



江苏环境

JIANG SU HUAN JING 2023年 第9期 总213期

更加坚决扛起美丽中国建设的江苏责任
在推进人与自然和谐共生的现代化中走在前做示范

9

绿水青山就是金山银山

——关于生态文明建设的核心理念

2. 牢固树立绿水青山就是金山银山的理念

(22) 绿水青山就是金山银山的理念符合人类社会发展规律，顺应人民群众对美好生活的期盼，已经成为全党全社会的共识和行动。习近平总书记指出：“绿水青山和金山银山决不是对立的，关键在人，关键在思路。”思路一变天地宽，我国不少地方通过发展旅游扶贫、搞绿色种养，找到一条建设生态文明和发展经济相得益彰的脱贫致富路子。但在实际工作中，仍然存在一些认识和行为的偏差。比如，有的认为生态环境基础脆弱，发展不可避免会破坏生态环境，因此发展要宁慢勿快，否则得不偿失；有的认为为了摆脱贫困必须加快发展，付出一些生态环境代价也是难免的、必须的；有的地方出现了把生态环境保护和发展割裂开来，以牺牲环境为代价换取一时经济发展的做法；等等。这些都反映了对生态环境保护蕴含的潜在需求认识不清晰，对这些需求可能激发出来的供给、形成的新的增长点认识不到位，对把绿水青山转化成金山银山的路径方法探索不深入的问题，一定要从思想认识和具体行动上来了一个根本转变。

(23) 我国转向高质量发展阶段，生态环境的支撑作用越来越明显。高质量发展的基础，就是生态环境。生态环境保护不好，最终将葬送经济发展前景。生态环境投入不是无谓投入、无效

投入，而是关系经济社会高质量发展、可持续发展的基础性、战略性投入。只有把生态保护好，把生态优势发挥出来，才能实现高质量发展。不能因为经济发展遇到一点困难，就开始动铺摊子上项目、以牺牲环境换取经济增长的念头，甚至想方设法突破生态保护红线。习近平总书记强调，要给有的地方去掉紧箍咒，生产总值排名即便有所下滑，但在绿色发展方面搞上去了，在治理大气污染、解决雾霾方面作出贡献了，那就可以挂红花、当英雄。反过来，如果就是简单为了生产总值，但生态环境问题越演越烈，或者说面貌依旧，即便搞上去了，那也是另一种评价了。

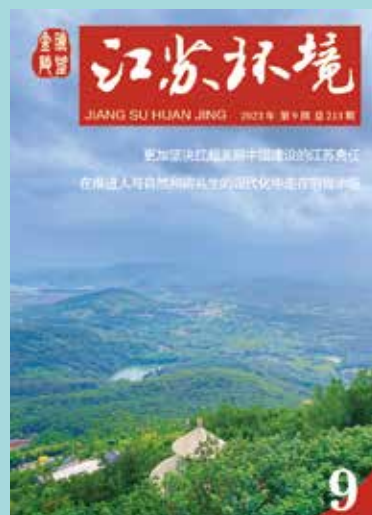
我们强调不简单以国内生产总值增长率论英雄，不是不要发展了，而是要避免走先污染再治理的老路，摒弃过去那种以牺牲生态环境为代价换取一时经济发展的做法。要把绿水青山就是金山银山的理念印在脑子里、落实在行动上，绝不能有保护、袒护、维护破坏生态环境的行为，绝不能口头上高唱绿水青山、背地里大搞“黑色增长”。要坚定不移保护绿水青山这个“金饭碗”，努力把绿水青山蕴含的生态产品价值转化为金山银山，让良好生态环境成为人民生活的增长点、成为经济社会持续健康发展的支撑点、成为展现我国良好形象的发力点。

来源：《习近平生态文明思想学习纲要》



江苏环境
JIANG SU HUAN JING

EDITOR



主管
江苏省生态环境厅

编辑出版
江苏省环境保护宣传教育中心

总 编：赵文荟
主 编：吉 樱
责任编辑：范圣楠 吴 蔚 周露露
王 园 赵 寻 潘雪江

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 省生态环境厅党组召开学习贯彻习近平新时代中国特色社会主义思想主题教育专题民主生活会等9篇

特别关注

- 07 更加坚决扛起美丽中国建设的江苏责任 在推进人与自然和谐共生的现代化中走在前做示范
- 09 让美丽江苏的绿色未来触手可及 吴琼 许海燕
- 12 省生态环境厅召开全系统干部大会 传达学习贯彻全省生态环境保护大会精神 李媛媛

学习研讨

- 14 努力打造江河交汇“好地方” 王进健
- 16 傲雪寒梅芳香溢 穷源竟委监测人 刘媛媛
- 18 铁军之志避易求难 赵云峰

新政解读

- 20 在水里下绣花功夫，在岸上下更大功夫 吴琼

党建风采

- 22 逐“绿”前行，铺展生态优先新画卷 刘叶
- 23 射阳：执法练兵强本领 千锤百炼铸铁军 王静
- 24 仪征：“党建红”引领“生态绿” 朱萍

绿色论坛

- 25 如何认定生态环境行政处罚的证明标准 贵道颖
- 27 防治农业面源污染消夏湾案例给出哪些启示 王伟民
- 28 如何用好“不予处罚”的自由裁量 周长军

环境视界

- 29 梁溪：“六个加强”打好土壤污染防治“组合拳” 浦强
- 31 滨湖：让“边界”化为“交界” 为人与自然和谐共生注入新动能
高艺 陈茜
- 33 徐州：“城市化”与“生物多样性”和谐共舞 甘晓妹 吴云 程凯
- 35 吴中：当好服务企业的“店小二” 王成明 陈亦晶
- 36 通州：五力齐发赋能全链条护水 崔祝进 张林利

37 盱眙：“乘”势发力 推进水生态环境治理 倪晓天 万明礼

38 仪征：推动国考断面水质持续提升 李晓芸

以案说法

40 金坛：非法放生外来物种生态环境损害赔偿磋商案

人物在线

41 沈志军：打造动物的“快乐星球” 关欣悦

公众参与

43 2023 江苏省中小学“生态文明第一课”活动在宁启动 李媛媛

环保动态

45 南京举办首届政企银对接会等 21 篇

绿色生活

52 为什么这些塑料难被回收？ 李嘉诚

环境文化

55 初遇东方盐湖城 徐新

56 赤山湖鹤影 唐军

57 伊芦青山蕴古意 魏琪 郭家龙 吴成芳

58 绿萝的守望 徐楠

图片说事

59 长江靖江不开发段再现“母子豚”戏水 陈伟

60 “鸟中大熊猫”震旦鸦雀在徐州筑巢育雏 吴云 程凯

敬告读者

1、本刊投稿邮箱为 2006jshj@163.com。来稿请注明作者姓名、单位全称、电话、身份证号、银行卡号、开户行，以便录用后发放稿酬。部分图文因作者姓名、银行卡号等信息不详，无法发放稿酬，请相关作者与本刊编辑部联系。

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

3、欢迎有意在本刊投放广告宣传的客户，与编辑部进行沟通联系。

4、本刊凡有印刷、装订质量问题，请及时联系编辑部进行调换。

5、编辑部常年办理邮购破订业务，每本 10 元。请有意者及时到邮局补订。





国家海洋环境监测中心副主任杨凯来苏开展央地共建专业化海洋监测示范创新基地专题调研

近日，国家海洋环境监测中心副主任杨凯来苏开展央地共建专业化海洋监测示范创新基地专题调研。杨凯一行先后到江苏省环境监测中心、盐城湿地珍禽国家级自然保护区和连云港市徐圩港区深入考察。杨凯充分肯定了改革转隶以来我省海洋生态环境监测工作取得成绩，并对下一阶段海洋生态环境监测业务发展提出要求，希望我省依托央地共建专业化海洋监测示范创新基地建设契机，充分发挥海洋中心技术优势和江苏省人才及基础条件保障优势，不断推动地方海洋生态环境监测机构体系能力建设，以滨海湿地典型海洋生态系统调查与综合评价、海洋突发应急监测能力提升及美

丽滨海工业园区生态环境评估体系构建为重点，全方位助力“各美其美、美美与共”的美丽海湾建设，以高品质生态环境支撑高质量发展，加快推进人与自然和谐共生的现代化。

省生态环境厅党组召开学习贯彻习近平新时代中国特色社会主义思想主题教育专题民主生活会

8月22日，省生态环境厅党组召开学习贯彻习近平新时代中国特色社会主义思想主题教育专题民主生活会。厅党组书记陆卫东主持会议，省委主题教育第七巡回指导组组长陈杰到会指导并作点评讲话，指导组副组长缪毅及其他成员出席。厅长蒋巍列席会议。会上，陆卫东代表厅党组作对照检查，重点查摆了理论学习、政治素质、能力本领、担当作为、工作作风、

廉洁自律等6个方面存在的问题，深入分析原因，并结合典型案例进行剖析。随后，厅党组成员逐一进行个人对照检查发言，严肃认真开展批评和自我批评。陈杰组长在点评时指出，省生态环境厅党组认真贯彻党中央及省委部署，精心组织实施、有力有序推进，专题民主生活会准备充分，问题查摆深入具体，原因剖析深刻到位，开出了高质量好效果。陆卫东表示，厅党组将认真落实省委要求，以这次专题民主生活会为新的起点，建立健全常态化、长效化学习机制，巩固拓展主题教育成果，推动全省生态环境保护工作迈上新台阶。（顾人豪）

省生态环境厅召开学习贯彻习近平新时代中国特色社会主义思想主题教育总结会议

9月8日，省生态环境厅召开学习贯彻习近平新时代中国特色社会主义思想主题教育总结会议，全面梳理总结全厅主题教育情况，进一步巩固深化主题教育成果。厅主题教育领导小组组长、厅党组书记陆卫东作总结讲话，省委主题教育第七巡回指导组副组长缪毅一行到会指导。厅党组副书记、副厅长秦亚东出席会议。厅党组成员、副厅长周富章主持会议。会议要求，全省生态环境系统要深入学习贯彻习近平新时代中国特色社会主义思想，全面践行习近平生态文明思想，持续深化“以学促干”，匡正干的导向，增强干的动力，形成干的合力，切实把主题教育焕发的热情转化为指导实践、



推动工作的强大力量，以实际行动展现江苏生态环境保护铁军当表率、做示范、走在前的责任担当，奋力谱写“强富美高”新江苏现代化建设新篇章贡献更大力量。（李亮）

省生态环境厅党组召开扩大会议 传达学习全省生态环境保护大会精神

9月14日，省生态环境厅党组召开第22次厅党组（扩大）会，传达学习全省生态环境保护大会精神，研究部署近期工作，并对相关事项进行研究审议。省生态环境厅党组书记陆卫东主持会议并讲话，省生态环境厅厅长蒋巍传达全省生态环境保护大会精神。会上，围绕贯彻落实全省生态环境保护大会精神，秦亚东、孙军、钱江、张明华、周富章、尹荣尧、英剑波、俞波涛、孙立新同志分别结合自身分管工作实际，谈体会、谈思路、谈举措、谈建议，既有思想上的收获，又有实践上的感悟，更有落实上的举措。大家一致表示，要深入贯彻落实全省生态环境保护大会精神，紧紧围绕省委、省政府关于美丽江苏建设的部署要求，以“走在前、做示范”的使命担当，更高标准打好污染防治攻坚战，协同推进经济高质量发展和生态环境高水平保护，推动生态文明建设迈上新台阶。（李媛媛）

省生态环境厅党组召开扩大会议 加快落实全省生态环境安全与应急管理“强基提能”三年行动计划

8月31日，省生态环境厅党组书记陆卫东主持召开厅党组（扩大）会议，传达学习习近平总书记重要讲话精神和省委、省政府有关会议精神，研究部署近期工作，对相关事项进行研究审议。省生态环境厅厅长蒋巍列席会议。会议强调，省委十四届四次全会将实施生态环境安全与应急管理“强基提能”三年行动计划写入会议决议，体现了对生态环境安全保障工作的高度重视。全省生态环境系统要认真

学习贯彻省委十四届四次全会精神，按照“建机制、强基础、提能力、补短板”的总体思路，聚焦关键环节、重点领域、实战需要，加快推进生态环境安全与应急管理体系和能力现代化建设。（刘浩）

江苏6部门启动自然保护地生态环境保护综合执法

近日，省生态环境厅联合自然资源厅、交通运输厅、水利厅、林业局、江苏海警局召开全省自然保护地生态环境保护综合执法启动培训会，部署启动全省自然保护地生态环境保护综合执法，举办自然保护地生态环境执法业务培训。会议强调，生态环境部将我省列入今年自然保护地生态环境保护执法工作重点推进地区，各设区市要扎实开展自然保护地生态环境保护综合执法，先行先试，勇于创新，在制度建设、部门协作、标准制定、科技应用、人才培养、执法实践等方面积极探索，总结出一套成熟高效合理的自然保护地生态环境保护综合执法工作模式，一是加快建立自然保护地综合执法工作机制，二是全面提升自然保护地执法能力，三是加强部门沟通与协作，四是依法查处一批典型案例。（杨云彪）

省生态环境厅召开太湖主要入湖河流达标提升工作推进视频会

8月29日，为贯彻全国生态环境保护大会精神，认真落实省委、省政府领导对太湖治理批示要求，省生态环境厅召开太湖主要入湖河流达标提升工作推进视频会，对我省太湖主要入湖河流达标提升工作进行再部署再推动，推动主要入湖河流整治工作再上新台阶。副厅长、太湖办主任秦亚东主持会议并讲话。会议传达了信长星书记、许昆林省长、方伟副省长对太湖治理的重要批示，解读了《太湖主要入湖河流及上游关联骨干河流水质达标提升工作考核方案（讨论稿）》。秦亚东强调，要提高站位，认清主要入湖河流整治的紧迫性；要多

措并举，确保入湖河流断面水质达标；要凝心聚力，形成入湖河流整治工作合力。（谭张琴）

省生态环境厅召开全省大气污染防治工作调度部署会

9月4日，省生态环境厅召开全省大气污染防治工作调度部署会，副厅长英剑波主持会议并讲话，厅二级巡视员、执法监督局局长崔恒武出席会议。会议全面总结今年以来全省大气污染防治工作开展情况，预测分析秋冬季全省空气质量整体形势，系统部署全省亚运会、亚残运会保障措施及秋冬季治气攻坚重点任务。全省空气质量改善取得明显成效，但效果仍不稳固，大气治理的结构性、根源性、趋势性压力尚未根本缓解，叠加秋冬季不利的气象条件，完成全年空气质量改善目标的形势依然十分严峻。对此，会议强调，全省生态环境系统要以习近平生态文明思想为指导，贯彻落实全国生态环境保护大会精神，继续强化责任担当，狠抓工作落实，确保大气污染治理力度不减、方向不变，坚决打好秋冬季大气污染治理攻坚战，推动全省空气质量持续改善。

省生态环境科普工作再创佳绩

为庆祝首个“全国生态日”，生态环境部在广西桂林召开了“2023年全国生态环境科普工作交流会”和“我是生态环境讲解员”活动总决赛。江苏省新增3家国家生态环境科普基地，建成总数达17家，数量位列全国首位。在“我是生态环境讲解员”活动总决赛上，来自全国各地的10位优秀生态环境讲解员以“建设人与自然和谐共生的现代化”为主题，讲述生态环保故事，传播科学之声。经过激烈角逐，省生态环境厅选送的南京江宁水务集团讲解员张睿代表江苏荣获全国一等奖；省生态环境厅获得十佳组织单位，江苏省环境科学学会荣获突出贡献奖。（荆琳）

□责任编辑 | 周露露

信长星在全省生态环境保护大会上强调 更加坚决扛起美丽中国建设的江苏责任 在推进人与自然和谐共生的现代化中走在前做示范

许昆林主持

生态文明建设功在当代、利在千秋，美丽江苏建设责任重大、前景可期。9月13日，全省生态环境保护大会召开。省委书记信长星出席会议并讲话。他强调，要深入学习贯彻习近平生态文明思想和习近平总书记对江苏工作重要讲话精神，全面贯彻全国生态环境保护大会精神，牢牢把握“走在前、做示范”的重大要求，以美丽江苏建设全面推进人与自然和谐共生的现代化，充分彰显自然生态之美、绿色发展之美、城乡宜居之美、水韵人文之美、区域善治之美，为谱写“强富美高”新江苏现代化建设新篇章夯实生态根基、作出更大贡献。省长许昆林主持会议。

信长星指出，党的十八大以来，以习近平同志为核心的党中央以前所未有的力度推进生态文明建设，全面推动生态文明理论创新、实践创新和制度创新，形成了习近平生态文明思想，推动我国生态环境保护发生历史性、转折性、全局性变化。总书记在全国生态环境保护大会上发表的重要讲话，是习近平生态文明思想的

新阐释、新发展，为新征程上推进生态文明建设提供了根本遵循和行动指南。我们要深入理解把握总书记重要讲话中提出的“四个重大转变”历史性成就、“五个重大关系”规律性认识、“六项重大任务”战略部署、“一个根本保证”重大要求，更加深刻领悟“两个确立”的决定性意义，更加科学推进生态文明建设，更加坚决扛起美丽中国建设的江苏责任，更加扎实推进人与自然和谐共生的现代化。

信长星指出，习近平总书记对江苏生态文明建设念兹在兹、尤为关注，亲自为我们擘画了“强富美高”新江苏宏伟蓝图。全省上下牢记嘱托、感恩奋进，推动生态文明建设和生态环境保护取得突破性进展，走绿色发展之路成为普遍共识和自觉行动，生态环境实现从严重透支到明显好转，高质量发展与高水平保护协同并进的好局面加快形成，生态环境治理体系和治理能力现代化走在全国前列。经过新时代以来生态环境的“沧桑巨变”，我们对习近平生态文明思想的真理力量和实践伟力感受更为深切、认识更加深刻，只要坚定不移沿着总书记指引的方向前进，高质量发展之路就会越走越宽广。

信长星强调，在推进中国式现代化中走在前、做示范，推进人与自然和谐共生的现代化是题中应有之义。当前，江苏经济社会发展进入全面绿色低碳转型、高质量发展与高水平保护良性互动的新阶段，污染防治攻坚到了进则



胜、不进则退，推动实现生态环境改善由量变到质变跨越的新阶段，美丽江苏建设迎来积厚成势、多点突破、全面提速的新阶段。要准确把握新形势新要求，以美丽江苏建设为牵引，更大力度推进绿色低碳高质量发展，更大力度打好污染防治攻坚战，更大力度加强山水林田湖草沙系统治理，更大力度解决群众身边的突出生态环境问题，以高品质生态环境支撑高质量发展，更好满足人民群众对美好生活的期盼。

在阐述美丽江苏建设的各阶段主要目标后，信长星指出，今后五年是推进美丽江苏建设的重要时期，要加快推动生态环境质量根本性好转，更高标准打好蓝天、碧水、净土保卫战，扎实推进新一轮太湖综合治理和其他重要水体保护，防范化解生态环境风险，提升生态系统多样性稳定性持续性，充分彰显自然生态之美。要全面推进经济社会发展绿色化低碳化，更高水平建设“1+3”重点功能区，增减并重推动产业转型升级，积极稳妥推进碳达峰碳中和，构建清洁低碳安全高效的能源体系，充分彰显绿色发展之美。要扎实推进城乡环境整治提升，统筹美丽宜居城市建设和城市更新行动，持续推动生态宜居美丽乡村示范建设和特色田园乡村建设，加快提升环境基础能力，让城市更好融入自然、村庄焕发现代气息、人民拥有更美好的家园，充分彰显城乡宜居之美。要着力打造生态文化品牌，把传承“水韵江苏”独特生态文化作为担当新的文化使命的重要实践，建



设好长江、大运河国家文化公园，大力倡导人与自然和谐相处的生态文明价值观，讲好发生在江苏大地的美丽中国故事，充分彰显水韵人文之美。要持续深化生态文明改革创新，强化法治保障，完善经济政策，加强科技支撑，拓展国际合作，构建符合江苏实际的现代环境治理体系，充分彰显区域善治之美。

信长星强调，建设美丽江苏是一项宏大的系统工程，必须全面加强党的领导，必须增强狠抓落实的责任感使命感。要严格落实生态环境保护“党政同责”“一岗双责”，各级党政主要负责同志要切实扛起“第一责任人”责任。要健全生态环境保护责任体系，各职能部门要落实好责任清单，各级人大及其常委会要加强立法工作和法律实施监督，各级政协要加大专题协商和民主监督力度。要坚持问题导向，扎实抓好中央生态环境保护督察反馈问题和长江经济带生态环境警示片披露问题整改，完善省级督察机制，有效解决突出生态环境问题。要充分发挥考核“指挥棒”作用，把美丽江苏建设成效考核与高质量发展综合考核、污染防治攻坚战成效考核等有机衔接。要严格落实自然资源资产离任审计、生态环境损害责任终身追究等制度，督促领导干部切实履行生态环境保护责任。各级党委政府要高度重视、关心支持队伍建设，努力打造一支政治强、本领高、作风硬、敢担当的生态环境保护铁军。

副省长方伟作会议总结。南京市、无锡市、南通市、盐城市和省生态环境厅、省自然资源厅、省发展改革委、省财政厅作交流发言。

会议以视频会议形式召开。省委常委，省人大常委会、省政府、省政协有关领导，省法院院长、省检察院检察长，各设区市、县（市、区）党委常委、政府领导班子成员和人大常委会、政协主要负责同志，省有关部门单位和省人大环资城建委、省政协人资环委主要负责同志，部分部省属高校、企业、科研院所负责同志等参加会议。

□责任编辑 | 范圣楠



让美丽江苏的绿色未来触手可及

文 | 吴琼 许海燕（新华日报社）

“美丽江苏建设已迎来积厚成势、多点突破、全面提速的新阶段。”

“使城市更好融入自然、村庄焕发现代气息、人民拥有更美好的家园。”

“使江苏成为展现中国生态环保生动实践的重要窗口。”

9月13日，全省生态环境保护大会在南京召开，全面部署美丽江苏建设。与会代表一致表示，要忠实践行习近平生态文明思想，以“当表率、做示范、走在前”的果敢担当，不断开创新时代江苏生态文明建设新局面。

牢记嘱托感恩奋进，新时代江苏生态文明建设取得重大成就

对江苏生态文明建设，习近平总书记念兹在兹、尤为关注。进入新时代，总书记亲自为江苏擘画了“强富美高”新江苏宏伟蓝图，反复叮嘱江苏要把保护生态环境摆在突出位置，

走出一条生态优先、绿色发展的新路子。

省委书记信长星表示：“忠实践行习近平生态文明思想和总书记对江苏工作重要指示要求，新时代江苏生态文明建设取得重大成就。全省上下牢记嘱托、感恩奋进，推动生态文明建设和生态环境保护取得突破性进展，美丽江苏建设迈出坚实步伐。”

新时代十年，我省生态环境质量创新世纪以来最好水平。如今，蓝天白云成为常态，绿水青山触手可及。“多年来，全省生态环境系统深入贯彻习近平生态文明思想，协同推进经济高质量发展和生态环境高水平保护，统筹做好治污、添绿、留白3篇文章，全省生态环境实现从严重透支到明显好转的历史性转变。”省生态环境厅副厅长尹荣尧表示，全省生态环境系统将凝心聚力、埋头苦干，为推动生态环境保护工作不断取得新成效，进一步提升人民群众优美生态环境获得感、幸福感、安全感作

出积极贡献。

“5年来，南京生态环境发生历史性、转折性、全局性变化，充分彰显了习近平生态文明思想的真理力量、实践伟力。”南京市副市长季铁军说，5年来，南京绿色转型发展稳步推进，单位GDP能耗下降20.7%；绿色底蕴不断彰显，自然湿地保护率增长19.5个百分点，林木覆盖率连续5年位居全省第一，先后获得“国家生态市”“国家森林城市”等称号。下一步，将认真贯彻落实本次大会的精神，保持力度、延伸深度、拓展广度，在新时代新征程上谱写美丽南京建设新篇章，在全省推进人与自然和谐共生的现代化走在前、做示范中展现南京担当、作出南京贡献。

从“一城煤灰半城土”到“一城青山半城湖”，在徐州市贾汪区，“绿水青山”正在变成“金山银山”。近年来，贾汪区坚持“生态立区、产业强区、旅游旺区、文明兴区”发展战略，交出了新时代资源枯竭城市高质量转型发展的贾汪答卷。贾汪区副区长王力说，贾汪坚持绿色发展，集聚转型动能，依托徐工集团、吉麦新能源汽车等龙头企业，着力打造高端工程机械、新能源汽车和绿色智慧建材等工业经济产业链条，突出企业科技创新主体地位，新增国家高新技术企业15家。

美丽江苏建设已迎来积厚成势、多点突破、全面提速的新阶段

当前，江苏经济社会发展进入全面绿色低碳转型、高质量发展与高水平保护良性互动的新阶段，污染防治攻坚到了进则胜、不进则退，推动实现生态环境改善由量变到质变跨越的新阶段，美丽江苏建设迎来积厚成势、多点突破、全面提速的新阶段。

与会代表纷纷表示，将立足新阶段新形势新要求，以美丽江苏建设为牵引，更大力度推进绿色低碳高质量发展，更大力度打好污染防治攻坚战，更大力度加强山水林田湖草沙系统

治理，更大力度解决人民群众身边的突出生态环境问题，走出一条经济发展和生态文明相辅相成、相得益彰的路子。

太湖是大自然馈赠的一颗明珠。抓好太湖治理是总书记十分关心、反复强调的“国之大者”。“近两年治太投入均超过100亿元，2023年太湖无锡水域水质藻情为2007年以来最好。”无锡市副市长马良亮出了无锡更大力度守护太湖的决心，“我们将把太湖治理作为无锡生态文明建设的标志性工程，聚焦入湖河道、西部湖区等重点区域，聚焦工业、生活、农业、湖体氮磷污染治理，全面实施新一轮太湖治理3年行动方案和9个专项方案，系统推进治太各项重点工作，确保湖体主要污染物浓度逐年下降，确保太湖无锡水域水质2030年稳定达到Ⅲ类，高质量实现‘两保两提’。”

2020年，习近平总书记视察江苏，用“沧桑巨变”点赞南通五山滨江片区生态环境治理成效。“我们牢记嘱托、感恩奋进，坚决扛牢生态文明建设政治责任，深入打好污染防治攻坚战，生态环境质量得到显著改善。”南通市副市长凌屹说，这次全省生态环境保护大会，是加快建设美丽江苏的“动员令”“任务书”，鼓舞人心、激发干劲。接下来，南通将重点做好3方面工作：一是深入打好污染防治攻坚战，以更大力度、更高标准打好蓝天、碧水、净土保卫战。二是厚植高质量发展绿色基底，高起点推动产业绿色低碳转型，加快推进清洁能源开发利用，构筑江苏向海发展的“蓝色板块”。三是着力提升生态环境治理能力，广泛动员全社会参与生态文明建设、践行绿色生产生活方式。

“大会为我们当前和今后的工作指明了方向。”泰州市生态环境局局长荣伟伟表示，围绕贯彻落实会议精神，将深入打好污染防治攻坚战，高质量完成“无废城市”“地下水污染防治试验区”建设试点任务，解决好噪声、恶臭异味扰民等问题，不断提升人民群众对生态

环境的获得感和满意度。加快传统行业改造提升和转型升级，深入推进重点园区和企业整治提升，培育一批绿色发展领军企业和绿色工厂，开展新一轮生态环境政策集成改革，深入推进“散乱污”企业整治，坚决遏制“两高一低”项目盲目发展。出台深化“健康长江泰州行动”协同共治的实施意见，推进国家智能社会治理（环境治理）实验基地建设，强化全域入河（湖）排污口排查整治，打造长江大保护特色品牌。

以美丽江苏建设全面推进人与自然和谐共生的现代化

“山花落尽山长在，山水空流山自闲。”江苏自古人杰地灵、钟灵毓秀。如何让这些美景成为美丽江苏的生动呈现？会议强调，要准确把握生态文明建设面临的新形势新要求，以美丽江苏建设全面推进人与自然和谐共生的现代化。

——充分彰显江苏自然生态之美。

“会议要求，坚持山水林田湖草沙一体化保护和系统治理。我们以‘国家山水工程’等6个国家级保护修复项目为抓手，统筹推进土地、矿山、海洋、湿地保护修复，构建从陆域到海域、从山顶到海洋的保护治理大格局。”省自然资源厅副厅长孙卫东说，自然资源部门以“长牙齿”的硬措施落实最严格的保护制度，构建江苏省自然保护地体系，牢牢守住美丽江苏的自然生态安全边界。

——充分彰显江苏绿色发展之美。

绿色低碳发展是解决生态环境问题的治本之策。省发改委副主任季鸣表示，接下来，将加快形成节约资源和保护环境的空间格局、产业结构、生产生活方式。加快推动传统产业绿色低碳转型，研究出台高耗能企业绿色转型的具体办法。把推动“双碳”工作作为经济社会全面绿色转型的引领，推动能耗双控逐步转向碳排放双控，统筹降碳、减污、扩绿、增长，做到在发展中降碳、在降碳中实现更高质量

发展。

——充分彰显江苏城乡宜居之美。

省住房和城乡建设厅副厅长陈浩东表示，围绕美丽宜居城市建设，要按照大会提出的把“城市中的公园”升级为“公园中的城市”的要求，用城市的绿色空间来串联城市的公共空间，推进海绵城市建设和内涝治理。美丽宜居城市建设方面，既要结合城市更新，把城市里的空闲地等建成老百姓身边的口袋公园，也要把我们现有的城市公共绿地进行开放共享，让老百姓更加享受绿色生活。

——充分彰显江苏水韵人文之美。

水韵是江苏的独特韵味，也是江苏重要的生态文化符号。作为长三角生态绿色一体化发展示范区，苏州市吴江区肩负着率先将生态优势转化为高质量发展优势的使命。吴江区委副书记、副区长王嵘表示，将按照大会部署做好“加减法”：减污降碳，为生态环境负担做“减法”。以“聚焦太湖流域一级保护区，聚力污水全收治，打造新型太湖治理样板”为重点，高质量推进新一轮太湖综合治理。持续扩容增绿，为生态文明建设做“加法”。厚植“湖草林田相依、诗画江南水乡”肌理，连片打造环长漾、环鼋荡、环澄湖等乡村振兴示范区，整体塑造“生态绿廊+滨水空间”的品质空间。

——充分彰显江苏区域善治之美。

会议指出，将生态环境资金投入作为基础性、战略性投入予以重点保障，充分发挥政府投资引导作用。“良好生态环境是普惠公共产品，支持生态环保乃财政应尽职责。”省财政厅二级巡视员张意表示，将持续加大财政投入力度，着力支持长江生态环境保护修复、新一轮太湖综合治理，推进山水林田湖草沙一体化保护修复，提升生物多样性保护水平，积极稳妥推进碳达峰碳中和，推动经济社会全面绿色转型。持续创新环境经济政策，深化生态保护补偿制度改革，健全生态产品价值实现机制。

□责任编辑 | 范圣楠

省生态环境厅召开全系统干部大会 传达学习贯彻全省生态环境保护大会精神

文 | 李媛媛（江苏省环境保护宣传教育中心）

9月15日，省生态环境厅召开全省生态环境系统干部大会，传达学习贯彻全省生态环境保护大会精神。厅党组书记陆卫东出席会议并讲话，厅长蒋巍传达全省生态环境保护大会精神，厅党组副书记、副厅长秦亚东主持会议。

会议指出，在全省上下深入学习贯彻习近平总书记对江苏工作重要讲话精神、奋进“强富美高”新江苏现代化建设新征程的关键时刻，省委、省政府召开全省生态环境保护大会，省委书记信长星作重要讲话，省长许昆林主持会议并讲话，副省长方伟就贯彻落实大会精神作出部署要求，对我们深入学习贯彻全国生态环境保护大会精神，全面贯彻落实省委十四届四次全会精神，加强生态环境保护、全面建设美丽江苏，努力在人与自然和谐共生的现代化中走在前、做示范，具有十分重要的意义。全省生态环境系统要深入学习宣传贯彻全省生态环境保护大会精神，认真落实省委、省政府决策部署，全面推进美丽江苏建设，持续深入打好污染防治攻坚战，以高品质生态环境支撑高质量发展，为全面推进中国式现

代化江苏新实践、奋力谱写“强富美高”新江苏现代化建设新篇章作出更大贡献！

会议强调，省委书记信长星在全省生态环境保护大会上的重要讲话，系统回顾了党的十八大以来我省生态环境保护工作取得的成绩，深入分析了当前面临的新形势新要求，全面部署了美丽江苏建设的总体要求、重点任务和关键举措，全省生态环境系统要认真学习、正确把握，一着不让落实到全省生态环境保护各项工作中去。要从新时代江苏生态文明建设取得的重大成就中坚定信心决心，新征程上，有习近平总书记掌舵领航，有习近平生态文明思想科学指引，有省委、省政府的坚强领导，我们一定能够取得新的更大成就。要从新时代江苏生态文明建设面临的新形势新要求中把握战略主动，牢牢把握“走在前、做示范”的重大要求，以美丽江苏建设为牵引，更大力度推动绿色低碳高质量发展，更大力度打好污染防治攻坚战，率先走出一条经济发展和生态文明相辅相成、相得益彰的路子。要从全面推进美丽江苏建设的目标任务中明确工作重点，始终保持加强生态环境保护的战略定力，紧紧围绕贯彻落实全省生态环境保护大会部署安排，切实把各项重点任务转化为协同推进降碳、减污、扩绿、增长的具体行动，推动生态环境质量持续改善，以更好质量的生态环境支撑经济高质量发展，创造人民群众高品质生活。要从坚持和加强党对生态文明建设的领导中扛起政治责任，充分发挥党的领导的政治优势，坚决扛起美丽江苏建设的政治责任，深入开展省级生态环境保护例行督察，



推动省委、省政府各项决策部署，不折不扣落实到全省生态环境保护工作的全过程、各方面，为全面推进美丽江苏建设提供坚强有力的保证。

会议要求，学习宣传贯彻全省生态环境保护大会精神，是全省生态环境系统当前及今后一个时期重要任务。要切实抓好学习培训，将全省生态环境保护大会精神作为全系统各级党组织集中学习的“必修课”，作为全系统培训的重要内容，迅速传达到各层各级，确保覆盖到系统内每一名同志，特别要办好全省生态环境保护大会精神专题学习班，真正把思想和行动统一到全省大会作出的决策部署上来。要精心组织新闻宣传，全省生态环境系统新媒体矩阵要同频共振、共同发声，做好全省大会主题宣传，对各地贯彻落实全省大会精神的具体行动、显著成效、生动典型开展宣传报道，营造学习宣传贯彻全省大会精神、全面推进美丽江苏建设的浓厚氛围。要着力压实工作责任，把全省生态环境保护大会精神和省委十四届四次全会精神结合起来，抓紧抓好重点任务的分解落实，紧紧围绕全省大会“定3年谋8年展望13年”的目标任务，一步一个脚印把工作落实到位。要联系实际谋划工作，全省各级生态环境部门要认真研究、认真学习吃透全国生态环境保护大会、全省生态环境保护大会精神，找准本地生态环保工作方位，加快拿出本质治污能力的根本性举措，下最大决心推动生态环境质量本质稳定达标。要一着不让抓好落实，更高标准打好污染防治攻坚战，更大力度推进新一轮太湖治理，更加有力解决突出生态环境问题，



更为科学提升本质治污能力，更加坚决守护生态环境安全，更实举措服务高质量发展。要坚决有力锻造铁军，把学习贯彻全省大会精神与正在开展的第二批主题教育融合起来、与队伍建设融合起来，全面提升党员干部的综合能力素养。

会议要求，全省生态环境系统要做到以学促干，真正把学习成果转化成为久久为功的定力、解决问题的能力、干事创业的动力，以实际行动落实省委、省政府决策部署，全面推动美丽江苏建设，以高品质生态环境支撑高质量发展。一是加快推进美丽江苏意见印发实施，抓紧编制不同领域、不同地区推进美丽江苏建设的具体工作方案和行动计划，形成布局完整，脉络清晰的工作推进体系。二是确保完成环境质量目标任务，落实好全省大会部署的重点工作任务，推动生态环境质量持续改善，坚决守住环境质量“只能更好、不能变坏”的底线。三是着力加强环境基础设施建设，我省环境基础设施仍然存在诸多短板，要加快补齐短板，力争取得拉动市场投资、扩大环境容量、改善环境质量的“多赢”效果。四是抓好新一轮太湖综合治理，突出重点区域、重点行业、重点污染物，系统推进产业转型、污染治理、保护修复。五是加大生态保护修复力度，加快生物多样性保护立法进程，强化生态空间保护区域监管，进一步优化空间格局，积极推进山水工程以及生态安全缓冲区、生态岛建设，加快完善全省生物多样性观测网络，创造更多江苏特色的生态文化产品。

本次会议以视频形式召开，在宁厅领导，二级巡视员，驻厅纪检监察组和厅机关全体干部，第一、第五专员办全体同志，176号大院内直属单位中层以上同志，省监测中心、省核管中心、南京环境监测中心主要负责同志，驻南京环境监察专员在主会场参会。各设区市生态环境局及所属派出机构中层以上干部，第二、第三、第四专员办全体同志和176号大院外直属单位中层以上同志，宁外各驻市环境监察专员在分会场参会。

□责任编辑 | 范圣楠

努力打造江河交汇“好地方”

文 | 王进健（中共扬州市委书记）

2020年11月，习近平总书记到扬州考察调研，提出要“让古运河重生”的殷切期望，强调“要把大运河文化遗产保护同生态环境保护提升、沿线名城名镇保护修复、文化旅游融合发展、运河航运转型提升统一起来”。扬州始终牢记总书记嘱托，认真贯彻落实全省大运河长江文化遗产保护和研究座谈会精神，以勇当尖兵、先行示范的使命担当，坚决把大运河、长江文化遗产保护好，切实推动扬州在大运河文化带和大运河、长江国家文化公园建设上走在前列。

立足自身优势，着力打造美美与共的生态江河。扬州始终把系统性整体性保护作为贯穿始终的首要任务，坚持生态优先，注重绿色发展，牢牢守护好中华文化血脉。强化运河共同体建设。2009年，扬州发起成立我国唯一在运河领域的国际性非政府组织——世界运河历史文化城市合作组织（WCCO），2022年被联合国开发计划署授予全国首家“运河城市实施联合国2030年可持续发展议程样板城市”称号。截至目前，合作组织的会员已经从最初的13个，发展到206个，其中国外城市会员47个，遍及五大洲，全球运河共同体初步形成。强化沿线名城名镇保护修复。作为全国唯一全域划入大运河文化保护传承利用规划核心区的设区市，在全省率先颁布实施大运河市段保护规划、率先制定大运河遗产保护地方规范性文件，并将线性保护拓展为沿线名城名镇保护和修复。制定出台《扬州历史文化名城保护和有机更新总体方案》和八项专题行动方案，每年从全市土地出让金中提取2%作为专项资金，采取修旧如旧的方式，系统实施古城保护特色工程，

进一步探索具有全国示范价值和意义的古城保护更新模式。聚焦大运河、长江沿线古镇和美丽乡村建设，打造瓜洲、湾头、邵伯、大桥等特色古镇，实施一批“微改造”项目，全力保持运河、长江历史的真实性、风貌的完整性和功能的延续性，一批具有鲜明印记的运河、长江小镇和美丽村庄正“崭露头角”。强化生态环境保护治理。坚决服从服务南水北调工程“国之大事”，一体化推进长江大保护、运河两岸生态环境治理修复，实行最严格的生态环境保护制度，首倡建设江淮生态大走廊，实施江都水利枢纽环境综合整治、“三河六岸”景观建设等一批先导工程，完成淮入江水道切滩整治工程，深化“美丽岸线”建设，严格落实“十年禁渔”计划，关停转移化工企业469家，建成10个生态中心，长江生态岸线占比提升至56.9%，送水期内水质始终稳定在Ⅲ类以上，真正当好“一江清水向北送”的第一站。

突出活态传承，着力打造生生不息的文化江河。素有“淮南江北海西头”的扬州，拥有盐运文化、“诗渡”文化、大国水工文化、绿色航运文化等众多特色地域文化，在大运河和长江沿线城市中拥有独特的文化地位和魅力。一直以来，扬州坚持江河为媒，以高度文化自觉、文化自信，向世界讲好运河故事、长江故事，让大运河、长江“流动的文化”更好地融入当下、传承后世。打造文化遗产保护示范样板。作为运河原点城市，2004年率先投入大运河“申遗”，2008年携手运河沿线8省（直辖市）35座城市组成大运河申遗联盟，2014年牵头申遗成功，共有6段河道和10个遗产点列入世界文化遗产名录，居全国运河城市之首。带

头做好“后申遗时代”大运河遗产保护管理，设立运河文化保护缓冲区，建成数字管理和监测预警示范平台，打造13个非遗文化传承保护基地，为全国大运河文化遗产保护提供示范样板。打造地标性精品文化工程。强化全局观念，通过系统化思维、项目化落地，扎实推动扬州大运河文化带和大运河、长江国家文化公园建设，先后建成开放扬州中国大运河博物馆、扬州运河大剧院和大运河非遗文化园一期，里运河—高邮灌区成为江苏省首个世界灌溉工程遗产，扬州明清古城保护暨文旅示范区、北护城河文旅集聚区等一批重大项目加速推进，高品质打造国家文化公园三湾核心展示园，古老运河正焕发出勃勃生机。围绕建设扬州长江国家文化公园先行示范段，制定出台《长江国家文化公园扬州段建设推进方案》，加快推进长江文化公园重点项目梳排和建设，京口瓜洲千年古渡保护展示项目、仪征十二圩盐运历史文化街区2个项目申报长江国家文化公园规划重点项目。同时因地制宜预排梳理出一批市级层面的重点项目，统筹抓好推进落实。打造一批经典文艺精品。成立扬州大学中国大运河研究院，加快筹建中国大运河学会，推动省社科院大运河文化带建设研究院扬州分院落户扬州，深入挖掘大运河、长江承载的文化价值和精神内涵，推动江都水利枢纽国家水情教育体验中心、三江营“两山”实践创新基地等文化展示载体建设，形成了《世界运河名录》《中国大运河蓝皮书》等一批研究成果，编创的扬剧《鉴真》《阿莲渡江》《大河向北》，歌舞剧《大运扬州》等一批代表当代运河、长江城市文明



水平的文艺精品，以群众喜闻乐见的形式讲好运河、长江故事，传承好运河、长江精神。

注重造福人民，着力打造惠及子孙的幸福江河。着眼大运河和长江的“致富”属性、“幸福”属性，进一步发挥大运河、长江的文化价值、生态价值、经济价值，推动大运河、长江资源优势向发展优势转变，让人民群众获得更多实惠。进一步提升航运功能。坚持把提升大运河航运功能作为构建现代综合交通运输体系的重要一环，2019年在全省率先实施京杭运河绿色现代航运示范区建设，2021年底建成从邵伯船闸到六圩口门，全长29.5公里的绿色现代航运示范区先导段。重点实施航运效能提升、运河文化展示、绿色生态廊道、船舶污染防治等四大工程，全方位提升大运河航运能力和绿色发展水平。进一步推进文旅融合。坚持政府引导、市场运作，有效利用上级专项资金、政府专项债、大运河文旅发展基金等投资渠道，探索试点EPCO建设模式，打造一条世界级运河文化遗产旅游廊道，评选建设扬州“运河十二景”，全力推动大运河文化旅游度假区创成国家级旅游度假区，瘦西湖入选国家级夜间文化和旅游消费集聚区，打响“千年运河 水韵扬州”文化旅游品牌，古老运河持续焕发活力。探索建设一批展示长江扬州段文化风貌的文旅融合示范区和无限定空间非遗进景区示范项目，加强“绿道”等慢行系统建设，让长江文化更好地融入群众生活。进一步发展富民产业。立足扬州发展基础，始终锚定产业科创名城建设不动摇，大力发展汽车及零部件、高端装备、新型电力装备等先进制造业集群，全力做大做强生物医药、航空等战略性新兴产业，先后创成国家创新型城市和全国小微企业“双创”示范基地，去年位居工信部发布的《先进制造业百强市》榜单第33位，全市全体居民人均可支配收入同比增长6.0%、增幅列全省第1位，推动高质量发展与高品质生活互促并进。

□责任编辑 | 范圣楠

江苏省生态环境厅“文化修为引导”主题征文二等奖——

傲雪寒梅芳香溢 穷源竟委监测人

文 | 刘媛媛（江苏省南通环境监测中心）

暮色苍茫——冬漫漫，流淌着暗哑，寒意彻骨

碎雪卷着严寒，呜咽，低吟，在路灯透射的微光里拧成飞旋的白色光束。工厂夜以继日地生产，一切却又在萧瑟的风声中静默。

他们，又一次拉紧了帽口的抽绳，裹住脸颊，收住领口，严寒中已看不清面庞，只有铿锵的脚步，坚毅的背影，并肩同行的“生态环境监测人”，疾步行走在苍茫天地的寒风细雪中。这，是寻常的一天，从东方既白到夜阑人静，为了在第一时间溯源到监测异常的原因，他们走过断面上下游，穿过河道支浜支流，踏过沿岸河沟排口，用一副“铁脚板”穿行在周边的可疑污染源。风更紧，雪更猛，温度又降了，他们不由地加快了脚步。一串深深浅浅的脚印经由厂房延伸到排口，黯淡的护栏更加斑驳冰冷，在滴水成冰的世界里，哈口气暖暖手，熟练地取水、灌装、封口、记录，整个过程如行云流水一气呵成。飞雪很快湮没了脚印，只

留下取水口刚刚凝结的冰碴，是的，他们已经奔赴另一个阵地，风雪中，马不停蹄。

夜深人寐——风萧萧，裹挟着杂雪，凌乱无章

夜，更加黯淡，迷离。光影映照了窗边的腊梅，娇嫩的黄色花瓣簇拥着欲放的蓓蕾随枝头与冰雪共舞，轻扣着覆着氤氲水汽的窗玻璃，别样俏皮，一朵，两朵……

这一切未能惊动屋内两个忙碌的身影，天蓝色的实验服，安静恬淡地坚守在实验室的方寸之地。晚上采集的样品正在仪器上进行精准的分析 and 严谨的复核，她们时而熟练地操作仪器，时而凑在一起研究讨论，在高高低低的曲线中快速判断，在密密麻麻的数据中探寻结论，思维随着峰值的高低一起翻山越岭，头绪随着曲线的疏密一起爬坡过坎。她们一刻也没有放松，科学、精准、专业，是此刻唯一的奋斗追求。对数据负责，对结论负责，对人民负责，

用专业和科学铸就的青春最洋溢，用责任和担当演绎的韶华最精彩，严谨求实，惟一惟精，奋斗在一线的巾帼最美丽！



晨光微曦——雪陌陌，弥漫着天地，覆盖喧嚣

天地间优雅恬静，洁白无瑕的六角片宛如无数个坠入人间的精灵，晶莹剔透，凌波轻舞，旖旎美态。片片飞雪呢喃絮语，一切都在过滤，一切都在沉淀，一切

都在升华。

隔壁办公室，他倦怠的面容依然坚毅沉静，轻抿一口提神的浓咖啡，眼神迅速回归眼前的电脑，以敏捷的思维快速筛选过滤着满屏刚出炉的数据。从事综合分析很多年，在数据中发现规律，在规律中总结方向，从分析中发现疑点，从疑点中探寻答案。他紧拧的眉头下一定锁着对数据的万千疑问，舒展的笑容中一定带着解决问题的处置良方。严谨的思绪和无瑕的飞雪共舞，冷静凝合，万千数据在这个静谧的冬夜汇聚成一份报告结论，指引一个决策方向，一次治理指南，更串起一片清清水域，一方百姓幸福。

旭日东升——光灿灿，映照着寰宇，跃动希望

大地换上银装，霞光万丈；云朵轻舒漫卷，绵延苍穹。美丽的晨曦挽着一抹沁人心脾的清

新，清透着每个人的心田，安静了一夜的冰雪世界宛若镶满了碎钻般的金色细芒，透射出梦想与希冀。

红日初升，曙光如水波流溢，唤醒山川万物，这一抹金亮的“红”，是方向是旗帜，高扬心头信念如是。微风浮动，拂过枝头，柔柔的绿破壳而出，这一点新涨的“绿”，是精彩是希望，务实担当追求如是。雪从枝头洒落，化成清冽的水滴，划过额头直抵心灵，这一滴澄澈的“清”，是高洁是无私，两袖清风奉献如是。环境监测人，新时代的生态工匠，又开始了新一天的忙碌。穷源竟委，惟一惟精，这是代代相传的职责，这是团结奋斗的指向。此刻，暗香浮动，绿影徜徉，人勤春来早，奋进正当时！我们携手并肩，共赴新时代初春的“梅”好，书写新征程上华彩的绿色乐章。

□责任编辑 | 范圣楠



江苏省生态环境厅“文化修为引导”主题征文二等奖——

铁军之志避易求难

文 | 赵云峰（泰州市兴化生态环境局）

志不求易，方能免于懈怠；事不避难，才能不负所托。要想生态环境保护事业能够蒸蒸日上，能够为老百姓守护住中华的美丽江山，就需要生态环境保护卫士能够志存高远，不安于享乐，能够直面困难、直面危险，不避风雨，敢于挑战。

志不求易，方能守住底线，不忘初心；方能不负己身，追求卓越；方能团结同志，共筑长城

志不求易，方能守住底线，不忘初心。一个志存高远的人是不会一心总想做些简单容易的事，他一定会不断尝试挑战困难，不避风雨。一位同志如果老是想做一些简单的、容易的事，他就会在安逸麻木中渐渐忘记自己的初心使命，这就是“生于忧患，死于安乐”，舒适的工作状态会让人提不起精神，懈怠散漫，工作的下限也就会不断被突破，其工作的完成质量和工作效率也会不断降低。世上有万难之事，志士驱之，怠者避之，人人都追求简单、追求容易的事情去办，那么身为生态环保人，如何去面对生态环境事业上的种种困难？如何肩负起国家的重托？如何去建设人与自然和谐共生的现代化中国？又有谁冲锋在前？因此，应当迎难而上、钻研思考，反之会让我们丧失志气、失去初心。一把总是劈豆腐的刀，不可能去砍伐荆棘。要懂得守住底线、牢记初心，志不求易。

志不求易，方能不负己身，追求卓越。一个安于享受、甘于简单的人是不可能鞭策自己时时进步的。大学毕业后，我曾经在一家企业工作，我发现这家企业的安保工作人员高学历

人数较多，我非常好奇。在一次聊天中得知，他们大部分人都认为安保工作简单舒适，工资待遇也不算太低，找好的工作难，考公、考研的话又不想再去努力读书。他们的生活方式我不去评价，但我想说的是，简单安逸的工作会让人在舒适的环境下逐渐迷失自我，如果生态环境保护事业都是这样甘于“躺平”的人，那守卫绿水青山的责任托付给谁？只有铁与火的锻炼，才能不断突破、不断提升自己，才能在卓越中实现自身的价值。

志不求易，方能团结同志，共筑长城。生态环境保护事业是一场没有硝烟的战争，在这场战争中个个奋勇争先、奋力向前，才能凝聚突破坚城堡垒的巨大力量，才能铸就美丽中国的宏伟长城。一场战役中，如果一个个都是挑三拣四、拈轻怕重的人，那战友如何放心将后背交给他们？如何能相信他们能完成自身的职责？如何相信他们不会背叛自己的事业？中国共产党领导的革命队伍之所以能够推倒一座座大山，就是因为有着这样一群不惧挑战、不畏风险的战士，他们不追求简单安逸，而是面对困难，个个争先；面对艰险，他们迎难而上；面对牺牲，他们面不改色。这样志不求易、不惧艰难的人才能够值得托付、值得依赖，才能凝聚士气，共筑长城。

事不避难，是操守，是不屈的德行；事不避难，是规矩，是铁的纪律；事不避难，是理想，是灵魂的底色

事不避难，是人的行为操守，体现了不屈

的德行。一个不畏困难的人，他的德行是伟大的，是撑举蓝天、屹立洪流的战士，世人称颂。中国革命之所以成功，是因为有着一个个不畏枪炮、挺身而出的读书人；有着一个个不畏刺刀、挺胸前行的青年志士；有着一个个不畏牺牲、用血肉铸就长城的伟大战士。人人都知道躲在人后、避于伞下，很安全很舒服，但是时代总需要那些立身人前、撑举蓝天的人，而这些响应了时代呼唤的人、不避风雨者，是因为他们有着高尚的操守和伟大的德行，我们可以去，也应当去尽情地歌颂他们、赞美他们。

事不避难，是划定的规矩，是铁一般的纪律。中国人民解放军之所以是世界强军，就是其有着铁的纪律，军令下达，无可阻挡。一项项污染防治攻坚任务，就是一块块崩牙的硬骨头，想要完成绿水青山的伟大构想，构建人与自然和谐共生的美丽时代，就是需要生态环境保护铁军接下这一份份军令，以誓不回头、死不罢休的勇气与决心，立下带血的军令状，啃下这些难咬的硬骨头，方能绘就大美中国的美丽画卷。生态环境保护事业需要这些人，任务下达，事不避难，才能不负所托，不负民心之所系，不负众生之所望。

事不避难，捍卫着生态环保人的理想，保护我们灵魂的底色。一个不畏艰险的人方能值得托护，守住理想，方能保持灵魂纯正的底色，生态环境行政执法权很大，处罚力度也很高，执法者往往会面对很多诱惑，个别执法者在挑三拣四、推诿扯皮、阿谀奉承中，慢慢陷入贪腐的泥潭，勇气的缺乏，让他们未能铸就不屈的精神和灵魂，未能守住自己的底线，甘于平庸，甘于堕落。因此，必须要有不畏艰险、不惧困难的决心，要以伟大的思想、高尚的精神觉悟去守住灵魂的底色，以初心使命去践行新时代的伟大任务。

志不求易、事不避难，才能让我们生态环保人避开安逸的陷阱，追求进步，不断实现自身的突破；才能够守住自己的底线，不忘自己的初心；才能在艰难的建设之路上不断去践行自己曾经许下的誓言；才能守住自己灵魂的底色，以一颗甘于奉献、不畏艰难的心，做一个合格的环保战士。生态环境保护之路是一场伟大的长征之路，生态环境保护铁军只有抱着志不求易、事不避难的心态，才能历经坎坷、勇攀高峰，才能共同建设我们美丽的祖国。

□责任编辑 | 范圣楠



江苏推进新一轮太湖综合治理 在水里下绣花功夫，在岸上下更大功夫

文 | 吴琼（新华日报社）

太湖治理是“国之大者”。省委十四届四次全会把“推进新一轮太湖综合治理”作为“在促进人与自然和谐共生上走在前”的重点任务，聚力打造世界级生态湖区。不久前，省委办公厅、省政府办公厅印发《推进新一轮太湖综合治理行动方案》，以更大力度、更高标准开展治太工作。

8月24日，省政府在常州召开新一轮太湖综合治理现场推进会，调度太湖重点地区水环境综合治理进展情况，研究推进重点任务。

立足职能分工抓落实

截至目前，太湖湖体平均水质达到Ⅲ类，太湖生态环境质量达到近十年同期最好水平。

《行动方案》要求，各地各相关部门立足职能分工，全力抓好任务落实——

省发展改革委编制《太湖流域禁止和限制的产业、产品目录》，为工业企业关闭搬迁、改造提升明确依据。省生态环境厅组织排查出19975家涉磷企业，逐个过关，摸清总磷产污环节，全面推进涉磷企业专项整治。



省住房和城乡建设厅正在编制《2028年城市生活污水全收集全处理污水收集处理设施建设计划编制大纲》，组织各地排定污水收集处理设施建设计划。

省农业农村厅分解落实化肥减量增效配套示范任务28.5万亩、测土配方施肥技术推广面积1301万亩、高效节水灌溉技术应用面积1.2万亩。省生态环境厅会同省农业农村厅编制《江苏省池塘养殖尾水达标排放两年行动计划》，召开现场推进会，组织学习东海县直播稻转机插秧和海州区农田退水循环利用、秸秆离田先进典型。

省生态环境厅研究数字化指挥作战新打法，每月绘制主要支浜总磷污染“热力图”，助力各地挂图作战、按磷溯源，精准排查污染源，已查找Ⅴ类、劣Ⅴ类支浜等磷污染高值区涉磷生产企业31家，目前正组织专项检查。

为推动太湖综合治理关键任务高质量实施，省财政厅和省生态环境厅（太湖办）充分会商相关财政配套政策，初步排出四大类11项资金政策支持方向，包括支持对太湖治理有显著绩效的项目，支持地方推进难度大的项目，支持试点示范类项目，支持属于省级事权或省市共同事权的相关项目，目前正在细化每项政策支持和奖补细则。

在水里下绣花功夫

太湖美，美就美在太湖水。为守护太湖万顷碧波、旖旎风光，我省在水里下绣花功夫，优化水环境综合治理。在常州市武进区漏湖生态清淤工程现场，几台挖机正在清运淤泥。工

作人员介绍，工程实施预计可清除漏湖底泥有机质 1.37 万吨、总氮 2.47 万吨、总磷 1.31 万吨，有效减少底泥内源污染，改善漏湖水环境。

省水利厅副厅长韩全林介绍，我省依托河长制平台，压实各级河长和相关部门责任，深化漏湖长荡湖治理，今年以来已完成漏湖清淤 150 万方，改善入湖水质。“我们将指导环湖各地强化施工组织，确保年底前完成 430 万方清淤任务，通过宕口生态修复、低洼圩区及林地等多渠道解决淤泥出路；开展重点湖区底泥污染状况动态调查，指导地方年底前完成 2024 年度湖体和主要入湖河道清淤方案制定。将引江济太作为太湖蓝藻湖泛防控的重要措施，科学调控太湖水位，保障太湖地区供水需求和水生态安全。”

南京市加强点源治理，在全省率先完成太湖流域入河排污口排查整治和涉磷企业规范化整治两项任务，对胥河、桤溪河 227 个人河排污口进行分类整治，对 25 家涉磷企业原辅料、生产工段和环保工程的涉磷情况开展全面摸排整改。南京市副市长季铁军表示，接下来，将系统实施胥河新一轮治理：控外源，梳理摸排胥河及其支流污染源，巩固排污口整治成果，不断压降农业面源污染，制定“一河一策”整治方案，持续推动实施；减内源，开展胥河河道底泥监测，制定胥河轮浚计划，科学开展河道清淤；强修复，开展水生态调查评估，因地制宜建设河湖生态缓冲带，推进美丽河湖保护



和建设，提升生物多样性保护水平。

在岸上下更大功夫

新一轮太湖治理要坚持问题导向、创新方式方法，在岸上下更大功夫，并以此为切入点、突破口，推动流域绿色低碳转型和生态治理提升，以高品质生态环境支撑高质量发展。

去年 11 月，位于常州经开区横山桥镇的万洋科技众创城正式开工。“项目规划面积约 1100 亩，计划总投资 60 亿元。”站在演示沙盘前，常州经开区管委会副主任乔强介绍，片区内原有工业企业约 320 家，亩均税收、平均容积率整体较低，部分企业具有“危污乱散低”特征。对此，横山桥镇以工改+宅改“双轮驱动”的形式将辖区内业态进行重新调整，整体提升区域绩效水平，实现城乡融合发展。已启动建设的万洋科技众创城一期，计划导入一批链主型企业和产业链关键配套项目，亩均税收提升至 30 万元以上，实现以园聚链、以链集群，培育产业发展的生力军和新的经济增长点。

常州市副市长夏思君表示，常州将新一轮太湖综合治理作为全市生态文明建设的“一号工程”，全力开展“1+8”专项行动，“1”是指《常州市新一轮太湖综合治理行动方案》，明确未来 3 年太湖治理总体目标、重点任务和工程项目；“8”是指配套 8 个专项行动方案，包括涉磷企业整治、农业农村环境整治、污水收集处理能力提升等内容。截至目前，今年排定的 227 个重点工程项目，已开工 196 个，开工率 86.3%；完工 47 个，完工率 20.7%。

镇江市副市长殷敏说，镇江将坚持问题导向、强化标本兼治，深入做好内源减负，持续推动外源减量。全面整治工业排放污染，加快排查新孟河、丹金溧漕河沿线 1 公里范围内高耗能高污染企业，开展专项整治行动。加强流域物种栖息地保护，维护区域生态系统稳定。因地制宜建设一批生态净化型、涵养型、修复型生态安全缓冲区。 □责任编辑 | 范圣楠

逐“绿”前行，铺展生态优先新画卷

文 | 刘叶（南通市海安生态环境局）

8月15日，是我国首个全国生态日。这个首创性、标志性的纪念日，体现了新时代生态文明建设的重要地位，体现了全面推进美丽中国建设的坚定决心。

18年前，“绿水青山就是金山银山”首次被提出；18年后，“生态兴则文明兴，生态衰则文明衰”的生态理念正在重塑中国、重构发展，江山如画、绿意盎然，一条满目青绿的人与自然和谐共生的现代化道路越走越宽。

时时坚守为民“初心”，勾勒生态文明理念的“山水线条”。浩浩碧水，朗朗晴空，高品质生态环境是高质量发展的“最大公约数”之一，更是习近平总书记念兹在兹的“国之大者”。泛舟漓江之上，总书记殷殷叮嘱，“全中国、全世界就这么个宝贝，千万不要破坏”；在内蒙古时，总书记强调，“搞生态文明建设，上要对付得起中华民族的老祖宗，下要对我们的子孙后代有所交代”；在四川宜宾，总书记嘱托，“要把生态文明建设这篇大文章做好”……山一程，水一程，看山看水看林地，总书记的步履不停，思虑深长，走到哪里，生态文明建设的理念就讲到哪里。江山如画，映照新时代中国生态文明建设的坚实步伐。回望来路，那幅铺展在天地间的生态宏图，既是锦绣河山的“画卷”，也是绿色发展的“答卷”。

紧紧围绕攻坚“中心”，皴擦生态环境治理的“质量纹理”。青山着意绿为先，生态发展勤为本。“抬头见蓝、推窗见绿”的生态答卷不是喊出来、等出来的，而是拼出来、干出来的。党的十八大以来，是我国生态保护政策制度出台最密集、生态保护修复监管最有力、生态破坏惩处最严格的阶段。从始终坚持“制

度管根本、管长远”的作用，用最严密的制度织就“法治网”；到动真碰硬开展中央生态环境保护督察，用最严格的手段筑牢“监督坝”；到深入推进“生态进、生产退、治理进、污染退”，用最严肃的态度下好“治污棋”，一路铺展绿色底色，一路奏响发展高歌，是攻坚克难、步步为“营”，也是闯关过隘、步步为“赢”，美丽中国的步伐铿锵有力，让闽宁镇从昔日的荒沙滩变成塞上绿洲，让“林都”伊春书写“人林对立”到“人林和谐”的故事，让水光山色与人亲，说不尽，无穷好。

牢牢把握发展“决心”，渲染生态价值转化的“幸福色彩”。提笔绘绿山水间，未至停笔交卷时。当前，生态文明建设仍处于压力叠加、负重前行的关键期，不能有松松劲、歇歇脚的念头。党的二十大擘画了全面建设社会主义现代化国家的宏伟蓝图，建设美丽中国是其中的重要目标。绿水青山间的作答，当以自然之道，养万物之生，从保护自然中寻找发展机遇。这表明，只有充分凝聚起“绿水青山就是金山银山”的社会共识，增强全民生态环境保护的行动自觉，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，才能尽情舒卷美丽中国崭新画卷，走好生态环境“高颜值”和经济发展“高素质”并进的绿色发展道路，织就经济生态“双面绣”。

厚植生态绿，共绘发展图。生态环境保护铁军要坚定不移贯彻新发展理念，坚定不移走生态优先、绿色发展之路，终有一日，我们向云端，山那边，海里面，目光所及之处，皆是青绿，这是美丽中国的模样。

□责任编辑 | 范圣楠

射阳：执法练兵强本领 千锤百炼铸铁军

文 | 王静（盐城市射阳生态环境综合行政执法局）

盐城市射阳生态环境综合行政执法局，以执法大练兵为契机，坚持党建引领，充分发挥支部战斗堡垒作用和党员先锋模范作用，一手重拳执法、铁腕治污，一手柔情服务、帮扶企业，不断提高精准执法、科学执法、规范执法能力，打造一支忠诚担当、统一指挥、作风过硬的执法队伍。

深化思想引领，夯实理论基础

政治信仰坚定不移，是生态环境保护铁军打赢一场又一场硬仗的磐石之基。盐城市射阳生态环境综合行政执法局坚持把讲政治摆在首位，用习近平新时代中国特色社会主义思想凝心铸魂，在各专项行动中党员冲在一线，充分发挥“党建+执法”力量，助推党建工作与业务工作融合发展，以培训为抓手强业务、以教育为载体强素质。每周组织一次党建及业务知识学习，由先锋党员、执法能手等轮流授课，传达落实上级重大战略部署、重要会议精神，介绍相关法规、典型案例、执法要点等，营造学习的良好氛围，提升执法人员规范执法能力。

加强队列训练，提升队伍形象

为进一步强化执法队伍建设，近日，盐城市射阳生态环境综合执法局组织30余名执法人员开展大练兵队列训练。全体参训人员头顶烈日、挥汗如雨，严格遵守队列纪律和指挥员的命令，昂首挺胸、精神饱满，坚持高标准、严要求，动作规范整齐。通过此次队列训练，鼓舞了队伍士气，提升了队伍凝聚力，锻炼了服从命令、听从指挥的纪律意识，增强了执法人员的责任感、使命感、荣誉感。

执法帮扶并重，助力绿色发展

盐城市射阳生态环境综合行政执法局一方面严格执法，直面问题，动真碰硬，聚焦大气监督帮扶、水污染防治等重点领域，严查污染严重、影响恶劣、屡查屡犯的环境违法行为。2023年以来环境执法监管共出动3618人/次，检查各类污染源1529家/次，累计下达行政处罚决定书23份，处罚金额189.1926万元，没收违法所得3.08万元。另一方面柔性执法，助力经济绿色高质量发展，开展环保业务培训20余次，送法入企200余人/次。建立执法正面清单制度，实施差别化执法监管，今年列入正面清单企业9家，对首次违法、轻微违法等案件减免处罚5件。同时，专门聘请第三方技术单位，面对面帮扶企业，指出问题症结，提出整改建议，指导有效整改。

盐城市射阳生态环境综合行政执法局将持续深化执法练兵活动，全力以赴提升执法质效，用饱满的热情、高昂的斗志，深入打好污染防治攻坚战，为加快建设绿色低碳发展的美丽家乡提供坚实执法保障。 □责任编辑 | 范圣楠



仪征：“党建红”引领“生态绿”

文 | 朱萍（扬州市仪征生态环境局）

红色党建领航程，绿水青山入“画”来。近年来，扬州市仪征生态环境局贯彻新发展理念，积极推动党建工作与生态绿色发展同频共振，一步一个脚印地种好党建工作“责任田”，以高质量机关党建引领生态环境保护工作，以过硬的作风深入打好污染防治攻坚战，以“红色党建”护航绿色生态发展。

组织强基，打造党建引领“红色堡垒”

在支部建设上，扬州市仪征生态环境局始终坚持一个党组就是一片名片，一个支部就是一座堡垒，选优配强了支部班子，基层组织战斗力、凝聚力持续增强。

为健全仪征生态环境监测网络，构建了从空到地到水的全立体网络，可以24小时监测和预报空气质量。今年上半年共编制各类监测报告报表219份，报出有效监测数据9312个，编制完成《仪征市环境质量月报》6份、《仪征市环境质量状况》2份和《2022年仪征市生态环境质量报告书》。

党建引领仪征绿色生态保护工作步步争先，今年上半年，仪征空气质量优良率、PM_{2.5}浓度均值较去年同期均有较大好转，5个高质量发展考核断面全部达Ⅲ类水以上比例要求，上述指标均位列扬州第1。

思想驱动，构建党建引领“红色引擎”

7月3日下午，扬州市仪征生态环境局局长汤新彬以“以习近平生态文明思想为指引 全面推进建设人与自然和谐共生的中国式现代化”为主题，为该局全体党员及退休老党员代表上了一堂“七一”党课。

6月20日，仪征组织“赓续红色精神 彰显

绿色担当”“七一”党建引领生态绿主题党日活动，党员们来到平山堂廉政教育基地、仪征首届县委诞生地接受红色教育，传承红色精神。

食精神之粮，补思想之钙，扬州市仪征生态环境局通过一堂堂涤荡思想的生动党课，一次次凝心铸魂之党性教育之旅，夯实思想根基，把红色精神力量转化为干事创业、攻坚克难的具体行动。

7月20日晚，根据VOCs高值区域排查及扬州市生态环境局夜查要求，扬州市仪征生态环境综合行政执法局一中队副中队长、党员葛春来来到仪征市某船厂开展夜查。葛春来发现该船厂喷砂工序正在生产，有大量粉尘产生，喷砂房大门未关闭，喷砂粉尘逸散到外环境，且喷砂房配套的除尘设施风机未开启。上述行为涉嫌不正常运行大气污染防治设施，已立案查处。

锤炼作风，凝聚党建引领“红色力量”

在扬州东升汽车零部件股份有限公司，局机关支部书记、综合科科长孙青现场为企业系统排查环保问题，帮助企业进行环境管理和技术方面专项培训，为企业寻求实用的污染治理方案提供技术支持。

“生态环境局开展技术帮扶，帮助我们解决了许多实际问题，是他们的服务助推我们企业成长。”扬州东升公司负责人表示。

此外，扬州市仪征生态环境局以2023年“党风廉政教育月”、修订《廉政风险防控手册》等为契机，打造“召开家庭助廉座谈会，发放家庭助廉倡议书、签署家庭助廉承诺书，划分好警戒线”家庭助廉特色活动，打造政治过硬、作风过硬、业务过硬的干部职工队伍，为服务生态绿色发展提供坚强的纪律和作风保障。□责任编辑 | 范圣楠

如何认定生态环境行政处罚的证明标准

文 | 贲道颖（南通市生态环境综合行政执法局）

前段时间，我省某市接到信访举报反映辖区内一条河内有白色漂浮物，属地执法人员立即赶赴现场进行执法检查，企业负责人表示是该企业工人转移衬布专用底胶吨桶时，因吨桶掉落破损导致约20千克底胶流淌至雨水管网，部分液体经过雨水管网溢流至厂区西侧的河内。环境监测人员对该企业初期雨水井内雨水和河水监测时发现，存在较高浓度的污染物。属地生态环境部门依据执法人员当天作出的现场勘查笔录、对企业负责人作出的调查询问笔录以及废水监测报告等主要证据材料，以企业未及时启动水污染事故应急预案并采取应急措施为案由对该企业作出行政处罚。

部分执法人员对该案提出异议，认为仅仅通过企业负责人的一份陈述不能够充分证明吨桶掉落破损导致底胶流淌至雨水管网这一事实，更不能证明该河水被污染与该企业吨桶破损、底胶外泄存在直接的因果关系。本案的争议的焦点在于，执法人员调查的证据能否证明河内出现的白色污染物是由该企业吨桶破损、底胶外泄造成，能否证实企业实施了环境违法行为。该案引申出来的问题是在生态环境行政处罚中，调取的证据要达到什么程度才能对待证事实产生法定的证明效力。这个问题是环境执法人员在实务中普遍面临的困惑。

在刑事案件中，证明某个主体实施犯罪行为必须要达到排除合理怀疑的标准。此项证明标准要求比较高，一旦认定犯罪行为成立，意味着对责任承担主体自由权甚至生命权的限制、剥夺，故刑事案件中证据的证明标准必须达到排除其他合理怀疑的程度。不能排除合理怀疑，则应当根据“疑罪从无”的原则来定性。

在民事案件中，司法领域根据高度盖然性的标准来判断证据是否确凿充分。与刑事案件相比，民事案件的证明标准相对较低。那么在行政处罚领域，应当采用什么标准？行政处罚属于减损权益或者增加义务的损益行为，作出该行政行为所依据的证据材料应当得到行政相对人、执法部门以及司法部门的认可。目前，法律要求“事实清楚、证据确凿充分”，对“证据确凿充分”未作明确的界定，对证据的证明标准没有统一的认定标准，导致案件办理混乱，甚至出现法律适用错误等问题。

笔者认为，对生态环境行政处罚案件证据的认定标准要区分几种不同的情形：

第一，依法可以当场作出行政处罚决定的轻微环境违法行为。《生态环境行政处罚办法》第六十七条规定：“违法事实确凿并有法定依据，对公民处以二百元以下、对法人或者其他组织处以三千元以下罚款或者警告的行政处罚的，可以适用简易程序，当场作出行政处罚决定。法律另有规定的，从其规定。”提高行政效率、维护社会公共利益、程序正义在行政处罚过程非常重要。能够当场作出行政处罚决定的行为属于较轻微的违法行为，该行为未对外环境造成严重、不可逆转的危害结果，法律责任相对较轻，同时执法人员现场感知并通过执法记录仪全程记录违法过程，内心已形成对违法行为的确信，一般对事实的认定不会出现错误。即便存在认定错误，法律也赋予当事人复议、诉讼等救济权利。行政执法部门不得以牺牲执法效率和公共利益来获取证据。若强行要求执法人员投入过多的精力去调取证据证明已经明确的违法事实，则会降低行政执法效率，

丧失当场作出行政处罚决定的立法意义。执法人员没有滥用职权,依法履行相应的法定程序,调取的证据可认定为“确凿充分”。

第二,重大环境违法行为、执法人员未能现场感知的环境违法行为。《生态环境行政处罚办法》第十七条规定,生态环境执法人员对涉嫌违法依法应当实施行政拘留的案件、违法行为涉嫌犯罪的、涉嫌违法依法应当由人民政府责令停业、关闭的案件应当依法作出相应的处置行为。《生态环境行政处罚办法》第五十二条规定,对情节复杂或者重大违法行为给予行政处罚的,作出处罚决定的生态环境主管部门负责人应当集体讨论决定。这两个条款牵涉到当事人人身自由权、重大财产权、从事某项生产经营活动资格等权利,属于与当事人密切相关的重大权利。生态环境部门对当事人重大权利进行限制的同时应当有充分的证据加以证明,经过集体审议后能够排除合理的怀疑,否则构成公权力对私权利的侵犯。例如,在污染防治设施不正常运行案件中,各项证据之间不存在矛盾冲突,形成证据链,并能排除企业未实施违法行为或未实施建议处罚的违法行为的可能性,使案件审核人员、集体审议人员形成对该企业逃避监管的内心确信。

生态环境执法中发现的违法行为包括现场感知的违法行为和未能现场感知的违法行为。现场感知的违法行为是指执法人员现场经历并感知违法行为发生的全过程。例如,执法人员到企业开展执法检查,企业在生产过程中产生噪声,现场监测超标并出具噪声超标的监测报告。执法人员现场经历感知了企业噪声超标的



整个过程,对噪声超标的违法行为能够精准认定。对于执法人员未能现场感知,而是在违法行为实施完毕后,通过信访举报或上级交办等途径获得违法行为线索并开展调查的是未能现场感知的违法行为。本文开头提到的案例就是典型的未能现场感知的违法行为,执法人员在未能现场感知(或未通过无人机等非现场监管方式调查)、未调阅企业的监控记录、未对当日吨桶破损、底胶外流至外环境这一时点的现场人员进行全面调查的前提下,仅凭一份企业负责人的笔录而草率地认定河水污染是企业吨桶破损、底胶外流未采取应急预案造成,且现场勘查检查笔录未体现含有底胶的水是否在外排,本案的证据未能排除企业通过其他非法手段排污的合理怀疑。在对未能现场感知的违法行为调查中,不能够完全依据自认来认定企业是否实施了违法行为,需要其他证据进行佐证并形成证据链,否则不能有效证明企业实施了其自认的违法行为。

第三,其他环境违法行为。当场作出行政处罚决定的轻微的环境违法行为、重大环境违法行为、执法人员未能现场感知的环境违法行为以外的其他环境违法行为的证据标准如何确定。在确定证明标准之前,首先要分析这类环境违法行为的性质。此类违法行为不属于剥夺他人生命健康等刑事犯罪行为,也不属于民事诉讼中数个民事主体之间的利益冲突,其涉及一方主体实施的行为给社会环境利益造成一定程度的损害,出于维护公共环境利益的考虑,生态环境部门代表国家对该主体的违法行为给予相应的行政制裁,督促其立即或在合理的期限内改正污染环境的行为,恢复被破坏的环境秩序,将证明标准确定在刑法上的排除合理怀疑与民法上的高度盖然性之间更符合行政执法的目的宗旨。执法人员可根据具体的案件情节,通过数个证据达到违法事实合理可信的程度,即可认定案件事实。

□责任编辑 | 王园

防治农业面源污染消夏湾案例给出哪些启示

文 | 王伟民（苏州日报社评论理论融媒中心）

“庄稼一枝花，全靠肥当家”，化肥和农药都是重要的农业生产资料。只有科学施用这些农业投入品，才能有效提升农业效益。否则，过犹不及，过量施用化肥和农药，不仅会导致农田土壤板结，还会危害农产品安全，变成农业面源污染的主要源头之一。正因如此，我省出台新规，要求与“十三五”期末相比，全省主要农作物化肥、化学农药使用量均下降3%、利用率达43%，其中规模经营主体使用量下降4%，化肥农药减量增效取得明显进展。苏州的邻居上海动作也很迅速，提出要推广精准施肥，推进农药减量控害，农田化肥、农药施用量分别较2020年降低9%、10%。

其实，大力压降化肥、农药施用量，既是生态农业、绿色农业的发展需要，也是防治农业面源污染的重点所在。施用有机肥，守好太湖山水，这是苏州太湖生态岛建设的重要一环。近日，当地组织农业技术推广人员、技术员及农户代表召开专题培训班，深入推进太湖生态岛有机肥替代化肥，提高农户对化肥减量

增效技术的认识，提升科学施肥水平和实际操作技能。惠及全岛12个村，11200户农户，29478亩农田。

与此紧密配套的是消夏湾生态安全缓冲区——长达3.3公里、面积达15.5公顷，目前已全部建设完成。过去，山上田间的农作物施用的农药化肥，随着雨水冲刷排入湖中，成为湖水富氧化的重要因素。如今，经过垂直流湿地等3道物理、生物手段过滤后，从进水到出水，生态缓冲区的水体水质情况变化明显，氨氮、总磷浓度去除率分别达到98.5%、94.2%，总排口水质达到地表水Ⅱ类标准。

有效防治农业面源污染，才能确保生态农业、绿色农业发展。早在2017年，苏州就出台了《苏州市农药使用量零增长行动实施方案》，提出的技术路径是：重点在“控、替、精、统”4个字上下功夫。以“替”为例，即高效低毒低残留农药替代中毒农药、生物农药替代化学农药、大中型高效药械替代小型低效药械；大力推广应用生物农药、高效低毒低残留农药，减少中毒农药及非环保剂型产品的使用；推广应用现代植保机械，替代跑冒滴漏落后机械，减少农药流失和浪费。

化肥农药用量减少了，会不会影响农产品的产量和收成？张家港市某桃园负责人颜大华的体会是，桃子品质上去了，价格也卖上去了。此外，苏州多地生态大米的热销同样也佐证，只要用好有机肥，掌握好病虫害防治技术，收成只会更好。

□责任编辑 | 王园



如何用好“不予处罚”的自由裁量

文 | 周长军（盐城市射阳生态环境局）

今年新颁布执行的《生态环境行政处罚办法》，涉及“不予处罚”规定的有3个方面，分别是“轻微不罚”“初违不罚”和“主观无过错不罚”，各级生态环境部门在适用“不予处罚”过程中，要以事实为依据，充分考虑当事人违法过错程度、违法性质、违法情节，依照法定程序作出“不予处罚”。

“轻微”“初违”有哪些依据？

在生态环境部《关于进一步规范适用环境行政处罚自由裁量权的指导意见》中，明确了3种轻微情形。各地制定的不予行政处罚清单中，也有涉及轻微、首违事项，如沪苏浙皖生态环境（局）厅联合司法（局）厅共同制定《长江三角洲区域生态环境领域轻微违法行为依法不予行政处罚清单》，涉及建设项目管理、大气污染防治、固体废物污染防治、噪声污染防治、环境事件应急管理、排污许可、环境管理制度7个生态环境领域共22项，分为轻微（1项）、首违（21项）两大类情形。又如，山西省生态环境厅制定的《生态环境轻微违法行为不予处罚事项清单》，明确14类轻微环境违法行为和11类首违环境违法行为。

笔者认为，各地在对环境违法行为查处过程中，涉及上述轻微、首违情形的，应当作出不予处罚的决定。对不在各地制定的《不予处罚清单》范围内的违法行为，只要符合《中华人民共和国行政处罚法》等法律、法规、规章规定的不予行政处罚情形的，各地生态环境部门应当依法不予行政处罚，不得排除在外。

另外，需要注意的是一些明确规定有效期的《不予处罚清单》，超过期限将不再是轻微、首违的具体依据。

案件调查要收集哪些证据？

判断环境违法行为是否属于轻微、首违、主观无过错情形，需要一系列证据支撑。因此，生态环境部门在对案件调查过程中，要收集好违法行为造成的环境污染状况、生态破坏程度，当事人的主观过错程度，行为的具体方式或者手段、持续时间，危害的具体对象，改正违法行为的态度和所采取的改正措施及效果等相关证据。

涉及“主观无过错不罚”的，既需要当事人提供足以证明没有主观过错的证据，也需要环境执法人员调查、收集相关证据，来印证当事人证据的关联性、准确性、可靠性。

作出不予处罚决定要遵循哪些程序？

及时立案。环境执法人员发现有初步证据材料证明有涉嫌轻微、首违、主观无过错违法行为的，要予以立案，收集相关证据。

案件审查。审查内容包括违法事实是否清楚、证据是否合法充分、调查取证是否符合法定程序等。

作出决定。经过生态环境主管部门负责人审查，作出违法行为轻微，依法不予行政处罚的决定。

后续对当事人应当采取哪些措施？

《生态环境行政处罚办法》作出3个方面的不予行政处罚规定，是规范生态环境执法的具体措施，并非赋予违法当事人法外“特权”，更不是“免责清单”。对当事人的违法行为依法作出不予行政处罚决定之后，生态环境部门一方面需要开展后督察，通过现场指导、告知方法途径等，确保当事人的违法行为纠正到位。另一方面是进行批评教育，通过约谈、责令学习法律法规等措施，教育当事人自觉守法。

□责任编辑 | 王园



梁溪：“六个加强” 打好土壤污染防治“组合拳”

文 | 浦强（无锡市梁溪生态环境局局长）

近年来，无锡市梁溪区高度重视土壤污染防治工作，以改善土壤环境质量为核心，坚持“预防为主、保护优先、风险管控”，扎实推进土壤污染状况调查、风险评估和管控、修复等重点工作。2022年，梁溪区被生态环境部列为江苏省唯一的“十四五”土壤污染防治先行区，并以此为契机，积极探索土壤污染防治管理新模式，切实解决土壤治理突出问题，深入打好净土保卫战。

加强高位推动，凝聚攻坚合力。为科学统筹推进“十四五”土壤污染防治先行区建设，2022年上半年，无锡市成立以分管副市长为组长、市相关部门负责人为成员的先行区创建工作领导小组，梁溪区成立以区长为主任、区相关部门负责

人为成员的领导小组办公室，形成市区两级共建、部门联合推进的工作机制。领导小组办公室每月调度全区污染地块土壤污染状况调查、风险评估、修复工程进度，加快过程流转，针对进展迟缓的土壤污染防治项目召开专题会议专项推进。截至2023年8月，共召开专题工作会议16次，编印会议纪要8份，编印简报13份。

加强系统谋划，细化工作举措。为扎实推进土壤污染防治先行区建设，无锡市政府办公室印发了《无锡市“十四五”土壤污染防治先行区建设方案》，对先行区建设的指导思想、总体目标、工作步骤以及工作任务予以明确，绘制了先行区建设的“规划图”。领导小组办公室结合梁溪区

污染地块管控、修复现状及建设用地开发利用需求，编制了《无锡市（梁溪区）“十四五”土壤污染防治先行区建设实施方案》，进一步明确了部门职责、进度安排和保障措施，确立了先行区建设的“路线图”。梁溪区先后制定《无锡市梁溪区“十四五”土壤污染防治先行区建设四清单》《梁溪区深入打好净土保卫战实施方案》《梁溪区2023年土壤和地下水污染防治工作计划》和《无锡市（梁溪区）土壤污染防治先行区“四清单”2023年工作目标清单》等文件，细化任务分工，明确时序安排，全力推进各项重点工作落地落实。

加强管控修复，严格执法监督。一是强化现有污染土壤执法检查。针对污染地块，建立并落实常态化土壤污染防治专项执法检查机制，每季度开展污染地块专项检查，严厉打击污染地块违法违规再开发利用行为，2022年以来累计出动执法人员94人/次。二是严格实施暂不开发利用污染地块风险管控。2022年将石化总厂东厂区、西厂区两个暂不开发利用的污染地块纳入管控隔离区域，实施制度性管控和污染物阻隔措施，并及时公开相关信息。三是扎实推进土壤污染修复。2022年，梁溪区光电园CD地块、威孚高科地块、五星工业园D地块等3个污染地块通过省级修复效果评估。现有的11个污染地块中焦化厂东厂区已完成修复，其他污染地块土壤调查、风险评估、管控修复方案制定、工程实施等相关工作正在有序推进中，土壤修复工作取得阶段性成果。

加强探索创新，全面提标升级。一是首创污染土壤跨市转移“电子联单”。无锡市梁溪区在全省范围内首次试点使用固体废物“电子联单”，对焦化厂西厂区污染地块土壤跨市转运的现场开挖、装车运输、入库暂存、综合利用等全过程实施信息化监管，有效杜绝固废倾倒等环境风险隐患。二是出台多项土壤污染修复技术指南。梁溪区坚持标准先行，已发布《建设用地土壤污染修复工程二次污染防治技术指南》《污染场地修复基坑工程安全管理技术指南》《污染地块地下水修复质量控制技术指南》，进一步推进先行区建

设规范化、标准化、流程化。三是试点建设土壤污染修复治理全过程监管平台。成功开发土壤污染修复治理全过程监管平台，目前已在焦化厂西厂区修复项目试点应用。后期将全面整合土壤环境基础数据库、工程项目进度管理、地下水污染防治监管等模块，全力打造土壤环境综合管理平台。

加强对上争取，落实资金保障。一是持续加大政府资金投入。近年来，无锡市梁溪区14个污染地块土壤调查累计投入财政资金4294万元，修复工程累计投入财政资金5.07亿元，效果评估累计投入财政资金1196万元。二是积极申报专项资金。2022年梁溪区五星工业园D地块修复、威孚高科地块修复、石化总厂地块调查、梁溪科技城一期地块调查等4个土壤污染防治项目入选省级专项资金项目库，共获得资金支持940多万元。三是先行探索EOD开发模式。梁溪科技城集团精准把握政策导向，组织申报土壤修复及数字科创产业融合发展（EOD）项目并成功纳入省级EOD项目库，未来将为梁溪科技城城市更新和产业焕新注入强大绿色动能。

加强质量管理，提高准入门槛。根据年度土地出让计划倒排时序，确保按期保质保量完成土壤污染状况调查。严格落实建设用地联动监管机制，每半年核查“一住两公”用地情况，确保重点建设用地安全利用率保持100%。常态化举办土壤第三方从业单位培训，开展第四方土壤调查质控抽测，加强市级每季度土壤调查报告技术核查结果的运用，多管齐下提高准入门槛，切实提升第三方服务标准和业务水平。

下一步，无锡市梁溪区将以国家级“十四五”土壤污染防治先行区建设为抓手，加快推进全区11个污染地块管控修复，探索形成“环境修复+地下空间开发”“分阶段效果评估”的创新治理模式，加快土地流转有效解决管控修复和土地利用的矛盾，完成土壤污染治理信息化平台建设，加大专项资金对上争取力度，持续深入打好土壤污染防治攻坚战，为美丽梁溪建设筑牢生态屏障。

□责任编辑 | 赵寻

滨湖：让“边界”化为“交界” 为人与自然和谐共生注入新动能

文 | 高艺（现代快报社） 陈茜（无锡市滨湖生态环境局）

鱼翔浅底，鸟鸣枝头，水草丰茂……一幅幅生动图景，绘就了最美湖湾滨湖区高质量发展的生态底色。无锡市滨湖区地处太湖、五里湖之滨，总面积 608.58 平方公里，拥有 112.6 公里的湖岸线，区域内水系纵横，河网密布，得天独厚的水资源禀赋，造就了滨湖因水而兴、因水而美、因水而秀的山水旅游文化格局。2007 年以来，滨湖经济社会进入转型发展的快速通道，“保护水源、改善环境、重塑生态”成为滨湖建设发展的最强音。长广溪湿地、贡湖湾湿地恢复工程等一批生态水利环境项目有效提升了区域生态环境面貌。

“鱼逐水草而居，鸟择良木而栖”，生物多样性是衡量环境质量的重要指标。为更好地保护生物多样性，2022 年 7 月，无锡市滨湖生态环境局委托江苏省环境科学研究院作为技术支持单位开展生物多样性本底调查。数据显示，截至目前，滨湖区已记录到鸟类 120 种、哺乳动物 11 种、昆虫 125 种、维管植物 359 种、大型真菌 43 种、两栖动物 4 种、爬行动物 5 种，合计 667 种物种，调查工作还在进行中。世界极危鸟类青头潜鸭、珍稀鸟类田鹀、苍头燕雀、国家重点保护野生动物拉布甲和叉犀金龟……随着生态环境质量的逐年提升，越来越多稀有、珍稀物种在滨湖被发现。

去探访！从互动中宣传生物多样性

2023 年 5 月 22 日是 COP15 通过“昆明—

蒙特利尔全球生物多样性框架”后的第一个国际生物多样性日。今年的主题为“从协议到协力：复元生物多样性”。为营造良好的宣传氛围，增强公众对于生物多样性保护的意识，无锡市滨湖生态环境局在长广溪湿地公园，发起了一场以“保护生物多样性，我们在行动”为主题的生态探访活动。

活动中，江苏省环境科学研究院调查团队带领 30 多名生态环境工作者以及无锡市雪浪中心小学许舍分校二年级师生，现场聆听了关于生物多样性知识、螃蟹及蝴蝶等标本模型、长广溪动植物资源等相关内容的讲解，了解了身边的湿地现状，学习了如何进行植物、鸟类、昆虫等类群的生物多样性调查，对长广溪周边的生物多样性有了初步的认知。

“大家看，那是黑水鸡、那是乌鸫、那是喜鹊、那是白鹭……”一只只可爱的飞羽精灵们引得学生们发出阵阵惊呼。通过一场身临其境的探访之旅，学生们对大自然多了一份热爱，同时又多了一份对生物多样性的保护和敬畏。

去调查！从数据中了解生物多样性

自 2022 年 7 月滨湖区生物多样性本地调查开展以来，越来越多意想不到的“稀客”进入人们的视野中：世界极危鸟类青头潜鸭、珍稀鸟类田鹀纷纷造访；苍头燕雀“翩翩起舞”，这也是苍头燕雀首次在江苏省内被记录到；国家重点保护野生动物拉布甲和叉犀金龟现身……它们的

现身也是对滨湖生态环境改善的无言赞许。

鸟类是反映生态环境的晴雨表。生态环境持续改善，吸引更多“美丽精灵”来滨湖安家落户。本次调查，已记录到鸟类120种，包括世界极危鸟类青头潜鸭；《国际自然保护联盟（IUCN）濒危物种红色名录》中的易危物种田鸫；近危物种鹌鹑、凤头麦鸡、红颈滨鹬。据悉，青头潜鸭为迁徙性鸟类，2013年，被世界自然保护联盟列为濒危物种红色名录。由于栖息地破坏和过度狩猎等原因，青头潜鸭的数量在近30年间急剧下降，全球仅存500到1000只。

此外，近日在滨湖区山水东路附近的一处山林里，观鸟爱好者发现一位“新朋友”——苍头燕雀，这是苍头燕雀首次在省内被记录到。资料显示，苍头燕雀常待在气候温和的地区，所以这很有可能是在越冬迁徙时偏离了常规路线的迷鸟。野生鸟类被公认为是最直观、最重要的生态建设好坏指标之一，小生灵的出现为无锡滨湖“生物多样性”增添了更多的可能。

滨湖区独特的自然禀赋，给昆虫提供了良好的生活“家园”。本次调查记录到昆虫120余种，其中，占优势地位的种群为黑蚱蝉、斑衣蜡蝉、玉带蜻、麻小食心虫。值得关注的是，此次调查，发现了两种非常“牛”的昆虫，它们是国家二级保护动物拉布甲和叉犀金龟。拉布甲与环境关系密切，可对栖息地破碎化、施用农药、砍伐树木、气候变化等作出快速响应，国内外许多学者将其作为生态环境质量和生物多样性监测的重要指示物种。



本次，共调查到维管植物321种，隶属于108科267属。根据《国家重点保护野生植物名录》（第一批和第二批），滨湖区植物中有国家一级保护植物3种，为水杉、苏铁和银杏，这些保护植物均为人工栽培；有国家二级保护植物3种，其中野生的有野大豆；人工栽培的有鹅掌楸和樟；既有野生又有人工栽培的有莲。累计发现大型真菌数量43种，隶属于7科、14属。大型真菌有裂褶菌、小伏褶菌、毛木耳、小皮伞等。

在哺乳动物调查方面，调查团队已实地调查到哺乳动物共计11种，隶属于5目6科8属。其中，以小型哺乳动物为主。此外，刺猬、华南兔、黄鼬等小型哺乳动物在各红外相机布设区域均有记录，区域内大型野生哺乳动物为野猪和狗獾。

两栖和爬行类调查方面，本次已发现4种两栖动物，隶属于2科2属，其中，泽陆蛙和黑斑侧褶蛙为本地两栖动物优势种，多栖息于农田、水塘等生境。发现5种爬行动物，隶属于3科4属，其中，红点锦蛇和黑眉锦蛇在多处被发现。对照国际自然保护联盟红色名录，本次调查的两栖爬行动物中，有1种属于易危（VU）类别，为黑眉锦蛇；属于近危（NT）类别的有3种，分别为黑斑侧褶蛙、多疣壁虎、赤链蛇。

建设人与自然和谐共生的美丽家园，滨湖区将在生物多样性本底调查的基础上，开展生物多样性监测和动态评估。以指示物种及其生境为监测对象，在滨湖区生物多样性热点区域构建监测“一张网”；重点关注生态空间保护区，以生物多样性为指标，评估红线区的保护成效；进一步加强院地、校地合作，积极开展生物多样性保护研究，守护生物家园。打造绿水青山与金山银山交相辉映的滨湖，未来，将有更多鱼鸟回归的画面会被镜头记录下来，一个江河清亮万物生的滨湖画卷被不断绘就。

□责任编辑 | 赵寻

徐州：“城市化”与“生物多样性”和谐共舞

文 | 甘晓妹 吴云（徐州日报社） 程凯（徐州市环境保护宣传教育中心）

鸟类对环境变化较为敏感，是生物多样性观测的重要指示类群。徐州有观测记录的鸟类究竟有多少种？如何实现人与鸟和谐共生？江苏省徐州环境监测中心（以下简称“监测中心”）近日推出《徐州市鸟类生物多样性现状分析和保护建议专报》，统计发现目前徐州市观测到的鸟类为253种。一组组观测数据的变化，反映了徐州市鸟类生存环境的好转，也对生物多样性保护提出了更高的要求。

冬候鸟多于夏候鸟 ——观测设备待升级

利用中国观鸟中心这一国内目前最成熟的公开数据库和官方媒体公开报道进行大数据统计，结合高分遥感影像解译结果，监测中心对徐州市鸟类时空分布特征与典型生境类型进行关联性分析。统计结果显示，截至今年6月，已观测记录到鸟类17目57科253种，约占全省总数的53.3%。

为更好地保护珍稀鸟类，监测中心将列入江苏省生物多样性红色名录、国家重点保护野生动物名录Ⅱ级以上保护级别的鸟类进行单独统计，发现徐州市有观测记录的Ⅱ级以上保护鸟类共有33种，分属于7目13科。其中属于江苏省生物多样性红色名录中Ⅰ级重点保护物种的有青头潜鸭等3种；属于红色名录中Ⅱ级重点保护物种的有震旦鸦雀等13种。

监测中心分析表明，这253种鸟类，呈现出明显的特点：燕、雀、莺、鹊等雀形目新增9种，两年间种类数上升9%，占区域鸟类观测种数比例由47.4%提升到51.1%，是区域鸟类的最大优

势群体。鸭、雁、天鹅等雁形目较上年提升幅度最大；种群结构更多元化，常见鸟类如白头鸭等，种群数量稳中有升，同时，Ⅱ级以上重点保护鸟类发现频次更高，像青头潜鸭和震旦鸦雀等，已观测记录到33种，分属于7目13科；观测数据来自中国观鸟中心记录的徐州100多个观测点，其时空分布存在差异，京杭运河和黄河故道沿线湿地区域鸟种更多。根据栖息环境分析，主要以水域湿地鸟类、森林灌丛鸟类和田园鸟类3个生态类群为主，而根据鸟类的生态习性和形态特点分类，鸣禽、攀禽、猛禽、陆禽、涉禽和游禽6大生态类群均有，但以鸣禽、涉禽和游禽为主，分别占观测总数的47.4%、17.4%和15.2%。

“经检索相关资料，徐州目前常见鸟类中，除了常年生活在徐州的留鸟种群以外，还有各种冬候鸟、夏候鸟和旅鸟，境内鸟类种群具有南北过渡的地带性特征。”监测中心副主任吴涛介绍，徐州地区位于华北平原南部，属于暖温带，动物地理上为古北界华北区。境内留鸟和候鸟的种类与数量相差不大，正常情况下夏候鸟比例大于冬候鸟。但观测结果显示，徐州冬季和春季鸟种数量要大于秋季和夏季，这主要是因为冬季树叶凋零、视野开阔，途经或进入徐州地区的冬候鸟多为大型水禽，如各类天鹅，易于观测容易被记录到。春季鸟类进入繁殖期，表现相对活跃且气候宜人，观鸟爱好者的观测频次也明显增多。而夏季炎热多雨，林木和灌木生长茂盛，虽然会有夏候鸟途经或进入徐州地区，但观测相对困难，许多夏季鸟类常常昼伏夜出，没有专业设备很难发现。今后的观测中，需要充分利用被动式红外摄像机和AI智能识别系统加以辅助观测。

数量种类逐年增加

——缘于独特的湿地生态系统

17目57科253种，这一数据比2022年6月增加了1目3科35种，比2021年6月增加了1目11科127种。徐州鸟类为什么会持续增多？

通过多年的植树造林，徐州全市森林覆盖率接近30%，位居全省第一，为鸟儿提供了生物廊道、栖息地和取食地。成群的青头潜鸭在丰县大沙河国家湿地公园、潘安湖水面嬉戏，“鸟中大熊猫”震旦鸦雀现身沛县安国湖湿地公园，大、小天鹅每年冬季都会来到九里湖湿地公园越冬……徐州独特的湿地生态系统，使得鸟类多样性逐年增加。采煤塌陷区经过多年治理和改造，建成了4个国家湿地公园，为水域湿地鸟类提供了更好的栖息繁衍区域。

鸟类是一个城市环境的晴雨表，徐州不断变好的自然地貌条件和良好的生态环境，吸引越来越多的候鸟和旅鸟驻足徐州。监测中心根据徐州鸟类的特征，对生态环境进行了深入分析。

在面积占比最大的农田耕地区域，鸟类多样性一般，但水田中可观测到数量众多的涉水禽类，白鹭、牛背鹭等均为常见物种。2021年春天，观鸟爱好者马海军等人在泉山区柳新镇的一片藕田内观测到了国家一级保护动物——彩鹮。

徐州境内鸟类明显集中于河流、湖泊水域及沿岸的低湿地和山丘有林地地域，以沿河湖林地、湿地等广阔的地带最为丰富，一方面可能受巢区的影响，另一方面可能受食物或人类活动的



影响。“这与徐州近年来加强建成区及周边公园湿地绿化改造有关。我们同时观测到湿地鸟类的数量和种类在增加，例如鸽形目的扇尾沙锥、青脚鹬、泽鹬、白腰草鹬、矶鹬观测记录到的次数和数量均逐年增加。”吴涛分析说。

“城市化”影响“多样性”

——推进生态岛试验区建设

随着城市的扩张，建设用地不断增加，城市化的进程与多样性保护之间难免会产生矛盾，适宜鸟类生存的生境愈加破碎化。

中国式现代化是人与自然和谐共生的现代化，如何构建“鹰击长空、鱼翔浅底”的生态美景？监测中心在专报中提出建议：摸清生态家底，加强监测数据整合与分析，为鸟类多样性保护和精准决策提供依据。

目前，徐州市生态环境局正在开展各县（市、区）的生物多样性本底调查工作，建议在强化野外观测网络建设的基础上，进一步整合资源，系统评估区域鸟类多样性现状，尤其是珍稀濒危物种和重点保护物种的现状，科学制定鸟类资源保护措施，提出典型群落和重点珍稀物种的保护对策。在青头潜鸭经常出现的大沙河国家湿地公园内进一步规范保护区，进行更有针对性的保护与观测。

以京杭运河和黄河故道为主轴，通过生态缓冲带“串珠成链”形成生态廊道，为鸟类栖息繁衍提供足够的生态空间和迁徙路径，不断提升鸟类乃至生物多样性保护水平。

“生物多样性保护需要全民参与，我们需要向群众普及生物多样性保护知识，积极扶持和壮大观鸟爱好者和保护者群体，发动民间力量推动全民懂鸟、爱鸟和护鸟行动。”吴涛建议打造徐州市生物多样性科普馆和各类科普实践基地并向社会开放，向公众展现徐州市生物多样性保护成果，为人与鸟和谐共生创造良好基础，让更多鸟儿在蓝天下自由翱翔。

□责任编辑 | 赵寻

助企纾困 为企业解忧

吴中：当好服务企业的“店小二”

文 | 王成明 陈亦晶（苏州市吴中生态环境局）

今年以来，苏州市吴中生态环境综合行政执法局积极探索助企纾困，为企业解忧，推动企业绿色高质量发展各项举措，紧扣生态环境执法职能，落实精细化监管，不断优化执法方式，靠前指导，审慎包容、精准帮扶，做到“执法监管有力度，帮扶指导有温度”，进一步优化全区营商环境，推动实现经济效益、环境效益和社会效益多赢。

坚持深化普法，筑牢守法底线

贯彻落实“谁执法谁普法”要求，将释法说法贯穿执法全过程，让企业在知法懂法中更好地守法。组织开展“执法局长上讲台”普法宣讲活动，为全区近千家企业送去新春普法大礼。举办“普法培训、送法入企”系列活动，为企业绿色高质量发展指明路子、拉拉袖子，切实提升企业环境管理水平，降低企业环境违法风险。同时，构建“以案释法”长效机制，精选针对性、指导性、参考性强的案例，进行说理解析，通过微信公众号等媒体发布；依托典型案例开展法治宣传教育，达到查处一个、警示一批、教育一片的效果，引导企业不断增强环境守法意识。

坚持绿色助企，实施精准帮扶

结合区域内企业行业类型及污染物排放特征，选取喷涂、印刷等重点行业，培育行业内“3+N大气污染防治标杆企业”。由生态环境执法部门、管理部门及行业专家共同组成标杆企业共建工作组，对6家重点企业开展“一企一策”清单式精准帮扶指导，通过“问需于企、送策于企”方式，进行大气污染防治“体检巡诊”，提出21条优化整改建议，助力企业大气污染防治软硬件水平整

体提升。同时，创新性开发“固管通”“政企通”等管理平台，企业只需通过手机，即可实时校验相关要求落实情况，切实增强企业环境管理的高效性和精准性。

坚持宽严相济，落实免罚轻罚

不断探索营造包容审慎的执法方式，出台《生态环境执法服务高质量发展八项举措》，综合“容错纠错”“过罚相当”原则，推行柔性执法，推动免罚轻罚清单落地落实。近期，在执法检查中发现某企业存在未如期开展自行监测的违法行为，但该企业在规定的期限内积极整改，且未造成环境污染后果，根据相关规定，及时启动免罚程序，指导企业及时纠正整改，让企业既感受到执法的力度，更感受到执法的温度。在执法过程中始终秉持教育与惩戒并重的原则，针对轻微违法行为，及时下行政指导书予以指正，既起到警示企业的作用，又能减轻行政处罚给企业生产经营带来的负担。今年以来共实施免罚案件8个，免罚金额约100万元。

坚持优化监管，落实差异执法

积极推进信用分级分类监管，建立实施监督执法正面清单制度，对纳入正面清单的63家优质企业，原则上通过非现场执法的方式开展执法监管。融合企业信用风险分类结果，开展差异化、精准化监管，实现监管“无事不扰”而又“无处不在”。推进双随机多部门联合监管，今年以来先后会同水务部门开展城镇污水厂、会同交通运输部门开展港口码头双随机联合检查，有效避免多头执法、重复检查。

□责任编辑 | 赵寻

通州：五力齐发赋能全链条护水

文 | 崔祝进 张林利（南通市通州生态环境局）

日前，省生态环境厅发布2023年1~6月63个县（市、区）地表水环境质量排名，通州区名列第十。进入汛期以来，南通市通州生态环境局闻“汛”而动，通过与相关部门和镇街联动发力，在“统、溯、改、治、防”5方面加大监管力度，探索出一条全链条呵护水环境质量的新模式。

高位“统”筹，把稳汛期污染防控方向盘。一方面强化方案引领，印发《2023年全区汛期水环境监管与水质保障工作方案》，对断面上游10公里、下游5公里范围主要污染源、风险源开展环境隐患排查整治，及早消除隐患；另一方面强化督查指导，局主要领导带队巡查九圩港桥、孙窑大桥等重点国省考断面，现场向乡镇交办问题、明确路径、压实责任，把水污染防治工作部署落到实处。及时研判，形成《通州区2023年汛期地表水环境质量形势分析报告》，针对性提出可行的解决方案，报送区委区政府以及各级断面达标负责人，当好党委政府参谋助手。

精准“溯”源，打赢汛期污染防控主动仗。紧盯水质变化，充分发挥水质自动站“侦察兵”作用，加强水质自动站基础设施保障、运行维护和监控预警工作，落实专人负责数据监控，一旦出现异常第一时间做好预警预报。雨天既是企业污水偷排的高发期，也是执法人员发现违法排污

行为的“窗口期”，南通市通州生态环境局紧盯环境风险行业和敏感区域，开展汛期水环境监管与水质保障专项检查，精准查处涉水案件3起。

提标“改”造，下好汛期污染防控先手棋。一方面提速水污染防治工程项目建设，提前举措开展污染治理。严控水产养殖污染，汛期来临前已完成21家共计2900亩的水产养殖池塘生态化改造；严防农田退水污染，在国考勇敢大桥上游的平潮镇实施约5800亩农田排灌系统生态化改造；狠抓农村面源治理，强化农村小型污水处理设施运维监管。另一方面深入推进排口整治，对入河排污口进行全面摸底排查、监测溯源，对未经审批或超标排放的入河排污口，依法予以取缔或限期整改。截至目前，已排查排口1538个，完成整治318个。

协同“治”水，打好汛期污染防控组合拳。南通市通州生态环境局联合区交通运输局开展水上巡逻，掌握一线水情；联合区住建局开展污水处理厂专项检查，强化污水处理厂监督管理；与农业农村局联合督查指导水产养殖40户/次，规范绿色养殖；积极协调区水利局实施引排水调度，全力保障区域水环境安全。密切关注水情和闸坝调度等情况，加强跨县市区、闸上闸下等重点区域水质监测及数据分析，及时掌握水质变化趋势；加强与气象、水利等部门协作会商，实现雨情、水情、汛情、水质等信息共享。

“防”范未然，筑牢汛期污染防控压舱石。为加强汛期环境应急管理，南通市通州生态环境局不断强化保障措施和应急物资储备，健全完善汛期应急预案机制，提高汛期突发环境事件的应对能力。在此基础上，持续开展环境安全生产专项检查，督促企业做到应急物资、车辆、人员配备到位，切实做好突发环境事件的应急处理准备。

□责任编辑 | 赵寻



盱眙：“乘”势发力 推进水生态环境治理

文 | 倪晓天 万明礼（淮安市盱眙生态环境局）

水生态环境治理是一个系统工程，不仅需要投入大量的资金完善基础设施建设，还需要多部门协同合作，形成合力。

2018年，淮安市盱眙县实施维桥河水环境治理PPP工程，对第二污水处理厂进行提标改造，开展控源截污等工作，但推进工作缓慢。2019年盱眙恰逢大旱，维桥河污水均被反抽用于抗旱，故维桥河口省考断面2019年年平均值达到当时考核要求地表Ⅳ类水标准。通过省、市帮扶，第二污水处理厂提标改造工程于2020年4月投入试运行，2021年起维桥河口省考断面沿河道上移了3公里，考核标准提高至地表Ⅲ类，经过努力，2021和2022年均达到考核要求。为了治理好维桥河，2018年以来盱眙已投入9.5亿元用于建设污水治理基础设施。

汪木排河大桥断面是盱眙县另一个重要的省考和市补偿断面。2020年4月因严重超标被处罚，2021年7月因严重超标被省、市挂牌督办。汪木排河最大的污染来源就是马坝镇区生活污水，马坝镇区常住人口近8万人，由于雨污分流不到位，大量生活污水漏排入汪木排河。通过上级督办，目前投入8000万元马坝大涧改造工程已完成，4000万元马坝工业集中区污水管网工程已开始实施。

主动汇报，“乘”势发力

及时主动向政府汇报水环境治理状况。淮安市盱眙生态环境局自建7个地表水水质自动站、10个污染源监控监测站，与国省考断面站，形成水质监控网。每年开展水环境状况现场调查超200次，分析研判各类水环境质量数据超2000条。盯牢环境质量变化，将相关情况及时上报县政府相关领导，为政府靶向治理和政策制定提供科学依据。对重点和难点问题，及时形成报告，年上报各类专题报告超30次，提出初步解决方案，报请县政府处

置，年推动县领导召开水环境专题会议（现场会）20余次。

出台《水生态环境保护工作计划》《加快维桥河断面水质治理项目实施意见》《关于加快维桥河断面水质治理项目实施的推进方案》《盱眙县生态碧水三年行动方案》等多项文件，将重点水环境治理保护工作逐条项目化，明确工作措施、责任单位、完成时限，确保各项工作的开展有据可依、任务清晰。

为推进工作落实，建立区域水污染防治联防联控的协调机制。不定期召开由有关部门和相关镇政府（街道）参加的专题会议，协调解决区域水污染防治联防联控工作中的重大问题。加强宣传工作，进一步提升生态环保工作中的优先级，推进县政府主要领导亲自抓，分管领导持续抓工作。县主要领导每年召开生态环境工作现场会、会办会逾20次，分管领导赴实地督办每周不少于1次，有效确保环保工作开展扎实有力。

加强协作，向相关部门借力

盱眙生态环境部门在推进水环境治理工作时，加强与各有关部门对接协调，对工作进展情况做到心中有数，主动帮助解决环评、入河排污口审批等工作。同时，阶段性地向政府领导呈送各相关单位工作进展情况，使领导及时掌握整体工作进展。

2022年12月，淮安市盱眙生态环境局联合住建局完成13条黑臭水体整治工作，总投资约3亿元；联合盱眙国联集团开展县域污水一体化建设，总投资达4.7亿，建成16个乡镇污水处理厂及配套管网；联合盱眙县水务局完成投入8000万元实施汪木排河整治工程，主体工程于2022年8月完成，洪泽湖退圩还湖工作初见成效。

□责任编辑 | 赵寻

坚持问题导向 科学精准施策

仪征：推动国考断面水质持续提升

文 | 李晓芸（扬州市仪征环境监测站）

仪扬河大桥断面是仪征国控断面，仪征依托水质分析，查找到影响仪扬河水环境质量的关键因素，并通过大力实施仪扬河污染防治，推动仪扬河大桥断面水质全面提升，达到地表水Ⅲ类要求，促进仪扬河流域的社会经济与水环境保护协调发展，实现流域环境效益、经济效益与社会效益多赢。

调查评价，明晰现状

仪扬河大桥断面是国考断面，位于仪征市仪扬河上，所属流域为长江流域，考核标准为Ⅲ类。但是由于污染加重，仪扬河断面一度达标形势不容乐观，氨氮平均值1.71毫克/升，超Ⅲ类标准0.71倍，个别月份水质类别下降到了劣Ⅴ类。

仪征开展溯源调查以仪扬河、主要一级支流（梅家沟、石桥河）以及主要二级支流（仪城河）河段为源排查区域；主要排查内容为河段两边的市政排口、闸站、泵站、农田退水排口等，针对晴天有水排口和闸站、泵站内侧采样检测，形成溯源清单。

检测结果表明，仪扬河全线超出Ⅲ类标准，仪扬河上游水质均值已为Ⅴ类水质，Y3（大闸路）和Y7（闽泰大道）检测点位水质较差，部分因子超标严重。支流唐家沟、石桥河两次水质检测结果均为劣Ⅴ类；仪城河水质均值为Ⅴ类；梅家沟水质相对较好，均值已达Ⅲ类标准。仪扬河入河排口检

测水质情况，仪扬河唐家沟至入江口段入河排口水质较差，基本为劣Ⅴ类，泗源沟闸站下游林业、城南、城东3个排涝站水质最劣，氨氮和总磷远超劣Ⅴ类标准。

诊断识别，查明病因

仪扬河承接仪征城镇和城区来水，主要超标因子为氨氮。在调查现状水质、污染源分布的基础上，结合基础资料，分析仪扬河大桥断面不达标的主要原因，以便提出针对性的治理措施。

分析表明，仪扬河横跨邗江区和仪征市，水质受上游影响较大，扬州城区排水和北部农田退水汇入仪扬河东部，直接影响下游仪扬河仪征段水环境质量，两次检测结果显示，仪扬河上游水质已超Ⅲ类标准，加大仪扬河大桥断面达标难度。

据悉，汇入支流污染也是造成仪扬河大桥断面水质下降的主要原因之一。支流石桥河和仪城河流经仪征城区，易造成生活污染流入；同时石桥河上游为汽车工业园，沿程接纳了大量的工业污染物。支流石桥河和仪城河等与仪扬河直接相通，对仪扬河直接造成水质冲击；唐家沟等其余支流通过闸站管控，降雨天气，上游积蓄的污染物随上游洪水下泄，集中进入仪扬河，使得仪扬河水体水质受到较大影响。

同时，面源污染的影响也非常大。仪扬河汇水范围包含仪征城区，降雨天气尤其是暴雨初期，雨水和径流冲刷城市地面，地表的面源污染通过地表径流、土壤渗透、雨水管道排水等形式进入河道，造成仪扬河入河污染物急剧增多，导致断面超标。仪扬河大桥断面附近环境较差，断面周围有暴露垃圾、有船舶停靠，拆除废弃船还没有结束，影响断





面水质。此外，降雨天气截流系统污水溢流情况较多，污水处理厂及污水提升泵站应急排污释放大污水下河，暗涵及雨水管网淤积污染物也会冲刷入河。部分片区雨污分流不完善、雨污管网存在私搭乱接情况，一些雨水泵站前池来水清污不分，大量混流污水入河，严重影响河道水质和感观。

对症施策，提升水质

综合治理，改善水环境。实施仪扬河重要支流龙河二期综合整治工程。针对仪扬河主要入河支流龙河，在龙河一期（新城沿山河口至仪扬河口段）治理工程的基础上，推动龙河水环境二期（高集坝至新城沿山河口）综合整治工程建设。在仪扬河沿线详细溯源调查的基础上，制定问题清单，按照“全域治理、全河达标”的要求，重点做好唐家沟等支流污水截污工作，选择重点排涝泵站开展水质应急处理工程试点。开展沿街“小散乱”专项整治，新建真州路、西园路和幸福路污水管网1.4公里，对建成区河道污水排口彻底摸排，并建立清单，对大庆桥下溢流口等排口，按照“污水不直排”的要求进行整治，杜绝生活污水直排城市内河。所有雨水排口安装橡胶阀，确保污水晴天不入河，雨天初期雨水进入市政污水管网。

应急管理，消除污染源。加强定期督查督办，限时解决“唐家沟氨氮超11排河”之类的现象。唐家沟增加1套小型异位处理装置，规模1000吨/天。沿线大樟沟小龙涧、龙河、唐家沟、梅家沟、石桥河等支流沿线以及仪扬河两岸1公里区域污染源溯源和管网溯源，分类实施治理，实施雨污分流改造。

仪扬河沿线建设5套小型分布式应急处理装置（支流闸前）；石桥河东岸建设3套小型分布式应急处理装置，仪城河建设3套小型应急分布式处理装置。

联防联控，防范污水入河。建立健全市水联办工作机制，参照市河长办设置，由生态环境局、水利局、城管局、住建局、农业农村局等部门以及真州镇、新城镇、新集镇、经济开发区（十二圩）、汽车工业园等属地组成，办公室设在生态环境局，每月会商，每周通报，实施断面动态管理。对仪扬河全水系的所有排污口、农田退水口、排涝泵站、汇入支流进行登记、编码、树立标示牌。建立系统的信息档案，落实排口、泵站移交和管养制度。加大排口考核力度，落实“一口一责任人”，实行网格化管理，确保晴天不排污，雨天少排污，部分重要排口建设分布式应急污水处理装置。泵站运行委托专人管理，定期对泵站运行管理情况进行现场核查。落实属地管理要求，明确责任主体，出台相应的管理办法，定期考核，确保污水不入河。

以“技”监测，水环境时时得到管护。为实施关键段面的水环境自动监测，仪征在断面建设了自动水质监测站，及时准确地掌握上游及支流的水质状况，提升水环境的溯源、分析、决策、指挥和考核能力，全面提升仪扬河断面水环境的综合管理水平。随着自动监测体系的不断完善，该市实现了监控区域内水环境状况全方位、全过程、全天候的动态监管，可实现水质异常的早发现、早追溯、早治理，极大地提高了环境管理效率，震慑了环境违法违规行，实现了水环境的精细化管理。

□责任编辑 | 赵寻

金坛：非法放生外来物种生态环境损害 赔偿磋商案

【基本案情】

2020年12月20日，常州市金坛区长荡湖有大量鲢鱼死亡并漂浮，随后，常州市金坛区、溧阳市长荡湖渔政监督大队组织人员打捞10天，累计打捞出死亡鲢鱼20208斤。经多部门调查，2020年12月中上旬，徐某在未向主管部门报告的情况下到常州凌家塘水产批发市场向刘某购买鲢鱼用于放生。12月15日上午，徐某准备在钱资湖放生时遭现场工作人员以及群众的阻止，遂与刘某前往长荡湖温洛港桥附近放生鲢鱼25000斤，后因湖水水温较低，大量鲢鱼死亡。常州市金坛生态环境局随后联合金坛区检察院、长荡湖管理委员会、西城街道办等生态环境损害赔偿改革协调小组成员单位积极参与，各司其职，将漂浮的死鱼进行打捞清理、称重过磅、转运储存和无害化处理，此次事件得到有效控制。

【磋商结果】

常州市金坛区生态环境损害赔偿改革协调小组与徐某就长荡湖非法放生事件进行了磋商，并邀请金坛区“益心为公”协会志愿者参与见证。围绕死鱼打捞及无害化处理费用等“看得见”的生态环境损害费用，事实清楚没有争议。死鱼打捞费、称重人工费、转运人工费、车辆运输费和无害化处理费合计8.1万元，通过和徐某磋商得到赔偿。

由于未打捞上岸的4792斤革胡子鲶仍在对长荡湖本土鱼类和湖体生物多样性造成破坏，华南师范大学专家就本次违法放生行为，对生态环境和资源的破坏、涉案环境受损的资源补偿价值进行评估：革胡子鲶在湖中存活期间因捕食人工养殖鱼苗和经济鱼类造成的资源直接损失为

7427.6元至44565.5元，生态环境受到损害至修复完成期间服务功能丧失导致的损失为5000元至6000元。

为保证案件的公平公正，协调小组决定对这部分存在一定争议，难以磋商结案的赔偿事项提起民事公益诉讼。2023年2月3日该案在常州市金坛区人民法院开庭审判：判决被告徐某、刘某承担违法放生造成长荡湖渔业资源损失、生态环境受到损害的损失及专家评估等事务性费用，共计5.8万元，赔偿款专项用于长荡湖生态环境修复和生态环境保护法治宣传。

【典型意义】

该案是全国首例非法放生外来物种生态环境损害赔偿磋商和民事公益诉讼案件。典型意义主要有以下几方面：

一是现实生活中，很多放生人缺乏相关知识，造成原有生态被破坏、外来物种入侵的严重后果。该案的宣传报道向社会公众有效普及外来物种入侵危害，引导公众树立生物安全理念。

二是案件办理过程中借助“外脑”实现精准办案，邀请多名国内知名生态环境专家进行评估、量化损失，为后续案件审理提供了有力技术支撑。对外来物种放生进行生态环境损害评估尚属首次，对今后类似案件的办理有积极的指导意义。

三是案件办理过程中，协调小组发挥了巨大作用。成员部门形成合力，为应急处置、水质监测、赔偿磋商、后续生态修复等方面提供专业意见，快速完成案件磋商程序。后衔接民事诉讼，公开审理并全程直播，为百万群众上了一节生动的法治公开课。

□责任编辑 | 赵寻

沈志军：打造动物的“快乐星球”

文 | 关欣悦（南京市生态环境保护宣传教育中心）

说沈志军是“晒娃狂魔”一点都不为过。

爱画画的红猩猩小黑、“长相炸裂”的白脸僧面猴杜杜、混入“漕帮”划竹筏的小猕猴……260多个物种，3000多只动物，他的朋友圈全是“孩子们”的成长点滴。

作为南京市红山森林动物园的“大家长”，沈志军又被网友们亲切地称为“最容易偶遇的园长”。“每天不管多忙，都会抽空在各个展馆走一走，看看我的‘毛孩子’们过得好不好，有没有闹情绪。”沈志军说道。

在沈志军眼中，动物是动物园的“主人”，游客则是动物园的“客人”。“我想在这里为动物们打造一个真正的‘快乐星球’。”



一流的动物福利，打造一家“特立独行”的动物园

“15年前，我刚来到红山森林动物园的时候，应该是行业内最年轻的园长。”虽然以往都是跟“不讲话”的植物打交道，但在栖霞山种过7年树的沈志军，深知生命要经历种种艰辛才能生存下来。“在几千头动物面前，我更多的是对生命的敬畏感。”

也许是多年跟植物打交道留下的“职业病”，动物们的细微改变沈志军都看在眼里。眼神呆板、相同的转圈轨迹……每日巡山的他，发现困在狭小笼子里的它们并不快乐。“连狼这种动物，都失去了本来的野性。”沈志军说道：“心里说不上来的难受，本能地想做点什么，想让它们过得更好一些。”

“动物园不是娱乐动物的地方，动物更不是被关在笼子里的困兽。”为了能让动物重新被唤醒活力，扭转游客们对动物园“娱乐”“观赏”的传统观念，沈志军决定从环境开始进行改变，真正为动物们打造一个与人类和谐共居的“家”。

经过国内外的多方考察和学习，沈志军和团队开始了对动物展区的改造升级。在场馆的设计上，巧妙地利用红山森林动物园原有的山地地形，尽可能地还原动物原有的栖息地环境，充分尊重动物的野性。甚至红山森林动物园还会刻意拉远游客与动物的距离。每一个让游客们觉得“不舒服”的小设计，目的都是为了让动物觉得更加自在。

“我们始终将动物福利摆在首要的位置，坚持将动物园保育与野外保护信息深度融合，这也是我们想向游客传递的信息。”

那段日子，沈志军一头扎进对动物们生存环境等方面的研究，每天带着一身混杂着动物气息和粪便的“重口味”回家，但令他欣慰的是，红山森林动物园已经开始悄悄地改变了。

属于濒危物种的鹤驼开始繁殖，红猩猩被唤起

了“原始记忆”开始在树上筑巢……在日常的工作中，沈志军要求饲养员通过各式各样的“丰容”活动保持动物的野性，人与动物们之间的信任纽带愈发坚韧。

从2009年开始，红山森林动物园陆续地改造了狼馆、热带鸟馆、狐猴岛、犀鸟馆、考拉馆，以及细尾獾馆等19个场馆。与此同时，沈志军还建立了本土物种保育区，这里集合了农田、池塘、湿地和山林4种生态系统及两处特展区域，是一个充分体现江苏省陆地部分的自然环境之沉浸式展区。

“希望借助本土物种保育区的开放，向公众展示它们与人们生活的密切联系，增进其保护意识。”沈志军说道。

联结公众与自然，让“过客”变“常客”

“老马走了……”一则手写的讣告看哭了众人。

一只出生于1989年的马来熊，在2023年正式与大家“告别”。网友们也纷纷晒出自己小时候与年轻时的“老马”的合影。“它曾经历过窘迫，也见证了家园的改变。”沈志军说道。

从2010年开始，红山森林动物园取消动物表演和有偿投喂。“其实当一个动物充满自信，浑身干净又漂亮的时候，游客会被它们的积极、勇气和果敢所影响。”沈志军说，这才是动物园应该带给公众的。

人与自然，如何和谐共生？除了让动物们充分释放天性，沈志军还意识到，生态环境保护教育是现代动物园的重要职能。他始终坚信，动物园应成为公众与自然的联结点。

“我们发起的动物爱心认养活动，得到了来自全国以及海外的一些爱心人士的支持。”不仅如此，沈志军与团队一起，策划了丰富的活动。

“我们希望游客能感受到我们的自然理念，积极参与到生态保护的行动中来。”

多年来，沈志军还高度重视科普教育工作，创新开拓展区解说体系、动物园自然教育课程等领域的工作，红山森林动物园多次被评为全国优秀科普

教育基地。红山森林动物园还创设了全国首家建在动物园里的自然学校——多样星球自然学校，让自然不再停留于书本。

此外，红山森林动物园与南京大学、南京师范大学、复旦大学等各大高校、专家学者合作建立野生动物保护研究课题，积极推进动物行为学、自然史、栖息地保护、物种再引入等研究工作，有效促进动物园在濒危野生动物基因库的建立及野生动物科学研究中的积极贡献。

破圈传播，把保护故事讲述给更多的人

“河马：我是一个没有感情的瓜果粉碎机。”一个饲养员喂食河马的短视频，收获了近100万点赞量、6万多条评论以及超过两万的转发量。

而翻阅红山森林动物园的抖音账号，会发现在每一个视频下面都不乏网友风趣幽默的评论。B站、小红书……各种红山森林动物园游玩攻略更是层出不穷。

大众对生动有趣的生态环保故事需要更多途径去获得，沈志军带领他的团队打破固有思维，开始了大胆尝试。

给动物做直播、给猩猩办画展、给饲养员出书、给游客出书……《红山动物园是我家》《熊在吗》《我们不是野兽派》等“红山森林动物园”系列图书受到读者欢迎。猩猩画展更是开到图书馆、书店、商业中心，打破壁垒，促进保护文化的破圈。

红山森林动物园成为国内许多动物园由“传统”向“现代”转型的范本，被列为“全国野生动物保护科普教育基地”，获得了“中国动物园协会保护教育先进单位”的称号，更是被网友们称为“最有人情味的动物园”。科普作家花蚀也曾在自己的书中把红山森林动物园评价为“华东地区乃至全国最好的公立动物园之一”。

“谢谢你把动物们照顾得这么好……”沈志军的办公桌上一直摆放着幼儿园小朋友们画给他的画。“我希望红山森林动物园不仅是动物们的‘快乐星球’，也可以让每一位走进动物园的游客感受到爱与美好。”沈志军说道。 □责任编辑 | 赵寻



2023 江苏省中小学 “生态文明第一课”活动在宁启动

文 | 李媛媛（江苏省环境保护宣传教育中心）

近日，2023 江苏省中小学“生态文明第一课”活动于南京市江宁区汤山矿坑公园正式启动。在全国首部以生态文明教育命名的地方立法——《江苏省生态文明教育促进办法》实施一周年之际，全省中小學生通过“线上+线下”教学、全省“1+13”联动的形式，参加了意义非凡的“开学第一课”。

“生态文明第一课”为什么要选在矿坑呢？活动现场，来自南京市凤凰花园城小学、金陵中学附属初级中学的同学们发出疑问。

在嘉宾老师们的讲述下，同学们了解到，原来这里曾经是汤山最大的龙泉采石场，经年累月的露天采石作业造成大片山体裸露，破坏了原有的生态系统，留下了废土废渣堆积、扬尘肆意飘散的废弃矿坑，成为一道难以抹去的生态伤疤。为此，南京市大力推进废弃露天矿山生态修复，开展一系列复绿增绿工程，昔日黄沙漫天的废弃矿坑变成“天然氧吧”生态公园，负氧离子浓度最高可达 3000 个/立方厘米，如今成为一处游人

如织的“网红”打卡地。而汤山废弃矿坑的“生态蝶变”只是江苏生态文明建设的一个小小缩影。

党的十八大以来，在以习近平同志为核心的党中央坚强领导下，全省上下深入践行习近平生态文明思想，坚定不移走生态优先、绿色发展之路，坚决打好污染防治攻坚战，协同推进经济高质量发展、生态环境高水平保护，生态环境实现从严重透支到明显好转的历史性转变。

省生态环境厅党组书记陆卫东表示，青少年是祖国的未来，更是未来美丽中国的建设者和享有者，希望广大青少年争做美丽江苏建设的小小行动者，自觉践行《江苏生态文明 20 条》，从日常生活中具体的小事做起，养成保护环境、节约资源的行为习惯，做到绿色出行，使简约适度、绿色低碳、文明健康的生活方式和消费模式成为每个家庭的行动自觉。

新时代生态文明建设要从娃娃抓起。南京市委常委、江宁区委书记林涛在致辞中表示，将深



入践行习近平生态文明思想，认真落实《江苏省生态文明教育促进办法》，更好发挥教育实践基地优势作用，开展沉浸式、体验式教育实践活动，推动生态文明教育进校园、进课堂、进教材、进头脑，引导全社会形成绿色低碳的生产生活方式。

“今天这节课，不仅仅是一堂生动的公开课，也是我们媒体践行社会责任的实践课，更是全社会在生态文明建设大道同心同行的常修课。”新华日报社党委书记、社长，新华报业传媒集团董事长双传学表示，新华报业传媒集团将与社会各界一同汇聚起更加磅礴的合力，谱写“强富美高”新江苏现代化建设新篇章，共同绘制人与自然和谐共生的现代化图景。

踏及生态绿地，感受江苏大地上的生态之美。活动现场播放了《“苏”写生态之美》游学视频，回顾了暑假期间同学们在南京、南通、盐城、连云港4市参加游学精彩且难忘的时刻。同学们表示，生态文明教育游学活动让大家了解到气候变化对生态环境的影响以及江苏在生态文明建设方面的努力和成果，在活动中不仅增加了生态文



明知识，也充分认识、接触、感受到大自然的魅力。

活动现场，南京信息工程大学原副校长、大气科学学院教授、博士生导师江志红从全球变暖及原因、气候变化对生物多样性和生态系统的影响、应对气候变化江苏所做的举措和取得的成果，如何低碳生活等方面，为同学们带来了一堂知识丰富、生动深入的生态环境教育课，并带领同学们进行现场研学。她勉励同学们珍惜时光、好好学习，树立生态文明思想，成长为建设人与自然和谐共生的中国式现代化的中坚力量。同学们聚精会神地听课、满怀激情地发言，将活动的气氛推向了高潮。

活动中，省生态环境厅党组书记陆卫东，新华日报社党委书记、社长双传学，南京市委常委、江宁区委书记林涛，省教育厅副厅长、党组成员、省委教育工委委员吴昊，共青团江苏省委副书记韩淼共同启动江苏省生态文明教育实践基地联盟。联盟将通过共建共享共学，加强各实践基地联系交流，丰富提升实践基地的作用和功能。

此次活动由省生态环境厅、省文明办、省教育厅、共青团江苏省委、新华日报社共同主办，省环境保护宣传教育中心、新华日报创意中心承办，南京市生态环境局、南京市江宁区人民政府协办，参加活动的还有南京市凤凰花园城小学师生代表、金陵中学附属初级中学师生代表、省生态文明教育实践基地代表、南京市生态文明教育基地代表及志愿者。活动期间，近600万人次通过网络直播收听收看。 □责任编辑 | 周露露





环保动态

南京

【南京举办首届政企银对接会】近日，南京市首届“绿融金陵”政企银对接会成功举办。对接会以“宁聚合力 惠企筑绿”为主题，搭建政、企、银三方沟通交流合作平台，加大金融、科技服务生态环境治理和企业绿色发展力度，为实现全市生态环境高水平保护、经济社会高质量发展赋能聚势。在大会的交流签约环节，多家金融机构与企业分别就绿色债券发行、绿色贷款、绿色担保等专项进行签约，共签订战略合作协议、重大项目 11 个，融资需求近 12 亿元。为进一步扩大治污科技成果转化和应用，形成科研院校联动、环保产业联合的新格局，对接会上，多家环保技术企业与技术需求企业还完成了治污新技术签约。本次对接会由南京市生态环境局、南京市地方金融监管局联合主办，南京市环境保护产业协会、南京银行承办。

无锡

【惠山：开启环境治理基础设施项目建设新模式】近日，正在进行二期扩建工程调试的惠山区永新污水处理厂光伏项目正式并网发电，该分布式光伏电站项目为惠山区首个污水处理厂光伏项目，总装机容量 360.25 千瓦，预计年均发电量为 36.75 万千瓦时，25 年运营期内总发电量为 920 万千瓦时，寿



命周期内节约标准煤约 3680 吨，每年减排二氧化碳 880 吨。此项目的投用标志着无锡市惠山区正式开启了“污水治理 + 光伏发电”环境治理基础设施项目建设新模式。该工程大面积水池全部采用封闭式建设，且周边空旷、光照充足，为加装太阳能光伏板创造了得天独厚的空间条件，不仅可以集约化用地，光伏板还能够遮挡直射水池的阳光，有效抑制池内藻类生长。同时，污水处理厂需 24 小时连续运转，是“耗能大户”，光伏电站所发电量能较好地被污水处理厂用电负荷消纳，一定程度上实现了自发自用、自给自足。

【梁溪：生态文明融合课程又上新啦】近日，无锡市梁溪生态环境局联合无锡市市北高级中学共同组织开展了“走出校园 深度探索生态土壤课”的融合课，帮助学生理解土壤的组成、颜色、质地和剖面结构，掌握土壤观测的基本内容和方法，从科学角度了解土壤的功能和养护途径，体会养护土壤的重要性，助力无锡“生态文明第一课”更加丰富多元。土壤标本馆现有面积 800 多平方米，汇集了来自世界各地，全国各地不同地域的土壤剖面标本和盒装标本，土壤外观五颜六色，土层结构千差万别。同学们在标本馆把书本上所学的土壤知识和实际的土壤情况相结合，加深了对土壤的认知和问题的探究。随后，南京土壤研究所博士生为同学们开展了一场主题为“土壤盐渍化”的讲座，直观认识和了解导致土壤盐渍化的成因，并思考探讨阻止土壤盐渍化的有效措施。

（张敏）



徐州

【鼓楼区政府常务会议专题研究省环保督察反馈意见整改方案】近日，徐州市鼓楼区召开政府常务会议，专题研究贯彻落实省生态环境保护例行督察反馈意见整改方案。会议听取了鼓楼生态环境局关于整改方案制定情况和区政府领导、相关部门意见建议。会上，区长陈健要求，各责任单位要提高思想认识，坚决扛起生态文明建设和生态环境保护的政治责任，做到主要领导亲自抓、分管领导具体抓、责任明确到人，推动督察问题整改落到实处。要强化敢为争先，合力攻坚克难。各责任单位要强化责任担当，主动受领任务，坚持长效管理，对重点问题开展攻坚，进一步细化整改措施，举一反三推进问题整改，确保整改走深走实。要加强跟踪督促，狠抓工作落实。各责任单位要将省督察反馈问题整改作为近期工作重点，系统谋划，跟踪调度，不折不扣抓好问题整改。

（陈琦）



常州

【天宁：纾解市场主体“急难愁盼”，守护营商环境“绿水青山”】近日，常州市天宁区举行优化提升营商环境企业家座谈会（生态环境局专场），纾解企业愁盼，助力打通优化营商环境“堵点”，就进一步为企业排忧解难展开讨论。常州市天宁生态环境局分管领导主持座谈，天宁区行

政审批局分管领导参加座谈。在听取企业家代表发言后，生态环境局相关负责人对在座企业家代表为全区经济社会高质量发展作出的重要贡献表示感谢，并为在座企业家解读《天宁生态环境局优化营商环境服务高质量发展九条措施》，倡议企业深入践行绿色发展理念，进一步做好绿色发展领军企业申报工作。培育长期达标排放、环保信用优良的先进典型企业，形成绿色发展示范带动效应，在高效利用资源、严格保护生态环境等方面展现绿色领导力，推动企业提档升级。

（喻圣培）



苏州

【苏州：土壤污染防治工作第一期培训会召开】为进一步加强土壤污染防治能力建设，近期，2023年苏州市土壤污染防治工作第一期培训会召开。本次培训会邀请了国内从事土壤污染防治工作管理和制定相关技术规范的资深专家，围绕“土壤重点监管单位污染防治工作”“地下水污染状况调查及风险管控工作”“土壤污染风险管



控与修复研判”等三大课题，结合苏州实际情况从业务管理、技术要求等不同角度进行讲解。本次培训会采用线上线下相结合的方式进行，全市生态环境、自然资源管理部门以及700余家土壤环境污染重点监管单位环保负责人和百余家第三方从业单位负责人参加培训。

【苏州：基层生态环境监测机构规范化建设专题会召开】近日，苏州市生态环境局召开基层生态环境监测机构规范化建设专题会，苏州市生态环境局副局长张鹤出席会议。会议对各地生态环境监测机构规范化建设情况逐一点调过堂，并就下一阶段工作提出针对性建议和要求。会议强调，要做好“三个强化”全力推进基层生态环境监测机构规范化建设工作，强化思想认识，各地要积极争取资金支持，对照指标要求，细化责任，明确分工，倒排工作推进时间节点。强化统筹协调，高效有序推进，强化“帮扶+督促”，市级加强统筹，畅通交流渠道，发挥答疑解惑、协调问题的作用，制定并完善应急装备、新型装备配置共享方案。强化结果运用，实现正向激励，强化“激励+考核”，将基层监测能力建设纳入年度高质量评价体系，评级结果作为重要的考核指标，对此项工作中表现突出的人员，提请各地局在评优推先等方面优先考虑，促进监测队伍持续发展。

【吴江：多部门联合，建立重整、和解企业信用修复常态机制】近日，苏州市吴江区人民法院、区发展和改革委员会、区市场监督管理局、区地方金融监督管理局、国家税务总局苏州市吴江区税务局、吴江生态环境局等9部门联合签署《关于重整、和解企业信用修复的实施意见》，帮助重整、和解企业重建信用，推动企业轻装上阵。该文件进一步拓宽了信用修复范围，除常规性的金融信用修复、纳税信用修复、市场监管信用修复、行政处罚信息修复和司法执行信息信用修复外，创新引入生态环境信用修复和文化旅游信用修复，对保护生态环境、促进绿色发展和推动文

文化旅游经济发展提供重要保障。接下来，苏州市吴江生态环境局将依据该文件，积极开展企业生态环境信用修复。企业因自身环保问题整改后，认为环境行为得到提升的，可以向生态环境部门提出企业环境信用修复申请，并附整改情况证明材料。生态环境部门收到申请后，应进行核查。对已经整改到位、符合环境管理要求的重整、和解企业，核查完成后为企业出具环境问题整改情况说明。关注企业环境信用的相关部门，应在收到企业提交的整改情况说明后及时更新企业信用信息。

南通

【南通：开展 2023 年度首次执法稽查】近日，南通市生态环境局对派出机构南通市启东生态环境局开展 2023 年度首次执法稽查工作。本次执法监督通过听取汇报、现场检查、查阅资料的形式，对 2021 年以来生态环境专项执法行动开展情况、污染源日常监管情况、执法监督正面清单工作开展情况、“双随机、一公开”抽取及完成情况、生态环境违法行为查处、案卷质量、信访举报件受理办结等工作开展监督检查，调阅现场检查记录 500 份，查阅行政处罚案卷 10 份，现场核查污染源单位 4 家，发现问题 50 个。南通市生态环境局党组成员、副局长黄晓勤针对执法稽查中发现问题提出明确要求，要提能力严执法、抓创新强作风、重服务求实效。下一步，南通市生态环境局对执法稽查中发现问题跟踪闭环，并对整改情况适时开展“回头看”，确保问题彻底整改到位，类似问题不再重复出现。根据年度执法稽查方案要求，继续开展各项稽查工作，进一步优化执法方式，规范执法秩序，增强执法权威，推进文明执法，提高执法效能。

（贵道颖）

【通州鼓励市民积极举报环境违法行为】近日，南通市通州生态环境局对一名举报偷排混凝土废

水环境违法行为的热心市民发放举报奖励 3000 元。今年以来，该局共接到反映扬尘、噪声、环评手续等环境违法线索 40 余起。通州依据奖励办法，对情况属实的 24 名举报人发放有奖举报奖金 20300 元。此举不仅强化了环保违法行为的社会监督，在推进公众参与环保、关心身边环境行动的同时，还进一步拉近了百姓与生态环境部门的距离。

（崔祝进 沈超群）

连云港

【“无脚本、不打招呼”环境应急拉练常态化开展】近日，连云港市生态环境局对连云港市连云生态环境局、板桥工业园、利海化工有限公司开展“无脚本、不打招呼”突发环境事件应急拉练。拉练模拟了板桥工业园利海化工有限公司甲苯储罐阀门老化开裂，导致大量甲苯泄漏外溢，罐区起火，部分甲苯进入企业雨水管网并漏出厂区，进入园区河道的突发环境事件。为增强事故突发性，连云港市生态环境局拉练导调组在前往园区途中联系企业设置情况，动态设置新问题，导调连云港市连云生态环境局、板桥工业园区和企业进行处置。企业接到设定的情况后积极配合，第一时间启动应急预案并上报事故情况。连云局接到园区报告后 8 分钟进行快报，33 分钟到达现场，对企业和园区前期堵漏、切断、监测、废水收集和人员疏散等情况进行了解和现场勘查，根据专家组建议提出应急处置方案。拉练结束后立即开展了复盘总结，梳理存在问题、提出整改措施。导调组还对园区和企业突发环境事件应急体系建设和应急处置需要注意的事项进行了现场帮扶。



淮安

【淮安市委书记史志军调研生态环境保护工作】

近日，淮安市委书记史志军率队调研生态环境保护工作。史志军强调，良好的生态环境是最普惠的民生福祉，也是重要的发展底线。各级党委政府要坚决扛起生态环境保护政治责任，以务实管用的举措，持续推进中央和省生态环境保护督察反馈问题整改，全力推动生态环境质量持续向好，不断提升公众生态环境满意度。要深入实施生态碧水3年行动，坚持水污染治理、水生态修复和水资源保护“三水联动”，着力打造河畅、水清、岸绿、景美的河湖生态环境，充分彰显淮安“秀水”特质。淮安市副市长张笑参加调研。

【淮安：开展2023年度第三次案卷评查讲学活动】近日，淮安市生态环境综合行政执法局组织开展2023年度第三次案卷评查讲学活动。本次活动分为两阶段进行，第一阶段由各县区按照《2022年度执法大练兵案卷评查工作方案》《关于修订生态环境行政执法案卷评查细则的函》等文件要求，开展县区交叉互评，做到一卷一评，明确案卷优点和扣分点。第二阶段由市县两级从事案件审核和行政执法工作的业务骨干，以及驻点律师“面对面”对交叉互评中发现的问题和优秀做法进行集中讲学，引发大家思维观点的碰撞，强化执法人员在办案过程中的程序和证据意识。通过本次讲学活动，各地可以及时发现和纠正行政执法过程中存在的问题和不足，同时也为执法人员提供了互相借鉴、学习提升的机会，进一步规范了行政执法行为，提高了行政执法案卷的质



量，提升了执法人员的业务素质和执法能力，达到了“以学促评、以评促改”的效果。

盐城

【盐城：举办生态优先绿色低碳发展专题培训班】

近日，盐城市生态优先绿色低碳发展专题培训班在福州大学成功举办。此次培训班由盐城市委组织部、盐城市生态环境局联合举办，福州大学继续教育学院承办。此次培训采取课堂授课与现场教学相结合，邀请安排福州大学、福建师范大学生态环境保护、绿色低碳发展等领域的权威专家、教授授课。围绕生态理论、生态实践、生态效益，主要设置了习近平生态文明思想的福建实践、碳中和的整体思路与实现路径讲解、突发生态环境舆情的应对和案例分析、生态法治发展与美丽中国建设解读等相关课程。培训人员还现场参观了“3820”战略工程实施30周年成就展、福州福清南宵村、宁德霞浦三沙镇和长春镇。



【盐城市探索公益性服务替代生态环境损害赔偿责任】近日，一场特殊的生态环境保护公益活动在盐城市南新河社区举行。活动现场，当地两家烧烤经营单位负责人向该社区困难党员和学生发放法律法规汇编以及慰问品，这是盐城市探索公益性服务替代生态环境损害赔偿责任的一次实践。4月21日，省第四生态环境保护督察组披露盐南高新区新河商业街沿街餐饮油烟问题。盐南高新区第一时间部署整改工作，“一案一策”细化具体方案，明确责任单位狠抓整改落实，目

前已按照整改工作方案完成整改。为做好整改的“后半篇文章”，遵循“谁污染谁修复，谁损害谁赔偿”的原则，盐城市生态环境局盐南分局积极探索，邀请环保专家咨询小组对涉案相关经营单位生态损害情况现场进行评估，明确赔偿金额和“以公代偿”赔偿方式，最终与赔偿义务人达成一致，现场签订了《生态损害赔偿协议》。同时开展生态环境损害磋商工作，与涉案经营单位负责人达成生态损害磋商协议。

扬州

【扬州召开市区大气污染防治攻坚推进会】近日，扬州市委副书记、市长潘国强召开市区大气污染防治攻坚推进会。潘国强强调，要扎实推进大气污染突出问题源头治理、系统治理。要持续加强扬尘管控，压紧压实“管工地、管扬尘”的主体责任和监管责任，市区协同开展施工工地、道路管线工程、渣土车等“拉网式”排查整治，督促问题工地限期整改，提升环卫保洁工作质效，确保项目推进顺利、工地管控有力、环境保护到位。要扎实开展“散乱污”整治，全面排查工业生产、建筑垃圾、渣土处置、餐饮服务等领域“散乱污”企业，分类施策推进整治工作，确保“散乱污”企业动态清零。要狠抓挥发性有机物治理减排，深入开展涉 VOCs 产业集群综合治理，推动企业转型升级和清洁原料源头替代，落实阶段性错峰减排措施，全面完成空气质量年度目标任务。



【仪征：拉网检查消隐患 百日攻坚展成效】近日，扬州市仪征生态环境局对新集镇开展大气污染防治攻坚专项行动。执法人员以走航车排查出的监测高值点和属地政府提供的暗访线索为导向，对新集镇内的工业园区和企业集群开展了为期一个月的“拉网式”检查，共检查企业 19 家，发现环境违法行为 20 起，环境整改问题 18 个。通过此次行动，精准执法、高效执法、科学执法，打击严重环境违法行为，对相关企起到了震慑作用。同时切实服务企业，帮助企业“体检”，指导企业整改，不断深化包容审慎监管，优化营商环境，提升区域生态环境保护执法一体化、规范化、精细化水平。执法人员还对相关企业进行现场普法教育，提升企业的环境意识和环境管理水平。

（孙荣鑫）

镇江

【镇江：现场调研新材料产业园“无废园区”建设】近日，由镇江市生态环境局总工程师带队赴镇江新区新材料产业园调研“无废园区”建设工作。镇江新区生态环境和应急管理局相关人员陪同调研。会上，新材料产业园汇报了“无废园区”建设工作进展、园区工业固废的产生、利用、处置现状及建设过程中存在的难点和解决途径。调研组要求新材料产业园与相关部门沟通研究运输豁免试点方案，加快成立产业园“无废园区”领导小组，加大对园区工作成效、特色亮点的宣传，提升固体废物管理信息化监管水平。调研组还现场查看了江苏超跃化学有限公司部分危废产生环节及危废贮存设施，检查询问了镇江新区固废处置股份有限公司的入场检测制度、危废贮存、废水治理设施运行等，并对现场发现的问题要求限期整改。

【丹徒召开大气环境突出问题专项整治工作推进会】近日，镇江市丹徒区大气环境突出问题专项整治工作推进会召开，深入分析当前形势，进一步聚焦突出问题，研究部署下一阶段大气污染

防治工作。区委书记毛健在会上强调，要以精准有力的举措再治理、再攻坚，切实抓好主要矛盾，按照专项行动方案要求，进一步明确“抓什么”“抓到什么程度”“什么节点前抓出成效”等重点，推动各项目标任务落地见效。要强化源头管控，重点抓好扬尘、工业、生活、移动等四类污染源，实行专人负责、重点监管，持续降低污染物排放。要坚持苦干实干创新干，善用关口前移法、一线工作法、群众工作法，有效提升工作质效。要突出铁腕治污，推动整改落实从严从实、执法监管要动真碰硬。要强化责任落实，努力形成“网格化、全覆盖”共管共治的良好局面。要加强宣传引导，将大气污染防治理念渗透到生产、生活的各个层面和千家万户。



泰州

【泰州：开展全市放射源安全监管培训】近日，泰州市生态环境局开展了全市放射源安全监管培训。此次培训邀请了省核与辐射安全监督管理中心叶必华高级工程师从放射源基础知识、相关法律法规、放射源监管程序和规范、辐射事故应急处理等4个方面进行了授课。培训要求，企业主体责任要到位，部门监管责任要到位，辐射安全宣传要到位。企业主要领导要高度重视放射源安全，常态化开展放射源安全风险隐患排查治理；要加强人员教育培训，提升核安全意识；要加强辐射事故应急演练，提高应急处置能力；要及时更新国家核技术利用辐射安全管理系统相关信

息。市局各有关处室（单位）、各直属局（分局）要进一步强化核与辐射环境管理、执法监管职责，形成监管合力；要加快完成辐射事故应急预案修编，配置相关仪器设备，组织开展应急演练；要加强高风险移动放射源动态管控和闲置放射源滚动排查，确保实现核与辐射安全稳定可控。各直属局（分局）要充分运用口袋书、微信公众号、宣讲会等形式，面向辐射执法、管理人员、企业职工、学生及社会大众，大力宣传核与辐射方面的基础知识、法律法规，提高全社会核安全意识。

宿迁

【宿迁多方联动治理尾气污染】近日，宿迁市生态环境局联合宿迁市公安交警部门在位于市湖滨新区的一处交通卡口，带领第三方检测机构对部分机动车开展尾气抽检专项行动。现场设立了机动车尾气检测点，第三方检测机构的工作人员将取样探头伸入机动车尾气排放口，机动车尾气污染物指数实时传输到监测仪屏幕上，利用检测仪器对机动车尾气进行精确检测。为有效防治宿迁扬尘污染，连日来，宿迁市生态环境局强力推进国三及以下标准排放柴油车淘汰工作。强化与公安、交通运输等部门的工作联动，定期召开会商会定期通报各地国三及以下标准排放柴油车淘汰工作完成情况，针对淘汰工作未达序时进度要求县区，主动开展督导帮扶。据统计，大气污染防治“百日攻坚”行动开展以来，宿迁市生态环境局共检测非道路移动机械117台次，立案查处4起冒黑烟机械施工行为，公开曝光1起。



□责任编辑 | 赵寻

为什么这些塑料难被回收?

文 | 李嘉诚

“低值塑料和高值塑料是相对的概念，区别主要是废品回收站收不收。”低值塑料从一开始就是“错误的定价”，在价格里没有包括回收的成本，也就没有钱支持回收。“事实上，产生如此多的塑料垃圾谁都不用负责，原料生产公司、商品生产企业、消费者都不用负责。”现代生活充斥着包装。外卖的塑料餐盒、层层保护水果的包装、精致的月饼小塑料盒、鸡蛋的透明塑料壳……完成使命之后，这些呵护产品的包装被扔到了垃圾桶，可它们最终去哪了？大概率是焚烧厂。

即使在垃圾分类较为成熟的上海，有的塑料垃圾也摆脱不了被烧的命运——因为它们不能卖钱，没人稀罕，被称为“低值塑料”。“低值塑料和高值塑料是相对的概念，区别主要是废品回收站收不收。”陶朗集团亚洲区公共事务副总裁常新杰总结。事实上，低值塑料如被回收，再利用生产的产品与所谓“高值塑料”并无差异。低值塑料的回收正日益受到重视，也急需解决材质混杂、分类定位不清、不易清洗、市场准入和政策支持等难题。

“低值塑料”有哪些?

塑料垃圾进入垃圾桶之后会经历什么？被扔到了“可回收”或是“其他/干”垃圾桶后，如果它干净、透明，那可能会被捡走，卖到废品站，进入资源再生工厂，成为“再生料”，制造成快递袋、衣服、鞋子等，成为新的产品。

被捡走的垃圾被称为“高值塑料”，拾荒者最爱的是塑料瓶或者 PP 材质的餐盒——消费者可以在矿泉水瓶底看到围着“PP”字母的三角形回收箭头图案。这些“高值塑料”被偏爱是因为它们成分和用途相对单一，干扰物、污染物相对少，收集与暂存相对容易，回收成本低加上能卖高价，

因此形成了收运体系。

相对应的，“低值塑料”不受拾荒者待见，根本上是因为，从废品回收站到资源再生工厂，赚的是买入和卖出的价差，而“低值塑料”往往材质复杂、体积大占地地方、清洗困难，资源再生工厂回收后做成再生料的成本高，难度也大。在北京市昌平区兴寿镇，镇政府补贴 21 个村的保洁员，在 3 年时间里从“其他垃圾”桶中分拣出来 24 吨的泡沫塑料，可以塞满几十个大卡车。“但村里保洁员人力有限，不可能分得特别细，再加上运输距离远，下游的企业上门收的意愿不是很高。”驻地机构、北京市石景山区阿牛公益发展中心创始人唐莹莹说。

塑料看上去一样，成分也有差异，按照编号，至少可以被分为 PET、HDPE、PVC、LDPE、PP、PS 等。塑料编号，虽然有的塑料忌“与食物直接接触”，但还是被用于食品包装。最终，这 24 吨、几十车的泡沫塑料都不能卖钱，镇政府还要付一车 100 元的运费，请下游的资源再生公司上门拉走。“如果没有镇政府的资金支持，我们就算分拣了这些低值泡沫塑料，也很难通过市场让它们真正被回收。”唐莹莹解释。

不只是泡沫塑料，根据陶朗循环经济研究院等机构发布的《中国城市固废分拣及资源化行业系列报告（一）：行业篇》，外卖餐盒、生鲜食品容器、饮料杯、酸奶盒、日化包装等硬塑料包装，以及购物袋、零食袋等软塑料包装，还有牛奶和果汁包等纸基复合包装等，都被贴上了“低值可回收物”的标签。

即便是在最先推行强制垃圾分类的上海，废弃食品袋/盒、废弃保鲜袋/盒、废弃瓶罐也被要求投入“干垃圾”桶，远离了“可回收物”的高

贵身份。

分得干净，“低值塑料”可挣钱

“其实只要分得干净、量大，‘低值塑料’是可以挣钱的。”成都奥北环保科技有限公司（以下简称“奥北”）创始人汪剑超说。

2019年，奥北在北京落地分类投放点，承诺回收塑料袋、保鲜膜、泡沫等典型的“低值塑料”。居民在奥北小程序扫码领取分类袋，在家把垃圾分类装袋后，把满袋送到奥北在社区的自助投放点。奥北定期回收满袋，进行分拣和按类称重，在小程序上传分类数据和收益。居民通过小程序查看减碳数据、投递反馈和分类收益，并可随时提现到微信或者支付宝。

居民在家分类分对了就能获得收益。这样的模式相较于废品回收的蹲守，节省了人力成本，使得回收的成本降低了，奥北有钱赚，居民也有成就感。奥北在北京运营期间，投递点经常会出现爆仓的情况，回收量最大的投放点仅塑料袋膜就回收了3.745吨，按照一个塑料袋2克进行计算，相当于回收了超过180万个塑料袋。准确分类居民能实际获益，目前，奥北已经在全国15个城市发展了超过16万名个人会员和463个自助投放点。“但还是会有困难，比如我们的北京项目，因为拿不到正式的再生资源经营场地，最后被迫停了。”汪剑超说。

谈及利润，汪剑超介绍，大部分项目没有按回收量领取政府补贴，目前能做到持平。在广东的项目中，“低值塑料”做到了盈利，一是量比较大，二是距离终端处理厂近，运输成本低。前端分类回收之外，常新杰认为还可以依靠光学分拣技术，在塑料垃圾都运到焚烧厂后，进行焚烧前的再分类。大致分类的废塑料投入光学分拣机器后，通过近红外（NIR）检测以及飞光扫描，机器可以根据颜色和材质剔除片材中的各种杂质，分拣出纯净的再生料。

厦门市在2022年底引进了光学分拣技术，在“海沧低值可回收物分拣中心”落地，为全国首个。

根据厦门发布的《生活垃圾低附加值可回收物指导目录》，废塑料在分拣中心可以被精细化地分拣为利乐包装、透明餐盒、快递包装袋、吸塑片等15个品类，打包售卖给资源再生工厂。

据厦视新闻，低值可回收物经过破袋、筛分处理等环节后，进入智能化分拣平台。数据显示，2023年1~6月，厦门已回收再生资源39.47万吨，生活垃圾回收利用率已超过50%。不只是厦门，2023年3月，上海发布的《2023年生活垃圾减量推进工作任务清单》也明确，要求市城投集团负责“推动老港基地废织物、废塑料类低价值可回收物资源化利用项目试点落地”。

回收缺乏鼓励性政策

不过，尽管“低值塑料”被分出来，接纳它们的下游资源再生工厂想要盈利也不容易。“现在国内缺乏对回收再生行业的鼓励性政策，加上产品卖不上价，工厂今年很难赚到钱。”常新杰说。“低值塑料”的处置并非没有补贴，但焚烧和回收被区别对待。

2006年以来，“低值塑料”等生活垃圾被焚烧处置，不仅有垃圾处理费，还有发电的财政补贴。但是“低值塑料”的回收行业，不仅没有财政补贴，减税的资格还很苛刻。参照税务总局等2021年底发布的《关于完善资源综合利用增值税政策的公告》，从事再生资源回收的增值税一般纳税人销售其收购的再生资源，符合条件的，可以依照3%征收率计算缴纳增值税。12天后，税务总局在国务院政策问答平台进一步解释：“将可再利用的废品自行销售，属于销售货物，按照货物的适用税率计算缴纳增值税。”这意味着废品回收公司卖给资源再生工厂时，可以享受3%的优惠税率，但是资源再生工厂对废塑料进行加工后再卖，适用的增值税税率是13%。

而作为终端，资源再生工厂在整个链条中掌握着主动权，为了转嫁成本，有的资源再生工厂会要求上游的废品回收企业缴纳抵扣进项税，让自己少交税。例如北京市昌平区某再生资源回

收公司就表示很少按照 3% 缴税，“去年是 6%，今年是 10%”。回收不仅缺乏政策激励，考核指标也很模糊，地方政府推进塑料回收项目的意愿并不强。住建部等 2019 年印发的《关于在全国地级及以上城市全面开展生活垃圾分类工作的通知》，要求生活垃圾回收利用率达到 35%，塑料的回收再生也包含其中。

但这个考核很难。生活垃圾的收运处置、废品的回收再生分别由住建部门、商务部门主管，塑料垃圾的产生量、回收量、处置量一度是估算值，缺少准确的基数，也很难真正准确统计回收利用率。两年后，在住建部印发的垃圾管理“十四五”规划中，生活垃圾的考核指标从“回收利用率”被改为“资源化利用率”，垃圾被焚烧、填埋等也被纳入了“资源化利用”范畴。由此，对地方政府而言，即使不考虑塑料等可回收物的回收量，也能轻松完成考核目标。

回收成本谁出？

“低价值其实是一个好的名字，没人干才是低价值。”中国合成树脂协会塑料循环利用分会（CPRRA）常务副会长王旺说，“送去焚烧了是政府兜底，最后是政府付费了。”王旺认为，低值塑料是结构性的问题，应从更前端的角度看待。

低值塑料从一开始就是“错误的定价”，在价格里没有包括回收的成本，也就没有钱支持回收。“事实上是，产生如此多的塑料垃圾谁都不

用负责，原料生产公司、商品生产企业、消费者都不用负责。”王旺说。

从根源上看，“谁污染，谁付费”的原则并没有贯彻到生活垃圾的管理中，垃圾按量收费的制度一直都没有建立起来。消费者把垃圾扔到垃圾桶后，垃圾的物权转移了，成了公共的垃圾，最终只能由政府兜底。

“政府能兜底，那不回收也变成了正常的了。大家就制造大量的低成本、低价值的塑料，最终去向要么就是焚烧，要么就是丢弃，进入海洋等环境。”王旺说。

数据显示，我国目前每年大约要焚烧塑料垃圾 2740 万吨，占废塑料产生总量的 45%。焚烧能让塑料快速消失不见，但“隐形污染”并不能忽视。科学研究表明，焚烧 1 吨塑料要排放 2.75 吨二氧化碳、最高达上万个微塑料颗粒，塑料焚烧产生的氮氧化物不仅加剧酸雨，塑料富含的氯元素还会让焚烧烟气更具毒性。

2023 年的世界环境日，联合国环境规划署发布《塑战速决行动指南》，提出“应对塑料污染问题需要系统性变革，必须从塑料产品的全生命周期入手，解决其根本原因，而非仅治标不治本”。对应到国内，塑料污染治理同样不能简单依靠“一烧了之”。需要生产者、消费者、资源再生企业、政府部门同时发力，通过实现塑料的减量、重复使用和分类回收利用，才能最终实现既治标又治本。

□责任编辑 | 赵寻



初遇东方盐湖城

文 | 徐新 (南通市海门区委宣传部)

早就知道美国西部有一个地方叫做盐湖城，没想到常州还有一个东方盐湖城。“几时抛俗事，来共白云闲。”在一个不期而遇的日子里我和她美丽地邂逅了。

据当地朋友介绍，东方盐湖城位于素有“第一福地，第八洞天”美誉的道教圣地茅山脚下，景区以传承中国道文化精髓为己任，依托茅山特有的“山、水、茶、盐、药、泉”六大资源及道文化、金坛地缘文化，打造的颇有魏晋古风的江南山镇，集休闲度假、文化展示、互动体验、健康养生等多主题的闲养度假区。

进入东方盐湖城，映入眼帘的是醒目的3个红字“道天下”及3位仙风道骨的道家祖师的巨型石雕，祖师们长髯飘飘、慈眉善目，似乎在俯视着芸芸众生，关注着世间万象。他们是茅山的守护神“三茅兄弟”。沿着青石板铺成的小路前行，不知不觉中进入了“灵石阵”，阵内怪石林立，姿态各异，石阵迷宫恍若天成。两旁的石壁上一个接一个的手印清晰可见，据说这是道教的手法。在手印的指引下，我们拾级而上，路边的小水沟流水潺潺，蜿蜒着顺势而下，欢快地奔向了诗和远方。路旁的花草依然焕发着生机，空气中弥漫着淡淡的花香，时不时还有自由自在的鸟儿们欢快地追逐嬉戏，偶尔来一段春日私语。

在迷阵中继续前行，过了一处拐弯，眼前豁然开朗，真是“山重水复疑无路，柳暗花明又一村”。迎面两座高耸的望楼伫立于白云湖畔，楼里面悬着两口大钟，两楼中间架着画了图腾的大红鼓，风吹过，隐约中仿佛有阵阵鼓声响起。驻足白云湖，只见湖水清澈见底，细风轻抚，水波不兴，游客们坐着游艇优哉游哉地划着木浆，岸边鲜花与翠柳交映，四周魏晋风格的建筑错落有致，展现着别样的风情。

由震院左拐，迎面是一座白色花岗岩的门楼，

上书4个大字“茅山风情”，这就是千米之长的道风街，街上琳琅满目，一品江南锅盖面、宜兴紫砂壶、常州梳篦产品、逍遥饼、脆皮火烧等，吃的、用的、观赏的皆为苏南特色，汇聚了金坛诸多世界级非物质文化遗产，令人眼花缭乱、目不暇接。正走马观花时，泉水叮咚声隐隐约约传了过来，寻声而去，只见“喜泉阁”屹立在烟雾蒸腾之中，泉水沿石阶奔流而下，形成了多叠而壮丽的瀑布景观。泉水击打在石头上，激起层层水雾，如梦似幻，站在中央，如临仙境，颇有“灵山多秀色，空水共氤氲”的韵味。

正沉醉间，同行的朋友催着继续往前。行走在道风街上，不经意间来到了一座深红色楼前，中华道文化博物馆赫然眼前，它完整展现了中华五千年道文化发展史、全景展现了中国和世界道文化发展现状，在国内是首屈一指的道文化博物馆。内部装饰古朴典雅，展陈方式精致多样、展陈内容详尽，运用声光电等现代科技手段和互动、娱乐的方式让游客深入了解博大精深的中国传统道文化。

吃完中饭已是下午了，我们马不停蹄来到了盐文化博物馆，到了这里才知道金坛盐矿矿藏量大，东方盐湖城还真是名副其实。这座古色古香的建筑里详尽展示了江南盐藏资源、古代井盐制做方法。中国盐文化和世界各地盐风俗在这里纷纷亮相。而兑盐藏馆内的吉盐秀表演，更是令我们沉醉其中，空中的白盐如漫天飞舞的雪花纷纷扬扬飘落下来，唯美的表演惊艳全场。

夕阳西下，落日将逍遥山镇染成了红色，轻风拂过依然繁华的街道，店铺的灯火次第亮起。我们恋恋不舍地踏上了归途，虽然还有很多景点来不及观赏，还没好好领略其魅力，但遗憾有时也是种期待，期待着下次的再次约会……

□责任编辑 | 周露露



赤山湖鹤影

文 | 唐军（句容市下蜀镇人民政府）

朋友圈的一则短文吸引了我的目光，“一只白枕鹤现身句容赤山湖国家湿地公园，这是一只白枕鹤亚成鸟，身形修长，头颈后部雪白，身体大部分为浅灰色，翅尖与尾部为深灰色，眼周皮肤裸露。只见它时而凌空盘旋，时而水边漫步，时而草间觅食，时而掠过湖面，体态优雅，有种‘飘飘欲仙’的感觉”。

读罢简短的文字，耳边便有一声长唳来自湖畔，让心陡然一震。我想象着，久违了的生物，潇洒出尘又与水天浑融一体的美丽生物，一声长唳，便破开尘世的烟云，现出极澄澈的世界。

我默坐在赤山湖深处的水荡里，四周有望不到边的芦苇。一杯茶，已饮了一半，湖上烟澜也仿佛染着茶香。风声不大，但也细细密密，如遥远的笛声。银色的小鱼跃出寂静的水面，翻个跟头又扎入水中里。不远处泊着一艘画舫，雕龙画凤的檐下不时传来几声水鸟的啼声，悠长且锐利，刺破了湖面辽阔的静。

今夜，我在白水荡，凝望着无有际涯的湖水，期望某种奇迹降临。同行的友人吹着他的笛子，断断续续地、悠悠扬扬地从唇边滑落《鹧鸪飞》的曲调，那曲调因了风和浪的伴奏，飘得很远，很远。

当一切归于宁静时，芦苇荡已升起银色的圆月。我问一旁淡定的友人：“我们长枪短笛地迎候，鹤会现身吗？”他微微一笑，“这世间很多事，很多人都是不期而遇，只有不期而遇，才是真缘份、真福份！”其实，鹤现不现身，我们心里都没底，但我们的内心是像等待故友或红颜知己一样，蓦然回首，寄希望它在灯火阑珊处。

一盏茶的工夫，月色中果然有一只洁白的大鹤，优雅且神秘地飞落在薄雾弥漫的花兰墩上。一刹时，花兰墩，在湖水与芦苇荡之间恍如盛开的

莲花。

鹤，轻轻拍着大翅，在月光的湖边幽幽地照着身影，它用喙啄开水中月，月光便柔柔细细地荡开，化成无数的圆圈，在湖面荡漾开来，阵阵涟漪惹得人心欢畅。

望着花兰墩上悄然徘徊的鹤影。友人开了腔，“它是天外来的，还是远方来的？”他的话让我若有所思，鹤若是从天外来的，那么它必定被赋予某种使命；它若是从远方来的，那么它似乎怀有某种目的。使命也好，目的也罢，寓意总是美好的。鹤也许不明白，在人类看来，它离人类很远，却和自然很近，山川和河流指引着它们的路，永远朝着纯净无瑕的地方飞翔。

“它落于此，是在寻觅爱情或是等待爱人吗？”我自言自语，友人说：“鹤比人懂得爱恋，它们不喜欢群居，平常仿佛独来独往，其实，终其一生都和伴侣形影不离，等会我们或许还有惊喜！”

望着不远处徘徊的大鹤，我有点担心起来，这只鹤是形单影只，还是心有所属呢？我想，它是有伴的，它的伴侣很快也会到来。

我抿了一口茶，茶是令人深思的。我想跟友人说：许多时候，我们是不如鹤的。鹤是优雅的，人是世俗的；鹤是自在的，人是奔忙的；鹤自然志向高洁，人天性追名逐利。

“快看，另一只鹤来了！”，友人拍着我的肩膀，小声说道。月色朦胧的湖面上，一双鹤影正头颈相交，缠绵不已，不时发出欢快的鸣叫。

此时，宁静柔和的湖上夜色，弥漫在人与鹤之间，仿佛诗与音乐的韵律，水浮交融。“清晓舳舻指彩霓，仙禽告瑞忽来仪”，宋徽宗的《瑞鹤图》也不过如此吧。

□责任编辑 | 周露露

伊芦青山蕴古意

文 | 魏琪 郭家龙 吴成芳

灌云县东北隅广袤大地上的一座青山——伊芦，山高212米，面积约4.25平方公里，与其他群山相比，可谓是一座小山。但“山不在高，有仙则名”，古时这里是东海中一座孤伶伶小岛。民国23年（1934），时任灌云县志局许绍蘧编撰《连云名胜一瞥》：“伊芦山是伊尹晚年隐居采药的地方，结茅为庐，隐居修炼，此山因之得名伊莱山，后演变为伊芦山。”古往今来，无数仙释隐逸者来此遁迹，留下了一个一个的美丽传说，从此这座小山之一隅之地声名鹊起，名贯古今。

一天，阳光明媚，天蓝如洗。我们一行从市区驱车三十多公里，驶抵伊芦山。所经之地，满眼广袤无垠，望不到边的绿油油的农田，像一块无边无际的绿色地毯铺满大地。正像宋·翁卷诗曰：“绿满山原白满川”。远眺伊芦山，满山青翠，绿树浓荫，一片碧绿，山境清幽，僻静空寂，像一颗镶嵌在绿色农田里的宝石。

来到伊芦后，景区管委会的负责人告诉我们，今日的景区由开发之初的一片宁静，变成了今日的繁华兴盛。节假日四面八方的游客纷至沓来，人流如潮，人声鼎沸，最多年份游客超过4万人。伊芦山里的那些古老遗存，神话故事，带给人们无限神秘和诱惑。

这座山历经悠远漫长岁月，跨越数千年的影响，留下了众多的人文历史，满山蕴藏着古意。这里的小山头，每座山头都有说不完的美丽传说，和一些栩栩如生的故事。什么龙神岩、六神台、钟鼎、大天池、小天池、石佛寺、牛头山、栗山等。就拿钟鼎来说吧：它位于伊芦山中间的一个山头，海拔161.4米。山头南坡三面环山，一面朝阳。古楚大将钟离昧，项羽兵败后潜逃回家乡隐居。《史记》：“钟离昧家在伊芦”。西晋史学家司马彪《续郡国志》：

“东海朐县有伊庐山。”当地百姓为纪念历史名人钟离昧，在其隐居地方搭建茅草屋，供奉钟离昧神像，后人称呼为钟庵。500年前的明·嘉靖八年（公元1529年），时任海州同知一行人游览伊芦山的游记石刻中，从残缺的石上刻下“阆风之情兴逢”字句。数百年前的伊芦山的钟庵处，像是一处仙境，而令四方人们信众向往。

这座青山一直保持着原生态，从解放时起，山上林业一直受到政府重视，专人管理，少有人为毁损，始终保持纯朴自然，满山林木丰富，风光宜人，物产丰富。山坡上下，植被覆盖率高达百分之九十以上。生长着松树、榆树、刺槐、毛竹等，还有数不清的中草药。史书记载千古圣贤伊尹晚年曾隐居这里，踏遍青山，尝遍中草药，研究药性，伊芦山为伊尹采药、炼丹，提供了极佳的环境和便利。伊尹后来出版的“汤液经法”，传说与在此山中的经历有关。

生活在这座神奇而美丽的大山下，百姓享受着天然无污染的山泉水的滋润，也带给百姓生产生活说不完的好处。伊芦山西山头海拔149.5米，叫做“大天池”；正东约千米之遥的小山头，叫做“小天池”，海拔57.2米。传说古时人们就是饮用天池水生活，山泉水也滋润着山脚下的一代代村民百姓。山上大小“天池”长年累月积聚的雨水，又透过山坡植被，砂砾土壤渗透到山根处。百姓在泉眼处掘井，井里渗出的山泉水，终年不涸，清澈、甘甜，沁人心脾。这些山泉水为百姓生活、生产提供了优质水源，也是传统酿造生产优质酱油的最佳水源。住在山根处的王姓前辈，早在数十上百年前，学得传统酿造酱油的工艺技术，一代一代传承至今。

伊芦山像一颗璀璨的明珠，镶嵌在这块古老的大地上，滋润着万千百姓，承载着厚重的历史，承载着人民的未来和明天。 □责任编辑 | 周露露

绿萝的守望

文 | 徐楠

去年六月搬新居，母亲给我网购了几盆绿萝，用来吸收甲醛，净化空气。她知道我生性懒散，说绿萝极易成活，几乎不要打理，适时浇点水即可。

我把这些绿萝分放在各个房间，书桌上也摆了一盆。盆中的绿萝枝干纤弱婀娜，清新的心形叶片们挨挨挤挤在一起，相互依偎、齐头并进、茁壮成长，又仿佛闺中密友在说着悄悄话，如此紧密团结的绿色天使团，毫无疑问就是天然的空气净化器。

于是，我隔三差五地给这些绿萝浇上一些水。那天看书间隙，我蓦然发现绿萝的根部长出了两片嫩芽，叶柄直直的，叶蔓互相缠绕着，展示着别致的造型。嫩嫩的新叶微卷，颇似好奇的“脑袋”悄悄地张望着这个世界，煞是可爱，惹人怜惜。日子一天天过去，绿萝不断地伸展着枝叶。

去年八月初，公司派我去外地出差，因为走得急忘了给绿萝浇水。二十多天后，我回到家发现这些绿萝萎靡不振，叶片软绵绵地耷拉着，黄叶也多了起来，看上去几无生气。看到这惨状，我心中颇为懊悔，也没敢和母亲说，赶忙打开电脑查找有关绿萝的知识，“绿萝是一种生命力极其顽强的草本植物，有水即能生长，又被称为‘生命之花’。”我心想，死马当活马医，能活多少是多少，或许有

奇迹呢，赶紧接了几杯水倒入那些绿萝盆。

第二天早上起来，原本焉了吧唧的叶片齐刷刷地立了起来，一点点清水却让它们的绿意变得雀跃、灵动和舒展起来。我索性对这些绿萝进行了修剪，枯枝败叶全部清除，枝叶虽然变得稀疏了，但却更显精神。十几天后，绿萝的枝叶从花架上柔柔地垂了下来，绿意肆意地蔓延着，“枝叶娇颜如碧翠”的俊俏模样又出现在了眼前。难怪唐代大诗人李白看到绿萝亭亭袅袅、枝繁叶茂，缠绕在青松翠柏间的柔美模样，欣然写下了《古风·绿萝纷葳蕤》：“绿萝纷葳蕤，缭绕松柏枝。草木有所托，岁寒尚不移。”诗人还对绿萝的执着忠贞给予了高度赞扬。

绿萝从不知索取，只需要一点点土壤、清水和阳光就可以长长久久地旺盛生长起来，奉献着满目的绿色与活力；它低调不张扬，却用自己的质朴洁净空气，美化着人们的环境与生活；它平和安静、坚韧顽强，却以自己的奋发与努力彰显生命之蓬勃，给人以审美愉悦、身心惬意与深刻启迪。

如今，绿萝在我家已一年了，日复一日，它们不断地向上生长，枝叶由稀疏变得茂盛，颜色由浅绿变成深绿，叶片由单薄变得厚实。我任由它们缠绕在墙边，自由地攀延。每当看书或爬格子的闲暇时间，我便静静地观赏着绿萝的一枝一叶，享受着清新与生命的活力，感受着那份宁静与坚强。杜牧诗云：“绿萝萦数匝，本在草堂间。秋色寄高树，昼阴笼近山。”这些绿萝，虽已是庭室之赏物，但却依然散发着向往自然的天性。

汪曾祺说：“一定要爱着点什么，恰似草木对光阴的钟情。”是的，生活也需要一些颜色和生机的，而象征着坚韧善良、守望幸福的绿萝满满地承载着人们对未来的期待和希望。



□责任编辑 | 周露露

长江靖江不开发段再现“母子豚”戏水

文 | 陈伟（泰州市靖江生态环境局）

图 | 汪正飞（盐城师范学院湿地学院副院长）

近日，盐城师范学院湿地学院组建的长江江豚调查队乘船赴长江靖江段开展夏季野外考察。当护渔船行至牧城公园取水口附近水域，成群结队的江豚跃出江面，让调查队成员频频惊呼。一个多小时内，调查队专家在小桥港东侧、新长铁路过江通道铁路桥附近、牧城公园取水口等多处水域连续观测到10多头江豚逐浪嬉戏。

长江江豚作为哺乳动物，在长江生态系统处于食物链顶端，是旗舰物种。调查结果表明，长江靖江段有新生江豚个体的出现，江豚数量逐年增加，这是靖江长江大保护取得明显成效的一个重要体现。这反映出长江大保护特别是长江十年禁渔实施以来，长江靖江段生态环境逐年向好、鱼类资源明显提升。 □责任编辑 | 赵寻



“鸟中大熊猫”震旦鸦雀在徐州筑巢育雏

文 | 吴云（徐州日报社） 程凯（徐州市环境保护宣传教育中心）

图 | 杨文泉

近日，摄影爱好者杨文泉在徐州潘安湖国家湿地公园再遇“鸟中大熊猫”震旦鸦雀，拍下了它在芦苇丛中喂养巢中雏鸟的珍贵画面。震旦鸦雀对环境的要求十分苛刻，是中国特有的珍稀鸟种，属于国家二级重点保护野生动物种，被列入国际鸟类红皮书，为全球性濒危鸟类。

经过一年来十多次的观察，杨文泉留下了震旦鸦雀在潘安湖捕食、筑巢、育雏的大量精彩镜头。又一种珍稀鸟类在潘安湖安家，是对徐州生态环境的认可。 □责任编辑 | 赵寻



聚焦双碳目标 强化科技支撑

“长三角绿色人才培训基地”成立

9月10日，“长三角绿色人才培训基地”成立仪式在南京举行。中华环保联合会主席、全国工商联原副主席孙晓华，十二届省人大常委会副主任、省人大理论研究会会长公丕祥，中华环保联合会副主席兼秘书长谢玉红，省人大法制委原主任委员王腊生，省人社厅副厅长顾潮，省生态环境厅副厅长尹荣尧，省自然资源厅二级巡视员黄建东，新华日报副总编、中江网董事长总编辑杭春燕，江苏省环保集团党委委员、副总经理童玉祥，南京财经大学副校长张炳等出席活动。

据了解，新成立的培训基地将汇聚北京、上海、江苏、安徽等省市“双碳”政策制定部门专家、两院院士、名校名教、碳交易所管理专家进行集中系统化授课，强化理论指导实践，实践促进理论发展，根据实践发展需要，对各类经济社会组织开展定向委托人才培养，以缓解本地区各类绿色低碳人才短缺的矛盾。

孙晓华在致辞中表示，希望“长三角绿色人才基地”担当起“科技兴国、人才兴邦”的政治责任和公益义务，走出一条产学研用深度融合创新发展的新道路。公丕祥在致辞中表示，要坚持双碳导向，推动转型升级；坚持先立后破，实行通盘谋划；坚持人才优先，强化科技支撑。顾潮在致辞中表示，各方要共同呵护，精心组织，创新办培，让长三角培训基地成为培养优质绿色人才的特色品牌。尹荣

尧在致辞中表示，希望基地不断为长三角生态环境高水平保护和绿色高质量发展提供更多绿色人才支撑。张炳在致辞中表示，南京财经大学将主动汇集省内外优质教学与培训资源，在政策上予以倾斜，推动基地发展。

成立仪式上，谢玉红宣布批复和人事安排决定，批准中华环保联合会江苏省办事处与江苏省环保联合会、南京财经大学等单位联建“长三角绿色人才培训基地”，并建立管理委员会工作机制，管委会主任由中华环保联合会江苏省办事处主任张弛担任。

随后，孙晓华和公丕祥共同为“长三角绿色人才培训基地”揭牌。中华环保联合会及长三角各省市办事处与江苏省环保联合会、南京财经大学、南京大学环境规划研究院等单位共同签订《共建长三角绿色人才培训基地战略合作框架协议》。最后，张弛代表长三角绿色人才培训基地管委会表态发言，将与更多高校、科研机构、会员企业以及社会组织携手，共同打造碳循环产业链，生产端与消费端碳普惠机制，为政府提供双碳工作抓手，为长三角绿色低碳转型提供有力杠杆。

本次活动还邀请了中华环保联合会及长三角各省市办事处、江苏省及南京市有关部门负责同志、省级协会学会负责同志、中华环保联合会及省环保联合会会员单位代表等出席。活动由省环保联合会副主席杨金荣主持。（包宇晨 沈剑）





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

摄影：孔德轩