高位推动、精准管控，探索大气污染治理新方法、新举措

治气“连环招”提优增靓共守“苏州蓝”

蓝天白云、风和日丽，是人人向往的好风景。这样的“美图”赏心悦目，令人心旷神怡，近年来常常出现在苏州人的微信朋友圈中。

蓝天白云与空气清新是“好拍档”，有监测数据为证。今年1-10月，苏州$PM_{2.5}$浓度为25.3微克/立方米，同比下降17.6%；空气质量优良天数比例为84.5%，同比上升0.6个百分点，降尘量为2.4吨/月·平方公里。臭氧浓度均值为169微克/立方米，同比下降0.6%。对于这样的日子，苏州人有一个昵称：“苏州蓝”。

近年来，苏州深入贯彻落实习近平生态文明思想，以前所未有的决心和力度，坚决打赢蓝天保卫战，以$PM_{2.5}$浓度、重污染天数“双下降”，优良天数比例、群众满意度“两上升”为总体目标，紧紧围绕“压煤、减污、治车、抑尘、禁燃”等关键环节，系统、精准、科学、协同治气，在GDP持续增长并突破2万亿大关的前提下，空气质量持续改善。

数据显示，“十三五”期间，苏州$PM_{2.5}$年均浓度从2015年的58微克/立方米下降到了2020年的33微克/立方米，空气质量优良天数比例从2015年的66.9%上升到了2020年的84.4%，实现了经济高质量发展与空气质量改善互促并进。这是苏州蓝天保卫战交出的提气答卷。

高位推动打通治理瓶颈

近年来，江苏省苏州市委、市政府高度重视蓝天保卫战，坚持高位推动，统筹推进大气环境治理工作。市委书记、市长靠前指挥，建立分级别、多形式会商机制，通过市污染防治攻坚战指挥部、市大气污染防治专项工作组等平台，每年安排专题会议，专题研究解决工业、机动车、扬尘等涉气重点难点问题，打通了治理瓶颈。

加快调整产业结构，推动产业转型升级。苏州在优化产业布局下足功夫，通过实施化工产业安全环保整治提升，全市关闭退出134家、异地迁建12家、整治提升355家，取消化工园区定位1个，保留化工园区8个、化工集中区1个。实施钢铁行业压减，沙钢集团和永钢集团共2台50吨转炉实施封停，苏钢集团完成关停。

在淘汰落后产能上，苏州的一批轻工、纺织、印染、电镀、机械等低端低效产能逐步退出。开展中(工)频炉使用企业专项整治，推动铸造行业转型升级。持续打击取缔“地条钢”，严防死灰复燃。全市累计淘汰低端低效产能企业3500余家。

调整能源结构，削减燃煤污染，是改善苏州大气环境质量的关键性举措。

苏州深挖工业污染减排潜力，累计实施大气污染防治工程项目超2万项，数量居全省第一，全市电力、钢铁行业全面达到超低排放水平，实施VOCs治理项目超5000家，减排量超4万吨，整治淘汰燃煤锅炉4300余台，大幅降低燃煤污染贡献。

完善制度，落实治理责任，苏州通过建立国、省控空气质量监测站点点位长制度，明确点位长治气职责，制定《苏州市乡镇(街道)空气质量排名及考核办法(试行)》，压实街镇责任，建立乡镇(街道)空气环境点位长直通机制，及时预警、提醒乡镇(街道)点位长履职尽责。出台乡镇(街道)空气质量排名补偿指导意见，实施奖优罚劣。

此外，强化督查督办，印发《苏州市保障秋冬季空气质量专项督查工作方案》，建立秋冬季大气污染防治专项督查机制，市纪委监委、市政府督查室、市攻坚办、市大气办全程介入，秋冬季和重大活动期间联合开展综合督查。

降尘给力多重措施并进

注重分行业、系统全面推进扬尘治理。苏州市政府专门出台工地扬尘防治若干意见，明确高标准治理要求，连续开展三轮“散乱污”整治，关停整治涉尘等各类“散乱污”企业5.35万家，数量居全国首位。

精准管控至关重要。苏州市生态环境局通过建立大气专项督查机制，市纪委监委、市政府督查室、市攻坚办、市大气办全程介入，重点紧盯工地、道路扬尘污染源，推动履职尽责。重点区域以施工、道路扬尘控制、生活源治理为主要抓手，涌现出一大批示范亮点。例如姑苏区、工业园区全面配备雾炮、喷淋、冲洗等设施，小街小巷全部加设小微洗尘设施，实现了抑尘能力全覆盖。吴中区、相城区、工业园区中心城区全面实行柴油车全天候禁行，渣土抛洒滴漏、道路起尘问题明显改观。姑苏区全域商住两用楼全面禁止餐饮项目，从源头控制餐饮油烟。

此外，苏州还引进了不少“黑科技”。今年，苏州市第一批“洒水路灯”在相城区开始试点工作。这些路灯采用“高压微雾降尘系统”这项防霾降尘的重要“黑科技”，整个系统在运作过程中只消耗电和水，通过利用雾化效果，水雾能够达到$PM_{2.5}$、PM_{10}微米级，可以捕捉到空气中的细小颗粒。尤其在沙尘天气里，飘浮在空气中的水颗粒可以浸润吸附尘土颗粒，更好地达到降尘抑尘的效果。

与传统雾炮车、洒水车等抑尘设备相比，高压微雾降尘系统可节约用水60%左右，具有效率高、覆盖面积广、维护简单、节省人力成本等优点，成为苏州降尘工作中重要的一环。

此外，施工扬尘也是重点监管对象。各地积极采取行之有效的治理模式，持续推动空气质量大幅改善。施工工地均严格设置4米以上高围挡、加密防尘网、大喷淋系统等高标准扬尘防治措施，区域降尘大幅削减。工业园区建立“人工+无人机+视频监控”高效监管模式，强化日常巡查，提升工作效率。

值得一提的是，为了帮助各板块的企业节能减排，助力绿色发展，市大气办近日制定了《苏州市乡镇(街道)挥发性有机物治理管家驻点服务试点工作方案》，在全省首推这项工作。通过委托第三方单位开展乡镇VOCs(挥发性有机物)治理管家驻点服务，有效弥补了基层属地环境监管力量的不足，对企业全过程、常态化评估指导，切实提升了区域VOCs管理水平，为大气污染物持续削减，空气质量持续改善提升奠定了扎实基础。

探寻改善大气新路径

在全国率先建立用车大户门禁监控系统平台，实现全国车辆信息数据共享；全省率先采用高分辨率卫星定位工地、裸土、储罐等各类涉气污染源，逐一建档、整改、销号；全国创新出台夏季挥发性有机物排放企业自主减排指导意见，实现企业差别化管控；全省率先在乡镇(街道)一级布设降尘监测罐，实现降尘监测全覆盖；全省率先专项制定工业炉窑、储罐废气治理推荐技术，指导帮扶企业提高治理成效……近年来，苏州勇于先行先试，创新探索出一批全国、全省领先的大气污染治理新方法、新举措、新思路，治气“连环招”，招招让苏州“气质”进一步提优。

值得关注的是，苏州聚焦清洁原料替代领域，通过主办“减污降碳、源头防治”“清洁原料替代”主题活动，搭建行业协会与企业对接平台桥梁，加快推动工业涂装、包装印刷、汽车维修等行业挥发性有机物溶剂的替代工作，探寻改善环境质量的新路径，惠及全市1000多家企业，对于提升企业治理水平起到了积极作用。同时，通过建立VOCs清洁原料替代定期调度机制，安排专人对辖区内清洁原料替代情况开展常态跟踪，及时掌握工作进展，督促企业加快整治。

今年3月，苏州市生态环境综合行政执法局出台了《“服务企业绿色发展 促进环境持续改善”实施方案(2021年度)》(简称“绿色助企十四条”)，致力于通过建立精准帮扶新模式，多措并举帮扶企业，进一步增强主体责任意识，主动作为、实效治污，促使生态环境持续改善与企业绿色稳健发展相得益彰。

苏州经济总量大、人口密度高，产业结构复杂，大气污染复合型特征明显，在强化推进“减煤、治污、控车、压尘、禁燃”等重点举措，连续多年大气环境质量持续大幅改善后，目前大气环境治理已进入“爬坡过坎的瓶颈期”。

“面对生态环境保护发生的历史性、转折性、全局性变化，苏州生态环境保护铁军要持续发挥主力军作用，始终忠诚担当，坚持以人民为本，着力改善环境质量。”正如苏州市生态环境局党组书记、局长毛元龙所说，改善环境质量，生态环保人重任在肩。苏州将认真学习贯彻党的十九届六中全会精神，深入践行习近平生态文明思想，严格落实减污降碳协同增效总要求，坚持精准治污、科学治污、依法治污，深入打好污染防治攻坚战，协同推进经济高质量发展和生态环境高水平保护，为苏州打造向世界展示社会主义现代化“最美窗口”奠定更加坚实的生态环境基础。

苏州市生态环境局供稿

烈日下环保人勇攀“高峰”。

苏州湾。

推进区域协作机制、深化跨界水体联合防控

让水环境治理更精准 彰显江南水乡独特魅力

江苏省苏州市处于长江经济带和长三角生态绿色一体化等国家战略的叠加区、交汇点，肩负着“争当表率、争做示范、走在前列”重大使命。

近年来，苏州市深入贯彻落实习近平生态文明思想，践行绿色发展理念，坚持高质量发展，全面落实国家、省、市“水十条”相关要求，全面深化河湖长制改革，首创“联合河长制”，水污染防治工作取得阶段成效，实现了太湖生态保护与高质量发展同频共振，凸显了绿色发展的强劲动力，为沪苏浙交界区域水生态环境治理提供了“苏州方案”。

溯本清源守牢水质底线

水是苏州的灵魂，苏州拥有150多公里长江岸线，三分之二太湖水域面积，太湖作为苏州的“母亲湖”，与苏州的水环境紧密相联。全面提升太湖流域水环境，对于提升生态文明建设水平实现高质量发展具有重要意义。

“十三五”以来，苏州共实施太湖流域重点项目449个，投资226.9亿元，综合推进工业、城乡生活、农业农村、船舶交通等污染治理。完成对太湖岸线周边规定范围内的1805个排污口全面排查工作。严格落实太湖地区城镇污水处理厂及重点工业行业主要水污染物排放限值要求，推进太湖流域重点工业行业及污水处理厂提标改造69家。

入河(湖)排污口是衔接水陆的关键节点，是污染物进入河流的最后一道“闸口”。“闸口”管理得好不好，直接关系到长江、太湖的水环境质量和生态环境安全。开展入河排污口排查整治，是从源头推动污染治理。

从去年起，根据生态环境部及省、市党委政府的统一部署，苏州市生态环境局牵头组织开展全市长江、太湖入河排污口排查整治专项行动，先后召开了全市长江入河排污口排查整治专项行动监测溯源启动会，制定印发了《苏州市长江入河排污口排查整治专项行动核查溯源工作方案》和《苏州市长江入河排污口排查整治专项行动监测工作方案》，紧紧围绕目标任务持续抓好质量管控。

今年3月1日，江苏省“十四五”规划纲要正式公布，作为提升生态环境质量的一项重要内容，“支持苏州建设太湖生态岛”被纳入规划。同一天，苏州市吴中区重磅发布《太湖生态岛发展规划思路》，围绕“全球可持续发展生态岛的中国样本”愿景，为吴中金庭西山岛建成“太湖生态岛”描绘出未来模样。4月25日，江苏省苏州市第十六届人大常委会第三十三次会议审议通过《苏州市太湖生态岛条例》，提出将太湖生态岛建设成为低碳、美丽、富裕、文明、和谐的生态示范岛。这是苏州首次以立法形式保护太湖岛屿的生态，在江苏省内也是先例。

深化跨界水体联合防控

保护水生态、提升水品质、做好水文章，是长三角一体化发展示范区探索“生态友好型高质量发展”新模式的切入口，为擦亮生态底色，示范区将串起一条由苏州吴江、上海青浦、浙江嘉善组成的“蓝色珠链”。

三地多片湖、港、荡、漾组成的“水链”以水为脉，不断构建林田共生、城绿相依的自然格局，为长三角践行“绿水青山就是金山银山”理念探索路径和提供示范。

作为“蓝色珠链”中不可或缺的一部分，苏州市吴江区积极做好生态环境保护工作，为展现魅力特质、擦亮生态底色。吴江区结合“蓝色珠链”建设，深入实施太浦河“蓝带计划”，推进太浦河、淀山湖、元荡、汾湖“一河三湖”周边及沿岸地区综合整治，打造“水乡客厅”和“最美太湖岸线”。

眼下，太浦河畔的汾湖湾村正在发生实实在在的变化。“以前从来没想过，家门口能有生态公园，还可以去太浦河边看看景色。”久居汾湖湾村的村民徐大爷表示，上世纪90年代初，汾湖湾村太浦河北侧有2个船厂，附近还有面积不小的违章建筑，工厂生产、违建住户带来的环境污染问题日益严重，生产、生活中污水随意排放，周边区域环境脏乱差，严重影响河湖水质及岸线环境。

现在，吴江区汾湖高新区已根据河湖“两违”“四乱”专项整治行动要求，结合“散乱污”治理、淘汰落后产能等工作，积极落实整治拆除，消除了污染源，有力促进太浦河绿色生态廊道建设。

苏州经济总量大、资源约束紧。近年来，苏州把整治“散乱污”企业(作坊)作为加快新旧动能转换的关键所在，以环境整治倒逼“散乱污”企业转型升级。整治中坚持因地制宜、分类施策，做到整治提升与依法关停相结合，坚决防范“一刀切”，对能提升规范的企业加以服务引导，形成亮丽的“苏州样本”。目前累计整治5.35万家，其中整治提升2.01万家、依法关停3.34万家，腾出发展空间7.8万亩。解决了一批长期困扰群众的河道黑臭、环境脏乱差、废气污染等突出环境问题，促进环境质量再上台阶，为高质量腾挪空间。

下一步，苏州将坚持系统治理思维，以国家发展战略为实践指南，正向协同发力，推进区域协作机制再提升，为水美长三角助力添彩，为区域高质量绿色创新发展作出苏州贡献。

苏州市生态环境局供稿

金鸡湖“水”卫士。