：这答案里，藏着我们吴江“破壁”的决心。推动长三角一体化发展，是习近平总书记亲自谋划、亲自部署、亲自推动的重大国家战略。沿着总书记的指引，2019年，长三角生态绿色一体化发展示范区揭牌，全国首创的“联合河长制”诞生。于是，三地河长不再分你我，巡河一起走，污染一起查。

市民：这办法好呀！以前水葫芦泛滥的时候，我们眼见着是越捞越多。但现在，河长们一联手，

那水面很快就干干净净。

媒体观察员：机制理顺了，可怎么让水清河畅成为常态？怎么让“应急联动”走向“长效治理”？

工作人员：我们用科技“武装”河道，创新打造“太浦河云管家”智慧平台，三地数据，一屏统览。14个水质自动监测站，搭配无人机巡航、水上巡查、岸线监控，织就了一张水陆空立体防护网。

鸭（AI形象）：哇喔，这也太厉害了吧！

媒体观察员：从“三不管”到“一张网”，从“联合管”到“智慧管”，这是制度的破冰，也是技术的赋能。但治水，还得舍得“动刀”！

工作人员：没错，这个答案里，还写着我们“壮士断腕”的勇气。为了给太浦河“减负”，吴江累计投入520亿元，关停搬迁了1700多家“散乱污”企业，取缔了61个码头。我们关掉的，是高污染的旧产能，腾出的，是高质量发展的新空间！

市民：看！这是我家现在的样子——太浦河畔的新农村。原来的堆砂场，变成了“众创空间”；原来的荒地，建起了网红民宿和露营基地。我这个村民啊，也成了光荣的护河员！

工作人员：水清了，鸟来了，人富了。我们把生态的“好风景”，变成了发展的“好钱景”。

媒体观察员：改变不止在太浦河。在长三角一体化示范区，三地共保联治的河湖近50个、水域

近500平方公里。看！这是沪苏跨界湖元荡，曾经污浊的湖面已是清波微漾，我们和青浦共建了一座“元荡慢行桥”，一步跨两省，风景这边独好。

工作人员：看！这是同里湿地。湿地保护率不断攀升，鸟类从91种跃升至251种。青头潜鸭回来了，各种“水质指示物种”也重新出现了。2790种生物在这里构筑起了立体生态网。

媒体观察员：从“自扫门前雪”到“共饮一江水”，长三角一体化，不只是经济的融合，更是生态的共鸣。

工作人员：未来，我们还要做“水生态+”的融合文章，打造千亿级的绿色产业集群。

鸭（AI形象）：哇～棒极了！看！这是我们生态考察团的团员们，它们都来了，作为吴江生态治理最忠实的见证者，这一票，我们集体投给——吴江！

市民：感谢你们的信任！相信未来，我们的生态朋友一定会越来越多！

工作人员：相信未来，与我们同心共治的伙伴也会越来越多！媒体观察员：相信未来，我们一体化和高质量的涟漪，会向着更广阔的江河荡开。

合：这是我们献给美丽中国的区域样本，这是我们对“绿水青山就是金山银山”的深情作答，这是我们用一江清水、百鸟归巢写下的时代注脚！

家门口的“绿色接力”

无锡·寸心向青

小张：大家好，我是无锡市新吴区江溪街道华丰二社区的社工小张。

老沈：我是老沈，退休党员，今年71岁了，就住小张那个社区。

小路：我是小路，咱们社区英语角的学员，同时也是区里新时代文明实践中心的一名志愿者。

小张：大伙儿看看咱们社区——推窗见花，户户有香；路边新栽的树苗，正迎着风生长……

老沈：你说的这些，可少不了我这“蚯蚓塔”。

小张：老沈，您手里拿的就是“蚯蚓塔”吗？

老沈：对的，这是我刚做好的“蚯蚓塔”，其实它非常简单，就是在根塑料管上钻上小孔，方便蚯蚓出入。把它埋在花田边，露出地面10公分，上面盖一个旧花盆当盖子。我把那些果皮呀，黄菜叶啊等等厨余垃圾切成碎片倒进去，蚯蚓就从孔里钻进钻出，吃里面的厨余垃圾，它们拉出来的就是上好有机肥。1000克蚯蚓一天就能处理750克厨余垃圾。这正是垃圾进去

肥土出来，直接养花种菜还没有臭味。

小路：这不就是“变废为宝”吗？

老沈：可刚开始，邻居们不理解。有人说：“老沈，弄这多麻烦？”我说：“给我一个月做示范。”每天把效果发业主群。

小路：后来呢？

老沈：后来花田里的月季开得特别旺。那位说麻烦的邻居，第一个跑来要肥土。

小张：老沈的“蚯蚓塔”，让家家户户的厨余垃圾有了更好的去处，也让邻居们阳台上的花越开越美。真是件大好事！

老沈：我就认一个理——党员带头，群众就跟，好事就能成。

小路：看到大家都在为社区更绿更美做贡献，我们英语角也想做点什么。

小路：受老沈“蚯蚓塔”的启发，我们先是想到了大家都爱喝的咖啡，咖啡渣可以用来养花；我们还在英语角教大家用果皮做酵素。有位阿姨学会后，拿柚子皮做了两瓶，一瓶洗碗，一瓶专门送到英语角来用。

小张：你们还可以走出教室，在社区里实景教学。

小路：对！我们的唐老师来自加拿大，可是鼎鼎有名的“洋雷锋”，每次我们一起到外面做环保，他的金发碧眼都吸引很多目光。

小张：以前的英语角是聊旅游、聊美食，现在的英语角是聊生态，做环保志愿服务。

小路：有了唐老师的示范，越来越多的志愿者加入我们的行列。现在“Let's start a GreenDay！”已经成为我们的口号。



小张：GreenDay？你说说看。

小路：我们学着看水质、记录河道变化，看河边柳树健不健康。唐老师用英语说，我在一边翻译。

小张：这事儿我见过。有一回在河边散步，一群小朋友围着你们，一边做环保，一边学英文。

老沈：你们真了不起。

小路：现在我们的学员有老有少，连唐老师的老乡也加入进来了。我们最常说的就是GreenDay，蛮好个！

小张：一个老沈，一个唐老师，一个小路——基层的行动力，跨越国界的感召力，融合在一起的力量。有人问，这些事算大算小？小到一个个果核、一次弯腰，大到让整个社区动起来，让一个外国人把根扎在这里。习近平总书记指出：“生态文明建设同每个人息息相关，每个人都应该做践行者、推动者。”在我们社区，这句话变成了——

老沈：党员带头干！

小张：老外跟着干！

小张：邻里比着干！

老沈：把大道理变成小行动，让绿色接力在家门口一棒一棒传下去！

合：让绿水青山，成为最骄傲的家园名片！

春江·新潮

扬州·三源合鸣

第一幕：水韵·底色

张若虚（演绎）：春江潮水连海平，海上明月共潮生。在下张若虚，千年前离家远游，如今

重回故土，站在这春江边，看的还是这滟滟随波。这家乡扬州的水啊，走到哪儿都忘不了。

游客：老先生，您那会儿的水，是用来“看”



的。我们现在的水是用来“玩”的！瞧，我们刚在太平河上赛艇破浪，那叫一个爽！

张若虚（演绎）：玩？昔人行船恐风波，如今，尔等竟在水中嬉戏。这水不浊吗？

游客：浊？水清着呢，能看见水草游鱼，岸边白鹭齐飞。

第二幕：水变·攻坚

生态工作者：老先生问得好。从“观”水到“玩”水，是因为这水，已经经历了一场脱胎换骨的大手术。你们看这张照片。

张若虚（演绎）：这……这是老朽笔下的春江？为何铁甲林立、黄沙漫天？

生态工作者：这是十年前的芒稻河。当时沿岸遍布造船厂、砂石码头。污水直排，河水发黑发臭，鱼虾绝迹，路过都要捂着鼻子跑。这河也是南水北调东线的源头廊道，源头水若不净，千里清波就成了空谈。所以这十年，扬州人做了一件大事——壮士断腕护源头。

张若虚（演绎）：如何断腕？

生态工作者：第一刀，我们砍向岸上的污染源。扬州全市关停转移了近五百家化工企业，有一家年销售额三十多亿的长青农化，更是掏出18亿把整个厂区向后搬一公里，把岸线空间还给长江。

游客：18个亿只为退后一公里？！

生态工作者：没错，这一退，江豚就回来——瞧，那母子豚正在水面上朝我们打招呼呢

张若虚（演绎）：壮哉。断了岸上的根，水中的浊又当如何？

生态工作者：第二刀，我们砍向水下的病灶。就拿芒稻河来说，我们采用“打坝抽水干河”的“笨办法”——把河水抽干见底，一寸一寸地排查。

正是这份近乎执拗的守护，让这条黑臭河，变成了如今“全国美丽河湖”的清水廊道。

第三幕：水兴·系统

张若虚（演绎）：听君一席话，方知这清澈来之殊为不易。然老朽还有一问，只守这一条河道足矣？

生态工作者：老先生慧眼。我们深知，水是流动的，生态是一个整体。所以扬州首倡并规划了江淮生态大走廊，把整个市域6000多平方公里都当作水源地来守护，先后实施了退养还湖、湿地修复、河道疏浚等八大类工程。高邮湖退圩还湖9万多亩，邵伯湖水质达到良好湖泊水平。这才让扬州的水有了“自愈”的能力——长江扬州段水质连续8年保持Ⅱ类，南水北调源头水质连续13年为优。

第四幕：合鸣·从源头到潮头

游客：原来，我们嬉水的背后，是你们10年的汗水。正因为源头水清，才有潮头浪涌。

张若虚（演绎）：这水若不净，纵有画舫亦失颜色，更莫谈“玩”字。是尔等守住了这“春江”的魂。

生态工作者：好水才有“水经济”。你们看，七河八岛每年万余人次来挥桨，沿湖村渔民上岸开渔家乐年入20万。这不仅是风景，更是金山银山。

张若虚（演绎）：吾写《春江花月夜》，不过捕一时之风月。诸君十年艰辛，护一江清水北上，还万千生灵栖息之所，育一座城市绿色新机。此等手笔，远胜诗篇。受老夫一拜。

生态工作者：老先生言重了。您留下的是文化源头，我们守护的是生态源头。这位同学体验的，是发展的潮头。三者一脉相承，才是扬州完整的“水文章”。

合：各位，下次来扬州，一定要感受扬州的水。这水里有李白的诗、有张若虚的月，更有无数生态守护者的心血。看我们守护源头，共同奔向潮头。

我的长江守护日记

——以青春赴山海 护江豚永微笑

南京·同心护豚者

何宇琦：大家好！我是宇琦，生在长江边，长在长江畔，江豚的微笑一直是我儿时记忆中最美的风景。曾几何时，江水不再清澈，江豚的身影愈发难寻，这份遗憾，让我从小便立志要守护一江碧水，让江豚微笑永驻长江。2022年12月11日，我正式成为南京江豚保护的志愿者，参与志愿培训时，老师告诉我：“长江江豚是长江生态的晴雨表。守护江豚，需要一代代人接力传承。”这句话深深地戳中了我。今天，我带着我的志愿服务日记站在这里，它藏着我与长江的约定，藏着一群人护水护豚的滚烫故事，更藏着习近平生态文明思想在金陵大地的生动实践！



2023年1月13日 星期五 晴
一位特别的“长江守望者”

何宇琦：今天参加志愿服务时，我遇见了一位令人敬佩的长江守望者——周师傅。他打了30年鱼，长江禁捕后，他总想为长江母亲河做些什么，便主动报名成为江豚观测员，寒冬酷暑从未间断，这一干，就是10年。我问他，周师傅啊，您自掏腰包购买望远镜，是什么样的情怀在支撑您呢？

他对我说：丫头，我靠江吃江一辈子，以前，江里的鱼越打越少，我这心里像被揪着一样疼。

现在习近平总书记号召“共抓大保护、不搞大开发”，咱江边人，放下渔网护大江，这，本就是分内的事！

我又问他，这么多年，您没想过放弃吗？

他只是淡然一笑：只要能看着江里的鱼多起来，江豚成群结队地游，这点苦啊，不算什么！

这一刻，我热泪盈眶。从“捕鱼人”到“护江人”，周师傅的转身，是千万沿江人知江、惜江的生动缩影；这一刻，我更懂得：志愿服务的力量，从来不是孤军奋战，而是一群人的并肩同行。

2024年2月11日 星期日 阴

江豚妹妹的重生：生死救援

何宇琦：这真是一个忙碌又特别的春节，虽然未能和家人团聚，但我参与了一项意义非凡的生死救援。就在8天前，江豚妹妹身负重伤，我们连日追踪、多方联动，成功完成全国首次长江干流野生江豚救护。守护长江微笑，见证生命重生，每一份坚守都充满力量。不仅仅是江豚，曾被我们救助的鸟类明星“黑鸢五号”也年年回南京越冬。我们守护的不只是一个美丽生命，更是这座城市生生不息的未来！

今天迎来了一群远道而来的守护伙伴

何宇琦：今天是长江江豚保护日，我遇到了一位来自坦桑尼亚的国际志愿者——珍妮丝。她捧着刚翻译好的双语江豚科普手册，兴冲冲地跑到我面前，眼里还闪着光。

珍妮丝：宇琦，你看！我把南京的江豚保护故事译成了英语，我们都是“江豚微笑大使”。

何宇琦：谢谢你，珍妮丝，长江的微笑，在

我们携手下，跨越山海、联通世界。

珍妮丝：我们要把南京的绿色故事，讲给全世界听！南京莱斯，加油！

何宇琦：是的，因为热爱，我们相聚。

合：因为守护，我们同行。

2026年6月3日 星期三 晴

今天是我最后一次以在校志愿者的身份守护江边

何宇琦：今天，我最后一次以在校志愿者的身份站在长江边。江面上江豚成群跃水，岸边红马甲连成一片，毕业的不舍在此刻都化作了满满的成就感。珍妮丝，无论毕业后我在哪里，永远

是江豚保护的一分子！

珍妮丝：无论来自何方、身在何处，守护的接力棒，永远在我们手中。

何宇琦：各位朋友，这本日记，记录的是我的青春成长，更是我眼中南京十年来生态蝶变的见证。

珍妮丝：这份美好，来自周师傅们的转身与坚守，来自青年志愿者的奔赴与守护，更来自一座城市对绿水青山的执着与追求。

何宇琦：我们将以青春为炬，以坚守为帆，以初心为桨。

合：努力划向人与自然和谐共生的远方！

白鹭与银塔共舞 一座石化新城的崛起

连云港·羽绿同行

志愿者：大家好，我是一名爱鸟护鸟志愿者。今天，我想跟大家分享一个守护了十几年的“生态奇迹”，一条从生态赤字到绿色盈余的奋进之路，一首人与自然和谐共生的深情恋歌。

工作人员：我是连云港市生态环境局的工作人员。今天，我们以守护之名，讲述生态故事，让我们一同走进国家七大石化产业基地之一——连云港徐圩，见证这片盐碱荒滩如何蝶变为飞鸟天堂、绿色石化之城。

志愿者：十几年前第一次来到徐圩，我真的很吓到了！一眼看去全是白花花的盐碱地，狂风卷着盐碱末打在脸上，火辣辣地疼。我们沿着滩涂走了一整天，别说是候鸟，连只麻雀都看不见。

工作人员：当年我们的环保监测队刚来，看到的也是一样的景象。寸草不生、一片荒芜。可我们偏不信邪，非要打破这个不可能！

志愿者：因为我们始终相信，只要肯付出真心、坚持守护，大自然就不会让我们失望！所以每年春天我都准时来到这里，一点点蹲守、一点点记录。大概第5年的一个黄昏，我在刚泛出新绿的芦苇旁静静等待，突然——一只毛茸茸的白鹭幼



鸟，从水洼里探出头，轻轻抖落身上的水珠，又怯生生地缩了回去。这短短几秒钟，我鼻子酸极了，眼泪忍不住涌了上来。

工作人员：这只白鹭，像一束光，照见了徐圩生态复苏的起点。草绿了、水活了、环境一天比一天好。

志愿者：从那以后，我们的护鸟队来得更勤了。夏天，燕鸥、黑嘴鸥贴着水面飞；冬天，雁鸭、鸬鹚成群来歇脚；白鹭一年四季都不走了。就连震旦鸦雀、斑头秋沙鸭这些挑剔环境的“娇气鸟”，都把这儿当了家！

工作人员：徐圩，担负着保障国家能源安全

的重任。这些年来，我们一直坚持生态优先、绿色发展，光是香河湖湿地修复，就投了8个多亿，硬是把一片荒滩变成了鸟儿安心的家园。

志愿者：之前特别担心，这么大的石化基地会不会把环境搞坏了？但来了才知道，这里的废水都是分类处理、循环利用，超过七成能变成再生水，最后再经过湿地净化，干干净净地流进大海。

工作人员：是的，我们坚决不走“先污染后治理”的老路子，环保上实行一票否决，前前后后婉拒了将近3800亿环保不达标的项目。我们还解决了盐碱地绿化的难题，修了一条249米宽的生态屏障，把150公顷盐碱地变成了生态廊道。

志愿者：去年，我们用红外相机竟然拍到了东方白鹳在这儿筑巢！这种鸟对环境特别挑剔，竟然在徐圩安家、生宝宝，可见我们的环境是真的好了！

工作人员：看到小白鹳破壳学飞，大家就像看到自己的孩子学走路一样，心里暖洋洋的。

志愿者：从当年鸟影难寻，到如今上百种鸟类在此栖息；从光秃秃盐碱地，到200多种植物扎根生长。每次走进湿地，夕阳下上百只白鹭悠

闲游弋，我都觉得特别治愈和骄傲。

工作人员：徐圩用十几年时间，把生态赤字变成绿色盈余，在国家七大石化基地里，硬是闯出了一条产业和生态双赢的新路子，彻底打破了“重化工等于高污染”的老看法。

志愿者：我是志愿者，更是亲历者。我看着这片土地从死寂到生机，从寂静到鸟鸣阵阵；看着高高的石化银塔，与漫天白鹭一起和谐共舞。我越来越相信：真正好的发展，不是牺牲自然，而是和自然一起变好。

工作人员：我们靠科技保护环境，用监管把住底线，让工业发展和生态保护在这里完美融合。

志愿者：未来我会一直守在这里，继续爱鸟、护鸟、记录鸟，守护这片慢慢变绿的湿地。

工作人员：我们也会坚守岗位，用责任与专业，守护港城的碧水蓝天。

志愿者：我们会共同守护，让白鹭与银塔相拥共舞，让碧海银滩与百亿产业交相辉映，让绿色成为连云港高质量发展最动人、最亮眼、最蓬勃的力量！

草原遇见海 千里共生态

连云港·山海青语

玛尔兰：大家好！我叫玛尔兰，是连云港师范学院的学生。我的家乡在遥远的新疆伊犁，那里有巍峨的天山、澄澈的伊犁河，还有“中国天然氧吧”的美誉。

杨滨溪：大家好！我是杨滨溪，和玛尔兰是大学同学，土生土长的连云港姑娘，我的家乡连云港面朝黄海、背靠云台山，还有潮平海阔的美丽海湾，是一座向海而生、依绿而兴的海滨城市。

玛尔兰：记得两年前的夏天填报高考志愿时，我深知江苏对口支援伊犁的深厚情谊，从小生长在天山脚下、从未见过大海的我，乘着“一带一路”的时代东风，心里满是对大海的向往，便毫不犹豫地吧志愿投向了江苏连云港。从“塞外江南”

邂逅“碧海银滩”，在这里我收获知识、遇见朋友，更因为环保，和这座城市紧紧连在了一起。

杨滨溪：山海虽远，心意相通。玛尔兰，向大家介绍一下你美丽的家乡吧！

玛尔兰：在伊犁，生态是我们最珍贵的底色。满山的云杉树、层层桦树林，伊犁河蜿蜒流淌、湿地边水鸟成群，美极了。从小，我就跟着家人在伊犁河边捡垃圾、在山上植树种草，我的爷爷告诉我，这好山好水，就是家乡最金贵的家底。

杨滨溪：这份对自然的热爱与守护，我们感同身受。连云港依海而生、因水而美，是一座加快崛起的现代化工业城市，可我们，也曾遇到过海岸垃圾、河道污染的难题。但港城人没有放弃，



下定决心向污染宣战，越来越多人加入环保志愿队伍，净滩、护河、守水源、讲环保，用点滴行动，汇聚成守护家园的强大力量。

玛尔兰：在连云港上学的这两年，我主动加入环保志愿队伍。记得第一次参加净滩是在海州湾，清晨的海风吹在脸上凉凉的，沙滩上藏着烟头、塑料瓶、泡沫碎块，还有被海浪冲上来的旧渔网。我蹲下来一点点把垃圾装进袋子，手指被风吹得发红，心里却特别踏实。望着这片大海，我总会想起家乡的伊犁河，一河一海，都是我们要用心守护的生态家园。

杨滨溪：那天，队伍除了我们大学生，还有白发苍苍的退休教师，带着孩子的年轻父母。

玛尔兰：可也有人不理解，觉得环保是政府

的事，是企业的事，和我们普通人没关系。

杨滨溪：但我们不这么想。守护生态，从来不是一蹴而就，也不是靠一个人做很多，而是靠很多人做一点。那天，我们一上午就清理出 20 多包垃圾。看着原本杂乱的沙滩重新变得干净平整，那种成就感，是什么都换不来的。

玛尔兰：我很骄傲，能成为这束微光中的一员。生态保护，从来都不是一个人、一座城的事，而是跨越山海的共鸣，是我们共同的责任。

杨滨溪：我常常在想，什么才是最美的风景？是伊犁的林海雪原，还是连云港的潮涌海湾？我想，最美的风景，永远是人与自然和谐共生的模样。

玛尔兰：是伊犁草原上自在奔跑的牛羊，

杨滨溪：是连云港海面上自由飞翔的海鸥；

玛尔兰：是伊犁河畔的郁郁葱葱，

杨滨溪：是西双湖畔的鹭影翩翩。

玛尔兰：我诚挚地邀请大家，有空一定要来我的家乡看一看，喝杯马奶酒，看天山的圣洁，看草原的辽阔。

杨滨溪：好呀，那我一定要带着连云港的风、连云港的海韵与深情，赴一场山海之约。

合：山海同心，不见不散！

以科研之笔绘就江苏生态新画卷

生态环境部南京环科所·绿色力量

范良贤：大家好！我叫范良贤。

李哲：我叫李哲。

范良贤：我们都来自生态环境部南京环境科学研究所。

李哲：1978 年，南京环科所落户江苏，自此，江苏就成为我们的故乡。

范良贤：立足这方水土，我们始终牢记初心使命，以科技为笔，书写“绿水青山”出颜值、“金山银山”出价值的时代答卷。今天，我们

与大家分享 3 个故事。

降碳——第一张碳票

李哲：先让我们把视线投向南京高淳。在高淳的和睦涧村，每亩有机水稻产量可达 600 斤，产值高达 6000 元。但这背后却藏着一系列的问题：因为长时间的过量施肥，土壤板结化严重，碳排放量也跟着走高。

范良贤：我们深入田间，反复调研，选取了



500亩有机水稻田实施示范项目,通过科技赋能,精准施加生物质炭进行土壤改良。

李哲:结果显示:土壤团粒结构显著优化,肥力稳步提升,温室气体排放量直接减半,共计固碳130吨,相当于植树6500棵。

范良贤:依托可观的固碳成效,江苏省农业碳汇拍出第一单——“碳票”变“钞票”,“庄稼汉”成了“卖碳翁”。

减污——异味消除术

李哲:再让我们把镜头转向苏州的昆山。挥发性有机废气一直是当地多年未解的‘老大难’问题。厂区周围异味刺鼻,住在附近的居民苦不堪言。

范良贤:我们向这道难题发起了攻关,来到一线,认真听取园区、企业、居民及主管部门的各方意见。经过海量测试,不断优化治理工艺,最终突破瓶颈,成功掌握异味消除核心技术。

李哲:装备投入运行后,效果立竿见影:异味及其他污染物得到有效管控;周边居民关于异味扰民的投诉,一下子就降了下来。

范良贤:可以说是一招破题了多年难题,实现了多方共赢。老百姓重新找回了清新空气和

安静的居住环境,企业也走上了绿色环保、高质量发展的路子。曾经的环境“痛点”,如今变成了“模范样板工程”。

护绿——长江守望者

李哲:让我们继续前往第三站——泰州靖江。在这里,长江拐出一道美丽的弯。靖江是各类动植物的乐园,然而,长期以来,由于生物多样性数据获取困难,难以开展精准有效的保护。

范良贤:2024年,我们带着自主研发的野外监测设备来到这里。那是一个明亮的清晨,我们刚刚布置好设备,屏幕突然亮起,系统精准识别出江豚图像,1头、2头,不到2分钟,8头江豚悠然跃入镜头。这是我们与长江生灵之间一次深情凝望。

李哲:这是我们的系统首次在野外实战,它实现了对生命律动的精准应答——江豚群游的身影被留存,丹顶鹤与小青脚鹬的鸣唱也被读懂。

范良贤:如今,靖江记录的鸟类增至近240种,江豚频频现身。我们用科技织就的智慧大网,让这里的每一寸绿色都被温柔呵护。

李哲:以上3个故事,是南京环科所在江苏大地践行习近平生态文明思想的生动注脚。

范良贤:在江苏大地上,我们从太湖治理到土壤修复,从红线监管到智慧监测,从新污染物攻坚到生物多样性保护,我们扎根江苏、守护江苏、热爱江苏。

合:功成不必在我,功成必定有我!新征程上,我们将以习近平生态文明思想为灯塔,为谱写江苏“强富美高”新篇章,贡献更为磅礴的绿色力量!

暖心答卷

镇江·暖心服务队

何文君:大家好,我是镇江市生态环境局

环评处的何文君。长久以来,很多人都有一个



疑问：生态保护和经济发展，到底是对立面，还是同行者？在镇江国能谏壁八期扩建项目上，两台工作30年的老旧机组有序关停、绿色新机组迭代升级，用一场能源产业的绿色蝶变，给出了最生动、最真切的答案。

老戴：我是京口热电的老戴，在这两台发电机旁，我整整干了30年。每天听着机组的轰鸣声，心里就踏实。这是我的同事薛工，当年机组投产，我们俩熬夜调试，几宿没合眼。

薛工：那时候我们吃住都在车间，就怕这“老伙计”出一点差错。可谁能想到，现在，为了上这个项目，它竟然说关就真的要关了。

何文君：淘汰落后产能，是生态保护的底线、产业升级的抓手；更是绿色发展的抉择。薛工，老戴，将心比心，换作我，也会有情绪的。

老戴：当时一说要关停，车间里直接炸开了锅，这机组好好的，怎么说关就关？我们这些靠它吃饭的工人，喝西北风去？

薛工：作为工程师，我太清楚它的分量了，它是咱们厂区的“动力心脏”，一旦停摆，企业损失多大？我当时直接跟何处长拍了桌子，还质问她是不是故意为难我们。

何文君：我懂，不把企业的工作做通、出路指明；不把企业的账算透，不给企业一份满意的答卷，我们绝不会武断决策。所以，我们没有急于推进工作，而是天天往车间跑，就是想跟你们把政策讲明白。

薛工：是啊，您帮我们算清了两笔账。一是生态环保账。关停后每年可削减大量污染物，彻底解决异味、粉尘扰民问题，周边空气质量也会越来越好。

老戴：第二本是企业经济账。退出老旧机组，接入集中供热管网，省去了设备运维、环保管控等高额成本，生产成本降低10%，每年可以省下近百万元，还能彻底规避环保超标风险。

何文君：对啊，环境污染减少了，企业的效益也更好了，这是一件双赢的好事啊。

薛工：那时候，你们带着文件一次次上门，把那些晦涩的环保法规、总量平衡指标都翻译成我们能懂的“大白话”，你们为我们做的平衡方案前前后后有117稿。

何文君：为了让你们蒸汽供应不断档，我们成立了服务专班，无数个日夜研讨调试，勘测管线路径、优化压力参数，就是要确保专用管网能顺利直连厂区，让你们没有后顾之忧。

老戴：可不是嘛！我心里的这块石头，总算落了地喽。舍弃老旧设备，换来企业的长远发展，值！

薛工：关停老机组不是牺牲，是转型，更是咱们企业必须扛起的责任。

何文君：我们就是想用心用情为企业办实事、解难题，给企业一份满意的答卷。

薛工：把绿色融入发展，企业才能走得更稳、更远。何处长，你们的这份答卷我们不仅满意，更暖人心啊。

何文君：这是我们应该做的。生态保护不是阻碍发展，而是赋能未来。以生态之笔，绘发展之景，护民生之安，这就是我们生态环境人，交出的最暖心的时代答卷。

合：践行初心，绿色转型，守护蓝天，我们同行！

□责任编辑 | 王园

与江同行，逐绿成长！第八季“长江大保护、绿色共成长”行动计划成功举行

6月6日，第八季“长江大保护、绿色共成长”行动计划在南京启动，今年的活动主题为“AI护长江 智汇未来”，来自南京的凤凰花园城小学、汉江路小学、芳草园小学的36名“长江大保护小使者”齐聚长江之畔，登上“长江传奇”游轮，开启本年度活动。无锡、常州、苏州、南通、扬州、镇江、泰州等沿江各市也同步组织“长江大保护小使者”奔赴长江岸线，开展环境监测采样活动，用实际行动守护长江生态。

在南京活动现场，芳草园小学老师蔡紫瑄带来一堂生动的生态文明跨学科学习课程——《守护江豚微笑》，依托角色扮演还原长江生态治理前后的真实变化。趣味十足的科普与角色扮演，让同学们深刻理解长江生态保护的重要意义。沿



江各市在活动中也组织师生同步观看了提前录制的慕课视频。后续各项目校还将积极开展《生态文明跨学科学习》丛书的教学，引导学生在实践中厚植生态文明情感，通过解决身边的环境问题培育生态文明素养，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。



为创新生态科普形式、丰富活动体验，今年新增了AI创意互动环节。依托智能AI平台，小使者们结合沿江风光、环保理念，提炼出属于自己的长江大保护关键词，如“碧水”“江豚”“青绿”“坚守”“共生”“成长”等，提交给AI系统实时生成了“AI绘长江·一幅画”“AI赞长江·一封信”“AI唱长江·一首歌”，以数字化、

可视化、艺术化的形式定格长江生态之美和小使者们的环保初心。科技与环保的奇妙融合，让小使者们守护长江的心愿变得可看可读可听，纷纷表示要结合日常见闻与学习所得，参与长江大保护志愿活动，在生活中践行护江承诺。

活动现场，省环境科学研究院研究员刘伟不仅全程参与 AI 共创环节，还和小使者们分享了偶遇江豚跃出江面的惊喜瞬间，这份惊喜正是长江生态环境持续向好的直观体现。刘伟以 3 句诗点评了本次创作成果，“小手临江岸，碧水伴童欢”“书信怀江月，寸心护碧波”“童声迎碧水，齐心守大江”。他希望小使者们践行“两山”理念，用少年之力守护长江碧水、呵护自然生态。

在生态环境监测专业人员的指导下，小使者们严格按照规范流程，细致采集长江沿线水体、空气、土壤生态样本，小心翼翼封存于专属“采样瓶”中，用具象的生态样本记录长江生态的点滴变化，还近距离观摩大气采样仪、水质检测仪等专业环境监测设备，聆听工作人员讲解样本采

集的工作原理。芳草园小学张偲凡观察到近岸江水略带泛黄，经过仪器检测，测得江水 pH 值 7.54，数值和自来水相近，用实测数据收获具象化的水环境认知；汉江路小学沈书漾对比城郊土壤，发现江边土质疏松、易于碾碎，相较公园板结土壤生态条件更优。参加活动的每一名小使者都主动学习生态知识、用心创作生态作品、亲手开展环境采样，他们纷纷表示要用实际行动争做长江生态守护者、科技环保践行者。

“长江大保护、绿色共成长”行动计划于 2019 年 6 月正式启动，今年是行动计划实施的第 8 个年头。8 年坚守、久久为功，从观察长江环境质量变化和孩子成长的角度，通过记录小使者个人成长数据、环保足迹以及长江生态环境数据，一同见证“我与长江共成长”的点点滴滴。未来，“长江大保护、绿色共成长”行动计划将持续深耕青少年生态教育，搭建公众环保参与平台，使长江大保护理念深入人心，让小使者与长江相伴成长，共同守护一江碧水向东流。

□责任编辑 | 王园



《中华人民共和国生态环境法典》何以为“典”？

文 | 董海南（江苏省高级人民法院）

“立善法于天下，则天下治；立善法于一国，则一国治。”3月，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》），标志着我国生态环境治理实现从分散立法到体系集成、从被动应对到主动预防、从单一管控到系统治理的跨越。作为我国继《民法典》之后又一部具有里程碑意义的《法典》，它以“人与自然和谐共生”为价值主线，统筹污染防治、生态保护与绿色低碳发展，为美丽中国建设筑牢坚实的法治根基。

以《法典》形式筑牢制度根基

强化价值引领。《法典》的诞生，是习近平生态文明思想从理论指引迈向国家意志和法律制度的飞跃。《法典》以“人与自然和谐共生”为价值主线，将生态文明建设的基本理念、重要原则和实践成果全面融入法律规范之中，使之转化为具有刚性约束的制度安排。从基本原则到具体规则，从制度设计到实施机制，《法典》通篇体现生态文明建设的内在要求，为生态环境治理提供了行动指南。这种价值理念的法治化，既是对生态文明建设成果的巩固与升华，也为全社会提供清晰、可预期的行为准则。

推进体系整合。《法典》通过系统整合、编订纂修、集成升华，将分散的规范“串成一条链”，实现生态环境立法从“量变”到“质变”的跨越。这一过程，本质上是治理理念的深刻转变，从“单行法思维”走向“《法典》思维”，彰显法律体系的协调性、整体性和可持续性。法典通过体系化构建，使各要素、各领域、各环节的制度安排相互衔接、协同发力，为生态环境系统治理奠定坚实的法治基础。

预留规范接口。《法典》的生命力在于既能确立权威、稳定预期，又能与时俱进、回应发展。适度《法典》化模式的创新运用，使《法典》在权威性与开放性之间实现有机平衡，为生态环境治理注入坚实有力且富有韧性的制度力量。“《法典》+单行法”的双法源格局将10部环保法律全面纳入《法典》，废止原法律，夯实主体制度；将20多部生态相关法律择其要旨纳入，保留单行法，实现制度集成；对气候变化等新兴领域做原则性规定，为未来预留制度空间。这种模式既避免传统《法典》可能带来的僵化与封闭，又确保核心制度的权威性与稳定性，充分体现立法的战略远见与实践智慧。

以系统观念构建治理体系

定义基础概念。在《法典》之前，虽然一些现行立法中也使用了“生态环境”的概念，但尚未有一部法律对“生态环境”进行明确界定。《法典》第二条明确了“生态环境”的定义，特别是将“相互联系与作用的总体”作为核心内涵，明确宣告生态环境不是各要素的简单加总，充分体现山水林田湖草沙一体化保护和系统治理的理念，为生态环境治理奠定科学的概念基础。

重塑体例格局。《法典》突破传统环境法“污染防治+生态保护”的二元格局，创新构建“总则—污染防治+生态保护+绿色低碳发展—法律责任和附则”的“总—分—总”编纂体例，形成“污染防治—生态保护—发展促进”的闭环逻辑。特别是“绿色低碳发展”独立成编，标志着环境立法从“末端治理”范式向“全过程控制、发展转型促进”范式的根本跃升，彻底突破“环保与发展二元对立”的传统思维，为推动经济社会发展

全面绿色转型提供法治动能。

贯通治理链条。《法典》的制度设计实现从“要素管控”到“系统治理”的转型升级，构建覆盖源头严防、过程严管、后果严惩的全过程治理链条。通过“总则”编，统一调整范围、基本原则、基础制度和监管体制，引导各行政管理部门依据职责协同发力。通过“污染防治”“生态保护”“绿色低碳发展”等编，打通污染防治与资源循环利用的制度通道，使各环节制度相互衔接、各领域协同发力，形成系统集成的治理合力。

以法治力量提升监管效能

以独立执法资格提升效能。《法典》明确赋予区市级生态环境主管部门派出机构独立执法主体资格，使其可以自己的名义依法实施现场检查、查封扣押、行政处罚，彻底改变以往派出机构只能“以市局名义”执法的局面，从根源上解决基层执法“权责不匹配、响应不及时、效率难提升”的体制性梗阻。同时，《法典》将现场检查对象从企业事业单位扩展至环评、监测、修复等第三方技术服务机构，实现对技术服务市场的直接监管。这一刚性赋权，让基层执法既有名、更有实，真正打通了监管的“末梢神经”。

以按日计罚与双罚并重形成震慑。《法典》以“重典治污”的鲜明导向，强化按日计罚制度与双罚制的普遍适用。按日计罚制度明确，对拒不改正的违法排污行为依法按日连续处

罚，地方性法规可增加适用情形，让违法者“拖不起、耗不住”；双罚制则打破“只罚单位、不罚个人”的制度困局，明确在法定情形下，法定代表人、主要负责人等个人需承担法律责任，形成“单位受罚、个人担责”的双重震慑。

以信用监管制度实现双赢。《法典》确立了“信用监管入法、违法信息入档、失信可修复”的三元制度框架，将生态环境信用监管从政策试点上升为法定监管手段，形成“守信激励、失信惩戒”的治理格局。信用监管的嵌入，使监管从“被动应对”向“主动预防”转变，从“末端管控”向“全程监管”拓展，实现监管效能与营商环境的双赢。

以多元主体激发共治合力

党政同责。《法典》设置党政同责条款，明确党政领导干部在党的领导下依职权履行生态环境保护职责，并对违反职责、造成生态环境破坏的行为承担共同而有区别的责任，实现党委决策责任与政府执行责任的有机统一，使党的领导贯穿生态环境治理全过程、各环节，为压实生态环境保护责任提供法律依据。

政社协同。《法典》以专章形式将信息公开与公众参与确立为基础性制度，明确多元主体有序参与环境治理的权利与路径，促成政府主导与社会参与的深度协同，为在资源有限条件下提升环境治理效能提供制度支撑。

属地联动。《法典》确立跨域联合执法制度，明确国务院生态环境主管部门以及重点区域、流域、海域相关省级政府可组织开展联合执法、交叉执法等工作，并配套建立跨区域协调机制、证据互认规则及执法结果共享机制。从根本上破解以往属地管辖各自为政、标准不一、信息孤岛导致的执法盲区与碎片化治理问题，实现行政边界约束与跨域协同需求的有机统一，为流域性、区域性生态环境问题的系统解决提供制度保障。

来源：《群众》

□责任编辑 | 范圣楠



“典”照生活 还“静”于民

——《中华人民共和国生态环境法典》护航宁静家园

文 | 雷俊（江苏省生态环境厅第五环境监察专员办公室）

噪声污染防治是生态文明建设与生态环境保护的重要内容，与人民群众生活息息相关。噪声污染兼具独特的物理属性与社会属性，且具有局部性、敏感性、非积累性等特征。同时，各类噪声源数量多、分布广，涉及监管部门多，导致治理工作相对复杂。据统计，生态环境投诉信访件中，噪声投诉占比呈逐年上升趋势。近日，针对群众“房前屋后”噪声扰民这一突出环境问题的整治情况开展调研发现，噪声污染未得到有效治理进而引发投诉的现象，其背后存在几大认知误区。

误区一：只要噪声不超标，就不存在污染。某新能源领域重点企业环保手续齐全，环境治理设施按标准化要求建设，环评批复噪声排放标准执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中3类标准，即昼间 $\leq 65\text{dB}$ 、夜间 $\leq 55\text{dB}$ 。该企业早期位于城乡接合部，随着城市发展，居民房屋扩建后与企业厂房距离较近。因企业先于居民存在，其在靠近居民围墙处的噪声监测数据未超标，故未开展噪声污染治理，导致生产运营噪声被周边居民反复投诉。

误区二：只要办了施工手续，就可以合法施工。夏季炎热时段，工人凌晨四五点便开始施工，噪声扰民引发大量投诉。当督察人员要求施工方负责人提供噪声污染治理方案时，施工方负责人表示“没有，也不清楚具体要求，可能纳入文明施工范畴了”。此外，部分建筑工地夜间开展施工作业时，虽已办理夜间施工许可证，但仅将施工公告张贴于工地角落，既未提前告知周边群众，也未严格执行属地“干三休二”的管理要

求；经进一步检查，有的还存在未办理夜间施工许可证和证件过期、申报不及时等问题。

误区三：噪声污染相对于民生工程进度是小问题，忍过工期就会消失。某老旧小区因未实施雨污分流，强降雨时污水横流，群众投诉后启动雨污分流改造工程，居民对此拍手称赞，但施工过程中的噪声污染又成为新问题，居民投诉不断。当询问施工方如何降低噪声时，相关负责人表示，小区内部施工噪声难以避免，会加快工程进度，早日竣工以消除噪声污染。

误区四：道路因建设年代久远，路面破损问题责任主体难以明确，维修事宜易陷入推诿扯皮。夜间宽阔道路上车流量较少，可以“放飞自我”，体验驾驶乐趣。随着城市发展，30年前修建的某条城乡接合部水泥路已成为当地主要交通干线。然而，由于长期养护不到位，加之车辆保有量大幅增长，道路破损问题日益严重。车辆驶过破损路面时产生的摩擦声与振动声，对周边居民生活造成严重干扰，相关投诉持续不断。在宽阔的道路上，到了夜间，有些人为了体验驾驶的乐趣，驾驶改装车辆疾速行驶，车辆轰鸣声与刺耳的高音喇叭鸣笛声接连不断，彻底打破了夜晚的宁静，让周边群众苦不堪言。

误区五：人人都有享受快乐生活的权利，遇到噪声问题先找公安。宠物叫声扰民，饲养者却以“动物天性难以管控”为由推脱责任；商贩为吸引顾客，用高音喇叭循环播放，推销声此起彼伏；家门前的“口袋公园”“休闲广场”成为老年人健身、休闲、娱乐的聚集地，音乐声、喧闹声持续不断；楼上儿童毫无约束地嬉戏打闹，隔

壁钢琴声欢快演奏……此类扰民问题投诉不断，但因取证难、监管部门职责不清、解决力度不足且相互推诿，被投诉人采取“迂回战术”玩起“躲猫猫”，噪声污染影响邻里和谐，问题始终难以解决。

宁静舒适的生活环境、人与自然和谐共生，是美丽中国的重要组成部分，已成为人民群众的共同期盼。面对噪声污染治理误区，我们到底应该怎么办？

以“典”护航，筑牢噪声治理法治屏障。《中华人民共和国生态环境法典》（以下简称《法典》）确立了“党委领导、政府主导、部门协同、司法保障、企业主责、公众参与、多方监督”的多元共治机制。针对噪声污染防治工作，构建起覆盖工业生产、建筑施工、交通运输和社会生活四大领域的全链条、全方位法律体系。这一体系为噪声污染治理从“事后应对”转向“源头预防+过程管控”、从“单一治理”转向“分类管理+社会共治”提供了精准科学的方案与坚实的法律支撑，让噪声治理工作更有底气、更加精准、更具实效。

一是明确定义，维权有据。《法典》明确规定，噪声污染不仅指超出噪声排放标准的声音，还包括未依法采取防控措施产生噪声且干扰他人正常生活、工作和学习的现象。这意味着，即便音量未“超标”，只要对居民休息造成影响，同样属于噪声污染。

二是厘清责任，齐抓共管。《法典》规定，生态环境主管部门对噪声污染防治工作实施统一监督管理。住房城乡建设、公安、交通运输、铁路监督管理、民用航空等相关部门各司其职，形成政府统筹、部门协同的联动格局。同时，基层群众性自治组织、业主委员会、物业服务人应及时劝阻、调解噪声扰民行为，将治理触角延伸至基层“最后一公里”。

三是细化条款，精准管控。在工业噪声污染防治方面，《法典》规定企业选址应符合国土空间规划及相关要求，严禁在噪声敏感建筑物集中区域新建排放噪声的企业。企业事业单位和生产

经营者需采取减振降噪等有效措施，防止工业噪声污染。

在建筑施工噪声污染防治方面，建设单位应将噪声防治费用列入工程造价，明确施工单位治理责任。施工单位要制定防治方案，在噪声敏感区作业可能造成严重污染时，优先选低噪声工艺和设备，设置自动监测系统，保存记录并联网；除特殊情况，禁止夜间作业，特殊情况需获证明并公示。在交通运输噪声污染防治方面，源头预防要综合规划线路，避开敏感区，重点路段设声屏障等并维护，按规定监测保存记录；交通工具定期保养，消声器和喇叭合规，禁止轰鸣等污染；可划定禁鸣路段和时间并公告。在社会生活噪声污染防治方面，企事业单位等应优化设备布局、集中排放，防减噪声；商业及敏感区禁高音喇叭；规范娱乐健身等场景，使用音响遵守要求；倡导公众减少噪声，家电乐器控音量或防噪；住宅楼装修限时间、降噪减振；敏感区噪声扰民，基层组织等先劝阻调解，无效则报告投诉，相关部门依法处理。

以“典”筑基，厘清噪声防治认知误区。关于误区一，部分企业对噪声污染存在认知偏差。《法典》规定，噪声污染不以“超标”为唯一判定标准，未超标但未依法防控且干扰他人生活等，同样构成污染。企业要履行污染防治主体责任，将噪声污染治理与其他污染治理同等重视。应明确声环境功能区，确认是否在噪声敏感区，科学制定防治方案，绘制风险图，厘清超标与优先治理区域，识别产噪设备，落实降噪减振措施。如购置新设备或上新项目时选低噪声设备和工艺，排查声源并为高噪声设备装消声器，在易产噪车间设隔声墙，给易振动设备加装减振弹簧，为风机配隔声罩，关闭门窗、调整设备布局，淘汰高噪声设备等。若为噪声重点排污单位，需装自动监测系统。此外，企业要与社区等建立常态化沟通机制，通报降噪措施成效，设立投诉渠道，接到投诉及时核实，反馈整改结果，化解矛盾，营造和谐外部环境。

关于误区二，建筑施工不能只关注扬尘治理“六个百分百”，也要重视噪声污染治理。目前多地已对扬尘 $PM_{2.5}$ 、 PM_{10} 监测并与住建“智慧工地”系统联网，但噪声污染监测多地未接入。施工方要制定噪声污染防治实施方案，建设单位要监督方案落实，且将降噪费用纳入工程造价。噪声治理方案涵盖不同施工阶段降噪方法、设备选择、作业时间安排等。施工前，要将施工许可证在工地及居民区显眼处张贴公告，提前公告周边居民夜间施工原因、时间等并做好解释，获得施工许可证和公告居民缺一不可。施工时，优先用低噪声工艺与设备，安装噪声自动监测系统，保存原始监测记录并与监管部门联网。

关于误区三，不能因民生工程放任噪声污染。良好生态环境是最普惠的民生福祉，宁静小区环境是重要部分。在噪声敏感建筑物集中区域施工，不能因治理难度高就放弃，要提出更严格治理要求。建设方将噪声污染治理专项费用纳入工程造价，施工单位制定详细治理方案，严格执行作业时间，合理调整施工工序。同时，加强与周边居民沟通，降低施工噪声对其日常生活的影响。

关于误区四，《法典》对道路建设、养护及车辆行驶有明确规定。道路养护部门要定期维护道路，避免路面破损致噪声污染。在行人少的道路行驶，不得违规驾驶，要确保车辆合规、依规行驶。相关部门可在投诉集中路段安装监控、设声屏障、增禁鸣警示牌，合理限速，检查可疑车辆，依法处置违法行为。结合防护与处罚，减少交通噪声，让夜晚更宁静。

关于误区五，享受快乐生活时产生的噪声不得干扰他人，要严格遵守《法典》相关规定。家中饲养宠物若叫声扰民，饲养者要通过训练等方式减少噪声影响，否则需承担法律责任。在噪声敏感建筑物集中区域，商场不得使用高音喇叭或音响宣传；在公园、广场开展娱乐活动，要在规定区域和时间进行，主动调低音量，采用低噪声

设备，如选远离居民区的广场、使用定向音响设备或为参与者配骨传导耳机等。居家要养成文明习惯，避免噪声扰邻，如换软底拖鞋、为桌椅装橡胶减振垫、不在室内跳跃；弹奏乐器有条件可装修独立防噪声乐器室，条件有限则控制弹奏时间、减少音量。生活中噪声污染长期、故意干扰他人属违法行为，会破坏邻里关系，还可能受更严厉处罚。

此外，认为解决生活噪声污染仅向公安报警求助的认知不全面。生活噪声污染本质是“边界冲突”，是同一空间内人与人相处问题，解决噪声不能仅靠执法手段。邻里加强沟通、相互理解形成的默契与自觉，如默认的时间、距离、空间音效边界等对噪声治理至关重要。同时，基层群众性自治组织、业主委员会、物业服务人在噪声纠纷中的劝阻、调解和报告作用也很关键。这些规则看似不够“强硬”，但实际治理效果可能更显著。若需借助法律手段，应遵循“个人协商—基层组织调解—行政干预”的递进路径，当前述方式均无效时，再以治安处罚兜底；否则，会激化邻里矛盾，加重噪声污染问题。

以“典”聚力，绘就宁静宜居和谐画卷。解决噪声问题，既需要政府及相关部门的努力，更离不开公众的主动参与和源头的自觉行动。要大力宣传《法典》，引导公众知法敬法、识法护法，在享受美好生活的同时，鼓励每个人成为宁静环境的守护者——在公共场所调低音响音量、装修时严格遵守时间规定、在日常生活中保持文明举止，都是以实际行动践行法律精神的具体体现。从“治污攻坚”迈向“以民为本”，美丽中国建设内涵正持续拓展深化。有《法典》的保驾护航，有全社会的共同努力，我们定能有效解决噪声污染等群众身边的突出环境问题，构建起“部门协同联动、基层先行先治、群众自觉践行、公众积极参与、环境宁静优美”的美丽宜居环境，让群众的获得感、幸福感、安全感更加充实、更有保障。

□责任编辑 | 王园

党建引领强根基 生态惠民筑同心

文 | 赵寅（南京市建邺生态环境局）

南京市建邺生态环境局机关党支部紧扣“四强”支部建设要求，锚定“一支部一特色”创建目标，立足生态环保职能，创新提出“党建引领、生态赋能、社区共建、民生为本”工作思路，以虹苑社区结对帮扶为载体，通过“问题销号、服务下沉、品牌打造”三维发力，推动帮扶从“攻坚突破”向“长效提质”转型，形成“党建红引领生态绿”鲜明标识，在基层治理、民生保障、生态品牌塑造等方面成效显著。

强化组织引领 筑牢结对帮扶“桥头堡”

局机关党支部制定《结对帮扶虹苑社区补短强弱攻坚工作计划》，构建“分管领导牵头抓总、‘第一书记’一线落实、支部党员全员参与”的三级责任体系，建立“组织共建、事务共商、难题共解”常态化机制。通过3次专题座谈精准对接社区需求，梳理4大类28项资源清单，制定12期月度活动计划，推动帮扶从“单向输血”升级为“双向互动、制度常态”。累计开展支部联建8场，实现党建资源与社区需求精准匹配。

聚焦民生关切 打出环境服务“组合拳”

“头雁”领航解民忧。机关党支部书记吴福田担任虹苑社区“第一书记”，带领党员与社区干部开展网格走访，与居民代表恳谈，梳理出基础设施、环境卫生等四大类20余项民生难题。

队伍赋能暖民心。2025年9月组织“党旗在基层一线高高飘扬”环境清扫活动，党员清理背街小巷垃圾。普法宣传队通过咨询台、微课堂等方式普及环保知识，居民生态文明知晓

率从65%提升至88%。

专项治理提质效。针对工地扬尘、噪声问题，安排党员每日巡查；对重点信访问题实行领导包案督办。聚焦餐饮油烟扰民，联合多部门开展3次专项帮扶，指导安装净化设施、优化排烟管道8处，打造“餐饮油烟零投诉社区”。

接诉即办快响应。树立“环境投诉无小事”理念，推行“接诉即办”机制，环境诉求办结率100%，平均办结时限压缩至2.5天。通过“家门口”环境整治，一体化解决油烟、噪声等问题，组织居民开展房前屋后“拉网式”清理，实现社区环境整体提升。

着眼长效赋能 打造治理“新引擎”

清单管理压责任。落实“谁牵头谁负责”机制，帮扶事项实行清单化、项目化推进，支部委员会定期研判进展。组织机关与社区党员共过主题党日、座谈交流，实现党建与治理能力双提升。

品牌创建树新风。探索“绿碳系列”课题，立项建设社区微型生态环保科普教育馆。协助社区优化志愿服务队伍，推行积分激励机制，激发居民参与生态环境治理的积极性。

长效护航强根基。参与社区“两委”考核评价2次，配合换届保障工作。带动志愿者和居民形成治理合力，解决长期环境“顽疾”9件，公共安全隐患发生率下降48%，为老服务覆盖率从75%提升至92%。

下一步，南京市建邺生态环境局机关党支部将持续深化“党建红引领生态绿”品牌，推动党建与生态环保工作深度融合，为建设美丽建邺提供坚强保障。

□责任编辑 | 王园

“AI+ 辐射”，南京织密辐射安全“智能防护网”

文 | 刘梦洁（南京市生态环境宣传教育中心） 李宾（南京市生态环境局）

在人工智能技术迅猛发展的浪潮中，南京市生态环境局积极探索“AI+ 辐射”融合路径，将智能技术深度植入辐射安全监管的关键环节。以在线监控筑牢放射源定位防线、以智能化审批提升准入效能、以智能化应急强化处突能力，构建起人防与技防深度融合的监管体系，为城市辐射安全筑起一道看不见、靠得住的“智能防护网”。

全天候监控“不打烊”。在南京市放射源信息监控平台的大屏上，监管人员鼠标轻点，全市几百枚市管放射源状况通过实时在线监控一览无余。收到预警后，系统立即向运维人员及现场负责人发送离线报警信息，监管人员随即赶赴现场并确认放射源因车间停电导致监测点位离线预警，经设备监测确认放射源状态安全可控。随后维护人员完成设施维修，监控点位实时数据恢复正常。

据了解，该平台融合射频识别、信号侦测、剂量监测及厂网数据对接等多元技术手段，通过六种监测方案，构建覆盖全市放射源的实时监控网络，实现“人防+物防+技防”三位一体智能防控。

平台打造的“一张图”智慧监管模式更是让监管“一目了然”。当监测数据出现异常时，系统立即启动报警机制，通过通信网络快速推送预警信息。同时，平台构建了完整的涉源企业档案和操作数据台账，为管理部门的风险研判和精准决策提供有力支撑，显著提升放射源监管的智能化水平。

智能审核按下“加速键”。针对年均700余份许可证核发需求与监管人员配置不足的矛盾，南京市生态环境局正探索通过大语言模型应用，打造覆盖个人辐射监测信息自动汇总、辐射工作人员资质一致性核查、设备参数与台账动态比对、环境检测数据合规性评估、工作总结与制度执行问题识别等六大智能分析维度的智能审核体系。只要将许可申报材料上传，短则数十秒，长则几

分钟，审核结果就能自动生成，实现材料智能解析与合规性自动校验。轻松完成原来人工审核需要1小时甚至数小时的任务，大幅缩短了监管人员的审核时间，解决了辐射监管人员数量不足的问题。目前，已完成相关场景的实验测试，下一步将依托政务云大模型平台部署实现。

人机协作“大显神通”。“各单位请注意，现在我宣布，南京市暨江宁区2025年辐射事故应急演练正式开始！”近期举办的2025年南京市辐射事故应急演练现场，随着总指挥的指令下达，一场多部门联动的“智慧应急”实战正式拉开帷幕。此次演练以某水泥企业发生火灾后混乱导致一枚钴-60放射源意外丢失为背景，检验了市、区联动开展辐射事故应急响应处置的能力。

关键时刻，无人机辐射巡测系统与放射源收贮机器人协同作战，实现从搜寻到处置的全流程智能化突破。无人机巡测系统通过搭载高灵敏度辐射探测器，在事故区域开展立体化巡查，实时定位放射源位置；放射源收贮机器人凭借精准的机械操控，在完全避免人员接近核心危险区的情况下，完成放射源的回收与封存。

整个处置过程中，应急人员全程未接近核心危险区，真正实现“零照射”。此次演练中，“无人机巡测+机器人处置”的人机协同模式，不仅检验了智能装备的实战能力，也将放射源搜寻效率大幅提升，更为“智慧应急”建设提供了可复制、可推广的实践范例。

从监控端的“实时感知”到审批端的“智能预审”，再到应急端的“人机协作”，南京摸索着“AI+辐射”的创新方式，推动辐射监管从“被动应对”向“主动预防”转变。未来，南京将继续深化智能技术应用，让辐射监管更精准、更高效，为美丽南京建设守牢辐射安全底线。 □责任编辑 | 赵寻

绿脉奔涌 产城共生

昆山演绎新时代生态辩证法

文 | 顾露兰 惠玉兰（苏州市昆山生态环境局）

2026年六五环境日的主题是“全面绿色转型，共建美丽中国”。在昆山，这句话正在变成一场自上而下、由内而外的生动实践。从产业到生态，从城市到乡村，一场以生态环境高质量保护助推经济社会高质量发展的变革，正在这片江南沃土上悄然铺展。

产业向绿 从“制造重镇”到“绿色标杆”

绿色转型，在昆山不是一道“选择题”，而是“必答题”。

5月26日，昆山开发区传来好消息：太古可口可乐昆山工厂正式投产。这是太古可口可乐迄今在华最大单笔投资，总投资20亿元，规划建设13条生产线，最高年产能超160万吨。但这座工厂更值得关注的，不是它的“大”，而是它的“绿”——以LEED金级建筑标准、UL2799废弃物零填埋铂金级认证、AWS国际可持续水管理认证为目标，系统推进节能降碳与水资源循环利用。

“我们选择把迄今在中国规模最大的生产基地落户于昆山，正是希望以这座工厂为支点，融入区域协同发展的大格局。”太古可口可乐相关负责人如是说。

这样的“绿色标杆”并非个例。江苏华电昆山热电有限公司西停车场，新投用的光伏板正将阳光转化为清洁电力，覆盖办公生产、员工生活、新能源汽车充电等场景，形成“环保效益、经济效益、社会效益”三位一体的良性循环。

在昆山高新区，省级碳达峰碳中和试点园区建设如火如荼。一家原本高能耗的印刷电路板企业，通过工艺革新和能源管理，单位产值能耗下

降32%，成功获评省级绿色工厂。“以前觉得环保是负担，现在发现是竞争力。”企业环保负责人感慨。

数据印证着这一转变的广度与深度。2025年，昆山着力培育绿色制造示范企业，创建省级近零碳工厂1家、省级绿色工厂35家、苏州市级近零碳工厂20家。碳12坊获评国家绿色低碳先进技术示范项目。昆山市分布式光伏累计装机容量达1612兆瓦，居苏州第一。

2026年，昆山再进一步提出：新增省级以上绿色工厂20家、（近）零碳工厂10家，新增分布式光伏装机容量25万千瓦以上。

生态筑城 从“产城人”到“人城产”

如果说产业向绿是“里子”，那么生态惠民就是“面子”。在昆山，“人”被放在了“城”与“产”之前。生态环境的改善，最终的指向是人的获得感，进而反向驱动城市品质与产业结构的深层变革。

夏驾河畔，2026年中国国际皮划艇马拉松公开赛的桨声犹在耳畔。这条曾被视为“工业河道”的水域，如今已是国家级赛事的舞台。昆山开发区摒弃“重开发、轻生态”的传统路径，将夏驾河的生态保护与民生需求紧密结合，让21公里的赛道延伸为体验昆山人文底蕴的流动长廊。水岸嘉年华、剑鱼水上训练中心、环区慢行系统……一条河激活了整座城的“水文章”。

从昆山市中心向西，车行约20分钟，阳澄湖东岸渐次舒展。阳光下，湖面风平浪静，清凌凌的湖水倒映着蓝天白云，与岸边的花草林木相映成趣，这里便是获得江苏省零碳负碳农产品认证

的悦丰岛有机农场。在这里，“人城产”的辩证关系同样清晰可见。

巴城镇村民老范在悦丰岛干了5年，每月工资4000多元，加上土地流转费，一年收入近6万元。老范掰着指头算账：以前在外跑运输，一年到头不着家，挣的钱也就多一两万，“现在在家门口上班，每天能看见孙子，心里踏实。”像老范这样的本地村民，在悦丰岛还有20多位。他们不再“面朝黄土背朝天”地种传统庄稼，而是成为有机农业的“产业工人”。时光倒回2010年，悦丰岛刚建场时，村民们对“不打农药种庄稼”满腹疑虑。农场没有急着争辩，而是带着村民去外地考察，请专家来培训，让大家亲眼看到：有机农业虽然产量低，但价格高、口碑好，一亩地的收益反而更高。

如今，这片土地上有326亩“青澄米”生产基地，灌溉用水引自阳澄湖优质水源，种植过程坚持“科学休耕、绿肥轮作”，不施化肥、不打农药。更令人惊喜的是一笔“生态账”：自采用有机种植方式以来，累计减少复合肥使用量近100吨。2025年，“青澄米”获得江苏省零碳负碳农产品认证——每一粒米都算清了“碳足迹”。

生态改善的福祉，同样浸润着城市日常。在昆山市中心，庙泾河一城滨江景观带北线全线贯通，成为市民休闲健身的新去处。2025年，昆山新增“昆小微”特色项目40处、口袋公园20个，新增海绵项目167个，获评“中国海绵城市典范”。“当城市愿意为人的休憩留出空间，为人的健康投入资源，人就会愿意留在这座城市，创新与产业自然随之而来。”苏州市昆山生态环境局相关负责人说。

绿链赋能 从“风景线”到“富民链”

好生态，不仅要看得见、走得进，更要让百姓的腰包鼓起来。

天福国家湿地公园内，智慧观测系统24小时监测着鸟类的踪迹。2025年，昆山全面启动第二轮生物多样性本底调查，以天福湿地公园为基点，

拓展建设城市生态森林公园、阳澄东湖湿地公园等多点位观测体系。生态环境的改善，让“生态颜值”转化为“经济价值”——周边文创、研学、生态旅游等业态蓬勃发展，形成了“保护—发展—反哺”的良性循环。

更宏大的叙事在“昆山之链”上展开。这条串联淀山湖、锦溪、周庄等南部水乡的生态环线，正在将散落的“珍珠”连成璀璨的“翡翠链”。曾经的垃圾填埋场化身“昆恋”花海，荒废的砖窑厂改造为青葵自然乐园，闲置的垃圾中转站变身昆恋咖啡。2025年，仅锦溪首链段便售出特色咖啡15万杯，接待游客342.1万人次。

“从乡野到古镇，别有一番风景。”从北方迁居淀山湖畔的织染艺术家周蕙珺，如今是“昆山之链”的常客。这条链让村民在家门口实现了“再就业”——有的成为民宿“管家”，有的当起“园丁”维护花草，有的发挥老渔民经验协助生态养殖。顾家浜村村民王奇哲感慨道：“从道路桥梁到河道环境，一点一滴的变化，让我们有了强烈的归属感和自豪感。”

淀山湖畔，曾经围网密布、水质堪忧的水面，如今碧波荡漾、白鹭翩跹。昆山编制淀山湖“一湖一策”治理方案，建立昆青淀山湖联保共治机制。水清了，景美了，人也来了。“以前这里的农家乐，一年也就五一、国庆有点生意。现在不一样了，周末经常满座。”淀山湖镇一位民宿老板说。数据显示，2025年昆山乡村旅游接待游客量同比增长超过20%，一批精品民宿和生态农庄应运而生。

悦丰岛的故事同样印证着“绿链富民”的逻辑。农场与绰墩山村合作，采用“公司+合作社”的机制，让村集体和村民都成为受益者。除了土地流转费和务工收入，农场还带动20余户村民发展农家乐、民宿。截至目前，昆山已建成近680公里健身步道，打造7条“昆山之链”特色骑行线路，“10分钟文体生活圈”加速成形。一条条绿链，不仅串起了山水林田湖草，更串起了百姓的致富梦、幸福梦。

□责任编辑 | 赵寻

宿迁：“一二三四”工作法 高质量办好群众环境信访

文 | 吴昌金（宿迁市生态环境综合行政执法局局长）

生态环境信访是社情民意的直观“晴雨表”，是打通生态环保服务群众“最后一公里”的关键抓手，更是树立和践行正确政绩观的重要载体。近年来，宿迁市生态环境局立足本地生态治理实际，创新构建“一二三四”环境信访工作体系，破解环境信访处置难点、痛点、堵点，切实把群众环境诉求转化为增进民生福祉的务实举措，持续擦亮宿迁生态宜居城市底色。

锚定一个核心，

压实层级责任，筑牢信访办理根基

坚持把责任落实贯穿环境信访工作全过程，依托分级办理、首问负责双重机制，构建权责明确、衔接顺畅、闭环管控的信访责任体系，杜绝推诿扯皮、拖延处置等问题。一方面，严格落实分级办理制度。按照“属地管理、分级负责，谁主管、谁负责”原则，科学划分市、县（区）、乡镇（街道）三级生态环境信访工作职责边界，根据信访事项难易程度、影响范围、问题类型进行分级分流处置，形成一级抓一级、层层抓落实的工作格局。另一方面，刚性执行首问负责制。明确首位接待、受理、接访的工作人员为第一责任人，负责做好诉求登记、初步研判、流程跟进、对接反馈等全链条工作。通过压实层级责任，打通环境信访处置工作梗阻，夯实民生服务基础，为后续核查、处置、整改工作提供坚实制度保障。

严守两项要求，

精准核查研判，提升信访处置质效

强化“快”“实”两个核查要求，依托“智、

感、问、测”多元核查手段，全面提升环境信访调查研判专业化、精准化水平。

坚持反应快，抢占处置最佳时机。严格落实“抢抓第一时间、守住第一现场”工作要求，接到群众信访举报后，第一时间完成诉求登记、信息核实、任务派发，执法人员快速赶赴事发现场，固定污染证据、管控污染源头，防止污染问题持续恶化。针对夜间噪声、瞬时废气等突发性环境问题，优化应急处置流程，实现快速接单、快速到场、快速处置，最大限度降低环境污染对群众生产生活的影响，以高效响应赢得群众初步认可。

坚持调查实，多元摸清问题实情。巧用“智”，依托大数据监管平台、在线监测设备、视频监控等智能化手段，调取企业排污、区域空气质量、水质变化等后台数据，精准溯源污染问题；活用“感”，依靠工作人员实地巡查、感官研判，排查异味、噪声、固废堆放等直观污染问题，掌握现场真实状况；善用“问”，主动走访信访群众、周边居民、涉事单位，耐心询问问题发生时段、影响范围、具体表现，全面收集各方意见；精用“测”，联合第三方检测机构，对水体、空气、噪声等环境要素开展专业采样检测，用精准检测数据界定污染程度、判定合规情况。

把握三大标准，

严把办结关口，坚守民生服务初心

明确“三个办结标准”，以硬性规范把控信访办理质量，兼顾问题整改、民意疏导、合

规履职，实现治标、疏导、合规三位一体，推动环境信访从“办结”向“办好”转变。

明确环境标准，科学解决污染问题。坚持问题导向，把环境污染整改到位作为首要办结标准。针对核查发现的违法排污、噪声扰民、生态破坏等环境问题，严格按照生态环境保护法律法规，下达整改要求，明确整改时限、整改措施、整改责任。对轻微违规问题，责令当场整改、即时清零；对复杂污染问题，制定专项整改方案，实行清单化管控、销号式推进，全程跟踪整改进度，切实改善区域生态环境质量，回应群众环境诉求。

聚焦民生标准，有效疏解群众意见。在问题处置全过程中，工作人员耐心倾听群众诉求，细致解释环保政策、处置流程、整改方案，主动向群众反馈调查情况、处置进度、整改结果。针对群众疑虑、不满情绪，做好答疑解惑、情绪安抚工作，畅通民意沟通渠道，消除信访隐患，实现“解决一件事、安抚一方人、化解一类矛盾”，不断提升群众获得感、幸福感。

恪守底线标准，依法履行监管职责。严格遵循生态环境保护、信访工作相关法律法规，规范受理、核查、取证、处置、整改、反馈等各个环节工作流程，做到程序合法、依据充分、处置合规。对违法排污企业依法依规实施处罚，精准落实监管责任；对不属于生态环境部门管辖的诉求，依法做好分流移交、解释说明，杜绝违规处置、越权执法等问题，维护群众合法权益。

完善四项机制，

优化销号流程，构建长效治理格局

为破解信访问题反复反弹、同类问题重复举报等治理难题，宿迁市优化完善“四个销号建议”，以闭环管理规范销号流程，持续提升环境治理现代化水平。

做到及时反馈，闭环回应民意。建立全过程反馈机制，严格落实办结反馈要求，问题核查、整改处置、验收完成后，第一时间通过电话、

书面、线上平台等方式向信访群众反馈详细办理结果，主动接受群众监督。同时，常态化开展回访工作，询问群众满意度、收集改进建议，形成“受理—处置—办结—反馈—回访”的完整闭环，保障群众知情权、监督权。

坚持科学拓展，深化举一反三。针对单一信访问题，深挖同类行业、同类区域、同类隐患，开展全域排查整治，梳理共性问题、薄弱环节，找准监管漏洞。聚焦餐饮油烟、工地噪声、畜禽养殖、河道排污等高频信访领域，开展专项整治行动，由解决“一个问题”向整治“一类隐患”转变，扩大治理成效，从源头减少重复信访、同类信访问题发生。

坚守干群认可，严控办理质量。将群众满意、部门认可作为信访销号的核心衡量标尺，建立双重核验机制，一方面由业务部门、执法人员开展内部审核，核查整改流程、处置资料、整改成效是否合规达标；另一方面尊重群众主观评价，以群众是否认可、诉求是否解决、情绪是否平复为重要依据，群众不满意、问题未根治的一律不予销号，倒逼信访办理工作提质增效。

落实长效可控，筑牢防控屏障。针对整改完成的信访问题，建立常态化巡查、回头看机制，定期回访核查，严防问题反弹回潮，把问题解决在可控范围内。同时，完善企业信用监管、网格化巡查、常态化排查、公众监督等制度，优化源头管控体系，强化重点区域、重点行业、重点时段环境监管，提前排查预判环境隐患，构建源头预防、过程可控、末端治理、长效运维的全链条治理体系，持续巩固环境信访治理成果。

下一步，宿迁市生态环境局将持续深耕环境信访治理工作，不断优化完善“一二三四”工作法，持续提升环境信访办理规范化、精细化、智能化水平，用心用情用力解决群众身边的生态环境问题，持续擦亮“江苏生态大公园”金字招牌，以优良生态环境赋能民生改善、助力高质量发展。

□责任编辑 | 赵寻

新能源装载机入列 助力绿色港口建设

文 | 郑兆轩（连云港新苏港码头有限公司）



近日，连云港新苏港码头公司的非道路移动机械“油改电”项目顺利落地，6台徐工纯电装载机全部替代老旧柴油装载机，正式投入码头物料装卸作业。自此，曾经的“高油耗、高排放”作业场景成为历史，标志着港口移动源污染防治从末端治理转向源头替代，迈出了实质性一步。

此次入列的新能源装载机包括3台XC968-



EV和3台XC975-EV，额定功率均为320千瓦。每小时可完成650吨物料装卸，作业效率全面媲美传统柴油车辆。配合300千瓦直流快充桩，从30%电量充至满电仅需65分钟，达到“充电一小时，作业八小时”的标准，利用交接班等作业间隙即可快速补能，保障全天候高效运转。

从减排实效看，6台装载机作业过程零尾气、零颗粒物排放，彻底消除了柴油机械长期存在的黑烟、废气和噪声污染。据测算，仅此6台设备，每年可减少柴油消耗约150吨，削减二氧化碳排放近500吨，同步实现氮氧化物和颗粒物的零排放，减污降碳协同增效成效显著。

连云港新苏港码头公司践行“生态优先，绿色发展”战略、以绿色清洁能源推动港口深度减排，下一步，将积极探索更多非道路移动机械与绿电联动应用，持续扩大电动化规模，以更扎实的减排举措，打造绿色港口发展新图景。

□责任编辑 | 赵寻

筑牢绿色发展防线 赋能园区提质增效

文 | 王怀亮（盐城市滨海海滨投资开发有限公司）



为深入践行“全面绿色转型，共建美丽中国”主题，滨海港经济开发区近日在沿海工业园举办环保专题培训。本次活动由开发区管委会主办，相关单位协办，园区150余家企业负责人及职能部门代表参训，系统学习环保新政、实操技能与管理经验。

以训促改，压实责任。开班动员中指出，生态优先、绿色发展是园区高质量发展的根本遵循。本次培训紧扣绿色工厂创建、废气治理、危废管控、环境应急等重点领域，既是政策宣贯，更是助企补齐短板、提升治理能力的务实行动。要求各企业珍惜学习机会，做到学以致用，切实将环保主体责任落到实处。

靶向授课，精准赋能。培训围绕四大板块展开：一是聚焦绿色工厂申报，从“能源低碳化、资源高效化、生产洁净化、产品绿色化、用地集约化”五大维度，系统讲解评分标准、核算规则及申报材料规范；二是聚焦工业废气综合治理，

针对不同吸附工艺与适用场景，结合典型案例分享运维要点及异常处置方法；三是聚焦固体废物污染防治与危废规范化管理，解读法定条款及全过程管控要求；四是聚焦突发环境事件应急处置与隐患排查，指导企业建立预案编制、风险辨识、隐患分级相结合的常态化管理机制。

以学促干，务求实效。参训企业代表一致认为，本次培训内容翔实、贴近实际，兼具政策高度与操作深度。下一步，各企业将对照培训内容开展自查自纠，加快环保隐患整改，稳步推进绿色化改造升级。

此次培训既是一次专业知识赋能，更是一次责任再压实、行动再动员。滨海港经济开发区将持续开展环保宣传、培训与督导，引导企业牢固树立绿色发展理念，主动履行环保主体责任，携手共建低碳环保、安全高效的现代化沿海工业园区，让绿色成为园区高质量发展的鲜明底色。

□责任编辑 | 赵寻

践行绿色低碳生活 助力循环经济发展

——以南京闲鱼循环商店项目为例

文 | 吴欣彤



循环经济以“减量化、再利用、资源化”为核心原则，是实现碳达峰、碳中和目标的关键路径，而全民绿色低碳生活方式的普及，特别是闲置资源的高效流转已成为推动消费提质扩容、践行“双碳”战略的重要抓手。目前，全国部分城市和知名企业已就上述工作进行探索实践，以南京闲鱼循环商店为例，其经营模式、应用场景等值得深入研究，发挥其环境价值和示范作用，助力循环经济高质量发展。

闲鱼平台与南京闲鱼循环商店概况

闲鱼是阿里巴巴集团继淘宝、天猫之后打造的第三个万亿级平台，作为国内最大的 C2C 闲置交易平台及兴趣生活社区，目前拥有超 5 亿注册用户，月活跃用户规模超 2 亿，年交易量近 5000 亿元。针对线下二手商品流通数字化及便利化水平不足的难点堵点，闲鱼致力于打造“线上数字平台 + 线下城市循环网络”的融合生态，于 2024 年 1 月在杭州运营全国首

家闲鱼循环商店，2025 年进入规模化试点布局，截至目前全国门店总量达 26 家。闲鱼循环商店，是闲鱼线下全品类闲置实体品牌，将线上成熟的闲置交易生态延伸至线下空间，服务社区 3 公里居民，辐射同城消费者，提供买卖双向服务：卖家让闲置物品变现，买家以更高性价比购买到所需物品。

江苏首店——南京闲鱼循环商店于 2025 年 1 月 18 日在熙南里历史文化街区开业，以“1+N+2”（1 个中心场店、N 个社区循环服务点、2 个循环市集）城市数字化循环流通网络模式，构建线下闲置资源流转枢纽，荣获 2025 中国旅游科学年会“现代旅游业体系建设创新案例”。该店开业首月即创下全国门店到访量、寄卖量、销售额 3 项第一，门店带动街区客流提升 30% 以上。如今，该门店月均收寄卖商品约 5000 件，其中 60%~70% 可在当月成功实现循环变现。在此成功运营基础上，平台随后又新开了 3 家门店，即闲鱼循环商店印象汇店、巧刻广场店、玄武招商花园城店。

南京闲鱼循环商店与南京市机关事务管理局、南京环境集团达成战略合作，共同构建“碳普惠 + 闲置循环”生态，推动碳普惠小程序在生活场景中的落地应用。依托“平台 + 街道 + 企业”三方资源联动模式，全力助推街道“低碳社区”建设。以“闲鱼循环巴士 + 社区服务站 + 百场低碳循环市集”三大载体为核心，构建“碳普惠 + 闲置循环”生态圈，以“公益 +”“绿色 +”“循环 +”趣味活动，将“双碳”

目标转化为市民可感知、可参与的日常实践。闲鱼循环巴士：与南京公交集团联合打造全国首辆“闲鱼循环巴士”，作为流动低碳服务阵地，该巴士定期驶入全市街道社区，为居民提供闲置物品回收、循环流转、碳普惠小程序讲解、碳积分兑换等便民服务，解决居民“大件闲置处理难”的痛点；巴士兼具低碳宣传功能，成为穿梭在城市街巷的绿色移动窗口，让碳普惠理念与闲置循环服务主动触达居民。社区循环服务站：与街道、社区共建的社区循环服务站，集成闲置流转、上门回收、低碳积分兑换等3大功能；服务站常态化开展闲置物品收寄、低碳知识科普、碳普惠政策解读等工作，同时优先吸纳辖区待业人员、“4050”就业困难群体，提供灵活就业岗位，助力基层社区共治；联动阿里公益，搭建社区公益捐赠，其捐赠物资统一估值，折算金额划归街道社区公益专项基金，用于社区助老、助学、关爱困难群体等公益事业，实现闲置资源公益再流转。低碳循环市集：以低碳循环主题市集形式，走进社区、园区、校园，打造沉浸式循环消费体验；市集设置闲置寄卖、好物淘选、公益义卖、环保互动游戏等多元环节，兼具闲置流转与低碳理念属性；通过趣味化、场景化的活动设计，让居民在15分钟生活圈内即可参与低碳循环，让低碳生活变得有趣、有温度、有参与感。

未来，南京闲鱼循环商店将继续深化“1+N+2”城市网络布局，加快门店拓展与社区点位铺设，持续推进百场低碳市集落地。同时，深化与政府部门、国企平台、街道社区的生态共建，不断丰富碳普惠应用场景，让循环经济真正融入城市肌理与居民日常，为南京建设绿色低碳先锋城市贡献商业力量。

闲鱼循环商店发展模式的示范价值

中国行业研究网数据显示，全国闲置商品日均交易额已突破10亿元，每天都有400万件闲置物品在平台上发布，二手闲置市场规模

已突破万亿元。庞大的数字背后，尤其以闲鱼为代表的业态模式，体现了消费习惯的改变，也彰显了闲置经济的活力和潜力。

一是激活降碳动能，夯实“双碳”落地基础。传统低碳宣传多聚焦节水节电、绿色出行，而闲置资源循环是极易被忽视的核心降碳场景。闲鱼循环商店的运营实践充分证明，大众闲置物品循环复用具备巨大降碳潜力。平台通过汇聚海量个人闲置资源，让闲置家电、服饰、书籍、数码产品重新流转，替代全新产品消费，有效减少新品生产带来的碳排放，让低碳生活从“被动节约”转变为“主动循环”，大幅提升全民降碳的参与度和实效性。据统计，一年时间，闲鱼用户通过参与交易与回收，累计减碳1180万吨，相当于740万户家庭年用电碳排放。二是补齐循环短板，完善资源循环全链条。长期以来，居民生活闲置资源、小件废旧物品的回收流转体系不完善，大量可复用资源被当作生活垃圾处置，造成严重资源浪费。闲鱼循环商店依托互联网数字化优势，打破了传统线下回收网点分散、覆盖有限、品类单一的局限，实现全品类闲置资源的全域流转。从居民闲置衣物、家居用品，到学生书籍文具、职场数码设备，各类闲置资源均可通过平台实现再利用、再流通，有效补齐了生活端资源循环短板，打通了“个人闲置—平台流转—二次使用—废旧再生”的生活化循环链条，完善了全社会资源循环利用体系。三是倒逼绿色转型，培育循环经济新业态。以闲鱼循环商店为代表的业态模式，重塑了大众消费理念，让“循环消费、理性消费、简约消费”成为新风尚，有效抵制盲目攀比、过度消费、喜新厌旧的高碳消费习惯。平台催生了闲置鉴定、翻新修复、循环洗护、以物换物等新型循环服务业态，丰富了循环经济产业体系。海量闲置资源的规范化流转，也为再生资源加工产业提供了稳定原料来源，推动生产端企业优化产品设计、提升产品耐用性、推行可循环生产模式，实现消费

端低碳生活与生产端循环产业的双向赋能。

推动闲置资源循环利用高质量发展

当前，闲置资源循环利用还存在公众认知不足、参与度不高，以及循环体系不完善、供需信息不匹配、长效发展动力不强等问题，制约了循环经济高质量发展。为此，需结合实际加以研究改进：一是加大宣传力度，培育全民循环低碳理念。各级政府应深入开展经济社会发展全面绿色转型宣传，构建全方位、多层次、常态化的宣传体系。联合闲鱼、转转等平台开展公益科普活动，通过新媒体推送、用户社群、短视频科普等方式，直观解读闲置流转的降碳价值、资源循环的政策意义，破除公众“闲置无用、循环麻烦”的认知误区。将低碳循环教育纳入国民教育和社区科普体系，重点针对中老年、农村群体开展专项宣讲，普及闲置回收、以物换物、绿色消费的生活方式。挖掘典型案例，创新宣传形式，营造“人人爱循环、事事讲低碳”的社会氛围。二是完善平台体系，打

通生活资源循环堵点。首先，推动平台建立标准化运营体系，统一闲置物品鉴定、定价、质检、售后标准，优化平台交易规则，提升用户流转体验；增设旧物翻新、维修改造、清洁消杀等增值服务，提升闲置资源复用价值。其次，政府规划引导，完善基层物流与回收配套，下沉布局县域、乡镇回收站点，搭建“线上下单+线下上门回收”一体化模式，降低偏远地区流转成本。再次，推动平台与再生资源加工企业深度合作，构建“闲置流转—完好复用—破损回收—再生加工”全链条体系，实现生活资源全方位高效利用。三是统筹产业联动，构建产销双向赋能格局。依托全民循环消费需求，推动生产端、平台端、消费端深度联动，完善循环经济产业闭环。引导生产企业提升产品耐用性、可修复性、可循环性，减少短期淘汰型高碳产品供给，从源头降低闲置浪费。支持闲鱼循环商店等平台培育新业态，拓展绿色租赁、旧物改造、循环文创、公益捐赠等多元服务。同时，依托平台流量优势，上架优质再生资源产品，消除公众消费顾虑，推动“闲置循环消费倒逼企业绿色生产、产业升级支撑循环生活普及”的双向赋能机制。四是强化制度保障，建立健全长效发展机制。完善相关法律法规和标准体系，简化出海流程，推动二手商品流通从“国内循环”向“国际循环”延伸。完善政策激励与约束体系，为循环经济发展提供制度支撑。研究建立全民低碳循环积分体系，将居民参与闲置流转、旧物回收、绿色消费等行为纳入积分统计，积分可兑换公共服务、生活用品、公益表彰，激发全民参与积极性。加强市场监管，整治过度包装、一次性用品滥用等高碳行为。加大对数字化循环平台、再生资源企业的政策扶持，给予税收减免、物流补贴、场地支持，完善绿色产品政府采购机制，进一步释放循环经济活力，为“双碳”目标稳步落地、循环经济高质量发展提供坚实支撑。

□责任编辑 | 赵寻



一堂行走的生态课，解锁育人新范式

文 | 盛翼（江苏省无锡环境监测中心）

太湖之滨，5年深耕，一场绿色接力悄然延续。自2022年以来，江苏省无锡环境监测中心（以下简称中心）依托环保设施开放平台，与无锡市第一女子中学携手打造青少年生态文明教育与科技创新实践高地，以青春力量守护太湖碧水，有效推动学校青少年科创教育高质量发展。无锡市第一女子中学连续2年在全省中学生水科技发明比赛中斩获15项奖项，获奖人数位列全省第一，成为环保资源与基础教育深度融合的生动实践。

从开放日到共建体 构建育人新格局

该中心打破“年度开放、单次接待”的传统模式，主动创新突破、向前一步，与学校签订长期共建协议，将单次的“公众开放日”升级为系统化、常态化的“课程共建体”，推动资源共享、优势互补。

5年来，中心技术人员变身为学校“自然之友科学院”的常驻校外导师，带领学生走出课堂、走进现场。从实验室实操到太湖水域实地采样，从常规水质检测到科研项目探究，通过课程讲座、实验操作、河道巡测、科研指导等一体化教学，环境监测的每一个流程都成了生动的教学现场。

“科研机构+高中”的合作模式，打破了校园育人边界，让科研资源直达基础教育一线。

从观学到实战 激活创新新动能

2025年，在太湖鼋头渚水域，学校地理、生物、化学3位教师同船授课，中心技术人员现场指导水质检测与蓝藻识别，学生实操藻类人工智能分析仪——这一幕被央视《东方时空》报道，成为全国环境教育的标杆案例。

氮磷污染物从哪里来？如何实现精准治理？带着这些问题，学生们跳出课本理论，在太湖边实地取样、深入探究，一个个科创项目应运而生。



化学药剂抑制太湖蓝藻的方法及原理、纳米材料光催化净化污水技术……这些在省级比赛中脱颖而出的作品，均是在太湖实地观察中萌芽、在中心技术人员指导下创作出来的。

从“看”到“做”，从“观察”到“探究”，环保设施开放实现从知识普及到创新培育的跨越，成为激发青少年创新思维、培育实践能力的“孵化器”。

从活动到生态 播撒绿色新希望

5年间，已有数百名学生深度参与，斩获15项省级科创奖项，一届届学生纷纷立下“科技报国、守护家园”的志向。中心的环保设施开放工作，已经形成了“真环境、真问题、真科研”的可持续育人生态。

在这里，学生们直面的是太湖治理的真实难题，使用的是与一线科研人员相同的监测设备，遵循的是严谨的科学方法。

不久前，双方联合举办了“泛舟太湖 科技赋能”科创成果展示活动，全面回顾合作成果，并发布新一轮“行走的生态课堂”计划。从太湖水质监测实践到学生科创成果汇报，从专家点评到未来展望，这既是一次成果检阅，更是一场关于生态文明理念的青春接力。 □责任编辑 | 范圣楠

海门：播种绿色希望，共圆环保梦

文 | 王佳宁（南通市海门生态环境局）

日前，南通市海门生态环境局联合海门区民政局、张建伟环保志愿者协会共同走进海门区东洲长江路小学，举办“江海共生 绿色同行——播种绿色希望，共圆环保梦”校园环保主题活动。百余名二年级小学生，在寓教于乐中触摸生态法治的脉搏，在动手实践中拥抱生物多样性的美好。

法典启蒙：法治课堂播撒绿色种子

今年恰逢《中华人民共和国生态环境法典》正式施行，这是我国继《民法典》之后的第二部以“法典”命名的法律，它的出台为生物多样性保护筑起了更坚实的法治屏障。活动现场，南通市海门生态环境局的“海小青”宣讲志愿者用孩子们听得懂的语言，介绍了这部“绿色法典”的基本理念。从随手关灯到垃圾分类，从节约用水到爱护花草——这些日常小事，都是《法典》里公民环保义务的生动体现。

随后，学生代表宣读了《校园环保倡议》。“环保很小，小到一次弯腰；环保很大，大到换来岁岁晴朗。”稚嫩而坚定的声音感染了在场师生。大家在横幅上郑重签名，用仪式感点亮心中的环保之光。

知行合一：分组实践融入生态智慧

理论学习后，孩子们分组开展生态实践活动，在动手动脑中践行环保理念。



环保知识竞答组气氛热烈，废旧电池分类、环保纪念日日期等问题接连抛出，答对的孩子收获绿植与花苗，脸上洋溢着灿烂笑容。

废旧创意手工组妙手生花，旧纸盒、塑料瓶、牛奶盒等废弃物，被制作成环保标识牌、花园名牌与园艺摆件，让孩子们真切体会到变废为宝的乐趣。

规划设计组立足校园生态，围绕污水净化、绿植布局等内容展开讨论，绘制出充满童趣又科学合理的生态花园蓝图。

3个组的成果最终汇聚——共建班级生态小花园。泥土翻动，花苗入坑，小手沾满泥巴，眼里盛满期待。这一刻，生物多样性不再是课本里的名词，而是触手可及的叶脉与芬芳。

生态共育：让绿色成为长江岸线的最美底色

活动当天，东洲长江路小学的生物多样性长廊成为最受孩子们喜爱的“自然课堂”。作为海门区首个校园生物多样性宣传教育阵地，这里用一幅幅生动的图板和一个个真实的江海物种故事，将“护一方生灵，泽万物共荣”的主题悄然种进孩子们心里。

孩子们高高举起刚种下的花苗和手中的纪念品，身后的横幅上密密麻麻写满了名字。南通市海门生态环境局相关负责人表示，接下来将继续推动生态环境教育进校园、进课堂，让更多孩子成为生态保护的“小喇叭”，带动家庭、带动社会，共同守护长江岸线的每一抹绿色。

从一株花苗到一片花园，从一堂普法课到一颗环保心——绿色的希望正在海门下一代手中，生根、发芽、长成未来。

□责任编辑 | 范圣楠

当“少年法官”敲响法槌

——一堂生态普法课在世业洲开讲

文 | 李媛 邵炜（镇江市生态环境局）



“现在开庭！”随着法槌敲响，一场围绕非法捕捞水产品案件展开的模拟庭审“正式开庭”。近日，由镇江市生态环境局、镇江经开区法院、江苏大学联合主办的“法护绿水青山 典亮童梦未来”生态环境法典青少年模拟法庭专场活动在世业洲环境资源司法修复基地举行，来自镇江市外国语学校初一（24）班的学生们化身审判长、公诉人、辩护人等角色，在沉浸式体验中学习生态环保法律知识。

活动开始前，学生们首先参观了生态文明融创馆，了解长江生态保护和环境资源司法修复成果。随后，镇江经开区法院北固山环境资源法庭法官马一澜围绕即将施行的生态环境法典，为学生们带来专题讲座。

“这部法典不仅是法律条文的集合，更是守护绿水青山、宁静家园的重要法律武器。”马一澜结合空气治理、饮用水保护、噪声防治、垃圾分类、生物多样性保护等与日常生活密切相关的内容，通过案例分析、视频展示等形式，向学生们普及生态环境法律知识。

在模拟法庭环节，学生们围绕非法捕捞水产品案件开展庭审。从法庭调查、举证质证到法庭辩论、当庭宣判，各环节严格按照真实庭审程序进行。庭审现场秩序严谨、流程完整，学生们认真投入，现场气氛庄重。

“虽然是模拟庭审，但法槌落下的那一刻，我真切感受到了法律的威严和公平正义。”扮演公诉人的镇江市外国语学校学生何思源说，以前更多的是在课堂上学习法律知识，这次真正“走进法庭”，第一次感受到用法律武器守护生态环境的责任感，“今后不仅要学习法律知识，更要把法治精神落实到行动中，争做保护生态环境的小卫士。”

“相比课堂讲授，沉浸式实践更能让孩子们走进法律场景，在角色扮演中理解生态环境法典的内涵和意义。”世业洲环境资源司法修复基地策划人邵炜表示，希望通过更加生动鲜活的形式，让青少年增强生态保护意识，激发守护自然、爱护环境的内生动力。

□责任编辑 | 范圣楠

家中空调面临报废，为什么不能随便丢弃？

炎炎夏日，空调送来阵阵凉风。而让空调实现制冷的“幕后英雄”——制冷剂，其实是一把双刃剑。大部分常见制冷剂，要么是破坏臭氧层的“元凶”，要么是加剧全球变暖的“帮凶”。

我们熟悉的氟利昂等全氯氟烃类制冷剂是消耗臭氧层物质（ODS），曾广泛应用于各类制冷设备。

这类制冷剂一旦泄漏到大气中，会在平流层与紫外线发生反应，分解产生氯原子，一个氯原子就能破坏十万个臭氧分子。臭氧层作为地球的“防晒衣”，能吸收绝大部分对人类有害的太阳紫外线。其一旦被破坏会导致皮肤癌发病率上升，海洋浮游生物死亡，甚至威胁整个生态系统平衡。

逐渐取代 ODS 的氢氟碳化物（HFCs），虽然不破坏臭氧层，却有着极高的全球升温潜能值（GWP），是强温室气体。例如，目前我们日常居家安装的空调所用的主流制冷剂是二氟

甲烷（HFC-32），其 GWP 值为 675，这意味着 HFC-32 造成的温室效应，相当于同等质量二氧化碳的 675 倍。大量使用 HFCs，无疑会加速全球气候变暖，带来冰川融化、海平面上升、极端天气频发等一系列灾难。

我国对含有 ODS 和 HFCs 类制冷剂的报废空调实施严格的回收管理制度，当家中空调面临报废时，切不可随意丢弃，应选择正规渠道处理。

不规范的拆解不仅会导致制冷剂直接泄漏至大气中，还可能引发重金属污染等二次危害。只有具备资质的专业处理机构才能对制冷剂进行回收、提纯、净化等工艺处理，使 ODS 和 HFCs 得以再生利用，既降低环境污染风险，又实现资源循环利用。

选择正规回收报废空调，就是在为保护臭氧层减缓气候变化贡献力量。

来源：生态环境部

□责任编辑 | 王园





扫码聆听
文章诵读版

江苏环境
JIANG SU HUAN JING

生态文化 45

老吴的玫瑰花季

文 | 叱狼

晚饭后，手机骤然响起，还未来得及接听，铃声又戛然而止。来电显示是老吴，我立即回拨过去，他带着几分歉意笑着说，按错号码了。许久未通音讯，彼此一番寒暄问暖。临挂断电话，老吴真诚相邀：“玫瑰开得正好，带家人来走走看看，就定这周末吧！”他先前曾提起过，村旁建起千亩玫瑰园，也曾几次邀约，我却一直未能成行。这次，我欣然应了下来。

我与老吴相识已近二十年。当年，他经营着一家船餐，在太湖边的芦苇荡旁。从岸边走上去，要经过一段简易木板栈桥，晃晃悠悠，别有野趣。他的船餐没有招牌，全凭食客口口相传，生意却格外红火。第一次去是朋友引荐，印象最深的是清蒸白鱼，肉质细嫩、入口即化；还有一碗银鱼炖蛋，滑润如凝脂，鲜美适口。那时，老吴还年轻，围着蓝布围裙忙前忙后，脸上始终挂着朴实的笑。

许是湖景秀美、湖鲜味醇，后来我又带着家人去过几次。夕阳西下，湖面鎏金泛形，一边品着老吴亲手炒制的碧螺春茶，一边听他讲述与太湖相关的陈年旧事。他说自幼长在太湖边，水性极好，能在湖中待上半个时辰；年轻时划着小木船下湖，半日能捞起小半船白鱼。他总说，太湖的水，是养人的水。

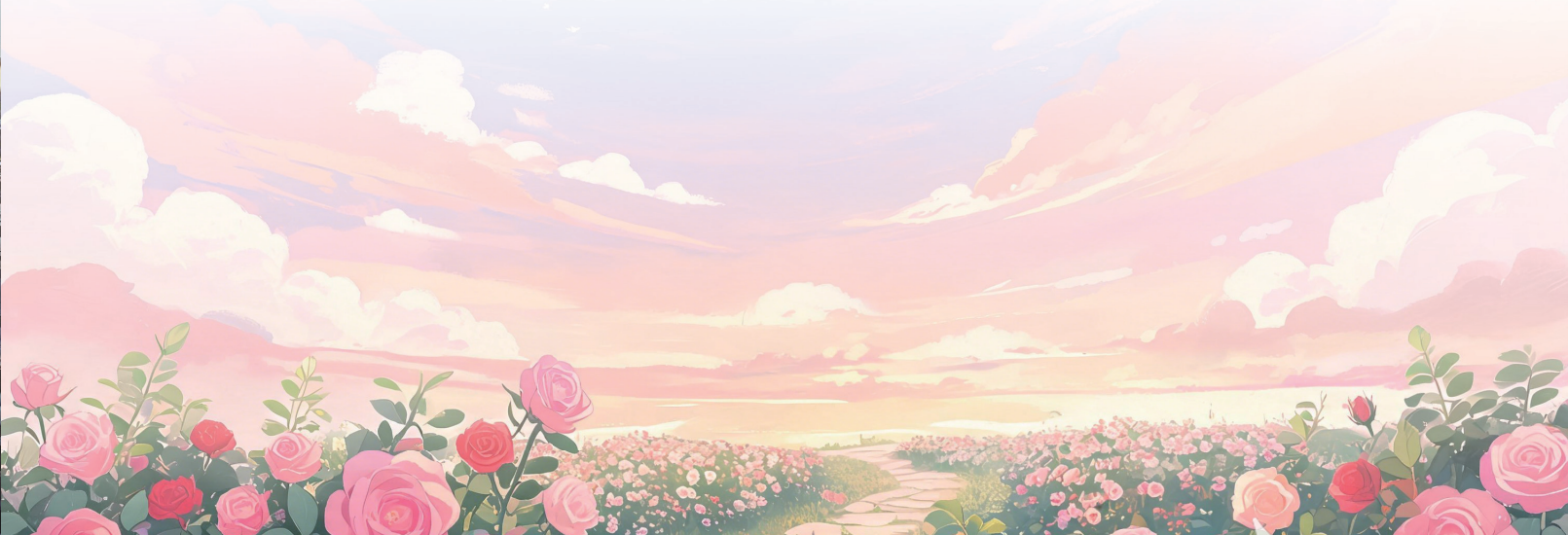
约莫八九年前，老吴的外孙在市区读书，他前去探望时，曾两次顺道来我办公室，捎来刚采摘的杨梅、枇杷，说是自家屋后种的。那时，他已不再经营船餐。自那以后，我俩再未碰过面，只在逢年过节互发微信问候，后来又得知，他去了玫瑰园务工。

上个周末，天清气朗，惠风和畅。循着老吴发来的定位，我携家人驱车前往。远远地，一片姹紫嫣红铺展眼前：粉的温婉、红的热烈、白的纯净、黄的明媚，一朵朵、一簇簇，肆意盛放，烂漫奔放。

步入园中，馥郁花香扑面而来。老吴正在不远处的花田间劳作，一身藏青色工装，手里握着修枝剪，正半弯着腰打理花枝。听见我的呼喊，他直起身，快步迎上来：“你可算来了！走，我带你们好好逛逛，这园子里的玫瑰，单凭香气，我就能叫出名字。”

漫步花间小径，老吴如数家珍：这是卡罗拉，花色最是纯正；那是龙沙宝石，花姿开得明艳；还有大马士革，香气醇厚浓郁。各类玫瑰习性各不相同，有的喜阳，有的耐阴；有的需勤浇水，有的怕积涝……

不知不觉间已近正午。老吴执意拉着我们去他家做客：“就在园子边上，几步路。我早



晨出门前就备好了菜，都是家常土味，你再尝尝我的手艺。”

老吴的家在玫瑰园旁的小村里，是一座白墙黛瓦的农家小院。墙角也植了几株玫瑰，开得正盛。屋内收拾得整洁清爽，堂屋墙上，差不多贴满了外孙的奖状。

功夫不长，菜肴陆续端上桌，都是应季乡土美味，令人垂涎：清炒螺蛳、油焖春笋、香椿炒鸡蛋。最难得的是一碗莼菜汤，莼叶碧嫩，浮于清汤，还缀着三五粒红枸杞，抿上一口，鲜得让人眉毛都要掉下来。

“还是当年的好味道。”我由衷地赞叹。

老吴笑了笑：“如今太湖水清，莼菜也愈发鲜嫩，这是大清早特意下湖采来的。”

席间闲谈过往，老吴轻轻叹了口气：“当年关停船餐，我心里着实舍不得。可政府说得在理，废水直排湖里，垃圾随意丢弃，终究是糟蹋太湖的水。静下心来想想，确实该好好治理。”

“后来我重操旧业，下湖捕鱼，可没两年，太湖十年禁渔。祖祖辈辈靠着太湖谋生，那会儿实在想不通，凭啥不让捕？”他顿了顿，抿了口茶继续说道，“村干部一次次上门做工作，说禁渔是让太湖休养生息，为子孙后代留后路。我慢慢琢磨明白了，只有守好太湖，后辈才能年年吃上鲜美的‘太湖三白’（白鱼、白虾、银鱼）。 ”

“退捕上岸后，政府给我们组织技能培训，帮大伙另谋生计。我报名学了园艺，谁知道一干就真喜欢上了。”老吴脸上漾起欣慰的笑意，“天天和花花草草打交道，闻着一园子花香，

看着花开花又落，心里舒坦……收入待遇也稳当，每月还能存下不少积蓄。”

“你看，如今村里多好。”他指着窗外一望无际的玫瑰园，“早先这个地方，有好几家小型养猪场，常年臭气熏天，下雨天污水乱淌。现在村合作社统一建起玫瑰园，说句时髦话，就是发展玫瑰经济，提炼的玫瑰精油等产品格外抢手。每到周末，游客来得可多了，乡亲们都跟着沾光，不少人家开起农家乐、民宿……我外孙以前不愿回村，现在一到周末，反倒吵着要回来住。”老吴眼里闪着温润的光。

饭后，老吴又带我们来到“太湖玫瑰”种植区：“这片都是改良的新品种，全是我亲手栽种的，你看今年开得多么喜人。”阳光穿透层层花瓣，洒落一地斑驳的光影。老吴站在花丛中，笑容温和灿烂，恰似一朵悄然盛放的玫瑰。他剪下十几枝，扎成花束，递给我：“带回家，清水养着，能香好些天呢。”

返程途中，车厢里暗香浮动，沁人心脾。老吴与太湖厮守了一辈子，因生态保护，他有过纠结与波折，生活也曾受到影响、历经变动，但终究还是迎来了属于自己的繁花季。正是千千万万个如老吴这般的太湖沿岸百姓，响应生态治理号召，自觉“断舍离”——关停船餐、拆除网箱、退捕上岸，才有了今日太湖的碧水新生。车载电台正在播报新闻：太湖苏州水域，首次监测记录到中华刺鲃、射线裂脊蚌等珍稀物种……印证着太湖生态环境持续改善，水生生物多样性日趋向好。

□责任编辑 | 赵寻





把海洋生态教育印在钞票上！

——世界纸钞协会 2025 年“年度纸币”获奖钞及“加勒比盾”纸币家族

文 | 刘浩（江苏省环境保护宣传教育中心）

刚刚过去的 6 月 8 日，是第 18 个世界海洋日暨第 19 个全国海洋宣传日。在加勒比地区，一种新生的货币，用海洋生物当作纸币主景，以钞票承接海洋生态教育，展现对海洋可持续发展的热忱。

这就是于 2025 年 3 月 31 日投入流通的加勒比盾。其中最大面值 200 盾纸币，于 2026 年 4 月 20 日，荣获被誉为“纸币界奥斯卡”的“年度纸币”奖项（Bank Note of the Year）。面对电子支付的冲击和现钞需求的萎缩，一张传统的纸质基材钞票能够获奖，既与精妙绝伦的设计与防伪不无关系，更与其对海洋生态的关注与环境教育的丰富内涵息息相关。

无国界的海底世界

作为一种跨国中央银行发行的纸币，设计团队通过海洋生物来反映库拉索岛和圣马丁岛的文化与自然财富。

纸币上选取的海洋生物，得到了海洋生物学家的专业评估。在尊重海洋生物的原始生活环境之余，让“主角”与“配角”同样巧妙地融进其原本的生活环境中，使纸币符合原始的生态环境，成为都是绚丽的艺术品。

此外，“犄角旮旯”的区域也没有被荒废，通过胶印，一些本地特色的鱼类与珊瑚甚至是软体动物，得以登上了这套纸币，在填补了留白区域的同时，也丰富了纸币作为载体对海洋环境的宣教职能。

包容性的视觉防伪手段的使用，也让“无国界的海底世界”既失去字面意义的“国界”，

也在印刷层面上失去“边界”。具体来说，就作为防伪措施的光彩光变油墨也被印刷成海洋生物的轮廓；在紫光灯下观察，夜光虫（Noctiluca scintillans）的轮廓以无色荧光油墨印刷，也让“关上灯”之后的钞票，充满趣味。

钱包里的生态读本

作为一种诞生在移动互联网时代的全新货币，手机端的程序成为推广这套新货币的重要手段。串联网端与线下，这套纸币将周身丰富的视觉元素变化为网红 IP，让海洋生态教育有了新的载体。

在线上，依托 AR（虚拟现实）功能，当地居民通过手机镜头扫描手里的钞票，触发对海洋生物的讲解动画；低龄段的用户则可以通过手机游戏，在对应位置拼合钞票上海洋生物元素，答题拿分、提升兴趣。

在线下，除了在当地的货币博物馆里，展出手稿、开展海洋保护主题的艺术展，发行方而针对学生和儿童群体，编写了荷兰语与帕皮阿门托语的双语版科普手册《海洋货币的秘密》；教育部门则专门制定“货币与生态”校本课程，纳入当地中小学课程范畴。

海洋是我们的生命摇篮，是全人类的共同财富。海洋生态环境保护，离不开全社会的参与。这套加勒比盾，通过海洋生物元素为新生货币丰富内涵，依托技术手段开展海洋科普，借助校本课程延续海洋生态教育成果。这套新纸币的成功，证明了在移动互联网时代下，如何为传统纸质钞票“塞入”更多的文化内涵和生态教育意义。

□责任编辑 | 赵寻



步步生“药”

文 | 经秀美（常州市生态环境局）

小时候的天空很蓝，阳光落在大地上，很少遇到风沙、雾霾侵扰，白晃晃的光线下，都是干净的空气，摘一朵槐花、桂花放在嘴里，也都是干净的味道。只是那时年少不懂花语，觉得踩在脚下或摸在手里的花草都是寻常物，对其中的价值并不太在意。

后来长大些，喜欢到四野八乡游玩，一群孩子无知无畏，钻石洞、爬草坡、踩莲塘、下河摸鱼……各尽其能、各展所长、各得所想，有时不小心染上皮肤病或弄破皮肉，大人们只能到野外寻找花草做成药给自家孩子治疾疗伤，我也从中得到一些植物的恩惠，其中凤仙花和菱蓬最难忘。

我小时候喜欢在自家庭院里种植各种花草，每到春暖花开，从抽屉的布兜里掏出一包凤仙花种子随便撒在地上，一个月后，花叶繁茂，小蝴蝶小蜻蜓飞上花叶也不肯离去。每一棵凤仙花都洁身自好，直挺挺朝天长从不去霸占其他花草的地盘，哪怕花开如荼，也是独自揽芳华，如有藤蔓缠上它们表示亲近，它们也不嫌弃，独善其身亦博爱其他。可恶的是我们这些少女会抢夺它们的美丽，傍晚将一株株花朵摘下，放在石罐里，加上明矾轻捣，直到花蕊腐烂、花汁流出。当夜晚来临，早早洗完澡坐在床边，用青荷叶、棉线缠裹手指甲，有时连脚指甲也缠上。手脚皆被戴上“镣铐”，这一夜就不自由了，一边怀揣期待一边小心翼翼生怕自己弄破荷叶包。第二天一早睁开眼，第一个想到的是荷叶包完好否，发现完好着急忙慌打开，看到已经染成红彤彤的指甲欢天喜地，如果没染好只会懊恼着继续染。到了学校一群女生围坐把双手伸出来，品论谁染的指甲最好看。后来才知道，凤仙花也是治疗灰指甲最天然的原料，更是用来养护指甲的天然材料，我

们在博取它们赋予美丽的同时，也将指甲做了一次“疗养”，可惜那时只看到其美不懂其功效，白白浪费多少花叶。

喜欢菱这个植物，并不是因为美味的菱角，而是菱蓬。上高中时，我脸上得过一种皮肤病，皮肤上慢慢冒出一团与皮肤颜色差不多的坚硬小疙瘩，不挠不破，越挠越痒、越挠长得越多。母亲带我去找民间医生问诊，医生说回家采新鲜菱蓬剁碎了放在玻璃罐里，加上白酒浸泡半个月，然后每天早晚用浸泡的汁液涂抹患处。终于等到开罐涂药，神奇的事发生了，只涂了三天，那块痒得我快破相的皮肤已经恢复完好。菱蓬在南方是寻常植物，只要走到野外总在不经意间看到，尤其在盛夏时节，它们在水中挨挨挤挤，成片成片长大、成片成片开花、成片成片结果，给这片水域带来生机和人气。人们赞美菱角鲜美，却很少在意菱蓬价值几何。每到菱角采摘完后，农人多半会把菱蓬挑上岸净化池塘，或收集好喂猪喂鸡，很少有人用来做药。

一花一草来到人间能使命必达，就看人们是不是把它放在眼里和心里。到今天我仍喜欢去旷野寻找花草，它们很平凡，我去看它们，它们默默无声，从土壤里冒出来，寂寞地茁壮成长、寂寞地四溢葱茏，不知道此生命运如何，只想在适合的时间适合的地方过好一生，而我喜欢把自己放置在它们当中，红紫黄白青，皆是人间最美时。我又喜欢与它们命运交融，只为与各种天然药材相遇，如果加之研制，它们会用生命无偿地为我祛病除疾。

鲜花绿叶总关情，只看你在不在意。你若仔细寻找、仔细研究，步步花草醉人眼，步步生药步步真无私。这便是大自然给予人的最直接、最廉价、最动人的馈赠。

□责任编辑 | 赵寻

我省举办习近平生态文明思想宣讲大赛 暨六五环境日活动



6月3日下午，由省委宣传部、省生态环境厅联合举办的江苏省第四届习近平生态文明思想宣讲大赛暨2026年六五环境日活动在南京举行。省委常委、省委宣传部部长徐缨出席活动，省领导和有关部门负责人为获奖选手颁奖，副省长陈忠伟致辞。

本届大赛从3月起在全省范围内展开了初赛和复赛两轮选拔，最终10组选手脱颖而出。与往届相比，本届大赛宣讲形式更加丰富，AI情景剧、跨时空对话、日记体等多种方式被灵活运用；参赛选手来源也更加广泛，从少先队员到71岁退休党员，从少数民族大学生到外国留学生等。比赛中，从污染治理到生态修复，从产业转型到

绿色生活，一个个鲜活的故事，折射出江苏生态环境的真切变化，也让美丽江苏建设的成果走进百姓心中，浸润千家万户。

江苏已连续四年举办习近平生态文明思想宣讲大赛，各地以宣讲大赛为平台，延伸开展超300个环保特色活动，已成为集理念传播、实践创新、全民参与于一体的生态文化品牌。陈忠伟在致辞中表示，建设美丽中国先行区的使命，呼唤更多“美丽合伙人”，希望每一次讲述都能成为传播思想伟力的星火，每一次选择都能成为奏响绿色发展的音符，每一份努力都能成为筑就绿水青山的基石，共同谱写“强富美高”新江苏现代化建设的生态篇章。

□责任编辑 | 范圣楠

护一方生灵 泽万物共荣

ACTING LOCALLY
FOR
GLOBAL IMPACT

© 南京生态环境



长江江豚
NEOMEROPHoca ASIATICA



铜鱼
COREIUS HETERODON

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