

江苏环境

JIANG SU HUAN JING 2022年 第6期 总198期

奋楫争先开新局
——沿着总书记的足迹看江苏

6

全国人大常委会执法检查组 在我省开展环境保护法执法检查

6月11日至14日，全国人大常委会副委员长丁仲礼率执法检查组一行，就贯彻实施《中华人民共和国环境保护法》情况在我省开展执法检查。11日下午，执法检查组在宁召开情况汇报会，省长许昆林汇报我省贯彻实施环境保护法有关情况。

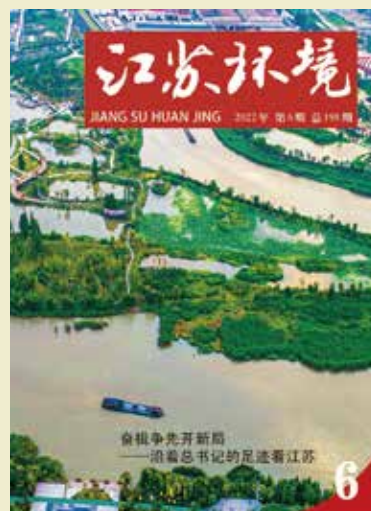
在认真听取许昆林及省人大常委会、省政府有关部门负责同志情况汇报后，丁仲礼对我省为贯彻落实环境保护法作出的努力和取得的成绩给予充分肯定。他指出，在中共江苏省委集中统一领导下，江苏省人大、省政府及各有关部门坚决认真贯彻落实习近平生态文明思想和习近平法治思想，建立了比较完善的环境治理责任体系，出台了比较系统的规划、标准和地方性法规，环境监管执法力度不断加大，产业结构优化升级转型步伐坚定，生态系统保护修复扎实推进，环境治理工作成效显著，江苏的生态环境保护发生了历史性、转折性、全局性的变化。希望江苏坚持以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，一如既往地坚决贯彻落实习近平生态文明思想和习近平法治思想，全面有效实施包括环境保护法在内的生态环保领域各项法律，持续用力、久久为功，针对各类突出的环境问题，进一步探索手段更加科学、办法更加精准、资金使用更加集约的环境保护解决方案，结合工作实践总结贯彻落实环境保护法的好经验、好做法，构建更加细致完善的生态环境治理体系，推动生态文明建设再上新台阶。

许昆林对执法检查组的到来表示欢迎，对全国人大常委会长期以来对江苏的关心支持表示感谢。他说，党的十八大以来，习近平总书记对江苏工作作出一系列重要指示，对江苏生态文明建

设寄予厚望。江苏省委、省政府始终牢记习近平总书记谆谆嘱托，深入践行习近平生态文明思想、习近平法治思想，认真贯彻党中央、国务院决策部署，完整、准确、全面贯彻新发展理念，严格落实环境保护法，深入打好污染防治攻坚战，以高水平保护推动高质量发展，经济社会实现跨越式发展，环境质量实现历史性突破，生态系统实现趋势性好转。执法检查组本次来江苏开展环境保护法执法检查，是对我们进一步在法治轨道上推动治污攻坚、建设美丽江苏的鞭策和加力。我们将以此为契机，坚决落实党中央“疫情要防住、经济要稳住、发展要安全”的重大要求，全面有效实施环境保护法，全力以赴抓好交办问题整改，协同推进降碳、减污、扩绿、增长，更大力度推进绿色低碳高质量发展，更高标准深入打好污染防治攻坚战，更实举措提高生态环境治理现代化水平，以实际行动迎接党的二十大胜利召开。

在苏期间，执法检查组一行还在南京、扬州先后召开3场座谈会，广泛听取五级人大代表、基层部门代表、专家学者、环保工作者意见建议，并到南京、扬州等地工业企业、污染处理企业、饮用水水源地、生态保护修复工程和环境综治工程现场检查环境保护法实施情况。

全国人大环境与资源保护委员会副主任委员于伟国，全国人大常委会委员、全国人大环境与资源保护委员会副主任委员吕彩霞，全国人大环境与资源保护委员会副主任委员张守攻，全国人大常委会委员、全国人大环境与资源保护委员会委员翁孟勇，全国人大代表熊思东、刘怀平等参加检查。省人大常委会常务副主任李小敏，省人大常委会副主任马秋林等分别参加有关活动。



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

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

编辑部电话：025-58527313、58527312
传 真：025-58527313
邮 政 编 码：210036
电 子 信 箱：2006jshj@163.com

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 韩正主持召开中央生态环境保护督察工作领导小组会议等 13 篇

特别关注

07 奋楫争先开新局——沿着总书记的足迹看江苏 刘亢 蒋芳 陈刚

09 久久为功 逐“绿”前行 美丽江苏交出高质量发展时代答卷

徐春晖 周永金

新政解读

12 新《噪声污染防治法》的系统性创新

——写在 2022 年世界环境日 沈百鑫

党建风采

16 以“文化内核”铸魂生态环保铁军 任兵 仇猛林

17 深学笃用习近平生态文明思想 推动生态环境质量持续改善 顾人豪

19 闻令而动“应急人” “疫”往无前踏征程 张晓勇 杜浩

绿色论坛

20 为了保生态环境何惜多花钱？ 贺震

21 关于做好生态环境工作的几点思考 周宏文 韦婷婷

23 夏收之季谈秸秆 顾克礼

25 泰州兴化：推进干热岩地热资源探测与开发 金晓晖

环境视界

26 常州武进：“生态环境服务月”严执法、优服务 骆冬明

27 南通如东：开展专项整治 打造绿色水乡 郭晨

28 淮安金湖：作风“小切口” 做实服务“大文章” 张荣军 朱长勇

29 盐城滨海：攻坚重点断面 力促“对标进位” 孙西景

30 盐城射阳：减污降碳杠杆助推高质量发展 魏列伟

31 扬州：专家“把脉” 开出“温情罚单” 薛舒文

32 泰州靖江：走进马洲岛看多样生物 陈伟

以案说法

34 法制审核人员能否做听证主持人？ 施晓旗

人物在线

- 35 治污攻坚铁娘子——娟姐 端木皇隆
37 奋战执法一线 绽放最美“霞”光 季银萍

公众参与

- 38 法治守护地球之肾 省市区联手宣传教育 王青颖
40 我省启动第四季“长江大保护 绿色共成长”行动 刘萍
43 关爱多样生命，构建共同未来
——我省举办生物多样性日主题研学活动 张晨
44 以“物”之名，为“宁”而来
《南京本土生物多样性科普丛书》正式发布 关欣悦 王莎

环保动态

- 46 南京：召开全市《信访工作条例》培训会等 22 篇

绿色生活

- 51 古语中蕴藏哪些生态智慧？ 倪明胜
52 阳台种菜——绿色生活好方式 许倩倩 于丹丹

环境文化

- 54 南京之眼 唐红生
55 栀子花开 邹凤岭
56 芦叶青青 江建新
57 山坳深处的风景 吴成芳

图片说事

- 59 无锡滨湖：“水鸽子”的越冬之路在这里荡漾
黄嘉平 钱天玥 周利伟 俞霖杰
60 镜头里的小精灵 孔庆乐 李富学

敬告读者

1、本刊投稿邮箱为 2006 jsh@1 63. com。来稿请注明作者姓名、单位全称、电话、身份证号、银行卡号、开户行，以便录用后发放稿酬。部分图文因作者姓名、银行卡号等信息不详，无法发放稿酬，请相关作者与本刊编辑部联系。

2、凡经本刊录用的稿件，作者如无电子版、有声版等方面的特殊声明，即视为作者同意授权本刊使用信息网络传播权，该使用方式的稿费包含在本刊支付的稿费中。

3、欢迎有意在本刊投放广告宣传的客户，与编辑部进行沟通联系。

4、本刊凡有印刷、装订质量问题，请及时联系编辑部进行调换。

5、编辑部常年办理邮购订订业务，每本 10 元。请有意者及时到邮局补订。





韩正主持召开中央生态环境保护督察工作领导小组会议

近日，中共中央政治局常委、国务院副总理、中央生态环境保护督察工作领导小组组长韩正主持召开中央生态环境保护督察工作领导小组会议，深入贯彻习近平生态文明思想，贯彻落实习近平总书记重要指示批示精神，审议第二轮第六批中央生态环境保护督察报告，研究部署下一步重点工作。韩正强调，要认真总结生态环保督察经验做法，以钉钉子精神抓好“十四五”生态环境保护各项工作，扎实推进美丽中国建设。

生态环境部等 14 部门印发《生态环境损害赔偿管理规定》

近日，经中央全面深化改革委员会审议通过，

生态环境部联合最高法、最高检和科技部、公安部等 11 个相关部门共 14 家单位印发了《生态环境损害赔偿管理规定》，明确了部门任务分工、地方党委和政府职责，对案件线索筛查、案件管辖、索赔启动、损害调查、鉴定评估、索赔磋商、司法确认、赔偿诉讼、修复效果评估等重点工作环节作出明确细化的规定，完善鉴定评估机构建设、鉴定评估技术方法、资金管理、公众参与和信息公开等保障机制，加强督察考核，指导改革全面深入开展。

我省中央生态环境保护督察整改工作领导小组召开会议

近日，我省中央生态环境保护督察整改工作领导小组召开会议，省委书记、领导小组第一组长吴政隆主持会议并讲话。会议指出，中央督察组对江

苏生态文明建设和生态环境保护进行了一次全面体检、精准把脉，既充分肯定成绩，又精准指出存在的突出问题，并对抓好整改工作提出明确要求。会议强调，要举一反三、标本兼治，推进督察反馈问题整改到位；要加强领导、压实责任，形成整改工作强大合力。

江苏部署推进“三区三线”划定工作

近日，全省“三区三线”划定工作部署会召开，省委书记吴政隆作出批示，省长许昆林出席并讲话。吴政隆在批示中强调，在国土空间规划中科学有序统筹布局生态、农业、城镇等功能空间，划定落实耕地和永久基本农田、生态保护红线、城镇开发边界三条控制线，是以习近平总书记为核心的党中央着眼“为子孙后代计，为长远发展谋”作出的重大决策部署，事关国家粮食安全、生态文明建设，事关经济社会高质量发展、可持续发展。许昆林在讲话中强调，全省上下要把思想和行动统一到党中央、国务院决策部署上来，按照省委要求，切实做好“三区三线”划定工作，将“三区三线”作为调整经济结构、规划产业发展、推进城镇化不可逾越的红线。各地要落实属地责任，建立工作机制，倒排工期、挂图作战，按时高质划定“三区三线”。

省太湖水污染防治委员会第十五次全体（扩大）会议暨太湖安全度夏应急防控工作会议召开

近日，省太湖水污染防治委员会第十五次全体（扩大）会议暨太湖安全度夏应急防控工作会议在无锡召开，总结2021年太湖治理工作，研究分析形势，部署安排今年重点任务。省委书记吴政隆作出批示，省长许昆林讲话。吴政隆在批示中强调，流域各地各部门要牢记习近平总书记的殷殷嘱托，深入学习贯彻习近平生态文明思想和习近平总书记重要指示精神，认真落实中央和省委决策部署，以第二轮中央生态环境保护督察为契机，协同落实长江经济带发展、长三角一体化发展国家战略和新一轮太湖治理的各项举措。许

昆林在讲话中强调，流域各地各部门要深入践行习近平生态文明思想，进一步增强推进太湖治理的政治自觉、思想自觉、行动自觉，立足当前、着眼长远，牢牢把握太湖的功能定位，紧扣“控源减污、生态扩容、科学调配、精准防控”主线，持续深入打好太湖流域综合整治攻坚战。

江苏启动2022年生态环境执法大练兵活动

按照生态环境部统一部署要求，近日，省生态环境厅召开视频会，启动2022年全省生态环境执法大练兵活动。副厅长英剑波在主会场出席会议。会议指出，2022年生态环境执法大练兵将充分发挥“补短板、强基础、激活力、抓落实”的作用，做到“三全三实”：全年、全员、全过程；突出“实训、实战、实效”。会议强调，全省生态环境系统要深入推进生态环境保护综合行政执法改革，全面加强执法队伍建设，不断优化执法方式，持续提高执法效能，确保江苏生态环境执法大练兵成绩在全国进位争先，确保江苏生态环境执法工作始终走在全国前列。



2021年江苏省声环境质量报告出炉

近日，2021年江苏省声环境质量报告出炉。2021年，全省按照《声环境质量标准》（GB 3096—2008）和《环境噪声监测技术规范 城市声环境常规监测》（HJ 640—2012），对功能区声环境质量、昼间区域声环境质量和昼间道路交通声环境质量开展了监测和评价。监测结果显示：全省声环境质量总体尚好，夜间功能区声环境质量较2020年有所改善，但昼间区域声环境质量有所下降，影响城市昼间声环境质量的主要声源仍是社会生活噪声。

江苏全面启动近岸海域综合治理攻坚战

近日,《江苏省近岸海域综合治理攻坚战实施方案》(以下简称《实施方案》)印发。《实施方案》聚焦建设美丽海湾的主线,坚持问题导向、目标导向,深入实施陆海统筹的综合治理、系统治理、源头治理,构建“9+2”攻坚体系。“9”为九大攻坚行动,具体包括入海排污口排查整治行动、入海河流水质改善行动、沿海城市污染治理行动、沿海农业农村污染治理行动、海水养殖环境整治行动、船舶港口污染防治行动、岸滩环境整治行动、海洋生态保护修复行动、流域海域统筹治理行动。“2”为两项建设任务,分别是海洋环境风险防范和应急监管能力建设与美丽海湾建设。

省厅召开全省降水过程污染强度通报部署视频会

为认真落实生态环境部对汛期污染强度通报考核要求,部署做好今年汛期水质保障工作,确保汛期水质不出现大的波动,近日,省生态环境厅召开全省降水过程污染强度通报部署视频会,厅党组副书记、副厅长秦亚东出席会议并讲话。秦亚东强调,要高度重视,充分认清汛期污染强度分析工作的重要意义;要精准施策,全力做好汛期水质保障工作;要加强领导,确保汛期水质保障工作取得实效。

省厅召开重点断面达标治理视频调度会

近日,省生态环境厅召开全省重点断面达标治理视频调度会,厅党组副书记、副厅长秦亚东出席会议并讲话。秦亚东强调,一要充分认清当前的严峻形势,二要一着不让地抓好当前各项工作,三要认真履职尽责,必须持续发力、久久为功,以最坚决的态度、最坚定的决心推动各类问题持续整改、有效整改。盐城南漫水桥、南京洋桥、无锡漏湖南、徐州沙庄



桥、常州溇湖北、常州长荡湖心、南通北凌新闻、连云港大浦闸、连云港海头大桥、连云港灌河大桥、盐城黄沙港闸、扬州冻青桥、扬州仪扬河大桥 13 个断面的 16 位县级达标负责人,分别作了表态发言。

省厅召开农村生活污水治理工作推进会

近日,省生态环境厅召开全省农村生活污水治理工作推进会。副厅长张明华出席会议并讲话,省环保集团总经理许峰及相关部门负责人应邀出席会议。张明华强调,要推进各项任务措施落地见效:一是抓好规划的修订完善;二是推进治理项目建设;三是抓好“回头看”专项整治;四是推进农村生活污水资源化利用;五是破解“投入难”问题;六是加强监督管理。

省厅举办“走好赶考路,喜迎二十大”青年演讲比赛

近日,省生态环境厅团委在省环境监测中心举办“走好赶考路,喜迎二十大”青年演讲比赛。省委省级机关团工委书记,省厅有关处室(单位)负责人,省交通运输厅、商务厅、文化和旅游厅团委书记担任评委嘉宾。经过前期筹备和预赛,共有 29 名选手脱颖而出。经过激烈角逐,大赛产生一等奖 3 名,二等奖 4 名,三等奖 5 名。(葛柳吟)



省厅机关举行消防培训及应急演练

日前,省生态环境厅在机关大院开展了消防安全培训、逃生疏散和火灾扑救演练。厅机关各处室(局)、驻宁直属单位约 80 余人次参加演练,厅党组副书记、副厅长秦亚东出席演练并作总结讲话。他强调,要提高政治站位,坚持问题导向,落实安全责任,全面加强组织保障。□责任编辑|周露露

奋楫争先开新局

——沿着总书记的足迹看江苏

文 | 刘亢 蒋芳 陈刚

党的十八大以来，习近平总书记多次赴江苏考察，擘画“经济强、百姓富、环境美、社会文明程度高”的宏伟蓝图，赋予“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”重大使命。

江苏始终沿着总书记指引的方向，全面把握新发展阶段的新任务，以创新举措贯彻新发展理念，争做经济“压舱石”、改革“探路者”、开放“新窗口”、发展“新标杆”，砥砺前行开创社会主义现代化建设新局面。

“努力占领世界制高点、掌控技术话语权”

2017年，习近平总书记来到江苏徐州市考察，第一站就是徐工集团。习近平总书记登上公司自主研发的XCA220型全地面轮式起重机驾驶室，向技术人员详细询问技术创新情况和操作流程，强调“创新是企业核心竞争力的源泉，很多核心技术是求不到、买不来的”。

在这次考察期间，习近平总书记深刻指出，“要加大投入、加强研发、加快发展，努力占领世界制高点、掌控技术话语权”“着眼世界前沿，努力探索创新发展的好模式、好经验”。

“我们向全球产业高峰不断发起冲击。”徐工集团工程机械有限公司董事长、党委书记王民说，“总书记来考察时，我们全球行业排名第七，现在冲到了第三，起重机300吨级以下关键配套件国产

化率达100%，千吨级国产化率达90%。”

落实总书记嘱托，科技创新成为江苏大地的生动实践。重点建设沿沪宁产业创新带；苏锡常共建太湖湾科技创新圈；做强30条优势产业链，6个集群入选国家先进制造业集群……江苏深化建设具有全球影响力的产业科技创新中心，全力打造具有国际竞争力的先进制造业基地。截至2021年底，江苏高新技术企业累计超3.7万家，是2012年的7倍多。创新驱动需要突破科技转化的难题。

2014年12月13日，习近平总书记来到江苏省产业技术研究院，听取研发工作介绍、了解产品性能、询问产业前景。在同科研人员交流后，总书记提出，要强化科技同经济对接、创新成果同产业对接、创新项目同现实生产力对接、研发人员创新劳动同其利益收入对接，形成有利于出创新成果、有利于创新成果产业化的新机制。

“总书记为解决科技与经济‘两张皮’开出的好‘药方’为我们指明了方向。”江苏省产研院院长、长三角国家技术创新中心主任刘庆说，“如今，江苏省产研院已在先进制造、新材料等领域建有专业研究所68家，向市场转移转化技术成果8000多项，衍生孵化了1150家科技型企业。”

加速建设网络通信与安全紫金山实验室等科研“重器”，出台省实验室“人才科研特区”政策；聚焦先进材料等亟需突破的领域，全面推动重点项目攻关“揭榜挂帅”……2021年，江苏科技进步贡献率达66.1%，区域创新能力持续保持全国前列。

“坚定不移走生产发展、生活富裕、生态良好的文明发展道路”

镇江市丹徒区世业镇，一座长江中的“小岛”。2014年，习近平总书记来到这里考察，了解当地的新农村建设情况。他走进村民洪家勇家的厨房察看，同他们一家围坐在一起拉家常。他叮嘱当地干部“要深化城乡统筹，扎实推进城乡一体化发展，让农村成为安居乐业的美丽家园”。

那时洪家勇儿子儿媳外出打工，老洪一年也见不到孩子几面。7年光阴似箭，世业镇加快基础设施改造提升、构筑水上交通轴，打造以旅游休闲、高效农业、养生等为一体的绿色产业……昔日50多平方公里、不足1.5万人的江心小岛，已成为远近闻名的旅游岛、音乐岛。洪家勇儿子儿媳返乡在当地污水管网维修中心和旅游接待服务中心找到工作。“一家人团聚了，生活越过越美。”老洪说。

进入新发展阶段，不平衡、不充分在“三农”领域尤为突出。能否率先破题，关乎全面小康社会的成色和社会主义现代化的质量。

习近平总书记在江苏考察期间强调，“没有农业现代化，没有农村繁荣富强，没有农民安居乐业，国家现代化是不完整、不全面、不牢固的。发达地区在这方面一定要带好头、领好向”。

江苏，不断重构城乡关系，加速弥补城乡区域不均衡短板。按照“产业兴旺、生态宜居、乡风文明、治理有效、生活富裕”的总要求，促进农业高质高效、乡村宜居宜业、农民富裕富足；在城乡规划、产业布局、基础设施、公共服务、劳动就业、社会管理六个一体化上持续发力；以数字化“重整”农业、“重构”农村、“重塑”农民……全体人民共同富裕、物质文明与精神文明相协调、人与自然和谐共生的现代化道路越走越宽。

“坚定不移走生产发展、生活富裕、生态良好的文明发展道路。”习近平总书记对江苏的殷殷嘱托正不断转化为现实。

2021年，江苏农民年人均纯收入达26791元，较10年前翻了一番多，城乡收入比缩小到2.16：1，是全国差距最小的省份之一。

苏北盐城九龙口镇收成村，一排排粉墙黛瓦的小楼错落有致，一改“空斗墙、旧瓦房”的旧面貌；苏南无锡阳山镇桃源村，打破“无工不富”的乡村

发展困境，致力“建中国最美丽的乡村，品人间最美好的生活”……穿行江苏城乡，新型农村社区与历史文化名村、传统村落各美其美，“都市里的村庄”和“拥有田野的都市”交相辉映。

“只有把绿色发展的底色铺好，才会有今后发展的高歌猛进”

2020年11月，习近平总书记来到南通五山区滨江片区考察调研。“化工企业是关了、转了，还是升级了？”“硫磺集散基地真正取消了吗？”“有多少渔民退出？”“渔民上岸后怎么安置？”总书记边走边问，问得很细。

2013年3月，习近平总书记参加十二届全国人大一次会议江苏代表团审议时，嘱咐扎实推进生态文明建设，实施“碧水蓝天”工程。

400多公里的长江江苏段承担了超过全线70%的货物运量，700多公里的大运河江苏段货运量相当于8条京沪高速公路的货运量……江河沿线产业密集、城镇密布、人口众多，治理压力巨大。

怎样以新发展理念统筹好环境保护与经济发展？2014年，习近平总书记在江苏考察时，擘画“经济强、百姓富、环境美、社会文明程度高”的宏伟蓝图，将“环境美”作为新江苏建设的鲜明标识之一。

6年后，总书记再赴江苏，在南京主持召开全面推动长江经济带发展座谈会。总书记语重心长地说：“只有把绿色发展的底色铺好，才会有今后发展的高歌猛进。”

长江江苏段，一场生态进、生产退，治理进、污染退的行动强力推进。壮士断腕，化工产值削减近半。大运河沿线，一条水清、岸绿、景美、文昌的“美丽中轴”正在崛起。作为大运河国家文化公园的唯一重点建设区，江苏高起点构建规划体系，系统推进大运河文化带和国家文化公园工程，运河因此重生。

江苏正锚定一条全域探索生态优先、绿色发展之路，不断拓展美的形态、完善美的内涵、延伸美的空间、丰富美的体验，美丽江苏画卷正徐徐呈现出新的江南盛景。

来源：新华社

□责任编辑 | 范圣楠

久久为功 逐“绿”前行

美丽江苏交出高质量发展时代答卷

文 | 徐春晖 周永金

“日出江花红胜火，春来江水绿如蓝，能不忆江南？”2013年3月，习近平总书记参加十二届全国人大一次会议江苏代表团审议时，引用古诗词点赞江苏美景，并嘱咐扎实推进生态文明建设，实施“碧水蓝天”工程。

10年来，江苏牢记嘱托，久久为功，交出了一张清洁美丽、生态引领经济高质量发展的绿色答卷。

打好污染防治攻坚战，江苏发展“含绿量”与日俱增

一江奔腾，浩浩汤汤。

长江，是中国第一大河。经过几十年的大开发大建设，“散乱污”企业非法占用岸线，港口码头尘埃漫天，河道水体黑臭，“母亲河”沿岸烙下了一道道“生态伤疤”。

要把修复长江生态环境摆在压倒性位置，共抓大保护，不搞大开发。江苏以壮士断腕的决心推进绿色发展，着力破解“重化围江”难题，关停沿江化工企业3732家，退出72.6公里生产岸线转为生活、生态岸线，长江干流水质连续4年保持Ⅱ类；“十年禁渔”全面启动，鱼类多样性逐步恢复。南通五山地区滨江片区从脏乱差变绿化带，走在亲水栈道



上，鱼翔浅底，满目葱茏，“沧桑巨变”正在悄然发生。

一湖碧水，清波荡漾。

岸边，夹杂蓝藻的湖水被吸入加压控藻井。

“过去，都是人工用粪勺打捞蓝藻。”望着再焕新颜的太湖，无锡市生态环境局太湖处处长罗清吉很是感慨。

控源截污、清淤捞藻、双源供水、协同治理……15年来，太湖治理爬坡过坎，“上猛药”啃“硬骨头”，全省省级财政累计投入太湖治理专项资金300亿元，带动各级财政和社会投资超过2000亿元，共实施7000多个重点工程。2021年，太湖总磷、总氮浓度分别下降22.7%和13.4%，达到近10年来最好水平，太湖治理连续14年实现“两个确保”。

窗外蓝天清澈如洗，南通紫琅学院站点大气污染防治点位长施樑习惯性打开手机，所在站点数据显示，天气质量为优，PM_{2.5}、PM₁₀等6个重点监测数据均未超标。“这两年，PM_{2.5}数值变化最明显，路过施工地再也不用遮着眼了。”

自2013年起，全省PM_{2.5}年均浓度实现“八连降”，2021年首次降至国家环境空气质量二级标准限值以下，累计完成治气重点工程2.7万项，抬头就是“水晶蓝”的日子越来越多。

10年来，江苏深入打好污染防治攻坚战，生态环境质量明显改善。2021年，全省环境质量改善达到有监测记录以来最好水平：优良天数比率达82.4%、国考断面优Ⅲ比例为87.1%、劣Ⅴ类断面全面消除……天蓝、水清、岸绿，处处是江南好风光。

好风景换来好“钱”景，绿水青山就是金山银山

换来了好风光，也迎来了好生活。

10年来，江苏以加强生态环境保护倒逼产业

结构调整和发展方式转变，全省发展的“含金量”更足、“含绿量”更多、“含碳量”更低。战略性新兴产业、高新技术产业产值占规上工业比重提高到39.8%和47.5%，共建成国家生态文明建设示范区27个、“绿水青山就是金山银山”实践创新基地6个，总数保持全国前列。

“道路坑坑洼洼的，运煤车从窗外开过，家里的菜上都是煤灰，麻雀从这里飞过去都能变成乌鸦。”朱雪宁爷爷和父亲都在徐州贾汪区当矿工，那时候，童年是灰黑色的。

2010年，徐州确立了以“基本农田整理，采煤塌陷地复垦，生态环境修复，湿地景观开发”四位一体的建设模式，开始建设潘安湖国家湿地公园建设。“环境不断改善，周边商业、种植业、休闲观光农业的发展潜力逐渐展现。”潘安湖街道规划办主任鹿晓斐说。

2012年，朱雪宁回到家乡，成了潘安湖国家湿地公园里的一位船娘。“10年了，我看着景区内引进的池杉长高长密，开船的航道附近能看到的动物越来越多。有一次，一只小鸟撞到游船玻璃上晕倒了，后来才知道是‘鸟类大熊猫’震旦鸦雀。”“百年煤城”摇身一变，实现由“黑”转“绿”的生态逆转，贾汪变“真旺”。

人不负青山，青山定不负人。同样将生态优势转化为发展优势，推动“绿水青山”向“金山银山”提档转换的，还有常州溧阳。

走进溧阳市社渚镇的青虾养殖区，水草如织、青虾游动，游人如织，仿佛步入一幅清新的农画中。



“我养了8年青虾，自从引入虾草轮作、青虾高密度单养等绿色高质量养殖模式后，不仅污染更少，养殖产量明显提升，我们的日子也越过越好。”社渚镇农村工作局工作人员、养殖户张益民说。

层峦叠嶂间，一道“彩虹”格外显眼。曾几何时，起风扬尘灰、下雨流黑水的生态洼地摇身一变“网红打卡点”。溧阳“1号公路”串珠连线，将农路变景点、农区变景区，富硒软米、两湾白芹等优质农副产品成为“爆款”。据常州市溧阳生态环境局副局长彭建新介绍，“1号公路”已累计带动沿线超10万名农民增收。



低碳节能环保，绿色生活成为新时尚

2022年，李小平一家获评江苏最美家庭，10多年来，他和妻子热爱生态环保工作。在他们的家里，常年放置了一个分类垃圾桶和废弃电池回收盒，垃圾分类已经成为一家人的生活习惯。

闲暇时，李小平夫妻喜欢叫上几个朋友参与胶山、胶阳路多地的垃圾清理志愿服务，捡拾游客们遗留的垃圾。“这几年，垃圾越来越少，大家的环保意识也越来越强。”

2022年省政府工作报告把抓好全域“无废城市”列入今年的重点工作任务，江苏9市入选“十四五”时期“无废城市”建设名单。“无废城市”，意味着源头减量、智慧监管，既无害

化处置，又要实现资源化利用。

2021年，江苏省环境资源有限公司开展针对小微企业（含大中小学实验室）的危险废物集中收运处一体化服务体系，通过智能化的收运处服务体系，有效打通危险废物收集“最后一公里”。

“过去，我们实验室的危废垃圾大半个月才能处理一次，费用还高，现在只需要在手机上一键下单，就会有专人来收取并处理，省时省力，价格也比以前低了不少，真是解了我们的后顾之忧。”南京一所大学的学生对学校最近引入的这款危险废物处理系统赞不绝口。

随着宣传普及，绿色低碳、健康生活的理念深入人心，绿色生活正成为一种新时尚，“一般，我都会选择坐地铁上班，减少私家车使用，省了油钱，也为环保作出自己的一点贡献。”90后的丁任雯已经习惯了“1公里内步行、3公里内骑行、5公里内乘坐公共交通工具”的绿色出行方式。每天下班回到家，她还会换上健身服，到附近的鱼嘴湿地公园跑步健身。“周末，偶尔能看到江豚在水里嬉戏，运气好的时候还抓拍过几张，明显感觉身边的野生动物越来越多了。”

立法执法全面护航，绿色服务助力转型发展

清新空气、清洁水质、清丽山川，良好的生态环境离不开健全的法治保障、有力的执法监督和日益完善的生态机制。

2014年，江苏省61名全国人大代表首次联名提出了“关于尽快制定长江水污染防治法的议案”，呼吁建立长江全流域水污染联防联控机制。两届代表、四次建言，《长江保护法》经十三届全国人大常委会第二十四次会议表决通过，于2021年3月1日正式施行。这标志着长江保护治理迈入了依法实施新阶段，守护“母亲河”有法可依。

类似的案例，不胜枚举。2020年1月，全国首部生态环境监测地方性法规《江苏省生态环境监测条例》颁布，实现了生态环境监测领域省级地方性法规从无到有的历史性突破；2020年11月，《江苏省水污染防治条例》填补了全省水污染防治领域

总纲性地方立法的空白……

立法先行，江苏推动生态环保驶入法治化轨道，下好“先手棋”。与此同时，江苏还打好监督执法的“组合拳”，全力推动问题整改，健全发现问题机制，执法体系现代化初步成形。

2012年，厉治进入南京市生态环境综合行政执法局工作，10年来，最大的感受就是执法力度越来越大，执法效能越来越高。“人均执法强度直线上升，以前一周才查2、3家企业，现在几乎每天都要查2到3家企业。”污染源自动监控平台等智能手段让执法监管从大街上漫天撒网到直接带着线索到现场调查，执法效率大大提升。

在市场机制方面，江苏也对生态保护补偿以及绿色财税金融进行了一系列有益探索，加快建立生态产品价值实现机制。

5月25日，117棵水杉在西山岛居山湾碳汇林片区种下，这是苏州市太湖生态岛生态环境损害赔偿示范基地首个替代性修复项目。“通过‘补种复绿’‘增殖放流’等替代修复方式，一方面提升企业环保意识，另一方面集社会之力，推进太湖生态岛建设。”苏州市生态环境局法规处处长张丹表示。

全省累计安排绿色金融奖补资金1.45亿元、发放“环保贷”271.48亿元，激发各类主体治理污染的积极性、主动性。徐州就以循环经济产业园建设为试点，创新性提出统筹建设内容、统筹还款来源、统筹增信方式“三统筹”融资模式，获20年期、45.5亿元授信贷款，成为国开行首例“无废城市”贷款项目。

□责任编辑 | 范圣楠



新《噪声污染防治法》的系统性创新

——写在 2022 年世界环境日

文 | 沈百鑫（江苏省环境科学研究院）

2022 年 6 月 5 日，新制定的《中华人民共和国噪声污染防治法》（以下简称“新法”）正式施行。新法对噪声污染有了新的定义，全新规范了我国噪声污染防治工作，这将对建设生态文明和解决新时代社会主要矛盾产生重要影响。

全新修订核心制度条款

立法目的更精准、法律原则总指导。新法调整完善立法目的，为新时期噪声污染防治工作奠定了新基调。它将“保障公众健康”移到“保护和改善生活环境”之前，新增“维护社会和谐，推进生态文明建设”，明确了促进经济社会“可持续发展”，这是一项大胆决定、合理规定。

新法增加了法律原则，为防治工作明确了新方向。新增第 4 条（下文中为求简洁以括号标注的阿拉伯数字表示相关法条）规定“噪声污染防治应当坚持统筹规划、源头防控、分类管理、社会共治、损害担责的原则”，这既是对前阶段生态环境工作的及时总结提炼，尤其是强调统筹规划和源头防控，这也将全面指导接下来的噪声污染防治工作。

进一步清晰个人权利义务。新法分 3 个层次明确守法义务。一是“任何单位和个人都有保护声环境的义务”（第 9 条第 1 款前半句）；二是“排放噪声的单位和个人应当采取有效措施，防止、减轻噪声污染”（第 9 条第 2 款）；三是“排放噪声、产生振动，应当符合噪声排放标准以及相关的环境振动控制标准和有关法律、法规、规章的要求”（第 22 条第 1 款）；“排放噪声的单位和公共场所管

理者，应当建立噪声污染防治责任制度，明确负责人和相关人员的责任”（第 22 条第 2 款）。它们之间的逻辑：第 9 条第 1 款前半句是普遍的保护义务，更多属鼓励促进型“义务”；第 9 条第 2 款是普遍的采取有效措施防止减轻噪声污染的义务，这是从侵权责任和民法原理上防止侵害他人合法权益角度；第 22 条分别为两种义务：行为义务和设施义务，公法上要求行为人合规和设施人积极建章的角度。整个规范层层递进，从不同角度进行交叉约束。

此外，除了保障立法目的中强调的健康权益外，在新法中还明确了一些保障核心权益的程序性权益，其中第 9 条第 1 款后半句中“同时依法享有获取声环境信息、参与和监督噪声污染防治的权利”和第 31 条中对“有权举报”的保障。

重构噪声污染防治的关键制度。1996 年颁布的《噪声污染防治法》（以下简称“旧法”）中将噪声设施正常运行（原 15）、超标准排污费（原 16）、在噪声敏感建筑物集中区域内有造成严重环境噪声污染的企业事业单位（原 17）、在城市范围内从事生产活动确需排放偶发性强烈噪声（原 19）作为重要条款，并在原第 50、51、52、54 条中分别规定了违法处罚。现这 4 条都被删除了，而是将工业噪声全面纳入到排污许可管理制度下。

在旧法中规定的厂界（原 23）、场界（原 28）和边界（原 43、44）排放标准不再出现，而以声环境质量和噪声排放标准（15、22）与产品噪声限值（16），优先使用低噪声施工工艺和设备（41）和技术规范（46），淘汰落后工艺和设备

(27)，并结合规划制度(18、19、20、35、45)和重点单位名录(37)，运营排放达标(53、55)等为支撑，强化适用排放许可(36)，全新构架噪声污染治理的制度逻辑。

着重明确产品噪声污染防治责任。旧法仅在原工业噪声章第26条规定了对“工业设备”逐步制定产品噪声限值标准和第32条禁止制造、销售或者进口超过规定的噪声限值的汽车。新法将此类规定到标准和规划章第16条中，要求国家标准化主管部门合同其他部门，除工业设备外，还需要对交通工具、电子电气产品和建筑附属设备(电梯)等众多产品，明确产品技术规范和产品质量标准中要求有噪声限值；同时，明确责任的形式，分别为信息责任和产品责任(第2款)；明确市场监督管理等部门作为产品责任监督实施的主管部门，生态环境主管部门予以配合(第3款)。

全面扩展噪声污染管控范围

以人为本，同等保护城市和农村。城市是人们生活的高密度聚集区，同时也是噪声污染治理的重点领域，但农村噪声污染治理也不容忽视。新法全面纠正了旧法中对“城市”的重点防治和特殊保护，旧法中有17条(处)重点强调“城市范围内”或“城市市区”，新法不再强调区别城市与农村。

多方面扩展噪声污染治理对象。一是新法扩展了噪声治理对象目标，修正了旧法中“环境噪声”概念，明确以人类产生的噪声污染为预防和治理对

象。二是除“超过排放标准”外，还将“未依法采取防控措施”作为行为和设施的污染定性(2)，相应地在具体条文中明确要求公共机构(6、20、22、28、64)和私人噪声产生者(9、35、36、40、56、57、61、63、64、66)“采取有效措施”，并相应规定法律责任(74、78、81、82)，与环境影响评价和排污许可制度更紧密衔接(24、36)。三是系统增加了对环境振动控制标准和措施要求(15、22、26、36、40、46、51、68)。四是扩展了工业噪声的概念，也删除了旧法“使用固定的设备”这个限制性条件，由此对工业噪声界定，只要为工业生产活动，不论是否使用固定设备(34)。五是扩大了排放工业噪声的主体性质，不再限于“工业企业”，涵盖了企业事业单位和其他生产经营者(36)。六是将城市轨道交通噪声纳入交通运输噪声管控范围(44)。

全方位细化防治措施内容

大幅度充实条款细化规范。从旧法规定共64条扩展到新法共90条，增加了26条新规定，新法中近三成条款为新增。其中，交通运输和社会生活噪声污染防治是两块重要内容，分别从原来的10条增至15条、7条增至12条。着重围绕“厘清部门职责、完善规划和标准制度、夯实企业主体责任、有针对性地完善防治措施、加强噪声污染防治信息公开、加大对违法行为的惩处力度”进行修订。

声规划制度和标准体系保障实施。这主要体现在

新增加的第二章“噪声污染防治标准和规划”，共9条中近一半为新增加。一方面，为落实预防原则，强调以规划和许可为基本制度，在声功能区划基础上，重点强化“噪声敏感建筑物集中区域”划分和保护(14)；明确将噪声污染防治纳入规划环境影响评价内容(18)；明确要求编制声环境质量改善规划及其实施方案(20、21)。另一方面，



以标准体系建设为可操作的行政监管规范基础，强调推进噪声污染防治标准体系建设（13）、授权制定地方噪声排放标准（15）、推广产品噪声限值（16）、民用建筑隔声设计相关标准（19、26）、制定噪声监测和评价规范（23）。此外，在规划章外还针对工业噪声、交通运输噪声控制增加了对规划制度的规定（35、45、52）。

科学精准确定权利义务界限。噪声污染防治是一项综合复杂的工作，除了法律上比较明确的按工业噪声、建筑施工噪声、交通运输噪声和社会生活噪声的分类治理外，同时还体现着按区域和时段进行精准规范噪声治理的理念。其他还有按产品和设施，按行为和措施以及制定“噪声重点排污单位名录”（35）等从多个侧重点进行交叉的精准治理。比如从时间上，规定考试等特殊活动期间（33）、禁止在噪声敏感建筑物集中区域夜间进行产生建筑施工噪声（43）。以及不同侧重点的叠加结合，比如在噪声敏感建筑物集中区域应当优先使用低噪声建设施工工艺和设备（41），划定禁止机动车行驶和使用喇叭等声响装置的路段和时间（49）。

全社会共同治理不断深化

严格政府治理职责。一是强化了政府责任。新法要求将噪声污染防治纳入到国民经济和社会发展规划以及生态环境规划、并相应将工作经费纳入本级政府预算、明确生态环境规划中噪声防治内容（5）；明确了政府对声质量负责，目标责任制和考核评价制度（6）；要求县级以上政府明确有关部门的噪声污染防治监督管理职责，建立协调联动机制，加强部门协同配合、信息共享（7）；规定了约谈和整改（28）。

二是进一步明确了具体事务职责。明确了对建筑施工噪声污染的治理职责（8）；强化了“噪声敏感建筑物集中区域”划分和保护（14）；明确将噪声污染防治纳入规划环境影响评价（18）；明确了编制声环境质量改善规划及其实施方案（20、21）。

三是区分了部门职责。明确因特殊需要必须

夜间施工作业的，应当取得“地方人民政府住房和城乡建设、生态环境主管部门或者地方人民政府指定的其他部门”的证明（43、77、88）；明确由“地方人民政府生态环境主管部门会同公安机关”划定禁止机动车行驶和使用声响装置的路段和时间、“由公安机关交通管理部门依法设置相关标志、标线”（48、49、79）；规定对噪声敏感建筑物集中区域的社会生活噪声扰民行为劝阻、调解无效的，可以向“负有社会生活噪声污染防治监督管理职责的部门或者地方人民政府指定的部门”投诉（70、87）；明确对建设单位建设噪声敏感建筑物不符合民用建筑隔声设计相关标准要求行为，由“县级以上地方人民政府住房和城乡建设主管部门”处罚（52、73）。多条规定了政府指定的部门（33、43、46、72、73、77-82、84），仍有待规定的人民政府进一步明确职权与职责。

积极发挥基层群众性自治组织作用。新法充分发挥基层群众性自治组织的作用，规定基层群众性自治组织应当协助地方人民政府及其有关部门做好噪声污染防治工作（8）；基层群众性自治组织指导业主委员会、物业服务人、业主通过制定管理规约或者其他形式，约定本物业管理区域噪声污染防治要求（69），授权基层群众性自治组织、业主委员会、物业服务人劝阻、调解社会生活噪声扰民行为（70）。此外，新增环境教育和公众参与规定，宣传教育和舆论监督（10）；新增宁静区域创建条款，鼓励开展宁静小区、静音车厢等宁静区域创建（32）。

全过程监管理念日益突出

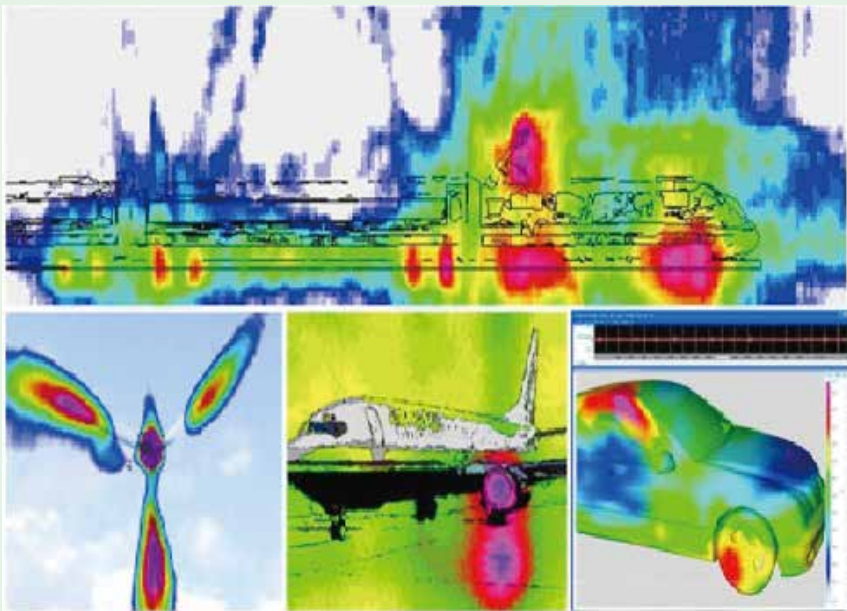
强调国家监测职责与职权。一是构建统一的质量监测体系。新增了国家声环境质量监测网络及站（点）的设置、推进监测自动化、统一发布全国质量状况信息；地方生态环境主管部门责任；调查、监测重点区域噪声排放情况（23）。二是对实行排污许可管理的单位要求工业噪声自行监测。对噪声重点排污单位，除自动监测外，还要联网（38）。

三是在噪声敏感建筑物集中区域加强对施工作业的监测要求。增加了自动监测与联网及保存原始监测记录的要求(42)。四是新增对交通运输噪声的监测要求。对城市轨道交通运营单位、铁路运输企业要求进行监测和保存记录的义务(51)。五是划定噪声敏感建筑物禁止建设区域和限制建设区域也需要根据监测结果(52)，民用机场管理机构的监测义务(54)。并相应明确具体的法律责任(76、78、80)。六是加强对社会噪声的监测。规定了公共场所管理者“可以采取设置噪声自动监测和显示设施等措施加强管理”。

法律责任系统更新。从法律责任整体上发生重大变化。从旧法中的治污设施和排污缴费责任向监管的上游：政府职责、产品责任、敏感区保护、工业噪声排污许可合规等方向转变。增加强制措施，包括制定、实施治理方案，责令拆除，责令限制生产、停产整治，责令暂停施工，责令暂停销售等。在完善民事责任方面，规定受到噪声侵害的单位和个人，有权要求侵权人依法承担民事责任；规定负有噪声污染防治监督管理职责的部门、人民调解委员会可依当事人请求调解处理赔偿责任和赔偿金额纠纷；拓展噪声纠纷解决途径。

完善行政处罚规定：一是明确罚款额度，完善处罚机制；二是法律责任条款中多规定了一般情节和严重情节两档，其中多处以拒不改正作为加重处罚的加重情节；三是对排放噪声造成严重后果，被责令改正拒不执行的，相关监督管理部门可采取查封扣押的强制措施(36)；四是丰富处罚手段，对工业噪声和建筑施工噪声违法行为引入按日计罚等处罚手段(69、70)。

监管中留白民事相邻关系。当噪声纠纷没能自行协商解决，可以通过行政和司法两种程序来裁定。但当涉噪声污染的大量纠纷，不属于是由行政机关应当处理的违法行为，仍未涉及需要优先适用特别



法而承担环境污染和生态破坏责任。对此，需要回到民事相邻关系中(《民法典》第288条和第289条以及第294条)，需要通过民事诉讼机制。甚至涉及到要利用传统民事规则的民事权益受法律保护(第3条)和平等原则(第4条)、公平原则(第6条)守法与公序良俗原则(第8条)等原则来进行处理。

相邻关系应按照有利生产、方便生活等原则妥善处理。当有足够证据能证明产生侵害时，相邻污染受害人可要求侵权人承担停止侵害、消除危险、排除妨害、赔偿损失等侵权责任。不能完全将相邻领域环境民事责任的承担简化为“超标担责”或“达标免责”。若噪声污染虽未超过国家规定或者没有国家规定，但根据习惯、经验或者常理推论明显超出一般人容忍限度，不予救济明显不合理的，有权要求侵权人依法承担民事责任(86)。对此，排放行为或设施“违反国家规定”作为相邻污染侵害的判断的充分条件之一，但不是必要条件。

《中华人民共和国噪声污染防治法》系统全面的新制定，不仅体现在数量、章节和条文的变化中，更是从整体理念到具体制度的深化完善，也是我国生态文明法制建设中的重要事件，依据新法将精准实施噪声污染防治，全面推进新阶段环境法治工作。

□责任编辑 | 吴蔚

以“文化内核”铸魂生态环保铁军

文 | 任兵 仇猛林（江苏省生态环境厅机关党委）



近年来，省生态环境厅党组立足新的历史方位和实践要求，大力推进“团结向善、勇毅向上”文化内核建设，为切实履行好“争当表率、争做示范、走在前列”光荣使命，锻造一支与时代同频共振、与环境休戚与共、与人民血脉相连的生态环保铁军，提供了强大的价值引导力、文化凝聚力、精神推动力。

坚持以“文化内核”立心、砥砺成锋，在培根铸魂上展现新担当。厅党组在习近平新时代中国特色社会主义思想指引下，结合江苏生态环境生动实践，提出了打造“团结向善、勇毅向上”文化内核。强化精神引领，丰富文化内涵。注重系统谋划，加强顶层设计，出台《关于进一步推进全省生态环境系统“团结向善、勇毅向上”文化内核建设的指导意见》，组织全系统学习讨论，深刻理解和把握文化内核精神实质。实践中，坚持把文化内核建设与家国情怀、人生追求、人民愿景深度融合，教育引导全系统干部积极投身生态文明建设。强化问题导向，锤炼严实作风。制定加快生态环境保护铁军建设工作方案及任务清单，聚焦纠治形式主义、官僚主义，特别是基层少数党员领导干部工作中存在的不敢、不实、不会、不公等作风问题，组织专题讨论，大力倡导厚德载物、明辨是非、勇毅前行、争

创一流的价值导向。强化效果导向，保持战略定力。编制《全省生态环境系统文化内核建设工作方案》，明确2022年10项文化内核建设重点任务，逐项推进落实。制定文化内核行为准则，落实人文关怀措施和容错免责机制，用共同理想信念凝聚集体意志，教育全系统干部职工在深化思想认识中坚定信念，在治污攻坚中砥砺前行，不断增强党风廉政建设和反腐败斗争的信心。

坚持以“文化内核”弘业、奋楫扬帆，在守正创新上实现新作为。把文化内核建设融于生动具体的治污攻坚历史进程，融于丰富鲜活的生态文明建设经验，推动全省生态环境治理体系和治理能力现代化水平持续提升。以新发展理念统领全局，主动融入和服务新发展格局，在统筹疫情防控、经济社会发展、民生保障的同时，坚持精准治污、科学治污、依法治污，深入打好污染防治攻坚战，促进经济社会发展全面绿色转型，协同推动降碳、减污、扩绿、增长。以刚性约束应对时局，聚焦省第十四次党代会确定的目标，强化“三线一单”成果应用，严守生态环境准入门槛，坚决遏制“两高”项目盲目发展，更高标准打好蓝天、碧水、净土保卫战。以优质服务破解困局，深化“厅市会商”机制，主动做好重大项目环评服务。进一步深化“金环”对话机制，办好“企业环保接待日”活动，打造服务外企“绿桥”品牌。完善绿色金融产品，开发服务绿色领军企业的“绿企贷”、服务环境基础设施建设的“环基贷”、支持5000万以上大额贷款以及流动资金贷款的“环保担”，推出更多、含金量更足的优化营商环境服务高质量发展的实招。以改革创新开拓新局，创新开展城镇区域水污染物平衡核算，摸清污水收集能力底数和缺口，出台全国首个省域“十四五”生态环境基础设施建设规划，

大力推进环境基础设施建设，创新开展“绿岛”项目建设，帮助中小微企业降低治污成本、实施与污染物排放总量挂钩的财政政策，为治污攻坚提供了强有力的资金保障。实施绿色发展领军企业计划，出台4大类23项激励措施，开展园区污染物排放限值限量管理，不断增强治污减排内生动力。

坚持以“文化内核”固本、明德至善，在尽责笃行上焕发新风貌。有计划地逐年加大文化基础经费投入，以文化自信激发党员干部把“团结向善、勇毅向上”的生态环境文化精神和铁军品格弘扬起来。培植“精神家园”，指导全系统35个基层党组织打造党建文化墙，营造“处处是课堂、时时受教育”的环境氛围。联合省作协举办全系统“生态文学”创作人才培训，开设“生态美学”大讲堂，策划长篇报告文学，书写长江生态环境治理的壮美实践。发挥“扬子江文学驿站”作用，推出一批反映铁军风采的优秀文艺作品。强化价值认同，持续办好“国际生物多样性日”“六五环境日宣传教育周”等活动，鼓舞和汇聚深入打好污染防治攻坚战

的精神力量。积极运用主流媒体、微信、抖音平台、在线讲堂等形式，讲好“生态环保故事”。坚持每季度分层、分类举办一次典型座谈会，组织“最美生态环境工作者”“最美家庭”“污染防治攻坚巾帼标兵”等表彰评选。办好“厅长我留言”信箱回复，举办“企业环保接待日”活动，及时解决一批群众反映的生态环境问题。培育壮大全省环保社会联盟、青年环保公益社团联盟和志愿者服务队伍，持续深化“江苏美境行动”“环境守护者”等品牌项目。筑牢自律堤坝，坚持把打造“廉洁机关”作为强化全系统文化内核建设的关键环节，持续组织纪律巡察，查找政治偏差，用好“政治体检”。深化廉政风险防控，经常性组织以案释法、以案明纪，在省厅第二环境监察专员办、江苏省苏州环境监测中心组织廉政文化建设试点，引导党员干部心有所戒，行有所止。强化实战练兵，组织开展环境执法、监测、应急、核与辐射管理比武竞赛，锻造作风顽强、能战善战的精兵，全面提高履行使命任务的能力。

□责任编辑 | 范圣楠

深学笃用习近平生态文明思想 推动生态环境质量持续改善

文 | 顾人豪（江苏省生态环境厅机关党委）

近年来，省生态环境厅始终把学习党的创新理论作为加强厅领导班子自身建设和提高干部综合素质的基础性工程，健全学习制度，创新学习方式，优化学习内容，坚持入脑入心，不断增强“四个意识”，坚定“四个自信”，做到“两个维护”，坚决扛起生态环境保护的政治责任，坚定信心、勇毅前行，深入打好污染防治攻坚战，以实际行动迎接党的二十大胜利召开。



在学深悟透中坚定信仰信念。坚持把深入学习贯彻习近平生态文明思想作为长期坚持的重要政治任务，同学习贯彻党的十九届六中全会精神相结合，同巩固拓展党史学习教育成果相结合，制定《深入学习贯彻党的十九届六中全会精神及省第十四次党代会精神实施方案》，坚持读原著、学原文、悟原理，及时学、跟进学、深入学，聚焦守牢生态环境质量“只能更好、不能变坏”底线，组织交流研讨，促使党员干部深学深悟、笃信笃行，深刻领悟“两个确立”的决定性意义，不断增强做好生态环境保护工作的责任感和使命感，以高度的思想自觉、政治自觉、行动自觉，勇做习近平生态文明思想的坚定信仰者、忠实践行者和不懈奋斗者。

在示范引领中提升学习实效。印发《省生态环境厅党组理论中心组学习制度》《厅党组理论学习中心组学习计划》，明确学习目标、学习方法和重点专题，厅党组理论学习中心组落实好“四个一”学习制度，坚持通过全面系统学、突出重点学、把握节点学、联系实际学、前后对照学等“五学”措施确定月度学习内容。严格巡学旁听制度，对各设区市生态环境局党组中心组开展巡学旁听，结果列入党建考核内容。利用红色资源和生态环境整治示范点，进行场景式学习、案例化教学，先后赴南京雨花台烈士陵园凭吊革命先烈、实地察看幕燕长江保护带环境综合整治情况，开展“走进革命圣地、传承革命精神”“学习党史明初心、治污攻坚勇担当”学习教育。以



点带面积极拓展学习载体，充分发挥“学习强国”“江苏机关党建云”平台作用，开展“微党课”“微宣讲”“新思想e起学”等活动，确保党员干部学习教育全覆盖。通过线上与线下结合的学习教育活动，不断推动学习贯彻习近平生态文明思想走深走实。

在知行合一中强化使命担当。以习近平生态文明思想为指引，坚持在知行合一、学以致用上下功夫，切实把学习成效体现在做好本职工作中。发布全国首个省级生态环境基础设施专项规划，加快补齐生态环境基础设施短板，为深入打好污染防治攻坚战、推动减污降碳协同增效，提供强有力支撑。坚持精准治污、科学治污、依法治污，今年以来，先后开展“大气1号、2号、3号行动”，国控站点“驻点执法”和“包干执法”等专项执法行动，截至4月下旬，共检查企业12.1万家，发现环境问题2.4万个。全力配合做好中央生态环境保护督察相关工作，秉持“马上就办、事不过夜”的精神，从严从快调查处理，确保即知即改、立行立改。印发《关于动员组织党员干部在坚决打赢疫情防控阻击战和深入打好污染防治攻坚战中作表率当先锋的通知》，组建“党员突击队”“党员志愿服务队”20支，深入疫情防控一线社区，累计开展志愿服务1400多人次；检查涉疫重点单位1.4万家，发现并整改问题1381个，确保医疗废物、医疗废水安全收集处置实现“两个100%”。

□责任编辑 | 范圣楠

闻令而动“应急人” “疫”往无前踏征程

文 | 张晓勇 杜浩（江苏省环境应急与事故调查中心）

“疫”声令下，立即行动。一手抓防疫、一手抓主业。自党史学习教育活动开展以来，省环境应急与事故调查中心（以下简称“中心”）党支部把贯彻落实“两在两同”建新功行动与从严从实抓好疫情防控工作相结合，推动“我为群众办实事”落到实处。

近期，全国疫情防控形势复杂严峻，中心党支部把党史学习教育成效转化为疫情防控和服务群众的强大动力，认真贯彻落实中央、省委及省生态环境厅党组疫情防控决策部署，切实将疫情防控作为当前头等大事、首要任务，认真履行厅防疫办工作职责，以实际行动践行“两在两同”，以对全省生态环境系统高度负责的精神，从严从紧抓好各项疫情防控工作。

主动加强统筹协调。加强与卫健部门对接，跟踪了解疫情发展形势，及时完善全省生态环境系统疫情防控制度；召开全省生态环境系统疫情防控大会，对疫情防控工作再落实、再强化、再部署；印发防疫通知和提醒 10 余份，内容涵盖全省生态环境系统人员出行、来访审核、会议培训、快递消杀和核酸检测等方面，确保措施执行到位。每日调度全省生态环境系统人员健康、医疗废物和废水处置等进展情况，编制省生态环境厅防疫工作简报 40 余期。

强化人员健康管理。推进厅机关大院全员核酸检测，先后组织 700 余人开展 30 余轮全员核酸检测，做到应检尽检。督促各地各部门加强人员健康管理，及时掌握每一名工作人员以及同住家人疫情排查情况，严格执行日报告制度；人员行程卡、健康码、

核酸检测结果要每日截图留存备查，部门主要负责同志组织核验。继续利用生态环境云桌面防疫审核模块，开展人员出行申请和来访审核，为出省和外省来访人员提供出行建议。截至目前，共审核来访人员 750 余次，出行申请 900 余次，审批会议 200 余份，坚决守牢疫情防控第一关。

统筹协调疫情防控。疫情发生后，厅防疫办迅速行动，采购一批口罩、防护服等防疫物资，全力保障日常工作所需。牢固树立全省“一盘棋”思想，向连云港生态环境部门支援转运桶、N95 口罩、医用防护服等防疫物资；及时向省政府申领新冠肺炎疫情防控工作车辆通行证，确保防疫车辆正常通行。

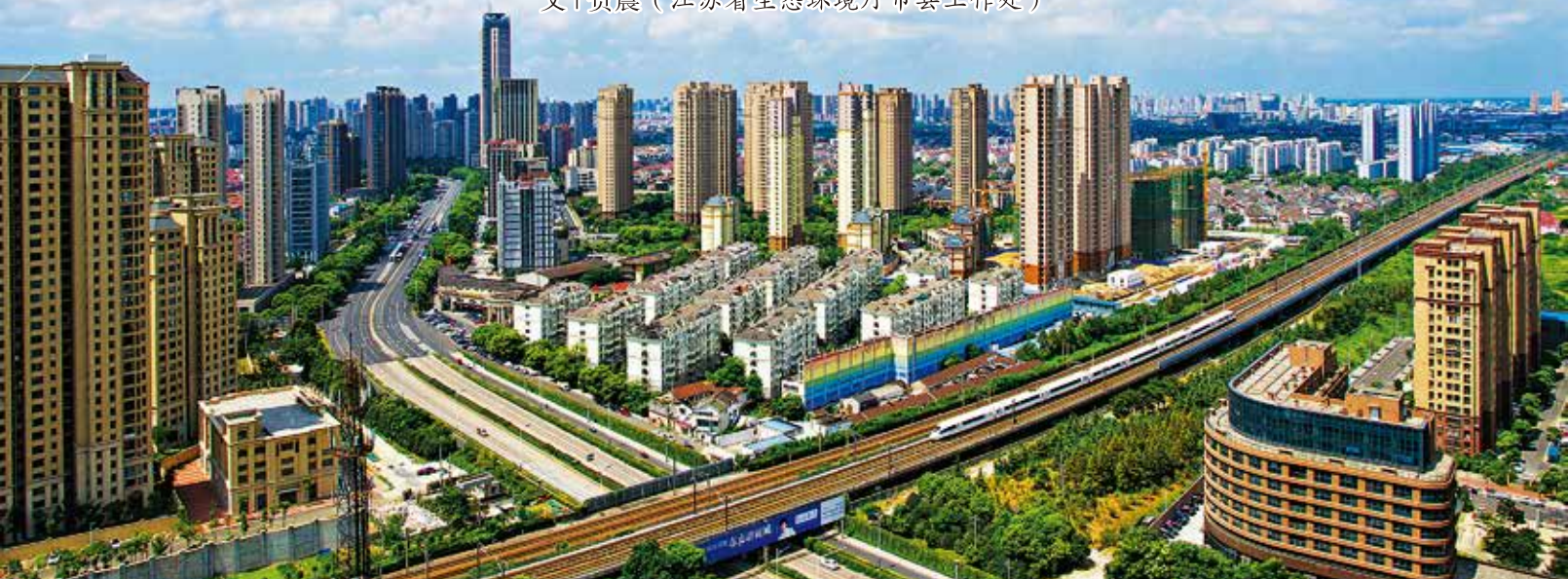
积极开展志愿者服务。厅防疫办全体人员主动放弃休息，坚持 24 小时值守在岗，每日调度、汇总各方信息，精确跟踪掌握全系统人员健康状况，及时发布疫情防控最新情况和防疫要求。中心党支部部分党员在做好自身防护的基础上，积极响应驻地街道（社区）安排部署，当好党员志愿者，参加疫情防控志愿服务活动，协助社区党组织做好人员排查、社区宣传、隔离管控、维持秩序等工作，帮助小区做好测温、验码等工作。

下一步，中心党支部将作出表率示范，深入发动和组织中心党员团结一心，积极投身实践，以实际行动践行“两在两同”。每一位党员都要响应号召，立足自身岗位、发扬优良作风，多到群众中调查研究、发现问题、回应群众关切，争当“两在两同”建新功的先锋。

□责任编辑 | 范圣楠

为了保生态环境何惜多花钱？

文 | 贺震（江苏省生态环境厅市县工作处）



据报道，江苏省在建设南沿江城际铁路时，不惜增加投入，做足生态加法。仅溇湖段“江苏跨湖第一铁”的施工方案就多投入 800 多万元。宁愿多花钱，也要保护好生态环境。这种做法值吗？笔者认为，这钱花得值。

溇湖是常州市一级备用水源地，国家级鮰鱼保护品种自然保护区也位于其中。南沿江城际铁路需要凌空穿过 8 公里湖区，是目前江苏跨越湖泊最长的铁路。为最大限度减轻铁路桥施工对水生态环境的影响，所有机械设备均在围堰内施工，避免了水中施工产生的泥浆、垃圾等进入湖域。围堰施工时不形成封闭水域，保证施工范围外水域的联通、循环。与铁路高架桥相邻的施工便道全部浇上混凝土，尽最大可能减少扬尘污染。施工期间，白鹭悠闲地在桥旁的湖心湿地散步，构成了一幅工业文明与自然和谐的优美画卷。

建设方还计划，铁路高架桥施工结束后，启动溇湖施工段的生态修复，将施工产生的渣土集中处理，变废为宝，利用湖中原有湿地，因地制宜建造人工生态岛，形成四季常绿、三季有花的景观。想

想不久的将来，乘坐高铁穿越溇湖，列车飞掠水面，看窗外沙鸥翔集，鱼跃浅滩，尽享潋滟湖光，如同穿梭在生态公园的美丽画面中，真是一件赏心乐事。

人与自然和谐共生，是遵循习近平生态文明思想提出的新的发展目标和发展要求。我们所要的现代化是人与自然和谐的现代化，我们既要工业文明，也要生态文明；既要现代化，也要生态化。树立尊重自然、顺应自然、保护自然的生态文明理念，坚持绿色发展，既要喊起来响亮，更要做起来漂亮。

如果把生态破坏了，修复起来不仅费时费力，可能投入的更多。这样算起来，工程建设时增加投入，保护好生态环境，是最合算的。加强各类建设，尤其是重大基础设施建设，决不能在保护生态环境方面把“钱袋子”捂得太紧、太“抠门儿”，决不能以破坏生态环境为代价“省而又省”。为了保护生态环境，要不惜增加投入，坚持绿色施工，尽力减少对自然的干扰。

人不负青山，青山定不负人。人对生态环境的精心呵护，大自然会加倍地给予回报。

□责任编辑 | 范圣楠

关于做好生态环境工作的几点思考

文 | 周宏文 韦婷婷（无锡市打好污染防治攻坚战指挥部办公室）

近几年，中央和地方深入践行习近平生态文明思想，生态环境发生了历史性、转折性、全局性变化。我们是站在历史转折点上的一代生态环境人，既要一步一步偿还历史的欠账，更要一步一步地开拓生态环保的新阶段；既面临着严峻的挑战，更迎来了重大机遇。从指标、手段、需求和时间等多方面来看，今后要面对的，仍然不是一马平川的康庄大道。

从数据看，环境指标一直稳中向好，但深层矛盾还未解决。2021年，无锡市主要环境指标达到近年最佳水平，空气优良天数首破300天大关，PM_{2.5}平均浓度降至29微克/立方米、实现“八连降”，国省考断面水质优Ⅲ比例首次提升至93%，太湖无锡水域水质达2007年以来最好水平。这组数据背后，也存在不容忽视的问题。减污降碳的结构性矛盾仍然突出、太湖“藻型生境条件”尚未改变、临界断面汛期水质恶化、稳定达标断面比例偏低、臭氧污染春夏季频发、环境治理能力与治理需求仍不匹配、环境突发事件时有发生等问题都在逐渐暴露，并最终指向生态环境治理的深层次矛盾，即环境治理基础设施规划建设与生态环境质量改善需求不匹配的矛盾。环境治理过程中，更多的是被动性的短期应对，前瞻性的主动作为少。采取短时间调水、分布式污水处理设施、区域时空应急管控等手段，可以较快改善区域内的生态环境，但并未实现全域生态环境质量稳定改善的真正目标。当前，环境质量根本改善的拐点还没有到来，环境保护工作依旧任重道远。

当下的生态环境工作需要关注以下三点：一是要在面对数据时不能有“大局已定、胜券在握”的念头，要看见存在的问题和矛盾；二是要紧盯主要矛盾和矛盾的主要方面，由治标转向治本，靶向施

策，精准发力；三是要着力解决矛盾，力争早日完成生态文明建设的质变，实现优美生态环境的“可持续发展”。

从手段看，环境治理措施日益完善，但管理水平仍需提高。近几年来，环境治理的手段总体上分为三大类：命令强制、经济刺激和劝说鼓励。其中，命令强制手段在无锡市的生态环境管理工作中仍处于主要地位，环境影响评价制度、“三同时”验收和环境执法等手段已实现常态化；经济刺激手段包括排污许可、生态损害赔偿、生态补偿、差别化电价等政策也在逐步完善；但行之有效的劝说鼓励性手段在当前的环境治理工作中还不常见，政府和企业之间还未完全同频共振。当下，无锡市环境管理手段的缺陷也在逐渐显现。一是由于制定行之有效的环境政策需要掌握大量、准确的污染源信息，目前我们掌握的信息仍然局限且缺乏时效性，导致当前很多措施缺乏针对性，耗时耗力；二是环境执法的过程中极易造成“猫抓耗子”的反效果，目前很多企业主，特别是小微企业，环保意识不强，缺乏对环境政策的了解，在污染治理上主动性积极性不高，环境违法行为一旦发现则被动受罚，长此以往小微企业市场活力下降，甚至导致政府和企业对立；三是对环境基础设施建设重视程度不够，区域性、结构性处理能力短缺的问题仍然存在，部分治理设施建设用地指标得不到保障，部分治理设施建成后无法达到预期效果，更有部分设施长期处于“晒太阳”阶段。

生态环境管理要致力提升环境管理的精细化、长效化、社会化、科技化水平，需要关注以下五点：一是要加快监测监控体系建设，通过大数据分析，为精细化管理提供决策支撑，实现源头治理效果；

二是要着重于企业所急需的精准滴灌形式的法律辅导、先进技术的推广普及；三是要通过劝说鼓励性措施提升企业和群众参与生态环保的积极性，形成政府引导、企业自律、社会监督的管理机制；四是要加快推进生态环境基础设施建设，早日建立起与生态环境质量改善需求相匹配的污染防治基础设施体系，并着手制定常态化的管理政策，对各类环境基础设施进行长效运转保障；五是要加快产学研用结合，积极试点新技术，完善科技支撑体系建设，促进资源循环利用，在保障环境质量的同时降低环境污染治理投入成本。

从需求看，环境质量日益改善，但跟百姓感受还有差距。随着无锡市生态环境的不断改善，“常态蓝”逐渐成为市民生活的背景，“生态绿”正在成为无锡亮丽的底色。从梁溪河到大运河，一条又一条的河道得到治理，水清岸绿的无锡又回来了；从餐饮油烟到汽车尾气，大气污染源的排查更细更全，蓝天白云的无锡也更常见了。但是，当前部分工业园区、厂区与周边居民仍矛盾重重，环境信访投诉依然频发，这说明现在的环境质量与百姓的期盼还有一定的差距。

要提升群众对生态环境的满意度，一是要利用好信息共享平台，充分利用现有的生态环境资源，向广大群众推广更多有生态价值的公共区域；二是要着力解决老百姓关注的突出环境问题，从规划选址、环境治理、信访化解等方面入手，切实解决一批久拖不决、久诉不息的老大难问题；三是生态环保人要始终坚守人民立场，始终坚定初心和使命，

用心用情，监管和服务并行，让人民群众有更多的幸福感和获得感。

从时间看，生态环境人兢兢业业，但实现目标仍需努力。当下的生态环境工作是怎么样的？五加二，白加黑。有在凌晨攀高炉的，也有顶烈日采水样的；有耐心细致解决群众诉求的，也有和违法企业据理力争的……工作强度增加，工作时间延长，成了这一代生态环境人的日常，但是历史的欠账不是一朝一夕能够还清的。可以说，生态环境不是一代人的事业，也不是几代人的事业，而是每一代人的事业。生态环境事业，没有止境。比做好一时一地的污染治理更难的，是长期的坚持、不懈的优化，是“致广大而尽精微”的智慧，更是那份“功成不必在我”的心力。

现在正值生态环境质量由量变向质变转换的窗口期，作为生态环境人要保持“纤毫物欲不相侵”的干劲，冲锋在前，始终践行生态环保铁军的使命；要坚定“观千剑而后识器”的韧劲，深入一线，紧盯突出环境问题整改；要发挥“不破楼兰终不还”的拼劲，持之以恒，着力解决环境问题中的沉疴痼疾。

绿色是人类赖以生存的永恒颜色，有人享受青山绿水就要有人为此付出心力与汗水，保护生态环境是为了更好、更高质量的发展，是为了我们之后的每一代人能“望得见山、看得见水、记得住乡愁”。锲而不舍，厚积薄发，人与自然和谐共生的美好图景定会在大家共同努力下早日到来。

□责任编辑 | 范圣楠



夏收之季谈秸秆

文 | 顾克礼（扬州克礼自然农业研究服务中心）

2021年中央一号文件第12条明确指出，要全面实施秸秆综合利用。2022年国务院政府工作报告中强调，持续改善生态环境，推动绿色低碳发展。

近年来，秸秆综合利用这一话题，一直处在舆论的“风口浪尖”。笔者以自己50余年务农体验，小议秸秆问题。

秸秆因时代需求而成为人们关注话题

上世纪六、七十年代，秸秆是宝贵的燃料，不仅是农村人按照人口领取尚未晒干的秸秆，就是城郊结合部的居民，也纷纷去附近生产队刚收割完的农田中挖取秸秆根作燃料。

八十年代前后，随着杂交水稻的大面积推广，以及常规粮油新品种的不断研发问世，产量大幅度上升同时，秸秆量也同步增加。加之，石化燃料逐步走向城乡居民家庭，秸秆由满足需求走向富余。

九十年代前后开始，富余的秸秆，遇上机械化水平不太高的农村小块耕地，秸秆不仅成了废弃物，更是农忙时节农民普遍头疼的大麻烦：耕田时秸秆缠绕机械旋转轴、整地时秸秆成堆田难平、栽插时秸秆扎手……因此，前茬一离田，“一把火”最省工省事，也节省成本。但农忙时节大面积焚烧秸秆，导致的飞行与交通安全事故、人身与财产安全事故、大气与水污染等，成为城乡居民热议话题。

本世纪以来，随着机械化水平提高与普及，配以各级政府政策扶持，秸秆就地全量翻埋还田成为

了可能。加之，一年两个农忙约一个多月的行政执法，大面积焚烧得到了有效控制。

秸秆就地、全量、简易、低碳还田是出路

秸秆就地直接还田，特别是与免耕套种相结合的秸秆就地、全量、简易、低碳还田，是根本出路。

所谓秸秆就地、全量、简易、低碳还田，是指在前茬作物生长后期或收获前，将下一茬作物套种进去。前茬作物收获时，秸秆就地全量自然覆盖，任其自然腐解还田。这在水稻种植上也称之为“低碳套稻技术”。

“低碳套稻技术”是江苏的农业科技人员与全国稻麦（油）两熟地区的农技工作者、农村科技带头人密切合作，历经30余年的我国自主创新成果。经连续20多年在多个地区的实践检验，国内外资料查新及各级专家组连续18年、20多次现场观摩、实产验收、论证鉴定，认为该技术是我国一项耕作制度的创新、栽培技术的革新，环境、经济、社会效益明显，具有较强的适用性，在南方稻麦产区很有推广价值，居国际先进。现已形成3个江苏省地方标准。

本世纪以来，该技术先后列为科技部、原农业部联合推荐的《秸秆综合利用技术》首选技术，原环境保护部重点推广的实用技术，原农业部优势农产品重大技术推广项目。先后在江苏、上海、四川、山东、安徽、湖北、河南、贵州等稻麦（油）两熟省市示范成功。在扬州、泰州、南通、盐城等地曾成为农民自觉选用的稻作主推技术，涌现出连

续应用 10 年以上的村组和农户、连续应用 5 年左右的若干个万亩乡镇。2007、2008 年，国务院扶贫办主要领导亲自安排，作为科技扶贫专项，在中西部国家级贫困县试点也获成功，为整村推进农民脱贫增收，提供了一条通过科技创新扶贫开发的新途径。现在，在没有行政介入的情况下，江苏这一创新技术已辐射到周边省市，成为种粮大户的自发传播技术。

秸秆就地、全量、简易、低碳还田的特点主要是：充分迎合农民农忙期间大面积、大量、快速、低成本处理秸秆的需求；因为是前茬收获前先套种后茬，所以，前茬收割后，农民主动放弃焚烧秸秆。农民的自觉行为，无疑是优于强迫命令；无需各级政府花费大量的人力、物力、财力被动抓禁烧；免烧秸秆，也就杜绝了夏秋两个农忙季节安全生产隐患，人身与财产安全得到保障；免烧、免抛秸秆，确保了夏秋两个农忙时节、一个多月的国土空间仍然碧水蓝天；免烧秸秆，使农田内的青蛙、蛇、蜘

蛛等有益动物，以及土表每克土壤中数以亿计的微生物安居，确保了生物多样性；免烧秸秆，每亩地一季可减排二氧化碳 700 多公斤；免耕秸秆覆盖，比翻耕掩埋可减排二氧化碳 800 多公斤；免烧秸秆全量还田，可增加土壤有机质，这是土壤肥力的主要指标；免耕加秸秆覆盖，能保水土，避免土壤沙化，也是治理沙尘暴的必需；免耕加秸秆覆盖，是回归自然，节减直至免化肥农药、发展自然农业的第一步。这如同大森林，正是依赖自身枯枝落叶、叶落归根，而达到了自然培肥。

笔者认为，着眼于全局，特别是着眼于以人为本、农忙时节城乡居民人身与财产安全、飞行交通安全，以及绿色生态、可持续发展，资源节约型、环境友好型社会建设，应当禁止野外大面积焚烧秸秆。在秸秆综合利用方面，建议国家对于“就地、全量、节能、节本、低碳”的免耕保护性耕作技术成果转化，给予足够的关注与支持。

□责任编辑 | 范圣楠



泰州兴化： 推进干热岩地热资源探测与开发

文 | 金晓晖（泰州市兴化市兴东镇人民政府）

地热资源是一种可再生资源，具有绿色低碳环保、稳定性高的特点，应用优势显著。江苏省一直研究新能源的开发利用，泰州区域已经发现存在十分丰富的页岩气，正在探测开发，为干热岩地热资源探测开发提供技术经验。为了推进兴化市地热资源开发利用，通过政府主导、有效规划、政策支持等方式，加强规划布局，发挥干热岩地热资源开发利用的巨大潜力，从而进行规模化开发利用。

增加资金和人才投入。干热岩地热资源勘测开发项目属于国家重大基础科技攻关项目。“苏热1号”也是兴化市及省政府重大科技创新项目。建设需要巨大的投资，必须要做好立项和调研报告等准备工作，制定科学合理的探测工作方案，争取到尽可能多的财政科研拨款。兴化市精心规划、组织、施工，圆满完成了干热岩地热资源勘测开发的科研创新任务。

建立产学研科研团队。干热岩地热资源探测和开发工作具有极强的专业性和综合性，需要工作人员具备专业的知识。工作团队中既需要有年龄较大、经验丰富的人才，也需要中年、青年等创新性人才，形成产学研科研团队，为兴化市以及江苏省的干热岩地热资源勘测开发献力。

推进地球深部探测工程。仅依靠入地钻探工程不能够有效勘测开发地下地热能源且探测和开发难度较大，施工效率低、工期时间长，成本也较高。但现阶段的技术及设备难以满足这样的勘测开发需求，要突破这一瓶颈应当找寻埋藏浅的高温地热资源，勘测开采难度小、成本较低、热储量丰富的高温热储区。而在寻找这样优质的高温热储分布区时应当充分考虑干热岩地热资源的特点。深地震探测，是其中最重要的一种探测方式。通过综合地球物理探测能够对兴化市地下的高温热储位置有准确、清晰、全面的了解，是选择深孔开采靶区的必要条件。完成综

合地球物理探测、选择好深孔开采靶区的选择，最后才能够验证深孔。开展探测工作过程中，应当减少勘测过程中的资源浪费，减少不必要的开采成本。

收集分析历史探测资料和成果。兴化市已有基本的地质资料，内容十分珍贵。如果能够综合深入分析，再结合现代化技术分析出探测方式的劣势和探测资料的不足之处，对前人的探测资料进行验证和补充，科学合理、适当地保留资料内容，从而减少探测的工作量，减少探测开发成本，缩短探测耗时，提升探测效率和探测精度。

制定严谨的探测工作方案。在兴化市的干热岩地热资源探测和开发工作中，要在干热岩地热系统和防震减震工作中应用动力学理论知识和地球物理学理论知识，对兴化市区域内的地球深部精细结构相关的工作内容进行计划，对地球深部构造和地壳内岩浆房等内容进行探测方案制定。根据探测工作的规范和设计要求，对地下深处物力探测点进行重新布置，如震、磁、电、重等探测，从而对兴化市区域地球内部的三维精细结构、地球深部内部构造以及地壳内部岩浆房的分布等内容进行基本的掌握。

在此基础上，兴化市已经探测到热储量大、温度高、利用价值、规模大的岩浆房分布区，准确地确定了地球深处地壳内岩浆房和高温热储的具体位置。由此进行准确具体的深孔孔位施工，验证了“苏热1号”的精细结构、温度、热储位置、规模等内容。通过多样化的探测方式准确勘测出地热资源的位置，以此为依据进行深孔探采。此外，还应当重视搜寻高温热储分布区和幔热源分布区，掌握高温热储和幔热源的平面分布范围等数据。在选择干热岩地热资源靶区时可以结合地震观测历史资料，选择曾经发生过5级以上大地震的震中区，探测干热岩地热资源丰富的区域。

□责任编辑 | 范圣楠

常州武进：“生态环境服务月”严执法、优服务

文 | 骆冬明（常州市武进生态环境局）

近日，常州市武进生态环境局在连续6年公布生态环境违法典型案例的基础上，将案例制作成漫画册和动画短片。通过主动上门，向企业发放《以案说法漫画册》，并通过自媒体平台投放短片等形式，让更多的企业知法、懂法、守法。

今年5月，常州市武进生态环境局启动了“生态环境服务月”系列活动，优化服务举措为企业高质量发展保驾护航。

优化审批，提升质效。根据《服务高质量发展优化建设项目环评审批服务若干举措》，着力打造生态环境政务服务品牌。实现审批延时服务、非工作日常态化预约服务、变“企业找我办”为“我找企业办”。对重点项目，开设环评审批“绿色通道”，推动项目早落地、早投产、早见效。



“硬核组团”，主动上门。由局领导带队，各业务科室负责人和行业专家组成服务队，对相关企业包联挂钩，主动上门服务，面对面听取企业需求，帮助企业出谋划策，指导企业提升生态环境保护水平，增强绿色发展动力，构建“多部门协同、全方位发力、高质量发展”的服务模式，优化常州市武进生态环境局服务重点企业工作专班制度。

加强监管，优化市场。加强对环评编制第三方监督管理，进一步优化第三方市场。建立“黑名单”与“红名单”库，为建设项目提供优质“红名单”作参考选择，保障环评技术服务水平。

“当前，常州市‘两湖’创新区建设推进的号角吹响，拥有溧湖宝贵资源的武进区已然成为主阵地之一，这对生态环境工作提出了更新更高要求。”常州市武进生态环境局局长、武进区生态文明建设办公室主任于乐表示，将进一步优化执法监管方式，结合在线监控等技术手段，及时精准发现生态环境违法违规线索，对守法企业“无事不扰”，对违法企业“利剑高悬”。同时，采取面对面、手把手、零距离帮助企业实施生态环境安全风险辨识、生态环境问题排查及诊断治理，精准帮扶指导全区企业，助力建设“生态创新区、最美湖湾城”。

□责任编辑 | 吴蔚

南通如东：开展专项整治 打造绿色水乡

文 | 郭晨（南通市如东县袁庄镇人民政府生态环境办公室）

出自《增广贤文》中的“美不美，乡中水；亲不亲，故乡人”，寓意着无论是否甜美，只要是家乡水都是好喝的。百姓们都希望自己的家乡环境越来越美好，河水越来越清澈。为了提升百姓幸福感，打造绿色水乡，南通市如东县袁庄镇按照“治理—打造—管护”的模式，开展镇域内河道专项整治，努力实现“水清、岸净、坡绿”的靓丽河道画卷。

因地制宜，“一河一策”，做好河道疏浚。针对镇域内多条河流制定不同的整治方案，分别通过清淤疏浚，整修石坝，修建涵洞等治理工程为村民打造一个干净舒适的环境。3月以来，袁庄镇通过挂网招标等形式对沿港河、幸福河赵港村段以及西凌河进行河道冲浆，河道长度14.84公里，清理淤泥16.74万立方米。

今年，袁庄镇全面规划河道“一村一策”工作，积极清理非必要坝头坝埂，加快实施在建的拆坝建涵项目，新建生态河道4条，加强一、二级河道“两违”监管，发现即拆除。

施策有方，截源断污全力消除黑臭水体。今年，袁庄镇通过大排查摸排全镇黑臭水体数量，同时初步制定了全年的黑臭水体整治工作内容，将92条水体分批次分配到各个季度工作计划中。

建立体系，压实责任，纵深推进河长制。健全河长制组织体系，灵活体现管理机制。构建镇村二级“河长”组织体系，由镇党委书记、镇长、人大主席及相关村书记担任。各级河长结合实际合理确定保护职责和治理目标，依法履行河道管理和保护的相关职责，着力构建“党政领导、部门协调、社会联动、群众参与”的齐抓共管格局，形成强大治理合力。

正本清源，“建”“管”一体，打造生态河道。加快镇级生态河建设项目的实施，全力打造贯通袁庄镇东西的生态河长廊。各村按每年新增不少于1条生态河的要求，将生态河建设、管养纳入镇对村考核的重要内容。同时创新河道管护模式，将验收通过的治理河道交付属地各村实施管理，进一步加大奖补力度，创新管理模式，因地制宜实施村民自治、民间河长、以河养河等模式。组建河道养护专业队伍，继续实施河面、河坡一体化保洁，推进河岸共治共管，对全镇境内总长度58.21公里的所有三级河道，以及栟茶运河袁庄水站周边和一、二、三级河道水域的交汇处实施专业保洁。

下一步，袁庄镇将全力做好水环境治理，共同保护好水资源、改善水生态环境，努力实现“河畅、水清、岸绿、景美”的总目标，让家乡人切实感受到家乡美。

□责任编辑 | 吴蔚



淮安金湖：作风“小切口” 做实服务“大文章”

文 | 张荣军 朱长勇（淮安市金湖生态环境局）

今年以来，淮安市金湖生态环境局持续开展“比学赶超”练兵大整训，深做实做服务项目高质量发展的“大文章”，推动“作风建设大提升、服务项目我先行”专项活动不断走向纵深。

拔痛点、疏堵点、克难点，提升作风转变实现度。淮安市金湖生态环境局党组先后组织开展“作风建设、服务项目大家谈”“依法依规监管有力有效服务我该做什么、还能做什么的大讨论”等系列活动，在全员中筑牢“市场主体为大，企业发展第一、我做服务先锋”的意识。依据淮安市《支持重大项目攻坚、促进经济高质量发展十二条措施》文件，就生态环境要素保障，提出了可量化、能落地的实施方案。结合党史学习教育民主生活会和中层干部“双述双评”，坚持开门搞整改，将从中梳理出的6个方面的痛点、堵点、难点问题，制定形成问题、整改、责任3个清单，并制定印发《金湖生态环境局强化“六个担当”的实施意见》，推进“点对点”整改落实。

减环节、减材料、减时限，提升环评审批便利度。在行政许可服务中，按照“同标准办理”加以规范，编制形成行政权力清单和办事指南，将所有行政权力事项的受理条件、办理材料、办理流程 and 办结时限逐一明确。通过实行豁免环评管理、推行告知承诺制审批、实施环评容缺受理、为重特大项目建立“绿色通道”等举措，让企业享有“保姆式”“店小二”优质审批服务。同时，推广“不上门或者只上一次门就办成事”，开启“全

程网办、邮递办理”的便捷化服务模式。

分类管、差异管、审慎管，提升执法监管精准度。落实环境执法正面清单制度，将污染排放少、环保信用度高的近9家企业纳入清单管理范畴，对守法企业做到“无事不扰”，今年以来共减少现场执法100余家次。推进互联网“智管天下”，建成16家重点排污单位的视频监控系统并与省市联网，促成72家涉气、涉水排放企业安装用电工况设备。将5家被评定为A级的工业企业和2家混凝土搅拌企业列为豁免企业，在重污染天气管控中确立“少排少限”的导向。建立“首违不罚制”，对今年以来8家无主观故意违法且后果轻微的企业免于行政处罚，责令即知即改。

送政策、送法规、送技术，提升环保服务满意度。创新推出“口袋书”“送服务下乡”“一线工作法”等新理念新方法，进一步下沉服务重心，注重把干事热情转化为内生动力，把推动高质量发展的价值旨归化作群众认同。今年以来，淮安市金湖生态环境局将《致小微企业的一封信》下发并告知到全部年产量10吨以下危险废物生产单位；帮助8家企业完成环保信用修复；落实清洁生产促进法，组织3家企业技术人员进行集中受训；通过举办“企业环保接待日”，帮助10多家企业解决治理难题近20个；开展强化监督帮扶，指导60余家挥发性有机物排放企业实施“一企一策”深度治理。

□责任编辑 | 吴蔚



盐城滨海：攻坚重点断面 力促“对标进位”

文 | 孙西景（盐城市滨海县人民政府办公室）

今年以来，盐城市滨海县认真贯彻省市“对标进位”治污攻坚行动要求，坚持以深入打好污染防治攻坚战为主线，聚力推进重点断面水质改善提升，全力巩固实现国省考断面均达Ⅲ类水以上目标。

突出全过程治理，做精“三个举措”。精准溯源，把好源头监测关。每月加密监测县境内8个国省考断面水质，针对省考通榆河通榆大桥断面水质出现反弹现象，设置41个监测断面（通榆河4个断面，支流37个断面），重点监测氨氮、总磷和高锰酸盐等关键指标，编制完成县城水环境质量调查报告。精细整治，把好过程提升关。扎实开展农业面源、畜禽养殖、企业排污、人居环境等专项整治行动，突出抓好入河排污口排查整治，围绕县内16条骨干河道，加快调查形成入河排污口整治清单，通过“取缔一批、整治一批、规范一批”，以入河排污口整治推进断面水质提升。精心调度，把好末端控制关。围绕实现国省考断面水质月度稳定达标目标，科学研判、及时调度，细化落实响坎河、张家河、丁字港等流域生态流量补充，强化三斗渠、西大沟等支流支浜管控，推进生活污水接管等水质保障措施，致力优化改善断面水环境质量。

突出全方位支撑，做优“三项工程”。水体治理工程建设方面，大力实施县城河道水系连通工程，推进师苑渠、复堆河、套坎河等河道水系疏通，拓宽河道、增设闸站，提高过水断面，加强水体日常流动性；重点围绕妇女河、响坎河支流、清坎河、复堆河等影响较大水体，对沿线排口全面排查，采取清淤、溯源截污等措施，确保生活污水不入河。污水管网工程建设方面，强化污水处理厂实质运行

和农村生活污水处理设施建设，加快推进污水管网建设和检测维修，提速28.8公里县城污水管网项目前期手续办理，年内基本实现县城污水管网全覆盖；围绕年内计划实施的海滨大道、玉龙路等7公里雨污分流改造工程，制定完善同步开工建设方案，确保年底前完成改造。分布式处理工程建设方面，针对通榆大桥断面和南漫水桥断面月度水质不够稳定现象，进一步强化生态环境保护工程项目支撑，通过布设2套1000吨/天的分布式污水处理设施，全力帮助改善排涝泵站拦蓄污水水质，持续推进断面水环境质量稳定达标提升。

突出全链条保障，做强“三股力量”。强化攻坚组织力。县委常委会、县政府常务会专题研究部署生态环境保护工作，县主要领导、分管领导、各断面长多次现场检查推进重点断面水污染防治工作，出台《滨海县“对标进位”治污攻坚行动实施方案》，组建工作班子，全面深入开展断面水质达标提升等治污攻坚行动。提升工作聚合力。发挥县打好污染防治攻坚战指挥部办公室统筹协调、牵头抓总作用，健全完善“周调度、旬会办、月通报、季考评”的工作推进机制，有力凝聚各部门以及断面周边镇区等各方面工作合力，做到科学统筹、协同联动、高效推进。形成执法威慑力。围绕构建常态化问题发现处置工作机制，夯实县、镇、村、组4级网格化监管网络，组织开展专项执法检查活动，全面检查重点断面周边25家涉水企业，对检查发现的20个问题，逐一落实企业限期完成整改，推动形成严格执法监管的高压态势，有力威慑环境违法违规行。

□责任编辑 | 吴蔚

盐城射阳：减污降碳杠杆助推高质量发展

文 | 魏列伟（盐城市射阳生态环境局）

近年来，盐城市射阳县秉持生态优先、绿色发展的战略任务，强健产业基础，厚植发展优势，推动资源优势向产业优势转变，全力推动全县经济社会绿色低碳发展，取得了明显成效。

协同治理 实施能耗双控

聚焦节能降耗目标，推进减污降碳协同治理，是射阳县近年来推动全市产业链绿色、可持续、高质量发展的一项重要举措。明确工作任务，编制能耗双控管控方案，明确各镇区、各单位及重点耗能企业月度能耗削减量。

强化用能管理，积极开展能耗数据监测分析，分解重点能耗企业压降任务，推动企业技术革新和实施绿色化改造。深入开展公共机构、建筑等领域节能低碳行动。全县城市公交新能源及清洁能源车辆 154 辆，占比 92.8%。

2021 年，全县新增绿色建筑面积 80.62 万平方米，绿色建筑占新建建筑比例 100%；可再生能源建筑应用 15.26 万平方米，实现新增节能量约 0.75 万吨标煤。

有序调控能耗，全面开展“两高”行业和重点用能企业节能审查制度执行情况、单位产品能耗限额标准执行情况等专项监察，组织开展节能诊断。对能耗双控目标未达到进度要求的企业，采取果断应急措施，严控射阳港电厂、沙印热电等重点耗能企业用能指标。

一体谋划 发展低碳产业

射阳县加强减污降碳工作在规划、计划和行动体系方面的统筹融合，构建减污降碳“一体谋划、一体部署、一体考核”机制，坚决遏制“两高”项目，加速发展动能产业的新旧转换。

射阳县建立低碳项目清单，严格审核项目合规

性以及立项、能评、环评等手续办理情况，摸清低碳项目建设运营情况、主要生产装置情况、产能和实际产量、能耗和耗煤量、污染物排放量等。建立项目清单，对建成、在建、拟建“两高”项目开展联合会审，形成“一个项目一套方案”的整改台账。先后招引 27 家新能源产业链旗舰企业生根落户；风电产业研究院、保利泰克叶片检测中心等研发平台以及华能智链等新业态项目同步招引，形成风电产业生态圈内集风场开发、主机、叶片、发电机等以及大数据运维为一体的产业链条。

发挥优势 优化能源结构

射阳县积极探索生态产品价值实现机制和蓝碳进入市场机制，鼓励和引导社会金融资本进入碳汇领域与碳汇市场，建立“蓝色碳汇生态功能区”，强力推动“风电、光伏、氢能、储能、固碳”等新兴低碳技术产业发展。

能源转型是实现低碳发展、实现“双碳”目标的重要途径。测算数据显示，92% 的二氧化碳来源于能源的使用和排放。近年来，射阳县扬长环海风力资源优势，坚持“一个规划引领、一个专班推动、一个国企助力”，系统化、规模化、集中化开发风电资源。“十三五”期间规划的近海 170 万千瓦海上风电项目，已建成并网 70 万千瓦。“十四五”期间，全县将新增近海 210 万千瓦、深远海 1100 万千瓦规划容量。

射阳县还着力发展集中式光伏，起草编制《射阳县集中式光伏电站开发规划》，带动太阳能在全县各个领域全面大范围利用，编制完成《“十四五”储能发展专项规划》，积极发展储能产业，开发应用储能新技术，延伸拓展新能源产业链条，全力打造“新能源+储能”的优势产业集群。

□责任编辑 | 吴蔚

扬州：专家“把脉” 开出“温情罚单”

文 | 薛舒文

眼下，正是市场主体马力全开、恢复产能的关键时期，邀请环保专家入企“把脉开方”、环境执法开出“温情罚单”、开展线上线下业务“大练兵”……一项项举措生动体现出扬州市生态环境部门助企纾困的“速度”与“温度”，不断收到各类企业的感谢和点赞。

“望闻问切”，环保专家为企业把脉开方。近日，高邮经济开发区管理委员会经济发展局与扬州市高邮生态环境局开发区分局联合邀请环保专家，对园区电池制造业、光储充等30家重点企业污染防治设施等情况现场进行全方位环保“体检”。

查阅企业环评、排污许可证等台账资料；对照环评实地查看企业的废气收集、治理设施运行等情况……环保专家们在现场仔细瞧、耐心查、详细问，点出问题，直击要害。

“这个方法好！我们当场就可以直接知道存在的问题！”现场，不少企业负责人纷纷点赞，专家“望闻问切”，找准各企业污染治理主要环节和风险隐患突出问题后，再以服务单的形式，为企业开具“体检报告”的同时，提供个性化“诊疗药方”。“入企诊断+企业整改+环保跟踪监管”的模式，帮助企业排查解决环境隐患，提升自身环境管理水平，从而进一步优化营商环境。

有“尺度”更有“温度”，“温情罚单”有力有效服务。“非常感谢生态环境部门对我们企业进行了减轻处罚。”扬州一家塑料科技有限公司负责人回忆起该企业收到的这张“温情罚单”，依然感慨不已。

3月底，因污染物排放口数量不符合排污许可证规定，扬州市高邮生态环境局对该企业作出罚款2.9万元的行政处罚。但鉴于其主动且及时地改正了违法行为，并积极对污染行为作出生态环境损害

赔偿，根据相关法规条款的最低额度，罚款2万元。这张“温情罚单”，不仅开出了整治环境污染违法行为的“力度”，也开出了部门人性化执法的“温度”。“企业经营都很不容易，而我们执法和处罚并不是目的，重要的是让企业形成主动践行环保的意识，增强守法责任感。”执法人员表示。

当前，扬州市生态环境局出台了《市生态环境领域涉企轻微违法行为从轻或不予处罚清单》，对守法企业“无事不扰”，对轻微违法行为“免罚减罚”，在生态环境监管方面，依法依规监管，有力有效服务。

“共建美丽清洁世界”，全民共建共享一方沃土。“危废库危废吨袋未贴标签”……六五环境日前夕，“扬州市乡镇、企业环境保护知识竞赛”激烈开展。现场，扬州市生态环境局精心准备了企业排污设施现场视频和全市真实环境违法案例，让参赛选手挨个“找茬”挑错。动真格、出实招，业务能力大练兵。

“赛的不止是环保知识和业务能力，关键还让我们更好地学习。”扬杰电子环保人员张跃连声感叹，“这些案例，让我们知道哪些行为是错的，环境从哪里管起，平时要注意什么。”

线下，环保专业人士们高手过招，精彩不已；线上，全市3200多乡镇干部、企业环保人员也积极参与答题，掀起环保学习热潮。

把被疫情耽误的时间“抢回来”，让更多的企业“动起来”。环保服务永远在路上，只有当好最贴心的“店小二”，“力度”与“温度”并重，进一步发挥全市生态环境部门助企纾困、稳增长促发展的支撑保障作用，扬州才能成为项目落地、企业发展、全民共建共享的一片沃土、一池活水。

□责任编辑 | 吴蔚



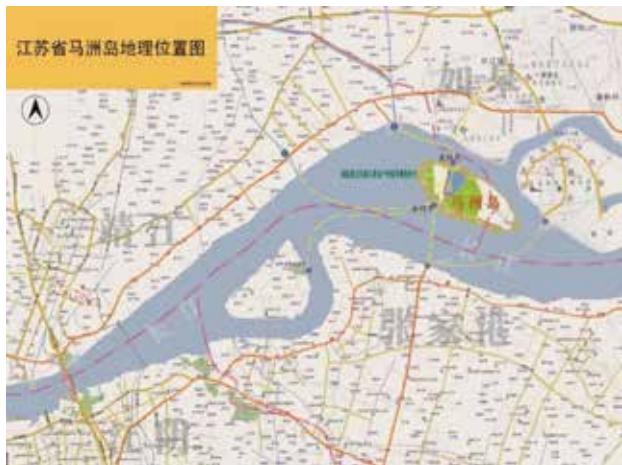
泰州靖江：走进马洲岛看多样生物

文 | 陈伟（泰州市靖江生态环境局）

江豚洄游，百鸟安家……近年来，靖江市致力长江大保护的成效逐渐显现。2021年，靖江与生态环境部南京环境科学研究所签署战略合作协议，开展生物多样性调查，共建马洲岛长江生物多样性保护科学观测研究站。最新的调查结果显示，靖江马洲岛生物多样性丰富，有184种鸟类，其中国家级重点保护野生动物30种，包括国家一级重点保护野生动物2种，东方白鹳和黄胸鹀。

地理位置优越，保持原生态风貌

马洲岛地处靖江的最东端，位于长江干流内，四面环水，远离陆地，总面积约13.5平方公里。岛上生长着数千亩的芦苇荡、江滩水草资源，保持着良好的原生态风貌，生态原真性和完整性较高，被誉为长三角城市群内仅有的一片未被工业化和城市化污染的原生态绿洲。长期以来，靖江禁止在马洲岛进行任何形式开发，保持滩涂、芦苇荡等原生态风貌，湿地生态系统环境良好，动植物资源丰富。



马洲岛周边水域建有长江靖江段中华绒螯蟹、鳊鱼国家级水产种质资源保护区，是国际候鸟重要通道“东亚—澳大利西亚候鸟迁徙路线”的重要驿站，是“水中大熊猫”长江江豚不可替代的自然栖息地之一，也是刀鲚、中华鲟、白鲟、胭脂鱼等珍稀鱼类的重要洄游通道和索饵场，具有国际保护价值和科学研究价值。

一年的调查成果丰硕，生物多样性家底雄厚

2021年，靖江与生态环境部南京环境科学研究所调查过程中，利用在岛上重点区域布设的红外相机及野外监测，持续开展了6次鸟类生物多样性调查、2次兽类、两栖爬行动物多样性和高等植物多样性调查。经调查和观测，目前在马洲岛发现陆生维管植物151种，包括国家一级重点保护植物2种，水杉（栽培）和银杏（栽培），二级重点保护植物2种，野大豆和榿树（栽培）。共记录鸟类184种，其中国家一级重点保护野生动物2种，为东方白鹳和黄胸鹀；国家二级重点保护野生动物28种，包括震旦鸦雀、鸮、普通鵟、红隼、游隼、凤头鹰等；共记录兽类4种，其中江苏省重点保护物种2种；记录两栖和爬行动物12种，其中江苏省重点保护物种6种。

据统计，整个靖江市内共调查发现鸟类190种，国家重点保护鸟类30种，而马洲岛记录到的鸟类物种数达到184种，国家重点保护鸟类30种，马洲岛总鸟类物种数和国家重点保护鸟类物种数占靖江市总鸟类物种数和国家重点保护鸟类物种数的比例均高达96%，表明马洲岛是靖江市内生物多样

性最为丰富的区域。

此外，依据2021年南京市绿化园林局的湿地鸟类调查报告显示，在长江新济洲国家湿地公园、长江绿水湾省级湿地公园等9处主要湿地共计发现154种鸟类，而马洲岛一年多的鸟类监测结果已达184种，其中包括东方白鹳、黄胸鹳、白腰杓鹳、大滨鹳、半蹼鹳、翻石鹳、震旦鸦雀、鸮、普通鳶、白琵鹭等30种国家级重点保护鸟类。

鸬鹚类是鸬形目的3大类群之一，包括13个科，广泛分布于世界各地的湿地和水域，又称滨鸟。鸬鹚类主要以生活在湿地的动物性食物为食。不同种类由于食物和觅食方式的差异，喙部形态变化较大。很多鸬鹚类具有迁徙的习性，一些种类在迁徙过程中可以连续飞行上万千米，是目前已知的连续飞行距离最远的鸟类。中国当前共有鸬鹚类9科81种，马洲岛调查观测到鸬鹚类5科34种，约占中国鸬鹚类总物种数的42%。由此可见，马洲岛“东亚—澳大利西亚候鸟迁徙路线”的重要驿站，为鸟类提供了大量的栖息觅食场所，保障了丰富的生物多样性，是泰州市内乃至整个长江下游境内十分珍贵的湿地资源。

“鸟界国宝”东方白鹳首次打卡靖江

2月24日，生态环境部南京环境科学研究所调查团队在泰州市靖江市马洲岛的长江生物多样性保护科学观测研究站查看高清视频监控系统时，惊喜地发现了国家一级重点保护物种——东方白鹳的身影，这是靖江市首次观测记录到这一“鸟界国宝”。

在监控视频中，可以清晰地看到4只东方白鹳在湿地休憩、觅食，相互嬉戏，美丽而优雅。东方白鹳为鸬形目鸬科的鸟类，属于大型涉禽，是世界自然保护联盟涉危物种红色名录认定的全球性易危鸟种，在我国已被列入2021年2月公布的《国家重点保护野生动物名录》中的国家一级重点保护动物，被誉为“鸟界大熊猫”。靖江市之前并未有过东方白鹳的记录，这是首次在靖江市记录到东方白鹳。马洲岛长江生物多样



性保护科学观测研究站相关负责人介绍：“东方白鹳常在沼泽、湿地、塘边涉水觅食，主要以小鱼、蛙、昆虫等为食。马洲岛湿地可以为它提供充足的食物资源，同时具备东方白鹳生存所需的栖息条件，因此越冬时节，可以吸引东方白鹳来此栖息。”

推进马洲岛科学观测研究站建设

下一步，靖江将把保护好长江生物多样性作为重要支点，大力推进马洲岛长江生物多样性保护科学观测研究站建设，构建起涵盖靖江百里江岸、“天地空”一体的生物多样性保护观测体系，对长江下游生物多样性、湿地生态环境、珍稀濒危物种进行长期观测研究，打造长江湿地保护修复试验示范区、生态农业发展示范区，成为展示靖江贯彻落实“共抓大保护、不搞大开发”方针的重要窗口和示范基地，为长江生物多样性保护、生态红线监管以及湿地生态恢复与重建、区域可持续发展提供基础数据和关键支撑。

□责任编辑 | 吴蔚

法制审核人员能否做听证主持人？

文 | 施晓旗（南通市如东生态环境局）

2月21日，根据行政相对人的申请，依照有关法律法规，南通市生态环境局决定对南通某公司涉嫌违反大气污染防治管理制度一案公开举行行政处罚听证会，行政相对人南通某公司的法定代表人、环保负责人以及该公司的委托代理律师岳某、南通市生态环境综合行政执法局两名工作人员均到场参加听证。听证会听证主持人由南通市生态环境局工作人员陈某担任。

岳某：听证主持人陈某是南通市法规标准处工作人员，请问主持人是否参加了本案的法制审核工作？如果参加了，我认为担任听证主持人不符合相关法律规定。

主持人陈某：我虽然是南通市法规标准处工作人员，但是平时的工作中并不参与法制审核，也没有参与本案的法制审核工作……

为规范行政机关依法履行职责，保障行政处罚相对人的合法权利，使每个行政处罚相对人都有合法救济权利的途径，《行政处罚法》对行政处罚听证程序做了明确规定，而作为负责主持听证会议的人员，听证主持人在行政处罚听证过程中起到了十分重要的作用。听证主持人是否能正确履行职责，直接影响到听证程序的公平与公正。那么，《行政处罚法》对听证主持人的要求是怎样的呢？法制审核人员能否做听证主持人呢？

翻阅《行政处罚法》的相关规定，2017版《行政处罚法》第四十二条第四项、2021版新《行政处罚法》在第六十四条第四项均做了如下规定：

“听证由行政机关指定的非本案调查人员主持”。根据该条规定，只要是非本案调查人员的行政机关工作人员，都可以被行政机关指定，担任行政

处罚听证程序的主持人。而江苏省在2021年12月1日起施行的《江苏省行政处罚听证程序规定》第十条规定：“行政机关应当指定执法机构非本案调查人员或者法制审核人员担任听证主持人”。根据文义解释，这里的“非本案调查人员或者法制审核人员担任听证主持人”是指听证主持本案调查人员、法制审核人员均不能担任听证主持人。这就明确限定了法制审核人员不可以作为听证主持人。

笔者认为，这个规定显然是十分合理的。从主观上来说，法制审核人员作为前期已经参与了案件审查的人员，在案件的定性上已经存在一定的判断，听证时无法做到对听证双方不偏不倚，平等对待；从客观上来说，听证只有中立才能公正，无中立即无公正，听证的结果可能也会因为法制审核人员的参与受到影响。从行政机关的角度来说，如果由法制审核人员来担任听证主持人，容易造成职责不清的乱象，法制审核人员因为前期参加了案件的审查，可能会害怕经过听证，改变原有的法制审核结果，或者是在听证过程中被行政处罚相对人发现法制审核存在不清晰，甚至被发现法制审核时存在遗漏点的情况，进而导致作为法制审核人员的听证主持人无法正确引导听证程序有序开展的情况；从行政处罚相对人的角度来说，一是因为法制审核人员的参与，可能会使行政处罚相对人怀疑听证程序的公平性与公正性，妨碍行政处罚听证程序的正常开展；二是可能在心理上对行政处罚产生强烈的敌对情绪，不利于行政处罚相对人对自身违法行为的正确认识与改正，从而进一步影响到行政处罚实施以后的整体社会效果。 □责任编辑 | 吴蔚

治污攻坚铁娘子——娟姐

文 | 端木皇隆（南京市雨花台生态环境局）



娟姐名叫王娟，是南京市雨花台生态环境局的一名生态环保娘子军，因为她工作经验丰富又为人热心、乐于助人，像个大姐姐一样关心帮助年轻同志，所以时间长了大家都亲切地称呼她为“娟姐”。

虽然娟姐对同志们温暖关怀，对办事群众热心帮扶，但是对环境污染违法行为却铁面无情，是出了名的“铁娘子”。

用“铁脚板”走遍全区在建工地

随着雨花台区城市现代化发展的推进，全区房建、交通、水利、拆迁等各种施工工程全面铺开。施工产生的扬尘、噪声、废水等成为影响环境质量的“顽疾”。为了摸清各类工地实际情况，掌握每一家工地“家底”，建立起准确的动态数据库，作为负责全区施工工地环保审批和查处违法施工的娟姐，硬是带着同事，跑遍全区8个街道（园区）50多个社区的148家工地现场，仅去年一年就检

查工地608家次。不少工程项目车开不进去，就徒步巡查，对工程项目如何做好降噪、控尘、污水处理等逐条提要求、作登记。经常是雨天一身泥，晴天一身土，夏天浑身汗，冬天手通红，跋山涉水的娟姐练就了一副“铁脚板”。

用“铁手腕”严厉打击环境违法行为

从事环境执法工作21年的娟姐，手头办的各类环境违法案件有3000余件。针对当前南京市大气质量压力增大以及群众投诉夜间施工扰民信访量增多的问题，娟姐从治理工地扬尘和防治施工扰民入手，和同事们逆势奋进，加强对违法施工的查处力度。2021年全年共立案查处违法施工案件162件，在主城区排名第一；今年一季度立案查处违法施工案件34件，占比全部处罚案件75%。中央环保督察期间，雨花台区接到2件关于夜间违法施工的交办件，作为现场组的娟姐和同事们第一时间快速响应。当天晚上11点，娟姐和大家正在施



工现场就反映的违法施工噪声扰民情况进行执法检查时，接到丈夫电话，女儿突发肠炎送到儿童医院输液，催她赶快到医院。一头是中央环保督察交办的环境问题要及时交办，解决群众身边问题；一头是女儿肠炎高烧，哭着喊着要妈妈陪。同事们都让娟姐赶紧回去，现场交给大家。可是她一跺脚，狠着心回了条微信给丈夫：“老公，我在执法现场办案走不开，照顾好女儿，我一结束就回去。”扭过头，娟姐擦了擦眼角的泪花，说被扬尘迷着眼睛了。就这样，娟姐一边对违法工地依法进行查处，一边指导工地做好问题整改，科学合理做好降噪控尘，及时办结了交办问题，一直忙到凌晨4点多。因为娟姐和同志们的努力，主动摸排问题线索，加强问题办理整改，雨花台区在中央环保督察期间被交办环境问题在全市主城数量最低。还有好几次，有老同学和好朋友给违法单位“打招呼”“讲人情”，都被娟姐严词拒绝，铁面无私的娟姐多次被评为全市环境执法大练兵先进个人和全市优秀公务员。

用“铁身板”抗住病痛坚守岗位

“王娟同志，作为同事我要学习你肯吃苦勤奉献的精神，但是医院都给你出了两次住院通知书了，你却始终用各种理由不去看病治疗，我觉得你这是对自己身体不负责任。”在几次局里民主生活会上，同事们都对娟姐提出了“意见”。刚刚40岁的娟姐，因为长期辛劳，已经是颈椎、腰椎、胸椎突出的“老病号”，经常是带着颈托、



腰托上阵，最严重的时候，脖子动都不能动。就这样，为了不耽误手头工作，娟姐硬是把医院两次住院通知书收在抽屉里，直到医院打电话到办公室，被其他同事接到后，局里才知道她的病症这么严重。用她自己调侃的话说：“打铁还需自身硬，没有一副铁身板，怎么挑得起保护生态环境这副硬担子，我自己的身体我了解，撑一撑就没事了。”

娟姐是一名履职尽责、勇于担当、勤于奉献、敢拼敢闯的生态环保铁娘子，但是她却是一个失职的女儿、妻子和母亲。因为工作忙，对自己70多岁的父母疏于陪护，都住在南京，却一年见不到几次；因为工作忙，平时早出晚归，家里的事情都交给丈夫来操持；因为工作忙，对还在读小学的女儿很少陪伴，缺席家长会、周末没时间陪孩子出去玩是常态，陪伴孩子学习的任务都交给了丈夫。

跟同龄的女性相比，跟娟姐一样的生态环保铁娘子们，上网关注的不是各类服饰、时尚品，而是案例分析、执法动态；朋友圈里晒的不是风景区、自拍照，而是“白+黑，5+2”；办公桌头摆的不是小吃零食、化妆品，而是各类办案书籍、执法装备。

她们没有彩妆华服，也没有浓妆艳抹，有的是金色的帽徽，闪光的肩章，飒爽的英姿，以及对守护绿水青山、蓝天白云不变的信仰和初心。

飒爽英姿五尺枪，曙光初照演兵场。

中华儿女多奇志，不爱红装爱武装。

□责任编辑 | 吴蔚

奋战执法一线 绽放最美“霞”光

文 | 季银萍（南通市海门生态环境局）

安静、温柔，是袁金霞给人的第一印象，但生态环保战线的同事都很熟悉她的另一面——果敢、干练，甚至有点“较真”。作为南通市海门生态环境局唯一的女性执法分局负责人，自1995年投身生态环保工作以来，不论身处哪个岗位，她始终尽心、尽职、尽力，忠实履行生态环境保护职责，在污染防治攻坚第一线，贡献“她”力量。

“您好，我是南通市海门生态环境综合行政执法二局的袁金霞，请您配合调查……”作为执法二局的负责人，她带领分局4名执法人员，坚持深入一线执法，全面履行环境监管职责，先后开展了VOCs大气管控专项检查、水环境治理、家纺配套行业整治行动等30余项专项执法工作，实现“靶向”治污，共检查各类企业800余厂次，对检查中发现的环境问题全部督促落实整改。通过多次约谈和联合检查，督促辖区内2家生产工艺落后的电镀重污染企业主动关停拆除，并指导企业自主开展土壤调查，全面评估环境风险，为企业转型发展排除环境隐患。

“我们始终坚持以人民为中心，不断满足群众对美好生活的期待。”袁金霞说道。在执法一线，总免不了群众的来信来访，她用柔情拉近与群众的距离，认真对待每一起环境信访，凭借

着接地气、互动性的交流方式，积极“破题”，做到有诉必应、违法必查，事事有结果、件件有回音。2021年环境信访总量较上年下降57.1%，信访办结率100%。

袁金霞娇小的身躯里，总是蕴藏着坚韧意志，凭借着对执法工作的一股子“钻劲儿”，勇挑执法重任，争当从严执法、柔性执法的“主力军”。现场检查时，她总是身先士卒、严谨细致，不放过一个细节，不留下一处隐患。在某企业检查中，认真检查现场，细致查看企业环保验收手续，发现了该企业存在在获批环评后，使用储料罐，产生清洗废水并建设废水处理设施的行为未重新报批环评，在环保设施验收时，且故意隐瞒废水产生及处理情况。随即立案调查，责令该企业进行整改，对该公司在环保设施验收中弄虚作假的行为予以“双罚”，这也是海门区首起企业环保设施验收弄虚作假案件。2021年，袁金霞查处环境违法行为53件，处罚金额236万元，查封11起，移送2起，生态环境损害赔偿案件20件。

从环境监测站到执法大队，再到如今的南通市海门生态环境综合行政执法二局，袁金霞用不怕事、能干事的实际行动，诠释着生态环保战线女“铁军”的不凡担当。 □责任编辑 | 吴蔚



法治守护地球之肾 省市区联手宣传教育

文 | 王青颖（江苏省环境保护宣传教育中心）

6月1日起，《中华人民共和国湿地保护法》（以下简称《湿地保护法》）正式施行，这是我国首次专门针对湿地生态系统进行立法保护，共七章六十五条，立足湿地生态系统整体性的保护修复，确立了湿地保护应当坚持保护优先、严格管理、系统治理、科学修复、合理利用的原则，发挥湿地涵养水源、调节气候、改善环境、维护生物多样性等多种生态功能。《湿地保护法》的正式施行，将引领我国湿地保护全面进入法治化轨道。

为推动《湿地保护法》实施，实现湿地资源的可持续开发利用，守护湿地生态，共享湿地之美，江苏省市区相关单位联合开展了系列社会化法制宣教活动。

“寻美·江苏”法治之美

六五环境日期间，在江苏省委统战部、南京市委统战部、江宁区委统战部及南京市司法局的指导下，在河海大学、江苏省环境保护宣传教育中心的支持下，由江苏省新的社会阶层人士联谊会、南京新的社会阶层人士联谊会主办，江宁区新的社会阶



层人士联谊会承办的“寻美·江苏”法治之美——《湿地保护法》开启湿地保护新篇章活动，在南京长江新济洲国家湿地公园举行。

江苏省委统战部一级巡视员黄仕亮，向“西南低山丘陵区域环境资源公益保护志愿团”授旗。

河海大学法学院党委书记、院长郭祥林带领志愿者代表共同宣读《湿地保护倡议书》，倡议公众做习近平生态文明思想的践行者，做湿地保护的守护者、监督者和宣传者。



南京市委统战部二级巡视员彭虎、江宁区委统战部副部长廖书来为南京同心服务团的“寻美·江苏”湿地保护实践基地揭牌。



嘉宾们现场考察南京长江新济洲国家湿地公园，参观了长江新济洲生物多样性展示馆。



新时代生态环境保护法治论坛

六五环境日期间，江苏省党外知识分子联谊会、河海大学法学院联合主办了“六五世界环境日·新时代生态环境保护法治论坛”活动，此次论坛由江苏省党外知识分子联谊会专业人士委员会、江苏省环境保护宣传教育中心、南京市司法局、南京党外知识分子联谊会、无党派人士韩旗工作室共同承办。河海大学法学院党委书记、院长郭祥林主持开幕式。



江苏省党外知识分子联谊会副会长、江苏省高院审判委员会专职委员毕晓红在会议致辞中谈到，此次论坛旨在促进全社会增强生态环境保护意识，投身生态文明建设，也希望通过对新时期生态环境保护法治路径的探寻，可以更加突出中国在全球生态文明建设中的重要参与者、贡献者、引领者作用。

南京市委统战部副部长、南京市社会主义学院党组书记杨雯懿在致辞中肯定了党外知识分子在推动经济社会高质量发展中的重要作用。韩旗工作室坚定正确的政治方向和政治信念，充分运用法律专业知识和律师职业优势，通过开展公益讲座、培训、论坛等活动，充分发挥了无党派人士积极参与环境保护工作的示范引领作用。

随后，江苏省党外知识分子联谊会副秘书长、南京党外知识分子联谊会副会长、无党派人士韩旗主持主题报告阶段的论坛活动。

河海大学总法律顾问邢鸿飞、江苏省林业局湿地保护站站长姚志刚、南京环境资源法庭庭长陈迎、河海大学法学院教授晋海、中国政法大学博士葛枫等领导专家和专家，围绕《湿地保护法》的施行及生态环境保护热点问题，分别进行了专题演讲。

此次论坛线上同步直播，组织与会嘉宾深入探讨了新时代生态环境保护的法治化道路，为共建清洁美丽世界，积极建言献策。

新时代生态环境保护法治论坛

时间：6月6日（周一）上午09:00-12:00
地点：线下：江苏省会议中心206会议室
线上：腾讯会议，房间号725224137

开幕式致辞
主持人：郭祥林，河海大学法学院党委书记、院长
(1) 09:00-09:05 毕晓红 江苏省党外知识分子联谊会副会长、江苏省高院审判委员会专职委员
(2) 09:05-09:10 杨雯懿 中共南京市委统战部副部长、市社院党组书记

主题演讲
主持人：韩旗，南京党外知识分子联谊会副会长
(1) 09:20-09:50
主讲人：邢鸿飞，河海大学总法律顾问
(2) 09:50-10:20
主讲人：姚志刚，江苏省林业局湿地保护站站长
(3) 10:20-10:50
主讲人：陈迎，南京市中级人民法院环境资源庭庭长
(4) 11:00-11:30
主讲人：晋海，河海大学法学院教授
(5) 11:30-12:00
主讲人：葛枫，中国政法大学博士

主办单位：江苏省党外知识分子联谊会
河海大学法学院
承办单位：江苏省党外知识分子联谊会专业人士委员会
江苏省环境保护宣教中心
南京市司法局
南京党外知识分子联谊会
无党派人士韩旗工作室

欢迎扫码听课！



我省启动第四季“长江大保护 绿色共成长”行动

文 | 刘萍（江苏省环境保护宣传教育中心）

6月5日，第四季“长江大保护 绿色共成长”行动计划长江环境样本采集活动在江苏省沿江八市同步举行。近百名小使者共同记录个人成长数据、生态环保足迹以及长江生态环境数据，感受“我与长江共成长”的点滴。该活动由省生态环境厅、省委宣传部、新华报业传媒集团等共同主办，省环境科学研究院、省环境保护宣传教育中心、交汇点新闻共同承办。

南京

活动当天，南京市的“长江大保护小使者”齐聚五马渡广场，在环境监测人员的帮助下，现场采集大气、江水、土壤样品。“土壤样品采集，我们需要戴塑胶手套，用到铲子、样品袋等工具。同时，特别需要注意的是样品采集需要挖掘离地面20厘米的土壤作为样本……”在江苏省南京环境监测中心工作人员的指导下，“长江大保护小使者”们认真采集土壤样本并学习土壤保护相关知识。

在江水样本采集点，一架正在演示江水采样过程的无人机吸引了小使者们和游客们的注意。“今年我们引进了无人机采水模式，对水环境进行监测。”江苏省南京环境监测中心水环境监测科高级工程师纪映介绍。

已经连续4年参加长江生态环境样本采集的“长江大保护小使者”钱星辰说：“从小学一年级就开始参加活动，我现在已经四年级了。行动计划让我学到了课本上没有的知识，亲眼见证了长江生态环境越来越好，我觉得活动十分有意义！”

在现场，除了生态环境样本采集之外，“长江



大保护小使者”们还参与了净化长江水、模拟江豚洄游等活动。曾参与过长江沿江行活动前往四川省宜宾市的“长江大保护小使者”汤丁权说，每年一到6月就非常期待江边生态环境样品采集活动，因为除了样本采集外，还有各类有趣的沉浸式体验活动，十分精彩。

无锡

6月5日，来自无锡江阴市要塞实验小学的10名“长江大保护小使者”第4年参与“长江大保护 绿色共成长”活动。4年的参与，小朋友们专业度更高了，大家发现环境更美了。4年过去，小朋友长高了不少，对生态环保的认识也成长了不少。

在红光村土壤采样点，小使者们在江阴生态环境监测站的工作人员指导下进行采样，“这个土壤样品不能用手碰”“土壤采样要先划个‘十’字型”，小朋友们略专业地说着注意事项，“今年这些泥土里有好多蚯蚓，还有好多小虫子，一定是这边的环境更好了。”孩子们敏锐地感觉到了变化。

在长江边上，小使者们看着采样瓶讨论着水变

清了。“这些年，可以明显感觉到长江水质的变化，原水的浊度较前几年有明显改善。另外，大家能够明显感觉到，长江里的鱼也增加了不少。”采样点企业负责人介绍说。

一名陪同孩子参加活动的家长感慨道：“自从参与到这项活动中，小朋友主动地加入了学校的生态课堂，提醒我们把家里的废旧电池专门收集好，还了解了雾霾、垃圾分类等知识，活动意义很大。”“大家对活动的热情都很高，今天上午还下着大雨，一个都没有请假。”带队的袁老师说。

常州

6月5日，10位长江“大保护小使者”寻着往年的足迹，第4次前往常州市长江畔。虽然天公不作美，活动期间一直淅淅沥沥地下着小雨，但丝毫阻挡不了小使者们参加活动的热情。小使者们来到魏村水厂取样口，在这里采集空气、水和土壤样本，为长江健康“体检”，见证长江流域生态环境的不断改善。

在环境空气采样区，江苏省常州环境监测中心的党员志愿者依次展示了气象参数测试仪的使用、挥发性有机物苏玛罐如何采样等。当看到当天的空气湿度居然有95%以上的时候，小使者们表示出了疑惑。志愿者老师介绍说：“因为今天持续下雨，所以空气湿度比较大，今天的空气质量就会比较好。”

在土壤样品采样区，志愿者老师向小使者们展示了土壤采集的过程及注意事项，虽然雨天泥泞，但小使者们在老师的帮助下顺利挖取了土壤样品，并在采样瓶上贴好了带有自己名字的标签。



随后，小使者们来到了位于滨江开发区的长江大保护展示馆参观，展示馆围绕“破解化工围江”“全线腾退、生态复绿”“高质量转型”三大主题，全方位展现常州段自然岸线18公里内生态文明和经济发展的成就，多视角呈现近年来常州人致力于长江大保护走出的创新之路。

苏州

自2019年起，每年的六一，苏州市常熟伦华外国语学校的“长江大保护小使者”们，都会在专业的环境监测人员和学校老师的带领下，来到常熟市白茆闸，走近长江，采集水、气、土，开展“长江大保护 绿色共成长”活动，今年已是第4年。

但今年又是特殊的一年，2022年农历春节伊始，苏州就遭遇了新冠肺炎疫情，前后3个月有余，受到疫情影响，今年的活动采取了线上线下结合连线的形式。5月31日，学校老师随同监测人员一起，来到长江边采集水、气、土，录制成视频，并将采集到的样本带回学校；6月1日，在学校的“长江保护专题教育教室”，老师给小使者们播放并讲解采样视频，指导小使者们观察采集到的样品，大家在新年的画板上画上自己的笑脸，签上姓名，并合影留念。特殊的一年，他们也用特殊的方式，延续12年记录长江生态环境变化的活动，也延续了小使者们绿色成长的步伐。



南通

六五环境日，小使者们共赴雨天的浪漫——每年南通市实验小学的10名“长江大保护小使者”都会参加“长江大保护 绿色共成长”行动计划，坚



守12年的约定，用“江豚瓶”记录他们与长江共同成长的足迹。今年的6月5日，他们又来赴约了！

在江苏省南通环境监测中心专家的指导下，南通市实验小学的小使者们采集了水、土壤、空气标本，孩子捧着熟悉的“江豚瓶”，认真地写上自己的名字。

讲好长江故事，唱响新时代的长江之歌。2019年6月5日，“长江大保护 绿色共成长”行动计划正式启动。这一行动计划将持续12年，从长期跟踪记录长江环境质量和孩子成长为视角，见证江苏以生态优先、绿色发展为导向的高质量发展之路。

扬州

“让我们从小做起，珍惜水资源，垃圾分类，保护好我们的母亲河。”在润扬森林公园岸边，江水碧绿，草木葱郁，一年一度的“长江大保护 绿色共成长”活动在此举行。从2019年开始，扬州汶河小学的10名“长江大保护小使者”，每年都在专业人员及教师指导下，采集水、空气、土壤标本，检测数据后封存在采集容器“江豚瓶”中，标本检测数据录入“网络江豚瓶”，同时记录下他们身高、体重等生理指标以及绿色行为足迹。

“带孩子参加了4年活动，小孩子成长可见，长江水不断清澈，一切都在往好的方向发展。”家长陈丽芹感慨，“自从做了‘长江大保护小使者’，孩子从日常开始践行生态环保理念，也在不断潜移默化影响着别人。”

镇江

6月5日，镇江市红旗小学的10名小学生第4次来到征润洲水源地保护区，开展“长江大保护 绿色共成长”活动。活动现场，工作人员为孩子们逐个量身高、测体重，并填写到“绿色共成长手册”上。10名孩子分组跟随江苏省镇江环境监测中心工作人员采集了土壤、水、大气样本。



泰州

6月5日上午，泰州市“长江大保护小使者”如期在新十圩港大桥集结，连续12年的“长江大保护 绿色共成长”活动如约开展。

采样前，江苏省泰州环境监测中心工作人员孙诚、王树祥、薛翔深入浅出地向同学们讲解了采样器工作原理、样品采集的规范流程。来自赤子之心环保组织的小志愿者、环保家庭积极参与采样活动。



□责任编辑 | 周露露

关爱多样生命，构建共同未来

——我省举办生物多样性日主题研学活动

文 | 张晨（江苏省环境科学学会）

生物多样性是人类赖以生存的基本条件。为鼓励我省青少年了解生物多样性的重要性，助力中小學生“双减”，普及生物多样性科学知识，开拓青少年的眼界，在5月22日国际生物多样性日当天，江苏省环境科学学会携手江苏省环境保护宣传教育中心、南京市生态环境保护宣传教育中心，在浦口区松鼠部落森林假日公园开展了一场别开生面的科普盛宴——“关爱多样生命，构建共同未来”大型主题研学活动。

拥抱自然，寓教于乐。当天，60余组亲子家庭参与到本次研学活动中。围绕2022年国际生物多样性日主题——为所有生命构建共同的未来，通过参与“关爱多样生命”主题讲座、“了解你身边的‘虫’世界”昆虫展览、“探寻自然奥秘”探秘寻宝3个沉浸体验式的自然教育课程单元，全方位、多层次地感受生物多样、发现生态之美。通过这种寓教于乐、生动有趣的“环保课堂”，让更多的孩子亲近自然、感知自然、拥抱自然，也传递着“人与自然和谐共生”的美好理念。

“一花一叶、一鸟一兽构成了我们多彩的世界。”在假日乐园的主会场，南京市生态环境保护宣传教育中心工作人员、环保科普讲师王振坤化身



“行走的百科全书”，带领孩子们一起徜徉生物多样性的知识海洋。从什么是生物多样性，到为什么要保护生物多样性，用风趣幽默的语言和深入浅出的授课方式，引起现场孩子们的共鸣。

“别小看小小的昆虫，它们在生命家园里是非常重要的‘家人’哦。”紫金山昆虫博物馆的老师带来了栩栩如生的精品昆虫标本，让孩子们认识到了不同种类昆虫的居住方式，学会保护昆虫，保护生物多样性。

随后，孩子们领取任务卡，在老师的带领下一同开启户外观察活动，发现和探索身边多样的“自然邻居”，了解到不同动植物的种类及其生活生长习性，充分感受大自然的婀娜多姿，自由地在自然环境中探索大自然的“秘密”。

“为所有生命构建共同的未来！”在任务完成打卡点，孩子们高举“小科学家”实践证书，齐声宣读守护生物多样性的标语，将活动录制成小视频发布朋友圈，让更多的人感受到保护生物多样性的重要性。

“通过这样的研学活动，让孩子亲身体验大自然的美好，启发孩子对大自然和生物多样性的保护与尊重，我觉得非常有意义。”参加活动的孩子家长表示。

□责任编辑 | 周露露



以“物”之名，为“宁”而来

《南京本土生物多样性科普丛书》正式发布

文 | 关欣悦 王莎（南京市生态环境保护宣传教育中心）



探寻破茧成蝶的“金陵飞虎”，偶遇频繁亮相的“微笑精灵”，与紫金山深处的点点“萤光”擦肩而过……映现着历史名城生态之美的“明星”物种如今跃然纸上，在《南京本土生物多样性科普丛书》中，正在展开属于它们的故事……5月21日，在国际生物多样性日来临之际，《南京本土生物多样性科普丛书》新书发布会暨读书分享活动在凤凰国际书城举行。

绘说水陆鸟兽物种，传递生态科普知识

滚滚长江穿城而过，玄武钟山点缀其间……南京，独特生态资源涵养了丰富的野生动植物资源，长江江豚、中华虎凤蝶、震旦鸦雀等多种珍

稀物种，也成为具有南京地域特色的生态名片，“人与自然和谐共生”成为这座城市中一道亮丽的风景。

萤火虫是怎样发光的？中华虎凤蝶为什么被人称为“惊蛰蝶”？误入市区的獐子经历怎样的冒险？什么原因导致“鸟中大熊猫”震旦鸦雀濒危？在“长江大保护”计划下江豚的处境有好转吗……上述疑问皆可以从《南京本土生物多样性科普丛书》中找到全面而细致的答案。丛书让物种知识随主人公保叔和风车娃探秘自然、追寻的故事娓娓道来，并且在故事结尾辅以系统全面的知识卡片和高清摄影写真，以对萤火虫生理结构细致入微的图解助力科学求真精神的养成，以蝴蝶破茧于惊蛰勾连自然节气与物种生息繁衍之间的联系，以獐子在野生动物救助中心的遭遇培育人与自然和谐共处的意识……从而引导读者从小树立生态文明理念，体现出故事性、趣味性、科学性的高度融合。

“为挖掘特定物种与城市的生存关系，激发公众对南京城市生物多样性的关注，我们联合江苏凤凰科技出版社共同出版了《南京本土生物多样性科普丛书》。”南京市生态环境保护宣传教育中心负责人张健介绍，丛书共编撰5册，分别以中华虎凤蝶、长江江豚、萤火虫、震旦鸦雀、獐等具有南京本土代表性的“明星”物种为主角，通过系列探险故事，以绘本的形式揭秘它们生存的“小秘密”，说出它们成长的“小故事”。

“我们在编写的过程中以尊重科学事实为前提，从趣味性、互动性着手，为全市青少年儿童‘量身定制’了这套科普读物，让小读者在潜移默化中接受生态文明教育理念。”张健说，在充分展露南京独特自然资源和优美生态环境的同时，将生态环境保护与科学探索融入其中，蕴含的真、善、美能更好地激发读者对生物多样性保护的关注度和行动力。

童述自然观察故事，共同守护多样生命

“我记录了斑鸠从生蛋、孵化、喂食、到最后小斑鸠长大飞走的过程……”来自南京市长江路小学的王芊兮作为南京市环境小记者的代表，在发布会上分享属于她所记录的自然观察故事。年仅7岁的她，与自然“打成一片”，春日赏樱，夏日观荷，秋日闻桂，冬日望梅，已经是这个南京娃娃的固定安排。同时，她还积极参加南京江豚保护协会的宁小豚、长江增殖放流以及江豚监测等活动。

“老师，中华虎凤蝶是在什么时候破茧成蝶？”“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’……”20余名小学生带着好奇心，团团围坐在丛书作者身边认真地听着他们讲述绘本背后的故事，作者耐心地解答小朋友们的提问。有张松奎、张华、袁屏、姜盟、陈月龙等专家学者为丛书内容的严谨性保驾护航，《南京本土生物多样性科普丛书》亮出南京本土特色生物多样性名片，让儿童在喜闻乐见的形式中满足生物多样性科普知识需求、开拓生态文明思想视野、发展爱护自然的个性和具体可感的家园认同，以小见大，立意深远，是一套非常受欢迎的科普丛书。

南京不断丰富环境教育新形式。从学校的一棵树、一方田，到密林的一片叶、一丛花，以天地为课堂，以万物为课本，随处可见的环保小队正充实着南京环境教育的庞大队伍。积极探索并实践各类环境教育项目，打造出垃圾分类心泉行动、自然小课堂、环境小记者、环保小局长、环保朗读者等多个环境教育品牌，南京环境教育正愈发丰富。

倡导生态文明理念，为所有生命构建共同的未来

“少年儿童是祖国的未来，也是当前和今后建设美丽中国的重要力量。培养少年儿童对自然的情感，养成良好生态文明习惯，提升环境保护能力，已是当前生态文明教育的重要任务。”南京市生态环境局副局长石勇表示，希望这套色彩丰富、故事生动的图书，能激发少年儿童爱护野生动物、守护自然生态的热情，提升公众生物多样性保护的意识和能力，以期在日常生活中创造参与生物多样性保护的无限可能。

“万物各得其和以生，各得其养以成。”生态多元、环境友好的城市在保护本地生灵的同时，往往也为市民们提供了一方栖息心灵的净土。紫金山上矫健的獐子和斑斓翩跹的中华虎凤蝶、灵谷寺里若星光闪烁的萤火虫、长江中的微笑天使江豚、沿江湿地深处活泼的震旦鸦雀……这些具有南京本土印记、适应南京得天独厚的地理条件的生物，他们的身影为历史名城南京增添了生气、凝聚了灵气、维系了人气。

近年来，南京市委市政府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。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。2018年至2022年，南京市持续开展中华虎凤蝶同步调查活动，汇总的关于南京中华虎凤蝶栖息地的变化等相关信息，将为相关部门开展中华虎凤蝶保护提供数据支撑。

“生态文明教育传递的生态文明理念，正以润物无声而又历久弥坚的影响，深入街头巷尾，扎根全市市民的脑海心田。”石勇表示，下一步，南京市还将发布南京阶段性生物多样性本底调查进展，开展2022年南京长江生物多样性夏季社会同步调查等活动，希望通过共同努力，全面筑牢生物安全屏障，努力绘就高质量发展生态底色，为所有生命构建共同的未来。

□责任编辑 | 周露露



环保动态

南京

【南京：召开全市《信访工作条例》培训会】近日，南京市生态环境局组织全市生态环境系统召开《信访工作条例》培训会，市、区、街道 150 余名从事生态环境信访的工作人员参加培训。培训会上，南京市信访局综合处处长王小东围绕《信访工作条例》重点内容、推进“信访突出问题攻坚化解年”行动等方面进行宣贯解读。会议对下一阶段生态环境信访工作进行部署。通过培训，参会人员更加全面准确地把握了《信访工作条例》的精神实质和各项要求，进一步掌握了 12345 热线生态环境类工单办理、规范填写等工作要求。（汪金宁）

【南京：开展“安全生产”专题学习研讨】近日，

南京市生态环境局党组理论学习中心组开展“安全生产”专题学习研讨，结合生态环境工作，围绕“研究化解环境安全隐患，提升生态环境领域安全生产监管能力，推进安全生产治理体系和治理能力现代化建设”等方面深入开展研讨交流。学习研讨会由局党组书记钱锋主持，局长李文青出席。会议强调，安全生产工作事关全局，责任重大。全市生态环境系统要在践行习近平生态文明思想和总体国家安全



观的基础上,将环境安全工作放在更加突出的位置,以实际行动迎接党的二十大胜利召开。(汤洁)

无锡

【无锡:太湖生态清淤二轮二期工程开工】近日,太湖生态清淤二轮二期工程开工仪式在位于马山的太湖固淤中心举行。无锡市市长赵建军宣布开工,中国船舶科学研究中心所长何春荣参加活动,无锡市副市长张立军讲话,市政府秘书长陈寿彬主持开工仪式。赵建军勉励中国船舶科学研究中心继续发挥科研优势,加强技术攻关,着力降成本、提质量,加快推进淤泥处置产品市场化,从根本上解决太湖底泥的出路问题,助力太湖重现碧波美景。



【无锡:召开全市环境应急管理工作推进会】近日,无锡市生态环境局组织召开了全市环境应急管理工作推进会。会议要求,要提高站位勇毅担当,切实压实环境应急责任;要不断强化应急响应,提升调查处置能力;要抓住重点加快推进,筑牢环境安全屏障;要抓好疫情防控,坚决守住安全底线。

徐州

【贾汪:开展秸秆禁烧巡查行动】为有效遏制露天焚烧秸秆行为,近日,徐州市贾汪生态环境局积极开展秸秆焚烧巡查整治行动,精准发力,防治大气污染,提升环境质量。徐州市贾汪生态环境局成立巡查小组,明确巡查职责,落实巡查区域,组织执法人员、出动车辆,每天对辖区各乡镇焚烧秸秆情况进行24小时巡查。通过微信、发放宣传单等方

式开展宣传,积极营造秸秆禁烧人人有责的浓厚氛围。下一步,将不间断深入田间地头巡查,对临时存放和道路沿线堆放的秸秆,及时督促清理,确保时间上不留空档,空间上不留死角。(李婷)

常州

【常州:“蓝天卫士”助力秸秆禁烧督查巡查】近日,常州市完成秸秆禁烧“蓝天卫士”监控运行体系智能化升级,实时监控巡查秸秆禁烧火点,做到火情线索“早发现、早预警、早控制”,认真开展重点时段禁烧工作,严防因秸秆、垃圾露天焚烧造成区域性重污染天气。下一步,常州市将继续推进“蓝天卫士”视频监控对秸秆禁烧重点监控区域的安装和覆盖,不断优化烟火告警智能识别算法,提升秸秆禁烧监控能力,为秸秆禁烧环境执法精准赋能。

(陆森森)

【金坛:管理服务相结合,精准帮扶解难题】为进一步优化营商环境,近日,常州市金坛生态环境局党组书记、局长马旦带队,到重点企业进行帮扶指导,有力服务重大项目建设,帮助企业解决具体实际环保问题。马旦表示,若企业在生产、项目落地过程中遇到生态环境方面的问题,可以继续向生态环境部门反馈,他们将全程跟进服务,指导企业落实环保要求,及时为企业排忧解难,不断优化营商环境,解决企业发展中的难点堵点,助推企业高质量发展。(靳俊)

苏州

【苏州:发布全市地下水污染防治分区】近日,《苏州市地下水污染防治分区》正式发布。苏州市生态环境局在资规、农业、水务等部门已有工作基础上,贯彻分区管理、分类防控思路,深入分析产业结构、行业门类、水文地质等条件,覆盖7大类2000余个污染源,布设4400余口地下水监测井,针对性开展了重金属、有机物等重点指标检测,科学划定

了优先保护区、风险管控区、治理修复区和重点防控区，提出了针对性的管理建议措施。《苏州市地下水污染防治分区》为有效提升地下水生态环境监管能力实现精准防治、科学防控打下了坚实基础，推动全市地下水生态环境质量改善。

南通

【通州：率先在全国开展“三线一单”试点】近日，由南通市通州生态环境局牵头，南京大学环境规划设计研究院集团承担的通州区“三线一单”减污降碳协同管控试点前期思路研究专家咨询视频会顺利召开。专家一致认为，通州区目标明确，思路清晰，技术路线可行，建议通州区立足碳达峰、碳中和工作基础，进一步探索生态环境分区管控促进减污降碳协同管控的技术路径、管理模式，形成可操作、能推广的工作方式和管理路径。

（崔祝进 赵丽媛）

【海门：召开2022年秸秆禁烧禁抛动员会】为切实做好全区秸秆禁烧禁抛工作，近日，南通市海门区召开了2022年秸秆禁烧禁抛动员会，区委常委、常务副区长周国强，副区长王一兵出席会议并提出具体要求。周国强要求，要提高政治站位，认清严峻形势，切实增强双禁工作责任感和使命感；要压紧压实责任，采取刚性措施，确保双禁工作有效开展；要强化系统思维、严肃奖惩措施，全力保障双禁目标顺利完成。

（刘燕如）

连云港

【连云港：市人大常委会执法检查组赴灌南县开展环境保护法执法检查】近日，连云港市人大常委会副主任、市总工会主席王家全带领市人大常委会执法检查组赴灌南县开展环境保护法执法检查。王家全一行对灌南县的环境保护法执法情况予以肯定，他指出，要深刻领会开展环境保护法执法检查的重要意义，坚持以习近平生态文明思想为指引，坚决



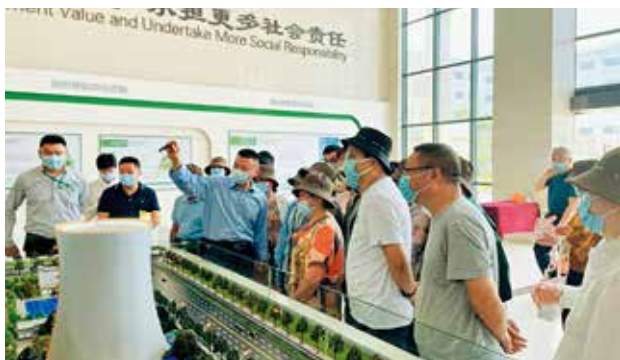
扛起生态文明建设的政治责任，进一步增强抓好生态环保工作的责任感、紧迫感，着力推动灌南生态文明建设迈上新台阶，为建设“强富美高”现代化新港城做出新的更大贡献。

（孙航）

淮安

【淮安：市长现场调研水环境治理工作】近日，淮安市市长史志军率队赴涟水县现场调研水环境治理工作。他强调，各级党政主要领导要履行“第一责任人”责任，各地各有关部门要扛实主体责任，密切配合、协调联动，确保水环境治理工作有力有效推进。要站在对城市发展、对人民负责的高度，提高科学决策能力，使建设项目成为经得起考验的民心工程。要坚持标本兼治，学习先进经验，谋划创新举措，高标准、高质量做好水环境治理工作。

【淮阴：开展环保设施公众开放日活动】为进一步激发公众参与环境治理的积极性和主动性，近日，淮安市淮阴生态环境局开展了环保设施公众开放日活动，邀请了30余名来自社会各界的志愿者及区环保协会会员，零距离参观淮安光大城乡新能源、光大水务公司。淮安市淮阴生态环境局有关工作人员表



示，希望通过这样的活动，可以提高公众对环保的理解和参与，对环保设施企业的支持和监督，并搭建群众与政府、与企业沟通向公众开放交流、良性互动的平台，为“共建清洁美丽世界”贡献一份力量。

盐城

【盐城：市委书记调研盐都区生态文明建设】近日，盐城市委书记徐缨到盐都区调研生态文明建设工作。徐缨强调，要完整、准确、全面贯彻新发展理念，坚决扛起生态文明建设和生态环境保护的政治责任，深入推进绿色低碳循环发展，夯实美丽盐城“生态基底”，打造“两山”理念实践典范，全面建设人与自然和谐共生的现代化。盐城市委副书记羊维达参加调研。



【盐城：召开环境保护视频调度会】近日，盐城市市长周斌主持召开全市环境保护视频调度会。他强调，盐城境内河湖众多，水网密布，这既是独特的生态优势和资源优势，也是艰巨的水生态环境保护任务。盐城市各地各部门要坚持问题导向，提前谋划部署，确保水质不出现大幅度波动。周斌强调，主汛期即将到来，各部门要未雨绸缪、聚焦重点，强化责任落实，加快工作推进，广泛宣传引导，最大程度消除影响水质达标的问题隐患，坚决打赢汛期水质保卫战。

【滨海：开展生态环境执法办案业务能力培训会】近日，盐城市滨海生态环境局组织了一场旨在提升环境执法人员办案水平的培训会，培训邀请了盐城

市律协环境资源委员会主任郭霞普进行授课。郭霞普从行政处罚实体、程序方面分别进行了分析，着重讲解了行政处罚主体的认定，违法行为的选择和确定，证据收集等方面注意事项。本次授课具有很强的实用性和指导性，对提高行政执法能力和行政处罚案件办案质量起到了很好的促进作用，取得了圆满的培训效果。（熊伟）

扬州

【扬州：开展环境监测专项质控检查】为全面提升生态环境监测数据质量，近日，江苏省扬州环境监测中心质量检查小组对承担委托监测任务的第三方检测机构开展专项质控检查，确保监测数据的真实性、准确性和全面性。江苏省扬州环境监测中心始终把生态环境监测数据质量放在重要的位置，坚持以“强基础、抓规范、提质量”为核心，采取最规范的管理方法、最严格的质控手段，加强生态环境监测数据质量控制管理，全面提升环境监测数据的公信力和权威性。

（李子军）



【扬泰两市跨区联动共推禁烧实效】近日，扬州、泰州两市生态环境局主动对接，召集3个区生态环境、农业农村部门和11个乡镇政府（街道办）分管领导，在泰州市海陵区九龙镇召开两市秸秆禁烧及综合利用工作联席会，省生态环境厅环境监察专员办驻扬州、泰州监察室负责人出席会议。会议分析了扬州、泰州两市今年以来特别是近阶段的大气环境质量状况，通报了交界区域部分乡镇发生的典

型问题，以及同时段大气监测数据异常波动的实据，商定两市共同建立“信息互通、监督互补、处置互动”的跨区禁烧联动机制，构建指挥联络平台，并明确了联防联控工作要求。（王云峰）

镇江

【京口：区长现场调度大气污染防治工作】近日，镇江市京口区区长贾敬远一行现场调度大气污染防治工作，要求充分认识当前大气污染防治工作的严峻形势，从讲政治的高度全力抓好各项工作落实，化压力为动力，迅速扭转不利局面，坚决打赢蓝天保卫战。副区长顾洪涛参加现场调度。调度中，贾敬远强调，各板块各部门要科学施策、精准治污，进一步加强秸秆禁烧、餐饮油烟、露天烧烤、道路保洁、工地扬尘、裸土覆盖、机动车尾气排放等领域的排查整治。要加大监测、执法频次，找准查实问题所在，做到深度剖析、举一反三，以扎实的举措，确保空气质量有效改善。



泰州

【兴化：召开国省考断面汛期水质保障专题会】为有效防范汛期国省考断面水质下降，近日，兴化市召开国省考断面汛期水质保障专题会，研究部署汛期水质保障工作，加快推动各项治理措施落地落实，确保完成既定目标任务。会议强调，要聚焦重点区域，瞄准突出问题，按照“查、溯、治、控、督”的工作思路，拿出过硬举措和管用方法，合力打好汛期水质保障提升攻坚战。会议要求，各相关乡镇



（街道）和部门要提高思想认识，抓住主要矛盾，优化工作机制，明确责任分工，推进问题整改，坚决防范汛期水质出现下滑。

【靖江：聚焦“八个关键”提优大气质量再发力】近日，靖江市召开大气污染防治工作推进会。市长陈锋剑全面剖析了大气环境状况，并就下一步工作进行详细部署，要求各属地、部门聚焦责任压实、数据预警、重点区域治理、臭氧污染应对、全方位扬尘管控、移动源污染治理、大气面源治理、问题整改实效等“八个关键”，持续加大大气污染防治力度，坚决扭转环境空气质量下滑势头，不断提升大气环境质量。（孙荣）

宿迁

【宿迁：开展环境 γ 辐射剂量率监测】近日，宿迁市生态环境监测监控服务中心对全市范围内 10 个辐射剂量监测点位开展 γ 辐射剂量率监测。根据《环境 γ 辐射剂量率测量技术规范》HJ 1157-2021 标准，本次 10 个点位监测方式均采用即时监测，即用 γ 辐射剂量率仪在监测点位测出 γ 辐射剂量率瞬时值。结果显示 10 个点位测量结果较去年数据波动幅度不大，部分点位数值下降。但由于天然环境 γ 辐射剂量的水平较低，影响因素较多，如何测量精确，是监测人员克难攻坚的关键所在。监测人员在日常工作中，通过规范监测仪器质量控制，参加同行比对，仪器及时送检等多种手段，发现问题，找出差距，不断提高环境 γ 辐射剂量率监测精确度。（顾树宏）

□责任编辑 | 赵寻

古语中蕴藏哪些生态智慧？

文 | 倪明胜

“取之有制、用之有节则裕，取之无制、用之不节则乏”语出明代著名改革家、政治家张居正《论时政疏》，用“有和无”“裕和乏”哲学辩证思维，清晰地表达了财物使用要取之有度、用之有节，要在知行合一中做到节俭节制，崇尚勤俭节约，反对奢靡浪费。

《论时政疏》是明嘉靖二十八年，时任翰林院庶吉士的张居正向嘉靖皇帝所上的奏疏。其中，关于整顿财政问题，张居正针对当时朝臣奢靡腐败、国家财政入不敷出的窘迫，给出令人警醒的忠告：“天地生财，自有定数，取之有制，用之有节，则裕；取之无制，用之不节，则乏。”后来，担任内阁首辅后的张居正在改革文章《陈六事疏》中，谈到如何“固邦本”时，再次提到要厉行节俭，“敦尚俭素以为天下先”。

由此可见，“取之有制、用之有节则裕，取之无制、用之不节则乏”，这句古语的要义和实质在于戒奢崇俭、开源节流，既蕴含着珍惜资源、保护环境的价值取向，也包含着以勤俭节约为荣、以奢靡浪费为耻的道德品质，从而激励我们积极营造出一种适度、节用、朴素、合理的生存方式和可持续发展状态。

从传统文化视角来看，这是我们的传统美德。无论是“俭，德之共也；侈，恶之大也”的告诫，还是“克勤于邦，克俭于家”的劝勉，抑或是“君子多欲则贪慕富贵，枉道速祸；小人多欲则多求妄用，败家丧身”“历览前贤国与家，成由勤俭破由奢”的警示，关于俭与奢名句箴言，沉淀着历史文化的启迪，根植于我们对传统文化的弘扬和对传统美德的推崇。也凝结着中国哲学智慧和治身处世的价值逻辑。从孔子“饭疏食饮水，曲肱而枕之，乐

亦在其中”的不为物欲所累之尚俭，到老子“是以圣人去甚、去奢、去泰”的“天人合一”“道法自然”之思辨，再到荀子“必谨养其和，节其流，开其源，而时斟酌焉”的“节流”“开源”之辩证统一……有关戒奢崇俭、开源节流的表达，蕴含着天、地、人和谐相处之道，并升腾为一种核心价值观，有机嵌入我们的行为习惯和精神品质当中。

从历史上来看，这种习惯和精神品质是映照着中国共产党人的初心使命和优良作风。励精图治、勤俭节约，是我们党一以贯之的优良传统和经验法宝。党员干部好不好，生活作风是一个重要窗口，既能映射出党性宗旨，又能检验出道德品行。从当年中央苏区干部用席草编织而成“饭包”，到土地革命时期“节省每一个铜板”，再到抗日战争时期“精兵简政”；从新中国成立初期“把能节省的每一分钱都用到建设上来”，到改革开放时期“勤俭办一切事情”，再到党的十八大以来，中央出台“八项规定”，持之以恒反“四风”，全面推进“光盘行动”，整顿清理“舌尖上的浪费”，推动形成绿色低碳的消费理念和健康文明的生活方式。也始终是好作风、好传统，为我们党一路发展壮大、攻坚克难、直面风险挑战提供重要保证。

倡导节约是从我国国情出发、确保初级产品供给保障安全的必然要求。特别是在当前，面对新冠肺炎疫情等多重因素叠加影响，更加要求我们戒奢崇俭、开源节流，坚持节约优先，加强战略谋划，把节约能源资源放在首位，深入推进各领域节约行动，推动全社会牢固树立资源节约利用意识，从而确保始终掌握事业发展的历史主动。

□责任编辑 | 赵寻

阳台种菜——绿色生活好方式

文 | 许情情 于丹丹

让人又爱又恨的香菜、“一茬接一茬”的韭菜、娇俏可爱自带网红属性的小番茄……当下，阳台种菜火了。有网友直言：“种菜基因被唤醒。”随之火了的是各种家庭“种菜攻略”，那么，这些网上的种菜攻略到底是真是假呢？江苏省农科院蔬菜研究所阳台蔬菜创新团队的专家，为大家送上实用的种菜攻略。

“阳台种菜”种出百亿规模市场

疫情发生以来，很多被迫宅家的人们开始研究在阳台种菜。或许几十天之前，这里还只是个普通的阳台，如今却变成了一个小小菜园。

在网络购物平台上，这一偏向于兴趣经济的市场，目前已经形成了一个新百亿市场，覆盖蔬菜成长的全生命周期，包括果蔬种子、花盆、营养土、肥料、园艺工具等。据统计，当下阳台种菜的消费者，超70%来自一二三线城市，其中，上海、东莞、北京、苏州、广州位列最爱在阳台

种菜的城市前五名，多以“85后”至“95后”为主。今年一季度，该平台各类蔬菜种子销量同比上涨超100%，香菜、韭菜、辣椒、番茄成为该平台最热销的蔬菜种子。

年轻人热衷种菜，这其中，互联网的带动功不可没。在小红书搜索“阳台种菜”，种菜知识、种菜攻略、种菜工具相关笔记足足有6万多篇。在新浪微博上，#阳台种菜#微博话题近7300万阅读数。

江苏省农科院蔬菜研究所阳台蔬菜创新团队负责人郑子松研究员说，“阳台蔬菜不是最近才开始‘火’的，实际上，近几年相关企业的需求在不断上升。”他认为，不少年轻人都在跟着抖音学种菜。“现代人生活压力大，这种回归自然，回归田园的生活方式，是一种很好的减压和放松的方式。”而在朋友圈晒出自己最近种的大番茄，在群里交换种子、交流种植心得也赋予了阳台种菜更多社交价值。



哪些“阳台蔬菜”适合新手种

社交网络上，种菜达人给种菜新手分享着他们的心得：铁桶、花篮、塑料盒都能拿来种菜，那么，这些经验在专业人士看来，是否都有价值呢？

对此，省农科院蔬菜研究所阳台蔬菜创新团队副研究员张晓青推荐了3种最适合新手在阳台种的菜。

“第一种是生菜，它管理简单，而且生长的周期快，春

夏季种植一般30天左右就可以端上饭桌了。”张晓青说，生菜还有个好处，就是不容易生病虫害。她推荐的第二种适合家庭种植的是韭菜，“韭菜是‘懒人菜’‘连吃菜’，春夏季25天左右可采收一次，每年可采收10次以上。”张晓青推荐的第三种就是香料植物，比如罗勒、薄荷，炒菜时放少许可以增加菜肴的香味，泡茶喝也很不错。再如天竺葵，其独特的香气，特别是在夏天，还可以起到驱蚊的作用，是纯天然的“蚊香”。除了这3种，像小葱、鸡毛菜、香菜等，都是节省空间又好种的蔬菜，这些蔬菜的种子在电商平台上也很容易买到，特别适合“种菜小白”。

除了吃，还要美。年轻人对于阳台种菜还有美化景观的要求，特别是“发朋友圈要好看”，省农科院蔬菜所就专门有适合阳台盆栽的水果番茄和彩色辣椒品种，色彩绚烂明艳，也很好栽培。张晓青说，如果家里有庭院，可以搭架种植蔓生型的瓜果、豆类等，可以使用不同类型蔬菜品种，创造多样性的蔬菜生态小环境。

仅仅用水就能栽培蔬菜吗

“万物生长靠太阳”，只有享受到充足的光照，绿植们才能生长得更加翠绿旺盛。另外，就是为蔬菜准备合适的容器。张晓青介绍说，可以直接在市场上购买专用栽培蔬菜的箱子，也可以自己制作简易的塑料盒子，废物利用的塑料盆、桶、泡沫箱子、塑料瓶等都可以。但需要注意的是，无论选用什么容器，都要保证底部有排水孔。当植株细长，不结果，则是光照不足，应将容器搬到光照充足的地方。植株从底部开始发黄、缺乏活力、颜色黯淡，则浇水过多，需要减少浇水次数，检查容器排水是否良好。

在网上，在阳台上种植水培蔬菜也很热门。“水培”是一种不使用土壤来栽培的种植方式，只需要将植物静置于“水中”即可让它们生长。根据网上的“教程”，比如洋葱、香葱和大蒜等茎菜类的蔬菜，将根部切下来，放入水中，水面没过根部的1/3，一般一两周即可吃到新长出来的香葱和大蒜。不过，清水中没有足够的营养元素，许多蔬菜水培后生长速度会比较缓慢，易老化。因



此要想吃到茁壮健康的蔬菜，还是得采用营养液培的方法。

“营养土”是智商税吗

随着阳台种植的火爆，除了各种蔬菜、花卉种子订单大增之外，营养土也成了当下的热销产品。市民姜女士原本对种菜一窍不通，上个月在朋友的推荐下花了27元买了30斤的有机通用营养土，也开始种起了生菜、青菜等作物。

植物营养土、种菜专用土、通用营养土……网络平台上的营养土品类繁多，而“通用营养土”会让不少“种菜小白”认为，买这个“万能”的营养土就能既种花又种菜了。

“与养花相比，种菜对土壤的养分需求更多。”张晓青说，蔬菜还有叶菜类、根菜类、瓜果类等多个种类，它们对土壤营养的需求也不尽相同。“生菜、小白菜等生长期短的叶菜，用种菜专用营养土即可进行种植。但是黄瓜、辣椒、西红柿等果类蔬菜，在开花结果期还需要施肥补充养分，方可成功”。张晓青还提醒，随意使用小区花园、路边的土也不可取，种植后期土壤易板结、滋生病虫害。

关于种菜要不要施肥，就算种菜达人之间也持不同观点。“虽然说‘容器、营养土、作物’是阳台种菜的三要素，但肥料也是相当重要的一个环节。”张晓青说，使用肥料，可以增加蔬菜的坐果率和品质，种植者的收获感也会满满的。可以在网上买复合肥、冲施肥，兑水后浇灌蔬菜，使用起来简单方便。只要肥料是合格产品，用来种菜就没问题。

□责任编辑 | 赵寻

南京之眼

文 | 唐红生

向来喜爱锻炼，白天忙于工作，夜晚多半出去转转，赏赏景、练练腿，倒也不错。

夜幕徐徐降临，灯火闪烁，车水马龙。城市淡妆浓抹，或清丽或妖娆。

徒步滨江风光带，我是从万景园开始的。皎洁的月光倾泻而下，几尊石象翘首而望，仿佛在欣赏一轮圆月；抑或伸出长长的鼻子，嗅着草木芬芳。大片的草坪在荧荧灯光下，愈加碧绿。

徐徐夜风拂面，裹着水的气息。抬眼望去，夹江就在不远处，我三步并作两步到了岸边。江水微澜，柳树婆娑。菖蒲褪去春天的娇羞，出落得亭亭玉立，飘逸而俊秀。摇曳的芦苇正在疯长，密密的苇叶渐渐变宽。市民三三两两，漫步绿道，享受着凉意。情侣们将自行车放在一边，依偎在椅上，窃窃私语。更有夜钓者，内心宁静，注目遐思，美得像首小诗。斜拉大桥横跨两岸，被灯光勾勒出的根根钢索，如同根根琴弦，和着江水的节律，弹奏美妙的小夜曲。

走进绿博园，幽幽灯光下，儿童游乐场热闹劲已散去，各种装饰和涂鸦甚是可爱，静静地等候小朋友们明日到来。虫儿躲在树丛中呢喃，偶有几声蛙鸣，瞬间将婉转的歌声淹没。走在沿江栈道上，江堤水泥浇筑，牢不可破。对岸江心洲上的楼群一片辉煌，映在水面。鱼的一个回旋游动立刻泛起涟漪，倒影开始虚幻，心也随之飘向远方。

“南京眼、南京眼”，有小朋友突然惊呼起来。此时，灯光明亮了，眼前开阔了。远远望去，一桥飞跨江面，左右两个椭圆形的桥塔恰似两只大眼睛，变换着七彩灯光，在幽蓝的夜空下，一闪一闪地眨巴着眼，格外妩媚。而水下的倒影，又似女子泪眼蒙蒙，叫人心生爱怜。一根根拉拽的钢索发出柔柔之光，如根根睫毛妆点着眸子。

向桥走去，一路五光十色，令人目不暇接。最为独特的是船帆造型灯光，宛如一叶叶小舟在江中前行，不由得想起了2014年南京青奥会。此桥于青奥会前正式开通，也是长江上首座观光步行桥。信步登上大桥，青奥会图案、“分享青春，共筑未来”的字样清晰如初，

来自全世界3000多名青年运动员聚首五环旗下，激情与梦想在古都绽放的情形依稀可见。

两只椭圆形“大眼睛”遥遥相望，宽阔的步行通道如同一条玉带，传递着脉脉含情的眼神。“南京眼”，多么好听的名字，多么传神的名字啊！名美桥更美，不但有视觉上的冲击，更带来精神上的享受，让人体味出桥以外之美。无怪乎该桥荣获第32届亚瑟·海顿奖，这在国内尚属首次。

桥是人类对江河的叩首。站在桥上，抚摸钢索，遥望四周，风景如画。明月高悬，鳞次栉比的楼群透出的万家灯光，温馨和谐。高耸挺拔的双子楼，尤为夺目。岸边的树被景观灯照射得郁郁葱葱，一条条路灯流光溢彩。江水壮阔东流，飘飘渺渺，立在舟型上的航标灯，似星星坠落人间，明亮闪烁。岸上的灯光随江水流淌，一片璀璨。

晚风习习，我注视着“大眼睛”，“大眼睛”也看着我，澎湃的心潮久久不能平静，那是揽景入怀的惬意，那是抚今追昔的激动。桥渡着行人，也渡着日月。透过深邃的“大眼睛”，我分明看到长江防洪成就。1931年的那场洪水，除了紫金山、雨花台等高地外，南京城一片汪洋。新中国成立后，特别是改革开放以来，重视水利建设，防洪能力大大增强，相继经受住1983年、1998年、2016年特大洪水的考验。透过深邃的“大眼睛”，我分明看到长江大保护成就。在近百公里南京段上，就有8个集中式饮用水源地。实施了“河长制”，加强生态建设，保护好母亲河，昔日脏乱差地带，成为了风光带。透过深邃的“大眼睛”，我更看到进入新时代的南京，经济社会稳步前行，城市面貌焕发新姿，文明程度不断攀升……

一路看不够迷人夜色，赏不完滨江风景，赞不尽悄然变化。回望“南京眼”，犹如展翅飞翔的凤眼，注视着这座六朝古都、繁华之城。如今，这双南京的“眼”，正把奋进新时代的足迹、推进高质量发展的业绩记录下来，续写着辉煌。

□责任编辑 | 周露露



栀子花开

文 | 邹凤岭

一场雷雨，洗尽铅华。一架彩虹挂在天边，映照五彩云霞的蓝天。禾苗青绿，雨珠欲滴。栀子花开，散发清雅的香气。

十里古村落，种植有桃树、李树、槐树、栀子树。千树花开，百花争艳，要数栀子花朵大，味最浓。栀子花开，香气袅袅，满院芬芳。即使栀子花谢了，当走近栀子树时，仍能闻到淡淡清香，让人有种甘棠遗爱的感受。

栀子花平实素雅，更是令人喜欢。桃花红艳，李花满枝，槐花紫红。花开一簇簇，一团团，像晨雾中的火炬，似彩云中的霞光，红的红到了极致，粉的粉出了浪漫。它们相互簇拥着，推推搡搡，尚见几分腼腆却是奔放。可是，果树的花太娇情，抵御风雨能力太弱。唐皇甫松说：“繁红一夜经风雨，是空枝。”那一年，我家院前的果树，未有结出果实，是因正值盛花时，遭遇一场大风雨，花落一地，让人惋惜。

栀子花开，不怕雨打风吹。栀子树，枝叶繁茂，四季常绿，从寒冷的冬天就开始默默孕育栀子的花苞，经历一个春天却是含苞不发，直到初夏季节，才开出美美的花。看这栀子花，在等待夏雷炸响，夹着倾盆大雨而下，这才蓦然开花，给人以惊喜。在雨中，栀子花开出了笑脸，雨珠打在花朵上，晶莹碧透。雪白的花朵，浓烈的芳香，格外的美丽。

“素华偏可喜，的的半临池。疑为霜裹叶，复类雪封枝。日斜光隐见，风还影合离。”南朝萧纲的《咏栀子花》，写出了花仙子的神态。迎着盛开的栀子花，我兴兴然站在花树前，能感受一种巨大的生命，无声地穿胸而过，排山倒海般，绵绵不绝，它是植物几千年的纠缠与连接。

同心何处切，栀子最关情。栀子花开，从初夏一直开到了盛夏。在整个夏季里，栀子花都能带给人们盛大的喜悦。漫步栀子树边，清风送爽，心旷神怡。独自细品栀子花，柔柔的，嫩嫩的，似少女

润泽柔艳的脸庞，淡雅且娇丽。还有那花瓣上留下的花萼，清淡翠绿，仿佛是镶在白玉上的翡翠，楚楚动人。“怜时鱼得水，怨罢商与参。不如山栀子，却解结同心。”（唐·施肩吾）栀子是为同心花，每层圆润的六片花，花瓣叠着花瓣，向心开放，透出一种以花蕊为中心的均衡润美。几丝淡黄的花蕊，层层叠翠白玉中，花瓣相绕，清新淡雅。

栀子原产于我国中部，已有2000多年种植历史。《神本草经》又名木丹。汉《上林赋》有《鲜支黄砾》，鲜支即栀子。“汉有栀子茵园”（《汉书》），“晋有华林园种栀子”（《晋书》）。神话传说中的七仙女，化身栀子花，给了人间的美好。在唐代，栀子花是为和平的象征，被作为礼品赠送给日本。公元7世纪初，作为友好花卉传到了欧洲。栀子花，被誉为世界的名花。十里古村落，家家种有栀子花。端午时节，栀子花开，一朵朵，一枝枝，从院里开到了院外，开满了整个小村庄。姑娘们、大嫂们争相采摘栀子花，插在头上，戴于衣襟，悬挂蚊帐中，花养神台前。香溢端午，美化生活，栀子花更增添了节日的氛围。

栀子“屈子”，生死契阔。栀子花，是为屈子而发。端午时节，祭拜屈子，人们向江中投抛粽子和栀子花，以追思屈子为国怀沙抱死的壮举，带去人们怀念与崇敬。栀子花不畏风雨，笑迎骄阳，越发坚强，越发盛放，一如爱国诗人屈原的风骨。千百年来，栀子花开，祭拜屈子，延续古今，不曾改变。世间有着许多花，爱花总有爱它的理由。栀子花深得人们的喜爱，是因爱花之人更爱花所表达的寓意。

“雪魄冰花凉气清，曲阑深处艳精神。一钩新月风牵影，暗送娇香入画庭。”（明·沈周）又到栀子花开时，我闻到了浓郁清幽的花香。陶醉其美，深深体味蕴藏在这栀子花中的不朽精神。

□责任编辑 | 周露露

芦叶青青

文 | 江建新（盐城市大丰生态环境局）

“桃儿红，杏儿黄，五月端午裹粽忙。”端午节还没有到，街上就已经有了芦叶和粽子的身影。端午节总是与吃粽子联系在一起，这是我们从小就有的一个观念。那种多少年来总被人们惦记的粽子的清香是一种来自大自然的味道，一直铭刻在我们的记忆之中。

芦叶注定要和“端午节”有关系。因为“端午节”，芦叶才有了用武之地——用来裹粽子。记得小时候，每到端午时节，大人们便会带着我们寻一处沟塘、找一处芦荡，去采摘芦叶。初夏时节，芦叶青青，站在芦苇塘边，满眼绿色扑面而来，空气清新宜人。微风拂过水面，水波如鱼鳞般延伸开去，碰到水里的芦苇，荡出层层涟漪。那些大大小小、高低不一的芦苇叶在风中摇晃，浅绿、深绿、墨绿，色彩层次丰富，变幻无穷。偶尔有水鸟飞进来、野鸭游过来，这儿一群，那儿一趟，叽叽啾啾地叫着，有时还能发现附着在芦苇丛中的鸟窝。我们穿梭在芦苇中，采摘那些有两三指宽的芦叶。收工后，大人们会用芦叶编织一些小船，让我们放在河里去漂流；还会用芦叶给我们编织出蚂蚱、蝈蝈、小鸡、小鸟等栩栩如生的手工艺品，简直巧夺天工，让人欣喜若狂。

那些采摘的芦叶带回家中，要一片一片仔细地冲洗干净，在沸水里煮过，再在阳光下晾干才能包粽子。裹粽子是一门手艺，要先将芦苇叶卷成一个锥形，填入浸泡好的糯米，还可加入蜜饯、红豆、花生、莲子、酱肉、香肠、蛋黄等等，再将上面的芦苇叶折一下盖住，顺势卷一下，用麻丝或棕叶绳扎牢，一只粽子就裹好了。一些手艺好的人，在芦叶手指间缠绕几下之后，便会翻出多种花样：三角、四角形的，还有长形、方形的，菱角粽，美人粽，斧头粽，花样百出。有的完全不用绳扎，而是用芦

叶的苇尖从其他芦叶中穿插过去后再收紧，包裹得天衣无缝，让人无从拆解。碧绿青嫩的苇叶与白净甜软的糯米完美地结合在一起，当热气腾腾的粽子在起锅的一瞬间，那种具有人间烟火气的场面总让人魂牵梦绕，在人生几十年的光阴里，我每次回想时，心头就会涌起找回那段时光的冲动。

关于“端午节”的传说较多，人们传得最多的是为了纪念楚国诗人屈原。南朝梁·吴均《续齐谐记》记载：“屈原五月五日投汨罗而死，楚人哀之。每至此日，竹筒贮米，投水祭之。”这种祭祀的风俗代代相传、绵绵不息，再也没有改变过。过端午节，除了一些地方有划龙舟等户外纪念活动外，家家户户门口要挂上菖蒲和艾草叶，以求驱恶避害，家庭和顺；小孩子手上、脚上，要绕上“五色线”，以求消祸免灾，保佑平安；大人中午一定要喝几杯“雄黄酒”，以求祛邪扶正，去病强身。虽然各地风俗迥异，但都会准备一样重要食品——粽子。现在粽子因其美好的寓意已成为人们结婚、升学宴席上常见的传统食品。

多年前我在报社做记者，在一个镇上采访，看到一家生产粽子的厂家，聘请了浙江嘉兴“五芳斋”的一位退休师傅来指导生产加工。南方裹粽子的粽箬用的是一种竹叶，他们就地取材，选用滩涂上生长的宽大的芦叶，将传统工艺和自动化生产模式相结合，因为选料考究、配方独特、口味精美而畅销市内外。我给他们写了篇报道，现在这家企业一直经营得红红火火，并且打出了“小九”粽子的品牌，将小粽子发展成了一个致富的大产业。如今各种名目繁多的粽子随处可见，粽子也是一年四季都有，但我觉得还是这种应时应景的家庭手工包扎的粽子更能让人感受到节日的氛围。

吃着粽子，常让人想起芦苇和芦叶。那些生长

在海边滩涂湿地上的芦苇与河边、沟塘里的不同，它们更加高大，芦叶也更加宽厚，那种海天相接、一碧万顷的景色能真正让人感受到芦苇的壮观。如果你去海边的丹顶鹤自然保护区，可以看到那里的滩涂连绵成片，水草丰茂，春夏泼绿万顷，秋冬芦花满天，那种天然的“芦苇荡”是丹顶鹤和其他候鸟过冬的栖息地，海边的芦苇一年四季绿了黄，黄了绿，顺乎天性，自由生长。站在芦苇荡里，你会被一片绿色所包裹，成片成片的芦苇郁郁葱葱，碧玉般的苇叶在风中摇曳，像置身于绿色的海洋，感觉要与那片翠绿的芦苇融为一体。由于当地加大了生态环境保护力度，那里的滩涂近似于原生态。据农业专家研究，滩涂上的芦苇能够在含盐量千分之十的水中生存，同时能在常年积水中正常生长，它的耐盐、耐涝和吸水能力是其他植物无法相比的。它还可以涵养净化水质

和空气，芦叶叶落腐烂后能增加土壤有机质，起到改良土壤的作用。

每当芦叶飘香时，看到那些青青的芦苇，我就会情不自禁地想起，在战争年代，那些芦苇荡曾经掩护过八路军和新四军战士；在物质匮乏的年代，人们用芦苇编成芦席来铺床盖房晒粮食，度过了艰苦的岁月……更让人想起那首熟悉的歌曲《丹顶鹤的故事》：“走过那片芦苇坡，你可曾听说，有一位女孩她曾经来过。”一位年轻的女孩为了寻找抢救陷入沼泽地的丹顶鹤，而倒在了芦苇丛中。她日夜守候在那广袤的滩涂，用自己的生命拯救了丹顶鹤，那浩浩荡荡的芦苇仿佛是她的一群同伴。风起时，芦叶“沙沙”作响，仿佛能听到有一首忧郁的歌从远处飘来：“还有一只丹顶鹤，轻轻地，轻轻地，飞过……”

□责任编辑 | 周露露

山坳深处的风景

——觅明·顾乾云台山“半山园”底蕴胜概

文 | 吴成芳

近日，笔者乘车从连云港市区出发，沿着云台山环山公路北行十多公里，到达关里美人桥下车，徒步顺着山势缓缓上行。迎面的是：群峰竞秀，四环连接，高峻的山峰，深邃的山谷，幽奇绝境，静谧迷人。这里就是山坳深处的小山村——虎窝，因虎群曾居此而得名。这里是处沉睡万千之年的地方，改革开放后带给百姓们无限的美好和幸福。人们到处游山玩水来充实满足精神、文化生活的需求。疫情缓解后不久，城里人纷纷走出去，到僻静而又秀美的山村里，一揽胜景，寻找慰藉。正如宋·释文珣：“忽闻春欲去，园林谩游瞩。”

走近虎窝这里的小山村，人境空寂，山深景秀，赏心悦目，心旷神怡。映入人们的眼帘：满目青翠，郁郁葱葱，奇花异卉，佳境胜概，峰连岭属，高低

起伏；居民新楼，红色脊瓦，映印在山间上下的绿色海洋里，像一幅悬在半空中的彩色画屏。在这处山坳里还有一处鲜为人知，淹没在历史长河里，令世人仰慕的风景，它就是云台山上建设最早的，第一处私家园林——“半山园”。近500年时，海州名儒顾乾，在家乡故里虎窝，修建亭舍，为弟兄读书处。今天，人们纷纷前来寻古，来此寻觅先贤遗留下的历史文化遗迹。

在寻访虎窝过程中，因人地生疏，竟深得一位八旬老人李怀如的热心引领，他的先祖在三百多年前来到海中大岛——云台山虎窝落脚谋生。李大爷对山坳中解放前后的环境熟门熟路，引导着我们从他家居住地上行，沿着羊肠小道，一路崎岖、逶迤，翻过沟坎，寻觅古人留存下的遗

迹“半山园”遗址。据清·云台新志卷第七《胜迹》载：“在虎窝南，镜子崖下，有半山亭。竹树森环，林壑幽邃，为明·顾乾兄弟读书处，后久毁圮。乾隆中，扬州程杓来游云台，置为别业。今归中正方氏。”康熙海州志卷之五（教典）载：“岁贡顾乾，万历十四年（公元1586年）任繁昌教谕，后迁山东乐陵王府教授。弟坤，万历二十五年为贡任山东武定学正。”万历三十年顾乾致仕回乡，在原少年读书处建筑园林，取名“半山园”，与南京中山门内的东晋宰相谢安旧宅同名。北宋王安石隐居之地所建庭园亦称为“半山园”。顾乾诗曰：“野眺凭何处，茅亭倚半山。数椽虽寂寂，十亩自闲闲。海气朝云外，山峰夕朝间。书声相和处，好鸟亦关关。”诗中字里行间显示他对家乡大山里的“半山园”之美的眷恋。

我们寻寻觅觅，在一处200多米高的半坡上，这里景色迷人：林木茂盛，花草弥谷，香风满道，芳气袭人。中间一块台地约一亩之余，平平坦坦，坦荡如砥，看似平常山地，外来人难以辨别是古园林遗址，还是农民山间梯田。台地背朝大山，面向深涧处，下侧是用碎石垒砌成半圆形的石墙。当地百姓均称呼为“半边圆”，对顾乾修建的“半山园”的园林遗址，多数人默然不知。而对李大爷来说，从儿时的记忆中就见过此处“半山园”的残垣断壁，何时变成这样无人说清。这里历经数百年变迁，有不可抗拒的自然灾害毁损，也有人为因素的破坏。李大爷说，这就是人们记忆中的“半山园”遗址。站在这里，人们看到静静地躺卧在这片深山老林中的古遗址，它好像在娓娓地诉说着这里几百年来悠悠历史，那些逝去岁

月里的沧桑绮丽的往事。在这处旧遗址南侧二十多米开外，也是丛林密布，佳木异竹，高柯丛樾，境亦幽异，曾有一座古庵——清乐庵坐落此处。遗址更是难觅，我们在此泥土、丛林杂草掩埋下，用手扒开一段人工垒砌的石墙基础，在院墙后边长有一根根径八十公分，高约近二十米的玉兰花树。云台山上最大的树龄八百多年的玉兰花王在东磊延福观，而这株无法考证它的树龄，猜想也可能是僧侣建庵后栽种的，从树形看它可能有几百年的树龄。清·云台新志卷七载《清乐庵》：“在关中村之东山。”清·唐昆基题清乐庵壁诗：“行进堤边又涧边，茅龙小筑远峰前。石排玉枕烟痕醒，花护银屏雨气鲜。洗耳汲来云外水，渡香幻作洞中天。为耽清福清逾乐，不羨飞仙始算仙。”相距此处上方数十米开外，山坡上矗立几块巨石，下有一天然洞穴，人称野猫洞，洞口相联一眼深泉碧井，一泓深碧。站在碧泉处，寒气袭人。井口天然形成长方形，长约一米，宽约半米，深不见底，长年不枯竭。山坡处有二十五户居民通上水管，接此泉水为生活用水。由此看来，大自然恩赐给这块山坳中极佳的环境。从史志史书上看到当年无数达官贵人，文人墨客十分钟情此处，经常流连忘返于此处山中美景。

今天人们见到的这块风水宝地的虎窝山坳，真是令人神往，更令人惋惜，让人感慨万分。如今这里只剩下记忆中的传说，数十年来呈现着少有的宁静和寂寥。希望此处大山中深厚的历史文化底蕴，吸引更多的人们来探幽寻古，共同守护那些悠悠历史和文化。

□责任编辑 | 周露露



无锡滨湖：“水鸽子”的越冬之路在这里荡漾

文 | 黄嘉平 钱天玥 周利伟（无锡市滨湖生态环境局）

图 | 俞霖杰

这些体态优美的鸟类名叫红嘴鸥，俗称“水鸽子”，以往赏鸥当属鼋头渚最有名。如今众里寻它千百度，蓦然回首，那鸥却在，山十里明珠处。

每到初冬时节

都有一群从遥远的西伯利亚赶来的

“水上精灵”相约太湖

它们本是在迁徙路途中

留下歇歇脚，补充下体力

却对这块福地着了迷

留下过冬栖息不走了……



他们时而成群结队展翅翱翔，时而掠过水面用鲜红的爪子拨起层层涟漪，上下翻飞、叽喳嬉闹，跳出了一曲曲美妙的空中芭蕾。

是什么吸引了这群精灵半途在此歇息，答案毋庸置疑——生态环境。山清水秀、生态宜人的马山是鸟类中途补给理想的栖息环境；波澜壮阔的湖、开阔的天地是红嘴鸥释放天性、回归自然的最好去处。

□责任编辑 | 赵寻



镜头里的小精灵

文 | 孔庆乐 (徐州市沛县生态环境局)

图 | 李富学

徐州市沛县因古有“沛泽”而得名，是国家生态文明建设示范县，东依微山湖，西拥大沙河，京杭大运河穿境而过，安国湖国家湿地公园坐落其中。沛县拥有大面积生态湿地，生物资源丰富，是我国候鸟南来北往的中转站，为鸟类提供了暂时停留和补充营养的重要场所。近年来，沛县秉持“生态优先、绿色发展”理念，生态环境不断改善，生物物种不断丰富。

□责任编辑 | 赵寻



我省第七次“金环”对话会召开

“政—银—企”共助美丽江苏建设



6月10日，以“政银聚力 夯基助企”为主题的江苏省第七次“金环”对话会在南京举办。对话会采用线下会议与线上图文直播相结合形式，通过政策解读、项目发布、案例分享、签约合作、产品启动等活动，推进金融赋能全省绿色低碳发展和生态环境基础设施建设，持续深化金融机构与生态环保企业对话机制，促进政银企合作共赢。

在历届“金环”对话的着力推动下，江苏绿色金融服务体系逐步完善，绿色金融“朋友圈”不断扩大。“环保贷”业务由萌芽起步到蓬勃发展，有力解决企业环保项目融资难、融资贵的问题。江苏推出了一批精准有效的政策措施，更好引导金融资本参与生态环境保护，形成了“政—银—企”合作共赢的良好局面。特别是在金融财政的大力支持下，全省生态环境保护工作取得了显著成效，生态环境质量达到有监测记录以来最好水平，有力推动了保护与发展协同共进。

去年，为进一步激励企业主动落实污染防治主体责任，推动传统产业绿色转型升级，省生态环境厅党组提出实施绿色发展领军企业计划，会同省工商业联合会印发了《关于实施绿色发展领军企业计划的意见》，旨在重点行业培育一批绿色龙头企业，精准投放绿色金融、环境管理、执法监管、科技服

务等23项激励政策，推动企业自觉向清洁生产领先水平迈进，形成绿色引领的浓厚氛围，从而达到末端整治转向源头治理的战略目标。

今年江苏又推进年度绿色发展领军企业培育评定，全力帮助企业开展生态工艺、清洁用能、污染治理设施改造，共同推动产业转型升级，共同应对疫情带来的冲击影响，千方百计把企业主体保护好，为全省经济社会高质量发展蓄积力量。在企业申报、区县初审、市级复核、省级评定基础上，经省生态环境厅、省工商联共同研究，确定南京钢铁股份有限公司、宝武环科南京资源利用有限公司、南京华润热电有限公司等108家企业入围2022年度绿色发展领军企业名单。

此外，会上还发布了助企纾困的“环保担”政策。“环保担”是由省财政厅、省生态环境厅、省信用再担保集团有限公司共同打造的环保产业综合金融服务模式，通过担保、再担保、增信等综合金融服务，为符合支持范围的环保企业提供低门槛、低成本的增信服务，支持环保企业开展生态环境基础设施建设、减污降碳、生态保护修复、节能环保服务、资源循环利用等环保产业发展项目。该政策的融资担保仅涉及贷款担保和绿色债券担保。原则上“环保担”项目单次担保期限不超过3年，续保期限不超过原担保期限。

共建清洁美丽世界

2022 环境日



美丽中国·我是行动者

绿水青山 就是金山银山



江苏省生态环境厅
官方微信



扫码关注

江苏省生态环境厅
官方微博

江苏省生态环境厅