

为了蓝天，我们做了啥

■中国城市报记者 郑新钰文图

“蓝天不是等来的，是拼出来的。”近日，在生态环境部例行新闻发布会上，生态环境部大气环境司司长李天威介绍，2024年，我国经济社会发展面临外部压力加大、内部困难增多的复杂严峻形势。但是蓝天保卫战的决心不移、方向不变、力度不减。

那么过去一年，蓝天保卫战成果几何？为了蓝天，我们做了啥？未来，蓝天保卫战咋推进？

从“限时免费”到“包月服务”

2014年，环保行业从业者姜恺还是一名研一学生，她清晰记得，读研的3年里，和导师讨论最多的话题就是北京的“大城市病”，其中空气污染是市民感触最深的“症状”之一。

姜恺回忆，刚到北京上学时，每逢雾霾天气，学校不远处的中央电视塔“消失不见”，一出门就变成“行走的空气净化器”。

“但这些年，北京空气质量的改善有目共睹。从‘APEC蓝’到‘阅兵蓝’，再到‘冬奥蓝’，蓝天白云逐步成为常态。”姜恺说。

如今，天清气朗的“北京蓝”不再是“限时免费”，而是越来越趋近于“包月服务、包年消费”。

据李天威介绍，2024年北京市PM2.5年均浓度为30.5微克/立方米，同比下降6.2%，连续4年稳定达到国家二级标准；优良天数达到290天，同比增加19天；重污染天数仅2天。

“北京蓝”不仅是北京的成就，更是全国空气质量改善的一个典型代表。很多城市，蓝天数肉眼可见增加，曾经模糊的天际线，现在变得清晰。

蓝天保卫战成果几何？空气质量作为污染防治攻坚战最直接、最普惠的颜值指标，不妨让我们一同回顾去年的空气质量成绩单：去年全国PM2.5年均浓度为29.3微克/立方米，同比下降2.7%，是“十四五”以来次好年；优良天数比例为87.2%，同比提高1.7个百分点，也是“十四五”以来次好年；重度及以上污染天数比例为0.9%，同比下降0.7个百分点，是“十四五”以来最好。三项约束性指标都优于年度目标。

改善范围也很广。京津冀地区PM2.5浓度同比下降



蓝天白云下，清华大学校园内景色秀丽。

3.4%，天山北坡城市群、成渝地区、汾渭平原、长江中游城市群、长三角地区PM2.5浓度也同比分别下降13.4%、10.8%、4.8%、4.4%、0.9%。“以上这六大区域人口数量、土地面积和经济总量分别占全国的52%、39%和57%，在稳增长任务十分繁重的形势下，改善局面来之不易。”李天威说。

三是PM2.5和臭氧协同控制取得初步成效。与疫情前的2019年相比，全国PM2.5浓度下降19.4%，臭氧浓度下降2.7%，而且连续3年稳定在144—145微克/立方米。2015年以来，臭氧连续上升的趋势得到初步控制。

人努力 天帮忙

蓝天成绩单，得来不易。为了蓝天，我们做了啥？

中国城市报记者了解到，顶层设计上，生态环境部积极推动《空气质量持续改善行动计划》落地，指导各省（区、市）制定实施方案，明确大气质量改善的路线图、时间表和任务书。

具体执行上，重拳出击。一方面，从源头管控，大力整治工业污染。淘汰落后产能，推动钢铁、水泥等重点行业进行超低排放改造。

李天威介绍，全国燃煤锅炉从2013年的将近50万台下降到目前的不到10万台；累计完成北方地区冬季

清洁取暖改造4100万户左右，减少散煤使用8000万吨左右。与此同时，推动完成钢铁行业全流程超低排放改造1.3亿吨，实现全国80%以上产能全流程或重点工程超低排放改造；组织排查挥发性有机物（VOCs）重点企业2.35万家，完成问题整改3万余个。

这个过程中，有人疑惑：投入大量成本进行超低排放改造，环境账和经济账算下来到底划不划算？李天威以南京钢铁为例，回答了这个问题——近几年这家企业获得中央和省级大气专项治理资金1亿元用于改造，改造后污染物排放大幅度降低，每年减免环境税大概5000万元、差别电价1.2亿元，同时，这家企业产品结构也进一步优化，绿色发展的动力更加充足，应该说实现了高端化、智能化、绿色化的转型。

“2024年这家企业的净利润25亿元，盈利水平在全国名列前茅。污染治理、保护环境、履行社会责任者，真正得到了实惠。”李天威说。

另一方面，加强机动车尾气治理。不断提高汽车尾气排放标准，淘汰老旧高排放车辆，推广新能源汽车。数据显示，累计淘汰高排放车将近5000万辆，新能源汽车销售量占比超过了40%，连续十年位居全球第一，“国五”及以上排放阶段的汽车保有量已经达到了53%。

除了工业和机动车污染治理，“家门口”的环境污染问题也不容忽视。

在噪声治理方面，我国完成4005个功能区声环境质量自动监测点位布设，建成监测网络，调度1600多件投诉案件，打造2132个宁静小区，推广“静音车厢”。针对餐饮油烟、恶臭异味扰民问题，通过强化顶层设计、帮扶指导和宣传引领，完善法规标准，督办重点问题，建设典型案例库。

值得一提的是，我国还大力推进消耗臭氧层物质管理，首次实施氢氟碳化物配额管理。

李天威还提到，“去年极端气象条件的影响显著降低，沙尘天气大幅减少，由沙尘导致的优良天数比例损失为1.9个百分点，明显低于2023年的3.3个百分点，极端高温天气引发的臭氧超标导致优良天数比例损失也不到0.2个百分点，人努力天也帮忙。”

守卫蓝天 “四个突出”抓重点

很多人不禁要问，为什么我们不遗余力地开展蓝天保卫战，蓝天究竟有多重要？

不可否认的是，蓝天，是美好生活的底色。“在蓝天白云下，心情也会随之舒畅。我就喜欢在朋友圈拍照发蓝天。”姜恺的话是大多数人心声。

更为重要的是，蓝天是

人民健康的守护者。中国科学院院士、北京大学环境科学与工程学院教授朱彤表示，空气污染是人类健康面临的最大环境风险，也是可避免的全球主要疾病负担来源之一。过去10余年，空气质量的显著改善带来了越来越多的蓝天，也带来了可观的健康收益，包括预期寿命的增加、健康风险的减少、医疗开支的节约等方方面面。

此外，蓝天是经济发展的支撑。产业经济方面，一位在科技园区工作从业者告诉中国城市报记者，一些对空气质量要求极高的高新技术产业，如电子芯片制造、精密仪器生产等，在良好的空气环境下才能保证产品的精度和性能；城市经济方面，中国城市报记者曾参加过一场城市招商推介会，现场两位城市管理者各自亮出“蓝天成绩单”，比拼起全年的蓝天天数，想用良好的空气质量来吸引投资。

最后，蓝天是生态平衡的关键。清洁的大气环境能保证植物正常的光合作用和呼吸作用；蓝天也与水生态系统密切相关，清洁的大气能减少酸雨等危害。

2025年是“十四五”的收官之年，也是系统谋划“十五五”的关键之年。既然保护蓝天如此重要，那今年工作怎么推进？

对此，李天威强调了以下重点工作，具体来说做到“四个突出”：一是突出环境空气质量管理。探索“季会商、月调度、对口帮扶、综合施策、闭环管理”工作机制，全力完成“十四五”空气质量目标。

二是突出治污减排。加快推进清洁取暖、超低排放改造、VOCs（挥发性有机物）污染治理、移动源防治等各项重点任务，全面推进产业、能源、交通三大结构绿色低碳转型。

三是突出污染应对。持续深化秋冬季长时间大范围重污染应对分阶段差异化管控，进一步提升预测预报能力，强化区域联防联控和监督帮扶，有效减轻重污染天气影响。

四是突出系统谋划。推动出台京津冀及周边地区“2+36”城市大气污染防治强化措施，启动《空气质量持续改善行动计划（2026—2030年）》编制工作，研究修订《环境空气质量标准》，为开启“十五五”大气污染防治新征程奠定坚实的基础。