

北京市PM2.5年均浓度30.5微克/立方米

2024年有290个优良天 为历年最多

□本报记者 孙艳

新年伊始,2024年北京“蓝天保卫战”交出答卷,备受关注的细颗粒物(PM2.5)年均浓度为30.5微克/立方米,同比下降6.2%,连续四年稳定达到国家空气质量二级标准(以下简称达标)。更让人欣喜的一个数据是,这一年,北京收获了290个优良天,这是有监测记录以来优良天数最多的一年。可吸入颗粒物(PM10)和二氧化氮(NO₂)浓度也实现了同比改善,二氧化硫(SO₂)浓度依然保持极低的个位数水平。

蓝天再增 “北京蓝”逐步成常态

PM2.5浓度同比下降6.2%,连续四年稳定达标。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%,连续四年稳定达标;PM10、NO₂、SO₂年均浓度分别为54、24、3微克/立方米,均多年稳定达标,其中,PM10、NO₂年均浓度分别同比下降11.5%、7.7%,SO₂浓度继续保持在极低的个位数水平。与2013年相比,2024年四项主要污染物PM2.5、PM10、NO₂、SO₂浓度分别下降65.9%、50.0%、57.1%、88.7%,空气质量保持持续改善趋势。

2024年,北京市空气质量优良天数为290天,占比79.2%,同比增加了19天。与此同时,重污染天数明显减少,仅有2天。北京的蓝天不仅多了,而且更清透了。与2013年相比,2024年的优良天数增加了114天,相当于好天多了将近4个月,为历年最多。重污染天则由58天减少到2天,降幅达96.6%,为历年最少。

和“北京蓝”关系最为密切的指标是PM2.5。2024年,北京市PM2.5浓度达到优良级别的天数多达345天,占比94.3%。值得一提的是,2024年,PM2.5浓度连续不间断保持优良水平的天数超过半年,“北京蓝”逐步成常

态。而这个数据,在2013年仅为13天。

向绿而行 助力首都空气质量改善

2024年,是实现“十四五”规划目标任务的关键一年,也是全面推进美丽中国建设的重要一年。北京市以全面打好蓝天保卫战为重中之重,不断深化“一微克”行动,以创绿为引领,创新搭建“含绿量”指标体系,引导各行业、各领域创绿创优,以生态“含绿量”提升发展“含金量”,全力推进空气质量改善,助力首都经济社会高质量发展。

政策引导,多措并举推动车辆新能源化。北京市出台支持汽车以旧换新、国四排放标准老旧货车和大中型客车报废更新等资金补贴政策,实施新能源物流配送车辆优先通行等政策,加快推进机动车“油换电”“油换氢”。出台建筑工程等领域非道路移动机械报废更新资金补贴政策,加快推进非道路移动机械新能源化。社会积极响应,新能源车保有量快速增加。机械新能源化取得较大突破,机械新能源化率提高了8.5个百分点。

企业创绿创优,推进工程创绿。北京市制定企业和项目的绿色绩效评价指南,引导企业开展清洁生产审核、“一厂一策”深度治理、重污染绩效提级。全市新增“绿色”企业191家,持续推进绩效评级“创A退D”工作,117家企业重污染绩效评级升级至A、B级,还有37家企业退出了D级,提级力度历年最大。深化汽修行业精细化管理,全市绿色汽修企业比率提升了12.6个百分点,汽修行业绿色水平大幅提升。

推广全密闭施工,推进管理创绿。北京市打造扬尘治理标准化工地,全市绿牌工地数量大幅增加,占比提高了37.2个百分点。创新推广应用基坑气膜全密闭施工技术,出台减免扬尘环保

税等鼓励支持政策。截至目前,已在全市完成11个基坑气膜全密闭示范使用。使用基坑气膜后,既减少了大气污染物排放、降低了对周边居民的影响,也节约了施工成本,实现了经济效益、环境效益、社会效益多赢。

驰而不息 精准精细精心治污

空气质量的季节性特征明显,北京市精准施策、靶向发力,持续推进污染治理。在春季扬尘易发时节,着力抓好扬尘治理;在夏季高温时段,紧盯VOCs深度治理;针对秋冬季污染高发特点,全力“削峰降速”。春季统筹扬尘治理,提升城市洁净度。北京市全方位加强扬尘专项治理,实施施工、道路、裸地“三尘”共治。行业主管部门统筹指导,部门联动响应,通过重点道路“消劣”“一路一策”等措施,推动洁净度差的道路整治提升,北京市洁净度差的道路数量持续下降,降幅达81.5%。

夏季深入VOCs治理,协同改善PM2.5和O₃。针对PM2.5和O₃的共同前体物VOCs,北京市开展源头“替”、过程“管”、末端“治”的全链条治理。建立涉VOCs企业台账,充分利用VOCs走航、热点网格等技术手段,精准锁定“高值”点位,及时开展污染溯源,查实整改,减少VOCs无组织排放。

秋冬季强化攻坚,全力应对污染过程。受不利气象条件影响,秋冬季空气污染仍有发生。在区域联防联控的基础上,北京市坚持“日常降本底、污染削峰值”,积极应对每轮污染过程。强化预测预报,坚持早研判、早启动、早部署;通过大数据评估,问题线索推送,强化执法监管,督促整改,推动措施落实。“削峰”作用明显,污染时长、污染峰值、污染级别较预测明显下降。

《2025·出发》科学文化演讲开讲

□本报记者 任洁

新的一年,科学文化如何塑造世界,又将如何引领我们走向未来?中国科技馆近日联合央视视频推出《北辰对话》特别节目——《2025·出发》科学文化演讲。本次活动以“科技新视野,文化新形态”为主题,特邀科技领域的专家院士、科研工作者、文化学者、先锋人物等共叙科学与文化,在对话和交流中引领青年追寻科学文化之光。

活动中,《2025·出发》召集人、中国科技馆馆长郭哲以“北辰”为引,对“科技新视野,文化新形态”的跨年主题进行开讲。众多重量级嘉宾立足自身从事、研究领域,回顾2024年科学文化领域的前沿观点和热点话题,探讨科学与文化两个领域的重大变革和发展。

故宫博物院学术委员会主任、中国文物学会专家委员会主任单霁翔揭秘北京中轴线申遗成功背后的故事,详解数字化技术在文化遗产保护、传承和利用方面的创新与进步。国家图书馆常务副馆长、国家古籍保护中心副主任张志清就数字化时代古籍的保护与开发、古籍电子化传承及传播等议题进行分享。上海京剧院国家一级演员、余派老生王珮瑜阐述以数字化手段激活年轻血脉,让国粹实现“逆龄生长”的

价值所在。

北京师范大学教授、博士生导师康震作为访谈嘉宾,与诸位嘉宾畅谈科学文化艺术融合传播,揭示与光同行的浪漫。国家卓越工程师、百度首席技术官王海峰带领观众期待破晓时刻,展望通用人工智能的曙光。时代楷模、中国铁道科学研究院集团有限公司首席研究员单杏花从中国高铁看科技创新,展望科技赋能出行的新愿景。

科技为文化赋能,文化为科技铸魂。中国美术馆馆长吴为山开启“探索未至之境,拥抱艺术新生”主题演讲。中国科学院院士、西安交通大学电子与信息学部主任管晓宏带领观众探索科学与艺术之间的浪漫关系,感受两者跨界交融的和谐之美。中国科学院院士、火山地质与第四纪地质学家刘嘉麒追逐火山与星辰,探索宇宙的青春密码。北京天文馆研究员、原馆长《天文爱好者》杂志主编朱进分享追“星”族的浪漫,解锁浩瀚宇宙的奥秘。中国科学院院士、北京航空航天大学教授郭雷生动还原技术人员为机器赋予“生命”的过程。

公众可登陆中国数字科技馆官网、中国科技馆微信视频号搜索《2025·出发》科学文化演讲,探索科学与文化的星辰大海。

北京援藏公寓及配套服务保障楼项目提前164天竣工

□本报记者 崔欣 通讯员 肖京敏

近日,北京援藏公寓及配套服务保障楼项目比合同工期提前164天竣工。

为进一步深化两地支援合作,打造北京援藏永久的工作和居住活动场所,改善援藏干部办公生活条件,保障北京市援藏工作长效稳定开展,北京市于2022年立项北京援藏公寓及配套服务保障楼项目。该项目是在拉萨原北京援藏指挥部旧址重建,总建筑面积约1.35万平方米,包含108套公寓及办公楼、服务设施等,于2023年6月开工建设,近日通过竣工验收。

据介绍,施工单位北京住总第二开发建设有限公司拉萨援藏项目管理团队在工程建设中注重汉藏元素融合,匠心打造高效办公场所和宜居居住环境,确保质量与进度的双重保障。该项目的

质条件复杂多变,地下水位枯期和丰水期水位等差较大,对前期4、5号楼基础开挖影响较大。项目团队沿用深基坑降水施工研究与应用创新技术措施,有效解决地下水变化带来的施工难题。建筑材料优先使用当地材料,促进当地经济发展。

北京住总第二开发建设有限公司拉萨援藏项目管理团队自2011年起持续援建西藏,13年间见证了北京对口援藏的历史。由于出色表现,该项目管理团队相继获得全国工人先锋号、北京市第八届首都民族团结进步先进集体和全国民族团结模范集体奖项。今年,该项目管理团队将转战拉萨市城关区中小学校体质健康监测中心建设现场,进一步在促进地区教育均衡发展和完善公共体育服务中贡献国企力量。

北京市出台食品经营许可咨询服务实施方案

□本报记者 周美玉

想开个小餐饮店,还在为店内装修布局图或现场设置发愁?记者近日从北京市市场监管局获悉,为进一步优化营商环境,为有需要的餐饮经营单位提供专业指导服务,该局出台《北京市市场监督管理局食品经营许可咨询服务实施方案》(以下简称《方案》)。《方案》对咨询服务内容、咨询流程和办理时限作出明确要求。通过市场监管部门主动靠前服务,帮助经营主体节省时间和经济成本,进一步优化政务服务供给,满足企业和群众需求。

《方案》中所指的咨询服务,是按照申请者自愿原则由审批部门提供的公共服务事项,包括食品经营许可咨询服务、小餐饮店许可咨询服务。也就是说,在经营主体正式提交北京市小规模食品生产经营许可(小餐饮店)、食品经营许可(餐饮环节)申请前,可以根据自身需要,向

许可审批部门预约咨询服务。许可审批部门可以为经营主体提供查验装修图或者现场指导服务。

取得营业执照的企业法人、合伙企业、个人独资企业、个体工商户,或具有合法主体资格的机关、事业单位、民办非企业单位等拟申请餐饮服务经营者或者集中用餐单位食堂的,都可以预约食品经营许可咨询服务。

此外,分为线上、线下两种方式预约咨询服务。线上,可登陆北京市市场监督管理局网上政务服务平台,或通过“首都之窗-政务服务-部门服务”选择经营地所属区域、区市场监管局、公共服务事项,在“食品经营许可咨询服务”“小餐饮许可咨询服务”项下选择“网上办理”提交相关材料,预约食品经营许可咨询服务。

线下,申请人可到经营地址(拟经营地址)所属区域的政务服

务大厅(市场监管部门)进行现场预约。具体办理地址可通过“首都之窗-政务服务-部门服务”选择经营地所属区域、区市场监管局、公共服务事项,在“食品经营许可咨询服务”“小餐饮许可咨询服务”项下“办事指南”查询。

经营主体提出的咨询服务内容属于本行政机关职权范围,且提交材料齐全的,市场监管部门工作人员应受理咨询申请。线下预约咨询服务的需当场受理,线上预约咨询服务的受理时限不超过0.5个工作日。咨询服务包括查验装修图或现场指导两种服务类型。对仅需查验装修布局图无需现场指导的服务类型,完成时限自受理之日起不超过2个工作日;对需要现场指导的服务类型,在受理后1个工作日内由指导人员与经营主体约定时间进行现场指导,指导服务应于受理之日起7个工作日内完成。



垃圾桶站换新颜

近日,丰台区南苑街道对区域内8个小区41处垃圾桶站进行升级改造,功能颜值双线提升,为居民创造更加卫生方便的垃圾投放环境和分类环境。同时,社区也积极组织人员加强桶站值守,对前来投放垃圾的居民提供帮助,全力推进社区垃圾分类工作。

本报记者 曹立栋 通讯员 史莉 摄影报道