



江苏环境

JIANG SU HUAN JING 2022年 第3期 总195期

连续10年，总书记在全国两会上阐述这一问题



吴政隆强调： 持之以恒共抓长江大保护 坚定不移推动生态优先绿色低碳高质量发展

近日，省推动长江经济带发展领导小组会议召开。省委书记、省推动长江经济带发展领导小组第一组长吴政隆强调，要坚持以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，深入学习贯彻习近平总书记关于推动长江经济带发展的重要讲话重要指示精神，认真落实党中央、国务院决策部署，坚持问题导向、目标导向、结果导向相结合，持之以恒共抓大保护、不搞大开发，坚定不移推动长江经济带江苏段生态优先绿色低碳高质量发展，坚决扛起“争当表率、争做示范、走在前列”光荣使命，奋力谱写“强富美高”新江苏现代化建设新篇章。省长、省推动长江经济带发展领导小组组长许昆林主持会议。

吴政隆在讲话中指出，近年来，省委、省政府坚决贯彻习近平总书记重要讲话重要指示精神，全力以赴抓好长江生态环境保护这项“国之大者”，铁腕治理污染，系统修复生态，全力推进长江江苏段高质量发展。同时要清醒认识到成效仍是阶段性的，长江生态环境尚未实现量变到质变的飞跃，必须坚决贯彻习近平生态文明思想，进一步坚定信心决心，保持历史耐心和战略定力，加强长江生态环境系统保护修复，加快经济社会发展全面绿色转型，努力让母亲河真正恢复健康。

吴政隆强调，坚持问题导向，深入发现问题、不断解决问题，是推动长江经济带高质量发展行之有效的办法。要紧盯问题、统筹施策，推进长江生态环境保护修复取得更大成效。要扎实推进突出问题整改，围绕国家和省级警示片曝光问题，对症下药、系统治理、完善机制，确保整改彻底、不留死角、经得起检验。要强化生态环境系统保护修复，坚持减污降碳协同增效，抓好长江江苏段生态环境大普查、严控重点领域污染物排放、长江十年禁渔、

太湖治理、筑好长江生态岸线屏障等工作。要加快建立生态产品价值实现机制，把绿水青山更好转化为金山银山。

吴政隆强调，要把握新发展阶段、贯彻新发展理念、构建新发展格局，按照“五新”“三主”目标要求，突出重点、加快转型，坚定不移走生态优先绿色低碳高质量发展道路。要持续推进化工行业整治提升，加快构建绿色低碳产业体系，更大力度推动沿江产业转型升级。要以长江黄金水道建设助推交通运输现代化示范区建设，在网络化上下更大功夫，在加密过江通道上进一步提速，在发展多式联运上有更大突破。要以打造对外开放新高地更好服务全国构建新发展格局，强化自贸区建设，把高质量推进“一带一路”交汇点建设与长江经济带发展、长三角一体化发展有机结合起来，形成陆海内外联动、东西双向互济的开放格局。要以推动城乡区域协调联动发展加速新型城镇化区域一体化进程，以长江国家文化公园建设促进沿江文旅资源创造性转化创新性发展。各地各部门要进一步凝聚共抓大保护的强大合力，以高度的政治自觉行动自觉抓落实、见成效，实施好《长江保护法》，让长江母亲河永葆生机活力，确保一江清水绵延后世、惠泽人民。

许昆林指出，要深入学习贯彻习近平总书记关于推动长江经济带发展的重要讲话重要指示精神，牢记“国之大者”、抓好“千秋大计”，坚持问题导向、综合施策，不折不扣整改突出问题，加快健全“发现问题、压实责任、合力推进、举一反三”工作机制，扎实抓好污染治理工程、长江入河排污口排查整治、岸线治理和造林绿化、长江禁渔等工作，持续推进沿江产业绿色低碳转型，着力构建现代综合交通运输体系，推动江苏长江经济带高质量发展取得新成效。



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
副 总 编：杜其松
主 编：王 蔚
责任编辑：范圣楠 吴 蔚 周露露
王 园 潘雪江 赵 寻
美术设计：范圣楠 吴 蔚

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



前沿观察

04 第二轮第六批中央生态环境保护督察全面启动等 10 篇

特别关注

07 连续 10 年，总书记在全国两会上阐述这一问题

11 省生态环境系统热议全国两会

14 盯住难点 扭住关键 全力以赴深入打好污染防治攻坚战 唐光普

16 打造独具江淮水韵魅力的现代化生态城 杨凯

18 深入打好污染防治攻坚战
在推动建设“美丽盐城”上体现更大作为 张步胜

19 谋长远 抓根本 五个更大力度 推动美丽镇江建设再出发 成杰

21 立足“深入”新阶段 全力推动泰州生态环境质量新提升 刘晓蕾

22 以滚石上山的勇气 如如不动的定力
宿迁精塑“江苏生态大公园” 朱增银

新政解读

24 江苏发布《关于深入打好污染防治攻坚战实施意见》

党建风采

26 打造“党旗下的生态环保铁军”
以高质量党建引领生态环境高水平保护 李莉 李亮

29 强化党风廉政教育不松懈 紧抓党史学习教育不放松 张晓勇

30 党史之光照亮“重振雄风、再创辉煌”之路 李子军

绿色论坛

32 在线监测数据造假为何屡禁不止 正瀚

33 高质量发展中大气治理的几点思考 吕超

环境视界

34 苏州吴中：在举一反三中推动生态环境建设 王成明

35 踔厉向前 笃行不怠 让“绿色”成为海门最动人的色彩 刘华军

36 淮安金湖：“大兵团”执法助推监督帮扶新成效 黄健

37 兴化河湖共治做好“加减法” 周日圣

38 泗洪：“三点三色”打造水上生态牧场 韩伟

以案说法

39 徐州：推进多元补偿 守住生态底线 蒋绍辉 吴云

人物在线

41 “多干总不会差的”——记全国三八红旗手、江苏省核与辐射安全监督管理中心一级主任科员王利华 李莉

公众参与

43 精诚团结 用行动传递绿色

——江苏省环境守护者行动侧记 柠檬

47 老山下邂逅“小虎”们

——南京启动中华虎凤蝶社会同步调查活动 王莎 关欣悦

环保动态

49 南京市生态环境局现场推进鼓楼重点片区空气质量提升等 20 篇

绿色生活

53 个人如何参与碳交易？ 清风

环境文化

55 为祖父种棵树 叱狼

56 梅开春一路 经秀美

58 小桃枝上春来早 王树贵

59 春江水暖 仇士鹏

图片说事

60 春意盎然，来看看江苏版的“只此青绿”

敬告读者

1、本刊投稿邮箱为2006_jshj@163.com。来稿请注明作者姓名、单位全称、通讯地址、邮政编码、联系电话和电子信箱，以便录用后奉寄稿酬。部分图文因作者姓名或地址不详，无法寄付稿酬，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10元。请有意者及时到邮局补订。





第二轮第六批中央生态环境保护督察全面启动

为深入贯彻习近平生态文明思想，根据《中央生态环境保护督察工作规定》，经党中央、国务院批准，第二轮第六批中央生态环境保护督察全面启动。组建5个中央生态环境保护督察组（以下简称督察组），分别对河北、江苏、内蒙古、西藏、新疆5个省（区）和新疆生产建设兵团开展为期约1个月的督察进驻工作。

督察组始终坚持服务大局，坚持系统观念，坚持严的基调，坚持问题导向，坚持精准科学依法督察。重点督察省级党委政府贯彻落实习近平生态文明思想和党中央、国务院生态环境保护决策部署情况；省级有关部门生态环境保护责任落实和担当作为情况，地市级党委政府生态环境保护工作推进落实情况。

进驻期间，各督察组分别设立联系电话和邮政

信箱，受理被督察对象生态环境保护方面的来信来电举报。

省厅召开厅务（扩大）会议传达学习2022年全国两会精神

近日，省生态环境厅召开厅务（扩大）会议，传达学习习近平总书记在两会期间的一系列重要讲话精神以及全国两会精神，部署贯彻落实工作。全国人大代表，厅党组书记、厅长王天琦主持会议



并讲话。

会议强调,要凝心聚力抓好两会精神学习贯彻,切实增强“四个意识”、坚定“四个自信”,坚决捍卫“两个确立”、做到“两个维护”,奋力谱写“美丽中国”江苏篇章;坚决有力推动环境质量持续改善,深刻认识当前治污攻坚面临的严峻形势和存在的突出问题,全力以赴打好大气污染防治“翻身仗”、水污染防治“主动仗”、太湖治理“巩固提升仗”,守住生态环境质量“只能更好、不能变坏”底线;齐心协力迎接中央生态环保督察,抓住督察重大契机,问题再过堂、准备再充分、整改再提效,解决群众反映强烈的突出生态环境问题。督察过程中,要全力配合督察组工作,确保全面客观反映江苏生态环保工作;督察结束后,要举一反三,高质量制订落实整改方案,确保整改取得实实在在成效;尽心尽力服务“六稳”“六保”工作,在严守生态环境质量底线的基础上,用好污染物排放限值限量管理以及“绿企贷”“环基贷”“环保担”等政策工具,引导推动企业绿色低碳发展,高度重视生态环境领域安全工作,防止和有效遏制重特大突发环境事件发生,严格落实省委、省政府疫情防控工作部署要求,确保医疗废物、医疗废水安全收运处置“两个100%”,确保全系统干部职工“零感染”。

省厅召开全省 VOCs 综合治理视频会议

为了推进全省 VOCs 治理和臭氧污染“夏病冬治”工作,近日,省生态环境厅召开全省 VOCs 综合治理视频会,省生态环境厅一级巡视员陈志鹏出席会议并讲话。陈志鹏全面分析了当前全省大气污染防治工作面临的严峻形势,肯定了南通市在 VOCs 综合治理方面取得的积极成效,并对完成年度治气目标任务作出了具体部署。会议重点强调了高质量完成“夏病冬治”工作、抓好国控站点首季“对标进位”、落实关键措施精准治气、高度重视中央资金项目谋划储备等4个方面工作。

省厅召开全省“环保贷”工作座谈会

为进一步提高“环保贷”工作成效,更加充分

发挥绿色金融导向作用,近日,省生态环境厅财审处在南京组织召开了2022年江苏省“环保贷”工作座谈会。会议充分肯定了2021年“环保贷”工作成效,并提出下一步工作重点:一是积极开展“环保担”业务。“环保担”作为“环保贷”业务的有益补充,可较好弥补“环保贷”对重大项目支持不足、部分项目贷款难等问题;二是扩大“环保贷”业务规模。通过宣传培训、增加合作银行数量等方式,吸引更多生态环保类企业申报,提高资金池放大倍数,发挥“环保贷”支持打好污染防治攻坚战实效;三是探索开展“绿企贷”“农环贷”业务。鼓励合作银行绿色金融创新,开发更多绿色信贷产品,以拓宽金融资源支持生态环保类项目方式、渠道,撬动更多金融资本参与“强富美高”新江苏建设。

省厅召开全省生态环境系统巾帼建功先进典型座谈会

近日,省生态环境厅召开全省生态环境系统巾帼建功先进典型座谈会,会议以“巾帼展风采,建功新时代”为主题,大力颂扬全系统女性干部职工自立自强、勇于担当、敬业奉献的优良品格,汇聚治污攻坚正能量。会议通报表扬了全省生态环境系统污染防治攻坚战巾帼标兵岗和巾帼标兵,8位巾帼典型代表分享了她们在各自工作岗位上敬业奉献、争创一流的经验体会和工作成绩,讲述了她们情系生态环保建功立业的先进事迹。

厅党组成员、副厅长周富章强调,要加强政治建设,深化思想教育,引领妇女干部职工为中国特色社会主义共同理想而奋斗。顺应发展形势,加强铁军建设,引领妇女干部职工在深入打好污染防治攻坚战中再立新功。发挥独特优势,加强家风建设,引领妇女干部职工在推进和谐社会建设中谱写新篇章。加大政策倾斜,维护妇女权益,为妇女干部职工施展才华搭建更多平台。

全省生态环境损害赔偿第一期专项培训召开

日前,省生态环境厅举办了2022年全省生态环境损害赔偿第一期专项培训。培训坚持问题导向、

目标导向，围绕涉大气类、地表水类生态环境损害赔偿案件存在的争议焦点和疑难问题，邀请南京环境资源法庭、江苏省环保集团有关专家针对具体案件进行解析。培训结束后，参训人员纷纷表示，本次培训紧密结合正在办理过程中的案件，具有很强的针对性、指导性和可操作性。本次培训特邀生态环境部法规与标准司一级调研员季林云视频连线，对我省生态环境损害赔偿整体工作给予指导。

我省开展沿海地区全国“三线一单”分区管控标杆区建设

为落实生态环境部《关于实施“三线一单”生态环境分区管控的指导意见（试行）》《江苏沿海地区发展规划》、全省“减污降碳、源头治理”例会要求，扎实推进沿海地区全国“三线一单”生态环境分区管控标杆区建设，省生态环境厅环境影响评价与排放管理处和省环境科学研究院联合编制《江苏省沿海地区建设全国“三线一单”生态环境分区管控标杆区工作方案》（以下简称《方案》），推进沿海绿色转型和高质量发展。近日，省生态环境厅组织召开《方案》专家咨询会，省环境科学研究院介绍了《方案》编制工作进展与主要研究内容，专家组与沿海3市代表围绕《方案》中低碳绿色发展、自然生态系统修复等方面存在的问题、如何更好地推动落地应用等深入交流与探讨。《方案》将从实施绿色低碳发展、生态环境持续改善、生态系统稳定提升、治理制度创新等方面推动“标杆区”建设，为沿海地区深入打好污染防治攻坚战提供有力支撑。

省环境监测中心喜获江苏省科学技术二等奖

近日，江苏省环境监测中心（国家环境保护地表水环境有机污染物监测分析重点实验室）牵头承担的科研项目《环境中新污染物监测关键技术突破与示范应用》荣获2021年度江苏省科学技术二等奖。省环境监测中心坚持“以科研促监测、以学术带技术”为导向，打造监测科研学术氛围，提升核心竞争力，全国先进工作者、正高级工程师胡冠九

带领其“劳模先进创新工作室”监测分析技术团队，联合中科院、高校、企业等单位，围绕国家所关注的环境“新污染物”研究方向，针对新污染物监测标准缺乏且溯源困难、部分进口监测设备“卡脖子”等问题，突破多个关键技术瓶颈，系统开展了江苏省环境中新污染物监测调查、监测方法国家标准化、污染物源解析等研究，取得了突破性的进展。

（高占啟）

全省生态环境宣教工作视频会议召开

近日，省生态环境厅召开全省生态环境宣教工作视频会议，总结2021年工作，分析当前形势，部署2022年重点任务。厅党组成员、副厅长周富章出席会议并讲话，二级巡视员季丙贤主持会议。会议宣读了2021年度江苏生态环境好新闻“20佳”、全省生态环境宣教工作表现突出个人名单，充分肯定了2021年全省生态环境宣教工作在习近平生态文明思想传播、新闻宣传、舆论引导、新媒体矩阵建设等8个方面取得的成效。会议部署了10项重点任务：广泛宣传推广习近平生态文明思想；做好重要节点宣传工作；加强生态环境领域舆论引导；加大正面宣传和负面典型曝光力度；巩固政务新媒体阵地；促进生态环境公众参与；抓好生态文明社会教育；持续深化生态环境专题培训；推进整合生态环境宣教资源；加强宣教队伍自身建设。（邱月玲）

省厅举办“文物中的美力”活动

喜迎“三八”国际妇女节，弘扬“团结向善、勇毅向上”文化内核。近日，省生态环境厅直属工会组织女职工，开展“文物中的美力”活动。“南博蓝”志愿者团队老师郑青为女职工开展“时光里的‘她’世界——南京博物院馆藏女性文物之美”讲座。在“定制美好DIY”环节，大家在老师的指导下，分别制作了“十二生肖口红”、非遗面塑“冰墩墩”。大家踊跃和自己的手工作品拍照留念，欢声笑语映春光。女同志们纷纷表示传统的审美也是生活的艺术。（陈璇）

□责任编辑 | 吴蔚

连续10年，总书记在全国两会上阐述这一问题

生态文明建设是关系中华民族永续发展的根本大计。党的十八大以来，以习近平同志为核心的党中央坚定贯彻新发展理念，推进生态文明建设的决心之大、力度之大、成效之大前所未有。

3月5日，在参加十三届全国人大五次会议内蒙古代表团审议时，习近平总书记再次寄语内蒙古的同志“坚定不移走以生态优先、绿色发展为导向的高质量发展新路子”。

2013年以来，连续10年全国两会，习近平总书记在参加团组审议讨论时，都强调了生态环境保护 and 生态文明建设。本刊摘录了总书记相关重要论述，一起来学习！



图片乌海湖位于黄河内蒙古乌海段的主河道上，由黄河海勃湾水利枢纽蓄水形成，总面积118平方公里，湖水顺势流入乌兰布和沙漠，形成众多各具特色、千姿百态的沙岛，呈现出半湖碧水半湖沙的美丽景色。这是2021年11月24日，在内蒙古乌海市拍摄的乌海湖景色。

2022年

希望内蒙古的同志坚决贯彻党中央决策部署，统筹抓好疫情防控和经济社会发展各项工作，坚定不移走以生态优先、绿色发展为导向的高质量发展新路子，切实履行维护国家生态安全、能源安全、粮食安全、产业安全的重大政治责任，不断铸牢中华民族共同体意识，深入推进全面从严治党，把祖国北部边疆风景线打造得更加亮丽，书写新时代内蒙古高质量发展新篇章。

——2022年3月5日，参加十三届全国人大五次会议内蒙古代表团审议时的讲话



位于青海省玉树州玉树市的隆宝国家级自然保护区。

2021年

青海对国家生态安全、民族永续发展负有重大责任，必须承担好维护生态安全、保护三江源、保护“中华水塔”的重大使命，对国家、对民族、对子孙后代负责。这些年来，青海在生态文明建设方面作了很大努力，但生态环境保护任重道远。把生态保护放在首位，体现了生态保护的政治自觉。要优化国土空间开发保护格局，严格落实主体功能区布局，加快完善生态文明制度体系，正确处理发展生态旅游和保护生态环境的关系，坚决整治生态领域突出问题，在建立以国家公园为主体的自然保护地体系上走在前头，让绿水青山永远成为青海的优势和骄傲，造福人民、泽被子孙。

——2021年3月7日，参加十三届全国人大四次会议青海代表团审议时的讲话

要保护好内蒙古生态环境，筑牢祖国北方生态安全屏障。要坚持绿水青山就是金山银山的理念，坚定不移走生态优先、绿色发展之路。要继续打好污染防治攻坚战，加强大气、水、土壤污染综合治理，持续改善城乡环境。要强化源头治理，推动资源高效利用，加大重点行业、重要领域绿色化改造力度，发展清洁生产，加快实现绿色低碳发展。要统筹山水林田湖草沙系统治理，实施好生态保护修复工程，加大生态系统保护力度，提升生态系统稳定性和可持续性。

——2021年3月5日，参加十三届全国人大四次会议内蒙古代表团审议时的讲话

2020年

新时代开展爱国卫生运动，要坚持预防为主，创新方式方法，推进城乡环境整治，完善公共卫生设施，大力开展健康知识普及，倡导文明健康、绿色环保的生活方式，把全生命周期管理理念贯穿城市规划、建设、管理全过程各环节，加快建设适应城镇化快速发展、城市人口密集集中特点的公共卫生体系，深入持久开展农村人居环境整治。

——2020年5月24日，参加十三届全国人大三次会议湖北代表团审议时的讲话

要保持加强生态文明建设的战略定力，牢固树立生态优先、绿色发展的导向，持续打好蓝天、碧水、净土保卫战，把祖国北疆这道万里绿色长城构筑得更加牢固。

——2020年5月22日，参加十三届全国人大三次会议内蒙古代表团审议时的讲话



2021年3月1日，福建省霞浦县盐田乡南湾村海域，两只国家一级保护野生动物——中华白海豚在近海嬉戏玩耍、翻滚跳跃。

2019年

加快老区苏区发展，要有长远眼光，多做经济发展和生态保护相协调相促进的文章，打好污染防治攻坚战，突出打好蓝天、碧水、净土三大保卫战。

——2019年3月10日，参加十三届全国人大二次会议福建代表团审议时的讲话

推动生产、生活、生态协调发展，扎实推进农村人居环境三年整治行动，加强农业生态环境保护和农村污染防治，统筹推进山水林田湖草系统治理，完善农产品产地环境监测网络，加大农业面源污染治理力度，开展农业节肥节药行动，完善农产品原产地可追溯制度和质量标识制度，严厉打击食品安全犯罪，保证让老百姓吃上安全放心的农产品。

——2019年3月8日，参加十三届全国人大二次会议河南代表团审议时的讲话

保护生态环境和发展经济从根本上来讲是有机

统一、相辅相成的。不能因为经济发展遇到一点困难，就开始动铺摊子上项目、以牺牲环境换取经济增长的念头，甚至想方设法突破生态保护红线。

——2019年3月5日，参加十三届全国人大二次会议内蒙古代表团审议时的讲话



2021年11月28日，山东荣成大天鹅国家级自然保护区晨雾袅袅，大天鹅在晨曦中游弋觅食，吸引了众多游客前来观赏拍照。

2018年

要推动乡村生态振兴，坚持绿色发展，加强农村突出环境问题综合治理，扎实实施农村人居环境整治三年行动计划，推进农村“厕所革命”，完善农村生活设施，打造农民安居乐业的美丽家园，让良好生态成为乡村振兴支撑点。

——2018年3月8日，参加十三届全国人大一次会议山东代表团审议时的讲话

要加强生态环境保护建设，统筹山水林田湖草治理，精心组织实施京津风沙源治理、“三北”防护林建设、天然林保护、退耕还林、退牧还草、水土保持等重点工程，实施好草畜平衡、禁牧休牧等制度，加快呼伦湖、乌梁素海、岱海等水生态综合治理，加强荒漠化治理和湿地保护，加强大气、水、土壤污染防治，在祖国北疆构筑起万里绿色长城。

——2018年3月5日，参加十三届全国人大一次会议内蒙古代表团审议时的讲话



近年来，四川省泸州市着力打造生态城市，实施长江生态环境综合治理工程，飞抵泸州越冬的红嘴鸥逐年增多。图为2020年11月13日，市民在泸州东门口长江边观赏红嘴鸥。

2017年

要坚持市场需求导向，主攻农业供给质量，注重可持续发展，加强绿色、有机、无公害农产品供给，提高全要素生产率，优化农业产业体系、生产体系、经营体系，形成农业农村改革综合效应，推进城乡发展一体化，就地培养更多爱农业、懂技术、善经营的新型职业农民。

——2017年3月8日，参加十二届全国人大五次会议四川代表团审议时的讲话

2016年

生态环境没有替代品，用之不觉，失之难存。在生态环境保护建设上，一定要树立大局观、长远观、整体观，坚持保护优先，坚持节约资源和保护环境的基本国策，像保护眼睛一样保护生态环境，像对待生命一样对待生态环境，推动形成绿色发展方式和生活方式。

——2016年3月10日，参加十二届全国人大四次会议青海代表团审议时的讲话

要加强生态文明建设，划定生态保护红线，为可持续发展留足空间，为子孙后代留下天蓝地绿水清的家園。

——2016年3月7日，参加十二届全国人大四次会议黑龙江代表团审议时的讲话



近年来，江西省赣州市会昌县因地制宜利用偏远山区深度贫困村4万余亩速生毛竹资源，形成毛竹种植、生产加工、销售的竹产业链，走出一条保护生态环境和发展绿色经济脱贫的路子。图为2020年7月11日，在会昌县周田镇河墩村，村民将晾晒好的竹篾半成品运回烤房进一步烘干。

2015年

环境就是民生，青山就是美丽，蓝天也是幸福。要像保护眼睛一样保护生态环境，像对待生命一样对待生态环境。对破坏生态环境的行为，不能手软，不能下不为例。

——2015年3月6日，参加十二届全国人大三次会议江西代表团审议时的讲话



前些年，位于贵州兴义市的万峰湖网箱养鱼泛滥，不仅阻塞主航道，还导致湖水富营养化，局部水域成了人们避之不及的“臭水湖”。从2018年

开始，贵州全面取缔网箱养鱼，沿湖居民退渔还湖，转产上岸，促进生态系统修复，以制度硬约束带来了生态环境的持续向好。图为如今的万峰湖。

2014年

既要绿水青山，也要金山银山；绿水青山就是金山银山。绿水青山和金山银山决不是对立的，关键在人，关键在思路。为什么说绿水青山就是金山银山？“鱼逐水草而居，鸟择良木而栖。”如果其他各方面条件都具备，谁不愿意到绿水青山的地方来投资、来发展、来工作、来生活、来旅游？从这一意义上说，绿水青山既是自然财富，又是社会财富、经济财富。

——2014年3月7日，参加十二届全国人大二次会议贵州代表团审议时的讲话



近年来，江苏省句容市在脱贫攻坚、乡村振兴实践中，不断改善农村人居环境，建设“看得见山、望得见水、记得住乡愁”的美丽乡村。图为2020年10月27日句容市下蜀镇空青村范巷自然村景色。

2013年

要扎实推进生态文明建设，实施“碧水蓝天”工程，让生态环境越来越好，努力建设美丽中国。

——2013年3月8日，参加十二届全国人大一次会议江苏代表团审议时的讲话

□责任编辑 | 范圣楠

省生态环境系统热议全国两会

绿色是当今中国发展的鲜明底色。全国两会期间，围绕绿色发展的一项项成绩、一件件提案议案，让全世界看到了中国走绿色发展之路的决心。站在历史的交汇点，生态环保工作又将开启新的征程，生态环保人将如何发力，为实现人与自然和谐共生贡献力量？

江苏生态环境系统热切关注全国两会动态，通过电视、手机、电脑等多种平台观看，了解会议进程，研读政府工作报告，并结合自身实际工作、学习情况畅谈感受，纷纷表达对“十四五”开局之年我国生态环境取得的历史性成就的振奋，对深入打好污染防治攻坚战和绿色发展进程的鼓舞和期待。

省生态环境厅水生态环境处 李昌成：

《政府工作报告》中，对2022年加强生态环境保护工作提出了明确要求，其中“强化大气多污染物协同控制和区域协同治理，加大重要河湖、海湾污染整治力度，持续推进土壤污染防治”为我省在水污染防治尤其是加强湖泊治理保护指明努力的方向。我们将认真贯彻习近平生态文明思想，落实全国两会生态环境保护工作要求，以太湖为典范引领系统推进重点湖泊保护，坚持外源减量、内源减负，坚持源头治理、系统治理，坚持污染减排、生态修复，促进流域水质持续改善、湖泊生态持续恢复，努力走出一条经济发展与生态文明相得益彰的路子。

省生态环境厅宣传教育处副处长 朱滨：

全国两会期间，习近平总书记在参加内蒙古代表团审议时强调，贯彻新发展理念是新时代我国发展壮大的必由之路，要积极稳妥推进碳达峰、碳中和工作，坚持降碳、减污、扩绿、增长协

同推进。江苏有着全国人口密度最高、工业企业最多、人均环境容量最小的特殊省情，在常态化疫情防控和经济下行压力加剧的大背景下，更加需要我们保持战略定力，坚决守住生态环境质量“只能更好、不能变坏”底线，坚定不移地转方式、调结构、增动能，坚持稳中求进、先立后破，以更坚定的目标、更务实的举措、更灵活的策略，推进减污降碳协同增效，实现高水平保护与高质量发展协同并进。

省环境监测中心 陈萱：

清风徐来，春暖花开。作为环保工作者、环境监测人，看到全国两会代表委员们围绕协同推进经济高质量发展和生态环境高水平保护积极建言献策，兴奋之余，深切感受到治污攻坚的成效日益明显。当前，生态优先、绿色发展的道路已铺就，我们会乘着时代的东风，团结向善、勇毅前行，积极开展环境热点问题监测研究，有效落实各项工作，为建设人与自然和谐共生的现代化奋斗！

南京市生态环境保护宣传教育中心主任 张健：

3月5日，习近平总书记在参加十三届全国人大五次会议内蒙古代表团审议时，再次强调“坚定不移走以生态优先、绿色发展为导向的高质量发展新路子”。连续10年全国两会，习近平总书记都提到了生态环境保护 and 生态文明建设，充分体现党中央坚定贯彻新发展理念，推进生态文明建设的决心之大、力度之大。作为生态环境保护宣教战线一员，要始终坚持以习近平生态文明思想为指导，大力宣传习近平生态文明思想的地方实践，为持续改善生态环境质量营造良好社会氛围，为推动全省绿色低碳高质量发展贡献环保宣教力量。

无锡市生态环境局宣传教育处 蒋丽娜：

全国两会对生态环境保护工作提出了新的要求，我们将认真学习，坚决贯彻执行。作为生态环境保护宣教工作者，我们责无旁贷，加强正面宣传引导，做好生态文明无锡实践的梳理和宣传报道，弘扬生态环境系统团结向善、勇毅向上的铁军精神，为深入打好污染防治攻坚战营造良好的舆论氛围。积极倡导绿色生活方式，广泛动员公众参与，践行生态文明理念，推进建设生态环境社会行动体系，让全民共建共享美丽无锡建设。

徐州市环境保护宣传教育中心主任 曹晓煜：

《政府工作报告》中提出，“加快形成绿色生产生活方式”，这是构建生态环境全民共治共享的时代命题。全面推进公众参与，是加快形成绿色生产生活方式的必然要求。要引导公众从绿色消费、绿色出行、垃圾分类、光盘行动等多方面践行绿色低碳的生活方式。继续推进环保设施向公众开放，不断拓展宣传阵地、拓宽公众参与渠道。推动生态环境志愿服务，加强对生态环境志愿服务组织、志愿服务队伍的培育扶持，发展壮大生态环境领域志愿服务力量。加强生态文明宣传教育，增强全民节约意识、环保意识和生态意识。

常州市生态环境局办公室主任 宋佳：

《政府工作报告》中提出，持续改善生态环境，推动绿色低碳发展，加强污染治理和生态保护修复，处理好发展和减排关系，促进人与自然和谐共生。常州市将深入践行习近平生态文明思想，推动减污降碳协同增效，促进经济社会发展全面绿色转型，高标准建设长三角生态中轴，打造人与自然和谐共生的现代化常州。

苏州市生态环境局宣传教育处副处长 周焱：

《政府工作报告》提到的今年生态环境保护工作任务，是公众关心的热点，也是我们生态环境宣传的重点，我们将努力讲好美丽苏州故事，展示生态文明实践成果，为深入打好污染防治攻坚战、推动形成全社会关心支持参与生态环境保护的新局面凝聚强大合力，营造良好社会氛围。

南通市环境保护宣传教育中心副主任 李婷：

《政府工作报告》中提出，今年将持续改善生态环境，推动绿色低碳发展。加强污染治理和生态保护修复，处理好发展和减排关系，促进人与自然和谐共生。这些拥有极强前瞻性、指导性和实践性的谋划，让基层生态环保铁军进一步明确了奋斗方向，势必更加坚决扛起生态文明建设和生态环境保护政治责任，持续保持更严的要求、更高的标准，以一往无前、实干担当的作风推进各项工作，以实际行动推动党中央、国务院和上级决策部署落地生根见效，以高水平生态环境保护推动南通高质量发展。

连云港市环境保护宣传教育中心主任 王从帅：

《政府工作报告》中一份份亮丽的“环保成绩单”，让人们看到了一个天蓝地绿水清的美丽中国，这让我倍感振奋和自豪。过去的一年，连云港市蓝天、碧水、净土保卫战成果不断得到巩固，绿色低碳可持续发展路径逐渐清晰，人与自然和谐共生的画面在港城大地处处展现，新时代、新征程，新的一年我们将牢记使命再出发，聚焦港城生态环境保

护宣教工作，创作更多生动的港城环保宣传产品，让人民群众对生态环境更可感、更有感。

淮安市环境保护宣传教育中心 余梦佳：

今年全国两会中关于“生态环保”的内容，立意高远，催人奋进。作为一名淮安生态环境人，深感重任在肩，将切实提高政治站位、强化责任担当，坚持生态优先，践行绿色生活，全力以赴投入到深入打好污染防治攻坚战中。踔厉奋发、笃行不怠，创新思维、勇于担当，求真务实、严于律己，在奋力建设美丽中国、美丽江苏中贡献自己的力量！

盐城市生态环境保护宣传教育中心 黄继凤：

认真研读《政府工作报告》后，感受到作为一名基层生态环境宣教工作人员，要深入宣传贯彻习近平生态文明思想，扎实推进生态环境宣教工作，唱响生态文明建设主旋律，增强宣传引导力度，推动宣教活动项目化，规范环境舆情应对处置，为深入打好污染防治攻坚战，吹响沿海高质量发展“冲锋号”，发出勇当排头兵“最强音”，作出自己的一份贡献。

扬州市生态环境局宣传教育处 蒋悦：

深入打好污染防治攻坚战，奋力推动“好地方”生态环境好上加好、越来越好。大力推进、积极创新生态环保全民行动，扎实推动环保设施向公众开放，改革新闻发布方式、提高新闻发布质量效果，办好2022年六五环境日、生物多样性日等相关活动。让我们进一步坚定信心、踔厉奋发、笃行不怠，以决战决胜之势、必达必成之志扎实推动扬州市生态环境保护工作再上新台阶，为打造美丽

中国、水韵江苏作出扬州贡献，以实际行动迎接党的二十大胜利召开！

镇江市生态环境公众关系中心副主任、负责人 李媛

生态文明建设是民族千年大计，作为一名基层生态环境宣教工作人员，以利民惠民为宗旨，以生态发展为基调，聚焦生态环境保护成效，创新生态环境宣传方式，谱好“众音符”，奏响主旋律，汇聚正能量。我们每个人要从身边做起，力所能及，用每一份艰辛和付出向着生态文明建设的目标一步步努力，美丽镇江的美好蓝图一定能成为现实。

泰州市生态环境局宣传教育处 王昌建：

今年全国两会提到的生态环境保护方面的内容，作为一名普通生态环境人也深有体会。过去的一年，生态环境保护进一步加强，蓝天、碧水、净土保卫战成果不仅在数字上，也在我们日常的实际感受中，去年的泰州蓝天白云越来越多了，周围的环境也越来越美了。在推进碳达峰、碳中和新的征程中，我们每一个人都应该参与其中，做绿色生产生活方式的宣传者、践行者、贡献者。

宿迁市环境宣传教育与信息中心 王世君：

作为一名普通的基层环保工作者，在工作中能够直观感受到群众对良好生态环境的更高期待，国家对污染防治的更高要求。生态质量就是生活质量，生态环境就是发展环境，这是压力更是动力。衷心希望通过我们的努力，打赢打好污染防治攻坚战这场硬仗，让蓝天常在、绿水长流，共建清洁美丽世界。

□责任编辑 | 范圣楠



盯住难点 扭住关键

全力以赴深入打好污染防治攻坚战

文 | 唐光普（原连云港市生态环境局党组书记、局长，现徐州市生态环境局党组书记、局长）

污染防治攻坚战，从“十三五”的“坚决打好”到“十四五”的“深入打好”，深刻体现了以习近平同志为核心的党中央对生态文明建设和生态环境保护一以贯之的高度重视，充分彰显了我们党建设人与自然和谐共生的美丽中国的战略定力和坚强决心，积极回应了全面建成小康社会之后人民群众追求更高品质生活的热切期盼。2018年以来，连云港市坚决打好污染防治攻坚战取得了重大进展。2018~2020年，PM_{2.5}浓度分别为44、42、37微克/立方米；6个国考断面优Ⅲ类水质比例达到100%，15条入海河流全部消除劣Ⅴ类，县级以上集中式饮用水源水质达到或优于Ⅲ类水质的比例达到99%；全面完成土壤污染状况调查，连云港市受污染耕地安全利用率和污染地块安全利用率均达100%。

“十四五”时期，我国生态文明建设进入了以降碳为重点的战略方向、推动减污降碳协同增效、促进经济社会发展全面绿色转型、实现生态环境质量改善由量变到质变的关键时期。这就要求我们摒弃“就污染论污染”的思维模式，在“深入”上拓思路，推动污染防治攻坚战走深走实。统筹推进做大生态保护的分子、减小污染物总量的分子，协同推进污染减排和降低碳排，以生态环境高水平保护倒逼经济高质量发展，建立健全绿色低碳循环发展

经济体系，从源头上牵引带动经济社会发展全面绿色转型。“十四五”期间，连云港市地表水国考断面从6个增加至22个，近岸海域考核点位从6个增加至18个，国控大气点位从4个增加至7个，意味着当前乃至整个“十四五”所面临的生态环境问题层次更深、领域更广、要求更高。这就要求污染防治攻坚战必须坚持方向不变、力度不减，延伸深度、拓展广度，更加突出精准治污、科学治污、依法治污，推动在关键领域、关键指标上实现新的突破。

省第十四次党代会把生态环境质量显著提升作为今后5年全省实现“六个显著提升”的目标之一，生态环境部门要坚决扛起生态文明建设政治责任，对表对标省第十四次党代会明确的目标任务，接续攻坚、久久为功，推动减污降碳、协同增效，共促人与自然和谐共生。“十四五”时期，是连云港市实现生态环境质量改善由量变到质变的关键时期，连云港将以实现“深入打好”为着力点，强化攻坚举措，进一步聚焦减污降碳协同效应明显的重点行业和领域，坚持污染减排和生态扩容两手发力，提高污染治理的针对性、科学性、有效性。全力落实省第十四次党代会精神，力争PM_{2.5}降至29微克/立方米以下，国考断面优Ⅲ类比例达90.9%以上，近岸海域优良海水面积达80%以上。

整体推进系统治理 持续改善水环境

构建“三长”联动新机制。实行“河长”“断面长”“管长”三长联动，对于全市达标最难的烧香河，市长亲自担任河长和断面长，争取2022年达到优Ⅲ类水质，加大每月专项帮扶行动力度，紧盯45个省国考断面，实施“四源齐控”。

狠抓入河入海排污口溯源整治。严控陆源污染物排海总量，压减30%左右入海排污口数量，建立入海直排口管控责任体系，深入落实入海排污口备案制度；推进地表水考核断面所在河流沿线溯源排查，建立入河排污口名录，分类制定整治方案，全面修订落实“一河一策”。

严控农业农村面源污染。加快排灌系统升级改造，将农田退水引入灌溉渠循环利用，实现“退水不直排、肥水不下河、养分再利用”；全市完成不少于80个农村黑臭水体的治理；推进养殖粪污全量化收集、无害化处理和循环利用，督促连云港市各涉农乡镇分片建立集中式畜禽粪便处置中心。

深入推进生态保护修复 努力建设美丽家园

强化全市生物多样性保护。做好生物多样性保护主题宣传活动，继续开展全市域的生物多样性本底调查工作。积极推进山水林田湖草生态保护修复工程试点工作。

持续开展绿盾专项行动。强化生态监测，探索利用卫星遥感、无人机等先进技术手段，提高对生态红线区域和各自然保护地监管保护力度。严格落实“绿盾行动”经验成果，启动连云港市自然生态保护规划编制。

继续推进生态文明示范建设创建工作。完成《连云港市国家级生态文明建设示范市规划

(2021-2025)》编制工作，力争在2023年创建国家生态文明示范市。

切实提升生态环境 推动现代化治理

解决突出环境问题。因地制宜配备污水、垃圾、固体废物、危险废物、医废收集处理等环境基础设施，关乎人居环境，关系民生福祉，这也是老百姓能够直接感受到治理成效的重点领域。因此，要集中攻克老百姓身边的突出生态环境问题，让老百姓实实在在感受到生态环境质量改善。

补齐环境基础设施建设短板。加大污水管网建设和检测修复力度，全面实施雨污分流，推进“污水处理提质增效达标区”建设，消除城市建成区污水管网空白、污水直排口。推广“绿岛”建设，积极开展“绿岛”环保公共基础设施建设试点，降低中小企业治污成本。围绕农村污水治理等重点任务，持续推进连云港市农村人居环境整治行动，改善农民居住条件。

完善环境治理体系路径。健全现代化治理体系，把资源消耗、环境损害等指标纳入经济社会发展考核体系，并严格责任追究，构建完整的生态文明制度体系。通过绿色金融、排污权交易等手段，构建企业主体责任体系。完善社会监督机制，加强大众对环境治理的监督。

推进“三线一单”跟踪评估和减污降碳协同管控试点。探索构建生态环境源头预防制度体系，完善生态环境准入清单，推动将温室气体管理纳入排污许可制度，形成2套数据融合技术指南，搭建完成1套环境监管综合平台，并推进徐圩新区核能供热等一大批零碳项目建设，加速连云港市生产方式的绿色低碳转型。

□责任编辑 | 范圣楠





打造独具江淮水韵魅力的现代化生态城

文 | 杨凯（淮安市生态环境局党组书记、局长）

水佳为准，水佳处，处处心安，淮安四水穿城、五湖镶嵌，因水而生、依水而兴，是通济江淮的生态水城。近年来，淮安认真贯彻习近平生态文明思想，以水为脉、以绿为韵，做好水文章、走活生态棋，全力推动发展与生态相融、生态与经济双赢，人民群众对生态环境满意率连续多年位居全省前列。地表水国考断面优良率从2016年的73.3%提升到2021年87.7%，“十三五”以来，在用集中式饮用水水源地水质自一直保持100%，水环境质量实现“十四五”首战告捷。

从“十三五”坚决打好污染防治攻坚战，到“十四五”深入打好污染防治攻坚战，面临的问题层次更深、领域更宽、要求更高。深入打好污染防治攻坚战，既要有深度，更要有刻度，淮安生态环境系统紧扣“深入”二字，在治水方面大力实施源头治理，坚持水污染治理、水生态修复和水资源保护“三水联动”，让淮安绿水长流、美景永驻。

深度排查 精确落子

入河排口是污染物进入河湖的最后一道关口，加强入河排口排查是控制污染物总量、改善水质、保障水环境安全的关键环节。淮安从“十三五”末开始在全市部署围绕重点断面、重要河湖的入河排污口排查工作。截至目前，全市已对洪泽湖、京杭大运河等10个重点河湖开展了入河排污口排查。

其中省考苏嘴断面所在的淮河入海水道南泓，这条河流是淮安主城区清江浦区、淮安区、洪泽区、生态新城、经济技术开发区6个居民生活板块和市经济技术开发区、工业园区、盐化园区、清江浦开发区、洪泽开发区5个工业产业板块的尾水汇集通道，曾经全省最后一个年均水质劣V类省考断面。为了推动水质提升，淮安利用无人机、无人船、红外线侧扫等科技手段，开展了为期一年的周密排查，共排干支流7条，排口478个，其中超标排口44个，全部分解到相关县区，落实到相关部门，要求开展达标治理，实行断面共考共治。该断面从2019年首次摆脱劣V类起，2020、2021两年水质逐步提升至Ⅲ类。涟水县2021年运用互联网技术和信息化手段对国考断面沈三圩所涉及的汇水区6条河流进行了全面体检，共排查出排污口248个，全部建立了坐标体系和电子档案，建设入河排污口数据管理平台，将日常管理碎片化的数据进行整合，通过大数据分析，进行及时预警、及时交办，推进解决入河排口水污染问题，国考断面沈三圩断面原本至2024年要求达Ⅲ类水，现提前至2021年达Ⅲ类。

源头治理 精准施策

排查是基础，治理是关键。针对工业排污口，淮安重点开展了工业企业排水专项整治，特别是针对工业企业雨水排口超标排放问题进行了排查整

治，全市共排查企业 344 家，评估 344 家。2021 年，针对苏嘴南泓断面氟化物指标临界问题，及时开展溯源排查。针对城镇生活排污口，督促有关县区和住建部门雨污分流、截污导流，提升污水收集率和处理率。涟水县针对国考沈三圩断面水质超标，高沟等汇水区乡镇生活污水直排问题，制定和实施了乡镇管理建设和分布式污水处理设施项目 32 个，总投资 1920 万元。金湖县针对三里桥河生活污水直排问题，重新制定完善了城区生活污水截污导流工程规划，计划投入 7.315 亿元，彻底解决城区污水入河问题。针对农业排污口，洪泽区创新工作思路，联合光大生物质能源，探索创立了政府支持下的市场化秸秆收运体系，积极推动秸秆离田，实现了政府、企业、乡村三方共赢。2021 年夏季离田 7 万亩，秋季离田 20 万亩，有效减少了秸秆还田和抛河造成的污染，国考洪金断面全年保持年均值达Ⅲ类，汛期水质比去年同期大幅提升。

变废为宝 精巧利用

意大利诗人但丁说过：“世界上没有垃圾，只有放错位置的宝藏。”这句话富含哲理，揭示了世界万物都有其价值，只要把它放到对的地方。例如：直播稻的首次退水，富含化肥、农药、除草剂，流到农田是肥水，流入河流是污水。因此在农业种植过程中，尽量避免农田退水直接入河，通过标准化农业改造、生态缓冲带建设等，积极推动回灌使用，努力让肥水留在田间、肥药充分吸收。另外，在水产养殖方面，积极推动生态化改造，实现养殖尾水净化和循环使用，减少对周边河湖水质的影响。2021 年，全市水产养殖池塘生态化改造面积 0.52 万亩。对于污水处理厂的尾水，要求所有新改扩建污水处理厂中水回用率不得低于 30%，

高的达到 50%，主要用于工业生产、园林绿化和河道补水。淮安主城区建设中水回用管网 12.5 公里，取水点 22 处，2021 年全年利用中水 300 万吨。与此同时，淮安积极推动钢铁、石化、火电等高耗水行业就近利用污水处理厂尾水，对具备使用再生水条件但未有效利用的企业，将严格控制新增取水许可。

围绕目标 精心谋篇

深入打好污染防治攻坚战，是一个由末端到源头、从治标到治本的转变过程，任务光荣而艰巨，道路漫长且坎坷。省第十四次党代会提出全省生态环境质量目标，淮安市第八次党代会确立了聚焦打造“绿色高地、枢纽新城”，全面建设长三角北部现代化中心城市的奋斗目标。淮安在水质量改善方面提前谋划、科学布局，以重点水体骨干性工程为抓手，在持续改善水质的基础上，实施水生态保护修复，逐步实现“河畅、水清、岸绿、景美”的美好景象。

2022 年是深入打好污染防治攻坚战的关键之年，淮安生态环境系统将以项目建设为抓手，推进《淮安市“十四五”环境基础设施规划》有效实施，补短板，强特色，夯实污染防治的硬件基础；以源头治理为关键，扎实开展淮河流域入河排污口排查整治，落实各地各部门治理责任，从源头上截污、减污、治污；以改革创新为突破，统筹推进淮安生态环境大数据平台升级、“碧水哨兵”智慧环保项目建设、生态农业示范区创建以及生态导向 EOD 项目开发等，努力推动淮安治水管水工作再上新台阶，让“水佳之处是淮安”成为淮安的一张靓丽名片！

□责任编辑 | 范圣楠



深入打好污染防治攻坚战

在推动建设“美丽盐城”上体现更大作为

文 | 张步胜（盐城市生态环境局党组书记、局长）

近年来，盐城深入践行习近平生态文明思想，按照中央和省委、市委决策部署，牢固树立“绿水青山就是金山银山”理念，坚守生态环境质量“只能更好、不能变坏”的底线，深入打好污染防治攻坚战，“十三五”生态环境质量实现历史性突破，达到有监测记录以来最好水平。2021年，盐城市PM_{2.5}平均浓度下降至27.7微克/立方米，同比改善12.9%；优良天数比率87.4%，同比提高3.5个百分点，空气质量连续9个月进入全国前20名；51个省考以上断面Ⅲ类水质比例为94.1%，高于年度目标7.8个百分点，生态环境质量持续向好。在联合国《生物多样性公约》缔约方大会第十五次会议上，盐城“以恢复鸟类栖息地为目标的自然解决方案”入选“生物多样性100+全球特别推荐案例”，并荣获“国家生态文明建设示范区”称号。

新的一年，盐城如何在打好污染防治攻坚战中做足做好“深入”文章，以生态环境高水平保护推动“美丽盐城”建设，一定要聚焦更高目标、保持更强定力、体现更大作为。

要在全方位改善环境质量上体现更大作为

治水方面，要锚定国省考断面全Ⅲ类目标，推进区域水污染物平衡核算，组织开展工业园区水污染物等专项整治行动，加快城镇污水管网配套设施建设，推进陆海统筹，加强海滩垃圾综合治理，开展“一口一策”入海排污口排查溯源整治，实施全区域、全流域、全要素管控，确保水质稳定达标。

治气方面，要扎实抓好臭氧污染防治、重污染天气消除攻坚、柴油货车污染治理攻坚、气面源和噪声污染防治、碳减排等五大行动，确保在完成省定目标的基础上，力争PM_{2.5}平均浓度28微克/立方米以下，优良天数比例86%以上。

治土方面，要持续推进重点地块风险排查管

控，加强农村生活污水和黑臭水体治理，大力开展农业面源成片治理试点，积极推进“无废城市”建设，健全完善固体废物全生命周期管控机制。

要在大力度解决突出问题上体现更大作为

要将突出环境问题整改作为一项重大而严肃的政治任务，聚焦生态环保督察关注的重点领域、重要方面，主动开展自查自纠，发现问题，解决问题，削减存量，严控增量，全面完成中央和省生态环保督察交办的各项工作任务。

要在深层次推动源头治污上体现更大作为

必须抓好源头治理，并在重点领域、重点行业率先突破。要加快推进实施“N”个重点行业“沿海版”生态环境准入清单，强化源头管控，建设沿海地区“三线一单”生态环境分区管控示范区。实施省级以上工业园区环境质量和排放总量“双管控”，推进园区污染物排放限值限量管理。加快培育一批绿色领军企业，推进强制性清洁生产审核。

要在高水平提升治理能力上体现更大作为

要提升监测监控能力，推进“一中心、两区域、多站点”网络建设，构建污染物监测监控体系。要提升执法监管能力，开展专项执法行动，强化“非现场”监管，加快构建现代化执法体系。要提升审批服务能力，深化“放管服”改革，加强对涉高、涉化、涉煤、涉浆、涉废等“五大类”项目排查管控，遏制“两高”项目盲目发展。要提升应急处置能力，完善应急预案和应急响应体系，定期组织应急演练，有效应对并科学处置环境突发事件。

盐城将以国家生态文明示范区建设为新的起点，大力推动减污降碳协同增效，深化攻坚，久久为功，让“美丽盐城”画卷徐徐铺展，光彩夺目。

□责任编辑 | 范圣楠

谋长远 抓根本

五个更大力度 推动美丽镇江建设再出发

文 | 成杰（镇江市生态环境局党组书记、局长）

2021年是“十四五”的开局之年，面对新形势新任务新要求，镇江用源头治理思维深入打好污染防治攻坚战：首创环境问题整改“绿书包”、公众参与“寻味治污”、镇江市打好污染防治攻坚战指挥部办公室与市纪委监委及省生态环境厅第一环境监察专员办“双联”督办等工作机制，实现环境质量持续改善、突出环境问题整改到位、生态环境保护工作机制不断完善。以“一线工作法”加快解决历史遗留问题：开展入江支流永红河消劣专项执法帮扶行动、丹阳电镀园区彻查彻改帮扶行动，推动属地彻底取缔“散乱污”企业，加快完善污水管网等基础设施。借厅市共建机遇夯实治理能力基础：向市委、市政府提出强化源头治理、助力产业强市、加快园区整合等系列建议，推动镇江市与省生态环境厅共建全省首家生态环境治理体系和治理能力现代化试点市，在全省率先制订环保示范性企业建设地方标准，率先实践“环保疫苗”等服务举措。

今年，镇江将进一步转变理念、深入攻坚，坚持源头治理、动真碰硬、强基固本、统一战线，在推动产业绿色转型、补齐环境基础设施短板、实现全社会共治共享上着重发力，将打好打赢污染防治攻坚战从“坚决”引向“深入”。

更大力度深入治污攻坚

坚持用好源头治理、系统治污的方法，补空气质量之短、保水环境质量之稳，力争2022年PM_{2.5}年均浓度34微克/立方米以下、优良天数比率80%以上、国考断面优Ⅲ比例达到100%，省考断面优Ⅲ比例达到93.3%。

一是从头开始抓。制订全市空气质量达标管理路线图，具体分解落实到每个板块、每个点位和断

面，调度、督办、管控等措施立即压上去。

二是从根本上抓。既抓点位长、断面长的总牵头，也抓各部门、各乡镇街道的具体落实，每一项管控举措和治理措施压实到具体责任单位和责任人，在市区国控站点探索实施空气质量区域补偿机制。

三是从关键处抓。加强大气污染源解析和断面溯源分析，每一个点位和断面制定实施个性化的达标提质方案，用最巧的力解决最关键的问题。

四是从协同治理上抓。扬尘、企业排放、机动车尾气、餐饮油烟、工业污水、生活污水、农田退水等统筹考虑，综合实施大气、水污染防治工程，全面削减污染负荷。

更大力度推动绿色转型

镇江重工业占比约为80%，建材、化工、造纸、电力等7大传统产业占规上工业销售比重近60%，煤炭消费总量居高不下，单位国土面积耗煤量约为全省水平1.7倍，公路货运量占比达82.5%。偏煤的能源结构和偏重的产业结构是深化源头治理的攻坚重点。

镇江严把“两高”项目准入关口，积极服务具有带动作用的绿色低碳大项目。强化“三线一单”生态环境分区管控和园区限值限量排放管理等实践运用，严守生态红线和环境容量底线。全面深化“散乱污”企业整治，推进“小散弱”园区整合淘汰。实施重污染行业转型升级，对治理无望的重污染企业坚决淘汰。深化对丹阳电镀园区等重点园区安全环保专项帮扶，确保“十四五”末重点行业重点重金属污染物排放量比2020年下降5%。实施绿色发展领军企业计划，聚焦“四群八链”重点产业链，力争镇江市每年培养10家左右绿色发展领军企业。推动发电、钢铁、建材等行业企业积极参

与全国碳交易市场；推动绿色交通，加快淘汰国三柴油货车，建立道路扬尘负荷监测考核制度；发展绿色餐饮，加快推进餐饮油烟治理和在线监控。

更大力度补齐基础短板

在“坚决打好”和“深入打好”攻坚目标的对比中，对镇江环境基础方面的指标有了更高要求，如农村生活污水治理率达到50%、固体废弃物和新污染物治理能力明显增强，要坚持问题导向，推动全市各地把生态环境投入作为事关经济社会高质量发展、可持续发展的基础性、战略性投入。镇江市将农村生活污水治理与改厕、农村黑臭水体治理等工作有机结合，深入推进农村生活污水治理工作，进一步提升自然村和农户覆盖率、污水治理设施的运行率，重点推进地表水断面周边自然村生活污水处理设施建设。同时，加强对已建农村生活污水设施的提升改造和运维管理，确保治理工程“建成一个、运行一个、见效一个”。以全面推进“无废城市”创建为契机，推动危险废物收集贮存体系建设，继续推进危险废物全生命周期监管平台建设和使用，从一般工业固废、生活垃圾焚烧飞灰水泥窑协同处置、餐厨垃圾、建筑垃圾综合利用等方面，打造镇江“无废城市”建设亮点。

更大力度打造生态亮点

镇江生态资源比较丰富，丘陵山地占土地总面积51.1%，林木覆盖率25.4%，长江流经境内长103.7公里，京杭大运河境内全长42.6公里，人工水库、塘坝总库容量5亿多立方米。素有“城市山林”的美誉。既然是“深入”，就必须立足实际，充分挖潜，污染治理与生态修复并举，统筹推进山水林田湖草系统治理，增强发展后劲，拓展生态资源价值。镇江市将依托城市山林特质，推动山、水、城和谐相融，对主城区26座山体按照“显山、露水、透绿、现蓝”的生态建设理念进行“一山一景”改造，主题树种不重复，景观打造与彰显文化、健身游乐、防震防灾相结合，构建“10分钟公园绿地服务圈”。精心编制布局滨水空间规划，将“一江一湖十河”

滨水空间保护格局纳入国土空间规划，以保护为主基调对市区1088平方公里范围内的滨水区域优化生产生活生态三大空间布局比例，建立多层次湿地保护系统，精心打造长江镇江段“滨江绿廊”、大运河文化带、赤山湖国家湿地公园，自然湿地保护率达到60%以上，提升滨水活力。进一步加强生物多样性保护。调查显示，镇江市现有国家二级以上保护物种约57种，这些物种栖息地或生长地全部划入了生态红线，得到了较好保护，镇江将进一步落实最严格的空间管控措施，加强对“宝华玉兰”等珍贵植物资源和江豚等动物资源的保护。

更大力度凝聚社会共识

美好的生态环境需要全社会各界共建、共享、共同维护，污染防治攻坚战从“坚决打好”到“深入打好”，离不开全社会更大范围、更深层次的参与和互动。镇江将深入推动企业向社会全面公开环保守法诚信情况，动员更多的志愿者“治污寻味”，发动人大代表、政协委员调研视察、建言献策、参与监管。用好生态文明建设先进集体、先进个人表彰等激励机制，既曝光反面案例，也宣传正面典型。统筹“金环”“绿岛”“豁免”等方面激励政策，让更多的企业成为生态文明建设的支持者、行动者。积极推动丹徒区和扬中市加快创建国家级生态文明建设示范县（市、区），句容市启动“绿水青山就是金山银山”实践创新基地建设，在生态文明建设上作出更大的成绩。更贴近群众广泛开展宣传教育，利用5·22国际生物多样性日、六五环境日等契机，主动邀请省、市等各级媒体和环保志愿者、社区群众参与，开展丰富多样的主题宣传活动，加快形成全社会共建共享生态文明的良好格局。

深入打好污染防治攻坚战是迈向建成人与自然共生的美丽中国的关键一步，镇江将坚持以习近平生态文明思想为引领，着力在改革创新、推动高质量发展上争当表率，在服务全国构建新发展格局上争做示范，在率先实现社会主义现代化上走在前列，为建设美丽江苏贡献力量。

□责任编辑 | 范圣楠

立足“深入”新阶段 全力推动泰州生态环境质量新提升

文 | 刘晓蕾（泰州市生态环境局党组书记、局长）

打好污染防治攻坚战从“坚决”到“深入”，两字之差，不仅是工作阶段表述的变化，更意味着触及的矛盾问题更深、更广，要求也更高。既要保持好的传统，继续集中力量推进治污攻坚，解决群众反映强烈的突出环境问题；又要系统长远谋划，统筹绿色低碳发展与构建高质量现代经济体系，推动减污降碳协同增效，提升科学治污能力和水平，补齐环境基础设施短板，实现生态环境质量改善由量变到质变的飞跃。

从治本入手 推动生产生活方式绿色转型

强化源头管控。严守环评审批关口，严格项目准入“负面清单”，发挥“三线一单”成果和规划环评在政策制订、环境准入等方面的应用，形成以“三线一单”信息管理平台为核心的分区管控体系。加快推进企业实施低 VOCs 含量、低反应活性原辅材料和产品的替代，推进清洁生产及原材料替代，从源头减少企业污染物的排放。

优化资源配置。加快推进排污权、碳排放权市场化交易，将有限的环境容量优先用于经济效率高、环境污染低的优质重大项目，带动落后产业转型升级。全面推开产业园区限值限量管理工作，实现市园级以上园区限值限量管理全覆盖。

拓展减污降碳路径。加大“绿岛”项目建设力度，推广低碳新工艺、新技术，放大海陵“太阳城”零碳项目示范效果，推进国能泰州发电公司碳捕集利用项目建设，探索能源的多阶梯综合利用。同时，在全社会倡导简约适度、绿色低碳生活方式。

推进治理修复 实现环境质量显著提升

突出精准治气。推进“四源治理”，全面落实 PM_{2.5} 和 O₃ 浓度“双控双减”，推进 VOCs 和 NO_x 协同减排，组织实施一批大气污染防治工程。用好用足现代化监测监控手段，精准排查治理污染源头，

加大扬尘管控和秸秆禁烧力度，督促工地严格落实“六个百分之百”细化标准，推进工地塔吊安装喷淋抑尘设施，持续改善大气环境质量。

完善系统治水。深入实施“健康长江泰州行动”，建立健全泰州长江大保护数字化指挥调度体系。突出水环境控源截污、生态扩容，开展水环境容量分析，加强农业面源污染治理，实施生态补水工程，加快推进入河排污口排查整治，开展全域水体抗生素监测调查，推进水平衡核算结果应用，精准推动污水处理提质增效，提升区域水环境质量。

实施科学治土。大力推进“无废城市”和“地下水污染防治试验区”建设，实现农用地土壤污染防治和安全利用，有效管控建设用地土壤污染风险。继续全面推广应用全生命周期监控系统。

推进基础能力建设 提升现代化治理水平

强化科技监测能力。充分利用卫星遥感、激光雷达、铁塔视频等高科技手段，推进“天地双眼”监管，不断加强全市生态管控区监管预警。加快推进马洲岛、天星洲生态观测站建设，持续强化长江生态管控和生物多样性保护。加快推进“生物生态监测”“新污染物监测”“监测质控溯源”等技术创新突破，全面提升监测监控现代化水平。

推进基础设施建设。推进农村生活污水治理设施建设，围绕国省考断面推进“双60”治理，开展设施运行“回头看”，全力提升污水治理率和设施正常运行率。推进生态安全缓冲区建设，打造流域生态修复治理新模式和科学管理新方式。

提升监管执法效能。推行排污许可“一证式”管理，加强环境执法从现场调查取证到全过程信息化闭环管理。开展“非现场”监管，结合执法大练兵活动及异地执法行动，提升执法效能，锻造新时代生态环境执法主力军。

□责任编辑 | 范圣楠

以滚石上山的勇气 如如不动的定力 宿迁精塑“江苏生态大公园”

文 | 朱增银（宿迁市生态环境局党组书记、局长）



良好的生态环境是宿迁最大的资源优势，是宿迁发展的核心竞争力。近年来，宿迁深入贯彻落实习近平生态文明思想，围绕建设“江苏生态大公园”，全力打造“美丽江苏”。2021年，宿迁PM_{2.5}平均浓度为38微克/立方米、同比下降15.6%，空气质量优良天数比例为80.8%、同比上升7.6个百分点，改善幅度均位居全省第二；地表水省考断面优Ⅲ比例达91.4%，完成省定目标；生态环境公众满意率连续多年领跑全省，“江苏生态大公园”标识更加鲜明。

“十四五”时期是开启全面建设社会主义现代化国家新征程的第一个5年，也是污染防治攻坚战取得决定性胜利，持续推进美丽宿迁建设的关键时期。从“十三五”的“坚决打好污染防治攻坚战”，到“十四五”的“深入打好污染防治攻坚战”，一词之差，其彰显的是人民群众对良好生态环境的更高期待，体现的是党中央对污染防治的更高要求，呼唤的是党员干部推动生态环境保护的更大作为。

为此，宿迁今年将继续发力，聚焦生态环境质量改善一个中心，围绕“四化”同步集成改革示范区建设一条主线，抓好源头治理、生态环境治理体系和治理能力现代化两个关键，深入打好污染防治攻坚一场硬仗，让蓝天常在、绿水长流，

更高水平实现生态为民、生态惠民、生态利民。

聚焦生态品牌提优 加快构建“三生融合”格局

按照“江苏生态大公园”总体规划，优化生态空间格局，推进“扩容增绿”，探索生态产品价值实现机制，着力将良好的生态资源保护好、利用好，坚定不移走“生产发展、生活富裕、生态良好”的“三生”共赢发展之路。

围绕优化“三生”布局，精准把握生产、生活、生态空间的内在联系，将重要生态功能保护区、湖泊、河流水系、生态绿地进行有机连接，集中打造“一带两湖、五片八水多点”全域生态空间格局，推动形成节约资源和保护环境的产业结构、生产方式、生活方式。

围绕推进“扩容增绿”，在强化生态功能保障底线、环境质量安全底线、自然资源利用上线“三线”管控的基础上，一体推进生态文明建设示范创建、生态安全缓冲区建设、生态岛试验区建设，全域推进林地、绿地、湿地共建，构筑绿色生态屏障，全面提升生态碳汇能力。

围绕生态产品价值实现，探索建立生态产品调查监测、价值评价、经营开发、保护补偿、价值实现保障和价值实现推进等市场化机制，推动生态环境治理体系和治理能力现代化，年内创成生态产品

价值实现机制省级试点市，进一步打通“绿水青山”向“金山银山”转换通道。

聚焦环境改善提质 从早从紧抓好“污染治理”

按照“提气、降碳、强生态，增水、固土、防风险”思路，紧在前头、干在前头，坚决打好蓝天、碧水、净土“三大保卫战”，精塑“江苏生态大公园”高颜值。

着眼天更蓝，秉持“科学、精准、依法”治气理念，坚持“一盘棋、一体化、一专班、一清单、一张网”共同推进，统筹做好PM_{2.5}与O₃、减污与降碳协同治理，推动实现由关注国控站点到关注国省控站点、由关注站点微环境到城市大环境、由关注目标实现到争先进位“三个转变”。

着眼水更清，严格落实河“湖长制”，统筹开展科学防治、夏病冬治、标本兼治、协同共治，深化信息化建设，实施乡镇污水处理厂提标等工程，强化国省市考断面考核结果和区域补偿核算结果运用，“一河一策”抓提升，确保国省考断面优Ⅲ比例达标。

着眼土更净，动态更新土壤污染监管单位名单，深入开展土壤和地下水污染系统防控，严格建设用地土壤污染风险管控，同步加快开展“无废城市”试点建设，推进固废信息化监管一体化平台建设，促进土壤资源永续利用。

聚焦污染治理提效 健全多元治理“三项机制”

污染防治攻坚战进入新的发展阶段后，触及的矛盾层次更深、领域更宽、范围更广，需要解决的

环境问题数量大、分布散、隐藏更深且更不易发现。为此，要推动健全高位统筹、法治管控、智慧监管“三项机制”，加快构建多元共治的现代环境治理体系。

突出高位统筹，建立“一把手”带头抓生态责任制、生态环境执法监管、突出环境问题约谈督办、生态环境损害过错责任终身追究等制度，形成责任落实、执法监管、约谈督办、追责问责“四位一体”的推进机制。

突出法治管控，坚持对污染环境、破坏生态行为“零容忍”，严格执行扬尘污染防治条例、洋河双沟酒产区地下水保护条例等地方性法律法规，明确项目准入等标准导则，坚决遏制“两高”项目盲目上马，引导低碳发展、绿色生活。

突出智慧监管，坚持以大数据、人工智能等新技术为依托，以“能用、实用、好用”为基准，整合大气、水、噪声等数据，融合流域水质跟踪监测、灌溉及养殖退水水质监测等子系统，建成生态环境大数据中心，全面提升污染防治自动监测和实时预警水平，为精准、高效、规范执法提供保障。

生态质量就是生活质量，生态环境就是发展环境。宿迁将坚持把生态文明建设和“四化”同步集成改革示范区建设一体谋划、集成推进，以滚石上山的勇气、如如不动的定力，坚定不移把生态环境保护好、把生态优势发挥出来，加快建设让绿水青山得到充分展现、金山银山得到充分体现的“江苏生态大公园”，为美丽江苏建设贡献宿迁生态环境力量，以实际行动迎接党的二十大召开。

□责任编辑 | 范圣楠



江苏发布

《关于深入打好污染防治攻坚战的意见》

为进一步加强生态环境保护，建设美丽江苏，近日，中共江苏省委、江苏省人民政府印发《关于深入打好污染防治攻坚战的意见》（以下简称《意见》）。

《意见》以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，全面贯彻党的十九大和十九届历次全会精神，深入贯彻习近平生态文明思想和习近平总书记对江苏工作重要指示精神，深刻领悟“两个确立”的决定性意义和实践要求，增强“四个意识”、坚定“四个自信”、做到“两个维护”，完整、准确、全面贯彻新发展理念，按照省第十四次党代会部署要求，把保护生态环境摆在更加突出的位置，坚持方向不变、力度不减，坚持源头治理、综合施策，坚持问题导向、科学精准，坚持改革引领、创新驱动，推进减污降碳协同增效，更高标准保护蓝天、碧水、净土，不断满足人民群众对优美生态环境的向往，切实扛起“争当表率、争做示范、走在前列”光荣使命，奋力谱写“强富美高”新江苏现代化建设新篇章。

《意见》明确规定到2025年，全省生态环境质量持续改善，主要污染物排放总量持续下降，实现生态环境质量创优目标；全省PM_{2.5}浓度达到30微克/立方米左右，优良天数比率达到82%以上；地表水国考断面水质优Ⅲ比例达到90%以上；生态质量指数达到50以上；近岸海域水质优良（一、二类）比例达到65%以上；受污染耕地安全利用率达到93%以上，重点建设用地安全利用得到有效保障；固体废物和新污染物治理能力明显增强，生态环境风险防控体系更加完备，生态环境治理体系和治理能力显著提升，生态文明建设实现新进步。

到2035年，广泛形成绿色生产生活方式，碳排放达峰后稳中有降，生态环境根本好转，生态环境治理体系和治理能力现代化基本实现，建成美丽中国示范省。

一是强化减污降碳协同增效，加快推动绿色高质量发展。深入推进碳达峰行动。“十四五”时期，单位地区生产总值二氧化碳排放完成国家下达的目标任务；推进产业绿色转型升级。实施绿色发展领军企业计划，打造一批具有示范带动作用的绿色工厂、绿色园区、绿色产品和绿色供应链。到2025年，全省培育绿色工厂1000家，绿色发展领军企业达到500家左右，培育绿色园区15个，形成10个左右绿色发展示范集群，构建10个左右绿色产业供应链，初步形成绿色发展示范带动效应；加快能源绿色低碳转型。到2025年，煤炭消费总量下降5%左右，煤炭占能源消费总量的比重下降至50%左右，电煤占煤炭消费比重提高到65%以上，非化石能源消费比重达到18%左右，天然气消费量占能源消费总量比重达到13.5%以上，可再生能源发电装机达到6500万千瓦以上；坚决遏制“两高”项目盲目发展。加快改造环保、能效、安全不达标的火电、钢铁、石化、有色、化工、建材等重点企业，依法依规淘汰落后产能，化解过剩产能；推进清洁生产和能源资源集约高效利用。到2025年，规模以上企业单位工业增加值能耗比2020年下降17%；强化生态环境分区管控。落实以环评制度为主体的源头预防体系，严格规划环评审查和项目环评准入；加快形成绿色低碳生活方式。把生态文明教育纳入国民教育体系，大力践行《江苏生态文明20条》。

二是加强细颗粒物和臭氧协同控制，深入打好蓝天保卫战。着力打好重污染天气消除攻坚战。到2025年，全省重度及以上污染天气比率控制在0.2%以内；着力打好臭氧污染防治攻坚战。到2025年，挥发性有机物、氮氧化物排放总量比2020年分别下降10%以上，臭氧浓度增长趋势得到有效遏制；着力打好交通运输污染治理攻坚战。城市建成区新增或替换的公交车实现新能源和清洁能源车辆占比达90%以上，邮政等公共领域新增或替换的车

辆全面采用新能源汽车或清洁能源汽车，环卫领域车辆逐步推进提高新能源汽车或清洁能源汽车占比；推进固定源深度治理。推动钢铁、焦化、水泥、玻璃、石化等行业企业和工业炉窑、垃圾焚烧重点设施超低排放改造（深度治理）。

三是加强流域海域协同治理，深入打好碧水保卫战。持续打好长江保护修复攻坚战。到2025年，长江干流水质稳定达到Ⅱ类；持续打好太湖流域综合整治攻坚战。坚决守住太湖流饮用水安全、确保不发生大面积湖泛；提升饮用水水源安全保障水平。完善集中式水源地保护区划分和长效管护机制，加强水源地预警监控能力建设；持续打好黑臭水体治理攻坚战打造“污水处理提质增效达标区”；着力打好海洋生态环境综合治理攻坚战。推进重点河口海湾综合治理；强化陆域水域污染协同治理。全面完成骨干河道和重点湖泊排污口排查整治。

四是加强源头和过程协同施策，深入打好净土保卫战。持续打好农业农村污染治理攻坚战。实施农村人居环境整治提升行动，推动农村生活污水社会化治理试点县建设，强化农业农村面源污染防治；深入推进土壤污染防治和安全利用。加强污染地块信息系统建设，强化建设用地再开发利用联动监管；加强重金属污染治理。到2025年，重点行业重点重金属污染物排放量比2020年下降5%以上；推进全域“无废城市”建设。落实《江苏省全域“无废城市”建设工作方案》，实施生产者责任延伸制度试点；强化危险废物全生命周期监管。持续优化危险废物全生命周期监控系统，基本实现全省危险废物续优化危险废物全生命周期监控系统；实施新污染物治理行动。建立完善新污染物监测标准规范，开展新型污染物试点监测；强化地下水污染协同治理。完成省级及以上化工园区地下水环境状况调查评估。

五是加强生态安全和环境风险协同管控，深入打好生态环境安全保卫战。着力打好生态质量提升攻坚战。到2025年，生态质量指数达到50以上，林木覆盖率达到24.1%以上，自然湿地保护率达到60%以上，生态空间管控区域布局不断优化，水域面积不减少、水域功能不衰退；加强生物多样性保护。修订江苏省生物多样性保护战略与行动计划，编制生物多样性保护重大工程十年规划；强化生态保护监管。持续开展生态保护监管多样性保护战略与行动计划，依法加大生态破坏问题监督查处力度；确保核与辐射安全。强化核与辐射安全风险预警监测和应急响应，不断提升核与辐射安全保障能力；强化环境风险预警防控和应急管理。

六是加强突出环境问题和群众诉求协同化解，深入打好群众环境权益保卫战。着力打好噪声污染治理攻坚战。到2025年，城市建成区全面实现功能区声环境质量自动监测，夜间达标率达到85%以上；深化扬尘污染综合治理。到2025年，城市建成区道路机械化清扫率达到90%以上；推动餐饮行业绿色规范发展。推进餐饮油烟净化处理发展道路机械，推动重点管控区域内面积100平方米以上餐饮店以及城市综合体、美食街等区域的餐饮经营单位安装在线监控；推动恶臭异味污染综合治理。推进无异味园区建设，建立化工园区异味溯源机制，减少化工园区异味扰民；健全公共环境权益保障机制，解决群众身边的突出生态环境问题。

七是提升生态环境治理体系和治理能力现代化水平。全面强化生态环境法治保障，不断完善生态环境经济政策，完善资金投入机制，加快补齐生态环境基础设施短板，提升生态环境执法监管效能，构建现代化生态环境监测监控体系，强化生态环境保护科技支撑。

□责任编辑 | 范圣楠



打造“党旗下的生态环保铁军”

以高质量党建引领生态环境高水平保护

文 | 李莉 李亮



“餐饮油烟污染看似小问题，实则是大民生，每家餐饮店都是一头连着生产，一头连着生活。”2021年，江苏省生态环境厅聚焦群众急难愁盼问题，不断推进餐饮油烟污染防治监管水平提升，全年共完成餐饮油烟整治及“回头看”3万家以上。

油烟污染整治，不仅被省生态环境厅纳入“我为群众办实事”范畴，也是省生态环境厅推动全面从严治党、打造生态环保铁军、高标准深入打好污染防治攻坚战、高质量建设美丽江苏的一个缩影。

近年来，省生态环境厅坚持以政治建设为统领，大力推进“三个表率”模范机关建设，积极打造“党旗下的生态环保铁军”，有效推动了全面从严治党和生态环保工作互促共进，党建工作全面“飘红”。

“十三五”以来，省生态环境系统推进生态文明体制改革，圆满完成污染防治攻坚战阶段性目标任务，推动全省生态文明建设取得突破性进展、发生全局性变化，生态环境质量创有监测记录以来最好水平，在连续两轮国家污染防治攻坚战考核中均获得优秀等级。环境信访总量连续3年下降，第三方调查的公众生态环境满意率逐年提升，环境

美的特质更加鲜明，人民群众的生态环境获得感幸福感安全感日益增强。省生态环境厅不断以“党建红”引领着“生态绿”，让绿色成为江苏高质量发展最动人的色彩。

深化政治思想引领：以常态化、制度化学习教育筑牢信念

在庆祝中国共产党成立100周年大会后不久，省生态环境厅党组理论学习中心组便召开研讨交流会，深入学习贯彻习近平总书记“七一”重要讲话精神和在庆祝中国共产党成立100周年系列活动时的重要讲话精神，结合工作实际进行专题研讨交流，研究贯彻落实意见。

始终把深思践悟习近平新时代中国特色社会主义思想作为理论学习的“第一议题”，第一时间组织学习，第一时间研讨交流，第一时间贯彻落实……

对习近平总书记重要指示批示精神的迅速精准把握，来自于省生态环境系统入脑入心的学习教育制度。

如今，及时动员部署系统学、聚焦重要讲话深入学、组织专题宣讲集中学、落实教育要求针对学、开设学习专栏常态学、丰富教育活动广泛学、定期调度巡查督促学的学习教育体制，在省生态环境厅已形成常态化、制度化。

省生态环境厅围绕领导领学、支部书记带头、党员干部参与、全系统联动等常态化制度，以“传承红色基因，推动绿色发展”为主旨要务，开展“永远跟党走”主题宣传教育活动，并充分利用“学习强国”APP，从“线下”到“线上”，通过强理论

武装补精神之钙，注重理论与实践结合，举办学习贯彻习近平生态文明思想专题研修班，组织党员赴雨花台烈士陵园凭吊革命先烈，通过“走出去”+“请进来”等方式，强信念、长本领、取真经、促提升。

2021年以来，省生态环境厅党组先后开展集中学习18次、专题研讨交流10次，先后举办了“走进革命圣地、传承革命精神”专题读书班、十九届六中全会专题研讨交流会、省第十四次党代会传达学习会、“两在两同”建新功行动调研交流会。

学习是基础，铁军“魂”还要靠政治监督来铸牢。为此，省生态环境厅党组认真落实省纪委监委开展政治监督的要求，坚持明责任、抓教育、重规范、严惩处“四手联弹”，不敢腐、不能腐、不想腐一体推进，积极打造风清气正的廉洁机关，通过签订党风廉政建设责任书、制定全面从严治党工作要点、组织廉政风险隐患全面排查、出台《江苏省生态环境系统工作人员十条禁令》、制定《关于进一步规范全系统工作人员与第三方环保服务机构有关行为的若干规定》、开展政治巡察等“硬招”，完善政治监督体系，织密严谨监督网络。



深化分类达标定级：以组合拳提升党建工作能力

“突出党建引领，确保生态环境保护中心工作扎实推进。”

“坚持不懈强健党建基础，不断深化党建业务融合。”

……

2021年12月22日，省生态环境厅的“党建大考”如期举行，基层党组织书记围绕履行党建工作“第一责任人”责任进行述职。

此外，省生态环境厅专门制定厅机关和直属单位党支部分类达标定级实施方案，对照4类党支部建设指标，通过党支部自评、党员群众问卷测评、上级党组织考评等形式，开展年度党支部分类达标定级评估工作。

在利用分类达标定级考评督促“组织力”提升的同时，省生态环境厅通过建立基层党组织月度党建工作清单制度，每月印发党建工作清单，调度各单位落实情况，重点通报开展党史学习教育、分类达标定级等工作落实情况，指导抓好“学习强国”APP学习运用，不断压紧压实党建责任。

省生态环境厅党组坚决扛起全面从严治党主体责任，先后组织召开警示教育大会、全面从严治党工作部署会、形势分析会，厅领导和基层党支部书记落实“一岗双责”，带头开展批评与自我批评、讲授专题党课、开展“四不两直”检查、领办信访件，扣紧责任链条。

同时，严格对行政权力的制约，稳步推进县区分局主要负责人异地交流任职；推行新型执法考核模式，实施考核排名，形成“全省一盘棋”的生态环境执法新格局，持续提升队伍现代化水平和服务意识能力。

为紧密结合生态环保工作实际，创造性、分层次、有重点地开展工作，2020年9月，省生态环境厅、省自然资源厅、省交通运输厅联合成立“先锋绿源通”党建联盟。2021年，三方牢固树立党建与业务融合发展的理念，聚焦源头治理减污降碳、交通运输绿色转型、落实耕地保护责任等重大课题，重点围绕党史学习教育和“强富美高”新江苏建设，广泛开展“跨界”合作和资源“整合”，进一步提升党组织的牵引力和攻坚力，开创了“党建引领、融合发展、共创模范”的新格局。

深化中心工作引领：以初心使命、人民至上诠释担当

江苏生态环保铁军的“魂”不仅直接体现在对上级指示精神的坚决贯彻落实上，还体现在基层工作的融会贯通上。

2021年12月，省第二轮第一批省生态环境督察例行督察全面启动。4个督察组进驻后，均在第一时间成立临时党支部，坚持把政治建设摆在首位，组织理论学习，严明督察纪律，积极开展主题活动，坚定思想信念，激发荣誉感和责任感，为督察工作注入了新的活力。

坚持把党员干部放到疫情防控、省级生态环保督察等急难险重工作中锤炼……一系列党建与业务深度融合举措促实干，不仅激发了党建新活力，也使江苏的污染防治攻坚战成效显著，生态文明建设持续走在全国前列。

“共享各级各地减污降碳、源头治理的先进经验和典型案例，深入查找问题，研究应对之策。”一次次的视频交流会商、一个个落地见效的精准措施，每期“减污降碳、源头治理”月度例会为“源头治理年”工作“把脉问诊”“开方抓药”。

省生态环境厅各基层党组织纷纷以党建引领促实干，明确了各条线争先创优目标，以争创两个“先锋行动队”为牵引，扎实开展“我为群众办实事”实践活动和“两在两同”建新功行动，不断排查解决群众反映强烈的生态环境突出问题。

全省广大生态环保干部职工不断强化为民服务意识、增强从事生态环保工作的自豪感、责任感和使命感，使担当成为每名干部职工的价值追求。

“直面网民，办理过程全公开，直通基层，‘一个声音喊到底’，邀请广大网民朋友建言献策，邀请基层干部职工直抒胸臆，邀请社会各界监督行风作风。”这是省生态环境厅“厅长我留言”平台当初开通的初心所在。

而办理留言工作，是省生态环境厅开展“我为群众办实事”实践活动的重要内容，把群众满意作为一切工作的出发点和落脚点，善于从平台中听民声、察民意，及时发现群众的不满意、不顺利，千方百计为群众排忧解难，

为深入打好污染防治攻坚战提供坚强保障。

数据显示，2021年“厅长我留言”平台共收到留言及建议1826条（个），已全部回复办结，切实解决了一批群众身边的环境问题。

截至2021年12月，省生态环境厅共完成省重点民生项目农村生活污水治理项目267个；累计投放“环保贷”240.16亿元，共为企业节约融资成本2.04亿元；家庭室内餐厨油烟检测进万家共完成10956户，现场满意度调查达到100%，人民群众的生态环境获得感、幸福感、安全感不断增强。

2021年以来，江苏各级生态环境部门勇于担当、高效运转、众志成城，许多同志舍小家、顾大家，从深入医疗机构、固废处置中心和污水处理厂等环境风险点、敏感点，到走村入企服务企业开展环境监察执法，每天从早到晚连轴转，日日坚守在岗位，不管遇到何种情况和困难，都能扎实、迅速完成各项急难险重的任务，真正展现出特别能吃苦、特别能战斗、特别能奉献的生态环保铁军作风。

下一步，省生态环境厅还将牢固树立“红色党建引领绿色发展”理念，推进“三个表率”模范机关建设，不断强化理论武装，聚力夯实基层党建基础，深入推进廉洁机关建设，为持续改善生态环境质量、深入打好污染防治攻坚战提供坚强保障。

□责任编辑 | 范圣楠



强化党风廉政教育不松懈 紧抓党史学习教育不放松

文 | 张晓勇（省环境应急与事故调查中心）



2022年初，省环境应急与事故调查中心（以下简称“中心”）党支部深入开展党风廉政警示教育，压紧压实党风廉政建设责任，用心用力抓“廉洁机关”建设，风清气正迎新春，廉洁自律开新年。

强化学习教育，筑牢廉政建设思想根基。连日来，中心党支部召开4次党员大会和1次党风廉政警示教育大会，学习贯彻习近平总书记在十九届六中全会上重要讲话和全会精神、中共中央纪委《关于做好2022年元旦春节期间正风肃纪工作的通知》，深入学习《江苏省生态环境厅“廉洁机关”建设实施方案》《江苏省生态环境系统工作人员十条禁令》（试行）等材料，通报近期违反中央八项规定典型问题，集体观看《记忆100》《正风反腐就在身边》《零容忍》等党史和警示教育专题片。结合具体问题，深入剖析违纪违法问题根源，结合自身业务特点，查找可能存在的廉洁风险。

开展实景党课，强化廉政建设动力源泉。为进一步弘扬中国共产党精神谱系，厚植爱国主义情怀，扎实推进党史学习教育，中心党支部开展4次主题党日，集体学习《中国共产党纪律检查委员会工作条例》和《中国共产党基层组织选举工作条例》，并围绕这些主题开展交流；组织全体党员赴颐和路社区将军馆及周边将军馆开展党史学习教育活动；组织全体党员开展一季度野外应急拉练步行拉练10公里，现场观看《百年初心》《信仰的感召》

党史记录片；组织全体党员观看爱国主义教育影片《长津湖之水门桥》；先后上了5次入脑入心的沉浸式实景党课。

在将军馆学习时，大家怀着崇敬的心情，认真聆听老将军的英雄事迹讲解，驻足观看珍贵的历史资料、实物展品和影像资料，深切缅怀老将军的戎马一生。大家一致表示将持续开展党史学习教育，不忘初心，牢记使命，为实现中华民族伟大复兴的中国梦不懈奋斗。

持续开展融合，提高党史学习教育成果转化。近年来，中心调度处置各类突发事件1000余起，赶赴事故现场4500余人次。以实际行动，开展党建业务深度融合，切实提高党史学习教育成果转化。为推动江苏环境应急工作系统构建多层次的环境风险防控体系，压实企业环境安全主体责任，推动建立隐患排查治理长效机制，发布“十四五”省级环境应急专项规划，出台《省生态环境厅关于加强全省环境应急工作的意见》；开展省级环境应急比武，选树应急标兵，锻炼能力；实现设区市、县（市、区）级区域突发环境事件风险评估全覆盖；出台生态环境应急工作程序规定和环境应急地方标准；完成省、市、县三级政府部门、园区、企业三类环境应急预案编修；开展“南阳实践”江苏工程，推进突发水污染三级防控体系建设。

□责任编辑 | 范圣楠

党史之光照亮“重振雄风、再创辉煌”之路

文 | 李子军（江苏省扬州环境监测中心）

近年来，江苏省扬州环境监测中心紧紧围绕“学史明理、学史增信、学史崇德、学史力行，学党史、悟思想、办实事、开新局”的目标，深入学习贯彻习近平新时代中国特色社会主义思想，大力弘扬伟大建党精神，把党史学习教育与深入打好污染防治攻坚战相结合，开展“我为群众办实事”实践活动和“两在两同”建新功行动，解决了一批人民群众“急难愁盼”的生态环境问题。

抓理论学习 深学细悟入心入脑

学深悟透讲话精神。创新开展“重温习近平总书记在扬州”活动，组织全体党员沿着习近平总书记在扬州考察时的足迹，重温习近平总书记在扬州考察时的重要讲话精神。采取“三会一课”、专题辅导等多种形式，组织全体党员深入学习习近平总书记在党史学习教育动员大会上的重要讲话精神等20余篇。

形式多样学习党史。制定党史学习教育实施方案和党史学习教育工作计划，着力打造“指尖课堂”，上好“微党课”，开展“情景式”“体验式”党史学习教育。党史学习教育以来，党总支和各支部召开“三会一课”148次。

深学细读指定材料。制定党史学习教育学习计划，发放学习资料200余册。在每周例会组织中层

以上人员学习；全体党员细读指定材料，汲取精神伟力，激发工作干劲。

移动平台微信接龙。充分利用“学习强国”等新媒体平台，对网上学习实行日通报制度，引导全体党员积极进行网上学习党史。

抓专题培训 创新形式走深走实

赓续红色基因，凝聚奋进力量。充分挖掘本土红色资源，组织全体党员先后参观扬州烈士陵园纪念等，通过实境微党课，进一步延续红色基因。

凭吊革命先烈，继承光荣传统。组织全体职工赴扬州革命烈士陵园开展清明节烈士陵园祭扫，弘扬爱国主义精神，继承先烈遗志，为实现中华民族伟大复兴贡献力量。

重温入党誓词，追忆入党初心。在扬州三湾生态湿地文化公园重温入党誓词并作主题演讲。开展“学党史颂党恩、红色经典诵读会”活动，激发全体党员爱岗敬业和争先创优的工作热情。

强化宣传力度，营造浓厚氛围。紧扣党史学习教育和“我为群众办实事”实践活动，形成强大宣传影响力。2021年，撰写通讯稿件55篇，发布156次，在《中国环境报》发表专版，为党史学习教育和深入打好污染防治攻坚战营造浓厚舆论氛围。



抓深学活用 以学促干走进工作

书记带头讲授党课。结合习近平总书记在庆祝中国共产党成立100周年大会上的重要讲话精神，党总支书记王厚俊和各支部书记分别带头讲党课。

召开专题组织生活会。制定《党史学习教育专题组织生活会实施方案》，组织党员召开专题组织生活会。党总支委

员和班子成员以普通党员身份参加，开展批评与自我批评，达到“红脸、出汗”的效果。

积极开展争先创优。坚持高点定位，主动争先，制定《2021年开展争先创优活动方案》。2021年以来，先后获得扬州市文明单位、江苏省文明单位；总支书记、主任王厚俊获评省生态环境厅“优秀党务工作者”；张益民、王宁、易海等3名党员获评省生态环境厅“优秀党员”；张益民获评“巾帼建功标兵”；易海获评“污染防治攻坚标兵”。

全力做好结对共建。先后与扬州大学等3所高校签订合作协议，与扬州市气象台签订合作协议，与甘泉镇焦巷村开展“城乡结对、文明共建”活动，慰问困难党员10名。

抓为民服务，办好实事见行见效

深查污染源头，解决群众关注环境难点问题。2021年，先后开展古运河等水、气溯源监测133次，溯源分析数据15862个，编写上报环境质量问题分析专报、溯源调查报告等报告信息133篇，为地方生态环境管理部门精准施治提供技术支撑。

抗疫冲锋向前，解决疫情期间用水安全问题。2021年7月，面对新冠肺炎疫情，党总支积极号召，成立了28人的监测先锋队，全力保障疫情期间人民群众饮用水安全；20名党员志愿者分别到各核酸检测点参与医疗废物的收集清运督导，15名党员自愿加入社区疫情防控队伍，让党旗在防控疫情第一线高高飘扬。

助推乡村振兴，解决农村群众生活环境问题。与焦巷村开展“学党史办实事，助推乡村振兴”共建活动，组织20名党员技术骨干，对农田灌溉水源、土壤、大气等62项因子开展全面监测，编制综合分析报告，提供环境质量依据。

油烟监测入户，解决群众室内空气质量问题。开展“绿色守护、健康常驻——餐厨油烟监测进家庭活动”，制定《餐厨油烟监测进家庭活动实施方案》，成立宣传发动组、入户测试组、后勤保障组、咨询服务组，设计宣传展板和横幅，累计发放宣传

资料2000余份，完成780家餐厨油烟免费监测和宣传工作。

抓成效巩固，接续奋斗谱写新篇

坚定不移提高政治站位，用信念之光走好迎考之路。始终在政治立场、政治方向、政治原则、政治道路上同党中央保持高度一致。

坚定不移强化理论武装，用精神之源引领前行之路。深刻体悟党的百年奋斗历史经验和重大成就，深入学习贯彻习近平新时代中国特色社会主义思想，坚持学思用贯通、知信行统一，坚定历史自信、传承红色基因，激发知史爱党、知史爱国热情。

坚定不移为民办好实事，用思想之力凝聚奋斗之路。按照“强基础、抓规范、创特色、争先进”的工作要求，把握“重振雄风、再创辉煌”的奋斗目标，健全“我为群众办实事”和“两在两同”长效机制，坚守生态环境质量底线，确保各项决策部署不折不扣落到实处、见到成效。

坚定不移把握工作主动，用创新之举谱写争先之路。要把党史学习教育中激发出来的信念信心转化成攻坚克难、干事创业的不竭动力，紧扣遥感监测专项实验室建设，健全固定污染源废气现场监测能力，加强应急监测体系标准化和规范化建设，确保各项工作行稳致远，再上新台阶。

坚定不移弘扬优良传统，用廉洁之风照亮实干之路。坚持全心全意为人民服务的宗旨，坚决扛起全面从严治党的政治责任，把严的主基调长期坚持下去，持之以恒落实中央八项规定及其实施细则精神，驰而不息纠治“四风”，一体推进不敢腐、不能腐、不想腐，持续巩固风清气正的政治生态。

江苏省扬州环境监测中心将大力弘扬“团结向善、勇毅向上”文化内核，把党史学习教育作为一项长期的，永远在路上的重大政治任务抓紧抓实，坚持“稳”字当头、“稳”中求进、“稳”中快进，为深入打好污染防治攻坚战提供强大技术支撑，以实际行动迎接党的二十大胜利召开。

□责任编辑 | 范圣楠

在线监测数据造假为何屡禁不止

文 | 正瀚

近日，生态环境部公开通报了多起自动监控弄虚作假查处典型案例。其中浙江省某公司因非法向污水处理在线监测设施取样口投加“COD去除剂”，被认定为通过篡改、伪造监测数据的方式逃避监管违法排放污染物，涉嫌污染环境罪，4名嫌疑人已被公安部门采取刑事强制措施。

为掩盖超标排放等问题，企业和第三方检测机构对在线监测数据造假常被业内称为“潜规则”。为了严厉打击这一行为，近年来从国家层面到各省、市都纷纷出台相关法律法规和技术规范。2015年，生态环境部印发《环境监测数据弄虚作假行为判定及处理办法》；2017年，最高法和最高检印发《关于办理环境污染刑事案件适用法律若干问题的解释》；2021年，生态环境部会同公安、检察机关在全国范围内联合开展严厉打击重点排污单位自动监测数据弄虚作假违法犯罪的专项行动，重拳打击篡改、伪造自动监测数据行为……如此之多的自动监测数据弄虚作假案发生背后的深层次原因值得去探索。

帮企业算清成本账。环境监测数据造假屡禁不止的主要原因之一是造假成本低、收益大。从生态环境部公布的在线监测数据造假的典型案例和笔者调研的情况来看，企业在线监测数据造假的主要方式包括人为配制、稀释样品，故意闲置、不正常运

行自动监控装置，篡改仪器参数，改变数据修正值，添加干扰剂等。这些作弊成本极低，却可以为企业节省几十万元的设备运行费用和处理成本，因此部分企业会铤而走险。生态环境部门要帮助企业算清成本账，要让企业意识到一旦造假将付出的代价远高于作弊所节省的成本。可尝试建立联合惩处机制，除了联合公安给予行政或刑事处罚外，还应联合银行、商务、发改、税务、质监等职能部门，采取各种限制措施让违法企业寸步难行。要将违法必付出惨重代价的观念深深地融入到企业的发展理念中，才能真正杜绝类似现象。

提升监管技术水平。在线监控数据造假违法行为大多发生在企业内部，而通过技术手段则可实现全天候实时监控。以苏州市为例，该市从2021年起逐步建立和完善企业远程监管系统，在在线监测设备的重要监测点位加装视频监控，并将视频接入污染源在线监控系统监管平台，平台增设了视频动态识别功能，一旦视频内的运维人员出现移动取样探头、向取样口内添加物品等疑似弄虚作假的行为，平台将立即报警并自动保存视频证据。同时平台还会结合企业的用电量、用水量、历史同时段排放量、同类企业排放量等信息估算该企业的污染源产生量和排放量，如自动检测数据与估算值相差较大，也会发出疑似警报。对在线监控设备24小时无缝隙、智能化的监视有效地杜绝了企业逃避监管、试探法律的侥幸心理。

营造全社会共同监管的良好氛围。各级生态环境部门应采取加大有奖举报力度、加强法制宣传等方式，如对发现并提供使用、售卖添加剂线索的群众给予一定的奖励，发动全社会力量打击违法行为。同时可定期组织企业及在线监测运维商召开恳谈会，鼓励企业在追求健康发展的同时，更要承担相应的社会责任，做良心工作，当守法企业。

□责任编辑 | 范圣楠



高质量发展中大气治理的几点思考

文 | 吕超 (淮安市环境监测监控中心)

当前,随着城市高质量快速发展,环境污染问题也日益突显,生产与生活、城市与农村、工业与交通环境污染交织,碳排放、VOCs 排放、机动车尾气排放、油烟排放等,严重影响了大气环境质量。如何精准治气,实现经济与环境双赢值得思考。

科学治气,严格监管,重治理

精细管控。如何做好大气治理,首先要做到细排查、摸清底、精细化管控,重点是工业废气管控。对所有涉 VOCs 排放的重点企业编制“一企一策”,制定整改方案,安装 VOCs 在线监控及电监管系统并与生态环境部门联网;实施“六个一”(总量、制度、方案、措施、在线、台账)分级管理。对重点涉气企业实行人盯厂,落实主体责任、做到管理监控双到位。

严格监管。对重点企业重点监管,严管高架源排放,开展 LDAR 检测与修复,对储罐废气泄漏定期开展 LDAR 检测,发现泄漏点及时修复管控。监测无组织排放,督促企业严格按照 VOCs 物料储存、转移输送,设备组件泄漏、敞开液面逸散以及生产过程中的无组织排放,通过采取设备与场所密闭、工艺改进,安装废气在线监控等措施,严格监控 VOCs 排放。

狠抓治理。推进源头替代,落实国家和地方产品 VOCs 含量限值标准,推进低(无)VOCs 含量原辅材料替代,从源头减少 VOCs 产生;升级生产工艺与设备,将无组织排放转变为有组织排放进行治理;通过科学治气,严格管理,有效管控工业源废气。

全面布防,精准治理,见成效

严防扬尘源。抓好扬尘管控,完善“智慧城建”监管平台,利用卫星遥感、无人机航拍等手段监控工地扬尘。严控渣土车非法运输、抛洒滴漏、带泥

上路等违法行为,实行“以克论净”积尘考核;开展建筑工地扬尘治理“红黑榜”,对扬尘管控不到位的违法违规施工工地,依法严肃查处。

严控生活源。开展生活源排查,重点排查生活源排放,组织街道、社区工作人员进行宣传,发动全民参与,邀请第三方监测机构对油烟扰民的餐饮店进行油烟监测。对 500 平方米以上大型餐饮店,督促安装油烟净化设施和在线监控设施,对餐饮集中区建设油烟处理绿色管廊。

严管移动源。淘汰老旧车辆,更新使用新能源汽车,开展环保达标抽查核验;完善排放检测和维修治理信息,推进 I/M 闭环管理制度;严格执行高排放车辆限行,抓拍高排放机动车闯禁区;对过境大型货车、建筑工地运输车、企业非道车辆尾气定期抽检,安装车辆尾气远程在线监控设备,严控移动污染源。

多措并举,长效管理,促双赢

网格监管。实行网格化监管,排查检查确保全覆盖,建立热点网格监管平台,开展精细化管控,对异常高值监测点重点检查,第一时间调度、核实、处置。

科学治理。从人防到技防,科学防控;编制 VOCs 源清单,形成数据库,了解企业污染源排放信息,组织开展污染源治理;开展 VOCs 常态化走航观测。

精准管控。以优服务、增豁免,帮助企业做好废气治理,提供项目资金补助、政策服务支持,为做好治污减排的企业和建筑工地、餐饮店等颁发绿色环保证书,优先帮助申请豁免;对环保意识差,治理设施不到位的企业、餐饮店限期整改,整改不到位的,依法处罚并进行曝光。通过科学管控,精准治气,实现经济与环境收益双赢。

□责任编辑 | 范圣楠

苏州吴中：在举一反三中推动生态环境建设

文 | 王成明（苏州市吴中生态环境局党组成员、副局长）

刚刚过去的一年，苏州市吴中区深入打好污染防治攻坚战，环境质量迈上新台阶，服务发展结出新成果，治理能力跨出新步伐，社会共治呈现新局面，在全国市辖区 GEP（生态系统生产总值）百强区排行榜中，吴中区位列首位，实现“十四五”生态环境保护良好开局。

2021年，苏州市吴中区PM_{2.5}年均浓度为28微克/立方米，首次破“3”字头，同比下降9.7%；空气质量优良天数比例为85.5%，同比上升3个百分点，这两项指标，连续两年实现双达标、双提升，高质量考核排名苏州大市第3位。10个省考以上断面水质达标率为100%，除湖泊断面总磷指标外，优Ⅲ比例为100%，并列排名苏州大市第1位。集中式饮用水源地水质达标率保持100%，太湖水域连续14年实现安全度夏。土壤环境质量总体安全平稳，未发生土壤污染事件。

成绩值得肯定，问题也不容忽视。2021年12月，省第二轮生态环境保护督察组对苏州开展了近一个月的例行督察。督察期间，共交办吴中区信访件65件，数量位居全市首位，占全市总信访量的25.3%。吴中区在举一反三中分析问题：一是重点信访件数占比较高。本次督察下发的重点信访件吴中区共涉及7件，占苏州市重点信访的20%，全市最多，其中中央环保督察信访重复件3件，省环保督察重复件4件。包括小区周边企业异味扰民、化工集中区内企业废气扰民等问题。二是区域废气问题较突出。全区65件信访中，反映企业废气问题27件，占比41%。三是废品回收行业尚不规范。反映废品回收行业粉尘、噪声等环保问题的信访共有13件，占全区交办信访量的20%，占全市废品回收行业投诉信访量（20件）

的65%，主要集中在胥口镇、木渎镇、城南街道等重点板块。四是人居环境问题信访较大。反映人居环境问题信访10.5件，主要涉及农村公共厕所、河道水质、河道填埋、河道垃圾、村民使用煤炉、垃圾焚烧、清运与填埋等问题。这些问题的排出，得到区委区政府的认可。2022年1月19日，吴中区委书记丁立新现场调研苏州市吴中生态环境局，充分肯定了苏州市吴中生态环境局为提升全区生态环境质量作出的贡献，并对下一步工作提出希望。全局广大干部职工深受鼓舞，并表示要为全区生态环境保护工作作出新的更大贡献。

通过工作实践，苏州市吴中生态环境局进一步深化了对生态环境保护工作的规律性认识，举一反三得出“必须坚持方向不变、力度不减；必须坚持问题导向、环保为民；必须坚持精准科学、依法治污；必须坚持系统观念、协同增效；必须坚持改革引领、创新驱动”等“五个必须”成功做法和经验。

任重道远更须扬鞭奋蹄，时不我待更要只争朝夕。今年，苏州市吴中生态环境局将深入贯彻落实习近平生态文明思想，紧紧围绕践行“绿水青山就是金山银山”重要理念，对照“天堂苏州·最美吴中”的发展愿景，坚持稳中求进工作总基调，以环保督察为契机，举一反三，努力解决一批影响生态环境质量改善的关键问题、存在重大风险隐患的突出问题、涉及群众利益的棘手问题，以点带面整体推进，全面推动吴中区生态环境质量持续改善，以实际行动迎接党的二十大胜利召开。

□责任编辑 | 吴蔚

踔厉向前 笃行不怠

让“绿色”成为海门最动人的色彩

文 | 刘华军（南通市海门生态环境局）

2021年，南通市海门生态环境局战污染，抓保护，促发展，续写环保铁军迎难而上的每一份坚持，见证生态环境质量的不断改善……这一年，大家齐心协力，深入打好污染防治攻坚战，海门PM_{2.5}浓度“六连降”，优良天数比例“六连升”。水环境质量“全优Ⅲ”，近岸海域水质优良面积比例达到98.9%，列南通市第一，用“心”谱写了“十四五”开局之年海门生态环境的“新”篇章。

壬寅虎年，南通市海门生态环境局将深入学习领会省、市生态环境保护工作会议精神，领导干部“头雁领航”，全体人员“以学促行”，以“红色”引领“绿色”发展，坚守“生态环境质量只能更好、不能变坏”底线，以碳达峰、碳中和为抓手，统筹推进大气、水、土壤污染防治，坚定不移实施生态环境综合治理、系统治理、源头治理，在提升营商环境、污染防治攻坚等行动中践初心担使命，让“绿色”成为海门最动人的色彩。



环境指标持续提升，让生态亮眼。推进重点挥发性有机物企业废气设施升级改造，紧盯省控站点周边涉气源防控和污染物重点管控。优化水质预警机制，建设14个上下游水质监测微站，保障省市考核断面水质优Ⅲ类比例100%。入江河流水质消除劣Ⅴ类。推进小微收集试点项目落地，指导服务光大固废处置有限公司建成危险废物集中收集贮存试点项目，促进年产废10吨以下小微企业的危废



规范化管理工作。

执法监管坚实有力，让民生亮色。落实领导包案制，开展信访压减工程，对群众关心的环境问题在“事要解决”上下功夫。创新环境监管方式，实施执法监管智慧化、信息化，加大对重点区域、行业 and 点位检查力度，实现靶向治污、监管为民。创新生态修复“多元化”，持续通过建设公益林、劳务代偿等形式推广生态修复理念，打造生态环境损害赔偿修复的“海门样本”。

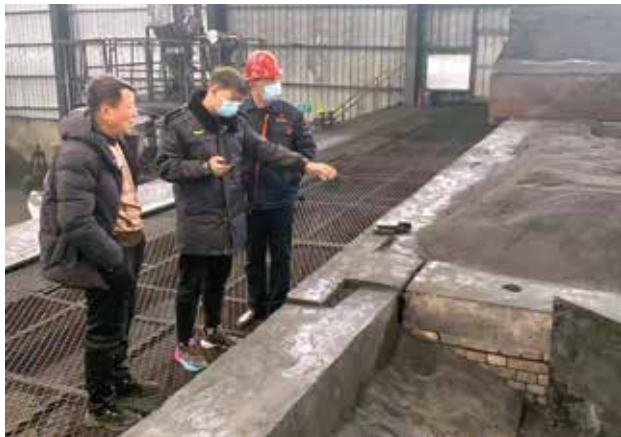
擦亮绿色生态名片，让发展亮丽。优化布局构建绿色产业链，推动园区产业向“专精特新”方向发展。推进工业园区污染物排放限值限量管理，重点行业清洁生产，深挖潜力腾出环境容量。开展“温暖生态绿色助企”等活动，探索绿色信贷额度、利率与企业环保信用、污染物排放表现挂钩的差别化支持政策，优化企业营商环境。以海门区现有发展基础和资源禀赋，推进国家级生态文明建设示范区创建。

星光不问赶路人，时光不负有心人。南通市海门生态环境局将持续践行习近平生态文明思想，以生龙活虎的干劲、气吞万里如虎的精神，用工作“辛苦指数”换取民生“幸福指数”，续写生态环境高质量绿色发展新篇章，以实际行动迎接党的二十大胜利召开。

□责任编辑 | 吴蔚

淮安金湖：“大兵团”执法助推监督帮扶新成效

文 | 黄健（淮安市金湖生态环境综合行政执法局）



1月，生态环境部统筹全国生态环境系统执法力量，组织开展重点区域空气质量改善监督帮扶工作，淮安市选派数名执法精干力量组成大气监督帮扶专业组，赴山西省阳泉、晋中开展为期10天的监督帮扶，以“大兵团”模式优化传统监督帮扶手段，成为依法督查、有效帮扶的有力武器。

在此次监督帮扶行动面对暴雪天气、任务繁重、点位分散等困难背景下，以组长为“指挥官”，按照“老带新，精带疏，熟带生”的原则，分成4个“兵团”，交叉督查，互相协作。形成了以统筹全局、刚柔结合、吃苦耐劳，科技创新为亮点的“大兵团作战”执法模式，在这场保卫蓝天，保障大气的战役中取得了“压倒性胜利”。

筑牢思想，刚柔并济。“兵团”小组成立临时党支部，纪律委员每日在微信群中转发廉政信息，同时在完成生态环境部指派的任務前提下，将监督

帮扶与经济社会发展紧密结合，以企业实际生产需求同重污染天气管控要求相匹配。

团队协作，成果丰硕。面对陌生环境，复杂山路，暴雪天气等困难出行条件及企业多、路程远、沟通难等不利因素下，组长“指挥官”统一调度下，合理分工，各个“兵团”相互协作，用最少的时间到达各个点位。每日及时传递排放标准文件、某县开启重污染天气应急管控的通知、任务完成情况等。在白天工作完成后，每晚召开工作会议，及时分析问题，总结经验。同时，根据监督帮扶点位的远近程度及检查难易程度调整部署次日检查工作和路线，明确组内任务分工，为持续顺利完成监督帮扶工作提供良好的制度保障。在各个“兵团”通力合作下，共核查企业130家，完成任务154个，发现环境问题40个。上报多篇重点问题详报、一图一故事、战地诗集、自动监测联网情况调查报告、工作简报，工作成果多次登上“点赞榜”。

精准监督，科技帮扶。大力拓展非现场监督手段在日常执法和各类专项行动中的应用是新时代生态环境科学执法、精准执法、规范执法的重要体现。由环境管理、执法、应急、在线监控等专业技能人员组成的各个“军团”，都配备FID检测仪、环境侦察红外无人机等“执法科技武器”。“这无人机既能全方位地展示我们厂区整体情况，还能通过红外实时显示厂区排放强度，现在生态环境执法真的越来越智能化，我们新项目建成后也要购买一个自我检查使用。”某公司总经理在执法人员操作无人机后如是说。专业组在对企业双高项目情况核查时，现场使用无人机进行高空拍摄取景，全方位立体地了解项目停产情况是否属实、停产前后项目建设进度是否发生变动、建材堆场是否覆盖。既节约了现场检查的时间又确保了检查信息的全面性、准确性，充分展示了生态环保铁军的优秀形象，生态环境执法的专业性、规范性、纪律性得到了企业

充分的认可。

经验学习，服务地方。大气监督帮扶任务既是对监督帮扶地方空气质量的有效监管，也是与当地生态部门的良好交流，更是对自身业务能力的快速提高，从而能够回馈地方，服务企业。虽然只有短短的10天时间，但对啃掉当地生态环境工作中的“难啃的硬骨头”有了很多启示。首先，由于督查当地行业的特殊性，生态环境监管方式突出“可操作、可落实、可监控”的特征，这就对生态环境部门出台的监管文件提出了更高、更细致、更切合实际的要求。其次，部分企业存在提前知晓检查，采取应急式应付检查措施，例如：虚假停产，零时熄火等。这也启示生态环境执法人员要多使用非现场监督手段进行日常检查，在掌握线索后，迅速出击，不给违法企业以喘息机会，快速掌握现场情

况并固定证据，实现严格执法，震慑“潜在违法”企业，做到守法无事不扰，违法利剑高悬。第三，借鉴“大兵团作战”执法模式，创新运用“多组进一家，多团进一行”的方式，在对一家企业检查时，“环保资料组”“污水处理组”“危险废物组”“设备运行组”合理分工，互相协作，交叉进行，发挥特长；在对同一行业企业检查时，在做好前期资料调阅和主要行业污染特征学习后，同一时间同时出动，能够快速把握同一类企业共性问题，提高该行业执法经验，大幅提升执法效能。

此次淮安市大气监督帮扶专业组“大兵团作战”执法模式的运用，树立了良好的生态环境铁军主力军形象，展现了新时代生态环境保护工作者昂扬向上、奋发作为的精神风貌。

□责任编辑 | 吴蔚

兴化河湖共治做好“加减法”

文 | 周日圣（泰州市兴化生态环境局）

冬春两季，水面漂浮物基本枯萎，流动性较小，是全面治理的最佳时期。自2021年12月10日至2022年2月28日，泰州市兴化市按照清理整治全覆盖、问题起底全覆盖、督查考核全覆盖的3个“全覆盖”工作要求和“封牢盯紧、除根剿清”的整治目标，在全域开展冬季水环境专项整治行动。

中堡镇位于兴化北侧，与盐城搭界，当地在河湖保护上用心做好“加减法”，也是兴化推动水环境质量不断提升的缩影。依托大纵湖、蜈蚣湖，当地全力管护辖区水资源，以“两湖”生态修复为抓手，同步打造10条生态河道，加快村庄内河、生产河道整治，大力推动河湖共治，规范养殖塘口尾水排放，把水资源、水环境、水岸线、水生态作为一个系统进行整治，生态颜值、社会效益日渐凸显，“水文章”越做越精彩。

“大纵湖、蜈蚣湖实施退渔还湖，镇财政每年都要损失1000多万的财政收入，同时每年都要投

入大量资金用于湖荡治理、生态修复，对于党委政府一班人来说也是下了很大的决心。”中堡镇党委书记顾小兵如是说。

兴化中堡镇境内水网脉络纵横交错，其中市级河道7条、乡级河道9条、村级河道439条，两湖治理过程中，当地党委政府意识到仅仅治理湖荡一隅远远不能实现水环境的长效管护。2021年以来，全镇境内10余条生态河道建设工作全面铺开，按照“两清五整一提升”要求，围绕全面疏浚、整治河道，清理岸线障碍物，开展河道两侧圩堤达标加修，实施沿河圩堤青坎的高标准绿化，同时把村庄内河及生产河纳入整治范围，规范所有养殖塘口尾水排放，加快形成“河畅、水清、岸净、圩绿、景美”的新格局。仅2021年夏天一季，镇财政在生态河道打造上一次性投入近500万元，打捞水花生、水草6000余方。

□责任编辑 | 吴蔚

泗洪：“三点三色”打造水上生态牧场

文 | 韩伟（宿迁市泗洪生态环境局）

宿迁市泗洪县位于中国第四大淡水湖洪泽湖的西岸，拥有洪泽湖40%的水域以及江苏省最大的淡水湿地自然保护区，是全国首批被命名的“绿水青山就是金山银山”实践创新基地，也是江淮生态经济带“绿心”的核心区域。上世纪90年代，洪泽湖粗放的养殖方式和盲目追求经济效益的捕捞行为，导致生态环境严重破坏。2014年，泗洪县颁布《江苏泗洪洪泽湖湿地国家级自然保护区退渔还湿工程规划（2014-2020）》，大力推进“退渔还湿”工作，累计拆除保护区内养殖围网和塘口26.65万亩。如何推进湿地生态自然恢复和渔民增收，成为亟需破解的新问题。

为此，泗洪县始终立足生态保护，探索推进水上生态牧场建设“三点三色”机制，为处理好环境保护和经济社会发展的关系，探索出一条辩证统一、相互促进、和谐发展的科学渠道。

高点位谋篇布局，回归绿色“本色”。坚持规划先行，围绕生态和富民两大目标，精准制定实施方案。由县委、县政府主要领导亲自谋划、布局、调度，组建工作专班，围绕生态环境保护、生态经济发展、生态产业富民等方面开展调查研究。邀请专家学者来泗洪考察调研，并召开专题研讨会议。经过充分调研论证，泗洪县相继出台《泗洪洪泽湖生态恢复暨水上生态牧场建设实施方案》《泗洪水上生态牧场规划建设管理导则》等文件，对水上生态牧场建设的目标任务、项目内容、工作要求等进行细化。

高点位规划建设，擦亮生态“底色”。按照“自然恢复为主，人工恢复为辅”的原则，全面拆除养

殖围网下人工修建的水下堤坝，在湖中栽植芦苇、蒲草等原生植物，投放原生动物，通过自然恢复的方式涵养水质、改善水体。加固沿岸堤坝并铺设柏油路5公里，在沿岸栽植绿化2600余株，全方位打造“水清、岸绿、湖畅、景美”的生态美景。自2017年起，泗洪县探索开展水上生态牧场建设，重点在已退渔还湿（湖）水域栽种菱角、芡实、莲藕等水生经济植物，增殖放流鱼虾蟹及螺蛳、河蚌等水生动物。

高点位管理运营，提升富民“成色”。创新运营模式，全力实现富民增收。打造“合作社+渔民+生态牧场”的运营模式，对生态恢复区进行保护性开发，在湖面开展常态化管护宣传和巡查。建立“四个统一”和“三个严禁”生产管理机制，即“统一规划生产区和捕捞区，统一水生植物种植品种和放养鱼蟹甲鱼苗种，统一采摘和捕捞时间，统一销售”；“严禁禁捕期内盗捕盗摘，严禁掠夺性捕捞，严禁私自采摘出售”。推进水生植被恢复率和经济产量收益率“双提升”。探索“生态+农业+旅游+文化”发展模式，依托自然生长的芦苇，打造“芦苇迷宫”生态旅游休闲项目，拓展增收渠道。

泗洪县通过创新实施退渔还湿（湖）及水上生态牧场建设，湖区水生植物指数成倍增长，有效增加了渔业资源种群和栖息鸟类，优化了湖区生态环境。洪泽湖湿地景区创成全市首家国家5A级景区。泗洪县“水上生态牧场建设”项目被中国渔业协会评为“最佳创新奖”。

□责任编辑 | 吴蔚



徐州：推进多元补偿 守住生态底线

文 | 蒋绍辉 吴云（徐州市新沂生态环境局）

近日，江苏金迪新能源车业有限公司主动与徐州市贾汪生态环境局磋商，签订了《生态环境损害赔偿协议》。根据这份协议，该公司将于2个月之内种植价值12.02万元的生态林木，可减轻7.9万元的行政处罚。这是徐州市首例因挥发性有机物环境违法进行生态环境损害赔偿的案件，也是第二次以种植生态公益林替代修复的方式进行生态损害赔偿。

企业主动要求生态修复

江苏金迪新能源车业有限公司位于徐州市贾汪区，是一家生产电动车的企业。2021年8月，徐州市贾汪生态环境综合行政执法局执法人员对该公司进行现场检查，发现一焊接车间在作业时，焊接工位没有连接焊接烟尘除尘器烟道，且脉冲式旱烟除尘器未开启使用，产生的烟尘被直接排放出去。与此同时，喷涂车间原废弃的平流室仍在喷涂作业，车间门未关闭，工人采用排气扇进行降温，造成挥发性有机物排放至空气中，直接影响空气质量。

针对该公司上述违法行为，徐州市生态环境局下发了行政处罚事先告知书，处罚金额为28.09万元。在立案调查过程中，公司当事人主动表达开展生态损害赔偿磋商的意愿。徐州市贾汪生态环境局委托专家进行生态环境损害评估，评估形成的核算报告显示，该公司此次违法行为造成的损害修复治理成本约为12.02万元。

因为对空气质量的损害无法进行直接修复，经过充分磋商，该公司将通过公益林的建设，以生态修复绿的方式替代修复受损的空气环境质量。

“在案件办理过程中，执法人员多次普及环保政策法规以及生态损害赔偿的理念，我们深刻认识违规排放的行为对周边的大气环境造成了破坏，

愿意接受处罚，更愿意尽企业应尽的义务，修复破坏的环境。”江苏金迪新能源车业有限公司负责人表示。

鉴于该公司主动承担生态损害赔偿责任，自觉履行赔偿义务，按照《江苏省生态环境行政处罚裁量基准规定》中适用“从轻处罚”的情节，经徐州市生态环境局案审会集体研究，依法对该公司从轻处罚，行政处罚金额降至20.19万元。

徐州市贾汪生态环境局相关负责人表示，下一步将不断深入推进落实生态环境损害赔偿制度，警示教育辖区企业守法经营，守住生态环境底线。继续以高压态势打击生态环境损害行为，让侵占生态环境的违法者得到应有的处罚。

超标排放不能“一罚了之”

企业超标排放，势必对当地大气环境质量造成负面影响，不能“一罚了之”，还要负责修复。

“徐州市自2017年实施生态环境损害赔偿制度至今，共发生20起生态环境损害赔偿案件，其中7起通过法院起诉要求企业赔偿，13起以磋商的形式进行赔偿，赔偿总金额共计近千万元。”徐州市生态环境局法规处负责人陆晓旭介绍说，这是徐州市第二次要求涉事企业采用种植生态公益林的方式进行生态环境损害赔偿。上一次是在2021年12月29日，位于沛县的徐州金迪焦化企业超标排放氮氧化物、二氧化硫，且篡改数据，被处罚58万元并追究刑事责任后，签订了徐州市首例涉气生态环境损害赔偿协议，企业支付108万余元的赔偿金用于建设徐州市首片生态环境公益林，通过生态修复替代修复受损的空气环境质量。

据了解，在以往关于土壤和水体的生态环境损害赔偿中，赔款都是直接用于土壤的修复或者水体的治理，然而违规排放挥发性有机物、超标排放

氮氧化物和二氧化硫，对空气环境和人体健康造成的损害无法“追补”，所以便采取建设生态环境公益林的方式，以减少碳排放，改善空气质量和生态环境。

生态环境制度化建设已成为治理体系现代化的基础。陆晓旭认为，通过生态环境损害赔偿磋商，有效破解了“企业污染、群众受害、政府买单”的被动局面，是对生态环境损害赔偿制度的积极探索。

“十四五”期间，徐州市将生态环境损害赔偿立法工作提上议程，为建设美丽徐州筑牢绿色屏障。

保护生态没有“旁观者”

对于徐州市生态环境损害赔偿制度，中国矿业大学碳中和研究院院长桑树勋教授认为，部分企业在生产中违规排放，对生态环境造成难于逆转的负面影响，除了行政处罚之外，要求企业用种植生态公益林的方式进行替代修复，这是一种很好的思路创新。

“生态文明建设不仅要由政府来做，企业也应该积极参与。”桑树勋说，建设生态公益林的做法有助于提升企业环保意识、规范企业生产行为、实现绿色发展。政府和市场两手发力，实现双轮驱动，是做好生态文明建设、实现碳达峰碳中和工作的重要保障。对于普通民众来说，生态环境损害赔偿制度也有着积极意义，能够推动他们进一步关注生态环境，提高绿色生活的意识。



通过生态补偿政策的实施，生态保护投入规模逐级放大。徐州市新沂马陵山的林业生态修复基地，主要种植生态林木，为徐州市首家林业生态修复基地。新沂市检察院在办案中发现，盗伐、滥伐、毁坏林木案件时有发生，不仅破坏环境，也损害国家和社会公共利益。为了解决这一问题，新沂检察院针对滥伐林木罪开展刑附民环境公益诉讼，立案审查20件，并向徐州铁路运输法院提起刑事附带民事公益诉讼9件。为发挥案件的震慑与警示教育作用，增强被告人环境保护的法律意识和责任意识，新沂检察院要求被告人在承担刑事责任之外，同时承担环境修复责任。但经调研发现，出于技术条件限制，加之缺乏科学规划和后续管理，自行补植的林木存活率较低，对被破坏的林木修复效果差强人意。鉴于此，新沂检察院尝试创新修复方式，依托马陵山设立集中生态修复基地，被告人可自愿选择亲自补种或交纳生态补偿资金的方式，进行林木补植，并由新沂市农委负责设计规划、确定林木种类、定期监管维护，保证苗木成活率，确保生态修复效果。

林业生态修复基地的建立，完善了环境公益诉讼与生态环境损害赔偿制度衔接机制，推动了生态修复和案后补偿等工作，及时挽回了国家和公共利益的损失。如今社会组织、家庭和个人碳足迹可以进行科学计算，据此可开展植树造林等方式的量化碳补偿，但其他大气、水体和土壤污染物的排放也要建立科学的计算方法和生态补偿依据，这样与企业进行磋商时才能更加有理有据。

谁保护的重要，谁受益多；谁保护的面广，谁受益多；谁保护的绩优，谁受益多。良好的生态环境是最公平的公共产品，保护生态没有“旁观者”。推进多元化补偿，有助于真正形成保护者和受益者的良性互动，激发全社会参与生态保护的积极性。

□责任编辑 | 吴蔚

“多干总不会差的”

——记全国三八红旗手、江苏省核与辐射安全监督管理中心 一级主任科员王利华

文 | 李莉



谈到“核与辐射”，恐怕很多人在陌生的同时又存有一丝害怕。辐射是一种射线，人很难感知得到，却又遍布于环境中。核与辐射环境有没有变化，有没有超标，需要专业的技术人员进行动态监测。

刚刚获得“全国三八红旗手”荣誉称号的王利华就是这样一位技术人员。身为江苏省核与辐射安全监督管理中心一级主任科员，她在监测分析岗位上干就是20多年。

做实验、做分析，必须一丝不苟，还要耐得住寂寞。这是个脑力活，也是个体力活。为做好一个实验，有时候需要多批次反复比对验证，甚至从早忙到晚，连饭也顾不上吃；每次出差经常坐最晚那班火车，实验室里常常最晚离开，每年经她手的监测数据成百上千个……这已经成为王利华的日常。

牢记使命，练就扎实本领

2001年大学毕业后，王利华进入江苏省辐射

环境监测管理站（现为江苏省核与辐射安全监督管理中心）工作。入职面试时，王利华的一句“我喜欢做实验”，让单位领导和同事至今印象深刻。

放射性核素在环境中的分布是痕量级的，测量其含量需要采集大量的样品进行反复富集、浓缩和提纯。一个水样，至少要采集500L，样品量大，人员少，作为一名女同志，王利华和男同胞并肩拼搏，把一桶一桶的水样，顺利地从船上搬到车上，再从车上搬进实验室，满满的充实感，身上再苦心也是甜的。

“一个样品至少需要几周的预处理，有的流程还不能间断，加班加点甚至通宵蹲守是常有的事，把一个数据，准确地分析出来，再输入国家数据库，身上再累心也是美的。”王利华谈及工作成就感满满。

20多年来，王利华承担了田湾核电站监督性监测等多项任务，每年审核数据上万个，保持零差

错，为助力和平利用核能与核技术、打赢污染防治攻坚战作出了积极贡献；承担多项能力建设，实施实验室现代化改造，提升全省核与辐射监测能力和实验室安全管理水平，为创建全国一流辐射类实验室作出了突出贡献。

有人说，环境监测是枯燥、乏味的，时间长了就是简单重复劳动。

在王利华看来，环境监测是鲜活、生动的，每个化学反应，每步流程操作，每个监测数据都是样品在说话，诉说着样品的性状，环境的变化，结果的异常。对每个异常情况，她绝不放过，先组织讨论，判断干扰因素，再咨询专家，确定排除方法，制定验证计划，多环节全方位查找原因，排除干扰，确保结果准确可靠。

勇挑重担，展示“巾帼”风采

“全国三八红旗手”“第九届全国人民满意的公务员”“全国最美基层环保人”“江苏省级



机关优秀共产党员”“江苏省第十四次党代会代表”“江苏省五一创新能手”“江苏省技术能手”“江苏省巾帼建功标兵”……这些荣誉都是王利华用实干换来的，也让她成为行业里的“专业能手”。

每到关键时刻，更显巾帼不让须眉。2004年，田湾核电站运行后，王利华承担新的监测任务，没有标准方法。她研究大量资料，咨询专家学者，制定技术路线。缺设备，就自己绘制结构图，联系厂家生产，开展性能测试，最终研制出好用耐用的前处理装置。缺方法，就自己建立方法，反复测试不同样品，精确掌握各个环节的影响因素，建立兼具实用性和操作性的分析方法，率先在全国范围内开展该任务的分析。目前，该方法已获批省地方监测标准，将于今年升级为国家环境监测标准。

2006年朝鲜核试验事件后，王利华领命带队到山东烟台支援监测，一下车就在现场搭上了检测仪，铺设了采样器。为完成每两小时汇报一次数据的任务，4人24小时轮流值班，一刻不敢放松。

2011年3月，日本福岛核电站泄漏事故发生后，王利华临危受命，白天率领团队奔波在南京、无锡等地机场，穿着密不透风的防护服，手提沉重的测量仪器，采集样品，监测日本回国飞机表面辐射水平，晚上则加班分析、汇总数据，上报结果。

2014年5月，南京发生一起I类放射源丢失的重大辐射事故。丢失的放射源活度高、危险性大，一旦失控，后果不堪设想。王利华积极配合现场应急指挥部制定周密的监测和处置技术方案，确定厂区周围36平方公里的搜寻范围和点位布设要求。经过两天两夜不间断的搜寻，终于成功锁定放射源位置并进行了安全处置。

王利华一直默默付出，成绩大家有目共睹。她说，做这一行，就是不要怕吃苦。沉下心、钻进去，认真对待每个样品、每个数据，“多干总不会差的”。

□责任编辑 | 范圣楠

精诚团结 用行动传递绿色

——江苏省环境守护者行动侧记

文 | 柠檬

江苏首批 642 名环境守护者自 2017 年 11 月上岗以来，带头践行绿色生活方式，传播绿色理念，定期观察和记录当地环境现状和变化情况，监督大气、水、土壤污染防治，深入推进污染防治攻坚战，为改善环境质量、加强环境监管建言献策，协助政府部门有效化解环境矛盾和纠纷，很好地担当起示范员、观察员、监督员、宣传员和调解员的角色，为江苏生态文明建设注入了民众“新力量”！一起来看看本期的优秀守护案例。

服务企业 助推环保

无锡环境守护者侯俊（扬名街道清一社区副主任）认真做好辖区内企业的服务工作，对企业建立“一户一档”，实现动态管理，助力污染防治工作。

侯俊同志拥有近 15 年的企业服务工作经验。自 2018 年全区开展污染防治攻坚战以来，她凭借日常的积累，能够及时准确查找辖区内的可疑污染源，并与企业做好沟通，向企业宣传相关的法律法规，引导企业对生产中产生的废弃物做好回收，并上报相关转运情况。由于平时的企业服务到位，侯俊每次到企业中检查，企业都很配合，对发现的问题都能做到立查立改，应改尽改。

在排污普查期间，她对辖区企事业单位逐家走访，对下水道排污现状和隐患问题，调研了实际情况，对污水管道老化淤堵，常出现排污不畅、污水外溢问题，现场填写排污普查登记，对有需求的企业现场指导填报网上排污申报登记，确保企业能够快速、正确地完成排污登记，服务企业，减少企业负担。

为了加强长效管理、切实改进和加强排污源头管理，完善排污监管工作机制，她对企业建立了“一户一档”，实现动态管理，为污染防治工作提质增

效。同时，日常工作中，她加强排水管渠巡查，对发现的问题协调相关部门，通过社区为民办实事工程，及时改造“错接管”，修复“破损管”，疏通“堵塞管”，确保雨污分流、排水通畅。

对于侯俊来说，新接触任何条线工作都是一次全新的挑战和实现自我的机遇。她并没有全盘按照之前的经验，做任何事情都在不断学习摸索创新。面对新环境、新工作，侯俊清醒认识到“学习是搞好工作的基础”，因此她坚持自学各类企业经营涉及的相关政策、法律法规、研读上级文件和热门企业管理书籍，加强知识积累，全面掌握文件精神。

梁溪区扬名街道历来就是经济重镇，有着大量的企业和个体户。为了打好污染防治这场攻坚战，侯俊带着工作人员苦口婆心地向他们讲明舍小家为大家的道理，讲明企业如何整体提升及补办办理流程。多少个日日夜夜，经过多少次的碰壁，她带领工作人员用汗水换取信任，用心血攻坚克难。

坚守环境教育 播撒绿色种子

无锡环境守护者陈丽（宜兴市高塍中学高级教师）积极参与校园生态环境教育实践，带领学生参与各类环保活动，有效提升了孩子们的环保意识。

环境治理的带动者。2013 年的一个春天，当时她是高塍镇党代表，有群众找到她反映社区池塘污染问题。群众利益无小事，她听后立即去实地查看，看到池塘水发黑发臭，水中杂草丛生，思索着该如何解决。她想这是锻炼学生、增强学生环保意识的好机会，于是立即组织学校的绿色小记者走进该社区，实地走访居民、发放问卷调查、深入了解池塘污染的原因，向居民征求治理池塘的建议。池塘调研期间恰逢原省环保厅征集公益项

目，她指导学生成功申报了江苏省第一批青少年环保公益项目，获得了4000元资助，池塘治理的经费有了着落。她主动联系镇环保办和社区工作人员，共同商议治理方案。镇环保办和社区都很重视，专门派人和绿色小记者联合行动，为小区池塘清淤泥、捞杂物、种睡莲、养锦鲤，设立了保护池塘的温馨提示牌。周末她和小记者一起守护池塘，打捞杂物。经过半年努力，池塘水清清莲飘香、“鱼戏莲叶间”，成为社区一道靓丽风景线，居民都爱来池塘边散步纳凉。为了让生态环保成为居民的生活方式，她还指导小记者起草了《致社区居民的一封公开信》，小记者分组深入到居民家中，发放公开信，将生态文明理念传播到社区的每个家庭。

社校共建的志愿者。治理池塘的联手行动后，社区与学校建成了生态共建单位，绿色小记者也被社区聘请为“美丽五小员”志愿者。她本人也是一名老义工，为弘扬志愿精神，让学生更好服务于社区居民，她培训“美丽五小员”，经常组织他们在社区开展环保宣传和服务活动，在社区宣传栏张贴居民环保公约，宣传低碳节能和垃圾分类知识；为社区草坪清除白色污染，动员家长和居民参与进来，营造了“小手拉大手，生态齐步走”的文明风尚。2019年11月，她指导学生制定和实施的《社区“美丽五小员”志愿服务行动》在江苏省第16届美境行动中获得了优秀方案实施一等奖和优秀设计奖，她本人也获得了优秀辅导奖和伯乐奖。

校园生态的践行者。2000年以来，她负责绿

色学校和生态教育特色学校创建工作，带领师生从宜兴市绿色学校一路创建到江苏省绿色学校，从生态教育A级特色学校到AAA级特色学校。2014年在无锡市生态环境局的指导下，她又接手了国际生态学校绿旗项目的担子。为了给学生一方自主探索的舞台，她没有大包大揽，而是培训学生，指导学生围绕节约能源和垃圾减量两大主题分“七步法”创建国际生态学校。实施过程中，学生一直是主人，自主竞选生态委员，举手表决选出5个组的正副组长，在组长带领下，开展校园环境评审问卷调查工作，自主汇总调查结果，查找问题，征集改进建议，针对问题制定行动计划，她召集学生多次召开推进会，一起商议计划推进方案。她指导生态委员们主动去解决身边的环境问题，带领其他学生实施改进计划，并渗透到各门课程，拟定生态章程，走向社会宣传。“七步法”的每一步实施过程她都放手让学生自主设计、自主实施、自主完成。她带领的团队定期统计学校能源使用情况、学校废纸和饮料瓶的回收情况，将检测评估结果向全校公示。当看到可利用的纸张与饮料瓶得到了回收，校园水电费在逐渐减少时，她和团队的每个成员都特别高兴、自豪；“七步法”走完学生进行了第二次环境评审，对比第一次评审，问卷数据表明许多学生的生态文明意识大幅提高了，养成环保习惯的人数大大增多。“七步法”的创建过程，她陪学生一路走来，感受最深的是“你给学生一个舞台，学生送你一个惊喜”，蕴藏在学生身上的无限潜能令人惊叹。学生参与程度高成为该项目的最大亮点，受到了生态环境部评审专家的高度肯定。国际生态学校绿旗上凝聚着她和学生的许多心血，见证着校园生态建设的足迹。2019年10月，她带领团队申报的《初中生诚敏品格的生态习养实践》被评为第三批无锡市品格提升工程建设项目。她还健全了校园生态建设的各项制度，出台了学生生态行动细则，班班有节能员，月月评比星级生态班级和生态之星，期末表彰生态标兵，营造了人人参与生态建设的良好氛围。



坚持不懈 助力环保

苏州环境守护者俞全妹（常熟市尚蓝绿色环保俱乐部副理事长）常年致力于环保公益事业，积极参与各类环保活动，累计志愿服务时长已接近8100小时。

俞全妹参加志愿服务时间较早，具有参加学雷锋志愿服务活动所需的专长和能力，志愿服务经历丰富，服务成效显著。2015年，她就已加入了志愿者行列中。2017年尚蓝绿色环保俱乐部成立后，她积极参加各项生态环境保护志愿公益活动，目前累计参加志愿服务时长已接近8100小时，是尚蓝志愿者中志愿服务时间较长的人员之一。

2022年1月26日，常熟市农业农村局、市农林综合行政执法大队、虞山街道打好污染防治攻坚战指挥部、虞山街道农业农村工作局、尚湖度假区派出所、尚湖社区综合执法护渔队和尚蓝绿色环保俱乐部联合组织了一次尚湖饮用水水源地巡查。俞全妹全程参加了此次行动。当她和志愿者巡查至景区摩托艇游览处，有4位市民正在此垂钓。俞全妹当即上前对他们进行了文明劝导，向他们宣传了水源地保护的相关政策，并将此情况上报，将钓鱼者移交执法人员处理。

不仅如此，作为常熟市尚蓝绿色环保俱乐部的一位“老兵”，她热爱祖国，拥护中国共产党领导，自觉践行社会主义核心价值观，大力弘扬奉献、友爱、互助、进步的志愿精神，有很强的社会责任感，她长期积极参加学雷锋志愿服务活动，在文明实践、疫情防控、脱贫攻坚、关爱他人、环境保护等方面，事迹突出、群众公认。2020年4月，为切实保护长江常熟段湿地生态环境安全，在市湿地保护管理站的指导下，尚蓝组建了一支由志愿者组成的长江湿地巡护队伍，俞全妹主动报名，每周定期带领志愿者在45公里长的江堤上对常熟长江省级重要湿地展开例行巡护。期间，俞全妹要和志愿者一起查看湿地水质及气象监测设备、高清监控设备等仪器设备巡护，查看监测点有无损坏，仪器设备运转是否正常；巡查有无捕捞鱼类、猎捕野

生动物、捡拾鸟卵、破坏野生动物栖息地等行为；关注有无倾倒、堆放固体废弃物、排放未经处理达标的污水以及其他有毒有害物质等污染水质情况，水面是否整洁，水质是否有异样，并定期对水质进行采样、监测；还要协助市林业部门进行林木病虫害监测防控，维护公共生态安全；及时清理湿地及周边林带垃圾或杂物，对设立的长江湿地相关保护公示牌、告示牌、警示牌及长江省级重要湿地及湿地保护小区界碑等进行巡护，发现损坏及时上报更新。自巡护队成立以来，俞全妹始终以饱满的姿态投入到工作中，为其他志愿者做表率。

环保宣传三下乡

连云港环境守护者刘勇（连云港市绿色希望公益服务中心理事）积极参与“三下乡”活动，带领志愿者团队深入灌云县侍庄街道侍圩村，开展环保宣传行动。

1月18日，2022年连云港市暨连云区文化科技卫生“三下乡”活动启动仪式在灌云县侍庄街道侍圩村举行。刘勇带领志愿者团队深入灌云县侍庄街道侍圩村，开展环保宣传行动。

在活动中，环保志愿者以此次活动为契机，紧紧围绕“厚植为民情怀，勇于担当作为，团结带领人民群众走好新的赶考之路”主题，践行以人民为中心的发展思想，尊重群众意愿，结合生态环保行业职能和全市污染防治、生态示范创建、精准脱贫等目标任务，为群众送上环保政策、法规、知识以及环保杯、环保围裙、环保袋等宣传物品，加强与人民群众的血肉联系，送上新春祝福。

活动现场，群众积极咨询环保相关事宜，“我们村养殖产生的粪便等该如何处理”“厨房、厕所的水可以直接排出去吗”“秸秆回收利用目前都有哪些政策”，工作人员针对群众的提问进行耐心解答，并利用手头的宣传材料，对农村生活污水治理、大气污染防治、畜禽养殖、秸秆再利用等相关环保法律法规、条例进行普法宣传，本次活动累计受理环保咨询10余次，发放宣传材料500余份，环保物品100余个。

此次活动，进一步增强了农村群众的环境保护意识和懂法守法意识，营造了全社会关注农业、关心农村、关爱农民的浓厚氛围，使环保法律、法规、常识真正走进农村，让农村群众自觉加入到保护环境的行列中来。

倡导绿色新生活

连云港环境守护者徐蕊（江苏海洋大学学生）走进东苑社区，通过开展“不燃不放烟花爆竹 倡导绿色环保生活”主题宣传活动，推进移风易俗，提倡低碳绿色新生活。



为弘扬文明健康绿色新生活，共同度过低碳环保、文明节俭、健康祥和的节日，徐蕊带领绿色希望公益服务中心志愿者走进新东街道东苑社区组织了“不燃不放烟花爆竹 倡导绿色环保生活”主题宣传活动，推进移风易俗，提倡低碳绿色新生活。

活动期间，志愿者通过悬挂横幅、发放宣传单、现场读文等方式向辖区群众广泛宣传禁燃禁放烟花爆竹的相关法律法规以及燃放烟花爆竹的危害性，呼吁广大群众不购买、不燃放烟花爆竹，环保过节、平安过年。

活动现场还设置了绿植兑换处，居民可以用家中闲置的衣物或者图书、可继续使用的电子产品等换一盆鲜花带回家。通过旧物置换活动向居民传递绿色环保的生活理念，倡导低碳经济的生活方式，让大家广泛参与到绿色环保活动中，一起行动起来美化家园。

此次宣传活动中是“生态文明在身边，百家社区公益行”的系列活动之一，通过深入社区、贴近百姓宣传，倡导群众关注生态环境、节约能源资源，自觉践行文明健康绿色环保低碳生活方式，以实际行动共筑天蓝地绿水秀的美丽港城。

与绿同行 心随绿动

泰州环境守护者王乃平（姜堰区南苑学校教师）借助教学阵地，通过项目化学习，引领学生关注自然，培养环境保护意识，参与社区环境文化建设。

王乃平聚焦植物开展若干系列化的项目化学习方案，内容涉及植物挂牌、绿化设计、植物养护、生态调查、社区绿色行动等，带领学生深入生活，感受环境之美，参与环境建设。

方案主要包括5个方面：一是环境生态小卫士组建绿色行动团队；二是深入活动基地调研姜堰的生态现状；三是参与溱湖湿地生物多样性展馆建设；四是社区植物挂牌，参与社区文化建设；五是编制姜堰主要行道植物观赏路线图。

王乃平以植物中司空见惯的植物为载体，通过系列的项目化学习，带动学生积极参与到绿色行动中，让环境保护意识深入人心。该案例成果曾获江苏省教学成果一等奖，姜堰区科技进步奖，被江苏省教育科学研究院推荐参加中国·珠海第六届全国创新教育改革博览会。

□责任编辑 | 周露露



南京市鼓楼一中心小学一（1）班 吴梓茜

老山下邂逅“小虎”们

——南京启动中华虎凤蝶社会同步调查活动

文 | 王莎 关欣悦 (南京市生态环境保护宣传教育中心)

“‘小虎’是小老虎吗？”“不是哦，它是中华虎凤蝶，双翅黑与黄色相间、酷似老虎皮纹，所以有个响亮的外号叫‘小虎’……”3月5日，2022年南京中华虎凤蝶社会同步调查启动仪式在南京浦口老山顺利举行。这是连续第5年对南京地区的中华虎凤蝶种群进行的大规模同步调查，同时采用直播方式，对调查过程进行跟踪记录。

连续5年同步调查 范围覆盖南京全域

春意渐浓，随着气温不断上升，蝴蝶在阳光下翩翩起舞。

黄色前翅、间有虎斑状的粗黑条纹……很多人第一次看了，就会喜欢上这种美丽的蝴蝶。它就被昆虫专家称为“国宝”的中华虎凤蝶，是中国特有的蝴蝶种类，属于国家二级保护动物。

“蝴蝶是陆地节肢动物多样性评估和监测的最佳类群，通过长期的、规范的蝴蝶监测，分析蝶类种群组成、结构、多样性及其动态、趋势等，能够从生物层面上科学地反映气候变化对生态系统的影响。”江苏省动物学会理事长孙红英说。

2018年，南京市生态环境局联合南京中华虎凤蝶自然博物馆，在国内首次组织200多名调查人员分为23组，在老山、紫金山、牛首山等数十座山峰和丘陵，对南京的多个中华虎凤蝶栖息地进行同步调查。

“每年的‘惊蛰’节气前后，中华虎凤蝶便开始羽化，它也叫‘惊蛰蝶’。”南京中华虎凤蝶自然博物馆馆长张松奎介绍说。“南京是长江中下游地区观赏中华虎凤蝶的最佳观测地点之一。因此，选择3月成虫发生高峰期进行同步调查，对一年一代的中华虎凤蝶尤为合适。”

据了解，本次同步调查有17条样线，主要的

观测点有老山、紫金山、牛首山、幕府山、汤山、孔山、青龙山、横山、云台山、牛首山、祖堂山、方山、无想山、东庐山、花山、游子山等，几乎涵盖南京全域，其中以发现过的中华虎凤蝶栖息地为重点调查路线。

沉浸式“寻虎” 万名网友在线观看

3月5日恰逢农历二十四节气的第三个——惊蛰。“春雷惊百虫”，天气转暖，万物萌动，大自然焕发着新的活力。

“看，这是野猪粪便！野猪可能对杜蘅有了破坏，我们下来看一看……”随着摄像镜头，张华老师带领网友们进行着一场沉浸式寻找中华虎凤蝶的直播，不仅在线回答网友的提问，同时用镜头带大家走进山林，寻找春天的“小虎”们。

作为两届直播活动的举办地，南京市浦口区老山生物物种富饶。近年来，南京市浦口区高度重视生物多样性的保护工作，用生物多样性之美擦亮高质量发展的底色。作为中华虎凤蝶稳定的栖息地，浦口区老山是南京若干多个中华虎凤蝶定点观测点之一。

走在山间，春意盎然。“这片山坡正好是东南方向，中华虎凤蝶羽化大概在早上10点到11点左右，我们要小心仔细寻找，千万不要打扰它们。”张华老师对着镜头娓娓道来。“怎么寻找？”“有看见吗？”随着直播的进行，网友们的好奇心也被激发。

“中华虎凤蝶一般只在3月初开始，就从蛹壳内爬出来，这种现象称为羽化。刚羽化的虎凤蝶翅膀柔软皱缩，在数十分钟内，翅膀迅速伸展，隔2小时左右就可四处飞舞了，而雄蝶一般比雌蝶早羽化几天。成虫的任务是雌、雄交尾，雌蝶寻找寄生植物杜蘅草产卵，繁衍后代。”张华老师说，

“所以我们首先要找到杜蘅，才能有可能发现中华虎凤蝶。”

沉浸式寻找，互动式问答，这场特殊的直播收获满屏点赞。网友们纷纷留言表示，通过这场特别的直播活动，不仅认识了美丽可爱的南京“小虎”，也激发了保护关注生物多样性的意识，后续将力所能及加入生物多样性保护活动中。

“童心”绘蝴蝶 放飞绿色梦想

春风吹拂着杨柳枝欢快地摇摆着，孩子们快乐地在草地上奔跑，美丽的蝴蝶风筝随着手中的线一高一低好像在花丛中采蜜。

分享蝴蝶主题绘本、手绘蝴蝶风筝、参观蝴蝶标本……在十几组观察队伍如火如荼开展调查时，中华虎凤蝶自然博物馆门前，一群孩子们带着好奇心，认真地听着讲解。

“中华虎凤蝶是南京的生态名片之一，同步调查活动不仅可以了解南京的生态环境，摸清中华虎凤蝶家底，更是最好的自然体验和环境教育。”南京市生态环境局副局长石勇说。

让小朋友走进自然、了解自然并热爱自然，是南京市生态环境局开展环境教育一直秉持的初心。

“本次活动是一次难得的自然学习体验活动，我们在全市邀请了部分环境小记者，共同参与本次调查活动，希望能在孩子的心中种下绿色的种子，共同守护美丽的家园。”石勇说。

这只是南京环境教育的“一角”，密林深处、江畔湿地、田间地头，随处可见的环保小队，随处进行的环保课堂。在南京，环境教育以天地为课堂，以万物为课本，与时俱进开创新征程。“全省率先环境教育立法”“环保小局长”“环境小记者”“生态向学”“自然笔记”……南京不断丰富环境教育新形式，开发寓教于乐的环保课堂，让环境教育的渗透性更深。

寻蝶之旅 倡导公众关注生物多样性

在众多生物中，蝴蝶被认为是对气候、环境变化最敏感的指示性物种之一。今年是调查阶段性

调查的最后一年。5年来，对南京地区31条中华虎凤蝶线路进行同步调查，共有731人参加，包含科研院所、生态摄影师、自然爱好者和民间蝴蝶社团等。

“后期我们将汇总5年来关于南京中华虎凤蝶栖息地的变化、寄主植物的分布以及种群数量等相关信息，这些信息也为相关部门开展中华虎凤蝶保护提供数据支撑。”张松奎介绍，“明年，我们将在长江中下游沿线开展中华虎凤蝶栖息地生态系统多样性的合作研究。”

生物多样性是全人类的共同福祉。近年来，南京市深入贯彻落实习近平生态文明思想，加大生物多样性保护力度，全面筑牢生物安全屏障，努力绘就高质量发展生态底色。从微笑天使长江江豚频繁亮相，到东方白鹳等“国宝”种群数量增长，南京用生态之美、自然之美，托举起生物多样性的精彩愿景。2021年，南京启动为期3年的生物多样性本底调查，摸清生物多样性“家底”，提高生物多样性保护水平，充分展示了南京走绿色发展道路的坚定决心。

“建设美丽家园人人可为、人人能为。”石勇说，“我们将继续加大生物多样性保护宣传教育，依托生物多样性日、六五环境日、世界湿地日等环保主题节日为契机，积极开展线下科普教育活动，呼吁社会公众关注并参与本土生物多样性保护。希望通过我们共同的努力，增强全民生物多样性保护意识，共同擦亮美丽家园的生态名片，为建设人民满意的社会主义现代化典范城市添砖加瓦。”

□责任编辑 | 周露露





环保动态

南京

【南京市生态环境局现场推进鼓楼重点片区空气质量提升】近日，南京市生态环境局局长李文青、副局长周宁晖带队前往鼓楼区指导大气污染防治工作，现场督导重点片区提升空气环境质量。鼓楼区区长、山西路国控点“点位长”方靖，鼓楼区副区长、攻坚办主任徐程共同参加。针对近期鼓楼区山西路片区空气环境质量状况，检查组提出：对重点问题再聚焦，对点源清单再梳理，对管控措施再精细，为完成全年目标任务打下坚实基础，实现片区空气质量提位进次。（于天 王莎）

无锡

【无锡市生态环境局开展安全生产检查】近日，无锡市生态环境局副局长李秋宇带队开展安全生产检查，市应急局、市生态环境局固体处相关人员参加。李秋宇现场检查了无锡市安盛再生资源有限公司、



无锡丰凯环保科技有限公司两家危废经营单位，对企业安全生产措施落实情况进行了详细排查。随后，李秋宇到无锡市锡山工业固废处置有限公司，与锡山生态环境局和企业代表，就锡山区一般工业固废收集体系建设工作进行座谈，为推进无锡市“无废城市”创建开展基础调研。

徐州

【徐州开展重点国控站点“对标进位”专项督查行动】近日，徐州市生态环境局副局长、市攻坚办

专职副主任渠洲带领市攻坚办、市局大气处等相关部门负责人赴经开区、泉山区开展重点国控站点“对标进位”专项督查行动。渠洲指出，要压实街道和部门责任，全力推进站点周边综合整治，溯清站点污染源，有的放矢解决问题，推进区域环境空气治理持续提升。

常州

【常州市召开突出生态环境问题整改推进会】近日，常州市召开突出生态环境问题整改推进会。市长盛蕾出席会议并讲话。盛蕾强调，全市上下要牢固树立“一盘棋”思想，切实加强组织领导、统筹协调、调度指挥、督察督办，真正做到问题不排查彻底不放过、不整改到位不放过、不拿出应对方案不放过，真正把“党政同责、一岗双责”的要求落到实处。



【金坛区召开“首季争优”专项行动推进会】近日，金坛区政府组织召开全区突出环境问题专项督查暨“首季争优”推进会，区委常委、统战部部长、副区长徐俊参加会议。会上，常州市金坛生态环境局局长黄建平汇报了“首季争优”专项行动推进情况。徐俊强调，要突出系统治理，工程治理，问题治理，确保专项督查取得扎实成效，为奋力开创“美丽常州”建设新局面筑牢生态屏障。

苏州

【苏州召开全市生态环境保护暨全面从严治党工作会议】日前，苏州市生态环境局召开 2022 年全

市生态环境保护暨全面从严治党工作会议。会议以习近平生态文明思想为指导，认真落实全省生态环境保护工作会议和全面从严治党工作部署会议精神，总结 2021 年环境保护和全面从严治党工作，分析当前面临的新形势，部署 2022 年重点任务。

【苏州生态环境系统获国家三部门联合表扬】日前，生态环境部、最高人民检察院、公安部对 2021 年打击危险废物环境违法犯罪和重点排污单位自动监测数据弄虚作假违法犯罪专项行动表现突出集体和个人进行了表彰，苏州市生态环境综合行政执法局榜上有名。荣誉背后是苏州不断提高生态文明建设和环境保护工作水平的使命与担当。

南通

【王晖率队调研督查生态环境突出问题整改情况】近日，南通市委书记王晖率队深入海安、如东、通州、海门等地，现场调研督查生态环境突出问题整改情况。他强调，要深入学习贯彻习近平生态文明思想，牢记“国之大者”，强化政治责任，始终坚持问题导向、目标导向、结果导向，全力抢时间、抓进度、保质量，切实把生态环境突出问题改到位、改彻底。



【南通制定出台办理生态环境损害案件适用惩罚性赔偿的意见】近日，南通生态环境局制定印发《南通市生态环境局关于办理生态环境损害赔偿

案件适用惩罚性赔偿的意见（试行）》，就办理生态环境损害惩罚性赔偿试点工作作出具体规定。这是全国范围内在生态环境领域首次就生态环境损害惩罚性赔偿出台具体工作规定。南通市生态环境局在总结全市 400 余件生态环境损害赔偿案件经验的基础上，就生态环境损害赔偿案件适用惩罚性赔偿的内涵、适用范围、认定要件、取证要点、赔偿金额计算、磋商与诉讼衔接等具体问题进行了规定。

（赵建峰）

连云港

【连云港首设企业“环境保护质量奖”】为激励企业全面加强污染防治和节能减排力度，助力深入打好升级版污染防治攻坚战，连云港日前首次设立企业“环境保护质量奖”。企业“环境保护质量奖”评选名额，每年控制在 15 家以内，评选范围在辖区内生产纳税（不含区外税源企业）、已投产运行且环保守法合规的工业企业。其中，获评环保信用等级、市级以上环保信任、环保豁免、环保示范、绿色发展领军、绿色工厂、绿色供应链等荣誉的企业优先推荐入选。

（李婧源）

【南通市海门生态环境局开展区镇大气污染防治帮扶指导工作】为推进海门区空气质量持续改善，实现区域大气污染防治联防联控，近日，南通市海门生态环境局局长刘华军、副局长许正娟，带领属地执法分局、大气科，连同海门生态环境监测站、第三方技术团队，以问题为导向，对 2021 年空气质量落后的常乐镇和三星镇，开展大气污染防治帮扶指导工作。

（陆肖瑶）

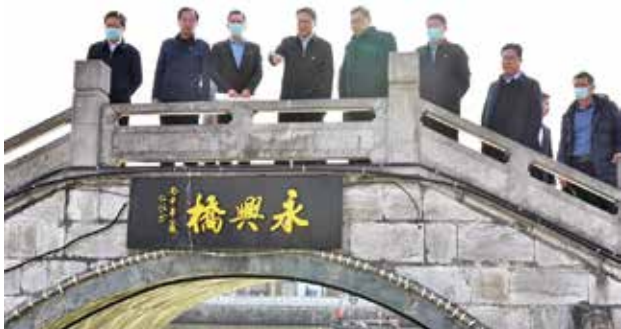
淮安

【淮安市生态环境开展纪念周恩来诞辰 124 周年宣讲活动】近日，在周恩来总理诞辰 124 周年之际，淮安市生态环境局举办“学习周恩来精神 锻造生态环保铁军”宣讲活动，旨在缅怀人民总理周

恩来，弘扬传承周总理精神、锻造生态环保铁军，推动党史学习教育常态化、长效化制度机制落细落实。淮安市生态环境局党组书记、局长杨凯主持并讲话，领导班子、各处室单位负责人以及全体党员参加活动。

盐城

【周斌“四不两直”督查生态环境问题整改工作】日前，盐城市委副书记、市长周斌以“四不两直”方式督查突出生态环境问题整改工作。周斌强调，要深入贯彻习近平生态文明思想，进一步压紧压实责任，强化科学治理、精准施策，不折不扣抓好问题整改落实，共同守护好盐城的碧水蓝天。

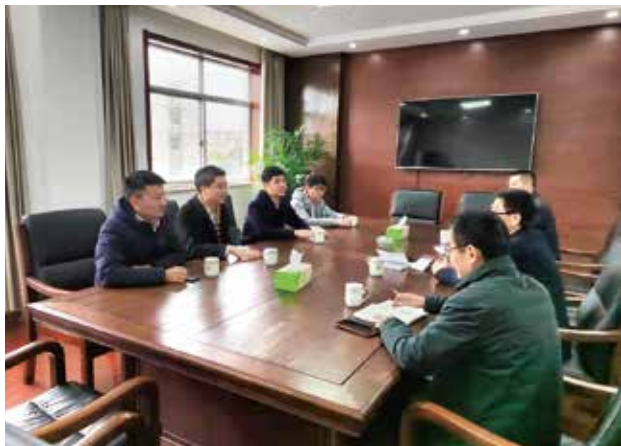


【盐城市阜宁生态环境局获得全县综合考核一等奖】近日，阜宁县委、县政府举行 2021 年度全县综合考核表彰暨产业发展大会。会上，通报了 2021 年度全县综合考核结果，盐城市阜宁生态环境局获得 2021 年度“全县综合考核一等奖”。这是该局连续 6 年获得综合考核奖项。近年来，盐城市阜宁生态环境局深入贯彻落实习近平生态文明思想，深入打好污染防治攻坚战，持续改善生态环境质量。

（陈诚 顾明亚 梁江涛）

扬州

【邗江搭建银企平台优化营商环境】为推动邗江绿色金融和生态环境高质量发展，近日，扬州市邗江生态环境局和金融机构围绕省生态环境厅“金环”合作对话和市局“绿色金融论坛”等会议要求，进



行了面对面会商探索。此次活动，是政府、金融机构、企业之间的桥梁和纽带，着力搭建银企平台，从企业“需求侧”入手，引导激励金融资本支持企业绿色发展，降低企业治污成本、有效调动企业参与生态文明建设中。

【仪征一镇五村获得第四批江苏省生态文明建设示范镇、村】日前，省生态环境厅公布了第四批江苏省生态文明建设示范乡镇（街道）、村（社区）名单，仪征市青山镇及大仪镇老坝村、刘集镇六巷村、陈集镇双圩村、青山镇跃进村、月塘镇铁坝村一镇五村获得命名。截至目前，仪征市累计四批创成省级示范镇8个、示范村11个。

镇江

【江苏省镇江环境监测中心工会组织女职工开展“丹心护绿意 巾帼竞芳华”主题活动】日前，江苏省镇江环境监测中心工会组织女职工开展“丹心护绿意 巾帼竞芳华”主题活动。此次活动让女职工们深切感受到组织的关心与厚爱，大家表示将发扬“巾帼不让须眉”的优良传统，以更好的工作状态守护绿水青山，为污染防治攻坚战贡献巾帼力量。（王古月）

泰州

【靖江开展城区涉水企业专项整治工作】近日，靖



江市召开城区涉水企业整治工作会议，专题部署工业企业排水专项整治工作，推动城区水环境质量有效提升。本次整治对象涉及城区产生工业废水工段的工业企业，分制定整治方案、集中评估、限期整治、长效管理四个阶段长期进行，整个整治行动持续至今年年底。（叶网盛 顾钰焱）

宿迁

【宿迁召开市区工业园区企业清洁生产审核工作动员会议】为顺利开展市区工业园区企业清洁生产审核工作，日前，宿迁市生态环境局召开市区工业园区企业清洁生产审核工作动员会议，启动市区5个工业园区175家企业审核工作，促进源头治理、减污降碳、节能增效，不断改善园区生态环境质量，促进园区企业绿色低碳转型和高质量发展。（王媛 朱晗）

【宿迁开展城区施工工地非道路移动机械尾气监督性抽测专项工作】近日，宿迁市生态环境局对城区施工工地非道路移动机械尾气开展监督性抽测专项工作。此次抽测工作重点围绕国控站点周边施工工地使用的非道路移动机械开展尾气排放抽测，专项工作开展以来，共检测非道路移动机械42台，超标6台，检测超标的非道路移动机械均下达整改告知书，要求限期治理到位，确保达到非道路移动机械尾气排放标准。（刘浩）

□责任编辑 | 周露露

个人如何参与碳交易？

文 | 清风

“双碳”是最近两年来的热词。今年2月，全国碳排放权交易市场第一个履约周期顺利收官，生态环境部表示将逐步扩大市场交易品种和行业覆盖范围，做好全国碳排放权交易市场第二个履约周期管理。

2021年，“双碳”被首次写进政府工作报告，“扎实做好碳达峰、碳中和各项工作。制定2030年前碳排放达峰行动方案”。今年，李克强总理在《政府工作报告》中提出，“有序推进碳达峰碳中和工作，落实碳达峰行动方案”。

“双碳”，一个看似离我们遥远的话题，其实与我们生活息息相关。那么，个人可以参与碳交易吗？个人可以为实现碳达峰、碳中和目标做些什么呢？今年全国两会期间，不少市民接受采访时表示，可以绿色出行、减少食物浪费、旧物利用等，但也有个别受访者坦言：“这还得靠那些大企业，它们是‘大头儿’，咱们省个塑料袋、节约两度电，杯水车薪啊。”事实上，居民消费行为的碳排放贡献量并不小。

今年，九三学社中央提交的《关于加强个人碳排放行为规范法治建设的提案》（以下简称《提案》）指出，我国居民消费能耗约占能源消费总量的45%~50%。可见，居民践行绿色生活方式，对实现碳达峰、碳中和至关重要。

碳交易试点，个人入市已有先例

很多人关心，全国碳市场建立以后，个人如何参与碳交易，是否有门槛？是不是意味着，碳交易是除了现有理财投资如股票、基金等方式外，又一种新的“生财”之道了呢？

生态环境部组织起草的《碳排放权交易管理暂行条例（草案修改稿）》中提到，个人作为全国碳排放权交易市场的交易主体之一，可以参与碳排放配额交易。也就是说，碳交易将以一种金融投资方式，让更多的普通公众参与进来。

事实上，在地方碳市场中，个人参与碳交易有先例。自2011年以来，全国在7个省市启动了碳排

放权交易试点。其中，深圳、北京、重庆等地均允许个人参与碳交易。个人投资者作为交易的“活跃因子”，对早期试点市场尤为重要。根据公开资料显示，被称为深圳碳交易获利第一人，以30万元买进了7000吨碳排放配额，两个月后获利10万元。

不过，现行的入市规则对个人资产有一定要求，并要求个人有足够的知识以及分辨风险的能力。距正式开市交易才过去一年多，碳市场无疑还很“年轻”，相较于企业，机构及个人投资者参与较少。

“个人投资者不到2万人，分配到每个交易所人数就更少了，企业和个人对市场的认知不足，个人不熟悉这个新兴的投资渠道，企业也大多秉持着被动减排的态度在参与。”某交易所负责人说，“一方面，市场尚处于起步阶段，政策不成熟的问题客观存在。另一方面，碳市场专业性强，个人投资者做好知识储备前不建议贸然入场。”

业内人士表示，个人若想参与碳交易，首先应成为一名合格的投资者。何为合格的投资者？“首先，你需要对相关政策有一定了解，需要有相关专业背景。同时要认识到，碳市场和其他投资产品一样，收益和风险是并存的，所以还需要有相关投资经验以识别风险。”“当国家市场启动后，相关规定会得到进一步细化，势必会吸引更多人关注 and 参与碳市场，因此，未来个人投资者应更加理性，这样对市场也会起到积极作用。”

了解碳普惠，参与碳账户活动

如果不想以投资的方式参与碳减排，那么碳普惠作为碳金融的创新模式，也可将个人的低碳行为转换为经济价值。

“每天早上叫醒我的不是闹钟，而是‘蚂蚁森林’收能量的手机信息提醒。”苏州市白领小姝很自豪，靠着每日步行、骑行共享单车、线上缴费购票等低碳行为，她收获能量，再它们捐献出来，已在线下种了11棵树，为环保出一份力。

碳普惠，是指为小微企业、社区家庭和个人节能

减碳行为进行具体量化，并赋予一定价值，建立起以商业激励、政策鼓励和核证减排量交易相结合的一种正向引导机制。对此，不少人当下直观感知并直接参与的，就是蚂蚁森林等个人碳账户平台活动。

目前全球规模第一的个人碳市场产品——蚂蚁森林平台的用户都有“碳账户”，这个账户与资金账户、信用账户一起构成支付宝三大账户。用户每天的低碳行为，都可以折算成碳减排数字，累积到个人碳账户中。从2016年至今，参与人数已突破5亿多，这些都有可能成为个人碳交易的潜在用户。

事实上，除了蚂蚁森林，不少区域性个人碳账户近年来纷纷涌现。2019年11月，北京发布了以碳普惠方式鼓励市民全方式参与绿色出行的MaaS平台，市民采用公交、地铁、自行车、步行等绿色出行方式出行时，使用高德地图、百度地图APP进行路径规划及导航，出行结束后即可获得对应的碳减排量。2020年5月，成都上线了“碳惠天府”绿色公益小程序，涵盖酒店、餐饮、商超、景区的低碳消费场景，市民只需在指定的低碳场景消费，并通过微信扫描“碳惠天府”线下标识打卡，就能获取“碳积分”奖励；在鼓励日常低碳行为的同时，还号召用户随手拍，上报环境问题，获得碳积分。此外，浙江省的“浙Q碳”和北京市的“我要碳中和”，都主打碳排放计算功能，用户可以输入自己日常的衣食住行情况，换算碳排放量。还有天津的“津碳行”、深圳的“低碳星球”、武汉的“碳碳星球”、昆明的“昆明低碳积分”等微信小程序。

提升获得感，探索建立激励约束制度

使用个人碳账户平台时，不少用户还关心，个人碳减排获得积分后，能获得什么实惠？

今年两会期间，全国政协委员、百度公司董事长李彦宏的提案中，其中一条就是开展个人碳积分激励制度试点，支持地方政府出台激励政策，构建公众碳排放相关数据平台，探索个人绿色出行碳积分与公共服务优惠政策挂钩机制，提升公众绿色低碳出行获得感。

在“昆明低碳积分”平台上，积分可兑换奖品，包括手机话费直冲券、视频网站会员卡、外卖平台

直冲券、共享单车骑行券等；成都“碳惠天府”平台的碳积分还可兑换餐饮优惠券、电影票、文创产品等。

然而事实上，部分小程序的礼品板块暂未开放，有的小程序甚至没有设置积分商城等板块，用户仅能攒积分、阅读低碳科普知识等。

“积分兑换活动，关乎公众参与的积极性和获得感。”业内专家认为，“生态有价，践行绿色生活的用户理应获得实惠。”《提案》建议，建立健全碳普惠法律制度，以绿色金融将碳排放交易运用于推进个人低碳行为，将公众减排行为进行量化核算，如核算居民乘坐公共交通、节电节水、旧物回收、生活垃圾分类与回收等行为的碳减排量，换取商业优惠、信用评价，兑换公共服务、融资授信或进入碳交易市场。

对此，正在探索建立区域性个人碳账户的上海，态度鲜明。2022年2月底发布的《上海市碳普惠机制建设工作方案（征求意见稿）》指出，引导碳普惠减排量通过抵消机制进入上海碳排放权交易市场，支持与鼓励上海纳管企业购买碳普惠减排量并通过抵消机制完成碳排放权交易的清缴履约。专家表示，上海“碳普惠”工作就是要把市民低碳行为减少的二氧化碳排放量进行核算，变成每个人账户里的碳积分，再通过对接上海碳交易市场及各商业消费平台，让市民通过低碳行为获得实惠。

《提案》还建议，探索出台绿色税制，出台激励绿色消费的专门法律，把低碳行为作为税收减免的必要条件，通过建立系统性、规范性、针对性税收制度，促进绿色消费的形成与发展。

《提案》中不仅有激励制度，也有约束制度。如设置家庭碳排放总额约束，倒逼消费者选择低碳产品；实行碳排放奖惩制度，将碳排放评估结果与个人诚信记录相结合，予以激励奖励或约束惩戒；建立健全阶梯水价、阶梯气价、电价补贴等价格制度，对高碳排放的奢侈型消费收取高价格；细化对食品浪费、不遵守生活垃圾分类制度个人的法律责任，通过法律责任促进公民行为习惯的改变。

可以预见，要想提高公众参与碳减排的积极性，未来还有很多工作要做。

□责任编辑 | 周露露



为祖父种棵树

文 | 叱狼

祖父生前爱种树。在老屋后面的野坡上，八百多棵树都是他种的。

我小时候屁颠屁颠地跟他去野坡上刨坑种树时，他曾自言自语地絮叨过很多次：“种树就等于给子孙种下了财富！”我懵懵懂懂，于是忍不住问：“啥财富哩？等树长大喽，砍了去卖钱吗？”他用粗糙的大手捏捏我的小脸蛋，笑着摇摇头，又嘟哝着：“无灾人养树，有灾树养人哩！”这话，让我更加云里雾里，不知所云了。

在祖父心目中，树的品种不同，分量也是不一样的。比如白杨树和洋槐树，祖父会高看一眼，所植的地方往往地域开阔、土质优良、光照充足。祖父究竟是怎样考量的呢？我暗自猜度，大概这些树种不仅适应北方老家的气候环境，而且更容易成材。而枣树，祖父则冷眼相看。祖父不好烟酒，平日里，喜欢抓把干枣，塞进劳动布褂子的口袋，干活累了，就半蹲在田间地头，掏出来三五颗，嚼着吃。然而，那些让他一饱口福的枣树，他竟然种在野坡的边边角角。

野坡上碎石遍地，土壤是很贫瘠的，可祖父所种的树苗都很茁壮。种树时，祖父会背几筐好土，培壅在树坑里；旱季里，祖父又往坡上一担担挑水，一棵棵浇灌；农闲时，他还挖了圈肥去秧树苗。甚至几次，我见他端着铁锹柄，铲来别人家丢弃的死狗死猫，在距离树根两三步的地方，深埋下去。为这事儿，祖母不知冲他数落多少次，“哪有往回捡死物哩，忒不吉利咧！”说完，紧着在神龛里插上三炷香，嘴里念念有词地祷告起来。祖父把祖母的话基本当成了耳旁风，经常是满不在乎地嘿嘿一笑，过些时日，再看到了，他照样捡来，埋到野坡林地里。

修剪树木，祖父差不多是自学成才的。他年轻时，仅在镇政府大礼堂听了半天果树修剪讲座，就自己琢磨着干起来。冬季的暖阳天，他把人字木梯搭在树旁，拎着锯子或者大铁剪子，爬到枝杈间。他修剪一枝一杈，都要左瞄瞄右瞅瞅，生怕锯错了，或者剪得长了短了。他神情投入、神态严谨，如同雕琢一件心爱的艺术品。经过祖父打理，那些树个个昂首挺胸，八面威风。

祖父对那些树是有感情的，从来不许任何人去

攀爬或折枝。那年槐花盛开时节，邻居家的毛驴窜上野坡，啃了一棵一人多高的洋槐树，还撇断了两个侧枝。祖父过后见到了，气得嘴唇打哆嗦。后来，他找来白石灰，搅拌成浆，用刷子在槐树伤口处涂抹，小心翼翼又战战怯怯，似乎生怕弄疼了那棵已经受伤的小槐树。

为了我，祖父曾忍痛割爱砍过树。我尚未读小学，父亲就撒手人寰了。我读高中时，祖父已年近七旬，体质也每况愈下，每年除了柴粮食换钱，家里没有其他经济来源。面对捉襟见肘的家境，高二时，我背着祖父放弃了学业，跟随同乡去煤矿打工。两个月后，祖父知道了，硬把我拖回去。在土炕东边的木柜里，他翻出一摞钱，说：“学业为大，万万耽误不得哟！这些钱够你两个学期哩。”我正开心着，却得知这钱是祖父伐树换来的。祖母说，被伐掉的那棵杨树，比我还要年长四五岁，差不多有水桶那么粗了。一口气跑上野坡，找到挖掉树墩留下的土坑时，我鼻尖顿时酸得要命，眼泪也扑棱棱落了下来。祖父拍拍我的肩膀，强笑着，“坑，不填咧。明年开春，再种！”

被伐掉的那棵树，延续了我的学业，后来我考取了一所军事大学。这让村里人很羡慕，都说我的福运来自祖父种树积德，滋养了好风水。祖父每次听了，和善地笑一笑，不接话茬。我毕业后第四年，祖父突发疾病，驾鹤仙逝了。祖父“走”在秋天打枣的时节，邻居说，祖父最后的愿望是想吃颗鲜枣，但把枣塞进嘴里，他却怎么也嚼不动了。

转眼很多年过去了，祖父所植的那些树木依然茂盛地生长着，早前那片荒芜的野坡已然成了郁郁葱葱的林田。记得明朝散文家归有光曾在《项脊轩志》里写道，“庭有枇杷树，吾妻死之年所手植也，今已亭亭如盖矣。”祖父离世那年春天，他也曾种下三棵白杨树，如今已有碗口粗细了，可是，曾经培植它们的人早已远去。

春天又来了，清明节也要到了，我想回一趟老家，去野坡林地里走一走，摸一摸祖父手植的那些树，然后再为祖父种棵树，种上一棵枣树，就在他的墓旁……

□责任编辑 | 周露露

梅开春一路

文 | 经秀美 (常州市生态环境局)

梅花开在隆冬，冬天来了，春天还会远吗？

如果，千树万树梅花开得正好，再来一场洋洋洒洒的大雪，又怎能堵住世间凡人尘心的涌动？

古往今来，一支先破玉溪春，于是，只要梅雪同在才相得益彰，梅开花一路，看枝头疏影横斜，花瓣细蕊摇曳，闻得暗香盈袖，恰是春天起步时，也是历代文人费笔文章时。

梅花开了一年又一年，我去或者不去观赏，皆可说花开花谢是平常。有心情落笔写梅花，正逢春来一场大雪，梅花喜欢漫天雪，雪里已知春信至。清晨推开门，雪花寥寥，到了正午鹅毛似搅，凛冽的空气中带着微微的芳香，忍不住冒雪寻梅，忍不住抓起手机一阵猛拍。手机里的梅花与雪花各具情态，仿佛要人回味还未走远的冬天，又将梅花绽放、雪花飘零的风姿展现在春天最早的辰光里，岂可辜

负这份难得的美丽和意义。

梅能引起春来繁花满天，就能折服过多少人心。它们开在满眼枯枝衰藤的房前屋后，为灰色的大地添上色彩，还是因为它们的香气与凌厉的寒风相遇，让人在冬天会感受到温暖和希望？不管如何，梅花开了，是希望之春的开始。

不信，去翻一翻尘封的史册，三千年前的《诗经》里出现了俊山一剪梅，惹得魏晋南北朝咏梅的墨水从从容容流淌到了唐宋的藏书阁，又在元明清古道夕阳下散发出迷人的香气。这些篇章以梅雪相衬迎接春的到来，产生的人与自然互生共荣萌生的美感，可为滔滔岁月衍生出几多种特别的情调呢。

如在《诗经·秦风·终南》中，梅花开在了终南山，想象一下，遥眺秦岭绵延八百余里，川泽沼沼，山林叠叠，云气变幻间，青霭缥缈处，迤迳的风光雪里，与谁同？梅也。其文云云：来终南何有？有条自有梅。君子至止，锦衣狐裘。颜如渥丹，其君也哉。这是中国历史文章留下第一笔有关梅花的字句，不管其寓意如何，梅花一旦落入了文人的眼，就是他们的缘分了。

于是乎，到了南北朝，“元嘉三大家”之一的诗人鲍照创造出最早写梅花的诗《中兴歌》：梅花一时艳，竹叶千年色。愿君松柏心，采照无穹极。此诗赞美了梅花是冬天松柏竹绿色间的一点艳色，恰是这点艳色为灰白的冬天带来的柔情。随后南北朝的谢朓这样描写早梅：迎春故早发，独自不疑寒。畏落众花后，无人别意看。它们如此低调，开在万木因冬冷而沉睡、花事无几时。但是养在春风里的玉颜岂如这孤冷的鸦清色，于是便有了一波又一波



的文人对其倾注了心思。

也因文人在意，从此因梅开预示春天到来的意境与诗越发不可分离，时不时相伴相随出现在人们读的书本里，尤其到了盛产诗的唐朝，它们的“交情”已然达到了巅峰。如齐己的《早梅》写道：万木冻欲折，孤根暖独回。前村深雪里，昨夜一枝开。风递幽香出，禽窥素艳来。明年如应律，先发望春台。张谓的《早梅》云云：一树寒梅白玉条，迥临村路傍溪桥。不知近水花先发，疑是经冬雪未销。诗人们这些清丽的语言，带韵的笔触，偏爱的欢愉，都将梅花苔枝缀玉、独步早春的特点写尽。最让人心疼梅花的是李商隐的《忆梅》：定定住天涯，依依向物华。寒梅最堪恨，常作去年花。是写梅花只孤零零站立在天涯间，依依不舍地向往着春天的景物，恐怕寒梅最能惹起自己和人们的怨恨，因为老是被当作去年开的花。还有传唱不衰的黄檗禅师《上堂开示颂》中一句“不经一番寒彻骨，怎得梅花扑鼻香”，从此梅花升格为鼓舞励志的象征，赋予人的情怀。

就这样，不知不觉又到了以文立国的宋朝，前人创造的描写梅开春回的字章，再次引多少诗人、词人竞折腰。看，在瓷光纸彩、锦丽缎华间，句句字字、雕雕琢琢蜂拥而出，梅花的地位又被推到最高点。最著名且通俗又被妇孺皆知的当数王安石的《梅花》：墙角数枝梅，凌寒独自开。遥知不是雪，为有暗香来。梅，古之“四君子”之一。从王安石的笔下，可以看到梅树仿佛具全了其他三“君子”的特征：如竹般清瘦，如松般多姿，亦如兰有芳香在，最难得的是它开在严冬，独自婀娜，却枝枝如道。更绝的是王淇的《梅》：不受尘埃半点侵，竹篱茅舍自甘心。只因误识林和靖，惹得诗人说到今。诗中的林和靖为北宋著名隐逸诗人，其曾漫游江淮间，后隐居杭州西湖，结庐孤山，躬耕农桑并大量植梅，写出了不少佳句，最以咏梅诗词闻名于世，演绎过最经典的“梅妻鹤子”传说，将梅花的清高和雅致增添一份神秘。

时光又滚滚来到了元明清三个朝代，咏梅的诗词与画融融共生，为冬末的雪花片里增添了丹青梅

韵的静态美。如元代诗人画家王冕的《墨梅》，为题咏自己所画梅花的诗作，其诗云：吾家洗砚池头树，个个花开淡墨痕。不要人夸好颜色，只流清气满乾坤。一副画家执笔舔墨活脱脱的画面徐徐展开，梅的淡淡墨晕无不闪耀着人的眼目，也抒发作者淡泊名利、不愿媚俗的胸襟。明代画家徐渭的《题画梅》亦善诗画互补，其句“不见梅花谱，信手拈来自有神。不信试看千万树，东风吹着便成春”，平白直叙，梅花与春又构成一幅画，相得益彰。清朝关于《题画梅》之作数篇，其中以诗画家李方膺最为人知，那句“梅花此日未生芽，旋转乾坤属画家。笔底春风挥不尽，东涂西涂总开花”，读来忍不住要笑一笑，笔里生花不过如此。如不谈画，清代单纯咏梅的佳作当属纳兰容若莫属。他在《眼儿媚·咏梅》里写道：莫把琼花比澹妆，谁似白霓裳。别样清幽，自然标格，莫近东墙。冰肌玉骨天分付，兼付与凄凉。可怜遥夜，冷烟和月，疏影横窗。词中纳兰容若以凄清的景色作结，将自己深邃的情感隐藏在景致后只让读者去回味。

梅雪争春未肯降，骚人阁笔费评章。

梅雪的字句到底有几章？

文人代代在思量，都在心底种下一个诗魂或画魂，留点笔墨在人间，惊落一地梅花，诉其胸襟和心性。哪怕平俗的人也爱梅花爱到了极致，不能吟，尚可念，给平平淡淡的日子多点诗意和涵养，日日盼如梅花开的时节那般岁月静好——自然、文化与文明，携手并进，善哉！

□责任编辑 | 周露露



南京市鼓楼一中心小学一（1）班 陈梓茗

小桃枝上春来早

文 | 王树贵

微雨众卉新，一雷惊蛰始。轻雷响，万物长。季节的变化，还是有点蛛丝马迹的。

不知道是年龄还是心理原因，运动越来越少。对涌动的春潮，反应都有些钝了。从立春到雨水，从雨水到惊蛰，一阵风来一阵雨，捉摸不定。这几日天气晴好，温度也蹭蹭往上攀登。

午休时分，我不再闷卧室，而是搬张躺椅放在铺着青砖的院子里，那青砖上青苔有黄有绿，毛茸茸，一派生机，似有无数的“回”字，缠着游子的心。放空自己，婴儿般躺着假寐，沐浴暖暖的春阳，感觉地气袅袅蒸腾，感受骨骼咋咋作响，迎接光和热穿过暄松的棉絮，直抵心房，春天真好。

院子里长着几株杂花，几棵果树。有一株是桃。惊蛰前日，我一下子发现，这干枯的枝干上鼓起了许多的花苞。再看院墙外，柳丝如剪如染，娇嫩抒情，这才知道：春到我家了！

午休时就多了心思，常常躺下了，又猛然想起去看看那些可爱的花苞。一点点地发，胀了，裂了，我就快明白她的心事。褐色的枝干一反冬日的沉寂，挤满怀春的女子。再过几日，一些小小的灰灰的芽苞里吐出尖尖的叶儿，透明、清亮、疏朗，传递着生命的激情和向往，回荡着春之声的合唱。

气温比赛似地攀高。树下湿地升腾起温热的气，蚕丝样氤氲在阳光里，带着泥土和花草混合的

味道。蒲公英黄灿灿的小脸仰望着桃，三叶草一个劲地往池边上扑，还有杂生的车前子、绞股蓝、土麦冬、青蒿……热热闹闹地聚来等待桃的喜讯。

桃的秘密，终于被我看见。一个午间，恍惚要睡了，又被什么唤醒，站起来一看，树上那些花苞正静静绽放：深红的瓣儿或开一二，或放三四，也有的五瓣齐展，纤细的花蕊是浅浅的红，一根黄色花柱亭亭立在一簇深深浅浅的红里，如一捧柔和的光迅疾从我心头掠过，又像一场圣洁的雨在我的梦里飘悠，那梦啊，干净、新鲜，就像这桃，一片片，一簇簇，一枝枝，满树都是欢喜。再睁眼，那些花淡了不少，阳光漂过一样，只一瞬间啊，岁月如流，造化无痕。

桃是离爱情最近的植物。

孔尚任的《桃花扇》，讲的是秦淮歌妓李香君与复社名士侯方域的爱情故事。阮大铖运用权势，想要迫香君嫁给他为妾。李香君誓死不从，她中意的是侯方域。在走投无路之下，便以头撞柱自杀。香君脸撞破，血飞溅在她所持的一柄圆扇上面。杨龙文看到沾了血迹的圆扇，便用画笔添上枝叶画成桃花——这便是桃花扇的来历。

小音箱里，邓丽君正接在《忘不了》后面唱《人面桃花》：去年今日此门中，人面桃花相映红。人面不知何处去，桃花依旧笑春风。这歌据唐代诗人崔护的诗《题都城南庄》改编，一句“人面不知何处去，桃花依旧笑春风”经久不息传唱，道出了多少爱情的惆怅。

一株新栽的桃，自然无缘看见去年的我。我非门中人，此花非彼花。我倒很欣赏桃花笑春风的神采，自信而从容。

春雷隆隆，春雨绵绵，都是春的呼吸。春寒料峭啊，昨晚一场乱飞的雨珠，碰落了不少的花瓣。花落了，春还在。

□责任编辑 | 周露露



春江水暖

文 | 仇士鹏

春天的消息，藏在一条江河率先扬起的前奏里。

它的声音很微弱，岸边一排细细的泥沙就能把它挡住，但它的声音偏偏能传得很远，跨越炊烟和工厂的粉尘，直飘到高楼上，沿着耳廓的弧度荡进梦的夹层。于是人突然兴起了念头，春江水已暖了吧？

当人意识到春天到来的时候，她已经为自己做了双漂亮的草鞋，从河的那边走到了这边。把冰层踩碎，把积雪踩化，脚步一顿，便有一个水泡泡悄悄推开一圈圈的涟漪。

一条河苏醒了，春天才能度过草色遥看近却无的铺垫，进入草长莺飞的副歌。

你听，河水寂寞的诗行已押上中华田园鸭活泼的韵脚。它们虽然一身杂色羽毛，没有拿捏得恰到好处的高贵的气质，也没有优雅而修美的长颈，但其最是与河水亲近，时不时就钻进水中串门，再顶着一片水花钻出来，与水打成一片。水中岸上，湖面河底，水所能讲出的波光粼粼的俚语它都了然于心，嘎嘎的叫声是热情的应和，把一年之计的家常慢慢拉开。

难怪有人说，春江水暖鸭先知。它们怎么肯迟到呢？鸭子是最自由的，也是最急不可耐的。为了用喙衔起水中的落花，写上一首芳菲缠绵的情诗，刚等到冰雪消融，它们就抢先冲了进去。哪怕水还没有暖，但脚蹼划破初春的沉静时，也会让阳光中丝丝缕缕的暖意漏入水中。

那哗哗波动的声音，挠痒了春江的心脏。鱼儿听见了，虾米听见了，水草听见了，甚至连河底最呆笨的石头也听见了。于是从河床开始，一些绿意开始晕染，一些气泡开始奔流，一曲浮于水面的弦乐变得丰富，春天最先在河中变得热烈。

因此，我愿把鸭子唤作春江的使者。它们是江流的画卷里画龙点睛的一笔，也是江水中最快乐的动词，随意蹬几下腿，就把春天的消息一点点传播开了。即便到了岸上，也会有一行湿漉漉的脚印在蜿蜒，告诉人们春天正在经过。

此时的岸边，草木初醒，炊烟都有些睡眼惺忪。

但隐隐地，已能听见地面之下的狂欢。

这应当是从一截根须喜悦的颤抖开始。它在暗无天日的地下翘首以盼了一个冬天，看不见日出日落，无法掐算时间，可怜的根须只能根据土壤细微的温度差来判断昼夜的更替，为春天倒数。终于有一天，水开始流动，虽然还带着冬日的清寒，但那一丝丝的鲜活和甘甜，依旧让长久地闷在枯寂与沉闷里的根须喜上眉梢——它急急忙忙地将这份喜讯通知了所有的根须，并向上传送到了树梢，“可以生根、可以发芽了”。四季又将开始以绿意为主题的生生不息地轮回，每一条根须都不能缺席。

渐渐地，枝头有了绿色，河水里的浮光跃金也闪烁在树叶之间。我想，春天是随着水一起被根运到了地上的。

当然，这运输的桥梁也包括姗姗来迟的垂柳。它的青丝越梳越长，河水的情思越流越深。随着一条柳枝探入河中，天光云影载着的思念便沿着它被虹吸到树干上。无需朝雨浥轻尘，水畔烟柳自能显出明亮的新色，待到长发及腰，它的脚边就会有鸭子戏水、老牛潜泳，各占一个声部，与桃李对歌。

那么，究竟是鸭先知，还是草木先知春江水暖呢？又或许，是人先知。毕竟这一切都需要人的眼睛去见证，需要一颗等待春天已久的心灵去审美。

你看，岸边人渐渐多了起来。钓鱼的人讲究愿者上钩的缘分，他知道，一条兴奋的尾巴早已按捺不住，要在烟火人间拍起硕大的水花。轻轻一提，就把春天从水里钓回城市，拿到集市上卖，春天的消息被一个个菜篮带回了千家万户。于是更多的脚步走了出来，走过的河堤都铺上了茵草，还没来得及抵达的远方已经先一步盛开繁花。

河水流动了，生活便也要开始流动了，这是春天给人们的暗示。让想象力与创造力随着水花一起绽放，让坚韧的目光和柔软的心灵与江水一起回暖，把春天的定义从季节延展成对新一年开拓与成长的形容，彼时春天的旋律才真正进入高潮的抒情。

□责任编辑 | 周露露



南京



无锡



徐州

春意盎然，来看看江苏版的“只此青绿”

虎年春晚，一支《只此青绿》舞蹈诗剧诉说着千里江山的秀美风光，勾起了人们对“绿水青山”的向往与期盼。“青绿”是《千里江山图》的写意底色，也是江苏生态环保铁军默默奉献的坚定信念。3月，春光渐暖，空气里澎湃着青春的生机，这个季节一起来“邂逅”江苏大地上的“青绿”吧。

□责任编辑 | 周露露

常州



苏州



南通



连云港



淮安



盐城



扬州



镇江



泰州



宿迁

全省深入打好污染防治攻坚战 季度工作推进会召开



近日，江苏召开全省深入打好污染防治攻坚战季度工作推进会，对照年度生态环境保护目标任务，分析研判当前面临的形势，部署推进治污攻坚重点工作。江苏省副省长储永宏出席会议并讲话，省政府副秘书长诸纪录主持会议。

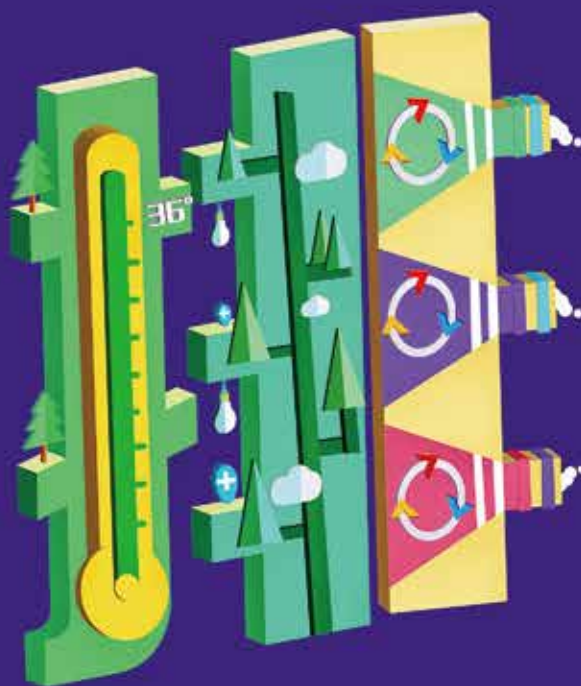
储永宏指出，今年以来，各地各部门认真贯彻落实省打好污染防治攻坚战指挥部全体会议精神，围绕大气和水环境质量改善做了大量工作，但对照生态环境质量“只能更好、不能变坏”的要求，全省生态环境保护形势依然严峻。他强调，各地各部门要始终保持战略定力，紧紧围绕省委、省政府确定的环境质量改善工作目标，坚持精准治污、科学治污、依法治污，以极端负责的态度、强劲有力的举措、务实管用的办法，全力扭转大气环境质量下滑局面、全力推动水环境质量持续改善、全力做好迎接中央生态环保督察各项准备

工作、全力推进生态环境基础设施建设、全力保障生态环境领域总体安全，确保完成年度目标任务，以生态环境质量改善的实际成效，迎接党的二十大胜利召开。

会上，省打好污染防治攻坚战指挥部办公室专职副主任、省生态环境厅副厅长秦亚东通报了全省污染防治攻坚工作情况；徐州市、无锡市、连云港市、扬州市、省交通运输厅分别进行了交流发言。

会议以视频方式召开，主会场设在江苏省生态环境厅。省打好污染防治攻坚战指挥部成员单位负责同志；省生态环境厅领导班子成员，相关处室主要负责同志；省环保集团负责同志在主会场参会。各设区市人民政府分管负责同志，打好污染防治攻坚战指挥部办公室和有关部门负责同志在分会场参会。

（李苑 沈剑）



江苏首届“低碳生活 绿色发展” 青少年社会实践活动获奖作品：

《节能减排》 作者：苏州市彩香实验中学校 张月

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