



“水晶天”刷屏的背后

潘高峰



新民眼

这两天,上海的“水晶天”刷屏了! 高颜值的天空给人无限遐想。坐标上海的网友们纷纷在朋友圈里开启“天空摄影大赛”,晒出一张张“一看就有好心情”的美图。

如画美景从何而来? 是空气中主要污染物的“稀薄”,让上海的天空变得“通透”;是饱含水汽的清新空气,“画”出了一幅让人心旷神怡的“水晶天”。

这也让人联想起前两天在北京召开的全国生态环境保护大会。正如习近平总书记在会上强调的那样,今后五年是美丽中国建设的重要时期,要深入贯彻新时代中国特色社会主义思想,坚持以人民为中心,牢固树立和践行绿水青山就是金山银山的理念,把建设美丽中国摆在强国建设、民

族复兴的突出位置,推动城乡人居环境明显改善、美丽中国建设取得显著成效,以高品质生态环境支撑高质量发展,加快推进人与自然和谐共生的现代化。

很多人可能不知道,在外滩光明大厦楼顶距地面100米的高空,安装着一个摄像头,它每15分钟拍摄一次,忠实记录着上海天空中细颗粒物(PM2.5)浓度的变化。翻看这些年积累的十几万张照片,画面中红色、黄色浓度越来越淡,最终成为连成一片的蓝色,十分直观地让人感受到上海空气质量的进步。

今年6月1日,上海发布的《2022上海市生态环境状况公报》显示:上海PM2.5的年均浓度逐年下降,去年已经低至25微克/立方米,为有监测记录以来的“史上最低”值。可吸入颗粒物(PM10)、二氧化硫、二氧化氮、一氧化碳等空

气中主要污染物的年均浓度近五年也总体呈下降趋势,保持在较低水平。

这背后,上海打了“三大战役”:一是燃煤污染防治战役,二是挥发性有机物污染(VOCs)防治战役,三是移动源污染防治战役。以大家比较熟悉的车辆污染治理为例,上海率先在全国全面淘汰了黄标车33万多辆,提前淘汰老旧车12.5万辆,淘汰国3柴油车将近9万辆,在全国率先全面禁止国0和国1非道路移动机械,政府为此投入资金达到61亿元。

生态环境的改善,当然不止于大气污染治理。目前,上海的污染防治攻坚战阶段性目标已全面实现,在国家考核中连续三年保持优秀。先后完成了钢铁企业超低排放改造和新一轮工业挥发性有机物治理,单位生产总值能耗五年累计下降20%左右;垃圾

分类成为新时尚,基本形成了生活垃圾分类收集、运输、处理体系,原生生活垃圾实现零填埋;新增森林30.1万亩、绿地5917公顷、绿道1072公里,全市公园从2017年的243座增加到670座;河长制、湖长制、林长制全面落实,如期消除了劣V类水体……

上海之变,是中国之变的缩影。往事并不遥远,仅仅十年之前,我们还深陷被污染支配的恐惧中,雾霾频发、沙尘肆虐、河流黑臭……2012年,中国经济总量约占全球11.5%,单位GDP能耗却是世界平均水平的2.5倍。

党的十八大以来,在以习近平总书记为核心的党中央掌舵领航下,在习近平生态文明思想的科学指引下,我国生态文明建设发生历史性、转折性、全局性变化,全党全国人民坚持绿水青山就是金山银山的理念,全方位、全地域、全过程加

强生态环境保护,创造了举世瞩目的生态奇迹和绿色发展奇迹。天更蓝、山更绿、水更清,万里河山更加多姿多彩,老百姓获得感、幸福感、安全感显著增强。

最新数据显示,上海崇明东滩鸟类国家级自然保护区已调查记录到鸟类300种。其中,国家一级保护鸟类19种,如白头鹤、东方白鹳、黑脸琵鹭、中华秋沙鸭、白尾海雕等;国家二级重点保护鸟类59种,如小天鹅、鸳鸯、白琵鹭、大滨鹚等;22种鸟类列入中国濒危动物红皮书;12种鸟类达到具有国际重要意义的数量标准。

生态环境好不好,要看鸟的翅膀往哪里飞、鱼的尾巴往哪儿游。随着越来越多“挑剔”的自然精灵安心在上海“落户”、与人类和谐共生,上海的高质量发展在无形中得到了“盖戳”认证,更多的绿水青山“水晶天”近在眼前。

前,这两天,全国生态环境保护大会在北京召开。习近平总书记强调,今后5年是美丽中国建设的重要时期。

5年前,上一届全国生态环境保护大会提出:加大力度推进生态文明建设、解决生态环境问题,坚决打好污染防治攻坚战,推动中国生态文明建设迈上新台阶。5年来,在市委、市政府的领导下,申城上下深入贯彻落实习近平生态文明思想,坚持稳中求进工作总基调,坚持以高水平保护推动高质量发展、创造高品质生活、实现高效能治理为核心,以减污降碳作为推动源头治理、促进绿色转型的总抓手,结合深入打好污染防治攻坚战相关要求,探索超大城市生态环境治理新路径。

生态环境质量指标持续创造新纪录

令人欣喜的是,申城各项生态环境质量指标不断创造新纪录。

最受老百姓关注的PM2.5,年均浓度逐年下降,去年已经低至25微克/立方米,为有监测记录以来的“史上最低”值。可吸入颗粒物、二氧化硫、二氧化氮、一氧化碳等空气中主要污染物的年均浓度近5年也总体呈下降趋势,保持在较低水平。

具体来看——

2022年全市环境空气质量(AQI)优良天数比率87.1%,无重污染日;全市273个考核断面,优Ⅲ类断面占95.6%,无V类和劣V类断面。

生态环境治理成效显著。城镇污水处理率、农村生活污水处理率分别为97%和92.7%,生活垃圾回收利用率达到42%;受污染耕地安全利用率和污染地块安全利用率均为100%。

生态系统质量和稳定性持续提升。森林覆盖率(18.51%)和人均公园绿地面积(9平方米/人)稳中有升。

绿色低碳发展稳定推进。2022年,万元生产总值用水量较2020年下降10.5%,中心城绿色交通出行比例74%,农田化肥和农药施用量降低率分别达到4.8%和11.5%。

描绘美丽生态画卷 打造蓝天碧水净土

上海积极探索超大城市生态环境治理新路径



竹园中心绿地

竹园中心绿地位于潍坊新村街道的竹园商贸区,面积近8万平方米,紧邻上海证券交易所、上海期货交易所、陆家嘴商务广场等34幢商务楼宇,周边大约有8万名楼宇白领和2000名社区居民,是陆家嘴重要的城市公共绿地之一。

本报记者 徐程 摄影报道

碳排放企业9年100%完成履约

在不断深化绿色发展转型过程中,环保意识的增强和积极行动令重重困难迎刃而解。

本市有序推进金山二工区、星火开发区、桃浦、南大、吴淞、吴泾、高桥等重点区域分类转型升级,持续推进重点行业绿色化改造,实施产业调整项目1000余项,全市累计开展362家企业强制性清洁生产

审核。

同时,不断提升能源结构优化能级。2022年,本地可再生能源占全社会用电量比重达到4.7%,较2020年累计增加0.8个百分点,累计投放各类新能源公交车1.5万辆,纯电动城市配送物流车达到2.6万辆,累计更新纯电动巡游出租汽车超过2.4万辆;积极推进海铁联运,海铁联运箱量年均增速66.5%,远超国家及本市的增速要求。

本市还制定出台了上海市碳

达峰碳中和实施意见和碳达峰实施方案,积极出台能源、工业、新基建、交通、建筑、“一岛一企”(崇明岛和宝武集团)、重点区域等碳达峰碳中和实施方案,以及科技、氢能、绿色金融、督查考核、价格、教育培训等支撑保障方案。印发实施《上海市碳普惠体系建设工作方案》《减污降碳协同增效实施方案》。完成全国碳排放权交易系统建设,健全碳排放交易市场机制,深化本地碳排放交易试点工作。

深化本地碳市场建设,强化对第三方核查机构管理。

值得一提的是,上海碳排放企业连续9年100%完成履约。

长三角区域生态环境共保联治持续深化

提高生态环境质量,绝不能自扫门前雪,必须与“左邻右舍”携手共建。

本市建立健全长三角区域生态环境保护协作机制,在原区域大气、水协作机制的基础上,牵头成立全方位的长三角区域生态环境保护协作小组——

深化大气、水污染联防联控,持续推进夏季VOCs污染防治、钢铁超低排放改造、老旧车淘汰等工作,深化船舶排放控制区管控,建立跨区域跨部门执法联动机制,协同打击船舶加注违规用油行为。

推动固体废物跨区域联防联控和利用处置设施互补共享,印发《长江三角洲区域固废危废利用处置“白名单”和“黑名单”制定规则及运行机制(试行)》,完成第一批处置单位“白名单”,进一步优化区域固废危废利用处置机制。

高标准推进一体化示范区建设,构建完整的生态环境“三统一”制度体系。完善联合河湖长协作机制,出台太湖淀山湖湖长协作机制工作方案。

深化示范区水源保护协作机制,共同开展示范区饮用水水源协同保护立法调研,启动示范区生态环境第三方治理服务平台上线运行。

在三省一市共同努力和国家相关部门大力支持下,区域生态环境协作取得积极进展,区域环境质量明显改善。2022年,长三角地区41个城市平均优良天数比例为83.0%,较2018年上升7.3个百分点;PM2.5浓度为31微克/立方米,较2018年下降26.2%,连续三年达到国家二级标准;594个地表水国考断面水质优良(I-III类)水体比例为89.4%,全面消除劣V类断面。一体化示范区重点跨界水体水质持续稳定改善,太浦河跨界断面水质连续三年年均值达到II类以上。

本报记者 郭剑烽 通讯员 杜东园