

余麟 瞻望

江苏环境

JIANG SU HUAN JING 2025年 第1期 总229期

始终以“强富美高”引领江苏现代化建设

1



绿色发展是发展观的深刻革命

——关于生态文明建设的战略路径

1. 绿色发展是新发展理念的重要组成部分

(39) 绿色发展是生态文明建设的必然要求，是解决污染问题的根本之策。生态环境问题归根到底是经济发展方式问题。回顾历史，几百年来工业化进程创造了前所未有的物质财富，也带来了触目惊心的生态破坏，产生了难以弥补的生态创伤。我国多年形成的产业结构具有高能耗、高碳排放特征，高能耗工业特别是重化工业比重偏高。高排放、高污染的增长，不仅不是我们所要的发展，而且会反过来影响长远发展。

习近平总书记指出：“杀鸡取卵、竭泽而渔的发展方式走到了尽头，顺应自然、保护生态的绿色发展昭示着未来。”推动绿色低碳发展是国际潮流所向、大势所趋，绿色经济已经成为全球产业竞争制高点。推动形成绿色发展方式，就是要彻底改变过去那种以牺牲生态环境为代价换取一时经济发展的做法。要从根本上缓解经济发展与资源环境之间的矛盾，解决生态环境问题，必须改变过多依赖增加物质资源消耗、过多依赖规模粗放扩张、过多依赖高能耗高排放产业的发展模式，必须构建科技含量高、资源消耗低、环境污染少的产业结构，大幅提高经济绿色化程度，有效降低发展的资源环境代价。只有从源头上使

污染物排放大幅降下来，生态环境质量才能明显好上去。

加快形成绿色发展方式，重点是调结构、优布局、强产业、全链条。调整经济结构和能源结构，既提升经济发展水平，又降低污染排放负荷。对重大经济政策和产业布局开展规划环评，优化国土空间开发布局，调整区域流域产业布局。培育壮大节能环保产业、清洁生产产业、清洁能源产业，发展高效农业、先进制造业、现代服务业。推进资源全面节约和循环利用，实现生产系统和生活系统循环链接。

2. 促进经济社会发展全面绿色转型

(40) 建立健全绿色低碳循环发展经济体系，促进经济社会发展全面绿色转型是解决我国生态环境问题的基础之策。要把实现减污降碳协同增效作为促进经济社会发展全面绿色转型的总抓手，加快推动产业结构、能源结构、交通运输结构、用地结构调整。强化国土空间规划和用途管控，落实生态保护、基本农田、城镇开发等空间管控边界，实施主体功能区战略，划定并严守生态保护红线。抓住资源利用这个源头，推进资源总量管理、科学配置、全面节约、循环利用，全面提高资源利用效率。

来源：《习近平生态文明思想学习纲要》

目录

CONTENTS

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：吉 樱
责任编辑：范圣楠 周露露 王 园
赵 寻 潘雪江



扫码阅读电子刊

前沿观察

- 03 信长星在中央第一生态环境保护督察组督察江苏省情况反馈会上作表态发言等 10 篇

特别关注

- 05 始终以“强富美高”引领江苏现代化建设
06 绿色发展擦亮“强富美高”新江苏建设鲜明标识 刘伟京
08 全国美丽河湖优秀案例发布，江苏这两地何以脱颖而出？

新政解读

- 10 我省出台固体废物污染环境防治条例 余辉

党建风采

- 13 无锡新吴：“党建红”引领“生态绿”下基层服务惠民生 惠尉
14 发挥监督作用，当好前沿“哨兵” 刘媛媛

绿色论坛

- 17 废旧风电叶片回收利用行业发展展望 张权
19 严监管与治未病并重 力促环境与企业双获益 叱狼

环境视界

- 21 新沂：用好“绿色标尺”打造县域生态样板 孙超远
22 常州金坛：绿色长荡 生态长续 马旦
23 常州全“绿”以赴“万亿之城”奔跑向“新” 李媛媛 孙南
25 贯彻全会精神、共绘生态蓝图，以高水平保护保障高质量发展 王成明
27 多措并举 狠抓机动车检验机构监管 吕超



编辑部电话：025-58527313、58527312

传 真：025-58527313

广告电话：025-58527313

邮政编码：210036

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。

- 28 | 解决急难愁盼 提升群众获得感 张国权
30 | 江都：清水润北，绿动未来 徐仕明
32 | 绘就家门口的“诗和远方” 靖江建成幸福河湖 376条
顾钰焱

以案说法

- 33 | 11分钟的代价有多大？ 郑兴春

产业之窗

- 34 | 沿江风光带 科创“金腰带” 季银萍 俞苏华

公众参与

- 36 | 省生态环境厅举办2024年全省生态环境教育工作骨干研学培训班
37 | 2024年度江苏省中小学“生态文明第一课”之“研学营”活动在溧阳开营

环保动态

- 38 | 南京市第二届“绿融金陵”政企银对接会顺利举办等13篇

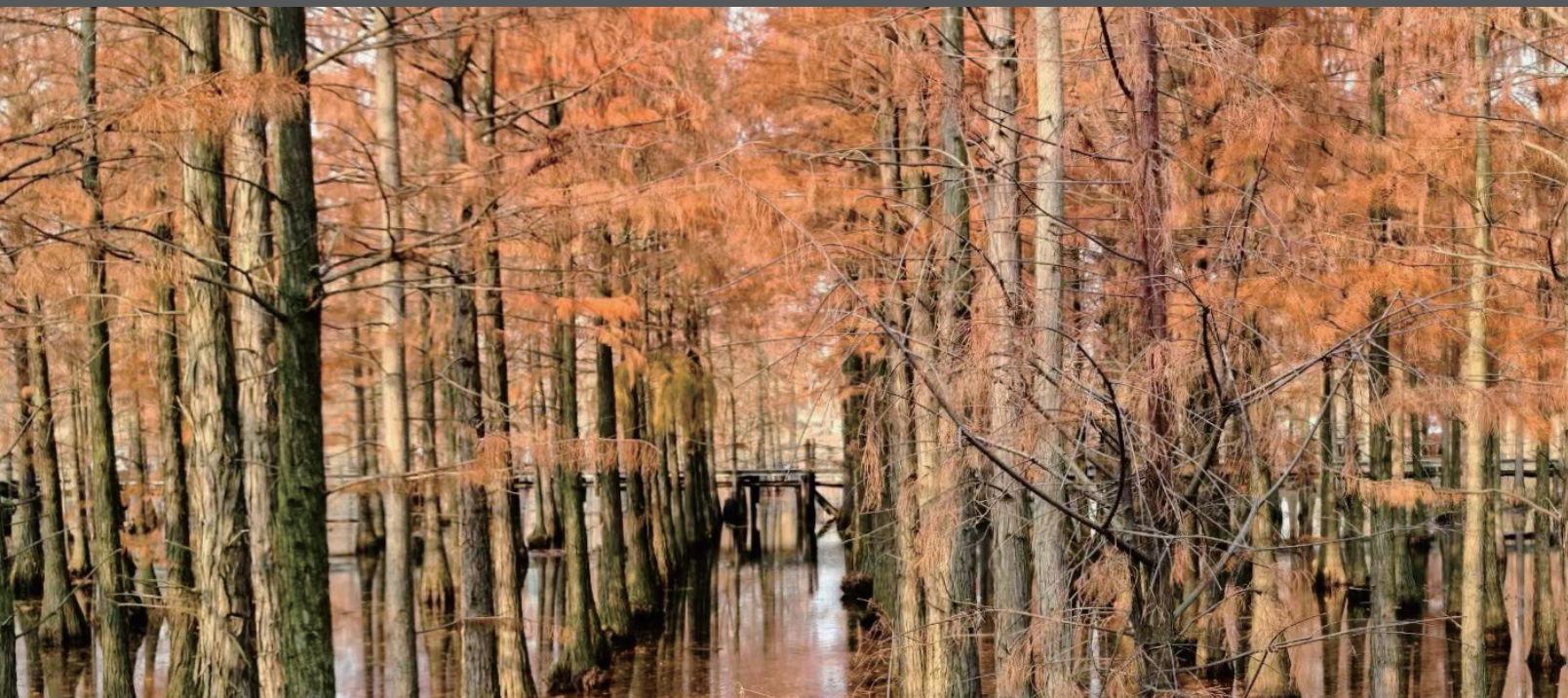
绿色科普

- 40 | 《科普法》修订通过

生态文化

- 42 | 龙游河，水灵灵的词牌 谢爱平
44 | 生态筑梦，用爱呵护蓝天碧水 徐孜恒
45 | 有福气的孙庄人 孙同林
46 | 新颜潮河湾 王家业
47 | 水韵江苏之东海西双湖 宫隽喆
48 | 生态兴 百鸟会 刘三五 丁左君

封面设计 / 徐诗语



前沿 观察



全国生态环境保护工作会议召开

1月14~15日，生态环境部在北京召开2025年全国生态环境保护工作会议。会议以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，全面贯彻落实党的二十大和二十届二中、三中全会以及中央经济工作会议精神，深入贯彻习近平生态文明思想，全面总结2024年生态环境保护工作，研究分析当前面临形势，安排部署2025年重点任务。生态环境部党组书记孙金龙出席会议并讲话，生态环境部部长黄润秋出席会议并作工作报告。

信长星在中央第一生态环境保护督察组督察江苏省情况反馈会上作表态发言

1月10日，省委书记信长星在中央第一生态环境保护督察组督察江苏省情况反馈会上作表态发言时指出，全省上下要深入学习贯彻习近平生态文明思想和习近平总书记对江苏工作重要讲话精神，以更鲜明的态度、更严实的标准、更有力的举措，坚决抓好反馈问题整改落实，为推进中国式现代化江苏新实践夯实生态根基。要提高政治站位、扛牢政治责任，把抓好督察反馈问题整改作为坚决做到“两个维护”的实际行动。要切实用好督察成果，举一反三、标本兼治，更加注重补短板、强弱项、建机制，坚定不移走生态优先、绿色发展之路，更好统筹推进高水平保护和高质量发展。

省生态环境厅这项工作获全省宣传思想文化工作优秀案例

1月9日，全省宣传部长会议在南京召开，会上通报了2024年度全省宣传思想文化工作35个优秀案例，其中省政府组成部门入选3个，由江苏省生态环境厅报送的《擂台赛+大巡讲——广泛深入持久宣传习近平生态文明思想》成功入选。为深入学习宣传贯彻习近平生态文明思想，巩固深化统一战线，努力构建生态环保宣教大格局，引导全社会争做习近平生态文明思想的坚定信仰者、忠实践行者、不懈奋斗者，省委宣传部、省生态环境厅在2023年举办习近平生态文明思想宣讲大赛取得社会良好反响的基础上，2024年继续举办江苏省第二届习近平生态文明思想宣讲大赛，作为六五环境日江苏主场活动，并每年举办。

第35届江苏省——忠清南道环境行政交流活动在江苏举办

近日，第35届江苏省——忠清南道环境行政交流活动在江苏举办。省生态环境厅党组书记祖力亚提·司马义、忠清南道环境山林局局长具想出席交流会并致辞。省生态环境厅副厅长英剑波主持会议，来自两省道生态环境部门20余名代表出席。会议期间，双方代表围绕生态环境修复、塑料污染治理及环境宣传教育等主题进行了多角度分享探讨。在江苏访问期间，忠清南道代表团还到访盐城，调研盐城经济技术开发区悦达起亚、

摩比斯等中韩产业高水平合作成果，参访江苏盐城湿地珍禽国家级自然保护区。

省生态环境厅举办2024年全省生态环境综合行政执法业务培训

2024年12月，省生态环境厅在南京举办2024年全省生态环境综合行政执法业务培训班，全省生态环境执法条线150余名同志参加。培训紧紧围绕提高执法水平、提升执法效能目标，结合大部分参训人员为参加过大气监督帮扶以及自然保护区等各类专项检查这一特点，精心设计课程，严格挑选授课老师，从思想政治理论、党风廉政教育、环境执法业务3个方面开展培训。本次培训利用晚自习时间，组织了执法业务交流研讨会，13个设区市学员代表结合自身职责和执法工作实践，相互分享执法经验和心得。

江苏省绿色金融项目管理平台正式上线

近日，省生态环境厅上线试运行“江苏省绿色金融项目库平台”（以下简称“平台”）。有环保融资需求的企业可通过“平台”在线申请“环保贷”“环保担”“环基贷”金融支持。登录网址为：搜索江苏省生态环境厅官网，点击“政务服务入口——江苏企业‘环保脸谱’（一企一档）”即可找到登录端口。企业可通过“平台”实现账号注册、在线填报、上传附件、查看申报项目审核进展等功能。

江苏美境行动第21届成果展示与交流暨第22届启动活动在南京举行

近日，由省环境保护宣传教育中心、省环保联合会、南京市生态环境局、绿色之友共同举办的江苏美境行动第21届（2024）成果展示与交流暨第22届（2025）启动活动在南京举行。来自全省部分大学、中小学和幼儿园的师生代表400余人参加了活动。第21届江苏美境行动自2023年12月启动，共有设计方案、实施方案、自然笔记等758件作品入围，直接参与师生达6万余人。

本次活动，部分优秀案例进行了成果展示及路演，来自全省大中小学及幼儿园的“环保小卫士”声情并茂地分享了案例成果和体会心得。分享会后，随着嘉宾们按下启动按钮，第22届（2025）美境行动正式启动。

长三角区域生态环境联合研究中心第六次全体大会在南京举行

近日，由江苏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第六次全体大会在南京召开。本次大会旨在进一步加强长三角区域在生态环境保护领域合作，共同应对生态环境挑战、推动区域绿色低碳发展。长三角区域生态环境联合研究中心自2018年成立以来，积极搭建区域生态环境科研协作机制，以技术和制度创新为区域生态环境联防联控提供了有力技术支撑。未来，联合研究中心将进一步完善工作机制、提升科研水平和创新能力，为美丽长三角建设建言献策。

江苏省代表队再次蝉联全国生态环境监测专业技术人员大比武团体一等奖

近日，生态环境部、人力资源社会保障部、全国总工会、共青团中央、全国妇联、市场监管总局联合发布通报，在第三届全国生态环境监测专业技术人员大比武活动中，江苏省代表队继第一届、第二届分别荣获一等奖之后，第三次蝉联综合比武团体一等奖殊荣，江苏也是唯一连续三届荣获团体一等奖奖项的省份。

江苏4站入选第二批生态质量综合监测站

近日，生态环境部公布第二批生态质量综合监测站名单，本批有116个综合站纳入全国生态质量监测网络。至此，共有171个综合站纳入全国生态质量监测网络，实现了31个省份和新疆生产建设兵团全覆盖，我国生态质量监测网络建设取得重要进展。其中，江苏共有江苏长江站、江苏苏州站、江苏连云港站、江苏南通站等4个综合站入选。

□责任编辑 | 周露露



始终以“强富美高”引领江苏现代化建设

江苏一直承载着习近平总书记和党中央的深切关怀、殷切期望。党的十八大以来，每逢关键时期、重要节点，总书记都亲自为江苏指航定向。2014年12月，习近平总书记考察江苏时，亲自擘画了“努力建设经济强、百姓富、环境美、社会文明程度高的新江苏”的宏伟蓝图。“强富美高”是管根本、管全局、管长远的，指引江苏高水平全面建成小康社会，更引领江苏现代化建设的未来。全省上下牢记嘱托、感恩奋进，坚持一张蓝图绘到底，奋力谱写“强富美高”新江苏现代化建设新篇章。

“强富美高”具有极为丰富的思想内涵。“经济强”是物质基础，“百姓富”是价值所在，“环境美”是基础条件，“社会文明程度高”是综合目标，4个方面构成有机统一的整体。在这一宏伟蓝图指引下，江苏把“大写意”一笔一笔绘制成“工笔画”，让“经济强”的实力更加彰显、“百姓富”的成果更加丰硕、“环境美”的色彩更加绚丽、“社会文明程度高”的标识更加鲜明，中国式现代化的现实模样逐步展现，充分彰显习近平新时代中国特色社会主义思想的真理力量和实践伟力。

着眼推进中国式现代化新征程，习近平总书记对江苏提出走在前、做示范的重大要求。对照这一

重大要求，江苏与时俱进赋予“强富美高”新的实践内涵，不断丰富发展中国式现代化江苏新实践，把“经济强”体现在高水平科技自立自强、现代产业竞争力强、服务构建新发展格局功能强上，把“百姓富”体现在物质生活富足、精神生活富有、全体人民共同富裕上，把“环境美”体现在自然生态之美、绿色生产之美、人居环境之美交相辉映上，把“社会文明程度高”体现在文化建设高水平、社会治理高效能上，一步一步把“强富美高”宏伟蓝图变成美好现实图景。

蓝图壮美，大道致远。建设“强富美高”新江苏，是薪火相传、接续奋斗的过程，是改革创新、突破继往的过程。这要求我们既立足当前，又着眼长远，保持工作连续性、稳定性，推动中央各项决策部署在江苏落地落实。要匡正干的导向、增强干的动力、形成干的合力，坚持以人民为中心的发展思想，切实以“汇通江淮之气概、畅达黄海之辽阔”的胸襟格局、“当表率、做示范、走在前”的果敢担当、“扎扎实实、踏踏实实”的作风状态，不断创造新的实践成果。

来源：《群众》

□责任编辑 | 范圣楠



绿色发展擦亮“强富美高”新江苏建设鲜明标识

文 | 刘伟京（江苏省环境科学研究院院长、

江苏省习近平新时代中国特色社会主义思想研究中心生态环境厅基地特约研究员）

习近平总书记高度关注江苏生态文明建设，将“环境美”作为“强富美高”新江苏建设的鲜明标识之一。江苏深刻把握“环境美”实践内涵，树牢生态优先、绿色发展导向，转方式、提质量、促改革，实现全省生态环境从严重透支到明显好转的历史性转变，高水平保护与高质量发展协同并进的特点更加鲜明。习近平总书记2023年视察江苏时，充分肯定“生态环境质量显著改善，‘强富美高’新江苏现代化建设迈出坚定步伐”。

新思想指引生态优先绿色发展之路行稳致远

习近平生态文明思想内涵丰富、博大精深，是全面推进美丽江苏建设的根本遵循。绿色发展是解决人与自然和谐共生问题的关键。习近平总书记要求将“环境美”作为“强富美高”新江苏的重要内涵和鲜明标识，就是希望江苏将绿色发展理念融入发展大局，站在人与自然和谐共生的高度谋划发展，加快经济社会全面绿色转型。绿水青山就是金山银山，改善生态环境就是发展生产力。习近平总书记对江苏强调最多的就是把握好保护与发展关系，一方面，只有恢复绿水青山，才能使绿水青山变成金山银山，以高品质生态环境支撑高质量发展；另一方面，牢牢把握高质量发展这一首要任务，以高水平保护支撑高质量发展。习近平总书记指出，要完善支持绿色发展的财税、金融、投资、价格政策和标准体系，发展绿色低碳产业，核心是正确处理外部约束和内生动力关系，推动有效市场和有为政府更好结合，发挥市场在资源配置中的决定性作用，激发绿色低碳发展内生动力和市场活力。

“双碳”目标牵引绿色发展之美充分彰显

江苏完整准确全面贯彻新发展理念，以碳达峰碳中和工作为引领，推进经济社会发展全面绿色转型，在经济总量连跨6个万亿元台阶的同时，实现单位GDP能耗、碳排放强度分别下降33.6%、38.5%，发展的含金量更足、含绿量更多、含碳量更低。

空间开发保护格局不断优化。印发全国首部省级国土空间规划，率先划定生态保护红线，将全省22.49%的陆域面积严格保护起来。统筹协调区域发展和生态环境保护，深入实施“1+3”重点功能区战略，全面融入和服务长江经济带发展和长三角一体化发展战略，协同推进长江国家文化公园和大运河国家文化公园建设。

产业新旧动能加速迭代。将传统产业转型升级作为新质生产力发展培育的重要支撑和途径，大力推动化工钢铁煤电行业优化布局转型升级，实施传统产业焕新工程，创新开展建设项目技术水平先进性评估，全面推行清洁生产。以强链补链延链做强绿色制造业，全省工业战略性新兴产业、高新技术产业产值占规模以上工业比重分别达41.3%、50.6%，“新三样”产品出口占全国的16%、规模第一。

科技创新驱动能源绿色转型。深入实施创新驱动发展战略，将能源绿色低碳转型作为科技创新重要方向，强化关键核心技术攻关。推进碳达峰碳中和科技创新专项，2021年以来累计立项193项、资助资金17.1亿元，部省联动推进“可再生能源”专项，建成低碳智能燃煤发电与超净排放全国重点实验室。全省煤炭消费占比下降至53.9%，新能源发电装机容量占总装机的42%，海上风电装机连

续多年位居全国第一，绿电交易规模居全国前列。推进污水处理行业减污降碳协同增效关键技术研发及综合示范项目，建设绿色低碳先进技术示范工程，建成亚洲最大规模碳捕集利用与封存（CCUS）示范项目。

更好生态环境夯实高质量发展基底

江苏狠抓治污攻坚和生态保护修复，PM_{2.5}以省为单位达到国家空气质量二级标准，城市黑臭水体全面消除，长江江苏段实现“沧桑巨变”、太湖重回良好湖泊行列，蓝天白云成为常态，绿水青山触目可及。

环境质量实现新提升。持续深入打好蓝天、碧水、净土保卫战，实施PM_{2.5}和臭氧浓度“双控双减”，在全国率先实现重点流域排污口排查全覆盖，统筹推进“无废城市”“无废园区”“无废集团/工厂”“无废运河”建设。全省PM_{2.5}浓度大幅下降54.8%，空气优良天数比率、国考断面水质优Ⅲ比例分别提升15.4、49.5个百分点，生态环境质量创新世纪以来最好水平。

精心呵护“水韵”之美。统筹江河湖海，构建重点流域“一保护三治理”格局。坚持将长江生态保护修复摆在突出位置，砸笼换绿破解“化工围江”难题，累计腾退长江岸线60.3公里，长江干流江苏段水质6年稳定保持Ⅱ类。统筹抓好大运河文化带建设和自然生态保护，科学精准推动江北运河沿线系统治理。深入推进新一轮太湖综合治理，外源减量、内源减污、生态扩容多措并举，太湖水质藻情达到近16年最好水平、连续16年实现安全度夏。以美丽海湾为统领推进近岸海域生态环境问题综合治理，东台条子泥、大丰川东港入选全国“美丽海湾”优秀案例。

生态系统持续稳定向好。深入实施国家和省级“山水”工程、重要生态系统保护和修复重大工程，构筑从陆域到海域、从山顶到海洋的“五区三带”生态保护修复格局。生物多样性本底调查覆盖92.6%的县（市、区），发现物种数更新至8842种，长江江豚等珍稀濒危物种种群数量稳步增长。建立

健全生态产品价值实现机制省级试点，积极探索省级生态环境导向的开发（EOD）模式，畅通绿水青山向金山银山转化的通道。

改革创新凝聚绿色低碳发展动力

江苏依托部省共建平台持续深化生态环境领域改革，打好政策工具“组合拳”，现代环境治理体系建设走在全国前列。

高水平法规标准不断立牢。颁布《江苏省生态环境保护条例》，制修订生态环境各要素各领域法规14项，构建起“母法”管总、单行法齐头并进的的地方性法规体系。在全国率先开展地方生态环境标准建设，构建高水平生态环境标准体系，以百项一流标准助推高质量建设世界一流企业、世界一流园区。推进生态环境“非现场”执法监管改革，推动生态环境由“管治”向“善治”转变。

本质治污能力得到夯实。将环境基础设施建设作为减污降碳、源头治理的关键抓手，在全国率先制定“十四五”生态环境基础设施建设规划，出台提升污水集中收集处理率的实施意见，安排重点工程项目1499个、计划投资约2044亿元，全省城市污水集中收集处理率达78.7%，农村生活污水治理率提升至61%。创新开展城镇水污染物平衡核算管理、“绿岛”建设，盘活环境资源。建立覆盖全域的现代化生态环境监测监控系统，世界首创智能清淤平台“太湖之星”，全面提升生态环境治理数字化智能化水平。

环境政策激励作用持续释放。率先实施与减污降碳成效挂钩的财政政策，构建起减污降碳财政投入的优先序。健全环保信用体系，实行基于信用评级的差别化水电价费政策，更好激发企业治污减排内生动力。创新推出“环保贷”“环保担”“环基贷”等绿色金融产品，累计安排绿色金融奖补资金3.18亿元、发放低息贷款398亿元。进一步优化环评与排污许可管理，深化污染物排放总量管理改革，创新开展工业园区污染物排放限值限量管理，提高环境要素资源配置和政务服务效率，服务高精尖项目落地、新兴产业壮大。 □责任编辑 | 范圣楠



全国美丽河湖优秀案例发布， 江苏这两地何以脱颖而出？

近日，生态环境部公布第三批美丽河湖优秀案例，其中，无锡市小溪港、扬州市芒稻河入选。这些案例在水环境、水资源、水生态和人水和谐等方面取得了良好成效。生态环境部将印发实施美丽河湖保护与建设行动方案，引导各地因地制宜、系统施策，共同推进美丽河湖保护与建设。江苏这两地何以脱颖而出？

无锡市小溪港：以“治”控源、以“保”促净、 以水“绿”城

小溪港，又名蠡河，北起曹王泾、南至太湖，全长 6.7 公里，河口宽度 35 米，水域面积 23.45 万平方米，既是无锡重要入太湖河道之一，也是无锡环太湖“绿链”的重要门户。

一弯碧溪水，生态新画卷。漫步五色彩虹步道，眼见太湖澄澈湖面仿若巨幅琉璃，微风拂过，泛起粼粼波光；耳边风声、波浪声交叠，间杂鸟鸣交织成曲，每一寸空气都满是诗意，人与自然和谐共生在这里得到清新诠释。

曾几何时，小溪港深陷重重生态困境，“顽疾”缠身。夏季，东南风裹挟太湖蓝藻，齐聚无锡水域，小溪港所在贡湖湾形如口窄肚宽的麻袋，蓝藻易进难出，水华频发。20 世纪八九十年代，小溪港鱼市杂乱无章，“三无”船只较多，渔业经营无序，废弃物严重污染了太湖水质。在工业化浪潮下，小溪港周边小企业“野蛮生长”，散乱分布，重利轻环保，污水未经处理直排入湖入河，加重太湖水质恶化，造成小溪港及清水河等 12 条支浜水质逐步下降，氮磷等因子严重超标，生态功能基本丧失。

近年来，一场生态蜕变已然上演，小溪港旧貌换新颜。无锡以建设美丽河湖为抓手，聚焦小溪港水环境突出问题和关键症结，“一河一策”精准发力，大力实施以“治”控源、以“保”促净、以水“绿”城三大举措，不断加大水环境综合治理力度。

以“治”控源，直击要害。为努力实现太湖治理“两个确保”，扎实推进太湖安全度夏和蓝藻应急防控，无锡市于小溪港沿湖设 3 个打捞点，按照“围、引、除”科学防控思路，搭配深潜式高压控藻工程和全线挡藻围隔，实现藻水全程管道输送；实现巡查、运营、监控、打捞全方位专业化、机械化。投资 5 亿元，完成 29 项重点工程，稳住水质，终结“湖泛”。同步整治渔业、“散乱污”企业，取缔船只、关停工厂，妥善安置渔民，削减污染负荷。

以“保”促净，夯实根基。抓牢支浜治理，对小溪港片区 12 条河道开展水质提升工程，通过实施底质生境改良、河道贯通、岸坡整治、景观绿化等工程建设，促进区域水系水体循环，提升小溪港整体水质。清水河（小溪港西侧）化身样板，把海绵理念与园林景观充分融合，让水体循环、自净升级，打造生态岸线，建成占地 1 万余平方米的滨水公园，全域充满“海绵元素”，起到生态过滤和蓄水调控的作用。

以水“绿”城，赋能生活。秉持“内源治理、生境营造、生态修复、长效运维”思路，小溪港重塑生态，将城市的规划和场地文化进行充分融合，以“演绎鱼文化，回归愉生活”为主题，留住场地记忆，创造新的地标。添亲水步道、观鹭亭，

连线“彩虹跑道”，重现太湖美景；增休憩座椅、特色涂鸦和夜景照明，点亮桥下空间，让场地文化与城市规划得无缝衔接。

今朝的小溪港，水质稳守Ⅱ类标准，河水清澈、四季有绿、飞鸟入驻，昔日鱼市化身渔咀公园，所在地贡湖湾成了打卡胜地，为沿岸居民打造了一个生态宜居的生活环境，人民群众的获得感、幸福感、安全感不断增强，实现了人水和谐共生，无锡正用行动绘就美丽河湖的绝美画卷。

扬州市芒稻河：打造输送清流的黄金水道

芒稻河上连长江，下接大运河，新通扬运河。作为国家南水北调东线工程的调水源头区，三江营的江水通过夹江，沿着芒稻河，“一路向北”，开启了一条源源不断输送清流的黄金水道，为千万百姓送去稳定和安全的优质水源，更为扬州运河文化注入新的时代内涵。

10年前的芒稻河沿岸，砂石堆场、小船厂、搅拌站、垃圾堆放场等沿河而建，干支流水系流通不畅、内河村塘淤塞，污染随处可见。为解决其岸线侵占严重、养殖尾水直排、船舶污染处置不力等突出环境问题，近年来，扬州市江都区坚持“共抓大保护、不搞大开发”，不断加强水资源安全保障，扎实推进河道整治修复，使老百姓能够“开门入园、随处见绿”。

高位推动，完善水生态环境保护机制。成立南水北调东线源头生态保护联盟，创新“生态修复”的执法、司法模式，有效打击破坏生态环境的行为。规划建设江淮生态大走廊，建立淮河入江水道城区段“四控一禁”管控措施，健全南水北调船舶污染防治体系，确保“一江清水向北送”。

精准控源，严守南水北调东线源头。对芒稻河沿线棚户区进行拆迁，关停小船厂、砂石码头和混凝土搅拌站，取缔水产养殖场，整改提升沿线重点涉水企业，建造2艘多功能垃圾接收船接待闸船舶污染物。建成南水北调截污导流工程，新建行政村生活污水治理设施，完成沿线983个人河排污口规范化整治。

遵循自然，推进沿线水生态保护修复。打造“江淮生态大走廊”三河六岸先导段。划定四大家鱼国家级水产种质资源保护区。开展沿线湿地保护修复及三江营生态岛试验区芒稻河段建设，完成灰粪港等5条重点连通河道治理修复工程。

统筹施策，加强水资源安全保障。完成芒稻河沿线集中式饮用水水源地规范化建设，水源地保护区及上游20公里内无风险源。落实水源地保护长效监管机制，开展每日巡查。严格执行国家和省级调度指令，严格控制用水量，2012年调水以来水质保持为优。

立足特色，促进水生态产品价值转化。利用船厂、水上餐厅和养殖场原址，建成南水北调源头公园等生态休闲公园28个，不仅为南水北调东线源头取水口建起了一道“生态屏障”，也让更多的老百姓能够“开门入园、随处见绿”。

现在的芒稻河水生态环境逐步改善，沿线滩涂湿地逐步恢复至自然状态，生物多样性显著提升。水资源得到有效保障，饮用水水源地水质稳定达标，年均调水量157亿立方米，确保让人民群众饮用“安全水”“放心水”。“工业锈带”变为“生活秀带”，河道沿线船厂变公园、鱼塘变湿地，为大运河文化遗产保护以及当地旅游业经济发展注入活力。 □责任编辑 | 范圣楠



我省出台固体废物污染环境防治条例

文 | 余辉（江苏省固体废物监督管理中心）



近日，新修订的《江苏省固体废物污染环境防治条例》（以下简称《条例》）通过省十四届人大常委会第十二次会议审议，将于2025年3月1日起施行。《条例》分为总则、监督管理、工业固体废物、生活垃圾、建筑垃圾、农业固体废物和其他固体废物、危险废物、法律责任、附则等9章，共85条。

大力推进无废城市建设

明确职责。地方各级人民政府对本行政区域固体废物污染环境防治工作负责，开展无废城市建设。开发区等各类园区的管理机构应当按照国家和省有关规定做好管理区域内有关固体废物污染环境防治相关工作，推动无废园区建设。

政策引领。县级以上地方人民政府应当将固体废物污染环境防治工作纳入国民经济和社会发展规划、生态环境保护规划以及生态环境基础设

施建设规划，与国土空间规划相衔接，保障设施用地，推动固体废物就近利用、处置；推进固体废物污染环境防治标准体系建设，在固体废物源头减量、资源化利用、无害化处置，污染防治、环境风险防控、环境污染事件应急处置以及全过程管理等相关领域，研究拟订地方标准，鼓励和支持团体标准。

协同管控。县级以上地方人民政府建立固体废物污染环境防治协同监督管理机制。强调部门间联动协作，在固体废物联合执法、工程渣土全过程监管、危险废物运输信息共享等方面建立部门间协作机制；与长三角等区域其他省市建立固体废物污染环境联防联控机制，设区市可以协商建立跨行政区域联防联控机制，加强信息共享、区域合作和执法联动。

多元化监管。重点对擅自倾倒、堆放、丢弃、遗撒固体废物或者以副产品等名义非法处置、利

用固体废物等违法行为进行查处；任何单位和个人有权对擅自倾倒、堆放、丢弃、遗撒固体废物或者以副产品等名义非法处置、利用固体废物等造成固体废物污染环境的行为进行举报；县级以上地方人民政府应当将固体废物污染防治工作纳入城乡网格化社会治理体系；网格员在巡查中发现本辖区内固体废物污染环境行为的，有权提醒、劝阻，并向有关部门报告，有关部门应当及时处理。

分类施策。工业固体废物符合国家和省有关规定的，可以进入生活垃圾焚烧设施以及其他工业窑炉进行协同处置；鼓励和支持农业固体废物综合利用，细化秸秆、农用薄膜、农药包装废弃物、畜禽粪污等农业固体废物综合利用和管理要求；对电器电子、铅蓄电池、车用动力电池、退役风电、光伏设备、拆解报废机动车船、非道路移动机械、塑料废弃物等固体废物的监督管理和回收体系建设作出相应规定，全面加强废弃物精细管理和有效回收利用。

深化固体废物信息化监管

平台建设。建立工业固体废物、建筑垃圾、医疗废物等固体废物污染防治信息平台，与省固体废物管理信息系统对接，推进固体废物全过程监控和信息化追溯。有关部门共享各自职责范围内固体废物污染防治信息数据，有效避免企业重复报送。

申报要求。产生工业固体废物的单位需通过固体废物污染防治信息平台如实记录工业固体废物的种类、数量、流向、贮存、利用、处置等信息，完成填报信息视为履行台账义务。收集、贮存、利用、处置工业固体废物的单位和其他生产经营者也应当通过信息平台如实记录相关信息。

运行管理。转移工业固体废物、建筑垃圾的，应当在固体废物污染防治信息平台填写、运行电子转移联单。对危险废物的产生、收集、贮存、运输、利用、处置等环节实行全过程二维码管理。对污泥和清淤疏浚底泥处理活动的监督管

理，规定通过固体废物污染防治信息平台对流向、用途、用量等进行跟踪、记录。

执法检查。规定可以依法采取远程监控、卫星遥感等信息化手段开展非现场检查，通过信息化手段获取的视听资料、电子数据等内容经依法审核后，可以作为监管执法的事实依据。

细化跨省转移管理要求

转出方。转移固体废物出省贮存、处置的，应当依法取得行政许可；转移固体废物出省利用的，应当依法备案。

接收方。接受省外转入固体废物的，应当查验行政许可或者备案手续，并核实固体废物的名称、数量、特性、形态等与行政许可内容或者备案信息是否相符。

任何单位和个人。不得接受未依法取得行政许可或者未依法备案的省外转入固体废物，不得为擅自倾倒、堆放、丢弃、遗撒省外转入固体废物提供帮助或者便利条件。

主管部门。省生态环境主管部门应当会同有关部门根据本省固体废物贮存、利用、处置能力和环境保护实际状况，制定固体废物跨省转移具体管理办法。

加强生活垃圾管理

明确制度。本省实行生活垃圾分类制度，要求县级以上地方人民政府加快建立分类投放、分类收集、分类运输、分类处理的生活垃圾管理系统。地方各级人民政府以及有关部门和单位应当强化宣传教育，推动全社会共同参与生活垃圾分类。

源头减量。县级以上地方人民政府应当在生产、流通、消费等领域建立促进生活垃圾源头减量的工作机制，并加强低值可回收物的循环利用。规定生活垃圾分类投放管理实行管理责任人制度，明确责任人确定方式和管理责任要求。推动城乡和区域之间生活垃圾处理设施共建共享，完善城乡生活垃圾一体化分类收运处理体系，探索农村生活垃圾中有机物就地生态处理。

防止“先分后混”。已经分类投放的生活垃圾，应当按照规定分类收集、分类运输、分类处理，不得混合收集、运输已分类的生活垃圾。生活垃圾收集、运输单位如果发现交运的生活垃圾不符合分类标准的，可以要求改正；拒不改正的，应当报告主管部门。

分类处理。加强对厨余垃圾的管理，提高厨余垃圾源头减量、分类运输、资源化利用和无害化处理水平，明确各方责任。建立有害垃圾处理管理制度，健全有害垃圾全链条收运处置体系，推动有害垃圾区域统筹处理。

加强监督。环境卫生主管部门应当建立对生活垃圾处理单位的综合评价体系，并定期进行综合评价。生活垃圾处理单位应当安装使用监测设备，与所在地生态环境主管部门的监控设备联网，将污染排放数据实时公开。

健全建筑垃圾全过程管理制度

规划引领。提出县级以上地方人民政府应当对工程渣土、工程泥浆、工程垃圾、拆除垃圾、装修垃圾等建筑垃圾实行分类处理制度，依法制定包括源头减量、分类处理、消纳设施和场所布局以及建设等在内的建筑垃圾污染环境防治工作规划。

部门职责。环境卫生主管部门对建筑垃圾的产生、收集、贮存、运输、利用、处置实行全过程管理，推进综合利用。公安、自然资源、生态环境、住房城乡建设、交通运输、农业农村、水利等部门和海事管理机构在各自职责范围内做好本部门、本行业建筑垃圾管理相关工作。

责任主体。明确建设单位建筑垃圾源头减量义务，细化建筑垃圾处理方案编制内容、备案要求及施工现场公示要求。规范装修垃圾管理，强调装修垃圾集中堆放点管理单位职责。

运输管控。工程施工单位不得将建筑垃圾交给个人或者未经依法核准的建筑垃圾运输单位运输。相关主管部门对建筑垃圾的运输工具、运输时间、运输线路、核定载重、核定装卸点等实施

监督管理。建筑垃圾转运、处理、处置等设施不得接收生活垃圾、污泥、清淤疏浚底泥、工业固体废物、农业固体废物和危险废物。

利用处置。对工程渣土、工程泥浆、工程垃圾、拆除垃圾、装修垃圾等提出分类处理和多渠道就地就近利用措施。农村建筑垃圾可以按照就地就近处理原则，用于村内道路、入户路、景观等建设。政府资金建设的工程项目应优先购买符合质量及功能要求的建筑垃圾综合利用产品，并鼓励其他工程优先使用此类产品。

强化危险废物风险防控

源头管控。建设项目应当对产生的固体废物的环境影响以及环境风险等进行评价，对危险废物的危险特性进行分析。严格控制危险废物无法就近利用、处置的建设项目，防范危险废物远距离运输风险。产废单位应当按照国家有关规定开展危险废物鉴别工作，危险废物鉴别单位应当对其出具的鉴别报告的真实性、准确性负责，不得弄虚作假。

过程监管。制定危险废物分级分类具体管理要求，对危险废物实行差别化、精细化管理。要求产废必贴码，转移必扫码。总结我省危险废物集中收集体系建设试点经验，提出设区的市人民政府统筹推进危险废物专业化收集、贮存设施建设，推动实现就近收集。转移危险废物的，应当在固体废物污染环境防治信息平台填写、运行危险废物电子转移联单。

末端治理。利用危险废物应当按照国家和省有关规定、环境保护标准的要求，采取有效措施减少、去除其中有毒有害物质，防止污染环境。强化危险废物经营单位环境管理规范化评估结果应用，推动行业高质量发展。推动生活垃圾焚烧飞灰新技术研发与创新，推动资源化利用设施建设，减少生活垃圾焚烧飞灰填埋量。县级以上地方人民政府应当加强危险废物环境应急能力建设，保障危险废物应急处置。

□责任编辑 | 范圣楠

无锡新吴：“党建红”引领“生态绿” 下基层服务惠民生

文 | 惠尉（无锡市新吴生态环境局）

近年来，无锡市新吴生态环境局深入学习贯彻习近平总书记关于党的建设的重要思想，积极探索党建与业务同频共振、同向发力，局各党支部和党员干部坚持深入基层、深入一线调研指导，把调查研究作为重要路径，把解决问题作为关键导向，把推动发展作为根本动力，走好新时代党的群众路线，不断提升人民群众对生态环境的获得感和满意度。

强化党建引领，把堡垒驻扎到基层。优化“一支部一品牌”建设，以“党建联盟”“党员突击队”为抓手，紧紧围绕美丽新吴建设、大气和水环境质量改善、环境执法监管、重大项目保障等中心工作，局各党支部与各处室挂钩，立足职能分工，主动深入基层一线，开展现场指导，落实工作举措。执法党支部以督察整改为切入点，坚持以督促改、以改促建、以建促优，以党建成效提升督察效能，针对企业废气扰民问题，首创工作方法，会同属地街道和社区成立专班，党员干部牵头建立沟通群，第一时间响应居民诉求，并采用夜间突击执法、VOCs 走航、废气在线监控等手段，核实举报内容，形成“一企一策”，督促企业落实整改要求，相关信访举报数量同比下降 70% 以上。监测党支部发挥业务优势，开展“三联三强基”挂钩社区实施“室内空气质量入户检测”民生实项目，并向居民科普室内空气质量执行标准与常识等。

强化调查研究，把服务延伸到基层。以优化营商环境为导向，一是加强重大项目和民营经济服务保障力度，创新开展“强党建、重实践、提质效、助发展”活动，以了解实情、解决困难、服务发展为导向，通过企情访谈、体验式调研、

微调研等形式，听取企业意见建议，开展“点对点”环保政策精准宣贯、行政事项咨询等服务，帮促企业提升环境管理水平。二是创新建设项目全过程生态环境服务模式，机关党支部由业务处室牵头召集专家、企业负责人、技术单位等组建专班开展现场服务，对企业建设期遇到的问题进行论证，提出完善建议并答疑解惑。三是推进新一轮规划环评与项目环评联动试点，为加快辖区企业集成电路高端装备产业化应用中心项目等项目建设进度，机关党支部靠前一步主动沟通对接，对 4 个项目运用告知承诺制审批，压缩审批时间，为助推企业发展畅通“绿色通道”。

强化应急管理，把安全保障到基层。生态环境领域的安全生产是保障社会稳定和经济发展的前提，无锡市新吴生态环境局党组织与相关部门、企业党组织联动，成立环境应急救援联动队伍，全面加强多领域环境应急力量。一是主动服务，“送”安入企。以历次节前安全生产检查为契机，党员领导干部带头对重点企业开展安全检查，聚焦企业危险废物管理、环保设施运行等开展现场服务，把环境安全政策、理念和知识“送”到企业一线。二是专题宣讲，以“学”促管。局党组织负责同志分别开展“百团进百万企业千万员工”安全生产宣讲，通过理论宣讲、典型案例剖析和警示，推动企业完善生态环境领域安全生产措施。三是未雨绸缪，以“练”为训。局执法党支部对各属地街道生态环境部门进行环境应急拉练，促进基层进一步健全联动机制，锤炼应急队伍，检验应急预案，提升突发事件应急处置能力和突发环境事件的应对能力。 □责任编辑 | 王园

发挥监督作用，当好前沿“哨兵”

——浅谈基层党组织纪检委员职能作用的发挥

文 | 刘媛媛（江苏省南通环境监测中心）

党的二十大报告指出：政治监督是督促全党坚持党中央集中统一领导的有力举措，要在具体化、精准化、常态化上下更大功夫。将全面从严治党向基层延伸，充分发挥基层纪检委员监督作用，当好前沿“哨兵”，把全面从严治党、正风肃纪的要求落实到每一个党组织和每一名党员，切实解决“神经末梢”传导问题，既是落实党章要求的具体体现，也是推动基层党组织履行全面从严治党主体责任的有力举措。笔者结合工作实践，谈谈当好基层党组织纪检委员，做实日常监督的几点体会。

摸清“家底子”，让监督工作有抓手

底数清则方向明，全面从严治党渗透到基层工作的方方面面，作为纪检委员要充分履职，首先要找准问题、摸清底数，后续监督和问责才能做到有的放矢。

一要系统开展调查研究。纪检委员履职的过程，本质上就是调查研究的过程，必须坚持问题导向，聚焦加强政治监督，紧盯做到“两个维护”首要职责，协助党（总）支部深入查找单位贯彻落实党的路线方针政策、上级决策部署和工作要求上的不足；聚焦破解监督难题，认真分析党员干部和职工的思想动态，查找自觉接受监督意识不强、制度执行不严、廉政风险防控流于形式等常见问题；聚焦解决“四风”突出问题，深挖细查、抽丝剥茧，着力发现花样翻新、隐形变异等问题。调查研究可采取个别谈话、问卷调查、座谈了解等形式，既要听需求、问冷暖，又要找问题、严督查，把调研与整改结合起来，全面掌握

全面从严治党情况，认真归纳梳理、分析研判，为党（总）支部精准施策提供靶向。

二要定期组织隐患排查。结合单位特点和实际，按照“细、全、实”的要求，分层负责、分岗清权，分权制衡、分级预警，扎实开展廉政风险隐患排查，紧盯权力集中、资金密集、资源富集等领域的人和事，深挖细查。扭住“防、控、查”3个环节，健全融教育、制度、监督于一体的源头防控机制，构建起“不想违”的思想防线、“不能违”的制度防线、“不敢违”的警示防线，最大限度地降低廉政风险。

三要建立健全廉政档案。落实严管厚爱要求，全面掌握单位党员干部和职工廉洁从政的有关情况，按照“客观真实、一人一档、应建尽建”的建档原则，采取个人填报与组织审查相结合、领导干部个人提供与党（总）支部收集相结合的方式，做到建档全覆盖、零遗漏。内容涵盖个人基本情况、重要社会关系、处分奖励、问题线索处置、经商办企业等具体内容，对干部精准“画像”，量身打造廉政数据库。坚持动态跟踪，根据岗位变化，适时更新基础信息资料和廉政信息资料，把廉政档案作为干部职工管理的“晴雨表”，选拔干部、岗位评聘的“体检表”，为日常监督、问题处置、分析研判提供精准参考，让廉政档案真正“活”起来。

甘当“操盘手”，让责任落实显成效

党（总）支部纪检委员身在基层、贴近一线，对本单位工作中存在的痛点、难点、堵点知之深切，必须坚决克服不敢监督、不想监督、不善监督的

思想认识和能力制约，勇于担当、善于作为。

一要主动“谋篇布局”。牢固树立全局观念，在吃透上情、摸准下情的基础上，一方面，要结合本单位实际和上级要求，超前谋划，及时向党（总）支部提出年度全面从严治党和反腐败工作的意见建议；另一方面，在党（总）支部的统一领导下，制定好年度全面从严治党的工作计划和工作要点，并围绕年度任务和阶段性目标，加强工作统筹协调，推动工作落实，保证全面从严治党工作不走偏、不落空。

二要善于“借势用力”。抓住上级机关组织开展的党纪学习教育、专项整治、巡视巡察、检查考核等有利时机，造势引导，提前开展自检自查、专项检查、突击性检查、迎考迎查等方式，督促班子成员和各责任部门对照职责，查纠并举、推动整改。用好考核杠杆，强化日常考核监督，以“定责”“亮责”“述责”“评责”为抓手，列出年度、季度、月份落实党风廉政建设责任清单，以“清单化”压实“责任制”，督促“一把手”和领导班子成员认真履行“一岗双责”。

三要切实“对症下药”。聚焦单位财务管理、项目招标、作风建设等短板弱项，开展专题教育、专项整治。对苗头性、倾向性问题早发现、早教育、早查处，防止小问题变成大问题；对履职不到位的人，及时约谈提醒；对不适宜从事管钱管物等敏感岗位的人，建议对其组织调整，着力提升监督工作的针对性和精准度；健全激励机制，充分运用考评结果，奖优罚劣，形成良性的监督执纪环境。

织密“规矩网”，让制度约束成常态

没有规矩、不成方圆，纪检委员履行好职责重要一条就是协助所在基层党组织加强制度建设，完善监督体系，真正让制度成为防范廉政风险的“铁篱笆”。

一要强化“集体决策”。纪检委员要着眼基层建设的根本和全局“穿针引线”，强化对基层领导班子民主决策、集体决策监督提醒，协助班

子建立和完善“三重一大”实施细则和“三重一大”双报告制度，推动基层党组织严实决策程序和步骤，提醒督促班子和主要领导履行好主体责任、其他班子成员履行好“一岗双责”。对执行决策不力、末端落实弱化要及时提醒，坚决杜绝好人主义，确保决策落地见效。强化问责监督，聚焦重点岗位、重点人员、重要事项监督，全要素、全流程实施“阳光操作”，让权力在阳光下曝晒。

二要压实“主体责任”。以“主体责任清单”为牵引，明确班子建设、岗位评聘、作风建设、廉政教育、发挥表率作用等方面的责任内容，划定“责任田”，力争打通主体责任落实“最后一公里”。以“禁止作为清单”为规范，建立全方位教育管理体系，对全体干部职工上班时间和“八小时以外”的每一个环节，从严从实查摆，明确限定每个人履行责任的“不可为”内容，使党员干部和职工习惯在接受监督和约束的环境中行使公权力。

三要建立“防控体系”。结合党纪学习教育，扎实开展廉政风险隐患排查，做到“人人照镜子、问题上桌子、思想见底子”。及时总结工作中发现的廉政风险点、内部管理的薄弱点，并列入责任清单。以廉政风险点清单为依据，通过全面梳理单位职责、岗位责任、权力事项，按照风险发生的概率、危害程度、形成原因等进行等级评估，从而形成全覆盖的风险防控体系。

勇做“吹哨人”，让干部职工守底线

纪检委员当好“吹哨人”不仅要敢为，更要善为，用好“借助提醒”，在讲究监督的策略和方式方法上下功夫，强化政治监督氛围。

一要借助“班子会议”提醒。结合“第一议题”制度，督促党（总）支班子及时跟进学习习近平总书记关于全面从严治党的重要论述，以及《中共中央关于加强对“一把手”和领导班子监督的意见》等文件，强化班子成员扛起全面从严治党责任。借助组织生活会提醒，通过参加组织生活会听取领导班子成员查摆问题剖析原因，督导班

子成员开展批评与自我批评，按规定对个人有关事项，以及群众反映、巡视巡察反馈、组织约谈等实事求是地作出说明。

二要借助“典型案例”提醒。结合信访举报和监督检查，及时向班子成员通报上级纪委监委查办的典型案例，把“不敢腐”的案例资源转化为“不想腐”的教育资源，协助党（总）支部和班子成员抓好分管部门党风廉政建设工作。

三要借助“重大事项”提醒。及时提醒“一把手”对单位重要事项提交领导班子会议讨论。及时提醒班子成员主动报告个人事项，对领导班子报告个人事项易错易漏处进行重点解读。协助领导班子成员对所辖科室人员开展提醒谈话，对单位存在苗头性、倾向性问题开展批评教育，协助领导班子成员履行“一岗双责”，抓好职责范围内管党治党责任。

四要借助“重要节点”提醒。紧盯重大节日期间节点，充分用好手机短信、微信等平台宣传覆盖面广、警示效果好的特点，将发送廉洁短信、制作廉洁微视频作为对党员干部进行廉政教育的有效手段。建立廉政情况分析制度，主动与上级纪检部门对接，掌握相关政策要求，建立良好的双向沟通，形成齐抓共管的合力。

架起“连心桥”，让组织关爱有温度

纪检委员面对与自己朝夕相处的领导和同事，在推动全面从严治党和党风廉政建设过程中，要把严管与厚爱统一起来，存“仁爱之心”，开“治病良方”。

一是通过“家访”连心。围绕“讲表现、听意见、询家风、送问候”4项内容落实好廉政家访，通过上门走访、电话拜访、谈心谈话等形式，向干部职工家属介绍其在单位工作的现实表现，全面了解干部职工的思想动态、家庭情况，以及“八小时外”兴趣爱好，听取家属对于加强干部职工教育管理监督等方面的意见建议，及时帮助解决实际困难。同时，对于在家访过程中发现的苗头性、倾向性问题，及时“咬耳扯袖”，把问题消灭在萌芽状态。

二是落实“回访”暖心。跟踪回访是体现组织关怀的“暖心工程”“康复工程”。纪检委员要加强对受处分人员的跟踪回访。跟踪回访期间，要与受处分人员深入交心谈心，及时、全面、准确掌握其受到处分后的思想态度、精神状态、工作表现等情况，耐心解释政策，传递组织温暖，教育引导其改正错误、遵纪守法、履职尽责，帮助其放下包袱，解开“思想疙瘩”，激发干事热情。

三是帮助“解困”安心。纪检委员要坚持高标准、严要求，带头践行为群众办实事，在广泛深入征求群众意见建议的基础上，找准查实群众急难愁盼问题。充分发挥基层党组织和群团组织功能，外部主动与相关部门联系，争取送法上门，积极开展联建联创活动；内部加强警示教育的同时，加强心理辅导，积极开展“送温暖”活动，为干部职工提供力所能及的帮助，体现组织的温暖，不断强化凝聚力和向心力。

□责任编辑 | 王园



废旧风电叶片回收利用行业发展展望

文 | 张权

我国西部和沿海地区风力资源丰富，西部地区人口密度低，海岸线延长，适合开展风力发电设施建设。作为传统煤炭发电的重要补充，国家对风电所属的新能源发电行业的重视和政策、资金投入不断加大。20世纪70年代以来，风力发电设备被列为国家重点科技项目，国内风电建设发展逐步展开。1986年，我国第一座风电场——马兰风电场在山东荣成市建成并网，总装机容量165kW；1989年，亚洲最大的风电场——新疆达坂城风电场正式并网，总装机容量2050kW，我国风电项目发展进入快车道。2022年，国务院办公厅转发的《关于促进新时代新能源高质量发展的实施方案》提出，到2030年，国内风电、太阳能发电总装机容量达到12亿千瓦以上。截至2024年10月，全国风电装机已达5亿千瓦以上，占全球比重的40%以上。

风电机组的设计使用寿命一般为20年左右，早期建设的风电场设备或已到退役期，或陆续换装单机容量更大的设备，退役风电叶片数量在2025~2030年将迎来增量高峰。2023年，国家能源局印发的《风电场改造升级和退役管理办法》提出，鼓励并网运行超过15年或单机容量小于1.5MW的风电场改造升级，从2023年开始，陆上风电陆续退役换装更大的风电机组。根据中国可再生能源学会风能专业委员会（CWEA）的统计数据，2010年以前，绝大多数装机单机容量小于1.5MW，总装机容量约25GW，按1MW的装机容量退役产生约10吨的叶片计算，在该政策推动下产生的废旧叶片产生量将约有25万吨。我省2010年底风电装机总容量1467MW，对应产生退役叶片约1.5万吨，到2030年，预计产生退役叶片约3.6万吨。此外，目前，全省共13家生产风电叶片的

企业，每年在叶片生产过程中产生的边角料数量也非常大。

废旧风电叶片回收利用相关政策密集发布

近年来，国家和省级层面出台了一系列文件，以实现风电行业固体废物全生命周期闭环式绿色发展为目标，从新技术研发、规范回收体系等方面推动退役风电机组、叶片的回收处理技术和相关新产业链发展。

2021年，国家发展改革委同有关部门印发《关于“十四五”大宗固体废弃物综合利用的指导意见》，明确提出针对退役光伏组件、风电机组叶片等新兴产业固废，探索规范回收以及可循环、高值化的再生利用途径。《国家工业资源综合利用先进适用工艺技术设备目录（2021年版）》提出，加大废旧风电叶片拆解及回收利用等先进工艺的推广应用力度。2022年发布的《“十四五”能源领域科技创新规划》，指出了重点突破叶片低成本破碎、有机材料高温裂解、玻纤以及巴士木循环再利用等利用方面技术的发展方向。《国家发展改革委等部门关于促进退役风电、光伏设备循环利用的指导意见》旨在推进产业链全生命周期循环发展，进一步明确了到2030年，风电、光伏设备全流程循环利用技术体系基本成熟，资源循环利用模式更加健全的目标。

我省对风电行业固废管理也出台了一系列指导政策，《江苏省环保装备制造制造业高质量发展工作方案（2023-2025年）》明确了围绕风电叶片回收利用领域部署前沿技术装备研究。《江苏省促进退役风电光伏设备循环利用的实施意见》从建立健全退役设备处理责任机制、建立完善退役设备回收处置体系等7个方面完善了风电叶片回收

利用中的政策指导，提出到2025年，集中式风电场、光伏电站退役设备处理责任机制基本建立，2030年形成一批退役风电、光伏设备循环利用产业集聚区。2024年发布的《省政府办公厅关于加快构建废弃物循环利用体系的实施意见》提出，建立健全集中式风电和光伏发电企业的退役新能源设备处理责任，鼓励建立退役新能源设备拆除、拆解、运输、回收、利用处置“一站式”服务模式，推动完善风机叶片综合利用典型特色循环产业链。

废旧风电叶片回收利用主要途径

生态环境部2024年印发的《固体废物分类与代码目录》中，将报废风机叶片及边角料归类为SW17可再生类废物，明确其利用处置应按照工业固体废物管理相关要求进行。风电行业固体废物之所以得到这么大的关注，与其本身潜在产生量大、回收利用困难等特性有关。风电叶片主要包含了基体材料（环氧树脂、聚氨酯树脂等，约占35%）、增强材料（玻璃纤维、碳纤维等，约占60%）以及芯材（巴沙木、PVC等，约占5%），在生产过程中，通过基体材料和增强材料复合生产重量轻、强度高、耐腐蚀的整体热固性纤维增强树脂叶片，满足风电叶片大扭力、高负荷的设计需求，复合材料的单位密度仅为钢铁的25%。在叶片固化成型后，玻璃纤维等增强材料与树脂紧密结合难以简单物理剥离，其回收、利用、处置存在较大难度。在生产过程中，切削、打磨过程也会产生玻璃纤维、树脂块、巴沙木块等边角料。目前，废旧风电叶片主要采取掺烧、填埋和回收利用几种处置方式，从减少排放和资源回用的角度看，掺烧和填埋的处置方式与当前循环利用的要求不相符合，探索采取合理的综合利用方式是符合生态和社会效益的发展方向。

目前，废旧风电叶片的回收处理流程主要包括现场切割分段、打包运输、利用和处置几个环节，其中，主流利用工艺又包括了切割后直接利用、机械粉碎法、热解法、化学降解法4种。由于风电叶片本身具有重量轻、强度高、耐腐蚀等

优点，如将废旧叶片按照设计尺寸切割后，通过合金件连接加工，制作成为框架，可以直接代替木板箱作为包装物利用。机械粉碎工艺则是通过破碎、撕碎、短切等手段，将废旧风电叶片或边角料加工成包含玻璃纤维、树脂粉为主的混合粉末，经过粉碎的材料可以用作新型复合材料的填料，如省内某企业将混合粉末与胶合剂混合后放入产品模具中，通过混胶模压的方式，形成承重托盘等产品。热解法则是在叶片粉碎后进入热解炉，在500~700℃左右的环境中分解形成热解油（如苯、甲苯、乙苯等）、热解气（如氢气、甲烷等）和增强纤维，热解气等产品还可以作为燃料回用。化学降解则是通过化学反应，将树脂等聚合物降解为低分子量产物，如通过使用硝酸、乙二醇等溶剂，在低于临界温度至100℃环境下将环氧基体转化为溶解的解聚树脂和单体，实验条件下树脂去除率可以达到92%以上，对于回收碳纤维等高价增强纤维效果显著。

行业存在问题及对策建议

尽管近年来各级监管部门密集出台了相关管理政策，推进相关利用技术研发和产业布局，但在推动废旧风电叶片回收利用行业健康发展过程中，仍面临着一些问题。一是配套环境监管要求还不健全。2024年印发的《规范废弃设备及消费品回收利用处理环境监管工作方案》提出，地方生态环境部门要将废弃风机叶片纳入日常环境监管，但相关国家标准还未出台，如何规范企业在拆解、利用过程中环境污染控制的问题，如何监管企业综合利用产物的去向，如何落实企业日常规范运行要求，这些监管环节的依据还不清晰。二是企业利用工艺和管理水平参差不齐。目前，我省的叶片回收利用企业主要将叶片通过切割、加工生产包装材料，或通过机械法压模形成托盘产品，整体工艺形式较为单一，同时也存在着部分企业规模小，自动化程度不高的问题。三是叶片拆解回收潜在成本较高。目前，拆除的陆上风电项目主要分布在较为平坦的沿海地区，东海、

盱眙等内陆风电项目多数位于丘陵地带，吊装拆卸、现场作业及运输成本较高。此外，根据《江苏省“十四五”可再生能源发展专项规划》，到2025年，全省海上风电装机将达到1500万千瓦以上，海上风电项目运营后期的新型大叶片拆除、海上运输等活动将可能涉及作业平台、运输平台的研发，其回收利用成本控制、流程安全和环境保护工作与较为成熟的陆上风电操作体系存在区别，还未得到充分考虑。

废旧风电叶片回收利用行业的稳定发展，离不开政策层面的支持引导、企业自身管理水平的提高和综合利用技术的升级迭代。一是尽快形成较为完善的污染防治监管体系，建立健全以风电建设运营单位为主体的叶片回收网络，引导下游叶片利用企业健康发展，防止无序丢弃和违规拆解带来的潜在环境问题。省生态环境厅目前正在围绕废旧风电叶片综合利用过程的污染控制环节开展《废风电叶片回收与再生利用污染控制技术规范》地方标准的制定工作，明确各类型工艺的可行性和污染控制要求，以及再生利用产物在质

量标准、回收率、产物去向等方面的管理要求。二是提高企业管理水平，在生产工艺中充分考虑机械化自动化、环境污染防控和产物回用，进一步探索适用性广、环境友好、成本可控、产品合规的更多综合利用途径，发挥叶片再制造产品的成本优势，在再生板材、混凝土骨料、3D打印耗材等方面实现市场扩展。三是推动行业技术研发落地，鼓励科研院所和企业围绕叶片低成本拆解破碎、玻纤以及芯材循环再利用等方面利用技术开展科研攻关，开展海上风电叶片拆解全流程技术研发，降低超临界流体回收法、微波热解法等回收率较高技术的设备建设、运行成本，进一步扩展风电叶片利用产物产品的种类和利润，实现整个产业的良性发展。

随着政策支撑越发有力、相关科研参与更深、企业发展注重创新，废旧风电叶片回收利用将会与其他固体废物综合利用行业一起，在不久的将来迎来更大的发展机遇，成为实现我省“碳达峰”目标、推动固体废物综合利用市场化、高质量发展的重要一环。

□责任编辑 | 王园

严监管与治未病并重 力促环境与企业双获益

文 | 叱狼

据媒体报道，2014年6月至9月，全国法院依法审理各类生态环境资源案件216.1万件，审结一系列标志性典型案例，有力推动了生态环境法治进程。2021年以来，全国法院受理一审生态环境资源案件开始呈现下降态势，涉环境污染刑事案件数量降幅尤为明显，表明我国生态文明建设更加规范有序。

近年来，围绕生态环境质量持续改善这一核心目标，各地生态环境执法部门始终保持执法高压态势，重拳出击，依法严厉查处各类生态环境违法行为。窃以为，案件呈现下降态势，绝非生

态环境执法部门歇脚了松劲儿了，而是更多企业守法意识、管理水平和治污能力都得到明显提升，侧面展示了治污攻坚战取得的成果。

事实也是如此。这些年来，通过严查违法案件和这些案件强有力的震慑，目前绝大多数企业和个人都已知晓，任何破坏生态环境的行为都将面临严厉的惩处，不仅会受到高额罚款、停产整顿，甚至还会追究刑事责任，于是畏惧法律，权衡利弊，打消了违法念头。这种威慑力就如同一张疏而不漏的无形大网，让那些因一己之私而产生违法冲动的企业不敢乱为、不

想妄为，从而减少了破坏生态环境违法案件的发生。

毋庸置疑，保持执法的高压态势是生态环保人手中的利器。用好这一利器，让破坏生态环境的行为付出沉重代价，才能守住生态环境保护的底线。当然，我们也应理性地看到，一旦出现诸如违法排放污染物、破坏自然生态环境等违法行为，无论如何依法严惩，生态环境和自然资源已然遭受了损害，都是“亡羊补牢”。

当前，随着时代的发展进步，先前不少排污企业在落实治污主体责任方面管理粗放、为所欲为，如今大多数企业规范经营、合法排污的欲望愈加强烈。因此，从呵护好生态环境、让企业远离法律红线的角度来看，生态环境执法亟待从传统的事后惩处模式，向严厉打击恶意违法与“治未病”并重的理念转变，毕竟执法的目的并非单纯为了罚多少钱或者对多少犯罪嫌疑人采取刑事强制措施，执法的终极目标归根结底还是即便不用执法，企业也都能自觉守法，积极防患于未然，不发生破坏生态环境的违法案件。这样一来，企业治污主体责任落到了实处，生态环境得到有效保护，岂不两全其美？

“治未病”的执法帮扶方式能够为企业提供清晰且明确的行动指南。执法部门不再需要耗费心思玩“猫捉老鼠”的游戏，严阵以待查处企业违法案件，而是主动服务，给企业装上“导航”，使其在生产经营过程中提前感知和预防“红灯”。而且，生态环境执法“治未病”能够营造积极正向的引导氛围，有助于构建更加和谐稳定的政商关系。以往企业可能会对执法存在抵触情绪，觉得执法就是“找麻烦”，而今，双方基于共同的目标，携手合力守护好生态环境。在这样的氛围下，企业更易从内心深处认可生态环境保护的重要性，将绿色环保理念自觉融入企业文化和日常生产活动中，主动提高排放标准，加大环保投入，探索可持续发展新模式，从而形成良性循环，让遵守法律成为企业的自觉行动。

生态环境执法“治未病”，可以继续深化传统的帮扶模式。比如登门对企业开展环保检查与评估，提前干预，帮助企业发现和解决处在萌芽状态的矛盾和问题，避免企业因无心之失而触碰违法底线。然而，不得不承认，这些传统模式往往耗时费力，缺乏持续性和深入性，预期效果恐怕也很难得到保障。时代在发展进步，笔者建议，不妨借鉴苏州市和上海市的创新做法，依托信息化平台，更加高效及时地帮扶企业自查自纠环保方面异常情况，助力绿色稳健发展。

苏州市生态环境局更新观念、迭代思维，研发创建“苏州市企业环保自查自纠服务平台”，囊括了263个日常环境巡检事项和77个提醒事项，企业可以根据治污设备和自身环境管理个性化需要，私人定制日常巡检的具体内容和频次。企业相关员工巡检扫码，自我体检式巡检，达到事前预防和及时排除隐患的目的。上线一年来，免费服务企业2万余家，帮助企业发现并自纠治污异常情况6.3万个。2024年11月上旬，上海市也上线推出了“上海市生态环境守法服务平台”，帮助企业提升生态环境自我管理能力、提升污染治理水平、降低环境违法风险保障企业依法生产经营，同时生态环境部门也可以减少前往企业现场检查的频次，做到对企业无事不扰。

持续强化生态环境执法“治未病”，能够让监管策略更具智慧与温情，保障企业远离法律“高压线”，减少违法案件发生，也为生态环境筑起了一道预防性“堤坝”。然而，对于“已病”，特别是偷排偷倒污染物、检测数据造假、废气排放虚假标记等恶意环境违法行为，甚至造成严重环境后果的，依法严惩快处，是法律所赋、职责所系，必须以零容忍的态度，坚定不移地斗争到底、毫不动摇地一查到底。坚持严监管与治未病并重，案件数量下降态势理应会更加明显，这应该是企业和执法部门都愿意看到的。

□责任编辑 | 王园

新沂：用好“绿色标尺” 打造县域生态样板

文 | 孙超远（徐州市新沂生态环境局党组书记、局长）

新沂市地处苏鲁两省交界、亚欧大陆桥东端，是苏北重要的工业基地，医药健康、先进材料、绿色化工、钢铁冶金不断壮大；现代物流、文化旅游，养殖种植加工等快速发展，由此带来的生态环境新、老问题交织叠加。产业结构偏重、布局不合理、流域及跨界水污染防治、生态红线划定、饮用水水源保护以及生态环境标准政策不断调整变化，必然对基层监管形成巨大挑战。

如何做到延伸深度、拓展广度，增强区域生态环境保护工作的系统性、创造性，高起点打造县域生态样板？用好“绿色标尺”环境分区管控成为新沂生态文明体制改革的重要抓手，通过落实分区域、差异化、精准管控要求，为发展“明底线”“划边框”，新沂市划定管控单元47个，其中优先保护单元14个、重点管控单元17个、一般管控单元16个，取得良好的成效。

优化产业布局有一把“直尺”。新沂市将“三线一单”生态环境分区管控写入了国民经济和社会发展第十四个五年规划和《新沂市“十四五”生态文明规划》等系列纲领性文件，通过“三线一单”为国土空间保护开发提出科学规划引导和管控要求，强化生态环境系统保护修复，坚持节约集约、高效发展，构建“一心一圈三轴五区”

的国土空间开发格局，形成“一核五心四带七廊”保护新格局。

提升项目针对性有一把“矩尺”。以生态环境分区管控为依据，提出项目准入和管控要求，为项目投资决策、园区和地方招商部门项目引进提供指引，在产业布局、结构调整、项目选址、预判环境影响等方面发挥重要作用。2024年以来，对13个存在选址、工艺落后等问题项目予以否决；针对窑湾、草桥等镇毛豆加工产业项目提出准入要求。

构建部门联动协同把好“量尺”。生态环境分区管控离不开职能部门的通力协作。新沂市资规、住建、经发等部门在管控单元针对性提出了准入要求，为招商引资完善评价体系“亩均效益”提供参考。在推动环境影响类项目规范入园中，实施集中管控，严格遵守“重点管控单元”管控要求，园区外现有企业拟实施改扩建的，按照“增产不增污”的原则严格审批，并通过“以新带老”对现有项目进行绿标改造。

用好了“绿色标尺”，生态系统稳定性、生物多样性水平和生态系统服务功能不断提升。新沂骆马湖退圩还湖生态修复，完成湖泊湿地修复总面积约4650亩，恢复自由水面4.6万亩。马陵

山生态岛试验区工程，将沭河生态廊道和骆马湖湿地自然保护区串联成体，构建“一核一廊一带”多层次生态安全网络，马陵山景区累计增绿5000余亩，森林覆盖率达95%。城区10公里水环绕城，形成了8平方公里的城市“绿肺”，滨水生态园林城市魅力不断彰显。□责任编辑 | 赵寻



常州金坛：绿色长荡 生态长续

文 | 马旦（常州市金坛生态环境局党组书记、局长）

自新一轮太湖治理启动以来，作为洮滬片区水环境治理“主战场”，常州市金坛区认真贯彻习近平生态文明思想和习近平总书记关于太湖治理的重要指示批示精神，坚决扛起“上游担当”，将长荡湖生态保护摆在更加突出位置，深入推进洮滬片区水环境质量提升专项行动，打出了一套退人退企、清淤退渔、生态修复“组合拳”，实现了长荡湖由“生产型湖泊”向“生态型湖泊”的转变，成功创成国家湿地公园。

打造“绿色格局”，扛起“长治”责任。长荡湖是太湖上游重要的“前置库”和“净化池”。依据省、市相关要求和治理目标，金坛区委、区政府严格对照新一轮太湖综合治理“1+8”专项行动和洮滬片区水环境质量提升专项行动目标任务，2023年排定6大类38项重点工程，2024年排定5大类36项重点工程，总投资预计超20亿元。发挥板块主体责任和专班协同推进机制，以工程项目为抓手，重点围绕控磷降氮，紧盯沿河沿湖岸上污染治理，并抓好项目“清单化”推进，将重点项目转化为实实在在的环境效益，促进区域环境质量持续改善。长荡湖总磷浓度逐年下降至0.075毫克/升；长荡湖富营养化程度下降至轻度；长荡湖水质提升至Ⅳ类；断面水质优Ⅱ比例超50%，达到有考核以来最好水平。

推动“绿色转型”，健全“长效”机制。金坛积极探索“两山”转化实践路径，提速新一轮涉磷企业专项整治，严把质量关，高标准做好整治验收工作；加码涉水企业雨污分流、工业废水分类收集处理工作，提高流域绿色发展水平，全面削减工业污染排。同时以“四退一增”优化生态空间格局。全力加强长荡湖沿湖整治，对沿湖非保留村的3600余户村民实行动迁清退，对沿

湖7家企业实行淘汰清退，对沿湖16平方公里养殖场和蟹塘实行流转清退，对沿湖13平方公里田地实行征用清退。实施退圩还湖和地形重塑工程，增加湖面10平方公里、湿地8平方公里，长荡湖生态空间和生态容量有效扩大。以“三清一并”擦亮生态画卷底色。坚持先岸后湖、系统推进，先后开展四轮网围整治工作，共清理沿湖各类船只5611条，清退网围6.8万亩，结束了长荡湖近40年网围养殖史，分5期共清淤34平方公里。将原散落湖区的100余条餐饮船集中归并、统一接管、一体管理，长荡湖内源污染隐患彻底消除。

创建“绿色生活”，重塑“长荡”底色。实施长荡湖水环境生态治理，修复也是一项系统的大工程。金坛重塑拦截系统、重构生态群落、治理整体水域，建设生态浅滩12公里，布设生态浮岛3.44万平方米，同步种植各类挺水植物82.78万株、芦苇1007万株，种植水草面积3.6万亩。常态化开展增殖放流，累计放流鱼苗近亿尾。长荡湖生态基底不断修复，再现碧波万顷、水清岸绿的生动图景。青头潜鸭、黑脸琵鹭、大滨鹚、遗鸥等珍稀鸟类频频亮相，“大自然的信使”“择地而栖”，用翅膀标注了长荡湖的生态指数，也种下了生态环境的“梧桐树”。

如今的长荡湖，五湖四海的“金凤凰”纷至沓来，省级特色田园乡村柚山村等多个乡村旅游聚集带“串珠成链”，河海大学常州新校区、华大工程生物学长荡湖研究所、华能江苏新能源中心“相继安家”，依托环长荡湖地区建设的科教名城成为承载常州未来和希望的“两湖”创新区主战场，勃发着无限生机，也涌动着磅礴力量。

□责任编辑 | 赵寻

编者按：

近年来，常州市全面推进“532”发展战略，打造“人与自然和谐共生的现代化常州”，为“万亿之城再出发”汇聚更多绿色动能、增添更多生态底色。

“生态绿城”与“万亿之城”双向奔赴，如何解锁“新”密码？

常州全“绿”以赴 “万亿之城”奔跑向“新”

文 | 李媛媛（江苏省环境保护宣传教育中心） 孙南（常州市生态环境局）

细“治”入微，提升生态环境“满意度”

2024年，常州市实施污染防治工程7117项，开展VOCs全流程、全环节综合治理；实施重点行业超低排放与深度治理，全年累计完成272项治气工程、539家铸造企业整治提升，氮氧化物排放量同比下降2.78%，在沿江八市中下降幅度最大。建立健全“溯源—交办—核查—整改—反馈”的工作机制，通过热点网格、走航车、激光雷达等技术手段赋能污染源高值溯源。

为碧水长流，常州市开展水质提升专项行动，全市划定污水排放控制区739个，形成污水排放控制区“一张图”，对所有污水排放控制区溯源排查。持续推进入河（湖）排污口排查整治，城市生活污水收集处理率达82.2%，实现行政村农村生活污水治理全覆盖，治理率同比提升30个百分点，提升幅度全省第一。创新开发“互联感知+水美常州”数字应用系统，形成闭环管理模式。

常州积极开展新一轮太湖综合治理专项行动，全年排定242个治太项目，完成4431家涉磷企业规范化整治，新建生活污水管网103公里、工业污水管网20公里，完成186个行政村生活污水治理，新建高标准农田2.75万亩，完成溧阳市太湖一级、二级保护区内农田退水治理。为净土永生，常州市强化土壤污染防治，动态更新土壤污染重点监督单位名录和地下水重点排污单位名录。75家重点监管单位完成隐患排查“回头看”，重点建设用地安全利用得到有效保障。滨江经济开发区新材料产业园地下水详细调查评估、风险评

估和管控修复方案编制也同步完成。

聚势向“新”，擦亮治理成效“显示度”

常州聚焦“国际化智造名城、长三角中轴枢纽”城市定位，高质量推进“新能源之都”全方位崛起，将碳达峰、碳中和工作纳入经济社会发展全局，协同推动绿色低碳高质量发展。

2024年5月，第十二个“全国低碳日”主场活动在常州市成功举办。在全省率先出台《生态环境系统推进碳足迹管理工作方案》，率先推进近零碳园区、工厂、社区建设，率先实现绿电绿证服务站（点）市县全覆盖，率先发布“双碳公共服务平台”……常州奋力在新能源赛道上跑出“新速度”、在新城市建设上拼出“新高度”、在新生活赋能上创出“新业绩”。

常州做好见缝插绿、留白增绿、街角延绿、腾退还绿大文章，高质量打造长三角生态中轴，持续擦亮“生态绿城”金名片。溧湖山水林田湖草沙一体化保护和修复示范工程被纳入省级山水示范工程，获得省级奖补资金1亿元。

作为全省唯一“危污乱散低”出清资源配置试点，2024年以来，建成4个“绿岛”项目，推动企业入园，集约集聚发展。鼓励企业向产业链价值链高端跃升，3年投资超230亿元实施168个综合治理项目，10549家“危污乱散低”企业凤凰涅槃，治理提升后的园区和项目在亩均产值和税收上均实现大幅提升。同时，生态腾退、盘活低效用地8.3万亩。传统特色产业绿色转型发展经验

做法被列入江苏省政府与生态环境部共建试点，入选第三轮中央生态环境保护督察正面典型案例，武进高新区、溧阳高新区分别被列入全国清洁生产审核试点、减污降碳协同创新试点。

在全省率先制定“无废细胞”创建标准规范，建成“无废细胞”55个；推进“互联网+监管+协调联动”，在全域建成并投运11个小量危险废物集中收集点，累计服务企业事业单位近7000家；优化危险废物利用处置能力，推动一般污泥市内处置，市内处置率达95.4%，全省领先。

以绿生金，提高服务发展“精准度”

近年来，常州市针对企业的痛点难点问题，从优化审批流程、创新环境监管、提升环保服务等方面多措并举服务企业，为重大项目提速、为环评审批减负、为企业发展解忧、为绿色转型赋能，获得企业频频点赞。

2024年，常州市出台一揽子惠企措施，促进民营经济发展壮大，优化合成生物产业项目服务，探索排污总量指标跨类别使用。完成206个省市重大项目环评审批、备案手续，保障重大项目落地；发布《常州市生态环境局关于加强环评机构管理工作的通知》，提升环评制度的公信力和有效性。

2024年10月，常州首个生态环境领域地方标准——《生态修复与生态旅游融合发展实践地建设指南》正式实施。这也是全国首个强调以实现生态产品价值应用于融合发展的地市级标准，为加快打通生态产品价值实现路径提供了有力支撑。

2024年，常州市围绕守护蓝天、守护碧水、守护净土和绿盾、打击生态环境数据弄虚作假、打击固危废非法处置、推进生态环境普法守法等6个方面开展专项执法行动，加大对突出生态环境问题集中解决力度。常州市生态环境部门加强行政执法与刑事司法衔接，会同市公安、检察院、法院、司法等部门共同签署“深化生态环境行政执法与刑事司法衔接合作框架协议”，形成共同打击环境违法行为的合力。在全省首创“两山”理念实践创新展示馆，洮溧·两湖创新区“两山”

实践创新基地也通过省级评审，累计建成国际生态学校14所，位于全省前列。

“三纵三横”，锻造铁军队伍“忠诚度”

谈及常州市生态环境系统的特色党建工作体系建设，常州市生态环境局党组书记、局长顾晓彬用“三纵三横”概括——以“三纵三横”赋能党建工作高质量发展，切实推动党建工作向规范化、标准化、特色化方向发展。“三纵三横”即“三条主线”纵向管理，专职队伍纵向到底、责任考核纵向到底、帮扶指导纵向到底；“三个共同”横向推进，监督管理同题共答、党建业务同频共振、联动督察同向合力。

常州市生态环境局充分发挥机关党建政治引领、协调各方、聚合资源的作用和党员突击队“排头兵”作用，为推动实现“两湖”生态环境高水平保护和高质量发展助力添彩。

2024年以来，常州市生态环境局以“党建红”引领“生态绿”，持续推进党建与业务融合发展；指导各基层党支部建立“党员示范岗”、成立党员突击队，推动系统党员干部带头下沉到企业园区和基层群众中开展宣讲、调研、接访、办公，开展“微调研”50余人（次）。

制定《常州市生态环境局关于加强涉企行政检查计划管理的通知》，全面推行非现场、低介入执法，实施监督执法正面清单制度。积极开展“作风提效能 服务在基层”活动，开通“绿色护航·环企无忧”——“你扫码·我来办”绿色直通车，实地走访、座谈交流，深入了解制约企业发展的突出问题。

常州市生态环境局启动“内部监督+驻点监督+外部监督”三位一体“3+5+N”监督体系试点建设，进一步优化全系统专职党务纪检干部队伍，率先出台专职党务（纪检）工作者管理规定。

常州市守牢“生态环境质量只能更好，不能变坏”的底线，力争在全域水环境治理改善、推动产业绿色转型、“两山”转化路径探索上取得新突破。

□责任编辑 | 赵寻

贯彻全会精神、共绘生态蓝图， 以高水平保护保障高质量发展

文 | 王成明（苏州市吴中生态环境局党组成员、副局长）



党的二十届三中全会是在以中国式现代化全面推进强国建设、民族复兴伟业的关键时期召开的一次十分重要的会议。全会提出“中国式现代化是人与自然和谐共生的现代化，必须完善生态文明制度体系，协同推进降碳、减污、扩绿、增长，积极应对气候变化，加快完善落实绿水青山就是金山银山理念的体制机制。”这对生态环境保护工作提出了更高的要求，也指明了前进的方向。苏州市吴中生态环境局深入学习贯彻全会精神，立足生态环境保护主责主业，对标对表省、市、区委政府及省、市生态环境系统部署要求，扎实推进环境质量改善、环境执法监管、环境信

访维稳、环境安全保障等工作，同时积极探索推动企业绿色高质量发展各项举措，不断优化营商环境，靠前指导，审慎包容、精准帮扶，推动实现经济效益、环境效益和社会效益多赢。

持续改善环境质量，生态保护成效显著提升

成立书记、区长任双主任的区太湖综合治理和生态保护委员会，出台《吴中区太湖综合治理和生态保护十大行动计划（2023—2025年）》，排定39项重点任务29个重点工程项目。2024年以来，太湖吴中辖区平均水质为Ⅲ类，达近十年最好水平，未监测到蓝藻水华聚集，2

个集中式饮用水水源地水质达标率保持 100%。全力申报“两山”实践创新基地，西山生态岛试验区成功入围江苏省“生态岛”试验区首批试点。中国环保影像博物馆顺利揭牌，成功举办六五环境日苏州主场活动。东山镇吴惠生荣获第十一届中华环境优秀奖（生态保护类），其“孤岛换新颜”的故事荣获生态环境部主办的“新时代中国生态环境保护故事”征集活动二等奖。2024 年上半年，全区 PM_{2.5} 平均浓度为 30.8 微克/立方米，同比下降 6.1%；空气质量优良天数比率为 77.9%，同比上升 2.8 个百分点。国、省考断面水质达标率 100%。土壤环境质量总体安全平稳，未发生土壤安全事件。

持续加强执法监管，严厉打击恶意违法行为

持续加大环境执法监管力度，先后开展太湖安全度夏、涉磷涉氟行业、工业涂装行业、绿色护考等各类执法行动。水环境方面，组织对全区 1340 个长江、太湖入河排污口开展“回头看”，开展新一轮整治排污口 45 个，开展排污口验收销号 152 个。开展京杭运河周边企业排查 502 家，开展涉磷涉酚涉氟等重点企业专项检查 35 家。大气方面，组织对重点区域、重点行业开展常态化监管，开展夜查及节假日检查 34 次。抽测机动车、非道路移动机械尾气 180 辆。严厉打击环境违法行为，保持对环境违法企业的高压态势，办理的某橡胶公司逃避监管排放大气污染物案入选省厅生态环境执法典型案例、某精密部件有限公司非法处置危险废物生态损害赔偿磋商案入选江苏省第四批生态环境损害赔偿十大典型案例。持续推进非现场执法，提升执法效能，大力拓展非现场监管手段及应用，将其作为日常执法检查的重要方式。结合污染源自动监控、视频监控、用电监控等非现场监管手段，强化数据分析研

判，精准发现环境违法行为。不断提升执法的精准性，对企业无事不扰。2024 年以来，开展非现场执法 177 次。

持续开展助企帮扶，致力打造最优营商环境

一是聚焦企业需求精准服务。召集全区生态环境重点监管企业代表座谈，选取化工园区为重点区域，开展蹲点调研，听取企业对生态环境执法的意见建议，了解企业在提升环境管理水平方面的相关需求，开展针对性指导。举办 2024 年吴中区环保管理人员培训会，精选生态环保法律法规、案例解析、排污许可等企业有实际需求的课程开展培训。结合甬直镇机加工区域环境问题，举办甬直镇机加工行业企业环保培训会议，提升区域性行业整体环境治理水平。二是推进企业全流程合规指导。按照企业行政合规指导办法，选取典型企业开展合规指导。实施包容审慎监管，推动免罚轻罚清单落实落地，截至目前，免罚案件 10 件，免罚金额近 169 万元，轻罚案件 7 件，涉及金额 11.9 万元。落实《行政处罚决定书》《信用修复告知书》《行政合规建议书》三书同达工作机制，指导企业信用修复 36 次。引导企业行政合规治理，避免类似违法行为重复发生。推进全区 1511 家企业使用环保自查自纠服务平台，开展培训 14 场，现场帮扶企业 50 余家，提升企业自治能力，帮助企业主动发现环境隐患，降低环境违法风险。三是积极推动“综合查一次”。编制三项跨部门联合检查场景清单。与相关部门检查计划进行匹配，筛选联合检查清单。以 81 家正面清单企业为基础，制定涉企检查“白名单”，实施分级分类监管。筛选有区域及行业代表性的企业 10 家行政检查监测点，对执法情况实施动态监测。

□责任编辑 | 赵寻



多措并举 狠抓机动车检验机构监管

文 | 吕超（淮安市生态环境监测监控中心）

为严厉打击环保检验机构的各类违法违规行为，保证机动车检测数据的真实性、准确性，淮安市生态环境局严格按照省、市工作部署，认真开展机动车排放检验机构监管工作，通过“全覆盖”监督检查和“双随机、一公开”联合执法检查，深挖彻查违法线索，剥丝抽茧，狠抓严管，从源头上遏制移动源。

多措并举，深挖彻查问题源。精准收集弄虚作假问题线索，在确保信息安全的前提下，综合利用大数据、区块链、人工智能等手段，建立信息共享机制，提升数据综合分析率和异常数据预警能力，通过遥感监测平台和省机动车排气监管平台，对遥感监测到的冒黑烟车辆，溯源其年审的机动车排放检验机构，定向开展检查。2024年以来，淮安市移动源监管技术人员综合利用大数据平台，信访举报平台等渠道，开展数据审核排查，找出问题线索59件，根据排查的问题线索，从严、从细、从实整治机动车检验机构，并开展多部门联动机制，明确工作衔接，线索通报，案件移交及时反馈，对存在违法违规的机动车检验机构开展溯源打击，依法依规严格处罚。

狠抓严管，全覆盖执法检查。为加强机动车排放检验机构监管力度，2024年上半年，淮安市生态环境局在全市范围开展了为期两个月的机动车排放检验机构“全覆盖”检查和随机抽查，全覆盖检查主要以县区为主题，聘请技术专家协助检查，市生态环境监测监控中心随机抽查。检查的重点是：对异地车辆检测率高、信访举报频率高、不规范检测、弄虚作假的机动车排放检验机构重点检查；机动车检验机构是否具备检测能力、检测设备性能是否符合技术要求、软件是否符合国家标准；检测数据是否联网检测、视频数据是否上传，车辆检验档案管理 and 检验信息有无弄虚作假；是否使用OBD作弊器伪造车辆发动机控制单元信息等。通过对全

市57家机动车排放检验机构“全覆盖”检查发现，存在的问题主要有：取样探头检测不规范，烟管长度超过标准要求；仪器设备物理隔离不符合要求，检测人员通过观察排气检测仪屏幕数据人为终止检验；摄像头放置不规范不能满足监控要求，监控视频保存不完整；使用OBD作弊器伪造车辆发动机控制单元信息，并出具检测合格报告等。检查中发现问题机构8家，要求立即整改，并依法严肃处罚，同时移送市场监管部门和公安部门。通过全覆盖检查，彻底摸清机动车排放检验机构日常检测情况，做到底数清、情况明、信息准，严把机动车检测质量关。

齐抓共管，联合双随机检查。2024年10月中旬，淮安市开展“双随机、一公开”联合执法检查，由市市场监管局牵头，联合市交通局、市公安局、市生态环境局，随机抽查5家机动车排放检验机构，进行联合执法检查。通过四部门“双随机”联合执法检查，发现违规操作的机动车排放检验机构4家，立即责令其整改，并开展现场取证，对违法违规企业按照相关法律法规立案处罚，同时在全市范围开展柴油车路检专项整治行动。通过开展专项整治，查处了一批驾驶排放不合格柴油车上道路行驶、载货汽车闯禁区等违法行为，通过联合执法监管，有效遏制城市道路冒黑烟污染。

剥丝抽茧，专项整治造假源。按照省市深入开展第三方环保服务机构弄虚作假专项整治工作方案要求，淮安市生态环境局在全市范围针对机动车检验机构开展了专项整治行动，查处了一批利用OBD作弊器伪造车辆发动机控制单元信息造假行为，通过剥丝抽茧式检查，成功查处问题机构12家，检测问题车辆4700辆。针对查处的问题机构，按照相关法律法规严厉处罚，同时移交相关部门，吊销其检测资质，深挖细查，结合信访举报，加大查处力度，从源头上遏制造假。 □责任编辑 | 赵寻

解决急难愁盼 提升群众获得感

——扬州市生态环境局深入开展群众身边不正之风和腐败问题集中整治工作

文 | 张国权（扬州市生态环境局党组成员、副局长）



二十届中央纪委三次全会要求，坚持向基层延伸，坚决惩治群众身边腐败问题。自开展群众身边不正之风和腐败问题集中整治以来，扬州市生态环境系统认真贯彻落实中央、省市委和省生态环境厅党组的部署要求，紧盯生态环境领域的薄弱环节，抓细抓实突出问题专项整治，用心用情解决群众“急难愁盼”，将集中整治作为为民办实事的重要切入点，局党组重点领办6个集中整治项目，着力解决群众反映强烈的突出问题。

聚焦农村生活污水治理效能，强化问题排查整改。对县（市、区）开展“解剖式”调研，帮扶指导解决规划布点不合理、治理模式单一、项目申报不及时、监管考核机制不健全等21个问题。组织全系统开展设施运行全面排查，累计发现设

备损坏、设施空转等问题187个，督促立行立改、务求实效。通过实地走访、投诉热线联动、网络意见征集等方式听取广大群众意见。会同驻局纪检监察组开展嵌入式监督，分别向2个县（市、区）下发工作提醒函。印发《关于全面巩固提升我市农村生活污水治理（管控）效能工作的通知》，进一步夯实运维监管责任，提升农村生活污水治理效能。通过开展集中整治工作，推动全市农村生活污水处理设施正常运行率提高到93.8%，群众满意率达99.02%。

聚焦固废非法倾倒，健全固废处置利用长效机制。牵头开展整治固体废物非法处置倾倒专项行动，建立“1个专班+8个工作组+4个检查组”工作机制，累计排查发现问题点位121个，狠抓

发现问题整改，会同驻局纪检监察组，加强与城管、公安等部门会商，推动问题点位整改 117 个，完成率 97%。针对发现突出问题，推动城管部门健全长效机制，建立工程项目建筑垃圾处理方案备案制度，编制《扬州市市区建筑垃圾处理规划（2024-2030 年）》，印发《关于规范市区建筑垃圾分类处置流程的通知》。

聚焦环保督察整改，着力解决群众身边突出环境问题。围绕群众反映突出生态环境问题或地方整改不力的问题，及时提请市委、市政府调度、督办、推进，印发《关于推动职能部门做好生态环境保护工作的意见》，进一步明确各职能部门在生态环境保护治理方面的工作职责。会同市政府督查室等相关部门建立联合推进整改机制，针对进展滞后事项加强现场督办，发送工作提示单，提请驻局纪检监察组监督问效，深挖整改背后的作风问题，严格防范虚假整改、形式整改、搞“一刀切”等行为，有力推动江都盐邵河 38 家小船厂等一批难啃的“硬骨头”重点反馈问题完成整改销号。第三轮中督期间，市协调联络组信访组向督查组交办督办单 6 件，督办调查处理不深不实、采取的整改措施不能实际解决群众反映的问题、调查处理情况超期仍未报送等问题。第三轮中督交办扬州市信访件共 322 件，已办结 105 件和阶段性办结 217 件，办结率 100%。

聚焦审批廉洁风险，加强环评从业规范管理。开展环评专项排查，抽查 17 家中介单位环评编制从业行为情况，依法依规对存在问题的 4 家编制单位和 5 名编制人员予以失信记分。搭建扬州市生态环境中介服务超市，为企业和从事环评编制、环境监测、危废收集处置等中介机构搭建选取和承接生态环境领域服务事项的网上免费平台。目前已有 23 家中介机构入驻，68 家企业通过平台接洽商谈服务事项 71 个，有效解决生态环境领域有关中介服务事项渠道选取方式乱、服务质量差、政商不清等突出问题。对全系统取得注册环评工程师证书的在职人员是否存在挂靠行为逐一排查，建立统一登记管理机制，有效避免在职人员兼职

取酬问题。

聚焦群众环境信访，搭建“生态环境马上办”平台及时有效解决群众诉求。联合市大数据局依托 12345 政务热线，在全省首创“生态环境马上办”信访平台，从过去举报类投诉规定 5 个工作日之内给予回复，到现在一级工单 12 个小时就给予回复，平均办理时长缩短 53.03%。平台自 2024 年 4 月 13 日正式投运以来，共办理生态环境投诉一级工单 132 件，群众对投诉处理满意率达 100%。开展满意度回访，对一次回访不满意件督促派驻局进行再次办理，对于二次回访不满意件由派驻局主要领导包案督办，对于三次回访不满意件移交机关纪委调查处理。2024 年 1-11 月份，全市生态环境系统共受理投诉 2561 件，同比下降 10.49%。

聚焦执法监管，切实解决执法低效高频等突出问题。推行“执法工单制”，对“双随机”抽查、专项执法行动等每一项执法任务，均以工单方式派发执法人员，从任务派发、执法检查、检查结果的审核等实施全流程闭环管理，实行“无工单不执法”，年内全系统开展标准执法同比下降 23%。加强“非现场”执法，成立生态环境执法“数据室”，加强在线研判，精准开展执法，年内全市非现场执法数量占总执法任务数量的 41.22%，全力压降现场执法检查频次。扩大“正面清单”企业数量，对正面清单企业豁免现场检查，在严守监管底线前提下做到“无事不扰”。2024 年全市列入正面清单企业扩大到 601 家，同比增加 67%。强化“预警执法”，推行轻微违法行为提醒告知制度，充分运用警示告诫、说服教育、责令改正等程序和措施，落实“首违免罚”“合规从轻”容错机制。深化部门联动执法，会同应急、自规、水利、交通、城管、住建等部门，联合开展“双随机”专项行动执法，推动实现“进一次门、查多项事、一次到位”。通过开展“双随机”“非现场”“工单制”等执法活动，有效压降了执法频次，提升了执法效率和服务质量，减少了企业的负担，优化了营商环境。 □责任编辑 | 赵寻



江都：清水润北，绿动未来

——南水北调源头的生态与发展交响曲

文 | 徐仕明（扬州市江都生态环境局党组书记、局长）

2024年是南水北调东中线一期工程全面通水10年，作为东线源头的扬州江都，在不久前迎来另一个重要时刻——芒稻河获评全国第三批美丽河湖优秀案例。芒稻河位于江都区，芒稻河上接长江，下连大运河，是南水北调东线工程的调水源头区。从船厂变公园、鱼塘变湿地，芒稻河的华丽转身是江都水资源、水环境、水生态“三水”协同共治的具体表现，为南水北调沿线城市清水廊道建设提供了借鉴，更折射出江都作为南水北调东线源头地，清水润北、绿动未来，奏响生态与发展交响曲的初心和担当。

芒稻流韵，绘就生态画卷

长江与京杭大运河，在中国辽阔版图上绘出一个气势磅礴的“十字”，而芒稻河就是十字交汇处的重要联通水道。不仅是国家南水北调东线工程的调水源头区，也是淮河泄洪入江和里下河排涝的主要水道，沿线设有江都西闸国考断面。

东线工程调水源头“三江营”的江水就是通过夹江，沿着芒稻河，“一路向北”。

曾经的芒稻河，作为水上黄金高速的重要支线，沿岸存在大量造船加工工厂、砂石堆放场、农业种植、鱼塘养殖和集体非居住用房等，过往船只的生活垃圾、生活污水、含油污水成为造成芒稻河水质污染的严重隐患。

为深入贯彻习近平生态文明思想，落实长江大保护、江淮生态大走廊建设、大运河文化带建设总体要求，大踏步推进生态文明建设，不断体现“源头”担当，江都区检察院、生态环境局、水务局等12家单位，成立南水北调东线源头保护联盟，坚持共保共治，创新“生态修复”的执法、司法模式；实施芒稻河环境整治项目，先后拆迁南水北调沿线棚户区近10万平方米，关停小船厂、砂石码头和混凝土搅拌站合计30余家，实施水气污染防治项目1004项，在流域范围内新建污水管网30公里；266户渔民退捕上岸，常态化开展渔

业资源增殖放流活动，近十年已累计放流常见鱼苗 1.2 亿尾，同时将芒稻河划入生态红线进行湿地保护，沿线滩涂湿地已经恢复到自然状态。

如今的芒稻河，水质稳定达到Ⅱ类，自然岸线率达到 100%，年均送水量 157 亿立方米，相当于 5 个洪泽湖，沿线老百姓能够“开门入园、随处见绿”。

绿韵悠长，领航攻坚阵地

一滴清水映照着蓝天净土。芒稻河的变迁，是江都践行“两山”理念，扛起源头地区担当，护佑“一江清水向北送”的缩影，更是江都绿韵悠长，全面投入三大攻坚战的生动写照。

近年来，江都区全力打好蓝天、碧水、净土三大保卫战，全方位、全地域、全过程加强生态环境保护，美丽城市建设迈出重大步伐。看大气环境治理，统筹“控煤、治企、管车、抑尘、禁燃”五气同治，全区 35 蒸吨/小时及以下燃煤锅炉全部淘汰，完成 140 台生物质锅炉清洁能源替代，淘汰国三及以下柴油货车 2258 辆，沿江 7 家船舶制造企业 VOCs 治理设施全部提档升级，建筑工地实行扬尘防治“十达标”管理；看水污染治理，全面推进“全域治理、全河（湖）达标”行动，完成 90 个长江干流及重要支流排口整治，推进实施淮河流域 786 个入河（湖）排污口整治；看土壤污染防治，331 个关闭化工等企业遗留地块全面完成土壤污染状况调查任务，对个别土壤超标地块实施了制度性风险管控措施，土壤污染风险得到有效管控，全区重点建设用地安全利用率 100%。

在环境治理基础上，近年来划定 45.33 平方公里生态保护红线，林木覆盖率达 21.75%，湿地保护率达 24.3%，并在全国范围内率先出台跨区域调水系统生态产品价值核算地方标准——《跨区域调水系统生态产品价值核算规范》。

成效如何？“自然”里藏着答案。近年来，在江都监测到长期生活的江豚约 30 头，其中母子豚约有 3 对。全区被记录的鸟类已达 128 种，近两年记录到东方白鹳、红颈滨鹬、田鸫等珍稀鸟类，

成为江都生态环境不断变好的生动例证。

绿动未来，共舞生态与发展

过去的十年，不仅是南水北调的十年，也是江都 GDP 增长近一倍的十年。如何实现经济发展与生态保护“双优”？江都生态环境部门积极推动探索绿色发展之路。

一方面，将培育绿色工厂、发展循环经济作为发展绿色低碳经济的重要举措。目前，江都的中远海运、金陵鼎衡荣批国家绿色工厂，嵘泰工业、双汇电力获批省绿色工厂，中远海运等 4 家企业创成省级绿色发展领军企业。

另一方面，通过提升优化营商环境服务引导产业绿色发展，对企业首次一般违法行为下达预警告知书，实行执法“工单制”，推行非现场监管，做到“无事不扰”。同时，制定出台《江都区环评机构考核管理办法》，促进环评机构依法诚信经营。建立“服务专员”工作制度，定期走访包挂联系重点企业，帮助协调解决环保难点堵点问题。

与此同时，大力开展绿色金融服务。2022 年 7 月，祥裕生态园艺农庄获得江苏省首笔“GEP 生态价值贷”300 万元；同年 12 月，亨达（扬州）水务凭取水权许可证获得江苏省首笔“水权贷”500 万元；2024 年 5 月 17 日，江都区举办绿色金融政企银专场对接会，江苏银行扬州分行与嵘泰工业、金世缘乳胶等 6 家企业进行项目签约，授信金额达 2.1 亿元……“真金白银”助力企业绿色转型。

数据更有说服力。2023 年，江都 GDP 达 1312.05 亿元，比 2013 年增长近一倍，几乎同一时期内，江都城区 PM_{2.5} 浓度由 2015 年 62 微克/立方米下降至 2024 年的 33 微克/立方米；规上工业增加值较 2022 年上升 8%，单位规上工业增加值能耗较 2022 年下降 6%。

从一滴水、一条河的治理，到开辟出一条绿色发展道路，江都以实际行动诠释了生态保护与经济发展并行不悖的理念，共同绘制了一幅绿色和谐、生机盎然的美丽画卷。

□责任编辑 | 赵寻

绘就家门口的“诗和远方” 靖江建成幸福河湖 376 条

文 | 顾钰燧（泰州市靖江生态环境局）

良好的河湖生态环境是最普惠的民生福祉。作为水资源丰富的滨江城市，靖江市正在全域推进幸福河湖建设，助力水生态水环境持续改善。数据显示，目前，靖江已建成幸福河湖 376 条。一条条不断“迭代升级”的河道，流淌出百姓家门口的幸福。

在靖江市新桥镇新合村，渔忆长江湿地生态公园依江而建，与村内水系连接贯通。随着气候转冷，越来越多的候鸟在江边、村内的河道驻足休憩。“芦苇丛生、江滩飞鸟”的生态美景也吸引了很多拍客前来拍摄飞鸟。“在这拍到了西伯利亚银鸥、天鹅、斑嘴鸭、反嘴鹈、白腹鹈，不少品种以前都没见过，这也说明生态环境进一步改善了，鸟类喜欢到这来。”逐鸟而来，拍客叶江现在成了新合村的常客。

新合村水网密布，但也一度遭遇淤塞断流、生态退化等水生态难题。近年来，依托滨江湿地修复及幸福河湖建设，在重点水利项目助力下，村域河道得到了系统整治，打通了河网水系“毛细血管”。目前，流经村域的上九圩港、公兴河已成功创成泰州市“十佳”幸福河湖、泰州市“五

星”幸福河湖。“我们村里现在水好景美，以前都住城里，现在一有空就回来住。”村民顾磊这样说。

新合村的水生态变化是靖江市打造幸福河湖的生动实践。近年来，靖江市紧紧围绕“让每条河流都成为造福人民的幸福河”目标，全力推进市、镇、村三级河道幸福河湖的建设，通过绿道筑网、水系串联、空间营造、文化重塑，充分挖掘河湖生态资源价值，建成幸福河湖 376 条（片），获评省级幸福河湖 1 条，泰州市“十佳”幸福河湖 4 条，泰州市“五星”幸福河湖 9 条。同时，以河长制主题公园建设为抓手，将河长制主题宣传、水情科普教育、水文化品牌推广汇集于一体，持续放大“幸福河湖”品牌效应，让市民真真切切感受到幸福河湖建设带来的获得感、安全感和幸福感。

下一步，靖江将继续按《靖江市幸福河湖建设实施方案》要求，高标准高质量完成每个年度幸福河湖的建设任务，力争到 2035 年全市河湖总体建成“河安湖晏、水清岸绿、鱼翔浅底、文昌人和”的幸福河湖。

□责任编辑 | 赵寻



11 分钟的代价有多大?

文 | 郑兴春 (苏州市生态环境综合行政执法局)

近日,安徽省合肥市生态环境局公开了一则行政处罚信息。安徽某检测技术有限公司在开展餐饮油烟排放检测时,人为修改采样仪器的采样时间。根据原环境保护部《环境监测数据弄虚作假行为判定及处理办法》,该公司上述行为属于篡改监测数据,违反了《安徽省环境保护条例》第五十三条规定,被合肥市生态环境局责令停业整顿十五个工作日并罚款 16.8 万元。根据国家餐饮业油烟排放检测标准,该公司采样员第 5 次采样时,因管道参数异常未能成功采样。为尽快完成采样工作,采样员直接进行第 6 次采样,并人为将采样仪器中第 6 次采样时间往前调整了 11 分钟,以替代第 5 次采样。

11 分钟的时间并不长,但由此付出的代价有点大。资料显示,截至 2023 年底,我国环境监(检)测机构数量多达 8601 家,总体营收达 456.68 亿元。机构数量快速增长的同时,行业竞争日益激烈。部分机构为追求经济利益,不惜铤而走险、弄虚作假。为此,生态环境部会同最高人民法院、最高人民检察院、公安部、国家市场监督管理总局持续加大包括环境监(检)测机构在内的环保服务机构监管力度,连续 4 年开展专项整治。截至 2023 年底,查处机构 2260 家、曝光典型案例 457 起、移送刑事立案 193 起。

从各地公布的典型案例来看,环境监(检)测机构弄虚作假的目的主要分为两种,一种是“变超标为合格”。由于市场竞争激烈,部分机构为获得更多订单,往往会罔顾事实,使用伪造采样样品、修改设备参数、编造监(检)测数据等手段,以达到配合客户出具合格报告的目的,致使超标排放长期存在。另外一种则是图省事、赶时间。环境监(检)测应严格按照相关监(检)测标准或技

术规范进行,不得擅自变更采样频次、时间和方法。而笔者在实际执法过程中,多次发现机构监(检)测过程中存在减少采样点位、简化采样方式、缩短监(检)测时长等图省事、赶时间的行为。

相较于“变超标为合格”,这种图省事、赶时间的监(检)测行为更为普遍多发。这种行为的监(检)测对象不一定超标,产生的原因大多是相关工作人员责任心不强、机构管理能力不足、相关监(检)测标准或技术规范不熟悉等。

笔者建议,各地要强化落实监(检)测机构的主体责任和相关工作人员的连带责任,要督促其细化每一个环节的行为规范及违法违规行为的第一责任人。如采样人员作为第一责任人要对采样全过程负责,实验室实验员作为第一责任人要对其经手的实验全过程及原始实验记录负责,授权签字人作为第一责任人要对检验检测数据和结果的真实、客观、准确负责,机构作为最终报告的主体责任人要对所有环节负责。如机构因某环节被行政处罚,除了机构承担主体责任外,相应环节的第一负责人要承担相应的连带责任。

有激励才有动力。部分工作人员之所以责任心不强,是因为其觉得做好做坏一个样。笔者在与某机构工作人员沟通时发现,他们清楚严格按照规范标准进行监(检)测会给机构的长远发展带来利益,但这样需要花费更多工作时间,有时还会影响他们完成下一个监(检)测任务。因此,各地还可督促机构建立相应的激励机制,对坚持原则、合法合规完成监(检)测任务的相关工作人员给予一定的荣誉和奖励。对监(检)测过程中主动采取措施,避免违法违规行为发生的,要给予充足的监(检)测时间,不得用“时间紧、任务重”等理由迫使工作人员图省事、赶时间。 □责任编辑 | 赵寻

沿江风光带 科创“金腰带”

——踏访海门61公里长江生态岸线

文 | 季银萍 俞苏华（南通市海门生态环境局）



科创载体 30 个，其中国家级众创空间 2 家、省级孵化器 1 家、省级众创空间 8 家；以海门 17.1% 的面积，集聚了海门 57.9% 的高新技术企业、75% 的省级研发机构、86.9% 的高层次人才……海门在绿色转型之路迈出坚实步伐，61 公里的长江生态岸线，已成为一条孕育新质生产力的科创“金腰带”。

海门滨江临海，是守护长江入海的重要生态屏障。近年来，海门抢抓长三角一体化机遇，把沿江一带作为推动区域经济高质量发展的重点片区，一手抓沿江生态环境改善修复，一手抓科创项目引入培育，全力打造长江口产业创新协同区“核心启动区”，让好风景里“长”

出新经济、孕育新生机。

从“气味”到“滋味”，沿江生态重获“新生”

漫步在临江新区东布洲科学城，玲珑湖面波光潋滟，蓝天碧水交相映衬，一幢幢独具特色的科研小楼掩映在绿树丛中。与之隔江相望的，便是上海崇明。

很难想象，这里十多年前是一座环境污染问题突出的化工园。海门先后投入 13.4 亿元，加大沿江化工产业整治和转型力度，关停退出一公里范围内 32 家化工生产企业，腾退空间 1290 多亩，从根本上解决了“化工围江”问题；顺应“长江大保护”，海门全域治理入江河流，对青龙

港启动综合整治，疏浚青龙河及支流，清退“散乱污”企业、港口码头，对10多处老旧建筑进行改造，建设生态林地52万平方米，百年老港重焕勃勃生机。目前，长江海门段水质始终保持在Ⅱ类，近海海域水质优良面积比例100%。如今，东布洲长滩公园、青龙港1806景区等沿江生态绿廊“串珠成链”，生态风光“连线为面”。

化工园的蝶变是海门沿江质量的一个缩影。守护一江清水，海门同步推动沿江企业向绿色低碳转型。瑞一医药科技有限公司原是位于海门沿江岸线中段——三厂工业园区内的一家化工企业，在化工企业腾退过程中，搬离了生产部分，将原厂房改造成研发总部，目前已获评省专精特新“小巨人”企业。

将“退化”变“机遇”，高品质企业集群崛起

“是化工企业关闭，为我们企业发展赢得了新的发展空间。”江苏容汇通用锂业股份有限公司董事长李南平说。

海门抢抓退“化”后沿江科创带、景观带建设契机，做深做活转型升级大文章，着力推进绿色制造体系建设，跟踪培育一批实力强、质态优、绿色发展基础好的沿江企业。

江苏慧聚药业股份有限公司是省内知名原料药研发生产企业，在化工企业清退后，海门支持其“盘活”周边退“化”的闲置资产，建设国家级创新药实验室，并由原料药向成品制剂药拓展。目前，该公司已拥有集高附加值稀缺特色原料药、新特药及后续制剂研发、转化、生产、销售于一体的完整医药产业链，并为国内外优秀制剂公司提供新药CDMO一站式服务。

“在产业提档的同时，我们也实施了一系列环保提标项目，如与浙江工业大学合作、新建了一座1000吨/日废水处理系统，与南京大学合作新增了一套RTO废气处理装置，利用房顶开展光伏发电项目累计发电1921778千瓦时等等，走出了一条节能减排绿色低碳之路。”该公司环保总监汤辉说道。

再观临江新区，已成为南通唯一“国家级新型工业化产业示范基地”，集聚了超200家科创型企业、2个省级重大产业项目，建成亚洲规模领先的模式动物基地、国内最大同位素药物安全评价实验室、国内行业领先的培养基生产基地、长三角首家大动物影像平台等功能品牌。

以“逐新”同“逐绿”，“一带两核”亮点纷呈

沿江区域既是重点打造的生态景观带，也是正在布局建设的沿江科创带。海门汲取先贤张謇循环经济思路，规划约196平方公里沿江科创带，构建“一带两核多点”的创新格局。

在临江新区，澳斯康生物、一影医疗、冬泽特医等一批大健康领域的企业落户扎根，在各自细分领域深耕开拓，“海门药谷”长三角知名品牌正在打响。在开发区，电子信息领域的科研机构、科创载体、制造企业等相继落地，新一代信息技术产业的“窗口期”变为现实“发展期”。

“目前，我们公司正极废水零排放项目正在建设中，主要通过压滤、微滤、超滤、反渗透、MVR蒸发等工艺对正极车间废水进行回收处理，未来每年可减少废水排放约8万吨，同时回收硫酸锂约70吨。届时，江苏当升将实现工业废水近零排放。”位于临江新区临江大道的江苏当升科技有限公司近年来通过了江苏省绿色发展领军企业等认定，拥有授权专利35篇。公司在循环利用等方面全力探索“绿色路径”，目前企业洗水回用项目减少废水排放约10万吨，固废资源化综合利用率达90%以上，已达到行业领先水平，真正实现在“创新中循环、循环中增效”。如今，一批批实力强、质态优、绿色发展基础好的优质企业为沿江科创带实现“生态赋能”。

从“气味飘荡”、人迹远离之地，到纷至沓来、企业崛起的活力之地，从靠江不见江到近江又亲江，生态生活、高新产业和融联结，已然成为一条蜿蜒绿色的“金丝带”。 □责任编辑 | 赵寻

省生态环境厅举办 2024 年全省 生态环境教育工作骨干研学培训班



为进一步促进生态文明教育普及，丰富生态文明教育内容，提供生态文明教育实践平台，2024年12月25~27日，省生态环境厅在溧阳举办2024年度江苏省生态环境教育工作骨干研学培训班，来自全省生态环境、教育部门，中小学校负责生态环境教育的110余位同志参加了培训。

培训班精心设计课程，创新教学形式，重点围绕3个“提供”开展教学。一是提供生态环境教育样板。将生态环境教育课堂带到培训现场，让学员们对课堂内容的设计、课堂教学的组织有一个直观的感受；二是提供生态环境教育思路。生态文明教育微环境的设计与实施理念让学员们耳目一新；三是提供生态文明教育路径。将组织编写江苏省中小学生态文明教育课程系统丛书，与部分优秀学校代表合作开

展生态文明课程项目建设。

省环境保护宣传教育中心主要负责人表示，希望大家积极组织青少年参加各项生态文明教育活动，培养青少年争做美丽江苏建设的小小行动者；积极参与江苏省中小学生态文明教育课程系统丛书的编撰，努力在生态文明教育领域探索出江苏路径，形成可推广的江苏经验。

培训课堂上鲜活的教学案例、生动的公开课让学员们开阔了眼界、更新了知识、提升了能力，纷纷表示回去后将积极开发本地生态文明教育课程，在学科教学中渗透生态文明理念，开展校内外生态文明教育创新实践，为建设蓝天永驻、青山常在、绿水长流的美丽江苏作出自己的应有贡献！

□责任编辑 | 周露露



2024 年度江苏省中小学“生态文明第一课” 之“研学营”活动在溧阳开营

2024年12月25日，在溧阳市天目湖自然学校中，一场生动有趣的鸟类知识科普课正在开讲。鸟的分类有哪些？所有的鸟都会飞吗？如何观测鸟类？溧阳市天目湖中心小学的学生代表兴致高昂地举手提问，全国自然教育网络人才培养委员会培训师张燕芸一一答疑解惑。

当天，以“共筑绿色梦想 湿地飞羽寻梦”为主题的生态“研学营”活动也正式启动。活动通过知识讲座、实地体验等多样化的形式，为学生提供一个交流学习、共同探索自然奥秘的平台，进一步提高其生态环境保护意识和实践能力。

近年来，江苏省在生态文明教育方面取得了显著成效。作为活动主办方，省环境保护宣传教育中心负责人表示，从“一场公开课”中低碳公开课的生动讲解，到“一组智享汇”中环保绿享汇的热烈讨论，江苏省中小学“生态文明第一课”系列活动激发了中小学生对生态环境保护的热情与责任感，“此次‘研学营’活动是对这一系列活动成果的进一步巩固和深化，也是生态文明教育方面的一次重要尝试和创新。希望参加此次研学营的学生能珍惜难得的学习机会，并将所学到知识和技巧运用到日常生活中，成为生态文明理念的传播者和践行者。”



媒体宣传也是生态文明教育的重要一环。新华日报社新华传媒智库负责人表示，《新华日报》深度参与省生态环境厅“长江大保护小使者”“江湖海青蓝行”等品牌活动，从深入报道生态环境保护的最新成果，到广泛传播绿色发展的生动实践，充分发挥了主流媒体的引领和推动作用，以实际行动为生态环境保护作出贡献。

现场，张燕芸带来的生动科普课，吸引了现场小学生的积极参与和互动。她从鸟的文字演变开始讲起，串联起鸟的分类、鸟类的六大生态类群、华东地区常见鸟类，以及观鸟技巧与工具认知等精彩内容。

在实地体验环节，张燕芸带领学生前往天目湖湿地公园，深入了解鸟类及其栖息地。在观鸟台，学生们一边兴奋不已地拿着望远镜观察看到的鸟类，一边认真地填写鸟类监测记录表。“天目湖湿地公园良好的自然生态成为动植物的栖息地，这里就是最好的自然课堂。”张燕芸说道。

小学生代表陈乐菲第一次参加研学营的活动，表现得异常活跃，“在真实的环境中，我见到书本上才能看到的鸟类，这种感觉太奇妙了。”带队老师钱琴川表示，学生们体验了一场与大自然亲密接触的研学之旅，通过深入了解了鸟类的生活习性、生活环境，不仅锻炼了观察力、想象力，而且更能激发其保护大自然的热情。

据悉，2024年年初，省生态环境厅联合新华报业传媒集团等单位，以寓教于乐、有趣互动的形式，系统推进生态文明教育，策划推出了江苏省中小学“生态文明第一课”“三个一”系列活动，即一堂公开课、一组智享汇、一次研学营。本场活动是年度系列活动的收官活动。□责任编辑 | 周露露

环保动态

南京

【南京市第二届“绿融金陵”政企银对接会顺利举办】近日，南京市第二届“绿融金陵”政企银对接会顺利举办。本次大会以“点碳成‘金’，普惠金陵”为主题，邀请了政府相关单位、金融机构、企业三方代表共同参会，通过此次会议协同合作、汇聚合力，为进一步做好绿色金融大文章，助推企业低碳转型提供强有力保障。

无锡

【2024无锡市中学生生态环保主题辩论赛收官】近日，第七届“大美无锡 思辩青春”无锡市中学生生态环保主题辩论大赛决赛暨2024年度无锡市生态环境保护主题系列活动颁奖典礼圆满落幕。辩论赛决赛以“利用人工智能技术解决环境问题会带来更多机遇还是风险”为题，最终，无锡市新吴实验中学代表队荣获冠军，无锡市天一实验学校的王开远同学获评“最佳辩手”。

徐州

【徐州淮海经济区开展首届生态文明建设培训班】近日，徐州淮海经济区开展首届生态文明建设培训班。培训班邀请浦东干部学院专家讲授“木兰溪水患的根本治理——习近平生态文明思想在福建木兰溪的先行探索与生动实践”，市发展和改

革委员会专家作“跨行政区合作典型——淮海经济区协同发展回顾与展望”专题报告等。

常州

【常州武进推动公共出行新能源化】近年来，常州武进区积极落实新能源巡游出租汽车推广应用政策，鼓励引导出租汽车企业和驾驶员优先选择使用新能源汽车，推动出租汽车行业绿色转型。截至目前，全区在营出租汽车近260辆，主要包括油气双燃料汽车和新能源纯电动汽车两大类型，公交车共有531辆，其中新能源公交车438辆，按计划2025年全部更换成纯电动公交车。

苏州

【苏州市《土壤环境背景值》地标发布】近日，由苏州市生态环境局提出，生态环境部南京环境科学研究所、苏州市环境科学研究所联合编制的地方性土壤环境背景值标准《土壤环境背景值》正式发布。这是江苏省首部地方性土壤环境背景值标准，也是苏州市土壤环境管理的重要依据，填补了行业空白。

南通

【南通一案例入选“城市(区)国际传播示范案例”】近日，第四届城市国际传播论坛在南京举行，南通

小江豚“蓝淼淼”国际传播外宣案例获评“城市(区)国际传播示范案例”。据悉,2023年苏锡通园区推出小江豚“蓝淼淼”IP,2024年赋予“蓝淼淼”IP跨界叙事能力。

连云港

【连云港市生态环境局开发区分局举办《国家危险废物名录(2025年版)》宣贯会】近日,连云港市生态环境局开发区分局举办《国家危险废物名录(2025年版)》宣贯会,100余家企业约120余人参加会议。会上,环保专家围绕《国家危险废物名录》发展历程、修订意义、2025版修订介绍进行详细讲解,并结合具体案例,分析了新版名录在危险废物分类、管理要求等方面的变化。(花靖皓)

淮安

【淮安召开2024年度生态环境损害赔偿工作座谈会】近日,淮安市生态环境局召开2024年度生态环境损害赔偿工作座谈会。会议通报了全市生态环境损害赔偿工作情况,市检察院、司法局等相关部门就近年来本部门生态环境损害赔偿工作开展情况、案件启动及生态环境损害赔偿工作中遇到的困难问题等展开座谈交流。

盐城

【盐城举行2024年习近平生态文明思想宣讲活动】近日,盐城市委宣传部、市教育局和市生态环境局联合举办盐城市2024年习近平生态文明思想宣讲活动。会上为20位2024年盐城市习近平生态文明思想宣讲团成员颁发聘书,并由6位宣讲团成员讲述了发生在他们身边的生态文明故事。

扬州

【扬州成立大气巡查突击队攻坚应急巡查工作】

近日,扬州环境监测中心成立了一支大气巡查突击队。突击队由29名同志组成,分成6个小组,对重点路段、小区、工地等区域展开高频次、全方位地检查,同时,针对城区内的餐饮集中区域、露天烧烤点位等易产生大气污染物的场所,也逐一排查,督促其做好油烟净化等相关措施。

镇江

【镇江开展基层生态环境监测站规范化建设现场核查工作】近日,镇江市生态环境局组织对丹阳、句容、扬中生态环境监测站进行规范化建设现场核查。核查组一行实地查看规范化建设管理台账、实验分析室、仪器设备、样品管理等方面情况。针对监测站规范化建设中存在的问题,核查组现场提出整改意见。

泰州

【全国首个船舶水污染生态环境损害劳务代偿点正式设立】近日,全国首个船舶水污染生态环境损害劳务代偿点在泰州正式设立。经泰州海事局、泰州市人民检察院和泰州市生态环境局研究,3家单位明确在长江泰州高港水域设立劳务代偿点,泰州市鑫通水上服务有限公司为代偿点执行单位。

宿迁

【宿迁发布十条举措支撑高质量发展】近日,《宿迁市生态环境系统进一步促进全市经济高质量发展十条举措》印发,围绕深化“放管服”改革,持续优化营商环境,对传统产业项目、新型产业项目等制定了十条针对性举措,积极推动宿迁生态环境“高颜值”和经济发展“高质量”协同并进。

□责任编辑 | 王园

新时代、新科普、新起点

《科普法》修订通过

2024年12月25日，十四届全国人大常委会第十三次会议通过新修订的《中华人民共和国科学技术普及法》（以下简称《科普法》），这是该法公布施行22年以来的首次修订。此次修订充分落实习近平总书记“要把科学普及放在与科技创新同等重要的位置”“科学普及是实现创新发展的重要基础性工作”重要指示精神，聚焦新时代科普事业发展的新形势与新要求，锚定科普工作中的突出问题，强化社会各界的科普责任，通过法治凝聚科普力量，构建全社会共同参与的大科普格局。本文着重介绍修订的总体方向和总则内容的变化。

修订的总体变化

2002年，我国颁布了世界上唯一的一部《科普法》，为我国科普事业的发展提供法治保障，促进国家科普事业取得了历史性成就，实现了历史性跨越。进入新时代，科普面对的环境、承担的使命都已发生重大变化，实现高水平科技自立自强、构建新发展格局、推动高质量发展等重大时代课题对科普工作提出了更高要求，《科普法》立法之初的理念、使命和任务亟须根据新的发展形势、新的科普需求和科普面临的新问题加以完善，以满足新时代科普事业发展的现实需要。

新修订的《科普法》强调把科学普及放在与科技创新同等重要的位置，总结科普事业发展的成功经验，从全局视野和战略高度把握科普事业发展的总体要求、目标方向和整体布局，为新时代科普事业发展指明方向。此次修订新增“科普活动”和“科普人员”两章，由原来

的6章34条增加到8章60条，针对科普工作总体方向、强化科普社会责任、促进科普活动、加强科普队伍建设、增强保障措施等方面作出规定，开启推动科普事业高质量发展的新起点。

新修订的《科普法》着力推动科普事业与科技创新协同发展，解决包括对科普工作重视程度不够、科普基础设施建设薄弱、优质科普产品和服务缺乏、高层次科普人才队伍建设相对滞后等制约科普工作发展的关键问题，强化科普工作的各项保障措施，能够及时、精准、有效地整合科普资源，推动各类高水平科普平台建设，最大化激发各类主体的参与积极性与创造活力，从而加快形成全社会共同参与的大科普格局。

此外，新修订的《科普法》对违法行为的处罚更有针对性，对于制作、发布、传播虚假错误信息，或以科普为名从事损害国家利益、社会公共利益或他人合法权益的依法给予处分，对于骗取科普表彰、奖励的依法给予处分，相关条款对于当前科普领域中存在的一些乱象能够起到有效的约束和警示作用。

基本原则和指导思想的变化

总则作为《科普法》的总纲，确立了法律的基本原则和指导思想，新修订的《科普法》总则由原来的9条增加到13条，充分体现新时代科普理念上的变化。主要体现在以下几个方面：

立法宗旨和依据的拓展深化。新修订的《科普法》第一条增加“人才强国战略和创新驱动发展战略”“加强国家科学技术普及能力建设”“推动实现高水平科技自立自强”的目标，

体现新时代科普工作服务国家发展战略的全面性和系统性。

加强党的领导。新修订的《科普法》规定坚持中国共产党对科普事业的全面领导，把党的领导贯彻到科普工作全过程，确保科普事业发展的正确方向，强化科普的政治引领与价值引领。

落实科普与科技创新同等重要。新修订的《科普法》规定科普是国家创新体系的重要组成部分，是实现创新发展的基础性工作。国家把科普放在与科技创新同等重要的位置，加强科普工作总体布局、统筹部署，推动科普与科技创新紧密协同，充分发挥科普在一体推进教育科技人才事业发展中的作用。一方面凸显出新时代科普事业对于提升国家创新能力，营造全社会热爱科学、崇尚创新的良好氛围的重要作用，另一方面也有利于充分协调各类科技创新主体和科技资源投入科普工作中。

实施全民科学素质行动。《科普法》实施以来，我国公民科学素质水平大幅提高，2023年公民具备科学素质的比例达14.14%，为国家重大战略实施夯实了高素质的人力资源基础。新修订的《科普法》明确规定“国家实施全民科学素质行动，引导公民培育科学和理性思维”，进一步将公民科学素质建设纳入法治轨道，为实现人的全面发展和持续培育高素质的创新大军提供法治保障。

设立全国科普月。新修订的《科普法》规定每年9月为全国科普月，为科普活动的开展提供了制度保障。设立全国科普月将有助于为各类品牌科普活动提供集中展示的窗口，提升各行业部门、科普主体、社会力量等参与科普工作的积极性。同时，也有利于汇聚整合各类科普平台与资源，提升科普产品和服务供给的效率与质量，为全面、系统和规模化的科普活动开展提供了支持，更加有利于在全社会营造学科学、讲科学、爱科学、用科学的浓厚氛围。

鼓励社会力量依法设立科普奖项。奖励是

引导各类科普组织和个人投入科普事业的重要举措之一。目前，国家科技进步奖科普类、全国优秀科普作品、全国科普工作先进集体和先进工作者等政府层面的科普奖励覆盖范围有限，很难做到激励更广泛的科普工作者。新修订的《科普法》鼓励社会力量设立科普奖项，有助于激发科普组织和个人积极性，吸引更多的资源投入科普工作，推动科普事业的多元化发展。

引领科普工作进入新阶段

新的时代背景下，科普作为提升全民科学素质、激发社会创新活力的重要途径，对于夯实科技强国建设的高素质人才基础具有重要意义。面对建设科技强国、实现高水平科技自立自强的时代要求，科普的基础性、战略性、全局性地位更加凸显。同时，在新兴技术迅猛发展等背景下科普的理念及方式手段需适时作出改变，公众对高质量科普产品和服务的需求日益增长，当前科普实践面临的种种新问题与新挑战都迫切呼吁进一步强化科普的法治化、规范化引领。新修订的《科普法》正是对新时代科普工作面临的新挑战、新需求、新问题的充分回应，通过进一步明确科普的发展目标、任务和责任，推动科普与科技创新、教育、人才培养等深度融合、一体推进，为科技强国建设提供有力支撑。

新修订的《科普法》全面总结我国科普事业改革发展成果，深刻洞悉科普事业发展的方向，及时将成熟的实践经验上升为法律规定，为科普工作提供坚实的法律支撑。新时期科普工作挑战和机遇并存，《科普法》修订实施标志着我国科普工作法治化迈入了一个全新的发展阶段，将为新时代科普事业发展提供更好的法治保障和政策环境，开启科普事业高质量发展的新篇章！

来源：科普中国

□责任编辑 | 王园



龙游河，水灵灵的词牌

文 | 谢爱平（《如皋日报》社）

如皋地名，是一首清凌凌的超短诗，而龙游河则是一阕水灵灵的词牌。在这一方温婉乡、风雅地上，水乡和词牌更配。

浪淘沙、浣溪沙、满江红，轻轻诵读一长串“水润丰沛”词牌的“芳名”，总是湿答答、水漉漉的！究竟有没有叫作龙游河的词牌呢？假如有，那便巧了；要是没有，便“候补”上一个呗！据说，词牌名有一千六百多，也不会因为多了这“一鳞半爪”，就惹得满载词牌的船舱进水了。什么，你说“龙”字的偏旁部首里没有“三点水”？我也不去搬挪来那些蛟龙擎水、流水游龙的成语，你自个儿寻一处柳荫，去细细品味吧。

龙游河本是“乳名”，通江河才是“学名”，在城砖厚的县志里，记述得仔仔细细。南通扬子江，北接运盐河，这条如皋境内纵向居中流淌的河道，好似一幅蛟龙的素描。不经意间，龙游河这一枚亮莹莹的词牌，在锦绣如皋腹部“划”为上、下阕。

我对着任意一道涟漪扫描“二维码”，总会汨汨流淌出水文化、历史文化、生态文化。在龙游河西岸吴窑镇立新社区境内，千年银杏根深叶茂，虬枝峥嵘。历唐宋元明清，经风霜雨雪露，她见证了红十四军神出鬼没严惩顽敌；亲见治沙运动以龙游河中部为滥觞之地；更是目睹了如今如火如荼的美丽乡村建设。我循着河边大道，望古老的水车，看飞鱼的雕塑，登举目四顾的平台，憩八面来风的凉亭，但见蜂蝶纷飞，聆听鸟鸣啾啾。这里有波光粼粼的灵动，有烟柳拂岸的轻盈。

过去，由于水土流失严重，河床淤积加剧，工业污水直排，一度管理失控。20世纪下半叶

的河道“衰败史”，年龄稍长者依然记忆犹新：60年代淘米洗菜，70年代浇水灌溉，80年代鱼虾绝代，90年代垃圾成灾。依水而居的村民们无奈地叹息，“母亲河”在痛苦中呻吟。“整治河道，保卫家园”，百万人民热切期盼眼欲穿；“整治河道，还清水于民”，人大代表的建议、政协委员的提案，呼声一浪高过一浪。

顺势而谋，谋定而动，生态为先，水岸共治，向满是疮痍的“龙须沟”宣战！如皋市政府投入近2亿元，大刀阔斧地进行环境整治和生态改造。整治“散乱污”企业27家，整顿“六小行业”，清理垃圾2万多立方米，恢复水体面积5万多平方米。

南通市如皋生态环境局铆足干劲，众志成城，次第打响蓝天、碧水、净土保卫战。他们熟记“四则混合运算”口诀：多做“加法”，加大环保执法力度；勇做“减法”，减少污染物排放；善做“乘法”，形成环保工作合力；力做“除法”，整治生态环境难点问题。“环保卫士”们用脚步丈量河道，用匠心再战“高沙”，又一次点燃“激情燃烧的岁月”。

如今，一道道河流碧波荡漾，一湾湾清水萦绕村庄，一排排树木护卫河岸。放眼东皋大地，无论是草长莺飞、阳春三月的时节，还是秋高气爽、丹桂飘香的日子，随处可见河晏水清的田园风光，到处都是花光水影的泼墨长卷。

我驱车一路北上，顺着九十九道湾的弧线溜，沿着“走之底”一般滑爽的圆弧走。采风，观景，追忆，感慨。龙游村是喝着龙游河的奶水长大的，一度如同脐带绕颈的河流，如今成了玉颈上的翡

翠项链。2023年，全村自产自销花木盆景2亿多元。

好一处“街心净土，城内桃源”！碧水与蓝天相接，苍鹭与白云齐飞。龙游河生态公园生动实践“保护生态环境就是保护生产力，改善生态环境就是发展生产力”的理念。这一深深镌刻如皋地域“防伪水印”的“生态样本”，荣获江苏人居环境范例奖。

银杏园、国槐林清晰地记得：初夏时节，围绕申报国家历史文化名城和创建国家生态园林城市的目标，“环保卫士”通力协作，各司其职，着力让城市增添“颜值”，精心镀亮人民幸福底色。

两岸胜景美不胜收，河畔风情目不暇接。凌波桥、彩虹桥、月牙桥、野趣桥，如同化妆师精心勾勒的眼线，清浅而可人。百花亭，远香亭，方正台，咀嚼这些招蜂引蝶的亭台名字，满是花香绿意。在蟠龙岛，我不敢大步快走，害怕打断了龙母唤子回家的亲昵呼喊，担心干扰了乡贤陈膺浩编辑本土民间文学集《龙游河》的缜密思路，唯恐打搅了荷花刚刚步入楔子的美丽梦魇。

生态公园具淑女气质。风生水起，亭阁隐然。步道随形就弯，丝滑流畅，建筑肌理与景观小品相互交融，把龙憩湿地、留香杉林、荷塘映月、印象龙游、溪水平台等珠串起来。如此这般，水与桥，桥与岛，风与月，便亲密无间了。昔日的污流浊水早已变得碧波荡漾，这里已是休憩旅游园、城市会客厅。

“懈留一曲水龙吟，碧落传来墨迹深。”让梦想变成现实，让“好风景”变成“新经济”，如皋市委、市政府正画“龙”点睛，以如椽巨笔挥写新时代的龙舞华章。

龙游河，水灵灵的词牌，不经意间，衍生出具有“动词”属性的新名词：龙游河科创走廊。以“龙”为头，以“游”为“一般过去时”，以“走”作“现在进行时”，这词义时尚、新鲜而生动。

长江镇、龙游湾科创智谷舞“龙头”，石庄、吴窑、下原、磨头等镇摇“龙身”，河东、西两翼强“龙爪”，串“龙筋”，省级高新区硬“龙骨”，国家级经济技术开发区甩“龙尾”，全市上下矢志打造兼具生态之美、文化之韵、创新之魂的科创走廊。

我会不会在河道拐弯口走丢了？其实，在龙游河迷路，根本不必慌张，沿着九十九道湾“顺藤摸瓜”，何处不是家？我是龙游河的儿子，娘亲在的地方是家，就把这水流当作母亲荷藕一般的臂弯吧。嘻，我可是嫡亲的“龙的传人”呢。

几只红嘴鸥飞走，用喙在百花山描彩，白鹭、灰喜鹊也帮忙着色。朱鹮、戴胜、绿头鸭们好生福气，能与国槐、梧桐、香樟、薰衣草终日厮守，令游人艳羡不已。这里的天，是属于乌鸫、红腹锦鸡等百余种鸟类的；这里的水，是属于鲫鱼、昂刺鱼等30多种鱼类的；这里的林，是属于野兔、刺猬等20多种野生动物的；这里的地，是属于香樟、石楠、麦冬、二月兰等300多种乔木、灌木、宿根、草本类植物的。当然了，这里的天、地、林、水，是属于143万如皋人民的，也同样属于慕名而来“世界长寿之乡”打卡游人的。人与水同气相求，同声相应，与静谧共处，两下和睦。

春天的味道和河水的味道，都淡淡的，甜甜的。鸬鹚是这里的“原住民”，屁股一撅，叼上来一尾挣扎着的鳊鱼。这“水老鸭”最为熟稔的词牌定是“摸鱼儿”了！一只顽劣的白头鹤晃着头，精神抖擞地啄夕阳的影子。影子碎了，随着涟漪扩散。同心圆中，荡漾着“满江红”的词牌。

汲水为墨，以城为纸，工笔书写“绿色答卷”，精心擘画“水韵如皋”。龙游河，是河道的肉身，还是虬龙的素颜？治的是环境，“靚”的是城乡，为的是人民。以古朴的典雅修辞，当代的生态语境，精制苏中水乡的“美篇”，龙游河正潜心酝酿又一阕明晃晃新崭崭的词牌。

□责任编辑 | 周露露



生态筑梦，用爱呵护蓝天碧水

文 | 徐孜恒（常熟市莫城街道山湖社区居委会）

习近平总书记多次强调：“绿水青山就是金山银山。”我的家乡常熟也有俗语：“靠山吃山，靠水吃水。”大意就是我们依靠山水和大自然的滋养，绿水青山赠予我们生命与财富。敬畏青山绿水，就是敬畏生命与爱。那么，对环境的守护与爱，也是一种文明和高贵。

闲暇时，我喜欢带着家人去大浜公园游玩。那里绿树掩映，河湖相依、碧波荡漾，步道、栈桥、花架亭、生态休息亭交错点缀，是市民散步休闲的好去处。每次去，都会遇见一位在公园捡垃圾的老人。老人说，他不是这里的清洁工，家就在大浜公园附近，闲着没事就到这里走走，捡游客丢的垃圾，如果遇到有游客故意抛洒脏物，他也会及时劝阻并制止。为此，他曾得罪了不少人。总不能眼睁睁看着这洁净的生态环境和优美景致被污染吧？老人慈爱而坦然地说，能为环保做点力所能及的事，心里踏实。

大浜公园是政府新建不久的生态公园，最大特色是一万平方的水系重建，引进了生态水草，达到了人与自然水系生态的平衡，通过生态修复，恢复水体自我净化、自我修复、自我循环的长效稳定的生态系统基本功能，让水质更加干净。公园还充分利用原有林带，新植罗汉松、银杏、香樟、八棱海棠等100多种苗木，为市民游园带来惬意而舒心的绿色。这里既可以休闲赏景，又可以健身运动，茶余饭后、周末时光，便成了附近居民的幸福乐园。

徜徉在大浜公园，感受着这宛若诗画的人间胜景，不禁在心底敬佩捡垃圾老人的善美和仁慈。我们总以为生态环境保护都是政府部门的事，保护环境也有专门的负责人，像义务捡垃圾的老人这样，不计报酬、不图名利的又有多少？

生态是城市的命脉，“芦花放，稻谷香，岸

柳成行”说的就是常熟。长江之滨，万物葱茏，岁岁常熟。山湖相拥，河网密布。得天独厚的自然禀赋养育了一代代常熟人，常熟人因此对生态更加执着，更为倾心。生活在这里的人们，对自然的敬畏和对发展的渴望从未止息。七溪流水皆通海，十里青山半入城。保护，才能溪水通海；追绿，得以青山入城。绿水青山不仅是后代人的金山，更是当代人的福泽靠山。生态筑梦，重要的便是人与自然的和谐共生、美美与共，是用爱与深情呵护滋养我们的蓝天碧水！

身为一名社区工作者，我更加懂得生态环境保护工作的重要性。我们社区经常带领志愿服务团队开展环保志愿服务活动，立志为居民打造宜居宜业的和美家园。我们一起携手并肩，共守“山水城相融”的生态底蕴，齐绘“美丽常熟”新蓝图，让绿色成为常熟发展最动人的底色，成为人民心头最温暖的亮色！从乡村到城市，从河流到湖泊，我们真切地感受到天蓝了、树绿了、水清了、景美了。绿色，正成为我们常熟经济社会发展中最亮丽的底色。

两年前，90后“鱼爸爸”严御诚的故事火遍全网。一条条濒危的中华鲟得到悉心养育，顺利地放归长江。很多渔民还自发成为护渔人，让中华鲟族群得到恢复性增长。无数像严御诚一样的环保人，他们眼里有光，心中有爱，把守护蓝天碧水作为不变的初心。正因为有这些平凡而执着的人，我们才能看到今天风光旖旎的绿色常熟。

珍惜养育我们的青山绿水，保护我们的生态环境吧，做文明而善美的使者，像美丽大浜公园里那个默默捡垃圾的平凡老人一样。我相信，常熟因为有无数像天使一样闪闪发光的人保护她，一定会更美好。

□责任编辑 | 周露露



有福气的孙庄人

文 | 孙同林（如东县袁庄镇政府）

一天，忽然接到村干部小徐的电话，要我明天去村部一趟，村里搞垃圾分类积分兑换奖品。小徐的电话让我莫名其妙，垃圾分类还有积分，积分还能兑换奖品？

第二天，老伴去了村里。老伴发来微信，图片上是一桶洗衣液和一块毛巾——我家是村里垃圾分类一等奖家庭，全村只有4家。“100分可以换一支牙刷或一包抽纸，150分可以换一块肥皂或洗洁精，250分可以换洗发水或沐浴露，360分积分可以换一大桶洗衣液……”老伴记性不好，但她居然记下了积分换奖品的标准。

老伴在深圳生活了将近10年，深圳早已实行垃圾分类制度。深圳的垃圾分类分得很细，厨余垃圾、可回收垃圾、有害垃圾、其他垃圾等，厨房里要设好几个垃圾袋，食品包装物拆下来要放到可回收垃圾袋子里，食品整理出的垃圾放在厨余垃圾袋子里……一点不含糊，老伴已养成了习惯。只是几年光景，家乡南通如东农村也开始实行垃圾分类。村里那些习惯了传统生活的村民们当然一下子无法适应，把垃圾放进垃圾箱垃圾袋就不错了，而老伴却驾轻就熟，她保持深圳的垃圾分类方式，该什么垃圾就是什么垃圾，分得很仔细。

2023年10月，村里通过引入数字化垃圾分类系统，建垃圾分类中转站，给每户垃圾桶上贴上IC磁卡的方式，推动垃圾分类智慧化。村民们投放的垃圾可通过智能管理系统自动称重、自动传输数据、自动显示投放情况。智能分析大屏上，实时显示着整个村的垃圾投放收运情况、参与率、准确率等指标，每户居民垃圾分类情况一目了然。原来，老伴平时垃圾分类的“优秀行为”早在他们的掌控之中呢。

这几年，孙庄村结合本村实际，多措并举改善生态环境，扎实推进美丽宜居乡村建设，村民

们的幸福指数节节攀升。前年，孙庄村被评定为江苏省乡村振兴示范村。

现在，走进孙庄，一条条道路干净平整，一堵堵彩绘墙色彩斑斓；长寿文化广场充满乡土气息，农民公园文昌园绿树成荫、曲径通幽；方便舒适的生活环境，焕然一新的村容村貌，清丽的村舍，整洁的庭院，无不让大家赞叹不已。

从现状中已经很难找到孙庄村当年的影子。2016年以前，孙庄村的环境很差，河道污染严重，一条条臭水沟，行人经过都得掩鼻；路边、河岸，垃圾随处可见。这几年，随着乡村振兴战略的实施，孙庄人从打造村容村貌解决水质和垃圾问题入手，在文昌园内建起如东全县第一座小型污水处理和易腐垃圾处置中心。又投入1250万元，以农村厕所革命、垃圾分类、河道综合整治、农路提档升级为主攻方向，实施农村人居环境整治提升行动。先后疏浚河道2.5公里，打造生态河5.7公里，消除黑臭水体53处，建设四好农路16公里……同时，孙庄村还注重文化环境整治，建成孙庄“草木乡村”大舞台，经常邀请外面的文化团体进村演出，村民们也自发组建广场舞队和文艺团体，使孙庄村群众文化生活日益丰富起来。

孙庄村还利用微信群、大喇叭、倡议书等载体，把创建“美丽庭院”活动的宣传发动工作做到每家每户、田间地头。村民们积极主动地参与到美丽宜居乡村建设中来，争做“美丽庭院”的倡导者、创建者、监督者。截至2023年底，全村共产生“美丽庭院”家庭200多户。

孙庄村已经把“分垃圾、挣积分”兑换活动作为一种长效机制，提出“垃圾不落地，孙庄更美丽”“我是孙庄人，我为孙庄美”的口号，动员全体村民，竭力营创文明绿色乡村新风尚，让孙庄村民真正享有幸福感和获得感。□责任编辑 | 周露露





新颜潮河湾

文 | 王家业（灌云县司法局）

一睹潮河湾的崭新风采，是我心中常常涌起的冲动。潮河湾地处灌云东南方向，本是灌河一条不起眼的支流，很长一段时间默默无闻。

潮河湾人为涵养一片蓝天和一湾静水，遵循习近平总书记“绿水青山就是金山银山”的理念，把推进“建设幸福新家园”和环境保护、改造以及开发旅游业结合起来，加大投入，精心规划，关停污染企业，对河道河滩进行综合治理，开发和建设多个旅游项目，潮河湾旧貌换新颜，变得越发楚楚动人，都有“灌云威尼斯”的美誉呢！如今潮河湾成了远近游客的热门打卡地。

初夏，正是潮河湾风情万种的季节，一帮“文学老年”一吆喝，大家便兴高采烈地去潮河湾采风。

潮河湾位于县城伊山镇东南方向，二十几分钟车程我们便进入了景区。大家行走在萋萋青草映衬下的曲径上，但见绿树婆娑，花木葱茏。吸进胸腔的空气，清新舒爽，妙不可言，好一处天然氧吧！

立在交叉路口的导游牌告诉我们，景区设有“四区六岛”，是一席丰盛的游览大餐，我们选择了水上游览。乘上典雅宽敞的游轮，溯流而行，把我们慢悠悠地荡进潮河的风景里。

潮河水面虽然不是烟波浩渺，但也明净清澈，宁静温和。她带着生命的蓬勃，带着泥土和草木的潮湿香气，把我们温馨地包围起来。深蓝的天空，一堆雪白的积云倒映在碧绿的水里。置身其中，如同腾云驾雾令人陶醉。一丝丝凉风，携着水的气息，轻拂着我们湿热的肌肤，一扫暑燥，清凉惬意在心中潺潺流淌，心情也随即像河水般柔软清冽，如蓝天一样高远明亮。有红绿相间的小鸟在河面上鸣叫着，倏忽箭似地射出二三十米，牵引着我们好奇的目光。河的两岸绵延着浩浩荡荡的芦苇、葱茏葳蕤的蒲草，苍翠欲滴，摇曳生

姿，像是两道清丽而神秘的帷幕，严严实实地遮挡着河里的隐私。芦苇如伟岸的少男，蒲草似娇羞的少女，在微风中，它们窸窣窸窣、窃窃私语，仿佛是在互诉衷肠。

忽然，船的四周轮番激起朵朵浪花，一条条白花花的大鱼从水中跃出，喜得老家伙们齐声惊呼：“鱼欢迎我们来了！”浓浓乡土气息的潮河湾，竟然连鱼也如此热情好客。小巧玲珑的水鸭也加入了表演的行列。它们在离我们不远的水面上悠然自得，像走T台的模特扭来扭去，高兴起来一个猛子扎进水里，溅起一片晶莹的水花，好一阵又在几米外的水面上冒了出来，让静静的潮河多了些许撩人的意趣。

有一种叫苇莺的鸟，本地人叫它“呱呱叽”，它们在苇丛中此起彼伏地叫着。虽然有点像是“王婆骂鸡”，但也算是艺术，而且能营造几分热烈；又像是大戏开场前的一阵紧似一阵的锣鼓，激奋人心。我不禁唱起小时候的儿歌：“呱呱叽，你家住在哪里，住在柴塘地，没有草烧……”一船的“老男孩”也都跟着嘻嘻哈哈地附和着唱起来。

鸟鸣、蛙鼓、欢笑，融为一体，共同汇成一支雄宏壮美的协奏曲，像是一场美妙的盛大音乐会。

游船悠悠。我们怡然自得地欣赏着美景，享受着清风送来的快意。再看船里一个个幸福的神情，活脱脱一群闲云野鹤，倒像几分悠然的隐者。

我们二十多位老朽在纯美的潮河湾，乘坐同一条游船，一起享受大自然给我们的馈赠，一起品味人生的乐趣。

回望潮河湾，她饱含温情，静静地流淌着欢快，流淌着梦想。潮河湾的靓丽美好，是潮河湾人智慧和心血的结晶，不断地焕发青春和生机，它为生活满足的这一方百姓的幸福指数得到了又一次跃升。

□责任编辑 | 周露露



水韵江苏之东海西双湖

文 | 宫隽喆（南京市鼓楼区琅琊路小学五（8）班）

“晶都”有胜境，双湖韵自成。在连云港东海这片充满魅力的土地上，西双湖宛如两颗璀璨的明珠，镶嵌其中，熠熠生辉。它是大自然馈赠的宝藏，也是人们心灵的诗意栖居地，吸引着无数游客前来探寻它的独特风姿，于湖光山色间感受水韵江苏的无穷魅力。

西双湖因两湖南北而居，一桥横跨东西，又处于县城西面，故名西双湖。它是国家4A级旅游景区，那里的风景一定会让你心旷神怡的。东海县以中国水晶之都享誉国内外。因此，西双湖中心一直耸立着一尊水晶仙子的塑像，她紧握双拳抱在胸前，时刻在为东海人民默默祈福、为全国人民虔诚祝祷。

沿着主路行进，映入眼帘的是一座左右对称的十七孔拱桥，它横卧水面，远远望去，就像一只巨大的乌龟。桥面上最为惹眼的就是拱桥两侧石柱上的精美小石狮，虽没有赵州桥的石狮子历史悠久、知名度高，但是它们活灵活现、个性鲜明、神态迥异；有的举着前爪，好像在向我们热情地打招呼；有的安静地坐着，好像在思考深奥的问题；有的仰天长啸，似乎在向上天展示自己的魄力。

桥面最高处距离水面约十米，站在桥上可以饱览南北湖全景，碧绿而清澈尽收眼底，仿佛一面硕大的镜子映射出东海县沧海桑田的变化。从桥上往下看，你还会看到形态各异、大小不一的鱼儿在水中游动。如果晚上去游玩的话，景色更加诱人，十七孔桥下霓虹闪烁，五彩斑斓，美轮美奂，真的犹如人间仙境。

继续往里走，越往里看到的景象就越丰富。岸边的柳树长出了新的秀发，冒出了新的嫩芽，

映衬在湖面上宛如诗画；微风拂过湖面泛起的层层涟漪，在夕阳的照耀下闪闪发光，令人心旷神怡；乐在其中的人们，或是家人、亦是朋友，在草地上野营、在芦苇荡中拍照、在绿荫下骑单车、在亭楼里畅谈，享受闲暇之余，我想他们的心情是快乐的，更是幸福的。

沿着栈道继续深入湖心，你就来到了“地球之肾”“城市绿肺”——西双湖湿地公园。从天空俯瞰，湛蓝的湖水与湖畔五彩斑斓的植物相互映衬，呈现出一幅绚丽多彩的画面，吸引着四方游客前来观赏打卡。在大家的共同努力下，西双湖湿地资源得到了有效的保护与合理的利用，花鸟鱼草和山水形成了一个完整的生态圈，最大限度地保护了湿地生态系统的生物多样性。湿地拥有众多野生动植物资源，很多珍稀水禽的繁殖和迁徙都离不开湿地，因此湿地被称为“鸟类乐园”。

近些年来，各种珍稀野禽前往西双湖湿地生活、过冬。2023年冬，数百只东方白鹤在湿地附近驻足觅食、十分罕见，最后在空中盘旋许久才飞走，我相信它们的内心一定是不舍的。俗话说，每次离别都是为了下一次更好的相遇，让我们静心期待下一个冬天东方白鹤的归来。

西双湖，它没有大海的波澜壮阔，却有着自己的温婉秀丽。它用独特的水韵，为江苏增添了一抹灵动的色彩，也成为我心中难以忘怀的一道风景，让每一个来过的人都沉醉在这如诗如画的美景之中。通过我的介绍，希望你可以通过来西双湖领略它的美，感受它的韵。最后，我也呼吁大家，生态保护工作任重而道远，但我们有信心有能力在“美丽江苏”建设的道路上砥砺前行！ □责任编辑 | 周露露



生态兴 百鸟会

文 | 刘三五（如皋市深入打好污染防治攻坚战指挥部办公室） 图 | 丁左君（如皋市雒水传媒有限公司）

秋去冬来时，候鸟翩跹至。

在如皋，一群“老朋友”如约而至，它们时而展翅翻飞，时而悠然觅食，时而水面游弋，惬意悠然。每一处，只要有候鸟掠过的身影，便充满了趣味。众多候鸟能在这里栖息越冬，为城市增添生机和活力，这份美丽并非偶然，而是如皋生态环境持续向好的成果。

近年来，如皋坚持生态优先、绿色发展的理念，生态环境的持续向好吸引了越来越多的水鸟来此栖息，这些鸟类的光顾是如皋生态环境更上

一层楼的有力印证，更是人与自然和谐相处的生动写照。

目前，如皋境内常年栖居天鹅、野生白鹭等国家一、二级保护鸟类。它们的存在绘就了一道亮丽的风景线。

每一帧画面都定格了：

人与自然的美美与共，

多样生物的生生不息，

人与自然的和谐统一，

绘就出人与自然和谐共生的生态画卷。

□责任编辑 | 赵寻



省生态环境厅召开 2025 年厅机关 离退休干部新春座谈会



1月8日，省生态环境厅召开2025年厅机关离退休干部新春座谈会，与老领导、老同志们欢聚一堂共叙友情，听取意见建议共谋发展。厅党组书记祖力亚提·司马义、厅长蒋巍出席会议并讲话，副厅长尹荣尧主持会议。

座谈会上，蒋巍介绍了过去一年全省生态环境保护工作成效，向各位老领导、老同志致以新年的问候和新春的祝福。他表示，这些成绩的取得根本在于习近平新时代中国特色社会主义思想的科学指引，离不开省委、省政府的坚强领导，也得益于省生态环境系统老领导、老同志一任接着一任埋头苦干、真抓实干、团结奋斗打下的坚实基础，凝聚着大家的心血和汗水。

座谈中，与会老干部代表满怀深情谈感受，纷纷为全省生态环境保护工作取得的喜人成绩欣慰点赞，并就推动全省生态环境保护工作创新发展提出了宝贵的意见建议。

祖力亚提·司马义代表省生态环境厅党组和厅领导班子向长期关心和支持全省生态环境

保护工作的退休老干部们表示衷心感谢，并致以新春问候和美好祝福。她表示，邀请各位老领导、老同志回“家”看看，既是一起聊聊天、叙叙旧，又是借助大家的经验和智慧，一同谋划来年工作。各位倾尽全力、无私奉献的前辈们是全省生态环保事业的宝贵财富，在不同时期为江苏的绿水青山和生态文明建设事业做出了卓越贡献，既是江苏生态环保工作的开创者和见证者，也是守护者和推动者，希望老同志一如既往地关心、支持全省生态环境保护工作，多提宝贵意见和建议，为生态环境事业发展贡献智慧和力量。她表示，省生态环境系统将继续秉承尊老敬老的传统美德，用心用力用情做好老同志的服务保障工作，切实让老同志们感受到组织的温暖与关怀。

会上，还专门为4名老同志祝寿，为他们送上鲜花，祝福老同志福如东海，寿比南山。

（陈树 沈剑）

□责任编辑 | 周露露

新一代环境空气监测仪

更精准、更高效、更智能

5014iQ, 5030iQ 颗粒物连续监测仪

- 同步混合颗粒物监测技术 (SHARP)，可实现 1 秒钟的高分辨率质量浓度测量
- 符合最新的 HJ653-2021 标准，首批通过性能测试并取得 CCEP 认证
- 友好的工业化设计，显著缩短热机时间，降低仪器使用和运维成本
- 预防性维护设计，实现仪器的智能维护，大幅提升系统的稳定性和可靠性



42iTLE, 43iTLE, 48iTLE 痕量气体监测仪

背景和挑战：经过多年的空气治理，全国空气质量大幅改善，大部分城市的气体污染浓度已经远远低于国标 HJ654-2013 的要求；如何做好低浓度的精准监测将是我们面临的全新的挑战。

赛默飞的方案：使用痕量级气体分析仪，即从标准分析仪升级到痕量分析仪，可以大幅提升产品零点噪声、最低检测限和零点漂移等指标，实现对低浓度污染气体的精准监测。

SO₂ 和 NO_x 的最低检测限可达 0.05ppb，CO 的最低检测限可达 0.04ppm。



赛默飞
官方微信



赛默飞化学分析
官方微信

服务热线：800 810 5118/400 650 5118
中文网站：www.thermofisher.cn
E-mail 地址：sales.cad@thermofisher.com

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