

金鳞
腾望

江苏环境

JIANG SU HUAN JING 2024年 第4期 总220期

打好美丽江苏建设的“组合拳”

4

《中国共产党纪律处分条例》系列解读之一

新修订的《中国共产党纪律处分条例》（以下简称《条例》）自2024年1月1日起施行。这是党的十八大以来，我们党第3次修订《条例》。作为规范党组织和党员行为的基础性法规，《条例》对确保全党在政治立场、政治方向、政治原则、政治道路上同以习近平同志为核心的党中央保持高度一致，具有十分重要的作用。

为新征程推进全面从严治党提供坚强纪律保障

落实党的二十大关于坚持加强党的全面领导和党中央集中统一领导的各项部署要求，促进全党更加深刻领悟“两个确立”的决定性意义、更加坚决做到“两个维护”

新修订的《条例》共158条，与2018年《条例》相比，新增16条，修改76条。“坚决维护习近平总书记党中央的核心、全党的核心地位，坚决维护以习近平同志为核心的党中央权威和集中统一领导”的要求贯穿始终，体现在新修订《条例》内容的方方面面。

比如，落实党的二十大报告关于“三个务必”的要求，在第2条指导思想中写入“弘扬伟大建党精神”，在第3条总体要求中增写“坚守初心使命”“切实践行正确的权力观、政绩观、事业观”等内容，引导党员、干部增强纪律自觉。落实党的二十大报告关于“加快构建新发展格局，着力推动高质量发展”的要求，充实党员领导干部政绩观错位，违背新发展理念、背离高质量发展要求的处分规定，将搞劳民伤财的“形象工程”“政绩工程”行为由违反群众纪律调整到违反政治纪律等等。这些都充分体现出《条例》修订的重要特征之一，就是把坚决维护以习近平同志为核心的党中央权威和集中统一领导作为出发点和落脚点。

将习近平总书记有关重要论述转化为纪律要求，用贯穿党的创新理论的立场观点方法引领纪律建设工作

新修订的《条例》将习近平总书记关于全面加强党的纪律建设重要论述转化为纪律要求，用贯穿党的创新理论的立场观点方法引领纪律建设工作，有利于为新征程上一刻不停推进全面从严治党提供

坚强纪律保障。

比如，新修订的《条例》巩固主题教育成果，落实习近平总书记关于推进党的自我革命、全面加强党的纪律建设重要论述的要求，在第2条指导思想中增写“坚持自我革命”“推动解决大党独有难题、健全全面从严治党体系”“为以中国式现代化全面推进强国建设、民族复兴伟业提供坚强纪律保障”等内容。在第4条工作原则中增写“把严的基调、严的措施、严的氛围长期坚持下去”。再比如，落实习近平总书记反复强调的“坚持勤俭节约、反对铺张浪费”重要要求，引导广大党员崇尚简朴生活，增写对铺张浪费造成不良影响行为的处分规定。

坚持尊崇和维护党章，从党章总源头出发，将党章要求具体化为纪律规定

本次对《条例》作出修订，首要原则就是坚持尊崇和维护党章，将党章的规定要求细化具体化，用党章这把尺子衡量干部、丈量工作，维护党章的权威性和严肃性。

比如，落实党章关于“充分发挥人才作为第一资源的作用”要求，聚焦保障人才评价机制落实，增加对在授予学术称号中弄虚作假、违规谋利行为的处分规定；落实党章规定，增写“反对特权思想和特权现象”的内容；立足始终保持党同人民群众的血肉联系，完善对慢作为、假作为等损害群众利益行为的处分规定；增写对在党组织纪律审查中，依法依规负有作证义务的党员拒绝作证或者故意提供虚假情况的处分规定，推动党员强化组织意识，不忘自己应尽的义务和责任。

来源：中央纪委国家监委网站

目录

TABLE OF CONTENTS

前沿观察

03 李强签署国务院令 公布《生态保护补偿条例》等 8 篇

特别关注

05 打好美丽江苏建设的“组合拳” 李扬 杜宇玮

08 扮靓美丽河湖 水韵江苏秀美隽永 李媛媛

新政解读

11 《江苏省生态环境保护条例》6 月 5 日起正式施行

党建风采

14 党建引领凝心聚力 争先创优砥砺前行 许海霞

16 海门：“红领绿动”党建共建 季银萍 郭雯静

绿色论坛

18 发展新质生产力，生态环境领域应该怎么干？ 贺震

21 排污口整治切忌“一堵了之” 郑兴春

环境视界

22 无锡经开：生态文明建设成果巡礼 李桔

23 宜兴：打造宜美宜居“无废城市” 张燕 裴永新

25 金湖：大气生态环境高质量提升 黄瑞

27 以“三线一单”为绿色标尺，丈量区域高水平发展

吴铭

以案说法

28 一起露天焚烧塑料案带来的启示 崔祝进 朱柏霖



主管
江苏省生态环境厅

编辑出版
江苏省环境保护宣传教育中心

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

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

产业之窗

29 发展培育新质生产力 推动高水平保护支撑高质量发展

朱晓宇

31 工业产业“绿”意盎然 靖江“无废城市”建设再提速

顾钰燊

公众参与

32 与蝶同行，创造生物多样性保护更多可能 汪金宁

33 无锡新吴：开启水与生态的奇妙之旅 林莹

34 “环境守护者”用心用情守护周边环境 钱岑

环保动态

36 南京开展“国际无废日”主题宣传活动等 13 篇

绿色科普

38 当人工智能遇到生态环保，会擦出怎样的火花？

39 2024 年地球可能更热！我们该如何应对？

41 健全生态产品价值实现机制

生态文化

42 南林大赏樱 贺震

43 让“美丽庭院”在乡村环境整治中建功立业 蒋绍辉

44 野菜寻常乡愁浓 沈春涛

45 春之歌（其一） 张兆华

46 诗集 沈泽希

47 诗四首 陈雨阳

48 鸢飞鱼跃、岸绿景美，河湖之变在此“变现”

封面设计 / 赵寻

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。

前沿 观察



李强签署国务院令 公布《生态保护补偿条例》

国务院总理李强日前签署国务院令，公布《生态保护补偿条例》（以下简称《条例》），自2024年6月1日起施行。《条例》全面贯彻落实习近平生态文明思想，坚持绿水青山就是金山银山的理念，将党中央、国务院关于生态保护补偿的规定和要求以及行之有效的经验做法，以综合性、基础性行政法规形式予以巩固和拓展，确立了生态保护补偿基本制度规则，以充分发挥法治固根本、稳预期、利长远的作用。《条例》共6章33条，主要规定了以下内容：一是明确生态保护补偿的内涵；二是明确工作原则、健全工作机制；三是规范财政纵向补偿；四是完善地区间横向补偿；五是鼓励推进市场机制补偿；六是强化保障和监督管理。

许昆林在国务院新闻办发布会上作主题发布并回答记者提问 奋力谱写“强富美高”新江苏现代化建设新篇章

4月2日，国务院新闻办举行“推动高质量发展”系列主题新闻发布会。省委副书记、省长许昆林围绕“奋力谱写‘强富美高’新江苏现代化建设新篇章”主题，介绍了我省推动高质量发展总体情况，并回答媒体记者提问。许昆林说，“强富美高”新江苏现代化建设，承载的是总书记对江苏的深切关怀和殷切期望，彰显的是习近平新时代中国特色社会主义思想的真理力量和实践伟

力。我们将牢记嘱托、感恩奋进、走在前列，奋力在“强富美高”新江苏画卷上谱写现代化建设新篇章。

第二轮第三批省生态环境保护例行督察全面启动

为贯彻落实习近平生态文明思想，持续深入打好污染防治攻坚战，根据《江苏省生态环境保护督察工作规定》，经省委、省政府批准，第二轮第三批省生态环境保护例行督察全面启动。省委、省政府组建5个省生态环境保护督察组，分别对南京、无锡、宿迁、连云港和镇江市开展督察进驻工作，进驻时间为3月26日至4月24日。督察重点关注被督察地区贯彻落实习近平生态文明思想和习近平总书记重要批示指示情况；贯彻落实党中央、国务院关于生态文明建设和生态环境保护决策部署以及省委、省政府工作要求的情况；生态环境保护有关法律法规、政策措施、规划标准执行情况；生态环境保护“党政同责”“一岗双责”落实情况；加快发展方式绿色转型、推动高质量发展情况；生态环境保护重点任务完成情况以及环境基础设施建设和运行情况；重大生态破坏、环境污染、生态环境风险及处理情况；督察发现问题整改情况等。

省生态环境厅党组召开巡视整改专题民主生活会

4月2日，省生态环境厅党组召开落实省委巡

视反馈意见整改专题民主生活会。会议以“强化责任担当，扎实抓好省委巡视反馈意见整改”为主题，厅领导班子成员紧密联系实际进行深刻党性分析，剖析问题根源，明确整改措施。厅党组副书记、副厅长秦亚东主持会议，省纪委监委第十三监督检查室项华、省委组织部干部二处马培伟到会指导。省生态环境厅厅长蒋巍列席会议。会议要求，推进省委巡视反馈意见整改，是当前和今后一个时期全省生态环境系统的重大政治任务。要扎实推动整改工作，以钉钉子精神，寸步不让、一抓到底，做好巡视“后半篇文章”。坚决扛起管党治党主体责任，认真落实“一岗双责”，为深入打好污染防治攻坚战提供坚强政治保证。

省生态环境厅与泰州市签署市厅共建合作协议

近日，省生态环境厅与泰州市政府在泰州举行合作共建美丽泰州会商会议暨合作协议签约仪式，围绕重要改革、重点项目推进实施，形成高频互动、高效推进的市厅共建模式，共同做好泰州水、文、产、人四篇文章，打造美丽江苏泰州样板、长三角生态“后花园”。省生态环境厅厅长蒋巍，泰州市委副书记、市长万闻华，省环保集团党委书记、董事长方斌斌出席。泰州市副市长刘志明主持会议，并通报美丽泰州建设情况。



省生态环境厅召开厅机关和直属单位基层党组织书记和党务干部现场观摩会

近日，省生态环境厅召开厅机关和直属单位基层党组织书记和党务干部现场观摩会，厅党组

成员、副厅长周富章出席会议并讲话。参会人员先后赴省环境监测中心、省核管中心、扬州环境监察室、江都水利枢纽等单位，观摩学习各单位的“党建实境课堂”“劳模先进创新工作室”“省级机关党支部书记工作室”等党建场所，听取党建工作经验介绍，讲解了当前党建工作应知应会知识，解读了近期厅党组出台的有关文件精神，通报了今年全厅机关党建工作重点任务。

省生态环境厅发布 2024 年全省生态环境专项执法行动计划

4月15日，省生态环境厅召开新闻发布会，对近日印发的《2024年全省生态环境专项执法行动计划》进行解读。该计划由总体要求、行动原则、重点任务和保障措施4个部分组成。重点任务将围绕六大专项行动展开，在内容上，每项专项行动分别明确行动目的、检查对象、检查内容和检查时间。在行动方式上，采取部门联动、异地互查、重点攻坚、集中整治等。通过专项行动，提升生态环境执法监管的精准性和有效性，以严格规范公正文明执法助力美丽江苏建设，不断增强人民群众的获得感、幸福感、安全感。（刘浩）

江苏召开生态环境安全与应急管理“强基提能”行动计划现场推进会

近期，省生态环境厅在无锡江阴召开全省生态环境安全与应急管理“强基提能”三年行动计划第二次现场推进会。会前，与会人员实地考察无锡市梁溪区环境应急综合服务中心建设和运行情况，现场调研江阴某公司“三推动一强化”专项行动达标建设情况，听取江阴临港化工园区“强基提能”部署推进及“一园一策一图”国家试点开展情况介绍，现场观摩园区环保安全一体化综合管理平台、应急队伍联合实训及大型重点应急物资装备展示。会上通报了全省“强基提能”三年行动计划推进情况和2024年全省生态环境应急工作重点任务安排。（王立 张晓勇）

□责任编辑 | 周露露

打好美丽江苏建设的“组合拳”

文 | 李扬 (江苏省社会科学院副院长, 江苏省习近平新时代中国特色社会主义思想研究中心生态环境厅基地特约研究员)

杜宇玮 (江苏省社会科学院区域现代化研究院研究员)



习近平总书记在全国生态环境保护大会上强调,要统筹各领域资源,汇聚各方面力量,打好法治、市场、科技、政策“组合拳”。这为新征程上进一步加强生态环境保护、推进生态文明建设提供了科学的行动指南和明确的工作纲领。当前,江苏经济社会发展已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。立足新发展阶段,必须坚决贯彻新发展理念,系统谋划部署美丽江苏建设,统筹打好推进生态环境保护工作的“组合拳”,方能在推进人与自然和谐共生的现代化中担负起“走在前、做示范”的重要使命。

完善生态环境治理法律制度体系,打好“法治之拳”

制度是生态环境保护的根本遵循,法治是生态环境治理的重要基石。习近平总书记指出:“只有实行最严格的制度、最严密的法治,才能为生态文明建设提供可靠保障。”生态环境保护和治理,往往涉及不同领域、不同区域、不同部门的统筹协调和协同合作,这需要有完善的生态文明法律制度体系支撑和保障。

一是加强环境保护科学立法。加快环境保护重点领域立法,统筹推进生态环境、资源能源相关法律法规修订和配套立法。完善与绿色低碳发

展相关的科技创新、技术评估、交易体系、金融服务等法律法规，健全环境质量标准、污染物控制排放标准、清洁能源标准、产品环保强制性标准及监测标准等法律法规。

二是积极构建全链条生态环境司法保护体系。创新司法方式方法，探索统筹“恢复性司法实践”与“社会化综合治理”的执行机制，引导“生态违法者”转变为“生态守护者”，最大限度促进污染治理和生态修复，增强全社会保护生态环境的法治意识，达到政治效果、法律效果和社会效果的有机统一。

三是加大生态环境严格执法力度。充分运用新技术、新手段，不断提升发现、监控、监测生态环境问题的能力，实施最严格的地上地下、陆海统筹、区域联动的生态环境治理制度，坚持以“零容忍”态度打击生态环境违法犯罪行为。加大环境资源案件执行力度，完善环境执法监督问责机制，让违法犯罪者付出应有代价。健全环境司法与行政执法衔接机制，依法加强相关职能部门之间的协同配合，形成“司法审判+行政执法+检察监督”合力，全面构建法治护航生态环境的多元治理格局。

推动有效市场和有为政府更好结合，打好“市场之拳”

深化资源环境要素市场化改革，健全资源环境要素市场化配置体系，是构建全国统一大市场的重要任务，也是促进人与自然和谐共生的现代化、实现可持续发展的应有之义。深化要素市场



化改革，关键在于正确处理政府和市场关系。推进资源环境要素市场化改革必须充分发挥市场在资源环境要素配置中的决定性作用，同时更好发挥政府在规范资源环境要素市场秩序上的重要作用。健全资源环境要素市场化配置体系，就是要通过碳排放权、用能权、用水权、排污权等市场化交易的规模扩大、结构优化、效率提升，实现资源环境要素投入总量控制和资源环境要素利用率提升双目标的有机统一。

一是创新资源环境要素市场化模式，在总量约束和强度约束下增加市场化配额比例，扩大市场交易规模。

二是丰富资源环境要素市场交易主体和交易产品，探索鼓励支持转让、抵押等企业间二级市场交易行为，优化市场交易结构。

三是完善资源环境要素市场交易制度规范和交易平台建设，加强审计和信息披露工作，提升市场交易效率。

四是加快构建环保信用监管体系和法律法规体系，借鉴发达国家和地区市场治理经验，加强监测、监管、复核及司法执法工作，科学制定价格评估、绿色核算、衍生金融等制度，规范环境治理市场，强化市场交易保障。

推进生态环境重点领域的科技创新，打好“科技之拳”

推动经济社会发展全面低碳绿色转型，构建现代化生态环境治理体系，关键变量是科技创新。因此，要积极围绕碳达峰碳中和开展生态环境科技创新，大力推广应用绿色低碳技术，发展绿色低碳产业，构建美丽江苏数字化治理体系。

一是加大绿色低碳领域的共性技术和关键核心技术攻关力度。加强水生态完整性评估、水生态环境风险评估与防控、突出环境污染治理与生态修复等共性技术攻关，积极开展绿色能源技术等低碳零碳负碳技术攻关力度。

二是加强生态环境科技成果转化服务。实施财税金融政策支持首台（套）重大技术装备应用

以鼓励绿色技术发展和推广，鼓励创业投资基金支持绿色技术创新成果转化应用。充分利用长三角生态环保产业链联盟资源，联合高校、科研院所、科创企业等力量，构建链条完整、制度健全、运行高效的科技成果转化体系。

三是加快发展节能环保和清洁能源产业。聚力节能减排，推进能源、原材料等传统重化工业的高新化、集约化、清洁化和循环化。推广节能新技术、新产品，推进资源能源的节约利用，结合江苏各地自然资源禀赋，发展高效生态农业、休闲观光农业、生态工业和现代服务业，构建附加值高、资源消耗低、环境污染少的生态产业格局。

四是加快构建智慧高效的生态环境管理信息化体系。广泛运用物联网、云计算、大数据、区块链、视频监控等信息技术和人工智能技术，充分发挥数字技术在生态环境规划编制、环境监测和应急管理、环境预警和环境执法、环境舆情引导等生态环境治理领域的应用，以数字技术赋能生态环境治理现代化。

制定实施有效的环境经济政策，打好“政策之拳”

环境污染和生态破坏问题作为市场失灵的典型表现，需要政府施以环境经济政策来解决。要在保护生态环境的同时注重提升生态环境的经济效益，即协同推进降碳、减污、扩绿、增长，把

绿色低碳的生态环境看作是一种先进生产要素，使之成为驱动经济高质量发展的重要力量。

一是充分发挥财政资金投入对绿色低碳发展的引导和带动作用。加大省级财政专项资金和预算内投资对绿色产业发展、企业节能降耗、能源高效利用、资源循环利用等扶持力度，吸引社会资本参与生态建设，同时优化财政资金使用效率。

二是充分发挥环境保护税、资源性产品价格政策对绿色低碳发展的约束和引导作用。根据省情区情，因地制宜选择合适的环境税率，倒逼和激励企业淘汰落后产能、进行绿色生产、降低碳排放。完善生态产品价值实现机制和绿色收费价格机制，引导居民形成绿色消费生活方式。

三是充分发挥绿色金融支持绿色低碳发展的支撑作用。积极创建一批绿色金融改革创新试验区，探索绿色金融政策架构、绿色金融产品服务创新，丰富绿色信贷、绿色保险、绿色债券等多层次绿色金融产品，推动绿色金融服务提质增效。

四是多措并举促进绿色全要素生产率提升。立足江苏在产业集聚、数字经济、技术水平、创新平台、环境规制等方面的基础优势，充分发挥其对提升绿色全要素生产率的重要作用，推动生态环境治理在重点区域、重点领域和关键指标上实现新突破、再上新台阶。

□责任编辑 | 范圣楠





扮靓美丽河湖 水韵江苏秀美隽永

文 | 李媛媛（江苏省环境保护宣传教育中心）

一山一湖皆画卷，一草一木皆风情。春归大地、候鸟北归，正是常州天目湖一年中最美的時候。

2023年，生态环境部公布了第二批38个全国美丽河湖优秀案例名单，常州天目湖、苏州吴淞江、南京秦淮河成功入选，成为江苏水环境质量改善、水生态保护修复助力高质量发展的缩影。

美丽河湖是美丽中国建设在水生态环境领域的集中体现和重要载体。2023年，江苏水环境质量持续改善，根据国家终审数据，国考断面水质优Ⅲ比例为92.9%，超额完成国家和省定工作目标，连续2年达到优级水平。长江干流江苏段水质连续6年达到Ⅱ类，主要入江支流断面水质全部达到Ⅲ类。

创新模式 人水和谐绿色转型发展

行走在溧阳天目湖国家湿地公园里，山水交

融、候鸟翩跹，构成一幅美丽的江南风景图。

天目湖地处苏、浙、皖三省交界处，包括沙河、大溪两座大型水库，是太湖上游重要的水源涵养区，也是我国东部丘陵地区以饮用水为核心功能的水库，承担着近80万居民的饮用水供给任务。

谁能想到，20世纪90年代，受坡地农业开发和水产养殖快速发展影响，天目湖水质状况不能稳定达标，氮磷浓度逐渐上升，藻类数量迅速增加，饮用水安全受到影响。

多年来，常州市将美丽中国建设融入基层治理创新，深入推进生态文明示范建设，建立完善水环境综合保护长效机制。《常州市天目湖保护条例》实施、《天目湖水源地保护实施方案》出台，让天目湖成为江苏省首个立法保护的县级饮用水水源地，天目湖生态环境保护有了更高的标准；《苏皖合作示范区发展规划》《共建省际毗邻生态优先绿色发展示范合作区框架协议》等相继出台，



建立了跨界“大生态”区域共保联治工作制度，天目湖流域保护有了更广的范围……

健康的水体，不仅要有好的水环境指标，还应该健康的水生态系统。江苏省常州环境监测中心高级工程师周崴介绍，目前，天目湖流域以水源地生态环境保护为核心，着力保护水源涵养、水质净化和土壤保持等生态系统服务功能，从生态保护、生态优先到成功探索跨界河湖治理新模式、生态产品价值实现、生态旅游产品开发，以生态优势发展为经济优势，让经济优势“反哺”生态环境，成功探索出生态创新管理模式与绿色

发展路径。

护一城碧水，绘生态画卷。2023年，常州市以全力打造让人民满意的幸福河湖为宗旨，聚焦系统治水、联动护水，推进骨干河道的“毛细血管”——支流支浜整治，全年完成牌楼河、叶家浜等6条支浜的水环境整治提升，建成25条市级示范幸福河湖、20个幸福小微水体优秀片区。

“国省考断面优Ⅲ比例超额完成省定目标，实现了湖库水质改善新突破，高质量实现‘两保两提’，长江常州段水质连续6年稳定保持Ⅱ类。”在2023年民生实事完成情况系列新闻发布会上，常州市生态环境局党组成员、副局长堵小东介绍。

久久为功 治水实践诠释美丽江苏

一湖风光，一河画卷。

“吴淞江水连三地，亭桥鹤人一家亲。”在苏州吴淞江，船来船往、水鸟飞翔。苏州以“生态廊道”赋能“黄金水道”，映照了长三角生态环境一体化高质量发展“共保、共治、共享”的未来图景，为平原水网地区跨界河道治理和流域高质量发展探索出新路径。

“桨声灯影秦淮河，时代治水新征程。”在南京秦淮河，古城新韵、焕然新颜，南京统筹水环境、水生态、水资源、水文化等要素构建秦淮河综合治理体系，实现流域水环境质量明显改善，为长江流域城市内河治理提供借鉴。

江苏水域面积占全省面积的16.9%，居全国之



首，是全国水网密度最大的地区之一。河网密布、湖泊棋布，美丽河湖承载江苏悠悠水韵。在这片土地上，水生态环境精准治理显得尤为重要。

2023年，面对汛期全省持续高强度、大范围降雨、雨量同比增加99.7%的不利条件，江苏生态环境部门接连开展国考断面汛期水质攻坚、“保Ⅲ增Ⅲ”督导帮扶和长江水质保障等专项行动，狠抓断面攻坚，迅速扭转水质下滑局面。聚焦制约江苏水质改善的突出问题，谋划推进立足长远的本质治污措施——创新开展工业废水与生活污水分质处理工作，稳步提升污水集中收集处理率；印发3年攻坚行动方案，推进县级及以上城市建成区黑臭水体全面消除；出台池塘养殖尾水达标排放两年行动计划、重点区域农田退水治理先行先试工作方案，科学有序推进农业面源污染治理；印发《江苏省美丽河湖评价技术指南（试行）》，打通美丽河湖建设“最后一公里”。与此同时，推动区域协同，与安徽省签订新一轮苏皖跨省长江流域横向生态补偿协议，与上海市、安徽省签订《跨界水体联保共治备忘录》，与山东省、安徽省、河南省同步出台《南四湖流域（江苏区域）水污染物综合排放标准》。

下一步，江苏该如何“统筹水资源、水环境、水生态治理”“加强重要江河湖库生态保护治理”，治理好水、守护好水、利用好水，不断增强人民群众水生态环境的获得感和幸福感？

“坚决守住生态环境质量‘只能更好、不能

变坏’的底线，突出源头治理，坚持本质治污，深入打好碧水保卫战。”省生态环境厅水生态环境处处长张玉国用“四个坚持”描绘江苏治水攻坚新图景。

坚持突出重点，狠抓流域系统治理——坚持“长江共抓大保护、不搞大开发”战略，组织开展长江干流通江支流水质稳定达标专项行动，加快健全长江水生态监测网络和考评体系。持续做好南水北调东线重点湖泊水生态环境治理，确保供水安全，确保一江清水北送；坚持本质治污，夯实基础设施建设——推动全省污水集中收集处理率稳步提升，推进工业废水与生活污水分质处理，持续开展黑臭水体专项整治行动，动态消除城市建成区黑臭水体；坚持先行先试，推进农业面源治理——全面排查规模以上养殖池塘，完成“一池一档”建立，分批实现养殖尾水达标排放，指导长江流域、南水北调沿线、饮用水水源地保护区以及其他汛期水质易波动地区，开展农田退水治理；坚持示范引领，加快美丽河湖建设——出台《江苏省美丽河湖保护与建设实施方案》，以“有河有水、有鱼有草、人水和谐”为目标，打造更多有成效、能持续、可复制的江苏美丽河湖示范样板，实现“治理一河湖，提升一片区”的目标。

河湖安澜、秀水长清、水美业兴，水韵江苏秀美隽永，绿水青山触手可及。无限风光中，一幅人水和谐的新画卷正徐徐铺展。□责任编辑 | 范圣楠





《江苏省生态环境保护条例》6月5日起正式施行

3月27日,《江苏省生态环境保护条例》(以下简称《条例》)全票通过省十四届人大常委会第八次会议审议,将于今年6月5日起施行。这部法规是我省生态环境领域具有统领性、基础性的综合性法规,是列入省委常委会年度工作要点的重大立法项目。《条例》的出台,是我省深入贯彻落实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重要指示精神的有力举措,进一步完善了我省生态环境地方性法规体系,对深入打好污染防治攻坚战、不断提高生态环境治理现代化水平、全面推进美丽江苏建设具有十分重要的意义。

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。习近平总书记对江苏生态文明建设念兹在兹、尤为关注,亲自擘画了“强富美高”新江苏宏伟蓝图,要求江苏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。1993年制定的《江苏省环境保护条例》,与国家近年来出台的环保法律法规不一致、与生态环境保护新形势不相符,于2018年被废止,目前我省生态环保领域缺少一部具有统领性的综合性法规。为了深入贯彻落实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重要指示精神,运用法治思维、法治方式推动构建现代生态环境治理体系,《条例》将为江苏从污染防治攻坚向美丽江苏建设提升、以美丽江苏建设全面推进人与自然和谐共生的现代化提供有力法治保障。

条例分为总则、监督管理、生态保护修复、

环境污染防治、绿色低碳发展、法律责任、附则等七章，共八十四条。主要内容和特点有：

完善保护责任体系。规定政府、部门、乡镇（街道）、园区管理机构、群众自治组织以及企业事业单位、其他生产经营者、公民等主体的生态环境保护责任，要求建立生态环境保护责任清单和生态环境保护协作机制。加强生态环境治理数字化建设，深化数字技术应用。强化生态环境保护宣传工作，推动形成绿色生产生活方式。对生态环境保护规划、质量标准、风险管控标准、功能区划以及污染物排放标准的编制实施提出要求。规定区域限批、督察、约谈、监督执法正面清单、环境信用评价、挂牌督办等制度，加强生态环境保护监督管理。落实领导干部自然资源资产离任审计和生态环境损害责任终身追究制，实行生态环境保护目标责任制和考核评价制度。规定人大、检察机关、公众、媒体等方面对生态环境保护工作进行监督的内容，并要求生态环境主管部门和其他有关部门、机构应当依法完善公众参与程序，为公民、法人和其他组织参与和监督生态环境保护提供便利。

加强生态保护修复。和原来的《江苏省环境保护条例》相比，《条例》最大的变化就是增加了“生态”两个字，这两个字的增加，并不是简单的名称变化，而是我省生态文明建设和生态环境保护工作迈入新时代的鲜明标志，是我省持续深入打好污染防治攻坚战的需要，也是江苏努力在推进人与自然和谐共生现代化中走在前、做示范的必然选择。从党中央决策部署看，从“坚持绿水青山就是金山银山”的“两山理论”创立，到“坚持良好生态环境是最普惠的民生福祉”的民生关切，再到“坚持用最严格制度最严密法治保护生态环境”的制度要求，“生态”都是重大命题。从人民群众的需求需要看，人民群众不仅需要蓝天、碧水、净土，还需要与自然和谐共生的各类生态系统、赏心悦目的自然生态、富民增收的生态产业，“生态”与人民的美好生活需要息息相关。从江苏绿色低碳高质量发展实践看，在经济

保持稳步发展的同时，全省不断强化高水平保护，着力打造绿色低碳发展高地，生态环境质量稳步好转，“生态”愈发成为江苏高质量发展的鲜明底色。因此，“生态”的内容在《条例》中占有相当的比例，专门设置了“生态保护修复”一章，要求建立生态状况调查评估机制，坚持山水林田湖草沙一体化保护和修复。推进美丽河湖保护与建设，强化自然保护地、湿地生态系统、生物多样性保护，加强水土保持空间管控。推进生态保护和修复工程建设，建立生态产品价值实现机制，规定生态产品基础信息普查制度、动态监测制度、价值评价机制，推进生态产品价值核算结果应用，推动建立生态产品经营管理平台，鼓励社会资本参与生态产品经营开发，支持有条件的地区开展碳汇交易，建立健全生态保护补偿制度。完善生态环境损害赔偿制度，区分生态环境损害可以修复和无法修复分别规定赔偿义务人的修复和赔偿责任，规定生态环境损害索赔磋商的内容，要求相关部门和机构与检察机关加强沟通协调。

强化污染防治措施。近年来，江苏在保持经济持续发展的同时，全省生态环境质量持续改善，在全国污染防治攻坚战成效考核中连续多年获评优秀。同时，污染防治攻坚还存在诸如生态环境第三方机构弄虚作假，全省污水收集处置、固体废物和危险废物收集处置、生态监测等生态环境基础设施建设滞后、环境安全风险隐患较大等问题。《条例》坚持问题导向、目标导向，规定环境污染防治应当坚持重点攻坚、协同治理，明确排污单位环境保护主体责任，加强排污许可管理。加强船舶污染物、建筑工地扬尘等污染防治，明确低挥发性有机物含量涂料等使用要求。完善建筑物外墙使用反光材料以及室外灯光广告、照明设备管理措施。强化重点重金属生产单位监管和农业农村环境基础设施建设、运维管理。要求新建排放重点污染物的工业项目原则上进入园区，鼓励相关已建工业项目进入园区。加强第三方机构管理，规定禁止环评、监测、运维、治理等第三方机构弄虚作假，生态环境、市场监管等部门

要通过增加检查频次等手段重点加强对被投诉举报较多、有不良记录机构的监管。省生态环境主管部门应当组织对第三方机构开展信用评价，公开信用评价结果，推动信用评价结果应用，依法实施守信激励和失信惩戒，并严惩弄虚作假行为，实行“双罚”，既罚机构，又罚个人，综合运用警告、罚款、没收违法所得、撤销资质认定证书、禁止从业等处罚手段，严厉打击弄虚作假行为。明确自动监测、人工监测适用情形和公开要求。加大环境基础设施建设投入，规定地方各级政府和有关部门、园区管理机构应当加大投入，组织建设污水集中收集处理及配套管网、固体废物收集处置、危险废物集中处置、环境风险防控等生态环境基础设施。强化环境应急管理，规定县级以上政府及园区管理机构应当加强应急保障、应急准备、响应处置等能力建设，保障环境应急工作正常开展；新设排污单位及时整改消除重大环境安全隐患的义务，对未整改消除隐患的，给予相应的罚款处罚，压紧压实排污单位的主体责任，全力防控生态环境安全风险，维护公共安全。

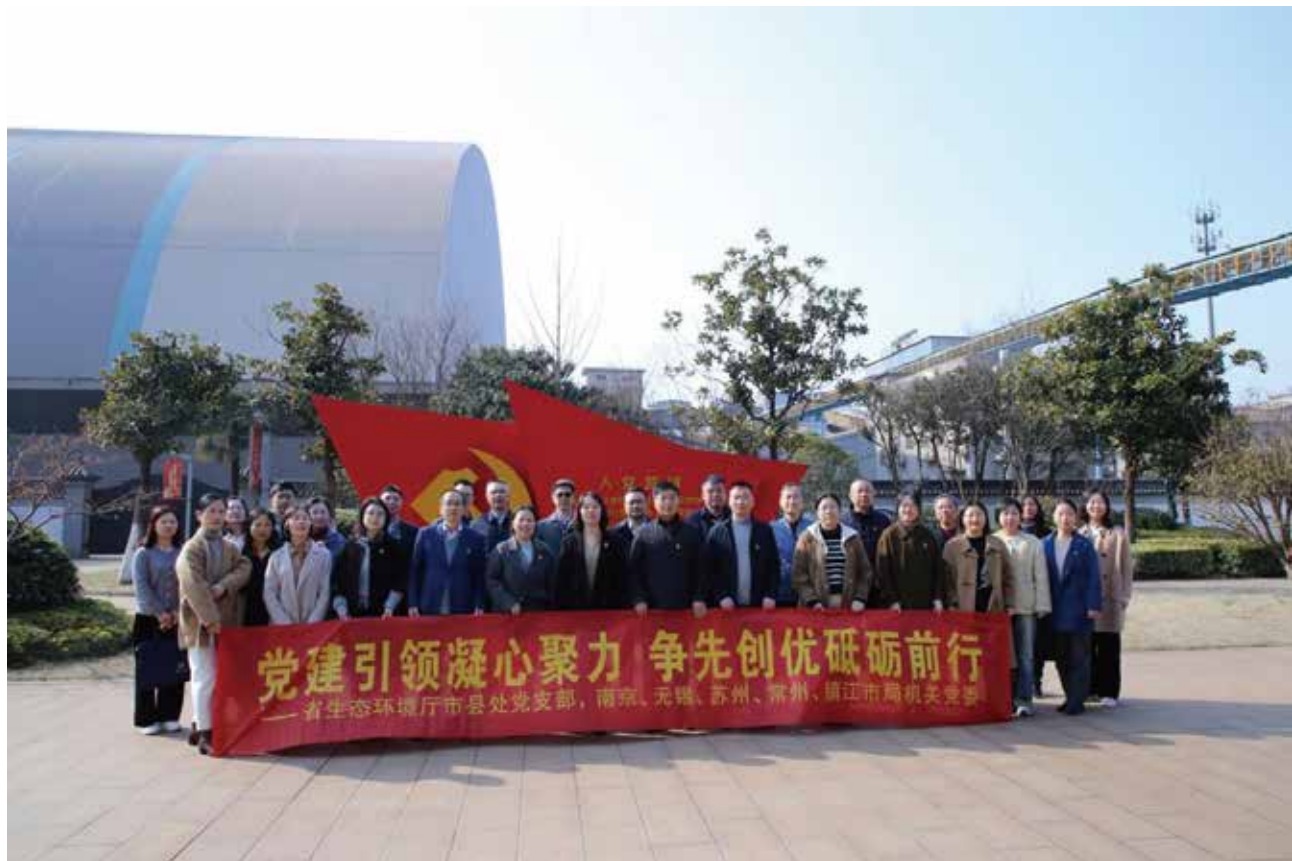
推动绿色低碳发展。要求省、设区市政府加强应对气候变化工作，建立健全碳达峰碳中和工作推进机制，落实碳达峰碳中和任务。规定县级以上地方政府加快建立以低碳为特征的产业体系、能源体系和交通运输体系，有效控制温室气体排放。加强绿色科技创新，推进有关重点领域以及相关传统产业绿色低碳转型。加强碳排放配额清缴监督管理，推进碳排放配额交易。采用差别化价格政策引导节约和合理使用资源能源，明确惩罚性电价政策适用情形。鼓励建立促进绿色低碳

发展激励机制。

充分彰显江苏特色。在监督管理方面，加强源头管控，建立生态环境分区管控制度，规定省和设区的市政府应当制定生态环境分区管控方案，定期评估调整，并作为开发建设、监督管理的重要依据，为经济发展建设“划边界、定框子、明要求”，从源头上防控生态破坏和环境污染。在生态保护修复方面，规定推进生态安全缓冲区建设，进一步降低污染负荷；建立自然生态保护修复行为负面清单制度，明确在生态保护红线、生态空间管控区域、自然生态空间和其他生态空间内开展生态保护修复的禁止和限制行为，防止以修复之名行破坏之实。在污染防治方面，建立完善排污权有偿使用和交易制度、排污总量指标储备管理制度，规定新建、改建、扩建建设项目的重点新增重点污染物排放总量指标的不足部分，可以通过排污权交易或者从排污总量指标储备库中取得，服务保障重大优质项目落地；加强大江大湖污染防治，规定长江、淮河、太湖等流域县级以上地方人民政府应当采取有效措施控制总磷等主要水污染物排放总量，强化湖库富营养化治理；建立完善环境健康风险识别、调查、监测、风险评估、风险管理等制度体系，前瞻性加强新污染物治理；鼓励支持设区的市、县级政府通过多元化方式投资配建供市场主体共享使用的环境保护公共设施，实现污染物统一收集、集中治理、稳定达标排放。以上这些制度，是江苏加强生态文明建设和生态环境保护成功经验的总结，将其上升固化为地方性法规，具有鲜明的江苏辨识度。

□责任编辑 | 范圣楠





党建引领凝心聚力 争先创优砥砺前行

——省生态环境厅市县工作处党支部与市局机关党委开展联学共建活动

文 | 许海霞（江苏省生态环境厅市县工作处）

省生态环境厅市县工作处承担着加强市县生态环境系统党的建设等工作职能，支部“连心桥”党建品牌以“党建领航 市县聚力”为目标，旨在架起省生态环境厅与市县生态环境系统之间的桥梁，助力打通各市局及派出所之间横向联系渠道，促进全省系统互联互通网络体系的形成，营造干事创业的良好环境。

为深入推进习近平新时代中国特色社会主义思想主题教育走深走实，深化“连心桥”党支部品牌建设，以高质量机关党建引领高品质生态环境保护，近日，省生态环境厅市县工作处党支部联合南京、无锡、常州、苏州、镇江市生态环境局机关党委开展“党建引领凝心聚力 争先创优砥

砺前行”联学共建活动。省生态环境厅市县工作处全体党员，南京、无锡、常州、苏州、镇江市生态环境局机关党委专职副书记和党务干部，锡山局、丹阳局分管负责同志参加活动。

参观走访拓思路。与会人员现场参观了南京钢铁集团有限公司、燕子矶滨江公园和仙林党群服务中心，深入了解南京钢铁厂高质量党建引领企业高质量发展经验做法、燕子矶片区党建引领沿江环境综合整治与生态治理成果、仙林街道党建引领城市基层治理的经验做法。每到一处，大家都认真听取经验，相互交流探讨，先进单位党建与业务融合的创新举措、匠心筑梦的卓越追求、枝叶关情的为民情怀和真抓实干的工作作风让大



家深受感动和鼓舞。

讲座辅导明法纪。“本次修订后的《中国共产党纪律处分条例》（以下简称《条例》）共158条，与2018年《条例》相比，新增16条，修改76条。”省委党校黄建军教授给大家作专题辅导，黄教授围绕新《条例》，从深刻认识重大意义、准确把握修订的主要内容和抓好贯彻执行等3个方面进行了全面系统的讲解，并结合工作实际详细解读重点条款。“新《条例》进一步严明党的政治纪律和政治规矩，必须不折不扣抓好贯彻执行。”大家纷纷表示，将带头严格执行新《条例》，严于律己、廉洁守法，把对党忠诚体现到贯彻落实习近平总书记重要指示批示和党中央决策部署的行动上来，体现到履职尽责、做好生态环境保护本职工作的实效上来。

交流研讨促提升。南京市生态环境局机关党



委围绕夯实理论学习、严守制度规矩、用活重点牵引、加强深度融合等方面，全面介绍了党建（纪检）工作的经验做法。无锡、常州、苏州、镇江生态环境局机关党委分别围绕党建（纪检）工作的开展情况、先进经验做法等进行交流分享。大家围绕如何持续推进党支部标准化规范化建设、深化“一支部一品牌”工作以及提升党建工作质效等，进行了深入交流，共同探讨推进机关党建高质量发展的新路径、新方法、新举措，达到了互促互学、取长补短的效果。

本次联学共建活动是一次交流实践体会、碰撞思维火花的良好契机，搭建了相互交流、共同提升的平台，为助力市县生态环境系统党建工作开新篇、谋新局提供了有益借鉴，汇聚起以“党建红”引领“生态绿”、助推生态环境高质量发展的强大组织合力。

□责任编辑 | 王园



海门：“红领绿动”党建共建

文 | 季银萍（南通市海门生态环境局） 郭雯静（南通市海门区三厂街道）



“我画的是美丽的地球，我的家园，我希望我能够守护好她。”

“作为企业，我们将压实主体责任，在污染防治上努力作出贡献。”

“用我们的实际行动来践行绿水青山的行动理念。”

……

3月22日，在“世界水日”和“中国水周”到来之际，为进一步坚持“红色党建引领绿色发展”，以生态之美滋养海门东洲大地，南通市海门生态环境局、海门区三厂街道在生态环境损害赔偿修复基地（青龙港绿地）举行“‘红领绿动·毓

秀东城’党建共建揭牌仪式暨‘法护长江 绿美青龙’联保共治”主题活动。

以水为媒 共谱新篇

海门区三厂街道人大工委主任张剑斐与南通市海门生态环境局总工施波为此次党建共建揭牌，这标志着海门在拓展基层生态环境治理新路径上迈出了坚实一步，将以“党建红”引领“生态绿”，常态化的共建联保机制，推动党建和生态环境工作双融双促。青龙河的长效管护离不开沿线企业的自觉行动，启动仪式上，光大水务（南通海门）有限公司作为企业代表表示，将努力当好青龙河



的生态环保卫士。

“青龙河如何从短板变成生态样板？如何让‘生态样板’更靓丽更持久？”“生态环境赔偿修复理念又是在青龙港得以体现？”结合现场展板，通过生态环境志愿者深入浅出的讲解，企业、村居代表了解到青龙河华丽转变背后的故事，参观了全区首个“生态环境损害赔偿修复公益林”。

“惜”水长流 携手“童”行

污水从哪里来又排到哪里去？为什么要处理污水？污水是如何处理的？为提高师生对保护水资源的认识和节水意识，海门区三厂中心小学的师生走进光大水务（南通海门）有限公司，在“世界水日”与水有了一次“亲密接触”。

在光大污水处理展览馆内，讲解员李金鹏向师生们讲解了污水处理工艺、各种节水小妙招等内容。实地参观中，通过了解污水处理厂格栅间、



生化池、沉淀池、污泥浓缩池等污水处理构筑物的作用、污水处理的工艺流程以及污水处理后的效果和排放标准，让师生们“零距离”感知污水处理全流程，“眼见为实”获知答案。

法护长江 绿美青龙

一笔一画绘乾坤，一图一染溢深情。在青龙港绿地草坪内，学生们用手中的画笔，以画传情抒意。他们在洁白的画纸上，大胆勾勒，用一支支五彩斑斓的画笔进行创作，绿色茂盛的森林、宜居美丽的地球家园、可爱灵动的花草动物……一幅幅充满质朴和童真的作品表达了他们对水资源的珍惜和对绿色家园的热爱。

在沿江生态景观带的一端，来自企业、区镇部门的生态环境志愿者们，向游客发放保护水资源等各类宣传册，宣传保护饮用水源、爱护母亲河的重要性，强化公众的法治观念。“作为一名普通市民，保护长江、保护水资源也是我们义不容辞的责任”，一位游客接过宣传资料说道。

近年来，海门青龙河从“滨江不见江、近水不亲水”到如今“蜿蜒数十里、满目翠绿碧”，青龙港绿地已成为海门人游玩打卡的网红胜地。护好绿水不辞难，共谋绿色发展新篇章的道路上更需部门、企业、区镇等多方联动，共同探索“部门、区镇、企业”共建、“引领、治理、服务”的发展道路，实现党建与业务工作融合创新，放大服务企业协同效应，用“红色引擎”驱动“绿色发展”。

□责任编辑 | 王园

发展新质生产力，生态环境领域应该怎么干？

文 | 贺震（江苏省生态环境厅退休干部）



2023年9月，习近平总书记在黑龙江考察调研期间首次提到新质生产力；今年1月，习近平总书记在中共中央政治局第十一次集体学习时强调，必须牢记高质量发展是新时代的硬道理，全面贯彻新发展理念，加快发展新质生产力，扎实推进高质量发展；3月5日下午，习近平总书记在参加十四届全国人大二次会议江苏代表团审议时强调，要牢牢把握高质量发展这个首要任务，因地制宜发展新质生产力；两会期间，习近平总书记3次到团组3次谈及新质生产力。3月5日上午，国务院总理李强作政府工作报告时提到，大力推进现代化产业体系建设，加快发展新质生产力。

新质生产力的提出，是习近平经济思想的重大创新和伟大实践。发展新质生产力，生态环境领域责无旁贷；发展新质生产力，生态环保人应积极行动起来。

深刻理解生态环保人推进新质生产力的职责使命

新质生产力是创新起主导作用，摆脱传统经济增长方式、生产力发展路径，具有高科技、高效能、高质量、可持续发展的内在特征，强调维持生态平衡、促进人与自然和谐发展，其特点是创新，关键在质优，本质是符合新发展理念的先进生产力质态。可见，新质生产力本身就是绿色

生产力。发展新质生产力，就是推进绿色发展，就是进一步筑牢高质量发展的底色。而绿色发展是高质量发展的底色，发展新质生产力是推动高质量发展的内在要求和重要着力点，也是提升我国国际竞争力的重要支撑，将有助于更好地满足人民日益增长的美好生活需要。推动经济社会高质量发展、实现中国式现代化、建设美丽中国，都必须依靠新质生产力。

当前，新质生产力已经在实践中形成并展示出对高质量发展的强劲推动力、支撑力。绿色发展、高质量发展和新质生产力之间，具有深刻的内在逻辑联系。保护生态环境就是保护生产力，改善生态环境就是发展生产力。从某种意义上来说，良好的生态环境就是生产力。推动生态文明建设，做好生态环境保护工作，持续改善生态环境，本质上就是促进新质生产力发展，进而推动高质量发展。

生态环境部门是推进绿色发展的重要部门，做好生态环境保护工作，本质上就是促进高质量发展、促进新质生产力发展。新质生产力是生态环境保护工作新的理论指导和实践要求。生态环境部门应当也必须在厚植高质量发展绿色底色、推动新质生产力加快发展上走在前列，牢固树立和践行绿水青山就是金山银山的理念，坚定不移走生态优先、绿色发展之路，着力为加快发展新质生产力提供良好的生态环境基础。

积极推动发展方式的绿色低碳转型

新质生产力注重发展路径的创新性、发展方式的绿色化、发展效能的优质性，绿色低碳是新质生产力的本质特征和底色。加快形成新质生产力，最根本的路径就是改变传统的过度依赖资源环境消耗的增长模式。要持续优化支持绿色低碳发展的经济政策工具箱，推动经济发展进行质量变革、效率变革、动力变革，加快发展方式绿色转型，着力培育绿色低碳产业和供应链，为加快发展新质生产力提供有力保障。

一方面，要培育壮大新兴产业，布局建设未

来产业，完善现代化产业体系。围绕新一代信息技术、新能源、新材料等领域，加快培育经济增长新动能，努力在新领域新赛道实现跨越式发展。应积极发展新能源产业、节能环保产业，打造高效生态产业集群，通过技术创新改造传统高耗能产业，促进产业结构优化升级并跃迁至价值链的高端。

另一方面，要加快传统产业的转型升级，推动其实现智能化、绿色化、高端化发展。在能源和产业结构方面，要改变以化石能源为主的能源结构和重工业为主的产业结构，大力推广和应用“绿能+智能+产业”的现代生态经济模式，促进全社会的绿色低碳。在绿色制造业方面，要按照全生命周期理念，践行绿色低碳制造，实现发展模式的转变和产业结构的转型。在废弃物处置方面，要强化大宗固体废弃物综合利用、加强再生资源高效利用，实现退役新能源设备、数据中心等新型基础设施领域废弃物的循环利用。

加快推进美丽中国建设

加快发展新质生产力，是贯彻落实新发展理念、实现高质量发展的关键环节，是全面建设社会主义现代化国家的重大举措，是推进美丽中国建设的题中应有之义。

党的十八大以来，党中央、国务院对美丽中国建设作出一系列战略部署，明确了不同阶段的重点任务要求。中共中央、国务院印发的《关于全面推进美丽中国建设的意见》，提出要打造美丽中国建设示范样板，一体开展“美丽系列”建设工作，重点推进美丽蓝天、美丽河湖、美丽海湾、美丽山川建设，打造美丽中国先行区、美丽城市、美丽乡村。

当前和今后一段时期是美丽中国建设的重要时期。加快形成新质生产力，我们必须将绿色发展理念系统化和具体化，不断厚植高质量发展的绿色底色，为全面推动美丽中国建设注入不竭动力源泉。2023年，全国生态环境保护大会和中央经济工作会议又进一步明确要求“建设美丽中国

先行区”。美丽中国先行区建设，既是以点带面牵引美丽中国建设全方位提升的行动载体，也是现阶段推进美丽中国建设和生态环境保护的重要平台和抓手。要围绕总体部署和重点任务，突出“美丽”先行。率先推进生态环境治理成效较好、美丽“颜值”和绿色发展水平较高的地区开展美丽中国先行区建设，在生态环境改善等方面形成一批先行标杆和实践示范样板，后续分批推进、滚动实施，推动从生态环境改善向全域美丽建设提档升级。

进一步用好评评制度提升源头预防效能

环境影响评价制度是我国重要的污染源头控制制度，是理应种好的责任田，更是生态环境部门推进发展新质生产力的重要抓手。

早在1973年，环评就被纳入了我国环境管理体系。特别是2002年环评法颁布实施以来，环评制度充分发挥了源头预防的制度优势，在调结构、控规模、促转型、牢牢守住生态环境质量底线等方面发挥了重要作用，为我国经济高速发展撑起了一把污染源头控制的“保护伞”。党的十八大以来，党中央高度重视生态文明建设，持续深化环评制度改革、完善规划环评制度体系、深入推动环评管理转型。生态环境主管部门组织开展了多轮大区域战略环评、多领域政策环评试点，使得生态环境保护工作进一步向经济社会发展决策源头延伸；创新开展生态环境分区管控制度，全国划定4万多个环境管控单元，按照一单元一策略，为区域发展“明底线、划边框”。

下一步，要围绕促进新质生产力发展，服务保障高质量发展，进一步用好评评制度，提升源头预防效能。要坚持减污降碳协同增效，将温室气体排放总量与强度控制纳入环评，为绿色低碳高质量发展继续保驾护航；要持续优化环评审批，统筹优化产业布局和项目规划；要加严排放标准，从源头上引导和倒逼产业绿色转型，将环境资源向具有高科技、高效能、高质量特征的行业和企业倾斜，使环评制度更好地服务于发展新

质生产力。

加强生态环境科技创新和先进绿色技术推广应用

科技创新是发展新质生产力的核心要素，发展新质生产力赋予了生态环境科技新的发展机遇。新质生产力是高质量发展的内核，产业结构调整 and 绿色转型为催生新质生产力提供了重要的抓手，这些都需要生态环境科技作支撑。

党的十八大以来，党中央对生态环境科技工作高度重视，国家在水、大气、土壤、固废、生态等领域布局了一系列科研任务，集中突破了一批基础理论和核心技术。实施水体污染控制与治理科技重大专项，构建了适合我国国情的水污染治理、水环境管理和饮用水安全保障三大技术体系；开展大气重污染成因与治理联合攻关、PM_{2.5}和臭氧协同控制等相关研究，全面查清了京津冀及周边地区大气重污染成因机理；开展农用地和建设用地土壤污染详查，推进大宗工业固废建材化利用，为土壤污染源头治理、“无废城市”建设提供了科技支撑。

下一步，要创新生态环境科技体制机制，建立与发展新质生产力相适应的生态环境科技支撑体系，充分发挥生态环境科技创新对产业发展的驱动作用，将生态环境科技嵌入到产业全流程，推进领域科技与产业科技的深度融合，加快构建绿色现代化产业体系，实现全要素生产率提升和传统产业绿色升级。要探索生态环境科技创新赋能新质生产力的新路径、新模式，培育智能环保、生态修复等绿色环保产业新业态、新动能，进一步丰富新质生产力的表现形式。要在减污降碳、多污染物协同减排、应对气候变化、生物多样性保护、新污染物治理等重点领域，加强发展关键核心技术。要整合汇聚科研创新资源，实施生态环境科技创新重大行动，打好关键核心技术攻坚战，攻克一批卡脖子技术。尤其要高度重视和加强原创性、颠覆性的生态环境科技创新，加快实现高水平的科技自立自强，培育发展新质生产力的新动能。

□责任编辑 | 王园

排污口整治切忌“一堵了之”

文 | 郑兴春（苏州市生态环境综合行政执法局）

近日，省生态环境厅组织开展长江流域排污口排查整治“回头看”。现场核查时，执法人员发现，多个城镇排口整治不到位、措施不科学，对雨污混排或排水不畅的排口“一堵了之”，整改工作浮于表面。无独有偶，笔者居住的小区两年前也是雨污混排，生活污水经雨水管道直接排入小区外侧河道，严重影响了河道水质。虽然小区居民屡屡投诉，但问题一直得不到有效解决。2022年，该问题被列入所在市突出环境问题整治清单，所在区政府挂牌督办。

为在规定期限内完成整改任务，小区所在街道直接安排工作人员堵住了小区沿河排口，将生活污水堵在小区地下管网，堵满时再人工抽取。然而，此种整改方式却带来了更大的生态环境问题。长期堵在地下的生活污水产生了明显的异味，顺着排水管道散布到小区的每一个角落和每户居民家中。雨水天，地下污水倒灌，小区地面一片狼藉，居民无法落脚，同时异味更加明显。最终，小区居民私自打通了小区沿河排口，大量生活污水再次被排入河道。

“一堵了之”是最简单、最粗暴、最直接的整改方式，但这种方式浮于表面，不但没有解决旧的问题，反而导致了新的矛盾。由此，笔者不由得想起了大禹治水的故事。大禹治水之所以取得成功，就是吸取了“水来土挡”治水策略的失败教训，依靠科学治水、以人为本的理念，改堵为疏，最终取得了治水的成功。排污口整治也是一样，“一堵了之”的整改方式只是表面看上去污水不再外排，却未能解决污水长期存在的事实，时间久了反而会引发更大的矛盾和污染问题。长江排污口整治是实施

长江修复保护行动计划、打好碧水保卫战的一项重要工作，意义重大，只有科学整治、疏堵结合，才能持续改善长江水环境质量。

2月26日，中央第三生态环境保护督察组向海南省反馈督察情况时也提到，琼海、海口等市管网缺陷问题突出，雨污不分流问题普遍，大量污水排入城市内河和排洪渠。那么雨污混排的整治是不是存在巨大的难点，无法解决呢？省生态环境厅公布的一个入河（湖）排污口整治典型案例值得借鉴。南京市鼓楼区森林湾花园小区的2个城镇雨洪排口水质异常，经过溯源，发现小区存在雨污水管网错接、混接等问题。南京市鼓楼区水务局对小区管网全面清疏排查，新增部分雨污水管道，并对原私接、混接、错接雨污水管道进行改造。一系列措施落地之后，排口水质得到了明显改善。由此可见，只要相关职能部门提高思想认识，切实履行职责，指导排污口责任主体编制科学合理的整治方案，从根子上寻找解决之道，雨污混排的问题是可以彻底解决的。

与此同时，排污口整治工作中是否还存在其他类似于“一堵了之”的表面整改问题，如排查不彻底、溯源不精准、整治后水质仍超标、截污不到位等，值得各地高度重视、认真处理。排污口虽小，但涉及水利、住建、生态环境等多个部门，建议各地政府要充分发挥组织协调能力，根据排污口污水来源，明确整治牵头部门和参与部门，压实各部门责任。同时，实事求是、因地制宜，由易入难，分步推进，坚决反对“一刀切”，杜绝一堵了之、一关了之等简单粗暴行为。

□责任编辑 | 王园

生态画卷 逐绿前行

无锡经开：生态文明建设成果巡礼

文 | 李桔（无锡经济开发区生态环境局）

临湖而立，向阳而长；蓝天碧水，绿意融融。用“蓝绿空间”营造品质生态人居，让美好生活与心之所向相遇。无锡经济开发区坚持以习近平生态文明思想为指导，全面贯彻新发展理念，把“生态环保示范区”建设放在“四区”建设的首位来推进，全力以赴改善生态环境质量，努力绘就水城共融、蓝绿交织、低碳环保的美丽画卷，持续擦亮经开生态环境底色。

绘就水清岸绿“新画卷”

碧水蓝天，交相辉映，环境治理改善效果显著。地表水国考、省考断面优Ⅲ比例均达100%，优Ⅱ比例分别达33.3%和50%；小溪港和大溪港的水质更是清冽如镜，达到Ⅱ类水质。自2007年以来，贡湖湾首次摆脱了蓝藻水华的困扰，实现连续第16年安全度夏。2023年，全区PM_{2.5}平均浓度为29.5微克/立方米，空气质量优良天数为78.7%，同比双改善。

河湖焕彩，水韵悠长，全面提升河湖岸线生态环境。小溪港56亩退圩还湖工程圆满完成，京杭运河等11条市级美丽幸福示范河湖崭新亮相。3年间，49个美丽河湖项目完美收官；新开河道19.5公里，河道拓浚17.2公里；建成21座闸泵站闸，排涝能力达148立方米/秒，守护全域河湖安宁。

丰富载体，形式多样，让生态文明理念深入人心。全面完成96个大气污染防治项目和4个太湖治理重点工程，打造全市首个生物多样性观测站——贡湖湾生物多样性观测站。连续3年创建无锡市一级生态文明教育基地，2023年共新增2家无锡市一级和2家无锡市二级生态文明教育实践基地，让生态文明“践”行“渐”美。

打造和谐舒适“宜居核”

聚焦城市环境提升，五湖大道、雪浪小镇等5个“最干净城市”区域综合提升示范单元为城市生活带来了无限生机与活力。贡湖大道、观山路等10条道路景观焕然一新；10座城市客厅成为市民休闲娱乐的新去处。

积极探索可持续发展之路，以2.4平方公里的中瑞低碳生态城建设为示范引领，聚焦低碳绿建、产业发展、绿色生活、深度融合，打造国内一流国际有影响的现代化低碳生态城。

筑牢生态环境“安全屏障”

执法如山，用心护航。严格落实中央生态环保督察整改要求，在全市率先完成第二轮中央生态环境保护督察交办信访件销号。全年累计检查企业310场次，出动执法人员630余人次。

加大投入，积极作为。2023年，华庄街道片区河道水生态环境整治工程和蠡湖入湖河道水生态环境提升工程共获中央水污染防治专项资金4926万元。同时，经开区传感信息产业园成功发行江苏首单用于类（EOD）模式项目的绿色公司债券5亿元。

过去一年，全区上下全力以赴改善生态环境质量，生态治理水平实现新提升。同时，认识到环境指标提升的基础还不牢固，建筑工地存在建设“全电工地”推进较慢等问题。要突出重点、精准施策、聚力攻坚，实现生态环境高质量发展。

下一步，无锡经开区将继续深入贯彻落实习近平生态文明思想，提升生态“纯色”，凸显生态“特色”，带动经开全域环境质态提升，以“绿水青山”执笔，尽心绘好“美丽经开”新画卷。

□责任编辑 | 赵寻



许大明 / 摄

宜兴：打造宜美宜居“无废城市”

文 | 张燕 裴永新（无锡市宜兴生态环境局）

环太湖示范区建设成效显著，秸粪藻协同处置作为农作物秸秆综合利用的典型范例获农业农村部推荐；典型有机废弃物收—运—处全链条模式在全省推广应用；建成“无废细胞”22个……以创新、协调、绿色、开放、共享的新发展理念为引领的无废城市创建，在宜兴初显成效，开展“无废城市”建设是深入贯彻落实习近平生态文明思想的具体行动，是推动实现减污降碳协同增效的重要举措，是打造区域性国际化中心城市建设美丽宜兴的内在要求。宜兴，正在打造宜美宜居“无废城市”之路上行稳致远。

协同推进聚合力，科学规划促发展

进入“十四五”时期，宜兴“无废城市”建设工作迈上新的高度。2022年初，江苏省政府办公厅、无锡市政府办公室相继印发了《江苏省全域“无废城市”建设工作方案》《无锡市“无废城市”建设工作方案》等指导文件。宜兴市人民政府积极响应，结合本地实际组织编制形成《宜

兴市“无废城市”建设实施方案（2023–2025年）》（以下简称《实施方案》）。宜兴成立了以生态环境局主要负责同志为组长的“无废城市”建设专项工作组，联动市发展改革委、市工业和信息化局等各相关部门，通过多部门联席会议制度，研究“无废城市”建设中的重点问题、重大事项。《实施方案》中列出了目标清单、责任清单、项目清单3张清单，确保每项指标量化细化、各部门权责分配到位。

与此同时，宜兴市政府与江苏神力生态农业科技有限公司、金山环保、江南大学、南京大学等企业、高校展开产学研合作，组建了由政府部门、技术单位、产业专家在内的智囊团，组织技术对接、促进先进适用技术转化落地，同时引进、培育技术人才，为宜兴建设“无废城市”提供了有力的技术和人才保障。

创建基础禀赋优，真抓实干出成效

拥有“阳羡山水甲江南”美誉的宜兴，是江

苏省生态禀赋最为优越的县市之一。近年来，宜兴市坚持“共抓大保护、不搞大开发”和“生态优先、绿色发展”，深入推动长江经济带高质量发展，统筹山水林田湖草保护和修复，全力推动生态环境质量根本改善、生态文化旅游业全面崛起，科学做好产业转型“加减法”，走出了一条生态环境“高颜值”和经济发展“高素质”齐头并进的绿色发展道路，获得了国家生态文明建设示范市、全国美丽乡村重点县建设试点、江苏省生态保护引领区等多项荣誉。

生态治理，久久为功。经过多年的治理实践，宜兴拥有了良好的“无废城市”建设基础。在固废源头减量方面，宜兴着力推进绿色循环经济，宣扬绿色生活理念，发展现代农业，聚焦建筑垃圾源头减量。“十三五”以来，宜兴累计关停化工企业 513 家，主动整合 5 家水泥熟料生产企业，单位 GDP 能耗 5 年下降 19%，全市拥有多家国家级、省级绿色工厂和绿色设计产品。太华镇、湖洩镇作为首批垃圾分类试点镇，在全市多项评比中获得了优秀的成绩。全市累计建成高标准农田 10.19 万亩，主要农作物化肥、农药施用总量削减 5% 以上。此外，宜兴兴建绿色建筑、节能建筑，积极推进既有建筑节能改造，建筑垃圾源头减量位列无锡第一。在资源化利用和安全处置能力配套方面，环太湖城乡有机废弃物处理利用示范区建设全面启动，光大垃圾焚烧发电二期项目、凌霞危废焚烧等工程陆续完工，高新技术企业持续入驻宜兴、发展壮大。

“无废细胞”遍地开，重点项目显雏形

积极通过官方网站、政务微博、微信公众号等平台开展“无废城市”创建宣传，全力推动宜兴市“无废园区”“无废企业”“无废农场”等“无废细胞”创建工作。截至目前，22 家企事业单位完成“无废细胞”申报。概念水厂项目在 CCTV 节目官网、《新华日报》和《中国环境报》多次宣传，中环“无废工厂”、神力“无废农场”也被无锡及宜兴多家媒体采访报道。新材料产业园

“无废园区”建设方案已通过专家论证，工业固体废物治理经验下步将在其他园区推广。

经过一年多的建设工作，一批项目已初具规模。农业农村部科技教育司推介第一批农作物秸秆综合利用典型案例，宜兴“推广秸粪藻协同处理助力环太湖农业有机废弃物资源化利用”案例成功入选。位于丁蜀镇的江苏神力生态农业科技有限公司便是这个项目的“主力军”，公司研发出多项国内先进水平的农业废弃物处理技术，其中“9RS 系列秸秆揉丝机”“农业废弃物处理发酵制肥机”系国内首创，已获多项专利。公司按照“湖里问题岸上解决，秸秆问题离田解决，面源污染源解决，利用问题循环解决”理念，创新研发了 5 万吨/年的蓝藻协同秸秆发酵处置资源化利用系统。2022 年江苏神力生态农业科技有限公司共处理秸秆、蓝藻等各类有机废弃物 4.3 万余吨，生产有机基质 1 万余吨，是宜兴“无废城市”发展模式的良好实践。

环太湖城乡有机废弃物处理利用科研示范基地紧临太湖，是由省环保集团联合江苏金山环保工程集团打造的一个集生产、科研宣教、示范为一体的有机废弃物处理利用基地。在该基地，蓝藻经过“离岸收集打捞—藻水分离—藻泥资源化利用”3 个环节，成了工业藻粉、有机肥料和生物碳源等有机原料。基地的生物质碳源生产设备能够提取蓝藻其中的有机质，混合农副产品的衍生物制成的“金山碳”是污水处理领域的“净化剂”。今年年底，这里将形成年产 6 万吨的有机废弃物处理利用产线，将成为宜兴市探索藻泥无害化处置、高值化利用的关键一步。

此外，水泥行业产能整合、转型升级项目，以及生活垃圾、易腐垃圾中转站改建项目等宜兴市“无废城市”建设项目正在如火如荼地建设当中。与此同时，宜兴市积极创建以学校、园区、社区等场所为主体的“无废细胞”，通过“量体裁衣”制定评价指标树立典型，向全社会普及“无废理念”，营造“无废文化”的浓厚氛围。

□责任编辑 | 赵寻

以“动”促“净” “动静”结合 金湖：大气生态环境高质量提升

文 | 黄瑞（淮安市金湖生态环境局）



2023年以来，淮安市金湖生态环境局深入践行习近平生态文明思想，坚决贯彻生态环境保护理念，坚持以大气生态环境高质量提升为履职之要，聚焦治污靶向，强力攻坚克难，实现金湖县域大气质量双改善。

以“主动”抓“净”

“我们必须始终保持清醒头脑，充分认识大气治理的紧迫性和艰巨性，落实落细各项大气治理工作，以更加坚定的决心、更加务实的作风、更加有力的措施，推动大气治理工作取得更大成效。”淮安市金湖生态环境局党组书记、局长凌诚在全局会议上的强调，为金湖县全年大气治理工作锚定方向。为巩固治气成

效，不断提升县域大气质量改善，该局主动作为。一是在明确主攻方向上盯重点。夏季高温致使臭氧污染频发，该局以涉VOCs行业为重点，加强汽修、建筑业露天喷漆、喷涂排查，强化涉气企业帮扶指导，积极协调涉气重点企业错峰生产；秋冬季90%以上的重污染天是由PM_{2.5}导致的，该局以细颗粒物控制为主攻方向，突出抓好扬尘源和机动车尾气源治理，严格规范落实“六个百分百”控尘抑尘措施，严肃查处各类车辆“冒黑烟”、未覆盖以及带泥等问题车辆上路行为，全力压降本地内源污染物。二是在大户减排上挖潜力。高质量推进重点行业超低排放改造，大力度推动重点排放单位深度减排，进一步抓好铸造行业问题整改

“回头看”，细化减排措施，助力大气环境质量改善。三是在关键变量上抓主动。持续抓好秋冬季秸秆禁烧、烟花爆竹禁燃禁放，不断巩固生物质锅炉整治成效，稳妥有序推进散煤治理，竭尽全力排除影响秋冬季大气环境质量的干扰因素。

以“联动”保“净”

“一定要加强同兄弟单位的联系，注意沟通方式和技巧，大气治理的很多工作还需要相关单位的积极配合，仅凭一己之力很难有大的改善。”该局分管副局长冯京对大气科全体人员作出要求。为改善县域大气质量，该局不断加强部门与部门、部门与企业、部门与地方的协调联动，一是加强同职能部门协调联动，提升管控质量。以建筑工地扬尘源、机动车尾气源、餐饮油烟为管控重点，常态化组织跨部门联合执法行动，做到日查夜查相结合，督促施工工地严格落实“六个百分百”要求，推动餐饮行业落实油烟治理规范，强化机动车尾气排放检测，坚决惩治落实不规范和超标排放行为。二是加强同企业的协调联动，实现友好减排。通过全盘梳理，主动上门沟通协商，将全县6家排放量较大的企业纳入友好减排名单，根据企业生产实际，制定科学的减排方案，根据空气质量变化，主动落实减排措施，及时调整生产负荷和生产时间，进一步减少污染物排放。三是加强同地方政府协调联动，压实主体责任。在日常监督检查中，一方面强化同属地政府的信息共享，互享企业信息、检查执法情况、新要求新标准新精神，实现无缝对接，交办问题及时整改销号；另一方面强化协同执法，互相学习执法能力，不断提升发现问题本领，共同帮助企业完善管理，为大气质量的不断提升贡献合力。

以“机动”护“净”

一是灵活排列夜查企业名单。每天根据风

向、污染物种类实时调整夜查企业名单，一方面可以使大气管控抓实抓细，另一方面也可减少对其余企业正常生产生活的影响。二是灵活开展专项帮扶行动。根据季节、温度、乡镇站点数据等主要参考因数及时调整开展帮扶行动，加强对重点乡镇、重点行业的梳理指导工作，强化主体的生态保护意识。三是用好工作沟通协调平台、在线监控系统、问题交办机制等“线上”手段。对污染点、责任单位精准“定位”，实时反馈现场巡查人员，实现“线下”精准对接，对发现的问题及时进行处置整改，形成问题处置的完整闭环机制。

以“动静”成“净”

当然，该局在主动抓“净”、联动护“净”、机动促“净”的工作基础上，更离不开“静态”的制度保障。系统落实抓统筹，全力冲刺“目标线”，为落实这一工作路线，该局细研年度目标，深入查漏补缺，制定大气联席会议制度、夜查制度、例会制度、大气质量研判制度等多项科学制度。定期召开全县大气联席会议加强各部门间沟通协调，及时提醒并压实相关部门责任，强化夜间巡查执法、全方位、全时段落实管控要求，合理运用科技手段强化天气预判，根据预测结果提前制定管控措施和工作安排，确保措施和落实之间不出现“真空期”。用“动”抓落实，用“静”保成效，通过动静结合，实现金湖县大气质量总体改善。

今年，淮安市金湖生态环境局会始终保持清醒头脑，充分认识大气治理的紧迫性和艰巨性，深入贯彻落实省、市攻坚精神，落实落细各项大气治理工作，坚持力度不减、标准不降，深入推进工业企业废气治理、建筑工地扬尘污染防治、城市道路扬尘污染防治等攻坚行动，以更加坚定的决心、更加务实的作风、更加有力的措施，推动大气治理工作取得更大成效，坚决打好打赢“蓝天保卫战”。

□责任编辑 | 赵寻

以“三线一单”为绿色标尺，丈量区域高水平发展

文 | 吴铭（扬州市江都生态环境局）

“三线一单”是推动形成绿色发展方式和生活方式的重要举措，是一切项目与企业落地生根的“准绳”。扬州市江都生态环境局积极探索“三线一单”在建设项目落地前的指导作用、落地时的引导作用、落地后的监管作用，以“三线一单”促进环境准入要求落实、环评与排污许可工作效能提升、重点项目优先保供以及精细化监管有效实施，护航经济绿色低碳高质量发展。

用好“三线一单”指导作用，把好建设项目审批关

在建设项目环评文件编制初期，采取审批人员提前介入方式，通过对拟建项目进行可行性、合理性预判以及全程跟踪服务，告知建设单位“三线一单”的管控要求、项目应执行的标准和环评审批流程，明确建设单位、环评机构、园区管委会各自的责任分工和需提供的支撑材料。同时明确建设项目与“三线一单”中生态空间以及大气、水、土壤、水资源、土地资源管控分区的位置关系，明确各类生态环境要素管控要求，从空间布局约束、污染物排放管控、环境风险防控等方面对项目“三线一单”符合性、环境可行性进行深入分析，提高了服务水平和审批时效。2023年以来扬州市江都生态环境局严格落实“三线一单”分区管控要求，审批建设项目环评65个，核发排污许可证284张（重点管理69张、简化管理215张），否决不符合“三线一单”环境准入的项目11个。实施2个“联动”，项目环评与规划环评联动，安环审批源头联动，通过深度开展绿色标尺“分析”，为区域高水平发展质量把关。

用好“三线一单”引导作用，保驾重大项目落好户

2023年以来，扬州市江都生态环境局加强与住建、自规等其他行政审批部门的审批联动，在

重大项目立项阶段提前介入，运用“三线一单”数据平台查询项目所处环境管控单元，明确“三线一单”生态环境分区管控及准入清单要求，针对项目选址、规模、性质等方面，分析项目与“三线一单”的相符性，在生态环境质量持续改善且完成生态环境目标任务等前提下，对重点项目容缺受理总量，助力工业企业顺利落地落户。建立重大项目环评服务台账清单，跟踪进展，2023年高效审批亚威、嵘泰、深能等8个市级以上重大项目环评，搭建绿桥服务外资企业，实行即到即受理即转评估，实施重大项目环评承诺制审批，以高质量项目支撑高质量发展。

用好“三线一单”监管作用，提升管理水平精准度

扬州市江都生态环境局持续探索“三线一单”强化实施监管的路径，将“三线一单”生态环境分区管控要求作为排污许可核发的重点内容，提高生态环境监管能力和水平，发挥“三线一单”在生态环境保护精细化管理中的重要作用。2023年完成上级部门抽检的35张排污许可证质量审核、2个执行报告规范性审核反馈问题的整改工作，10家疑似降级管理问题的核查和整改工作。协助省生态环境厅开展5家持证单位排污许可落实情况的现场帮扶和指导工作。审批端完成263家排污许可证大气应急管控加载及排放标准更新工作。指导55家持证单位将噪声纳入排污许可管理，确保环境要素全覆盖。同时加强排污许可和执法监管联动，将排污许可日常管理发现的排污许可证逾期未延续、执行报告应提未提但屡催不改等问题移交执法条线，全年立案查处“未持证排污、按证排污”违法行为共计8件，充分发挥证后监管效力，致力以高品质生态环境支撑高质量发展。

□责任编辑 | 赵寻

无人机等科技设备助力执法 一起露天焚烧塑料案带来的启示

文 | 崔祝进 朱柏霖（南通市通州生态环境局）

【基本案情】

1月31日，南通市通州生态局接到信访举报，通州区东社镇某地有人露天焚烧废旧塑料，执法人员与举报人沟通后立即前往该地址进行勘察。通过无人机高空寻迹，发现附近某企业内存在黑色火点痕迹，执法人员随即前往现场。但与企业负责人沟通后，其称对此事概不知情。执法人员再次对现场进行勘察，发现火点附近设有企业安装的摄像头，随即要求调阅监控录像，但企业负责人称已忘记视频监控软件密码。执法人员对密码进行破译后进行逐帧查看，发现1月29日，该企业工人在无人机发现的火点位置上，对生产中多余的塑料边角料进行焚烧。执法人员将视频内容展示给企业负责人，在确凿证据面前，该企业最终承认了相关违法行为。

【调处情况】

经查，该企业主要从事家纺生产项目，主要生产设备有缝纫机16台，生产工艺为原材料—裁剪—缝纫—成品。南通市通州生态环境局执法人员于1月31日使用无人机巡查，发现该企业厂区西侧空地上有面积约3平方米的黑斑，后赴现场调阅该企业监控录像，锁定该企业于1月29日露天焚烧塑料边角料产生有毒有害、恶臭气体。该行为违反了《江苏省大气污染防治条例》第六十六条第一款和《江苏省大气污染防治条例》第九十九条第二款之规定，南通市通州生态环境局根据以上事实和证据，责令该企业责改，并处罚金1.45万元。

【案例启示】

南通市通州生态环境局在这起案件的办理过程中总结经验，给有关工作带来3点启示。

一是无人机等设备对执法方式、手段带来的全新变革。以往执法过程中，在掌握环境污染类的违法线索后，受地形限制，执法人员要通过步行的方式进行地毯式覆盖勘查，效率较低。本案中，执法人员使用无人机进行高空搜索，将以往的二维平面转化到三维立体，极大地提升了信息密度，提高了违法线索与实际位置的匹配速度和准确率。

二是重视信息技术的学习与应用。在生态环境领域，随着视频监控等新型管理手段的普及，违法行为的发现方式由之前的肉眼看、鼻子闻、双腿找，逐渐转变为数据记录比对、操作日志检索、视频内容分析等新途径。这种改变提高了案件查处的便利性，同时提高了学习以及运用的门槛。本案对视频监控软件密码的破译、对近千小时历史视频的查阅检索、举报人举报的违法行为发生时间的核实，都需执法人员有一定的专业技术基础，以及丰富的经验和熟练度才能完成。

三是重视执法过程的先后顺序。本案中，执法人员在接到举报后，首先使用无人机进行勘查；随后对违法企业进行现场勘查，调取企业监控录像进行逐帧查询，确认违法事实的存在；在客观证据充足的条件下，最后再与企业负责人进行调查询问。在事实面前，企业抵触情绪较低，承认违法事实的速度较快，能够积极地配合案件查处。执法人员通过对执法顺序和流程的把控，缩短了调查全流程所需时间，同时避免了潜在矛盾的产生。 □责任编辑 | 赵寻

发展培育新质生产力 推动高水平保护支撑高质量发展

文 | 朱晓宇（江阴市深入打好污染防治攻坚战指挥部办公室）



2023年，江阴依托省生态环境厅支持建设生态环境治理现代化县域示范试点的政策红利，聚焦“345”现代产业集群，推动三大千亿级主导产业全面焕新，“智改数转网联”的“新质生产力”在试点“东风”的推动下初显“雏形”。

智造集聚、整治提升，推动传统产业转型升级

近日，走进位于江阴市长泾印染集聚区车间，没有污水四溢，也没有异味，定型机、烘干机等先进设备有序运行。“‘绿色’改造后，污染少了，产品附加值升了。”企业负责人喜出望外。

作为三大千亿级主导产业之一的“高端纺织服装”产业，江阴在推动产业整体向高端产品、终端产品等微笑曲线两端延伸的同时，加快印染

等产业链落后环节集聚整合，用产业转型助推、用能碳双控倒逼、用生态经济学赋能绿色发展，全面提升整体竞争力，深度展现发展质态美。

通过加快培育“高端纺织服装”产业新质生产力，印染企业入园后变化巨大，行业领先的印染设备随处可见，数字化管理系统全面运用，整个生产现场干净整洁。

技改后，入园企业算了一笔账：一年产能可提高3000吨，用工量减少20%，单位能耗降低30%，单位污水排放降低40%，仅污水处理费就节省两三百万元，染出来的布料还不易产生色花、折痕等质量问题。

到2026年，江阴印染行业治污水平、环境质量、经济效益将全面提升，据估算，亩均税收将超过

25 万元，节约土地 2250 亩，废水排放量将由整治提升前的 9000 万吨 / 年减少至 2800 万吨 / 年，实现印染企业数量、用地面积、污染物总量“三减半”目标。

灯塔引航、科技赋能，推动钢铁行业精准治理

2023 年 12 月，江阴兴澄特钢入选世界经济论坛评选的“灯塔工厂”，成为世界特钢行业首家灯塔工厂。通过一系列数字化技术升级，在提升新品研发效率、大幅提高新品开发成功率的同时，热风炉设备能耗降低 15%，单吨产品使用新水量降低 30%。

近日，江阴海澜智云与兴澄特钢签订“5G+工业互联网智慧水系统”合作项目，助力兴澄特钢产品品质提升，年减碳达 2.5 万吨。

江阴钢铁行业高度重视人工智能新技术、新机遇，2023 年，全面完成 4 家钢铁企业超低排放改造，钢铁行业高端化、智能化、绿色化发展步伐铿锵有力。

以兴澄特钢为例，为全面落实大气污染物压降、大力发展循环经济，公司创新理念、加大投入，建设全厂区超低排放智能管控“大平台”，以“智能管控”确保各项节能减排措施持续化、常态化、精细化，并率先在无锡地区完成钢铁行业超低排

放改造。

创新机制、巧转腾挪，推动战新产业落地见效

为进一步优化排污总量指标管理，更好地支持产业提升和优质重大项目落地建设，促进生态环境质量持续改善，江阴创新制定《江阴市排污总量指标管理办法（试行）》，全力保障重大产业项目建设。

近两年，江阴落地了 6 个百亿级、4 个 50 亿级重大产业项目，“南征北战、东西互搏”“科创江阴”“美丽江阴”等一批打基础、利长远的重点工作渐次起势，“一湾一谷一区一港”科创 T 台框架全面拉开……

高质量发展的背后，是江阴遵循习近平总书记“壮士断腕、刮骨疗毒”的要求，扎实推进工业园区升级改造这项“难而正确”的事，两年累计盘活腾退提升土地 3.14 万亩，形成产业用地超 1.44 万亩，形成超千亩地块 5 个，建成主题产业园 7 个。

江阴始终坚持“共抓大保护、不搞大开发”“八公里沿江、十公里运河”“一江一河”城市生态 T 台靓丽呈现。2023 年，江阴 PM_{2.5} 平均浓度、空气质量优良率全省排名持续提升，国省考断面优Ⅲ比例、通江河道水质达标率连续 3 年 100%。

蓝图绘就，更需奋楫扬帆迎接挑战。江阴将深入贯彻习近平生态文明思想，紧紧围绕省、市生态文明建设战略部署，事不避难、义不逃责，以建设生态环境治理现代化县域示范试点为契机，深入打好污染防治攻坚战，以发展新质生产力为导向，为高品质生态环境支撑高质量发展走在前做示范。

□责任编辑 | 赵寻



工业产业“绿”意盎然 靖江“无废城市”建设再提速

文 | 顾钰燚（泰州市靖江生态环境局）

近日，由靖江车汇莱环保科技有限公司建立的汽车循环经济智造产业园一期项目正开足马力运转，该项目打造了完整的汽车后市场循环利用产业链，建成汽车回收、拆解、循环利用、零部件拆解分选、各类零部件再制造基地，回收利用报废机动车 15 万辆 / 年，汽车零部件再制造 47.5 万套 / 年。该项目的加速推进，标志着靖江工业产业正加速向绿色、节约、高效方向转型升级。

2023 年以来，靖江坚定不移地推进“无废城市”建设，将工业领域的绿色低碳转型作为一项重点工作，拿出了建设深国际智慧物流中心等绿色智慧码头、启用汽车循环经济智造产业园、大力推广新能源和清洁能源作业设备的应用、扎实推进整县制光伏建设等一系列有力举措，确保工业发展“含绿量”稳步提升。相关数据统计，2023 年，靖江新增 4 家省级绿色工厂、1 家省绿色发展领军企业，新增获批省级节能审查项目 1 个（国信靖江 2*100 万千瓦机组扩建项目），江苏国信靖江发电有限公司“面向绿色低碳电力系统的熔盐储

能关键技术研发”项目构建了以新能源为主体的新型电力系统，实现年均减少 10 万吨燃煤和 24 万吨二氧化碳排放。

在解决固废、危废“何去何从”的课题上，靖江大力推进企业清洁生产，成立固体废物整治专项行动工作专班，排查固废产出、利用、处置、收集贮存“大户”，形成工业固废重点企业清单，定期开展上门走访、点对点、一对一指导企业合理处置固废。聚焦固废、危废处置与再利用，靖江依托建成的工业“绿岛”项目，全面推进有需求的企业入驻小微危废收集平台，由第三方专业团队提供危废清运、集中处置、回收利用的一条龙式服务。截至目前，工业“绿岛”已累计为入驻企业提供近 5000 吨危险废物暂存服务，吸引全市 280 家小微产废单位入驻固废、危废处置“中央厨房”，真正推动众多小微企业危废收集“化零为整”，从源头上解决危废带来的环境问题与隐患风险。

“2023 年靖江‘无废城市’建设工作成效明显，全市工业危险废物综合利用率达 66.45%，垃圾分类、新污染物治理、固危废专项整治等工作持续稳步推进，城市绿色底蕴更加深厚，低碳生活方式加快形成。”泰州靖江生态环境局相关负责人表示，眼下，靖江正积极落实固体废物利用项目的税收优惠政策，并不断推进固废资源化技术的研发与应用。靖江将进一步加强产学研合作，大力支持固废领域的科技攻关，以工业、科技的绿色发展推动城市环境质量的持续提升，为“无废城市”建设提供强有力的支撑。

□责任编辑 | 赵寻



与蝶同行，创造生物多样性保护更多可能

文 | 汪金宁（南京市生态环境保护宣传教育中心）

孩子们聚在一起，将杜衡种子种进土里，长大的杜衡树将成为中华虎凤蝶的寄主植物。近日，南京市生态环境保护宣传教育中心联合南京市金陵小学，举行了生态文明第一课暨中华虎凤蝶种群恢复与栖息地修复项目启动仪式。

从了解出发，向行动奔赴，小课堂积攒大能量

课堂上，“蝴蝶爷爷”张松奎从惊蛰时节讲起，详细介绍蝶卵历经的不同阶段，展示观察、记录生物发育阶段的研究方法。

被孩子们称为“蝴蝶爷爷”的张松奎，从20世纪80年代开始收藏中外蝴蝶标本。2016年，在南京市生态环境部门的支持下，在老山国家森林公园山脚创建了南京中华虎凤蝶自然博物馆，办起了一所“蝴蝶自然学校”。

“小朋友很喜欢蝴蝶，希望通过我的努力加深大家对蝴蝶的认识。”多年来，张松奎长期在青少年宫、小学课堂内任教，带领孩子们看蝴蝶、画蝴蝶、听蝴蝶的故事，观察蝴蝶的生命轨迹，在孩子们心中种下生物多样性保护的种子。

台上，来自金陵小学的汪惜语正在介绍她在

老山实地考察中华虎凤蝶的研究成果。“我以表格的形式记录了虎凤蝶成虫和卵的分布情况，以及温度、湿度条件。”多次户外实践，汪惜语通过观察和思考总结出中华虎凤蝶濒危的原因，围绕着栖息地、寄主植物及虎凤蝶自身3个方面提出相应保护措施。

翔实的数据、精细的记录，展现出这些小同学的“大梦想”——成为中华虎凤蝶守护者。

在金陵小学，蝴蝶教室、科培馆生态教育实践课堂随处可见。在显微镜下观察蝴蝶卵，了解蝴蝶的成长故事，每一个孩子都能成为小小的蝴蝶专家。金陵小学课程发展中心主任陈晨表示：“我们希望通过环境教育课，让孩子们认识生物，敬畏生命，从自身做起保护大自然。”

做环境守护者，小种子孕育大希望

在生态文明第一课上，中华虎凤蝶种群恢复与栖息地修复项目也正式启动，种植杜衡是项目的重要内容。张松奎告诉同学们：“杜衡是中华虎凤蝶唯一的寄主植物，是它繁育的‘摇篮’。”每年3~4月，中华虎凤蝶会选择杜衡作为产卵的“产房”。孩子们种下一颗颗杜衡种子，期待给中华虎凤蝶一个“家”。

如今，培养少年儿童对自然的情感，践行生态文明理念，提升环境保护能力，已是当前生态文明教育的重要任务。南京市生态环境保护宣传教育中心赵月表示，通过生态文明教育及实践活动，能够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，在日常生活中创造参与生物多样性保护的无限可能。

□责任编辑 | 周露露



无锡新吴：开启水与生态的奇妙之旅

文 | 林莹（无锡太湖大溪港省级湿地公园）

在 2024 年第三十二届世界水日和第三十七届中国水周到来之际，无锡市新吴区大溪港湿地公园与江南大学携手，共同举办自然课堂“古泽新篇——千年农耕、奇流幻境”水生态科普教育活动，带领孩子们怀揣着对水的好奇，开启一场水与文明、水与生态的奇妙之旅。

水之魂：长江黄河流域的文明启示

国学老师通过故事讲述，带领孩子们回到遥远的河姆渡文明和半坡文明时期，告诉孩子们：“长江黄河流域作为中华文明的发源地，水资源的丰沛与适宜为人类的繁衍生息提供了得天独厚的条件。古人们依水而居，以渔猎为生，逐渐发展出农耕文化和社会组织。”孩子们听得津津有味，仿佛看到古人们在河边捕鱼、种植稻谷的生动场景，感受到水对人类的深远影响。



水之情：世界水日的诞生与水的奥秘

“为唤起人们对水资源的重视和保护意识，联合国于 1993 年决定将每年的 3 月 22 日定为世界水日。”专家老师向孩子们介绍了世界水日的由来，并强调水不仅是生命的载体，更是地球上

各种生态系统的重要纽带。河流、湖泊、湿地等水域不仅是许多珍稀物种的栖息地，也是维持地球生态平衡的关键要素。孩子们聚精会神地听讲，了解水的奥秘和重要性，意识到保护水资源就是保护人类共同的家园。

水之行：大溪港太湖畔的实践与探索

来到美丽的太湖之滨，孩子们在专家老师和科普志愿者们的指导下，使用水采样器，沿着湖边在不同的断面采集水样。采集完水样后，老师带领孩子们使用多参数水质分析仪测定不同水域、不同断面水中的溶解氧含量。通过水样测定，孩子们发现在太湖的不同区域，溶解氧的含量也有所不同，认识到溶解氧是水中生物呼吸和进行其他生命活动所必需的关键元素，与水域的污染程度、生物活动等因素密切相关，更深刻体会到溶解氧对水生态的重要性。



活动结束后，孩子们纷纷表示，通过典故学习水对人类文明和生态的重要性、跟随生态环境保护工作者亲身参与水样的采集和测定工作等经历，让他们进一步意识到珍惜水资源的重要性，也激发了他们保护水生态的热情和责任感。

□责任编辑 | 周露露

“环境守护者”用心用情守护身边环境

文 | 钱岑

江苏首批 642 名环境守护者自 2017 年 11 月上岗以来,带头践行绿色生活方式,传播绿色理念,定期观察和记录当地环境现状和变化情况,监督大气、水、土壤污染防治等,很好地担当起示范员、观察员、监督员、宣传员和调解员的角色,为江苏生态文明建设注入了民众“新力量”。一起来看看本期的环境守护者案例。

河长的“好参谋”,生态的“护航员”

钱大江(无锡市滨湖区胡埭镇水利农机站站长)

钱大江深耕治水护河工作 25 年,他是河长的“参谋”,是治水的“专家”,也是生态的“护航员”。在无锡市滨湖区胡埭镇“美丽河湖”3 年行动中,从清淤到治水,再到生态修复,64 公里,57 条河道,他时刻紧绷治水这根弦不放松,把工作抓细抓实抓好。

针对不同河道“把脉开方”,钱大江尝试性地将“食藻虫引导水下生态修复技术”、底泥清淤+生态护岸等先进技术率先运用于治理小胡山浜。作为胡埭第一条实施生态修复工程的河道,自工程完工以来就一直是Ⅱ类水名单上的“常客”,更是胡埭治水引以为傲的成功典范。有了好的经验,钱大江又成功复制出了状元浜、河西浜等 6 条优美水生态景观河道。

截至目前,钱大江带领团队完成了新建护岸近 14 公里、清淤疏浚 41 条河道、河岸绿化 11 万

平方米,打造了滨水公园 2 处,呈现了胡埭水系联通、水清岸绿、生态惠民的崭新面貌。

为地球,“袋”走它

钱雪英(张家港市环保志愿者协会副会长)

张家港市环保志愿者协会联合美湖使者志愿服务团开展了“为地球,‘袋’走它”主题活动,9 支队伍共 163 名环保志愿者参与了此次活动。

环保志愿者们戴上手套,拿起夹子、垃圾袋等清洁工具,纷纷投入到弯腰捡拾活动中。大家不惧天气炎热,将纸屑、烟蒂、塑料瓶以及包装袋等垃圾逐步清理,并按不同类别进行分类处置,把垃圾“袋”回家,以实际行动宣传践行绿色文明的生态环保理念。

本次活动共计捡拾 66.55 公斤垃圾,其中可回收物 13.48 公斤、其他垃圾 48.77 公斤、厨余垃圾 4.3 公斤,既美化了城市环境,又提高了市民环保意识。环保志愿者以实际行动带动广大市民从点滴小事做起,从身边做起,为打造“天蓝、地净、水美”的绿色生态港城贡献应有的力量。



精准普法助力企业发展

茆星星(连云港市绿色希望公益服务中心会长)

连云港市绿色希望公益服务中心联合连云港市生态环境局、连云港市海州生态环境局走进海州区洪门工业园开展“环保宣传进企业 精准普法





促发展”活动。

在茆星星的牵头下，绿色希望公益服务中心做了大量准备工作。此次活动主要是向企业全面宣传贯彻新修订的环境保护法律法规，为企业提供环境污染治理技术支持，有效推进企业环境诚信建设，服务连云港市经济高质量发展。活动结合政策法规、污染治理和安全生产等方面内容，现场向现场企业员工发放《新环保法宣传手册》《危险废物34问34答》《中华人民共和国水污染防治法》《安全生产你问我答》等宣传册，引导员工熟悉宣传内容，提升环保意识，并向企业讲解了有关环保信贷申请及审批、环保项目奖补资金使用、环保相关建设项目验收政策解读和技术要求的相关知识。

助力乡村振兴 推进环境整治

周仁涵(荻垛镇建设和生态环境局(环保办) 工作人员)

在兴化镇，通过走访30余家小企业，结合229省道向阳段存在杂草丛生、路面破损、环境脏乱差等问题，周仁涵将企业老板提出的建议整理反馈给相关领导，并提出该路段整治实施方案。对该路段进行了绿化改造及脏乱差整治，根据企业外包业务和用工需求，当好“项目中介”，将30余家小作坊联合起来打造了富民工坊一条街，为附近特殊群体的工作提供了帮助，也得到了广大人民群众的一致好评。

乘着兴化创建全国文明城市和创建省级卫生镇的东风，周仁涵做了大量工作。由镇环保办、环卫所牵头，为了加速推进镇容镇统、村容村貌的环境管理一体化进程，切实改善农村卫生和居家生活的环境，镇财政共投入50万元，对全镇45个自然村，17座垃圾房进行墙面刷新工程，部分



垃圾房进行了规划调整和改扩建，全部安装监控设备。集镇新建垃圾分类车8个，幸福路增置果壳箱300余个，集镇、园区更换垃圾桶300余个。

争做生态文明建设的实践者、推动者

高云龙(宿迁日报社时政新闻部副主任)

自2012年工作以来，高云龙始终把守护生态环境作为“份内事”，坚持绿色低碳生活习惯的同时，发挥新闻记者优势，全方位、立体化宣传宿迁生态文明建设成果，推动营造良好生态保护氛围。

就2023年来说，高云龙深入采访报道全市污染防治工作，先后采写《从三个维度看绿色发展的“宿迁航标”》《在宿迁看见美丽中国模样儿》等深度报道10余篇，并主持推出“看见美丽宿迁”治污攻坚等多组系列报道，深度挖掘污染治理经验，发挥舆论引导作用，凝聚生态文明建设“众力量”。在高云龙看来，推动形成绿色生活方式，就是触及灵魂深处，促进每个人从意识到行为的深刻转变。为此，他主动向生态环境战线同志请教，细化、优化生态环境宣传报道，特别是深入全国首批两山实践基地泗洪县采访，报道生态农融仓、生态价值实现机制等方面的改革创新做法，拓展生态报道高度、广度和深度，全方位链接群众生活。



□责任编辑 | 周露露



环保动态



南京

【南京开展“国际无废日”主题宣传活动】近日，南京市鼓楼生态环境局联合中国石化江苏南京石油分公司开展“国际无废日”主题宣传活动，在鼓楼区清凉门加油站活动现场，志愿者们邀请车主参与知识问答和“无废城市”建设满意度调查。此外，南京市鼓楼生态环境局还邀请辖区内 11 家中石化加油站开展“无废加油站”创建工作业务培训。

无锡

【宜兴绿色发展综合考核办法出台】近日，宜兴市政府办公室印发《宜兴市绿色发展综合考核及奖补办法（试行）》，明确绿色发展综合考核的考核评价对象、考核内容及评价方法等。该《办法》对 18 个镇、街道以及三大园区进行差异化分类考核，以绿色绩效检验绿色发展，较真碰硬、赏罚分明。

（张燕）

徐州

【丰县 2023 年度河长制工作位列全市第一】近期，徐州市河长办印发《关于 2023 年度全市河湖长制工作评估的通报》，从“河湖长制日常工作、河湖长履职保障、幸福河湖建设、河湖空间管控、水环境整治、河湖日常管护”七大方面对各地河湖长制专项工作进行量化评估，丰县河长制工作位列全市第一。

常州

【常州武进开展突发水污染事件应急演练桌面推演】近日，常州市武进生态环境局组织开展应急演练桌面推演，以“永安河武进大道段周边某企业失火，事故废水收集不当入河”为背景，模拟了应急处置工作的信息报送、应急响应和处置、物资调度、环境应急监测、信息公开等流程。在桌面推演过程中，参加单位人员对各自负责的工作进行沟通交流，对演练过程中的不足进行点评，达到预期目的。

苏州

【苏州在全省率先实施“两评一证”联办新制度】近期，苏州德信芯片科技有限公司一次性从苏州工业园区生态环境局获得一项目的环评批复、水土保持方案批复和排污许可证（以下简称“两评一证”），成为江苏省首家同时获得“两评一证”的企业，这标志着苏州工业园区生态环境、水务管理领域行政审批从“两证衔接”（排污许可和环评有机衔接）模式成功升级至“两评一证”模式。

南通

【南通加快建设长江口绿色生态门户】近日，南通市推动长江经济带发展领导小组会议暨 2024 年度深入打好污染防治攻坚战动员会召开。南通市委书记吴新明强调，坚持以习近平生态文明思

想为指引，深入贯彻习近平总书记对江苏工作重要讲话重要指示精神，加快建设长江口绿色生态门户，奋力描绘人与自然和谐共生的现代化新图景。

连云港

【连云港环保纪实散文获国奖】近日，由共青团中央、中国作家协会共同举办的全国第五届“志愿文学”征文活动获奖作品揭晓，我省作家赵可法以周汝尧志愿环保事迹创作的纪实散文《还天堂一方安宁》获征文大赛散文类三等奖。《还天堂一方安宁》重点讲述了灌南县青年志愿者协会环保分会会长周汝尧历经艰险，多次孤身深入西藏羌塘无人区，为维护当地牧民利益、保护生态环境，与破坏草地的淘金分子作斗争，协助全国政协常委梁从诫先生，改变《中国环境保护法》条款并推进立法的感人事迹。

淮安

【淮安邀请全国人大代表宣讲全国两会精神】近日，淮安市生态环境局邀请全国人大代表、淮安市新安小学校长、淮安市新安旅行团历史纪念馆馆长张大冬向全市生态环境系统中层以上干部宣讲全国两会精神。张大冬介绍了4点感受，并从8个方面分享了参加全国两会的收获和体会。

盐城

【《连接世界的中国湿地》开机】日前，自然类纪录片《连接世界的中国湿地》举行开机仪式。该纪录片以东亚—澳大利西亚候鸟迁飞路线上的关键区域、世界自然遗产核心区的东台条子泥湿地为主要取景地，通过聚焦湿地保护与修复，展现江苏践行习近平生态文明思想的生动实践，宣介共建地球生命共同体的中国主张，讲好人与自然和谐共生的江苏故事。

扬州

【扬州召开生态环境基础设施项目建设政银企对接会】近日，扬州市召开生态环境基础设施项目建设政银企对接会，引导更多的金融资金投向生态环境领域。副市长汤卫华强调各有关部门要持续深化金融改革创新，把支持项目建设和金融经济发展放在更加突出的位置，站好台、牵好线，创造更多的沟通交流机遇，凝聚各方力量，促进深入合作。

镇江

【镇江开展“环保设施向公众开放”活动】近日，江苏省镇江环境监测中心邀请江苏科技大学环境工程专业30余名大三师生走进镇江水业总公司丹徒污水处理厂及三岔河水质自动监测站参观学习，“零距离”感受污水处理流程及水质自动监测流程。

泰州

【泰州开展主题党日活动】近日，泰州市生态环境局机关第一支部赴泰兴杨根思烈士陵园开展“缅怀先烈传薪火 不忘初心勇争先”主题党日活动。全体党员参观了杨根思烈士纪念馆，听取了杨根思烈士英雄事迹介绍，并组织了集中学习。通过学习，大家深刻认识到要传承红色基因，铭记英雄事迹，充分发挥党员先锋模范作用，推动工作上新台阶。

宿迁

【宿迁开展党支部结对共建活动】近日，省生态环境厅法规处党支部、宿迁市生态环境局机关第二党支部、宿迁市泗洪生态环境局党总支等3个支部党员齐聚泗洪，在马浪湖林场开展生态损害赔偿替代修复“补植复绿”支部共建活动，并邀请部分赔偿义务人代表一同参加。

□责任编辑 | 王园

当人工智能遇到生态环保, 会擦出怎样的火花?

最近, 在科技圈最火爆的话题莫过于 Sora 的问世。作为首款文生视频模型, 它能根据简单的文本指令生成一段视频影像, 且细节丰富、画面真实。

“这意味着人工智能已经在一定程度上理解了人类物理世界运行的规律, 如果未来人工智能能够理解环境系统的物理规律, 我们可以更好地解决环境问题。”清华大学环境学院副院长、生态环境人工智能研究中心主任、碳中和讲席教授徐明说。

人工智能应用的 3 个层次: 资料库、助手、伙伴

目前, 人工智能, 尤其是判断式的人工智能已经在生态环境领域有了相对广泛的应用。徐明介绍, “判断式的人工智能也可以看作弱人工智能, 例如, 通过机器学习形成的专用模型, 能够对环境材料进行判断和预测。”

比如, 在大气污染方面, 利用人工智能判断异常情况并预测未来污染的发展趋势; 在固废管理方面, 可以辅助进行垃圾分拣分类; 在生物多样性保护方面, 可以用于监测野生动物的栖息地和迁徙路径。

“但是, 强人工智能 (生成式人工智能) 在环境领域尚未普及, 在其他行业也基本是同样的情况。”徐明解释, 未来强人工智能不仅能实现将现实世界平移到虚拟世界, 或许还能实现真正的世界模型功能, 拥有和现实世界相同的动态运行规律。

从弱人工智能到强人工智能, 人工智能的应用具体可以分为几个层次? 徐明给出的答案是 3 个。

首先, 第一个层次是问答式信息获取, 类似于 ChatGPT。徐明团队开发的天工 AI Chat 工具可以实现此项功能, 通过提问可以获取专业的生态环境领域的知识。

协助处理日常工作的事务, 是人工智能应用的

第 2 个层次。人工智能可以在某个领域帮助完成简单的日常工作任务, 解放人力, 减少时间成本。

第 3 个层次便是自主理解并管理工作, 人工智能可以自主理解和解决涉及若干个步骤的所有复杂事件。“当人工智能发展到第 3 层次时, 它将会理解庞杂的环境系统, 针对已经发生或可能发生的环境问题提出解决方案, 对我们建设美丽世界发挥着关键作用。”徐明说。

人工智能在环境领域的发展: 机遇与挑战并存

不久前, 国务院国资委召开“AI 赋能 产业焕新”中央企业人工智能专题推进会。会议强调, 要推动中央企业在人工智能领域实现更好发展、发挥更大作用。

会议的召开也体现了人工智能是进一步推进高质量发展的未来趋势。那么, 目前来看, 人工智能在生态环境领域还有哪些潜在应用? 徐明介绍, “比如, 成为产品绿色设计、环境管理、绿色供应链管理等业务助手; 再比如, 建立环境管理虚拟实验室, 进行难以在大尺度实地进行的实验等。”

总的来看, 人工智能在生态环境领域的应用前景广阔, 它可以帮助提高工作的准确性, 提升管理效率, 但同时也不能忽视其中潜在的挑战和问题。

“人工智能对生态环境领域知识的总结和梳理需要大量的数据资料, 包括学术文章、教材书籍、统计公报以及专利信息, 甚至具体到企业的环评报告等, 如何筛选出高质量的资料用以人工智能的训练学习, 是目前需要完成的事情。”徐明表示, 随之而来的还有数据隐私和安全问题, 对于不同级别的数据资料进行合理的分类及管理也是需要解决的问题之一。

□责任编辑 | 王园

2024 年地球可能更热！ 我们该如何应对？

世界气象组织 3 月 19 日发布的《2023 年全球气候状况报告》显示，2023 年是有记录以来最热的一年，全球温室气体浓度、地表温度等多项气候变化指标创下新纪录。

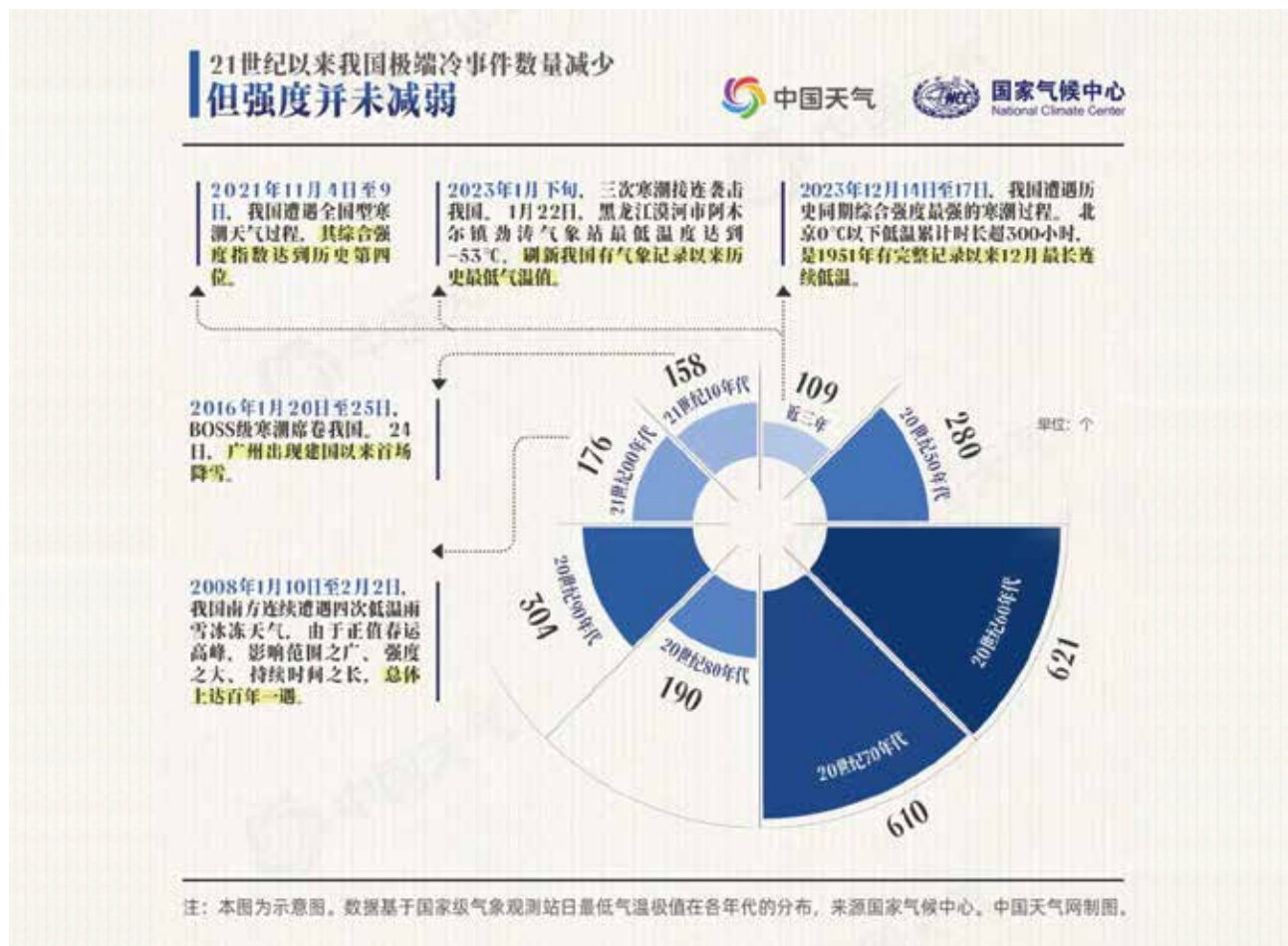
2023 年，热浪、洪水、干旱、野火等影响了数百万人的日常生活，造成了数十亿美元的经济损失。而 2024 年地球可能更热，世界气象组织已向全球发出红色警报。

报告数据显示，2023 年，二氧化碳、甲烷和一氧化二氮这 3 种主要温室气体的浓度在 2022 年

创纪录的水平上继续上升，其中二氧化碳的浓度水平比工业化前水平高 50%。2023 年，全球近地表平均温度比工业化前水平高 1.45℃，过去 10 年是有记录以来最热的 10 年，而最热年份这一纪录有可能在 2024 年继续被打破。

21 世纪以来极端暖事件频发 破纪录已成常态

我国超八成国家级气象站最低气温的最高纪录出现在 21 世纪，而近 3 年，最低气温最高值打



破纪录的站点，更是高达 714 个，这一数字比以往任何一个十年的总和还要多。以重庆沙坪坝站为例，2022 年之前，该站最低气温的最高纪录为 32.8℃。但在 2022 年 7~8 月的高温过程中，这个纪录先后 6 次被打破，最后定格在了 34.9℃，将原纪录提高了整整 2.1℃。

相信很多人都会有这种感觉：现在夏天更热了，但冬天并没有更暖和，被“冻哭”也是常有的事儿。人们不禁要问，说好的全球变暖呢？

其实，全球变暖与强寒潮并不矛盾。中国气象局气候服务首席专家周兵表示，全球变暖并不是普遍而均匀地升温，而是热得更极端，冷得也更极端。全球变暖背景下北极出现明显增温，大气经向型环流更加突出，这些都有利于强寒潮的出现。

北极地区是全球气候变化响应最敏感的区域，增温速度是全球的 2 至 3 倍。在增温趋势下，北极涡旋减弱，对极涡内的冷空气控制力也相应减弱，因此极地冷空气更容易分裂南下影响我国，形成寒潮。

全球变暖还会导致大气变得不稳定，经向型环流更加突出，也就是高压脊更强，低压槽更深。低压槽就像在不同纬度地区之间架起了一座滑梯，冷空气更容易顺着滑梯倾泻而下，深入南下影响我国，带来剧烈降温；而在高压脊控制下，气温又会一路攀升，经常暖到破纪录。这也正是近年来我国秋冬季经常遭遇极端冷暖转换的主要原因。

给地球降温

我们能做些什么？

世界气象日历年主题很少涉及气候行动，今年的主题“气候行动最前线”也从侧面反映了气候变化带来的危机感，以及各方采取有效措施应对气候变化的紧迫性。

我国是较早参与国际气候变化科学评估的国家之一。为实现应对气候变化目标，我国成立应对气候变化组织机构，积极制定和实施了一系列应对气候变化战略、法规、政策、标准与

行动。

近年来，我国政府一直实施积极应对气候变化的国家战略，坚定不移走生态优先、绿色低碳的发展道路。当前，我国可再生能源的装机容量居世界第一，全国林草植被总碳储量达到 114.43 亿吨，全国碳排放权交易市场覆盖年二氧化碳排放量约 51 亿吨，已成为全球覆盖温室气体排放量最大的碳市场。

目前，我国已经基本建成全球最大综合气象观测系统，成为唯一同时运行黎明、上午、下午、倾斜 4 条近地轨道气象卫星的国家，为气象预报服务和科学研究提供了有力支撑。2023 年全国公众气象服务满意度为 92.4 分，气象信息为公众挽回损失 5600 亿元，气象服务保障经济社会发展和安全成效显著。

面对愈加频发的极端灾害天气事件，当前人类社会自救最有效的办法就是提前预警。相关统计显示，如果提前 24 小时预警，灾害损失就能减少 30%。2015 年以来，我国逐步建立了国家预警发布系统，形成了政府主导、预警先行、部门联动、社会参与的防灾减灾工作机制，气象防灾减灾第一道防线作用日益凸显。同时，我国还建成了亚洲多灾种预警系统，为亚洲及一带一路沿线国家提供灾害预警的技术支持和帮助。

对于人类如何通过行动给地球降温的问题，北京大学博雅特聘教授、博士生导师赵传峰认为，减排是关键。同时，相比碳去除技术，太阳辐射干预能以较低的成本较快地实现给地球降温的效果，但风险和不确定性大。

近年来，我国各级气象部门也致力于向公众宣传气候变化现状，深入城市、农村、社区、学校，开展全方位、多角度、多种形式的科普活动，传播绿色低碳理念，唤醒公众低碳环保意识。

“全球沸腾”时代已经来临，各国应共同努力，提高防范气候风险意识，加强防范和应对能力，共同应对气候危机，减少气候变化带来的损失。

来源：中国科技工作者之家

□责任编辑 | 王园

健全生态产品价值实现机制

近年来，生态环境导向的开发（EOD）模式在全国多地试点，取得积极进展。2023年12月，生态环境部、国家发展和改革委员会等4部门联合印发《生态环境导向的开发（EOD）项目实施导则（试行）》，积极稳妥、规范有序地推进EOD模式创新。

EOD模式，是指通过产业链延伸、组合开发、联合经营等方式，推动公益性较强的生态环境治理与收益较好的关联产业有效融合、增值反哺、统筹推进、市场化运作、可持续运营。通俗来讲，就是把生态环境治理项目与关联产业“打包”开发，让市场化主体把这些产业未来的收益提前投入生态环境治理中去，再通过后期的产业价值增值，把治理成本收回来。

生态环境治理属于公益性事业。目前，相关投入主要靠政府财政资金，多元参与的市场化机制尚不健全，面临着总体投入不足、投融资渠道不畅等问题。近年来，生态环境部联合相关部门实施两批94个EOD试点项目，带动相关企业、金融机构等多元主体参与生态产品经营，破解生态环境治理融资难问题，取得明显成效。比如，江苏对EOD项目优先提供“环保贷”“环保担”

支持，广西推出绿色金融产品“生态贷”，安徽、福建等省份对EOD项目予以绿色金融倾斜支持，优先给予要素保障。此外，多个省级生态环境部门积极推进生态环境治理项目融资，助力绿色发展。进一步健全生态环境治理的市场化机制，做好生态产品经营开发，可以更好地吸引社会力量参与，实现区域生态环境高水平保护和经济高质量发展的良性循环。

也要看到，EOD模式综合性强、实施周期长、要素要求高，具有一定的门槛和严格的适用条件，必须坚持实事求是，有条件的地方可以积极探索，不具备条件的也不能硬上。一方面，要做好可行性评估，有效识别发展空间大、市场预期好、项目收益佳、反哺能力强的优势产业，最好不依靠政府资金投入即可实现项目资金自平衡。另一方面，要选择对实现生态环境保护目标支撑作用大、实施必要性强、工作基础好、生态环境效益显著的公益性生态环境治理内容，并健全跟踪评估机制，加强项目监管与社会监督，确保项目实施后生态环境质量明显改善并持续向好。

良好生态本身蕴含着无穷的经济价值，能够源源不断创造综合效益，实现经济社会可持续发展。

新征程上，坚持以习近平生态文明思想为指导，践行绿水青山就是金山银山理念，健全生态产品价值实现机制，以市场化方式反哺生态环境治理，定能更好解决生态环境突出问题，不断改善生态环境质量，加快推进人与自然和谐共生的现代化。

□责任编辑 | 王园



南林大赏樱

文 | 贺震（江苏省生态环境厅退休干部）

南京主城区的赏樱胜地莫过于鸡鸣寺旁的樱花大道、玄武湖的樱洲、情侣园的樱花林、明孝陵的中日友好樱花园，以及与情侣园仅隔一条龙蟠路的南京林业大学校园了。虽然不像武汉大学的樱花那样名满天下，但南林大的樱花同样是春天醉美的风景。

为了满足社会人士进校赏樱的需求，今年南林大开通了微信公众号“公共服务—赏樱预约”，预约成功后，在校门口凭本人身份证刷闸机进校。看到这个消息，我马上为我和老伴进行预约，没想到连续三天都是“预约已满”，只好约到第四天。经过几天的等待，在一个春雨飘洒的上午，我和老伴走进了南林大校园。

循着路牌的指引，我们向校训广场走去。首先映入眼帘，并给我以震撼的不是樱花，而是唐家山沟两岸两条大气磅礴的紫色花毯，那是盛开的二月兰。微风吹拂，紫色的花朵翩翩起舞，如一群群轻轻飞舞的蝴蝶仙子。印象中，大约只有中山门外高高明城墙下“九寨沟”两岸的二月兰可与之媲美。紫色的二月兰，许是樱花安排在校园大门里的迎宾使者吧！虽然为赏樱而来，但眼前的美景也不能错过。我让老伴站到边上，手机一点，定格美好的记忆。

跨过一座桥，走过校训草坪，南林大如雪的樱花就在眼前了。

南林大校园最负盛名的樱花景观，是生物技术大楼至图书馆楼之间的樱花路。走进樱花路，只见铺天盖地的樱花正轰轰烈烈地竞相绽放，稚嫩而仿佛透明的花瓣像少女粉嫩的面容娇艳欲滴，朵朵樱花如雪如雾娇媚迷人。储蓄了一冬能量的樱树，通过繁茂的花朵尽情释放着热烈而灿烂的美丽。摩肩接踵的游人沐浴在弥漫着淡雅清香的

春风里，笑脸和樱花在明媚的春光里一道绽放。摄影爱好者们纷纷持手机和“长枪短炮”，留住这美丽的画面。也有的在专注地录制短视频，还有的支起手机架进行现场直播。我突然感到，盛开的樱花是风景，而众多拍客摄友同样也是靓丽的风景线。

据悉，早在1911年前后，校园中已有樱花作为行道树。不过，那时尚未成气候。20世纪60年代和80年代，南林大教职员两次在校园内广植樱花树。2004年，又种下第三批樱花。经过三次栽种，校园的樱花繁盛起来，成为南林大一道亮丽的风景，同时也成为南京市观赏樱花的最佳地点之一。每年三四月份，春风拂过，一簇簇、一枝枝樱花竞相绽放，透露着春天的气息。盛开的樱花不仅吸引着校内的学生和教职员，也吸引着社会游客纷至沓来一起见证南林大樱花的惊艳与美丽。尽管游人众多，但相较于鸡鸣寺樱花大道的人潮汹涌、熙熙攘攘，南林校园的樱花路下还是安静许多，也因此更适宜于静静地欣赏樱花之美。南林大的樱花，是属于青春的。因为与其他赏樱地的游客相比，南林大樱花树下的赏花人，更多的是充满青春活力的莘莘学子。

离开人潮涌动的樱花路，我和老伴沿着不知伸向何方的道路漫无目的地向南林大校园深处信步走去。我发现，校园里的不少地方都栽种了樱花树，虽然有的樱花树还比较弱小，但都已绽放出雪白的花朵，一如身着粉白衣裙的仙女，在春风里舒展着衣袖，在春光里展现着娇美可人的身姿。我想象着，再过十年、二十年，南林大整个校园里的樱花树都长大之后，一到春天，整个校园盛开成樱花的海洋，那该有多么美妙、多么浪漫、多么美好！

□责任编辑 | 周露露

让“美丽庭院”在乡村环境整治中建功立业

文 | 蒋绍辉（徐州市新沂生态环境局）

春光里，“美丽庭院”一户一景，正成为苏北乡村振兴一道亮丽风景。开门见绿，风微花香；轩窗鸟语，步步暖阳；美丽庭院，处处风光。近年来，江苏省根据“整治达标村、美丽宜居乡村、特色田园乡村”目标要求，以常态、长效方式推动“美丽庭院”创建，重点突出“村庄美、院落美、主妇美、家庭美”评比标准，着力打造“点上精品、线上风景、面上百花园”的美丽庭院建设新格局。

“美丽庭院”，以点成线，以线带面，在美化村庄的同时化解了环境整治中的诸多难题。在新沂市钟吾街道新北村2022年“美丽庭院示范户”刘艳家中，院内盆栽花卉，错落有致的造景与翠色欲滴的绿植，为小院平添几分活力；屋里屋外，摆放错落有序、一尘不染。在她的带动下，周边的主妇，以前有做豆腐卖的、有养猪养羊的，现在家中均一改脏乱差，院外花草香、院内鸡鸭鸣。新北村也成了“村庄美、庭院美、主妇美”的标志村。

在新沂市阿湖镇练马村，一帧帧古朴、悠远的田园风光跃入眼帘。爬满绿植的农家小院、道路两侧绿树林立、墙角的坛坛罐罐也被种上花草草。村书记感叹，练马村的改变源于整村推进的美丽庭院建设。练马村以“美丽庭院+”为主题，融入“乡风文明”“巾帼志愿服务”等元素，引导妇女带动家庭小细胞自觉参与、自主创建，深

入挖掘美丽庭院的人文因素，不断拓展美丽庭院建设的内涵和外延，不断提升乡村生态环境和群众生活品质。

一户庭院承载一家故事，一方庭院成就一处风景。以家庭“小美”聚合美丽乡村“大美”。利用房前屋后闲置地块打造成“菜园、花园、果园”，不断刷新乡村“颜值”，绘出村民安居乐业幸福“新画卷”。创建中人人都是设计者和参与者，常态化开展“美丽庭院”网络投票、“美丽庭院”摄影赛、美丽庭院“生态特色展”和“大家帮”等主题活动，打造一批“精品民宿庭院”“书香庭院”“传统民俗庭院”“书画丹青庭院”等特色美丽庭院，群众的创建积极性高涨，实现从要我创建到我要创建的转变。

“美丽庭院”创建离不开政策的支持，新沂市坚持以“党建领航”为主线，将创建工作融入文明城市创建、脱贫攻坚、农房改善等重点工作，加强统筹协调形成工作合力，擦亮了美丽乡村的“底色”。通过强化目标导向和问题导向，按照低成本可复制、乡土化可操作、长效化可坚持的创建思路，结合实际硬件情况和文化背景，在全市240个行政村全面开展依景就势、用乡土材料、盘活闲置资源，提倡小规模、微田园、生态式、简约化、差异化利用庭院空间和村庄“四旁地”，发展庭院经济，推动村庄生态环境综合整治。

“小庭院”可做“大文章”，庭院美是助力乡村生态环境整治必要的基础。一花独放不是春，百花齐放春满园。目前，新沂市已累计评选出30440户美丽庭院，其中有272户美丽庭院被徐州市命名为美丽庭院示范户。“美丽庭院”春季花香、秋季果韵，在苏北大地正展现出蓬勃向上的致富生机与生态活力。

□责任编辑 | 周露露



野菜寻常乡愁浓

文 | 沈春涛（盐城市大丰生态环境局退休干部）

荠菜自古就是人们餐桌上的爱物，它是春天的美食，家喻户晓，“春在溪头荠菜花”，文化人常会吟咏这句诗。白居易在《春风》里说：“春风先发苑中梅，樱杏桃梨次第开。荠花榆荚深村里，亦道春风为我来。”历代著名诗人，都会把荠菜这个可爱的小生灵和梅花、桃花相提并论。

民谚有云：“三月三，荠菜当灵丹。”荠菜具有多种医疗功能，它有良好的降血压、止血作用，对麻疹亦有良好的预防作用；中医学认为荠菜味甘，具有清肝调脾，和血利水之功能。

与其他野菜相比起来，荠菜的味道是最好的，一无腥苦味；二无怪味。可炒、可烩、可做肉馅。生长在自家菜园里的荠菜，显得与众不同，一株株嫩绿舒展的荠菜如繁星散落在田间的每个角落，叶片肥美，蓬勃娇嫩，清香袭人。荠菜伏地而生，碧青的裂羽状叶子团成一朵莲花状。妻子说，荠菜不用挖、更不要像青菜一样拔、揪、拧。须得一只手掰开贴地的叶子，另一只手拿起勾刀或小铲子从根部伸入到地下轻轻地剝起，只有这样才能挑起整棵的荠菜而不带走一点泥土。这些野生的蔬菜，她都给它们办理户口，荠菜、马齿苋、野蒜、蒲公英、枸杞、紫苏等野生蔬菜都在自家的菜园子里安家落户，自由生长。

妻子从城里退休后，回到乡下，把父母留下的“一亩三分地”看成了宝贝疙瘩。把菜园子打理得井井有条。曾在生产队干过农技员的她，从土壤中获得精神滋养，对生态种植烂熟于心。一年又一年的生态种植，土壤已变得黝黑丰腴松软。

说来你也许不信，如何保护土壤肥力，妻子很有研究。她说：“最有效的办法就是利用绿肥埋青，秸秆还田，施发酵的人畜肥和生活垃圾，

将它们埋在干净的土壤中自然净化，农田得到了很好的肥料，土壤可耕种千年而不致贫瘠。”其实，古老的农耕文明早已蕴含在国人的生态智慧中。

大锹埋青，小锄锄草。畅快地呼吸庄稼的气息，泥土的芳香，成了妻子的最爱。菜园里长出的蔬菜油绿饱满，田野的麦子、油菜绿油油的，一些叫不出名字的野花，正憋足劲地你追我赶竞相开放，散发出浓郁的香气，田野、花香、蔚蓝的天空，妻子突然觉得当农民真好。一年四季可闻庄稼、瓜果散发的清香，一日三餐可吃时鲜蔬菜、鱼虾禽蛋……

家永远是最温馨的港湾。当春回大地，微醺的春风不时吹拂着妻子的发际，她正准备一餐荠菜宴。嬉戏的小狗也在一旁助力，它一边狂吠、一边跳跃奔跑。满地绿油油的荠菜，正等待着我们的采摘，一会儿的时间就已挑了一篮子。妻子手脚麻利，洗、剃、绞、拌、和，厨艺娴熟。猪肉、鸡蛋皮、荠菜等食材很快调制成馅料。油炸春卷、水煮饺子，热气腾腾地端上餐桌，一家人品尝着同样的美味食物，其乐融融。难怪诗人苏东坡吃了荠菜后赞叹：“君若知此味，则陆海八珍，皆可鄙厌也。”剩余的荠菜被妻子用盐开水焯一下，捏成团，装在保鲜袋里，放冰箱里冷藏。她说，还可以吃上两三个月。

妻子打理的小菜园，实现开放式管理，谁家缺点野生蔬菜都可以自由采摘。趁着荠菜尚未开花结籽，挑一袋鲜嫩荠菜，送给城里的闺蜜，为的是让她们也能品尝到春天的第一拨野味。

心中有爱，笔下生情。田野的馈赠，远超你的想象，那片绿油油的菜地像脐带一样缠绕着我们的生命，你张开双臂，春天就来到你的怀抱里。

□责任编辑 | 周露露

春之歌（其一）

文 | 张兆华

当轰隆隆的雷声滚过远方的地平线
蛰伏的大地结束了一个冬天的长眠
揉揉蒙眬的睡眼
透过薄如蝉翼的云水放眼远望
大地山间水畔
柳眼梅腮
已被马良的神笔悄悄地晕染
草色入帘 泛着淡淡的青葱
流水轻波 满载深深的叮咛
撩拨着内心深处不安的悸动
一切都蓬勃着爱的图腾

脚步轻轻
款款地
我来了 遥远了一个冬天的梦
曾经的霓裳羽衣依然翩翩
我就是晓梦似醒未醒的庄生
醉人时天女散花 播弄了这一场姹紫嫣红
回眸处春风词笔 留下了那一抹暗香疏影
但我
注定要赴这一场期盼已久的约会
不负你前世今生的漫漫蛰伏
不负这白驹过隙的匆匆人生

□责任编辑 | 周露露



诗集

图/文 | 沈泽希（南京市汉江路小学五（1）班）

郊外（其一）

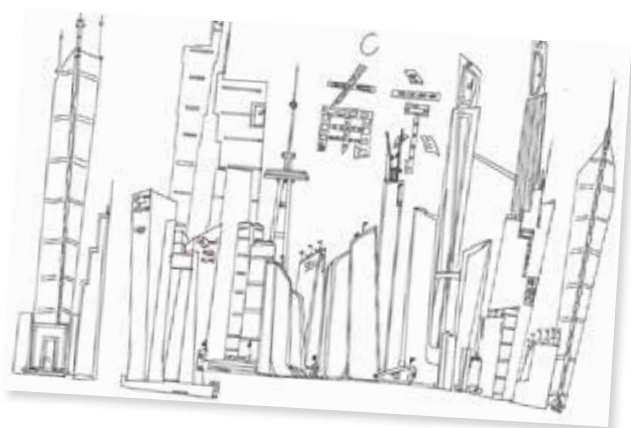
山前山后黄绿涛，湖光山影映河床。
一夜之间秋入冬，枯枝红叶立山岗。

郊外（其二）

虫鸣蛙唱鸟声回，一草一花任水培。
河面无舟却起波，泥岸沙堆漾起纹。

郊外（其三）

寒林大雪急落地，野山青草相衬回。
路边夹缝怡然笑，水潭早已凝成冰。



望空山

回望静空山，此处无鸟鸣。
谁知清泉淌，溪水畅快流。

杉茶树

一树挺立群间，身披淡绿冠尖。
独竖青野上边，此处多有清鲜。

漏湖即景

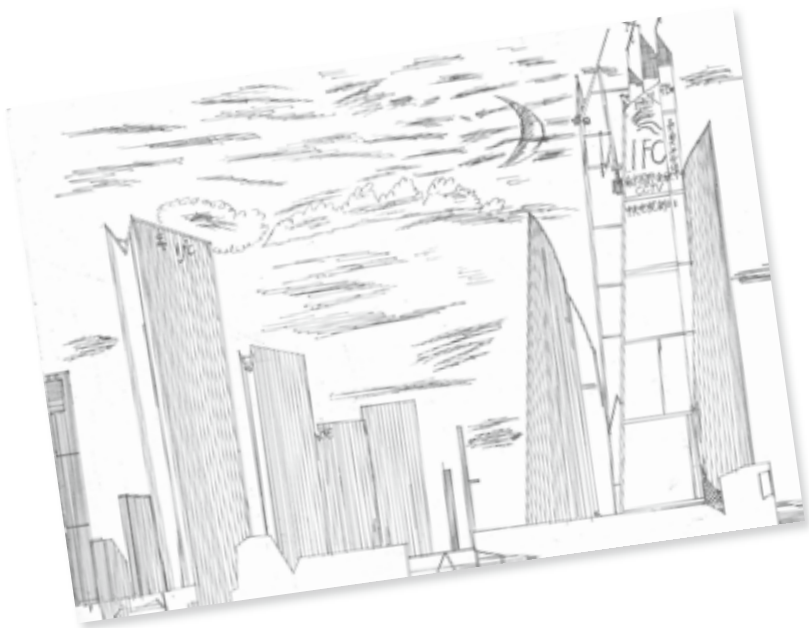
一湖位于多城间，波光清秀船不行。
日落映清湖光耀，倒是天晴却有霾。

水城风光

溧水湖塘多鱼虾，博望新野立庙堂。
蟋蟀急蹿草丛中，石阶青果落花旁。

儋州日出

夜静人空星寂寥，东方泛起鱼肚青。
一轮红日初升起，霞光万丈彩云环。



□责任编辑 | 周露露

诗四首

文 | 陈雨阳（南京市科睿小学五（6）班）

下雨了

天空是一位画家，
每天画许多云霞。
瞧！一朵朵洁白的云
飘来啦，
如飘带，
如浪花。
呀！装黑色的墨水瓶
被打翻了，
染黑云朵一沓，
还有半边天空。
云朵宝宝把脸一拉，
放声哭泣。
所以暴雨就
哗哗地下。
哗啦哗啦，
泪水不断往下砸，
砸上我的头发。
我仍欢快地一蹦一跳，
也不拿毛巾擦擦，
脸上笑哈哈地
感叹一句：“这雨真大！”

向日葵

在我家的窗台，
摆着一盆向日葵。
金黄的花瓣似双手，
紧抓着那棕的花盘。
勇敢地举头，
去追随太阳，
追随光明，
还有理想；
让温暖的阳光
照亮它的胸膛，
点燃它的梦想。

汲取完阳光的力量后，
它放低姿态，
谦逊地低下头，
绝不学未成熟的谷穗自负，
高昂头颈，
可其实腹中空空。

啊，向日葵
你谦逊，
你勇敢，
你是伟大的战士！

无题

初夏的下午，
怎样的怡人呢！
清澈的小溪，
划水的手臂，
惬意的心情。

桶

桌上有个桶，是笔筒，
是装文具的。
卫生间有个桶，是酒桶，
是爸爸吐酒的。

我想，天上，
也有一个桶，是水桶，
是装雨水的。
淘气的乌云打架，
头一顶，把这水桶
撞翻了。
桶里的雨水
全洒了，
都洒到人间，
就构成了一场
来得极为突然的，
特大暴雨。

□责任编辑 | 周露露

鸢飞鱼跃、岸绿景美，河湖之变在此“变现”



近日，“中国河长制湖长制”微信公众号发起的“十年回响·河湖之变”网络投票，连云港市石梁河水库以接近20万票优异成绩喜获第一名，是全国24条（个）具有代表性的河湖（库）中最打动人心的“河湖之变生动实例”。

石梁河水库是江苏省最大水库。2019年起，连云港市实施非法采砂治理、“两违三乱”整治、无序网箱清理、“三无”渔船清理四大攻坚战。投入6.2亿元，开展“一面、两环、四廊道”建设，

生态复绿380万平方米，恢复河口湿地110万平方米，石梁河水库鸢飞鱼跃、岸绿景美的生态景观重现。

目前正是植树黄金季节，连日来，工人们忙着水库绿化施工。今年以来，连云港市交通控股集团已投入2200万元用于生态修复，种植鸢尾、细叶芒、粉黛乱子草、美女樱、银叶菊等数十种丰富植被，将打造全年度全周期错落绽放、轮番盛开的生态景观。

□责任编辑 | 赵寻



省生态环境厅党组召开第 8 次扩大会议



4月1日，省生态环境厅党组副书记、副厅长秦亚东主持召开第8次厅党组（扩大）会议，传达学习习近平总书记在湖南考察时的重要讲话精神、传达学习习近平总书记在新时代推动中部地区崛起座谈会上的重要讲话精神，研究审议《省生态环境厅领导班子成员安全生产重点工作清单》《全省生态环境系统污染防治攻坚战巾帼标兵岗和巾帼标兵名单》《2024年市县生态环境系统党建工作要点》等文件，听取全省生态环境系统第二批主题教育情况的汇报，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，习近平总书记对湖南等中部地区提出的新要求，对江苏生态环保工作同样具有重要指导意义。要深入学习领会习近平总书记重要讲话精神，紧紧围绕生态环境改善目标，更高标准打好蓝天碧水净土保卫战，以降低PM_{2.5}为主线大力推动氮氧化物和挥发性有机物减排，以共抓大保护、不搞大开发为导向推进长江生态保护修

复，以减磷控氮为关键实施新一轮太湖综合治理，以山水林田湖草沙一体化保护修复为目标统筹推进“山水工程”，以环境基础设施建设为支撑提高本质治污能力，并自觉将生态环境保护工作融入经济社会发展大局，更好发挥引领、优化、倒逼作用，有力服务全省经济社会发展，推动全面绿色转型，以绿色发展的新成效不断激发新质生产力，不断擦亮高质量发展与高水平保护协同并进这个江苏生态环境保护工作的“特色品牌”。

会议要求，全省生态环境系统要切实将主题教育作为一项重要政治任务。全省生态环境系统要深入学习贯彻习近平总书记关于主题教育系列重要讲话和重要指示批示精神，认真落实全国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精神，按照省委部署要求，持续加强理论武装、持续推动解决问题、持续改进作风、持续夯实基层基础、持续抓好落实，切实把巩固拓展主题教育成果作为重大政治任务抓紧抓好。

□责任编辑 | 周露露



作者：俞瑾芝（南京师范大学附属小学一（1）班）
指导老师：刘芳菁

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