



江苏环境

JIANG SU HUAN JING 2021年 第12期 总192期

以勇立潮头的铁军担当
铸就走在前列的生态环保业绩

12

江苏省副省长储永宏到省生态环境厅调研



12月9日，江苏省副省长储永宏到省生态环境厅调研。在听取汇报后，储永宏指出，近年来，在省委、省政府坚强领导下，全省生态文明建设和生态环境保护各项工作取得了积极进展和明显成效，生态环境战线贯彻落实一抓到底、治污攻坚一鼓作气、改革创新一直争先、能力建设一着不让，为精准治污、科学治污、依法治污提供了有力支撑。

储永宏强调，全省生态环境系统要认真学习贯彻党的十九届六中全会精神，落实省第十四次党代会部署要求，坚决扛起“争当表率、争做示范、走在前列”的光荣使命，以生态环境高水平保护推动经济社会高质量发展。要守牢“生态环境质量只能更好、不能变坏”一条底线，落实深入打好污染防治攻坚战、深化生态保护补偿制度改革和加强生物多样性保护的三个重磅文件，抓好“增蓝天、保碧水、护净土、治太湖、守长江”五项工作。要扎扎实实做好中央生态环境保护督察各项迎检工作，确保整改工作坚决彻底、不留死角，准备工作调度有方、运转有序、行动有力。

储永宏一行先后察看了省环境监测中心大气监测超级站、新配备的应急监测车、江苏省智能土壤样品库、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以及生

态遥感监测实验室、分子生物学实验室，观看了油气中挥发性有机物监测、省大气PM_{2.5}网格化监测系统演示，与工作人员深入交流，详细了解监测设备配置及工作开展等情况。随后，听取了省生态环境厅副厅长、省打好污染防治攻坚战指挥部办公室专职副主任秦亚东对挂图作战的简要汇报，看望了省打好污染防治攻坚战指挥部办公室工作人员，观看了省生态环境大数据平台。

省生态环境厅厅长王天琦从全省生态环境系统机构队伍概况、全省生态环境保护工作成效、当前工作面临的主要压力和问题以及下一步全省生态环境保护工作重点等四个方面作了工作情况汇报。“十三五”以来，全省生态环境系统认真落实省委、省政府决策部署，坚决打好污染防治攻坚战，协同推动生态环境高水平保护和经济高质量发展，实现了生态环境从严重透支到局部改善，再到全面好转的历史性转变，全省生态环境质量创新世纪最好水平，在连续两轮国家污染防治攻坚战考核中均获得优秀等次。

省政府副秘书长诸纪录陪同调研。省生态环境厅班子成员、驻厅纪检监察组负责人、厅各处室（局）和在宁直属单位主要负责人以及省环保集团主要负责人参加座谈会。

（李苑 沈剑）



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：朱 玫

主 编：王 蔚

责任编辑：范圣楠 吴 蔚

周露露 王 园 潘雪江

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 第二轮第一批省生态环境保护例行督察全面启动等 15 篇

特别关注

- 08 以勇立潮头的铁军担当 铸就走在前列的生态环保业绩 李莉 贺震
12 共护一江清水 长江两岸再现碧水绵延 木子

新政解读

- 15 我省发布财政支持生态环境治理模式创新十大举措
16 《江苏省大气污染物综合排放标准》

喜迎党代会

- 19 恢宏的史诗 奋进的时代 孟庆闯
21 省生态环境系统党代表谈江苏生态环境
23 扛起新使命 谱写新篇章 淳然

党史学习教育

- 25 扎实推进基层党组织标准化规范化建设 钟骏先
26 以高质量党建引领保障高质量技术支撑 庄新文 王拯
28 无锡：推进党建与业务深度融合 陆雯雯
29 “两在两同”建新功 “办好实事”开新局 李子军

绿色论坛

- 30 大自然在回报 雨辰
31 建筑工地危废管理盲点亟待破除 郑兴春 范茂

环境视界

- 32 利用信用手段，守护民生福祉 张璐
33 睢宁：向绿而行 写好生态与发展“答卷” 胡永政
34 新沂：全力推动“保Ⅲ增Ⅲ”溯源整治攻坚 蒋绍辉 马倩
35 溧阳：绿色金融倾力支持绿色产业发展 崔斌
36 如皋：“三管齐下”倾力改善农村水环境 张晶晶
37 镇江：以“三心服务”助推高质量发展 李媛
38 靶向守牢发展底色 抒写时代“生态荣光” 常斌 石志广
40 靖江：确保断面水质稳定达标 叶网盛 徐健丰

以案说法

41 江苏省生态环境损害赔偿十大提名表扬案例（二）

人物在线

43 两代接力演绎大湖监测情 张飞跃 孙连洲 李熠楚

44 战“疫”有我 武进生态环保铁军风采 骆冬明

公众参与

45 精准科普从土壤开始 王莉

环保动态

46 南京启动企业生态环境“法律体检”等 24 篇

绿色生活

50 大自然的“不速之客” 佩琦

环境文化

54 弯湾射阳河 大美入海口 魏列伟

56 线点特色亮 全域旅游美 涂俊明 殷俊涛

58 种地 周二中

图片说事

60 世间可有双全法 守住青山引风来 许霞 李媛

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、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订业务，每本 10 元。请有意者及时到邮局补订。





前沿 观察

第二轮第一批省生态环境保护例行督察全面启动

为深入贯彻习近平生态文明思想，全面落实党的十九届六中全会和省第十四次党代会精神，深入打好污染防治攻坚战，根据《江苏省生态环境保护督察工作规定》，经省委、省政府批准，第二轮第一批省生态环境保护例行督察近日全面启动。4个省生态环境保护督察组分别对扬州、苏州、淮安和南通市开展督察进驻工作。

督察将重点关注被督察地区学习贯彻习近平生态文明思想、践行新发展理念情况；贯彻落实党中央、国务院和省委、省政府生态文明建设和生态环境保护决策部署情况；生态环境保护有关法律法规、政策措施、规划标准执行情况；生态环境保护“党政同责”“一岗双责”推进落实情况和长效机制建设情况；深入打好污染防治攻坚战等重点任务推

进实施情况；能源消费总量和强度“双控”、严控“两高”项目盲目上马、清洁生产推行情况；重大生态破坏、环境污染、生态环境风险及处理情况；首轮中央和省生态环境保护督察反馈问题整改情况；群众反映突出的生态环境问题立行立改情况等。

我省启动生态环境保护例行督察专题培训

近日，省生态环境保护督察领导小组办公室组织开展省生态环境保护例行督察专题培训，深入学习贯彻党的十九届六中全会和省第十四次党代会精神，落实省生态环境保护例行督察动员部署要求。省生态环境厅厅长王天琦作开班动员并讲课，省生态环境督察领导小组办公室负责人介绍督察情况。

王天琦强调，要深入学习贯彻习近平生态文明思想，搞清督察要遵循什么。省级例行督察工作必

须始终旗帜鲜明讲政治，推动生态环保督察制度在江苏不折不扣落地落实，以高度的使命感和责任感做好例行督察工作；认清全省生态环境保护形势，明确督察要讲清什么。省级例行督察在发现和推动解决问题的同时，也要给地方把当前的形势讲清楚、把未来的目标讲清楚、把实现的路径讲清楚。要讲清楚生态环境保护工作当前的进展情况、“十四五”生态环境保护的目标任务以及深入打好污染防治攻坚战的工作特点；扛起生态环境保护政治责任，把握督察要关注什么。始终坚持以习近平生态文明思想为指导，贯彻落实党中央、国务院和省委、省政府对生态文明建设和生态环境保护工作的要求，压实生态环境保护工作的政治责任，既帮助被督察对象找准问题，也推动解决突出生态环境问题，推动地方转变发展理念，助推高质量发展。

省厅举办党的十九届六中全会精神专题宣讲报告会

近日，省生态环境厅邀请省委宣讲团成员、省政府参事、省委党校原常务副校长桑学成为全省生态环境系统作专题宣讲报告。厅党组书记、厅长王天琦主持报告会。

王天琦指出，深入学习宣传贯彻党的十九届六中全会精神是当前和今后一个时期的重大政治任务。全省生态环境系统要及时把这次宣讲报告会的主要精神传达下去，认真抓好学习贯彻。要提高政治站位，坚持不懈抓好学习贯彻；要加强融合兼顾，有条不紊统筹各项工作；要锚定目标任务，齐心协力推进环境质量改善。（李亮）



省厅召开“两在两同”建新功行动专题研讨交流会

日前，省生态环境厅召开党组中心组学习会，学习十九届六中全会决议和习近平总书记近期重要讲话精神，专题交流“两在两同”建新功行动调研成果。省委党史学习教育第十三巡回指导组组长何小鹏，省委省级机关工委基层指导部部长陈华到会指导。厅党组书记、厅党史学习教育领导小组组长、厅长王天琦主持会议并讲话，厅领导班子成员参加学习会并作交流。

会议强调，要持续发挥“头雁”作用，带领全系统党员干部持续深入学习贯彻党的十九届六中全会精神，贯彻落实省十四次党代会部署要求，持之以恒抓好党史学习教育，把“我为群众办实事”和“两在两同”建新功行动有机结合，以饱满的热情，紧跟党的步伐，走好新时代的赶考路。（罗江）

长三角区域生态环境宣传教育联动工作启动仪式举行

近日，长三角区域生态环境宣传教育联动工作启动仪式在线上举行。来自上海、江苏、浙江、安徽的生态环境厅（局）和媒体代表共同启动长三角宣传教育联动工作，并通过“云签约”的方式，发出关于“长江大保护”的倡议书。生态环境部宣传教育司发来贺信。

在启动仪式上，各方代表重点围绕探索形成新发展格局的路径、夯实长三角地区绿色发展基础、探索区域生态环境一体化、加强生态环境保护舆论引导、提升生态文明建设宣传水平、推进绿色转型发展的矩阵传播等方面进行了深入交流，形成了广泛共识。（李爽）

省政府新闻办、省生态环境厅联合举办“Go Jiangsu”海外社交媒体粉丝采风活动

近日，由省政府新闻办、省生态环境厅联合举办的“Go Jiangsu”海外社交媒体粉丝采风活动走进吴江。活动邀请来自意大利、加纳、津巴布韦、巴基斯坦等国家的10名外籍粉丝代表，先后走访



参观了同里国家湿地公园、平望镇“四河汇集”、震泽镇众安桥村、吴江生活垃圾焚烧发电扩容建设项目、汾湖元荡慢行桥，从“生态+一体共荣”“生态+生物多样”“生态+江南文化”“生态+美丽乡村”“生态+环境治理”等多角度了解吴江如何在保持经济高水平发展前提下，不断改善环境质量、打造生态绿色新典范的生动实践。

据悉，“Go Jiangsu”海外社交媒体外籍粉丝线下行活动是江苏省人民政府新闻办公室和中国日报网联合主办的特色外宣品牌活动。依托“美好江苏”海外社交媒体平台，自2018年起，该活动已组织逾百名外籍友人赴江苏各地采风体验，参与丰富多彩的人文风俗活动。

省生态环境厅与省作协联合举办“扬子江文学驿站”挂牌仪式暨生态文学讲座

日前，省生态环境厅与省作家协会联合举办“扬子江文学驿站”挂牌仪式暨生态文学讲座。省生态环境厅党组副书记、副厅长兼太湖办主任秦亚东在致辞中指出，“扬子江文学驿站”正式挂牌，标志着双方的合作达到新高度，为大力宣传习近平生态文明思想、建设“团结向善、勇毅向上”生态环境系统文化内核，引导专业作家、文学爱好者积极参与生态环保宣传，创作生态文学作品提供了专业化平台支撑。他强调，用好“扬子江文学驿站”这个平台，更好服务全省生态环境保护工作大局，要把扬子江文学驿站建设为宣传习近平生态文明思想的“桥头堡”，培育生态环保主流文化的“助推器”，创作生态文学精品的“铸金炉”。著名作家叶

兆言以《历史回忆中的南京城》为主题作专题授课，现场回答了文学爱好者提问，并就文学的分类创作等进行了深入的交流互动。（仇猛林）

省厅召开“减污降碳、源头治理”第五期例会

近日，省生态环境厅第五期“减污降碳、源头治理”例会召开。本次例会主要围绕全省清洁生产审核、沿海地区建设全国“三线一单”生态环境分区管控示范区、大气污染“夏病冬治”、全省涉水企业雨水排口环境应急处置设施专项检查、推进自愿性碳排放权交易5个议题开展。会上，厅5个业务处室和5个设区市局分别作了汇报发言。

会议指出，“减污降碳、源头治理”例会，思路越来越清晰，重点越来越明确，工作议题都是干货。各地要按照会议精神，进一步加强源头治理系统研究，查找不足、细化措施、加强落实，要以源头治理为出发点，深入打好污染防治攻坚战，取得事半功倍的效果。会议要求，要坚决扛起生态环境部门应有的责任，上前一步，主动担当，发挥牵头抓总、综合监督的作用，凝聚各方合力，围绕综合治理、系统治理、源头治理深入打好污染防治攻坚战。（李苑）

省厅召开全系统党支部分类达标定级工作推进会

近日，省生态环境厅召开全系统党支部分类达标定级工作推进会，贯彻落实习近平总书记“七一”重要讲话精神，深入践行伟大建党精神，回顾总结全省生态环境系统基层党组织实施标准化规范化建设以来取得的阶段性成效，系统分析基层党建



面临的新形势新任务。

会议指出，全省生态环境系统党组织，特别是书记，要切实强化主责、主业、主角意识，聚焦问题抓落实，完善机制抓落实，科学组织抓落实。努力在解决突出问题、加强薄弱环节上有新的突破，推动全省生态环境系统基层党的建设高质量发展。会议强调，各基层党组织要加强分类指导，科学精准施策，做到“一把钥匙开一把锁”，不能搞“一刀切”，增强工作的针对性和有效性。（钟骏先）

省厅开展“江苏省生态保护补偿制度改革”专题调研

为认真贯彻落实《中共中央办公厅 国务院办公厅印发〈关于深化生态保护补偿制度改革的实施意见〉的通知》，推进我省实施意见起草工作，近日，省生态环境厅财审处、省环科院组成调研组，赴南京、无锡、南通等地开展专题调研。

通过调研，调研组总体上掌握了相关地区生态保护补偿工作成效，也发现了各地在生态保护补偿工作中存在补偿标准偏低、覆盖范围不够全面、补偿方式较为单一等问题。下一步，将对调研发现的问题进行进一步研究，制订我省推进生态保护补偿制度改革实施意见，推进形成与经济社会发展状况相适应的生态保护补偿制度体系。

全省生态环境损害赔偿制度改革推进会举行

近日，省生态环境厅在泰州召开全省生态环境损害赔偿制度改革工作推进现场会。会议全面总结2021年生态环境损害赔偿工作开展情况，分析存在的问题及原因，研究部署下一步工作。省生态环境厅一级巡视员于红霞出席会议并讲话。

于红霞强调，要深入学习贯彻十九届六中全会精神，以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，以造成生态环境损害的违法者承担应有的赔偿责任为核心，以及时修复受损生态环境为重点，推进生态环境损害赔偿工作落地见效。执行好《关于推进生态环境损害赔偿制度改革若干具体问题的意见》，驰而不息推进生态环境损害赔偿工作。

首届江苏省环保设施开放讲解员大赛结果出炉

为提升全省环保设施和城市污水垃圾处理设施向公众开放水平，由省生态环境厅、省住房和城乡建设厅共同主办的首届江苏省环保设施开放讲解员大赛自9月2日开始征集参赛作品以来，共收到54名环保设施讲解员的参赛作品。大赛组委会经过资格审查、初审和专家评审，共评选出一等奖1名、二等奖2名、三等奖5名、优秀奖21名。（俞栋梁）

我省执法大练兵网络知识竞赛圆满结束

近日，为期4个月的我省生态环境保护执法大练兵网络知识竞赛圆满结束。本次竞赛编制了竞赛答题题库，含各类试题2000余个，并附详细解析。竞赛由各级执法机构领导带头参与，全省执法人员参与率100%。最终，淮安等3市名列设区市前三，常州金坛区等3县（区）名列区县前三，盐城市生态环境局陈建亚等10人名列个人前十。（薛孙莉）

省环科院获多项国家和省级科研项目支持

近日，两名在江苏省环境科学研究院博士后科研工作站从事科研工作的博士后喜获中国博士后科学基金第70批面上资助。今年省环科院获省部级以上科研资助项目共计11项，其中国家自然科学基金项目1项、中国博士后科学基金项目2项、省自然科学基金项目2项、省重点研发计划项目2项，以及省博士后科研资助项目4项。（周灵君）

搭建国际交流平台 服务企业减污降碳

日前，由江苏省环境经济技术国际合作中心、澳大利亚贸易投资委员会、江苏省环境保护产业协会联合主办的江苏—澳大利亚环境技术交流对接会以视频会议方式举行，来自国内外环保企业、南京江北新材料产业园等工业园区生产企业的代表参加。交流会上，澳大利亚8家环境高科技企业和机构的代表在线分享了温室气体捕集与利用、能耗管理、大气治理、水处理及污泥处置、智慧环境及环境监测等多个细分领域的技术、实践案例。（邓生前）

□责任编辑 | 王园

以勇立潮头的铁军担当 铸就走在前列的生态环保业绩

——江苏生态环境保护铁军建设纪实

文 | 李莉 贺震



“把提高调查研究、发现和解决问题、抓落实的能力作为‘能力强’建设的重点”“加快构建陆海统筹、天地一体、上下协同、信息共享的生态环境监测网络，实现环境质量、污染源和生态状况监测全覆盖，确保监测数据‘真、准、全’”……《中共江苏省生态环境厅党组加快生态环境保护铁军建设工作方案》（以下简称《方案》）围绕“五个方面”、开展“五个行动”、实现“五年目标”，明确了江苏生态环境保护铁军建设的指导思想、主要措施和保障机制。

近年来，省生态环境厅党组始终牢记习近平总书记建设生态环保铁军的要求，瞄准打造“在全国具有标杆意义的铁军队伍”这一目标，坚持政治统领、守正创新、斗争精神、文化建设、人才为本等方面，全省铁军队伍政治信念更加坚定、能力素质显著提高、作风纪律明显增强、担当奉献意识更加自觉、特色文化鲜明形成，有力推动了污染防治攻坚战地开展。

用共同使命凝聚力量

唯不忘初心则使命必达。“打造政治强、本领

高、作风硬、敢担当，特别能吃苦、特别能战斗、特别能奉献的生态环境保护铁军”，是习近平总书记对生态环境系统的殷切期望，也是推进生态文明建设的实际需要。

“加强江苏生态环保铁军建设，是贯彻落实习近平总书记重要讲话精神、服务全省‘争当表率、争做示范、走在前列’的使命担当，是深入打好污染防治攻坚战、建设‘强富美高’新江苏的重要组织保障，是加强全面从严治党的必然要求。”省生态环境厅党组书记、厅长王天琦说。

生态环境保护既是业务性很强的政治工作，也是政治性很强的业务工作。基于此，围绕“政治强”，开展理论武装行动成为打造铁军队伍的首要工作。

省生态环境厅党组始终把深入学习贯彻习近平新时代中国特色社会主义思想、习近平生态文明思想、习近平总书记视察江苏重要讲话和对江苏的重要批示指示，作为建设高素质铁军队伍的第一要务、作为党组会的“第一议题”。创新活动载体，丰富学习内容，通过开展专题培训、走进革命圣地现场教学等形式，切实用党的创新理论

和伟大建党精神武装头脑、指导工作，将触角延伸到系统的“神经末梢”。

风清气正，气正则心齐，心齐则事成。省生态环境厅党组将意识形态情况纳入对基层党组织政治巡察内容，不断压实意识形态工作主体责任。通过定期召开会议，专题分析研究意识形态工作，严格意识形态领域风险排查，建设生态环境舆情移动管理系统，加强对各种思潮的辨析引导，确保了干部职工在大是大非问题上头脑清醒，确保了铁军队伍始终在思想上行动上与党中央保持高度一致。

压实年度任务，落实落细责任，每年制定下发年度全面从严治党工作要点、年度全面从严治党“三个责任清单”，签订党风廉政建设目标责任书，压紧压实管党治党责任；严格执行监督执纪“四种形态”，注重抓早抓小，防微杜渐。

省生态环境厅还出台十条禁令和规范干部职工家属与第三方环保服务机构有关行为的规定，组织对12424名干部排查。每年组织300余名干部申报个人事项，近3年累计对275名干部个人事项进行抽查和核查，及时整改问题。

“推动党建与业务深度融合，制定不同类型党支部标准化规范化建设分类达标实施方案，强化基层党组织政治功能，坚持党建与业务同步安排、同步推动。”通过着力锤炼铁军队伍过硬的政治素质，江苏生态环保铁军风貌有了新改变，按照《方案》，省生态环境系统除了开展理论武装行动外，还开展了能力提升、问题整治、明责尽责、争创标兵等行动，同时印发生态环境保护铁军建设任务清单，铁军建设责任越发清晰。

不让生态铁军流汗又流泪。江苏在生态环境铁军建设中，注重加强干部队伍建设，落实人文关怀，解决干部实际问题，充分调动积极因素，使江苏生态环保铁军队伍充满活力。

省生态环境厅《关于印发加强人文关怀十项措施的通知》中提出，根据中共中央办公厅《关于进一步激励广大干部新时代新担当新作为的意见》以及省委办公厅《江苏省

党委干部激励办法》《江苏省进一步健全容错纠错机制的办法》《江苏省推进党政领导干部能上能下办法》等有关规定精神，坚持严管和厚爱结合，激励与约束并重，制定加强人文关怀的措施。

此外，省生态环境厅党组还积极拓宽铁军队伍发展路径，注重抓住机构改革，充分发挥垂管后上下一体的优势，畅通人才成长交流通道，推进干部横向和纵向交流，实现省厅机关、市局机关、派驻机构、直属单位及地方党政部门之间“五个打通”和多向交流，使江苏生态环保铁军队伍成为流动的“一江活水”。选派年富力强的干部赴疆进藏、到市县基层岗位挂职锻炼，助推年轻干部了解基层、服务基层，开拓思路、丰富阅历，积蓄发展后劲。

据统计，近两年先后选拔24名优秀处级干部在厅机关、直属单位及市县局内交流任职，对全省122个县区生态环境执法机构主要负责人实施轮岗交流，对全省县区局中的81名主要负责人进行调整使用；选派23名优秀干部赴地方挂职、扶贫和参加科技镇长团，47名干部交流到地方任职，引进系统外干部29名，进一步盘活干部资源，拓宽干部培养使用渠道，在加强多岗位锻炼的同时，有效降低了廉政风险。

用具体实践锤炼本领

随着区域环境质量的明显改善，污染减排空间必将进一步收窄，治理难度越来越大。深入打好污染防治攻坚战，是新时代生态环保铁军的光荣使命，是对生态环境系统广大党员干部的政治考验。



只有守正创新方能行稳致远。江苏在生态环保铁军队伍建设中,注重通过理念创新、机制创新、政策创新、方法手段创新提高能力,增强打好污染防治攻坚战和服务高质量发展的本领。

扎实推进部省共建生态环境治理现代化试点、与镇江市政府签署“厅市共建协议”、建立生态环保、公安“2+N”重大案件联合调查处理机制和“执法重案组”、开展“先锋绿源通”党建联盟……在机制创新上,我省从纵向与横向两个维度构建生态环保统一战线,壮大同盟军,生态环境治理能力有力提升。

推进园区生态环境政策集成改革试点,在园区形成高效的市场配置环境资源方式和先进的生态环境监管模式,运用市场化方式解决固废处置成本偏高的问题。开展“绿岛”建设试点,鼓励地方建设可供多个市场主体共享的环保公共基础设施,实现污染物统一收集、集中治理、稳定达标排放,使之成为可供中小企业生存发展的“绿岛”,帮助中小企业降低治污成本,解决环保难题。率先建立环保应急管控停限产豁免机制,在企业中形成环保好坏不一样的鲜明导向,推动企业主动提标改造,不断提高清洁生产水平……近年来,我省正以实实在在的创新政策激发着市场、企业以及社会保护生态环境的新活力。

“团结向善、勇毅向上”8个字文化内核,高度凝练了江苏生态环保铁军团结一致、攻坚克难的实践精神和勇担重任、勇于奉献的价值追求,已体现在日常工作中、体现在完成重大任务中、体现在突发事件的处理中、体现在大练兵大比武崇尚先进学习榜样中。

每年确定不同的主题进行专题调研,领导率先垂范,坚持“四不两直”到一线获取第一手资料,做到对辖区生态环境保护的情况一口清,对辖区的环境短板、环境风险心中有一本明白账,对如何破解难题、如何服务企业,有明确的思路 and 办法。

生态环保铁军就是要在关键时刻冲锋在前、顶得住压力。今年7月,新冠肺炎疫情暴发后,省生态环境厅领导班子成员靠前指挥,多次调研检查定

点医院及相关医废处置企业运行管理情况;南京生态环保系统闻疫而动、逆行而上,迅速成立了疫情防控应急工作领导小组及5个工作专班,组建了18支党员突击队,深入江宁、溧水等疫情严重地区,奋战在医疗废弃物处置安全监管、医疗废水监管、饮用水源地安全监管以及党员志愿者服务的最前线,确保涉新冠医疗废物处置“日产日清”。

温室里养不出万年松,庭院里跑不出千里马,高素质的铁军队伍是干出来、拼出来的。江苏省环境监测中心围绕提升监测能力、支撑治污攻坚,通过把握拆掉前线“遮阳棚”、搭牢技术“脚手架”、压好责任“重担子”等“三个关键”,坚持把人才派到现场一线去、派到重大项目中去、派到急难险重任务中去;成立技术委员会,由“老”专家对技术疑难“把脉会诊”、专题研讨,把握监测核心能力发展方向;连续4年签订部门年度目标责任书,把任务落实到部门及个人,对重点工作“常调度、月督办、季考核”。

泰州市姜堰生态环境局主动策应垂改要求,扁平化管理机关科室,充实一线执法监测力量,推动局队合一进程,改革后,一线执法、监测队伍较改革前增加40%以上,组建水、大气、土壤环境排查“突击队”等,成功解决断面水质超标这个困扰姜堰多年的难题。

为支撑江苏深入打好污染防治攻坚战,推动高质量发展走在全国前列,江苏生态环保系统通过开展大培训、大练兵、大比武提高业务能力。

数据显示,近两年,江苏开展涉及生态环境政策法规、监测监管、执法监管、监察、应急、碳减排、专项资金管理等专题培训,全省执法队伍普遍开展冬春季整训。2021年上半年,江苏生态环境系统共组织培训55期、参训11427人次。通过比武和竞赛,进一步促进了江苏生态环保铁军队伍业务整体水平的提升,生动诠释了勇毅向上的精神。

用实干担当书写忠诚

江苏省情特殊,产业密集、城镇密集、人口密集,以占全国1.1%的国土面积,承载了约6%的人

口，创造了超过10%的GDP，生态环境“超载”、环境成本“透支”，是全国污染防治任务最重、压力最大的地区之一。

实施“十四五”规划、开启全面建设社会主义现代化国家新征程，人民群众对优美生态环境的需求更强烈。污染防治攻坚战从“坚决打好”到“深入打好”，意味着新一轮攻坚战触及的矛盾和问题层次更深、领域更宽、要求更高，解决的难度更大，每取得一点进步和成绩，都必须付出更为艰辛的努力。

特殊的省情叠加特殊的历史阶段，使江苏的生态环境保护工作正处在“船到中流浪更急、人到半山路更陡”的关键时期，这对江苏生态环保铁军队伍建设提出了更高的标准和要求，尤其是要做到“特别能吃苦、特别能战斗、特别能奉献”。

近年来，江苏调“优”生态布局、调“轻”产业结构、调“绿”发展底色，取得了一批标志明显、群众认可的治污成果，解决了一批历史形成、长期困扰的突出问题，建立了一批压实责任、凝聚合力的制度机制，铺就了绿色发展驱动的转型之路、富民之路，让美丽江苏成为“强富美高”最直接最可感的展现。

“十三五”以来，江苏以大气、水、土壤污染防治“三大战役”为主阵地，坚持以人民为中心的发展思想，加快改善生态环境质量，提供更多优质生态产品，还老百姓蓝天白云、繁星闪烁，清水绿岸、鱼翔浅底，鸟语花香、田园风光。

数据显示，全省城市环境空气质量优良天数比率达到81.0%，PM_{2.5}年均浓度为38微克/立方米，较2015年下降30.9%，长江干流江苏段水质总体为优，10个断面均为Ⅱ类，41条主要入江支流的45个断面优Ⅲ类比例达到97.8%。太湖湖体水质连续13年实现“两个确保”目标。

生态环保铁军要永葆斗争精神，努力成为敢于斗争、善于斗争的勇士。江苏在生态环保铁军队伍建设中，着力塑造不怕苦、不怕得罪人、敢于较真碰硬、敢打硬仗、敢啃硬骨头的血性刚性韧性。

建立健全生态环境监察机制，充分发挥监察队

伍的哨兵、纠察队、先锋队作用。去年以来，先后对苏州等4个设区市和宜兴等9个县（市、区）开展省级督察，指出问题直陈要害，曝光问题不留情面，解决了一批群众关心的突出环境问题。依托专员办，强化派驻监察和专项督察，压紧压实生态环境保护责任。

开展专项执法行动，坚决查办大案要案，提升打击效能。省生态环境厅把专项执法行动作为年底评优评先的重要评判指标，加大环境违法综合惩戒力度，对重大环境违法案件实施联合挂牌督办、联合现场督导，全流程彻查犯罪链条。同时，对环保违法企业失信实行综合惩戒，对污染环境、破坏生态者启动生态环境损害赔偿诉讼，从“行刑民”三方面开展追责，确保落实“环境有价、损害担责”。

去年以来，江苏生态环境系统共下达处罚决定22100件、罚款金额18.72亿元，运用环保法配套办法查处案件数4296件，会同公安部门合力侦办污染环境犯罪案件659件、抓获犯罪嫌疑人1845人；开展生态环境损害赔偿案件1068件，赔偿金额5.89亿元。

勇于刀刃向内，严肃巡视巡察各类问题整改。省生态环境厅党组注重巡视巡察上下联动、贯通推进，持续推进各项整改任务。本轮机构改革以来，共对20家直属单位开展了现场巡察。针对垂直管理后的新情况，建立和完善了对设区市生态环境系统的巡察机制，配合设区市委对南京等7个市局进行了政治巡察。

深入打好污染防治攻坚战，是新时代生态环保铁军的光荣使命，是对生态环境系统广大党员干部的政治考验。

积土而为山，积水而为海。发扬特别能吃苦、特别能战斗、特别能奉献的生态环保铁军精神，积小胜为大胜，江苏生态环保铁军正以勇担当、挑重担、站前排的实际行动回应着人民群众的所急、所想、所盼，以钉钉子精神打赢每一场污染防治攻坚克难的战役，不断满足人民群众日益增长的优美生态环境需要。

□责任编辑 | 周露露



坚决打好长江保护修复攻坚战 共护一江清水 长江两岸再现碧水绵延

文 | 木子

江苏是以长江的“江”字打头的省份，长江在江苏境内蜿蜒432.5公里，串联起南京、镇江、扬州、泰州、常州、无锡、苏州、南通8个设区市，岸线总长1169公里，是全国拥有长江岸线最长的省份，涵养着江苏1/6的沿江生态，是长江的出海门户。

江苏因江而名、因江而兴、因江而盛，长江大保护，江苏责任重大。一年前，十九届五中全会闭幕不久，习近平总书记首次到地方视察就来到江苏，对江苏工作给予充分肯定并作出重要批示。

共抓长江大保护，反映了江苏人民对良好长江生态的殷切期盼，有助于让长江母亲河在永葆生机活力中扮靓美丽江苏，让美丽江苏在长三角一体化发展战略中熠熠生辉。一年多来，江苏正以更高的政治站位，深刻领会和贯彻落实习近平总书记的重要指示精神，以强烈的政治责任和使命意识，争当长江大保护的排头兵和先行军。

生态优先 用系统思维全面改善环境质量

从历史照进现实，江苏区域内的长江生态环境状况，直接关系到整个长江流域的生态环境状况乃至全国的生态环境状况。只有彻底告别只向

长江索取、不向长江反哺，只注重长江大开发、不注重长江大保护的传统发展老路子，始终坚持生态优先、绿色发展的新路子，才能促进长江江苏段经济发展与生态优化携手并进。

“十三五”期间，长江江苏段生态环境质量加快改善，干流水质稳定为优，太湖治理连续13年实现“两个确保”。今年1~10月，干流20个断面有19个达到Ⅱ类，主要支流优Ⅲ比例97.4%。

做好长江江苏段生态建设工作，使生态空间得到有效保护，水生态环境质量明显改善，生态系统稳定性和服务功能显著提升，生物多样性保护力度持续加大，区域生态安全保障水平整体提升，是江苏贯彻习近平生态文明思想和习近平总书记视察江苏重要讲话指示精神的重要举措。

2020年，江苏在长江沿岸的南京、常州、苏州、南通、泰州5市建设了7个生态安全缓冲区示范项目，主要以尾水湿地建设的净化型和涵养水源的涵养型为主，有效降低了长江污染负荷，恢复扩大湿地面积，提高了长江水源涵养功能。

经统计，沿江8市今年共建设38个生态安全缓冲区项目，极大地拓展了项目建设范围，丰富了项目建设类型和内涵，对筑牢长江生态保护屏

障起到重要作用。

值得关注的是，江苏通过实施长江经济带沿岸生态环境治理恢复、工业企业腾退土地复绿等措施，丰富水生生态系统的多样性，促进区域生态系统结构的可持续性和稳定性，完善以重要生态空间管控区为核心的生物多样性保护网络。目前，长江经济带江苏段物种数达到4124种。

江苏目前正在探索自然生态修举试验区建设，主要是针对区域自然生态系统本底特征和资源环境承载力，以尊重自然生态规律为前提，因地制宜采用保育保护、自然恢复、辅助恢复和生态重塑等措施，统筹开展生态优先和全生命周期的生态化改造，使区域生态系统进入良性循环，生态系统质量全面提高，推动人与自然和谐共生。

下一步，江苏将重点在沿长江、沿海、沿河、沿湖等重要生态廊道、重点生态交汇区，选取典型区域开展自然生态修举试验区建设试点，在生态系统格局稳定性、生物多样性、生态服务功能、生态胁迫、减污降碳、生态制度等方面采取一系列自然生态修举措施，有效提升生态系统稳定性、生物多样性水平和生态系统服务功能。

沧桑巨变 生态经济与美丽家园同频共振

推开窗户，远处的狼山国家森林公园风景如画，西面的长江奔腾开阔，深吸一口气，整个人神清气爽。这样的惬意日子，是江苏南通市临江小区居民们以前想都不敢想的。

南通，地处长江入海口，拥有干流岸线166公里。其中，市区南部五山（狼山、军山、剑山、黄泥山、马鞍山）临江而立，沿江岸线约14公里。虽然有山有水，但几年前，沿江岸线还分布着大量高能耗货运码头和不少“散乱污”企业，扬尘、污水、噪音等污染严重，沿江“黄金岸线”成为不折不扣的“生态伤疤”，附近居民苦不堪言。

产业退、港口移、城市进、生态保，依托长江生态优势，南通通过优化沿江产业布局，促进生态产品有效开发，实现土地资源增值溢价，生态环境质量和居民生活幸福感同步提高，生态产

品价值和地区生产总值同步增长，五山及沿江片区成为全国生态修复保护样板。

作为贯彻落实长江经济带“共抓大保护、不搞大开发”的重要举措，南通市将市区南部狼山、军山、剑山、黄泥山、马鞍山及周边长江岸线腹地整体打造为集森林公园、时尚休闲、滨江旅游为一体动静相宜的高品质公共活动空间，建成城市“客厅”。

2020年11月12日，习近平总书记考察江苏的第一站就是崇川辖区的五山滨江片区，总书记用“沧桑巨变”4个字形容这里从“脏乱差”变成人们流连忘返的滨江生态公园。

南通通过持续推进长江大保护、黑臭水体整治、透景增绿、污染防治攻坚等工作，把“美”的元素融入到每一寸土地，让百姓畅享碧水蓝天，清风拂过，绿树成荫，市民们正在扬州三湾生态文化公园湖享受着美好惬意的下午时光。难以想象，几年前这里还遍布着荒凉杂乱的厂房和棚户区。近年来，扬州市投资31亿元，搬迁691户居民、89家企业，把这里建成了三湾湿地生态中心和三湾城市公园，昔日的扬州“脏乱湾”已成为城市“新绿肺”。

2020年11月13日，习近平总书记在扬州广陵运河三湾生态文化公园考察时指出，“扬州是个好地方，依水而建、缘水而兴、因水而美，是国家重要历史文化名城”。

如今，三湾生态文化公园内，杉树林青翠欲滴，芦苇在风中摇曳，飞鸟不时展翅掠过，造型别致的中国大运河博物馆矗立其中，生态与文化融合，更与这座古城气质相得益彰。扬州三湾片区惊人的历史变迁令人眼前一亮。

一方好山水，满眼皆覆绿。从运河到长江，从公园到湿地，扬州以南水北调清水通道为主轴，以淮河流域湖泊、河道、湿地为依托创造性规划建设江淮生态大走廊，推动实施清水活水、良好湖泊保护等八大工程建设，打造万里长江的最美岸线，形成一幅绿水青山和金山银山和谐共生的美丽图景。



问题导向 破解瓶颈制约推动高质量发展

近年来，江苏全面聚焦长江突出生态环境问题，严格落实整改责任制和销号制，共清理整治596个长江干流岸线利用项目和117个非法码头，腾退岸线60.3公里，岸线利用率由41.7%下降到37.9%。关停沿江化工企业3621家，沿江化工园区由37个压减至19个。

江风温润，绿道成荫。在南京市浦口区，昔日厂棚林立的9.8公里“十里造船带”拆除企业30家，复绿面积约90万平方米，全面打造“春江十里”景观；在镇江市京口区京江路的长江豚类自然保护区，江豚数量呈逐年上升之势，甚至出现江豚戏水的场面……加大污染治理、加强生态修复，让长江再现“一江清水、两岸葱绿”，已成江苏各地共识共行。

南通市海门区聚焦青龙河沿岸水污染问题，坚持水岸共治、江河联治、全域防治，累计投入4亿元，全面清理青龙河沿线生活污水排口，整治196家企业、14个港口码头存在的环境问题，实施河岸两侧7.8万平方米复绿工程。2021年以来，青龙河水质总体保持在三类。

苏州全力推进沙钢集团大量填埋生活垃圾和工业固废问题整改，全面排查并整改环境问题570项，确定171项综合整治项目，投入81.6亿元，重点实施料场棚化改造、废水噪声治理、焦化烧结脱硫脱硝、除尘系统提标升级改造、新建高标准钢渣处理等工程；对8公里长江岸线和周边实施净化、绿化、美化整治，并加快推进钢渣堆场清理和场地修复，共清理钢渣约915万吨，绿化面积超1500亩。

在抓好长江岸线清理整治的同时，江苏因地制宜，同步推进已退出岸线的复原、复绿。沿江各地结合岸线整治，以点带面整体实施生态修复，泰兴、江阴、常熟、张家港等地均打造一批亲水生态特色示范工程。

长江大保护是一个复杂的系统工程，涉及理念创新、制度革新、行为更新等多方面，需要以咬定青山不放松的韧劲，久久为功地加以推进。江苏将深入学习贯彻习近平总书记关于推动长江经济带发展的系列重要讲话指示精神，以“争当表率、争做示范、走在前列”的使命担当，深入打好长江保护修复攻坚战，加快改善长江江苏段生态环境质量，努力打造美丽中国的现实样板。

□责任编辑 | 周露露



我省发布财政支持生态环境治理模式创新

十大举措

为进一步加快推进我省生态环境治理体系和治理能力现代化，省财政厅、生态环境厅近日联合印发《“十四五”财政支持生态环境治理模式创新若干举措》，提出生态环境治理模式创新一揽子措施，更好发挥财政资金支持引导作用，提升生态环境治理水平，为深入打好污染防治攻坚战、高起点推进美丽江苏建设提供强有力支撑。具体包括以下“七类项目、两大治理、一项激励”等十项举措。

率先突破重点，“七类项目”全面提升治理能力

按照省级组织、市县申报的流程，对下列七类项目给予重点支持。

一是支持长江流域生态保护修复重大项目实施。贯彻落实《中华人民共和国长江保护法》，加强长江流域生态环境保护和修复，“十四五”期间，省财政每年专项安排资金，采取项目补助方式，对符合条件的长江流域生态环境保护和修复项目，按照项目工程投资额及生态效益等予以支持。

二是支持生态安全缓冲区项目试点。坚持因地制宜、突出实效的原则，“十四五”期间，省财政采取项目补助的方式，对市县组织建设的“生态安全缓冲区”试点项目，经评估成效突出且符合条件的，按照工程投资额及生态效益等予以支持。

三是支持“绿岛”项目实施。“十四五”期间，省财政采取后奖补的方式，对市县组织建设、符合条件的“绿岛”项目，按照工业和服务业“绿岛”不超过环保设施投资总额20%、农业“绿岛”不超过环保设施投资总额40%标准对市县予以奖补。

四是支持自然生态修举试验区建设。省财政采取项目补助的方式，对市县组织建设、符合条件的“自然生态修举试验区”项目，按自然生态修举试验区的工程投资额及生态效益等予以支持。

五是支持农业面源污染治理试点项目。“十四五”期间，省财政采取项目补助方式，对符合条件

的在国考断面上游开展生态化农田改造、池塘养殖尾水生态化改造等试点项目，按照不超过项目环保投资额50%标准予以支持，推动农业面源污染治理实现创新突破。

六是支撑省级碳达峰、碳中和试点示范建设。鼓励市县绿色低碳和高质量发展，推动碳达峰、碳中和工作，“十四五”期间，省财政安排专项资金支持开展省级碳达峰、碳中和试点示范创建。对符合条件的试点对象，省财政按一定标准予以奖补。

七是支持“美丽海湾”示范项目建设。“十四五”期间，省财政采取项目补助的方式，对符合条件的“美丽海湾”示范项目，按照项目工程投资额及生态效益等予以支持。

支持攻克难点，“两大治理”引导创新治理模式

八是支持农村生活污水社会化治理。支持农村生活污水治理提升行动，对省级“农村生活污水治理示范县”，省财政按照财政分档予以差别化奖补。对完成省政府明确的治理覆盖率且正常运行率达到年度目标的，以及完成“十四五”省定农村黑臭水体治理任务的，按照工程投资额及生态效益等予以奖补。

九是支持太湖治理模式创新。支持新一轮太湖治理，建设长三角生态绿色一体化发展示范区，省财政采取项目补助的方式，对太湖清淤固淤、生态系统重构以及太湖绿色发展研究院建设、入湖污染物监测监控能力建设、环太湖城乡有机废弃物处理利用示范区建设等重大创新工作予以支持。

坚持正向激励，“一项激励”有力促进真抓实干

十是支持生态环境领域真抓实干。健全正向激励机制，省财政对真抓实干成效明显的市县进一步加大激励支持力度，充分调动和发挥市县工作积极性、主动性和创造性。

□责任编辑 | 范圣楠

为更好地向企业提供政策指导，助力企业高质量发展。近期，我们收集汇总了省生态环境厅服务企业各类主要政策文件，设计制作成一系列服务企业生态环境政策口袋书，并陆续发布，以飨读者。

生态环境政策口袋书——

《江苏省大气污染物综合排放标准》

一、标准引言

为贯彻《中华人民共和国环境保护法》《中华人民共和国大气污染防治法》《江苏省大气污染防治条例》，加强江苏省大气污染物排放控制，改善环境空气质量，保障人体健康，促进固定污染源生产工艺和污染治理水平的提升，制定本文件。

二、标准适用范围

(1) 本文件适用于江苏省现有固定污染源的大气污染物排放管理，以及建设项目的环评评价、环境保护工程设计、排污许可证核发及其投产后的大气污染物排放管理。

(2) 本文件是大气污染物排放控制的基本要求。环境影响评价文件或排污许可证要求严于本文件时，按照批复的环境影响评价文件或排污许可证执行。

(3) 国家或本省已发布针对行业、通用工艺或设备大气污染物排放标准的，或者恶臭污染物排放标准的，执行相应国家或地方排放标准的规定。

(4) 标准实施后国家及本省另行发布的大气污染物排放标准，按其适用范围执行。

三、标准实施时间

(1) 新建污染源标准自2021年8月1日起、现有污染源自2022年7月1日起执行本标准有组织排放限值(表1)、单位边界排放监控浓度限值(表3)。

(2) 自2021年8月1日起，新建污染源和现有污染源厂区内VOCs无组织排放限值均应符合标准规定(表2)。

四、污染物排放控制要求

4.1 有组织排放控制要求

4.1.1 新建污染源自本文件实施之日起执行表1规定。现有污染源自2022年7月1日起执行表1规定。

序号	污染物	最高允许排放浓度 mg/m ³	最高允许排放 速率 kg/h	监控位置
1	颗粒物	石棉纤维及粉尘	1.0或者1根纤维/厘米	车间排气筒出口或生产设施排气筒出口
		碳黑尘、染料尘	15	
		沥青烟	20	
		其他	20	
2	二氧化硫	燃烧(焚烧、氧化)装置、固定式内燃机、发动机制造测试工艺	200	/
		其他	200	
3	氮氧化物 (以NO _x 计)	炸药、火工及焰火产品制造	300	/
		燃烧(焚烧、氧化)装置、固定式内燃机、发动机制造测试工艺	200	
		其他	100	
4	NMHC	船舶制造室内涂装工艺	70	车间排气筒出口或生产设施排气筒出口
		其他	60	
5	苯	船舶制造预处理及室内涂装工艺	1	0.3
		其他	1	
6	甲苯	船舶制造预处理及室内涂装工艺	3	0.6
		其他	10	
7	二甲苯	船舶制造预处理及室内涂装工艺	25	2.5
		其他	10	
8	苯系物	船舶制造预处理及室内涂装工艺	45	4.5
		其他	25	
9	一氧化碳	1000	24	
10	氯化氢	10	0.18	
11	氯气	3	0.072	
12	光气	0.5	0.072	
13	氰化物	3	0.072	
14	氰化氢	1	0.05	
15	硫酸雾	5	1.1	
16	铬酸雾	0.05	0.005	
17	汞及其化合物	0.01	0.001	
18	铅及其化合物	0.5	0.0025	
19	镉及其化合物	0.5	0.036	
20	铍及其化合物	0.01	0.00073	
21	镍及其化合物	1	0.11	

表1 大气污染物有组织排放限值

4.1.2 生产设施应采用合理的通风措施，不得人为故意稀释排放。

4.1.3 进入VOCs燃烧(焚烧、氧化)装置废气基准含氧量折算执行GB 37822的规定。

4.1.4 排放光气、氰化氢和氯气的排气筒高度不低于25m，其他排气筒高度不低于15m(因安全考虑或有特殊工艺要求的除外)，具体高度以及与周围建筑物的相对高度关系应根据环境影响评价文件确定。新建污染源的排气筒必须低于15m时，其最高允许排放速率按表1所列排放速率限值的50%执行。

4.1.5 排污单位内部有多根排放同一污染物的

排气筒时，若两根排气筒距离小于其几何高度之和，应合并视为一根等效排气筒。若有三根以上的近距离排气筒，且均排放同一污染物时，应以前两根的等效排气筒，依次与第三、第四根排气筒取得等效值。等效排气筒污染物排放速率按式计算： $Q=Q_1+Q_2$ 。式中： Q —等效排气筒污染物排放速率， kg/h ； Q_1 ， Q_2 —排气筒1和排气筒2的污染物排放速率， kg/h 。

4.1.6 当执行不同排放控制要求的废气合并排气筒排放时，应在废气混合前进行监测，并执行相应的排放控制要求；若可选择的监控位置只能对混合后的废气进行监测，则应按各排放控制要求中最严格的规定执行。

4.1.7 生产工艺设备、废气收集系统及废气处理设施应同步运行。废气收集系统或废气处理设施发生故障或检修时，应停止运转对应的生产工艺设备，待检修完毕后共同投入使用。因安全等因素生产工艺设备不能停止或不能及时停止的，应设置废气应急处理设施或采取其他替代措施。

4.2 无组织排放控制要求

4.2.1 自标准实施之日起，新建污染源和现有污染源厂区内VOCs无组织排放限值应符合表2规定。

污染物项目	监控点限值 mg/m^3	限值含义	无组织排放监控位置
NMHC	6	监控点处1 h平均浓度值	在厂外设置监控点
	20	监控点处任意一次浓度值	

表2 厂区内VOCs无组织排放限值

4.2.2 VOCs物料储存无组织排放控制要求、VOCs物料转移和输送无组织排放控制要求、工艺过程VOCs无组织排放控制要求、设备与管线组件VOCs泄露控制要求、敞开液面VOCs无组织排放控制要求，以及VOCs无组织排放废气收集处理系统要求、厂区内VOCs无组织污染监控要求执行GB 37822的规定。

4.2.3 运输易散发粉尘的物料应符合以下要求：运输散装粉状物料应采用密闭车厢或罐车；运输袋装粉状物料，以及粒状、块状等易散发粉尘的物料应采用密闭车厢，或使用防尘布、防尘网覆盖物料，捆扎紧密，不得有物料遗撒；厂区道路应硬化，并定期清扫、洒水保持清洁。车辆在驶离煤

场、料场、储库、堆棚前应清洗车轮、清洁车身。

4.2.4 装卸易散发粉尘的物料应采取以下控尘方式之一：密闭操作；在封闭式建筑物内进行物料装卸；在装卸位置采取局部气体收集处理、洒水增湿等控制措施。

4.2.5 储存易散发粉尘的物料应符合以下要求：粉状物料应储存于密闭料仓或封闭式建筑物内；粒状、块状等易散发粉尘的物料储存于储库、堆棚中，或储存于密闭料仓中。储库、堆棚应至少三面有围墙（或围挡）及屋顶，敞开侧应避开常年主导风向的上风方位；露天储存粒状、块状等易散发粉尘的物料，堆置区四周应以挡风墙、防风抑尘网等方式围挡（出入口除外），围挡高度应不低于堆存物料高度的1.1倍，同时采取洒水、覆盖防尘布（网）或喷洒化学稳定剂等控制措施；临时露天堆存粒状、块状等易散发粉尘的物料，应使用防尘布、防尘网覆盖严密。

4.2.6 厂内转移和输送易散发粉尘的物料应采取以下控尘方式之一：采用密闭输送系统；在封闭式建筑物内进行物料转移和输送；在上料点、落料点、接驳点及其他易散发粉尘位置采取局部气体收集处理、洒水增湿等控制措施。

4.2.7 物料加工与处理过程应满足以下要求：物料加工与处理过程中易散发粉尘的工艺环节（如破碎、粉磨、筛分、混合、打磨、切割、投料、出料（渣）、包装等）应采用密闭设备，或在密闭空间内进行。不能密闭的，应采取局部气体收集处理、洒水增湿等控制措施；密闭式生产工艺设备、废气收集系统、除尘设施等应密封良好，无粉尘外逸。

4.2.8 封闭式建筑物内进行物料装卸、储存、输送、加工等作业，除人员、车辆、设备进出时，以及依法设立的排气筒、通风口外，门窗及其他开口（孔）部分应随时保持关闭状态。

4.2.9 安装废气收集系统、废气处理设施，以及采取其他无组织排放控制措施，应对主要的运行信息进行记录。

4.3 单位边界监控要求

4.3.1 单位边界任何1h大气污染物平均浓度

应符合表3的规定。新建污染源自本文件实施之日起执行，现有污染源自2022年7月1日起执行。

序号	污染物	监控浓度限值 mg/m ³	监控位置
1	石棉纤维及粉尘、沥青烟	生产装置不得有明显的无组织排放	边界外浓度最高点
	碳黑尘、染料尘	肉眼不可见	
	其他颗粒物	0.5	
		0.4	
2	二氧化硫	0.4	边界外浓度最高点
3	氮氧化物	0.12	
4	NMHC	4	
5	苯	0.1	
6	甲苯	0.2	
7	二甲苯	0.2	
8	苯系物	0.4	
9	一氧化碳	10	
10	氯化氢	0.05	
11	氯气	0.1	
12	光气	0.02	
13	氟化物	0.02	
16	铬酸雾	0.002	
17	汞及其化合物	0.0003	
18	铅及其化合物	0.006	
19	镉及其化合物	0.001	
20	铍及其化合物	0.0002	
21	镍及其化合物	0.02	
22	锡及其化合物	0.06	
23	砷及其化合物	0.001	
24	铬及其化合物	0.006	
25	甲醛	0.05	
26	乙醛	0.01	
27	丙烯醛	0.1	
28	丙烯腈	0.15	
29	氯苯类	0.1	
30	硝基苯类	0.01	
31	苯胺类	0.1	
32	酚类	0.02	
33	甲醇	1	
34	二氯甲烷	0.6	
35	三氯甲烷	0.4	
36	氯乙烯	0.15	
37	三氯乙烯	0.6	
38	四氯乙烯	1	
39	苯并[a]芘	0.000008	

表3 单位边界大气污染物排放监控浓度限值

五、污染物监测要求

5.1 一般要求

5.1.1 排污单位应依据有关法律、《环境监测管理办法》及排污许可证等规定建立监测制度，制定监测方案，对污染物排放状况及其周边环境质量的影响开展自行监测，保存原始监测记录，并公布监测结果。自行监测方案制定、监测质量保证和质量控制等应符合HJ 819的要求。

5.1.2 新建污染源和现有污染源安装污染物排放自动监控设备的要求，按HJ 75等相关要求及有关法律和规定执行。

5.2 排气筒监测

5.2.1 排气筒应设置采样孔和永久监测平台，采样孔和平台建设按GB/T 16157、HJ 75和HJ 836等相关要求执行，同时设置规范的永久性排污口标志。

5.2.2 排气筒中大气污染物的监测按GB/T 16157、HJ/T 373、HJ/T 397和HJ 732的规定执行。

5.3 厂区监测

5.3.1 对厂区内VOCs无组织排放进行监控时，在厂房门窗或通风口、其他开口（孔）等排放口外1m，距离地面1.5m及以上位置处进行监测。若厂房不完整（如有顶无围墙），则在操作工位下风向1m，距离地面1.5m及以上位置处进行监测。

5.3.2 厂区内NMHC任何1h平均浓度的监测采用HJ 604规定的方法，以连续1h采样获取平均值，或在1h内以等时间间隔采集3~4个样品，计算平均值。厂区内NMHC任意一次浓度值的监测，采用HJ604规定的方法或者按照便携式监测技术规范等相关规定执行。

5.4 单位边界监测

5.4.1 单位边界大气污染物监测按HJ/T 55的规定执行。

5.4.2 单位边界大气污染物的监测，一般以连续1h采样获取平均值；若浓度偏低，可适当延长采样时间；若分析方法灵敏度高，仅需用短时间采集时，应在1h内以等时间间隔采集3~4个样品，计算平均值。

六、实施与监督

6.1 本文件由县级以上人民政府生态环境部门负责监督实施。

6.2 排污单位是实施排放标准的责任主体，应采取必要措施，达到本文件规定的污染物排放控制要求。

6.3 采用手工监测时，按照监测规范要求测得的任何1h平均浓度值或排放速率超过本文件规定的限值，判定为超标。

6.4 采用自动监测时，达标判定按照国家和省相关规定执行。

6.5 因安全因素或特殊工艺要求不能满足本文件规定的污染物排放控制要求，可采取其他等效污染控制措施，并向当地生态环境主管部门报告或依据排污许可证相关要求执行。

6.6 排污单位未遵守本文件规定的措施性控制要求，构成违法行为的，依照法律法规等有关规定予以处理。

□责任编辑 | 范圣楠

恢宏的史诗 奋进的时代

——党的十九届六中全会在江苏生态环境系统引起强烈反响

文 | 孟庆闯

中国共产党第十九届中央委员会第六次全体会议，于2021年11月8日至11日在北京举行。全会全面总结了党的百年奋斗重大成就和历史经验，提出中国共产党自一九二一年成立以来，始终把为中国人民谋幸福、为中华民族谋复兴作为自己的初心使命，始终坚持共产主义理想和社会主义信念，团结带领全国各族人民为争取民族独立、人民解放和实现国家富强、人民幸福而不懈奋斗，已经走过一百年光辉历程。党和人民百年奋斗，书写了中华民族几千年历史上最恢宏的史诗。

南京市生态环境局党组书记、局长钱锋表示，要切实实用党的十九届六中全会精神指导南京生态环境工作，要把学习贯彻党的十九届六中全会精神与推动经济社会发展重点任务统筹起来，把学习成效转化为推动高质量发展的实际成果，强化政治建设、治污攻坚、低碳引领、体系建设、疫情防控五个方面，交出“十四五”开局之年生态环境高水平保护优异答卷，以优异成绩迎接党的二十大胜利召开。

无锡市生态环境局党组书记、局长彭红宇表示，党的十九届六中全会以全面总结党的百年奋斗重大成就和历史经验为主题，承前启后，继往开来，为我们党团结带领人民再创伟业、续写荣光提供了思想和行动指引。无锡市将深入贯彻落实党的十九届六中全会精神，以咬定青山不放松的执着，以行百里者半九十的清醒，牢牢守住生态环境质量“只能更好、不能变坏”的底线，进

一步调绿、调优产业结构，在新的赶考路上展现新气象新作为，书写无锡生态环境治理新篇章。

“党的十九届六中全会指出，我国生态环境保护发生历史性、转折性、全局性变化。是对全体生态环境工作者的极大鼓舞和激励。”南通市生态环境局党组书记、局长程炜说，“十四五”期间，将以碳达峰碳中和为引领，以减污降碳协同治理为抓手，以源头治理为重点，突出精准治污、科学治污、依法治污，持续改善大气、水环境、生态环境质量，努力把南通打造成为彰显江海特色的“低碳花园”城市。

全会指出，习近平新时代中国特色社会主义思想是当代中国马克思主义、二十一世纪马克思主义，是中华文化和中国精神的时代精华，实现了马克思主义中国化新的飞跃。党确立习近平同志党中央的核心、全党的核心地位，确立习近平新时代中国特色社会主义思想的指导地位，反映了全党全军全国各族人民共同心愿，对新时代党和国家事业发展、对推进中华民族伟大复兴历史进程具有决定性意义。

常州市生态环境局局长顾晓彬说，党的十九届六中全会是一次具有里程碑意义的重要会议，对新长征路进行了高瞻远瞩的系统部署。常州市生态环境系统将深入学习贯彻党的十九届六中全会精神，以“生态中轴”建设为中心，深入打好污染防治攻坚战，推动绿色经济发展，探索生态价值转化机制路径，进一步改善生态环境质量，



为美丽江苏建设贡献力量。

连云港市生态环境局党组书记、局长唐光普表示，连云港市生态环境系统要把党的十九届六中全会精神不折不扣落实到实际工作中，全力统筹污染治理和生态保护，以更高标准打好蓝天、碧水、净土保卫战，以更加美好的生态环境造福人民，在实现连云港市“高质发展、后发先至”新征程上书写生态环境保护新篇章。

淮安市生态环境局党组书记、局长杨凯表示，党的十九届六中全会在党成立一百周年的重要历史时刻召开，总结党和国家事业重大成就和宝贵经验，鼓舞人心，激扬斗志。全系统干部职工将提高政治站位、认真学习领会，坚持党建引领，以改善环境质量为核心，以治理体系和治理能力现代化为支撑，深入打好污染防治攻坚战，凝心聚力、创新实干，在聚力打造“绿色高地”中展现新的更大作为。

“党的十九届六中全会审议通过的《中共中央关于党的百年奋斗重大成就和历史经验的决议》，是我们党历史上一篇里程碑式的重要文献，是以史为鉴、开创未来、实现中华民族伟大复兴的行动指南。”盐城市生态环境局党组书记、局长张步胜说，作为长三角地区唯一的世界自然遗产地，盐城市将遵循新发展理念，坚决扛起“争当表率、争做示范、走在前列”的使命担当，面朝大海向未来，绿色转型作典范，切实担负起新时代推进生态文明建设的历史重任，以创成“国家生态文明建设示范市”为起点，实施“生态立市”战略，加快建设生态新盐城，为打造“美丽中国”的盐城样本作出新的贡献。

全会号召，全党全军全国各族人民要更加紧密地团结在以习近平同志为核心的党中央周围，全面贯彻习近平新时代中国特色社会主义思想，弘扬伟大建党精神，勿忘昨天的苦难辉煌，无愧今天的使命担当，不负明天的伟大梦想，以史为鉴、开创未来，埋头苦干、勇毅前行，为实现第二个百年奋斗目标、实现中华民族伟大复兴的中国梦不懈奋斗。

“党的十九届六中全会指出，在生态文明建设上，党中央以前所未有的力度抓生态文明建设。学

习领会好、宣传贯彻好党的十九届六中全会精神，是当前首要的政治任务。”徐州市生态环境局党组书记、局长王敏说，徐州市生态环境系统将切实把思想和行动统一到党的十九届六中全会精神和重大决策部署上来，不务虚功求实效，攻坚克难勇担当，坚决打好打赢蓝天、碧水、净土三大保卫战。全力推动“十四五”生态环境保护开好局、起好步，助力推进美丽徐州建设，以优异成绩迎接党的二十大胜利召开。

扬州市生态环境局党组书记、局长金春林表示，扬州市生态环境系统坚决认真学习贯彻党的十九届六中全会精神，对标总书记考察扬州时的嘱托和期许，对标中央、省委的重大决策部署。紧扣现代化，高点谋划、扎实推进生态文明建设和生态环境保护。更高水平推进长江大保护，全域推进江淮生态大走廊建设，大力推进“水美扬州”“蔚蓝扬州”“净土扬州”建设，积极有序推动碳达峰碳中和行动，更快推进国家生态文明示范市和“无废城市”创建，大力推进生态环境治理体系和治理能力现代化，更加坚定打造生态环保铁军。

镇江市生态环境局党组书记、局长成杰表示，建设人与自然和谐共生的美丽中国是生态环保人的崇高理想，我们所做的每一份努力、每一次尝试都是向着这个目标前进的一小步，相信有一代代生态环保人的接续奋斗，我们在第二个百年奋斗进程中，一定能实现中国美丽的伟大目标。

泰州市生态环境局党组书记、局长刘晓蕾说：“我们要把思想和行动统一到党的十九届六中全会精神要求上来，弘扬伟大建党精神，勇担生态文明建设使命，坚持减污降碳、协同增效，深入打好污染防治攻坚战，持续擦亮‘幸福泰州’生态底色。”

宿迁市生态环境局党组书记、局长朱增银表示，宿迁将抢抓省委、省政府支持宿迁建设“四化”同步集成改革示范区的重大机遇，围绕“江苏生态大公园”建设目标，深入打好污染防治攻坚战，不断增创生态文明新优势，为建设以绿色生态为鲜明底色的美丽示范区夯实生态环境基础。

□责任编辑 | 范圣楠

省生态环境系统党代表谈江苏生态环境

江苏省第十四次党代会代表、省生态环境厅党组书记、厅长王天琦：

紧盯“3090”目标 深入打好污染防治攻坚战

“过去五年，全省践行绿色发展理念，坚决打好污染防治攻坚战，实现了生态环境从严重透支到局部改善，再到全面好转的历史性转变，江苏生态环境质量创新世纪最好水平。”王天琦介绍，江苏在连续两轮国家污染防治攻坚战考核中均获优秀等次，“绿色质量指标”大幅攀升、“绿色发展优势”持续巩固、“绿色支撑体系”高效构筑、“绿色推动机制”加快完善，整体来看，全省高质量发展的“绿色底蕴”更加厚实。

作为制造业大省，江苏面临着节能降碳的巨大转型压力，想要走低碳发展之路，势必要高站位谋划、高起点布局，统筹好减污降碳和生态保护。“力争实现全省PM_{2.5}平均浓度下降到30微克/立方米左右，国考断面优Ⅲ比例达到90%以上，空气优良天数比率稳中有升。”

王天琦表示，“下一步，生态环境系统将认真落实党代会报告部署要求，坚决扛起‘美丽江苏’的光荣使命，紧盯‘3090’目标，深入打好污染防治攻坚战。”

如何让江苏大地天更蓝、水更清、地更绿、空气更清新？王天琦提出了六点。

要坚持生态优先、绿色发展。坚持环境质量只能更好、不能变坏，牢固树立生态环境承载力

硬约束意识，把经济活动、人的行为限制在承载力范围之内。围绕落实报告中提出的“积极创建全国生态文明试验区”，大力探索符合区域特点的绿色发展新路子。

坚定不移推动产业结构调整。开展低碳试点示范建设，提高重点行业清洁生产和绿色改造的组织化程度，实现减污降碳协同增效。

全面深入推进源头治理。以标本兼治、突出治本为主攻方向。

不断优化组织领导经济工作的方式。建议从用好考核“指挥棒”、推行管理“清单化”、推进资源环境要素分配“市场化”入手，推动各级干部牢固树立绿色政绩观。

加快补齐环境基础设施短板。加快实施全省“十四五”生态环境基础设施规划，推动构建适度超前、更加完备的生态环境基础设施体系。

更大力度解决人民群众反映强烈的突出问题。坚持生态为民，全面消除重污染天，深入排查整治黑臭水体，加大餐饮油烟污染整治力度，加快解决异味扰民问题，交出一份人民满意的生态环保答卷。

江苏省第十四次党代会代表、徐州市生态环境局副局长王敏：

“加减乘除法”推动经济社会全面绿色低碳转型发展

碳达峰碳中和是我国加强生态文明建设、主



动应对气候变化，建设人与自然和谐共生现代化、建设美丽中国的重要战略目标。实现这个目标，就需要以降碳为战略方向，推动经济社会全面绿色低碳转型发展。这个发展过程，既面临着重大压力和挑战，更蕴含着重大的发展机遇。

首先，应通过“加减法”来认识降碳。“加法”就是增加碳汇，通过国土绿化、植树造林、生态保护等，增加二氧化碳吸收。“减法”就是减少碳源，通过低碳技术应用、碳捕集封存等手段减少二氧化碳排放。

其次，通过“乘法”来认识政策技术和市场对实现“双碳”目标的作用。一方面，有利于增加碳汇、减少碳源的政策、技术和市场体系，必将产生乘数效用，推动“双碳”目标加速落地。另一方面，原有的政策技术和市场束缚绿色低碳转型发展，必须用除数加以破除。比如国务院办公厅刚刚下发了《关于鼓励和支持社会资本参与生态保护修复的意见》，从规划管控、产权激励、资源利用、财税支持、金融扶持等多个方面给予真金白银的政策支持，体现了良好的正向激励乘数效应。

江苏省第十四次党代会代表、省生态环境评估中心副主任王静：

一定把党代会精神弄懂、吃透、把准，以实际行动不断提升生态环境质量

这次大会开得很成功，是一次凝心聚力、求真务实、共谋发展的大会。作为生态环境铁军的一员，我一定把党代会精神弄懂、吃透、把准，以实际行动，不断提升生态环境质量，让江苏大地天更蓝、水更清、地更绿、空气更清新，为谱写“强富美高”新江苏现代化建设新篇章贡献自己的力量。

江苏省第十四次党代会代表、省核与辐射安全监督管理局实验分析科一级主任科员王利华：

一张蓝图绘到底，江苏环境美的特质更加鲜明

“我心目中的美丽江苏，既有可观的‘外在美’，又有可感的‘内在美’，包括自然生态美、城乡宜居美、人文特色美、文明和谐美、绿色发展美。”王利华说，关注环境美的建设工作，最终是要让百姓在工作生活中的每一处都能够切身体会到经济社会发展的生态环境之美。

过去五年，江苏环境美的特质更加鲜明。今年8月召开的江苏省委十三届十次全会宣布，通过不懈努力，江苏省实现了生态环境从严重透支到局部改善，再到全面好转的历史性转变。

回望过去，江苏关于环境美的建设工作每一步都走得十分坚定。比如，十三届江苏省委把“生态环境更加优美”列为高水平全面建成小康社会“六大目标”之一；2020年，江苏省委十三届八次全会专题部署美丽江苏建设，将其作为一项事关全局的重大战略任务。

对于未来五年，王利华对建设一个环境更加美丽的新江苏充满了期待，“作为一名生态环境战线的工作者，我们要有一张蓝图绘到底的恒心，把江苏建设得更美更好。”

□责任编辑 | 范圣楠



扛起新使命 谱写新篇章

——江苏各设区市生态环境局局长热议省第十四次党代会精神

文 | 淳然

中国共产党江苏省第十四次代表大会11月24日至27日在南京召开，省委书记吴政隆代表中共江苏省第十三届委员会向大会作了题为《争当表率 争做示范 走在前列 奋力谱写“强富美高”新江苏现代化建设新篇章》的报告。报告指出，过去五年，江苏生态环境质量创新世纪最好水平、环境保护成为普遍自觉。江苏的生动实践，让我们更加深切感到，有习近平总书记掌舵领航，是党和国家之幸、人民之幸、中华民族之幸。

无锡市生态环境局党组书记、局长彭红宇兴奋地说，成就振奋人心，目标催人奋进。在继承辉煌、开创伟业的新起点，无锡市将坚决扛起深入打好污染防治攻坚战的政治责任，调优、调绿产业结构，加快实施无锡市生态环境基础治理能力提升三年行动计划，在探索建设以太湖治理为重点的习近平生态文明思想实践示范区中“争第一、创唯一”，为谱写“争当表率、争做示范、走在前列”江苏现代化建设新篇章做出无锡贡献。

常州市生态环境局局长顾晓彬说：“初冬的江苏，再次吹响进军的冲锋号。在省第十四次党代会隆重召开之际，常州将始终践行习近平生态文明思想和绿水青山就是金山银山理念，以‘532’发展战略为契机，高标准建设‘生态中轴’，深入打好污染防治攻坚战，让常州天更蓝、地更绿、水更清、景更美，让更多生态红利惠及百姓。”

“近年来，‘生态优先、绿色发展’理念成为苏州广大干部群众的思想共识和行动自觉，苏州生态环境质量持续改善，各项指标位居全省前列，污染防治攻坚战取得标志性成果。”苏州市生态环境局党组书记、局长毛元龙深有体会地说，苏州生态环境系统将认真学习贯彻省党代会精神，深入践行习近平生态文明思想，以环境质量改善为核心，以减污降碳协同治理为抓手，以源头治理

作为根本策略，协同推进经济高质量发展和生态环境高水平保护，为苏州打造向世界展示社会主义现代化“最美窗口”奠定坚实的生态环境基础。

“省第十四次党代会报告深入谋划、催人奋进。省委书记吴政隆强调，要牢记习近平总书记谆谆嘱托，抢抓历史机遇，扛起责任担当，以实际行动和过硬成效努力成为全省高质量发展的重要增长极。”南通市生态环境局党组书记、局长程炜说，南通将突出生态优先，推动绿色发展，更高标准实施长江大保护，更大力度改善生态环境质量，建设彰显生态之美的低碳花园城市。

大会指出进入新时代，习近平总书记亲自为我们擘画了“强富美高”新江苏的宏伟蓝图。迈进新征程，总书记赋予我们“争当表率、争做示范、走在前列”的光荣使命。我们必须始终牢记总书记的殷殷嘱托，始终沿着总书记指引的方向奋勇前进，在新征程上不断创造江苏发展新辉煌。

“报告中明确将‘生态环境质量显著提升’列入今后五年主要目标任务，对大气、水环境指标提出更高要求，一针见血指出‘未来五年是江苏生态文明建设从量变到质变的关键时期’。”南京市生态环境局党组书记、局长钱锋说，我们倍感责任重大，同时满怀信心。全市生态环境系统把学习此次会议精神作为重要政治任务，以改善生态环境质量为抓手，深入打好污染防治攻坚战，促进环境与经济协同发展，为“强富美高”新江苏现代化建设做出南京生态环保人新的贡献。

徐州市生态环境局党组书记、局长王敏表示：“我们将紧盯生态环境质量全面达标这一核心任务，坚持源头治理和减污降碳协同增效，深入打好蓝天、碧水、净土保卫战。统筹污染治理、生态保护，应对气候变化，全面推动经济社会绿色低碳转型发展，继续深化生态修复和全国‘无废

城市’试点示范，打造生态文明建设徐州典范，为建成美丽江苏创造徐州经验，做出徐州贡献。”

连云港市生态环境局党组书记、局长唐光普在学习省第十四次党代会报告时说，报告总结成绩客观全面，令人信服振奋，为连云港市生态环境保护工作指明了方向，要探索建设“三线一单”生态环境分区管控先行区，深入打好污染防治攻坚战，把生态文明建设摆在更加突出的位置，为谱写“强富美高”新江苏现代化建设新篇章贡献港城力量！

“省第十四次党代会报告中以高远的政治站位展现了江苏担当，为江苏在新时代新征程上指明方向、擘画蓝图，令人鼓舞，催人奋进。”淮安市生态环境局党组书记、局长杨凯表示，淮安市生态环境系统将贯彻落实党代会报告精神，提高政治站位、强化责任担当，以党建为引领，深入打好污染防治攻坚战，改善生态环境质量，聚焦淮安“绿色高地、枢纽新城”定位，在服务中心大局中彰显担当和作为，在聚力打造“绿色高地”、奋力建设美丽江苏、美丽淮安中展现更大作为。

盐城市生态环境局党组书记、局长张步胜表示，过去五年，盐城交出了亮眼的生态保护“成绩单”，建成全国文明城市、国家森林城市、全国绿化模范城市、全国水生态文明城市……下一步盐城市生态环境局将紧紧围绕党代会关于生态环境质量全面提升的部署要求，坚持生态优先、绿色发展，在更加有力推进美丽江苏建设上体现更大担当。”

大会强调历史洪流奔涌向前，时代重任落在了我们肩上。在新的赶考路上，要知责于心、担责于身、履责于行，只争朝夕、奋发有为，全面贯彻习近平生态文明思想，坚持生态优先绿色发展，把碳达峰碳中和纳入整体布局，推动减污降碳协同增效，深入打好污染防治攻坚战，持续加强生态系统保护修复，让绿色成为美丽江苏最靓丽的标识，成为“强富美高”新江苏现代化建设最鲜明的底色。

扬州市生态环境局党组书记、局长金春林说：“要切实提高政治站位，对标总书记对扬州的嘱托

和期许，对标中央、省委的重大决策部署。增强工作责任，清醒认识工作中存在的问题、短板，时刻牢记党代会确定的新目标、提出的新要求。坚持目标引领，建设产业科创名城、文化旅游名城、生态宜居名城，争做长三角一体化高质量发展、大运河文化带建设、美丽中国·水韵江苏建设的示范。”

“省第十四次党代会报告将生态环境质量显著提升作为今后五年全省实现‘六个显著提升’的目标之一，充分体现省委对生态环境保护一以贯之的高度重视。”镇江市生态环境局党组书记、局长成杰坚定的说，镇江市生态环境部门将坚决贯彻这一决策部署，扛起生态文明建设的历史重任，深入打好污染防治攻坚战，从早从本从关键上谋划和实践未来五年环境质量持续改善的路径图，打造生态环境治理体系和治理能力现代化试点，为美丽江苏建设贡献更大的镇江力量，提供更多的镇江经验。

泰州市生态环境局党组书记、局长刘晓蕾兴奋地说：“省党代会报告高屋建瓴，谋划深远，听了之后我深受鼓舞，倍感振奋，当前和今后一段时间，泰州生态环境系统将按照省党代会部署要求，深入打好污染防治攻坚战，持续深化‘健康长江泰州行动’，坚持减污降碳协同增效，努力推动生态环境质量显著提升，切实为美丽江苏建设贡献泰州生态环境力量。”

“大会报告提出，今后五年要全面贯彻习近平生态文明思想，更加有力推进美丽江苏建设，让绿色成为美丽江苏最靓丽的标识，成为‘强富美高’新江苏现代化建设最鲜明的底色。”宿迁市生态环境局党组书记、局长朱增银表示，宿迁要立足“江苏生态大公园”发展定位，践行“两山”理念，突出源头治理、协同减污降碳，推动生态环境治理体系和治理能力现代化。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、统筹推进，深入打好污染防治攻坚战，守住生态环境质量底线，为宿迁市“四化”改革和党的二十大胜利召开贡献生态环境力量。

□责任编辑 | 范圣楠

以分类达标定级为抓手 扎实推进基层党组织标准化规范化建设

文 | 钟骏先（省生态环境厅市县工作处）

开展基层党组织标准化规范化建设以来，特别是开展党支部分类达标定级工作以来，全省生态环境系统认真贯彻落实省生态环境厅党组有关工作部署，树立“红色党建引领绿色发展”理念，按照“一年典型引领作示范、两年全面规范强基础、三年巩固深化见成效”总体思路和“六要”要求，围绕建设政治功能强、支部班子强、党员队伍强、作用发挥强的“四强”党支部目标，形成“大抓基层、大抓支部”良好态势，基层党组织标准化规范化建设取得四个新成效。

一是抓基层打基础，在提升基层组织力上取得新成效。全省生态环境系统构建党建工作机制，调整优化基层组织设置，落实党组、机关党委、党支部落实机关党建的“三级”责任清单。省生态环境厅机关党委建立“月度清单”制度，苏州市生态环境局党组定期研究基层党建工作，南通市生态环境局推行领导班子成员担任党支部“第一书记”制度，实施“书记项目”。江苏省苏州环境监测中心实施分类达标定级“第一责任人”制度，形成总支抓总、支部推进、专人负责格局。

二是深化党建与业务融合，在创品牌树典型上取得新成效。全省生态环境系统深化“红色党建引领绿色发展”，打通党建与业务工作融合的“关节点”，把支部建到业务工作一线，打造一批“党建+业务”服务高质量发展、生态环境保护先锋行动队。组建“示范+”党建联盟，推动“一局一品牌”“一支部一品牌”“一支部一特色”建设，初步打造具有环保特色的基层党建品牌。省生态环境厅与自然资源厅、交通运输厅成立“先锋绿源通”党建联盟。苏州市吴江生态环境局参与创建的“青吴嘉绿色生态”党建联盟，助力长三角生态绿色一体化发展。

三是严格基层组织生活，党史学习教育等主

题教育活动取得新成效。全省生态环境系统各基层党组织规范党内生活制度，创新组织活动内容和形式，推进“我为群众办实事”十大行动，在疫情防控、污染防治攻坚等重大任务面前，践行“两在两同”建新功行动，各基层党组织党旗飘在一线、堡垒筑在一线、党员冲在一线。

四是提档升级党建活动阵地，氛围营造取得新成效。全省生态环境系统各基层党组织按照有场地、有设施、有标志、有党旗、有书报、有制度的“六有”标准因地制宜建设党建活动阵地。泰州市生态环境局、无锡市锡山生态环境局等单位建立乒乓室、健身房、阅览室等党员活动室；无锡市生态环境局、江苏省泰州环境监测中心等基层党组织因地制宜打造走廊党建阵地；南通市海安生态环境局等基层党组织运用互联网技术和信息化等手段，搭建网上党建活动阵地平台，实现党建阵地提档升级。选树一批“最美生态环境工作者”“污染防治攻坚标兵”“巾帼建功标兵”等先进典型，打造“团结向善、勇毅向上”系统文化，增强全系统干部职工的凝聚力向心力。

近两年，全省生态环境系统基层党组织建设有抓手、有创新、有亮点、有成效，涌现出一批先进集体和个人，如省生态环境厅综合业务处党支部获评十佳“标兵党支部”，省环境监测中心第五党支部获评“先锋队党支部”，2个党支部被确定为2021年度省级机关先锋行动队重点培育单位，10个党支部被省生态环境厅与省委省级机关工委联合评选为“污染防治攻坚先锋队”；苏州市生态环境局机关党委被评为先进基层党组织，无锡市生态环境局机关第一党支部、常州市新北生态环境局党支部等单位被评为市级先进支部、优秀党建品牌；2名同志被评为全省机关党建工作先进工作者。

□责任编辑 | 范圣楠

深化从严治党 精准担当作为

以高质量党建引领保障高质量技术支撑

文 | 庄新文 王拯（省生态环境评估中心）

坚持党的领导、加强党的建设是生态文明建设的“根”和“魂”，是我国生态环境治理的独有优势。近年来，省生态环境评估中心（以下简称“评估中心”）在厅党组的正确领导和机关党委支持指导下，聚焦党支部标准化规范化建设，采取“达标定级+N”模式，全力推动党的政治优势、组织优势和群众工作优势转化为履职优势和创新优势，以高质量党建磨精磨尖人才队伍，树牢树强技术优势，有力有效服务环境管理。

注重系统谋划和全局思维，建设过硬党员队伍

评估中心现有党员28人，平均年龄35岁，充分发挥党员先锋队、主力军作用至关重要。一是压紧压实党建主责，让组织体系“经脉畅通”。认真学习选举条例，采取“自下而上”方式民主推选候选人，召开党员大会，依程序选举产生新一届支委会，及时增补、改选支委委员和党小组长，制定党建考评管理办法，编制责任清单，逐级厘清和压实责任，进一步立标准、抓规范、强基础，党员既考核党建又考核业务，实现党建考核全员覆盖。二是压紧压实组织生活，让思想灵魂“增信益智”。用好环保大讲堂、党建云平台，建立“学习强国”平台日通报制度，用习近平新时代中国特色社会主义思想武装头脑。聚焦持续推进“两学一做”常态化制度化，从2020年8月起，组织开展“书香芬芳、学识伴飞”读书活动，干部职工每月研读1本好

书，每月召开1次党员大会暨学习交流会，邀请专家作环境科研、碳达峰碳中和等方面的讲座，年轻同志交流读书心得，支部书记讲党课、领学《习近平谈治国理政（第三卷）》等著作，使党员大会、专题党课和主题党日活动形式多样、氛围庄重、效果显著，成为党员政治学习的阵地、思想交流的平台、党性锤炼的熔炉。三是压紧压实党风廉政，让政治生态“风清气正”。坚持一体推进不敢腐、不能腐、不想腐，严格执行逐级签订廉政责任书、述职述廉、个人重大事项报告、技术评估廉政反馈卡等制度。修订“三重一大”决策、专家费发放等制度，确保流程依法合规，干成事、不出事。紧盯环评评估、资金评审、“环保贷”申报项目审核等关键岗位，深化风险排查，从源头防控权力寻租、滋生腐败。国庆前夕，专程邀请驻厅纪检组作党风廉政讲座，对全体人员进行了一次的廉政警示教育。

推动党建业务融合，形成“党建引领强全局”格局

聚焦打造科研型、应用型、服务型技术支撑单位，探索“党建统领+提质增效”的工作机制。2021年，连续印发党建标准化规范化建设方案、对标找差、“党徽闪亮”党建活动3个文件，对标对表强化价值牵引，锚定奋斗目标。工作中亮明身份承诺，党员佩戴党徽上岗。4个党小组依据岗位职责，制定服务承诺和工作标准，建设好“党建阵地”，连同党员姓名照片、党小组会议纪要、读书心得一齐“上墙公示”，接受群众监督，展示党建风采。勇于正视不足，对标省厅处室的工作干劲、兄弟单位技术及科研优势、外省和国际先进经验，在组织生活会上实事求是检视差距，剖析问题根源，明确改进方向。重视建强小组，根据科室职责、岗位特点，优化调配党小组党员，党小组评选“每季之星”，教育组内党员见贤思齐、砥砺前行。



截至今年11月，138个项目召开了环评技术评审会，开展181个环评文件技术复核；“环保贷”累计贷款240亿元，完成900多张排污许可证质量复核，摸排全省2715条黑臭河流，参与起草加强环评编制监管、排污权抵押贷款、活性炭纳入排污许可管理技术指南、农村黑臭水体管理办法等25个政策文件。

结对共建凝聚合力，厚植宗旨意识和为民情怀

秉持“资源共享、合作共赢”的新发展理念，2020年下半年以来，开展“四方结对”：与省交建局第一党支部结对，联合参加党史竞赛，加强交通科研合作和人才培养，会商重点建设项目；与南大环境规划院党支部结对，建立联席会议制度，共建支部组织，加强业务互动，共研前瞻课题；与靖江经开区招商局党支部结对，开展支部交流，在引进项目环保准入等方面提供技术支持；与省耕保站党支部结对，在农用地环境调查、农业面源污染防治等领域加强合作。组织“四项活动”“优质服务基层行”活动，3月至今，先后赴浦口、靖江、丹徒、泰兴等地经开区，提供技术服务，回应企业关切，优化营商环境。组织20多场排污许可证后管理及排污权交易、环保资金管理培训班，参训近6000人；“情系高原、技术援藏”活动，“七一”前夕评估中心分管领导带队，赴藏开展环评复核技术帮扶，完成拉萨市畜禽养殖、热力供应等行业19个项目环评文件技术复核和专家校核工作，现场抽查编制单位；“城乡结对、文明共建”活动，出资18万元资助沭阳县周楼村，建设农房改造二期生活污水提升泵站；落实30万元帮扶经费，对口支援淮安市渔滨居委会便民服务中心建设项目。开展“爱心助学”活动，动员党员“七一”前夕缴纳特殊党费，筹集5000元助学金，资助周楼村1名优秀贫困学生，并计划资助到完成高中学业、考取大学。

落实人才培养和人文关怀措施，打造能征善战、作风优良的技术铁军

在推进支部达标定级过程中，制定《贯彻落实



厅党组铁军建设方案的意见》，注重增强党员的认同感、获得感、成就感。坚持以党史教育立心铸魂，组织党员到井冈山、淮海抗日革命根据地旧址接受教育，瞻仰王荷波纪念馆，参观建党100周年主题展，用历史映照现实、远观未来。以谈心谈话凝聚共识，召开“90后”年轻同志座谈会，支委成员定期组织谈心谈话，掌握干部思想动态，及时弥合分歧、统一思想、增进团结。以科研带动提升能力，出台《关于推进科技创新加强人才培养的实施意见》，设500万元科研基金，与南京农业大学环境学习联合组建研究生工作站，推进科研平台建设、人才培养、团队培育和成果转化，加快形成科研支点和雁阵格局。同时，创新科研立项和组织管理方式，鼓励年青干部自主研究课题，每月开展1次课题研讨，实行揭榜挂帅、集智攻关。刊发《绿色发展参阅》，厅主要领导2次作出批示；依据国家“十三五”水专项课题研究成果，参与撰写专报，获生态环境部黄润秋部长批示。以青蓝结对育才育才，组织2批次、12名“90后”年轻干部，落实“师徒结对、青蓝接续”的“导师制”帮扶培养机制，为年轻干部职业发展奠基、个人成长铺路，也为评估中心稳健发展夯实基础、积蓄后劲。以评优培树集体人格，大力弘扬“团结向善、勇毅向上”的文化内核。今年以来，评估中心被省政府授予“首届江苏省科技创新发展奖先进单位（集体）”称号，王静同志获“最美生态环境工作者”提名，一批党员荣膺“优秀共产党员”“最美家庭”“治污攻坚标兵”表彰，有力带动了党员队伍对标先进、创先争优、攻坚克难、成就事业。

□责任编辑 | 范圣楠

无锡：推进党建与业务深度融合

文 | 陆雯雯（无锡市生态环境局）

为庆祝中国共产党成立100周年，发扬红色传统、传承红色基因，扎实开展好党史学习教育，无锡市生态环境系统紧紧围绕“红色党建引领绿色发展”的理念，通过升级机关“党建+”阵地，大力推进基层党组织特色化建设，结合打赢污染防治攻坚战、“我为群众办实事”实践活动等举措，打实打好“组合拳”、下好下活“一盘棋”，推动无锡市生态环境系统新时代党建工作开启新篇章、迈上新台阶。

党建与业务是一体两面，必须坚持深度融合。在推进党建工作上，无锡市生态环境局转变固化思维，强化系统思维，注重融合合力，推动党建与业务相互融合，以抓好党建带动业务高质量开展，以业务高质量开展促进党建质量不断提升。

围绕业务抓党建，抓好党建促业务。从无锡市生态环境局机关过道里的走廊文化墙就能看出，党建与业务工作从“两根筷子”变为了“一根麻花”。只见，文化墙以“现代短诗”的形式展现了全局16个处室的业务特色和处室宣言，朗朗上口、铿锵有力，凝聚了局机关全体工作人员的智慧结晶，形成了比学赶超的良好氛围，展现了环保人

的精神面貌与责任担当。

例如，大气环境处、水生态环境处、太湖水污染防治处、土壤生态环境处、固体废物与化学品处5个处室的业务特色为“持续改善生态环境质量”，在同一个业务特色下又有各自的业务职能和处室宣言。以大气环境处为例，其业务职能被概括为“减污降碳源头治理，协同治气精准防控，万顷工程标本兼治，全面呈现蓝天白云”，而处室宣言是“提神提气提质量、敢闯敢试敢争先”，一下子就能让人明白大气环境处具体干哪些工作内容，工作目标又是什么，读来也令人振奋。

“铁脚板，加油干；天酬勤，碧水来”，水生态环境处的宣言彰显了打好碧水保卫战需要久久为功；“守一方净土，保吃住安全”，土壤生态环境处的宣言虽然简短但字字珠玑；“汇聚污染防治好声音，唱响生态环境主旋律”，一眼就能看出是宣传教育处的宣言；“弘扬法治精神，服务绿色发展”是法规标准处的宣言，突出了全面加强生态文明发展建设的重要性。

“通过走廊文化墙，每一个来到局里的人都能清清楚楚知道各处室的分工和业务范围，各处室也更明确了自身的奋斗目标。”市生态环境局相关负责人表示，走廊文化墙的建设做到了党建与业务目标同向、部署同步、工作同力。

目标任务有清单、人人肩上有担子。无锡市生态环境局从健全制度机制等方面发力，将党建工作融进业务工作的全过程，坚持“你中有我，我中有你”，将承担的职责目标化、任务化、具体化，做到可执行、可落实、可检查，使党建工作和业务工作由“两张皮”真正向“一盘棋”发生实质性转变。 □责任编辑 | 范圣楠



“两在两同”建新功 “办好实事”开新局

文 | 李子军（江苏省扬州环境监测中心）

党史学习教育开展以来，江苏省扬州环境监测中心（以下简称“扬州监测中心”）把“我为群众办实事”实践活动和践行“两在两同”建新功行动作为党史学习教育的重要内容和突出抓手，坚持问题导向、立足群众需求，解决群众难点、疏通群众痛点，将党史学习教育成效转化为看得见、摸得着的成果。

深查污染源头，解决群众关注环境难点问题

一是溯源方案“实”。今年年初，入高邮湖主要支流秦栏河水质总体较差，威胁到下游高邮市菱塘镇饮用水源地水体安全。扬州监测中心坚持“实、新、快”开展溯源监测行动，先后3次对秦栏河沿线支流实地踏勘，召开专题会议，按照内容实、职责实、任务实、措施实等“四实”要求，制定《秦栏河溯源监测实施方案》。

二是溯源形式“新”。在秦栏河溯源监测行动中，扬州监测中心创新采用“水（租借船舶）、陆（主要桥梁）、空（无人机）”联合监测手段，结合卫星遥感地图了解河流沿线企业排污情况、调查企业产品排放因子等方法结合监测分析结果，锁定潜在嫌疑对象及污染源，为第一时间编写上报溯源调查报告，解决水质超标问题争取了时间。

三是溯源行动“快”。针对秦栏河水质超标问题，扬州监测中心与扬州市高邮环境监测站联合组建溯源监测队伍，按照“逢桥必采、支流闸内外必采”的原则，对秦栏河苏庄东断面到高邮湖段干流及所有支流布设的50多个监测点位，开展了4次联合调查和采样监测，根据每次调查监测情况不断缩小范围，最终确定污染源。编写《秦栏河溯源调查报告》，促进了水质超标问题得到有效解决。

助推乡村振兴，解决农村群众生活环境问题

一是制定方案到村聆听意见。为做好党史学习教育“我为群众办实事”，扬州监测中心主动与焦

巷村对接，制定《学党史办实事，助推乡村振兴“好上加好”实施方案》，围绕生态农业指导、推进生态文明村建设等方面，开展全面监测。

二是全村实时走航监测空气。扬州监测中心在焦巷村开展环境空气走航实时监测，对二氧化硫等7项因子进行了“CT”式体检。走航车上各项大气监测因子的浓度实时呈现，所到之处均未发现预警点。

三是农村环境监测送家门口。扬州监测中心按照“把好事办实，把实事办好”工作思路，组织党员业务骨干在焦巷村的田间地头布设10个采样点，监测农田灌溉水源等62项因子，利用生态遥感数据对焦巷村的生态环境分析，与同期数据进行比对，编制综合分析报告，为焦巷村提供环境质量依据。

油烟监测入户，解决群众室内空气质量问题

一是高度重视，积极筹划。扬州监测中心制定《绿色守护、健康常驻——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。设计以“绿色守护、健康常驻”为主题的环保科普宣传手册、宣传展板和横幅，宣传《生态文明20条》等知识，提升空气质量监测的社会认知度，推动健康膳食生活方式。

二是开展培训，提高质量。开展各县（市、区）环境监测站技术培训，操作演示便携式PM_{2.5}/PM₁₀测试仪。先后赴宝应、高邮等地环境监测站现场开展技术指导，确保现场监测质量。

三是精心组织，有序推进。扬州监测中心在文扬社区开展“绿色守护、健康常驻——餐厨油烟监测进家庭活动”启动仪式，接受预约登记30余家。加强与扬州地方媒体联系，采取媒体预约监测的形式，扩大餐厨油烟监测进家庭和相关环保知识的宣传影响力。动员全体党员、群众全力投入到此项活动中，截至目前，已完成780家餐厨油烟免费监测和宣传工作。

□责任编辑 | 范圣楠

大自然在回报

文 | 雨辰

近日，省生态环境厅公布的两组照片，一组是2018年与2020年长江南京段江豚监测的对比照片；一组是2017年与2021年灌河口卫星监测对比照片。

从第一组照片看到，与2018年相比，2020年江豚的种群数量明显增加。江豚是我国特有物种和一级保护动物，长期生活在长江中下游水域，被称为“水中大熊猫”。近30年来，由于生存环境恶化，江豚数量急剧减少。令人欣慰的是，随着长江生态保护与修复的推进，越来越多的南京人亲眼目睹到江豚在水中嬉戏的场景，甚至一个上午就可以看到江豚30次冒出头来，它们时不时成双成对跃出水面，偶尔还会与江面上的野鸭追逐嬉戏。从观测看，长江南京段江豚总数量超过50头，而5年前还只有20多头。长江南京段江豚数量实现了翻倍增长。与此同时，江豚的活动范围持续扩大。

从第二组照片看到，2021年与2017年相比，灌河口变化非常明显。之前，灌河口附近的海水颜色为褐红色，现在已恢复自然面貌，几近绝迹的四鳃鲈鱼、消失10年的伪虎鲸重新现身。

两组照片见证了江苏保护生态环境的成效，也见证了大自然的“义气”。这些年来，江苏在长江大保护与包括灌河口两岸化工园区在内的全省化工整治等方面，下足了壮士断腕的功夫，大批企业被搬迁，甚至关闭。长江更是十年禁渔，世代代生

活在水上的渔民在政府的安排下，弃网上岸。

当然，受益于生态环境保护的不仅有江豚、四鳃鲈鱼和伪虎鲸，还有丹顶鹤等等。

位于我国东部沿海的盐城沿海潮间带滩涂湿地，每到秋冬季节，漫天的盐蒿草为滩涂铺上美丽的红装，一望无际的芦苇成为迁徙水鸟的天堂。广袤的滩涂每年都迎来20多万只越冬候鸟，以及数百只野生丹顶鹤在那里越冬。1983年2月，省政府在那建立省级珍禽自然保护区，对丹顶鹤等珍稀野生动物及其赖以生存的滩涂湿地生态系统进行重点保护。1992年10月，晋升为国家级自然保护区。保护区的成立为恢复和壮大丹顶鹤野外种群数量作出积极贡献。2019年，在第43届世界遗产大会上，盐城黄海湿地被列入世界自然遗产，成为江苏唯一的世界自然遗产。

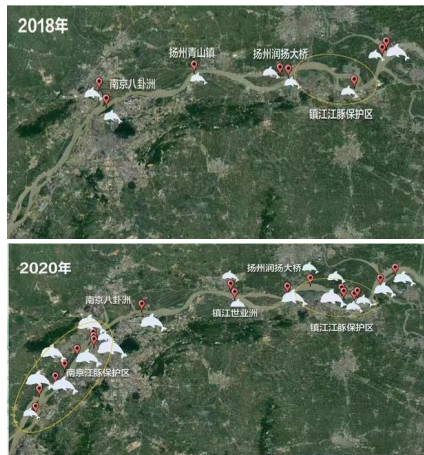
丹顶鹤虽然不会向人们对它家园的保护表示口头感谢，但它会用自己的翅膀为它冬季在哪里安家作出选择。目前，占我国境内85%以上的野生丹顶鹤每年在此越冬。这为经济发达、人口稠密地区的生态保护，提供了人与自然和谐共生的典范。

其实，大自然对人类的回报，不仅表现在有生命的动物、植物身上，就连没有生命的沙粒也会以自己的方式作出表达。

大自然是我们赖以生存的基础，我们从大自然

那里得到的太多太多。“人类对大自然的伤害最终会伤及人类自身，这是无法抗拒的规律。”恩格斯早就这样告诉我们。天地与我共生，万物与我为一。人与自然是生命共同体，保护自然就是保护人类自己；善待自然，就是善待我们自己。大自然在回报。让我们怀揣一颗感恩的心，尊重自然、顺应自然，悉心保护自然吧。

□责任编辑 | 王园



建筑工地危废管理盲点亟待破除

文 | 郑兴春 范茂 (苏州市生态环境综合行政执法局)

近日,沿海某市多个区、县政府及住建、生态环境等职能部门收到了市污防攻坚办印发的《关于加强施工工地危废管理与执法的督办单》。原来,在该市污防攻坚办对全市建筑工地暗访检查时发现,建筑工地危废管理已成为生态环境保护的盲点。危废随意堆积处置利用、去向不明以及非法使用废矿物油涂抹铰扣、充当脱模剂等环境违法行为比比皆是,环境安全隐患问题突出。

以此次暗访中发现的建筑工地常用的废矿物油为例,其含有硫化物、石油等有毒有害成分,绝大多数废矿物油在生产过程中还混入了甲苯、二甲苯等多种有毒性物质,随意处置利用废矿物油,会导致周边水体和土壤受到污染、植物死亡、区域性生态功能丧失,属危险废弃物。但在施工现场,相关职能部门并未有针对性地提出相关要求,同时该市大大小小近千个工地也未因此问题受到过行政处罚。

危废管理一直是我国生态环境保护的短板,由于其有毒有害的特性,影响生态环境和人身健康,环境风险长期存在。近年来,有关固废、危废的禁令先后出炉,监管与处罚力度与日俱增,尤其是2020年开始正式执行的新固废法,对多种危废违法行为的处罚金额调整至最高100万,还对部分情节严重的违法行为依法追究刑事责任。

各级管理部门通过严格落实危废相关法律法规、政策标准和技术规范,推动收集、利用、处置设施建设,加强危废全过程监管,取得长足进步和成效。但笔者发现,目前危废监管对象基本是固定源来管理的生产型企业,从检查情况来看,生产型企业的危废管理已取得初步成效,基本杜绝了非法排放、倾倒和处置的现象。而建筑工地因其危废产生量相对较小、主管部门职责不明确、监管重点不一致等问题成了危废监管的盲点。笔者建议可从以下几个方面着力破除。

一是提升重视程度,加强部门合作。建筑工地的危废主要是机械设备产生的废机油以及油漆等,量相对较小,但是随着城市的飞速发展,工地数量多,分布广,这些危废对环境的危害程度和范围不容小觑。作为建筑工地的主管部门,住建部门应充分利用各种管理手段,通过签订危废管理施工承诺书、建筑施工企业综合考评等手段督促建筑工地加强危废管理,对危废管理不符合要求的施工方在建筑市场准入、招标投标、质监安监、监督检查等方面予以一定限制。同时住建部门与生态环境部门应加强合作,建立危废管理违法线索移送机制,一旦发现存在危废管理违法行为的,立即移送给生态环境部门给予行政处罚,生态环境部门日常检查中的问题也应及时反馈给住建部门。

二是充分发挥建筑行业协会的作用。建筑工地数量多、危废产生量较小,且缺少专业的管理人员。而危废的管理需要建立入库出库台账等繁琐工作,单个建筑工地的技术能力往往不足以应付这些。可发挥建筑行业协会的作用,由行业协会组织施工方进行培训,协助建立危废管理制度,及时向建筑工地传达危废管理的新政策及要求。

三是推广绿色节能建筑方式,从源头减少危废的使用。近日,在苏州市相城区某建筑工地现场,现浇钢筋混凝土被一块块加工好的墙板、楼面板等代替,现场只需要进行装配作业,就能像搭积木一样把房子盖好。这种建筑方式无需使用铰扣、脱模剂等产品,从根本上消除了建筑工地非法使用废矿物油涂抹铰扣、充当脱模剂等危废环境违法行为。同时这种绿色节能建筑方式建设速度快,基本没有扬尘、噪声污染,碳排放量每平方米能减少3.737公斤。因此各地政府可鼓励建筑工地尽量采用绿色节能建筑方式,并给予一定的资金奖励或政策扶持。 □责任编辑 | 王园

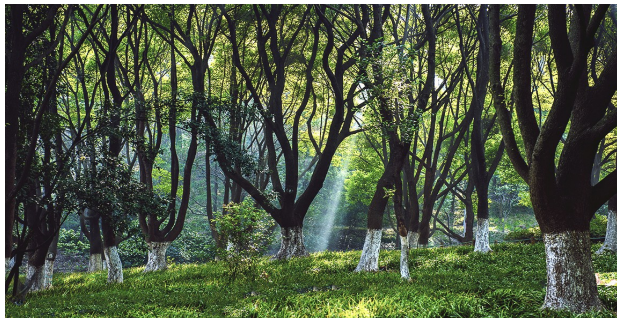
利用信用手段，守护民生福祉

文 | 张璐（南京市生态环境局）

随着社会经济快速发展，城市基础设施建设力度持续扩大，噪声投诉已成为环境信访投诉主体，其中夜间施工噪声投诉更是占到了总量的六成左右，严重影响了全市治污攻坚的成效，影响了群众生态环境满意度的提升。针对这一突出矛盾，南京市生态环境局通过不断加大执法力度，加强政策宣传，化解了一大批群众反映强烈的问题。然而，由于噪声污染防治的相关法律出台较早，罚则的设置不能与当前形势相适应。其中，《江苏省环境噪声污染防治条例》第四十条第（二）款规定：“未取得证明擅自在夜间连续进行产生环境噪声污染的施工作业，或者不遵守作业时限规定的，责令立即停止施工，可以处三千元以上三万元以下罚款”，未经审批夜间施工的违法成本较低，行政处罚金额不足以产生威慑力，施工企业往往为了抢工期追求效益铤而走险，违法施工行为一而再再而三地出现，违法施工噪声污染损害了人民群众环境利益。

为进一步规范夜间施工行为，破解噪声投诉居高不下的困局，南京市生态环境局利用信用手段，发挥信用联合惩戒的威慑力，提高企业违法成本，让企业从被动整改到主动学法守法，守好法律红线，守护好生态环境这个最普惠的民生福祉。

2021年3月，江苏某建筑产业公司在南京A区某项目工程因违反环境噪声污染防治管理制度未经审批夜间施工被南京市生态环境局实施了两次行政处罚。同年4月，该公司位于南京B区的另一处施工项目同样因未经审批夜间施工导致噪声扰民被群众投诉，被南京市生态环境局再次实施行政处罚。根据《江苏省企事业环保信用评价办法》的评价标准，因半年内存在3次行政处罚，该公司环保信用等级降至为红色，属于环境较重失信企业，信用评价结果根据共享制度推送给相关部门、人民银行和信用信息平台。此后，银行机构根据环保信用评价



等级对该公司实施差别化信贷政策，贷款受限后该公司主动和南京市生态环境局沟通，积极申请信用修复，反馈整改情况。该公司表示，第一次被实施环境行政处罚后，因处罚金额不高未引起公司领导足够重视，没有引以为戒及时整改，导致随后继续出现环境违法行为被生态环境部门多次行政处罚。现在公司不但被南京市生态环境部门列为重点监察对象，还同时被多家银行催缴和限制贷款，贷款受限总额达到近10亿元，且行政处罚公示期内，公司不能参加政府采购、工程招投标，面临资金链断裂的风险，经营压力巨大。信用惩戒像一把利剑让企业感受到了切肤之痛，企业痛定思痛，做出了一系列整改措施，组织全体员工专题学习环保相关法律法规，加强各个施工现场的监控管理，合法进行夜间施工，不敢触碰法律红线。截至2021年10月，该公司再未出现环境违法行为，行政处罚公示期满，环保信用等级得到修复，企业经营重上正轨。

通过全面落实环境信用新型监管方式，与严格执法监管双管齐下，南京市夜间违法施工噪声得到有效遏制。据南京市12369环保举报投诉平台数据显示，截至2021年第三季度，受理工地夜间违法施工噪声信访投诉量同比2020年前三季度下降约59.2%。据生态环境部2021年6月发布的《中国环境噪声污染防治报告》显示，31个直辖市、省会城市和5个计划单列市中，南京声环境质量夜间总点次达标率92.7%，位列第一。 □责任编辑 | 吴蔚

睢宁：向绿而行 写好生态与发展“答卷”

文 | 胡永政（徐州市睢宁生态环境局）

近年来，睢宁县坚决扛牢突出生态环境问题整改重大政治责任，筑牢绿色发展意识，做好“改错题”“必答题”“攻坚题”“综合题”等四道题，写好生态与发展两张答卷，推动睢宁向绿而行，把生态睢宁做大做强。

做好“改错题”，聚焦问题整改。坚持“一线问诊”，用好随机调研、帮扶点调研、市县联系点调研等调研机制，常听取群众意见，把实情摸透、把症结找准，制定符合实际的思路举措。睢宁县委、县政府把抓环保专项问题整治与促进产业转型升级作为睢宁发展“第一要务”。聚焦天蓝、地绿、水净，坚决打好打赢污染防治攻坚战；聚力在“五园并进”“五区协同”“五项提升”“五水引领”“五措并举”中跑出发展加速度。坚持“以点带面”，抓住牵一发动全身的关键点、长期悬而未解的难点、群众关注度高的热点，集中攻坚克难，创造可复制可推广的经验。对中央环保督察交办的问题，虽然目前已经全部办结销号，但是整改措施有没有到位，整改目标有没有完成，存不存在反弹回潮、敷衍整改、虚假销号，都需要进行一次全覆盖、高标准的专项“回头看”。

做好“必答题”，坚持改革突破。大气、水、土壤污染三条必答题，既要治标，更要系统治本，确保生态环境突出问题整改见底到位、不反弹。运用改革思维和创新举措破解群众关注的难点问题，以改革成效来增强人民群众获得感。严格落实建筑工地“六个百分百”要求，持续加强移动源污染防治，严格落实错峰生产制度，聚焦VOCs源头替代、过程管理、末端治理、精细管控，持续推动“散乱污”动态清零，严控“两高”项目准入；持续做好农业面源污染、畜禽养殖污染、涉水企业污染、镇村生活废水污染专项整治；强化土壤污染状况调查在土地挂牌出让前置作用，落实重点地块调查评审，推动危险固废减量化、资源化、无害化运行，

严厉打击非法排放、倾倒等环境违法犯罪行为，彻底杜绝涉重涉固等突发环境事件的发生。做到“群众关心什么、期盼什么，改革就要抓住什么、推进什么”。

做好“攻坚题”，坚持协同联动。加强沟通协调，积极争取中央部门、社会力量支持，形成群众办实事合力。集中精力，坚定信心、保持定力，坚持对标找差，啃下硬骨头，一步一步把生态环境保护工作向前推进。省控大气质量监测站点周边11家建筑工地，“六个百分百”不到位，扬尘污染有所反弹。城区存在违法违规餐饮经营行为，造成区域污染物排放增加。“散乱污”企业有死灰复燃迹象，存在局地臭氧生成前体物挥发性有机物排放量升高隐患。围绕产业空间格局、城市发展格局、乡村建设格局、生态水系格局、民生普惠格局，扼住突破发展的“七寸”，睢宁将以更高站位、更大格局，更高定位做好“产业+生活”空间布局。

做好“综合题”，实行项目化管理。制定实施方案，明确责任主体，细化具体措施，强化对办实事项目完成进度、质量、效果的检查评估，确保为群众办实事项目落地落实。严格落实生态环境保护“党政同责、一岗双责”，坚持“管发展必须管环保，管行业必须管环保”，压紧压实各部门生态环境保护主体责任，分领域、分专业推进生态文明建设和生态环境保护工作。坚持问题导向，采取各种措施，综合施策，提高应答技巧，对标对表定任务，立行立改抓落实，工作要说了就算、定了就干、干就干好，不能坐而论道、久拖不决。坚持“工作项目化、项目目标化、目标节点化、节点责任化”等“四化工作法”，针对上级交办的突出问题，一一落实“回头看”确保整改销号到位。要把人民满意作为衡量为群众办实事成效的标尺，主动接受人民群众监督和评判，以实际成效取信于民。

□责任编辑 | 吴蔚

新沂：全力推动“保Ⅲ增Ⅲ”溯源整治攻坚

文 | 蒋绍辉 马倩（徐州市新沂生态环境局）

沂河、沐河是贯穿新沂市境内的两条重要河流，沂河在新沂市西注入骆马湖，水质较优。沐河从新沂市区穿境面过，支流较多，总磷超标，目前为Ⅳ。为全力推动“保Ⅲ增Ⅲ”，新沂市强化组织领导、精准溯源分析、突出重点措施，严守沂河骆马湖水质，增加有达标希望的沐河雍水坝，全力推进区域水质整体改善。

稳住沂河“保”

为守好骆马湖水质，新沂市把责任压紧压实，严把工程质量关口，确保各项工作按序时推进。针对新增的排泥场，集思广益，创新思路，立足新沂市“一山一湖一古镇”和优越的交通区位，积极研究探索建设模式，科学合理利用好土地、水面等优势资源，最大程度发挥好生态效益和经济效益。

骆马湖退圩还湖工作是一项系统性、复杂性、长期性工作。新沂市统筹考虑生态与民生问题，制定步骤清晰、可操作性强、具有长远性的方案。对湖区停放的住家船和餐饮船，要做到底数清、情况明，做足做细准备，加快推进工作。同时，向上争取更多的政策和资金支持，做好退圩还湖工作。

骆马湖退圩还湖工作战线长、标准高、难度大、任务重。新沂市设置7个排泥场，既解决了弃土堆放难题，又为骆马湖未来岸线综合利用发展预留了空间。目前，湖区内3.8万亩围网、网箱已全部完成清理，5.3万亩圈圩已全部完成养殖清理补偿工作，土方施工已完成工程量95%以上，恢复自由水面已达到4.1万亩，工程正稳步有序推进。

盯住沐河“增”

沐河雍水坝断面总磷超过Ⅲ类限值2.0。新沂市紧盯沐河沿线内源污染问题，全面开展黄墩河、



新墨河、臧圩河等支流排查，对河道沿线邵店、马陵山、唐店、北沟、新安、钟吾等镇（街道）存在污染源入河问题，内源污染逐个会诊。

实施重点支流综合治理。对重点断面河流，围绕入河排污口、支流水质、镇村污水、畜禽养殖等方面开展“碧水清源”集中整治。完成新戴河江苏路至广东路清淤项目。制定重点断面河流沿线闸坝管理方案，汛期统一管理，严控干流污染。

实施重点断面保障工程。加快推动沐东污水处理厂尾水接入尾水导流工程。开展农田退水、排涝泵站、排口等情况摸排，制定水质防范应对预案。实施重点断面上下游种植结构调整，对重点断面沿线实施秸秆离田，靠近断面附近农田退水改排工程，取缔占用岸线违规种养殖，对断面上下游水产养殖进行全面管控。

污水处理提质增效。围绕城镇污水处理厂进水浓度低，管网设施不到位问题，开展管网检修，提高污水收集，增加污水处理厂进水浓度。加大对重点断面监测频次，持续推进农村生活污水处理设施建设，确保年底前农村生活污水治理行政村覆盖率达到80%以上，自然村覆盖率达到35%以上，农户覆盖率提至40%，农村生活污水处理设施正常运行率达75%以上，农村黑臭水体排查治理率达40%。

□责任编辑 | 吴蔚

溧阳：绿色金融倾力支持绿色产业发展

文 | 崔斌（常州市溧阳市人民政府党组成员）

践行绿色发展新理念，助力“双碳”战略是新发展阶段下金融体系服务实体经济、贯彻新发展理念与“30·60”目标的重要内容和举措。近年来，溧阳市辖内各金融机构深入贯彻绿色发展理念，普遍实施环境和社会风险“一票否决制”，对“两高一剩”行业强化授信限额管理。部分金融机构将绿色金融发展列入年度重点工作，下达专项任务指标，制定出台了专项操作流程和工作指引，并将绿色信贷指标纳入内控评价考核范围。

作为全省社会主义现代化建设试点之一，溧阳走出一条绿色现代化路径。5年来投入40多亿元治山理水，建成天目湖、长荡湖两大国家级湿地公园，为全国县域唯一；城乡居民人均可支配收入年均增长8.4%，美丽乡村建成率全省领先，乡村振兴、农村人居环境整治均获2020年度全省考核第一等次。

溧阳坚持金融服务实体经济导向，注重绿色金融与溧阳市“十四五”规划和2035年远景目标融合创新，以金融支持绿色产业发展和支柱产业绿色转型升级为主线，制定印发《溧阳市金融支持地方经济绿色发展工作方案》，引导金融机构把握长三角生态创新示范城市绿色发展机遇，重点关注危废处理、生态修复、环境基础设施和清洁能源领域的市场机会，关注“推进电网智能化应用和区域智慧能源网建设”“中国可再生能源和电池储能促进项目”“碳达峰、碳中和”等项目，推进绿色信贷增

量扩面、绿色发展精准对接、绿色机制健全优化、绿色产品提质创新、绿色政策配套完善和绿色服务赋能增效，并将“金融支持绿色低碳发展”指标纳入金融机构执行人民银行年度政策评价，从部门设置、资源配置、激励考核、产品创新等方面，形成支持绿色低碳、退出“两高”行业的激励约束机制。

围绕全市绿色产业项目，溧阳绿色金融产品加速推广，助力实现生态资源价值。溧阳市建立了以生态产品交易市场为核心的生态产品价值实现体系，并被国家发改委作为案例全国推广。全市金融机构积极参与这一实现生态产品价值转换重要载体的建立、使用和拓展等各个阶段，为推动建设地方碳普惠市场、产业绿色转型升级贡献了金融力量。

在金融强有力的推动下，溧阳四大经济导向明确，信贷资源配置优化。2021年至今，全市金融机构为四大经济绿色发展项目授信365亿元，贷款余额98.37亿元。全市金融机构在高效节能装备制造、先进环保装备制造、新能源汽车制造、污染治理、资源循环利用、产业园区绿色升级、新能源与清洁能源装备制造以及海绵城市的信贷投放增幅分别达146%、324%、141%、29%、1050%、79%、303%和418%。“金融赋能 绿色发展”政银企对接会签约项目授信158.09亿元，用信98.54亿元，尚有22亿元在审批中。

□责任编辑 | 吴蔚



如皋：“三管齐下”倾力改善农村水环境

文 | 张晶晶（中共如皋市委研究室）

近年来，如皋市以水环境整治为突破口，紧扣源头治理、水系连通和长效管护“三个关键”，通过系统化思维、片区化治理、精准化调度，助推农村人居环境持续升级。

控源截污，让水“清”起来。注重“点线面”源头防治，全力构筑水环境保护屏障。

一是打通城镇污水处理“主动脉”。以城镇生活污水全收集全处理、镇级污水处理设施全运行为重点，推进“统一规划、统一建设、统一运行、统一监管”的“四统一”模式，提标改造21家城镇污水处理厂，城镇污水处理能力达23.5万吨/日，镇级污水处理厂平均运行负荷率达81.9%。

二是畅通村庄污水处置“微循环”。按照“能集中则集中，宜分散则分散”的原则因地制宜处置。对具备接管条件的接管集中处置；对不具备接管条件的居住集中区域就地建设小型污水处理设施进行处理；对分散农户，创新建立一套“低成本、无动力、少维护、不直排”的分散污水治理模式，累计完成治理农户1.8万户。

三是打好农业面源污染“攻坚战”。推广“1+N村集体经营”“收储中心+经纪人”等秸秆收储模式，秸秆综合利用率96.08%，被农业农村部确定为实施农作物秸秆综合利用技术模式机制创新项目的唯一承担地区。开展畜禽养殖污染专项整治行动，累计关闭拆除禁养区域内畜禽养殖场户5300余家，规模养殖场治理率和设施设备配套率均达100%，成功申报国家绿色种养循环农业试点县（市）。探索构建农田退水循环再利用系统，2020年全市化肥施用量较2015年下降9.75%。

畅通水系，让水“活”起来。围绕水系连通、河道疏浚、消除黑臭、清除“四乱”、生态修复等重点，着力构建现代化治水体系。

一是全面开展片区治水。将全市划分为12个

小片区，通过部分控导工程形成水位差，实现全域活水畅流。创新开展小流域集中系统治理，采用疏浚、贯通、拆坝、接管、筑堰、建泵等措施，最大限度连通小流域内四级河，增设固定水源补给，增强水体流动，全面改善小流域水生态。

二是大力整治黑臭水体。在全面排查摸底的基础上，制定“一河一策”的治理方案，并将整治范围延伸至农户房前屋后的住家河、混沟池塘，截至目前，累计投入1.2亿元、整治223条，基本消除了较大面积农村黑臭水体。

三是加快建设生态河道。综合实施河道疏浚、岸坡整治、河岸绿化、景观设施等工程，累计建成生态河道95条。以生态河道建设为抓手，整合资源要素，着力提升村容村貌，累计建成市级以上美丽宜居村庄373个，省级特色田园乡村6个。

长效管护，让水“美”起来。突出农民主体地位，构建政府主导、村级实施、村民参与的河道管护体系，营造河畅水清、岸绿景美的良好水环境。

一是“两长合一”强管控。创新“河长+断面长”的“两长合一”制度，对重点断面周边39条支流落实“支流河长”制，在南通各县市中率先启动镇区间水环境区域生态补偿，全市15个市考以上断面优Ⅲ比例从2017年的18%提高到100%。

二是“志愿组织”助监督。发挥“绿篱笆先锋队”“如皋绿色科普志愿服务协会”等环保社会组织监督作用，对发现的环境类问题、提出的合理化建立即时反馈机制，确保事事有回音、件件有落实。

三是“农民主体”同守护。创新开展“自己的河道自己管护”专题议事活动，通过完善村规民约、打捞河面垃圾、推行“以鱼养河”等方式，不断提升村民管河护河意识和水平，推动群众由旁观者变为参与者、由污染者变为守护者，加快形成群防群治的生动局面。

□责任编辑 | 吴蔚

镇江：以“三心服务”助推高质量发展

文 | 李媛（镇江市生态环境局）

只要天气晴好，丹阳市界牌镇界东社区红灯6组、59岁的村民张光富每天清晨都会在永红河北路向长江边健身跑，由此开启自己一天的健康生活。像他这样的村民有200多名。河清、坡绿、岸畅，让永红河岸成为附近村民重要的健身场所。

近年来，镇江市生态环境局积极开展市级机关服务品牌创建工作，当好群众环境权益“守护者”、高质量发展“经济人”、优化营商环境“店小二”，以“三心服务”促镇江在绿水青山间加速奔跑。

围绕突出环境问题整治“耐心指导”，当好群众环境权益的“守护者”。全市生态环境系统以整治突出环境问题为抓手，首创环境问题整改“绿书包”制度、开展“寻味治污”系列活动、践行“两在两同”解难题，守护好良好生态环境。

将群众反映强烈的、上级交办的、自查发现的突出环境问题分别纳入专用“绿书包”，统一编号交办。每个绿书包都有一个挂钩领导、一个盯办处室和一个工作联络员。在“寻味治污”系列活动中，招募热心环保的市民组建“民间嗅辨师”队伍，不定期开展化工园区等重点区域的巡查，构建起全民异味“查、防、治”体系。深入践行“两在两同”解难题，党员领导干部深入一线带头领办民生实事项目，解决了一批关乎群众的生态环境难题。

围绕绿色金融支撑“用心制策”，当好高质量发展“经济人”。市生态环境局制定落实一系列绿色金融助企惠企政策，帮助企业破解污染治理资金难题。做好环保专项资金对接服务，今年已帮助68个项目申报省级专项资金，争取到省厅切块下达资金5371万元。同时，搭建政银企对接平台，

与江苏银行共同出台绿色金融惠企5条举措，与人民银行镇江市中心支行签订金融服务绿色低碳发展合作框架协议，发布“金山绿金”计划。

同时，推动绿岛项目、绿色金融“两绿融合”。大力推进绿岛项目建设，为中小型企业解决难以单独建设和运维污染处理设施的困境，目前全市已建成绿岛项目12个，惠及中小企业1500余家。在省内首创“绿岛”示范企业环保贷政府财政贴息政策，企业实际融资成本低至3%，相关经验在全省复制推广。在全省率先制定环保示范性企业建设地方标准，聚焦绿色金融、专项资金、环境豁免等政策支持，让守法企业“不吃亏”。

围绕企业发展需求“贴心服务”，当好优化营商环境“店小二”。缩小环评审批范围、简化报告表内容和填写要求、开展“建设项目环保服务超市”系列活动、创新开展“环保疫苗”接种行动、积极倡导企业环保守法诚信公开承诺行动……近年来，镇江坚持“真心诚意帮、苦口婆心劝、动真碰硬查、戮力同心治”原则，深化“放管服”改革，营造良好的企业发展环境。缩小环评审批范围，提升环评审批效率，主动“靠前一步”服务，推动项目建设提效能。在“建设项目环保服务超市”系列活动中，先后指导60余家建设单位做好源头减排、环评编制等工作。与市自然资源和规划局、市交通局共同成立“镇先锋·绿源通”党建联盟，开展“环保疫苗”接种行动，制定“一企一策”环保提升方案，多次召开企业家座谈会，倡导“企业环保守法诚信公开承诺行动”，目前全市已有400余家企业发布承诺书。

□责任编辑 | 吴蔚



靶向守牢发展底色 抒写时代“生态荣光”

——泰兴聚焦群众身边问题、深入打好污染防治攻坚战

文 | 常斌 石志广（泰州市泰兴生态环境局）



2021年1~10月份，泰州市泰兴市PM_{2.5}月均浓度28.2微克/立方米，同比下降12.5%，空气优良天数比率78%，同比上升2.9%；国省考断面达到或优于Ⅲ类水体比例达100%。

随着历史性遗留环境突出问题解决、城乡环境整治和绿化重点工程持续推进，新时代该如何进一步增强群众对生态环境的获得感、幸福感？泰兴市创新思路打出“组合拳”，深入打好污染防治攻坚战，加快建设天蓝、地绿、水清、气爽的美丽新泰兴，着力抒写现代化新征程上的“生态荣光”。

智慧+，高效推进溯源靶向治理

施工人员将机器人放入污水管道，通过360度旋转摄像头获取管道全景图像，然后根据管道破损点的大小，实施局部或整体修复。在泰兴城区文昌路破损地下管道非开挖修复现场，与以往大面积开挖路面维修管道不同，工人在路面一小开口处施工。

为最大限度地减少市政管网维修对市民生活的影响，确保城区污水管网运行安全，以机器人代替人工作业，对城区污水管道开展全面检测，实行精准“无创”修复。目前已检测管网107公里，发现破损点350处，将全部采用非开挖式修复。

随着污染防治的深入推进，如何实现生态环境的高效监管、精准治理？泰兴市依靠先进技术支撑，推进“智慧+”监管执法体系建设，着力高效溯源、靶向治理生态环境问题。

围绕蓝天保卫战，泰兴市“智慧+”监管执法打出新组合拳。深化“点位长制”，出台乡镇空气质量排名及考核办法，完善监测研判、乡镇排名、执法监管、督办整改于一体的闭环工作机制，对空气质量排名靠后的两个乡镇“点位长”进行约谈。健全“天空地一体”科技监管手段，完成铁塔高空视频监测系统建设，聘请中科院团队运用激光扫描走航监测对城区及周边臭氧污染进行溯源。推进“清洁城市”行动，在重点时段和重点区域加大洒水频次，将施工工地扬尘污染防治纳入重点管控内容，督促5000平方米以上工地开展智慧工地建设，实行24小时监控。开展餐饮行业专项整治，建成区742家餐饮油烟单位油烟净化装置安装完成率超过98%，实行油烟在线监控。督促城区重点区域内9家汽修厂停止钣喷工序生产加工。

围绕碧水保卫战，泰兴市推广使用二维码，强化入江入河排口整治。加快推进入江排口整治，取缔核减排口89个，规范管理排口51个，保留排口已全部设置标志牌和二维码。启动全域排口排查整治工作，实施二三级排查和监测溯源。其中，城区如泰运河、羌溪河两侧，封堵生活污水排口15处。

围绕净土保卫战，泰兴市推行危险废物分级分类管理。推动危险废物全生命周期系统上线运行和视频联网，纳入系统的企业达410家。在部分产废量较小的乡镇，以镇为单位聘请有资质的第三方公司进行危废收集、处置，实现三赢局面。

工程+，加快补齐治污能力短板

泰兴市坚持治污能力提升“快于”发展能级提升，加大投入，实施一批污染防治重点工程，着力以“工程+技术+管理”，为减污降碳拓展深度空间、持续有力赋能。

在泰兴经济开发区污水处理及生态环境提升PPP项目建设现场,施工人员正在搭建污水处理提标装置的脚手架。项目总工程师丁宇诚介绍,该项目追加投资1亿多元,通过技术和管理创新,着力将最初设计的一级A出水标准提标,经过尾水再次处理,使最终出水水质达到地表准四类水。据了解,泰兴经济开发区污水处理及生态环境提升PPP项目计划总投资约20亿元,包括污水处理厂及其配套工程、生态环境整治工程、生态环保研究院工程等3个子项目。其中,工业污水处理厂设计处理能力为5万立方米/天,建成后将实现园区内污水全收集处理。

废水处置能力快速发展。8个水污染防治重点工程加快推进,其中泰兴高新区污水处理厂和尾水湿地2个项目建成,泰兴经济开发区5万吨/日污水处理厂等5个项目正开足马力、又好又快推进,虹桥园区污水处理厂一期改造、二期新建工程也已进场施工。

危废处置能力大幅提升。泰兴市围绕建设无废城市,突出打造静脉产业园,实施一批危废处置“扩容提标”工程项目。在泰兴经济开发区,泰州润泰固废处理有限公司一期2万吨/年危险废物刚性填埋场已完成主体工程建设,泰州淳蓝工业废弃物处置有限公司20吨/日医疗废物项目已完成项目环境影响变动分析报告编制,待专家评审后开展“三同时”竣工验收。目前,泰兴危废集中处置能力已达8.5万吨/年。为解决小微产废企业危险废物收集转运不及时、处置不畅通等问题,该市还在泰兴经济开发区和黄桥镇布局2个5000吨的危险废物收集暂存中转中心“绿岛”项目。

行动+,“大排查大整治”突出问题

近日,在泰兴市虹桥镇芦梢港整治现场,3个多月前的黑臭河水已变为清爽活水。据介绍,8月份芦梢港河水污染问题被曝光后,虹桥镇先后投入200多万元,进行河底清淤,重建1个抽水排涝站,实施清水活水工程,并排查周边企业,修复雨污水管网,督促企业雨污分流到位。

聚焦群众身边的生态环境问题,下半年以来,泰兴市启动了全市新一轮突出环境问题“大排查、大整治”专项行动。对中央环保首轮督察及“回头看”、省环保督察、各类巡视巡察、长江经济带警示片交办、曝光问题开展全面排查,重点核实是否全部整改到位、是否仍然存在群众举报等情况,同时举一反三,对存在数量较多的同类问题开展排查整治,做到标本兼治。对疑似“两高”项目,加大节能和环保监管,逐一排查评估,有节能减排潜力的尽快改造升级,属于落后产能的加快淘汰,对于违反产业政策、违规审批和建设的,坚决从严查处纠正。同时,重点解决环境基础设施建设不到位、群众反复举报久拖未决等方面环境问题。

强化督查考核机制,全力保障整改任务完成。为确保“大排查、大整治”专项行动取得实效,泰兴市将各乡镇(街道)、园区、部门整改情况纳入全年打好污染防治攻坚战考核内容,严格加以考核。对问题解决不力、动作迟缓、反响强烈的,主动实行媒体曝光,直至问题完全整改到位;对敷衍塞责或弄虚作假的,严肃惩戒问责。至目前,各级交办该市的生态环境问题完成整改462个,整改完成率97.5%。

持续开展专项行动,深入打好污染防治攻坚战。通过“大排查、大整治”专项行动,共梳理出生态环境突出问题107个,均已制定整改措施、明确整改时限、倒排任务清单。开展骨干河道“消劣奔Ⅲ”行动,委托第三方对如泰运河等5条干河编制水质提升方案,全面推进国省考断面排查整治。开展危废固废大排查大整治,共排查问题255个,已完成整改243个。在日常监管和专项行动中,持续保持“零容忍、严打击”的高压态势,截至11月,共立案查处环境违法行为203件,已下达行政处罚决定书199份,处罚总金额2259万元,实施查封扣押20件、行政拘留移送9件,涉嫌刑事犯罪移送6件;受理办结环境信访1722件,切实解决一批群众身边的污染问题。

□责任编辑 | 吴蔚

紧盯问题 系统突破

靖江：确保断面水质稳定达标

文 | 叶网盛 徐健丰（泰州市靖江生态环境局）

按照全省国考断面“保Ⅲ增Ⅲ”溯源整治攻坚工作部署要求，泰州市全面开展“保Ⅱ增Ⅲ”攻坚工作，并明确靖江市虬虬港国考断面、海陵区海陵大桥国考断面必须确保年度达Ⅱ类的水质目标。1~9月，虬虬港国考断面水质虽总体达到国家考核Ⅱ类水要求，但部分月份总磷浓度超标，年度稳定达标压力大。靖江市紧盯问题，系统突破，落实部门、属地责任，明确工作目标和要求，全力推进水环境提升工作，确保该国考断面水质稳定达标。

开展水质监测，科学分析超标原因

2021年年初，虬虬港断面单月出现超标后，生态环境、水利等部门即开展水质跟踪监测，聘请专业第三方公司对长江干流及十圩港、天生港、罗家桥港等主要入江支流进行飞航监测和船舶走航监测，排查问题排口，收集水质监测数据，委托河海大学团队分析监测数据，构建水环境数学模型，科学分析断面水质超标原因，为精准、系统治理提供技术支撑。根据断面超标分析结果，虬虬港断面超标原因主要是两个方面，一是主城区十圩港、七圩港、八圩港、九圩港、天生港等入江河流污染负荷较大，二是长江干流上游水体总磷本底值较高，达标余量不足，对入江支流排水压力较大。

源头控制排放，推进入江河流整治

将八圩港、九圩港、十圩港整治列入靖江市重点工程项目，市主要领导直接负责，住建部门负责

牵头组织实施八圩港、九圩港的整治，生态环境部门负责牵头组织十圩港流域的排查、溯源工作。

八圩港综合整治工作已完成河流清淤工程、封港段污水收集管道铺设及污水提升泵站以及封闭段以北排口整治工作。九圩港综合整治工作已完成敞开段清淤，2021年12月底前完成所有排口整治和封闭段打开等主体工程，实现全线通水，有效提升河流水质。十圩港流域的涉水企业，已完成现场核查518家，排查排口550个，完成溯源429个，其中问题排口375个，全部完成整改销号，12月底前完成排口溯源、排水户核查、市政雨污管网探查测绘，实现区域排口、排水户、市政雨污管网问题见底，为精准、系统、高效治理十圩港打下基础。

强化基础设施建设，建立水环境监测网络

加强水环境治理，水质监测不可或缺。一是布建全市39条通江河流自动监测站。目前已建成26条通江河流自动监测站，剩余13条正加紧建设，依年度监测计划监测地表水水质，积累入江河流及其支流水质监测数据。二是建设客水监测站点，在靖泰界河西段毗芦大桥省考断面上下游、靖泰界河东段季市镇区上下游、季黄河，共布建5台水质自动监测站。三是在十圩港干支流及城区主要河流布设57台各类水质自动监测站，实时监测市域水质状况，跟踪溯源治理，以小流域保大流域、以支流保干流、以市镇断面达标保国省考断面达标。

□责任编辑 | 吴蔚



江苏省生态环境损害赔偿十大提名表扬案例（二）

六、江苏某电子科技有限公司污水泄漏生态环境损害赔偿磋商案（泰州）

【基本案情】2019年11月17日下午15点43分，泰州市靖江生态环境局接群众举报反映“城北区常胜村有企业排放污染，绿色的水从中心港流向横港”，执法人员至现场检查发现，中心港与横港十字交界处200米左右的范围河水发蓝，调查后发现江苏某电子科技有限公司厂区西侧雨水排口有蓝色油墨类污水（和受污河水颜色类似）。泰州市靖江生态环境局要求该公司立即安排在事故河道南北两侧进行筑坝拦截，将受污染河水抽至企业污水处理站集中收集处理，处理达标后接管市政污水管网。监测人员在现场对发蓝河水断面及厂区西侧雨水排口蓝色油墨类废水进行采样。2019年11月18日，泰州市靖江生态环境局执法人员、环境应急专家、公司环保负责人协同调查事故原因，经破路检查，小应急池内脱墨废液液面超过保护热熔管的套管，套管未做密封，溢流至厂区西侧雨水井，最终经雨水口流入厂外西侧中心港。经评估该案造成的环境损害计278083.7元。

【磋商结果】本案中企业已主动完成地表水和河道底泥处置工作。双方经磋商达成赔偿协议，企业将土壤和地下水损害费用13046.5元汇至泰州市环境公益诉讼资金账户。

【典型意义】该公司污水泄漏事件对土壤和地下水造成环境损害，应当承担生态环境损害赔偿责

任，这是贯彻环境保护“损害担责”原则的具体表现，也符合《中华人民共和国民法典》中“侵权担责”的相关规定。

本案的典型意义体现在该公司积极履行环境修复责任，探索了企业自行修复的做法，应该被鼓励和支持。该案件表明生态环境损害赔偿制度对环境污染的“零容忍”，也彰显了损害赔偿制度改革在推动企业主动承担社会责任方面的积极作用。

七、江苏某钢集团有限公司超标排放大气污染物及钢渣堆放生态环境损害赔偿磋商案

【基本案情】2018年6月28日，生态环境部微信公众号通报了某钢集团百万吨钢渣堆放问题，其厂区内的钢渣贮存场未严格按照《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》（GB 18599-2001）的要求进行设计，未配套建设渗滤液导流渠、堤、坝、挡土墙、集排水和处理设施、防渗设施和地下水水质监测井等，存在较大的污染环境风险。另该公司热电厂135MW燃气锅炉存在超标排放大气污染物的情况。

苏州市中级人民法院于2019年3月15日受理原告北京市丰台区源头爱好者环境研究所诉江苏某钢集团有限公司环境民事公益诉讼案。后原告北京市丰台区源头爱好者环境研究所知悉沙钢整治环保情况，认为其诉讼目的已经实现，于2019年5月向苏州市中级人民法院提出撤诉。苏州市中级人民法

院认为该案社会影响较大，不同意撤诉，要求进行磋商。经第三方鉴定评估，自2016年7月起至2019年12月期间该公司污染大气环境行为与钢渣堆场造成的生态环境损害为40349639.59元。

【磋商结果】苏州市政府指定张家港市人民政府为江苏某钢集团有限公司生态环境损害案件赔偿工作的办理机构，成立由生态环境、司法、公安、财政、资规、应急、审计等单位人员构成的磋商专项工作小组，于2019年10月正式启动生态环境损害赔偿磋商工作，并于10月17日函告苏州市中级人民法院。经过各方对磋商方案和程序的充分讨论交流后，就赔偿金额及履约方式等达成一致意见。经南京市中级人民法院司法确认，《生态环境损害赔偿协议》及补充协议合法有效。

【典型意义】抓整改坚决有力、主动作为。该环境问题曝光后及时对相关环境问题进行全面排查，全面整治，细化整改方案，明确措施。2019年12月底前完成全部存量钢渣清理，对钢渣处理线进行整体异地搬迁，配套建设环保、节能等设施，钢渣、尾渣等固体废物全部进仓。

磋商启动及时、程序规范。张家港市人民政府接受苏州市政府指定后成立磋商工作领导小组和专项工作小组，委托鉴定评估，制定磋商方案，召开磋商会议，签订协议，申请司法确认。全程均由检察院、司法局、法院等部门参与，程序规范完整。

八、宜兴市某精细化工有限公司非法填埋危险废物生态环境损害赔偿磋商案（无锡）

【基本案情】2019年8月26日，无锡宜兴市环境监察局第四分局环境监察执法人员对宜兴市某精细化工有限公司厂区信访检查时发现，该公司于2018年初未采取相应的防范措施，将2150千克精馏残渣用混凝土浇筑在厂区西侧车槽内。

宜兴市和桥镇人民政府立即启动应急预案，要求该公司对厂区西侧车槽内精馏残渣进行全面清理，并委托第三方对厂区西北角堆放的固体废

物和危废仓库的精馏残渣进行组分同源性分析，判定该公司厂区西北角堆放的固体废物为2-乙基蒽醌生产工艺产生的精馏残渣，属于危险废物。2019年12月29日，该公司与江苏杰夏环保科技有限公司签订危险废物处置合同，至2020年1月2日，该批危险废物处置完毕。经评估本案的生态环境损害费用为168611元。

【磋商结果】无锡市宜兴生态环境局在对该案的性质和类别作出初步认定后，向无锡市生态文明小组办公室、无锡市生态环境局报告，无锡市人民政府作为赔偿权利人，通过无锡市生态文明小组办公室批复同意对本案开展生态环境损害赔偿磋商，并将磋商具体事宜交由无锡市宜兴生态环境局办理。2020年1月，无锡市宜兴生态环境局委托某律师事务所就本案提供法律服务。无锡市宜兴生态环境局向该公司发函确认初步磋商意向，该公司同意开展磋商。2020年7月13日，无锡市宜兴生态环境局通过其官网向社会发布生态环境损害赔偿磋商会议公告。

2020年7月17日，由无锡市生态环境局、宜兴市司法局、宜兴市人民法院、宜兴市人民检察院、无锡市宜兴生态环境局、某律师事务所等组成的磋商小组与赔偿义务人召开生态环境损害赔偿磋商会，并签订生态环境损害赔偿协议。

【典型意义】对案件具体承办机构进行了积极探索。区县生态环境局作为设区市生态环境局的派出机构，承担驻地生态环境执法等工作，衔接行政执法、刑事移送与生态环境损害赔偿。本案经无锡市生态文明小组办公室同意无锡市宜兴生态环境局作为承办机构，提高了工作效率。

创新鉴定评估机构的委托方式。本案办理过程中，无锡市宜兴生态环境局通过建立鉴定评估机构选聘的工作制度，确定本案鉴定评估机构，保证选聘委托工作的公平、公正、公开。委托律师事务所全过程参与案件，为案件提供工作方案、草拟各类程序性文书及协议、审查鉴定评估报告、参与鉴定机构选聘和磋商会议、司法确认等服务，保障案件的办理有理有据。 □责任编辑 | 吴蔚

两代接力演绎大湖监测情

——记洪泽湖生态环境监督员孙永胜、孙玉清父子

文 | 张飞跃 孙连洲 李熠楚 (江苏省淮安环境监测中心)



他们是渔民，数十年来，他们不讲条件、不计报酬、有求必应，两代人接力坚持为洪泽湖生态环境监测服务，当渔民们纷纷上岸进城，享受现代化生活，他们仍然心系环保，坚守大湖，助力生态环境工作。他们就是江苏省淮安环境监测中心“洪泽湖生态环境监督员”孙永胜和他的儿子孙玉清。

今年77岁的孙永胜是淮安市洪泽区蒋坝镇西堤居委会居民，家就住在与洪泽湖仅一堤之隔，而家门前的汪塘则与洪泽湖连在一起，他一家人一直生活在这里，以打渔为生，是典型的渔民。

从上世纪八十年代起，孙永胜开始为江苏省淮安环境监测中心监测人员驾船到洪泽湖上进行水质监测。从当初的小木船，到后来的柴油船，再到现在烧汽油电打火的快艇，一晃30多年，孙永胜也从当初精力旺盛的中年人进入耄耋之年，但无论时间过去多久远，他那颗心系着生态环保从未改变。

11月12日，江苏省淮安环境监测中心工作人员前往孙永胜家，孙永胜正在门前和老伴晒太阳，而他的儿子孙玉清则正忙着准备快艇，即将运送监测人员到洪泽湖上开展例行水质采样。孙永胜说，几年前，他心脑血管方面出现了问题，记忆力退化，视力也不佳，迷迷糊糊看不清楚，正好儿子孙玉清退休，就回来接替他的工作，“为环保服务，这个工作很平凡，也很有意义，一定要做下去。”孙永胜说，“儿子退休后，让我们也搬到城里和他一起住，我没同意，我坚持留在家里干‘环保’，儿

子看我年纪大了，干脆就回来接替我的工作。”

江苏省淮安环境监测中心工作人员去孙永胜家慰问，同时为他颁授了“洪泽湖生态环境监督员”聘书。孙永胜非常激动，他说，多年来，与江苏省淮安环境监测中心的工作人员亲似一家人，有时因为监测工作任务多，湖上采样时间长，错过了午餐时间，监测人员就在他家用餐，有什么就吃什么，从来不讲究。监测人员精心专业，能吃苦，能战斗的作风给他留下了深刻而美好的印象，彼此结下很深的情谊。也正因为监测人员爱岗敬业，换来了洪泽湖水质越来越好，越来越清澈，这样于国家于人民有益的事业，应当全力支持，他表示，将和全家人一起做好“洪泽湖生态环境监督员”。

孙玉清是省运河航运公司的退休职工，共产党员，他娴熟地开着快艇带监测人员到洪泽湖上采样。他说，父亲这么多年来很少外出，只要接到通知上湖采样，再重要的事情都会放下，从不耽误环境监测工作。受父亲的影响，孙玉清退休后，子承父业，全力支持环境监测，不计报酬，随叫随到。目前，除江苏省淮安环境监测中心请他帮忙外，他还同时为南京、宿迁、安徽等地相关部门提供服务，成了一位名副其实的编外环保人。孙玉清说，他将发挥一名共产党员的先锋模范作用，扛起父亲“洪泽湖生态环境监督员”的职责，精心收集数据信息，全力做好洪泽湖生态环境监督工作，让洪泽湖的天更蓝、水更清！

□责任编辑 | 王园



战“疫”有我 武进生态环保铁军风采

文 | 骆冬明（常州市武进生态环境局）

面对复杂的疫情防控形势，常州市武进生态环保铁军义不容辞投入到疫情阻击战中，他们坚定地用坚守诠释着初心和使命，尽显特别能吃苦、特别能战斗、特别能奉献的铁军风采。

武进生态环境铁娘子



“小赵，这个太重了，你女孩子拿不动。”“没事，我能搬得动，这些都包给我了。”早上7点，常州武进御城小区，志愿者们已经穿戴好防护服，开始给居民们运送快递物品上门了。

小赵叫赵鑫龄，来自常州市武进生态环境局办公室。面对突如其来的疫情，小赵主动请缨，成为第一批进驻御城的志愿者，奋战在疫情防控第一线。

每天6点起床，7点志愿突击队集合到岗，线上回复居民疑问，逐户登记信息，逐户配送物资，12点领取盒饭，继续上门排查、配送物资，晚上7点消杀回家。3天，她已经完成了200多户次、300多人次的信息登记、劝导安抚和物资配送工作，看似柔弱的肩膀扛起了战“疫”的大旗。

疫情面前，平日爱美的女生成为坚强的铁娘子，凭借着不让须眉的勇敢坚定和春风化雨的温柔力量，成为抗击疫情中最靓丽的中流砥柱！

30年环保硬核“老兵”

“还是让我去吧，我这30年的荣誉奖章不是用来看看的，是要在关键时刻发挥作用的”——这是一个生态环境系统的老兵在常州疫情期间向组织请战时说的话，他的名字叫朱晓兵。

朱晓兵，今年51岁，从上世纪90年代的一个

20岁的小伙子，成为了生态环境系统的一个老兵、一个“老兵”。30多年来，他先后从事过水污染防治设施的



设计、调试，国、省控水质断面的巡查、采样、水质调查、样品分析，积累了全面的专业知识和丰富的现场经验，河道水质问题一到现场就能把根源理出个八九成，堪称“活地图”“比色眼”。随着生态环境系统在2016年开始在全国范围内开展“执法大练兵”，基层的执法任务显著加重，常州市武进生态环境局为了改善基层人员结构、加强一线执法人员，又把一批经验丰富“老兵”分配到一线，让他们起到“传、帮、带”作用，朱晓兵就是其中之一。下到基层环保所，他和所里的年轻同志一样，整天在现场检查、污染源监测、信访调处、案件调查间奔走，“5+2”“白+黑”成为常态。下到基层的这5年，他爬过烟囱、翻过护栏、钻过墙洞，污水浸过裤腿、汗水湿透衣背。9月，他还被生态环境部抽调到江西等地开展《2021年长江经济带生态环境警示片》的检查拍摄工作。

这轮疫情来势汹汹，生态环境部门快速反应，组织人员对定点医院、隔离点和封控小区的医疗废物、废水进行全覆盖检查指导。此时，他不顾自己受伤的眼睛，主动请缨，担负起定点检查污水处理厂和隔离点的任务。同事们都担心他，劝他不要去一线，留在单位做一些辅助工作，他坚决不肯，一定要冲在一线。

无论是她还是他，他们只是生态环保铁军的一个缩影，还有许许多多的“战士”在无私奉献、坚守岗位，奋战在生态环境一线，用实际行动践行“两在两同”建新功。

□责任编辑 | 王园

精准科普从土壤开始

江苏省泰州环境监测中心提供科普定制服务

文 | 王莉（江苏省泰州环境监测中心）



“我们以这个土样为例，先把信息标签贴在风干盘里，然后把样品按照2~3厘米厚度平铺在风干盘上。”面对着手机摄像头，江苏省泰州环境监测中心实验室工作人员吴晶详细讲解着接收土壤样品的全过程，摄像头的另一端，12名参加前湖土壤碳汇调查的“绿”动大学生生态文明讲师团成员们也在仔细聆听。在接收土壤样品完成后，为了让大学生们能够了解样品在实验室中还将经历什么，吴晶拿出准备好的模拟土壤样品，按照实验室处理要求，分别把它们进行有机碳分析和干物质测定。30分钟的讲解，让大学生们了解到土壤样品在实验室进行分析的全过程。

“通过讲解，我才知道土壤样品在实验室光自然风干就要一周左右时间，期间还需要定期观察和翻拌，实验室老师们为了让我们了解后续的实验过程，还专门进行了模拟操作，很感谢老师们的专业讲解。”“绿”动大学生生态文明讲师团成员们，纷纷为江苏省泰州环境监测中心给予的专业帮助点赞。

将自身的专业知识与大众需要的科普相结合是江苏省泰州环境监测中心“我为群众办实事”的初心，针对不同人群，量体裁衣，精准科普，则体现了江苏省泰州环境监测中心的用心，结合国际土壤日主题，他们为大学生们提供专业严谨的实验分析展示，为小学生们则带来了科学有趣的土壤讲座。

“同学们，中国有句古谚语：‘万物土中生’，

你们知道地球的土壤里面都有哪些秘密吗？嫦娥五号在月球采集的月壤与地球的土壤又有什么不同呢？”在泰州市城东中心小学孩子们满眼期待中，江苏省泰州环境监测中心高级工程师黄辉从《说文解字》中的“土”字说起，讲授关于土壤的文化，他借助图表和漫画讲述了什么是土壤、土壤是怎么形成的、土壤里有什么、土壤有哪些作用等内容，并通过视频和图片展示土壤污染的危害，讲清土壤和人类、土壤和生态环境的关系，分享保护土壤的方法，发出争当“土壤小卫士”的号召。

今年以来，江苏省泰州环境监测中心为充分发挥国家生态环境科普基地宣传教育作用，紧紧依托中心“环保科普基地站（开放式互动实验室）”“空气自动站科普点”“科普教育展示厅”等生态环境科普宣传阵地，通过参观讲解、视频宣教、模型展示、趣味问答、游戏和互动实验等形式宣传环保理念、普及环保知识，起到较好的环保科普作用。

江苏省泰州环境监测中心主要负责人徐亮表示，下一步，将与南京理工大学泰州科技学院携手建立大学生生态文明志愿者讲师团，以碳达峰碳中和“双碳”教育为主题构建符合泰州生态环境特点的科普教育团队，这个团队会将以调查实践与科普宣讲相结合，用实践数据科学地讲解社会公众希望了解的专业知识，推进生态环境科普向生态环境教育提升。

□责任编辑 | 周露露





环保动态

南京

【南京启动企业生态环境“法律体检”】近日，南京市企业生态环境“法律体检”启动仪式成功举行。“生态环境法律体检”是南京市生态环境局对企业开展清单式、定制式法律服务试点的一项重要内容，通过向企业提供法律服务，指导企业完成生态环境法律自查，从源头防止环境违法行为的发生，同时提高企业尊法、学法、守法的自觉性。

（赵彤 王娟）

【“美丽中国，我是行动者”第三届江苏省大学生环保知识竞赛决赛在南京举办】近日，“美丽中国，我是行动者”第三届江苏省大学生环保知识竞赛决赛在南京举办，该竞赛由江苏省环境科学学会、南京市生态环境局联合主办，南京市生态环境保护宣



传教育中心、南京市青少年宫等单位共同承办，经过环保展演和知识竞赛两部分决赛比拼，评选出一等奖1队，二等奖2队、三等奖3队。

【南京市雨花台生态环境局开展“环保大篷车校园行”活动】近日，南京市雨花台生态环境局开展

“环保大篷车校园行”活动，邀请南京市江豚保护协会走进雨花台实验幼儿园进行长江江豚科普活动，目的在于引导青少年儿童认识江豚、关爱江豚、保护长江，带动全社会支持、参与长江大保护。

无锡

【无锡市启动生态环境突出问题专项督查】近日，无锡市委、市政府组织6个联合督查小组对各市（县）区开展全面督查。联合督查组将针对中央环保督察及“回头看”反馈问题和交办信访问题整改完成情况、省生态环保督察反馈问题及交办信访问题整改完成情况、省政府挂牌督办生态环境问题整改完成情况等方面问题，以及围绕盲目上马“两高”项目、生态破坏、农业面源污染、重点企业污染、黑臭河道等问题开展专项督查。

徐州

【徐州市生态环境局组织召开生态环境宣传教育工作专题推进会】近日，徐州市生态环境局组织召开生态环境宣传教育工作专题推进会，阶段性总结今年以来的宣教工作，交流讨论下一步工作思路，提前谋划2022年徐州市生态环境宣教重点任务。会议强调指出，要大力宣传习近平生态文明思想；要压实生态文明宣传责任；要坚守住环境舆情工作的阵地；要将宣传教育和政务信息工作互联互通。

【江苏省徐州环境监测中心迈进碳监测领域】日前，江苏省徐州环境监测中心大气监测科同徐州铜山华润电力有限公司在徐州地区开展CO₂监测试点，通过选取代表性企业开展连续排放监测，将CO₂实现在线及手工监测从概念化向实施化正式推进。

【新沂市二湾生态法治基地揭牌】近日，在新沂市二湾生态法治基地开展增殖放流和生态法治基地揭牌仪式。据了解，二湾生态法治基地由沂沭泗水利管理局、骆马湖水利管理局与宿城区人民法院、江

苏省骆马湖渔业管理委员会办公室、新沂市人民检察院联合打造，在生态法治基地内设有治水名人区、以案释法区、法治文化区、增殖放流区、公益活动区等区域，该基地是一个生态的修复地，也是骆马湖水文化的一个展示地。（蒋绍辉 吴守成）

【徐州市新沂生态环境局查处一混凝土企业废水违法处理案件】近日，徐州市新沂生态环境局在对全市混凝土行业摸排检查时发现新沂宁新混凝土有限公司涉嫌利用渗坑逃避监管，排放大量水污染物。依据相关法律法规，徐州市新沂生态环境局对该企业下达《责令停产整治决定书》，责令该企业停产整治，并进行立案查处，同时将案件移送公安机关对该厂经营负责人实施行政拘留。（马倩）

常州

【常州溧阳关注学校实验室的危化品安全】日前，常州市溧阳生态环境局与溧阳市教育局、公安局、人社局、应急管理局和消防救援大队等六部门单位，联合对溧阳市27所中小学校开展学校实验室危险化学品使用安全专项督导检查。联合检查组现场查看了学校危化品贮存室建设、危化品保管及相关台账记录情况，听取了各学校简要汇报，对检查发现的隐患问题指导和督促相关学校及时整改到位。

苏州

【苏州生态环境系统全国统一行政执法证件资格考试圆满完成】近日，苏州市生态环境局按照安排部署，有序开展全国统一行政执法证件资格考试工作。此次考试共设10个考点，分两批次开展，共有594名行政执法人员参加考试。今后，苏州市生态环境局将进一步加强行政执法人员管理与学习培训推动行政执法队伍专业化、正规化不断提高苏州生态环保铁军的行政执法能力与水平。

【太仓环境执法与苏州海警执法联勤联动】近日，

苏州市太仓生态环境综合行政执法局与苏州海警局执法办案队共同签订合作共建协议，标志着海上执法合作正式步入实施阶段。



南通

【江苏南通与上海崇明首次联合举行跨省突发环境事件应急演练】近日，2021年度南通市突发环境事件应急演练暨工业集中区水污染三级防控体系建设检验性演练正式开始。演练模拟的是位于南通市海门临江新区的江苏威奇达药业有限公司发生突发环境应急事件，造成一名工作人员受伤，四十吨甲醛持续泄露，八千多吨事故废水排向园区景观河。接到报警后，南通和崇明两地紧密联动，经过近一个小时科学处置，应急处置任务圆满完成。

【南通市海安生态环境局举行“局长聊全会”】日前，南通市海安生态环境局在南莫镇唐庄村、青墩村、兴南村分别举行“局长聊全会”活动。南通市海安生态环境局副局长向党员干部、家庭农场负责人、村民代表等宣传学习贯彻党的十九届六中全会精神，解读六中全会公报要点。（严德本）

【南通市海门生态环境局与南通海警局海门工作站签署合作协议】为加强海洋生态环境保护执法协作，提高海洋生态环境保护水平和执法监管效果，打击海洋生态环境违法行为，近日，南通市海门生态环境局与南通海警局海门工作站举行《海上执法协作配合办法》签约仪式，进一步明确了双方职责以及协作内容，有助于发挥各自优势，形成海洋生

态环境执法合力，共同维护南通市海门区海域良好秩序。（季银萍）

连云港

【连云港徐圩新区走航车投入使用】近日，连云港市徐圩新区“行走的实验室”走航车正式投入使用。据了解，该走航车针对园区走航进行优化设计，可实现对烯烃、芳香烃和各种含氧、含氮以及含硫有机物等的精准识别。它具有亚秒级的响应速度，可实现VOCs的实时监测。此外，它还能对石化园区、厂界等敏感地带污染源的精确定位，评估大区域范围内挥发性有机物浓度分布。

淮安

【淮安市生态环境局领导走进市“12345”接听群众诉求】近日，淮安市生态环境局领导走进“12345”市政府便民热线服务中心接听群众电话，解答群众咨询、受理投诉举报、回应群众诉求。1小时内，共接听市民诉求15件，涉及大气污染、噪声污染、水污染等类型。当晚，淮安市生态环境局会同市行政审批局现场办结1件，交办至其他成员单位办理1件，协调办结7件。（傅亭亭）

盐城

【盐城开展环保知识进企业志愿服务活动】近日，盐城市生态环境局在盐城经济技术开发区组织开展两场生态环境志愿服务进企业主题活动，十余名志愿者及生态环境专业技术人员走进企业，为企业职工现场讲解《排污许可管理条例》《固体废物污染环境防治法》等，指导企业认真落实环境保护主体责任，倡导绿色发展理念，凝聚高质量发展共识。

扬州

【扬州、镇江携手共推生态环境治理体系和治理能

力现代化建设】近日，扬州、镇江两地生态环境局共同举办“扬州·镇江共推生态环境治理体系和治理能力现代化建设”活动。两地生态环境部门和园区分别签署了生态环境治理体系和治理能力现代化建设合作框架协议，明确了共推绿色低碳高质量发展、共同改善区域环境质量、指导化工园区联合共建、建立健全风险防范体系、加强环境影响评价会商、共提环保管理工作水平等合作事项。

【仪征环保公众监督员推进长江大保护】近日，仪征8名环保公众监督员来到仪征开发区了解园区沿江岸线整治工作情况。他们走进车间，仔细查看企业污水处理厂运营管理情况，希望企业能主动减排治污，推行清洁生产，共护长江。（朱萍）

镇江

【镇江多部门成立“镇先锋·绿源通”党建联盟】近日，由镇江市生态环境局、自然资源和规划局、交通运输局共同发起的“镇先锋·绿源通”党建联盟正式成立。据了解，“镇先锋·绿源通”党建联盟结对共建内容主要包括协调发展共商机制、党建工作经验共享机制、党组织结对共建机制、舆论引导共鸣机制、党建人才培养共育机制、机关文化活动共办机制等6个方面，联盟单位将践行“两在两同”建新功行动，不断创新工作思路和方法手段。



【江苏省镇江环境监测中心全力打造生态监测新格局】近年来，江苏省镇江环境监测中心高度重视生

态监测能力建设，以生态格局、生态功能、生物多样性、生态胁迫等4个方向为抓手，设立野外调查和信息处理两个监测小组，选择韦岗铁矿、宝华山森林公园、滨江湿地等典型生态功能区，深入开展样方、样地调查，同时多渠道收集与整合历史资料，多维度协同监测。（王古月）

泰州

【“健康长江泰州行动”大数据平台二期项目通过验收】近日，泰州市生态环境局组织“健康长江泰州行动”大数据平台二期项目验收，专家组一致同意该项目通过验收。据悉，“健康长江泰州行动”大数据平台二期项目已全面完成“一张监测网络、一套数据资源、一个支撑大脑、一体智慧管理、一屏运营智慧”等五大模块建设，新增红外热感双目热成像高空瞭望、水源保护区雷达扫描系统、无人机气体控制及水质采样系统、无人船在线检测系统及卫星遥感水质反演等功能。

【泰州市高港生态环境局赴南通开展学习活动】日前，泰州市高港生态环境局党员代表赴南通市海安生态环境局开展“百年初心耀征程，登高望远开新局”学习活动。学习组一行参观了海安泛书房红色报馆、南通市海安生态环境局智慧党建云平台搭建等，双方就“组织领导”“政治建设”“阵地建设”等展开深入讨论。（高竞明 韩兴根）

宿迁

【宿迁筑牢核与辐射安全防线】近年来，宿迁市生态环境部门高度重视核与辐射安全，对放射源实施“从源头到终点”的全过程跟踪监管，并建立信息共享和联合检查常态化监管制度。今年，宿迁市生态环境局、公安局、卫健委联合开展现场检查4次，共查出存在隐患的放射源使用单位18家，13家已完成整改。

□责任编辑 | 王园



大自然的“不速之客”

文 | 佩琦

“南京发现了一枝黄花，算不算物种入侵？”近日，有网友在南京发现了几株黄色小花，正是加拿大一枝黄花。瘦长的茎秆，细长的叶子，头顶上开着一串串色泽亮丽的金黄色小花……当前正值加拿大一枝黄花盛花期。别看它外表亮丽，拥有嫩黄色的花朵、细长的茎叶，其实这是一种外来入侵物种。不仅会与本土植物、农作物争夺营养和水分，还会破坏生态平衡。为什么外来入侵物种会有如此强大的杀伤力？又该如何治理？

一枝黄花杀伤力有多大？

最近，武汉、杭州、新乡等地都出现了加拿大一枝黄花的身影。有市民发现，这种花在南京也有。不久前，在南京市江宁区龙尚路附近见到了正被“通缉”的加拿大一枝黄花。加拿大一枝黄花的花朵大小与小米粒相近，像麦穗一样一串一串地生长在植株的顶部。每一株加拿大一枝黄花都有长而粗壮的根茎，最高的近两米。而且，这些加拿大一

枝黄花生长得十分茂盛，远远望去，已经有很大一片土地被“占领”，周边几乎见不到其他植物的身影。

虽然加拿大一枝黄花颜色鲜艳亮丽，事实上，它们会严重破坏生态平衡。据了解，加拿大一枝黄花原产于北美地区，1935年引进到中国，原本多用于插花配花，是一种观赏类植物。但由于其生长优势明显，且在国内没有天敌，如今已经成为了野生植物，在公路边、河道旁、农田边以及铁路沿线等地区都比较常见。

江苏省农业科学院植物保护研究所农田草害防控创新团队负责人王红春说，加拿大一枝黄花是多年生草本植物，一般在春季开始萌发，秋季就会开出黄色的小花，因为有很粗壮的根状茎，到了冬天即使干枯也不会完全死亡。如果不及时处理，来年春天还会继续生长。“加拿大一枝黄花的生长力是十分顽强的，秋天开花之后，它的种子只要落地，就能生长出新的植株，哪怕是一根茎秆插入土壤也

能长出完整的植株。再加上国内目前没有加拿大一枝黄花的天敌，它的生长逐渐泛滥，不仅会与其他本土植物、农作物争夺营养和水分，严重的还会导致周边其他植物死亡，可以说是黄花一开，寸草不生。”

2010年，加拿大一枝黄花就被列为外来入侵物种。那么，它为什么会有如此强大的杀伤力呢？

这是由于加拿大一枝黄花的根部可以分泌出一种化感物质，这种物质可以促进自身植株的生长，但同时也会抑制周边其他植物的生长，从而使自身拥有更多的营养和水分。如果不及时治理，便会疯长，进而破坏原本的生态平衡和生物多样性。

尽管加拿大一枝黄花的生长力顽强，但也不是完全没有办法。治理要双管齐下，从抑制根状茎横走传播和防止种子随风传播两方面入手。

加拿大一枝黄花一般于春季萌芽，4~9月为营养生长期，10月中下旬开花，11~12月种子成熟。为了减少种子传播源，必须要抓住种子还未成熟的关键时期，“可以在萌芽时期，使用除草剂等化学药剂抑制幼苗根茎的生长。”

除此之外，焚烧也是一种有效治理加拿大一枝黄花的方法。首先，需要将其植株连根拔起，并通过中耕将遗留在土壤中的根茎等无性繁殖器官全部清除干净，然后带出土地外进行集中焚烧销毁，从而做到斩草除根。

目前，我国已经研制出了一种种子败育剂，在加拿大一枝黄花的种子未完全成熟时进行治理，从而使种子无法成熟，减少种子传播。

近年来，江苏省对加拿大一枝黄花的管控一直比较严格，但想要彻底清除仍有一定难度。业内专家表示，加拿大一枝黄花的生长力比较顽强，不仅风能把种子吹来，一些外地来江苏的汽车也可能夹带种子。这些种子一旦落地，就会开始生长，这也就是为什么在公路沿线经常能看到加拿大一枝黄花的原因。

据了解，为了有效治理，每年春天、秋天，在加拿大一枝黄花生长的关键时期，相关部门都

会前往农田等地巡查，并且指导农民开展相关的防控工作。一旦发现就会立即清理。

什么是外来物种入侵？

10月11日，《生物多样性公约》第十五次缔约方大会在云南昆明开幕，中国正在推动全球生物多样性治理迈上新台阶。

一说到生物多样性，可能有人会误以为，生物种类越多越好，我们可以多多引入本地没有的新物种。这么想可就大错特错了！

中国政府将生物安全视作国家安全体系的重要组成部分，并将生物安全提升到了与国家发展相关的战略高度。生物安全涉及内容广泛，主要包括防控重大新发突发传染病、动植物疫情，人类遗传资源和生物资源安全管理，防范外来物种入侵与保护生物多样性，防范生物恐怖袭击与防御生物武器威胁，病原微生物实验室生物安全管理等。

其中，外来物种入侵是引发生物安全问题的重要因素。外来物种入侵，是指生物物种由原产地通过自然或人为的途径迁移到新的生态环境的过程，它有两层意思，第一，物种必须是外来、非本土的；第二，该外来物种能在当地的自然或人工生态系统中定居、自行繁殖和扩散，最终明显影响当地生态环境，损害当地生物多样性。

生物入侵最根本的原因是人类活动把这些物种带到了它们不应该出现的地方。因此，我们称这些物种是“有害的”，实际上对这些物种而言是不公平的，它们只是呆错了地方，而造成这种错误的原因常常是人类的一些对生态环境安全不负责任的活动。

外来入侵物种问题的关键是人为问题，引种是指以人类为媒介，将物种、亚种或以下的分类单元（包括其所有可能存活、继而繁殖的部分、配子或繁殖体），转移到其（过去或现在的）自然分布范围及扩散潜力以外的地区。这种转移可以是国家内的或国家间的。

引种可以被分为有意引种和无意引种两类。

有意引种是指人类有意实行的引种，将某个物种有目的地转移到其自然分布范围及扩散潜力以外（这类引种可以是授权的或未经授权的）；无意引种是指某个物种利用人类或人类传送系统为媒介，扩散到其自然分布范围以外的地方，从而形成的非有意的引入。

哪些属于外来物种？

别觉得这事离我们挺远，其实生活中经常可以见到入侵物种的身影：福寿螺、水葫芦、红火蚁、非洲大蜗牛……这些名字想必大家都多少听过。

比如非洲大蜗牛，背上的壳跟海螺似的，随手捡一只，个头比成年男性的手掌还长；国内有些人喜欢“放生”，跑去花鸟鱼虫市场买只乌龟就扔湖里，却不知道自已买的是巴西龟，成了外来入侵物种的传播者。巴西龟不仅繁殖能力强，携带的沙门氏菌病毒还危害婴幼儿、孕妇健康，严重时可能危及生命。

瑞典裔芬兰人佩尔·卡尔姆可能是系统研究物种入侵的第一人。早在17世纪，他便发现、记录了美洲大陆存在的15种原本生活在欧洲的植物、蜜蜂和一些昆虫。达尔文也在《物种起源》中描述了生物入侵现象，然而并没有明确提出生物入侵的概念。

英国生态学家查尔斯·埃尔顿1958年出版的《动植物入侵生态学》一书中首次正式提出生物入侵概念，并将其定义为：某种生物从原来的分布区域扩散到一个新的（通常也是遥远的）地区，在新的区域里，其后代可以繁殖、扩散并持续生存下去。该书综述了生物入侵的各个方面，阐述了人类所面临的物种入侵和生态系统因入侵而改变的现实与后果，由此，查尔斯·埃尔顿被誉为入侵生物学的奠基人。而该书也与《寂静的春天》一起相提并论，被认为是了解未来环境灾难必读之书。

一个地方的生态系统是经过长期进化形成的，在成千上万年的漫长岁月里，逐渐形成相互依赖又相互制约的密切关系。但入侵本地生态系统的外来物种，逃脱了天敌的制衡或对抗，种群数量能够呈

几何级增长，打破入侵地生态平衡，破坏生态环境和生物多样性，甚至威胁人类健康。

比如水葫芦、互花米草等常见水生入侵植物，几乎每年都泛滥成灾。水葫芦是世界十大恶性杂草之一，100多年前进入中国，无性繁殖速度极快，阻塞水道、影响交通，腐烂后造成水质二次污染，现已广泛分布于长江、黄河流域和华南各省份，全国每年打捞清除费用高达上亿元。互花米草在我国滨海湿地大面积扩散蔓延，影响鸟类栖息地、红树林生态系统，以及渔业生产等，尽管在部分区域得到控制，但二次入侵现象仍然存在。

当然，“外来物种”不全是坏的。我们日常生活中许多常见的食物、植物，不少是历史上通过对外交流引入的。核桃、葡萄、哈密瓜、火龙果、红薯、烟草、西番莲、玉米……原来都是“外来户”。粗略统计，新中国成立前，有几百个外来物种来到中国。

不过，随着交通工具发展、贸易往来增加，外来入侵物种的风险不断上升。研究发现，入侵物种数量与进口量呈正相关，因为车、船、飞机、集装箱和包装材料经常成为外来物种搭的便车。

据统计，改革开放40多年来，大约有400多种外来入侵物种进入国内。有些是有意引进，如保滩护岸的互花米草、观赏用的水盾草、用于餐饮的牛蛙；有些则不在“受邀名单”之列，是浑水摸鱼的入侵者。

例如“蚁中一霸”红火蚁，就是随着货物运输悄悄潜入我国。2003年，中国台湾发现红火蚁；2004年，广东吴川查出该蚁踪迹，此后迅速扩散至广西、湖南、江西等地。农田里一旦红火蚁成灾，蔬菜种子出芽率只有正常情况的30%~40%；如果不小心踩到红火蚁的老巢，它们还会攻击人类，引发疱疹。

科学研究显示，自公元1500年以来，全球超过25%的物种绝灭事件都与外来物种入侵有关；目前，41%的濒危物种是外来物种入侵使然。1965~2017年，外来入侵物种对中国造成的经济损失高达1747亿美元。仅2000年，外来物种入侵就导致

国内经济损失145亿美元，占当年中国GDP的1.36%。

如何提升生物安全管理水平？

全球化时代，国家和国家之间以及不同地区之间，经济贸易往来不断增加，外来物种入侵的速度也在逐渐加速。全球很多国家都已经将外来物种入侵防控，提升为事关国家生态安全建设中的一个重大发展战略。

我国是世界上生物多样性最丰富的国家之一，同时也是生物多样性受威胁最严重的国家之一。近些年，随着生物资源开发利用活动和前沿生物技术的发展，涉及生物安全的动植物和微生物遗传资源流失、外来物种入侵、转基因生物安全风险等问题日益凸显，由生物因素引发的各类安全威胁呈现出复杂性、多样化特点，对我国生物多样性保护、生态安全及生物安全构成重大威胁。

今年5月发布的《2020中国生态环境状况公报》显示，目前我国境内已发现660多个外来入侵物种，其中71种对自然生态系统“造成或具有潜在威胁”，219种“已入侵国家级自然保护区”，对生物多样性、农林业生产造成严重影响。草地贪夜蛾自2019年侵入我国西南、华南地区，目前已在全国20多个省份的1300多个县级行政区发生，受灾面积1000多万亩。近年来，宗教放生等活动造成的外来物种入侵导致入侵途径更加复杂多样，监管和防控工作难度也进一步加大。

无论农田、草地、森林还是岛屿、海洋，我们都能时不时看到外来入侵物种。在此背景下，生物安全提上治国理政日程是必然的。目前，我国陆续发布4批《中国自然生态系统外来入侵物种名单》，制定《国家重点管理外来入侵物种名录》，先后公布外来入侵物种共83种。组织开展国家级自然保护区外来入侵物种调查和生态影响评估，印发《外来物种环境风险评估技术导则》，查明重点外来入侵物种的扩散途径和方式，开展外来入侵物种的监测预警、防控灭除和监督管理。同时，加强外来物种口岸防控，严防境外动植物疫情疫病和外来物种

传入。

今年年初，农业农村部等5部委于印发《进一步加强外来物种入侵防控工作方案》，这一方案明确要求：到2025年，外来物种入侵状况基本摸清，法律法规和政策体系基本健全，联防联控、群防群治的工作格局基本形成，重大危害入侵物种扩散趋势和入侵风险得到有效遏制。

9月底，中央政治局专门就“生物安全”进行集体学习。习近平指出，生物安全关乎人民生命健康，关乎国家长治久安，关乎中华民族永续发展，是国家总体安全的重要组成部分，也是影响乃至重塑世界格局的重要力量。这里说的“生物安全”，主要涉及外来物种入侵。

中央把“加强生物安全建设”纳入国家安全战略，“防控外来入侵物种”也被纳入2020年10月颁布的《中华人民共和国生物安全法》中。“十四五”规划纲要还专门写入了“加强外来物种管控”。

同时，需要多方面努力。对那些可能有利的外来物种，要评估和掌控风险后谨慎引进；对国际贸易中的“偷渡客”，要加强检验检疫，这也是海关、检验检疫部门已经在做的重点工作；对已入侵并造成严重危害的物种，要及时清除、加快管控技术研发，同时扩大宣传教育，让公众认识入侵物种，了解物种入侵的危害，发动群众共同阻止入侵物种扩散蔓延。

对普通人来说，防范外来物种入侵有很多事可做。比如，慎养可能造成危害的外来物种，假如已经饲养，千万不要随意弃养、放生野外，避免其在野外建立种群；看到不熟悉的生物，可以及时向政府部门或科研机构反馈，由专业人士判断评估，尽量降低物种入侵风险。

保障国家生物安全是一项长期而艰苦的工作，需要专业人士的科学精细管理，更需要普通百姓广泛参与。就像多地号召见到加拿大一枝黄花就随手拍照举报一样，生物安全领域也得培养一批火眼金睛的“朝阳群众”，让外来的“不速之客”无处遁形。

□责任编辑 | 范圣楠

弯湾射阳河 大美入海口

文 | 魏列伟（盐城市射阳生态环境局）

射阳河，古名潮河，是由上游水系冲蚀而成的天然河道，西从宝应射阳湖起，向东流经建湖县、阜宁县、滨海县，穿越射阳境内入海，全长198公里，流域面积4036平方公里，河宽200至350多米。射阳河河道曲折，支流众多，是苏北里下河地区排水入海的最大干河。

射阳河入海口，原本是一片浩瀚的大海。岁月更替，潮涨潮落，当裹挟泥沙的淡灰色海水随潮退去，淤积的土地逐渐裸露出来，便有了一层厚厚的盐渍，阳光下的盐渍，如同白霜一般耀眼。重度盐分的土地长不出庄稼，草木也不会茂盛，土地没有生机，便会一片荒芜。然而盐碱和荒芜，终究阻挡不住人们对土地的依赖和对生存的渴望。

200年前，先民们发现了这片濒临海口的盐碱地，从此安营扎寨，以天上的星星为方向，以连绵的大地为坐标，开始了四季轮回下的农耕劳作与繁衍生息。在海退陆进的过程中，环绕射阳河入海口的这片土地，引领着拓荒者步步为营，然后有了村庄与城市，有了小桥流水，有了鸟语花香，有了现代文明，有了“向东、向海、向未来”的不懈追求。

“土壤布在田，能者以为富。”伴随着海涛往复、潮涨潮落，射阳河入海口每年都要遗弃和生成片片盐碱地，等着代代拓荒人去守护、开发。居住在这里的人们曾经发誓：为了子孙后代，要勇于担起战胜风雨、改良荒地的重任。于是，他们植树造林，播种生命，决不让脚下的土地一直荒漠下去。这是一种生存的艰难开拓，一种生命的顽强回归。

在这里，人们护着绿色，爱着家园，几代人默默开垦，始终如一地奉献着青春和生命。造田挖塘，施水灌溉，治理盐碱，改良土质，然后播种庄

稼，养殖渔业。他们用智慧和坚韧，让射阳河入海口的广漠盐碱地变成良田，在这个曾经的不毛之地上创造出了一个个奇迹。

射阳河，滋润并成就了射阳入海口。射阳作家赵永生曾在《听见》文中感慨：“射阳之美，美在河海相通，美在滩涂湿地，美美与共”。

延绵射阳河入海口两岸190多公里的海岸线上，生态林场随处可见，一道道苍翠挺拔的绿色林带傲然挺立，树木参天，白鹭、苍鸟等各种鸟禽翩然飞舞，蔚为壮观。徜徉林间一呼一吸，如入氧吧，不是仙境胜过仙境。百里长堤从入海口两边蜿蜒伸展，海风飒飒掠过长堤，穿过田野，把咸湿的海洋气息送到射阳河堤百里之外的陆地。

入海口以南的黄沙港镇，是个名副其实的国家级特色渔港小镇。一年四季，到处飘逸着一股令人垂涎欲滴的大海的味道。刚出舱的新鲜海虾，铺晒在路边的阳光下，愈晒愈红，十分诱人，吊人口味。

国家级丹顶鹤自然保护区与之毗邻，面积45.3万公顷。这里湿地生态系统典型，苇草植被原始，是世界珍禽丹顶鹤最重要的越冬地。放眼望去，保护区广袤的芦苇滩荡生机勃勃，滔声、风声以及芦苇挤擦发出的“沙沙”声响回荡耳畔，恰似一曲浑然天成、动人心魄的交响音乐。

纵深数百里的苇荡上空，时有色彩斑斓的珍禽穿梭掠过，伴随着响亮悦耳的“啾啾”鸣唱翩然纷飞；成百上千只野鸭、天鹅等各种鸟禽，在浩大无边的田陌间自由自在地觅食休憩。洁白的丹顶鹤成群结队，或振翅款款起舞，或引颈向天长歌。

此情此景，让人不由自主地想起那首拨动心弦的老歌《一个真实的故事》：“走过那条小河，你可

曾听说，有一位女孩，她曾经来过……还有一群丹顶鹤，轻轻地，轻轻地飞过……”

我曾经几次到访过座落海边的射阳林场。这座林场与国家珍禽自然保护区一堤之隔，占地3万多亩，南北长10公里，东西宽2公里，森林覆盖率85%，树种多达200个。挺拔的水杉林，秀美的南竹林，桀傲的刺槐林，一排排一片片，葱葱郁郁，见不到边际。林内常年栖息欢腾着数百种包括丹顶鹤在内的国家一二级保护珍禽异兽。

林场内这里的环境极其幽静，甚至有些封闭，长期与林相伴、以场为家、能够经受住人性考验、战胜孤独和寂寞的人，屈指可数。惟独一位蒋姓老人，硬是在此坚守了30年，风霜雨雪的岁月，在他黝黑的面庞上留下太多沟壑纵横的粗糙印记。

他指着四周湮没在茵茵绿海中的广阔林带告诉我，他自参加林场工作以来，只要时节合适，每天都要种树10棵。30年10900多天，他究竟栽种了多少棵树？哪怕粗略算下来的任何一个数字，也足以让人惊讶并肃然起敬。

30年来，为了这座国家林场，他一年都回不了几次家。“三过家门而不入”，这个发生在远古“大禹治水”时代的故事，如今竟然在射阳海边林场的普通护林人身上得以再现。这份忠诚和坚守，是怎样的一种精神传承和人生超越？

那天我环视广阔无垠的林场，心如潮涌。临别握住他苍老的手时，通过他的手掌传递过来一股坚实和力量，如同林场的每一片树林里，都有他栽植成活的树木，每棵树木都曾感受过他手掌的温度一样。多年来，正是他们，用双手给射阳入海口及其周边的良田沃土，培植了一道道坚不可摧的沿海防护林，让射阳入海口成了一道亮丽炫目的风景线。

也正因有了这样一群劳动者和建设者，才催生了今日射阳港经济区风电林立、车流如织的兴旺景象。这些年随着海滨建设的不断提速，港区道路纵横交错，主干道逐年拓宽伸展，大型船舶停泊港口。构建“面朝大海、搏浪争先”的开放高地，全链条产业化风电项目相继落地生根，千万千瓦级海上风电示范大基地正在加快建设步伐，沿海生态经

济快速发展的“连锁效应”不断显现。

站在高高的海堤，举目远眺，瓦蓝的天空点缀着洁白的云朵，一望无际的沿海原野上生机蓬勃。在那蓝天映照的地方，道道河湖闪烁着生动的灵光，浓绿的芦苇密密丛生，一群群白鹭在自由觅食。到了秋天，那一片片延伸百里的芦苇，编织出一幅幅金黄色的背景画面，好像镜头下的长焦，朦胧、深邃而又唯美，这是射阳河入海口独有的诗意远方色彩。

入秋后的射阳河入海口，还能见到一片片盐蒿植物组成的海滩。从幼苗到成熟，沿海滩涂上的盐蒿不断变幻外观色彩，及至秋天，更是将那里的土地和水域染红。生命力极强的盐蒿浩荡地覆盖着湿地，在沧海桑田的纵横水域与陆地之间逶迤相连，蓬勃生长，呈现一道道弯曲而又绮丽的地上彩虹。这一道道彩虹，被湿地上的一汪汪浅清的水泊环绕着，悄然变换着生命色彩，迎送着四季轮回，映衬着白云蓝天。

盐蒿是入海口新生潮间盐碱湿地上的艳丽衣裳，幼芽嫩枝可以食用。它们在那茫茫滩头上，春天生发，夏季成熟，秋天变红，瑰丽壮观，美到令人惊艳。盐蒿也是沿海湿地的自然卫士，凡有盐蒿出现的地方，就有土壤从海水中裸露出来，形成土地。芦荻、芦苇等植物的种子依附它们，开始年复一年地顽强生长，直至形成别样的滩涂湿地生态系统，花香四溢，万鸟竞飞，带来生生不息的绿色。

去年，我去保护区。正值初冬，车子从林木相拥的海堤公路上穿过，疾风掠动路旁的簌簌芦叶，发出沙沙声响。一路上，那些栖落在周围的鸟儿竟毫无感觉，像平常一样在水面停落，在水中觅食，偶尔起飞，奋力地拍击翅膀，自由飞去。远处，一群大雁却还没有迁徙离境，它们有着黑色的翅膀和灰黑色身体，许是依然留恋这片美丽的湿地。一阵头雁长鸣，雁群闻声而动，飞入附近的水荡，在我们视线可及的地方下落，然后蹲伏在松软的土地上，晒起了接近冬日的温暖太阳。我让驾驶员停下车，赶紧拿起像机，摄下了一幅人与自然和谐共处的珍贵镜头。

□责任编辑 | 周露露



线点特色亮 全域旅游美

——溧阳全域旅游发展小考

文 | 涂俊明 殷俊涛

一流、全省示范”的标准，建成全长365公里的“溧阳1号公路”。

溧阳一公路以“三山（南山、曹山、瓦屋山）两湖（天目湖、长荡湖）”为中心，连接沿线的旅游景区、特色田园乡村，以路引景，为景串线，让游客“人在景中走，如在画中游”。

长达365千米的溧阳一号公路，沿途均匀地分布着形如古代驿站的新型原乡驿站，溧阳积极探索研究适用于农村公路的风景道服务设施建设，规划设置了9个驿站、15个景观台、13个休憩点，兼具餐饮、住宿、旅游咨询、车辆租赁等功能，满足自助式旅游。紧跟“指尖时代”的风潮，把大数据、大旅游、大交通统筹结合起来，扫一扫二维码，就能轻松获得旅游信息、道路出行信息、景点景区承载信息，“溧阳行”“溧阳交通”“美音溧阳”手机APP服务平台，做到精确匹配和调控，为旅客匹配更多经典旅游线路。

“线”为脉，通则兴。“人在景中走，如在画中游。”1号公路不仅是溧阳旅游业的“颜值担当”，更是服务沿途村民、增创致富机遇，振兴乡村发展的“实力担当”：“激活”了全市乡村的“旅游细胞”，从农家乐到乡村游，从全域旅游到乡村振兴，让原本“陷于深山”而苦恼的乡村悟到了“青山绿水就是金山银山”的深意。

“线”为脉，通则兴。在“溧阳一号公路”主体游线布局之外，那些过境的省道、国道、高铁线路链接养眼美景成网，构成了溧阳全域旅游的“主动脉”，形成了村镇路、县乡路、局外路线线连，路路通。全域旅游的后续打造中，投注于这些“线”圈内外、“线”通相邻之地，挖掘利用与打造地方旅游资源，使身临其境游线的视觉美放大、看清、投远，让溧阳全境的每一线风景、物产、文化传承融入文旅产业，呈现在游客面前。

全域旅游，是指在一定区域内，以旅游业为优势产业，通过对区域内经济社会资源，尤其是旅游资源、相关产业、生态环境、公共服务、体制机制、政策法规、文明素质等进行全方位、系统化的优化提升，实现区域资源有机整合、产业融合发展、社会共建共享，以旅游业带动和促进经济社会协调发展的一种新区域协调发展理念和模式。

全域旅游作为一种“潮流游”，本身有着科学、实景的规划与设计，期间的“线”与“点”的特色链接串盘，成景成势，恰恰是发展全域旅游的要义所在。溧阳市通过近几十年来不断的旅游业打造历练，已经形成了初具地方特色的“溧阳游”，且享誉海内外，正在形成与完善新型的全域旅游发展新型架构，一种“游溧阳”“看溧阳”“玩溧阳”“吃溧阳”“品溧阳”的文旅文化现象渐入佳境，“有山有水去溧阳，品质旅游到溧阳”！将溧阳全景式地呈现在万千游人面前。

“线”为脉，通则兴

“线”，实质是指游线、游路。车行人走之路，则是全域旅游里的“脉动”所在。目前，溧阳全域旅游的载体架构中，主要靠路。

前几年，溧阳市把“四好农村路”建设放到一号工程的高度来认识、推进，运用“公路+”的系统化思维，以“四好农村路”为载体，按照“全国

“点”为珠，联则亮

溧阳的文旅产业在改革开放中，日益发展壮大：诸多文化历史与游线资源不断被激活出彩，形成了蜚声海内外的天目湖5A级景区，形成了溧阳主城区市容的观景、美食、游购、快乐的“天堂”，曹山慢城等一批郊外游初露佳境，新四军江南指挥部等一波红色游点出类拔萃，成为百万游人们的向往追逐所在。

“上有天堂下有苏杭，出了苏杭美在溧阳”。溧阳的山山水水、村村寨寨涵养着淳朴的民风乡情，典藏着千古万代的精彩遗传，闪耀着绚丽多姿的自然游点。所有这些，都像似全域旅游主干线旁的颗颗翡翠，粒粒珠玑，有待拓展、开发、研判、利用。

诸如：西部的农业产业园的新兴成景、溧阳开发区西扩接轨南京的景点预设与投建、南部山区景点的升级、已成新农村示范点村寨的维护完善与点线链接、民居古建筑维护、出土考古文化挖掘的资源游点……这些散布在城乡、村寨的文旅游点，正是厚实的溧阳文旅资源，应着力保护、开发、应用。

溧阳，有丰富的山、水文化，这些“三山两湖”旅游资源与独特的水上运动节点，是“人不及我”的宝库。溧阳，独有上黄镇区内距今4500万年前的中华曙猿遗址地质公园，人类起源史的考古发现震撼世界，改变人类起源学说，惊动联合国，进入联合国教科文组织备忘录。“中国上黄”，更是“人无我有”的“古生物”珍稀无二宝库。

溧阳，又是革命老区，红色文化与革命遗址众多，分布在星罗棋布的乡镇村寨，构成为一个又一个闪光的“红色基因点”，正是革命传统教育与红色文化历史游永不褪色的光辉亮点。

溧阳，璀璨的古今先贤名仕辈出，李白曾数度来此，并留有乐府《猛虎行》以及《戏赠郑溧阳》《游溧阳北湖亭望瓦屋山怀古赠同旅》《溧阳濑水贞义女碑铭并序》等。孟郊曾做溧阳县尉，并且在此写下了名诗《游子吟》《溧阳秋霁》。

历史名人有溧阳侯史崇、状元马世俊、宰相史貽直、马一龙、任兰枝等。近代出了很多科学家和文学家，如经济学家狄超白，院士蔡邦华、彭少

逸、翟中和、沈学础、吴云东、程顺和、史轶蘩，作家菡子，书画家黄若舟，生态学家蔡晓明等。

当代诗人名家、编辑家叶千华，作家蔡葵，历史学家缪钺，经济史家史全生，物理学家沈致远，戏曲史家蒋星煜，美术教育家、版画家陈晓南，航天专家朱森元，光学专家庄松林，水产学家史群等。古今名人故里古镇旧居、中国族谱博物馆、史侯祠、千年禅祠等等，皆为游点绝佳所在。

“点”为珠，联则亮。将分布于各地各镇区村落的游“点”有机联结成网，犹如全域旅游里的点点珠玑，亮彩纷呈，为文旅事业添姿增彩。

“线”“点”融，全域美

全域旅游，要的是能够全时段旅游。溧阳的全域旅游里这些“线”成网、“点”成景后，为“全时段”旅游备下了得天独厚的丰富大餐，构成了“溧阳游”的特色。

人们踏进溧阳这张“全域行程网”，就可以无论白天黑夜，还是春夏秋冬，都能够饱享相应的旅游项目：春季，村寨景区可赏花；夏季，天目湖、南山竹海等处可避暑；秋季，点线农庄果林可采摘；冬季，山野景点可滑雪。点线联结，选择多种，配合游客所需时段，设置不同的合理、受用、快乐的旅游项目，充分发挥区域资源优势，合理利用旅游所能带来的优势。

通过点线融“网”，将全部溧阳整个区域组为一个系统的旅游互动体系，通过合理布局区域景点分布，加强环境建设，宣扬文化历史都将成为全域旅游的关键因素，只有将全区域都紧密联系起来，加强区域基础建设和服务设施，将整个区域都打造成一个旅游项目，做到真正意义上的走到哪里都是旅游，看到哪里都是风景，人到哪里都是文化。如此全域旅游，将带动溧阳农业、林业、交通、文物、文化、水利、科技、体育等，为实现围绕旅游调节各产业属性，合理构造以旅游带动区域经济发展，各行各业围绕旅游聚合力的大局面。

线点特色纷呈，全域旅游大美。旅游引导，产业转型，溧阳成为全域旅游之星，前景可期！

□责任编辑 | 周露露



种地

文 | 周二中（民进常州市委）

在乡下种一块地，那是最稀松平常的事。然而在城里，如果你能找到一块地种一种，那却又是一件稀罕的事，尤其是像进城的农村老人，如果能哪怕是几个平方大小的土地让他们种种菜，那简直就是他们另一种精神寄托了。

我所居的城市向北，有一块地。以前上面是郊区农民的房子，后来这地方被政府征收了，纳入了城市规划之中，“另有任用”。但这一块地圈起来后却多年未用，一直就这样荒着，于是芦苇茂密地长起来了，其他灌木也笼络疯长。岳母看了很可惜，于是偷偷地钻（因为地的四周长满了密不透风的夹竹桃之类）进去的，就在这块地的边缘种了点菜。

于是夏天的时候，岳母经常送些蔬菜到我家，（岳母与儿子住在我隔壁的小区）说是自己种的，没打药。我打开袋子，里面一捆蔬菜，虫眼星星点点，当然这样的蔬菜也不像市场上买的那样嫩，茎叶都老老的，如进城来的乡下人。

秋天，岳母又送了些青菜来了，我吃了两天。

妻子去那地方看过一回，说妈妈准备扩大一点地，让我星期天也去帮忙挖挖地。

周日，我们向小区物业借了一把锹，就向着目的地出发了。这个地方我远足时来过，春天的时

候，这里的芦苇长得比人还高。估计这里以前有池塘，现在没人居住，土地被稍微平整后，芦苇的根被推得到处都是，于是芦苇就放肆地生长开来了。

在这地方，岳母已经有了一小垄地，三五步长，一个成人伸开双手那么宽，种着依旧长满虫眼的青菜。我们来时，岳母已经躬着腰在忙活半天了。她拿着一个像小锄头一样的小挖子，正一下一下地挖着，像一个考古人员在发掘着什么。深秋的下午，还有些热，岳母已经脱了一件上衣，由此可见她早就来了。

岳母说要将原有的地稍微扩大一点，再多种点菜。岳母还说，上次种的菜被人偷了不少。她女儿就有些生气，一面怨偷菜的人不道德，一面就说妈妈你再种多有什么用呢，不还是被人偷么。岳母是个信佛的人，她说，别人偷就偷吧，有我的也就有偷菜的人的，只要不是浪费了。女儿也就没话说了。

我的任务是拓宽这垄地。用锹铲地，根本插不进土里，因地下都是芦苇根和其他树根。得先用岳母那个小挖子挖，将砖头石块拣出来扔掉，当然还有土中的树根、废塑料什么的也要刨出来丢掉。也就是说，我们不单单要挖，还要努力将这一片掺杂

着其他东西的土壤变纯洁一点，以利于种东西。因为没有大锄头，锹也就一物多用了，将小挖子挖的土堆起来，等会这些土还要进一步处理。

我是从农村出来的，挖地整地这活儿我做得顺手。以前我也十分喜欢种菜，我曾在农村工作过若干年，工作之余就种菜，在吃菜方面做到了自给自足。多少年没干过农活了，现在做点事就感觉吃力。我向手心吐了一点唾沫，这是农家汉子干活时常见的动作，目的是握农具时增加手掌与农具之间的摩擦。

干了一阵子，浑身发热，不得不一件件地脱衣服，最后只穿着内衣在干活。人到中年，胖了不少，一蹲下就喘。同时，一会儿手心就磨起了泡。

岳母一刻也没闲着。因为这块地在坡上，下面是个水沟，现在已经干涸了，岳母费力地将沟里的杂物捞上来，以便下雨时沟时好多积些水，这样今后浇菜就方便了。

岳母又拣来很多枯枝，抱来一些杂草落叶，说是等会要烧着熏土。在乡下，这是一种增加土壤肥力的办法，我们叫烧火粪。这事我以前也经常做，大致是这样，用稻草包起一些垃圾，当然也有包干牛粪的，然后拿到田地去烧，点着后用土将稻草包子围起来，垒成一个像鸡罩那么大的土堆。然后，稻草包子就在土里慢慢燃烧，冒出来的烟不断地熏烤着土块，土块的肥力因而

大增。估计这烟中含钾，所以被熏过的土才格外肥沃。

现在我们也无法将杂草捆成包子状，岳母就直接将杂草树枝放一起烧，然后上面盖上土，留着空隙点火。火点着后，烟冒出来了，我们担心城管会来干涉。好在这地方离城中心较远，外加上我们及时将土覆上了，烟也冒得不大，所以我们也不用太担心。这时，一辆洒水车停在不远处的路边，洒水车上就写着“城市管理”几个字。我们看了有些迟疑，岳母说那车停在那儿灌水的，不会管这个。她老人家进城多年了，看来城里的道道也摸清了不少。果然，洒水车灌好水后就开走了。

岳母说今天能挖这么多，就够了。是的，这片区域说不定什么时候政府就会派上用场。岳母说随缘了，能种一点是一点，能种到什么时候就是什么时候，不强求。

到3点时，我实在吃不消了，决定先回，而岳母还一直留下来在劳作。她要经营好那一片地。

晚上的时候，爱人发微信问她，岳母在家庭微信群里，她这样回：“我也没干什么正事混混天就黑了后来火着了我就坐念佛看了一会后回来了感恩你们‘谢谢；’”

她不太会使用微信里的标点符号，但那块地，她一定侍弄得整整齐齐有板有眼，不像微信那样一大串裹在一起。

□责任编辑 | 周露露





世间可有双全法 守住青山引凤来

文 | 许霞 李媛

近日，江苏省环境保护宣传教育中心、镇江市生态环境公共关系中心、南京日报、镇江电视台、镇江日报、京江晚报工作人员，在镇江句容的赤山湖国家湿地公园做生物多样性调研时发现了一种美丽生物——中华寿带鸟。此鸟因为对生态环境要求极高，极为罕见，一年里六到八月会现身赤山湖区域，在此繁衍孵化。

据悉，赤山湖国家湿地公园在退渔还湖、退耕还林后，生态修复呈突飞猛进成效，生物多样性日渐丰富，物种数目持续增加，被誉为“句容生物宝库”。根据环境专家的调查与统计，目前，赤山湖国家湿地公园生存着超过700种生物物种。近年来，野大豆、莲、野菱、水蕨等4种植物被列为濒危物种，水杉、银杏被列入国家一级保护植物，鹅掌楸、樟被列入国家二级保护植物。

□责任编辑 | 王园



省生态环境厅召开干部大会 传达学习省党代会精神



近日，江苏省生态环境厅召开全省生态环境系统学习贯彻省第十四次党代会精神干部大会，省第十四届委员会委员、厅党组书记、厅长王天琦传达中共江苏省第十四次代表大会精神，并动员全系统干部职工把思想和行动统一到大会精神上来，凝聚起共担使命、共谱新章的合力，推动会议精神落地生根、落实见效。会议由省第十四届纪委委员、厅党组副书记、副厅长秦亚东主持，省第十四次党代会代表王利华、王静分别交流参会感受。

会议要求，要坚持政治引领，深入抓好党代会精神学习贯彻，全系统各级党组织和广大党员干部要把深入学习贯彻省党代会精神作为当前一项重要政治任务来抓，融入到学习贯彻十九届六中全会精神和习近平总书记视察江苏重要讲话指示的统一部署和具体行动中去。

要坚持砥砺前行，深入打好污染防治攻坚战，紧盯省委在国家目标基础上定下“3090”的目标，即今后五年全省PM_{2.5}浓度降到30微克/立方米左右，国考断面优Ⅲ比例达90%以上，深刻领会省委对全省生态文明建设和生态环境保护提出的新目标、新要求、新任务，积极主动谋划落实，坚决扛起“争当表率、争做示范、走在前列”的光荣使命。

要坚持探索创新，深入推动绿色转型高质量发展，坚定不移走低碳绿色发展之路，要以更高标准推动减污降碳、更大力度推动源头治理、更实举措推动生态保护，确保源头替代、限值限量管理、水污染物平衡核算等举措取得更大实效。

要坚持人民至上，深入解决人民群众身边问题，始终坚持以人民为中心的发展思想，牢固树立“良好生态环境是最普惠的民生福祉”的观念，坚持问题导向、环保为民，切实解决群众反映强烈的突出生态环境问题。

要坚持廉洁从政，深入筑牢全面从严治党根基，坚决扛起全面从严治党的政治责任，坚持严的主基调，完善防控机制，堵塞风险漏洞，加强警示教育，筑牢思想防线，用好执纪监督“四种形态”，用风清气正守护山清水秀。

大会以视频形式召开。主会场设在省生态环境厅，省第十四届委员会候补委员胡冠九，厅领导，驻厅纪检监察组负责同志，厅各处室（局）、直属单位副处级以上干部参会。各设区市生态环境局、其他在宁和宁外厅直属单位等共设127个分会场，全省生态环境系统超过3200人参会。

（李苑 孔德轩）

欢迎 订阅

2022年

江苏环境

作为江苏生态环境权威信息发布平台,《江苏环境》是面向全省生态环境系统和企事业单位的环境时政和环境文化类杂志。《江苏环境》坚持以指导、交流、可读、互动为办刊方针,通过环境新闻调查分析、新政解读,向公众传播生态文明理念;反映生态环境中心工作,展示工作动态;诠释环境管理、环境科研成功经验;记录公众关注环保、参与环保的足迹。



国内统一连续出版物号: CN32-1622/D

广告经营许可证: 201004950045

邮发代号: 28-820 每册定价: 人民币10元

电话: 025-58527313 电子邮箱: 2006jshj@163.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