



江苏环境

JIANG SU HUAN JING 2021年 第9期 总189期

江苏高质量推动“碳达峰”行动



9

省生态环境厅党组召开扩大会议

传达学习省委十三届十次全会精神



8月31日，省生态环境厅党组书记、厅长王天琦主持召开厅党组（扩大）会议，传达学习省第十三届委员会第十次全体会议精神。

全会用“四个历史性转变”回顾总结江苏高水平全面建成小康社会实践，用“三个必须”切实扛起新的光荣使命，用“六个率先走在前列”指明具体实现路径，吹响了江苏“在率先实现社会主义现代化上走在前列”的号角。全会充分肯定了生态环境保护工作取得的成效，指出“江苏实现了生态环境从严重透支到局部改善，再到全面好转的历史性转变”，并将“率先建设人与自然和谐共生的现代化”作为“六个率先走在前列”之一，这对全省生态环境系统既是巨大鼓舞，也是有力鞭策。

会议强调，全省生态环境系统要坚持以习近平生态文明思想为指引，深入贯彻落实省委十三届十次全会精神特别是娄书记讲话精神，把党史学习教育的激情热情转化为干事创业的动力，以“争当表率、争做示范、走在前列”的使命担当，深入打好污染防治攻坚战，扎实开展“我为群众办实事”实践活动和“两在两同”建新功行动，持续改善生态环境质量，为建设人与自然和谐共生的现代化、打造美丽中国的现实样板而不懈奋斗。主要从四个方面结合实际认真抓好学习贯彻落实工作：

一是在改善生态环境质量上持续发力。锁定战略目标，保持战略定力，深入打好污染防治攻坚战，确保完成年度环境质量约束性目标。“增蓝天”上，狠抓PM_{2.5}和臭氧双控双减，推进玻璃、石化等行业超低排放改造或深度治理，强化秋冬季重污染天气应对，培育应急管控停限产豁免企业。“保碧水”上，落实“断面长制”，抓好太湖安全度夏工作，加强饮用水水源地保护。“护净土”上，严格

受污染土壤风险管控，推进治理修复。推进农村生活污水治理。完善危废全生命周期监控系统，确保全省所有危废实现闭环管理。优生态上，加强生态脆弱区域内生态保护红线变化情况监控预警，出台《自然生态保护修复行为负面清单》，启动建设自然生态修举试验区，提高生物多样性保护水平。

二是在减污降碳、源头治理上持续发力。加快印发江苏省“十四五”应对气候变化规划。推动碳排放评价与环评、能评有机融合，严格环境准入，遏制“两高”项目盲目发展。落实园区污染物排放限值限量管理制度，推进结构调整、源头替代等项目建设，推动减污降碳协同增效。探索建立碳监测评估方法体系，抓好省级低碳试点示范，高水平参与全国碳市场建设，研究建立碳积分管理体系。

三是在解决突出环境问题上持续发力。对首轮中央环保督察反馈问题、长江经济带国家警示片披露问题整改情况进行“回头看”，确保问题整改销号清零，加快排查解决面上突出环境问题。组织做好第二轮省级生态环境保护督察，压紧压实生态环境保护“党政同责、一岗双责”。开展专项执法行动，针对典型违法行为，加大执法曝光力度。

四是在提升环境治理能力上持续发力。推进部省共建试点省年度任务落实。健全法规标准体系，加快在研环保标准编制发布工作。提升监测监控能力，构建管用高效的园区污染物监测监控体系和省界环境监测网络。增强环境基础能力，印发实施环境基础设施建设规划，推进城镇区域水污染物平衡核算。坚持有力有效服务，完善绿色金融政策，开展企业环保接待日活动，加快推进绿岛建设，实施绿色发展领军企业计划，帮助中小微企业降低治理成本，提高环境治理水平。（杜其松 孔德轩）



主管

江苏省生态环境厅

编辑出版

江苏省环境保护宣传教育中心

总 编：赵文荟

副 总 编：朱 玫

主 编：王 蔚

责任编辑：范圣楠 吴 蔚

周露露 王 园 潘雪江

美术设计：范圣楠 吴 蔚

编辑部电话：025-58527313、58527312

传 真：025-58527313

广 告 电 话：025-58527313

邮 政 编 码：210036

电 子 信 箱：2006jshj@163.com

国内统一连续出版物号：CN32-1622/D

国际标准连续出版物号：ISSN1671-3605

广告经营许可证：201004950045

邮发代号：28-820

江苏省内总发行：江苏省邮政公司

地 址：南京市江东北路176号

出版日期：每月20日

印 刷：南京凯德印刷有限公司



前沿观察

- 04 中央全面深化改革委员会第二十一次会议审议通过《关于深入打好污染防治攻坚战的意见》等12篇

特别关注

- 08 江苏高质量推动“碳达峰”行动

新政解读

- 14 《排污许可管理条例》
16 江苏省环保财税金融政策集锦

党史学习教育

- 18 加强“三个表率”模范机关建设 大力锻造生态环保铁军队伍
顾人豪
20 “两在两同”勇担当筑牢防线战疫情 张亚雯
21 深化党史学习教育 多措并举落实疫情防控 张晓勇
22 筑牢党建教育主阵地唱响生态铁军主旋律 丰环宣
23 答好四份“考卷” 打造“美丽常州”生态样本 经秀美
24 初心不改 打造生态环境监测铁军 李子军
25 继续弘扬光荣传统 奋进新时代新征程 朱增银

绿色论坛

- 26 健身虽好 莫让“噪声”乱了舞步 包宇晨
27 第三方生产经营模式下环境污染法律责任认定 贵道颖

环境视界

- 28 无锡滨湖：聚力污防攻坚绘就“生态美”画卷 周利伟
30 江阴：全面打造最严生态管控区 姚京君
32 “纸战+实战”金坛环境执法练兵出新招 陈璇
33 金湖打造生态环境服务品牌 刘晓玉
34 倾力呵护“射阳蓝”“射阳绿”“射阳美” 孙鸿斌
36 “依山带水”改善生态“山水造景”赋能发展 周清徐
37 全省首单！泰兴发放500万元“碳权贷” 石志广

以案说法

- 38 跨省倾倒危废，罚款判刑！ 米来

环保产业

39 打造一流零碳创新中心，争当绿色发展“领跑者” 闵德强

公众参与

41 多方联动，让生态文明成为身边的文明 葛舒

43 保护碧水蓝天 共建美好家园 柠檬

环保动态

46 南京打出减污降碳组合拳等 22 篇

绿色生活

51 请善待我们的邻居——城市野生动物 贺震

环境文化

53 保护生物多样性是一种价值判断 陈璇

55 一湾河水清如许 唐红生

56 香蒲扇底故乡风 王晓

58 小小石榴价值大 崔敬之

图片说事

60 泰州开展生物多样性本底调查工作 蒋航 陆凯

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、通讯地址、邮政编码、联系电话和电子信箱，以便录用后奉寄稿酬。部分图文因作者姓名或地址不详，无法寄付稿酬，请相关作者与本刊编辑部联系。

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

3、欢迎有意在本刊投放广告宣传的客户，与编辑部进行沟通联系。

4、本刊凡有印刷、装订质量问题，请及时联系编辑部进行调换。

5、编辑部常年办理邮购破订业务，每本 10 元。请有意者及时到邮局补订。



前沿 观察

中央全面深化改革委员会第二十一次会议审议通过《关于深入打好污染防治攻坚战的意见》

日前，中共中央总书记、国家主席、中央军委主席、中央全面深化改革委员会主任习近平主持召开中央全面深化改革委员会第二十一次会议，审议通过了《关于深入打好污染防治攻坚战的意见》。

会议指出，近年来，我们推动污染防治的措施之实、力度之大、成效之显著前所未有。“十四五”时期，我国生态文明建设进入以降碳为重点战略方向、推动减污降碳协同增效、促进经济社会发展全面绿色转型、实现生态环境质量改善由量变到质变的关键时期，污染防治触及的矛盾问题层次更深、领域更广，要求也更高。

会议强调，要保持力度、延伸深度、拓宽广度，紧盯污染防治重点领域和关键环节，集中力量

攻克老百姓身边的突出生态环境问题，强化多污染物协同控制和区域协同治理，统筹水资源、水环境、水生态治理，推进土壤污染防治，加强固体废物和新污染物治理，全面禁止进口“洋垃圾”，推动污染防治在重点区域、重要领域、关键指标上实现新突破。要从生态系统整体性出发，更加注重综合治理、系统治理、源头治理，加快构建减污降碳一体谋划、一体部署、一体推进、一体考核的制度机制。要统筹生态保护和污染防治，加强生态环境分区管控，推动重要生态系统保护和修复，开展大规模国土绿化行动，扩大环境容量的同时，降低污染物排放量。要加快推动产业结构、能源结构、交通运输结构、用地结构调整，严把“两高”项目准入关口，推进资源节约高效利用，培育绿色低碳新动能。要深入推进生态文明体制改革，加快构建现

代环境治理体系，全面强化法治保障，健全环境经济政策，完善资金投入机制。要加强系统监管和全过程监管，对破坏生态环境的行为决不手软，对生态环境违法犯罪行为严惩重罚。要注意因地制宜、分类施策，体现差别化，不搞一刀切。

韩正强调完整准确全面贯彻新发展理念坚决遏制“两高”项目盲目发展

近日，坚决遏制“两高”项目盲目发展电视电话会议在北京召开，中共中央政治局常委、国务院副总理韩正出席会议并讲话。会议认真贯彻落实党中央、国务院决策部署，分析专项检查发现的问题，研究部署坚决遏制“两高”项目盲目发展下一阶段重点工作。

韩正表示，以习近平同志为核心的党中央高度重视坚决遏制“两高”项目盲目发展工作。各地区各有关部门要着眼全国发展大局，从讲政治的高度认识和理解这项重大任务，对“国之大者”做到心中有数，完整准确全面贯彻新发展理念，把坚决遏制“两高”项目盲目发展工作抓实抓好抓出成效。韩正强调，要坚持问题导向，突出重点做好坚决遏制“两高”项目盲目发展工作。不符合要求的“两高”项目要坚决整改，增量项目要坚决严控，不符合能耗双控要求的新项目不能再审批。要认真开展自查自纠，严查违规上马、未批先建项目，严格依法查处违法违规企业。对“两高”项目实行清单管理，进行分类处置、动态监控。要严格“两高”项目审批管理，强化日常监管，坚持依法按程序办事，加强源头把控。要落实国家发展规划，进一步健全政策体系。要加强组织领导，压实工作责任，建立通报批评、用能预警、约谈问责等工作机制，逐步形成一套完善的制度体系和监管体系。

吴政隆主持召开省政府专题会议研究碳达峰碳中和工作

日前，省长吴政隆主持召开专题会议，深入学习贯彻习近平生态文明思想和习近平总书记关于碳达峰、碳中和的重要讲话重要指示精神，认真落实

党中央、国务院决策部署，研究我省实现碳达峰、碳中和路径举措等工作。

在认真听取发改、能源、科技、工信、自然资源、生态环境、财政、住建、交通、农业农村、政府研究室等部门有关工作进展情况汇报后，吴政隆指出，实现碳达峰、碳中和，是以习近平同志为核心的党中央经过深思熟虑作出的重大战略决策，是一场广泛而深刻的经济社会系统性变革，事关中华民族永续发展和构建人类命运共同体。要逐一梳理研究我省能源、工业、建筑、交通、农业等重点行业重点领域和城市及各类园区等重点区域的降碳空间，拿出硬举措坚决遏制“两高”项目盲目发展，加快推动产业结构、能源结构、交通运输结构、用地结构调整。要坚持创新第一动力，着力攻克一批低碳零碳负碳技术，抢占绿色低碳科技和产业创新制高点，大力培育绿色低碳新动能。要提升生态碳汇能力，强化国土空间规划和用途管控，有效发挥森林、海洋、湿地和滩涂、土壤等固碳作用，提升生态系统碳汇增量。要在全社会倡导简约适度、绿色低碳的生活方式，人人参与、共建共享，齐心协力建设人与自然和谐共生的美丽家园。“十四五”是碳达峰的关键期、窗口期。各级各部门要进一步增强紧迫感、责任感，按照省委、省政府工作部署，排定重点任务、重点举措，抓紧抓细抓落实，确保按期完成目标任务。

江苏山东联合打击危险废物跨省非法处置犯罪行为全面启动

近日，省生态环境厅生态环境执法监督局局长崔恒武带领执法监督局、固化处、固管中心、徐州市、常州市、南通市、连云港市生态环境综合行政执法局等相关单位负责人赴山东省临沂市郯城县召开两省执法联动联席会议。

本次会议是危险废物跨省联合执法机制和省级督办机制建立后，首次由两省组织开展的联合执法行动。两省通报了严厉打击危险废物环境违法犯罪活动开展情况，交流了经验做法。围绕近期跨省非法转移、倾倒、填埋危险废物案件进行研讨。山东



省向江苏省移送了相关涉危险废物案件线索，并就如何共同办好跨省非法转移、倾倒、处置危险废物的案件进行了交流。

省厅召开第三期“减污降碳、源头治理”月度例会

近日，省生态环境厅第三期“减污降碳、源头治理”月度例会如约而至。此次月度例会主要围绕全省强制性清洁生产、移动源管理（强化机动车环境检测机构监管）、太湖流域涉磷企业调查、工业园区污染物排放限值限量管理及太湖流域入河（湖）排污口排查等5个源头治理议题开展。会上，5个厅业务处室和7个设区市生态环境局分别围绕上述议题就当前推进情况、下一步工作措施等方面汇报交流。

会议强调，落实“三个转变”，要切实解决三方面问题。一是要深化理念、周密谋划部署。二是要转变作风，坚持问题导向。三是要提升能力，增强履职实效。（李莉）

省厅召开2021年上半年全省生态环境监测工作视频会

近日，省生态环境厅召开2021年上半年全省生态环境监测工作视频会，厅党组成员、副厅长钱江出席会议并讲话，省生态环境厅二级巡视员季丙贤参加会议并对设区市监测监控能力建设提出要求。会上，厅生态环境监测处、省环境监测中心先后对全省上半年监测工作进行通报点评，对下半年重点工作进行布置。南京、苏州、盐城、泰州市生态环境局，无锡、徐州、常州、宿迁环境监测中心

8家单位围绕监测溯源与科研、防范人为干扰、基层监测能力建设作了交流发言。

钱江强调，下一阶段，全省生态环境监测系统围绕深入垂管改革、数据质量管理、服务效能提升等方面，要重点做好监测垂改的后半篇文章、展现监测溯源的关键支撑作用、确保环境监测质量捍卫监测权威、激发前瞻性科研的创新创造力、全面开启监测监控现代化进程等5方面工作。

省厅总工程师王燕枫率队慰问欢送援宁医废收处人员

近日，受省生态环境厅党组书记、厅长王天琦委托，厅总工程师王燕枫带领厅固体废物与化学品处、省固体废物监督管理中心有关负责同志前往南京汇和环境工程技术有限公司，慰问欢送支援南京医疗废物收处的“最美逆行者们”。南京市生态环境局、南京市江北新区管理委员会以及生态环境和水务局有关负责同志参加。期间，王燕枫代表省生态环境厅向南京市交付3000只医疗废物周转桶，支持南京市常态化疫情防控医疗废物收运体系建设工作。



江苏已完成太湖流域入河（湖）排污口排查

为深入推进太湖水环境治理，省生态环境厅在完成排查环太湖排污口的基础上，将排查范围拓展到整个太湖流域，启动了太湖流域入河（湖）排污口排查整治。经过无人机航测、人工排查、技术核查三级排查，太湖流域入河（湖）排污口排查工作基本完成，共确认排污口20876个，形成了太湖流

域入河（湖）排污口一张图。下一步，省生态环境厅将加强对太湖流域各地的调度督办和指导帮扶，确保监测、溯源等各项工作按期推进，为后续开展排污口整治打好基础。（厅执法监督局）

省厅指挥调度中心召开部分地区涉疫污水处理技术帮扶调度会议

为加快推进涉疫污水处理问题整改，切实有效防范水环境风险，省生态环境厅指挥调度中心组织厅水生态环境处、生态环境监测处、生态环境执法监督局、省环境监测中心，会同生态环境部水生态环境司、环境规划院，与无锡市、苏州市、连云港市、镇江市等设区市新冠肺炎定点医院进行现场视频连线，开展医疗废水处理技术指导帮扶。

会上，指挥调度中心先后视频连线了无锡市传染病医院、苏州市第五人民医院、连云港市第四人民医院、镇江市传染病医院4家新冠肺炎救治定点医院，并邀请生态环境部的相关专家对其医疗污水收集处理和规范消毒等情况进行了一对一的监督检查和帮扶指导，详细了解了各定点医院的污水处理工艺流程、设计处理能力、实际处理水量、污水处理设施运行、消毒杀菌、自行监测等方面情况，结合涉疫医疗废水安全处置要求，为其明确了整改提升方向。

省厅召开企业环保接待日“外企专场”活动

近日，省生态环境厅在线举办了企业环保接待日“外企专场”活动，通过视频连线的方式为外企解决环境难题。据悉，为做好此次外企专场接待活动，省生态环境厅于7月底通过苏州市生态环境局面向外资企业广泛征集了环境诉求，共收到18个企业反映的38个问题。省生态环境厅相关业务部门专题进行会商讨论，其中11家企业的问题通过电话或书面的形式及时予以了答复，7家企业反映的具有一定普遍性、代表性的问题通过视频会议集中答复，通过在线交流，企业提出的10个问题当场得到解决，3个问题给出解决思路与办法，属地生态环境管理部门后续将上门服务、跟踪解决。

省生态环境评估中心召开2021年深化全面从严治政工作部署会

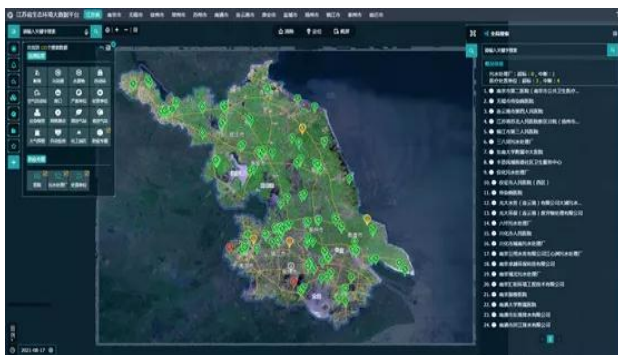
近日，省生态环境评估中心召开2021年深化全面从严治政工作部署会，传达全省生态环境系统全面从严治政工作推进会精神，部署评估中心深化全面从严治政工作，全体党员干部参加会议。

会议以视频形式召开，大家集中观看了廉政警示教育片《围猎：行贿者说》，之后，投资咨询科、环评评估科主要负责同志作交流发言，排污权管理科派员代表中心年轻同志，作坚守廉政底线、严格廉洁自律的发言。中心主要负责同志总结了2021年以来全面从严治政各项工作，对存在的问题进行深入分析，并对下半年重点工作及要求作出部署。

省生态环境监控中心党支部组织召开“两在两同”建新功行动专题学习会

近日，省生态环境监控中心党支部组织召开“两在两同”建新功行动专题学习会，深入学习习近平总书记“七一”重要讲话精神，讨论落实“两在两同”建新功行动具体举措。

省生态环境监控中心全体党员把疫情防控作为深入开展“两在两同”建新功行动的实际举措，充分发挥党员先锋模范作用。南京禄口国际机场疫情爆发后，省生态环境监控中心迅速开发疫情防控专项调度模块，强化对医疗废物处置的非现场监管，将江苏省收治新冠肺炎患者的60家定点医院、52家涉疫医疗污水处理厂和23家涉疫医疗废物处置企业纳入专项监管，重点开展江苏省涉疫医疗废物、废水、废气排放实时监控。



□责任编辑 | 王园



突出源头治理 协同减污降碳 江苏高质量推动“碳达峰”行动

“十四五”是中国实现碳达峰、碳中和的关键时期。在4月30日中共中央政治局第二十九次集体学习上，习近平总书记提出“十四五”时期我国生态文明建设要推动减污降碳协同增效。为了在全国率先实现碳达峰，江苏在严格保护生态环境的基础上，正通过优化产业结构、运用环保新技术、推广低碳生活理念等方式，大力开展减污降碳。

聚焦“减污降碳”总体要求

今年以来，江苏省全面梳理了生态环境系统减污与降碳工作，研究制定了《省生态环境厅2021年度推动碳达峰、碳中和工作计划》。

一是加强碳达峰工作顶层设计。在江苏高质量发展综合考核中设立碳达峰专项考核，纳入单

位地区生产总值碳排放（碳强度）下降率指标。将推动碳达峰、碳中和重点任务落实情况纳入督察范畴，首次在全省环境监测培训中专题辅导。

二是推动重点领域碳达峰工作。为实现环境影响评价在减污降碳源头上的管控，研究制定了《江苏省重点行业建设项目碳排放环境影响评价技术指南（试行）》（征求意见稿），将电力、石化、化工、建材、钢铁、有色等行业纳入适用范围，推动污染物和碳排放评价管理统筹融合。邀请江苏省钢铁行业协会专家和重点钢铁企业代表开展研讨，研究制订《江苏省钢铁行业绿色低碳发展推荐技术指南（初稿）》。

三是探索重点区域协同管理。组织编制《关于进一步加强沿海地区建设项目环境管理的通知（征求意见稿）》，制定了第一批沿海地区建设项

目环境准入负面清单，推动沿海地区高质量、绿色、低碳发展。在常州市组织开展温室气体环境管理与排污许可制度衔接试点研究。

四是加强园区碳排放管控。印发《江苏省工业园区（集中区）污染物排放限值限量管理工作方案（试行）》，将“推进省级以上试点园区内重点企业能耗和二氧化碳排放统计、监测、报告、评估机制，摸清园区二氧化碳排放家底”相关要求纳入工作方案，探索建立工业园区碳排放总量管控机制。印发《省生态环境厅关于进一步加强产业园区规划环评跟踪管理的通知》，强调发挥园区管理机构节能减排主体责任，探索推动“两高”行业为主导产业的园区开展碳达峰示范试点，扬州、如东、昆山等化工园区围绕碳排放量、减排潜力分析等工作开展研究，合理确定园区碳排放总量。

五是建立健全碳排放监测体系。分析我省温室气体监测情况，编制《江苏省温室气体监测工作方案（2021-2022）》，完善我省碳监测能力，进一步提升碳监测水平。

六是开展政策研究与技术攻关。“江苏应对气候变化立法可行性研究”课题纳入2021年省生态环境科研项目指南，推动应对气候变化立法调研工作。召开江苏省二氧化碳捕集利用与封存（CCUS）工程示范与产业化发展研讨会，调研提出江苏省火力发电厂二氧化碳捕集、利用与封存（CCUS）可行性研究及政策建议。梳理汇总我省沿海立地条件和耐盐碱树种、造林技术相关资料，研究分析沿海困难立地造林技术难点问题，并开展技术攻关。此外，做好盐城大丰林场、东台林场、连云港赣榆港区围填海项目周边林带碳汇能力调查。

下一步，将抓紧完善

出台重点行业建设项目碳排放环境影响评价技术和钢铁行业绿色低碳发展推荐技术指南，着力加强沿海地区建设项目环境管理，突出抓好《江苏省工业园区（集中区）污染物排放限值限量管理工作方案（试行）》与《江苏省温室气体监测工作方案（2021-2022）》落实，开展低碳城市、低碳园区等示范建设，切实做好碳市场清缴履约工作，加强应对气候变化国际合作交流，助力我省二氧化碳排放达峰。

打造“源头治理”闪亮品牌

在年初全省生态环境保护工作会议上，江苏省生态环境厅明确提出把2021年确定为“源头治理年”，同时，把去年行之有效的“环境质量月度会商会”调整为“减污降碳、源头治理月度例会”，通过每月调度会商的方式，及时共享各级各地减污降碳、源头治理的先进经验和典型案例，深入查找问题，研究应对之策。为确保完成环境质量约束性目标，去年省生态环境厅建立了环境质量月度会商制度，每月围绕生态环境质量改善，找问题、查原因，想对策、抓落实，及时解决了一批突出问题，为推动全省生态环境达到“十三五”以来最好，发挥了重要促进作用。

今年是深入打好污染防治攻坚战的第一年，从“坚决打好”到“深入打好”，意味着新一轮污





也是生态环境治理体系和治理能力现代化的根本要求，需要下大力气、持之以恒推动落实；不是狗熊掰棒子，而是园丁鸟做窝。推进源头治理，要求系统整合以往污染防治攻坚的创新举措，优化源头治理的方向和重点，立足长远划框定规，形成完整的源头治理实现路径；不是枪炮齐鸣，而是精准打击。深入打好污染防治攻坚战，不能一味地沿袭运动战的经验方法，要从“人海战术”转变为“智慧战术”，推进精准治污、科学治污、依法治污，推

染防治攻坚战触及的矛盾和问题层次更深、领域更宽，各方面对优美生态环境的需求会更加强烈，对生态环境部门工作的期望值更高。

随着区域环境质量的持续改善，污染减排空间进一步收窄，治理难度越来越大。仅用末端治理的方法，显然不能满足新形势下生态环境保护工作的要求。深入打好污染防治攻坚战，要求在治理方式上，从原来以末端治理为主向末端治理和源头治理并重转变，而且更加注重源头治理。把“环境质量月度会商会”调整为“减污降碳、源头治理月度例会”，正是对生态环境保护工作形势变化的主动适应、积极调整。

在深入打好污染防治攻坚战背景下，全省生态环境系统必须调整思想观念，共同思考研究如何做好源头治理，深化对源头治理的认识。4月2日、6月9日、8月19日，江苏省生态环境厅分别举行了3期“减污降碳、源头治理”月度例会。

江苏省生态环境厅党组书记、厅长王天琦用4个“不是而是”，形象地阐述了推进源头治理必须把握的关键：不是另辟蹊径，而是万里长征。源头治理是碳达峰、碳中和的根本路径，是深入打好污染防治攻坚战的根本策略，

推动深层次矛盾问题解决；不是剪矢医伤，而是系统调理。源头治理本身就是系统治理，不能头痛医头，脚痛医脚，必须以更加科学的理念来引领，延伸深度、拓展广度，优化措施、升级方案、改进方法，综合运用法治、经济、行政、科技等各种手段，解决新老问题。

江苏用4个转变，明确源头治理目标，即：生态环境保护从“污染防治”向“减污降碳”的要求转变，推动生态环境从“局部好转”到“根本好转”转变，污染防治攻坚战从“坚决打好”到“深入打好”转变，生态环境治理从“打被动仗”到“打主动仗”转变。

在第二次月度例会上，“源头治理”明确成为江苏生态环境工作的闪亮品牌。为抓调度、抓落实、抓推进“减污降碳、源头治理”年度任务，会



议对战略、战术、战斗方式都进行了明确。

战略上，要保持定力，坚决守住“一条底线”。以碳达峰、碳中和为抓手，实现生态环境质量的稳定好转，这是全省生态环境部门的战略目标，无论末端治理还是源头治理，都是战术动作，都要服务于实现战略目标。

战术上，要体现智慧，认真落实“两个定律”。一

是“七三定律”。国际经验表明，根本解决污染问题，70%靠产业结构调整，30%通过末端治理；二是“九一定律”。要实现碳中和，非化石能源和化石能源的消费比例要达到9:1左右。为此，要转变工作理念，做好嵌入统合，备足政策工具，加强能力建设，持续推进生态环境治理现代化。

战斗中，要系统科学，努力做到“三个注重”。坚持源头治理和末端治理“两手抓”，同时更加注重源头治理。在提升污染物收集处理能力的同时，更加注重前端减少排放；在解决存量环境问题的同时，更加注重源头削减增量；在严格实施环境监管的同时，更加注重激励绿色发展。

源头治理是“根本之策”。王天琦用“三个转变”，形象地阐述了推进源头治理必须把握的理念方法，即：由倒逼发展向倒逼发展与激励发展并重转变，由攻坚作战向攻坚作战与治本作战并重转变，由指导监督向指导监督与自身高质量发展并重转变。

随着区域环境质量明显改善，污染减排空间必将进一步收窄，治理难度越来越大。在这种新形势下，“减污降碳、源头治理”尤为重要。会议强调，落实“三个转变”，要切实解决3方面问题。一是要深化理念、周密谋划部署。面对纷繁复杂的生态环境形势，不四面出击，在有限的人力和财力条件下，抓住本地区本领域的主要矛盾和矛



盾的主要方面；二是要转变作风，坚持问题导向。不但要善于发现问题，更要弄清成因、有效解决、提前防范，不浮光掠影、浅尝辄止；三是要提升能力，增强履职实效。围绕监测监控、制定政策并保障执行、重点问题攻关等能力，采取集中培训、会议交流等形式，在实践中锻炼提升，加快建设高素质生态环保铁军队伍。

三者环环相扣，没有深入扎实的作风，就不能真正实现理念的深化提升，即使转变了理念和作风，如果不具备相应的能力，工作实效也无法实现。

会议指出，要实施“四个推进”，以群众满意不满意和环境质量是否根本改善为标准，以实效检验评判工作。专题推进，要专人、专时、专门研究方案，专题予以支持和帮助；联动推进，一方面加强厅系统的内部联动，另一方面加强与相关部门的外部联动，推动问题更加高效解决；高位推进，主要领导、分管领导要亲自推进，尤其是在必要资源的调配和保障等方面要“走在一线”；务实推进，要形成从理论到实践再到接受评判的完整工作闭环，不务虚空谈。

各地积极探索“双碳”模式

围绕“双碳”目标，江苏各地正积极探索：苏州将充分利用电力大数据，重点开展企业碳排

放监测；无锡规划设立零碳科技产业园，打造长三角乃至全国知名的零碳技术集聚区、产业示范区；盐城沿海新植千亩碳汇试验林，为全省推广碳汇林积累经验……

“‘十四五’期间，我们确定了近零排放的目标。通过新技术的使用和新能源的利用，企业有信心早日实现这一目标。”金陵石化安全总监、首席专家陆鹏宇介绍。

金陵石化主要从事石油炼制，为社会提供清洁汽柴油产品。长期以来，炼油生产过程不仅会产生二氧化碳，还会排放二氧化硫、氮氧化物和烟尘。为了从源头解决这一环保问题，从2012年起，企业就着手开展多轮超低排放改造。通过投用低氮火嘴、湿法脱硫脱硝等多项先进环保技术，目前已实现烟气超洁净排放，含硫尾气还被转换成工业硫磺，实现变废为宝。

金陵石化安全环保部环保经理曾波介绍，目前二氧化硫的排放，浓度是在2.8毫克/立方米左右，只有国家排放限值的二十分之一左右。

金陵石化的绿色发展之路，是江苏工业企业积极开展“减污降碳”的一个缩影。作为能源消耗大省，近年来，江苏在关停取缔“散乱污”企业、淘汰落后产能的同时，大力开展重点行业企业超低排放改造和清洁能源推广应用。最新数据显示，江苏煤炭消费总量下降到2.48亿吨以内，超额完成国



家下达的控制目标。单位GDP碳排放强度预计下降24%，煤电机组全部达到超低排放水平，规模居全国前列。

节能减排的理念也正影响百姓生活。镇江扬中是一个四面环江的小岛。如今，“绿色能源岛”正成为扬中一张亮眼的低碳发展名片。在当地新坝镇新治村，家家户户都装上了太阳能电池板。每天，源源不断的光能转换成电能，不仅让居民日常用电不花一分钱，还可以把用不完的电拿到市场交易。扬中市新坝镇新治村居民詹巧林算了一笔账：比如一天发电30度，自己家用了20度，余电10度可以卖给国家，能得到一块多钱一度电。

除了随处可见到的太阳能电池板，扬中当地的千亩鱼塘还引入光伏电站，形成了水上能发电、水下可养殖的全新集约发展模式，一年节约标煤4075吨，减排二氧化碳1万吨。现在，尝到低碳发展甜头的扬中，正谋划碳达峰先行区建设。

推进低碳试点城市建设

2021年是向“碳达峰、碳中和”目标迈进的元年，南京市作为第三批国家低碳试点城市，围绕“双碳”工作也进行了一系列的部署。

近年来，南京市积极践行高质量发展要求，绿色低碳发展工作取得积极成效。特别是过去的2020年，南京市奋力打赢了疫情防控、复工复产、污染防治等多场硬仗，交出了应对大战



大考的优异答卷，全市完成地区生产总值1.48万亿元，经济规模自改革开放以来首次跻身全国大中城市十强；污染防治成效显著，大气、水环境质量均列全省第一，“十三五”PM_{2.5}平均浓度累计下降45.6%，全市域基本消除劣V类水体，碳排放强度累计下降超22%，经济发展与环境改善实现“双赢”。

自2020年9月22日习近平总书记在第75届联合国大会上提出“30•60”目标以来，南京市委市政府高度重视“碳达峰、碳中和”工作，部署推进了一系列工作。

一是成立碳研院。由南京市政府联合东南大学等单位，共同组建国内首家长三角碳中和战略发展研究院，以碳中和愿景为目标，聚焦研究低碳发展的政策、技术及产品等，为全市低碳发展提供技术支撑。二是开展达峰研究。根据生态环境部印发的《省级二氧化碳排放达峰行动方案编制指南》，全面摸排全市二氧化碳排放现状及趋势，重点围绕能源、产业、建筑、交通、生态碳汇等5大领域，聚焦钢铁、化工、石化、建材、5G及数据中心等5大行业开展减排潜力分析，加紧研

究制定《南京市2030年前二氧化碳排放达峰行动方案》。三是编制低碳规划。全面梳理南京市“十四五”拟新上重大项目碳排放情况，深入开展碳减排目标任务、路径措施研究，组织编制《南京市“十四五”低碳发展规划》。四是制定行动计划。全面落实国家和省有关“碳达峰、碳中和”战略部署，以双碳目标倒排指标任务为导向，以项目化、清单化、指标化为基本要求，研究制定《南京市绿色低碳循环发展三年行动计划》。目前，上述文件均已完成起草工作，正在广泛征求意见。

下一步，南京市将按照国家、省有关“双碳”战略的最新要求，全面统筹碳达峰、碳中和与经济社会发展关系，整体规划好“碳达峰、碳中和”实现路径，加快构建低碳发展政策体系，尽快明确低碳发展的思路、目标和重点任务，同时，加强碳排放重点领域、重点行业、重点企业管理，指导涉碳交易企业有序参与国家碳市场交易，力争在产业、能源、建筑、交通、公共管理等领域低碳转型取得更大突破，全力打造低碳先锋城市。

□责任编辑 | 范圣楠



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

生态环境政策口袋书——

《排污许可管理条例》

为了加强排污许可管理，规范企业事业单位和其他生产经营者排污行为，控制污染物排放，保护和改善生态环境，国务院于2021年1月24日发布《排污许可管理条例》，自2021年3月1日起施行。

一、什么是排污许可证

排污许可证是生态环境部门经申请向符合行政许可条件的排污单位颁发的，涉及污染物排放和环境管理等内容的行政许可证件。

排污许可证是排污单位生产运营期间进行排污管理和接受生态环境部门监管的主要法律文书。

排污许可证由正本和副本构成，正本载明基本信息，副本载明详细信息和要求。

二、关于排污许可证的申请、延续、变更

《条例》第十四条规定，排污许可证有效期为5年。排污许可证有效期届满，排污单位需要继续排放污染物的，应当于排污许可证有效期届满60日前向审批部门提出申请。排污单位变更名称、住所、法定代表人或者主要负责人的，应当自变更之日起30日内，向审批部门申请办理排污许可证变更手续。

《条例》第十五条规定，在排污许可证有效期内，排污单位有下列情形之一的，应当重新申请取得排污许可证：（一）新建、改建、扩建排放污染物的项目；（二）生产经营场所、污染物排放口位置或者污染物排放方式、排放去向发生变化；（三）污染物排放口数量或者污染物排放种类、排放量、排放浓度增加。

（申领程序详见：《关于开展江苏省2020年排污许可证申领和排污登记工作的通告》（[http://](http://hbt.jiangsu.gov.cn/art/2020/2/10/art_80437_8966864.html)

hbt.jiangsu.gov.cn/art/2020/2/10/art_80437_8966864.html），申领企业范围详见《固定污染源排污许可分类管理名录（2019年版）》（http://www.mee.gov.cn/xxgk2018/xxgk/xxgk02/202001/t20200103_757178.html）

三、关于领证后的排污管理义务

《条例》第十九条规定，排污单位应当按照排污许可证规定和有关标准规范，依法开展自行监测，并保存原始监测记录。原始监测记录保存期限不得少于5年。

第二十条 实行排污许可重点管理的排污单位，应当依法安装、使用、维护污染物排放自动监测设备，并与生态环境主管部门的监控设备联网。

第二十一条 排污单位应当建立环境管理台账记录制度，按照排污许可证规定的格式、内容和频次，如实记录主要生产设施、污染防治设施运行情况以及污染物排放浓度、排放量。环境管理台账记录保存期限不得少于5年。

第二十二条 排污单位应当按照排污许可证规定的内容、频次和时间要求，向审批部门提交排污许可证执行报告，如实报告污染物排放行为、排放浓度、排放量等。

第二十三条 排污单位应当按照排污许可证规定，如实在全国排污许可证管理信息平台上公开污染物排放信息。

四、关于法律责任

《条例》第三十三条规定，排污单位有下列行为之一的，由生态环境主管部门责令改正或者限制生产、停产整治，处20万元以上100万元以下的罚款；情节严重的，处100万元以上200万元以下的罚款；构成犯罪的，依法追究刑事责任。

款；情节严重的，报经有批准权的人民政府批准，责令停业、关闭：（一）未取得排污许可证排放污染物；（二）排污许可证有效期届满未申请延续或者延续申请未经批准排放污染物；（三）被依法撤销、注销、吊销排污许可证后排放污染物；（四）依法应当重新申请取得排污许可证，未重新申请取得排污许可证排放污染物。（共四种情形）

第三十四条 排污单位有下列行为之一的，由生态环境主管部门责令改正或者限制生产、停产整治，处20万元以上100万元以下的罚款；情节严重的，吊销排污许可证，报经有批准权的人民政府批准，责令停业、关闭：

（一）超过许可排放浓度、许可排放量排放污染物；（二）通过暗管、渗井、渗坑、灌注或者篡改、伪造监测数据，或者不正常运行污染防治设施等逃避监管的方式违法排放污染物。

第三十五条 排污单位有下列行为之一的，由生态环境主管部门责令改正，处5万元以上20万元以下的罚款；情节严重的，处20万元以上100万元以下的罚款，责令限制生产、停产整治：（一）未按照排污许可证规定控制大气污染物无组织排放；（二）特殊时段未按照排污许可证规定停止或者限制排放污染物。

第三十六条 排污单位有下列行为之一的，由生态环境主管部门责令改正，处2万元以上20万元以下的罚款；拒不改正的，责令停产整治：

（一）污染物排放口位置或者数量不符合排污许可证规定；（二）污染物排放方式或者排放去向不符合排污许可证规定；（三）损毁或者擅自移动、改变污染物排放自动监测设备；（四）未按照排污许可证规定安装、使用污染物排放自动监测设备并与生态环境主管部门的监控设备联网，或者未保证污染物排放自动监测设备正常运行；（五）未按照排污许可证规定制定自行监测方案并开展自行监测；（六）未按照排污许可证规定保存原始监测记录；（七）未按照排污许可证规定公开或者不如实公开污染物排放信息；（八）发现污染物排放自动监测设备传输数据异常或者污染物排放超过污染物排放

标准等异常情况不报告；（九）违反法律法规规定的其他控制污染物排放要求的行为。（共九种情形）

第三十七条 排污单位有下列行为之一的，由生态环境主管部门责令改正，处每次5千元以上2万元以下的罚款；法律另有规定的，从其规定：（一）未建立环境管理台账记录制度，或者未按照排污许可证规定记录；（二）未如实记录主要生产设施及污染防治设施运行情况或者污染物排放浓度、排放量；（三）未按照排污许可证规定提交排污许可证执行报告；（四）未如实报告污染物排放行为或者污染物排放浓度、排放量。（共四种情形）

第三十九条 排污单位拒不配合生态环境主管部门监督检查，或者在接受监督检查时弄虚作假的，由生态环境主管部门责令改正，处2万元以上20万元以下的罚款。

第四十条 排污单位以欺骗、贿赂等不正当手段申请取得排污许可证的，由审批部门依法撤销其排污许可证，处20万元以上50万元以下的罚款，3年内不得再次申请排污许可证。

第四十一条 伪造、变造、转让排污许可证的，由生态环境主管部门没收相关证件或者吊销排污许可证，处10万元以上30万元以下的罚款，3年内不得再次申请排污许可证。

五、关于排污登记企业

《条例》第二十四条规定，污染物产生量、排放量和对环境的影响程度都很小的企业事业单位和其他生产经营者，应当填报排污登记表，不需要申请取得排污许可证。

需要填报排污登记表的企业事业单位和其他生产经营者，应当在全国排污许可证管理信息平台上填报基本信息、污染物排放去向、执行的污染物排放标准以及采取的污染防治措施等信息；填报的信息发生变动的，应当自发生变动之日起20日内进行变更填报。

第四十三条 需要填报排污登记表的企业事业单位和其他生产经营者，未依照本条例规定填报排污信息的，由生态环境主管部门责令改正，可以处5万元以下的罚款。

生态环境政策口袋书——

江苏省环保财税金融政策集锦

一、省级专项资金

(一) 文件名称

1、《关于印发〈江苏省生态环境保护专项资金管理办法〉的通知》(苏财规〔2020〕23号)；

2、《生态环境厅、省财政厅关于印发〈省生态环境保护专项资金项目入库申报指南(2021年)〉的通知》(苏环办〔2021〕27号)。

(二) 政策要点

1、入库范围：符合《江苏省生态环境保护专项资金管理办法》第三章要求。主要包括水生态环境保护、大气污染防治、土壤污染防治、辐射污染防治、生态文明示范建设、科研课题、能力建设、国际合作等内容。

2、申报方式：

实行项目储备动态化管理。省生态环境保护专项资金项目储备库申报窗口全年开放，项目申报单位在“江苏省环保项目储备库管理平台”(http://218.94.78.90:18180)按要求填报项目相关信息并提交支撑材料电子件，对申报材料的真实性负责。

3、申请条件：

(1) 申报项目建设状态应符合以下情况之一：

①项目为2020年度完工并通过验收(以奖代补项目)；

②项目已开工尚未完工；

③项目尚未开工，但能在2021年12月31日前开工建设。

(2) 项目应未曾纳入省生态环境保护专项资金项目储备库(原“省级环境保护引导资金项目库”)。

(3) 项目应未曾获得过各类省级财政专项资金补助。

(4) 项目不得增加地方政府隐性债务。

(5) 项目申报单位在2020年度未受过各级生态环境部门行政处罚。

(6) 根据全省2020年下半年环保信用评价结果，项目申报单位环保信用等级不得为严重失信(黑色)或较重失信(红色)。评价结果可在江苏省生态环境厅官网“信息公开”栏目的“环保信用”页面查询。

4、入库项目申报材料清单：

(1) 项目申请表；

(2) 绩效目标申报表；

(3) 政府部门确认项目能够实施的文件(如政府部门对项目实施方案的批复文件、项目立项、可研、初设、环评等批复或备案文件等，具备其一即可)；

(4) 项目实施方案(或可行性研究报告)；

(5) 项目申报信用承诺书(如属未开工项目须承诺能在2021年底前开工，在项目申报信用承诺书中勾选)。

(6) 其他材料：

①以奖代补项目须提供验收文件；

②已开工项目须提供项目施工(承包)合同。

二、绿色金融

(一) 文件名称及文号

《江苏省生态环境厅江苏省财政厅关于组织申报2021年度江苏省绿色金融奖补资金的通知》(苏环办〔2021〕86号)

(二) 政策要点

1、绿色债券贴息政策

(1) 支持对象

一是省内非金融企业自2020年1月1日至2020年12月31日期间首次成功付息，且募投项目位于省内的绿色债券，主要包括：

①由国家发展改革委核准发行的长江生态修复债券等绿色债券；

②由中国证监会核准或在中国证券业协会备案

的绿色公司债券；

③在银行间市场交易商协会注册，在全国银行间债券市场发行和流通的非金融企业绿色债务融资工具。

二是上年度已获贴息的绿色债券，可申请第二年度贴息。

(2) 贴息金额

对成功发行绿色债券的非金融企业2020年度实际支付利息的30%进行贴息，贴息持续时间为2年，单支债券（以相对应的核准文件、无异议函或接受注册通知书为准）每年最高不超过200万元。

①若某支债券存在分期发行情形，则按照每期的年度利息支付金额确定贴息金额，但每年各期贴息金额合计不超过200万元。

②若发行人同时申请对绿色债券、绿色公司债券和绿色债务融资工具进行贴息，或发行多支债券的，则贴息金额分别计算，但每年对单个发行人贴息总金额不超过600万元。

2、绿色产业企业上市奖励

(1) 支持对象

省内企业自2020年1月1日至2020年12月31日期间进入上市流程的，主营业务符合国家发展改革委《绿色产业指导目录（2019年版）》（如有调整，以国家政策为准）中明确的节能环保产业、清洁生产产业、清洁能源产业、生态环境产业、基础设施绿色升级、绿色服务等方向。

(2) 奖励金额

根据绿色产业企业所处的不同上市阶段分别予以奖励：

①取得江苏证监局辅导备案确认日期通知的，一次性奖励20万元；

②取得中国证监会首次公开发行股票并上市行政许可申请受理通知书的（申请科创板上市企业取得上海证券交易所受理通知的），一次

性奖励40万元；

③公司成功在上海证券交易所或深圳证券交易所上市的，一次性奖励200万元；

④在境外成功上市的，一次性奖励200万元。

申请单位在上一年度满足两个及以上的上市阶段奖励情形的，可按累计奖励金额提交申请。

3、环责险保费补贴政策

(1) 支持对象

自2020年1月1日至2020年12月31日期间投保环境污染责任保险（以下简称环责险），且保险标的位于省内的企业（单位）。承保公司为经保险监督管理部门批准设立的保险公司或其分支机构，且营业场所位于省内，保险合同条款文本须为经保险监督管理部门审批或备案的正式文本。投保日期以环责险发票开具日期为准。

(2) 补贴金额

对符合条件的投保企业（单位）按不超过年度实缴保费的40%给予补贴。

4、绿色担保奖补政策

(1) 支持对象

自2020年1月1日至2020年12月31日期间，为非金融企业发行长江生态修复债券等绿色债券（募投项目应位于省内）、我省中小企业绿色集合债提供担保的省内融资性担保公司、再担保公司。担保日期以担保发票开具日期为准。

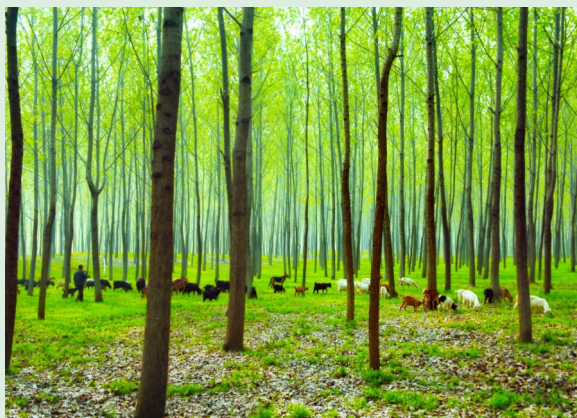
(2) 奖补金额

①绿色债券担保奖励。担保机构为非金融企业发行长江生态修复债券等绿色债券发行提供担保增信的，每支债券给予30万元奖励，同一担保机

构每年奖励金额不超过600万元。

②中小企业绿色集合债担保风险补偿。担保机构开展中小企业绿色集合债担保业务，对出现代偿后实际损失金额的30%进行补偿，单支债券最高不超过300万。

□责任编辑 | 范圣楠



加强“三个表率”模范机关建设 大力锻造生态环保铁军队伍

文 | 顾人豪（省生态环境厅机关党委）

江苏省生态环境厅坚持以习近平生态文明思想为指导，牢固树立“红色党建引领绿色发展”理念，围绕“三个表率”模范机关建设，持续提升机关党建工作质量水平，为推动全省环境质量持续改善提供了坚强政治保证。

提高政治站位铸忠诚。始终把党的政治建设摆在突出位置，严明党的政治纪律和政治规矩，胸怀“国之大者”，对习近平总书记的重要指示批示、对党中央的重大决策部署、对省委交办的重点任务，不讲条件、不打折扣落实到位。坚决贯彻习近平总书记“七一”重要讲话精神，在全省生态环境系统深入开展“同人民想在一起、干在一起，风雨同舟、同甘共苦，在现代化新征程上建新功”行动，厅领导带头坚持“三个深入一线”（深入一线发现问题、深入一线突破难点、深入一线推动落实），党员干部强化“四不”作风（不怕吃苦不偷懒，不说大话不邀功），基层党组织落实“三个见行动、出实效”（在锤炼党性上见行动、出实效，在办好惠民实事上见行动、出实效，在深入打好污染防治攻坚战上见行动、出实效），自觉做伟大号召的迅速行动者、忠实践行者。面对疫情严峻复杂形势，全系统工作人员上下一心，坚持落实省内医疗废物收运处置“一盘棋”要求，做到“四忌五问一行动”，全力以赴做好医疗废物收集、贮存、运输、处置和医疗机构、隔离点污水处理、饮用水水源地等各环节管控，确保全省医疗废物“日产日清”，定点医院废水排放情况总体稳定，坚决守住疫情防控生态安全底线。部分党员干部主动成立先锋队到社区报到，深入核酸检测、社区

管控一线为群众服务，让党旗飘扬在抗疫一线。

强化理论武装明方向。认真落实“第一议题”制度，始终把学习习近平新时代中国特色社会主义思想摆在首位，把学习领会习近平总书记最新重要讲话精神与学习领会习近平总书记对江苏工作的重要讲话指示精神紧密结合起来，通过厅党组领学、党支部促学、党员干部自学，推动党的创新理论内化于心，外化于行。紧紧围绕“传承红色基因，推动绿色发展”主题，厅党组理论学习中心组“走进革命圣地、传承革命精神”，推进党史学习教育，组织三期党员干部“学习党史明初心，治污攻坚勇担当”教育培训。利用“江苏生态环境”微信公众号开设“百年党史天天学，绿色发展日日讲”专栏，引导党员干部参与评论交流，分享学习心得。“七一”前夕以音乐剧形式展演微党课《道路的选择》，组织观看《守岛人》《百炼成钢》等红色经典影视作品，确保学习教育有声有色、入脑入心。

压实政治责任筑防线。坚持把全面从严治党作为最重要的政治任务抓紧抓实，构建党组主体责任、书记第一责任、班子成员“一岗双责”机制。抓好明责任、抓教育、重规范、严惩处“四手联





弹”，积极打造风清气正的廉洁机关。持续开展党风廉政建设专项教育和廉政教育月活动，明确“一月一警示”，编写违纪违法案例选编《警钟为谁而鸣》，深化警示教育，开展支部讨论，做到警钟长鸣。举办“清风徐来 生态唯美”廉政诗词楹联征集活动、签订“家庭助廉”承诺书等，立体营造党风廉政浓厚氛围。出台《关于规范全省生态环境系统人员与第三方面服务机构或企业有关行为的若干规定》《工作人员“十条禁令”》，督促干部职工规范从政行为，化解廉政风险。注重巡视巡察上下联动、贯通推进，完善巡察工作机制，邀请驻厅纪检监察组适时提前介入，共同推动构建多元监督体系。

夯实党建基础抓规范。不断树牢严管导向，强化基层党组织政治功能，持续加强党组织基础设施建设。及时调整完善组织设置，选配配强基层党组织书记、专职党务干部。发挥“学习强国”“江苏机关党建云”等平台作用，不断提升支部学习教育质量。每月印发党建工作清单，调度各单位落实重点党建工作情况，将党建责任落到基层党组织“神经末梢”。出台《基层党组织标准化规范化建设指导意见》和市县生态环境系统、厅机关和直属单位党支部分类达标实施方案，确立10家单位先行示范，制作党建宣传片，印发《党建工作口袋书》，进一步规范组织生活形式。通过召开工作部署会、现场推进会暨党务干部培训等，全面推动“后进赶先进、中间争先进、先进更先进”。

强化协同融合促实干。持续强化党建与业务融

合推进，将生态环保铁军队伍建设纳入党建考核体系，以“小指标”撬动解决“大问题”，使党建工作为推动高质量发展聚力。着眼解决基层的困难事、群众的烦心事，深入开展“我为群众办实事”实践活动，并细化生态环境保护10大行动，明确牵头单位和完成时限，定期调度办实事情况。积极与自然资源厅、交通运输厅成立“先锋绿源通”党建联盟，

构建“六共”的党建协作机制，共研解决制约高质量发展的重难点问题，为“强富美高”新江苏建设蓄势赋能。着力打造“党旗下的苏环铁军”，编写培训大纲，录制培训视频，系统推进生态环境保护铁军建设。大力锻造机关处室“领率”，执法条线“利剑”，监测条线“明鉴”，监察条线“前哨”等4条品牌主线建设，开展“一单位一特色、一支部一品牌”创建活动，不断推动党建与业务紧密结合、有机统一。选树“最美生态环境工作者”“污染防治攻坚先锋队”“污染防治攻坚标兵”“巾帼建功标兵”“最美家庭”等一批先进典型，促使铁军队伍学有榜样、见贤思齐。全力推进“团结向善、勇毅向上”的系统文化建设，进一步落实“三项机制”，出台《关于健全容错免责机制的实施办法》，扎实开展各条线争先创优活动，激发广大干部职工在推动全省生态环境高水平保护中锤炼责任担当，不断增强人民群众的生态环境获得感、幸福感和安全感。

□责任编辑 | 范圣楠



“两在两同”勇担当 筑牢防线战疫情

文 | 张亚雯（省生态环境厅机关党委）

省生态环境厅认真落实省委省政府疫情防控工作部署和要求，坚持底线思维，强化政治担当，坚决服从统一指挥、统一协调、统一调度，落实各项疫情防控措施，加强疫情重点单位环境监管和涉疫医废安全处置，以实际行动践行“同人民想在一起、干在一起，风雨同舟、同甘共苦”，确保医疗废物收集、转运、处置100%，医疗废水收集、消毒、达标100%，筑牢疫情防控生态环境安全防线。

一是加强疫情重点环境监管。利用大数据平台将全省60家定点医院、52家污水处理厂和23家医废处置单位纳入省生态环境指挥调度中心实时监管，组织党员领导干部和执法人员开展督察检查，通过对重点单位“线上”管控和现场检查，加强医疗废物收集、贮存、运输、处置和医疗机构、隔离点污水处理、饮用水水源地等各环节管控，强化定点医院、医疗机构、城镇污水处理厂等重点单位污水处理设施运行情况的监管和检查，确保处置规范安全、达标排放。截至8月10日，厅领导带队深入一线检查32批次，派出执法人员6565人次，检查涉疫重点单位2954家次，发现问题和安全隐患184个，推动落实整改措施350余条。

二是确保涉疫医废处置安全。明确涉疫医疗废物收集、存储、转运和处置规程，加强医疗废物集中暂存点建设，推进小型医疗废物焚烧处置设施应用，指导各地编制完善医疗废物应急处置方案，提升兜底处置能力。落实省内医疗废物收运处置“一盘棋”要求，协调12辆医废专业收运车、24名收运人员支援南京、扬州等疫情医废收运，新增转运能力36吨/日；指导南京2家危废焚烧企业做好应急处置准备，形成备用能力100吨/日；联系生态环境部南京环境科研所，确定4套“移动式医疗垃圾焚烧舱”随时投入使用。截至8月10日，全省累计处置医疗废物量为8674.2吨，其中新冠医疗废

物处置量为2470.2吨，全省医疗废物贮存量为零，实现“日产日清”。

三是严测饮用水水源地水质。根据全省应对新型冠状病毒感染肺炎疫情生态环境应急监测方案，按照“管得严、查得紧、测得频”要求，组织开展集中式饮用水水源地风险排查和水质监测，加大入江入河排污口的巡查检查，在自动监测和例行监测的基础上，结合疫情防控工作实际，加密监测频次。组织南京、扬州、淮安、宿迁4市对24个饮用水水源地开展应急监测，全力打好供水战“疫”，守住用水的“生命线”。

四是深入防疫一线践宗旨。组建“党员突击队”“党员志愿服务队”“社区志愿服务突击队”等疫情防控志愿者队伍，开展“青志愿·心社区”“党员先锋岗”等活动，下沉社区防疫一线，捐赠物资，协助基层动员排查、维护秩序。据统计，全省生态环境系统累计组织党员志愿服务队520批次，对无物管小区持续进行轮班值守，严格小区进出管理；出动党员、群众8000余人次，赴各社区集中核酸检测点，协助医护人员开展采样；向社区、医废处置单位捐赠防护服、N95口罩、护目镜等防疫物资5万余件；购置医疗焚烧装置、医用防护装备、余氯检测仪器驰援南京、扬州等地，共计金额约460万元。

□责任编辑 | 范圣楠



深化党史学习教育 多措并举落实疫情防控

文 | 张晓勇（省环境应急与事故调查中心）

省环境应急与事故调查中心党支部（以下简称“中心党支部”）深入开展党史学习教育，结合省委在全省党员干部中开展“两在两同”建新功行动的部署要求，把贯彻落实与疫情防控相结合，用心用情，把“我为群众办实事”实践活动落到实处。

一个月内，中心党支部2次召开党员大会，学习贯彻《中共江苏省委关于响应党中央号召在全省党员干部中开展“两在两同”建新功行动的通知》等文件，制定中心“两在两同”建新功行动工作方案，细化分工，明确牵头科室，部署实践活动。

自7月20日南京禄口国际机场发生新冠肺炎疫情以来，中心党支部认真贯彻习近平总书记关于疫情防控的重要指示精神，落实省委、省政府疫情防控工作部署要求，推动全省生态环境系统疫情防控工作部署落实，履行厅防疫办工作职责，以实际行动践行“两在两同”建新功行动，以对全省生态环境系统高度负责的精神，从严从紧抓好各项工作。

一是扎紧筑牢疫情防控制度。组织召开全省生态环境系统疫情防控工作会议3次，印发关于加强全省生态环境系统疫情防控工作通知8次，部署现阶段全省疫情防控要求，对疫情期间日常管理、人员出行、来访审核、会议培训活动、疫苗接种和核酸检测等方面提出明确要求，如上班人员尽量避免乘坐公共交通工具；会议、培训尽量采取线下方式；进入公共区域必须佩戴口罩，接受体温检测等。及时公布中风险地区和封控区域信息，不断细化全省生态环境系统疫情防控措施。

二是及时调度人员健康情况。每日调度全省生态环境系统干部职工的健康动态，全面排查人员涉疫情况，编制全省生态环境系统防疫工作日报告和简报37期，全省生态环境系统17000余名干部职工无红码或核酸检测阳性人员。

三是有序组织开展疫苗接种。主动对接省卫健



委了解疫苗接种有关要求，做好疫苗接种宣传，组织开展疫苗注射，确保“应接尽接”；做好省级机关医院当日可接种疫苗数量和人员对接；接种当日，督促接种人员做好现场安全防护。已组织完成3个批次，约1000人疫苗接种工作。

四是及时开展核酸检测。为做好核酸检测，厅防疫办要求全省生态环境系统人员积极配合属地政府、社区做好人员流调、核酸检测、居家隔离等工作，确保“应测尽测”，如实填报检测次数。各地各部门要加强人员健康管理，一旦发现涉疫情况，涉事个人及所在部门须第一时间同时向所属社区和厅防疫办报告，并做好隔离观察和核酸检测。

五是严格做好出行审批。制定发布全省生态环境系统涉疫人员返岗条件和备案审核流程，明确人员出行、厅机关176号大院来访人员审核流程。研发启用生态环境云桌面疫防审核模块，包括出行申请和来访模块，方便了申请和审核。先后审核涉疫返岗人员约200人次，厅系统出行人员约1000人次，厅机关176号大院来访人员约400件次。

六是紧急支援防疫物资。树立全省“一盘棋”思想，支持南京、扬州等地做好医疗废弃物处置等与疫情相关的生态环境工作，协调生态环境系统调配专业人员和车辆驰援，紧急申请省级专项资金，用于购置医疗焚烧装置等装备物资进行支援。

□责任编辑 | 范圣楠

筑牢党建教育主阵地 唱响生态铁军主旋律

文 | 丰环宣

组织开展“淮塔红色之旅”、体验“张后屯红色记忆”、与校企“结对共建”、到社区参加疫情防控、去贫困村帮扶联系户、举办“学习强国”知识竞赛、开设廉政教育专题讲座等主题教育活动……今年以来，徐州市丰县生态环境局充分发挥党组织战斗堡垒作用和党员先锋模范作用，党建和业务工作全面发展，有力推动了生态环境质量改善。

建立党建联络员制度。为落实管党治党责任，积极探索建立党建联络员制度，成立党建联络领导小组，党组书记吴传峰任组长，从各科室抽调12名年轻同志作为党建联络员，负责各自领域的党建工作，并成立党建考核办牵头调度各项党建和考核工作，将党的建设融入日常业务工作。

开展校企共建党支部。先后与江苏师范大学地理测绘与城乡规划学院党支部、徐州建滔能源有限公司党支部、江苏信尔胜科技有限公司党支部结成“结对共建”党组织，通过阵地共建、班子联抓、先锋共创、资源共享、发展共促等措施，逐步实现支部之间优势互补、项目联动、经验共享机制，构建机关、高校和民营企业党组织互联互通、互促共进、融合发展的党建一体化工作格局，真正把党支部建设成为理论学习的阵地、党性锻炼的熔炉。

打造党建阵地新亮点。今年以来，徐州市丰县生态环境局高要求推进阵地建设规范化、标准化建设，发动社会各界积极参与党的建设和生态文明建设活动。先后组建“党员先锋队”“志愿者服务队”“青年突击队”“巾帼帮扶队”等4支队伍；强化“党员之家”党建阵地堡垒作用，以党建带动工建、团建、妇建、群建，打造一批典型示范亮点。今年以来，“四个队伍”累计开展各类活动28次。

深耕专项整治责任田。徐州市丰县生态环境局始终把“转作风、树形象、促工作”作为贯穿年度始终的大事，高度重视，狠抓落实。按照市局部署扎实开展“六个专项整治”活动，层层分解任务、

责任落实到人，对照“六个专项整治”活动提出的6大项38个小项开展自查自纠，消除“微腐败”行为、杜绝“懒政、惰政”现象、根治隐性“官僚主义、形式主义”等问题。在专项整治过程中，对发现的问题，露头就打，抓早抓小、防微杜渐，转变工作作风，强化工作纪律，为深入打好污染防治攻坚战营造良好的工作氛围。今年以来，采取以会代训、专题培训等形式开展廉政教育6次，邀请县委领导开展廉政教育专题讲座，组织观看警示教育片3次。深入开展党性党风党纪教育活动，党组书记吴传峰为全体党员干部上了一堂廉政党课，并与各科室逐个签订党风廉政责任状，活动期间累计利用局务会、党组会、全体会以及学习会等多种形式开展党纪党风学习警示教育14次，累计开展廉政谈话32人次，其中党组书记廉政谈话8人次。全局精神面貌焕然一新，政治生态持续向好，干部职工责任意识、廉政守纪意识进一步增强。

当好生态铁军排头兵。徐州市丰县生态环境局党组把生态铁军学习和铁军教育贯穿于各项工作的全过程，组织“最美生态环境工作者”“巾帼建功标兵”“最美家庭”“监测标兵”“执法标兵”“应急标兵”等先进典型评选活动，形成比学赶超、争先创优的浓厚氛围。据统计，全县PM_{2.5}年累计均值为39.8微克/立方米，同比去年下降15.7%；优良率76.4%，同比去年上升4.1%；水环境方面两个国考断面、两个省考断面年均值稳定达标，断面达标率100%，各项工作稳中有升，推动形成丰县生态铁军建设规范化、常态化、长效化新格局。

立足当下，展望未来。徐州市丰县生态环境局将以坚决的态度、务实的作风、有力的举措，推动党建工作和业务工作深度融合，激发党建新活力，争创党建工作和业务工作“双一流”，绘就党旗红、生态美画卷，唱响新时代的最强音，促进生态环境质量不断提升。

□责任编辑 | 范圣楠

答好四份“考卷” 打造“美丽常州”生态样本

文 | 经秀美（常州市生态环境局）

常州市生态环境系统将党史学习教育与基层党组织标准化规范化建设、“我为群众办实事”与年度重点任务考核相结合，按照“党建+业务”的模式，发挥组织堡垒作用，教育引导党员干部学党史、强能力、当先锋，努力答好4份“考卷”，解决突出环境问题、服务基层群众、全力锻造生态环保铁军，为实现生态环境高质量发展奠定基础。

在党建和业务实现双融合中答好“达标定级”考卷。常州市从“完善制度、加强督导、打造品牌”三个维度，将“两化”建设列入“局党的建设要点”“党建三级责任清单”，持续推行“三个表率”模范机关建设。印发“全系统各党（总）支部分类达标定级工作方案（试行）”，构建“后进赶先进、中间争先进、先进更前进”达标体系，并与年度党建工作考核挂钩；按照“局党组成员基层党建工作挂钩联系制度”“局党建联系片工作制度”，各支部加强“一单位、一品牌、一特色”支部党建品牌和基层所党建品牌创建，确保到2023年前剩余支部全部实现达标定级。

在深入解决突出环境问题中答好“攻坚克难”考卷。以“首季争优”“春夏攻坚”两个专项行动为抓手，以“生态环境质量只能更好、不能变坏”为底线，突出“推进碳达峰行动、持续改善大气环境质量、继续深化水污染防治、持续加强土壤污染防治”“四大攻坚”；提升“系统谋划能力、服务发展能力、监管监控能力、基层基础能力”“四项能力”；实施“治理设施增效行动、自然生态修举行动、风险隐患排查行动、执法监管规范化行动”“四大行动”，推进解决民生难点和企业堵点问题，开展服务群众系列措施，实现生态环境质量持续改善，主要污染物总量持续减少，以环境质量的持续改善切实增强人民群众获得感、幸福感、安全感。

在为群众办实事解难题中答好“服务基层”考卷。局班子成员制订个人“我为群众办实事”项目

清单，局党组明确全系统重点任务10条，深化惠民助企“十大行动”。目前，完成1811家餐饮油烟整治及“回头看”，完成率90.6%；实施农村生活污水整治提升，已治理自然村3848个，已建有设施规划发展村1144个，自然村治理率43.4%、规划发展村设施覆盖率79.4%；开展室内空气质量免费监测试点活动；开展重点企业、重点行业“企业接待日”活动，帮助解决小微企业环保治理难题；在疫情防控中保障医疗废物做到“日产日清”，累计出动执法人员1762人次，筑牢疫情防控“安全网”。市局党组成员带队开展“走基层、抓落实”调研活动15场，部分突出环境问题得到有效解决。同时，联合自然资源、交通运输部门成立“先锋绿源通”党建联盟，构建“跨界”合作和资源“整合”体系，把结对帮扶、志愿活动等作为对外服务、指导民企、增强群众绿色观念等的交流桥梁。

在全力锻造生态环保铁军中答好“优化队伍”考卷。结合生态环保工作实际，打造“团结向善、勇毅向上”的生态环境系统文化，开展“理论武装、能力提升、问题整治、明责尽责、争创标兵”行动。完善市局机关、直属局、直属单位三位一体的考评体系，在全省率先制定实施“常州市生态环境执法工作评价办法”，增加党建工作和思想作风考核，开展“两在两同”建新功行动，印发“市生态环境局各条线争先创优目标”，培育党员先锋。今年，常州市生态环境局荣获全省生态环境系统2020年度综合考核结果第一等次；市生态环境综合行政执法局、常州市武进生态环境局获评2020年全国生态环境保护执法大练兵表现突出集体。全系统涌现出“2020年打击危险废物环境违法犯罪行为活动表现突出个人”“全国生态环境保护执法大练兵表现突出个人”“江苏省先进工作者”“常州市五一劳动奖章”等位54名先进典型。

□责任编辑 | 范圣楠

初心不改 打造生态环境监测铁军

文 | 李子军（江苏省扬州环境监测中心）

今年以来，江苏省扬州环境监测中心扎实推进党史学习教育向纵深开展，将党史学习成果转化为干实事、办实事、干成事的动力。认真履行生态环境监测职能，聚焦环境难点热点问题，坚持“实、快、新”工作思路，聚焦“重振雄风、再创辉煌”奋斗目标，严控监测数据“真、准、全”，全体党员干部职工始终坚持悟初心、守初心、践初心。

悟初心

带着责任、带着问题持续不断深学细悟重要讲话精神。中心采取走出去和请进来、每周一工作例会和职工大会、“三会一课”和专题党课等形式，深入传达学习习近平新时代中国特色社会主义思想 and 重要讲话精神。组织全体党员职工沿着习总书记在扬州三湾湿地公园、江都水利枢纽考察的足迹，重温总书记在江苏考察时的重要讲话精神，亲身体会伟大的治淮精神和运河文化。中心坚决响应习近平总书记发出的号召，做到时刻以习近平总书记重要讲话精神武装头脑、指导实践，推动工作。

带着责任、带着问题持续不断学习领会党史教育内容。认真学习习近平《论中国共产党历史》等学习材料。坚持每月组织党史专题辅导、支部书记上党课、观看“四史”电影、微纪录片等，发挥“学习强国”等新媒体平台作用，采取多形式、多渠道等方式，引导党员干部深学党的百年历史，深入领会伟大建党精神的深刻内涵和时代价值。

守初心

聆听红色经典，赓续红色精神。中心创新形式开展“学党史颂党恩，红色经典诵读会”，通过诵读《写在中国共产党成立100周年之际》等经典作品，激发全体党员职工践行初心、爱岗敬业、锐意进取和争先创优的热情。



延续红色基因，传承奋进力量。中心组织全体党员先后参观扬州烈士陵园纪念馆、高邮市侵华日军向新四军投降处旧址等，延续红色基因，传承奋进力量，汲取精神伟力，做到学史明理、学史增信、学史崇德、学史力行。

践初心

争先创优，打造生态环境监测铁军。2021年以来，中心获得了扬州市2018~2019年度文明单位；总支书记、主任王厚俊获省生态环境厅“优秀党务工作者”表彰，张益民、王宁、易海获得“优秀共产党员”表彰；张益民被评为2021年度“巾帼建功标兵”；易海被评为2021年度“污染防治攻坚标兵”；在全省生态环境监测专业技术大比武中，获得了团体第9名和优秀组织奖，郭宏达获得了个人第15名的好成绩。

守正创新，履行职能为民办好实事。中心全体党员开展“首季争优”和“春夏攻坚”水气污染物溯源行动，创新采用“无人机+船载走航+手工，省+市+县”的联动工作方式，先后对秦栏河、古运河、仪扬河等水质开展溯源监测；与焦巷村开展“学党史办实事，助推乡村振兴”共建活动；开展餐厨油烟监测进家庭活动，每周组织一至两次社区活动专场，增强群众的获得感、幸福感和安全感。

□责任编辑 | 范圣楠

继续弘扬光荣传统 奋进新时代新征程

文 | 朱增银（宿迁市生态环境局党组书记、局长）

习近平总书记在庆祝中国共产党成立100周年大会上强调，要用历史映照现实、远观未来，从中国共产党的百年奋斗中看清楚过去我们为什么能够成功、弄明白未来我们怎样才能继续成功，从而在新的征程上更加坚定、更加自觉地牢记初心使命、开创美好未来。宿迁市生态环境局坚持把学习贯彻习近平总书记“七一”重要讲话作为党史学习教育重要内容，注重用党的奋斗历程和伟大成就鼓舞斗志、明确方向，用党的光荣传统和优良作风坚定信念、凝聚力量，用党的实践创造和历史经验启迪智慧、砥砺品格，弘扬光荣传统、赓续红色血脉，奋进新时代新征程，以昂扬姿态推进宿迁生态文明建设迈上新台阶，实现绿色低碳高质量发展。

在赓续精神血脉中，坚持和完善党的领导。我们始终坚持党的全面领导，弘扬伟大建党精神，持续完善党的领导，通过学党史不断提高政治判断力、政治领悟力、政治执行力，增强“四个意识”、坚定“四个自信”、做到“两个维护”，牢记“国之大者”，自觉在思想上、行动上同党中央保持高度一致，立足新发展阶段、贯彻新发展理念、融入新发展格局，更大力度保护生态环境、加强生态文明建设，坚定不移走生态优先、绿色低碳高质量发展之路，扛起“争当表率、争做示范、走在前列”重大使命，奋力书写好生态文明建设宿迁篇章。

在回望百年奋斗中，凝聚奋进的力量。回首百年路，每一次历史性变革、每一个历史性成就，都离不开一代代共产党人披荆斩棘、筚路蓝缕的艰苦奋斗。我们胸怀中华民族伟大复兴战略全局和世界百年未有之大变局，总结运用党在不同历史时期应对风险挑战的成功经验，积极应对风险挑战，在危机中育新机、开新局，牢固确立“严”的总基调，攻坚战中担当作为、持之以恒改进工作作风，加快锻造一支生态环保铁军，一体推进治水、治气、治土，深入打好污染防治攻坚战，既销号解决突出生态环境问题，又着力健全长效管护机制。

在充分履职尽责中，站稳人民立场。我们牢固树立以人民为中心的发展思想，站稳人民立场，始终同人民群众想在一起、干在一起，勇于担当、积极作为，把造福人民作为最根本的职责，主动服务群众对美好生活的需求，扎实开展“我为群众办实事”实践活动，加快解决群众反映强烈的环境污染“沉疴顽疾”，持续增强人民群众的生态环境获得感、幸福感。树牢底线思维，围绕生态环境领域“防风险、保安全”十大任务，深入排查风险隐患，扎实开展专项整治，妥善处置突发事件，守住生态环境安全底线、红线，防止和有效遏制重特大突发环境事件，交出让人民群众满意的答卷。

在学思践悟新思想中，推动工作开新局。我们坚持以习近平生态文明思想为指导，顺应污染防治攻坚战由“坚决打好”向“深入打好”的重大转变，落实“实现减污降碳协同效应”总要求，落实党中央和省、市决策部署，全面推进生态环境治理体系和治理能力现代化建设，助力经济社会发展全面绿色转型，不断增强生态环保工作的系统性、预见性、创造性，努力开创生态环境工作新局面，为建设江苏“生态大公园”、打造“强富美高”新宿迁作出新的贡献。

□责任编辑 | 范圣楠



健身虽好 莫让“噪声”乱了舞步

文 | 包宇晨

近日,《噪声污染防治法草案》(以下简称《草案》)提请十三届全国人大常委会审议,对现行环境噪声污染防治法进行修订。《草案》删除原法名称中的“环境”二字,更加明确法律规范对象仅限于“人为”噪声。根据《草案》,在公共场所组织或者开展娱乐、健身等活动,干扰周围生活环境的,不听相关单位的劝阻、调解,将被执法部门或执法机构处以警告并责令改正;拒不改正的,处200元以上500元以下罚款。

夜幕时分,大大小小的广场上准时响起欢快而洗脑的“神曲”,成群结队的大爷大妈们跳起欢快的广场舞。和其他运动相比,广场舞的组织门槛更低:一片空地、一台音箱足矣。可是,作为群众参与度极高的健身项目,为何常因“扰民”登上热搜?这一切,还得从它的衍生品“噪声”说起。

噪声不只是扰民,对健康有极大影响。世界卫生组织和欧盟合作研究中心公开的《噪音污染导致的疾病负担》报告指出,噪声不仅会让人烦躁、睡眠质量变差、头晕,更会引发心脏病、学习障碍和耳鸣等疾病。根据我国声环境质量标准(GB3096—2008),居民住宅区白天的噪声值不应高于55分贝,夜晚不应高于45分贝;即便是在交通线路周边区域,白天的噪声值也不应高于70分贝。但随着经济社会发展,我们生活的城市正在变得日益喧嚣。

6月,生态环境部发布《2021年中国环境噪声污染防治报告》指出:2020年,据不完全统计,生态环境部门“全国生态环境信访投诉举报管理平台”共接到公众举报44.1万余件,其中噪声扰民问题占全部举报的41.2%,排各环境污染要素的第2位。噪声污染对居民生活和健康影响不可小觑。

去年9月,省生态环境厅联合省文明办、省住房和城乡建设厅、团省委、省妇联、省工商联共同印发了《江苏生态文明20条》,专门针对噪声污染



向社会公众进行呼吁:不在公共场所外放个人电子设备声音。通过树立生态文明的行为规范的方式,向公众阐明:应当树立公共空间“权利边界”意识,规范自己言行举止,维护公共场所秩序。

其实,对广场舞扰民,不少地方探索出了有效的治理方案或措施。如要求广场舞者佩戴能够接收指定频段音响的耳机,缓解与其他居民的矛盾;有的地方要求按规定控制活动时段和音量……这也为《噪声污染防治法草案》修订和达成共识、依法治理提供了现实依据和实践基础。

为规范和指导环境噪声污染防治工作,仅2020年,全国和地方发布了环境噪声污染防治相关法规、规章和文件就达到293份。以江苏为例,早在2005年就制定了《江苏省环境噪声污染防治条例》,并先后两次进行修订。江苏规定,在居住区及其附近街道、广场、公园等区域,22时至次日6时期间不得进行产生环境噪声污染、影响周边居民正常休息的体育锻炼、娱乐等活动。在其他时间进行集会、体育锻炼、娱乐、促销等活动,使用音响器材所产生的环境噪声不得超过区域环境噪声排放标准。在禁止期间内进行产生环境噪声污染影响周边居民正常休息的体育锻炼、娱乐等活动的,由公安机关责令改正,并给予警告;警告后不改正的,处200元以上500元以下罚款。

处罚不是目的,而是手段。“广场舞噪声入法”的本身,不是为了限制群众参与广场舞,而是希望跳广场舞的群众加强自律。治理广场舞噪音污染,无论是舞者、执法者,还是立法者,都应该积极换位思考,才能处理好广场舞扰民问题。而政府部门也应保障公共财政投入,做好规划设计,在远离办公、学校、医院、居民小区等场所的地方,专门修建公益性的文化广场,供市民娱乐休闲。相信只有舞不“扰民”,方能舞步曼妙。 □责任编辑 | 王园

第三方生产经营模式下环境污染法律责任认定

文 | 贲道颖（南通市生态环境综合行政执法局）

如今，部分企业将其厂房、生产设备出租给无环评手续的第三方从事生产经营，合同中约定承租方使用出租方的污染防治设施、排污口等设施，按照出租方的环评审批、排污许可的要求从事生产。这种情形下，生产经营中出现的环境违法行为，法律责任主体应当如何认定？

第三方生产经营主体没有环评手续从事生产经营不属于未批先建。《环境影响评价法》规定：“国家根据建设项目对环境的影响程度，对建设项目的环境影响评价实行分类管理。”“建设项目的环境影响报告书、报告表，由建设单位按照国务院的规定报有审批权的生态环境主管部门审批，国家对环境影响登记表实行备案管理。”《排污许可管理条例》规定：“为了加强排污许可管理，规范企业事业单位和其他生产经营者排污行为，控制污染物排放，保护和改善生态环境。”《环境影响评价法》适用的是建设项目在建设过程中排放污染物的行为。在建设项目开工前，没有编制环评并报批环评许可并从事项目建设属于“未批先建”；《排污许可管理条例》适用的是建设项目竣工后投入生产经营的。

笔者认为，在日常环境执法中，发现某个单位没有经过环评许可已经投入生产，以“未批先建”案由来处罚，项目建设和生产经营主体相同。虽然执法人员检查时该企业的建设项目已完成并投产，但是前期的环境违法行为只要没有超过2年，该企业仍应对其之前实施的不法行为承担法律后果。

一般情况下，行为者仅对自身实施的行为承担

法律责任，对他人实施的违法行为不承担责任。第三方经营者未参加前期的项目建设，仅仅参与企业投产之后的业务经营，如果要求其承担项目建设过程中的违法责任，违反公平原则。

排污者的变化不等同于排污责任的变化。《排污许可管理条例》规定：“依照法律规定实行排污许可管理的企业事业单位和其他生产经营者（以下称排污单位），应当依照本条例规定申请取得排污许可证；未取得排污许可证的，不得排放污染物。”该条规定规制的是实行排污许可管理的生产经营者。

根据文义解释，第三方经营者没有领取排污许可证，不是实行排污许可管理的生产经营者，也就不是法律意义上的排污单位。出租方领取排污许可证，排污许可证约束的仅仅是出租方的排污行为。

笔者认为，出租方通过协议将其生产经营业务转让给没有合法环保手续的第三方（前提是第三方有营业执照，具备转让业务的经营资质），虽然环境违法行为是由第三方实施，但是排污责任没有改变，应当由领取排污许可证的出租方承担。责任的产生和变更或转移都来源于排污许可的变更登记。法律赋予出租方排污的权利，出租方必然要承担非法排污的法律责任。出租方应当依据排污许可证的规定对其生产经营单位范围内的环境违法行为承担相应的责任。

在第三方生产经营模式下，确定环境治理责任主体的依据在于明确环评审批、排污许可对哪一方作了约束。环评、排污许可仅仅赋予企业主体的权限，企业才是环境污染排污责任主体，对其生产经营领域内的环境违法行为承担行政责任，即使环境违法行为是由第三方实施，企业仍然依法担责。若第三方存在过错，企业主体基于租赁合同可向第三方追偿。环评、排污等手续变更为第三方，第三方在出租方的厂区内实施环境违法行为，应当由第三方承担法律责任。

□责任编辑 | 王园



无锡滨湖：聚力污染防治攻坚 绘就“生态美”画卷

文 | 周利伟（无锡市滨湖生态环境局）

近年来，无锡市滨湖区深入打好污染防治攻坚战取得阶段性成效，环境质量状况改善明显，今年1~7月，全区PM_{2.5}平均浓度26.6微克/立方米，同比下降14.7%，全市最优；空气质量优良天数比率80.2%，同比上升3.2个百分点；臭氧超标天数累计35天，同比减少8天；降尘量为3.3吨/月·平方公里，同比下降37.7%。全区250条综合整治河道中，优Ⅲ类断面201个，占79.45%，同比上升12.38个百分点，太湖实现连续13年安全度夏。

多措并举保蓝天护碧水

无锡市滨湖区各级各部门紧紧围绕“生态环境质量只能变好，不能变差”的刚性要求，扎实推进各项污染防治工作，形成群策群力的良好局面。

联防联控治理大气污染。滨湖区充分发挥“攻坚办”“大气办”等协调机构作用，用好月度环境质量例会、日常巡查检查、定期督查通报机制，推动重点难点工作和跨部门、跨层级、跨板块环境问题的协调解决，肩负起污染防治和生态文明建设的重大责任，建立健全信息共享交流平台，推动各项工作清晰化、高效化，打造环境管理“一张网”。

强势推进大气治理工程。无锡市滨湖生态环境局以大气治理工程项目为重点，全力削减VOCs、烟粉尘等大气污染物排放，推进燃气、生物质锅炉和工业炉窑的超低排放改造或“回头看”工作，目前已完成“宏盛换热器”“永红换热器”等386台

工业窑炉提标改造，“双龙印务”等249个VOCs污染治理工程项目。

强化巡查推进问题整改。今年3月以来，由区污染防治攻坚办联合无锡市滨湖生态环境局组成3个巡查小组，围绕重点区域进行巡查，共下发污染防治巡查通报14期，涉及餐饮油烟、扬尘污染、汽修厂、加油站废气收集处理装置不能正常运行等80个环境问题，并对这些通报问题进行3轮“回头看”复查，督促相关部门和基层板块积极整改。

凝聚合力强化环境监管。无锡市滨湖生态环境局由局领导带队夜查已常态化，“双随机”、小餐饮油烟、汽修企业、环保督察交办件“回头看”、高排放柴油车和非道路移动机械专项整治等与气相关的“点穴式”“靶向性”执法行动高频次进行，在社会上形成环境执法的高压态势。截至目前，出动2187人次，检查企业729厂次，已立案查处75起环境违法行为，查封扣押6件，移交公安2件，处罚金额近518万元。滨湖区交通运输局也狠抓汽修行业 and 非法码头污染防治工作，以“四不两直”方式进行现场检查，切实以高的标准和严的力度推动汽修行业 and 非法码头整治工作。滨湖区住建局强化建筑工地扬尘监管，春节期间对辖区建设项目全部叫停，春节后要求所有建设项目自查后符合要求才能复工，不符合“566”文明施工条件的项目不予复工。滨湖区城管局结合道路提标作业，主要道路采取“二洗三冲”的工作机制，通过提升人工保洁

质量、制定机械清扫道路时间等方式有效避免人工保洁产生的二次扬尘污染。

美丽河湖建设成效显著。2020年以来，滨湖区根据无锡市委、市政府关于推进美丽无锡建设的决策部署，紧扣美丽河湖3年行动这一主线，以“河湖环境集中整治”等3个专项行动为抓手，全力推进十大专项行动，着力解决河湖水域岸线突出问题，全面提升河湖生态环境和景观建设水平，取得了阶段性成效。据统计，自开展专项行动以来，滨湖区打出“组合拳”，累计清理水面岸坡垃圾杂物1.18万吨，排查溯源771处入河排口，整治河湖岸线违规行为510处，拆除违法建筑14处、7万多平米，清理拆除非法围网管桩356处、非法码头4个，整治“三无”船137艘、住家船18艘，一大批河湖乱象被重拳整治到位。紧扣太湖湾科创带引领区的时代脉搏，滨湖坚持“建设高品质美丽湖湾区、打造高质量发展标杆区”的“双高”战略，投入7.72亿元实施水环境综合治理工作，其中专门列支3.14亿元对40条河湖开展美丽河湖建设，作为政府为民办实事重点项目扎实推进。富安新河、太湖环山东路段等一批河湖注重水质、景观、功能、文化的协同提升，已成为“美丽河湖”建设的典范之作，成为市民热衷的“打卡地”。

高科技助力精准治污

污染防治是一场攻坚战，更是一场持久战。滨湖区利用现代化高科技手段助力污染防治工作，为治理环境决策部署上提供了可靠依据。

家住滨湖区阳光嘉园的奚女士近期惊喜地发现，河埭浜的水不仅干净了，而且即将引到小区在建的亲水公园“融园”中，昔日的臭水成了景观公园用水。几乎“封闭”的河埭浜水质问题如何治？从今年年初开始，在滨湖水利部门及当地街道的合力推动下，河埭浜治理施行“三管齐下”：先是进行驳岸清理，并在水里种植水草、安装曝气装置；然后安装一体化水处理设备，日处理能力850吨；5月初，引入大功率负离子增氧水

处理设备，日处理水量超万吨，通过物理方法进行水生态修复。经过处理后的干净水源源不断从负离子增氧水处理设备舱排入河中。据了解，河道水抽入设备仓后经过快速超饱和高压增氧，能够快速去除水中的藻类及浑浊物，静置几分钟后原本发黄浑浊的河水变得干净清澈。

助力湖湾污染防治攻坚的高科技手段已经在滨湖得到应用。比如，在湖湾境内的泰康浜、钱家桥浜等河道，全部新添了治水“利器”——“水精灵”水质监测系统。作为一款智能移动水质监测设备，“水精灵”可以全天候、高频次采集水质动态监测等各类数据，并实时将河湖影像巡视画面传导至多媒体大屏，以便监管部门和公众直观掌握河道状况。除此之外，滨湖污染防治治理还有地面人工巡查、空中无人机航拍监测、北斗卫星实时数据遥感等多种手段。2020年，为全力打赢碧水保卫战，无锡市滨湖生态环境局以实现地表水水环境精细化管理为目标，全面启动11个地表水微型自动监测水站的建设工作，这些微型自动监测水站已于今年3月顺利通过验收并投入使用。今年，无锡市滨湖生态环境局在现有21个水质自动站的基础上，引入10个水质自动哨兵站，形成自动监测为主，人工监测为辅，同时运用无人机、无人船等多元化监测手段，实施精准监测和分析。与水质监测网络体系建设同时推进的还有各类空气站点、企业废水在线监测、餐饮油烟在线监测等建设项目。以空气站点建设为例，它能够对环境空气中的VOCs、PM_{2.5}、PM₁₀、NO_x、CO、O₃、SO₂等监测因子实现24小时连续监测，后端平台软件通过统计和对比，发现空气质量变化规律，定位污染最严重的区域和时间段，能为环境执法和决策提供及时有效的依据。区住建局通过“智慧工地”建设，提升监管效率，结合远程视频监控、扬尘监测预警等智慧化手段，将“一次执法，多点巡查”转变为“智慧巡查，精准执法”，提高建筑施工扬尘污染问题的发现率和处置率，高效核查各项目昼夜施工防扬尘措施、重污染天气应急停工落实情况。

□责任编辑 | 吴蔚



江阴：全面打造最严生态管控区

文 | 姚京君（无锡市江阴生态环境局）

多年位列全国“百强县”之首的无锡市江阴市，工业企业2万余家、规上企业1800余家、上市企业54家，有11家企业入围中国企业500强，19家企业入围中国制造业企业500强，是名副其实的“中国制造业第一县”。在高速发展过程中，江阴市也积累了不少的环境问题，工业企业多、产业结构重、排污总量大、信访矛盾多、环境质量差。为全面破解环保困境、逆转环节落后形势，江阴环保人果断举起执法利器，向落后产能、环境信访、污染问题宣战，为高质量发展打上鲜明的环保烙印。

聚焦“查清问题”促整改

“三铁建设”提作风。江阴市推动“三铁建设”，全力提升“查清问题”的本领。查清问题是执法工作的首要之义，近年来，开设铁军论坛、开展铁军比赛、打造铁军队伍，持续推动队伍作风建设和能力建设，为执法大比武夯实了基础。2021年，在原“三铁建设”基础上，通过跨部门、跨地区队伍整合，将局队改革后的基层党支部建立到具体板块责任地区、问题点位及不达标断面，在问题责任区打造战斗堡垒，发扬党员模范先锋作用。

“三基建设”强创新。围绕“三基建设”，持续推动技防升级，全面提升“查清问题”的手段，推动精准执法、高效执法。近年来，建成江阴市水气

一体“天网工程”，在全国率先实现县级市镇街园监测点位全覆盖，实现全市域覆盖、全天候监管和全数据考核，完成15个乡镇大气自动监测站、300个乡村PM_{2.5}监测点、65个水质断面自动站建设。2020年，江阴市生态环境“测管治”一体化改革获得阶段性成果，列入无锡市委、政府“试点经验”。在江苏省内率先开展重污染企业用电工况试点，其中废水企业376家联网214个监控点、废气企业76家联网71个监控点套，水气同为重点企业8家联网5个监测点，重金属在线安装42套。

“三员联动”解民忧。对于重点难点信访问题实施精准调查，确保“查清、查实”。实行“三员联动”，即发动机关党员、执法监督员、线索信息员合力调处，对每次梳理出的重点重复信访，采用跟踪销号的模式解决信访难题，以执法为重要手段，全力解决信访难题，重点信访问题原则上必须立案。2016～2020年，共化解重点信访209件。

“两手发力”助发展。坚持执法、服务“两手抓”，全面推动“查清问题”的整改，持续推动每月“企业环保接待日”“结对服务”等措施，帮助企业解决实际问题。创新打造“绿芙蓉课堂”，持续将绿色发展制度、理念送入千家万户。制订实施执法和审批两个“正面清单”，对轻微且没有造成环境危害的行政违法行为实行承诺整改免于处罚。

聚焦“查处违法”强规范

坚持对违法行为“零容忍”，用最严厉的法律、最过硬的手段守护生态环境。

强化“比学赶超”。努力在全国、全省、全市执法比武中冲在前列，组织执法立案“五比五看”。一是看数量比完成总数，二是看规范比依法用证，三是看新法引用比从严执法，四是看个案平均罚金比从重处罚，五是看重案突破比严打犯罪。每周进行统计评比，对先进人员实行授旗奖励，对后进人员“割尾巴”，定期书面汇报落后原因。2020年共下达行政处罚决定书541份、罚款金额6081万元。十三五期间下达行政处罚决定书和处罚金额约是“十二五”期间的2.8倍和5.5倍。

强化“全员协同”。推动“监测执法”，围绕环保重点工作、重点问题，开展更具“任务针对性”“问题导向性”的执法监测。2016~2020年，勘查排污企业6356家，锁定超标企业1536家，因监测执法立案处罚金额达8000余万。推动机关执法，加强内部机关科室参与执法比武力度，组织全局人员常态化参与夜查，将执法工作与污染防治等日常管理工作深度结合，各业务科室按照职能和日常监管工作，提供违法立案线索，设置刚性目标任务，列入部门绩效考核。

强化“网格监管”。打通执法监管“最后一公里”，推动“每镇每月一案”，即每个乡镇每月通过网格化巡查提供1条可立案线索。强化网格化监管，将网格化管理落实到村、社区，设立村、社区环保委员，落实车辆、装备、资金，建立健全网格人员巡查立案考核机制。

强化“交叉检查”。推动规范执法，每月组织各辖区分局交叉检查，以查出立案问题为标准为导向，对原辖区内已完成的执法工作组织“回头看”，促进执法人员全面掌握信息，建立公正有序、廉政务实的环保执法氛围，推动提升随机监察水平和质量。

聚焦“查明责任”提质量

查明问题责任、工作责任，倒逼责任落实、

问题整改，提升执法质量和工作效能。

狠抓执法倒逼属地履职。通过量化任务推动镇街积极参与环保巡查，强化“最后一公里”监管，推动落实污染攻坚各种目标任务。对于环保工作不力的板块，针对存在的突出问题强化重点执法，营造强大执法压力。强化考核健全机制，将执法工作列入权重考核指标。在全国环保领域首创环保工作“蜗牛警示牌”制度，在全国率先制订出台机关、乡镇全覆盖的“分档分级”考核，建立细化量化月考核制度，将任务分解压实到每月、每日，出台“突出环境问题整改问责办法”“一票否决实施意见”压紧环保责任。

审计执法压实自主管理。成立印染、电镀等9个重点行业产业发展绿色联盟，通过行业自治，进一步提升重点行业企业日常自我管理。首创推动排污证企业分类分级积分制管理，推动企业落实自我管理、自证守法、自主公开。推动实施审计式执法，推动环境监管“从人防到技防、从一般行政管理到企业自主管理、从事前监管到事中事后监管”转变，进一步压实压紧企业责任。

比武执法推动争先创优。通过激励倒逼、压实责任，提升办案水平、压实执法主责。开展“好案差案评选”，每月评出一个好案一个差案，鼓励争先作为。对于执法工作排名靠前的，在各项评优评选中优先考虑，作为干部任免提拔参考依据，对于排名靠后的，开展谈话、诫勉、大会做检查。打造量化刚性考核工作机制和重点工作月通报工作机制，每年梳理并制订全局“十大问题短板、十大工作创新机制”等硬任务，任务上墙、责任到人、每月通报，确保工作有力推进。

通过狠抓执法为民、执法攻坚，江阴市环境质量改善明显，突出问题有力化解，中央及“回头看”环保督察交办问题已全部完成整改销号，环境信访连续3年大幅下降，人民幸福感持续提升。2021年初，荣获生态环境部、最高人民检察院、公安部联合表扬的“2020年打击危险废物环境违法犯罪行为活动”表现突出集体。

□责任编辑 | 吴蔚

“纸战+实战”金坛环境执法练兵出新招

文 | 陈璜（常州市生态环境综合行政执法局金坛分局）

为加强生态环境保护综合行政执法队伍建设，提升执法规范化、精准化水平，完善执法机制，提高执法效能，常州市生态环境综合行政执法局金坛分局致力“纸战+实战”的工作机制，开创金坛生态环境执法新局面。

“纸上谈兵”有深度

金坛分局实行每周“说解案卷”工作机制，周一选好1本典型案卷，周五下班前1小时，全体执法人员与法规科人员齐聚“说解”，以案说案。由案卷制作人简介案情，每位执法队员谈个人执法经历，探讨案件问题，由经验丰富的执法能手讲解案卷制作疑虑，提出改进提升方向。通过人人参与“纸上谈兵”，共同提升案卷质量，提升执法力量。

近期，“纸战”已连续开展3次，分别对1起违反固废法、2起违反大气法的典型案例进行“论战”。下一步将落实好“说解案卷”工作机制，继续邀请执法骨干传授执法经验，提升环境执法能力。

真刀实干方向明

紧扣水、气、固废、安全专项检查行动，抓重点环境问题和薄弱环节，结合重点环境问题单位“约谈”机制，开展“点穴式”执法，以有力执法监管加快突出环境问题解决，增强练兵实效。

将错时执法检查常态化，每周排定错时检查计划，确保每周2~3次夜查，外加休息日抽查。将夜间值班、周末值班与执法检查任务相结合，联系当下涉水工业企业事故排放及应急处置设施专项、大气污染因子协同管控、臭氧管控、危险废物领域安全生产检查等重点专项工作任务，抓住信访及重点环境问题整改，有序开展指导帮扶、突击检查、“回头看”、后督察。7月以来，多次组织夜间涉VOCs排放重点企业、重点环境信访问题企业检查，在台风期间提前进行防汛防风环境安全帮扶。今年



以来，累计出动345人次，开展错时检查147厂次。

四方齐练收效高

上下联动齐练，加强网格监管与执法联动。积极参与上级生态环境部门组织的专项检查、交叉检查、竞赛比武等实战练兵，以查代练，以赛强兵；充分发挥属地乡镇网格环境监管的作用，指导建立网格巡查监管机制和报告机制，统一领导、上下联动、各负其责、齐抓共管的生态环境执法练兵。

8月11日，薛埠所会同薛埠政府，针对该区域石灰窑企业的污染防治及日常管理召开专题座谈会。同时对该区域所属西阳村委和仙姑村委网格化巡查人员培训，要求村级网格人员对辖区内企业开展日常巡查工作要沿企业围墙查看外围环境，并对企业生产过程中产生的危、固废存放、转移、处置的情况明确了巡查要求。

横向协同助练，加强监控监测与执法联动。根据非现场执法需求，与环境监控部门对接远程排污口在线监测数据、视频监控、断面数据、站点数据等，经情报专班分析研判，及时发现企业异常行为和环境问题隐患，协同助力执法队伍“靶向”精准执法。同时，根据现场执法工作需求，加派环境监测人员参与专项行动、异地执法、交叉检查等现场执法检查活动，及时采样、检测，掌握证据，协同开展环境执法实战练兵。

□责任编辑 | 吴蔚

金湖打造生态环境服务品牌

文 | 刘晓玉（淮安市金湖生态环境局）

近年来，淮安市金湖生态环境局以维护环境安全、保障人民群众环境权益为天职，以群众满意为追求，以经济网格服务为抓手，突出营商环境和效能建设，不断创新创优，全力打造环保服务品牌，2018~2020年度连续3年被县委、县政府表彰为营商环境和效能建设工作“优胜”单位，综合目标考评连续3年第一等次，连续多年被省市评为省级文明单位、市级文明单位。

该局围绕中心抓创建，紧密配合全县生态创建的大局，积极发挥牵头部门作用，认真组织推进，加强创建指导，强化创建实效。先后被生态环境部命名表彰为苏北首家国家级生态县和苏北首家国家级生态文明建设示范县。

严格执法强职能。注重强化源头管理，严把项目审批准入关。2020年审批的127个建设项目没有一个工艺落后、污染严重、效益低下项目。对全县643名经济网格帮办员、管理员进行常见的企业生态环境污染行为专题培训，发挥全县经济网格帮办员在走访、服务企业中的“眼睛”作用，发现问题线索19个，全部快速处置到位。坚持总量、空间、项目“三位一体”制度，严抓污染物减排工作。2020年主要污染物减排6项指标的削减量任务全部完成。始终保持对环境违法行为的高压严管态势，严查环境违法行为。2020年共立案查处各类环境违法案件46起，下达处罚决定书36份，罚款金额103.59万多元。认真开展环境执法后督查行动以及化工企业和重金属企业等专项整治行动，严守环境安全底线。2020年，开展现场监察1800余次。

服务群众零距离。一是推进审批提速。按照

“从快、从减、从准、从优”原则，主动减化建设项目环境影响评价项目审批服务流程，开辟绿色通道特事突办，2020年审批项目均为当天办结。二是深化“金质”营商服务。充分利用全县经济网格调度平台，收集分析企业各类诉求32个，形成诉求清单，并抽调、组建服务专班，“一对一”“点对点”帮助企业解决环保诉求。三是回应群众关切。对群众反映的各类环境问题，做到在第一时间到达现场，第一时间做出研判，第一时间开展监测，第一时间提出处置建议，第一时间上报信息。2020年，通过“12345”政府热线、“12369”环保热线、“阳光金湖”“金湖论坛”、市县领导交办、转办等渠道，共接待、处理、回帖环境污染纠纷和举报850余起，实现了事事有回音，件件有着落。四是优化服务机制。做到咨询服务“零推诿”、服务审批“零等待”、服务事项“零积压”、服务质量“零差错”、服务态度“零投诉”，2020年全局审批的127个建设项目受到服务对象的高度评价，满意率达100%。

带好队伍树形象。规范履职行为。按照打造“政治思想好、能力素质高、工作作风硬、廉洁自律好”环保铁军的要求，先后建立健全了10多项工作制度，提出了环保人员“十要十不要”行为准则，推行了“双诺双评双考”制度。开展作风整顿。集中开展了以治庸提能、治懒提效、治散提神为主要内容的“三治三提”作风整治活动，做到警钟长鸣。以周边发生的案例开展警示教育活动，使全体人员自觉筑防线、守法纪、保纯洁。

□责任编辑 | 吴蔚



倾力呵护“射阳蓝”“射阳绿”“射阳美”

文 | 孙鸿斌（盐城市射阳生态环境局党组书记、局长）



近年来，盐城市射阳县全方位推进生态文明与污染综合治理，区域环境质量持续稳定改善。2020年1~12月，射阳县全年环境空气质量优良天数比率为90.4%，位列全省第二、全市第一。全县水环境质量总体保持稳定，纳入省“十三五”水环境质量考核目标的3个省级以上地表水断面考核，年均Ⅲ类水质比例为100%。今年上半年，在全省54个省控县（市、区）上半年空气质量状况排名中，射阳县PM_{2.5}浓度和优良天数比率双双位列前10，排名第6位。今年3月，射阳县捧得省“生态文明建设示范县”金质牌匾。

强化落实 凝聚合力

射阳县十六届一次党代会明确提出，要把思想行动进一步统一到县委、县政府“十四五”时期生态射阳建设的决策部署和发展要求上来，筑牢生态基底，持续打好“蓝天、碧水、净土”三大保卫战，走经济发展与生态保护相向并行的可持续发展之路，建设现代化“强富美高”新射阳。

把污染防治贯穿经济社会发展的各个条线。

“十四五”时期，资源环境约束，仍是射阳县全面建设高质量小康社会的突出短板。随着城市规模扩张、人口聚集、城镇化推进，新的环境问题与发展矛盾频频出现，如机动车尾气、建筑扬尘、道路扬尘等多种因素交织叠加，大气污染、地表水体污染防治形势严峻。射阳县以创建国家级“生态文明建设示范县”为生态环境保护工作的总抓手，持续加大城乡生态环境整治力度，深化治污攻坚行动，从根本上促进和保持城乡生态环境面貌与生态环境质量的不断改善，稳定向好。

把改善环境作为转型升级的必要条件。“十四五”时期，射阳县“去产能、去库存、去杠杆、降成本、补短板”任务仍然繁重。既要抓节能减排，做好高耗能、高污染产能减法，又要扩大开放，承接转移，引进培育绿色新兴产业，千方百计做好加法。通过把握好转型发展与环境保护的关系，调整优化结构，实现区域的可持续绿色发展目标。

把提升环境质量当成改善民生的头等大事。老百姓盼环保、求生态，“民之所望，施政所向”，射阳突出抓好大气、水、土壤三大领域污染防治，让

人民群众“抬头看见蓝天白云、低头可见碧水绿荫、呼吸到清新的空气”，充分感受得到生态环境建设成果，为人民群众提供生态环境这一最普惠的公共产品和民生福祉，不断增强和提升人民群众的获得感与幸福感。

聚焦重点 突破难点

“十四五”时期，射阳县将“聚焦问题，瞄准靶子、抓住关键、标本兼治、狠抓落实”，深入推进“蓝天、碧水、净土”三大污染防治攻坚战，在实施区域协调发展战略、地方乡村振兴战略和污染防治攻坚、环境违法行为查处等一系列高质量发展的重点保障任务上，不断取得新突破和新业绩。

全面推进产业结构、能源结构优化和污染治理工作。持续坚持转中求进，取缔关闭各类高污染、高耗能企业，下决心淘汰过剩产能和不符合产业政策的落后设备，停产治理不达标企业，改造影响城乡环境和居民生活的重污染项目。加快沿海光伏发电、风力发电等新能源开发建设步伐，加快电力企业供热整合和热电联产改造，强化燃煤总量控制，提高清洁能源比重。继续加强重点污染源“限负荷、限煤质、限浓度”的“三限”措施，实施工业排放达标计划，推动企业高标准治理改造，完成全县治污减排治理改造任务。

紧扣饮用水源保护目标，加大区域水污染治理。消除黑臭水体，完善城市管网，实施雨污分流，加快推进污水处理厂建设，确保按期建成投运；持续推进县城黑臭河道治理，实现人民群众翘首以待的“河畅、水清、岸绿、生态”目标。加大河流生活垃圾、面源污染的防治，巩固和深化城乡生态环境综合整治成果。

全面加强生态文明和环境保护工作机制建设。完善“网格化监管”机制，进一步健全县镇区环保工作机制，加强环保工作领导，解决重大问题，推动环保工作的顺利开展。坚持“划定区域、条块结合、责任明确”，确保环保工作“无死角、无盲区”，做到“时时处处有人管、出了问题可追责”。大气和地表水既要达标排放，又要总量控制，做到

“达标者奖、超标者罚”。

持续加大环境监管执法力度。紧紧扭住“重服务、严执法”这个关键，聚焦城乡“蓝天、碧水、清洁”工程、违法违规建设项目清理，按照“环保法、大气污染防治法、水污染防治法”等法律法规要求，开展“全方位、点穴式”燃煤锅炉、固废危废、建筑工地、砂石码头等人民群众身边环境问题的规范化整治管理，始终保持生态环境保护的严管高压态势。

主动作为 担当奉献

明责定责，靠前服务。细化分解环境保护工作职责，构建“横向到边、纵向到底、无缝衔接”的责任链条，盯紧重点难点问题，狠抓工作落实，既挺直腰杆、严格执法，又践行绿色发展理念，紧紧围绕“抓环保、促发展、惠民生”主题，以坚守环境安全底线为前提，在发展绿色经济上主动服务作为，靠前服务企业，谋划开展“一企一策”上门服务解难题活动，捧出“服务+套餐”，为企业解决生产中遇到的实际问题和困难，使之回归绿色发展轨道，取得“政府称心、环保放心、企业暖心”的工作成效。

从严从实，督查问责。对照问题，逐条梳理，逐项整改，逐个销账，按时整改到位，严防反弹。不断健全完善问责机制，加大督查的力度、密度和强度，对工作不负责、不用心、应付了事的，诫勉谈话；对群众反映强烈的重点问题，挂牌督办；对未完成环保目标任务、出现重大环境问题的，一票否决；对整治不力、不作为慢作为的，严肃问责；依法查处违法违规、偷排漏排问题企业，向守法者释放环保红利，让蓄意污染环境者付出代价。

栉风沐雨创新业，百尺竿头再登攀。射阳县将把生态环境保护与污染防治工作成效真正体现在贯彻落实上级党委、政府的决策部署上，体现在全县城乡生态环境面貌的进一步改善上，体现在人民群众生态环境幸福指数的不断提升上，坚持不懈，步步为营，为“十四五”时期生态环境保护事业作出更大努力和贡献。

□责任编辑 | 吴蔚

“依山带水”改善生态 “山水造景”赋能发展

文 | 周清徐（江苏省金坛茅山旅游度假区管委会）



江苏省金坛茅山旅游度假区位于道教名山——茅山，地处苏南丘陵地带，位于长三角核心腹地，山水环绕、林茶药果共生，有着独特的自然资源和生态禀赋。度假区积极遵循习总书记的“两山理论”，紧紧围绕山水资源，“依山带水”持续不断地改善生态环境。依托“山水造景”打造绿色生态旅游项目，让“绿水青山”变“金山银山”，持续推动旅游赋能的高质量发展。

“靠山吃山、靠水吃水”“一方水土养育一方人”。度假区充分发挥茅山自然资源和人文资源优势，按照生态优先、绿色发展的总要求，多措并举，做足“山水文章”，为生态赋能、为经济赋能、为民生赋能，推动自然、经济和社会的协调发展。

“依山带水”为生态赋能，打造现代版“富春山居图”。多年前，靠山吃山的思想，让茅山生态形成了多个“天窗”，如何把已经破坏的生态修复如初，党工委、管委会从绿色发展的战略高度着眼，投资近亿元，完成对茅东、双山、营盘山等8个废弃矿区的生态修复；对1700多亩的裸露土地进行复绿。良好的生态环境，增强了水源涵养功能，水库水质得到明显改善，水库的水更清澈、更美丽。坚持用生态文明理念，做足“山水文章”，让自然之绿的底色更加靓丽，持续不断地为生态赋能，让“富春山居图”的生态之美重现人间。

“山水造景”，为经济赋能，打造“金山、银山”新样板。度假区以“绿野仙踪”全国最有诗意的

的路，串联沿路的景区景点。已建成的4A级东方盐湖城道天下景区和花谷奇缘景区、3A级茅山宝盛园景区、茅山金牛洞景区等旅游景区初具规模。打造生态有机一号农场等若干重大项目，培育全国最美乡村——仙姑村、民宿特色乡村——半边山下、南部片区——上阮水果采摘区等多个乡村旅游聚集带。绿色生态的旅游项目，持续带动了经济的高质量发展。今年上半年，实现接待游客人数200余万人次、经营收入达7亿余元。

绿色发展，为民生赋能，打造休闲观光“世外桃源”。度假区积极打造自驾巡游的生态之路，新建茅山旅游大道、访仙路、望仙路、游仙路等多条旅游景观大道，设有骑行休闲步道、休憩驿站、网红打卡点等，建设各具特色的生态景区景点，提供多样化的便民服务设施。完善生态保护的长效管护机制，让环境持续变美、变好，让“山水田园地”的美丽茅山真正成为“第一福地”。

绿色赋能发展，推进生态优先。坚持绿色同行为金坛茅山旅游度假区高质量发展提供了强劲动力。围绕“高标准、精品化、特色化”的发展要求，不断推进全域旅游融合发展。在高质量发展过程中，充分利用好山水资源，为生态赋能，为经济赋能，为民生赋能，将金坛茅山旅游度假区打造成为长三角休闲度假区中心“最美窗口”，为争创国家级旅游度假区而不断迈出新的步伐。

□责任编辑 | 吴蔚

全省首单！泰兴发放500万元“碳权贷”

文 | 石志广（泰州市泰兴生态环境局）



近日，泰兴农商行与人民银行泰兴支行、泰州市泰兴生态环境局多方联动，成功发放了500万元碳排放权配额质押贷款“碳权贷”业务，先行先试助力地方“碳达峰”和“碳中和”目标，推动绿色金融再创新篇、再开新局。据悉，这在全省尚属首例。

“碳权贷”，是金融机构以生态环境部门核发的碳排放权配额为质押，向符合条件的市场主体发放的贷款，是排污权质押融资家族新的一员。此次“碳权贷”的对象是位于泰兴经济开发区的某化工企业，该企业拥有自备电厂，是全国首批取得碳排放权配额的企业。在得知企业尚有碳排放权配额未使用后，泰兴农商行和泰州市泰兴生态环境局第一时间主动沟通联系，为其设计了以碳排放权配额质押贷款的“碳权贷”业务，该企业以11万吨碳排放权配额提供质押，获得泰兴农商行专项“碳权贷”贷款500万元，不仅解决了企业资金困难，也充分体现了碳排放权的真正价值。

“实现2030年碳达峰、2060年碳中和，是党中央提出的双碳奋斗目标，也是新时代赋予生态环境部门的新使命，必须坚决落实好！而绿色金融的发展，有利于充分运用货币政策工具，撬动企业不断提标升级改造，走可持续发展之路，促进目标的早日实现。”泰州市泰兴生态环境局局长郑逸新表示。

近年来，泰兴市贯彻落实“生态优先、绿色发展”的要求，注重运用财政、金融等经济手段来引

导激励、倒逼企业加快转型升级、绿色发展。2017年，泰州市泰兴生态环境局与人民银行泰兴市支行签订发展绿色金融合作协议，建立金融单位与生态环境部门联动协商机制，对被评定为红、黑等级的企业，银行不予受理其贷款申请；被评为黄色等级的企业，限制其贷款数额。同时，联合金融部门开展排污权质押贷款融资试点，将排污权从“沉睡的资产”变成“流动的资本”，先后有多家企业成功获得排污权质押融资，实现企业和环境的“双赢”。2020年，泰州市泰兴生态环境局还协同人民银行泰兴市支行出台了全省首个地方性绿色金融标准，即《泰兴市企业融资绿色评级办法》和《泰兴市项目融资认定办法》，进一步加大对生态建设、污染治理有关的工程项目扶持力度，大力扶持与转型升级有关的改造项目，推进产业向精细化、循环化、绿色化发展。

“绿色金融为破解环境治理难题提供了新的思路，有助于撬动更多的社会资本投入到绿色产业，加快推进环保、新能源、节能等领域的技术进步和创新。”郑逸新表示，泰州市泰兴生态环境局将加强与人民银行的信息沟通和共享机制，将更多企业环保行政执法信息纳入银行信贷征信系统，进一步完善绿色信贷、排污权质押融资等工作流程，以更大力度支持绿色金融发展，共同推动生态文明建设和环境保护工作。

□责任编辑 | 吴蔚



跨省倾倒危废，罚款判刑！

文 | 米来

不久前，宿迁市宿城区法院集中宣判一批跨省非法倾倒危废案件，被告单位分别判处50万元至120万元不等罚金，被告人石某等14人因污染环境罪分别被判处有期徒刑以上刑罚，11人被判处监禁刑，6人被判处3年以上刑罚不等，并处罚金7万元至1.2万元不等；违法所得予以追缴上缴国库。被告单位负责人均被予以一定期限的从业禁止。

危废物层层转交跨省倾倒居民区。2019年7月，被告人石某在担任被告单位上海派尔科化工材料股份有限公司法定代表人暨公司实际经营人期间，明知该公司产生的清洗液属于危险废物，仍交由无危险废物处置资质的被告人尹某非法处置。经层层转交，涉案危险废物被填埋于宿迁市洋河新区一居民集中区附近，造成案发地土壤和地下水污染。清挖的受污染土壤共计721.22吨。

380余吨废盐倒在邻省居民区。2019年8月中旬至9月初，胡某在担任山东沾化普润药业有限公司总经理期间，将涉案386.9吨废盐交给刘某非法处置。刘某为牟利经层层转交，最终涉案危险废物运输至宿迁市洋河新区一居民区附近，在挖坑准备填埋过程中被查获。经鉴定，涉案废盐系危险废

物，具有腐蚀性和浸出毒性，已造成了案发地土壤生态环境损害和大气污染。

伪造假象将危险废物交给无资质个人处置。2019年1月，被告单位蚌埠市润诚润滑油科技有限公司与安徽省濉溪县南坪镇人民政府签订处置95.96吨危险废物合同。2019年2月至3月间，被告人刘某作为蚌埠市润诚润滑油科技有限公司负责人，明知许某没有危险废物处置资质，仍将上述危险废物中的60吨交其处置，涉案危险废物被非法倾倒在新沂和连云港境内，其余30余吨倾倒被倾倒在其所在公司院内。此外，被告人刘某还与他人平台上制造危险废物合法转移的假象非法处置65余吨危险废物，该批危险废物被非法倾倒至新沂境内。

230余吨电镀污泥层层转交跨省倾倒。被告人王某系余姚市舜江电镀有限公司法定代表人。2017年间，被告人王某明知胡某等人无危险废物经营资质，仍将其公司产生的电镀污泥交由胡某处置，经层层转交，最终230余吨电镀污泥在宿迁市宿城区一无任何防渗漏措施的院落内露天倾倒。经鉴定，涉案电镀污泥属于危险废物。

以案说法

跨省排污已形成一条日渐成熟和隐蔽的产业链，从产废单位到业务中介，从运输接应到掩埋处置，各环节环环相扣。层层转包赚差价，危废处置价格遭“剥皮”。5000元、2000元、1000元，数字背后是一条跨省非法转移处置危废的层层转包链条。从产废单位到业务中介再转手给填埋处置方，经过层层转包后，一吨危险废物的处置价格从5000元被压缩到只有正常价格的五分之一甚至还少，最终只能靠非法倾倒或处置来牟利。在跨省排污案件中，绝大部分承揽危废处置生意的企业和个人都无危废处理资质。在蚌埠市润诚润滑油科技有限公司跨省排污案件中，刘某还以合法手续在平台上制造危险废物合法转移的假象

非法处置危险废物。

上述案件系上游化工企业将危险废物委托给没有处置资质的个人非法处置，涉案危险废物经层层转移，跨省在江苏境内非法倾倒或填埋。从近年来审理的案件来看，污染环境案件呈现明显的流动趋势，从发达地区到欠发达地区，从城市到农村，地点偏僻难以查处。该类案件参与人员多，上游企业负责人、中间联系人、场地提供者、非法运输者、最终实施者，环环相扣，最终导致污染物被非法倾倒或处置，对生态环境造成严重危害且难以修复。为威慑此类违法犯罪行为，保护生态环境，应对该类案件予以全链条严厉打击。

□责任编辑 | 吴蔚

打造一流零碳创新中心，争当绿色发展“领跑者”

文 | 闵德强（宜兴环科园）

2020年9月，习近平总书记在联合国发展大会上庄严承诺，我国将于2030年实现碳达峰，到2060年实现碳中和。中央经济工作会议把做好碳达峰作为2021年八大工作之一。省委书记娄勤俭指出江苏要率先实现“碳达峰”的目标。这一伟大目标将深刻影响我国经济社会发展方式，极大加快我国绿色化发展进程。

宜兴环科园正抢抓“双碳”时代重大机遇，发挥绿色产业集群优势，围绕“实现零碳目标、发展零碳科技、培育零碳产业”定位，联合华润环保、任洪强院士团队等，加快建设全国一流的零碳创新中心，探索实现环保产业高质量发展的新路径，引领环保产业向“零碳”产业转型，为我国实现“碳达峰”“碳中和”提供技术支撑和示范样本。

前瞻布局，积累绿色发展优势

“双碳”时代，低碳技术和人才是核心要素。近年来，宜兴环科园坚持“高举高打”“先行先试”“率先突破”，培育各类环保企业2700多家，规模环保企业约200家，环科园还在绿色发展上积极探索、提前布局，人才资源、合作平台、清洁技术组织、节能生态产品等加速集聚，国际合作成效不断显现，整合了一批前瞻性的绿色发展创新资源，为建设一流零碳创新中心奠定了坚实基础。

在清洁技术储备上，环科园打造了江苏省环保装备产业技术创新中心、南大宜兴环保研究院、新

南威尔士技术转移中心、节能降耗水处理装备产业技术创新战略联盟、中国—东盟环境保护与产业合作交流示范基地等一批重大合作平台。与荷兰、芬兰、丹麦等国家合作建立了13个国际清洁技术转移中心，先后引进100多项清洁技术和合作项目，包括日本水源地修复技术、加拿大达格净水工艺、ECSB高效厌氧处理技术、韩国KC生态工法等环保领域“黑科技”，培育一大批生态环境细分领域的“单打冠军”。引进了美国工程院院士霍夫曼教授团队、新南威尔士大学大卫怀特院士团队等，打造了宜兴城市污水资源概念厂、“零碳厕所”“田园牧歌零碳生态综合体”一批引领性的绿色生态产品。

2012年建立中欧清洁技术中心，对接瑞典低碳城，与荷兰北布拉邦省政府、芬兰FECC开展合作，同时引入日本WEP水库修复等一批新技术；2013年与英国诺丁汉大学宁波分校（建造了中国首座零碳建筑）开展低碳经济研究合作，引进了荷兰ECSB；2014年与上海零碳中心合作，开发了宜兴的零碳建筑，又提出建设面向未来2030~2040年的概念水厂；2015年与日本北九州循环经济产业园合作；2016年与韩国京畿道科技园等进行合作，同时引进美国加州霍夫曼院士的“零碳厕所”；2017年在宜兴启动实施“田园牧歌”项目，面向农业农村打造零碳生态综合体……

同时，园区还联合多家国际知名清洁技术机构，共同发起成立国际低碳产业联盟（G11联盟），

推动行业资源、企业资源，特别是拥有绿色清洁技术的中小企业集群落户宜兴，打造国际绿色技术的枢纽中心，再通过政府间合作，致力于推动国际领先的低碳技术在全球范围内的交流、培育和推广。

模式创新，打造一流零碳创新中心

宜兴环科园通过关停燃煤40万吨、年排放二氧化碳600万吨的原热电厂，打造宜兴零碳创新中心（总部），实现从能耗大户到零碳排放的完美“蝶变”。集绿色技术引进培育、制造集成、示范输出和低碳服务于一体的全国绿色低碳产业示范基地，通过提供全链条绿色服务，引进专业团队和資源，培育绿色产业集团，助力“双碳”战略。

环科园“零碳创新中心”主要包含4个方面：一是低碳技术创新社区，依托院士协同创新中心和G11低碳产业联盟，和南宜研究院任洪强院士合作，打造国际技术转移中心、技术验证中心进行国际技术转移、验证、孵化和人才培育；二是低碳产品制造基地，借助园区正在建设的国家级标准化基地和智能制造工厂，建设标准化厂房，招引入驻国际技术企业、国内优质企业，规模化生产绿色低碳产品；三是低碳技术示范中心，依托“环境医院”输出平台搭建，优选专科技術，构建标准规范、知识产权等体系，进行生态产品的示范和输出；四是低碳运行服务中心，集合碳交易中心、碳计量中心、碳资产管理中心，配套完善的生活商业社区。

在运营模式上，环科园将组建政府引导、联合华润环保和环境医院专科企业共同组建“运营公司”，共同承接区域治理项目。并以宜兴“零碳创新中心”为总部，打造从基础版（零碳示范园）向多种升级版并存的新型合作模式，在全国各地复制推广对应规格的“分中心”。

资源整合，重构环保产业新生态

“碳中和”“碳达峰”的时代号角已经吹响，环科园不仅要当“服务者”，更要当“领跑者”。当前，园区在加快编制“碳时代”行动计划，开展“碳达峰碳中和”实施方案及路径研究，创建碳管

理体系示范城市和示范园区。围绕“零碳创新中心”建设，抢抓重大机遇，重启资源整合、开展低碳合作、重构产业新生态，打造四大平台，将创新资源优势转化成市场竞争优势、发展新动力。

以标准化为支撑的智能制造平台。一方面，推进江苏省环保产业集群标准化试点、国家水环境技术与装备标准化示范基地建设，培育标准化、模块化装备制造的领军企业，形成高质量的环保装备标准化体系。另一方面，发挥宜兴制造优势，支持企业走“专精特新”之路，加快建成并推广西门子一能科（宜兴）增材制造中心等制造平台，推动新一代信息技术与环保产业深度融合，推动100家以上环保企业向智慧化转型。

全国领先的环保技术创新平台。依托苏南国家自主创新示范区等重大战略，推进创新驱动核心战略，举办智慧环保高峰论坛、环保产业高峰推进会等品牌活动，支持江苏省环保装备产业技术创新中心等重大科技创新平台建设，形成创新资源加速集聚效应，提升科技成果孵化服务能力，强化国际开放合作交流，重构产业科技创新体系。

科技金融支撑平台。借力国家绿色金融改革示范区建设，环科园联合长三角绿色发展基金、华润环保基金，通过资本助力推动装备制造企业向运维服务转型。引进中航金网络来打造“无锡信用”供应链金融服务平台，推进国开行环保物联网规模化金融支持合作，助力企业承接重大项目和碳领域的组织机构加快研究碳计量、碳交易，培育碳资产、碳经济、碳金融，为绿色产业发展提供金融支撑。

产业合作发展平台。环科园打造了区域环境治理一站式综合服务平台——“中宜环境医院”，通过遴选院士、专家和细分领域优势企业加入特色专科，支持有“黑科技”的企业打造未来概念水厂、“零碳厕所”示范工程等绿色生态产品，提升区域治理技术能力。目前，已有30家细分治理领域的特色专科企业加入“环境医院”。同时，联合实力央企，与各地政府合作建设“分园分院”，以生态环境党建联盟为纽带，拓展市场，服务国家重大战略。

□责任编辑 | 王园

多方联动，让生态文明成为身边的文明

文 | 葛舒

2020年9月8日，省生态环境厅联合省文明办、省住房城乡建设厅、团省委、省妇联、省工商联共同印发了《江苏生态文明20条》（以下简称《20条》）。2020年10月10日，时任江苏省人民政府副省长赵世勇对《20条》作出批示：《20条》朴实易懂，都是正能量，望广泛宣传，变为全省人民共建美丽江苏的行动自觉。发布一年来，省生态环境厅会同各地省各有关部门，坚持把习近平生态文明思想贯穿《20条》宣传落地全过程，坚决落实省领导有关批示要求，将“实现减污降碳协同增效”“生物多样性保护”等内容作为宣贯着力点，通过党建业务融合、创作生态文化产品、举办主题公益活动等形式广泛宣传，积极引导公众践行简约适度、绿色低碳、文明健康的生活方式和消费模式，有效助力生态文明建设实现新进步、美丽江苏建设迈上新台阶。

注重顶层引领，争做《20条》示范“先行军”。《20条》发布以来，省级部门坚持高位推动，切实发挥以上率下、示范带动作用。其中，省委、省人大、省政府、省政协均在机关食堂等公共区域张贴《20条》宣传海报。省机关事务管理局向106个省级机关单位发放《20条》宣传海报，43个单位利用公共区域大屏滚动播放，引导干部职工强化生态文明意识。在2020年12月2日召开的部省共建生态环境治理体系和治理能力现代化试点省联席会议上，《20条》宣传海报通过会场显示屏进行循环播放。同时，省级相关部门充分发挥主动性和创造性，整合优质资源，形成《20条》宣传贯彻工作大格局。省生态环境厅在2021年六五环境日主

场活动以《生态文明20条 争做最美江苏人》综艺秀展现全省各地宣传落实《20条》情景。在南京江宁区黄龙岙茶文化村、苏州太仓市浮桥镇方桥村开展结对共建，共同打造《20条》乡村落地行动示范点。联合省有关部门共同印发《20

条》宣传实施方案，在媒体联合宣传、“十进”宣传、巾帼生态文明等方面持续推进宣贯工作；省文明办广泛动员各地文明办开展《20条》环保宣教主题活动；团省委组织省内52所高校135支志愿服务团队以《20条》元素绘制文化墙，并在江苏省青少年生态环保创益大赛单独设置《20条》创作主题；省妇联将生态文明宣传和巾帼环保志愿服务纳入服务高质量发展考核内容；省工商联通过“苏商天下”“中小微e家”微信公众号面向全省民营企业推送生态环保宣传信息，并将《20条》有关情况纳入企业社会责任调研内容。

强化地方责任，当好《20条》落地“主力军”。自《20条》发布以来，全省生态环境系统同频共振，各地不仅走进学校、企业、社区等开展宣教活动，还以创作系列生态文化产品、积极创造宣教载体等形式，打造生态文化品牌。“可视化”文创助力生态文明传播“润物细无声”。南京创作漫



画——《神奇动物在南京》，向公众科普中华虎凤蝶、江豚等具有南京特色的动植物；南通不仅推出“通博士讲环保”系列漫画阐述《20条》，还邀请教师、环卫工人、农民等9种人群代表拍摄制作“我为环保代言”主题海报和宣传片；无锡推出“锡小鹭说20条”系列微视频及海报，六五环境日期间通过官方微信、微博宣传推广，短短6日，全网播放量已过十万。“载体式”宣传助力生态文明理念“更深入人心”。泰州兴化投入20万元，在昭阳湖公园及直港河沿线建成《20条》宣传文化长廊并免费向公众开放；常州溧阳新增生态创新展示馆、县级城市公园燕山公园、现代版“桃花源”青峰仙居及网红打卡地横涧望星谷4个公众开放基地，以此为载体进行《20条》宣讲；宿迁携手多家单位在市区交通路口、住宅小区、公交站点等地滚动播放《20条》，张贴宣传海报；盐城联合邮政通过在居民订阅的报纸中放入《20条》宣传单页、定点发送公益广告等方式进行宣传。“多样化”活动助力生态文明宣传“落深又落实”。淮安、苏州太仓、徐州分别围绕《20条》内容创作了《江苏生态文明三字经》《20条》快板、《20条》歌谣；扬州举办“这！就是环保天使”创意大赛，评选出20位小朋友成为扬州“环保天使”，并作为FM94.9童音代言人，为环保发声；连云港组建“四进”志愿服务队，深入社区等地开展宣讲活动；镇江针对《20条》中“垃圾分类”话题，通过情景模拟的方式现场指导居民如何对垃圾进行分类。

突出全民参与，锻造《20条》宣贯“生力军”。发动企业、社会组织、公众投身生态环境保护，在全社会营造自觉践行《20条》的良好氛围，加快构建政府、企业、社会组织、公众共同参与的生态环境社会行动体系。推动企业履行社会责任。引导更多的环保领军企业当好生态文明建设的引领者、推动者、实践者。去年“双十一”期间，围绕绿色快递精心策划，对《20条》中的“快递包装重复利用”进行重点宣传。开展绿色消费知识有奖问答，通过对顺丰“丰—BOX”、苏宁“共享快递盒”和菜鸟驿站进行采访报道，向公众普及可循环快递

盒相关知识，呼吁更多的快递物流企业减少物流环节的一次性包装箱使用，优选“循环包装箱”。与苏果超市、苏宁、兴业银行、中国石化、中国石油、中国海油等企业合作，在各大商场、银行网点、加油站，通过海报、易拉宝、商品货架插卡等形式进行《20条》宣传，有力推动各行各业依法履行生态环境保护社会责任。发挥环保社会组织作用。2020年，支持江苏绿色之友开展第十七届江苏美境行动，《20条》元素通过签名承诺、快板表演、演讲比赛等形式贯穿全程。2021年，通过环保公益项目小额资助形式支持省内环保社会组织以环保小课堂、互动体验、环保时装秀等形式开展《20条》主题系列活动，不断拓宽宣传普及覆盖面。广泛凝聚全民环保共识。通过开展系列有趣又有益的环保公益活动、发动社会各界人群参与生态文明宣讲队伍等形式，公众参与生态文明建设的意识逐步增强，对生态文明建设进程更加关注，关于《20条》专题政风热线、网络直播观看量超过250万人次，微博话题阅读量达104.6万，“江苏生态环境”微信公众号主题文章总阅读量达57299人次，公众知晓率和接受度明显提高，覆盖全民的《20条》全媒体传播体系正在加快构建。

优美生态环境为全社会共同享有，需要全社会共同努力、共同建设、共同保护。下一步，省生态环境厅将培育和弘扬生态文化，加大《20条》宣传力度，创新宣传形式，倡导简约适度、绿色低碳的生活方式，打造有江苏特色的生态文化品牌，做生态文明建设的践行者、推动者，以更大的力度，更实的举措，更广的矩阵构建全省生态环境社会行动体系，建设人与自然和谐共生的美丽家园。



保护碧水蓝天 共建美好家园

——江苏省环境守护者行动侧记

文 | 柠檬



江苏首批642名环境守护者自2017年11月上岗以来，带头践行绿色生活方式，传播绿色理念，定期观察和记录当地环境现状和变化情况，监督大气、水、土壤污染防治，助力打好污染防治攻坚战，为改善环境质量、加强环境监管建言献策，协助政府部门有效化解环境矛盾和纠纷，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”。

“环保小喇叭”社区课堂开讲

苏州环境守护者钱雪英（张家港市环保志愿者协会副会长）积极开展环境保护宣传工作，倡导广大市民自觉践行环境保护，为创建美好的城市生态环境助力。

6月22日，由张家港市环保志愿者组成的“江苏生态文明20条”宣讲团，分别走进十一圩港村、锦丰镇光明村，开展了两场社区宣讲活动。

在十一圩港村，宣讲团成员向村民发放了《江苏生态文明20条》宣传海报和低碳生活知识宣传资料，并耐心为大家介绍《江苏生态文明20条》的具体内容，讲解绿色低碳生活知识。鼓励大家使用环保购物袋，少用或不用超市、商店的塑料袋，积极倡导居民参与垃圾分类，从小事做起，为营造社区绿色低碳的氛围助力。

在锦丰镇光明村，宣讲员通过易学易懂的图片、视频以及垃圾分类小口诀等方式与村民分享了垃圾分类的知识。宣讲员还设置了一系列问答环节，村民们在积极参与抢答问题的过程中不断巩固垃圾分类相关知识。宣讲团自成团以来，“环保小喇叭”走进社区、校园，累计开展各类宣传活动11场。接下来，宣讲团还将持续开展宣讲活动，努力将生态文明理念根植于广大市民心中。

和谐共生，共护地球家园

连云港环境守护者冯莹升（连云港市绿色希望公益服务中心志愿者）在六五环境日期间，组织开展形式多样的环保宣传活动，有效提升了居民们的环保意识。

环保宣传进广场。活动现场，随着一首《环保人之歌》音乐响起，活动正式拉开帷幕，工作人员和环保志愿者们通过环保微宣讲、播放环境保护宣传片、发放宣传手册、环境保护知识问答、展示《江苏生态文明20条》海报展





板等多种形式向在场居民群众宣传生态文明思想和环保政策法规，号召广大人民群众行动起来，争做生态环保的倡导者、践行者，积极参与到环境保护中来，共同努力建设和谐美丽新家园。

环保宣传进校园。活动开始，环保志愿者通过提问的方式带领小朋友们进入到环保主题教育中，现场普及世界环境日相关知识，带领小朋友参观动植物自然角。“绿色种植，我的菜园子”环保实践活动，让小朋友们了解“什么是生物多样性？”“怎样保护我们的环境？”“怎样爱护我们的植物”。活动最后通过光盘行动、光盘亮灯、表格记录等，鼓励孩子们争做“光盘小达人”。

环保宣传进社区暨垃圾分类趣味活动。活动开始，环保志愿者细致讲解“二定一撤”定时定点投放的意义，并利用宣传图板现场指导大家如何简单、快速、正确区分各类生活垃圾。另外，现场还为居民解答了日常垃圾分类中碰到的问题，鼓励他们坚持做好垃圾分类。活动最后，社区的家长和小朋友们还踊跃参与了志愿者们精心准备的“兑换物品”“模拟投放”“垃圾分一分”“我来比划你来猜”等垃圾分类趣味游戏，通过切身体验、实践操作，让更多的人了解到了垃圾分类的方法和意义。

网媒记者争当环保“翻译联络员”

镇江环境守护者耿业宏（镇江报业网络传媒有限公司记者）擅长用“大白话”宣传环保，让专业

的知识通俗易懂，努力做好生态环境部门和群众之间的联络员。

耿业宏是镇江报业网络传媒有限公司（金山网）的一位记者，2018年因参与跟踪采访“镇江市‘铁腕2018’环保专项行动”，与环保结缘，成为一位生态环境条口记者，多次跟随生态环境部门参与污染防治攻坚战行动等。

当好“翻译员”，生态环境领域有些政策和指标专业性较强，为避免造成误读产生误解，他能够站在普通群众

的角度，向有关专家提出疑问，并利用掌握的环保知识，用“大白话”宣传普及环境知识，让环保新闻通俗易懂，采写《镇江上线机动车尾气遥感监测“神器”》《镇江上半年空气质量改善幅度跻身全国前20名》《镇江发布各市区前十个月环境空气质量情况》等稿件。

做好“联络员”，作为一名网络媒体记者，他充分利用互联网快速的特性，第一时间迅速将有关新闻采写发布，并注重收集群众们在网上反映的身边环保问题，迅速反馈至生态环境部门，及时有效地将有关生态环境问题化解在基层，努力发挥好生态环境部门和群众之间的沟通桥梁作用。

他还运用新媒体手段，协助镇江市生态环境局策划“随手拍，定格镇江美丽画卷”摄影大赛等多个网络环保活动，多维度地拉近生态环境部门和群众之间的距离，监督环境治理，传播低碳绿色理念，让更多人提高环境保护意识，感受环保理念，践行绿色生活。

在实践中践行初心使命

泰州环境守护者童海龙（泰州市姜堰区白米镇人民政府建设和生态环境局副局长）坚守岗位、履职尽责，为打好污染防治攻坚战贡献出自己的一份力量。

积极参与，做环保知识的传播者。注重环保宣传活动的开展，在“4·22”地球日、六五环境日、



“12·4”全国法制宣传日等重大节日，组织人员开展环保法律知识宣传，不断提高群众和企业对可持续发展战略的认识，营造良好的社会氛围。

主动行动，做环保管理的践行者。加强情况摸排，做到心中有数，对新老通扬河沿岸200多处排污口实施溯源排查，建立排污台账，为健全长效管制提供技术支撑；聚焦重点问题，做到手中有策，对孔庄河、胜利河、马河三条河道实施生态修复工作，增强了河水的自净能力，把生态景观提升工程落到实处；推进环保督察，做到肩上有责，积极配合区生态环境局调查处理了近20起企业环境违法行为，重拳震慑企业违法之心，努力为生态环境质量提升保驾护航。

严格巡查，做环境污染的监督者。作为一名环保工作人员，经常到管辖内的企业进行定期巡查，检查企业运行是否合规，同时充分发挥村级“两个委员”的作用，实现村域范围内巡查的全覆盖。对本镇出现的各种环境违法行为进行严厉打击，积极处理各类信访事件，在第一时间化解矛盾。6月27日，有村民在抖音平台反映有污水流入其家鱼塘，导致鱼死亡，接到举报后，童海龙立即赶到现场，组织村干部对排污口进

行封堵，并协商对村民损失进行赔偿，从接到举报到处理完毕，前后只花了一个半小时时间，举报人对处理结果表示满意。

洪泽湖湿地生物多样性保护巡讲

宿迁环境守护者黄元国（江苏省泗洪中学教师）对洪泽湖湿地生物多样性进行观察长达30年，带领学生开展环境教育活动，为洪泽湖湿地的保护和发展做出了贡献。

湿地生物多样性保护除了需要发挥政府、社会和保护区管理处的作用外，学校也需积极参与。在做好本校生态教育的同时，黄元国以省生态教育实践基地为平台，在全县沿湖中小学开展“洪泽湖湿地生物多样性保护巡讲”活动，促进区域性生态教育水平的提升，培育相关学校生态教育的师资力量，打造生态教育共同体，并向全市和兄弟县市进行推广。

近日，黄元国走进泗洪育才北辰学校开展了主题为“人与自然和谐共生，倡导低碳生活，保护生物多样性”的生态文明宣教进校园活动。活动中，黄元国为该校广大师生讲授了洪泽湖湿地生物多样性和低碳生活对环境的影响，通过介绍什么是湿地，湿地的生态功能，湿地的植物和动物，以及同学们可以为湿地做什么，让他们感受到湿地生态系统的生物多样性之美和保护环境的重要意义。



□责任编辑 | 周露露



环保动态

南京

【南京打出减污降碳组合拳】2020年，南京经济发展与环境改善实现“双赢”，在减污降碳方面，打出了一套“组合拳”。“十三五”期间，南京围绕绿色高质量发展要求，以推进国家低碳城市试点为契机，结合打好污染防治攻坚战，通过强化低碳基础设施建设，推进产业、能源、交通、建筑等重点领域低碳转型。围绕高端化、智能化、绿色化、集群化，着力打造“4+4+1”现代产业体系。实施固链强链补链专项行动，培育软件和信息服务、新医药与生命健康、人工智能等八大产业链，形成1个五千亿级、4个千亿级战略性新兴产业集群。

无锡

【无锡市委书记杜小刚检查太湖安全度夏工作】近日，无锡市委书记杜小刚来到蓝藻打捞点、水源

厂，检查太湖安全度夏工作。杜小刚现场查看蓝藻处置设施和作业船运行情况，要求在提升打捞能力的基础上，着力在藻泥无害化处置、资源化利用上下功夫，在滨湖区的南泉水源厂，杜小刚详细了解供水保障措施。每到一处，杜小刚都看望慰问一线作业人员，给他们送上防暑物品，并叮嘱相关单位在确保打捞效率的同时，要时刻把安全生产放在心上。



【无锡“环责险模式”为生态文明护航】无锡是在全国范围内较早开展环境污染责任保险的试点城市，经过十几年摸索实践，无锡已基本摸索形成了一套“立法推动、市场运行、企业参与、专家服务”的环责险“无锡模式”。截至2021年6月末，无锡市在保企业1701家，累计参保企业超过1.06万家次，承担责任风险100.36亿元；累计处理环境污染责任保险案件130多起，涉及赔款金额1327万元；累计保费收入1.53亿元，在全国地级市排名第一。行业覆盖面已从刚开始的化工行业扩展至22个行业。

徐州

【徐州市新沂生态环境局走进行风热线回应群众关切】近日，徐州市新沂生态环境执法局局长与固废安全科、水科、气科、行政许可科以及环境监察大队主要部门负责人一同走进《行风热线》直播室，回应民生关切，为公众答疑解惑。



常州

【常州召开全市臭氧攻坚暨突出生态环境问题整改推进会】近日，常州召开全市臭氧攻坚暨突出生态环境问题整改推进会，专题部署臭氧污染防治攻坚“窗口期”管控以及突出生态环境问题整改工作。常州市副市长蒋锋强调，各地各部门要严格对照臭氧重污染天气管控要求，迅速采取有力措施，全力开展臭氧污染防治攻坚“窗口期”管控。同时要把突出生态环境问题整改作为一项重大民生工程抓在手上，针对重点问题要采用超常规手段推进问题解

决，加快制定完善政策措施，坚决堵塞工作漏洞，确保问题整改取得实实在在的工作成效。

苏州

【苏州的路灯会“洒水”】近日，苏州又添防霾降尘的重要“黑科技”——采用“高压微雾降尘”系统的路灯。据了解，这套系统主要采用智能化设置，可以手动设置水雾喷洒的时间间隔，水电消耗少。同时，这套系统也可实时感知到温度、湿度和PM_{2.5}浓度变化情况，实现智能化控制运行，真正做到节能环保。



【太仓实行“企业环保经理发证”机制】日前，太仓市首批185名学员通过培训考试，成为企业环保经理人，正式持证上岗。据悉，太仓市在全省率先推出“企业环保经理发证”机制，首期企业环保经理人培训班针对300家重点污染监管企业免费开放，270余人参与培训，考试合格人员获颁“企业环保经理”证书。太仓市还制定了环保经理证书年审和积分考核机制，将环保经理证书积分与所在企业的环保责任落实情况挂钩，企业违规将扣除环保经理证书一定积分，分数清零则取消环保经理执业资格。

南通

【南通设立行政执法案件审查委员会】日前，南通市生态环境局印发《关于成立行政执法案件审查委

委员会的通知》，在市局设立行政执法案件审查委员会，对全市5万元以上重大行政处罚决定实行市级行政负责人集体讨论研究。通知规定，在以市局机关行政负责人作为主要组成人员的基础上，将与行政处罚及许可密切相关的相关处室单位人员确定为行政执法案件审查委员会委员，案件审查委员会必须由半数以上案审会委员参加，并须由三分之二以上参会的案审会成员同意，方可作出集体审议决定。

(赵建峰)

【南通构建“海检环”三方共建新模式】近日，南通市海门区人民检察院、南通市海门生态环境局、南通海门海事处开展长江生态环境保护工作协作机制签订暨党支部共建活动。三方签订了《长江生态环境保护工作协作机制》协议，成立了长江流域生态环境资源联动保护工作领导小组，结合长江海门段生态环境资源保护实际，在“三无船舶”非法接收船舶污染物、非法转移倾倒固废等破坏长江生态环境重点领域，发挥各自职责优势，实现“信息互动共享、线索移送通报反馈、案件协同办理、生态修复、学习研讨”等合作关系。

(季银萍)



连云港

【江苏首个“碳测”平台在连云港上线运行】近日，江苏首个地市能源大数据（碳监测）中心在连云港正式启动。据悉，“碳测”平台以电力大数据为核心，独创耗电等效碳排模型，国内首创“碳行程

码”指标体系，创新开发减排潜力分析工具，对规模以上企业开展碳数据采集、监测、核算和分析，实现煤、电、油、气、新能源全链贯通、全链融合和全息响应，对全市规上企业进行碳排放科学评估和碳流足迹追踪，提供面向政府的全域碳排放监测和分析以及面向企业的碳排放动态精准评估。

(王从帅)



淮安

【《淮安市湿地保护条例》施行】近日，《淮安市湿地保护条例》正式施行。淮安市湿地总面积20.85万公顷，约313万亩，自然湿地保护率达59.2%。全市共建成省级湿地自然保护区2个，市级湿地自然保护区2个，国家湿地公园2个，省级湿地公园1个，古黄河和入江水道等湿地保护小区28个，小微湿地24处。

盐城

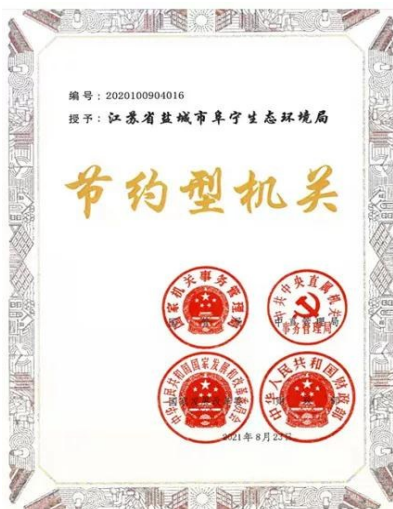
【盐城市生态环境系统召开全面从严治党推进会】近日，盐城市生态环境系统召开全面从严治党推进会。会议指出，要以“加快铁军队伍建设、打造优质党建品牌”为目标，以党史学习教育、“两在两同”建新功行动和“正风肃纪看机关”专项行动、基层党组织“两化”达标建设等为抓手，通过规范权力运行防犯错、排查违规违纪防侥幸、纠治“四风”问题防反弹等有力有效手段强化作风建设。对违反中央八项规定、省市十项规定和形式主义、官僚主义等“四风”问题明察暗访、通报曝光。持续整治群众身边腐败和作风问题，切实解决好广大

群众涉及生态环境保护方面的“急难愁盼”问题，全面提升群众对美好生态环境质量的满意度。

(陈玉 魏洪利)

【盐城大丰多小区推行“垃圾分类环保屋”】近日，盐城市大丰城区内100个小区开始逐步实施生活垃圾“四分类”“两定一撤”工作。居民在投放垃圾时，扫一下“垃圾分类环保屋”IC积分卡或者输入手机号，点击要投放的垃圾类型，窗口就打开了。投入垃圾后，居民可获得相应积分，并能兑换生活用品。此外，“垃圾环保屋”还独具“黑科技”，采用光触媒除臭技术，安装紫外线杀菌设备以及灭蚊设备和通风系统，能够有效杜绝异味、蚊虫、细菌，更有温控系统实时监控箱体温度。

【盐城市阜宁生态环境局创首批国家级“节约型机关”】近日，国家机关事务管理局、中直管理局、国家发展改革委和财政部联合发出了《关于公布第一批节约型机关建成单位名单的通知》，授予盐城市阜宁生态环境局为“节约型机关”。这是该局参加全国县级以上党政机关开展节约型机关创建行动所获得的殊荣。



扬州

【扬州市江都生态环境局跑出疫情期间涉环信访工作“加速度”】在全力抗击疫情的同时，扬州市江都生态环境局加强环境问题信访调查处置，切实保障人民群众在疫情期间的环境利益。据悉，以往的涉环信访件办结时间为3~10个工作日，疫情期间，扬州市江都生态环境局要求涉环信访件必须在



3天内办结。安排专人对接投诉信访件，在接到信访件后第一时间经分管领导审批分派给执法人员进行办理。执法人员赶赴现场后，实地勘察、采样、拍照，固定相关证据，同时将取证情况线上传输回局里，大幅度提升执法效率。

【扬州市仪征生态环境局为企业纾困获赞扬】日前，扬州务园再生资源有限公司向扬州市仪征生态环境局土壤与固体废物管理科赠送了一面锦旗，对扬州市仪征生态环境局情系企业排忧解难，热情高效尽职尽责表示感谢。近年来，扬州市仪征生态环境部门上下联动，协助危废经营单位许可证进行延期，让企业反映的问题件件有落实、事事有回音，既规范了危废管理，也减轻了企业经营压力，助力了企业发展。

(朱萍 王建)

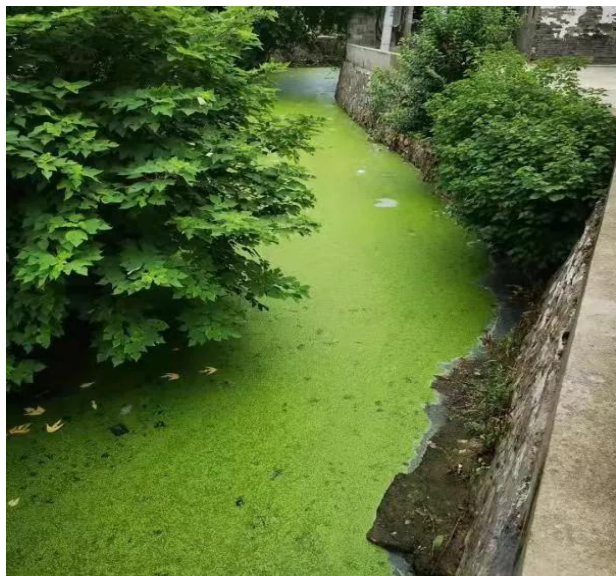
镇江

【镇江一尾气检测机构弄虚作假被罚款10万元】近



日，镇江市生态环境局执法人员对镇江天翔机动车检测有限公司进行例行执法检查，发现该公司为一辆柴油货车进行多次尾气检测，在排气污染物检测结果判定不合格的情况下，擅自修改车辆额定功率，降低检测标准限值后，为该车辆出具检验结论判定为合格的在用车检验（测）报告。该行为涉嫌出具虚假排放检测报告，没收违法所得，并处罚款10万元。

【镇江市丹徒区督察整改不严不实被曝光】近日，省生态环境保护专项督察组进驻镇江市丹徒区，督察发现，丹徒区高资街道中心河、南河边河水黑臭，绿萍布满河面。据悉，南河边河水黑臭问题为2018年中央环保督察“回头看”交办的信访举报件和2018年省级环保督察交办的整改事项。近年来，镇江市丹徒区针对南河边河水黑臭问题做了整治工作，但没有从根本上采取整治措施，而是将黑臭河水稀释后直排入江。督察要求属地政府必须进一步提高认识，落实措施，切实将问题整改彻底。



【镇江多部门联合查获无证无覆盖渣土车】近日，镇江市京口生态环境局执法人员对职教中心国控站点周边环境开展例行巡查，发现一辆货车满载未进行覆盖的建筑垃圾急驶在马路上，随即联系公安部门、城管部门，三方协作查获相关违法车

辆。经调查，该车为东吴路老旧小区改造工地配套的建筑垃圾运输车辆，未办理渣土运输手续，该工地未取得建筑垃圾运输的行政许可手续。镇江市公安局对该车辆交通违法行为实施了处罚，京口区城管局对其违规运输建筑垃圾的行为进行查处，并对东吴路老旧小区改造工程项目负责人进行了约谈，要求杜绝此类事件发生。

泰州

【“清爽靖江”环保体验馆开通全景VR线上体验】近日，“清爽靖江”环保体验馆开通全景VR线上体验，参观者不出家门，通过电脑和手机在线上就可体验环保。参观者只需搜索微信公众号“科普靖江”，进入“VR科普馆”，点进“环保体验馆”选项进入，就可看到位于靖江市第一高级中学的“清爽靖江”环保体验馆的俯瞰场景。

（叶网盛）

宿迁

【宿迁市首笔“碳配额质押贷款”成功落地】近日，宿迁市首笔“碳配额质押贷款”成功落地。江苏银行宿迁分行向江苏新动力（沭阳）热电有限公司提供授信500万元，用于企业日常经营周转。该项目的成功落地帮助控排企业盘活了碳配额资产，是解决企业抵质押担保不足问题的一次成功突破。据悉，自2021年7月16日全国碳市场上线交易系统全面启动以来，宿迁市生态环境局、人民银行宿迁市中心支行积极探索，组织企业申请进入全国碳市场，同时引导金融机构充分运用新型质押物解决企业融资困难。

【宿迁泗洪原创生态环保动画获“年度十佳新锐动漫IP”奖】近日，第六届“玉猴奖”的评选活动落下帷幕，由功夫动漫与泗洪联合选送的原创3D动画片《环保特攻队》成功获得“年度十佳新锐动漫IP”的大奖。

□责任编辑 | 王园



请善待我们的邻居——城市野生动物

文 | 贺震（省生态环境厅市县处）

说起野生动物，我们通常都会想到它们生活在山林或乡下。然而，随着近年来城市生态环境的改善，如城市绿地、公园面积的增加，城市绿化的推进、口袋公园的增多、城市小型湖泊的生态修复，以及城区的范围不断扩展等等，城市与大自然的距离日趋拉近，这给了松鼠、刺猬、黄鼬、狗獾等体型较小的野生动物成为“市民”的条件。

于是，越来越多的野生动物进入城市栖息，在高楼大厦、车水马龙之外，开始隐藏一个有趣的群体——“城市野生动物”。它们在人类世界的夹缝之中繁衍生息，成为城市居民的新邻居。白天，他们藏身于城市的角落、缝隙中；当夜幕降临，写字楼的灯火熄灭，它们开始三五成群地出来活动、觅食。

对绝大多数动物来说，城市并不是理想的生存环境。在城市中栖息的野生动物，面对交通事故、噪声、光污染等诸多人为干扰，更容易受到伤害。对此，我们有必要思考一个问题：我们该如何与这些动物邻居友好相处？我们的城市是否应为它们作出一些改变？

对市民开展城市野生动物科普宣传教育

人与自然的和谐，是人类社会永续发展的重要前提。实际上，野生动物已经与城市共存了数千年。但城市野生动物以及城市中属于“自然”的那一面，对于公众来说似乎还很陌生。作为地球生态系统的重要组成部分，城市“野性自然”的那一面仍亟待被人们了解。

因此，应通过大众喜闻乐见的形式，对市民开展城市野生动物科普宣传，提高对野生动物保护的认知，增加对身边动物邻居的了解，学习与它们友好相处，培育动物友好型生活方式，努力把我们的城市建设成善意对待野生动物邻居的温暖城市。

2020年，国内第一部城市动物纪录片《我们的动物邻居》在央视纪录频道播出，在这方面是一个很好的尝试。

努力在城市为野生动物留下一席生存之地

如今，国内城市越建越大，楼宇越来越高，留给城市中野生动物的生存空间越来越小。蝙蝠、水鸭、青蛙等野生动物在城市中越来越难觅踪影。因

城市高楼玻璃幕墙的光反射，导致鸟类误判而撞死的悲剧时有发生。机动车轧死小动物的情况，更是时有发生。

人类作为当今地球上的绝对优势物种，能否让身边的野生动物拥有生存的机会，是评判我们生态道德的一把标尺。作为城市的主人，我们应尽可能为野生动物邻居创造良好的生存条件。

在这方面，日本东京保护萤火虫生存基地的做法给人以很好的示范。众所周知，萤火虫怕光。而东京夜晚的灯火不输白昼，但当地政府管理部门和NGO采取措施后，萤火虫生存得很好。当地在萤火虫基地周边种植了高大树木以过滤光线，尽可能营造出萤火虫需要的黑暗环境，另外对周边的路灯实行声控，安装特殊遮光罩，让光线垂直射到路面而不会散射到周围，将光污染的可能性降到最低。

为了在城里给野生动物留下一席之地，我们制定城市规划时，要把野生动物作为城市的一分子来考虑，尽量顾及它们的生存需求，为它们预留足够的生存空间。要尽可能增加城市公园和绿地，并在空间上将其用生态廊道串联起来。优化绿化景观设计方案，改变园林绿化过于单一的状况。城市景观照明，尽可能缩小对野生动物邻居的影响。

开展对城市野生动物的救助

随着越来越多的野生动物进入城市栖息，各种意外伤害也时有发生。对此，需要做好两个方面的工作。

一方面，可以对城市野生动物开展常规检测和定期普查，了解野生动物的动态和种群波动情况，有针对性地制定野生动物保护管理政策，发布必要的提醒、预警信息，尽量减少各种意外伤害。另一方面，对受伤的城市野生动物开展救助。需要强调的是，这种救助行为，不宜由市民自我实施，而应在发现城市野生动物需要求助的情形时，及时联系政府有关部门或机构，将情况通报给他们，由专业的机构、专业的人做专业的事。

不能把城市野生动物作为宠物饲养

表达对野生动物喜爱的最好方式，不是据为己有，而是把它们留在野外的栖息地。即使喜欢野生动物，也不要与它们亲密接触，不要随意捕捉和饲喂野生动物，尤其不要把野生动物作为宠物饲养。科学研究一再证明，人与野生动物亲密接触，存在一定的双向风险。即，一方面，野生动物将不明病菌传染给人类，致人畜共患疾病，特别是流行性传

染病，增加健康隐患；另一方面，违背野生动物的习性，损害动物福利，给它们带来痛苦，威胁野外种群的生存。同时，还可能无意中违反国家野生动物保护法，承担违法风险。因此，居民们对城市野生动物邻居喜爱，但是不能错爱。

□责任编辑 | 周露露





保护生物多样性是一种价值判断

文 | 陈璇（江苏省固体废物监督管理中心）

每个人都应该有自己的生物观。

是否应该保护生物多样性，要看有没有保护的价值，可以思考的维度应该包括生物多样性本身是否有价值，由多样生物构成的生态系统是否有价值，种种生物自身是否有价值。地球上的物种多达一千万种，其中绝大多数我们闻所未闻，它们的价值又由谁来决定？

人类时刻受惠于生物多样性。衣、食、住、行、精神食粮、能源、药物等，无不是生物多样性给予人的馈赠。食物显而易见，蛋是鸡下的，稀饭由水稻制作而成。在工业化时代之前，衣服的原料一直是动物的皮毛和植物纤维，后来才有了用煤炭做成的尼龙，而煤炭，本就是植物残骸的演化。住呢，中国和土木的关系可谓是源远流长，“丝萝非独生，愿托乔木”，乔木指的是主干明显而高大的木本植物，中国人本就将一生托付给了乔木。可以

说，衣食住这三项人类生存的必须条件，都离不开生物。

在古代，中国人用毛笔写字，毛笔用竹子和动物毛发制成。世界上最早出现的纸是莎草纸，没有纸莎草，就没有书籍的产生，文字的大众传播便不会实现，而线装书籍的装订还要用到棉花。音乐呢，弦乐器的“弦”，一般由羊肠制作，号角则是由动物的角制成。现代生活所必须的通信、交通、电力则仰仗于万千年前的生物创造，煤炭、石油、天然气缺一不可。药物，举个大家耳熟能详的例子，弗莱明偶然发现青霉，英国病理学家弗洛里、德国生物化学家钱恩，以及英国的生化博士、机械天才席特利通力合作从青霉中提取了青霉素，缔造了美国现代医药产业，造福了全球。甚至，器官移植中所使用的免疫抑制剂——环孢菌素，同样来源于真菌。

如果以手段价值论而言, 决定是否有价值的是人类, 对人类有用的就有价值。生物多样性是否应该保护讨论的是自然作为工具的价值, 那么, 生物多样性应该列入手段价值的范畴, 因为生态系统对人类有用。1992年在巴西里约热内卢召开联合国环境与发展大会, 各国签署的《生物多样性公约》序言中有这样的表述“缔约国意识到: 生物多样性的内在价值; 生物多样性及其组成部分的生态、遗传、社会、经济、科学、教育、文化、娱乐和美学价值”。这里的内在价值, 更多地承认“人类同其他生物共享地球, 并且接受这些生物的存在同人类利益无关的事实”。与手段价值论相比, 这是一种更高级的生物观, 因为生物有着漫长的历史, 一旦灭亡, 绝无再次演化出相同物种的可能, 从历史性、唯一性的角度出发, 每一种生物都是无可替代的, 自有其价值, 理应受到尊重。

中国是世界上生物多样性最丰富的国家之一, 生物多样性专家以物种拥有数目及其特有程度为评定标准, 对全球12个生物多样性丰富的国家进行排序, 中国排在第8位。著名的人道主义者阿尔贝特·施韦泽在驾船与一群河马同行时获得感悟: “感受世界, 方能与世界联通”。或许没有设身处地的体会, 就不能理解生物多样性的意义所在。

但是, 生物多样性正在急剧减少。据相关数据预测, 长则五小时, 短则三十分钟, 我们就会经历一次物种的灭绝。生物一旦灭绝便不可再生, 人类却让这样的悲剧反复上演。

几乎全世界的环境主义者, 都是人文类型的学者, 他们主张把今天的生物多样性留给后代, 其实是把我们得以生存的环境留给后人。生态哲学所关切的, 正是属于更加长远的代际公平问题。但是中国目前的环保专家, 却基本属于科学主义者。科学主义者普遍认为只要能用上更先进的技术手段, 就能改变当前的被动局面, 这是

我国在保护生物多样性上亟待改变之处。因为生物多样性面临问题的真正解决之道, 首先是思想观念的幡然醒悟。

2021年将在昆明举办的COP15主题是“生态文明: 共建地球生命共同体”(Ecological Civilization-Building a Shared Future for All Life on Earth)。”该主题对引导国际社会保护生物多样性的政治意愿, 指导生物多样性保护目标的实现至关重要。科学在价值面前是沉默的, 科学阐述事实, 并不涉及价值。“生态文明: 共建地球生命共同体”却能让我们意识到, “保护生物多样性”实质上是一种价值判断, 因为每一种生物都有被保护的价值。

对全体人类, 甚至对于世上所有物种来说, 都必须更加学会分享与共享、珍惜与挚爱、高远与开阔。因为地球上生息繁衍着190万种不同的生物, 如果地球上没有生物的多样性, 走到哪里看到的都是大同小异, 虽然能免去记住它们样貌的痛苦, 但是, 这样的生活实在寂寞又无聊。

□责任编辑 | 周露露





一湾河水清如许

文 | 唐红生

盛夏来到江苏灌云，朋友说，这时节潮河湾值得一去。午后驱车从县城出发，不到20公里的路程即到达。

徜徉在景区，树木繁茂，浓荫蔽日，楼阁掩映其间。知了躲在高树上忘情地歌唱，鸟儿声声啼鸣应和着，汇聚成一曲交响乐章，高亢中略带婉约，激昂中伴有低吟。金鸡菊、金娃娃萱草……姹紫嫣红，在阳光下分外明艳。花丛中，一架偌大的风车缓缓转动，似在伸开长长的臂膀欢迎我们到来！

潮河湾映入眼帘，呈“S”弯状，宛如一位曲线优美、俊俏靓丽的仙女，展露迷人风姿。河水碧波荡漾，闪动粼粼波光。泛舟河上，浪花涌动，风呼啦啦地裹挟水的气息，拂着面颊，带来阵阵凉意，好不快哉。

鸥鹭翩跹，或倏地从天空中划过，或慢悠悠地随船前行；或紧贴水面飞翔，或盘旋在空中似动非动。河中浅滩上的千屈菜、花菖蒲、美人蕉等水生花卉争奇斗艳，花光水影醉了双眼。偶见几只舞姿

轻盈的彩蝶穿梭其间，更生动了景致。

“接天莲叶无穷碧，映日荷花别样红”。大片大片的荷恣意铺陈开去，数十种荷花已悄然绽放，散发着淡淡香气，清丽动人。荷挤挤挨挨，忽儿随风起舞，忽儿亭亭玉立。盛开的花如一张张粲然笑脸，含苞的朵似娇羞佳人，红的艳丽、粉的清纯、白的圣洁，无不风姿绰约。我尤为喜欢白色的荷花，皎皎如明月，自然想起了朱自清先生《荷塘月色》：“层层叶子中间，零星地点缀着些白花，有袅娜地开着的，有羞涩地打着朵儿的……”。

“荷叶五寸荷花娇，贴波不碍画船摇”。船在荷中自在穿行，仿佛置身于荷的世界。水底鱼儿游，荷间蜻蜓飞，野趣顿生，自然和谐。高高举起的荷花随风摇曳，探下身子会发现，有荷花静静地藏在圆圆的荷叶下，恰如诗句“荷花入暮犹愁热，低面深藏碧伞中”所描写的意境。炎炎夏日，能开出如此美的颜色，像水中无言的诗，又像河中无声的歌。此刻，四周弥漫温美的气息，我多想化作一

朵花抑或一片叶。

婆娑的荷与栈桥、亭台、绿柳相映，组成另一种风景，让人心生喜爱。摄影爱好者拿起“长枪短炮”，寻找唯美构图，定格今夏记忆。几位女子，撑上一把纸伞，着一袭旗袍，漫步于木质栈道上，袅袅婷婷。她们时而三三两两、时而一人独处，时而端庄、时而婀娜，个个像荷花仙子。她们以荷花为背景，更显一份素雅与淡然。每拍一张必然成为一幅画，而她们也成了别人眼中的画。

夏日多奇云。放眼望去，朵朵白云漂浮在天空。云或散落开去，好似农家放养的一群群白羊，洁白得一尘不染；或聚集在一起，千峰万壑，气势恢宏。云似落在河中，映得水越发碧绿；似落在水草丰美、绿荷盈盈的对岸，或许过去能拾起那片云；似落在村庄，衬得白墙红瓦别有韵致。

不远处，一道沂河淌大堤横亘着，葱茏的树木仿佛叙说潮河湾的过往。在上世纪八九十年代，这里一度受到污染。经过十多年的治理与开发，生态环境得到改善，现在不但河水清了，也成为了一道靓丽的风景。

离船登岸，行走在彩色步道上，果树已挂满了果。与几位正在锄草的村民闲聊后得知，现在村民可以在家门口就业，浇水、栽花、种树、保洁等等，一天收入有大几十块，已过上了小康生活。

高低错落的建筑是主题风格民宿，拖家带口的游客看来要住上一晚。朋友在“乡村大食堂”早已预定好晚餐，点了潮河的河鲜和卤膏豆腐等农家土菜。每道菜我们都吃得津津有味、鲜美无比。

走出院外，满眼田园风光。落日余晖，映红了一湾水。潮河湾，这条从历史深处走来的河流，见证了水质变清的蝶变，见证了百姓生活的巨变。我不禁感慨，只有践行“绿水青山就是金山银山”的发展理念，“一湾污水”才能成为乡村振兴的“源头活水”。霞光中，“鲤跃龙门”雕塑上金色的鲤鱼正腾空而起，展现出砥砺奋进、蓬勃向上精神风貌。潮河湾宛若一条光彩夺目的项链，金色鲤鱼如项链上的吊坠，必将愈加璀璨！ □责任编辑 | 周露露

香蒲扇底故乡风

文 | 王晓

父亲从老家带来一把蒲扇，香蒲编的，爱心形状，非常精致。拿到扇子，我就在猜：它出自庄上哪一位巧手老汉或者婆婆？年轻人断然没有这样的好手艺，在离不了空调的年代，也没有制作一把蒲扇的耐心。电扇都不常用，朋友新房装修，厨房都安装了空调。原始的纳凉工具扇子，与我们渐行渐远。

我们老家常见的扇子有两种：一种是大喇喇硬茬茬的芭蕉扇，供销社里买的；还有这种蒲扇，河边塘坎自采香蒲，自己编的。别小看一把蒲扇，足以见出人的心思和心智。

父亲带来的这一把，算上品。前后各16根蒲草，相对穿插，向上伸展，铺排成扇面，往下捆扎，束成扇柄，不论向上还是向下，均一丝不苟，有队形，有走向，听指挥。扇子心形，中间部分因为编织起头，有一条绞合编织的小梗，像中分线，由此向两边延展。蒲草编织的纹路上下穿插，简单重复中有整饬美。难的是收边，收心形边，纯手工，凭眼力和手感，几乎不用辅助工具，既要有外延的放，更要有兜底的收，这收放之间还要流畅无痕。整个扇子正反两面看不出任何疙瘩结巴，流畅如一首诗，精美似一幅画。轻轻一摇，有蒲草香味，有夏日水塘的青草淤泥味，有茫然无际的水腥味，有童年夏日的各种味道。

关于蒲草，古人优雅，院中栽种。偶闲种蒲草，露气落庭深。朦胧的雾气落在深深的庭院，要的是这样的感觉，要的就是人与自然物候的相通。傍石蒲草瘦，傍湖蒲草肥。老家冲积平原沼泽之地，纯野生，通湖通江通海，蒲草多而肥。

老家临近淮安，那里人习惯用蒲草的嫩茎做菜。与梁红玉有关。梁红玉镇守淮安，十万金兵围困，内无粮草，外无救兵。偶然发现马吃蒲草嫩茎，解决了官兵粮食供应，是胜利的关键。儿时去

淮安走亲戚，一道茶撒烧蒲菜，味道很赞，得知蒲菜就是我们说的草芽——香蒲的嫩茎，颇不以为然，也不敢相信。

蒲草跟我们太熟了。

春二月，年刚过，大地敛寒，春水回暖，蒲草在水底悄悄地发芽。待春色渐浓，浓到吹面不寒杨柳风，蒲草的叶尖尖，嫩黄嫩绿的芽芽儿，勇敢地在水面冒出来，长河碧水，无限生机。

四五月，蒲草疯长。蒲草的叶子一片抱着另一片往上蹿，叶叶狭长，长剑出鞘，个个纤碧，绿浪沁心。一丛一丛，一片一片，长成气势，成了水鸟的天堂。一种叫切刮子的鸟，最喜在蒲草中做窝，也许喜欢水边清凉，也许喜欢随风晃荡的感觉。真是一种特别的鸟。

六月可采茎，编扇子，编席子，编蒲包——大蒲包留在除夕，放上白石灰粉，家前屋后打稻屯印，预示来年粮食满仓，是过年重要的仪式；小的蒲包，可卖给熏烧店、豆干店，做蒲包肉、做香干，大人拳头大，肉或者干子都带蒲草香味。“蒲包肉过酒，强盗吃了不肯走”，味道可想而知。还有呢？手巧的还能编篮子，小孩子去放牛，往牛角上一挂，里面放弹弓、鱼钩，还有知了、天牛、刀

郎、鱼……广阔天地里的玩物真多啊。也有孩子放书，秉性不一，选择的道路不同，人有这样的权利和自由。

蒲草柔柔的，编织的东西也轻柔绵和。东汉前，官员有过失，用皮鞭惩戒。后来有一个叫刘宽的大官，主张以德从政，蒲鞭惩戒。柔刚相克，重警示轻惩戒，抓源头，整根子。

到了七八月，可以采蒲棒头了。在城中心公园水塘边，有人叫它蒲花，我一愣，迅疾明白，她说的蒲花就是我们俗称的蒲棒头。儿时，每到这季节，傍晚收工的父亲会给我们带好多回来。晚上乘凉，竹床边插一圈，点燃驱蚊。母亲把这当作家里常备药。我们磕了碰了，不去看医生的，捣个蒲棒头，绒毛毛敷在上面，不几天就会结痂。现在孩子身上贴驱蚊贴、手上脚上戴驱蚊环，打着新科技名目，价格不菲，还是被蚊子乱咬。如果破皮伤肉，更是绿药膏红药膏一起上。而水边长大的孩子，靠着一枝枝蒲棒头平安喜乐地生长。

和我们相亲相爱、密不可分的香蒲，从什么时候开始淡出了我的视线？若不是父亲从老家带来一把蒲扇，我就要和它继续失散，相忘江湖不自知。

蒲扇有风，故乡徐来。 □责任编辑 | 周露露





小小石榴价值大

文 | 崔敬之（邳州市委宣传部）

古往今来，石榴一直深受男女老少的喜爱。不仅因为它鲜艳绮丽、美不胜收的花朵，而且由于它甘甜味美、富有疗效的果实。

石榴树的适应性很强，我国的南方和北方许多地区都有栽种，尤其在亚热带和温带地区分布得非常广泛，是一种比较常见的普通水果。不管是山坡河畔，田头路边，还是宅前屋后，庭院公园，到处都有石榴树美丽婆娑的身影。

石榴，又叫天浆、钟石榴、安石榴，是石榴科石榴属植物石榴的果实。《群芳谱》中记载有“汉张骞出使西域，得涂林安国榴种以归，改名安石榴”等内容，这也是长期以来石榴又被许多人称为安石榴的原因。石榴树是落叶灌木或小乔木，风姿绰约，非常美丽，观赏性很强，经常被人们栽植在公园庭院中，作为观赏、食果两用型植物。它的枝条呈针状，叶子呈长倒卵形或长椭圆形，光滑无

毛，油绿发亮，充满蓬勃的生机。五六月份，朱红色的石榴花灿烂盛开（也有少数黄色和白色的石榴花），真是如火如荼，鲜艳夺目。因而，宋代著名诗人、理学家、教育家朱熹写过《题榴花》的美妙诗篇：“五月榴花照眼明，枝间时见子初成。可怜此地无车马，颠倒苍苔落绛英。”漫步树下，细看那花朵如瓶，顶端四裂，蓓蕾如丹，蕊珠似火，充满诗情画意，令人赏心悦目，流连忘返……

置身石榴园中，更能充分领略到石榴花的绚烂美丽。像安徽怀远荆山和涂山一带山坡上的石榴园中，远望如红云一片，近看似彩霞万朵，令人心旷神怡，陶然欲醉。陕西临潼有一片方圆几十里的地方都栽种石榴树。花开之时，长街短巷道路旁，房前屋后庭园中，到处都是盛开怒放的石榴花。特别是那许多或大或小的石榴园中，千树喷火，万枝流金，更是云蒸霞蔚，蔚为壮观。山东峄县（现为山

东枣庄市驿城区)的万亩石榴园则因栽种面积大、花色品种多而闻名中外,并赢得了“天下第一石榴园”的美名。仲夏之际,万亩石榴园真成了花的海洋。站在距石榴园大门五公里的园中制高点“一望厅”上凭栏远眺,万亩石榴园又像一条翠带横亘东西,千万朵石榴花像镶嵌在翠绿玉带上的红宝石。在阳光的照耀下熠熠生辉,与附近的山光水色相映成趣,真是美丽绝伦,令人叹为观止。

石榴不仅能开出非常美丽的花朵,而且能结出特别甜美的果实。九到十月份,丹桂飘香、金风送爽的时候,那形状独特的石榴果实就在人们的盼望中成熟了。有的像翠绿的翡翠球,有的像红色的小灯笼,随着秋风在枝头上悠悠地颤动。果实顶端的花瓣仿佛咧开的小嘴,好像在急切地呼唤人们抓紧把它们采摘下来呢!摘下一颗熟透的石榴,轻轻地掰开,一颗颗晶莹剔透、白似水晶或红如玛瑙的小粒籽便迫不及待地呈现出来。放入口中,慢慢地咀嚼、品味,那多汁的果肉或酸甜可口,或甘甜如蜜,真令人百吃不厌。像安徽怀远名为玉石子的大石榴,皮色黄中带白,白中透红,核小汁多,粒肉肥厚,吃起来真觉得比蜜还甜。因此,石榴在古代被长期列为进贡皇帝的重要果品。陕西临潼的石榴果大粒多,滋味甜美,更是国内外市场上畅销走俏的果品。特别是山西的三白石榴更加出名,不仅由于花瓣、果实、籽粒三者都是白色而得名的特别之处,更由于它的液汁非常甘甜,所以又有冰糖石榴的美称……石榴除了供人们鲜食外,还是制作清凉饮料的上等原料,仿佛玉液琼浆,许多人都爱饮用。

石榴的全身都是宝。果实是美味的食品,具有很高的营养价值。特别是其中维生素C(抗坏血酸)的含量比苹果、梨高1—2倍,对人体的生长发育很有好处……石榴性温,味甘,稍带酸涩,入肺、肾和大肠经。果实、果皮、花、根都有很高的药用价值,可以治疗肠炎、肺炎、气管炎、口腔炎等许多病症。尤其是石榴皮,更是经常被人们用来入药。石榴皮性温无毒,酸涩微甘,内含石榴根皮碱,可治虚寒久咳、绦虫病等症,并对结核、绿脓

杆菌和各种皮肤真菌有很强的抑制作用。酸石榴可消渴止痢,开胃健脾。用石榴籽榨汁含漱,可治口臭和扁桃体发炎。石榴汁含有较多的多酚,比绿茶中的含量还要高得多,可以减缓细胞的氧化和老化,并能减少已经沉积的氧化胆固醇。石榴汁在治疗心血管疾病方面也具有良好的效果,比红酒、番茄汁、维生素的抗氧化效果更加显著。经常饮用石榴汁,可以有效地抵抗衰老,预防癌症。世界一流的以色列科学家通过长期研究证实,如果每天坚持饮用50—80克石榴汁,连续饮用两周,就可以把细胞氧化过程减缓40%以上。即使暂时停止饮用,这种奇特的效果仍然能持续一个月的时间。石榴还有明显的收敛作用,能够涩肠止血,再加上它具有良好的抑菌作用,因而成了治疗腹泻、出血的食疗佳品。特别是石榴花颜色鲜红,入心经,可以治疗吐血、鼻血等症状,并可以治疗外伤出血、中耳炎等许多病症,比起针灸药疗,更加卓有成效。

石榴看起来平淡无奇,非常普通,却具有非常顽强的生命力。即使在干旱、贫瘠的土地上,不求人们多予浇水、施肥,也能生机盎然,枝繁叶茂,开出鲜艳的花朵,结出甜美的果实。特别是其根系比较发达,还是保持水土、生态绿化、美化环境的好树种……在观赏价值、营养价值、药用价值、环保价值等许多方面,都能给人类做出很大的贡献。就像著名作家鲁迅说的一样——他好像一头牛,吃的是草,挤出来的是牛奶……

□责任编辑 | 周露露





珍稀濒危鸟类——水雉

泰州开展生物多样性本底调查工作

文 | 蒋航 陆凯 图 | 陆凯

为摸清泰州市生物多样性数量发展分布变化，系统掌握物种丰富度及自然生态本底现状，泰州市生态环境局从今年6月起，组织开展海陵区、医药高新区（高港区）范围内的生物多样性本底调查工作。

据统计，调查已记录到维管植物119科、361属、522种，鸟类实体12目、32科、61种。发现珍稀濒危和国家Ⅱ级重点保护鸟类1种——水雉。调查还发现了泰州地区较为少见的夏候鸟数种，包括白眉姬鹀、白翅浮鸥和黑苇鵯。

下阶段，泰州市将开展更多生态类群的起底工作，开展水生生物、昆虫、两栖爬行动物和哺乳动物等的调查工作，完善泰州市生物“大数据库”。 □责任编辑 | 王园

珍稀濒危植物——红豆杉



珍稀濒危植物——杜仲



省生态环境厅召开全省生态环境系统 全面从严治党工作推进会



8月19日，江苏省生态环境厅召开2021年全省生态环境系统全面从严治党工作推进会，江苏省生态环境厅党组书记、厅长王天琦出席会议并讲话。厅党组副书记、副厅长秦亚东主持会议，厅党组成员、副厅长周富章通报了有关违纪违法典型案件和“厅长我留言”平台办理情况。连云港市、盐城市、镇江市、宿迁市生态环境局、厅第四专员办和省环境科学研究院分别汇报今年以来落实全面从严治党主体责任情况。

会议认为，全系统认真学习贯彻习近平总书记“七一”重要讲话精神，大力弘扬伟大建党精神，始终保持奋斗者的姿态，以永远在路上的执着和定力，扎实推进全面从严治党，为深入打好污染防治攻坚战提供了坚强保障。

会议指出，政治站位再提高，在对标找差中明确方向、加压奋进。生态环境工作是业务性很强的政治工作，必须始终把牢政治方向，从政治和大局上思考、谋划和推进工作。要时刻牢记习近平总书记视察江苏时的期望和嘱托，坚定不移把全面从严治党引向深入，以高质量

党建引领高质量发展新征程。

会议要求，工作标准再严格，在守正创新中提质增效、全面履责。从现在到年底只有4个多月，任务艰巨繁重，必须按照“高质量+高效率”的要求，确保工作再上台阶，再上水平。要强化政治引领，持续加强党的政治建设；突出标本兼治，一体推进不敢腐、不能腐、不想腐；弘扬优良作风，汇聚干事创业强大能量；完善监督体系，推动制度优势转化为治理效能。

会议强调，责任担当再强化，在践行初心中赓续奋斗、做好表率。全系统党员干部要扛起政治使命，克服本领恐慌，涵养清廉操守。全省生态环境系统的领导干部要坚决扛起重大政治责任，弘扬伟大建党精神，以更大决心、更强力度、更实举措履职尽责、担当作为，做好表率、带好队伍，用本地区、本部门风清气正的“小环境”构筑全省生态环境系统山清水秀的政治“大生态”。

会议以视频形式召开。厅领导、驻厅纪检监察组负责人，厅各处室（局）、第一专员办、第五专员办和驻176号大院直属单位主要负责人，驻南京环境监察专员在主会场参加会议。各设区市、县（市、区）生态环境局领导班子成员，驻市局纪检监察组主要负责人，第二、第三、第四专员办主要负责人，其他在宁和宁外直属单位主要负责同志，宁外驻设区市环境监察专员，各县（市、区）生态环境局领导班子成员在分会场参加会议。（周守财 孔德轩）

WORLD CAR FREE DAY

世界 无车日

倡导低碳出行

—— 9月22日 ——



江苏省生态环境厅
官方微信

扫码关注



江苏省生态环境厅
官方微博