



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：范晓黎
主 编：范晓黎
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



目录

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。

04 前沿观察

生态环境部印发《打好污染防治攻坚战宣传工作方案（2018—2020 年）》

11 部委、4 省市联合发布秋冬大气污染防治攻坚行动方案

08 特别关注

江苏“金环”对话谱写绿色金融新篇章

三木

绿色发展正当其时 绿色金融大有可为

李莉 范晓黎

15 新政解读

江苏发布秋冬季大气污染治理“便民十二条”

回声

政策有温度落地方能有温情

三木

中央环保督察交办问题整改将与环保奖惩挂钩

大卫

综合施策 提升督察交办问题整改成效

赵建峰

江苏建立“1+7+1”生态环境损害赔偿制度体系

吴琼

20 解放思想大讨论

环保设施“开放”不只是“开门”

王莎



22 环境视界

从避之不及到和睦为邻

章轲

逐梦青山绿水间

孙连洲

生态引领盱眙转型发展

戴浩

盐城大力保障饮用水源环境安全

潘新宇

强化责任担当 全面提升生态环境质量

陈加永

31 绿色论坛

垃圾分类要集聚群众参与力量

薛继业

除了罚款、贴封条，环保执法还应做些什么？

地球护卫者

发展乡村生态旅游忌“五味”

魏列伟

35 生态家园

魅力水乡——吴中

蔚中

扬“大禹治水”精神 建设水美新睢宁

孙超远 顾士刚

39 公众参与

怎样才算环境教育的好案例

闫艳

细微入手 传播绿色正能量

包宇晨

传递绿色 分享快乐

鞠鑫

45 环保动态

南京江宁“智慧工地”全天候监控扬尘等 24 篇

50 绿色生活

用我们的守护美丽它们的家园

飞扬

53 环境文化

紫金秋色

沈安娜

协力抵御白色污染

LitGreen

“吃货”的自我修养

LitGreen

贯彻落实十九大精神积极保障更高质量生态环境安全征文比赛结果揭晓

59 图片说事

“绿动森呼吸，益心环保行”环保主题活动引爆南京

王莎

前沿

观察

生态环境部印发《打好污染防治攻坚战宣传工作方案（2018—2020年）》

生态环境部日前印发《打好污染防治攻坚战宣传工作方案（2018—2020年）》。该《方案》要求到2020年，习近平生态文明思想更加深入人心，“绿水青山就是金山银山”理念进一步牢固树立，公众生态环境素养显著提升，尊重自然、顺应自然、保护自然的社会共识基本形成。

该《方案》明确了六项主要任务。一是大力宣传习近平生态文明思想和全国生态环境保护大会的重大意义。二是大力宣传生态环境保护形势“三期叠加”的重大战略判断。三是大力宣传构建生态文明五大体系。四是大力宣传打好污染防治攻坚战的目标任务和政策举措。五是大力宣传加强党对生态文明建设的领导。六是大力宣传党中央对生态环境

保护队伍建设的期望和要求。

《方案》要求，各级生态环境部门要着力做好五方面重点工作。一要牢牢把握新闻宣传的话语权和主导权，唱响生态文明建设主旋律。二要始终占领网络传播主阵地，打好生态环境舆论主动仗。三要全面增强讲好中国生态环境保护故事的本领，不断提高传播力感染力影响力。四要充分宣传发动全社会共同行动，壮大生态环境保护事业统一战线。五要加强生态环保系统全面从严治党宣传工作，以政治生态的风清气正促进自然生态的天朗气清。

11部委、4省市市政府联合发布秋冬大气污染防治攻坚行动方案

日前，生态环境部等多部委联合4个省市市政府印发了《长三角地区2018—2019年秋冬季大气污染综

合治理攻坚行动方案》。该方案要求全面完成2018年空气质量改善目标；秋冬季期间（2018年10月1日至2019年3月31日），长三角地区PM_{2.5}平均浓度同比下降3%左右，重度及以上污染天数同比减少3%左右。

主要任务：一是调整优化产业结构。2018年12月底前，江苏省完成“三线一单”编制工作；完成化工等重污染企业搬迁改造67家；压减粗钢产能80万吨、水泥熟料产能180万吨、平板玻璃产能660万重量箱，加大沿江地区和环太湖地区独立焦化企业淘汰力度；在全省范围内开展化工企业“四个一批”（关停一批、转移一批、升级一批和重组一批）专项行动。二是加快调整能源结构。严格控制煤炭消费总量、深入推进燃煤锅炉治理、开展建成区散煤整治行动。三是积极调整运输结构。提升铁路水路货运量，2018年12月底前，江苏省131家企业不得汽运煤炭和矿石；连云港煤炭集港改由铁路或水路运输，加快推动江苏省太仓港区铁路专用线。加快车船结构升级、严厉查处机动车超标排放行为、加强非道路移动源污染防治和加强油品监督管理。四是优化调整用地结构。加强扬尘综合治理。自2019年1月起，生态环境部每月向社会公布长三角地区各城市降尘量监测结果；各省（市）每月公布区县降尘量监测结果，纳入污染防治攻坚战成效考核。五是实施工业企业深度治理，2018年12月底前建立详细的重点行业排放清单；完成1126万吨产能的超低排放改造；完成36家企业的提标改造和434家无组织排放改造任务。六是加强区域大气污染联防联控，2018年底前省级预报中心基本实现以城市为单位的7天预报能力。实施区域重污染天气应急联动，夯实应急减排措施，细化应急减排措施。七是推动重污染城市落实冬季生产调控措施。八是加强基础能力建设，2018年12月底前，江苏省各区县全部建成包含二氧化硫、二氧化氮、PM₁₀、PM_{2.5}、一氧化碳、臭氧六项参数在内

的空气质量自动监测站点，与中国环境监测总站直联，实时对外发布信息。钢铁、石化、化工等重点企业厂区内布设空气质量监测微站点，监控颗粒物、VOCs等管控情况。

江苏加强滨海湿地保护 严格管控围填海活动

近日，省政府印发《关于切实加强滨海湿地保护严格管控围填海有关事项的通知》。该《通知》要求严管严控新增围填海项目，坚决落实国务院取消围填海地方年度计划指标的决定，全面开展围填海现状调查，2018年11月底前，形成全省围填海现状调查报告及成果数据。就如何加强滨海湿地保护、严格管控围填海活动，该《通知》提出六大举措：严管严控新增围填海项目；全面开展围填海现状调查；科学制定围填海历史遗留问题处理方案；妥善处置合法合规围填海项目；依法处置违法违规围填海项目；加强海洋生态保护修复。该《通知》明确建立健全三项长效机制，一是健全调查监测体系；二是严格用途管制；三是加强围填海监督检查，做好围填海专项督察“回头看”各项工作。此外，该《通知》还强调从三个方面提升组织保障水平，一是明确部门责任；二是落实地方责任；三是加强舆论宣传。

（许海燕 狄涵）

长江经济带战略环评“三线一单”编制江苏省工作推进会在南京召开

近日，江苏省长江经济带战略环评及“三线一单”划定协调小组在南京市组织召开长江经济带战略环评“三线一单”编制工作推进会。江苏省有关负责人对江苏省“三线一单”编制工作进行了安排部署。生态环境部相关负责人充分肯定了江苏省“三线一单”编制工作，强调要通过“三线一单”编制工作，建立基于环境管控单元的生态环境空间管控体系，探索全流域生态优先、绿色发展的新路子，落实好“共抓大保护”的重要要求。

生态环境部有关负责人要求，在“三线一单”编制推进中，要抓住生态环境质量改善的核心，重视科学性、坚持问题导向、突出针对性。在下一步工作中，要着力做好五项工作：一是抓紧做好生态环境准入清单编制指导，切实发挥源头预防能力；二是强化对地方的督导和调度，确保编制进度和技术方法一致性；三是要筹划好成果审核，促进相关成果质量提升；四是要谋划好成果发布与管理，使“三线一单”尽快落地应用；五是要加快信息系统建设，推动“三线一单”成果数据共建共享。

第一批省级生态文明建设示范县（市、区）出炉

近日，《关于命名第一批省级生态文明建设示范县（市、区）的通知》正式印发。在对各市推荐的40个县（区、市）进行全面考核基础上，省生态环境厅决定命名南京市溧水区等27个县（区、市）为第一批江苏省省级生态文明建设示范县（市、区）。具体名单为：南京：溧水区、高淳区、浦口区，无锡：宜兴市、锡山区、惠山区、滨湖区，徐州：沛县，常州：溧阳市、武进区，苏州：太仓市、吴江区、吴中区，连云港：东海县，淮安：盱眙县、洪泽区，盐城：东台市、盐都区、建湖县，扬州：宝应县、邗江区、仪征市、高邮市，镇江：丹徒区，泰州：海陵区、高港区，宿迁：泗阳县。

江苏建立“企业环保接待日”制度

近日，省生态环境厅组织首次“企业环保接待日”，来自全省各地8批12位企业代表参与了此次接待日，副厅长方斌斌与有关部门工作人员认真聆听企业心声，并就企业诉求进行现场回复。接待结束后，方斌斌要求相关处室和单位，对现场答复企业协调解决的问题，要给出时间节点，属于自身职责范围内的不往上推，不往下卸，尽快落实；需要向上反映的要抓紧沟通协调，报送情况。

据悉，省生态环境厅组织的“企业环保接待

日”为每月第四周的周四，省、市、县三级生态环境部门统一接受企业关于环保问题方面的咨询，并选择一批具有指导意义的办理答复案例进行公开，为其他企业处理类似问题提供借鉴。（夏宁博）

江苏出台秋冬季错峰生产及重污染天气应急管控限产豁免管理办法

《江苏省秋冬季错峰生产及重污染天气应急管控限产豁免管理办法（试行）》近日正式出台，办法明确污染排放水平明显好于同行业其他企业或者涉及重大民生保障的企业，在确保符合环境管理要求和达标排放的前提下，在我省执行秋冬季错峰生产计划时，免于执行停产、限产，或者在重污染天气应急管控过程中，原定预警响应级别要求停产的，免于执行停产，按照最低限产比例执行限产。办法的出台，是省生态环境厅深化生态环境领域“放管服”改革，科学实施差别化错峰生产措施，引导企业主动治污，实现经济高质量发展的重要举措，体现了精准施策、正向激励、民生优先、服务高质量发展等四方面的特色。

江苏召开重点饮用水源地整治推进会

日前，省打好污染防治攻坚战指挥部办公室召开重点饮用水源地整治工作推进会。会议通报了水源地环境问题整治情况。省住建厅、省水利厅、省生态环境厅以及7个设区市14个重点饮用水源地整治工作县级责任人参加会议。

省打好污染防治攻坚战指挥部办公室专职副主任秦亚东充分肯定“百日攻坚”行动开展以来饮用水源地整治工作取得的进展，分析了当前我省重点饮用水源地整治形势。他强调一要强化使命担当，百日攻坚行动是今年打好污染防治攻坚战的重中之重，而饮用水源地整治工作更是重点工作中的焦点。14个饮用水源地的责任人要全力扛起责任担当，担负起整治的职责。二要奋力攻坚克难，各地各部门要打破老的传统做法，以超常规动作在时

间上、空间上、资源分配上、力量的安排上，明确目标不能动摇，力争用一个月的时间，攻坚克难，确保全省饮用水源地环境问题整改达标符合国家和省有关要求。三要加强协调联动推进，省水利、生态环境、住建等部门成立工作班子，迅速开展现场核查，对已上报的水源地调整方案要加快审批进程，对符合核销条件的水源地要尽快办理相关手续开展并联式工作，及时加快核销进程；提前开展新建水源地保护区划分工作，对核查中发现的环境问题，要及时向地方政府交办，督促有关地方进一步加快工程建设以及整治工作进度。四要强化督促检查，省、各相关市要专门成立工作班子，加强对水源地环境问题的暗访和曝光力度，尤其要结合自查自纠、互查互鉴、重点督办3个主要阶段安排曝光内容，频次要加密、质量要提升、手段要创新。

省厅党组召开警示教育专题民主生活会

近日，省厅党组以“以案为鉴，永葆清廉本色”为主题，召开警示教育专题民主生活会。会上，厅党组书记通报了专题民主生活会准备情况，代表班子进行了对照检查，班子成员分别进行个人对照检查，其他副厅级党员领导干部提交了书面对照检查材料，共查摆问题80多个；相互开展了批评，提出批评意见50多条。会议总结强调，当前环保系统违纪违法问题处于多发、高发阶段，要高度警觉，清醒认识，提高政治站位，进一步增强“抓好党建是最大政绩”的意识，更加自觉地履行“一岗双责”政治责任，切实把管业务与管廉政、管作风有效结合起来。领导干部要自觉遵循党章和《新形势下党内政治生活若干准则》，带头落实廉政建设各项规定，永葆清廉本色，为全省环保系统党员干部作表率。

对口援新援藏生态环境系统干部培训班举办

11月5日，省生态环境厅对口支援新疆、西藏生态环境系统干部培训班在南京开班。本期培训班

学员共有62人，分别来自新疆伊犁州、克州，西藏拉萨市的生态环境系统。省生态环境厅党组成员、副厅长于红霞向学员们简要介绍了我省省情，江苏省生态环境厅发展历程、机构管理等基本情况，以及全省生态环境工作形势。对办好此次培训班，她提出3点建议：一是集中精力，潜心研习。此次培训内容丰富、形式多样，既有业务课程培训、现场教学，还要赴有关市县交流学习，涵盖了生态环境保护工作的方方面面。二是加强交流，相互启迪。要围绕生态环保主题互相多作交流，带着问题深入研讨。三是遵守纪律，树好形象，真正学有所获，对江苏留下美好的记忆。（王庆 杨庆伟）

第二届“田湾杯”大学生核与辐射知识大赛开赛

日前，由省核与辐射安全监督管理中心、省环境保护宣传教育中心联合主办的第二届“田湾杯”大学生核与辐射知识大赛开赛，比赛分为在线答题和现场辩论两段赛程。10月31日，江苏省固体废物监督管理中心、江苏省环境保护宣传教育中心和江苏新闻广播联合举办“大学生电子废物回收处理知识辩论赛”初赛，南京大学、南京审计大学、南京工业大学、南京师范大学4所学校优秀辩论队作为本届参赛队。12月初，主办方还将根据报名和网上答题情况，择优选取4个社团在连云港·田湾核电站参加现场辩论赛。





江苏“金环”对话谱写绿色金融新篇章

文 | 三木

金秋十月的南京绿意依然，江苏省政府及有关部门、金融机构共同见证了首次“金环”对话会的成功组织。会上，出台《关于深入推进绿色金融服务生态环境高质量发展的实施意见》，生态环境主管部门与金融机构签订“金环”对话合作备忘录，以此为标志，金融与生态环境实现了制度层面的深度握手，开启了江苏绿色金融的新篇章。

交集 ——

金融与生态环境在国家战略的鼎足而立

党的十九大报告首次提出要坚决打好防范化解重大风险、精准脱贫、污染防治的攻坚战，使全面建成小康社会得到人民认可、经得起历史检验。从此，三大攻坚战开始进入公众视线，并成为



沈剑 摄

未来3年的工作重点。

三大攻坚战中，打好防范化解重大风险攻坚战，重点是防控金融风险，关键词是金融；打好污染防治攻坚战，目标是生态环境质量总体改善，关键词是生态环境。金融和生态环境这两个关键词同时出现在国家战略层面，并被重点攻坚，可见这两个领域累积问题的严重程度已不言而喻。

金融是实体经济的血脉，为实体经济服务是金融的天职和宗旨，也是防范金融风险的根本举措。近年来，金融领域乱象丛生，特别是金融高杠杆，脱实向虚，面临发生系统性金融风险的可能。良好生态环境是最普惠的民生福祉，但近年来，雾霾罩

城、垃圾围城、黑水绕城的悲剧接连在各地上演，生态环境已成为全面建成小康社会的突出短板。

防范金融风险的根本目的，就是为实体经济发展创造良好的金融环境，需要引导资金脱虚向实，鼓励绿色金融，为实体经济提供高效率金融服务。生态环境问题，归根到底是经济发展方式问题，需要以打好污染防治攻坚战的坚定决心倒逼产业升级改造，进而从源头上推动经济实现绿色转型，走出一条绿色发展的新路子。

金融和生态环境在战略层面上鼎足而立，为其携手合作提供了可能。绿水青山不会自动变成金山银山，需要生态环境部门与金融系统通力合作，充分发挥金融杠杆和投资功能，打通绿水青山转化为金山银山的通道。

对话 ——

金融与生态环境合作的必由之路

对话能够增进了解，减少分歧，加强合作，实现双赢。随着生态文明建设上升为国家战略，生态环境与各方的交集不断扩大，迫切需要建立与之相应的对话体系，以消除社会固有的认识误区，增强自身的话语权，赢得最大范围的共识，形成推进生态文明建设的巨大凝聚力和向心力。在生态环境保护发展进程中，正是不断强化与公众的对话，引发公众意识的觉醒，才有了最广泛最坚实的支撑；正是不断强化与政府相关部门的对话，生态环境整治影响经济发展的陈词滥调才逐渐丧失市场；正是不断强化与企业的对话，才能在决策过程中找准痛点难点，做到出台政策有温度有力度，依法依规监管，有力有效服务。

金融作为现代经济的核心，在推动经济可持续发展的过程中起到资源配置引导的关键作用，推进生态环境建设迫切需要与金融进行对话。打好污染防治攻坚战，政府要抓好大气、水、土壤、噪声等



污染攻坚，补齐污水处理设施、固体废物处置设施等环保基础设施建设短板，组织修复生态环境；企业要进行智能化、清洁化改造，提升环保治理技术，推进绿色转型，这些都需要持续的资金注入，离不开金融的强力支撑。尽管政府和企业都有强烈的融资需求，但受制于绿色金融产品类型较为单一，绿色金融业务比重过小等因素，地方政府债务高企，杠杆率高，中小企业融资难、融资贵等难题依然存在。

金融市场的核心在于经营风险。在环境整治高压态势的背景下，高污染、高耗能、高排放等传统落后企业生存空间日趋狭小，极易因环保因素引发法律和市场风险，导致金融机构不能及时防范和规避。随着打好污染防治攻坚战向纵深推进，污染治理本身就是一个庞大产业，巨大治理需求已成为拉动经济的新增长点，部分金融机构和社会资本想进入生态环境治理这个领域，但由于信息渠道不畅，对于事关投资风险的环保政策、企业环保信用等情况掌握不够，为了规避风险，导致放弃投资或者是轻度参与。

生态环境与金融各自为战、对话不够是造成当

下问题的重要原因。生态环境保护机构与金融监管机构之间没有建立起任何正式的沟通渠道，也没有任何共同工作语言，导致环境问题影响金融，生态环境离不开金融，但在正式的金融治理架构中，却从未考虑过将环境因素纳入其中。因此，尽管绿色金融并非新鲜事物，但因其正式制度安排中的天然缺陷，导致其发展速度滞后于巨大的市场需求。

改变从对话开始，江苏用制度性安排组织“金环”对话，搭建绿色金融平台，是破除部门信息壁垒，提升驾驭风险能力，促进产业转型升级，推动经济健康发展的有力举措，相信一定会创造更多有益成果，成为助推高质量发展的重要平台。

融合 ——

绿色金融的历史与展望

党的十八大以来，以一系列制度文件出台为标志，绿色金融发展进入快车道。2015年9月21日，中共中央、国务院发布《生态文明体制改革总体方案》，首次明确提出要建立我国的绿色金融体系。随后，“十三五”规划纲要明确提出建立绿色

金融体系，发展绿色信贷、绿色债券，设立绿色发展基金。2016年8月，国务院发布《关于构建绿色金融体系的指导意见》，对绿色金融体系进行了顶层设计，标志着绿色金融已上升为国家战略。2016年12月，习近平总书记在中央经济工作会议上强调“要加快发展绿色金融，支持制造业绿色改造、引导实体经济向更加绿色清洁方向发展。”2017年初，绿色金融首次被写入当年《政府工作报告》。党的十九大报告指出，构建市场导向的绿色技术创新体系，发展绿色金融，壮大节能环保产业、清洁生产产业、清洁能源产业，绿色金融成为中国金融改革的重要方向。中央《关于全面加强生态环境保护坚决打好污染防治攻坚战的意见》强调，要健全生态环境保护经济政策体系，大力发展绿色信贷、绿色债券等金融产品，设立国家绿色发展基金，推动环境污染责任保险发展，在环境高风险领域建立环境污染强制责任保险制度。

回顾绿色金融的发展历程，始终围绕生态文明建设，聚焦生态文明建设。可以说，绿色金融天然属于生态文明建设，生态文明建设天然需要绿色金融。正如生态环境整治要还公众蓝天白云、繁星闪烁，清水绿岸、鱼翔浅底，鸟语花香、田园风光，金融业作为社会和资源的重要行业，最终要服务支撑经济可持续发展，而绿色金融不仅能够创造新的经济增长点，而且有助于加速经济结构的绿色转型，推进生态文明建设，实现经济发展与生态文明建设的互利共赢。

当然，绿色金融还存在很多方面的问题亟待解决。在体制机制建设方面，只有解决绿色金融标准问题、环境信息披露问题、信息不对称问题以及绿色金融激励约束机制等问题，才能引导金

融机构将更多的金融资源投向绿色领域；在产品创新方面，还需要在绿色信贷、绿色证券、绿色担保、绿色基金、绿色风险、环境权益交易市场等方面协同发力，建立多层次、多元化绿色金融产品供给体系；在具体项目方面，如何确定绿色项目的评判标准；如何解决绿色项目的投资回收期较长，资金能够支持的时间期限不足的问题；如何对绿色项目的持续运营状况和绩效进行有效评价等问题需要探索研究。

任何事物，从成长、发展到成熟，必须经过一个螺旋式发展的过程，经历从被动反应到主动塑造，从权宜之计到长远考虑，从末端治理到标本兼治的转变。绿色金融概莫能外。回首江苏绿色金融发展历程，从排污权交易、环境污染责任保险试点、企业环保信用评价、生态环保发展基金到绿色金融产品“环保贷”，一路走来创下了多个第一，走出了具有江苏特色的绿色金融之路。

回顾过去，是为了更好地前行。对话只是一个开端，在打好污染防治攻坚战，推动经济高质量发展的征程中，在去杠杆、财政紧约束的背景下，在增加绿色金融产品供给，推进绿色金融创新，夯实绿色金融基础设施和制度建设方面必将有着更为广阔的前景和未来，也必将会开出灿烂的合作之花，结出累累的金秋硕果。□责任编辑 | 吴蔚



沈剑 摄



绿色发展正当其时 绿色金融大有可为

江苏召开首次“金环”对话会

文 | 李莉 范晓黎

“加强金融与环保融合，架起生态环保和金融发展之间的桥梁，将有力推动环保从单一整治向依法依规监管、有力有效服务转变，让管理对象从环境整治中受益，实现环境保护和经济发展的双赢。”前不久，江苏召开首次“金环”对话会，旨在破解绿色金融产品不丰富、信息不对称等难题，营造齐抓共管的氛围，确保生态环境质量持续改善的同时，有效推动产业绿色转型、经济持续增长。

发展绿色金融是打好污染防治攻坚战的重要举措。只有充分发挥绿色金融在调结构、转方式、推

动经济绿色转型发展方面的积极作用，引导和激励金融资本参与生态环境保护，才能更大力度地服务生态环境高质量发展。

环保领域资金缺口大 急需引入社会资本

江苏绿色金融发展起步较早，进行了大量有益的探索。自2001年以来，国内首笔排污权交易、首笔跨区域二氧化硫排污权交易均在江苏诞生，2008年在全国率先开展环境污染责任保险试点，

2012年在全国率先启动企业环保信用评价制度，2017年发起设立了生态环保发展基金，2018年推出了首个绿色金融产品“环保贷”，初步形成了具有江苏特色的环境经济政策体系。

“产业结构偏重，污染物排放量大，仅靠末端治理成本较高且效果有限，一些地区的环境基础设施建设、企业绿色化改造的融资渠道偏窄，资金成本高。”这些都是严重制约江苏生态文明建设深入推进的瓶颈，大量的资金投入，迫切需要绿色金融的强力支撑。

为充分发挥金融杠杆作用，在引导企业转型升级、优化产业结构的同时，引导和激励社会资金进入生态环保领域，前不久，省生态环境厅、省人民政府金融工作办公室、省财政厅等9部门共同印发了《关于深入推进绿色金融服务生态环境高质量发展的实施意见》（以下简称“实施意见”），提出了包括绿色信贷、绿色证券、绿色担保、绿色基金等6个方面的措施。

“践行绿色金融发展理念，发展绿色信贷……”省政府金融工作办公室主任查斌仪在会上代表金融机构发起倡议，用实际行动践行生态文明发展理念，加快绿色金融业务布局，实现对全省经济社会资源的绿色引导，推动形成人与自然和谐发展的新格局，为保护生态环境、打好污染防治攻坚战、实现绿色发展贡献全行业的积极力量。

对于环保与金融的此次“联姻”，省生态环境厅相关负责人表示，这是推动环境保护与经济高质量发展的合作共赢的良好开端。今后环保和金融每季度都会举办一次对话会，希望政企双方能够充分运用这个平台，创造更多成果服务全省高质量发展。

切实规避环保风险 防范化解金融风险

“建议金融机构准确把握产业布局、结构调整的政策要求，对受控区域、受控行业内的新上项目进行严格审核、审慎投资；结合四季度环境质量管

控要求，对涉水、涉气的重点行业企业做好金融风险防范。”会上，省生态环境厅从产业布局结构调整、化工园区整治、环境基础设施上，对金融机构进行了规避环保风险方面的提示。

各种风险的识别和评估是践行绿色金融的关键抓手。业内专家认为，对风险进行量化分析，可以为金融监管部门和机构制定绿色金融政策、推行绿色信贷提供重要依据。

“金环”对话机制的建立，就是针对环保因素可能引发的法律和市场风险，指导帮助银行等金融机构做好防范和规避，提升应对风险、驾驭风险的能力。

据悉，江苏将加强对与绿色投资相关的金融风险监管，建立健全客户重大环境和社会风险的内部报告制度、公开披露制度、与利益相关者的沟通互动制度和责任追究制度，严格执行资本市场信息披露制度，有效防范绿色债券的违约风险。

同时，鼓励建立绿色信贷风险监测和评估机制。鼓励金融机构开展环境风险压力测试，定期开展融资客户环境和社会风险排查，有效防范信贷风险，并督促金融机构加强对获得绿色金融产品支持企业的后续管理，监督产品资金按约定用途使用，发现存在资金违规挪用情况的，应及时采取必要风险控制措施。

加大诚信企业扶持力度 实现信息资源共享

环境治理固然需要政府这只“看得见的手”更好地发挥作用，但不等于政府包办代替，也需要发挥市场这只“看不见的手”在资源配置中的决定性作用。

会上，省生态环境厅与16家金融机构签订“金环”对话合作备忘录。江苏将通过财政贴息、风险担保等方式，引导鼓励金融机构积极参与绿色金融服务，设计更丰富的绿色金融产品，吸引更多的社会资本进入生态环境治理领域，切实缓解污染



鼓励金融机构创新业务 提高支持服务水平

值得关注的是，近年成为社会资本关注热词的PPP模式，也写进了“实施意见”——创新PPP项目运作模式。鼓励将黑臭水体整治、污染场地修复、矿区生态修复等项目和休闲度假、旅游观光、健康养老等有稳定收益的项目打捆实施，优先纳入省级PPP项目储备库，优先选为省级试点PPP项目，对其中符合奖补条件的落地项目，奖补标准在现

有基础上提高10%。

治理投资不足的矛盾，加快推动企业环保治理设施和环境基础设施建设。

“部分社会资本想进入生态环境治理这个领域，但由于信息渠道不畅，能够获取到的信息相对比较少，特别是对于事关投资风险的环保政策、企业环保信用等情况掌握不够，为了规避风险，结果往往是放弃投资或者是轻度参与。”会上，不少金融机构的负责人从行业的角度提出了他们的顾虑。

“供需不平衡、政策不系统、信息不对称。”这三个问题也是制约当前江苏绿色金融发展的突出问题。只有增强彼此互信，加强信息资源的归集分析和结果应用，列出信息清单，定期向共享平台推送信息，为扩大投资、预防风险等决策提供依据，切实找准推进绿色金融政策创新、服务高质量发展的前进方向，才能使投资者放心投资。

同时，江苏还将通过落实绿色金融政策，抑制污染性投资，防止高耗能、高排放行业过快发展，从源头减少污染排放，减轻生态环境负荷。

“实施意见”明确，银行机构不得违规为环保排放不达标、严重污染环境且整改无望的落后企业提供授信或融资。对环保信用评级为红色、黑色等级的企业在其环保信用等级修复之前，暂停向其新增贷款。

这一模式的创新，标志着政府加强支持力度的决心，通过引导金融与产业结合，发挥资本市场的融资优势，进而为环保产业资源整合、技术创新提供坚实的后盾，切实降低投资风险，提高财务可行性和投资回报率。

据了解，有别于传统金融业务，绿色金融缺少完善的配套措施，抵质押相对困难，需要从产品和政策两个方面创新，推动绿色金融可持续发展。

江苏将加大绿色金融产品创新力度，充分发挥金融机构在客户筛选、风险识别、收益评价、跟踪管理等市场资源配置中的决定性作用，开发诸如新能源利用收益权资产证券化、美丽乡村建设开发“民宿贷”、生态景区开发“旅游贷”等新型产品，促进绿色发展。

此外，加大绿色金融政策创新力度，更好发挥政府在政策指导、事项审批、监督管理等方面的作用，系统设计发展绿色金融的政策体系，在绿色贷款贴息和担保支持、绿色金融产品所得减征所得税、绿色金融风险补偿等方面加强政策创新，丰富绿色金融政策工具箱，撬动更多的社会资本参与绿色金融。

□责任编辑 | 吴蔚



江苏发布秋冬季大气污染治理“便民十二条”

文 | 回声

秋冬季历来都是一年中气象条件最不利、区域性霾污染天气频发的时期，也是大气污染防治的关键时期。日前，江苏省大气污染防治联席会议办公室印发《关于提前落实秋冬季大气污染综合治理攻坚行动便民服务措施的通知》（以下简称“便民十二条”），提醒设区市政府提前做好天然气保供、露天烧烤小吃摊铺入室集中管理等便民服务措施。

2017年，国家组织京津冀“2+26”城市开展秋冬季大气污染综合治理攻坚行动，采取更严格的治气措施。今年，根据国务院《打赢蓝天保卫战三年行动计划》，秋冬季大气污染综合治理攻坚行动的实施范围，从京津冀扩大至京津冀、长三角和汾渭平原，江苏13个设区市全部包含在内。为确保完成秋冬季大气污染综合治理攻坚任务，我省将提前落实“便民十二条”。

“‘便民十二条’的出台，主要有3个目的：一是提醒各地政府和人民群众做好秋冬季大气污染

综合治理攻坚行动的各项准备工作；二是督促地方政府发挥主观能动性，为群众提供更多便利和更优质服务；三是在实现良好生态环境的同时，把便民服务考虑得更全面。”江苏省生态环境厅大气环境管理处处长刘晓蕾表示，“便民十二条”在全国也是率先和创新的。

江苏秋冬季大气污染综合治理攻坚行动便民服务措施共有4大类12条。

在清洁能源保障方面，江苏将根据各地制定冬季清洁能源保供方案，拓展供应途径，签订保供协议，完善存储设施，提前储备天然气等清洁能源，并细化“压非保民”等应急调控计划，组织医院、学校等公共事业单位提前配置电取暖设备，以备应急使用。还将通过完善集中供热管网，实现主管网“全覆盖”，支管网入户，确保暖气进户到位。

在燃煤污染防治方面，江苏要求各地全面梳理年度燃煤机组超低排放、燃煤锅炉整治等重点项目进展情况，将涉及居民取暖、洗浴的供热锅炉整治

项目作为近期重点任务，优先予以推进。同时，各地将进一步排查“城中村”散煤取暖和乡镇浴室燃煤锅炉，按照“宜电则电、宜气则气、宜热则热”的原则，完成清洁能源替代，对采暖季仍未实现清洁取暖、洗浴的群众，各地应按照限额供应质优价廉的洁净型煤，确保群众“温暖过冬”。

而在餐饮油烟整治方面，江苏将集中管理餐饮行业，各地建设集中规范的特色餐饮街区，实现污染物的集中收集和处置。鼓励烧烤摊点、小吃摊点、便民摊点搬迁进入特色餐饮街区，变露天经营

为室内经营。对确需露天经营的小吃摊点、便民摊点，将引导使用天然气、石油液化气、电等清洁能源，而露天烧烤将坚决取缔到位。

此外，在落实管控措施方面，江苏将精准实施应急管控措施，不允许把残疾人福利工厂等涉及重大民生关切的企业纳入错峰生产、应急停产等管控名单。对于“烟花爆竹禁放”问题不允许“一刀切”，各地将分类实施烟花爆竹禁放政策，市、县建成区禁止销售、燃放烟花爆竹，但农村地区不应禁放烟花爆竹。

链接：

政策有温度落地方能有温情

文 | 三木

公共政策关系国家发展大计，关乎公众切身利益，意义重大。公共政策本身是刚性、约束性的，从这个意义上讲有冷的一面，但由于其还具有调节分配社会资源的功能属性，还有热的一面。现实中往往过分强调其冷的一面，而忽视了其应有的温度内核，导致公众评价这一重要的政策评价维度缺位，公众不满意，不高兴不答应，政策难落地，效果难实现。

去年一些地方为改善空气质量，大力推行煤改气、煤改电，但受储气能力不足、管网互联互通不到位，居民使用成本过高等因素制约，部分群众不能正常取暖，影响生活。客观讲，煤改气、煤改电是当前治理散煤污染最经济有效也最现实的途径，是必须坚持的正确方向，地方政府的初衷也是为公众争取更多的蓝天享受，但相应机制不完善，便民措施跟不上，治污却致冷，值得引起反思。

现在又到了大气污染防治的关键时期，在气象条件最不利、区域性霾污染天气频发的季节，考验着各级政府的智慧。在首次应用京津

冀大气污染防治模式之际，江苏落实责任，便民为大，十二条措施既保蓝天又保民生，扑面而来的温暖直抵人心，相信必将取得良好成效。由此可见，政策本身必须有温度，才能更好落地见效，保持持久活力。

政策有温度首要的是秉持为民情怀。良好的生态环境是最普惠的民生福祉，打好污染防治攻坚战，更要坚持以人民为中心的发展理念，多一些民生视角，多一些平等对话，多一些问需于民，既让公众切实感受天更蓝、水更绿、地更清，又让公众生活更美好。

政策有温度关键的是要落地生根。环境治理已到了爬坡过坎、聚力攻坚重要关口，既然是攻坚，面对的情形必然格外复杂，任务必然长期艰巨，不下绣花功夫，不全面精细准备应对难以取得成效。这需要聚焦民生痛点，广泛调研论证，加强顶层设计，因人因事施策，把公众的冷暖摆在首位，把可能遇到的困难预想充分，把必要的配套机制建立健全，真正把政策的温度传递给公众，让真情落在公众心中。

□责任编辑 | 范圣楠

中央环保督察交办问题整改将与环保奖惩挂钩

江苏出台中央环保督察交办问题整改与环保奖惩挂钩举措

文 | 大卫

近日，为激发各地抓好环保督察问题整改的内生动力，突出“抓整改得力者受奖、抓整改不力者受罚”的鲜明导向，省环境保护督查工作领导小组办公室制定《中央环保督察交办问题整改与环保奖惩挂钩若干措施》。

在环保考核评价方面，措施对提前完成环保督察交办问题整改任务、整改效果突出的设区市，在生态文明建设年度考核中，给予加分奖励；对未完成环保督察整改任务、整改质量较差的设区市，给予扣分惩戒；对提前完成环保督察交办问题整改任务、生态环境质量改善效果突出的设区市，在大气、水污染防治等年度考核中，给予加分奖励，未完成或整改质量较差的设区市，进行扣分惩戒。

在环保资金分配方面，江苏要求对环保督察整改效果突出、并获得省级以上表彰或环保年度考核结果为优秀的地区，在分配环保引导资金时，给予一定的财政奖励。将环保督察整改情况纳入年度环境治理重点任务，对完成督察整改任务、整改效果突出的地区，加大环保切块资金的补助力度；对完成环保督察整改任务、整改效果突出的地区，积极帮助争取中央财政环保资金，并将符合条件的重大项目优先纳入中央财政资金项目储备库。

在生态示范创建方面，在生态文明建设示范市县区创建考核前，若发现创建地区存在环保督察整改任务未完成、整改质量较差等问题的，取消该地区创建资格。在生态文明建设示范市县区命名公示环节，若收到群众举报或媒体曝光反映创建地区环保督察整改不力、问题突出且调查属实的，终止该地区生态创建命名工作。对已获得生态环保创建称号的地区，如因

环保督察整改不力造成重大舆情影响或环境安全事件的，撤销或申请生态环境部撤销其称号。

在环境经济政策方面，江苏将对完成环保督察整改任务、整改效果突出的地区，优先提供“环保贷”支持，为区域污染防治、生态修复、环境基础设施建设及环保产业发展提供贷款增信和风险补偿。对重视环保督察整改、整改积极性高的地区，发挥江苏省生态环保发展基金的引导作用，帮助地方和企业解决环保融资难的问题。

在企业监管服务方面，对企业因环保督察整改不力受到行政处罚、挂牌督办等情况的，江苏将对其环保信用进行扣分或降级；对规定时间内完成督察整改任务、失信行为已经改正的企业，缩短联合惩戒期；对高质量完成督察整改任务的企业，优先办理环保行政许可，优先安排治污资金，优先帮助争取税收等优惠政策，优先提供环保技术支持。

在日常环境监察方面，对各地环保督察交办问题整改情况，开展常态化环境监察，根据日常环境监察情况，采取行政约谈、挂牌督办、区域限批等环境管理措施。对环保督察整改任务未完成、整改质量较差、造成生态环境损害的地区，依法依规启动追责问责程序。

□责任编辑 | 范圣楠



链接:

综合施策 提升督察交办问题整改成效

文 | 赵建峰 (南通市环保局)

近日,江苏省环境保护督查工作领导小组办公室制定出台《中央环保督察交办问题整改与环保奖惩挂钩若干措施》,在全国范围内率先以奖惩并举的方式推进中央环保督察交办问题整改。该措施必将进一步促进各地督察交办问题整改的提质增效,对于其他地区推进督察交办问题整改具有明显的示范意义。

一是进一步完善了中央环保督察体系。自2016年第一批中央环境保护督察工作全面启动以来,中央环保督察至今已经实现31个省(区、市)全覆盖。在中央环境保护督察开展的同时,不少地区也启动了相应的省级环保督察工作。通过环保督察发现和交办了大量环保问题。应该说,随着近两年的督察工作开展,如何开展环保督察已经形成了成熟经验。但各地在推进督察交办问题整改的过程中,仍然处于摸索、试水阶段。一些地区在推进问题整改中经验不足,单纯依靠通报、考核、问责等传导工作压力,基层“敢怒而不敢言”,不少督察交办问题久拖不决,不少地区2016年中央环保督察交办问题仍在整改过程中,这其中除了有客观原因外,各地整改经验、方法、体系不足等也是重要原因。此次江苏出台措施,从制度上完善了中央环保督察交办问题的整改及考核体系,有利于避免地方在应对中央环保督察中的虎头蛇尾现象,构建中央环保督察的闭环式系统。

二是有利于促进交办问题的协同治理。尽管通过近几年的中央环保督察,“环保不仅仅是环保部门的事”的理念已经基本得到社会的认同。但具体到各项环保事务,特别是在各类督

察交办问题整改方面,环保部门仍然是落实整改的主力。一些被分配到整改任务的其他部门也存在主观上不情愿、客观上不积极的情况,“牵头负责督察交办问题整改,就是可能要被问责”成了一些落实整改部门、人员的心理负担。此次措施的出台从根本上扭转了“整改只有受罚的份”这种不良局面,让“抓整改得力者受奖、抓整改不力者受罚”,使得开展督察交办问题整改同样成为一件可以大有作为的事,有利于提振相关人员办事干业的信心。同时,该措施从地方政府的考核评价、环保资金的奖励分配、生态示范区的创建命名等角度推进督察交办问题整改工作,有利于推动地方政府以及相关部门的共同参与,促进交办问题的协同治理,提高问题整改实效。

三是实现了交办问题的制度化整改。近年来,随着督察工作的深入开展,各地均将中央环保督察交办问题整改作为当地头等大事来抓,在具体工作上不可谓不重视。但不可否认的是,问题整改经验不足、方法粗暴的现象依然存在。一些地区单纯依靠“讲政治”“立军令状”,甚至靠当众表态“说狠话”来推进问题整改,即便能实现问题的改进,客观上也造成了不少遗留问题,甚至按下葫芦浮起瓢,在解决当期交办问题的同时,造成了后期举报问题的报复性上涨。此次江苏率先出台的措施在推进地方问题整改上综合施策,奖惩并举,在给各地政府传导压力的同时,也通过环保信用评级、排污许可办理以及日常监察执法等,切实将压力传导给企业,为促进交办问题的解决提供了有益探索和尝试。 □责任编辑 | 范圣楠

江苏建立“1+7+1”生态环境损害赔偿制度体系

文 | 吴琼

继江苏省委办公厅、省政府办公厅印发《江苏省生态环境损害赔偿制度改革实施方案》后，近日，省政府办公厅印发通知，一次性集中推出7部配套文件，标志着我省生态环境损害赔偿改革已走在全国前列。

省政府办公厅一次性集中推出7部生态环境损害赔偿制度改革实施方案配套文件，这在全国是唯一一家。这7部配套文件是《江苏省生态环境损害事件报告办法（试行）》《江苏省生态环境损害鉴定评估管理办法（试行）》《江苏省生态环境损害赔偿磋商办法（试行）》《江苏省生态环境损害赔偿起诉规则（试行）》《江苏省生态环境损害赔偿资金管理办法（试行）》《江苏省生态环境损害修复管理办法（试行）》以及《江苏省生态环境损害赔偿信息公开办法（试行）》，连同《江苏省高级人民法院关于生态环境损害赔偿诉讼案件的审理指南》，构成江苏生态环境损害赔偿“1+7+1”制度体系。

一次性集中推出7部配套文件，进一步打通生态环境损害赔偿制度的“任督二脉”，让相关工作开展有据可依。这7部文件涉及生态环境损害事件发生后，案源报告、司法鉴定评估、磋商办法、起诉规则、生态修复资金管理、信息公开等环节。

《江苏省生态环境损害事件报告办法（试行）》对符合规定范围不同情形的案源，由谁报告、向谁报告、报告形式、初报、续报和处理结果报告，以及对迟报、谎报、瞒报、漏报有关生态环境损害事件信息，导致未能应赔尽赔的情形该如何处理，都作出明确规定。

生态环境损害鉴定评估涉及诸多环节，《江苏省生态环境损害鉴定评估管理办法（试行）》对谁委托、谁承办、鉴定评估的主要领域和内容、应当遵循的原则、谁对鉴定评估的结论负责、鉴定评估

人的义务等，都作明确规定。

而《江苏省生态环境损害赔偿磋商办法（试行）》规定，发生符合规定情形的污染环境、破坏生态事件后，省和设区市相关部门或机构，根据职责分工书面报请赔偿权利人同意后，代表本级赔偿权利人，依据鉴定意见书、评估报告和修复方案，主动与违反法律法规、造成生态环境损害的单位或个人为生态环境损害赔偿义务人开展磋商。

《江苏省生态环境损害赔偿起诉规则（试行）》明确，对于损害巨大、社会影响极坏、群众关注度高的生态环境损害案件，起诉责任人可提出惩罚性赔偿请求。省和设区市政府法制工作部门配合相关部门，代表本级政府共同承担生态环境损害赔偿案件的起诉工作、处理相关涉法问题，为生态环境损害赔偿诉讼案件的起诉责任人。

生态环境损害案件赔偿案值高，如何使用管理好赔偿资金？《江苏省生态环境损害赔偿资金管理办法（试行）》规定生态环境损害赔偿资金由赔偿权利人按照“依法合规、专款专用、公开透明、跟踪问效”原则，主要用于在损害结果发生地开展的生态修复及相关支出。

让损害者担责，使受损害的生态环境得到有效修复，是开展生态环境损害赔偿制度改革的根本目的。《江苏省生态环境损害修复管理办法（试行）》，针对不履行赔偿协议或判决的赔偿义务人，明确相关职能部门可依法申请人民法院强制执行。

《江苏省生态环境损害赔偿信息公开办法（试行）》对生态环境损害赔偿共性的信息公开问题作出统一规范，规定公民、法人和其他组织可向相关职能部门依法申请获取生态环境损害赔偿信息，包括生态环境损害鉴定评估结论，生态环境损害案件最终处理结果，生态环境修复评估结论和生态环境损害赔偿资金使用情况。 □责任编辑 | 范圣楠



环保设施

开放？向谁开放？开放什么内容？通过什么渠道开放？开放之后的反馈效果又是如何？

开放

不只是

开门

文二王
(南京市环境保护宣传教育中心)

环保设施公众开放的话题近来火热，全国各地都在重点推进。在全国首批面向公众开放的环保设施和城市污水垃圾处理设施名单中，分为环境监测设施、污水处理设施、垃圾处理设施及危险废物和废弃电器电子产品处理设施等4大类124家。可以预期，下一步，开放的类别和总量还将扩大，社会影响更将深远。

生态环境部对环保设施公众开放活动高度重视，副部长翟青在大连调研时强调，开放活动对做好环保工作和壮大环保产业而言都是大事，一方面将起到很好的宣传教育作用，提高公众的环境保护素养和意识；另一面也将满足公众的知情权、监督权、参与权，让污染治理设施在群众监督之下运行，进一步提升环境治理水平。

环保设施面对公众开放的过程就是将专业的环境信息向受众传播的过程，门打开了，人进来了，传播发生了，但是效果如何？叫座了如何叫好，叫好了如何再提高？笔者认为，政府组织部门以及开放责任主体必须考虑传播中的“5W”环节，即由谁

景，无声的时候依然有传播。除此以外，人的作用至关重要。讲解人员需要清楚开放业务，熟悉开放背景，懂得讲解技巧，知道如何因人施讲，能够生动有趣地告知观众：我是谁？我在哪儿？我要干什么？

其次，向谁开放？开放的题中之意不仅是请进来，应当还有走出去，在时间和人力成本有限的情况下，需要考虑传播扩张力排序。人大代表、政协委员、媒体记者、环保民间组织、环保志愿者、大学生环保社团、绿色学校老师、绿色社区负责人无疑应当优先请进来。这些人有开展环境教育的基础，还有一定规模的社会影响，通过他们的鼓与呼，能够让传播产生裂变效果。“一个”请进来，可能意味着“十个”甚至“一百个”走出去。

环保设施公众开放的组织机构，一般来说以环保部门为主，应当协调各方资源加以宣传，“请进来、走出去”不仅是开放单位的责任，组织部门同样义不容辞，类似“市民看环保”这样的活动就应该分步骤分批次常态化开展。

还有，开放什么？开放的内容自然是企业（单位）的处理设施、仪器设备，如何让观众听到最想听到的，如何让冰冷的机器、专业的数据显得更加亲民可爱？

市民最关心的、群众最敏感的话题应当优先介绍、重点介绍。比如，垃圾焚烧处理厂关于废气的排放处置尤其是二恶英的治理技术，污水处理厂的达标排放和实时监测情况，环境监测中心站关于监测点位的设置以及PM_{2.5}源解析研究。这些内容的讲解不能含糊，应当着重而且通俗化讲解。

开放内容还需要根据受众年龄层次以及文化认知的不同做到“量身定制”。例如，小朋友更喜欢互动体验，社区居民更希望了解贴近生活的便民知识，大学生以及志愿者更渴望获取专业的宣传材料。怎么样用最通俗易懂的语言讲明最复杂深奥的原理，让数据会说话，这样的开放才是“真”开放，这样的传播才更有价值更有意义。

再者，通过什么渠道开放？预约参观、讲解介绍、观看宣传短片、发放宣传材料……这些都是常规动作、基本要领，如何拓展？形式上如何创新？新媒体怎么样利用？

以南京的几家企业为例，光大环保能源（南京）有限公司设计制作卡通宣传片，通过高清立体投影结合模型展示垃圾焚烧处理流程，并联系各院校在公司创建实习基地，组织开展夏令营活动，创建省级工业旅游示范基地；南京凯燕电子有限公司走出厂区，将展品搬到南京生态文明教育馆进行展示，同时针对性地培训大学生环保志愿者；南京市环保宣教中心牵头制作“环境监测：不得不说的秘密”“电子垃圾：别把我丢了”系列手绘手册，用讲故事的方式说环保……这些都是宣传渠道的拓展以及宣传形式的创新。

新媒体是环保设施公众开放企业重要的宣传渠道，网民在哪里，宣传就应该延伸到哪里，网民喜欢什么样的方式，企业就应该利用什么样的方式。动漫、手绘、短视频、VR、H5……把形式



和内容有机结合起来才能覆盖更多的人群，创造更强大的传播力。

最后，开放效果如何？开放效果不仅满足于参观人次、发放宣传手册的数量，作为面向公众开放的企业、单位，更应自觉思考如何通过对公众开放等系列活动，让企业倡导的绿色循环理念深入寻常百姓家。因此，环保设施公众开放一定不能“人走茶凉”，如何通过开放活动引发受众对环境问题的深层思考，开放不仅让市民看得见、听得懂，还能启发大家学而思，思而行，带着满腔热情付诸环保实践，达到共治共享的目标。

环保设施公众开放的过程并不是单项的，应该是一个互动传播的过程，企业作为传播的主体，要合理利用受传者的反馈信息不断改进自己的传播内容和传播方式。如参观感言、调查反馈等环节设置非常有必要，既是对观众的尊重，也是企业提升开放效果的学习良机。

环保设施公众开放是企业环境信息公开迈出的重要步伐，是政府推进公众参与环境事务的重要举措，对保障公众环境知情权、参与权和监督权具有重要意义，必须坚持制度化、规范化、常态化的开放要求，合理规划开放任务，精心设计开放环节，积极拓展开放渠道，诚挚邀请八方来客。亦如歌词所言，“我家大门常打开，开放怀抱等你，拥抱过就有了默契，你会爱上这里，不管远近都是客人，请不用客气，相约好了在一起，我们欢迎你……”

□责任编辑 | 范圣楠

从避之不及到和睦为邻

文 | 章轲

日前，从部级领导、全国16个省区的生态环保厅级领导，到全国各地的环保官员、企业界人士、环保民间组织的代表，以及南京市的普通市民，都汇集到中国光大国际有限公司（以下简称“光大国际”）的广场上，为其环保设施整体向公众开放“站台”。

近年来，江苏建成一大批环境基础设施，为了方便公众零距离观察，从2013年起启动“带着公众看环保”活动，选择部分环境监测站以及污水、垃圾、电子废弃物处理设施作为开放点，组织公众深入其中，学习环保知识，感受环保变化，专门配套制作了科普动漫等一系列宣传产品，打造了一大批环保志愿者队伍。据统计，全省已累计组织公众开放活动1300多场，参观人次超过7万人，为环保设施公众开放的长效化、制度化奠定了坚实基础。

2017年7月，江苏省生态环境厅、江苏省住房和城乡建设厅联合印发《关于推进环保设施和城市污水垃圾处理设施向公众开放的通知》，进一步推进环保设计向公众开放活动。

2017年12月，原环境保护部、住房城乡建设部公布了首批124家面向公众开放的环保设施和城市污水垃圾处理设施单位名单，省环境监测中心、江苏省南京环境监测中心、南京铁北污水处理厂、光大环保能源（南京）有限公司、南京凯燕电子有限公司等5家省内单位名列其中。仅今年，这5家单位接受公众预约参观就达100余场，人数过万。

“邻避效应”缘于信任出了问题

城市空气质量指数是怎么测出来的？每天的生活垃圾、生活污水都到哪里去了？垃圾又是怎么发电的？从现在起，以往这些“保密”单位，都要对公众开放了。

根据生态环境部、住房城乡建设部的要求，对



公众开放的环保设施包括环境监测、城市污水处理、城市生活垃圾处理、危险废物和废弃电器电子产品处理等四类。

两部门今年9月联合印发的《关于进一步做好全国环保设施和城市污水垃圾处理设施向公众开放工作的通知》提出，分3年完成总体目标，到2018年、2019年、2020年年底，各省（区、市）四类设施开放城市的比例分别达到30%、70%、100%。

生态环境部有关负责人介绍，目前我国大中城市年均产生生活垃圾达1.61亿吨，许多城市面临着“垃圾围城”的困境，建设垃圾处理项目迫在眉睫。但近年来，部分地方垃圾处理、污水处理、危险废物处置及PX化工等项目出现了明显的“邻避效应”，甚至出现群体性事件，环境社会风险事件频繁发生。

这位负责人说，这些问题产生的原因，既有公众对环境保护知识不了解的因素，也有部分政府监管措施不到位，企业履行环保责任不到位，以致破坏整个行业形象，使群众产生不信任感的因素。

“实际上，‘邻避效应’往往是信任的问题。环保企业不应以邻为壑，而应敞开大门，以邻为亲，毕竟百闻不如一见。”这位负责人说。

在出席2018年全国环保设施向公众开放现场观摩活动时，生态环境部副部长庄国泰表示，环保设施向公众开放是构建和完善环境治理体系的务实举措，公众走进、了解环保设施单位，可以有效保

障公众环境知情权、参与权和监督权，进一步激发公众参与生态文明建设和环境治理的积极性和主动性，使老百姓成为监督企业污染排放的重要力量。同时，这也是促进环保企业持续健康发展的有效途径和有效防范化解“邻避”问题的重要举措。

一位环保专家也表示，在群众监督之下运行，将有助于企业落实环保主体责任，促进其提高环境管理水平，增强内在治污动力，在未来市场竞争中占得先机、取得优势。

开放是最好的“化解剂”

光大国际率先以“一个企业整体”的名义，向社会全面开放公司旗下垃圾发电、污水处理、危废处置、生物质发电等业务领域77个环保设施，自愿主动接受公众监督。

“对公众开放这个项目是我们主动争取的。光大国际是环保设施向公众开放的受益者。”光大国际行政总裁王天义说，“我们的初衷就是主动接受公众监督，通过自我加压，不断提升建设、运营管理水平。”

王天义说，开放是最好的“化解剂”。把“闲人免进”的污染物处理封闭场所变为向市民开放的城市客厅，这有助于真正消除环保设施对周围居民心理的负面影响，使得环保设施成为共赢的空间。

如何规避和缓解“邻避效应”？王天义介绍，首先是立项期间就应该充分沟通，收集项目周围群众意见和建议，同时由专家现场把脉；成立专门工作小组，组织项目周围居民外出考察消除疑虑；引导群众认识到项目的安全性和益处，解决群众的民生和发展问题。

“最好能够给周边带来产业升级、老百姓的健康升级或者就业环境的升级，如解决当地饮用水安全、村民就业、垃圾焚烧发电厂日常监管等问题。”王天义说，现实问题获得切实解决，群众的态度就会改变，从恐惧到接受，从接受到支持。

他说，另一个重要点就是焚烧发电项目建成后

的监督。项目将定期公布烟气排放标准、二恶英检测、垃圾渗滤液、飞灰和炉渣处理标准及执行情况，打消群众的后续顾虑。

从环保设施向公众开放中尝到甜头

按照国务院的部署，2020年年底，全国所有地级及以上城市选择至少1座环境监测设施、1座城市污水处理设施、1座垃圾处理设施、1座危险废物集中处置或废弃电器电子产品处理设施定期向公众开放，接受公众参观。鼓励地级及以上城市有条件开放的环保设施全部开放。

生态环境部、住房城乡建设部编制的《城市生活垃圾处理设施向公众开放工作指南（试行）》提出，可对公众开放的城市生活垃圾处理设施包括中央控制室、焚烧设施、烟气净化设施、发电设施、垃圾吊控制室、渗滤液处理设施、烟气排放公众显示屏等。除此之外，还应有渗滤液、飞灰、炉渣等样品的展示。

“唯有了解，才能信任。在当前污染防治攻坚战全面打响、长期积累的环境矛盾逐步爆发、生态环保工作压力倍增的背景下，公众的广泛支持与理解更显弥足珍贵。”省生态环境厅有关负责人表示。

江苏省计划到2020年，在污水处理、生活垃圾处理、危险废物处置等七大重点领域投资1800多亿元，建设1600多个项目，从根本上缓解污染处置能力不足的问题。在此过程中，一些设施的建设可能面临“邻避”困扰，环保设施公众开放无疑是一味化解剂。

而对于向公众开放环保设施的企业，一些地方政府也给予了相应的财力支持。江西省环保厅副厅长李旭亮表示，今年，江西省财政拿出200万元，分别给予进入首批环保设施开放的4家企业每家50万元。“对于江西这样经济欠发达的省份来说，能拿出这么多钱支持这件事，非常不容易。”

而许多地方也确实从环保设施向公众的开放中，尝到了甜头。

□责任编辑 | 范圣楠

逐梦青山绿水间

文 | 孙连洲（江苏省淮安环境监测中心）

江苏省淮安环境监测中心（以下简称“中心”）成立于1978年。40年的变迁，让中心励精图治、求真务实、开拓进取，环境监测机构设置逐步完善，队伍不断壮大，环境监测网络越织越密，监测能力显著提高，先后获得了多项荣誉。

环境监测能力不断提升

“中心成立之初，外出监测用的是提篮，后来换成木箱、再后来换成铁箱，逐步发展为如今轻便规范的现代化监测仪器专用便携箱，这里面所配备的环境监测设备，也是日新月异不断提档升级更新换代。”中心工作人员自豪地说。如今，中心建有中心分析室、水环境监测室（饮用水源环境监测室）、大气物理监测室、生态监测室等5个实验室。为加强应变能力，中心配置大气、水等环境应急监测车辆有9辆。监测手段也由当年手工单一监测演变为加密监测、在线监测、飞行监测。监测工作可以说更精准、更省时、更科学。

中心对淮安市的环境空气、地表水水质监测点位进行优化调整，建设淮安市大气、水质自动监测网络，目前拥有环境空气5个国控自动监测站点、4个省控自动监测站点、5个市控自动监测站点，实现了中心环境质量监测数据的网络发布和对全市重点污染企业废水、废气的实时监控。

环境监测应急能力显著增强

2005年，松花江发生污染事故，中心大气物理室主任丁清波作为江苏省应急专家组成员持续一个月每天24小时连续监测，得到中俄双方专家的肯定，获原环境保护部嘉奖。

镇淮河水水质预警监测工作中，中心工作人员每天不间断地对洪泽湖和饮用水源进行监测，形成了严密的监测网络，确保对污染动态的有效监控。通

过对洪泽湖湖泊机理的研究，中心提出在污水进入洪泽湖时，关闭其他通道，打开三河闸，让污水从洪泽湖南侧快速通过，使主湖区水质得到保护，这一建议得到了市政府领导的采纳，在2004、2005年淮河流域特大污染事故应急处理中发挥作用。

40年来，中心共应急妥善处置突发性重特大环境污染事件43起，一般性环境污染事件97起。中心应急监测工作多次受到原环境保护部、原省环保厅和淮安市委市政府的表扬和表彰，并多次赴北京、天津等地参与联合执法行动。

全面完成环境监测工作任务

“非典”专项监测、2003年洪涝灾害专项监测、城市饮用水源地有机污染物监测调查、土壤环境质量调查、农村饮用水源调查、农村地表水环境质量调查、区域内火力电厂二氧化硫、生态监测试点……中心及各县区环境监测站都认真完成了上级布置的各项专题监测工作。据不完全统计，40年来，中心共获得各类手工有效监测数据近200万个，平均每年获得5万个，出色完成所有环境监测工作任务。

从城市环境监测到流域、区域环境监测，从环境质量监测到污染源监测，从污染治理设施竣工验收监测到科研监测，从无机污染物监测到生态、生物、有机污染源监测，从现状监测评价到趋势预测预报，从手工定时监测到连续自动监测，从数据报表到数据软件定时上传，从单一文字报告到天地图一体化多维演示，从全市环境监测人员持证上岗到全市环境监测站计量认证，从贯彻监测技术规范到各种科研和相关合作课题的完成，每一步的发展都凝聚着中心一批又一批环境监测工作者的卓越贡献，每一项科研成果都凝聚着一代又一代科技人员的智慧和心血。

□责任编辑 | 范圣楠

生态引领盱眙转型发展

文 | 戴浩（盱眙县环保局副局长）

江淮生态经济生态区包括淮安、宿迁两个设区市全域以及里下河地区的高邮、宝应、兴化、建湖、阜宁。这是江苏水网最密集的地区，也是全省农业最发达的地区。这里是江苏省“3+1”布局的最后一个重要板块，有着江苏最天然的禀赋资源，这里生态资源最集中。盱眙作为江淮生态经济生态区的核心，既承长江淮河水网纵横相通，也得我省南北地域交融汇通福地。

盱眙作为江淮生态经济生态区的核心位点、关键位点，可以从以下几个方面积极拓展，力争成为江淮生态经济生态区发展的点睛之点。

全域一体 区域分类

首先，统一思想，深化生态文明建设理念，转变经济发展思路，树立新时期经济发展思路，拓展新环境背景下经济发展理念，抢抓国内供给侧改革和产业结构有效调整有利时机，布局规模化产业、绿色园区产业。

其次，充分摸清本底值，厘清地域发展土地资

源、自然资产、环境荷载等发展因素，统筹布局规划发展，制定盱眙县区域分类发展思路，针对区域发展中存在的不足，通过聚集优化内部资源、引入省市政策资源，逐步消化历年积存的负面清单，建设正面清单增长极。

最后，重塑产业发展思路、重整落户企业发展，围绕县域产业发展思路，重点突出招商、引商重大基础性产业、未来新兴产业，着力培养地方创业企业、创意产业，以重点项目带产业链建设、以产业链建设带园区建设，实现产业集聚效应，打造个性化、特色化分园区建设，强化绿色化、循环化园区和产业化建设，构建绿色循环产业园。

特色农业 产业集聚

优化农业结构转型，打造特色农业产业基地。立足盱眙地方特色，优化配置山水资源，重点强化区域特色农业基地建设。在河西片区打造“稻虾共生”“莲虾共生”连片优质产区，聚力建设优质稻米、龙虾和莲藕产业基地，构建“生态水产品基

地”；在东部片区深化观光农业、高效农业、现代农业为主的“生态农业长廊”，围绕盱马线、管滩老子山沿线强化特色果蔬的采摘农业、体验农业建设，建设一批盱眙地域特色优质农产品品牌，引入一批符合华东地区需求、切合地方农产品生产的国内知名农产品加工企业；选择山区片区合适环境区域，引入国内外大型企业集团，建设华东地区知名有机农产品产业基地，努力打造华东地区高档农产品菜篮子基地，建成“生态农业基地”。

山水盱眙 生态怡人

凭借淮河、洪泽湖、陡湖、七里湖等众多湖泊河湖的天然水网优势，积极探索新生态环境下的水文化建设、旅游文化建设和养老产业建设，以河湖水资源为核心，建设生态旅游、生态养老、生态养生、生态农业的生态经济环。

江淮区域周边经济发达，以游乐园为主题的现代旅游业极其丰富，以古村镇为背景的历史文化旅游也为数众多，盱眙县作为江淮区域典型的农业生态县，可以错位发展，以乡村旅游、精品民宿、古村老镇、乡伴文化、田园综合为核心的乡旅模式，结合盱眙不同地域自然资源优势，以生态游、散心

游、修身游、禅意游为核心，建设以特色农业、乡村农事体验、传统文化感受、学童自然体验、农村乡伴感受等为核心的现代田园综合体，强化城镇和农村的结合沟通。

腾笼换鸟 筑巢引凤

面对新环保形势和经济形势，重新定位盱眙经济开发区建设在江淮生态经济生态区中发展位点，转换传统招商模式、产业发展、政策助推方式，创新资本运作模式、拓展新时代招商方式。

针对老旧停企业、环保不达标企业，主动采取关停并转收手段，对旧企业、旧地块、旧厂房“腾笼换鸟”，盘活存量、不增新量、重新规划，积极利用好现有资源。努力转换开发区服务理念，培育开发区管理部门建设新思路和发展理念，要能够对已入驻企业做好生产服务、市场信息介绍、部门政策服务，积极成为企业保姆型管理部门。

在招商方面，狠抓环保风暴企业转型升级机遇，抓住大企业、引来产业链、招来产业园，注重企业上下游配套关联，实现企业良性发展、国有资产有效增值，将开发区管理部门建成一个资产管理公司。

□责任编辑 | 范圣楠





顺应民意 贴近民生

盐城大力保障饮用水源环境安全

文 | 潘新宇（盐城市饮用水源保护区环境监察支队）

盐城地处淮河尾间，里下河腹部地区，境内蟒蛇河、射阳河、废黄河等主要供水河道也是上游泄洪、入海通道，同时兼有航运、灌溉等功能。饮用水源保护任务重，压力大。近年来，盐城市委、市政府把饮用水源保护工作作为一项重大的德政工程、民生工程来抓，多措并举，铁腕治污，全力加大饮用水源环境安全保障力度，以饮用水源水质的改善和提升不断增强人民群众的获得感、幸福感和安全感。今年以来，全市饮用水源水质较往年有所改善，并遏制了2009年以来突发性水质异常情况多发、频发的状况，2016年以来，全市饮用水源地未发生突发性水质异常情况。

创新机制 压紧压实饮用水源安全保障责任

盐城市通过构建职责明确，体系清晰，考核严格的饮用水源安全保障责任机制，传导压力，压实责任，推进饮用水源保护工作有效开展。

建立“三长”并行的河湖管护责任机制。盐城市在主要河道设立“河长”“断面长”“警长”并行的河湖管护责任机制，“河长”统筹抓流域环境治理，“断面长”重点抓断面达标成效，“警长”长效抓河道安全保障。市委、市政府主要领导坚决扛起治水的党政主体责任，担任“总河长”和“总断面长”。

建立主要供水河道水环境区域补偿机制。在通榆河、蟒蛇河、射阳河等主要供水河道开展水

环境区域双向补偿制度，每月对25个省、市补偿断面的水质进行监测，通报水质和补偿资金情况，实行达标奖励、超标补偿。

建立饮用水源地重点环境问题督办机制。市委常委会专题研究饮用水源地重点环境问题整改工作，列出问题清单、责任清单，从严明确饮用水源地重点环境问题整改党政主体责任、领导主管责任和部门执法监督责任，实行“两单交办”“三责同究”。

多措并举 大力建设饮用水源安全保障工程

近年来，盐城市委、市政府铁腕治污，实施了一系列饮用水源安全保障工程。

饮用水源地环境整治工程。2016年以来，盐城市以全国饮用水源地环境保护专项行动为抓手，全力整治饮用水源地突出环境问题。投入资金约1.2亿元，拆除市区蟒蛇河、通榆河饮用水源保护区内7家企业及畜禽养殖场，拆迁面积约36840平方米。关闭、搬迁通榆河一级保护区内39家畜禽养殖场。完成市区通榆河伍佑水源地二级保护区14平方公里2221户居民生活污水截污工程。

饮用水源水质提升工程。盐龙湖生态净化工程通过生态净化，使饮用水源水质稳定达到Ⅲ类水标准，并满足盐城市区60万立方米/日的供水规模，在发生突发性水质异常情况时，能够保证市区7天的应急供水需求，工程总投资7.91亿元；盐龙湖水厂工程投入7.7亿元，设计总规模为60万立方米/日，采用“预处理+强化常规处理+深度处理”工艺；通榆河饮用水原水预处理工程投资约4.71亿元，有效库容约100万立方米，满足市区30万

吨/天的供水规模，与盐龙湖生态净化工程相呼应，增强市区供水应急储备能力。

跨区域饮用水源地建设及引水工程。为彻底解决长期困扰盐城人民饮用水安全保障问题，实现从“放心水”到“优质水”的跨域，2017年，盐城市委、市政府投入62亿元在京杭大运河宝应段建设新水源地，这也是盐城迄今最大的民生工程。工程主线全长83公里，连同大丰、建湖、射阳3条支线合计220多公里，日供水115万吨，受益面积约8936平方公里，总受益人口近500万人。目前，盐城市区主线和建湖、大丰两条支线已建成通水，射阳支线也将于近期竣工通水。

长效管护 提升饮用水源地规范化管理水平

为切实提升饮用水源地规范化管理水平，盐城市强化执法队伍建设，开展饮用水源保护宣传，加强监控巡查能力建设，有效防控环境风险，建立水源地环境安全长效管护机制。

强化执法队伍建设。为切实强化执法队伍建设，打造饮用水源环境监察铁军，盐城市成立了全省唯一的一支副处级建制的饮用水源保护区环境监察支队，编制20人，各县（市、区）也成立专职的饮用水源环境监察大队或中队，为全市饮用水源环境执法监察提供了强有力的队伍支撑。

强化水源保护宣传。盐城市环保、水利、公安等6部门联合印发了《关于加强饮用水源区域严格管理的通告》，发布“十大禁令”，制作宣传单，分发到沿线居民、过往船只，并通过执法艇播放宣传，发动群众，联防联控。

强化常态执法巡查。整合大市区环保监察执法资源，建立市区两级环境监察联动巡查执法机制。同时在通榆河、蟒蛇河饮用水源地建设高空瞭望监控点，采用蓝天卫士的模式，8个高清红外球机对一级、二级保护区环境状况进行全天候实时监控，并通过专用传输网络连接至监控中心。

□责任编辑 | 范圣楠



强化责任担当 全面提升生态环境质量

文 | 陈加永（阜宁县人民政府办公室）

近年来，阜宁县委、县政府始终把生态环境保护工作放在突出位置，经济社会发展与环境保护相协调的局面初步形成。

实施精准治污 全力打赢蓝天保卫战

一是加大化工企业整治力度。对全县正在停产整改的22家化工企业，督促按期整改，聘请专家制定整改措施，整改完成后通过验收方可复产。对复产的化工企业，严格监督企业自动化改造按期通过市级验收、治理设施规范运行达标排放、不出现重大安全生产隐患，出现问题反弹的企业，立即停产整改。二是强化燃煤锅炉整治。结合黑烟囱整治专项行动，对全县涉及烟囱的企业和个体工商户进行拉网式排查，发现一起，整治取缔一起。实施

35蒸吨及以下的燃煤锅炉整治和65蒸吨及以上的燃煤锅炉超低排放改造，推进其它燃煤锅炉实施提标改造，禁止新建燃煤供热锅炉。三是加强重点行业污染治理。开展家具、工程机械、钢结构卷材制造、印刷包装、汽修等行业挥发性有机物综合治理工作。推进县城餐饮油烟专项整治，督促餐饮业主改造安装油烟净化装置、烧烤门市安装无烟烧烤装置。加大机动车排气污染治理力度，年内淘汰老旧机动车400辆。

突出源头防控 聚力打胜碧水持久战

一是治理通榆河、射阳河水环境。实施射阳河绿色廊道建设工程，完成沿线清障工作，建设主林带93公里。深入推进“河长制”工作，开展河湖

乱占、乱建、乱排专项整治行动，年内涉河涉湖问题下降30%以上。加强县级以上集中式饮用水源地保护区、通榆河一级保护区管理，坚决取缔管理区域内的违法违规项目。强化危险品运输船舶管控，实施船舶污染物接收、转运、处置联合专项整治行动，对通榆河、射阳河及平交河道漂浮物进行不间断打捞，落实专职人员管护。二是加快城乡污水处理设施建设。邀请省市专家对老城区现有雨污合流系统“会诊”，制定雨污分流改造方案并组织实施。采取“建设一段、截污一段”的方式，在已建成的污水主管网覆盖范围内开展支管网接入工作，逐步实现建成区污水全收集、全处理。加快推进镇区、镇级工业园、康居工程集中居住点污水管网建设，年底前建成使用。三是扎实开展农业面源污染防治。全面推广农业清洁生产，推进化肥、农药使用减量，年底前，氮肥利用率提高到40%以上。合理布局畜禽养殖场限养区、适养区，确定养殖总量、畜种和规模，禁养区内规模养殖场（小区）全部关闭搬迁，规模化畜禽养殖场（小区）治理率75%以上。新、改、扩建规模化畜禽养殖场（小区）全部实施雨污分流，加快规模化畜禽养殖场污染治理配套设施完善提升。推进散养密集区实行畜禽粪便分户收集、集中处理，建成病死畜禽无害化处理体系。

坚持防治并举 着力打好净土防御战

一是摸清全县土壤污染状况底数。按照《阜宁县土壤污染防治工作方案》要求，完成农用地土壤污染详查工作和重点行业企业及污染地块资料收集与信息入库工作，逐步建立污染地块名录和开发利用负面清单，健部门联动监管机制，确保土地开发利用符合土壤环境质量要求。二是开展生活垃圾分类收集试点。加快城乡生活垃圾分类收集、中转和处理处置体系建设，推进农村有机垃圾源头减量、就地生态化处理，年内县城建成区生活垃圾分类设施覆盖率达30%。加快推进生活垃圾处理设施

建设，实现以焚烧为主、卫生填埋为辅的处置方式，逐步减少原生垃圾填埋。三是提高危废处置能力。加快危废安全处置设施建设，推进高新区维尔利危废填埋项目建成运行，新增处置能力2万吨。持续推进危险废物“减存量、控风险”专项行动，确保全县危废贮存量同比削减20%。

强化责任担当 确保污染防治成效

一是从严落实责任。进一步压实各镇区（街道、社区）生态环保主体责任，实行“一级抓一级，层层抓落实”的工作机制，把目标任务分到位、压上肩、传到位。二是从严抓好督查。定期通报各镇区（街道、社区）工作进展情况，对工作不力、进展缓慢的镇区进行约谈，层层传递压力，通过强势督查，推动目标任务顺利完成。三是从严强化监督。严格执法检查，对发现的问题，坚决依法严查、顶格处理，决不姑息迁就。充分发挥阜宁新闻“263在行动”电视专栏的阵地作用，对影响阜宁环境质量的典型问题进行常态化曝光，在全社会形成保护生态、保护环境的强烈共鸣和行动自觉。

□责任编辑 | 范圣楠



文 | 薛继业
(省住房和城乡建设厅)



人人产生垃圾，是制造者；人人厌恶垃圾，是受害者。垃圾是废弃物，是可用资源，也是污染物，有些是危险品。

“能卖拿去卖，有毒单独放，干湿要分开。”这句广州市引导群众参与垃圾分类治理的顺口溜，让群众听得懂、看得见、学得会、可持续，启示我们垃圾分类要集聚群众参与的伟大力量，积极传递“共同缔造”的正能量，培育垃圾分类文明素养，践行“绿水青山就是金山银山”生态文明建设行动，为美丽中国、美丽家园作贡献。

设施建设是硬道理，乱堆乱填没道理。垃圾分类治理坚持资源化、减量化、无害化处置是原则遵循，垃圾处理设施能力要跟上，政府要兜底。末端垃圾处置能力牵制前端垃圾分类。政府要根据产业布局、人口集聚、季节特点等要素规律，测算产生垃圾类别、垃圾数量和垃圾主要成分，来匹配处置能力设施建设。坚持规划建设管理先行，补齐生态环境处置设施短板。做到“五个优先、一个加大”，即：优先规划、优先立项、优先审批、优先供给土地、优先环评，加大公共财政投入，积极化解“邻避”问题，保证对生活垃圾、建筑垃圾、餐

厨垃圾、工业垃圾等各类处置设施建设顺畅，形成处置能力。政府要经常调度协调工作，做到部门不牵制，施工不停滞，技术不落后，达标排放，生态封场。处置能力有保障、垃圾有去处、科学能处置，可消灭乱堆乱填乱放问题。

精准分类是硬道理，混装收运没道理。垃圾分类投放、收集、运输、处置4个环节，环环相扣，缺一不可。许多居民小区和单位，普遍存在有居民“一袋甩”、物业“一桶混”、环卫“一车运”、末端“一起烧”“一块埋”等现象。坚持把加强垃圾收运全流程把控作为重中之重，夯实系统收运环节保障措施。在精准分类基础上，加快回收、分拣、拆分、集散等中心场地建设，构建互联网、大数据和云计算“e环保·易回收”再生资源回收体系，对废钢铁、废有色金属、废纸、废塑料、废玻璃、废橡胶、旧服装等线上回收和线下处置融为一体服务平台，推动“两网融合”建设，为上游回收企业与下游拆解利用企业搭建信息发布、竞价采购、物流收运等服务，推进垃圾源头减量，实现资源循环利用。

公共机构带头是硬道理，光说不做没道理。党



政机关、高等院校、国有企业、医院、军队等公共机构，是特殊的社会集体，在群众心目中的地位、形象和公信力比较高。从这个意义上，一要强化号令意识。带头认真落实党和国家指导垃圾分类治理的政策，更加深化对“非抓不可”的认识，切实增进对“一抓到底”的理解，抓紧出台“抓紧抓实”举措方案，百倍坚定对“抓出成效”的信心，强制实施垃圾分类，成为垃圾分类的明白人、引领者、排头兵。二要强化率先担当意识。党政机关等公共机构担负的责任重大、集聚群体优秀、社会关注高，坚持在平凡中培育参与垃圾分类的好习惯，保持政治上自觉，行为上执行，实践上落实。一级带着一级干，一级做给一级看，建立考核垃圾分类制度，分类成果向社会公开，接受群众监督。杜绝衙门作风、妄自尊大、盲目优越、光说不练、惯当裁判、指手画脚、考核别人、纠正别人。三要强化问题意识。坚持问题导向，尽责履行指导职责，加强督查考核，真正解决问题、破解难题，以参与垃圾分类的务实作风，为社会做示范，感召带动群众，培育文明家风，实现政府治理、社会调节和居民自治的良性互动。

企业参与分类是硬道理，放松监管没道理。

垃圾分类坚持因地制宜高质量发展，呈现“政府主导、社会参与、市场运作、试点先行、逐步推开、久久为功”的态势。企业参与垃圾分类治理案例层出不穷，吸引各方关注，归纳起来，主要有6类模式，一是企业承包，业主、社区、物业、第三方协商共治机制；二是政府出资购买服务，垃圾专业分类公司专职人员，进驻小区发动指导生活垃圾分类；三是企业上门收运服务，依托小区固定投放设施，采取预约上门、定时定点收集运行机制；四是企业进社区，采取积分换物、积分抽奖、积分服务激励引导机制；五是企业市场化保障，政府履行监督、考核、管理、处罚等职责；六是投资新建设施，与政府创新合作方式，缓解政府资金不足等问题，破解发展瓶颈。市场有需求，政府想合作，群众又支持，为企业发展赢得了商机，发展由“后卫”变“先锋”，从垃圾末端处理向前端分类指导、收集、运输等服务领域延伸，对普及垃圾分类知晓率、参与率、投放率，推动垃圾分类的政治效益、经济效益、社会效益高质量发展发挥了巨大作用，这是政府无法替代的。各级政府职能部门和社会支持也为其发展创造了相对宽松的环境。“政府看重的是企业的服务效益，企业惦记的是政府的奖补资金”。这句话勾勒出政府与企业是“肩并肩、求共赢”的关系。政府是生态环境保护的责任主体，包括对企业的监管责任。要规范对企业市场准入、资质论证、技术能力、处理过程、随机监测等行为，激活企业秉持“生态、环保、安全、高效”的经营理念，充分履行企业的社会责任和担当，不为逐利遮望眼，杜绝偷倒垃圾、偷排废水、乱埋灰飞等各类环境污染事件案件发生，为生态文明建设作贡献。

□责任编辑 | 王园

除了罚款、贴封条， 环保执法还应做些什么？

文 | 地球护卫者



近日从报端看到一个交警执法的案例，引发笔者对现实中环保执法的一些思考：环保人在执法中，对环保违法企业除了罚款（包括按日计罚）、查封扣押（贴封条）、限产停产、移送拘留之外，还应该做些什么？

事情是这样的：某地交警在执法时，发现一男子醉酒驾车，遂决定依法对其拘留。但在得知醉驾者家庭困难的实际情况后，让其先料理好家事，次日再来接受处理。

按常规思维，交警严惩醉驾理所应当，由此带来的后果，包括生活困扰和经济损失，也应由违法者承担。然而，当事交警在坚守法律底线的前提下，想方设法化解醉驾者的家庭困境和潜在损失。这既让违法者受到处罚，维护了法律的刚性和尊严；又在法理之外兼顾了情理，让人感受到执法者的人文关怀。

法律是冰冷的，但执法行为是可以有温度的。法律容不下击穿底线、放弃法律的“以情代法”“情大于法”，以及徇私枉法、权力寻租的“私情”，但法律从不拒绝谋求法律效果和社会效果相统一的“法、理、情”交融的人性之情。

近年来，有的地方出现环境执法人员粗暴执法、违反法定程序执法的情况。比如，简单查封扣押农民的脱粒机，致使玉米霉变，导致当事农民生计陷于困顿；强制要求在极短时间内把养殖场拆除干净，而一大群畜禽往往不是一两天就能处理妥当的，逼得养殖户走投无路，经济崩溃；简单地对违法企业断水断电，不仅使半成品成为废品，还留下安全隐患；强制煤改气，没收或砸碎群众取暖煤炉，导致群众冬季取暖危机等等。这种不顾社会效果的简单化做法，不仅付出了不必要的执法成本，还会引发公众和企业的情绪反

弹，产生负面舆论。

执法是一门艺术，要讲究策略。环保执法也是如此。加强环境监管，不能只是对环境违法企业从严处罚（甚至一律顶格处罚），简单地贴封条查封、扣押，简单地下一道行政命令限产、停产，简单地报请政府停业、关闭，移送公安机关行政拘留，或是追究刑事责任。在强调让环保法长出獠牙、铁面执法的同时，还要给企业一定的缓冲时间，帮助企业解决问题。即使一些企业必须关停取缔，也要依法进行，要留给企业处置其合法资产的时间，而不是粗暴地拆除厂房。行政处罚、行政强制、行政拘留，是行政执法的重要手段，但行政执法绝不止于此。执法者与执法对象，也绝非完全对立的双方。在环境监管中，企业既是监管对象，也是服务对象。而且，有时候服务往往是更有效的监管。企业某些环境违法行为，完全可以通过政府有效的服务得到改变或解决。只重视严查环境违法，不帮助企业分析环境违法的原因、得失和解决之道，这样的环境执法很难得到群众的拥护与企业的支持。

环境执法者要常怀公仆之心、恪守为民服务原则，对企业要坚持严格管与热心帮相结合，既行“霹雳手段”，也施“菩萨心肠”，既要有严格执法的“冷面孔”，也要有服务企业的“热心肠”，让环境法律既有力度，又有温度。要在坚持铁面执法的同时，摸清企业的环保需求，围绕企业需求提供精准化、具体化帮办服务，推动其合法生产、达标排放，实现绿色发展、环境友好。因此，要让环境执法的过程，成为既是查处环境违法行为的过程，也是宣传环境法律、法规、政策、标准的过程，帮助企业解决环境问题的过程，服务企业绿色发展的过程。□责任编辑 | 王园

发展乡村生态旅游忌“五味”

文 | 魏列伟（射阳县环保局）



当前，乡村生态旅游发展方兴未艾。乡村生态旅游以农村自然环境、农业生产内容、乡土文化等为基础，通过整体规划布局和配套服务，为游客提供观光、游憩、休养和体验乡风民俗的生活。然而，一些地方，虽然生态乡村旅游项目投资不菲，却并未受到游客青睐。如何将乡村生态旅游的大餐烹饪好？笔者认为，调剂乡村生态旅游大餐，要忌“五味”。

一要忌城市味。一些地方在发展乡村生态旅游的时候，喜欢大拆大建，大砍大伐，大破大立。比如，拆掉古老民居，建设类似城市一样的广场楼房；砍掉茂密原生的树林，建设类似城市一样的草坪花园；重新规划原有的村庄布局、田形地貌，使得乡村看上去就像城市一样错落有致。这样做法并不可取，发展乡村生态旅游，并不是要把乡村变为城市。

发展乡村生态旅游，应该大力凸显乡村生态味，留住鸟语花香、田园风光。或是乡村的青山绿水，或是质朴的乡村生活，或是浓厚的乡土人情，正是那些城市没有的、乡村独有的东西，才是真正蕴含生态内涵、富有吸引力的东西。

二要忌异域味。立足本土生态文化是发展乡村生态旅游的题中要义，但一些地方存在“崇洋媚外”的倾向，誓言打造类似欧美式的村落，并且以洋名作为对外宣传的招牌。殊不知，盲目照搬异域的版本，不仅不能满足乡村生态旅游的实际需求，还有可能招致游客的反感和抵制。

发展乡村生态旅游，应该着力挖掘本土的生态自然禀赋，凸显原生态的底蕴与魅力。安徽的黄梅戏、东北的“二人转”等民间艺术，能够让人感受到不同的地方魅力；徽州村落的青砖黛瓦、陕北村落的窑洞土炕等，都是不可替代或遗失的原生态价值所在。

三要忌人工味。乡村生态旅游的主题应是原始自然形态的有机结合与延伸，但有些地方硬是把原来弯弯曲曲、时宽时窄的溪流，变成为宽窄

统一的人工河，把层层叠叠、大小有致的梯田修建成了横平竖直的人造地，把自然生长、形态各异的树林修剪成整齐划一的景观园。如此一来，不仅偏离了生态主题，念歪了“生态旅游经”，更给当地的生态自然资源造成难以修复的破坏。

发展乡村生态旅游，应保留更多的自然味。这山那水的景观之美，美就美在形态各异，一花一草一树木，美就美在自然多姿。对于乡村生态旅游，游客要的就是那些亲近自然、美在自然的一村一幅山水画和一户一处田园景，要的就是一种乡村野趣。

四要忌建筑味。如今，不少生态乡村的山坡绿化了，水体整治了，道路浇筑了，民居改造了，农家酒庄开张了，整个村庄建设一新，就是难见游客身影。发展乡村生态旅游不等于大兴土木，房屋建筑不过是乡村外形，自然人文才是乡村神韵。

发展乡村生态旅游，除了要塑形，更要找神。以农耕技艺、农耕用具、农耕节气、农产品加工活动等为主体的农耕文化是“形”，以居住民俗、服饰民俗、饮食民俗、礼仪民俗、游艺民俗等为主体的民俗文化是“神”。形神兼备，乡村旅游才会兴旺。

五要忌守旧味。一些地方发展乡村生态旅游过于固步自封，为了留住原生态乡土味，拒绝接受新事物、新科技，从而束缚了手脚。及时更新思维，精心规划，扬长避短，能够助力乡村生态旅游更好更快更优地发展。

总之，发展乡村生态旅游，思想意识与认知理念一定不能封闭落后，不但要跟上美丽乡村、生态村的创建节奏，因地制宜地建设好生态旅游村庄，还要不断宣传绿色健康的生产方式、生活习惯，树立新民风，养成好习惯，让村民群众真正成为维护和发展生态旅游家园的主体。

□责任编辑 | 王园

魅力 水乡

吴中

文
蔚
中



10月8日,《人民日报》发布了2018年度全国综合实力百强县区(苏州市吴中区位列第9)、2018年度全国绿色发展百强县区(苏州市吴中区位列第10)、2018年度全国投资潜力百强县区(苏州市吴中区位列第19)、2018年度全国科技创新百强县区(苏州市吴中区位列第11)以及2018年度全国新型城镇化质量百强县区(苏州市吴中区位列第14)等多个榜单。苏州市吴中区全部入选,并位居前列。

吴中,吴文化的发源地,苏州的“南大门”,一个散发着迷人魅力的江南水乡,一个令人心驰神往的地方。

古韵今风 魅力四射

吴中全区总面积为2231平方公里,其中陆地面积745平方公里,太湖水域面积1486平方公里。区内水系发达,20多条骨干河道纵横交错,沟通太湖、澄湖、石湖等湖荡。吴中区也是江苏省生态红线保护任务最重的地区之一,7类13个区域被列入国家生态红线区,19个区域被列入省级生态红线区,受保护地区占全区国土面积比例大于85%。

“太湖风光美,精华在吴中”,山、水、林、田、湖全部具备,拥有80%的苏州山水林地、60%的太湖水域、40%的太湖岸线,拥有1个国家5A级景区、4个国家4A级景区,3个国家级历史文化名镇名村、7处国家级文物保护单位和多达20余处的国家级文保单位、非物质文化遗产,吴中区的古镇是游人纷至沓来的好去处,甪直镇内有“72顶半桥”,今存各式石桥41座,是我国桥梁最多的镇,有“古桥博物馆”之称。依傍京杭大运河的宝带桥,是中国现存最长的连拱桥。

吴中,苏州山水的精华所在,吴文化的重要发源地,从公元前221年秦始皇实行郡县制建立吴县算起,则有二千多年历史。吴中大地,人杰地灵,“春秋五霸”之一的吴王阖闾、著名军事家伍子胥、唐代书法家“草圣”张旭、北宋文学家范仲淹、南宋政治家范成大、明代书画家唐寅、清末民初绣圣沈寿、现代教育家叶圣陶等等先贤古哲,英雄辈出,世界上最早的军事著作《孙子兵法》也研著于此,吴地文明历久弥新。

吴中自然资源丰富,物华天宝,是江苏省自然生态条件最好的地区之一,是长三角地区著名的

“生态绿肺”“城市氧吧”，月月有花，季季有果，天天有鱼虾，太湖大闸蟹、“太湖三白”（银鱼、白鱼、白虾）以及中国名茶碧螺春、枇杷、杨梅、稻米等特产享誉海内外。生态农庄融现代农业、乡村文化、度假观光以及环保教育、农事体验、竞技游乐于一体。2018年，吴中区的临湖镇、胥口镇、金庭镇、越溪街道成为首批江苏省生态文明建设示范乡镇（街道）。

制度引领 精准治污

多年以来，吴中区委、区政府深入贯彻习总书记生态文明思想，落实“绿水青山就是金山银山”的要求，坚定不移地执行“先环境、后生产，先保护、后开发，先生态、后业态”的发展思路，把太湖山水资源保护作为吴中绿色发展的前提和基础，推动绿色发展、低碳发展和循环发展，探索出了一条生态保护和经济建设共赢的发展道路。

吴中区的产业高度集聚，是长三角地区最具创新创业活力的现代新城。近年来，吴中区依托良好的人文、环境综合优势，修编了《吴中区生态文明建设规划（2018-2022）》，在分析吴中已有的生态文明建设优势和面临挑战的基础上，提出生态文明建设的总体目标和重点任务，作为未来一段时间全区生态文明建设的指导性文件。在生态文明建设规划基础上，出台《吴中区绿色发展纲要》，制定实施“美丽吴中、美在太湖”生态文明建设行动计划，严格落实生态红线区域保护规划，每年制定

分解任务，编制实施生态文明建设十大工程，“十二五”期间每年生态环保投入不少于30亿元。并制定出台了《苏州市吴中区生态文明建设考核办法》，对各乡镇、园区和部委办局实施差异化的生态文明建设考核，将生态文明考核占比提升到32%，配套奖惩机制，推动各项重点任务落实到位。

积极落实供给侧结构性改革，实施实业兴区战略行动计划，推动全区产业结构、创新能力迈出新步伐。优化产业结构，大力发展低碳经济，促进光伏产业健康发展，备案光伏项目30个，总装机容量共计17兆瓦。不断完善农业基础设施，完成高标准农田整治1万亩；坚持以农产品产地环境和质量建设为抓手，推进“三品”基地建设，“三品”基地占耕地比例达90%以上，全区拥有“三品”类企业65家，省级各类无公害农产品产地80个。加强畜禽污染控制治理，贯彻落实《畜禽规模养殖污染防治条例》，关停禁养区规模养殖场57家，关停太湖一级保护区内规模养殖场70家，规模化畜禽养殖场粪便无害化处理及资源化利用率达94%。关停化工企业44家，淘汰落后产能企业59家。

吴中全区10蒸吨以下燃煤小锅炉已基本淘汰完成，削减燃煤消费2.5万吨以上。持续推进挥发性有机物污染治理工作，完成98项大气污染防治重点工程目标任务，全区空气质量保持苏州市领先。为落实饮用水源地保护工作，出台并深化河长制改革工作方案，各级河长完成认河、巡河，开展治河、护河工作，“一河一策”“一事一办”顺利推进，水质不断提升，全区达到或优于Ⅲ类水质比例72.2%，劣Ⅴ类水体全面消除。全区污水处理能力达到49万吨/天，城市、建制镇生活污水处理率分别达到98%、91.6%。吴中还出台垃圾分类3年行动计划，已建成11处装修垃圾（大件垃圾）分类转运场，12个园林绿化处理设施、20个农贸市场有机垃圾处理站点（覆盖27个农贸市场）、32个厨余垃圾就地资源处理设施，34个行政村（社区）覆盖生活垃圾分类就地处置设施，垃圾分类小区达到319个，垃圾分类试点学校11所，垃圾分类试点单





位26家，部分小区和单位还实现了垃圾四分类。

加大保护 提升环境

吴中始终坚持保护优先、自然恢复为主的方针，加强环太湖生态屏障建设，从源头上保护太湖生态系统。加强环太湖绿地保护，重点对丘陵山区和环太湖林带采取抚育措施，增强林木生态功能；加强环太湖湿地保护工作，制定《吴中区生态湿地村生态保护责任考核办法》，对三山岛湿地公园、太湖湖滨国家湿地公园、东太湖湿地公园等开展了湿地公园建设，全区湿地保有量基本稳定在16.67万公顷，自然湿地保护率达54%。加强长效管理，水环境执法管理、沿湖水污染源防控、湖区水环境保护与保洁等“五位一体”的太湖水环境综合管理机制不断健全。加强生物多样性保护，落实物种、基因、生态系统和景观多样性等规划保护措施，加大东太湖羊、太湖鹅等优质畜禽种质资源场和洞庭红桔等优质果蔬种质资源的保护力度，维护生态系统多样性。积极开展美丽村庄建设，坚持城乡统筹，统一标准，同步提升人居环境。美丽乡村建设全省领先，制定实施《吴中区美丽乡村建设行动计划》，实现太湖一二级保护区美丽村庄全覆盖，涌现出一批特色田园村庄。统筹推进古镇古村开发保护，完成三山村、明月湾村、东村村传统村落保护项目，实现农村保护和发展的统一。引导村民参与农村环境治理，推进共建共治共管。积极开展海绵

城市建设，完成《关于推进吴中区海绵城市建设的实施意见》（征求意见稿）起草。

2016年全区新增绿色建筑竣工面积201.59万平方米，新增节能建筑面积558.14万平方米，获得绿色建筑设计标识项目面积92.15万平方米；积极推动可再生能源在城镇建筑中的应用，全年应用太阳能光热面积171.93万平方米。加强自行车交通系统建设，有效完善全区公共自行车网络，为市民提供更加便捷的绿色出行服务。

智慧设计 构建未来

吴中，将进一步优化国土空间开发格局，全面贯彻江苏省“1+3”战略布局，以“多规合一”优化顶层设计，全面推动城镇功能优化和建设管理水平提升，形成“以城带乡、城乡一体”的发展新格局。力争到2022年，全区开发强度不高于34.2%，建设空间控制在254.6平方公里左右，农业空间394平方公里左右，基本农田不低于98.06平方公里，林木覆盖率达到31%，自然湿地保护率达到60%，“山水林田湖”得到统一的保护。

吴中将以改善环境质量为目标，全面打响大气、水、土壤污染防治三大战役，突出“五位一体”太湖治理模式，严密防控环境风险，提升环境管理系统化、科学化、法制化、精细化和信息化水平，促进城乡环境质量持续改善，到2022年，达到或优于Ⅲ类水体比例进一步提升，太湖湖体考核断面全部达标，富营养化现象改善，空气质量优良天数比例达到80%左右。

吴中将遵循生态文明体制改革顶层设计，加快建立系统完整的生态文明制度体系，引导、规范和约束各类开发、利用、保护自然资源的行为，用制度保护生态环境，建成在全国具备一定影响力的生态文明建设示范区、生态涵养建设示范区。

深厚的人文底蕴，优美的自然生态，丰富的旅游资源，良好的亲商环境，智慧的战略布局，吴中已成为投资创业的乐园、休闲人居的天堂、人生旅游必去的地方。

□责任编辑 | 吴蔚

扬“大禹治水”精神 建设水美新睢宁

文 | 孙超远（睢宁县环保局） 顾士刚（睢宁县政府大气污染防治办）

古时，大禹治水，以“疏”代“堵”，终完治水大业。今天，睢宁的“大禹”们“疏”“堵”结合，坚持标本兼治，守住水生态安全底线，着力打好碧水保护战，建设水美新睢宁。

“睢宁治水”讲智慧，强在创新。治理水污染，就得找到问题的“源头”。睢宁是苏北农业大县，农业面源污染和生活污水是水污染的主要来源。睢宁创新施策，一是以农村集中居住区建设为抓手，把全县整体村庄布局散乱、农村基础设施落后的400个行政村、2835个自然村组整合为138个集中居住村，建设高标准农田50万亩。全县推广稻蟹养殖、稻虾养殖等把粮食当蔬菜种、当瓜果种，以农药、化肥的减量化增加农产品绿色生态价值增量。二是以第三方运行为抓手，县政府市场化运作，成立润田公司并派驻各镇（街道）进行维护运营污水处理厂、集中居住区的微动力处理中心和沼气站，既解决区域内秸秆等农业废弃物、畜禽粪便等污染环境等问题，又推动地区绿色农业、生态循环农业发展。三是以规模化畜禽养殖污染治理为抓手，以大带小，采用“企业+农户”模式解决养殖污染难题。

“睢宁治水”讲责任，重在落实。睢宁县委、县政府高度重视水生态、水环境工作，由分管副县长牵头统筹调度，全面落实《睢宁县城水环境整治提升工作实施方案》，全力保障南水北调清水走廊。压实主体责任，对水环境实施分单元、网格化，明确县环保局、水利局相关负责人为相应单元责任人，发现问题及时解决，确保排查出的问题全面整治到位。压实监管责任，明确县环保、水利、城管、农委、公安、海事等相关部门的监管职责。强化部门联动，形成工作合力。全县一张生态图，挂图作战，整体推进攻坚。

“睢宁治水”讲方法，贵在治本。问题在水中，根子在岸上。推进城乡生活垃圾收运体系和再生资源分类回收利用“两网协同”建设，结合国家级园林城市创建，实施“百村万树”工程，在全县范围内大量布绿增绿。同时，睢宁坚持问题导向，吹响环保执法“集结号”。按照国家以及省市目标要求，实现雨污分流、科学分治。截污优先，建管网，治污水，开源节流、生态恢复、系统治理。推进经济开发区化工产业园中工业企业串联用水和园区废污水循环利用，促进废污水“零排放”。全面落实河段长制度，相关责任人主动作为，实现“县、镇、村”三级河长体系，一河一策，一段一策，上下联动，统筹推进河道综合治理。

“睢宁治水”讲文化，美在内涵。多样化的滨水空间和水景观，彰显了睢宁河湖文化特色，良好的生态环境成为睢宁人民幸福生活的增长点。编写治水系列宣传材料，创新水情宣教，开展“小手拉大手·小禹治水”等护河行动。借助水文化活动，群众亲水、爱水、护水的意识有了显著提高，“水清、岸绿、人美”的古睢宁又焕发新颜。

“睢宁治水”讲法治，严在执行。“生态环境保护能否落到实处，关键在领导干部。”睢宁县严守水资源开发利用控制、用水效率控制、水功能区限制纳污三条红线，建立健全水资源消耗总量和强度双控指标体系，强化责任追究；严格涉水企业排水行为，加强事中、事后监管，健全企业在线监测体系。加大考核问责力度，用好考核评价“指挥棒”，作为地方党政领导干部综合考核评价的重要依据；用好督察问责“利剑”，实行生态环境损害责任终身追究制，对造成生态环境损害的，严格按照有关规定追究相关人员责任。

□责任编辑 | 吴蔚



怎样才算环境教育的好案例

文 | 闫艳

近日，生态环境部宣教中心公布了环境教育优秀案例征集活动获奖结果。在115个获奖案例中，江苏省共有10个案例获奖，其中南京市高淳区桤溪中心小学报送的《中华虎凤蝶生存状况调查与自然保护（高淳地区）》获得特等奖；苏州科技城外国语学校报送的《鸟“悦”太湖——太湖湿地鸟类研究》获得一等奖。

为何这两个案例能在众多案例中脱颖而出，究其原因可能在四个方面比较出色。

第一，立足本地资源，利用身边的环境资源开展环境教育实践。比如，中华虎凤蝶是南京市野生动物的名片，相关资料对南京市高淳区发现中华虎凤蝶的地点也有过记载；苏州科技城外国语学校地处苏州高新区科技城，位于太湖湿地区域，两个案例均选择本区域内的特色资源作为切入点开展调查研究，这样可以让学生更好地关注本地的生态环境。

第二，充分发挥学生在环境教育实践中的主体作用。说起环境教育，很多人还会理解为老师讲一堂课，学生听一堂课，老师和学生之间是一种单向传播，这样的模式并不能达到教育推动实践的效果。通过师生互动，老师从一个传播者变成了一个指导者，学生成为环境教育实践的主体，更能激发学生进行实践的主观能动性。比如，苏州科技城外国语学校在开展太湖湿地鸟类研究时，手绘的爱鸟宣传品牌LOGO设计、知鸟研鸟主题课程的设计等等都是学生自主提出的想法，老师只是在此基础上进行指导。

第三，学生被赋予新的角色，学生在进行实践

的过程中，不仅仅是一个学习者，还变成了一个志愿者。比如，高淳区桤溪中心小学已经向高淳区科协、环保局递交了建立高淳花山中华虎凤蝶保护区的倡议书，希望有关部门能让蝴蝶社团做小小志愿者，利用周六周日时间到花山地区向登山的市民们介绍、宣传，号召人们携手保护中华虎凤蝶。并且，将有关中华虎凤蝶的调查结果汇总交给有关部门，希望进一步发动更多环保人士一同来保护中华虎凤蝶、呼吁有关部门建立高淳花山中华虎凤蝶保护区。苏州科技城外国语学校的学生们走进太湖湿地公园，用自己精心制作的问卷调查单对市民进行一一访谈，既收集一手的市民爱鸟护鸟基本情况，又零距离进行鸟类知识的宣传，引起游客关注。

第四，让环境教育实践活动共建共享。一个学校开展环境教育实践活动，往往局限在一、两个年级，而且是各做各的，彼此互不了解。苏州科技城外国语学校是一所12年一贯制学校，有小学部、初中部和高中部，此次开展太湖湿地鸟类调研的主体是初中部的学生，他们在实践的过程中积极调动小学部学生的积极性，在更广的范围内形成“爱鸟”的理念。比如初中部学生结合小学部开展垃圾分类的活动，利用芦苇和废弃材料制作生态浮岛，用废弃的酸奶盒制作喂食器，在2018年“六一”儿童节当天，送给小学部的学生作为儿童节礼物，并现场演示讲解人工浮岛的原理和制作方法，在老师带领下顺利将人工浮岛放进校外的小湖里，既将爱鸟的理念传递给更多的学生，也在自己的心里种下了保护生态环境的种子。 □责任编辑 | 周露露



细微入手 传播绿色正能量

——我省环境守护者活动侧记

文 | 包宇晨

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、土壤污染防治以及“263”专项行动实施，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，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”。

垃圾分类宣传进社区

为进一步增强辖区青少年对垃圾分类的认识、提高青少年环保意识，在无锡奕淳社区党总支书记陈燕的精心组织下，奕淳社区开展了“我是环保小卫士——垃圾分类知识宣讲”主题宣传活动。活动以垃圾分类宣传片为开场，让青少年在观影中轻松学习垃圾分类的知识。随后社区工作人员详细讲解了我国垃圾分类的现状、垃圾的四分类及相对应的类别、介绍了日本在垃圾分类上的先进经验。当看到垃圾围城等图片时，大家纷纷发出惊叹，表示要

认真做好垃圾分类、减少环境污染。活动最后，通过情景模拟游戏和各类提问与大家互动，让青少年把学习的垃圾分类知识运用到实践中，现场气氛十分热烈。

活动不仅丰富了青少年们的垃圾分类知识，也增强了他们的环保意识。奕淳社区旨在通过教育一名学生、影响一个家庭、带动整个社区，通过以点带面的方式，让更多的居民参与到垃圾分类工作中，用双手捡回绿色，用行动创建美丽家园。

保护母亲河 争当“河小青”

“青春护河站”项目于今年3月份在南通如皋市启动，如皋某教育培训公司负责人陆洪每月组织以青少年志愿者为主体的“河小青”民间河长，在如城外城河沿岸持续开展“保护母亲河”巡河护河行动。

“河小青”是参与保护母亲河行动、助力河长制的广大青少年的总称，是河长的助手和落实河长制工作的参与者、支持者、监督者，“河小青”在

河湖管理保护中充分发挥生力军和突击队的作用。

8月19日，陆洪组织如皋、南通、苏州、南京、连云港、广州和武汉等地高校的暑期社会实践队的大学生代表开展项目培训。学生们通过观看视频、聆听讲解、互动问答和动手实践的方式对项目的实施过程有了初步认识。随后，学生们对如城外城河文昌路河段进行巡查并向沿岸居民普及水环境保护知识，学生们还运用所学知识，对河水进行采样，开展pH值、溶解氧、氨氮等5项常规指标测试。陆洪相信，通过“河小青”们的不懈努力，母亲河一定会越来越洁净。

倡导绿色出游 践行绿色生活

镇江环境守护者句容市文化旅游局工作人员张梦雪积极倡导绿色出游，助推当地旅游风景区的环境文化建设，同时从自身做起，带动身边亲友共同践行绿色生活。

旅游业是句容市近年经济发展的重要动力，句容茅山近几年跻身5A景区、宝华山千华古村好评如潮、赤山湖景区两个“国”字招牌、茅山湖争创国家旅游度假区，景区在不停地发展，绿色环保旅游的理念，也在不断发展。

宝华山隆昌寺有“律宗第一山”之称，古来名声远播，香火旺盛，每日上山进香拜佛的人络绎不绝，致使“省级自然保护区”内香烟缭绕，香灰遍地。张梦雪认为香烛产生的烟尘不仅会影响景区及当地的空气质量，烟灰产生的垃圾也会造成扬尘污染，燃烧香烛还有一定的安全隐患，街边售卖的商铺经常沿路吆喝揽客，对经营秩序也有影响，建议取消或限制香烛售卖。后经过研究和争取，宝华山景区禁卖香烛，鼓励“三支清香”，景区环境自此优化良多。

赤山湖是国家级水利风景区，也是国家级湿地公园，景区以秀美的风景、恬静的氛围、良好的运动环境闻名于周边城市。张梦雪积极参与赤山湖景区的科普活动，以赤山湖的湿地科普馆为阵地，利

用每一次机会为大家介绍湿地的种类和作用、湿地动植物的可爱之处、如何才能做到环境保护等内容，力争吸引更多的人参与到环保行动中来。同时，积极参与赤山湖景区组织的各类环保活动，如世界无车日、环保骑行、环湖毅行、24小时挑战赛、公开水域赛等，用自己的行动，为赤山湖绿色生态的发展，添一份力。

在日常生活中，张梦雪也力争做到环保低碳。鼓励和带动身边亲人、朋友多用公共交通、多拼车上下班，尽量避免一人一车，减少能源浪费。在市区尽量使用电动车代替燃油车，降低堵车风险，减少车辆废气排放。出行时尽量自带洗漱用品，减少酒店一次性用品的使用；尽量选择骑行、步行、公共交通等形式体验旅途的风景，杜绝乱丢垃圾、随处涂画、攀折花木等不文明、不环保行为。

骥江碧水保护行动

骥江，是江苏靖江的一个古称。由于三国时期，地处长江下游江中的靖江属于东吴管辖范围，此处水草茂盛，所以成为东吴的牧马场所，马洲由此得名。为守护家乡水环境，靖江市第一高级中学教师鞠鑫联合当地环保志愿者共同开展骥江碧水保护行动，带领学生学习水环境保护知识，开展湿地清洁活动。

环境守护者团队组织编辑《赤子之心》水资源保护特刊、湿地保护特刊1万余份，先后送到各个学校进行张贴宣传，联合各校大队部、共青团组织等对青少年学生开展节水惜水护水宣传。同时，还组织学校开展了节水护水主题的书法、绘画、板报比赛，走进季市镇文嘉村进行环境保护主题教育。在沿江湿地内，环境守护者们展开垃圾现象调研，进行垃圾清理工作，实时采集水样进行检测，用实际行动保护水资源。

靖江有美丽的沿江湿地，也有热心的环境守护者，鞠鑫通过一次又一次的行动，带动了更多的群众关心关注水环境，为靖江的生态文明建设贡献出

一份力量。

加油站污染不可小觑

宝钢集团南京职工张泽文细心观察、认真思考，对加油站的污染来源进行分析，并就改善加油站环境提出合理化建议。

近年来，随着我国国民经济和各级公路的飞速发展，汽车保有量逐渐增长，汽车加油站也变成了城市发展中的一部分。一方面，加油站为汽车行业的发展提供了充足的资源保障，另一方面也给空气、水体和土壤带来了一系列的环境污染问题。

加油站所涉及的环境污染主要有三个方面：第一，油品蒸发造成的污染。汽油属于轻质油品，是一种易挥发的石油产品，加油站在油品接卸环节、为客户车辆加注油品过程中会产生对环境有污染的油蒸气。第二，油品跑冒滴漏造成的污染。加油站员工在为客户车辆加注油品时，可能发生油枪滴洒现象；由于加油员工责任心不强而导致的油箱溢油现象；油品接卸过程中，未能及时关闭阀门而造成油品泄露现象，都会对环境造成污染。第三，含油污水排放造成的污染。加油站内含油污水主要来自于冲洗有油污的场地时产生的污水和油罐及管线清洗过程中产生的污水。在加油、接卸油品过程中，跑冒滴漏产生的油污经过水冲洗后，如果未能正确处理并进入油水分离池，直接进入排水沟、河流和池塘等，由于油分子集中在水面上，形成油膜，会破坏水的自净功能，造成水变黑发臭，极大地影响生态系统，对周边居民的生活也造成威胁。

张泽文对此提出加油站环境污染的防治措施，主要有以下几点：第一，利用油气回收系统，提取油蒸气二次利用。第二，利用防渗罐池及双层罐设施，防止地下油罐渗漏。第三，加强日常管理，杜绝污染环境的不安全行为发生。

加油站作业过程与环境接触密切，由此带来

的环境问题十分敏感，因此，张泽文倡议要积极引进先进设备和技术，规范员工的作业行为，力争为加油站清洁生产做出可喜的成绩。

蔷薇河守护行动

为宣传环保知识，动员广大社区居民爱惜水源，保护好连云港的重要河道蔷薇河，连云港市绿色希望公益服务中心会长刘勇组织开展了“梦萦蔷薇，河流心间”蔷薇河守护行动，呼吁大家共同关注港城水环境。

本次行动主要包含四方面的内容：一是组织环保志愿者前往蔷薇河主要流经的社区（洪门社区、西大岭社区、新孔社区等）发放环保宣传册；二是对200名社区居民开展问卷调查，了解蔷薇河周边情况；三是组织4次河道垃圾清理行动，对重点区域水质进行检测，及时上报河道污染问题；四是开展公益骑行活动，传播节水爱水理念。该活动发挥了环保社会组织、环保志愿者在环保社会共治中的重要作用，在当地产生广泛积极影响，切实推动蔷薇河保护工作。

监督废品收购站环境整治

泰州兴化市新闻信息中心记者陈华接到居民反映废品收购站脏乱问题后，第一时间向有关部门反映，共同商定整治方案。经整治，该收购站环境得到明显改善。

兴化市昭阳街道一处废品收购站经营多年，场地脏乱差，环境状况恶劣，严重影响周边群众生活。为整治此处环境，陈华多次向有关部门反映，并不断跟进该问题，昭阳街道办事处高度重视，迅速组织力量进行整治，多次会同市“263”专项行动小组实地查看，经多次约谈业主并责令限期整治，目前经多部门督查，该废品站已将场内废品清理干净，并责令业主在以后的经营过程中规范经营，不影响环境和周边群众。

□责任编辑 | 周露露

传递绿色 分享快乐

——分享来自自然的幸福

文 | 鞠鑫（靖江市第一高级中学）

作为华东地区首家县域互动体验类环境教育场馆，“清爽靖江”环保体验馆开馆一年多来，已经接待了来自国内外超过12000人次的公众。“清爽靖江”环保体验馆紧扣互动体验主题，以面向中小學生、环保志愿者环境教育为主，兼顾社区公众、企业员工等各类群体，分为VR影院、水环境展示区、互动区、绿色生活区等8个展区，设计了许多集互动性、趣味性、探索性于一体的展项，达到寓教于乐、知行合一的目的。

近日，靖江外国语学校的学生参观体验了该馆，不少学生还写下了观后感。让我们跟随他们的镜头，一起去历经他们小小世界的环境教育课，去感受他们和水、气、土壤的对话，去了解垃圾分类和新能源利用。

朱芸萱——《保护环境，从我做起》：

随着时代的发展与进步，人们越来越认识到保护环境的重要性。昨天，我们靖江日报小记者一行来到市一中参观“清爽靖江”环保体验馆。

进入馆内，大大的立体黑字“清爽靖江环保体验馆”首先映入我的眼帘，解说员来到我们面前：“大家好，我是你们的解说员，欢迎你们来到本馆。我们整个馆共分为两层：一楼分别是VR影院、清爽之城——靖江生态体验区和生命之源——水环境体验区。二楼分别是星球之伞——大气体验区和万物之本——土壤环境体验区。”他滔滔不绝地解说道。

我们听完后，就迫不及待地进了VR影院，坐到小火车似的座位上，迅速地戴上3D眼镜，准备享受虚拟世界的美妙。不一会儿，三维动态形象就呈现在我们的眼前，它形象生动地诉说了人们乱砍



乱伐的错误行为导致冰雪融化、全球变暖、动物无家可归、洪涝等自然灾害。影片的最后，呼吁人类“拯救地球，保护家园”。摘下眼镜，我似乎还能听到动物的哀嚎……

接着，我们又参观了水环境展区，在这里我了解到：自然界的水循环从海水蒸发形成水蒸汽，然后变成雨水降落到江河湖泊，再经过过滤成为人们的生活用水……可见，水要过滤到人类可以饮用的标准，不是那么容易，所以我们一定要珍惜水资源。我还知道了中国的水资源总量虽然排全球第6位，但人均水资源只能排到全球第109名，因此，我们中国更要节约水源。同时，现在水污染也很严重，我们不但要珍惜水资源，还要保护水资源。

最后，我们参观了大气体验区，在这里我们认识了小颗粒物——PM_{2.5}，知道了它的危害，告诉我们要少开车，低碳生活，保护环境。在土壤环境展区，我们明白了随意堆放垃圾的危害，警示我们垃圾要分类处理、废物利用。参观让我收获多多，让我明白了保护环境，从我做起。

蒋培源——《奇妙的环保体验馆之旅》：

天气逐渐转凉，却丝毫阻挡不了小记者们满腔的热情，因为大家要去参观靖江市环保体验馆啦！

在报社老师的带领下，我们来到了美丽的靖江市第一高级中学，环保体验馆就设在这里，内有VR

影区、水环境展示区、互动区、大气环境展示区等8个展区，面积约1400平方米。

在小记者们的翘首以盼下，终于进入大门，引导员叔叔先带着我们来到了VR影院。在这里，我们每人戴上了一副特制的眼镜，透过这副眼镜，我们看到了人类破坏环境、浪费等可耻行为，以及动物在大自然遭到破坏后不断消灭的一个个悲剧，内容惊心动魄，我内心深受震撼。在观影过程中，三维动态的景象在眼前呈现，立体声音在耳边萦绕，随着影片情节的变化，我们的身体也随着座椅上下前后起伏，使我仿佛身临其境，带给了我们完美的观影体验。随着剧情的发展，最终人类体会到了环境的重要性，开始处处保护我们美丽的家园。

随后，我们来到了水环境展区，叔叔给我们讲解了雨的形成，并演示了水处理的各个环节，我们感受到科学的力量，但也有一些不和谐的现象出现，例如，人类不断发展工业，以及使用农药化肥，把大量污水排入河流，导致在水里生活的鱼虾因此丧生。我们更深刻地体会到保护水资源的重要性，我们要节约用水，中国人均用水只排在世界第109名，且有300个城市缺水，108个城市严重缺水，这些都是生长在“鱼米之乡”的我难以想象的。

接着，我们又来到了大气体验区，叔叔解说了PM₁₀和PM_{2.5}对空气的危害，让我们在管好自己行为的同时，还要阻止周围人的不良行为，做一个环保小卫士。

这时我们眼前出现了一堆垃圾，在灯光的照射下，这竟然是一座城市模型，只见高楼大厦林立，一派繁华，但这都是用无数垃圾堆成的！那我们怎么清理垃圾呢？这就要进入垃圾分类体验区了，有些垃圾是可以回收再利用的，我们在处理垃圾时就要分类整理，这样有些垃圾就可以变废为宝了。

一个小时的体验很快就结束了，可我还是意

犹未尽，在迈出体验馆大门的时候，我仍然心潮澎湃，保护环境是多么迫切，多么重要呀，“金山银山不如绿水青山”，让我们大家一起来保护环境，保护我们赖以生存的地球家园吧！

赵思行——《环保体验行》：

今天，我与小记者朋友们一起来到“环保体验馆”，开始一场清爽环保之旅。

这次环保旅行让我非常深刻地意识到了人类水资源的紧张。根据在馆内的多方了解，我国水资源总量约为28万亿立方米，居世界第6位。可是，我国人均占有量2340立方米，仅为世界人均占有量1/4，排在世界第109位，被列为世界13个贫水国家之一。我国668个城市中，就有300多个城市缺水，其中严重缺水的有108个。年缺水总量达60亿平方米。我暗下决心，不仅要自己节约用水，还要发动身边的小朋友们、大人们一起，都来节约用水。

我还了解了垃圾处理的方法。垃圾处理一般分为焚烧与填埋处理。焚烧是处理众多垃圾，降低危害，同时转化能量的最有效方法之一。填埋的方法虽然投资少，工艺简单，处理量大，但这是一种消极的处理方法。不少垃圾是可以回收利用的。垃圾可以分为14种，他们是可回收物、有害垃圾、大件垃圾、可燃垃圾、可堆肥垃圾、其他垃圾、脂类垃圾、塑料垃圾等等。我国每年使用塑料快餐盒30亿左右，方便面碗约6亿个，废塑料约占生活垃圾的3%~7%。1吨废塑料可回炼600公斤柴油，回收1500吨废纸，可免于砍伐用于1200吨纸的林木。1吨易拉罐融化后，能结成1吨很好的铝块，可以少采20吨铝矿。听到这里我大为吃惊，原来爸爸每天扔掉的啤酒罐头也是可以积少成多，有大用处啊。

一个多小时的清爽之行，让我获益良多，最后收获满满结束旅行。可是说到节约用水、垃圾分类，我才刚出发呢！

□责任编辑 | 周露露



环保动态

南京

【南京江宁“智慧工地”全天候监控扬尘】今年，在南京创建江苏省优秀管理城市中，江宁区打造了19个“智慧工地”。这些工地在围墙、围挡、塔吊上都安装了降尘喷淋系统，还架设了雾炮机。工地门口的环境监控系统屏实时显示温度、湿度、风向、PM₁₀、噪声等数据。据悉，该系统可对工地扬尘排放状况进行24小时实时跟踪监测，一旦超过预定排放值便立刻报警并启动降尘设备。该系统还可以监测噪声，白天噪声分贝超过75分贝、晚上超过50分贝，工地就会停工。此外，在工地进出口设置自动冲洗车台（增强型），工程车辆出门时进行360度高压冲洗，减少扬尘污染。（朱秀霞）

【南京首部湿地保护规划出炉】近日，《南京市湿地保护规划（2018—2030年）》出炉，规划期内，确保全市湿地总量不下降，修复湿地面积3.2万

亩。根据《规划》，南京市还将重点开展石臼湖、固城湖退田（圩、渔）还湖（湿）工程，开展长江、入江河流及主干河流生态修复，建立和实施栖息地修复等工程，建设水源涵养林。到2020年，要修复各类湿地12000亩，新建东屏湖、池杉湖两处省级湿地公园，在长江、内滁河、秦淮河等骨干河流新建7处湿地保护小区；到2030年，新建石臼湖小天鹅湿地自然保护区、六合区兴隆洲省级湿地公园、长江省级湿地公园（鱼嘴），在江宁河、方便水库、山湖水库、龙墩水库、新桥河等水库和骨干河流新建10处湿地保护小区。

（张健 褚方樵 唐伟利）

无锡

【第六届中国环保技术与产业发展推进会在宜兴举行】日前，“2018（第六届）中国环保技术与产业



发展推进会”在宜兴开幕。大会以“创新驱动，绿色发展”为主题，发出“科技创新支撑生态文明建设宜兴”倡议，宣读《部省宜兴合作计划》2017年落实情况，曲久辉、David Waite等国内外院士学者分别作了主旨发言。大会同时还设置了长江经济带绿色发展、土壤与地下水修复装备创新等专题论坛，举办了中美绿色合作伙伴计划年会、国家水专项成果展等活动。（闵德强）

徐州

【徐州获联合国人居环境奖】日前，联合国人居署颁发联合国人居环境奖。全球58个国家和地区官方推荐的城市或自行申报的项目中，徐州成为唯一的城市获奖者。徐州以“近年来持续加强生态修复和固体废物处理，以及推进固废智慧管理和源头控制、网络收集和转运、循环利用，改善民众生活环境方面做出的突出成就”获此殊荣。联合国人居奖是全球人居领域最高规格的奖项，于1989年创立，用以鼓励和表彰世界各国为人类居住发展作出了杰出贡献的政府或组织、个人和项目。

【锡沂高新区正式获批省级开发区】日前，锡沂高新区被省政府正式批准为省级高新区。据了解，锡沂高新区是2006年成立的全省第一家南北合作共

建的新型园区，总面积111.5平方公里，已经形成了新材料、先进装备制造、智能终端三大主导产业。目前，区内有1个国家级孵化器、1个省级留创园、1个省级科技企业加速器、5个省级众创空间，先后获批省级两化融合示范区、省级知识产权试点园区等称号。（蒋绍辉）

【新沂环保局举办环保知识讲座】近日，新沂市环保局联合市妇联走进新安镇孔圩村，为当地小学生举办了一场生动的环保知识讲座。讲座围绕“从我做起，共建最美山村”的主题，从环境保护、低碳生活、绿色消费等方面向小学生们普及环保科普知识，让小学生认识到破坏环境带来的危害。（马倩）

【睢宁县召开污染源普查入户工作技术培训会议】近日，睢宁县召开全县污染源普查入户调查报表制度与技术规定培训会议。会议邀请市污染源普查办相关负责人就污染源普查报表填报制度和技术规定进行技术指导和业务培训，并对入户调查报表的各项指标进行逐条解读，明确要点，指出注意事项，为全县污染源调查报表填报的完整性、真实性、准确性提供有力的技术保障。（胡永正）

常州

【常州市级河长督查苏南运河】近日，常州市委常委、苏南运河（常州段）市级河长张春福带领相关部门负责人，对苏南运河开展巡河督查。张春福一行先后实地查看了戚墅堰水质断面情况、苏南运河三级航道整治工程中天钢铁段等现场。张春福详细了解苏南运河沿线截污、航运管理及河道清淤等相关情况后指出，水生态治理是一项系统工程，与其他生态环境专项治理工作联系密切，又最能直观体现环境治理的成效，上下游、左右岸要协调配合、综合施策、统筹抓好治理管理。

苏州

【苏州污染防治首创“超级大脑”】日前，苏州市打赢污染防治攻坚战协同推进平台上线。该平台综合运用云计算、大数据、物联网、人工智能等技术，实现了环保、水利、农业等各项生态环境数据的互联互通和开放共享，为政府推进环境治理提供“超级大脑”。该平台从5月15日正式启动建设以来，已先后清理、整合17个部门、135项数据清单，集纳的数据覆盖全市8657平方公里土地，10个区（市），90个乡镇街道，19个工业集中区，159个湖泊，816条河流，3.6万家排污企业、934个入河排污口，121家规模畜禽养殖场，145个污水处理厂。该平台还初步完成了苏州市生态环境数据底图制作、生态环境数据查询系统、多维度水环境数据分析系统等构建。（黄溢）



【苏州出台《湿地保护修复制度实施意见》】近日，苏州出台《湿地保护修复制度实施意见》，提出到2020年，全市湿地总面积不低于509万亩，其中自然湿地面积不少于403万亩。到2030年，全市自然湿地保护率达到80%，进一步增强湿地生态功能，维护湿地生物多样性，全面提升湿地保护水平。同时还提出，探索建立以鸟类种类数量、水体透明度等为主要因子，适合太湖流域的湿地生态评价指标体系。

南通

【如皋对一企业“五连罚”】近日，如皋环保局对

一皮革制品加工企业的5起环境违法行为实施“五连罚”，合计处罚59万元。该企业含铬废水预处理后总铬浓度超标，被罚款30万元；一般污泥临时堆放在危废仓库西侧空地上，未采取防扬散、防流失、防渗漏等措施，被罚款4万元；年度危险废物申报登记弄虚作假，实际产生的含铬污泥均贮存在危废仓库内，被罚款7万元；违法设置排污口并排放，被罚款10万元；含铬污泥与一般污泥混合堆放，被罚款8万元。（张建国）

【海安市多举措整治通榆河】今年，海安市对照通榆河整治任务，形成任务清单，分解落实到各相关区镇。加强城乡污水处理，沿线新建污水管网6公里；严控农业面源污染，全面推广测土配方施肥及绿色防控病虫害技术；专项整治沿线污染源，整治化工印染企业、“小散乱污”企业，开展入河排污口整治和畜禽养殖场综合整治；积极开展“三清”行动，清理网具35处、沉船5条、河坡生产垃圾280吨、建筑垃圾50吨；大力实施绿化美化，在河岸线向外50米实施绿化共计611亩，在两岸的二级坡上每间隔5米栽种木槿等耐湿花卉；健全长效管护机制，坚持“市场化运作、机械化保洁”机制，强化对保洁单位的监督考核。（徐泽余 吴薇）

连云港

【连云港整治排淡河成效显著】近年来，连云港持续开展排淡河整治。今年，连云港市连云区、开发区加大排淡河整治力度，实施“一河一策”“应急治标+长效治本”等整治措施，严格控制支流和沿线对排淡河的影响，全面开展沿线排污口及雨污分流管网排查、整治、修缮，封堵泄漏管网，加大沿线乡镇生活污水截流纳管。同时水利部门加大对排淡河上游及中游生态补水力度，连云港市委市政府加大督办力度，强化跟踪问责。今年6月份以来，

排淡水水质改善显著。(贾杉珊 王从帅)

淮安

【淮安厘清土壤污染管控“账本”】淮安市以改善土壤环境质量为核心，以“预防为主、保护优先、风险管控”为原则，突出重点区域、重点行业 and 重点污染物，厘清土壤污染管控“账本”，促进土壤资源永续利用。日前，市环保局全面排查了2006年以来全市101家关、停和转化工企业遗留地块，掌握全市关闭搬迁化工企业的数量和分布情况，有效防控重金属污染，保障土壤环境安全。按照“退出一批、提升一批、控制一批”总体思路，推进重金属环境综合整治，完成市重金属污染防控区治理管理规划。(贾杉珊 汤向奎)

盐城

【盐城召开生态环境宣传教育会议】日前，盐城召开生态环境宣传教育会议。局党组书记、局长周俊指出，环境新闻宣传要有新作为，做亮成就宣传、做精典型宣传、做好导向宣传；新媒体宣传要有新动作，建好政务新媒体、用好新媒体矩阵、丰富新媒体产品；生态文化建设要有新气象，打造生态文化品牌活动、建设生态文化载体、推动生态文化产业项目；社会公众参与要有新进展；环境教育要有新成效。(张华林)



【盐城市开展首届“生态卫士”评选】近日，盐城市首届“生态卫士”评选活动正式启动。评选范围是建市以来，盐城在各行各业、各个岗位为盐城生态保护、生态建设，绿色转型、绿色发展等方面作出突出贡献的社会各界人士（个人或集体）。除各地和市直单位推荐外，社会个人或组织可在智慧盐城APP首页开设的报名通道中进行自荐，评选表彰分为初选初评、公示投票、评选审定、表彰颁奖、宣传推介等5个阶段。

扬州

【仪征开展水环境科普教育活动】近期，仪征市环保局联合市司法局、教育局对全市5年级小学生开展水环境科普教育活动。活动中，老师围绕水的特性、水与生命、水与生活 and 节约用水等4个部分，通过观看视频、阅读资料、体验互动实验、开展讨论等一系列形式，帮助学生深入了解“水”，引导他们将保护环境内化为自觉行动。(朱萍)

镇江

【镇江多措并举让农业更“绿”】今年，镇江市立足打赢污染防治攻坚战，深入推进“263”专项行动。一是推进畜禽养殖污染治理，全市年内需要治理畜禽规模养殖场616家，截至10月底治理认定家数519家，治理率84.3%，2018年年度目标治理率80%；二是加大农业面源污染治理力度，积极发展生态农业，全市已建立5个水稻病虫绿色防控示范区，3个果蔬病虫绿色防控示范区；三是发展绿色农业，完成池塘标准化改造面积6245亩，新增造林面积0.85万亩，实施森林抚育面积6万亩；四是加强技术指导和监督检查，完善污染治理长效监管机制，推进规模养殖场配套设施建设。(阙薇)

【镇江新区安环局举办“青年说”活动】近日，镇江新区安环局举办今年第三期“青年说”活动。4名同志分别进行15分钟的演说，获得全局同志阵阵掌声。安环局局长表示，举办“青年说”活动，就是要给青年干部提供一个施展才华的舞台，提升青年干部干事创业的能力。（黄万正）

泰州

【史立军赴兴化督查中央环保督察交办件办理情况】日前，泰州市长史立军再次赴中央环保督察交办信访件领导包案负责联系点兴化市，现场督查大垛、荻垛等乡镇环保问题整改落实情况。在大垛镇，史立军详细了解两家氧化锌生产企业的整改进度，要求企业按照序时进度，科学、规范地推进问题整改。在荻垛镇，史立军检查一家生产橡胶跑道产品的企业生产车间，了解企业生产工艺，要求企业高标准推进问题整改，同时要举一反三，对照整改要求，确保环境问题得到有效解决。

【泰州召开改善空气质量推进会】近日，泰州市环保局召开全市改善空气环境质量推进会。市环保局相关负责人在会上指出，用敏感的思维看待当前大气污染严峻形势；用带刺的眼光审视大气质量下降的成因，进一步厘清问题与治理责任，明确大气污染防治工作各部门工作职责；用务实的作风落实大气污染防治措施，制定秋冬季大气污染综合治理攻坚行动方案；用铁的手段督查督办，以监测站点周边为关键突破，加大周边重点行业、重点企业的日常监管和执法力度。（王昌建）

【泰州成功处置一起三氯氧磷泄露事故】日前，泰州市环境监测中心接到三氯氧磷泄漏事故的通报，立即派监测人员前往现场开展监测。监测人员在判明风向风速的基础上，对下风向居民区布点连续监测。事故现场下风向10米以外空气中未检测出吸



水发烟物氯化氢，同时根据三氯氧磷极易吸水成酸的特性，建议消防部门对泄漏区域喷洒石灰碱水进行中和处置，并指导高港环保局联合相关部门对消防冲洗水进行跟踪排查。（葛飞）

宿迁

【宿迁召开绿色产业洽谈会投资环境说明会】近日，2018中国宿迁绿色产业洽谈会投资环境说明会召开。本届洽谈会以综合推介、论坛、专题推介、展览为主，生产性服务业、生态农业等领域的客商和行业专家参加活动。本次洽谈会共签约项目41个，计划投资365亿元。（徐万宁）

【宿迁创新餐饮油烟治理模式】为解决油烟扰民问题，宿迁市制定了对营业面积在500平方米以下的中小型餐饮单位采用EPC（设计、采购、建设）和BOT（建设、运营、移交）叠加模式，即中标公司全面负责餐饮油烟净化设备改造阶段的方案设计、设备采购、施工改造及后期运行运维工作，定期负责油烟净化成套设备的日常维护保养和清洗，同时确保油烟达标排放。据了解，中标公司采用前段离心拦截+高压静电吸附处理的工艺，油烟去除率达90%以上。公司先行对商户收取一年的清洗维护费用，每个月会安排20多人上门对客户的油烟净化设备进行清洗维护，第三方监测单位也会定期上门监测油烟排放浓度。（韩东良 张爱松 徐万宁）

□责任编辑 | 王园

用我们的守护美丽它们的家园

文 | 飞扬

从2017年起，省生态环境厅在南京等14个市、县（市、区）开展了生物多样性本底调查试点，并在此基础上，开展全省生物多样性本底全面调查。调查试点内容包括县域生态系统类型、陆生维管植物、陆生脊椎动物、昆虫和水生生物类群的生物多样性现状及历史资料、数据收集整理等，预计2022年前完成全省生物多样性本底调查工作。

生物多样性是衡量生态环境优劣的重要指标。近些年，江苏下大力气改善生态环境，划定生态红线、蓝天碧水土壤保卫战、“263”专项行动、污染防治攻坚战等举措，努力让江苏的天更蓝、山更绿、水更清。生态环境变好了，动植物也就回来了，让我们来看看江苏生态环境改善的一个个有力见证。

生态环境改善，猕猴也来巡山

【新闻】在距离南京不足100公里的茅山山脉，一群野化猕猴欢快地在山间“蹦跶”。它们非常警觉，一旦发现有人靠近，立马窜进林间。10月8日、21日，南京农业大学句容生物多样性调查团队在句容茅山山脉发现了100余只高度野化的猕猴种群，这是江苏第三个猕猴野外种群，该野外种群目前主要分布于句容茅山山脉及相邻区域，包括瓦屋山、方山和丫髻山等地。

【背景】据悉，2000年前后，句容茅山印宫有一小群约10只猕猴被放归野外。2012年左右，茅山区域仅可见5~6只猕猴。近两三年，猕猴种群迅速扩张，已形成了单次目击超过100只的大集群，大致分为3~4小群，每群一般在20~35只。

“如果野化的猴群能完全适应野生环境，并能持续在野生环境下生存并分化出不同的种群，则将对苏南哺乳动物的分布具有重要的补充意义。”南京农业大学句容生物多样性调查团队表示，本次调查发现的猴群属于野化程度较高的种群，已经很好



地适应了野生环境，并达到可以进行有效繁衍的群体数量。

近些年，在有关部门的宣传与保护下，当地民众也开始了解到这些猕猴是国家保护动物，不再像以前那样捕猎，而是与这些猕猴慢慢熟识，保护它们，友好相处，他们希望猴群能在这里“安家”，让环境更加生态美好。

【知识】你知道吗？《西游记》里孙悟空的原型就是猕猴。在连云港花果山，那些喜欢抢游客零食的大多也是猕猴属。猕猴是国家Ⅱ级重点保护灵长目动物，也是江苏唯一野外有分布的灵长目物种，先前仅分布于连云港花果山和苏州上方山、旺山一带两个野外种群。

猕猴适应性强，容易驯养繁殖，生理上与人类较接近，常被用于进行各种医学试验。它们大多集群生活，数十只或上百只一群，由猴王带领，群居于森林中。乱捕滥猎是猕猴致危的主要因素。

良好的生态环境和人文环境才能让可爱的猕猴们 在山间林丛如此自由自在地“放肆”，我们守护它们的“家”，它们还我们靓丽“风景”。

消失近十年，伪虎鲸再现灌河口

【新闻】10月9日的《连云港日报》头版头条刊登了《消失十年，伪虎鲸再现灌河口》。文章回顾了连云港化工园区整治修正果、国家保护动物伪

虎鲸喜反“巢”的进展，梳理了当地在排污治理上过去1年的工作，充分肯定了伪虎鲸这一珍稀濒危海洋哺乳动物作为生态环境风向标的积极意义。正是随着连云港工业园区周边环境治理的提升，消失10年的伪虎鲸今年终于得以身影再现。

据志愿者今年8月反映，灌河口有伪虎鲸出现，数量很少，一般3~5头一群。10月5日，在东经119°、北纬34°、开山岛以东约10海里，发现有伪虎鲸的身影，由连云港港口公司引航船拍摄到，约2头，2米多长，估计有100多斤重。据了解，从今年春天起，当地渔民和一些海上作业人员在灌河口陆续发现伪虎鲸。

【背景】位于连云港境内的灌河，是苏北唯一一条没有建闸的天然潮汐河道，有“苏北黄浦江”之称，是鲸鱼成群前来交配产仔的理想之地。以前每年春季，灌河口常有伪虎鲸出没，多时有好几百头。近年来，随着灌河口工业迅速发展，上百家企业入驻，部分企业偷排废水、随意倾倒废料等破坏环境现象严重影响灌河水质。2000年前后曾成群结队在灌河口出现的伪虎鲸，2008年之后就几乎没有再见过其踪影。

近年来，连云港市强势推进“两灌”化工园区集中整治。经过强化治理，“两灌”园区基本完成重点河道清淤整治和生态“引清水”工程，园区基本实现一企一管和污水明管输送，园区重点企业已安装雨污水排口在线监控设备。同时，“两灌”园区已实施污水接管标准提标，157家化工企业完成废气泄漏检测与修复，173家化工企业安装了VOCs在线监控设备。

去年年底，中国生物多样性保护与绿色发展基金会（中国绿发会）也设立了“中华伪虎鲸保护地·连云港”，鼓励当地志愿者团队参与守护这片水域。

【知识】伪虎鲸，我国国家二级保护动物，是一种海洋哺乳动物，也是一种反映近海水质质量的标志性物种。过度捕猎和日益严重的海域环境污染，是伪虎鲸的主要濒危因素。

纪录片《蓝色星球2》，其中讲了一个伪虎鲸的故事。看过这个故事，很多人都觉得离我们的生活太过遥远，其实这样的故事曾经就发生在你我的身边。据连云港灌河守护者陈华回忆，伪虎鲸是他们小时候最深的记忆，成群结队的伪虎鲸在灌河里翻腾着，就像发生在昨天一样。后来燕尾港成了工业区，水质变差，鱼虾越来越少，伪虎鲸就不见了踪影。当地人把伪虎鲸叫“大姥爷”，流传着伪虎鲸“龙王拜庙”的传说。

每年4月末，成群的伪虎鲸会聚集到灌河口，来个一拜龙王，然后继续沿河而上至响水县，在响水县兜个圈子就又回到海里，人们不知道它们在干什么。恰好伪虎鲸转头的地方是座龙王庙，所以当地人觉得它们在拜龙王。人们觉得“大姥爷”是神龙，来灌河是视察民间疾苦。那个时候，人们看到“大姥爷”觉得会风调雨顺，船只见了还会停下来，让它先游走，没有人去伤害它。

燕尾港工业崛起的时候，恰好是伪虎鲸消失的时候。当过人大代表的陈华，一直有个梦想，他希望看到“大姥爷”重返灌河。因为他相信，只要政府有作为、有监管，“大姥爷”肯定会回来。

伪虎鲸的重现，说明灌河口的水质逐渐变好，但要重现以往那样上百头进入灌河交配繁殖的盛况，还有一段遥远的路要走。伪虎鲸重现灌河口，也说明了公众参与对于推动生态环境治理的重要意义。当下，不仅需要政府出力，更要群众监督，继续努力保护好灌河，让伪虎鲸早日“回家”，它们自由戏水的珍贵画面是每一个环保人共同的心愿。

蛙中“猛虎”来报到

【新闻】近日，生态环境部南京环境科学研究所科研人员来到盱眙县开展两栖动物调查。令人惊喜的是，调查组发现了国家Ⅱ级重点保护动物——虎纹蛙。据了解，这是首次在盱眙县境内发现野生虎纹蛙种群。此次，调查组在盱眙县两个地点共发现了11只野生虎纹蛙成体。

【背景】历史上江苏虎纹蛙分布较多，但因为



捕食日益增多，这种蛙变得很少见。专家表示，由于虎纹蛙体形硕大，肉质鲜美，近年来遭到大量捕食，再加上生态环境的破坏和农药的使用，其种群数量急剧下降。在2015年发布的《中国生物多样性红色名录——脊椎动物卷》中，虎纹蛙被列入濒危（EN）等级。

据盱眙县环保局相关人士介绍，近年来，盱眙县加大了生态保护的力度，生态环境状况持续好转，虎纹蛙这种珍稀濒危物种的出现是最好的证明。

2018年，根据省生态环境厅的统一部署，盱眙县环保局委托生态环境部南京环科所开展全县生物多样性调查。下一步盱眙县将摸清全县生物多样性本底状况，为后续保护工作提供基础数据。

【知识】虎纹蛙体型硕大，又叫水鸡，它的个头长得魁梧壮实，有“亚洲之蛙”之称，是无尾两栖动物中唯一的国家重点保护物种，体重可达半斤左右，是一般青蛙体重的两三倍，由于还长着一身“虎纹”，虎纹蛙又被称为蛙中“猛虎”。

不仅外表有“虎纹”分布，在捕食上，虎纹蛙也是名不虚传的蛙中“猛虎”。其中主要以鞘翅目昆虫为食，约占食物量的36%，它还吃泽蛙、黑斑蛙等蛙类和小家鼠。

虎纹蛙生活在低海拔的丘陵、农田和水塘，喜欢昼伏夜出，白天隐匿于水域岸边的洞穴内，夜间外出活动，跳跃能力很强，虎纹蛙雄蛙的叫声就像小狗在吠，在其繁殖季节，可通过声音判断它大致的位置。

濒危物种“青头潜鸭”游回江苏

【新闻】2018年1月9日，徐州丰县黄河故道大沙河国家湿地公园工作人员监测到36只“世界极度濒危”物种——青头潜鸭。这是迄今为止，在江苏省境内发现的青头潜鸭最大种群。

今年6月13日，六合池杉湖湿地内发现有青头潜鸭在嬉戏。据了解，池杉湖湿地公园现有鸟类102种，今年新发现黄嘴白鹭、赤膀鸭、青头潜鸭等珍稀鸟类。

【背景】去年年底，原环保部南京环境科学研究所调查组专家来到黄河故道大沙河国家湿地公园，针对鸟类开展监测调查，记录到鸟类共计24种，约1903只。其中湿地水鸟12种，约1705只。去年12月22日，调查组于大沙河二坝站附近惊喜地发现了21只青头潜鸭。今年1月9日，湿地公园工作人员监测发现青头潜鸭总数达到36只。

近年来，随着江苏保护和执法力度的加大，特别是退渔还湿、生态修复和渔民上岸等工程加快推进实施，江苏很多湿地生态恢复迅速，基本上恢复到自然湿地，人为干扰现象大为降低，鸟类栖息环境得到显著改善，许多珍稀濒危鸟类等都在湿地保护区陆续被发现。

【知识】青头潜鸭，是雁形目鸭科潜鸭属的鸟类，体圆，头大，雄鸟头和颈黑色，并具绿色光泽，眼白色。很少鸣叫，为深水鸟类，善于收拢翅膀潜水。繁殖于中国东北及俄罗斯远东地区，越冬于中国东部、南部及东南亚部分地区。

近年来，由于过度狩猎和生境恶化，其繁殖和越冬的湿地被破坏等原因，青头潜鸭数总体数量在减少，2012年被列为世界自然保护联盟濒危物种红色名录中极危（CR）等级。目前，全球青头潜鸭数量仅存700只左右。

地球上的每一个物种都有它存在的价值，也彰显了生命的神奇，我们要尽自己一份力量采取措施保护好这些濒临灭绝的物种，这是一种责任，也是一种大爱。我们给它们生存空间，它们还我们美好环境。

□责任编辑 | 周露露



紫金秋色

文 | 沈安娜

最近我爱上了一座城——南京。南京是一个包容性很强的城市，我被她的美丽又神秘所吸引，这座城市确实耐人寻味。厚重的明城墙，见证着王朝时代的兴衰荣辱，也经历战火连天的生死浩劫，还有江南贡院、乌衣巷口、提花云锦、鸡鸣古寺……太多的名胜古迹，把我们还原成历史车轮前的懵懂孩童，总有探索不完的更多神秘。历史印迹的震撼之外，这里蜿蜒的秦淮河、宽阔的绿化带、古老的梧桐树、满城的桂花香，都散发着她的独特魅力。除了站在摩天大厦上可观大美南京全貌，南京的其他观景台也很多，阅江楼、明城墙、紫金山……百年建筑和名胜景点尽收眼底，宛若在“天境”之上一览南京。

大美秋日紫金山

紫金山又名钟山，位于南京市玄武区中山门外，它是江南四大名山之一，并享有“金陵毓秀”

的美誉，是南京名胜古迹荟萃之地。紫金山主峰海拔448.9米，周围约30公里，三峰相连形如巨龙，山、水、城浑然一体，雄伟壮丽，气势磅礴，古有“钟山龙蟠，石城虎踞”之称，其山势险峻、蜿蜒如龙，早在三国与汉朝就极负盛名。紫金山囊“六朝文化、明朝文化、民国文化、山水城林文化、生态休闲文化、佛教文化”系列于一山之中，是为“中华城中人文第一山”。

紫金山周围名胜古迹甚多，山南有紫霞洞、一人泉等；山前正中有中山陵等；西有梅花山、明孝陵、廖仲恺何香凝墓等；东有灵谷寺、邓演达墓等；山北有明徐达、常遇春、李文忠等陵墓。一场暴雨后的南京城，空气尤其清新和湿润，天空也湛蓝无比，身临其中闲趣无穷。

徒步，一定要走最美的路线。从板仓村登山口，这里有着最壮观的竹海，竹叶尤为碧绿，节节高的竹子也就是这个时候最美吧。竹海的空气真

好，有点太阳，加上登山的汗渍，却是最荫凉的体验，头顶上就是天然的草帽。紫金山登山道设计得很人性化，中间道登山，走在石条台阶上，穿越山石树林，茂密的林间山道让人愉悦。一条通向山顶的石阶路是不是很美？到达山顶公园，这里是北线樱驼村登山道到达处，站在这里，一览众山小。头陀岭景区检票口对面就是山顶公园华泰索道口，紫金山头陀岭主岭，海拔443米，全南京最高处。登顶下望，大地一片绿，尽收眼底，舒畅！

大美紫金山山林，下山路上的第一个三岔路口，可以去往两个方向：一个是范鸿仙墓方向，经过中马腰、永慕庐、东马腰，到达范鸿仙墓，然后从紫金山的东向仙林大道处下山；另一个就是返回到西马腰，也就是西马腰登山道的右侧道，可以到达白马公园和太平门。1999年发现的钟山建筑遗址位于头陀岭主岭南麓，被认为是南朝时期所建的国家北郊坛遗存，占地2万多平方。翠绿的山林，墨绿的山石，还有弯曲的山道……美不胜收。

万世敬仰中山陵

中山陵位于南京市紫金山南麓钟山风景区内，堪称融建筑艺术及壮美于一体的“中华第一陵”。前临平川，背拥青嶂，东毗灵谷寺，西邻明孝陵，整个建筑群依山势而建，由南往北沿中轴线逐渐升高。主要建筑博爱坊、墓道、陵门、石阶、碑亭、祭堂和墓室等，排列在一条中轴线上，体现了中国传统建筑的风格。中山陵各建筑在型体组合、色彩运用、材料表现和细部处理上均取得极好的效果，且均为建筑名家之杰作，色调和谐统一更增强了庄严的气氛，既蓄含深刻历史意蕴，又有宏伟气势及美伦外观，具有极高的艺术价值，可谓汇中国古代与西方建筑之精华，融自然与人文和谐于一体。

中山陵墓道堪为另一奇观。墓道由博爱坊至陵门，全长440米，宽36米，分辟三道，中间为钢筋水泥路面，左右两条道路，植桧柏各二行。墓道石阶是中山陵建筑中的重要组成部分，它把牌坊、陵

门、碑亭、祭堂有机地连接在一起。中山陵的设计者和建筑者独具匠心，巧妙地把392级石阶分成10段，这种布局由下向上仰视，只见台阶而不见平台，但从上向下俯视，只见平台而不见台阶。墓道虽然陡势雄伟，但由于石阶之间距离较小且很平缓，拾阶而上感觉非常轻松舒适。在墓道两侧之间，由南向北，对称地排列了五对长方形的花池，雪松和桧柏对称地种植在每一对花池里，紧紧地护卫在中道两侧，显得高洁峻拔，气势雄壮，具有很强的感染力。

死后如何才能为大？装殓入棺、入土为安，当为第一要务，这也是对死者最起码的尊敬；而归宿陵寝而后受后人敬仰，当为人生之最后的终极愿望，历史上的圣人、伟人、豪杰、贵胄更是莫不如此。孙中山生前为革命历尽坎坷、苦心奋斗，但身后能坐拥此尊贵山水和壮美无比之福地，受亿万人敬仰，当真为终极圆满了。

“最美项链”美龄宫

从天空鸟瞰紫金山，你会发现有一条世间无比美丽的天然钻石“项链”悬挂在美龄宫上。美龄宫是民国时期的总统官邸，它的原名“小红山官邸”，是一座两层楼，位于中山门外明孝陵四方城以东200米处南侧的小红山上，建于1931年，占地120亩，由南京市政府设计建造。当时建造这座房屋是作为主席（即林森）官邸。迨至房屋落成，林森已不是主席了，所以林森终未迁居于此。抗战胜利后，国民党政府从重庆迁回南京，把屋维修一新，拟作总统官邸，由于附属设施不足，四周缺少树木，孤矗显露，一直没派上用场。1947年10月，大厅改名“凯歌堂”，蒋介石和宋美龄常来此休息和住宿。二楼东首是宋美龄的卧室。室内陈放着宋美龄当年的物品，人们俗称此建筑为美龄馆。

来到美龄宫，你会发现，这个主体建筑是一座重檐山式宫殿，顶覆绿色琉璃瓦。在其房檐的琉璃瓦上雕着1000多只凤凰，为中国国内首次发现。



整座建筑富丽堂皇，内部装饰奢侈豪华。四周林木藏盛，终年百花飘香。汽车可直抵宫门，楼底层为接待室、秘书办公室等，二楼西边是会客室、起居室，东边是蒋介石、宋美龄夫妇卧室。室内陈设均按原样布置。

美龄宫建筑中外合璧，典雅壮观。2001年被国家建设部、国家文物局定为国家级文物保护单位。时隔80多年，当笔者走进美龄宫，仔细看各个房间的陈设，仍能感觉到当年的富丽和女主人的雅致。主卧室的地上铺着紫红色地毯，3扇4米多高的落地窗使室内光线充足，衣橱、梳妆台、花架、茶几等红木家具十分考究。窗前的书桌上摆着一幅宋美龄年轻时的大幅照片。只见画中人穿一件碎花立领中装，一朵刘海松松地搭在聪慧的额前，果敢的嘴角带着浅浅的笑容，而美丽的眉眼却分明流露出一丝淡淡的哀愁。可以想象，宋美龄曾在这个屋内起居饮食，打理一切的情景。可如今，物尤新，人已逝。只是不知道她晚年在美国时，是否还能偶尔记起她在这里曾度过的短暂而美好的时光？

享誉天下天文台

喜欢天文的人都知道，紫金山天文台和北京的古观象台是很有必要去瞧瞧的地方。这里比北京古观象台要大很多，周围景色特别漂亮，而建筑很多都是民国留下来的，即使你不是气象迷，转转看看景色也是不错的选择。紫金山天文台，是中国最著名的天文台之一，中国自己建立的第一个现代天文学研究机构，被誉为“中国现代天文学的摇篮”。

紫金山天文台始建于1934年，位于南京市东南郊风景优美的紫金山上。紫金山天文台牌楼采用毛石作三间四柱式，覆蓝色琉璃瓦，跨于高峻的石阶之上。建筑间以梯道和栈道通连，各层平台均采用民族形式的钩栏，建筑台基与外墙用毛石砌筑，朴实厚重，与山石浑然一体。天文台的入口在整个景区的西北角，进门遇岔路，有箭头标识。

先去参观紫金山天文台旧址。老旧的观测室前，立着石砌中式牌楼，覆蓝色琉璃瓦，当时造天文台为了发扬中国的天文，首先在建筑上就规定必须是中国式的，所以除了观测天空的屋子只能是圆顶，景区的中式建筑特色浓郁，建筑古朴，颇具民国遗风。在旧址的观测室里，有一架1934年从德国进口的600毫米反光望远镜，焦距3米，加上卡塞格林副镜，焦距可达10米。然后到古代天文仪器展示区，这是天文台最精华的部分。有外形类似于地球仪的天球仪，又叫浑天仪，上面嵌满星辰，原物毁于列强侵华，现在看到的是1903年清政府复制的。有外形像几个行星运动的圆形轨迹互相嵌套的浑仪和简仪，都是明正统年间铸造的。先别说它们测量天体位置的精细功能，光是托着仪器的龙形雕塑和架子上的云纹，都已经刻画细腻、生动到让人叹为观止的地步。在这里，还能见到靠日影测时间的圭表，清政府于20世纪初复制的测坐标的地平经纬仪。古代天文仪器边上有名为“子午仪”的屋子，里面主要是介绍“时间”的变换，里面有铜壶滴漏、水漏、秤漏、现代航海钟等计时装置，一步步介绍着时间测量的精度变化，从年、月、日、分、秒到电子钟再到原子钟，时间的长度从粗到细到精。景区另外还有些图文介绍星座、星云、天文观测、陈列小型望远镜的小展馆。

最后上山顶天堡城遗迹，天堡城是太平天国修筑的要塞，遗迹是看不太出来了，不过山顶视野很好。爬到楼顶上的平台，可俯看南京城，玄武湖、明孝陵、中山陵，南京最高的88层楼，尽收眼底，真的是指点江山的感觉。 □责任编辑 | 周露露

协力抵御 “白色污染”!

作者: LitGreen



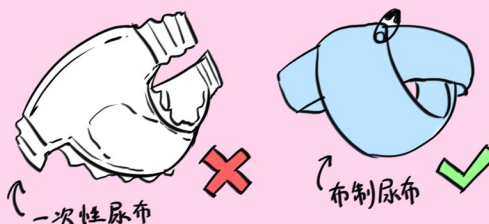
拒绝塑料吸管, 就算是在餐厅也要拒绝使用塑料吸管。
若必须使用吸管, 我们可选择能重复利用的不锈钢吸管或玻璃吸管。



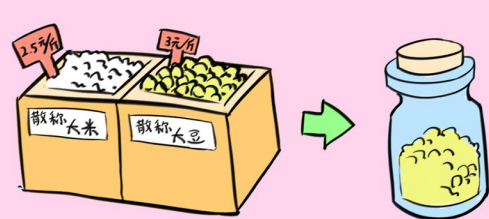
用可重复利用的购物袋。一个塑料袋需要数百年的时间来降解。
所以请使用布制环保袋, 并常清洁。



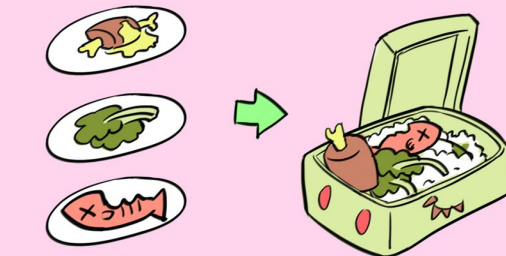
人们每年丢弃的一次性尿布数目也十分可观。
所以, 给小宝宝们使用布制尿布也是减少塑料垃圾的一种方式。



购买散装大米、谷物、豆类等, 并将它们放进可再利用的容器中。



如果是饭店点外卖或给剩饭打包的话, 记得自己带上打包盒。



“吃货”的自我修养

作者: LitGreen



贯彻落实十九大精神积极保障更高质量 生态环境安全征文比赛结果揭晓

2018年3~10月,由江苏省环境应急与事故调查中心主办,江苏省生态文明研究与促进会承办的“贯彻落实十九大精神积极保障更高质量生态环境安全”主题征文活动顺利举行,短短几个月时间,得到了全省环保系统从事应急管理工作干部职工的热烈响应。近日,经过专家评委会认真评审,38位作者分获一、二、三等及优秀论文奖,10家单位分获组织一、二等奖,现予公布。

论文奖

一等奖

金焰《江苏省跨界环境应急联动机制思考》(省环境应急与事故调查中心)

王天任《突发环境事件信息公开策略分析——以S县水污染事件为例》(省生态环境厅第二环境监察专员办公室)

冒健秋《深入解放思想 积极探索完善环境应急管理机制》(盐城市环境监察局)

二等奖

杜浩《工业园区突发环境事件应急预案存在问题及对策分析——以江苏省为例》(省环境应急与事故调查中心)

郭益峰《突发环境事件应急管理决策指挥平台的构建研究》(如东县环境应急与事故调查中心)

李阳《江苏省道路危险化学品运输事故环境应急工作的思考》(省环境应急与事故调查中心)

赵志刚《锁定应急站位 练好应急强兵 在打好污染防治攻坚战中展现应急作为》(省环境应急与事故调查中心)

严伟才《基于GIS的区域突发环境事件应急管理系统研究》(徐州市环境应急与事故调查中心)

三等奖

蔡星星《南通市沿江化工园区环境应急管理研究》(南通市环境应急与事故调查中心)

黄勇顺《环责险在区域环境安全管理中的作用》(无锡市环境应急与事故调查中心)

张翔《对建立全省环境应急管理体系的思考》(南通市崇川区环保局)

褚夫巧《环境应急支撑保障的研究》(睢宁县环保局)

王立《泰州靖江德桥仓储“4·22”火灾爆炸事故环境应急处置实践及思考》(省环境应急与事故调查中心)

贝越《机构改革后环境应急管理机构的重新定位——以泗洪县环境保护局为例》(省生态环境厅应急中心泗洪环保局挂职)

蒙琦《浅谈环境应急管理体系建设》(省环境应急与事故调查中心)

周辉《环境应急管理机制体制的研究》(无锡市锡山区环保局)

孙杰《浅析当前基层环境应急管理工作的现状及其完善思路》(镇江市京口区环保局)

何如松《环境应急工作应做到“五把握”》(泰州市环保局)

优秀奖

赵华《张家港市突发环境事件应急管理体系建设研究》(张家港市环保局)

袁飞《突发环境事件应急处置分析与探索》(盐城市环境监察局)

张荣军《安全事故诱发环境污染事件应急管理的现实借鉴意义——由一次综合应急演练得到的启示》(金湖县环保局)

苗甫《以制度促安全深入推进环境应急管理机制体制转变——以常州市为例》(常州市环境应急与事故调查中心)

王珊珊《简述我国环境应急管理体系中的若干问题》(江苏科易达环保科技有限公司)

王明、刘金昌《浅析旗山矿透水事件的应急措施以及对生态环境的影响与修复》(徐州市贾汪区环保局)

李强《浅谈将应急管理工作做在突发环境事故之前》(淮安市洪泽区环保局)

马鹏《现场处置一起饮用水源突发环境事件引发的思考》(淮安市洪泽区环保局)

程浩《浅谈环境应急资源保障》(南通市环境应急与事故调查中心)

孙亮《统筹谋划 科学管理 力求环境应急能力显著提升——从德桥仓储火灾事故浅谈环境应急管理》(泰州市环境应急与事故调查中心)

黄爱平《以垂管为契机加强县级环境应急管理工作的思考》(太仓市环保局)

王明明《环境应急管理机制体制探讨》(南通市环境应急与事故调查中心)

李杰《浅谈饮用水源突发环境污染事件应急处置措施及建议》(江苏科易达环保科技有限公司)

宦玲《浅谈应急预案动态管理》(扬中市环境应急与事故调查中心)

李爱强《饮用水源突发环境事件应急措施及对策研究》(泰州市环境应急与事故调查中心)

冉霞《打赢污染防治攻坚战 推进生态环境高质量》(苏州市环境应急与事故调查中心)

葛卫兵《加强应急保障体系建设 提高环境应急处置能力》(南通开发区环保局环境监察大队)

马倩《努力打造环保铁军突击队 保障更高质量生态环境安全》(省环境应急与事故调查中心)

刘涛《长江环境安全典型案例启示》(泰州市环境应急与事故调查中心)

张正明《也谈基层环保应急专家队伍建设——4·22德桥火灾事故环保成功应急的启示》(泰州市靖江环保局)

组织奖

一等奖

徐州市环境应急与事故调查中心

苏州市环境应急与事故调查中心

盐城市环境安全应急中心

泰州市环境应急与事故调查中心

南通市环境应急与事故调查中心

二等奖

无锡市环境应急与事故调查中心

常州市环境保护局

镇江市环境监察支队

淮安市环境安全应急中心

扬州市环境监察支队

“绿动森呼吸，益心环保行”环保主题活动引爆南京

文 | 王莎（南京市环境保护宣传教育中心）



11月2~4日，南京市环保局携手孩子王儿童用品股份有限公司展开环保主题实践活动。活动紧扣“美丽中国，我是行动者”，通过“互动式”环保趣味游戏与“知识型”环保专业知识相结合的方式，展现新颖生态环境宣教模式，实现环保“知”与“行”的有机统一。

□责任编辑 | 王园



如何应对 工业园区VOC监测?

VOCs挥发性有机化合物
Volatile Organic Compounds

工业园区综合布局一企一策



无组织排放
LDAR

- LDAR无组织排放检测体系
- 减少管线、法兰、阀门等的泄露，提高生产全性，降低物料损失，计算VOCs排放量



特征污染
气体监测

- 特征污染物气体检测：有机硫、 H_2S 、氨气、硫醇类等恶臭气体
- 氯乙烯、苯系物等对人体健康有重大危害气体



固定排放源

- 固定排放源VOCs监测，VOCs处理装置入口、出口监测，评价VOCs处理装置去除效率等
- 固定排放源粉尘、 NO_x 、 SO_2



环境空气
自动监测站点

- 反应性气体监测： SO_2 、 NO_x 、 CO 、 O_3 、VOC、PM10、PM2.5等
- 评估及监测工业区对于周边环境的影响



应急监测
和执法监督

- 针对园区突发事件的应急监测：如有毒有害VOC泄露、爆炸...
- 现场快速鉴别有毒有害物质：给救援决策作出技术保障

2017年9月，环保部等六部委联合印发《“十三五”挥发性有机物污染防治工作方案》。方案提出：建立健全以改善环境空气质量为核心的VOCs污染防治管理体系。

赛默飞世尔科技针对VOCs减排要求，建立了从固定源到无组织排放的完整VOCs监测监控系统。

想了解更多有关VOC监测方案，请扫描右侧二维码。

销售联系方式：

刘女士 15221612053



赛默飞
官方微信



赛默飞
官方网站

热线 800 810 5118
电话 400 650 5118
www.thermofisher.com

ThermoFisher
SCIENTIFIC