

# 江苏环境

JIANG SU HUAN JING 2022年 第8期 总200期

精绘山水人城和谐相融新画卷

8

# 习近平生态文明思想 是新时代生态文明建设的根本遵循和行动指南

## 1. 习近平生态文明思想是习近平新时代中国特色社会主义思想的重要组成部分

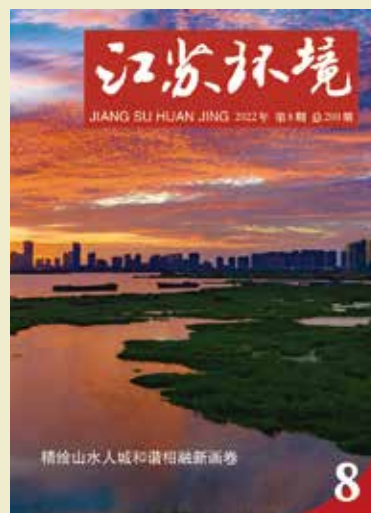
(1) 党的十八大以来，以习近平同志为核心的党中央在推进新时代中国特色社会主义伟大事业的历史征程中，以前所未有的力度抓生态文明建设，谋划开展了一系列根本性、开创性、长远性工作，全党全国推动绿色发展的自觉性和主动性显著增强，美丽中国建设迈出重大步伐，我国生态文明建设发生历史性、转折性、全局性变化，创造了举世瞩目的生态奇迹和绿色发展奇迹，走出了一条生产发展、生活富裕、生态良好的文明发展道路，为全面建成小康社会增添了绿色底色和质量成色，为实现第二个百年奋斗目标、实现中华民族伟大复兴的中国梦奠定了坚实的绿色根基。

习近平总书记站在中华民族永续发展的高度，以马克思主义政治家、思想家、战略家的深邃洞察力、敏锐判断力、理论创造力，深刻把握共产党执政规律、社会主义建设规律、人类社会发展规律，统筹推进“五位一体”总体布局、协调推进“四个全面”战略布局，继承和发展新中国生态文明建设探索实践成果，大力推动生态文明理论创新、实践创新、制度创新，创造性提出一系列富有中国特色、体现时代精神、引领人类文明发展进步的新理念新思想新战略，形成了习近平生态文明思想。二〇一八年五月，党中央召开全国生态环境保护大会，正式提出习近平生态文明思想，高高举起了新时代生态文明建设的思想旗帜。

(2) 习近平生态文明思想系统阐释了人与自然、保护与发展、环境与民生、国内与国际等关系，就其主要方面来讲，集中体现为“十个坚持”，即：坚持党对生态文明建设的全面领导，坚持生态兴则文明兴，坚持人与自然和谐共生，坚持绿水青山就是金山银山，坚持良好生态环境是最普惠的民生福祉，坚持绿色发展是发展观的深刻革命，坚持统筹山水林田湖草沙系统治理，坚持用最严格制度最严密法治保护生态环境，坚持把建设美丽中国转化为全体人民自觉行动，坚持共谋全球生态文明建设之路。这“十个坚持”深刻回答了新时代生态文明建设的根本保证、历史依据、基本原则、核心理念、宗旨要求、战略路径、系统观念、制度保障、社会力量、全球倡议等一系列重大理论与实践问题，标志着我们党对社会主义生态文明建设的规律性认识达到新的高度。

习近平生态文明思想是习近平新时代中国特色社会主义思想的重要组成部分，是我们党不懈探索生态文明建设的理论升华和实践结晶，是马克思主义基本原理同中国生态文明建设实践相结合、同中华优秀传统文化相结合的重大成果，是以习近平同志为核心的党中央治国理政实践创新和理论创新在生态文明建设领域的集中体现，是人类社会实现可持续发展的共同思想财富，是新时代我国生态文明建设的根本遵循和行动指南。

来源：《习近平生态文明思想学习纲要》



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

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

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

邮发代号：28-820  
江苏省内总发行：江苏省邮政公司  
地 址：南京市江东北路176号  
出版日期：每月20日

印 刷：南京凯德印刷有限公司



## 前沿观察

- 04 国家环境保护长江中下游水生态健康重点实验室顺利通过建设可行性论证等 14 篇

## 学习研讨

- 08 深入学习贯彻习近平总书记贺信精神 推动生态环境保护工作迈上新台阶 生态环境部党组理论学习中心组
- 11 以习近平生态文明思想为指引 绘就“红绿蓝”生态文明图景 吴凡
- 12 深入学习贯彻习近平生态文明思想 全力以赴助力新时代环境质量改善 李子军 宗卫平

## 特别关注

- 14 精绘山水人城和谐相融新画卷 吴琼
- 17 15 年，太湖越变越“年轻” 许海燕

## 绿色论坛

- 20 铆定目标 持续发力 强力推进人与自然和谐共生 贺震
- 22 不予处罚后为啥再次被处罚？ 郑兴春
- 23 家具行业如何实现绿色发展 周海军

## 环境视界

- 25 是谁清澈了他乡的风景？
- 26 滨湖：建设“无废城市” 推进绿色发展 周利伟 黄剑
- 28 邳州：一个项目一张卡，一套服务一路通 吴国华 董士旭
- 29 睢宁：水润乡村 福进万家 顾士刚 孙蔓
- 30 通州：柔性执法精准帮扶提振企业发展信心 崔祝进
- 32 涟水：拿下“拦路虎” 畜禽粪污综合利用达 95% 韩东良 余梦佳
- 33 邗江：环境“活水”精准“滴灌”，助企纾困“解渴” 薛舒文
- 34 句容：“三个聚焦”打好污染防治攻坚战 施雨 许霞

## 以案说法

- 35 “零距离”庭审观摩 “面对面”以案学法 赵建峰 石云峰
- 36 关于“环评与环保管理新要求不一致”行政处罚的探讨 周燕 范协斌

## 产业之窗

- 37 筑屏障 强联动 护久安——全省重点园区三级  
防控体系建设现场培训会暨安全联动推进会侧记 李媛媛
- 39 泰兴：小微企业产废处置难 绿岛项目“共享治污”  
来化解 戴华中

## 人物在线

- 40 守望之约，护江之盟，千里之行 关欣悦

## 公众参与

- 42 苏州开展青少年生物多样性系列课程实践 黄溢 沈瑜
- 43 小区“护花使者”沈海潮 潘春华

## 环保动态

- 45 雨花台：坚持常态化夜间执法检查等 20 篇

## 绿色生活

- 51 小小饮料瓶的绿色新浪潮
- 52 “哈个啤酒”都要讲究碳排放？

## 环境文化

- 54 象山那样思考：土地伦理视野下的共生美学 陈璇
- 55 唯爱与自由不可辜负 经秀美
- 58 母亲的菜园 徐新

## 图片说事

- 59 这个夏季，“别样蓝”

### 敬告读者

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

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

3、欢迎有意在本刊投放广告宣传的客户，与编辑部进行沟通联系。

4、本刊凡有印刷、装订质量问题，请及时联系编辑部进行调换。

5、编辑部常年办理邮购破订业务，每本 10 元。请有意者及时到邮局补订。





### 国家环境保护长江中下游水生态健康重点实验室顺利通过建设可行性论证

近日，生态环境部在南京组织召开了由省环境科学研究院、南京大学联合申报的国家环境保护长江中下游水生态健康重点实验室（以下简称“水生态健康重点实验室”）建设可行性论证会。会议由生态环境部科技与财务司一级调研员刘海波主持，省生态环境厅一级巡视员陈志鹏出席会议并讲话，河海大学院士王超等7位专家组成论证专家组。专家组在实地考察水生态健康研究实验室、听取创建工作汇报、审查建设计划任务书后，一致认为该实验室聚焦长江中下游水生态健康国家需求，创新水生态管理技术体系，探索建立面向长江中下游水生态健康的管理机制，意义重大、需求强烈，一致同意水生态健康重点实验室通过可行性论证。

### 长三角区域生态环境保护协作小组第二次工作会议召开

近日，长三角区域生态环境保护协作小组第二次工作会议在上海召开，长三角区域生态环境保护协作小组办公室和长三角区域生态环境宣传教育联盟联合推出“共建清洁美丽长三角，共享美好绿色新生活”主题海报，分别围绕“持续推进区域绿色高质量发展”“共同推进区域大气污染联防联控”“共同开展区域水环境共保联治”“共同落实区域固废危废联防联控”“不断完善区域现代环境治理体系建设”等主题，持续推进长三角区域生态环境共保联治工作，向公众宣传介绍长三角区域绿色发展工作。

### 长三角区域生态环境宣教联盟成立

近日，由上海、江苏、浙江、安徽生态环境

厅（局）共同发起的长三角区域生态环境宣教联盟（以下简称“联盟”）正式宣布成立。三省一市生态环境厅（局）主要负责同志签署《长三角区域生态环境宣教联盟章程》（以下简称《章程》）。联盟将以宣传贯彻习近平生态文明思想作为首要政治任务，广泛宣传，讲好长三角生态环境高水平保护和绿色高质量发展故事。根据联盟《章程》，三省一市生态环境部门将重点围绕长三角一体化新闻发布、舆论引导和舆情处置、六五环境日等重大活动、社会宣传教育、志愿服务、环保设施向公众开放、新媒体、学习培训等工作开展交流合作。同时，将陆续推进宣传合作、开展活动、舆论引导、新媒体矩阵、公众参与、学习培训、生态文化建设等七项工作任务。

### 省厅召开8月份厅务（扩大）会议

近日，省生态环境厅召开8月份厅务（扩大）会，听取部分园区规划环评审查和修改完善情况、7月份全省生态环境质量状况分析、8月份重点工作安排等情况汇报，审议并原则通过《江苏省港口与船舶大气污染防治工作方案》《地表水环境质量监测网断面设置技术规范》等规范文件，研究部署相关工作。会议强调，受不利气象条件、VOCs与氮氧化物排放、汛期等因素影响，7月份以来部分环境质量指标下滑明显，完成年度环境目标任务面临艰巨挑战。各级生态环境部门要按照省委、省政府和全省深入打好污染防治攻坚战季度调度推进会的部署安排，牢牢扭住环境质量目标，加快推动各专项行动落地见效，尽



快扭转当前被动局面，推动生态环境质量持续好转，以实际行动迎接党的二十大胜利召开。

（夏宁博）

### 省厅召开全省生态环境系统人事工作会议

近日，省生态环境厅召开全省生态环境系统人事工作会议，总结垂改以来全系统干部人事工作，分析当前干部队伍建设形势，部署下一阶段干部人事重点工作。厅党组书记、厅长王天琦出席会议并讲话，厅党组副书记、副厅长秦亚东传达全省组织部长会议精神，厅党组成员、副厅长周富章主持会议。会议通报了江苏省生态环境系统2021年度综合考核结果，对获得“江苏省五好家庭”“江苏省生态环境系统最美家庭”的代表进行了表彰颁奖。会议强调，做好新时代干部人事工作责任重大、使命光荣。全系统各级干部人事部门要进一步提高政治站位，树牢大局意识，秉持公道正派，提升工作本领，以对党、对人民、对事业高度负责的态度，切实抓好干部人才队伍建设。

### 省厅召开赴基层帮扶指导工作动员部署会

近日，省生态环境厅召开赴基层帮扶指导工作动员部署会。为积极应对当前环境质量面临的严峻形势，厅党组决定抽调厅机关和直属单位党员干部赴基层帮扶指导，经批准，从报名人员中选派75名党员干部充实到大气、水、攻坚办专项帮扶工作组，为环境质量实现根本性好转持续发力，确保实现环境质量“提质增优”目标。会议要求，全体帮扶人员切实提高政治站位，争做改善环境质量的政治尖兵；落实年度目标任务，争做帮扶指导基层的业务精兵；坚决服从组织安排，争做严守工作纪律的环保标兵。要坚决担起“勇挑大梁”的重大责任，紧紧围绕环境质量年度目标任务，不辱使命、奋力拼搏，坚决打赢环境质量攻坚战。（李亮）

### 全省生态环境系统全面从严治党工作现场交流会暨党务干部培训班成功举办

近日，省生态环境厅在南通市委党校举办全省

生态环境系统全面从严治党工作现场交流会暨党务干部培训班。厅党组成员、副厅长、机关党委书记周富章出席活动；南通市副市长、政府秘书长凌屹出席并作开班致辞。本次现场交流会暨党务干部培训班重点聚焦进一步推动全面从严治党工作向纵深推进、向基层延伸，进一步提高全省生态环境系统党务干部业务能力水平，为深入打好污染防治攻坚战，推动生态环境质量持续改善提供坚强政治保证。结业仪式上，学员代表纷纷表示，培训班日程安排紧凑、高效，从开班仪式到专题辅导，从经验交流到专家授课，从分组讨论到现场教学，内容丰富、务实管用，动静结合、井然有序。



### 省太湖安全度夏应急防控前方指挥部召开 2022 年太湖治理工作调度推进会

近日，省太湖安全度夏应急防控前方指挥部召开 2022 年太湖治理工作调度视频推进会，省生态环境厅副厅长、省太湖水污染防治办公室主任秦亚东出席会议并讲话。省生态环境厅副厅长职环境监察专员王玉华、省生态环境厅二级巡视员费志良、省住房和城乡建设厅副厅长陈浩东、省水利厅二级巡视员季红飞、省农业农村厅一级巡视员蔡恒出席会议。会议传达了新一轮《太湖流域水环境综合治理总体方案》主要内容，通报了 2022 年上半年度太湖治理重点任务完成情况，对下阶段治太工作进行了部署。会议强调，要充分认清形势，不断巩固稳中向好的态势；要紧盯序时，全力推进太湖治理年度各项重点工作；要强化责任、凝聚合力，推动水

生态环境持续好转。

### 省厅召开全省重点园区三级防控体系建设现场培训会暨安全联动推进会

近日，省生态环境厅在无锡宜兴市召开全省重点园区三级防控体系建设现场培训会暨安全联动推进会。省生态环境厅副厅长英剑波、生态环境部应急处长李刚、省应急管理厅及省化治办领导出席会议并讲话。本次现场会分为现场参观、会议交流、观摩演练 3 部分内容，突出环境风险防范、生态环境领域安全联动、实战检验 3 个主题。会议指出，今年是党的二十大召开之年，也是安全生产专项整治三年行动的收官之年，做好生态环境安全工作意义重大。会议强调，环境安全重于泰山，维护环境安全是我们肩负的重要使命和责任，全省生态环境系统和重点园区都要认真学习贯彻习近平生态文明思想和习近平总书记关于安全生产的重要论述精神，落实好省委、省政府的部署要求，坚持生命至上、人民至上的理念，把环境安全切实摆上重要位置，加强组织领导，全面排查隐患，扎实推进园区三级防控体系建设。进一步加强与应急管理、工信等部门的联动，确保全省生态环境形势平稳安全，以实际行动迎接党的二十大胜利召开。



### 省厅召开“无废城市”实施方案编制情况专题调度会

日前，省生态环境厅连续召开全省“无废城



市”实施方案编制情况专题调度会，省生态环境厅总工程师王燕枫出席会议并讲话。会上，参与国家“十四五”时期“无废城市”建设的9个设区市生态环境局分管负责人汇报了“无废城市”建设协调机制、工作专班建设情况以及实施方案编制思路、工作进展等。王燕枫指出，建设“无废城市”是深入贯彻落实习近平生态文明思想的具体行动，是深入打好污染防治攻坚战的重要举措，是推动实现高质量发展的有力抓手。要认真贯彻落实好6月27日全国“无废城市”建设工作推进会生态环境部部长黄润秋讲话和省委书记吴政隆批示要求，高质量完成实施方案编制工作。

### 省厅举办全系统纪检干部培训班

近日，省生态环境厅在扬州市举办全省生态环境系统纪检干部培训班，厅党组成员、驻厅纪检监察组组长孙军出席开班仪式并讲话，厅党组成员、副厅长周富章主持开班仪式；厅二级巡视员季丙贤参加结业仪式，厅机关党委专职副书记兼机关纪委书记任兵主持仪式并作小结。设区市生态环境局机关纪委书记、专职纪检干部和各派出机构专职党务（纪检）干部以及厅系统各基层党组织纪委书记、纪检委员共150余人参加培训。培训主要采取课堂教学与现场教学相结合的形式，参训学员普遍反映，通过培训进一步明确了职责定位，提升了荣誉感、使命感、责任感，增强了纪律意识、规矩意识，为更好开展纪检工作积淀了理论储备和方法技巧。



### 省厅召开全省生态环境安全隐患排查整治暨信访维稳工作调度会

近日，省生态环境厅召开全省生态环境安全隐患排查整治暨信访维稳工作调度会，副厅长英剑波出席会议并讲话。会议传达了厅党组会议对环境安全隐患排查整治和信访维稳的工作要求，通报了近期全省环境安全隐患排查整治工作开展情况、环境信访维稳形势，徐州、常州、苏州、南通、镇江市生态环境局分别作交流发言。会议强调，要切实提高政治站位，确保工作落实到位，确保领导干部时刻在位，实现争先进位。会议以视频方式召开，全省生态环境系统干部职工约300人参会。

### 江苏省在2022年“我是生态环境讲解员”全国总决赛中再创佳绩

近日，由生态环境部主办，中国环境科学学会、浙江省生态环境厅、浙江省科学技术协会承办的2022年“我是生态环境讲解员”全国总决赛在浙江省安吉县圆满落幕，生态环境部副部长赵英民以视频方式出席活动并讲话。经过激烈角逐，江苏选手喜获佳绩，无锡市大溪港省级湿地公园的林莹和光大环境苏州能源的张泽烽两位选手凭着出色的表现脱颖而出，荣获全国总决赛二等奖。颁奖现场，冯之耀的《夏季晴空万里为什么还是轻度污染？》荣获十佳选题，董苡萱的《火星生活》荣获十佳剧本，江苏省生态环境厅荣获十佳组织单位。

### 省环境应急中心开展实景党课和环境应急拉练

近日，省环境应急中心党支部组织全体党员步行赴燕子矶饮用水源地及周边区域开展实景党课和环境应急拉练。模拟水源地上游某润滑油仓库发生火灾，事故水冲击燕子矶饮用水源地，可能影响周边水厂取水。中心人员开展全流程桌面推演，使用无人机对事发现场进行监控，全力开展应对处置。

（张晓勇）

□责任编辑 | 周露露

编者按：习近平总书记在致2022年六五环境日国家主场活动的贺信中指出，“生态环境是人类生存和发展的根基”“全党全国要保持加强生态文明建设的战略定力，着力推动经济社会发展全面绿色转型，统筹污染治理、生态保护、应对气候变化，努力建设人与自然和谐共生的美丽中国”。为了更好地学习贯彻习近平生态文明思想，迎接党的二十大胜利召开，本刊开设“习近平生态文明思想”学习研讨专栏，现选登部分作品，以飨读者。

## 深入学习贯彻习近平总书记贺信精神 推动生态环境保护工作迈上新台阶

生态环境部党组理论学习中心组

2022年六五环境日国家主场活动于6月5日在辽宁举办。习近平总书记专门发来贺信，充分肯定党的十八大以来我国生态文明建设和生态环境保护成就，对在全面建设社会主义现代化国家新征程上进一步做好相关工作提出明确要求。习近平总书记的贺信，充分体现了党中央对生态文明建设一以贯之的高度重视，进一步丰富和拓展了习近平生态文明思想，为做好新时代生态环境保护工作指明了前进方向，提供了科学指引。生态环境部门要增强“四个意识”、坚定“四个自信”、做到“两个维护”，深学细悟、对表对标，把习近平总书记贺信精神学习好、贯彻好、落实好。

### 切实增强做好新时代生态环境保护工作的责任感和使命感

习近平总书记在贺信中指出，生态环境是人类生存和发展的根基，保持良好生态环境是各国人民的共同心愿。这深刻揭示了人与自然、发展与保护、环境与民生的关系，揭示了人类命运紧密相联的客观规律，具有深刻思想内涵和重大时代价值。

加强生态环境保护是调整人与自然关系、促进人与自然和谐共生的必然要求。生态兴则文明兴，生态衰则文明衰。人类发展活动必须尊重自然、顺应自然、保护自然，否则就会遭到大自然的报复，这个规律谁也无法抗拒。环境容量有限、生态系统

脆弱是我国的基本国情。14亿多人口要整体迈入现代化社会，如果延续过去发达国家高耗能、高排放的老路，资源环境压力不可承受。必须站在人与自然和谐共生的高度来谋划经济社会发展，像保护眼睛一样保护生态环境，像对待生命一样对待生态环境，走绿色低碳高质量发展之路，努力建设人与自然和谐共生的现代化。

加强生态环境保护是适应社会主要矛盾转化、满足人民群众对美好生活向往的现实需要。良好生态环境是最公平的公共产品，是最普惠的民生福祉。当前，我国社会主要矛盾已经转化为人民日益增长的美好生活需要和不平衡不充分的发展之间的矛盾，人民群众对优美生态环境需要已经成为这一矛盾的重要方面。尤其是全面建成小康社会后，人民群众对优美生态环境的期望值更高，对生态环境问题的容忍度更低。必须践行以人民为中心的发展思想，坚持生态惠民、生态利民、生态为民，解决好群众反映强烈的突出环境问题，提供更多优质生态产品，让人民过上高品质生活。

加强生态环境保护是应对生态环境挑战、推动构建人类命运共同体的关键抉择。近年来，气候变化、生物多样性丧失、荒漠化加剧、极端气候事件频发，给人类生存和发展带来严峻挑战。面对生态环境挑战，人类是一荣俱荣、一损俱损的

命运共同体。作为负责任大国，我国坚决摒弃损害甚至破坏生态环境的发展模式，在推动绿色发展解决生态环境问题。这既是办好我们自己的事情，又为解决全球环境问题贡献了中国智慧、中国方案。必须充分发挥全球生态文明建设的重要参与者、贡献者、引领者作用，共同建设清洁美丽的世界，让良好生态环境成为全球经济社会可持续发展的支撑。

### 我国生态文明建设和生态环境保护取得历史性成就

习近平总书记在贺信中指出，党的十八大以来，我们把生态文明建设作为关系中华民族永续发展的根本大计，坚持绿水青山就是金山银山的理念，开展了一系列根本性、开创性、长远性的工作，美丽中国建设迈出重要步伐，推动我国生态环境保护发生历史性、转折性、全局性变化。进入新时代，我国在创造世所罕见的经济快速发展和社会长期稳定奇迹的同时，创造了令世人瞩目的生态奇迹。

生态文明理念深入人心。习近平总书记围绕生态文明建设发表一系列重要讲话，作出一系列重要指示，提出一系列原创性的新理念新思想新战略，深刻回答了为什么建设生态文明、建设什么样的生态文明、怎样建设生态文明等重大理论和实践问题，系统形成习近平生态文明思想。生态文明建设在党和国家事业发展全局中的地位显著提升，全党全国推动绿色发展的自觉性和主动性显著增强，“绿水青山就是金山银山”理念成为全社会的共识和行动。

绿色低碳转型加快推进。过去10年，我国以年均3%的能源消费增速支撑了年均6.5%的经济增长，能耗强度累计下降26.2%，相当于少用14亿吨标准煤，少排放29.4亿吨的二氧化碳，是全球能耗强度降低最快的国家之一。水电、风电、太阳能发电、生物质发电装机和新能源汽车产销量稳居世界第一，并建立了全球覆盖温室气体排放量规模最大的碳市场。截至2020年底，单位GDP二

氧化碳排放较2005年降低48.4%，超额完成下降40%至45%的目标。

生态环境改善成效显著。与2015年相比，2021年全国地级及以上城市细颗粒物平均浓度下降34.8%，成为世界上治理大气污染速度最快的国家。地表水劣V类水体比例下降至1.2%。土壤环境风险得到有效管控。全面禁止洋垃圾入境，顺利实现固体废物“零进口”目标。植树造林占全球人工造林的四分之一左右，人工林面积长期居世界首位。建成首批5个国家公园、首个国家植物园、种子库。云南亚洲象的北上及返回之旅、阿里近万只藏羚羊迁徙等，都体现了我国生态环境保护的显著成效。

环保公众参与日益广泛。利用六五环境日、全国低碳日、国际生物多样性日等重要节日，举办形式多样的宣传活动。开展“美丽中国，我是行动者”活动，提倡简约适度、绿色低碳、文明健康的生活方式。全国环境保护类志愿服务项目超过130万个，约占全国志愿服务项目总数的20%。有39.33%的群众参与了生态环境志愿服务活动，越来越多的普通人成为“民间河长”“生态卫士”“环保守夜人”。

全球治理贡献更加彰显。从西奈半岛节水梯田到撒哈拉沙漠“绿色长城”，从东非光伏电站到南美“中国大巴”，“独特的中国礼物”为促进当地发展和人民福祉发挥了重要作用。2013年，联合国环境规划署理事会会议通过了推广中国生态文明理念的決定草案；2016年，联合国环境规划署发布《绿水青山就是金山银山：中国生态文明战略与行动》报告；2021年，联合国《生物多样性公约》第十五次缔约方大会（COP15）以“生态文明：共建地球生命共同体”为主题，是联合国首次以生态文明为主题召开的全球性会议。习近平生态文明思想得到国际社会积极响应和广泛认同。

### 在新征程上肩负起生态环境保护政治责任

当前，我国已进入新发展阶段，开启全面建设社会主义现代化国家新征程。习近平总书记在贺信

中强调，全党全国要保持加强生态文明建设的战略定力，着力推动经济社会发展全面绿色转型，统筹污染治理、生态保护、应对气候变化，努力建设人与自然和谐共生的美丽中国，为共建清洁美丽世界作出更大贡献！生态环境部门要深入学习贯彻习近平总书记贺信精神，心怀“国之大者”，保持战略定力不动摇，鼓足工作干劲不懈怠，切实担负起生态环境保护的政治责任，确保党中央决策部署落到实处。

大力推动绿色低碳发展。生态环境保护和经济发展是辩证统一、相辅相成的。要完整、准确、全面贯彻新发展理念，充分发挥生态环境保护的引领、优化和倒逼作用，加快形成节约资源和保护环境的产业结构、生产方式、生活方式、空间格局。扎实做好碳达峰、碳中和相关工作，建设完善全国碳排放权交易市场，推动能耗“双控”向碳排放总量和强度“双控”转变。坚决遏制“两高”项目盲目发展，严格落实污染物排放区域削减要求。聚焦重大国家战略实施，打造绿色发展高地。加强生态环境分区管控，推动“三线一单”成果应用。

深入打好污染防治攻坚战。现阶段我国生态环境稳中向好的基础还不稳固。要坚持精准治污、科学治污、依法治污，保持力度、延伸深度、拓展广度，以更高标准打好蓝天、碧水、净土保卫战，继续打好重污染天气消除攻坚战、城市黑臭水体治理攻坚战、农业农村污染治理攻坚战等8个标志性战役。坚持山水林田湖草沙一体化保护和系统治理，加强生态保护修复监管，实施生物多样性保护重大

工程，着力提升生态系统质量和稳定性。系统构建全过程、多层次生态环境风险防范体系，及时妥善应对突发生态环境事件，持续强化核与辐射安全监管，切实维护生态环境安全。

推进生态环保全民行动。美丽中国是人民群众共同参与共同建设共同享有的事业。要创新生态环境宣传方式方法，广泛开展生态环保主题宣传和实践活动，进一步增强全社会的生态意识、环保意识和节约意识。建立健全以生态价值观念为准则的生态文化体系，发展壮大生态环境志愿服务力量，深入推动环保设施向公众开放，完善生态环境信息公开和有奖举报机制，引导全社会做生态文明理念的积极传播和模范践行者，把建设美丽中国转化为每一个人的自觉行动。

共谋全球生态文明建设。地球是人类唯一赖以生存的家园。要秉持人类命运共同体理念，积极对外宣传习近平生态文明思想，推广生态文明建设“中国理念”“中国方案”。坚持共同但有区别的责任原则、公平原则和各自能力原则，践行真正的多边主义，深化生态环境保护国际交流合作，认真履行国际公约，积极参与全球气候谈判议程和国际规则制定，推动制定“2020年后全球生物多样性框架”。深入推进绿色“一带一路”建设，不断深化南南合作以及周边国家合作，共同实现2030年可持续发展目标，推动构建地球生命共同体。

信息来源：生态环境部  
《旗帜》杂志2022年第7期  
□责任编辑 | 范圣楠



# 以习近平生态文明思想为指引 绘就“红绿蓝”生态文明图景

文 | 吴凡（南通市海门生态环境局）



生态环境是人类生存和发展的根基，习近平生态文明思想的提出和不断完善，对于生态文明建设发展意义深远。要积极学习领会习近平生态文明思想，坚持以习近平生态文明思想指引规划建设、执法监管、信访调处，绘就“红绿蓝”三色生态图景。

坚持规划优先，涂抹青绿底色，以习近平生态文明思想引领规划建设。习近平总书记指出，“我们要倡导绿色、低碳、循环、可持续的生产生活方式”，“不断开拓生产发展、生活富裕、生态良好的文明发展道路”。要把习近平生态文明思想贯彻到国土空间规划、城乡建设规划、产业园区规划的方方面面，着力构建生态空间建设体系、生态修复工程体系、生态产品生产体系、生态安全制度体系，实现“生产、生活、生态”协同布局、融合构建的绿色发展局面。

坚守规则底线，映衬蔚蓝基色，以习近平生态文明思想引领执法监管。习近平总书记强调，“用最严格制度最严密法治保护生态环境”，

“只有实行最严格的制度、最严密的法治，才能为生态文明建设提供可靠保障”。要以习近平生态文明思想指导生态环境铁军建设和执法监管工作，加强创新科技应用、拓展执法手段，加强部门联动攻坚、完善监管视野，加强助企服务优化、双向助力整改，不断提升执法监管效能、斩断非法排污行为。

坚定为民情怀，渲染赤红本色，以习近平生态文明思想引领信访调处。习近平总书记要求，要“把信访工作作为了解民情、集中民智、维护民利、凝聚民心的一项重要工作”，要“把群众合理合法的利益诉求解决好”。要把习近平生态文明思想、关于信访工作的知识精神学深悟透、贯彻落实，提高环境信访工作“法治化、科学化、信息化”建设水平，完善源头分流、现场核查、办结回访的环境信访调处工作流程，形成有诉必接、违法必查、事事有结果、件件有回音的环境信访调处体系，切实提升人民群众对生态环境工作的感知度、满意度。

□责任编辑 | 范圣楠

# 深入学习贯彻习近平生态文明思想 全力以赴助力新时代环境质量改善

文 | 李子军 宗卫平（江苏省扬州环境监测中心）

深入学习贯彻习近平生态文明思想，作为生态环境监测部门认真履职尽责，以高度的政治自觉、行动自觉，时刻站在深入打好污染防治攻坚战的最前沿，推动监测能力在重点区域、重要领域、关键指标上实现新突破。江苏省扬州环境监测中心（以下简称“扬州中心”）始终坚持把深入学习贯彻习近平生态文明思想作为首要政治任务，牢记习近平总书记在2022年六五环境日国家主场活动贺信中的殷殷嘱托，身体力行、真抓实干，争做习近平生态文明思想的积极传播者和模范践行者。

## 坚持党的领导，推动习近平生态文明思想走深走实

扬州中心坚持以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，心怀“国之大者”，以学习贯彻习近平生态文明思想实际行动捍卫“两个确立”、增强“四个意识”、坚定“四个自信”、践行“两个维护”，不断提高政治判断力、政治领悟力、政治执行力。大力弘扬伟大建党精神，严格实行“党政同责”“一岗双责”，坚持将年度重点工作与学习贯彻习近平生态文明思想同部署、同落实、同检查、同考核，有效促进习近平生态文明思想与深入

打好污染防治攻坚战有机结合。始终把旗帜鲜明讲政治落实到具体行动上，充分发挥党组织战斗堡垒和党员先锋模范作用，着力打造一支“特别能吃苦、特别能战斗、特别能奉献”的高素质生态环境铁军，全面推动学习贯彻习近平生态文明思想走深走实。

## 坚定政治站位，推动习近平生态文明思想入心入脑

紧紧围绕“为什么建设生态文明、建设什么样的生态文明、怎样建设生态文明”等重大理论和实践问题，全面培养党员干部职工自觉运用习近平生态文明思想分析和破解难题的能力。扬州中心采用“第一议题”和党员大会的形式，深入学习习近平生态文明思想和重要讲话、指示批示精神；采用“读原著、学原文、悟原理”的方式，深入学习《习近平生态文明思想学习纲要》，通过专题辅导、微党课引导党员干部职工深学细悟新思想；利用“中国环境”“学习强国”“江苏机关党建”等新媒体平台，坚持将习近平生态文明思想相关内容转发到扬州中心党总支工作微信群中督促个人自学。不断创新学习方法，推动深入学习领会习近平生态文明思





想的理论精髓和丰富内涵，不断提高认识问题、分析问题、解决问题的政治能力。

### 坚持履职尽责，推动习近平生态文明思想落地见效

生态环境监测部门是保护生态环境基础工作的落脚点，更是生态环境管理的“顶梁柱”。为深入打好污染防治攻坚战，扬州中心始终坚持“监测先行、监测灵敏、监测准确”工作要求，以改善生态环境质量为核心，保持力度、延伸深度、拓宽广度，开展结对共建助力美丽乡村建设，免费为地方相关部门提供噪声监测等服务，着力解决人民群众“急难愁盼”的生态环境问题。面对当前复杂的环境形势，坚持问题导向，开展“水、气、土”溯源监测行动，特别是“古运河健康体检联动溯源监测行动”成果，得到生态环境部生态环境监测司充分肯定，并在全国推广。今年以来，累计报出各类监测数据 151.3 万个，各类业务报告 945 份，编制溯源综合分析报告 20 余份，学习贯彻习近平生态文明思想成效充分彰显。

### 坚持守正创新，推动习近平生态文明思想行稳致远

习近平总书记在贺信中指出：“生态环境是人类生存和发展的根基，保持良好生态环境是各国人民的共同心愿。”扬州中心始终坚持在践行习近平生态文明思想中谋发展、找定位，不断提升生态环境监测能力现代化水平。全面提升碳排放监测能力，加快实施江苏省级遥感监测专项实验室建设，江淮生态大走廊立体化环境大数据监测监管体系建设初

见成效，湖泊及流域水环境、城市水环境船载移动监测平台，以及 CFA-2000 船载式流动分析仪实验室和地基船载平台投入使用，立足无人机高光谱平台，逐步建立水体污染物、生态生物光谱数据库。低空机载遥感平台、卫星数据采集及总集成项目稳步推进，为生态文明建设提供全方位、多层次、强有力、多维度的技术支撑，助力新时代生态环境质量改善由“量”到“质”的转变。

新思想指导新实践，新时代召唤新作为，新担当不负新使命。扬州中心将更加紧密团结在以习近平总书记为核心的党中央周围，深刻领会“两个确立”的决定性意义，进一步增强“四个意识”、坚定“四个自信”、做到“两个维护”。将深入学习贯彻习近平生态文明思想，把握新时代对生态文明建设提出的新任务新要求，做到学思用贯通、知信行统一，精准施策、靶向发力，深入打好污染防治攻坚战，以只争朝夕、坚韧不拔的毅力，不断开创生态文明建设新局面，以实际行动迎接党的二十大胜利召开。

□责任编辑 | 范圣楠



# 精绘山水人城和谐相融新画卷

文 | 吴琼

近日，我省举行“奋进新江苏 建功新时代”系列主题发布会——美丽江苏专场，介绍党的十八大以来，我省坚持生态优先、绿色发展，促进人口资源环境均衡发展、永续发展相关情况。10年来，一幅山水人城和谐相融的新画卷在江苏大地徐徐展开。

## 全省生态环境实现历史性转变

省生态环境厅副厅长尹荣尧介绍，党的十八大以来，我省坚决打好污染防治攻坚战，协同推进经济高质量发展、生态环境高水平保护和人民群众高品质生活，生态环境实现从严重透支到明显好转的历史性转变。

2012年到2021年，全省地区生产总值连跨6个万亿元台阶，从5.4万亿元提升到11.64万亿元，增加115.6%。全省化学需氧量、氨氮、二氧化硫、氮氧化物分别削减25.8%、24.4%、40.7%、46.9%，PM<sub>2.5</sub>平均浓度下降54.8%、降至33微克/立方米，首次以省为单位达到国家空气质量二级标准，实现历史性突破。空气优良天数比率提高22.1个百分点，达82.4%，国考断面优Ⅲ比例提升43.7个百分点，达87.1%，劣Ⅴ类断面全面消除，长江干流江苏段水质保持Ⅱ类，太湖治理连续14年实现“两个确

保”，湖体总磷、总氮浓度达到近10年来最优，生态环境质量创有监测记录以来的最好水平。社会公众生态环境满意率连续5年上升，2021年度达93.6%。第二轮中央生态环境保护督察对江苏工作给予高度评价，指出江苏“工作力度大，取得明显成效”“现代环境治理体系建设走在全国前列”。

推进美丽江苏建设，我省专门构建相关政策体系。省发展改革委副主任季鸣介绍，我省成立美丽江苏建设领导小组，省委书记任第一组长，省长任组长，统筹协调全省美丽江苏建设工作，加强全省美丽江苏建设领导工作。省委、省政府印发《美丽江苏建设总体规划（2021—2035年）》，提出美丽江苏建设的目标愿景、重点任务和关键举措，充分彰显自然生态之美、城乡宜居之美、水韵人文之美、绿色发展之美，努力建设美丽中国的典范。

我省还实施六大重点工程，让美丽江苏更加有感。生态美境建设工程，实施山水林田湖草一体化生态修复，大力提升空气质量，江海河湖统筹改善水环境质量，筑就和谐共生的自然生态安全屏障。美丽宜居建设工程，提高住有优居的住房条件，提升绿色建筑的发展质量，打造美丽宜居标杆城市，建设交相辉映的靓丽城乡。畅达交通建设工程，提





升区域一体化的便捷出行服务水平，打造绿色高效现代物流系统，建设广覆盖的城乡交通基础设施网络。水韵江苏人文工程，培育苏韵文艺精品，壮大特色文旅产业，夯实文化设施基础，擦亮大运河文化品牌，充分彰显江苏文脉特质。文明新风倡导工程，开展文明城乡创建活动，实施新时代公民道德建设行动，全方位构建诚信社会体系。绿色发展提升工程，打造绿色循环产业园区，培育绿色发展领军企业，壮大绿色技术创新载体。

### 守护百姓“身边绿”让城市更宜居

目前，江苏获得联合国人居环境奖5个、中国人居环境奖15个、国家生态园林城市9个，数量全国第一，保有全国最多的国家级历史文化名城、中国历史文化名镇和街区。省住房和城乡建设厅副厅长范信芳表示，我省城市公园绿地体系建设持续发力，致力守护百姓的“身边绿”。近10年来，全省城市（县城）公园绿地面积由408.81平方公里增至644.85平方公里，增幅达58%，远超同期城镇常住人口增幅20%，公园数量由826个增至1504个，城市公园免费开放率达96%。

市政基础设施现代化水平显著提升。在全国率先实施城乡统筹区域供水，并在全省范围推进自来水厂深度处理工艺改造和老旧居民住宅二次供水改造。至2021年底，全省公共供水服务实现城乡人口全覆盖，目前共有158座公共供水厂建成投运，自来水深度处理率达98.7%，老旧居民住宅二次供水改造基本完成。10年来，全省建成投运城镇生活污水处理厂由589座增至908座。2021年底，全省县级以上城市基本消除建成区黑臭水体，共完成整治黑臭水体591条。

淮安市正在打造“绿色高地、枢纽新城”。淮安市副市长张笑说，聚力枢纽新城建设，淮安正加快推进航空货运枢纽、高铁客货枢纽、内河高等级绿色航道等项目建设。优化城市功能布局，展现历史文化、现代文明、自然生态相融合的城市风貌。加大生态修复和空间修补，推进绿色交通、绿色社区、绿色建筑建设，精细化改造提升绿地、绿道、

绿廊，实现推门见景、放眼是绿，着力塑造清新疏朗的宜居城市美。

盐城市坚定实施“生态立市”战略。“盐城坚持系统治理理念，实施串场河、新洋港、蟒蛇河等重点河道水系治理，展现‘百河之城’新魅力。”盐城市副市长蒋巍说，盐城用“绣花”功夫建好城市，率先在全省实现全市市域范围内生活污水处理厂一体化建设运营管理，将黑臭水体整治与棚户区治理、“六小行业”排水整治、污水系统完善等工作统筹推进，抓好背街后巷、老旧小区等常态化整治。基本完成市县建成区黑臭水体整治，仅盐城市区就征收搬迁河道两侧棚户区房屋4400户。

### 新时代鱼米之乡令人向往

村庄环境面貌发生显著变化，新时代鱼米之乡建设初显成效，离不开农村人居环境整治的有力推动。省委农办副主任、省农业农村厅副厅长、省乡村振兴局局长朱国兵介绍，作为美丽乡村建设的重要抓手，近年来我省持续推进农村人居环境整治，推动广大乡村实现从局部美到全域美、从外在美到内在美、从一时美到持久美、从观感美到机制美的美丽蝶变。

农村厕所革命扎实推进。我省连续多年将农村改厕列入省政府民生实事工程，出台农村改厕工作管理办法、技术规范、工作手册等，2021年进一步明确到“十四五”末，全省农村除无人户或其他特殊情况外，全面消除旱厕、全面建成无害化卫生户厕的工作目标，推动户厕由室外向室内转变、由厕所向卫生间转变，让农民群众“方便”更方便。

农村生活垃圾有效治理。全面建立“组保洁、村收集、镇转运、县（市）处理”农村生活垃圾收运处置体系，全省农村生活垃圾集中收运率超过99%，开展全域生活垃圾分类的乡镇（街道）超过300个。

农村生活污水治理稳步实施。先后实施覆盖拉网式农村环境综合整治试点省、省级农村生活污水治理试点县建设，2020年起实施农村生活污水治理提升行动，进一步提升生活污水治理水平。至

2021年底，全省农村生活污水治理率达37%，农村水环境综合整治成效显著。

村庄清洁行动常态化开展。打好村庄清洁战役，“黎明即起，洒扫庭院”优秀传统得到传承发扬。2019年至2021年，共有12个县（市、区）入选全国村庄清洁先进县。

乡村建设质量显著提升。2012年至2020年，全省累计实施农村危房改造22.9万余户，实现存量农村四类重点对象危房动态“清零”。2018年至2021年，改善超过30万户苏北地区群众住房条件。全省已建成540个立足乡土社会、富有地域特征的省级特色田园乡村，实现涉农县（市、区）全覆盖。

### 加强生态环境保护倒逼调结构转方式

我省坚持完整准确全面贯彻新发展理念，全力推动绿色低碳发展。尹荣尧介绍，转方式上，我省牢固树立“绿水青山就是金山银山”理念，以加强生态环境保护倒逼产业结构调整和发展方式转变，坚决遏制“两高”项目盲目发展，出台“三线一单”生态环境分区管控方案，为项目准入划框子、定规则。调结构上，着力破解“重化围江”难题，依法依规关停取缔“散乱污”企业57275家，关闭退出4739家安全环保不达标、低端低效的化工生产企业，化工园区定位由54个减少到29个。增动能上，大力发展绿色低碳产业，推动自愿碳排放权交易，落实碳普惠政策，让主动减碳的市民和小微企业得实惠。制定清洁生产发展规划，推动企业主动开展清洁用能改造、生产工艺改造、污染治理设施提标改造，不断提高清洁生产水平。

我省地处江海河湖汇聚的平原水乡，“一山二水七分田”，建设美丽江苏有较好的自然本底，但

也存在资源禀赋不足、资源环境承载受限等问题。省自然资源厅副厅长孙卫东表示，近年来，全省自然资源系统落实最严格的耕地保护制度，持续优化美丽江苏国土空间格局，大力推进资源节约集约利用，系统实施国土空间生态保护修复，严格划定落实耕地和永久基本农田、生态保护红线、城镇开发边界“三条控制线”，建立覆盖全区域全类型的国土空间用途管制制度。

我省积极构建“两区三圈四带”省域国土空间格局，着力形成以都市圈和城市群为主体，以农产品主产区、重点生态功能区为支撑，美丽宜居城市、美丽特色城镇、美丽田园乡村有机贯通的空间形态。深入推进节约集约用地“双提升”行动，合理安排自然资源保护、开发、利用等，保障资源可持续利用。推进工业用地供应方式改革，鼓励采取弹性出让、长期租赁、先租后让、租让结合等供应方式，通过提高新上工业项目用地容积率下限等举措，推进工业用地提质增效。

淮安市围绕构建绿色现代产业体系，着力打造绿色食品、新一代信息技术、新型装备制造、新材料等绿色制造产业体系，加快提升生态旅游、现代物流、现代商贸等现代服务业体系，延伸培育特优高效种植、特种健康养殖、特色生态休闲等现代农业体系。

盐城市坚持以结构调整为主线，加快传统产业转型升级，关闭退出能耗高、污染重、效益低企业和202户安全环保不达标化工企业，推动产业“添绿、调绿、变绿”。锚定“双碳”目标，依托资源禀赋，做好产业选择，大力发展新能源、大数据、电子信息、节能环保等绿色产业，为推动高质量发展增添更多绿色动能。

□责任编辑 | 范圣楠



# 15年，太湖越变越“年轻”

文 | 许海燕

“上半年，太湖无锡水域水质15年以来首次达到Ⅲ类标准，各项水质指标均创2007年以来最好水平。”近日，太湖无锡水域水质“成绩单”出炉，令许多人激动不已——十五年治太，汗水没有白流。

2007年5月29日，“太湖蓝藻水危机”暴发。15年来，太湖悄然改变。近日，经国务院同意，国家发展改革委联合自然资源部等多部门印发的《太湖流域水环境综合治理总体方案》（以下简称《总体方案》）中，充分肯定了治太成绩，认为2008年以来，在流域经济总量增长2倍多，人口增加近2000万的背景下，太湖流域水环境综合治理取得显著成效，入湖污染物总量大幅削减，水环境质量稳中有升，连续14年实现“两个确保”目标。

## 蓦然回首，太湖悄然蝶变

盛夏，无锡贡湖湾湿地保护区，鸟语花香、水草摇曳。贡湖湾水面与太湖直接相连，其水质是太湖水的“晴雨表”。“以前贡湖湾湿地保护区可不是这样，这里原来有165个大大小小的鱼塘，沿太湖有很多卖湖鲜的渔船，乱糟糟的，现在成了旅游胜地。”无锡湿地生态科普馆馆长陆亚琪感慨，“15年来，为了守护太湖，无锡下了血本。”

“这个岛不允许人上去，这是留给动植物的天堂。”在科普馆，陆亚琪指着小岛说，城市湿地要兼顾人和动植物的需求，在贡湖湾湿地项目设计之初，就注重留白，观光的木栈道特意与岛屿留有距离。

在无锡，太湖边处处是公园，满眼绿意盎然。无锡大溪港湿地公园拥有7.8公里的太湖岸线，草

木葱茏，候鸟栖息。“难得一见！”今年夏天，无锡观鸟达人苏涛在大溪港湿地拍摄到国家一级保护野生动物黄嘴白鹭，这也是无锡首次拍摄到黄嘴白鹭。随着太湖水质的改善，飞抵而来的鸟类不断增多，大溪港湿地共记录到150种鸟类，占江苏鸟类总数的33.6%。

从无锡来到东太湖苏州湾，同样是碧波万顷，水天一色。近些年，太湖一直在“变”，苏州市吴江区水务局基建处主任蒋建荣感触很深。2008年，国务院太湖流域综合治理重点项目——东太湖综合整治工程全面启动，蒋建荣调至东太湖综合整治建设指挥部工作，“当时，东太湖全是密密麻麻的围网养殖和围垦种田，湖水黑乎乎，散发着腥臭味。中间航道只有10米宽，真是临湖不见湖。”2008年开始，东太湖实施退渔还湖、退垦还湖、生态清淤、堤岸修复，如今重现一湖清水。

溇湖位于太湖上游，是太湖一道重要的生态屏障。在溇湖（武进）退田还湖二期工程的启动区，湖面波光粼粼，水中小鱼悠游。“这里原来都是鱼塘、农田、看护房等，现在全部退田还湖。”武进区水利局水利管理科科员万乐平介绍，溇湖（武进）退田还湖二期暨近岸带水生态修复工程一共退田还湖20平方公里，启动区0.8平方公里的水生态修复全部完成。今年继续开工实施高新、嘉泽片区2.4平方公里的退田还湖。

## 超2000亿元，换回“绿水青山”

2007年太湖蓝藻暴发，成为江苏在率先发展之路上的“痛”。随后，江苏坚持把太湖治理作为

生态文明建设标志性工程，坚决打好太湖治理攻坚战。

2007年以来，江苏省级财政累计投入治太专项资金320亿元，带动各级财政和社会投资超过2000亿元，共实施7000多个重点工程，有力推动流域水质改善。“舍得‘金山银山’，方能换回‘绿水青山’。”省生态环境厅太湖水污染防治处处长刘朝阳说。

数据是最好的佐证。2021年，在流域经济保持较快增长的情况下，太湖湖体水质达Ⅳ类，总磷和总氮浓度较2007年分别下降42.6%和60.9%。

回望过去，这15年，太湖治理主要是抓住了这5个“关键”——

坚决扛起政治责任。高位部署推进，省主要领导高度重视太湖治理，多次赴太湖一线调研，对太湖治理多次作出重要批示，省长担任省太湖水污染防治委员会主任。

坚守“两个确保”底线。修订《江苏省太湖蓝藻暴发应急预案》，将太湖安全度夏应急防控启动时间提前1个月至3月1日，为蓝藻防控赢得主动。确保供水安全，以太湖为水源的城市全面实现双源供水，太湖流域50个自来水厂实现深度处理工艺全覆盖。

坚持外源内源共治。把太湖流域排污口排查整治作为“牛鼻子”，对163条骨干河道、106个湖泊开展排查，发现排污口2.14万个，一口一策整治。内源治理上，2007年以来累计清淤4300万立方米，打捞蓝藻2100万吨。

坚定绿色发展理念。从根子上压降污染物总量，大力推动太湖流域化工钢铁煤电行业优化布局转型升级。“十三五”期间，依法关停取缔“散乱污”企业4.1万家，关闭退出化工企业1673家，太湖一级保护区基本建成无化区。

加强区域水环境治理联防联控。与相邻省市联合制定《长三角跨省突发水污染事件联防联控合作协议》。我省将太浦河作为“水环境安全缓冲体系”建设试点，细化信息通报、应急值守以及联合调查机制。

为了让母亲湖重现活力，江苏人锐意进取，不断创新机制——

从2008年开始，太湖流域实行河长制，环湖地区的市长、县（区）长都担任过入湖河流的河长；江苏还出台了全国第一个湖泊治理的地方法规《太湖水污染防治条例》；省政府成立了太湖水污染防治专家委员会，为太湖治理综合决策提供技术支撑；江苏出台太湖流域水环境综合治理专项资金管理办法，明确2020年到2022年，太湖15条主要入湖河流及上游3条汇水通道中，每新增1条河流达到国家和省控制性目标要求，一次性奖励1000万元。

### 明珠焕新颜，他们却不再年轻

15年来，江苏动员了5个市、28个区县，直接从事治太工作的在万人以上。

无锡是太湖治理的“主战场”。江苏15条主要出入湖河道有13条在无锡，无锡的清淤量占全省70%，蓝藻打捞量更是占全省的90%。“15年治太，无锡投入1000多亿元，太湖无锡水域水质今年上半年跃升至Ⅲ类，我们做到了！”无锡市生态环境局太湖处处长罗清吉说，总磷指标达到Ⅲ类，意味着太湖水生态再上一个台阶。

47岁的罗清吉，从事太湖治理工作已超20年。2007年太湖蓝藻暴发时，他连续加班50多天。“每年太湖安全度夏期间，都是最忙的，有时候就住单位，家人开玩笑说‘你要常回家看看’。”20年来，罗清吉成了无锡水系的“活地图”，他跑遍了全市的河、湖、荡、汊，全市5635条河流、35个湖泊和19座水库的面积、长度、宽度、流向、流量、水位等数据都在他的心中。最近5年，他绕太湖跑了10多万公里，每次司机听说他去看现场都得加满油。

面对蓝藻水华污染，准确全面的藻类数据库是监测的关键。张军毅是江苏省无锡环境监测中心生态监测科科长，10年来，他整理了32.1万张太湖流域藻类形态学图片，为监测积累了宝贵数据。“2020年夏天，我们加大对太湖蓝藻的监测频次，每天至少有15个样本的藻类手工加密分析工作，

每个样本要3个小时，人手紧张，大家疲累不堪，但效果是明显的。”张军毅说，在建立藻类形态数据库基础上，团队成功研发出“藻类人工智能分析系统”，系统可将每个样本分析时间从3小时缩短到10分钟，目前该系统已经在江苏多地应用。

太湖之变，中科院南京地理与湖泊研究所研究员秦伯强是最好的见证者。他在无锡大浮吴塘门定点研究治太已有20多年，他带领团队提出的湖泊富营养化控制对策和湖泊生态系统退化的恢复途径，成为目前国家治理湖泊富营养化的主导理论。

“从2007年至今，太湖水质实现了稳中向好，非常不易。”秦伯强说，这么多年来，江苏治太投入巨大，仅以污水处理为例，江苏太湖流域的城市污水接管率达到95%以上，2008年，江苏太湖流域的污水处理能力只有300多万吨/天，而现在是800多万吨/天。

### 太湖治理，仍需久久为功

精心呵护下，一度蒙尘的太湖，如今越来越靓丽，越来越“年轻”。但是，太湖生态环境质量根本好转的“拐点”仍未到来——

太湖流域人口众多、产业密集，污染排放总量仍然大于环境容量，减排之路依然任重道远；湖体藻型生境尚未根本改变，发生大面积蓝藻聚集甚至湖泛的可能性依然存在。对照《总体方案》对太湖的功能定位——“长三角高质量发展的重要生态支撑，长三角区域水安全保障重要载体，全国湖泊治理的标杆”，太湖治理仍然艰巨。

“浅水湖泊治理是世界性难题。”秦伯强说，

太湖是浅水型湖泊，平均水深不足2米，一旦有风浪搅动，很容易将底泥中的磷释放出来，蓝藻水华与原本底泥中的磷产生互动导致蓝藻暴发。蓝藻主要生长在湖面上，需要光合作用，如果太湖水深是十几米以上，那么即便湖水中有同样多的磷，也很难暴发蓝藻水华。湖泊治理非一日之功，日本霞浦湖也是浅水型湖泊，治理30多年方见成效，太湖治理需要久久为功。

《总体方案》提出，到2025年，入河湖污染物大幅削减，总磷等主要污染物浓度总体下降。到2035年，太湖流域污染物排放得到有效控制，基本实现入湖污染负荷与太湖水环境容量之间的动态平衡。

对此，秦伯强认为，太湖每年入水的总氮、总磷等指标，总量仍然超过太湖自身消纳能力，经济发展的同时给太湖的外源负荷依然居高不下。目前，虽然太湖流域的污水处理厂采用了比较高的一级A排放标准，但排放出来的水中氮、磷浓度仍然远高于太湖水体的氮、磷浓度。太湖流域经济发达，建议先行先试污水处理厂的进一步提标改造。此外，农村面源污染面广量大，收集处理难，需建设更多的生态湿地来减少入湖污染物。

“太湖治理是一个长期、艰巨、复杂的过程。”刘朝阳表示，下一步，将认真贯彻《总体方案》，落实长江经济带发展、长三角一体化发展战略和新一轮太湖治理的各项举措，坚持控源截污不动摇，紧盯上游地区不放松，狠抓应急防控不懈怠，扎实推进太湖治理工作，推动流域水质持续改善、生态持续好转。

□责任编辑 | 范圣楠



# 铆定目标 持续发力 强力推进人与自然和谐共生

文 | 贺震（江苏省生态环境厅市县工作处）

党的十九大报告把“坚持人与自然和谐共生”纳入新时代坚持和发展中国特色社会主义的基本方略。习近平总书记在中央政治局进行第二十九次集体学习等多种场合，多次强调推动建设人与自然和谐共生的现代化。进入新发展阶段、贯彻新发展理念、构建新发展格局，对生态文明建设提出了新任务新要求。生态文明建设发展到今天，我们必须铆定目标，持续发力，持之以恒加强生态文明建设，强力推进人与自然和谐共生。

保持加强生态文明建设的战略定力。当前，我国生态文明建设仍然面临诸多矛盾和挑战。我们固然要看到成绩，但不能陶醉于已有的成绩，产生歇口气的思想。必须看到，我国生态环境稳中向好的基础还不稳固，从量变到质变的拐点还没有到来，生态环境质量同人民群众对美好生活的期盼相比，同建设美丽中国的目标相比，同构建新发展格局、推动高质量发展、全面建设社会主义现代化国家的要求相比，都还有较大差距。行百里者半九十。距党的十九大报告提出在2035年“生态环境根本好转，美丽中国目标基本实现”阶段性目标，还有一段路要走，还要继续攻坚克难，爬坡过坎。必须保持战略定力，持之以恒推进生态文明建设，坚持方向不变、力度不减、标准不降，在全面打好污染防治攻坚战的基础上，更进一步，“深入打好”，集中攻克老百姓身边的突出生态环境问题，让老百姓实实在在感受到生态环境质量改善。

推动经济社会发展全面绿色转型。要加快经济绿色转型升级，彻底摒弃大量生产、大量消耗、大量排放的生产方式，促进经济绿色低碳循环、高质

量发展，推动经济发展与环境保护双赢，以环境优化经济增长，以绿色倒逼产业转型升级。要建立与资源承载力和环境容量相适应的绿色经济体系，使经济发展不损害自然生态系统，促进自然生态系统质量不断提升。要更加注重从资源投入和使用、产品设计开发、生产制造过程、末端治理等环节，全过程、全方位建立节约、清洁、循环、低碳的新型生产方式。运用绿色先进适用技术和高新技术改造提升传统产业，提高绿色竞争力。

要把“双碳”纳入生态文明建设整体布局 and 经济社会发展全局，坚持降碳、减污、扩绿、增长协同推进。要把实现减污降碳协同增效作为促进经济社会发展全面绿色转型的总抓手，加快推动产业结构、能源结构、交通运输结构、用地结构调整，推动能源清洁低碳安全高效利用，持续降低碳排放强度，推动经济社会发展建立在资源高效利用和绿色低碳发展的基础上。要坚持结果导向，推动能耗“双控”向碳排放总量和强度“双控”转变。要加快推动“三线一单”成果落地实施，推进资源总量管理、科学配置、全面节约、循环利用，全面提高资源利用效率。

要深刻认识生态环境保护在构建现代化经济体系中的坐标与定位，充分发挥生态环境保护的引领、优化和倒逼作用。协同推进经济高质量发展和生态环境高水平保护，积极服务“六稳”“六保”工作，既坚决守住底线，又主动担当作为，努力实现经济效益、社会效益、环境效益多赢。

夯实人与自然和谐的生态环境质量基础。良好生态环境是实现中华民族永续发展的内在要求，是

增进民生福祉的优先领域，是建设美丽中国的重要基础，也是人与自然和谐的基础。当前，我国生态产品的供给与广大人民群众对清新空气、干净饮水、安全食品、优美环境的期望相比，还有较大差距。我国资源约束趋紧、环境污染严重、生态系统退化的问题依然存在，推动生态环境质量不断改善任重道远。

要坚持以更高标准打好蓝天、碧水、净土保卫战。坚持精准治污、科学治污、依法治污，在保持力度、延伸深度、拓展广度上下功夫，努力从源头上使污染物排放降下来、生态环境质量好起来。要紧盯“好差两头”，推动污染防治在重点区域、重点领域、关键指标上实现新突破，加快解决突出生态环境问题，让老百姓实实在在感受到生态环境质量改善。不断拓展攻坚领域，加快补齐臭氧污染治理短板，加大噪声污染等治理力度，探索新污染物治理，强化水资源、水环境、水生态统筹治理，深入推进农用地土壤污染防治和安全利用，稳步推进“无废城市”建设。

坚持统筹推进生态保护和恢复，持续提升生态系统质量和稳定性。统筹推进山水林田湖草沙系统治理、一体保护，推进实施重要生态系统保护和修复重大工程，完善以国家公园为主体的自然保护地体系和生物多样性保护网络，加大珍稀濒危野生动植物保护拯救力度。开展大规模国土绿化行动，科学推进荒漠化、石漠化、水土流失综合治理。建立完善生态保护红线生态破坏问题监督机制，加强生

态保护红线、县域重点生态功能区生态状况监测评估，有效防范重大生态环境风险。

争做生态文明理念的积极传播者和模范践行者。生态文明是人民群众共同参与共同建设共同享有的事业。传播和践行生态文明理念，建设美丽中国，推进人与自然和谐，不仅是党委政府、相关部门以及企业的责任，更应成为全社会的自觉行动。人人都应争做生态文明理念的积极传播者和模范践行者，人人争做环保法律政策的宣传者、绿色行动的实践者、生态环境的监督者，汇聚成共建美丽中国的强大合力。

要深入学习贯彻落实习近平生态文明思想，牢固树立生态文明价值观念。积极弘扬生态伦理和生态道德，在日常生活中更加自觉、心甘情愿、自然而然地积极践行简约适度、绿色低碳的生活方式，坚持绿色消费，拒绝奢侈浪费，不再炫耀财富，更加尊重自然和效法自然，在衣食住行游乐各方面形成文明健康的新风尚。

要积极参与生态环境监督和生态环保志愿活动。污染防治攻坚战是一场持久的人民战争，需要越来越多的人加入到生态环境监督和生态环境志愿服务的队伍中来。通过大力开展生态环境志愿服务，积极有序参与生态环境监督工作，讲好中国生态环保故事，推动生态环境治理不断改进创新，为构建现代环境治理体系、推进生态文明建设发挥重要作用。

□责任编辑 | 范圣楠



# 不予处罚后为啥再次被处罚？

文 | 郑兴春（苏州市生态环境综合行政执法局）

近日，苏州市相城区向社会发布了10个涉及项目、大气、水、固废、排污许可制度执行等突出环境问题的生态环境保护典型案例。案例一经发布，就在社会上引起了强烈的反响。尤其是案例一，某企业建设项目轻微违法，生态环境部门责令改正不予处罚后，企业拒不改正，最终被重罚的案子更是引起了热议。

2020年3月，苏州市生态环境局印发了《苏州市生态环境系统涉企轻微违法行为不予行政处罚和一般违法行为从轻减轻行政处罚的指导意见》，明确对于首次轻微违法，能及时主动纠正，且没有造成危害后果的，可以不予罚款处罚。

2021年5月，苏州市相城生态环境综合行政执法局的执法人员根据群众举报发现，董某承租相城区某电子仪器厂部分车间，建设电子器件制造生产项目，项目未进行环评审批已基本建设完成，涉嫌未批先建。根据规定，未批先建项目处于设备安装阶段，未发现污染后果且主动停止建设或者恢复原状的，可以不予行政处罚。据此生态环境部门未对董某作出罚款处罚，但同时向董某送达责令改正违法行为决定书，责令其恢复原状。

然而生态环境执法人员跟踪检查时发现，董某非但没有按照要求恢复原状，反而在污染防治设施未配备齐全的状态下，开工生产。最终生态环境部门根据《中华人民共和国环境影响评价法》等相关法律法规，依法对董某未批先建、未验先投的行为累计处罚款20余万元。

2021年苏州市各级行政执法机关共办理涉企行政执法“免罚轻罚”案件38781件，涉及金额7.78亿元。然而“免罚轻罚”不是企业的挡箭牌，主动纠正且没有造成危害后果是不予处罚的前提条件。像董某这样拒不改正，甚至变本加厉的做法只会自食其果。该案例警示企业应自觉提高环保守法

意识，避免出现生态环境违法行为，如确有违法行为发生，也务必按照生态环境部门的要求，积极整改。

在生态环境系统涉企轻微违法行为“免罚轻罚”工作开展的过程中，笔者有以下几个建议：

一是“免罚轻罚”对象动态化调整。轻微违法行为“免罚轻罚”充分体现了宽严相济、包容审慎的现代监管理念，其针对的对象应该是所有的企业。然而对于类似于董某这样的知错不改的企业，应建立档案记录，已享受过“免罚轻罚”政策的企业，再次发生生态环境违法行为时，将不再适用“免罚轻罚”政策。同时建议各地在制定生态环境行政处罚自由裁量规则时，将该因素考虑进去，对屡教不改、屡禁不止的“免罚轻罚”企业适当提高裁量系数，以警示企业高度重视整改机会，切实抓紧整改，避免环境危害后果产生。

二是加强检查、帮扶力度。“免罚轻罚”并不等于“免责”，企业需根据职能部门要求限期对轻微违法行为进行整改。然而笔者在检查中发现，部分中小企业、新业态、创新型企业，在整改能力方面还有所欠缺，不知道不熟悉如何快速、有效地在规定时间内完成整改。因此生态环境部门要通过政策指导、行政建议、走访约谈等方式，加大对企业的行政指导力度，充分体现宽严相济的法治精神，确保企业按时完成整改。

三是加强宣传，注重沟通。笔者在办案过程中，多次遇到企业认为自己的违法行为应“免罚轻罚”，但实际上并不符合相关政策要求。这时企业多有抱怨，甚至公开质疑“免罚轻罚”政策的公平性。职能部门应加强政策宣传，做到“免罚轻罚”全辖区同一标准、同一尺度。细化符合和不符合“免罚轻罚”的违法行为清单，并定期向社会公示，组织企业深入学习，加强沟通。 □责任编辑 | 范圣楠



# 家具行业如何实现绿色发展

文 | 周海军（南通市海安生态环境局党组书记、局长）

每个人日常生活都离不开家具，我国家具生产基地主要分布在长三角、珠三角以及河北、江西等省份。江苏省内家具产业集群主要分布在常熟市、睢宁县和海安市。

以南通市海安为例，虽然近年来海安家具行业依托东部家具园有了长足的发展，但发展层次整体仍然偏低。一是企业规模小。现有家具企业仍以中小企业为主。规上企业仅有40家，还没有一家企业市场份额超过1%，



大型家具企业屈指可数。二是品牌效应弱。产品同质化现象严重。少数品牌家具企业“高成本”研发的产品容易被小企业模仿，市场受到很大冲击，难以形成高端产品、驰名商标。三是流动性大。部分“散乱污”企业浑水摸鱼，有订单时租赁大厂车间生产，做完即走。既不投入治污设施也不办理相关许可手续，存在较大安全、环境隐患，极大影响了公平的营商环境。四是治污效率低。普遍使用光氧催化、活性炭吸附等简易治污工艺，废气处理效率低；同时还存在活性炭更换不及时、填充量不足、未在危废系统进行申报等问题。

## 家具行业发展亟待提升能级

随着人民群众对美好生活的追求、碳达峰碳中和目标实现、绿色高质量发展的要求，家具行业发展亟待提升能级。

绿色消费升级需求。当前，人民群众对居住环境高度敏感。近七成的消费者有室内环境监测需求，部分消费者有尽快入住需求。而消费群体数据分析发现，2020年以来室内装修甲醛检测超标率达31.3%。少部分企业节约成本，木料、涂料质量

堪忧，极易导致装修后室内空气质量检测超标，进而增加产品返厂率。

产业政策升级需要。2017年，江苏省要求家具行业全面实现低挥发性有机物源头替代。由于水性涂料会导致木材含水率增加，可能引起家具肿胀变形；水性涂料采用原有油漆制作工艺时，家具漆面硬度、光泽度稍有逊色。少数家具企业不愿跨出替代第一步、不愿改进制作工艺，扰乱正常企业改进步伐，“劣币驱除良币”的逆淘汰影响了公平合法的市场环境。

环境质量改善需要。2021年海安市臭氧平均浓度较2020年上升9.4%；臭氧超标天数不断增加；臭氧超标天由夏季拓展到了春夏秋三季。臭氧已成为空气质量首要污染因子。VOCs作为形成臭氧的两大前体物之一，亟待加强减排。根据统计，家具行业是海安市VOCs排放最大来源之一。家具企业源头替代、污染防治设施改造势在必行。

## 海安的有益探索

企业主动改。2017年起，部分家具企业围绕产品特性，主动与涂料生产企业合作，改进工艺，

产值攀升同时实现了 100% 源头替代，形成良好示范效应。豪门名匠家具(海安)有限公司 2018 年主动与海安涂料企业联合研发，2020 年全面实现源头替代。家具产品广受欢迎同时，带动一批企业主动与本土涂料企业深度合作，实现家具涂料企业共赢。

政府稳步推。海安率先在长三角地区家具行业开展源头替代。紧紧围绕江苏省挥发性有机物专项治理方案、挥发性有机物清洁原料替代方案，通过强考核、强管控、密监测、严执法等手段，持续大力度推进家具企业源头替代。

园区配套实。在家具企业集中的开发区、滨海高新区、曲塘镇积极进行“绿岛”建设。2020 年滨海高新区家具产业基地率先建成南通首个家具行业集中喷涂中心，并与 29 家企业签订喷涂协议。今年，开发区东部家具产业基地建设南通市首个活性炭吸附脱附中心，对活性炭重复利用。该中心投入使用后，每年可有效处置废活性炭约 10000 立方米。

多番探索，海安家具行业绿色发展已取得一定成效，但在推进过程中也发现还存在少数企业认识不足、投入不足的问题，源头替代仍有反复、还需攻坚。少部分家具企业在计算源头替代成本时只看到“显性”水性涂料及人工成本的增加，忽略了诸如污染防治设施运行维护、行政处罚、安全隐患处置、应急管控停限产等多方面“隐性”成本的降低。



## 推动家具行业绿色发展

行业协会引导。推动规模化发展。随着劳动力成本的增加，家具行业技工缺失，中小企业利润空间逐步压缩。生产工艺进步和先进生产设备替代人工，是家具行业规模化发展的必然选择。建议家具行业协会、产业集群、产业链协会引导鼓励家具企业做大做强，通过产业集群内部管理方式对小企业优胜劣汰。建设更多“绿岛”中心。鼓励合法企业建设“喷涂中心”，提升废气处理设施能力，在不增加污染物排放总量前提下，为周边中小企业配套服务。

行政监管倒逼。正向激励。引导全面实现源头替代或采用高效废气处理设施的头部优质企业做大做强。积极争取资金补助、应急管控“豁免”，执法“无事不扰”、绿色采购倾斜；让企业真正享受到环保红利，变“要我改”到“我要改”。引导环境要素资源向经济效益、环境效益好的企业倾斜。执法倒逼。保持执法高压态势，严厉打击“未批先建”“批建不符”、设施不正常运转、不按要求贮存、转移、处置危废等环境违法行为。强化在线监测监控、走航监测、无人机频扫等科技执法手段，用“大数据”让污染物无所遁形，淘汰落后企业。

企业主动提升。技术研发不动摇。积极主动对接科研院所，在新材料、新工艺、新美学等方面，通过成果转让、技术开发、共建实体等模式，强化品牌核心竞争力。积极主动对接涂料生产企业及研

发机构，利用生产基地优势，推动“产学研”融合发展，促进涂料技术快速提升，提升源头替代质量。设施提标不放松。对标“豁免”标准，淘汰单一活性炭吸附或光氧催化工艺，改为 RCO 或 RTO 等高效废气处理设施，安装用电监控、在线监控，并运行维护到位，“自证清白”。品质提升不停步。紧跟消费者需求，利用源头替代机会，以优质产品抢占绿色家具行业新高地。

□责任编辑 | 范圣楠

## 是谁清澈了他乡的风景？

极目远眺，碧空清澈，曾几何时是我们心中的渴求以盼。如今这份通透瞬间透彻了我们曾经朦朦的心扉，让我们心胸敞亮，视野宽远。无论是从安徽滁州汊河可摄南京的紫峰大厦，还是从南通启东拍到上海陆家嘴的金茂大厦，都让我们几年前不可求的愿望，成为了现实。这一现实的出现，即使是偶尔，也是我们在污染防治攻坚路上艰辛跋涉中的曙光、汗水洗刷后的清远，令人倍感振奋。相信“天蓝、地绿、水清”的美丽画卷一定会到来。

近日，网络媒体上关于大气环境质量的话题再次引发“热议”。先是南通启东的摄影爱好者@会飞的 Yao，通过无人机拍到了上海市浦东新区陆家嘴的环球金融中心、金茂大厦、上海中心大厦“三件套”。在镜头里，甚至连上海环球金融中心顶部的方形风洞都历历可辨！

无独有偶，住在安徽滁州汊河的徐世秋拍到了南京的紫峰大厦，扬州的摄影爱好者卢宝世在自家阳台抓拍到了海市蜃楼，他深感近年来身边生态环境持续向好，不禁感叹道：“现在扬州的空气特别好，生活在这里就是幸福啊！”



南通启东拍摄到上海陆家嘴（摄影：@会飞的 Yao）



安徽滁州拍摄到南京紫峰大厦（摄影：徐世秋）

互联网上“水晶蓝天”的热度居高不下，借助镜头、无人机得以远眺他乡美景，这些热点议题的背后，虽有摄影技术的加持，但更多的则是大气环境质量的改善，而这些与生态环境铁军的汗水与付出密不可分。

“好空气不能靠老天爷，要靠一微克一微克地降，要靠一个点位一个点位地治理，也要靠一个又一个优良天的争取”，这是每一位生态环境铁军的共识。

今年江苏的天气闷热异常，或是连日狂风暴雨，又或是连日40℃高温，但现场执法人员与环境监测人员的脚步从未停止，他们顶着烈日爬上烟囱检查，冒着风雨前去收集数据样本；他们是汗水浸湿的“环保蓝”，也是雨水打湿的“生态绿”，正是有这样一群可爱的生态环境铁军的坚守，环境质量才能持续向好，绿水青山才能成为每天早晨睁眼看得见的“新常态”。当展示在网络世界上的大气质量不再是“乌烟瘴气”的舆情，“水晶蓝天”也不再是翘首期盼的梦想，这是每一个江苏居民都可以自由呼吸的底气。

全国网民都艳羡江浙沪皖三省一市连成的“包邮区”，而清净的环境让我们心连心、更紧密。从滁州汊河镇到南京紫峰大厦，从南通启东到上海陆家嘴，曾经，我们站在原地远眺，被遮天蔽日的污染蒙住了双眼。如今，我们不仅能看到脚下的土地，也能看到远方的山河。相信在可以预见的未来，“水晶蓝天”会常现，极目远眺，目光所及之处就是他乡的美景。

能够远眺到他乡美景，是“包邮区”生态环境铁军们协力前行的缩影。大家戮力同心、齐心协力，共同办好生态环保工作这件大事。其中更需要从小处着眼、从细微之处着手、从点滴处做起，站在新的起点上，江苏生态环境铁军将继续脚踏实地推进生态环保工作，为守护好江浙沪皖“同心蓝”贡献一份“苏”护力量。

□责任编辑 | 吴蔚

# 滨湖：建设“无废城市” 推进绿色发展

文 | 周利伟 黄剑（无锡市滨湖生态环境局）

在位于无锡市滨湖区胡埭镇的江苏锡城建环科技发展有限公司车间内，从小区收集到的建筑垃圾经过“人工+机器”的前端分拣后，经过上料设备进到一级破碎机，随后混杂着钢筋水泥的建筑垃圾经过多次破碎、筛分、除杂，最终形成符合国家标准的粗骨料、细骨料、碎石、再生砖等一系列可再生利用的建筑材料，广泛用于工程建设。

“锡城建环”胡埭项目一期目前日处理建筑（装修）垃圾1000吨，年处理30万吨以上，资源化率85%以上，每年将为无锡市节约土地30亩。这仅是无锡市滨湖区“无废城市”建设的一角，近年来，滨湖区有效推动各领域治理后最终污染物的利用和无害化处置，“变废为宝”的一幕幕，每天都在全区各个角落上演。

## 固废处置能力不断提高

今年1月，滨湖区胡埭镇首个再生资源中心正式揭牌运营。该中心位于富润二区南门外，建筑面积约400平方米，集可回收物回收、有害垃圾暂存和垃圾清运暂存于一体。中心将可回收物分成5个区域，分别是废金属、废纸、废泡沫、废塑料、废衣服区域，再对它们进行“高值”与“低值”评估，



进行可回收物的再分拣，实现资源回收利用。

随着一批固废项目建成，全区固体废弃物处理能力显著提升。全区危废现有利用处置能力超过5.7万吨/年；收集一般工业固废合计90万吨/年；餐厨垃圾日产生量60吨，全部实现肥料化；生活垃圾（含城市及农村生活垃圾）日产生量660吨，全部统一集中处理；城镇生活污水处理厂污泥日产生量30吨，全部进行焚烧处理；园林废弃物日产生量130吨，通过粉碎、回收、填埋、清理等方式进行处理；蓝藻、淤泥等有机废弃物集中清理打捞后由车辆运输至惠联热电厂进行处理；种植业有机废弃物均为机械化还田，综合利用率100%。

## 固废管理体系不断健全

垃圾分类精准化。全区“四分类”小区达到150个，很多小区还拥有智能回收柜，居民通过“互联网+智能分类回收”技术，能够实时掌握每天产生的垃圾量、可回收垃圾量等，助推垃圾分类更加精准化。

危废收集系统化。在全省首批推进“全区域覆盖、全种类收集、全流程监控”的小量危废收集试点体系建设，收集服务覆盖全区600多家小微企业，



累计签订协议总处置量近 1000 吨，为企业节约处置费用 50 万元。

医废收运“直接上门”。小型医废收运车统一上门收取，再运至中转点，交由大型医废收集车统一送到处置中心安全处置，实现医废收集全程不落地，化解了“小、散、远”医疗机构医废收运及管理方面的问题。目前全区已加入试点的小型医疗机构达 160 家，实现危废全流程、可追溯的信息化监管，真正打通了小型医疗机构医废收集运输“最后一公里”。

### 固废监管手段不断完善

由于固废处置途径较少，导致随意倾倒、处置及非法转移等现象时有发生，不仅对生态环境保护造成压力，对企业而言也增加了风险和负担。滨湖区积极推广使用江苏省危险废物全生命周期监控系统，累计纳入企业 800 余家，重点企业均已接入视频监控。

无锡市滨湖生态环境局牵头开展固废清理整治专项行动，有力打击各类固废违法倾倒、填埋等行为，防范固废暴露污染；开展危废规范化评估工作，推动全区产废企业压实主体责任，提高管理水平，激励行业企业向规范化、高端化发展；开展危废专项行动，深入开展危废单位、废弃危化品单位和关闭退出化工企业等重点行业单位排查，推动落实整改闭环。

### 打造“无废城市”滨湖样板

下阶段，滨湖区将坚持规划引领，强化统筹推

进。健全固废污染防治长效机制，深化固废分级分类管理、生产者责任延伸、跨区域处置生态补偿等制度创新，成立跨部门、集中办公的工作专班，建立健全分工明确、权责清晰、协同增效的协调推进机制。加大宣传发动，营造浓厚氛围。多渠道、多途径加大宣传力度，搭建公众参与交流平台，提高公众和社会组织参与“无废城市”建设的意识，积极推广简约适度、绿色环保、文明健康的生活方式和消费模式。突出数字赋能，增强监管能力。加快推进“无锡市危废全生命周期系统”数字平台应用，整合打通各部门管理数据壁垒，形成全类型、全领域、全过程的数字化、可追溯、可预警、闭环式的智能化、现代化固废全过程监管机制。建立长效机制，提升建设水平。突出源头减量、综合收集、专业分拣、循环利用、处置协同、信息监管等体系建设，加快建立政府、企业、社会协同治理体系，全力提升中小微企业固废管理服务水平，全力打造“无废城市”滨湖样板。 □责任编辑 | 吴蔚



# 邳州：一个项目一张卡，一套服务一路通

文 | 吴国华 董士旭（徐州市邳州生态环境局）



为深入实施“工业立市，产业强市”战略，加速推进全市重大项目建设步伐，徐州市邳州生态环境局牢固树立“项目为王”发展理念，做到一个项目一张卡，一套服务一路通，既依法依规监管、又有力有效服务，持续提升审批效率和服务水平。

及时建立环评审批服务信息卡。对各级重大项目咨询或环评文件受理的第一时间建立环评审批服务信息卡。服务信息卡主要包括基本情况、接件的日期、责任人，存在问题清单、受理前咨询及受理后指导服务信息、解决问题的办法等，同时明确环评审批责任人、评估责任人应定期通过走访、电话或网络等方式了解环评文件编制及修改完善情况、问题清单整改进展情况，有关情况在服务信息卡中载明。



成立重大项目服务工作组。为更好地做好重大项目服务，结合项目审批中污染物排放总量、生态管控要求、现场勘察情况等要素，组建由许可科、大气科、水科、土壤科、生态科、执法局等负责人组成的重大项目服务工作组。对重大项目做到“三优先”，即优先平衡排污总量、优先组织技术审核、优先出具勘察意见。

积极跟踪服务、提升效率。主动了解建设单位环评审批中的诉求和困难，紧盯项目需要，对照项目清单，进行一对一指导，及时召开组织座谈会、会商会、咨询会等帮助建设单位解决难点、堵点问题，给予项目单位积极政策指导，力争把生态环境隐患解决在前端，促进环评工作加快开展，全力服务好建设项目审批落地，持续强化服务水平和审批效率。县级生态环境部门有审批权的，确保环评报告书在10个工作日、报告表在5个工作日内完成批复。审批权限在市局和省生态环境厅的，主动做好沟通协调，确保项目顺利落地。

通过信息卡制度的建立，实现了环评审批全过程追溯，做到“前期有人指导、报批有人协调、建设有人跟踪”，增强企业获得感和满意度。目前，通过信息卡制度的建立，已促成长城汽车、格雷博、海富电子、风驰碳基新材料等重大项目落地投产。

□责任编辑 | 吴蔚

# 睢宁：水润乡村 福进万家

文 | 顾士刚（睢宁县委宣传部） 孙蔓（徐州市睢宁生态环境局）

2022年，睢宁县围绕“农业大花园、农村大公园、农民大乐园”乡村振兴战略，以水为主线，突出开展故黄河、徐沙河、徐洪河、庆安湖、白塘河五水引领农村水系综合整治与水生态保护治理，水资源、水生态、水文化、水经济融合发展，获得省级农村生活污水社会化治理试点资格。上半年，800多个涉农自然村、12余万农户生活污水得到有效收集处理；41条河道全部完成清淤疏浚任务，清淤134.22公里，河道绿化率达到90%；重点省考断面、饮用水源地水质达标率100%。

长效治理水更美。夏日的小沿河，河畔花红柳绿，一群群水鸟在水中嬉戏，市民们或结伴散步，或在亲水平台活动……这是睢宁持续长效治理水环境后的场景。

“小沿河水质如何？有几个雨水排口？”不久前，睢宁县委书记苏伟来到小沿河边，现场调度睢宁县水务局、城管局、徐州市睢宁生态环境局和属地街道，加强周边巡查和监管力度，定期开展河道垃圾清理，把水体治理与岸线美化、环境塑造、好人文化等相结合，以水文化的张力和磁力，让各种文化漾起美丽涟漪，水润万物，德润民心。

睢宁现有骨干河道21条，中小型水库9座。设置16位县级河湖长、129位镇级河湖长和400位村级河湖长，将河湖长制与乡村振兴工作同步统筹

谋划、部署推进，上半年完成县级河湖巡河37次，现场交办问题11起，镇级河湖巡河1662次。印发《睢宁县2022年度美丽幸福河湖创建方案》，河道总体绿化率65%。

让水美成为乡村振兴高质量发展的“金钥匙”。黄河故道在姚集镇境内有34公里，有地表水监测省考断面一个。为了保障黄河故道水质不受污染，姚集镇安装了近40个高清摄像头，在沿线各村设立河道巡查队，实行无死角监控。

“环境改善，水质变好，带来实实在在的效益！”在姚集镇万亩果园里，得益于好水质，一棵棵缀满果实的苹果树、梨树、葡萄树等分外惹眼，带动农业增效、农民增收。据姚集镇副镇长周玉介绍，对于有山有水的姚集，打开乡村振兴战略这把锁的钥匙就是生态旅游。房湾湿地成为以“生态+旅游+农业”为特色的睢宁新地标。黄河风光带、房湾湿地公园、梦幻童画村、房湾安置区、黄河记忆馆、高党村4星级旅游示范村创建等重点工程正在点“绿”成“金”，近几年来，房湾湿地每年累计接待游客均超过50万人次。高党社区将4个汪塘、16个沟渠清淤贯通，整治绿化美化，让过去“望水愁”的村民吃上“生态饭”。

凌城镇分管农业副镇长许雪峰说，“如今望天田变成高产田，农村变公园，稻田变花园，老百姓的日子美得很！”上半年，凌城灌区投资约2.51亿元，治理干支渠46条，更新改造建筑物38座，沟口防护12处，自动化信息化系统一套。高集灌区投资约1.55亿元，续建配套与节水改造项目。

睢宁取义“睢水安宁”，依水而生、因水而兴、缘水而美。“‘水’是最大的民生福祉，直接影响睢宁高质量发展的生态底色。”睢宁县委书记苏伟表示。

□责任编辑 | 吴蔚



# 通州：柔性执法精准帮扶提振企业发展信心

文 | 崔祝进（南通市通州区生态环境局）

南通市通州区兴东街道兴东社区医疗服务中心的医务人员最近遇到了一件令人头痛的事：新购的仪器因审批许可周期长，不能及时合法运行。医务人员前一天傍晚抱着试试看的想法给南通市通州生态环境部门打了一个电话，环境执法人员第二天一大早就赶到现场，用最快速度核查相关参数资料，并且往返跑了两个来回，终于帮医疗服务中心解决了一个“大难题”。医务人员情不自禁地竖起了大拇指：“这样的服务，我们百分百满意。”

监察记录一页纸，二话不说跑两趟。这是南通市通州生态环境局日常为群众为企业热忱服务的一个缩影。当下，南通市通州生态环境局在全区组织开展“环保助企‘店小二’规范手续促发展”活动，以当好“店小二”、打好“服务牌”为工作宗旨，用专业与温度全力营造服务百企“好上加好”、百日帮扶“实而更实”的助企氛围，优化营商环境，努力打造疫情后经济重振和高质量发展的绿色引擎。

## 柔性执法，帮企业补“短板”

最近，位于南通高新区产业园内的哈立法克斯风机（南通）有限公司的总经理王晖心里非常

高兴。他曾一直认为公司研发领域技术领先，可以“一白遮百丑”，没想到，由于环境管理中存在“短板”，环境违法行为受到处罚，环境信用也受到影响。南通市通州生态环境局及时将其列入“重点帮扶名单”，多次进行现场指导。公司通过对照整改，在环境管理方面打了个“翻身仗”。

王晖打心里为环境执法人员点赞：这样的服务正是我们企业所需要的。4月，王晖和公司安全环保负责人专程来到南通市通州生态环境执法一局办公地，一再感谢生态环境工作人员的辛勤付出，并送上锦旗“高效规范办实事、热情贴心为企业”。

柔性执法、分类帮扶贯穿在南通市通州生态环境局的执法过程中，是“环保助企‘店小二’”的生动诠释。

一直以来，南通市通州生态环境局始终坚持聚焦问题、铁腕治污、严格执法，用好生态环境执法“利器”，着力解决群众反映强烈的突出生态环境问题，先后通过开展环保“双随机”执法、“绿盾”执法、“零点”行动，加大对辖区内企业的环境监管力度，对各类环境违法行为敢于“亮剑”，时刻保持严执法、零容忍的高压态势。





同时，在现场执法的时候，南通市通州生态环境局也注重优化执法方式，探索“柔性执法”新模式，提高执法效能。通过畅通企业诉求表达的渠道，与企业管理者面对面交流，为企业做好环保服务，彰显执法温度。同时不定期为企业开展全方位的环保体检，给企业送政策送指导，帮助企业解决环境管理难题，消除企业环境隐患。

### 普法“零距离”，帮助企业规范环保手续

做好农药废弃包装物回收处置工作是打好农业面源污染防治攻坚战的重要内容之一，但如何按规范收集、贮存和处置，并及时进行网上申报，目前有的企业业主还不是很了解。江苏通联现代农业发展有限公司董事长曹志华就有过这样的困惑。5月17日，南通市通州生态环境局土固科和执法六局的工作人员主动上门服务，进行耐心指导，帮企业解除了烦恼。

构建生态环境普法“零距离”惠企服务平台，也是南通市通州生态环境局“环保助企‘店小二’规范手续促发展”活动的重要内容。

平台主要服务对象是全区12家上市企业、9家拟上市企业和79家规模以上企业。重点针对环保手续办理情况提供服务，了解企业已建项目是否对照地区和行业的产业准入、建设项目管理和区域生态环境保护要求，按照《建设项目环境影响评价分类管理名录》开展环境影响评价，履行相关手续；了解企业是否执行了建设项目环保“三同时”管理制度，建设项目配套污染防治设施是否与主体工程同时设计、同时施工、同时投产使用，是否完成了项目验收等。并要求用两个月的时间进行摸排帮扶和复核规范。

各区域执法局在摸排帮扶阶段，结合工作实



际，对辖区内涉及的企业开展服务走访，全面摸排企业环保手续办理情况，收集企业诉求，汇总企业环保手续办理过程中存在的问题，加强柔性执法，开展分类精准帮扶。对未履行环保手续且能够履行的企业，提醒其立即补办，明确合理的履行期限；对仍未履行环保手续的，要求明确具体原因，共同商讨制定解决问题的方案，形成问题清单。

针对前期摸排发现的企业环保手续方面存在的问题，各区域执法局复核企业环保手续办理进度，开展法制宣贯，对环境管理意识严重缺失的企业主要负责人实施约谈。了解企业在环保手续办理过程中存在的实际困难，优化生态环境服务指导，对属于本单位职责的问题，认真解决问题；对不属于本单位职责范围内的问题，主动对接有关单位，做好沟通协调。围绕企业需求加大帮扶力度，确保企业办理环保手续法制化、规范化，协同推进企业实现高质量、可持续发展。

“我们结合日常执法监管，抓细抓实，主动作为，通过强化信息反馈机制，建立企业诉求问题清单，逐一制定解决方案，提振企业发展信心，坚持在服务中不断展现生态环保铁军的责任担当。”南通市通州生态环境局局长张健表示。

□责任编辑 | 吴蔚

# 涟水：拿下“拦路虎” 畜禽粪污综合利用达95%

文 | 韩东良 余梦佳

畜禽粪污是农村生态环境不能承受之痛，也是美丽乡村建设绕不开的“拦路虎”。近年来，淮安市涟水县堵疏结合，精准治理，禽畜粪污综合利用率达95%以上，规模养殖场治理率达100%。

《涟水县畜禽规模养殖场粪污治理技术方案》出台后，“四分五防三配套”成为规模养殖场粪污治理的总体要求。“四分”即干湿分离、雨污分流、净污分道、三区分开（生活区、生产区、粪污处理区）；“五防”即粪污处理设施要防雨、防渗、防外溢、防蚊蝇、防臭味；“三配套”即需配套与养殖规模相适应的干粪堆积池、污水沉淀池和消纳土地（每100头猪当量配套26立方米三级沉淀池、两个8立方米干粪堆积池，每存栏1.32头猪当量配套1亩地）或委托第三方处理。通过近几年的努力，全县271个规模养殖场全部实现“四分五防三配套”的标准，185个非规模养殖场都建有粪污收集设施，没有畜禽粪污偷排、直排现象。

不久前，按照“种养平衡、畜地结合”的原则，涟水县农业和生态环境部门共同制定《涟水县畜禽养殖区域布局调整优化方案》，成为今后5年涟水畜牧业发展的纲领性文件。

让牛听音乐睡牛床的江苏安华农业有限公司，坐落在名酒之乡淮安市涟水县高沟镇，现有50000平方米标准化牛舍以及饲料加工厂和粪污处理场。公司牛场常年存栏肉牛1000头左右，采用原位发酵床养殖模式，投产前在发酵床投放稻壳、木屑、菌棒下脚料和菌种等垫料，饲养期间产生的牛粪在发酵床上发酵，并有冬暖夏凉的效果。一批肉牛出栏后，将发酵床内容物作为牛场200亩农田的

肥料，多余的出售给食用菌厂作为基质。整个生产过程无污染、零排放。

涟水县按照“一场一策”的原则，积极探索畜禽粪污综合利用的途径。其中，建设工厂化处理模式，对养殖污水进行集中处理，处理后的污水达灌溉用水标准。同时还把干粪加工成有机肥，不仅作为农田的肥料，还销售到其他的苗木基地、蔬菜基地，经济效益显著；发展猪—沼—菜（粮）模式。指导猪场建设沼气发酵系统，沼液作为芦笋、芡实、辣椒、浅水藕等蔬菜以及农作物的有机肥，实现农牧结合、种养循环；探索垫料无污染养殖模式。指导养鸡场改网上平养为垫料养殖模式，投产前在地面铺设稻壳、木屑及菌种等垫料，种鸡在垫料上平养，平时不用清粪，鸡粪在垫料中发酵，一茬种鸡出栏后，将垫料清出，装袋销售到有机肥厂，整个过程无污水、无污染；推广家庭农场模式。指导畜禽养殖场以养殖为基础，配套200亩左右的农田，发展水果、农作物等适度规模的家庭农场经营模式，降低化肥施用量，提高产品质量。

据了解，涟水县目前正在积极筹备以中央畜禽粪污资源化利用集中处理为核心，新建粪污发酵、沼气发电并网、干粪生产有机肥、沼液还田的生态循环项目，可年处理畜禽粪污、秸秆20万吨，能有效解决养殖场粪污因季节性过剩的问题。在资源化利用过程中，农业与生态环境部门紧密配合，及时互通信息，共同推进粪污综合治理利用，有效地保护全县水环境及土壤质量。

□责任编辑 | 吴蔚

# 邗江：环境“活水”精准“滴灌”， 助企纾困“解渴”

文 | 薛舒文

“在疫情防控常态化的前提下，扬州市邗江生态环境局这份惠企纾困‘五个一’大礼包，就像当下炎热夏日里的一场‘及时雨’，真正‘下’到我们企业心里。”近日，在扬州高新技术产业开发区管理委员会会议室内，“关于生态环境领域持续优化营商环境的惠企纾困‘五个一’活动”总结会上，扬州联环药业安全总监崔旭东感慨说道。

6月上旬，扬州市邗江生态环境局出台了《关于生态环境领域持续优化营商环境的入企纾困帮扶措施》，开展为期一个月惠企纾困“五个一”活动，以高水平环境保护助力高新区药企高质量发展。

政策入企开讲、组织专家精准“把脉”、管家开展“保姆式服务”……系列帮扶活动如火如荼又有条不紊地开展。“政策通了”“整改明了”“效果棒了”，这些都是企业最明显的感受。

收官再“点睛”，一把手局长现场“宣讲”。

“本次的活动，我们统一思想，提高认识，以高度政治责任感指导企业切实落实生态环境管理各项制度，也欣喜地看到我们企业逐渐整改发展向好的过程。”现场，扬州市邗江生态环境局局长曹恩龙高度肯定了帮扶成果，同时对活动再“点睛”，给各企业开展安全生产内容的宣讲。要求各企业在思想上绷紧“弦”、工作上铆足“劲”、责任上压到“底”的工作理念，推动安全生产工作向高质量迈进。

“安全生产与保障高质量发展是此次入企帮扶的‘一体两面’。”曹恩龙表示，要抓好安全生产责任落实，全面提升本质安全水平，加快构建具有更强创新力、更高附加值、更安全可靠的现代医药产业。

听听企业感受，帮扶短暂、效果深远。“尽管

帮扶时间短暂，但产生影响深远。”联环药业安全总监崔旭东回忆，“这段时间刚好是最炎热的夏季，连续高温，烈日当空，专家、管家、行家也不怕条件艰苦，深入企业，深入现场，爬高处，下车间、看排污、找问题……”崔旭东说，“生态环境部门是真正站在我们企业角度为企业办事！”

“利用这次契机，大家全程互相学习、互相查漏补缺。”本次助企纾困帮扶的高新区9家药企企业代表们都表示，“我们约好了，团结一致、互相帮扶，拧成一股绳，全力推进生态环境高水平保护和经济高质量发展！”

好不好，看“疗效”，一张“成绩单”验真章。此次指导帮扶的效果究竟怎么样？“成绩单”已放榜：此次扬州生态环境领域专家、行家和管家这“三家”针对企业具体情况，分类开出了“环保体检报告”，梳理出水、气、固废、环境综合管理等问题94个。目前，各企业已整改60个。

“此次助企纾困‘大礼包’，普及了环保法律法规知识，增强企业守法用法意识、发现了企业存在问题，指导整改，防患于未然、建立了密切联系，为企业了解政策、咨询问题提供了便利。”扬州市高新区安环局局长韩军总结，活动的开展为企业环境管理能力和水平的提升起到了巨大助推作用。

“帮扶整改到位并不意味着一劳永逸，帮扶目的是要让企业环保工作持续而稳定地进行。”扬州市邗江生态环境局副局长陈明勇说，“我们将持续加大解读宣传力度、营造浓厚工作氛围；健全惠企机制，着力深化纾困帮扶成果；压实企业责任，落实帮扶实效。以生态环保服务的‘加速度’，助力经济发展的高质量。”

□责任编辑 | 吴蔚

# 句容：“三个聚焦”打好污染防治攻坚战

文 | 施雨 许霞（镇江市句容生态环境局）

近年来，镇江市句容生态环境局坚持以深入打好污染防治攻坚战为重点，扎实推进生态系统保护工程，争当句容生态文明建设的重要参与者、贡献者、引领者，谱写出生态文明建设的崭新篇章。

聚焦治污攻坚统筹施策，厚植绿色文明生态根基。以蓝天、碧水、净土保卫战为主攻方向，深入实施大气、水、土壤三大行动计划，在重点区域、重要领域、关键指标上实现新突破。坚决打好蓝天保卫战，加快推进大气污染防治工作计划，坚持控尘降霾，强化臭氧污染应急管控和区域协同治理，重点推进重污染天气消除、臭氧污染防治、柴油货车污染治理等标志性战役，PM<sub>2.5</sub>浓度实现改善。以句容市水生态环境保护“十四五”规划为指导，深入打好碧水保卫战，统筹水资源、水环境、水生态治理，抓好断面水质达标，促进跨界水质提升，国省考断面水质稳定在Ⅲ类以上。推进太湖流域重点项目，投资546万元推进3个太湖流域水污染防治重点项目，建设美丽河湖、美丽水域。深入打好净土保卫战，有效管控土壤污染风险，加强固体废物和土壤污染物治理，全市180家产废企业全部完成危险废物名录变更，重点推进农业农村污染治理攻坚战，加快实施实现农村生活污水治理全覆盖，对12处生态红线内疑似点位逐一复查，保障了土壤生态环境安全。

聚焦违法行为亮剑执法，保障绿色生态文明权益。坚持重拳出击铁腕整治，科学施策，提升生态环境监管执法效能，提高污染治理的针对性、科学性、有效性。先后开展了大气2、3号专项执法行动和“零点行动”，对辖区内涉气企业进行“5+2”“白+黑”的专项检查执法，综合运用行政、

市场、法治、科技等多种手段，协同城管、住建等部门组织开展餐饮油烟专项整治工作，深入开展长江入河排口、太湖入河排口专项整治工作，开展夏季秸秆、垃圾禁烧巡查，有效控制了焚烧现象的发生；对突出环境问题跟进督查，帮扶企业提升治污效能，组织开展导管行业“环保疫苗”接种活动。2022年上半年，镇江市句容生态环境综合执法局出动执法人员2600人次，检查企业1276厂次，发现环境问题966个、环境违法行为92个，立案调查92件，其中涉刑移送公安部门1件，运用配套办法查封、扣押5件。

聚焦生态改善接续发力，扮靓绿色生态文明底色。镇江市句容生态环境局聚焦生态环境高质量发展，自觉把生态环保工作融入经济社会发展大局，积极服务“六稳”“六保”，有序推动绿色低碳发展，努力实现经济发展和环境保护协同共进。建立完善现代化生态环境监测体系，全面完成例行监测任务，对市域地表水断面、饮用水源地、农田灌溉区、农村环境质量监测点位、新增重点污染源开展有序监测。优化重大项目审批服务，2022年上半年审批项目环境影响报告表16件，与重大产业项目清单中的42家企业一一对接，完成152家排污单位年度排污许可证执行报告提交审核和40家持证排污单位排污许可证质量审核，做好全市产业评估中生态环境把关工作，持续改善生态营商环境。高度关注老百姓身边的环境污染问题，对受理的环境信访均按要求依法调查处理、回复，做到有信必回，有访必查，事事有结果，件件有回音，信访件的答复率100%，今年上半年，全市环境信访件共274件，与去年同期比下降了43.27%。

□责任编辑 | 吴蔚

## “零距离”庭审观摩 “面对面”以案学法

文 | 赵建峰 石云峰（南通市生态环境局）

5月31日，南通市生态环境局联合如皋市人民法院共同开展庭审观摩活动，组织全市30余名环境执法业务骨干及6名企业家代表，在如皋市人民法院长江流域环境资源第二法庭旁听了一起环境行政处罚纠纷案件的庭审。

随着一声清脆的法槌声响，审判长宣布“现在开庭！”案件主要为一起因违反环境保护法律法规受到行政处罚而引发的纠纷。案涉扬州市某电脉加工厂因电脉加工项目在建成投产后配套建设的环境保护设施未经验收投入生产，违反了《建设项目环境保护管理条例》相关规定，受到属地生态环境部门30万元罚款处罚。因对处罚不服，企业提起行政诉讼。

庭审中，承办法官结合原告起诉及被告答辩，归纳了本案争议焦点，并组织原被告双方开展了举证、质证、辩论及最后陈述。庭审结束后，审判长结合本案案情，向原被告双方及旁听人员耐心细致地进行了普法，“一方面，企业要依法履行国家环保法律规定的义务。另一方面，监管部门在履行执法职责的过程中还要依法履行好指导、监督和管理的职责，切实做到处罚与教育相结合。”

“建设项目环保手续不齐全引发的处罚案件是环境管理中的常规处罚案件。尽管平时办理得不少，但今天的庭审仍然给我以较大的学习和借鉴意义，对行政处罚立案、集体审议、处罚决定等程序有了更进一步的认识 and 提升。”市生态环境综合行政执法局执法人员刘剑维表示，今后将进一步加强学习，切实提升依法履职的能力和水平。

“作为企业而言，要加强国家环保法律法规学习，切实将环保相关要求落实到日常生产经营管理中，真正做知法懂法守法用法的企业，避免违法行为的发生。此次庭审是一次生动的现场教学，我一定会将相关要求落实到企业日常环保管理中，努力做环境管理的标杆企业。”鸿瀚防护科技南通有限公司环保总监顾立森对当天的庭审感触颇深。

6月10日，如皋市人民法院就该案作出判决。法院审理认为，本案被诉行政处罚决定认定的违法事实存在，证据确凿，适用法律正确；在处罚过程中，生态环境部门依法进行听证、法制审核、集体讨论，在作出被诉行政处罚决定依法送达原告，处罚决定程序合法。据此判决驳回原告扬州市某电脉加工厂的诉讼请求。

下一步，南通市生态环境局将进一步丰富执法普法方式，通过以案释法、总监说法等形式，进一步提升执法人员及企业环保法律知识，努力推进区域环境管理水平提升。

□责任编辑 | 吴蔚



# 关于“环评与环保管理新要求不一致” 行政处罚的探讨

文 | 周燕（扬州市高邮生态环境局） 范协斌（高邮市人民检察院）

由于环保法律法规、标准体系的不断修订、完善，在环境行政执法实践中，存在这类情形：早前审批的环境影响评价文件及批复对于企业的环保管理要求，与现行环保法律法规、标准体系的环保管理要求不一致。此类问题应如何处罚？

这类情形在大气污染防治、固体废物污染防治等监管过程中屡见不鲜。比如：经过审批的环评针对“刷漆（VOCs质量占比大于等于10%的物料等）”产生挥发性有机废气工序未要求配套建设污染防治设施、未提出污染防治要求。企业根据环境影响评价文件未配套污染防治设施。《挥发性有机物无组织排放控制标准》（GB37822-2019）针对VOCs质量占比大于等于10%、有机聚合物物料，在储存、运输和输送、工艺过程等环节提出了生产活动在密闭空间进行、废气进行收集处理等污染防治要求。对于此类违法行为的行政处罚存在“罚”与“不罚”两难困境：

一是当事人建设项目已经获得许可性文件（环境影响评价文件的批复），根据信赖保护原则不予处罚。建设项目已获得环评的批复，根据项目的环评及批复，未要求“刷漆（VOCs质量占比大于等于10%的物料等）”产生挥发性有机废气工序配套建设污染防治设施和落实污染防治要求。根据《中华人民共和国环境影响评价法》第二十四条：

“建设项目的环评文件经批准后，建设项目的性质、规模、地点、采用的生产工艺或者防治污染、防止生态破坏的措施发生重大变动的，建设单位应当重新报批建设项目的环评文件”；第二十七条：“在项目建设、运行过程中产生不符合经审批的环境影响评价文件的情形的，建设单位应当组织环境影响的后评价，采取改进措施，并报原环境影响评价文件审批部门和建设项目审批

部门备案；原环境影响评价文件审批部门也可以责成建设单位进行环境影响的后评价，采取改进措施”。当事人如果没有重大变动或者不符合经审批的环境影响评价文件的情形的，不需要重新报批环评和组织后评价。综上，当事人落实环评及批复要求进行的生产行为无可厚非。

二是判定法人、组织、个人违法的标准应当是现行的法律法规，应当予以处罚。法律法规修订实施前均已公开，根据《中华人民共和国大气污染防治法》《挥发性有机物无组织排放控制标准》（GB37822-2019）要求对该工序的落实污防要求、配套污防设施，企业未按要求落实，应当处罚。

如果根据信赖保护原则，认为当事人不存在环境违法故意，不予以行政处罚，则会导致违法被纵容，以点及面，必然影响环境质量。如果认为以法律法规、环保标准体系作为判定违法行为的依据，予以处罚，那么判定当事人违法行为的主观故意性具有一定难度，也没有充分保障当事人权益。

笔者认为，对于“环境影响评价文件与现行法律法规要求不一致”的环境违法行为，应当审慎处罚。环境行政主管部门在实施行政处罚时，既要维护法律的权威，严格要求当事人按照法律法规、标准体系落实污染防治措施；同时，应当按照信赖保护原则，充分考虑当事人权益，处罚前应当履行告知、提醒义务，给当事人改正的机会，如不改正，再予以处罚。如此，法律的权威得以维护，严格执法的同时体现了“温度”执法，能够精准落实法治政府建设要求，推动全社会法制化进程。同时，建议法律法规、标准体系修订施行后，环境行政主管部门应加大宣传力度，对辖区内相关企业进行培训、告知等形成档案记录，再出现这样的环境违法行为，对涉案企业进行行政处罚便合情合理合法。 □责任编辑 | 吴蔚

# 筑屏障 强联动 护久安

## ——全省重点园区三级防控体系建设现场培训会暨安全联动推进会侧记

文 | 李媛媛（江苏省环境保护宣传教育中心）

太湖陶都，云蒸霞蔚。近日，全省重点园区三级防控体系建设现场培训会暨安全联动推进会在无锡宜兴圆满召开。正值中伏，恰是一年最热之时，炎炎暑气夹着突如其来的风雨，给此次现场会增添了一些沙场点兵淬铁军的“战味儿”。180余名与会代表实地观摩了宜兴市新材料产业园突发水污染事件三级防控体系建设情况，并就园区三级防控经验进行了交流。与此同时，在太华镇杨店涧，“沈安2022”宜兴市饮用水源地横山水库上游杨店涧突发水污染事件应急演练正拉开帷幕……

### 筑屏障，“以空间换时间，以时间保安全”

“现场观摩后，发现我们能做的还真不少！”细雨霏霏，在宜兴利荣达科技有限公司的厂区内，几位与会代表踩着低洼处的积水，一边给路侧的阀门井和应急管网拍照一边感叹。和以往不同，此次现场会第一次“开”进了工业园区，而受邀观摩的与会代表中，不乏其他工业园区相关负责人的身影。为贯彻落实生态环境部扎实做好“南阳实践”经验推广应用的部署要求，进一步推动“南阳实践”推广工作，2021年2月，全省将59个工业园区和110条重点河流纳入建设范围，并把该工作目标任务纳入2022年各设区市深入打好污染防治攻坚战目标任务书。

“南阳实践”来源于现场，是对环境应急处置经验的总结，对保障水生态环境安全具有重要意义和重要作用，而建设三级防控体系有助于提升环境应急处置能力和水平，各地利用现有空间如事故应急池、污水处理站、沟渠、闸坝等，不断推动“南阳实践”成果转化。看资料不如看现场，第一站，代表们来到了宜兴市新材料产业园。

宜兴市新材料产业园位于宜兴市官林镇。官林，东临溇湖、北接常州，拥有“一湖三荡九潭”，河网纵横、水系发达。为强化突发生态环境事件风险防控，提高应急准备响应能力，守牢生态环境安全底线，宜兴市新材料产业园按照省、市关于加强突发水污染事件应急防范体系建设的要求，累计投入9000余万元，基本完成水污染事件三级防控体系建设（企业防控、园区防控、河道防控），实现从“被动应对”到“主动防控”的转变。

作为环境安全的第一层防护网，企业如何在“从源头上把好环境安全关”这个关键点上破题？坐落于园区的宜兴利荣达科技有限公司在2018年建厂时就建设了阀门井和应急管网，而公司负责人表示，虽然厂里设置了三路电源，也备有发电装置，但他总担心电路切换时，会有“万一”发生。正如如皋市城北街道办事处副主任张红建在园区三级防控经验交流暨生态环境领域安全联合会交流时所提到的——“园区内企业全部是‘守门员’，落实环境安全责任，必须做到‘有备无患’”。

### 强联动，“管理交叉覆盖、职能优势互补”

不久前的一场火灾事故，让如皋市城北街道办事处的工作人员至今记忆犹新。2021年12月26日清晨，开发区内一个金属表面处理企业发生火情，开发区消防大队迅速进入现场灭火，消防废水不断漫入雨水管网，情况十分危急。当时，园区三级防控体系基础设施尚在有序建设过程中，园区决定充分利用已建成设施，将溢流和漫流进雨水管网的废水截流并抽送至污水处理厂处理，事故污水以及消防废水得到有效控制，未扩散到外部环境。这次突发水污染事件验证了园区三级防控体系基础设施建

设的必要性、合理性、科学性和可行性，也坚定了如皋经济技术开发区持续推动园区水环境风险防控体系进一步完善的决心。

当前，全省生态环境应急系统深入贯彻落实习近平生态文明思想，全力推动全省重点区域、流域突发生态环境事件风险评估全覆盖，积极探索建立环境风险问题清单，推动重点园区三级防控和重点河流突发水污染事件应急防范体系建设，严守敏感保护目标生态环境安全底线，环境风险防范能力取得阶段性提升，环境应急响应能力实现系统性加强，环境应急保障能力得到实质性强化。

宜兴市委常委、常务副市长周峰在交流中提到“管理交叉覆盖、职能优势互补”的工作方针，分享了“安全条线学环保、环保条线学安全，补足知识短板、增强执法能力”的经验做法。与会代表们纷纷点赞。参加此次现场会的180余名代表中，有省生态环境厅、生态环境部应急办、省化治办、省应急管理厅及各设区市生态环境局和环境应急机构的相关负责人，也有全省重点园区生态环境分管负责人，还有宜兴市重点风险源企业的代表。显然，“主动向前一步，加强跨部门联动协作”已成为大家的默契与共识。

这也是南通市生态环境局副局长黄晓勤在交流时，开场白中便提到的。“对近年来安全生产事故、突发环境事件进行全面分析研判，从易发、频发事故入手，会同多部门建立联动工作机制，实现跨部门信息互通、资源共享、演训互融、平时互助、战时互动”，切实将环境风险隐患消除在萌芽状态！

### 护久安，“以练代战”“以战促建”

“洵安”，久安。“我宣布，‘洵安2022’宜兴市饮用水源地横山水库上游杨店涧突发水污染事件应急演练正式开始！”随着总指挥周峰的一声令下，全体演练人员进入实战状态。“2022年7月27日上午9:20左右，一辆二甲苯运输车从卡口驶入，行驶至官庄涧桥路段时，被后车追尾，司乘人员下车发现这一事故，立即电话报告突发事件信息；值班人员核准事件情况后及时报告带班领

导……”此次演练模拟交通事故次生突发水污染事件，威胁到饮用水水源地安全，分为预警响应、先期处置、预案启动、信息报送、应急监测、综合协同处置、应急终止、善后工作8个阶段实施。

应急始于心、防范始于行。无论是应急预案还是应急防控体系建设，实现从无到有容易，而从有到有用却难。难就难在怎么落地。此次演练从实战出发，将“南阳实践”经验本土化，较好展现了多部门联动协作、同频共振，有效检验了横山水库应急预案和横山水库上游杨店涧污水防范体系建设实战应急做法。

演练前日日的交流中，无锡市生态环境安全应急中心主任沈嘉杰介绍经验，“即制定一套总体实施方案，建立安全稳定与污染攻坚两个推进体制，采用以防为先、以控为本、强化响应与提升能力于一体的四项防范措施”。

的确，“南阳实践”来源于实践、精炼于实践、服务于实践，试点工作更应当突出因地制宜。淮安工业园区环保管理服务中心副主任吴龙亚在交流时提到即将开展的“三级+级防控工作，让人耳目一新。此外，园区还将实施体系化防控，即“互连互通、化零为整”，利用管道输送系统，实现园区——企业、企业——企业之间相互输送，由原有点状防控，整合成体系防控。

初心一如来时路，山高路远再启程。为期两天的现场会落下帷幕，与会代表们背着沉甸甸的收获踏上返程。行稳致远，进而有为，守好生态环境安全底线，他们任重道远不停步。

□责任编辑 | 吴蔚





# 泰兴：小微企业产废处置难 绿岛项目“共享治污”来化解

文 | 戴华中（泰州市泰兴生态环境局）

近日，“绿岛”企业泰州市某环保科技有限公司负责人来到江苏某叉车制造有限公司，针对企业危险废物规范化管理、提升废物处置水平等，提出合理化建议。“我们公司是小微企业，过去产废达不到危废处置公司单次收运条件，‘牵手’‘绿岛’企业之后，不仅解决了危废处理的‘心头患’，降低了环境污染风险，也让我们大大减少了这一环节的成本。”江苏某叉车制造有限公司总经理张鹏说，“我们危废处置的成本降低了20%~30%，同时‘绿岛’企业还能担当我们的‘环保管家’，完成危废台账、申报、转移等工作，节约我们在这个环节的人力成本”。

## 首个试点项目“共享治污”有成效

“我们相当于危废中转站，从小微企业收集危废、分类存放，再转运专业公司集中处置，从而帮助小微企业化解危废处置难题。”泰州市某环保科技有限公司总经理朱国庆介绍：“我们已与泰兴276家企业签订了危废收集转运处置合约。将帮助他们建设完备危废库，规范危废入库和台账记录。”

泰州市某环保科技有限公司坐落在泰兴市黄桥经济开发区，也是泰兴市小微企业产废收集暂存的首个试点项目，2022年1月建成并投运，可收集贮存27种危险废物，年收集贮存量达2万多吨。同时公司还加入了江苏省小量产废企业固废智能收运处系统，相关部门可实时监测。

“‘绿岛’主要解决中小微企业的治污难题。”泰州市泰兴生态环境局局长郑逸新介绍，泰兴市着眼服务一个行业或一个产业，加快推动“绿岛”项目建设，着力建成一批环保公共基础设施，让中小微企业“共享治污”，实现工业片区、集中点的污染物统一收集、集中治理、稳定达标排放，助力地方经济高质量发展、区域环境质量持续改善。

## 绿岛项目既注重扶持也加强监管

在泰兴经济开发区（滨江镇），金属表面处理中心一期工程的厂房基础已完工，管廊基本建成，配套的污水处理厂也即将开工建设。年初开工建设，预计年底投入运营。

届时，中心日处理重金属废水能力可达4000吨，同时配套建成废水重金属在线监控、危废贮存、环境风险防范等系统。

黄桥镇建设和生态环境局副局长张晖说，泰兴市黄桥镇是久负盛名的“中国提琴产业之都”，全镇现有提琴、吉他、钢琴等生产企业221家。为有效控制和减少全镇乐器生产中小企业喷漆过程中的污染，泰兴市加快推进“黄桥乐器智能环保表面处理中心”项目。项目总投资约5000万元，主要建设奥米加静电喷涂设施、全自动机器操作系统、全自动输送生产线、中控烘烤、自动挂具等，同时配套全流程的中央除尘设备、循环水处理系统等。目前，项目土建已经全部结束，正在安装设备，即将建成投运。

据悉，目前泰兴市已经有7个“绿岛”建设试点项目被纳入省“绿岛”项目库。其中，投入使用1个，在建5个。

“我们对‘绿岛’建设试点项目，将列入省级、泰兴市环保引导资金项目库，按照环保公共基础设施投资总额的20%~50%予以补助。对其中受益面广、经济和环保综合效益特别明显的项目，将进一步提高补助比例。”郑逸新介绍说，生态环境部门还协调金融机构对“绿岛”项目给予低息贷款，对符合绿色金融奖补政策的贷款贴息支持。通过联网监控、现场监察等手段，加强日常监管，确保“绿岛”项目的治污设施正常运转、稳定达标排放，守牢环保和安全底线，让“共享治污”发挥好共赢的综合效应。 □责任编辑 | 吴蔚

# 守望之约，护江之盟，千里之行

文 | 关欣悦（南京市生态环境保护宣传教育中心）



“看，有江猪子！有十几头呢！”南京的江面上微风荡漾，不时跃出水面的长江江豚成群结队，让众多市民兴奋不已，大饱眼福。

“每年的春季、秋季非常适合‘蹲守’江豚，这个时候能‘偶遇’江豚的机会特别大。”作为南京江豚水生生物保护协会常务副会长兼秘书长姜盟来说，关于长江江豚的习性、行踪等他都了如指掌。

## 从野生动物爱好者到践行者，是偶然也是必然

“2006年，科学家再也没有发现白鳍豚，这种稀有物种可能已经从地球上消失了。”当时的这则新闻让作为野生动物爱好者的姜盟十分吃惊，“因

此，长江江豚可能是长江中仅剩的淡水哺乳动物。”姜盟说道。

“鱼则江豚海豨”，这是古人最早称呼长江江豚的记录。在全国唯一可以在城市中心看到长江江豚的城市——南京，当地人更喜欢称它们为“江猪子”。在姜盟的记忆中，小时候坐船过江时有很多的“江猪子”在船边游。

“但随着经济活动的发展，以及对自然资源的过度利用，长江江豚的数量在急速下滑，我们有义务保护好它们。”姜盟说道：“作为旗舰物种，长江江豚种群的好与坏、数量的多与少、生活得健不健康，就是我们长江生态系统是否健康的一个非常重要的指示标准。”

就这样，他与长江江豚的“奇妙”缘分展开了。

为更好地推动全社会对国家一级保护动物长江江豚的关注，2014年，姜

盟和一群志趣相投的人一起成立了“南京江豚水生生物保护协会”，加入到长江江豚保护的行列。这也是南京首个专业从事水生野生动物保护的社会团体。

姜盟在繁忙的工作之余，绝大多数时间投入到江豚保护和生物多样性保护各项工作中，多次在一线参加长江江豚和其他珍稀水生野生动物救助工作，并且带领团队对南京市保护江豚和水生生物献计献策，推动并参与南京长江段全面禁渔禁钓、长江江豚保护立法等工作，在长江大保护中充分发挥了公众沟通和公共传播的作用，相关工作得到了国家部委、省市领导的高度认可和肯定。

2018年，姜盟本人荣获全国水生生物保护海陆科普奖，这一奖项不仅是全国水生生物保护的最高荣誉，更是对他保护江豚、宣传江豚的认可。

### 从媒体人“变身”公益人，是工作也是热爱

“为什么保护长江江豚，是因为长江江豚也有毒吗？”在协会成立之初，朋友的随口一问让姜盟意识到宣传长江江豚知识的必要性。

此时的姜盟不仅是“南京江豚水生生物保护协会”的秘书长，也是一名媒体工作者。他充分发挥媒体人对宣传的娴熟和敏锐，将长江江豚重新带入大众视野。

“进校园、进社区、摄影大赛、绘画大赛……只要是能引起学生和市民关注的方式，我都会去尝试。”姜盟说道。

以长江江豚保护和长江水生生物多样性保护为切入点，8年来，姜盟围绕“关爱长江江豚、守护生命长江”为主题开展长江水生生物保护公益系列活动。成立“宁小豚”志愿服务队，打造“守护江豚之都”科普宣讲团，开展“守护生命长江”生物多样性保护科普宣传，“科学放生”社会化增殖放流……组织引导南京全社会公众参与水生生物保护工作，投入到长江大保护的队伍中。姜盟还致力于发挥社会组织联系政府部门、科研机构与社会各界之间的桥梁纽带作用，撬动越来越多的力量加入长江大保护中来。

8年来，在他的带领下，协会共组织各类公益活动近500场，其中大型展览和主题活动20多场，共有6000多人参与了志愿服务工作，宣传科普受众超百万人次，形成广泛的社会影响力，有力推动了长江江豚作为旗舰物种的保护，促进了南京长江水生生物多样性的保护。而他们也在这8年时间里，见证了江豚从难觅踪迹到如今在江边成群出现的巨大变化。

“现在不用到江边，随便在南京的一所学校中问，每一位学生都非常了解长江江豚啦！”谈及此，姜盟的眼中满是自豪。

### 从救助者到研究者，是爱好也是专业

2016年，一只落单的小江豚引起公众关注，第一时间得到消息的姜盟与政府部门一起成功救助了这只搁浅的小江豚。

“长江江豚致危的因素比较多。长江是黄金水道，川流不息的船只不仅占据了江豚的活动空间，产生的噪音也会破坏它们的神经系统。”姜盟说道，如何通过数据和影像等方式，来记录长江江豚等长江沿岸及湿地生物多样性的情况，以更好地保护长江江豚，助力长江大保护，这些思考一直萦绕在他心头。2022年，姜盟组织相关高校机构、社会公众、自然爱好者、生态摄影师一同参与，正式启动南京长江生物多样性夏季社会同步调查活动。

“通过自愿报名，层层选拔，我们组建了这支50多人的调查小队。在队伍中，最大的同志65岁，最小的18岁。”对于本次调查活动，他给予了很高的期待。“这不仅仅是一次同步调查，更是一场长江大保护的全民见证。从高校师生到资深环保爱好者、环保协会志愿者，调查小队云集各方力量，一同为生物多样性保护助力添彩。”姜盟表示，在未来希望有更多人参与到活动中，共同探究南京生物多样性的奥妙。

同时，为激发少年儿童爱护野生动物，守护自然生态的热情，姜盟还编撰《南京本土生物多样性科普丛书》系列图书之《长江里的微笑》，带领公众走进长江江豚的世界，通过探险故事了解长江江豚的生活环境及成长轨迹，激发大家对南京城市生物多样性的关注和热爱。

又是一个早晨，姜盟背起相机背包，来到江边寻找长江江豚的身影。

江风拂面而过，这时姜盟耳边传来“呼哧”“呼哧”的喷气声。紧接着，一个又一个圆润的灰黑色身影从江中出现，姜盟迅速按下相机快门，将“微笑精灵”的微笑定格，而后目送着这群宛如朋友的“小精灵”们继续前行。

姜盟知道，他与长江江豚的故事未完待续……

□责任编辑 | 吴蔚

# 苏州开展青少年生物多样性系列课程实践

文 | 黄溢 沈瑜（苏州市生态环境局）

近年来，苏州市生态环境局高度关注生物多样性课题，并为保护生物多样性开发设计了2022年青少年生物多样性系列课程。该课程旨在引导青少年认识生物的多样性，充分理解生物多样性的意义，探索形成生物多样性的原因，达到更好地保护生物多样性的目的。

科学选址，湿地与村落并行。2020年，苏州市吴江区同里国家湿地公园正式授牌为“国家级”湿地公园，也是长三角生态绿色一体化示范区内唯一的国家级湿地公园。公园湿地率超85%，为水鸟等野生动物提供了丰富的资源及栖息地。

南库村在2005年8月入选了苏州市第一批古村落称号，近3年来先后获得了吴江区特色田园乡村建设先进集体、苏州市文明村、江苏省传统村落、省特色田园乡村等荣誉称号。村庄植被丰富，并且将农用自留地进行了有序规划，开辟了若干“美丽菜园”，为社区夜间观察动物习性提供了良好的场所。

因地制宜，设计自然探索课程。苏州市生态环境局根据同里国家湿地公园与南库古村落的不同特点，联同属地的环保志愿者团队开发了“生物多样性基础”“身边的植物”“身边的动物”3大主题的自然探索课程。

“生物多样性基础”主题课程通过调查和记录的方法，观察指定物种，了解物种分类和命名的法则，学习原生物种、外来物种和外来入侵物种的区别，了解外来入侵物种的危害，反思人类活动对生态环境的影响。

“身边的植物”主题拟定了两个课题“野草之美”和“餐桌上的植物”。“野草之美”课程通过游戏和户外环节学习野草的生物多样性，了解野草在生态系统中的重要作用。“餐桌上的植物”课程引导学习水八仙的生活习性及其外观特点，分析环境对其生长的影响，以“自然笔记”的方式展示学习成果。

“身边的动物”主题依托南库古村落的田间地头 and 同里国家湿地公园的两个场景展示。“田间的暗夜精灵”课程，让孩子们走进夏夜的农田，通过聆听、观察，学习夜间昆虫习性，了解夜间昆虫和农作物生长的关系。“我们的飞羽邻居”课程让孩子们学会使用望远镜了解鸟儿的基本形态，认识常见鸟类，进行户外观鸟。

实践课程，推进理念落地生根。苏州市生态环境局设计并开展2022年青少年生物多样性系列课程，向青少年呈现生态系统的多样性与物种的多样性，一方面希望通过本课程的科普学习，呼吁更多人关注、维护本地化生态环境的良好发展，另一方面可以作为本地化生物多样性课程的模式探索，扩大生态文化宣传示范效应。

今年夏天，已有3批70多名公众（30多组家庭）参与并体验了3组不同的生物多样性课程。在夜间的田边，孩子们跟着专业的夜观老师，探访夜间生物，了解它们的特征和习性。一起来观察小小昆虫恪守自然规则，为了生存进行着不懈努力的场景。在同里国家湿地公园，组织了2次课程实践，一组是在专业老师的指导下用望远镜观察鸟类的的生活习性，另一组则是在游戏和探索中学习识别各种不同类型的野草。

□责任编辑 | 周露露



# 小区“护花使者”沈海潮

文 | 潘春华



家住镇江市京口区桃花坞社区的耄耋老人沈海潮，是一名退伍老兵，也是一名有着 62 年党龄的老党员。沈海潮退休后，义务在小区内栽花种草，绿化美化小区环境，至今已整整 20 个年头了，受到小区居民的交口称赞与敬佩。

日前，气温高达 40℃，十分闷热，笔者在健康路街道桃花坞八区院内见到了沈海潮。沈老今年 86 岁，身材高瘦，看上去很精神。在夏日灼热的阳光下，只见他头戴一顶旧草帽，身穿蓝色工作服，手持一把大剪刀，一丝不苟地修剪着花圃里的枯枝败叶，忙得汗流浹背。当问及如何能坚持 20 年为社区义务绿化时，他说：“我现在还有力气，正好将我所学的一点知识用到小区绿化上。小区绿化好了，美化了环境，能增加居民幸福感。”

闲聊中得知，沈老有着一段不平凡的经历。1956 年，沈海潮上中学时便投笔从戎，驻守海岛，刻苦学习，艰苦训练，保卫海疆。22 年军旅生涯，培养了他坚强的意志和吃苦耐劳的精神。他多次立功受奖，并光荣地加入了中国共产党。

1978 年转业到地方后，沈海潮在镇江市供销社担任基层工作科科长。他保持军人本色，工作高度负责，激情迸发，常年奔波于十余个县、区和各个乡镇，主动帮助基层解决了大量实际问题。还积

极协调组织各县区开展业务培训和社会主义劳动竞赛，加强职工队伍建设，提升业务水平。他在全省供销系统技能竞赛中获得一等奖，被省安委会评为先进个人，获得镇江市委组织部“十佳优秀党员”荣誉称号。

工作之余，沈海潮跟着单位花房的专业花匠学习花草的栽培管护技艺，还买来专业书籍学习。一次，他发现自己养的茉莉花一直不开花，翻阅书籍后才知道，原来他经常将茉莉花浇得湿透的做法是错误的。于是，就按照书上说的做，没过多久茉莉花就开花了。

2002 年退休后，沈海潮看到所居住的老小区因未及时完善物业管理，绿化工作一度停滞，很多花草枯萎，不少绿地露出泥土。他看在眼里急在心里，便主动找到社区，义务承担起所在小区的绿化养护和管理工作，无论寒冬酷暑，坚持为社区花木栽培浇水、修枝治虫，一干就是 20 年。

平时，他利用多年积累的花木培育经验，忙碌于小区一座座楼幢前的花圃及绿化带，给树木花草浇水剪枝、施肥治虫，从不言苦。为了增添小区绿化品种，他主动征求居民意见，不辞劳苦地到金山、焦山、北固山公园和南山景区，自费购买了一串红、蝴蝶花、万寿菊、长春花、月季、绣球花等 10 多





个花卉品种的种苗、种子回来培育。为此，他专门在小区建了一块苗圃，并自购了工具、肥料、塑料膜，等到小苗长到一定程度再移栽到小区内，将小区装扮得花木葱茏，一派生机。

培育养护花草，是一项既花费体力又需要专业技术的活，沈老“人老心不老”，通过学习钻研，利用插枝方法，培植出大丽花、杜鹃花、茶花、石蜡红、蟹爪兰等多个品种。为了改善花圃及绿化带土质及环境，他不顾年事已高，脚踏三轮车，带着铁锹，一趟趟从几里远的山坡上运来大量泥土，修整填平一块块空地，种上各种花草。

一年四季，“大剪刀、喷水壶、喷药桶”3大件，是沈老不离身的养护花木工具，养护花草用的蓝色工作服也随身穿了20年，显得有些破旧。每天上午，沈老都会定时修剪、浇水、治虫，从未间断，夏天更是不能落下一天，手腕疼痛红肿是常事，他从不声张。

今年七八两月，镇江遇上罕见的持续高温酷暑天气，不仅高温红色预警信号频发，而且干旱无雨，给小区绿化养护带来一定难度。沈老坚持每天上下午给小区花草树木浇两次水，往往清晨六点左右就在小区花圃绿地忙活开了，又是浇水，又是修剪残枝败叶，经常挥汗如雨，累得腰酸背痛。

为了管理好这些花草，沈海潮放弃了几次旅游的机会。“我如果出去玩了，这些花怎么办？还是留下来陪我的花吧。”有一次，他给小区的树木治虫打药水，背着冰冷的药水箱干了一下午，患上重感冒，夜里发高烧，家人急忙将他送到医院。挂

完水体温稍降后，他又念念不忘地赶回来侍弄小区花草。

让小区居民最受感动的是前年冬天的一天傍晚，大风不止，天气骤冷。沈海潮忙着赶去小区的旧花房关闭窗户时，不巧，几块玻璃掉落下来，砸伤他的额头，顿时鲜血不止，他忍着剧痛，关好门窗后才去医院治疗，伤口缝了7针。家人心疼他，社区领导也劝慰他：“年纪大了，可以安享晚年，不要再忙了。”但他坚定地表示：“我要尽一名党员的义务，为绿化美化小区尽力，还要一直干下去，干到做不动为止，当好小区护花使者。”

常年的日晒风吹，使他脸庞黝黑，但更令他精神矍铄。沈老在忙于小区绿化养护的同时，还主动参与社区的治安义务巡逻、疫情防控和环境卫生治理等诸多公益活动。

年复一年，20个春秋，沈老默默无闻，用自己的言行践行着一名普通党员的初心，保持革命军人本色。为此，在沈海潮的努力下，桃花坞八区的环境越来越好，居民们更加热爱呵护小区，邻里关系更加和谐，小区获得了镇江市文明示范小区称号。

沈海潮的善行义举，赢得了广大人民群众的口碑，先后被评为社区“共产党员星光义工”、区“京口先锋”、镇江市“十佳志愿者”和镇江市百名“不忘初心、牢记使命”正能量先锋等。去年建党百年之际，沈海潮获得了“光荣在党50年”纪念章。老人心情无比激动，这给了他极大的鼓舞，更加坚定了他不忘初心、为民服务的决心。

□责任编辑 | 周露露





# 环保动态

## 南京

【雨花台：坚持常态化夜间执法检查】近日，南京市雨花台生态环境局整合全局力量开展常态化夜间执法检查，坚持“不打招呼、直奔现场”的原则，深入辖区企业一线，实地查看生产状况、治污设备运行情况和企业环保措施落实情况，对涉及 VOCs 排放单位、餐饮油烟、加油站等重点领域重点企业废气产生及处置、排放情况进行检查，对未采取有效措施排放废气、不正常运行



治理设施、超标排放大气污染物的企业建立台账，严格时限、明确责任、狠抓整改、跟踪督导，确保夜查实效。

## 无锡

【无锡：组建全省首支大气执法攻坚“党员突击队”】近日，无锡市生态环境局组建起全省第一支大气执法攻坚“党员突击队”，以实现大气攻坚“严管长期化、反应快速化、联动融合化、走



航常态化、方法精准化”。党员突击队由8名执法尖兵和4名监测能手组成骨干队伍，成员从全市生态环境系统内公认的精兵强将中选取。党员突击队将按照省生态环境厅“盯大户”“查高值”“强执法”“促联动”“抓整改”的治气攻坚路径，承担起生态环境部和省帮扶组反馈问题核查、“对标进位”国控站点溯源执法、高值国控站点周边溯源排查等工作，全力保障无锡市大气环境质量改善。

## 徐州

【铜山：聚焦执法精准帮扶，助力企业绿色发展】

近日，徐州市铜山生态环境综合行政执法局深入开展环境执法大练兵与“助企纾困”相结合的行动，在锤炼执法队伍作风，提升执法业务水平，打好污染防治攻坚战的同时，精准服务企业正常生产和可持续发展，保障经济运行平稳有序。截至目前，已核查涉VOCs重点行业企业200余家，涉水企业专项执法检查80余家。（孙争艳）



## 常州

【常州：开展提醒谈话，强化巡察整改】为把全面从严治党向纵深推进，常州市生态环境局开始实行2022年内部巡察。近日，常州市局党组对中共溧阳生态环境局党组和领导班子成员开展集体提醒谈话活动，常州市局党组书记、局长，市局



巡察工作领导小组组长顾晓彬出席。谈话中，顾晓彬强调，要以此次巡察整改为契机，化被动为主动，紧紧围绕“讲政治、讲担当、讲干事、讲团结、讲廉洁”，从严从细落实整改工作。

（经秀美）

【为“以鱼还渔，偿还‘生态债’”点赞】近日，常州溧阳市天目湖镇的渔业生态补偿增殖放流活动现场，精心布局设置了特殊的“还债”场景。2021年毒鱼案件，鉴于当事人万某情节轻微，认识态度较好，地方法院决定不对其起诉处置。经过渔政执法人员宣传教育，当事人认识到自己的错误，自愿缴纳1000元作为“生态赔偿金”，用于购买增殖放流的鱼苗，对遭到破坏的渔业资源进行生态损害赔偿。这是将生态补偿机制引入水源地生态环境保护的具体实践，旨在促进水库渔业种群资源恢复，遏制环境污染和生态破坏行为。由案主偿还“生态债”的强制措施，给那些够不上“刑律”的小错、初犯、轻犯者以“人性化责罚”，彰显演绎了“以儆效尤”“以一警百”的面上教育效应。（涂俊明 朱俊）

## 苏州

【苏州：推进涂层行业大气污染防治】近日，苏州市生态环境局党组书记、局长金春林带队前往苏州市吴江区，专题调研涂层行业大气污染防治工作。金春林一行先后走访了吴江区6家涂层企业，对治理设施配套运行情况进行现场检查，强调相关部门要持之以恒落实大气污染防治，“坚





定整、快速整、高标整、从严整、安全整”，从源头、过程、末端全流程强化涂层行业整治，持续削减内源污染排放，推动大气环境质量整体提升。  
(顾晓红)

## 南通

【南通：举办首场正面清单企业环境管理人员培训班】近日，南通市生态环境综合行政执法局召开全市首场纳入正面清单企业环境管理人员培训会。本次培训以视频会议形式、“线上”与“线下”相结合的方式开展，覆盖全市正面清单企业环境管理人员 379 人次。培训会主要围绕生态环境监督执法正面清单工作文件解读、纳入正面清单企业的环境管理要点等内容开展。下一步，南通市生态环境综合行政执法局将深入推进监督执法正面清单工作，强化指导帮扶，优化执法方式，对纳入正面清单企业实现全市非现场监管执法“全覆盖”，规范非现场监管的执法流程，形成“对守法企业无事不扰、对违法企业有案必查”的生态环境监管执法新局面。  
(贲道颖)

【通州：120 名生态志愿者结对重点单位开展普法宣传服务】近日，南通市通州减污降碳绿色发展暨“千人进千企”生态志愿者普法活动启动仪式在南通洲际绿博园举行。此次活动，通州区选取 120 名生态环境志愿者结对 120 家重点单位，通过开展“一对一”生态环境普法宣传服务，着



力解决企业难点痛点问题，为普及生态文明知识，优化营商环境，持续推进通州环保法治建设提供队伍支撑。  
(崔祝进 陆宁凤)

【海门：推进加油站油气回收治理再规范】为进一步加强挥发性有机物治理，提高加油站污染防治设施管理水平，南通市海门生态环境局组织以专业化、精细化手段全面推进加油站专项检查工作。近日，南通市海门生态环境局组织执法人员与全区 60 家加油站负责人，召开了加油站污染防治专题培训会，省化工安全生产专家陈豪围绕油气回收装置建设、原理、油气回收和非道路移动机械执法检查要点等内容进行了详细讲解。下一步，将“以学促知、以知促查”持续加大对加油站油气回收检查和指导力度，不断完善加油站油气回收治理监管长效机制，推进加油站油气回收治理再规范，进一步降低臭氧污染，为“海门蓝”再续华章。  
(刘燕如 钱旭 季银萍)



## 连云港

【连云港：召开农村生活污水治理工作推进会】近日，连云港市召开农村生活污水治理工作推进会，总结分析全市上半年农村生活污水治理工作情况，研究部署下一步推进措施。连云港市副市长宋波主持并讲话，市生态环境局主要负责人、市污防指办专职副主任，市相关职能部门和各县区政府、功能板块管委会分管负责人参加会议。宋波强调，一要提高思想认识，切实增强抓好农村生活污水治理的责任感和紧迫感；二要聚焦目标任务，强力推进农村生活污水治理重点工作；三要健全工作机制，全力提升农村生活污水治理能力和水平。



## 淮安

【淮安：生态环境监测监控站顺利通过实验室资质认定复评审】近日，经淮安市市场监督管理局资质认定专家评审组现场评审和考核，淮安地区生态环境监测监控站（以下统称淮安站）顺利通过实验室资质认定复评审。由3位资深专家组成的评审组按照评审要求，通过现场查阅、现场提问、见证试验、人员仪器比对、操作演示等方式，全面检查实验室的资格条件、组织机构、人员能力、实验室环境、检测仪器设备、方法标准以及质量体系的运行情况，并在现场安排了共8个项



目的盲样考核，其中金属4个（包括土壤2个），气2个，2个项目（氟化物、硫化物）加标回收、考核通过率100%。淮安站将以此为契机，进一步规范监测技术活动，确保质量管理体系有效运行、监测数据科学准确，为环境监测工作更好地服务环境管理、服务企业、服务公众打下坚实的基础。

【洪泽：持续开展VOCs专项执法行动】切实强化夏季臭氧污染管控，加快改善大气环境质量，连日来，淮安市洪泽生态环境局持续开展VOCs专项执法行动。此次行动重点围绕聚焦重点行业，抓好重点时段，突出重点检查环节，强化上门开展技术帮扶开展VOCs专项执法行动，专项执法行动开展以来，累计出动执法人员700多人次，检查企业280多家（厂）次，检查发现104个问题，其中立案查处环境违法问题12个，已完成问题整改98个。下一步，将继续加大涉VOCs企业监督检查，确保大气污染防治工作取得实效。（李强）

## 盐城

【射阳：召开国考射阳河闸断面水质提升专题会议】近日，射阳县委书记吴冈玉专题会办射阳河闸断面近期水质情况、存在问题和整治提升方案。会议强调，要明确工作标准，认真履职尽责，各牵头部门结合单位职责，精准发力攻坚。要明确责任，树牢“一盘棋”思想，属地、部门各板块

应形成齐抓共管合力。要加快节奏，加强与市有关部门的沟通协调，持续开展地企合作，迅速推动、解决问题。要坚持结果导向，提高政治站位，真正将水环境治理工作摆在突出位置，压紧压实各方责任，推动水环境持续改善。（徐屹）

## 扬州

【扬州：举办管理能力提升专题讲座】为进一步提升干部队伍管理水平，近日，扬州环境监测中心王厚俊主任作了题为“加强学习，提升管理能力和水平”专题讲座，中层以上干部和技术骨干参会聆听了讲座。王厚俊结合自身多年工作经验，以专业技术和行政管理的各自特点为切入点，通过分析相关案例，围绕管理的职能和任务、管理者的技能、有效管理的标准和工具、如何提升执行力、有效沟通等方面，系统阐述了工作中“计划、执行、检查、处理”等管理技巧。（李子军）



【邗江：部门属地联合推进 促进大气环境质量改善】近日，扬州市邗江生态环境局联合维扬经济开发区管委会，组织对辖区内汽车4S店及汽修行业进行了大气污染防治工作专题推进会。此次专题推进会提高了企业管理人员环保意识，对督促企业落实治污主体责任，加强污染防治设施的运维管理，确保污染物的稳定达标排放，促进企业依法合规经营具有十分重要的意义。下一步，扬州市邗江生态环境局将持续加强对辖区内涉气企业的监管帮扶力度，不定期组织抽查、检查，确保大气环境质量得到明显改善。（唐晓雯）

## 镇江

【镇江：召开工业“散乱污”企业整治暨污染防治攻坚战工作推进会】近日，镇江召开全市工业“散乱污”企业整治暨污染防治攻坚战推进会。镇江市深入打好污染防治攻坚战指挥部办公室主任许文，办公室副主任黄万荣出席会议并讲话。省生态环境厅驻镇江环境监察专员出席会议。会上，镇江市深入打好污染防治攻坚战指挥部办公室通报了全市工业“散乱污”企业查处整治情况，就如何抓好督查反馈问题整改、深化污染防治攻坚，许文指出，各地各部门要进一步找准问题症结，系统推进工业“散乱污”企业整治；进一步把握重点关键，系统加大污染防治攻坚力度；进一步压实工作责任，系统提升生态环境整治工作水平。



【润州：区领导带队“四不两直”夜查餐饮油烟】近日，润州区副区长刘向华带队采取“四不两直”的形式深入一线对万科魅力之城、长江路、运粮河路和太平路周边、慈寿路、黄山东路等路段开展餐饮单位油烟排放专项问题突击夜查。本次突击夜查重点检查餐饮单位油烟排放、净化装置及油烟在线监控是否稳定运行等情况。对部分存在问题的餐饮商户，随行执法人员下达了限期整改通知，后续将对整改情况将进行跟踪核查。打赢污染防治攻坚战，解决人民群众反应强烈的突出环境问题，既是加强生态文明建设的当务之急，也是改善民生的迫切需要。



## 泰州

【靖江：煤改电全年减少 5850 吨二氧化碳排放】自靖江粮食烘干机空气源热泵技术改造，不仅实现二氧化碳零排放，还能为农户节省烘干费用，目前，全市已有 36 台粮食烘干机实现了“煤改电”。为积极推广空气源热泵粮食烘干设备做好电能替代文章，靖江供电公司积极开通用电“绿色通道”，不仅承担了客户因实施电能替代改造扩容引起的外部输电线路接入工程建设，免收电能替代设计、咨询服务费用等，还对使用空气源热泵的客户执行农业生产电价。接下来，靖江将持续推动空气源热泵等绿色环保农机化技术在粮食机械化烘干领域的示范应用，宣传引导大户对粮食烘干机进行改造，从而减少燃煤烘干机数量，助力生态文明建设。（顾钰焱）

## 宿迁

【宿迁：召开 2022 年下半年全市大气工作部署会暨 VOCs 整治观摩会】近日，宿迁市生态环境局召开 2022 年下半年全市大气工作部署会暨 VOCs 整治观摩会，总结全市上半年大气污染防治工作，安排部署下阶段重点，加快推进活性炭全生命周期监管系统和喷涂“绿岛”建设。宿迁市生态环境局党组成员、副局长朱亮出席会议并讲话。在半年工作部署会上，市局大气处通报了上半年大气污染防治重点工程项目进展、中央资金申报等



情况；各县区局分管负责人围绕上半年工作中存在的问题及下一步攻坚举措作交流发言。朱亮传达了省厅专题座谈会精神，并就下半年大气污染防治工作提出具体要求，一是坚持年度目标不动摇；二是坚持治气思路不动摇；三是坚持攻坚力度不动摇；四是坚持科学治污不动摇。

（黄诗淇 张昂）

【泗洪：发现稀有濒危植物种野生大豆】近日，在泗洪县临淮镇被发现稀缺的野生大豆，野生大豆是国家首批重点保护野生植物、国家二级保护植物，它们不仅濒危，而且全省罕见。《江苏省野生大豆资源分布、表型性状及种群生境调查报告》中指出，野生大豆在宿迁市有分布，但是生长区域大部分被人为地破坏。泗洪县临淮镇生态环保办公室工作人员苗新丽介绍，发现的这一片种群，面积约 600 多平方米，说明当地的生态环境明显提升，展现了泗洪县生物多样性丰富，也说明泗洪洪泽湖湿地国家级自然保护区范围内的临淮镇生态环境好，适宜野生大豆生长。（韩伟）



□责任编辑 | 赵寻

## 小小饮料瓶的绿色新浪潮

# 可持续



FOOD &amp; WINE

TOPIC

### 饮料瓶环保回收的黄金时代似乎将要到来。

近日，雪碧公司宣布，为环保永久放弃绿瓶，结束长达 60 年的“绿”历史。

雪碧变“白”，“透”得更加彻底的它，是否会被大众喜爱呢？为推动塑料循环经济发展，升级版的瓶子外包装为透明色，采用 100% 回收的 PET 塑料。透明包装更环保已经在包装业达成一种共识，当前市面上的饮料产品包装多为透明包装。

目前的瓶子含有绿色的聚对苯二甲酸乙二醇酯（PET），这种物质通常只被回收到一次性用品中，不利于循环利用。其实，雪碧在一些国外市场已经从绿瓶改用透明塑料瓶等材料。据 CNN 报道，其他使用绿瓶的可口可乐所属饮料也将在未来几个月内陆续改用透明瓶子。

2020 年 1 月，国家发改委、生态环境部对外发布《关于进一步加强塑料污染治理的意见》。意见提出，到 2025 年，塑料制品生产、流通、消费和回收处置等环节的管理制度基本建立，多元共治体系基本形成，替代产品开发应用水平进一步提升。

包装绿色化转型已成为企业低碳化转型道路上的重要手段之一。绿色包装是改善生态环境的重要举措之一，开发低碳环保的包装无疑是未来的发展趋势。

通过对设计结构的改进，轻量化设计，材料循环利用等，从而减少自然资源的使用，可从生产加工、消费使用、用后遗弃等方面全面减少对生态的破坏。通过提高回收和再循环目标来减少包装和包装废物，通过回收富碳气源中的二氧化碳，直接转化为生产 PET 瓶所需的关键原料，从源头减少二氧化碳排放，为饮料行业探索突破性的环保包装解决方案。

从塑料生产设计源头来提高塑料制品废弃后的可回收性，可以显著降低末端回收利用难度和成本。根据国际报告显示，如果塑料源头设计应用完善，可以减少末端回收成本的 80%。

目前，随着饮品业需求的提升，包装方式也在向多元化发展，各类五花八门吸人眼球的外包装及包装造型出现在大众的视线中。按饮料外包装材料区分，大致可分为，玻璃瓶、金属罐、塑料包装和纸塑复合盒等。

据统计，全球 42% 的塑料用于包装，其中大部分仅用于一次性用途，因此生态系统中产生的塑料污染问题是长期和持续的。可持续的包装材料才是适应行业未来发展的生存之道。所以说，绿色低碳循环发展是当下中国发展的主旋律，已经贯穿大家生产生活的方方面面。这次雪碧更改包装，可能不是结束，而是一场新浪潮的开端。

□责任编辑 | 赵寻



## “哈个啤酒”都要讲究碳排放？

炎炎夏日，三五好友、一把肉串、一盘花生毛豆，再来一杯冰镇啤酒，畅聊至深夜，这已是大家“喜闻乐见”的娱乐方式。不过，在我们享受手中的清凉啤酒时，有没有想过它们其实和工厂、汽车一样，也有碳排放呢？今天我们就来聊聊啤酒中的那些“碳”。

### 一杯啤酒有多少碳排放？

首先我们要了解啤酒的生产工艺。啤酒大致分为艾尔、拉格两大类，原料也大多以水、麦芽、啤酒花等为基础，在一定温度下发酵产生酒精和二氧化碳气体（也就是啤酒中的气泡），这两种啤酒的区别在于发酵方式、发酵温度、酵母种类等。艾尔啤酒就是时下正流行的“精酿啤酒”，采用的是上层发酵工艺，发酵温度在 $20^{\circ}\text{C}$ ~ $25^{\circ}\text{C}$ 。而拉格啤酒则是我们日常接触最多的“工业啤酒”，其采用的是下层发酵工艺，发酵温度通常在 $10^{\circ}\text{C}$ ~ $12^{\circ}\text{C}$ 。

可以看出，发酵工艺决定了啤酒的种类和口感，是啤酒生产中最重要工序。在发酵过程中，酵母利用麦汁中可以发酵的物质进行生命活动，酵母代谢所生成的产物就是啤酒。在此过程中，需要一定量的二氧化碳作为原材料进行生命代谢活动，但同时也会产生一定量的二氧化碳。

“不同种类的啤酒，因为发酵周期不同，所以其碳排放量也不同。不过在原材料生产与加工、包装材料生产、原料及包材运输、工业生产过程、生产能源消耗、产品分销及固废运输环节都会有碳排放。”青岛啤酒股份有限公司的工作人员介绍。

而在百威亚太日前发布的《2021年环境、社会及管治报告》（以下简称《报告》）中则提到，2021年二氧化碳在“整个价值链排放量”达到了77.37千克/百升产量。以此计算，每当我们喝掉1升的啤酒时，就有0.77千克二氧化碳的排放。在标准情况下，这些二氧化碳的体积几乎达到400升。

而根据国家统计局的数据显示，仅在2021年，我国啤酒产量就累计达到3562.4万千升。

不仅如此，从百威亚太《报告》中可以看出，在生产啤酒的过程中，包装环节几乎占据了碳排放的“半壁江山”，产品冷却环节的碳排放次之，达到了20.9%。之后才是酿造运营环节，碳排放量占比10.8%。

我们喝掉的啤酒竟然有这么多碳排放？在当前碳达峰、碳中和目标下，我们是不是也得给啤酒降降碳了？

### 以后还能不能踏踏实实喝啤酒了？

实际上，面对双碳目标，各家酒企不仅开始了“常规操作”，还在降碳方案的探索上迈出了一大步。

“我们通过占比数据发现，上下游供应链的碳排放占到70%。”青岛啤酒相关工作人员介绍，“目前我们已经试点开展全价值链碳盘查，摸清上下游供应商的碳排放情况，在降低我们自身生产过程碳排放的同时，还通过影响上下游供应商，持续降低全价值链碳排放。”

据青岛啤酒方面介绍，目前青岛啤酒已经邀请了有资质的第三方认证机构针对旗下的所有工厂逐家开展温室气体盘查，同时在用能结构、用能效率、工艺技术等方面下功夫推进碳减排。“我们还计划实施碳排查培训，培养我们青啤自己的‘碳官’。”2021年，青岛啤酒在枣庄试点2.2兆瓦能力的分布式光伏项目，项目投产后每年可减少碳排放接近2000吨。此外，青岛啤酒还对发酵过程中产生的二氧化碳进行收集净化，再用于生产所需。从2019年至2021年，仅该项措施回收的二氧化碳，就当相遇种植了388万棵30年树龄的冷杉树（以一棵30年冷杉树年吸收二氧化碳111千克计算）。

百威亚太计划在2025年实

现减少35%的自营业务碳排放量，以及减少25%的全价值量碳排放量目标。2021年，百威亚太在武汉的酿酒厂成为国内首家获得第三方认证的碳中和酿酒厂，还有20家酒厂已经安装或已签约安装太阳能系统进行自给供电。此外，2021年百威亚太车队还在国内部署了335辆绿色卡车，其中包括30辆电动重型卡车和5辆氢动力重型卡车。

无独有偶，华润雪花也将“低碳运营”列为了对企业可持续发展有“高度重要性”的议题。2021年，华润雪花将啤酒生产过程中外购二氧化碳作为原料在使用过程中的损耗产生的排放，和啤酒废水厌氧处理过程中产生的甲烷排放量，计入原温室气体排放的统计范围，并完全淘汰燃煤锅炉，实现燃煤零消耗。同时，华润雪花在研究中还发现，同容量的玻璃瓶产品碳足迹比铝罐的碳足迹高出80%，因而逐步调整产品结构，提高铝罐产品比重，降低玻璃瓶的使用，2021年华润雪花玻璃瓶使用量同比下降3.3%，铝罐使用量同比上升4.7%，而使用的玻璃瓶中，有80%来自市场回收。

为了能让大家享受到一杯冰镇啤酒，同时还能减少对环境的破坏，背后竟有这么多人努力，你能想象到吗？是不是忽然对“科技使生活更美好”这句话又有更深刻的体会了？不过，还是要提醒大家：啤酒虽好，可不要贪杯哦！

□责任编辑 | 赵寻



# 象山那样思考：土地伦理视野下的共生美学

文 | 陈璇（江苏省固体废物监督管理中心）

《沙乡年鉴》被美国纽约公共图书馆评为“20世纪自然写作领域十大好书之一”，评论家将其称为是“一部可与《瓦尔登湖》比肩的自然主义文学杰作”。该书初版于1949年，作者是生态伦理学之父、美国新环境理论的创始者奥尔多·利奥波德（1887~1948年），他同时又是一个观察家，一个敏锐的思想家，一个造诣极深的文学巨匠，一个具有国际威望的科学家和环境保护主义者。《沙乡年鉴》是他的自然随笔和哲学论文集，也是土地伦理学的开山之作。他的一系列著作对资源保护生物学、修复生态学、公共和私人政策、可持续农业和环境、美学等新兴学科都有长远影响。

《沙乡年鉴》第一部分记录了利奥波德对美国威斯康星州一个废弃农场进行生态修复的过程。他按四季轮回，对农场在一年当中方方面面的生态现实进行了动人的描写和记录。在作品中，他着眼于山川、河流、森林、陆地，着眼于一切人类生存空间，以及生活在这个空间的各种生命。利奥波德把沙乡作为自然的缩影，对沙乡投入情感，在这个现实的、能进行创造的立体空间里表达着自己的生态观，憧憬着这块狭小地域之外的广袤天地也会在自己的呵护和改造中形成光明的前景。第二部分，《随笔》，作者书写了在四十年时间跨度中处理各种资源保护问题得出的经验教训，他足迹遍布北美大陆，为技术专家和普通读者打造了实践的现实样板。第三部分，《结论》，对土地伦理学和“人与环境的关系”进行了学术化的探究，用实践为大家提供了一种获得共同认知的路径。

利奥波德同时还是一位林务官。他在19世纪初就看到了“人类中心主义”的世界与“保护自然”的思想背道而驰，也时常为自然界各种生物遭到破坏而积极奔走。在他看来，人类所生存的地球结构

就像是人体的各种器官构造，彼此相通，相互关联。地球上的各类物质相互联系，和谐有序地构成一个生命整体，他把这个统一的整体称之为“大地”。在《沙乡年鉴》中，他明确指出，“从某种意义上来说，土地不单单只是土壤，它是土壤、植物以及动物组成的循环线路的能量源泉”。每一个个体在维持生命共同体的稳定与持续发展中都发挥着重要的作用。

他最早提出土地伦理以及土地共同体概念。他的土地伦理思想主张人和自然不可分离，“人也是这个共同体中的一员，人与其他成员间是平等的。”土地伦理思想就是生态整体主义思想，工业化之后对土地蹂躏，是因为将土地看成人类的附属品。反之，如果将土地看成是我们的共同体，我们才可能带着热爱和尊敬来使用它，这是伦理观念在生态学上的延伸，伦理关怀的边界从“人与人”扩展到“人与自然”。“土地伦理改变了人类的角色，使人从土地共同体的征服者转变为共同体中的普通成员和公民”，否定了只考虑自然经济价值的传统伦理观。何为“土地共同体”，即“土地—植物—动物—人类”是构成生态食物链的共同体，这就是利奥波德的“生态中心主义”。区别于“人类中心主义”，“生态中心主义”以“整体观”与“联系性”为特色，强调人只是生物共同体中的一员，生态系统的整体利益高于系统中包括人类在内任何物种的利益。

然而现实是，原始生态的自然美景在现代化的今天快速消失，利奥波德努力寻找和探究自然的缺席，“和谐、稳定和美丽”是利奥波德新的价值评判体系，他以这个体系打破了以人类利益为基点对待自然的传统伦理学意识藩篱。“有些人在没有野生动物的情况下也可以生活，而有些人就不行”“能



有机会看到一朵白头翁花就如同言论自由一样，是一种不可剥夺的权利”，《沙乡年鉴》各篇章中诗性、优美的文字具有跨越时代的穿透力，很难不让读者思考人与自然的整体观，超强共情力的文字更是能唤醒人们的生态保护意识。

在全球生态环境好转乏力的时代背景下，利奥波德的学术观点寓意深刻。他不仅关注自然界非人类物种的利益，更强调自然界生态系统的整体价值。

“普通老百姓是能够起到举足轻重的作用的”，他强调，《沙乡年鉴》不是强有力政府干预的答辩书，也不是对生存危机恐惧而宣扬世界末日的小册子，而是想通过“生态环境保护是一种价值观”来塑造普通人行为上的道德责任感，从而有助于维护“土地共同体”的健全功能。

从认识论来看，人类与自然本就同生共荣。人不应参与丛林之争，而应担负“伦理责任”，建立与自然“共生、共存、共荣的世界”。从价值观来看，人与自然具有同一性，作为主体的自然神圣不可侵犯。从实践上来说，我们应该有意识地呼唤人类对自然和生命的敬畏，呼唤人类对自然原有的崇敬之情。

人们必须设法回应他们所面临的现实。《大雁归来》《像山那样思考》已经分别出现在初中和高中语文课本中，如果要追问“呼唤生态文明的人类啊，你是否太过强势了”这样深层的哲学问题，从娃娃抓起的人文通识教育，本就是打造“自然是人类诗意的栖居之地”愿景的必由之路。

□责任编辑 | 周露露

## 唯爱与自由不可辜负

文 | 经秀美（常州市生态环境局）

六月，我跟着“生态大保护绿色转型发展故事”主题创作实践活动作家采访团去寻找江苏的生态环保故事。今天的江苏，生态环保实践如火如荼，江苏又是生态文化的富集地，有幸加入这支队伍，开始生态探访之旅，涵养生态文学，对我来说机会难得。作为一名生态环保工作者和动植物爱好者，这次走访中看到的一些寻常事，让我体会深刻。

### 书门觅“芸香”

在南通博物苑，我一有空闲就去寻找芸香草。也许我走的线路不对，也许太匆忙，这承载张謇生活全部的地方，却没有发现一株芸香草。《辞源》中对“书香之家”如此定义：古人以芸香藏书驱蠹，固有书香之称。芸香草作为一种植物没有丝毫香气，但一经干燥后就会越来越香，在书中放置芸香草可消灭害虫或使害虫不敢接近，而夹有芸香草的书，打开后香气袭人，爱书如命的读书人就把它夹在书

中，故称为“书香”。原来书香并非书本的味道，而是与芸香草有关。虽然芸香草是大自然千千万万植物中的普通一员，但是千百年来，芸香草因书籍落在世人眼里，更深深根植在我的心中。

具备远见卓识、一生忙碌的张謇，还助力了现代生态环保事业。在南通五山（军山、剑山、狼山、黄泥山、马鞍山），他实践中国传统文化蕴含的自然生态哲学思想，重点围绕植树护树、涵养水源、保护山石、护岸治坍等，打造较为完备的“生态系统”，努力谋求城市、乡镇、自然环境的整体协调发展。这在那时非常罕见。

刚到南通我就想，出生于农业社会的张謇，为何还能意识到园林建设与城市发展不可或缺？后来我去了“虞楼”，似乎找到了一点答案。“虞楼”是张謇为纪念恩师翁同龢所建。常熟虞山与南通五山隔江对望，翁同龢墓地在常熟。浩瀚的长江水没有阻隔一个学生对师傅的思念，浩瀚的长江水也时

刻洗涤着张謇的头脑,以及周围蔓延的山谷和草木,这来自大自然的馈赠,怎不让张謇感动和思考。物物交换、人同此心。更何况当时张謇生活在一个新旧社会交替的时代,他天生的悲悯心激发要为南通百姓做点事吧。

在南通,我还发现个巧合,南通市环境教育馆墙壁上有文字写着,上古时代舜设世界上最早环保部——“虞”;周朝出现我国最早在城中设立的清除垃圾专门机构——“狼氏”。南通隔江眺望虞山,翁同龢长眠在虞山,南通与张謇密不可分,张謇又与翁同龢师生情深。相传狼山因山形似狼而得名,北宋杨钩觉得狼山之名不雅,改狼山为“琅山”,后因山上的岩石多呈紫色,后人又称之为“紫琅山”,但其名经过几代更迭,最后又改成了“狼山”,仿佛是一场跨越千年的约定。恰好张謇来到这里把生态思想付诸实践,前世因果,后世不忘,直到今天。

我爱芸香草,寻找它很久了,我爱它与书籍一起散发的香气,却很少想到书香背后的故事,其实我最该寻找的是张謇——一个真正被书本教化并实践永无止境的人。他曾说,人与草木并无异,既腐又生,但若留存一二有用事业在世,即与草木同生。芸香是草,人是人,然而放在自然界里,都是一岁一枯荣、百年百种路。张謇一个人,建立一座城;一株芸香草,熏出无数书香人,张謇是在芸香书海里熏出的大忙人,才是与书门密不可分的化身,他将一切读书人想要做的全做了。我读书半生,却还懵懂。芸香草是否种植在张謇故居真不重要,重要的是如何学他在有生之年,将真正的书香融化到心里,重要的是南通生态名片对后世的影响和启发。

### 遭遇“蝶”情

在盐城大纵湖国家湿地公园,我与蝴蝶“邂逅”。

当时,我打算背着作家们去“偷尝”豆腐坊主菜园里的西红柿。正遛着遛着,我被几只蝴蝶包围了!不知道它们看上我什么,衣衫简素、身无花香,不过一个普通的外乡访客罢了。看着它们扇动细薄

荧黄的翅膀朝我飞来,想起影视剧里蝴蝶追美女的画面,不由生出虚荣心,待它们靠近正要伸手抚摸那美丽的翅膀,它们却飞走了!

居然被蝴蝶碾碎了虚荣心!我意犹未尽,顺着它们飞的方向追去,追着追着,转个弯上了一座桥,不期来到一个鸭舍前,它隐蔽在菜园深处的桥墩下,桥下穿过一条清澈河流,最远处与大纵湖相连接。我追的蝴蝶早不见了,眼前却冒出一簇金丝桃花丛,与我刚见到的蝴蝶一样颜色,黄灿灿的,这才想起那是斑缘点粉蝶。

我对蝴蝶的认识大多停留在乡下记忆中,少有污染的年代,蝴蝶只是众多昆虫中最常见的一种,二十年前住进城后,几乎很少看到蝴蝶了。后来读了法布尔的《昆虫记》,对雌雄蝴蝶的奇情趣事也略有了解。蝴蝶是个非常敏感的虫子,因为敏感,它们种类及分布的变化也是环境变化的晴雨表。如在早春一个地方气温升高,蝴蝶会产生错觉,并通过自身调节来适应环境。其次就是有关“二战期间”德军包围列宁格勒,企图用轰炸机摧毁苏联军事基地和防御设施。苏联昆虫学家施万维奇想了个办法,在军事设施上覆盖了蝴蝶花纹般的防护罩用以伪装,德军真被迷惑了,费劲心机也未能拿下列宁格勒。后来迷彩服的诞生也与蝴蝶有关。蝴蝶的军用价值一目了然。

在城市内,当城市绿化改换品种后,一种蝴蝶就会慢慢消失。因为蝴蝶对食物非常挑剔,有的蝴蝶只吃某一种植物,如果人类将这种植物移除,这种蝴蝶没了口粮就可能导向消亡,它们一旦失去家园,再回来的可能性几乎为零。要想挽留蝴蝶,只有打造一片永不改变的绿地和花海。那么我刚才遇到的蝴蝶,是不是正躲在它们宿主植物丛里呢?

就在我四处张望时,有两只鸭子从湖边摇摇摆摆上了岸,一转身就钻到金丝桃花丛里,它们“嘎嘎”叫不停,仿佛有说不完的知心话,这般吵闹和横冲直撞,将花丛搅得天翻地覆,原本花快败了,残留的花瓣被它们一搅合纷纷落地。突然,从花丛上头飞出无数只斑缘点粉蝶,忽高忽低的,仿佛金丝桃花突然活了过来。

我没有尝到西红柿的味道，却意外看到这一副画面！惊喜之余也困惑了：斑缘点粉蝶的寄主一般为蓝雀花、苜蓿等豆科植物，为何它们躲在金丝桃花丛中？因为我的追赶，它们才掩耳明目找到这片与它们颜色相近的花丛掩藏起来？如果这样它们真的太聪明了，我为自己打扰了它们而感到抱歉。如果一个地方蝴蝶多了，说明生态系统良好。还自然本色的大纵湖孕育了这些花草虫儿，蝴蝶纵享自由的欢乐，恰好被爱着它们的金丝桃接纳，这里的祥和已让它们习惯，并且连我这个异乡人也成为可亲近的了。

大纵湖凭持地处盐城这块生态宝地，孕育出广阔的天地和包容心，及其利物性的规划，早已成为自然风景区的标志，我能在这里遇到蝴蝶，让我这个匆匆行者得享意外的欢愉。

### “鹭”击水映长滩

我的脚一落在苏州水映长滩生态湿地公园，就与姑苏六月的雨相遇，与太湖上的大风相遇。庄子说“不辨牛马”，如果湖水声势浩大，人的眼睛会分辨不清它的形骸，广袤的太湖在风雨中真的分不出形状，只看到四周山岛墨染，草木若舟，水片留白。

水映长滩生态湿地位于苏州西山岛西南端，俗称角里大圩。公元前494年，吴王夫差率水军在此周围击败越王勾践，史称“夫椒之战”。湿地内构筑了一条生态围堤和十多座人工岛屿，其中生长着数万株水杉树，还有桂花、红枫、罗汉二十来万余棵树种，白鹭、鸳鸯等多种珍贵鸟类在此栖息、繁衍，每当迁徙季到来，这里的热闹堪比城市综合体的繁华。

我们在“吴王夫差败越于夫椒”石碑处下车，沿着一条陡峭的山坡下到湖边的亭子里。风雨更大了，吹得下来驻足的作家们衣衫不整、头发横飞。大家却非常高兴一来水映长滩就碰到这样的天气，三五成群站在风中眺望眼前碧绿的太湖、隐约的山岛，长空变幻无常，水涛连绵起伏，空旷的美、幽深的雨，都在风雨中摇摇晃晃。男人的裤管、女人的裙袂潮湿湿的，但每个人心很暖很热，因为我

们来到这里，与上帝创造的山河对望，与今人保护的水滩凝视，有作家摆弄身姿拍照、谈论历史典故……我也拿起手机四处取景，远处湖山，近处的花草，精致玲珑的亭栏，一一从手机框里划过，忽然，我的镜头里，飞来一只白鹭。

它孤零零地自河心而来，最后停留在靠岸的一簇水草丰沛处，拼命煽动翅膀保持悬空的状态，它的头时而扬起、时而垂下，我在呼啦啦的风声、激粼粼的水声中还能听到它发出的“呱呱”叫声。多么急切的叫声啊，听得我放下手机朝它望去。白鹭一次次试探着将它细而不高的爪子伸向波涛，甚至伏身用尖细的喙朝水面伸去，但一次次都被激流打了缩回去。来来回回间，它不懂避险，反而迎着汹涌的波浪越战越勇。那拼搏的身影，这里的山水看到了，这里的草木也看到了。因为白鹭，我迟迟不肯离开，直到所有人都走了，我才离开水映长滩。沿着石道从湖边往上爬，爬着爬着，泥丁不远处，一只身披土黄皱纹、镶有一块块墨绿点点的虎纹蛙蹦到我的脚边，我从它圆溜溜的眼珠里看到张皇失措的情感。是我唬着了它！尽管前面有人在催上车，我还是停下脚步让它先行。可它没有领我的情，转身慌慌张张往石板下一个小水塘跳去。水塘上漂浮着很多野生茨菇叶，它在一株叶片上只做短暂停留，抬起尖尖的嘴角，双腿一蹬跳进水里。

这蛙界性甚凶猛的家伙也有不知所措的时候。我看着层层叠堆的叶片，起了顽性，弯腰伸手掀开掩盖它身躯的叶子。呵！果然得来全不费功夫，它并没有沉到最底下，只安安稳稳匍匐在下层叶片间假寐，仿佛受了惊吓的孩子，以为掩耳盗铃就可以躲过危险了。我轻轻放下草叶不再打搅它。为了白鹭我在这里多停留片刻，还遇到了稀有动物虎纹蛙，不得不说也是种缘分吧。

每个人都去热爱大自然，聆听山的呼唤、水的吟唱吧，爱与自由是一切生灵的权利，我们要欣赏它们，看它们自由生长，让它们自由呼吸。也唯有这样，江苏的山水才更清秀，花草才更绚烂，生灵才更活泼。

□责任编辑 | 周露露

## 母亲的菜园

文 | 徐新

“咚、咚、咚。”听到敲门声我边回应边去开门。只见满头大汗的母亲拎着一箩筐的蔬菜站在门口。“那么热，你干嘛呢，那些菜我们可以买的。”我嗔怪着把箩筐拎到屋里，倒了杯凉开水递给了母亲。“这些菜我都没打药水，施的都是有机肥，好吃。”母亲喝了口水，把箩筐里的韭菜、青椒、莴笋、西红柿等搬了出来。“这哪吃得完啊。”我看着那些菜。母亲老生常谈道：“吃不完的，分一些给左邻右舍一起吃，做人要大气。”“知道啦，我才回来没来得及去看你们，下次不要再送过来了，天热，路上车也多……”不待我留她吃晚饭，她就拎着空箩筐匆匆下楼放到电瓶车上回乡下了。看着她佝偻着的背影渐渐远去，我的思绪渐渐切换到了童年时代，回望起了那已远去的当年岁月。

上世纪七十年代，我们尚在童年时，父亲在单位工作很少回家，母亲忙里偷闲在家前屋后的空地上整出了一个小菜园子。当年虽然物质匮乏，但是菜园子却被母亲经营得井井有条，菜桌上虽然少肉食，但是菜蔬却是丰富多彩。除了自给自足外，母亲还时常挑拣一些菜送给左邻右舍。我们上了中学后，家里的开销大了，母亲便想法种些蔬菜到市场上去卖贴补家用。那时候正值我们长身体的时候，于是母亲常常隔三岔五地带回来一小块猪肉，这是用那些新鲜时蔬换来的，虽然不多，但足以让我们大快朵颐，至今想来还咂嘴不已。

春天的菜园子是最忙碌的。当大地被第一声春雷唤醒后。除了白天生产队正常出工外，她起早贪黑地在菜园子里劳作，把整块的土地勾画出了一张轮廓鲜明的蓝图。她把各种菜籽分别放进小碗里，用水泡一下，过两天种子发芽了，就到地里播下种子。在浇水施肥后，菜园里逐渐星星点点地冒出了一块块的绿意，接着便是一丛丛的绿色，直至绿色的蓬勃生机在这一小块土地上尽情展现。而每当静谧的黎明或傍晚，母亲就会来到菜地忙碌起来，间

苗锄草、耕耘松土、掐尖打杈、舒蔓上架乃至捕捉害虫，不厌其烦地伺弄着。走进那生机盎然的小菜园，到处弥漫着清新气息，让人心旷神怡。

夏天到了，蔬菜接连成熟，繁茂的小菜园里姹紫嫣红，变得热闹起来。脆绿的黄瓜、鲜红的番茄、嫩绿的菜椒、长长的豆角，它们各自张扬着自己的累累果实，常令我们垂涎欲滴。那时节，我们放学回来，首先冲进菜园子，摘上新鲜的黄瓜或西红柿在衣服上蹭几下就直接往嘴里送。到了晚上，一家人围坐在一起，听着虫子们的低吟浅唱，吃着母亲做的新鲜菜蔬，体验着那种“田塍莫笑细於椽，便是桑园与菜园”的意境和田园乐趣，心里颇为欢畅。在那“瓜菜半年粮”的时代，我们已感受到了幸福和满足。

深秋以后的菜园子变得萧条起来，枝叶日渐枯萎。母亲便将剩余的果实全部采摘下来，或晒成干，或做咸菜，或窖藏，留到冬天补给家里的餐桌，然后就像打扫战场一样，把小菜园里的残枝败叶清理干净，把那些木架条捆扎起来放在墙角处留待来年再用，小菜园子里一年的辛勤劳作也就告一段落。周而复始，年复一年，母亲苦心经营的菜园子解决了我们的饥饿问题，小菜园子也成了我们童年时代的快乐音符。只要耕耘，就有收获，母亲的辛勤劳作生动地诠释着“幸福，从来都是奋斗得来的”意义。

长大成家后我去了县城工作，每次回家，母亲都将菜园里最嫩的最新鲜的蔬菜装在袋子里让我拿走，吃不了的让我送给邻居一起分享。后来，我去了万里之外的西北边陲工作，回乡下的日子很少了，这次母亲知道我刚从外地回来，便忙不迭地把小菜园里的新鲜蔬菜送了过来。

随着时光的流逝，许多记忆开始变得模糊起来，但那一簇簇、一股股清香时不时地轻袭着我的心扉，记忆中的小菜园子却日渐清晰，那片绿意盎然已生生不息地蔓延开了……

□责任编辑 | 周露露

## 这个夏季， “别样蓝”

今年的江苏频现高温预警，迎来气温的极值。但这阻挡不了生态环境执法人奔波的脚步，他们辗转于各类专项行动的检查现场，认真询问，仔细核查，他们的身影，成为这个夏天“别样蓝”。



南京

7月11日，南京高温37℃，烈日的炙烤丝毫没有动摇南京市鼓楼生态环境局执法人员攻坚克难的决心。不仅需要攀爬“飞檐走壁”，还要随时根据地形“见缝插针”，查看污染设施运行情况。



无锡

7月27日，下午两点，无锡室外气温38℃。无锡市江阴生态环境局监测人员对张家港河流域重点排口进行采样工作。



徐州

7月，高温37℃，在施工工地，徐州市云龙生态环境综合行政执法局执法人员对装载机尾气排放情况进行检测，被汗水浸湿的浅蓝制服贴着前胸后背。



常州

7月26日，常州高温38℃，常州市生态环境综合行政执法局金坛分局执法人员顶着烈日带队对省太湖安全度夏交叉执法检查组现场检查交办问题整改情况进行跟踪督查，汗水泡皱湿透衣背也没有阻止他们检查的脚步。



苏州

7月15日，苏州高温37℃。上午10点，苏州国家历史文化名城保护区（姑苏）生态环境综合行政执法局执法人员于苏化厂1号地块开展监督性废气监测工作。



南通

6月28日，骤雨来袭，南通市海安生态环境监测站监测人员对北凌河沿线南侧支流实施汛期加密监测，风雨无阻。



连云港

7月20日，连云港天气闷热。下午15时许，大雨倾盆而下，连云港市赣榆生态环境局监测人员在暴雨中对赣榆备用饮用水源地莒城湖开展汛期加密监测。



淮安

7月18日，暴雨骤降。淮安市涟水生态环境局执法人员依然认真地对涟水县重点国考沈三圩断面上游沿线开展现场巡查、加密监测。汗水混杂雨水湿透衣背，脸上的汗水和雨水早已分不清。



盐城

7月13日，烈日炎炎，盐城市生态环境综合行政执法局执法人员冒着高温酷暑，对建湖臭氧强化监督帮扶工作进行督查指导。



扬州

7月，扬州多地持续出现38℃以上的高温天气。扬州市高邮生态环境综合行政执法局执法人员在烈日骄阳下坚持每天穿梭在各家企业内检查环保设施，排污口、危废仓库等，积极排查各类环境安全隐患。



镇江

7月27日晚，镇江市句容生态环境综合行政执法局执法人员打开排污口盖，只身钻入溯源调查情况。



泰州

7月14日上午11时，烈日中天。泰州市泰兴生态环境局执法人员检查扬州三和化工有限公司的废气分子筛吸附装置、污水在线监控设备及污水收集池情况。



宿迁

7月13日，厂房内室温超过40℃。宿迁市生态环境综合行政执法局执法人员不惧“烤”验，在企业喷漆房中进行大气强化检查。

## 省政府领导到生态环境厅调研



8月2日上午，副省长方伟到省生态环境厅调研指导生态环境保护工作。

方伟一行先后察看了省环境监测中心大气多参数监测站、环境应急监测车、国家环境保护地表水环境有机污染物监测分析重点实验室以及分子生物学实验室，并与工作人员深入交流，详细了解监测仪器设备配置及工作开展等情况。随后，方伟主持召开座谈会，现场观看了省生态环境大数据平台演示，省生态环境厅党组书记、厅长王天琦汇报了全省生态环境保护工作情况。

方伟指出，近年来，在省委、省政府坚强领导下，全省生态环境系统深入践行习近平生态文明思想，深入打好污染防治攻坚战，推动经济高质量发展和生态环境高水平保护互促共赢，全省环境质量达到有监测记录以来最好，公众生态环境满意度逐年提升，现代环境治理体系建设走在全国前列，得到中央生态环境保护督察组的充分肯定。

方伟强调，今年是党的二十大召开之年，也是全面落实省第十四次党代会部署的开局之年。全省生态环境系统必须深入学习贯彻习近平生态文明思想，全面落实“疫情要防住、经济要稳住、发展要安全”的要求。始终牢记“国之大事”，紧紧围绕

省委、省政府确定的工作目标，坚定信心不动摇、落实责任不松劲，全力抓好中央生态环境保护督察反馈问题整改，协同推进降碳、减污、扩绿、增长。加快推进生态环境基础设施建设，着力打造生态环保铁军，以极端负责的态度、务实管用的办法，一个点位一个点位抓整治，一个断面一个断面促提升，一条措施一条措施抓落实，坚决守住生态环境质量“只能更好、不能变坏”底线，确保完成年度各项任务，向党中央和全省人民交上一份合格答卷，以实际行动迎接党的二十大胜利召开。

省政府副秘书长诸纪录陪同调研。省生态环境厅班子成员、驻厅纪检监察组负责人、厅有关处室（局）和在宁直属单位负责人以及省环保集团主要负责人参加座谈会。



# 低碳生活绿色发展



扫码美洼

江苏省生态环境厅  
官方微信



江苏省生态环境厅  
官方微博