

生态环境部发布10月上半月全国空气质量预报会商结果

2024年9月30日，生态环境部联合中国环境监测总站、中央气象台、国家大气污染防治攻关联合中心及多个区域空气质量预测中心，发布了2024年10月上半月115日全国空气质量预报会商结果。这份报告以科学数据为依托，展现了中华大地在生态文明建设中的气象万千，体现了从1949年新中国成立到2024年75周年华诞的环保成就，传递了“清澈的爱”对绿色家园的深情守护。报告指出，10月上半月，全国大部分地区空气质量以优良为主，部分区域可能出现轻度污染，反映了中国在空气质量改善方面的显著进步。根据会商结果，10月上半月，全国大部地区受秋季气象条件影响，空气扩散条件总体较好，空气质量以优良为主。京津冀中南部、长三角北部、苏皖鲁豫交界地区及西北部分城市可能出现轻度污染，首要污染物为PM25或臭氧O3。具体来看，京津冀及周边地区受冷空气活动频繁影响，空气质量以良为主，局部时段可能出现PM25轻度污染长三角地区整体以优良为主，北部局地可能受局地排放影响出现轻度污染西北地区受沙尘天气影响，部分城市可能出现PM10轻度污染。生态环境部强调，各地需持续加强污染防治措施，确保空气质量稳定向好。AI技术在此次空气质量预报中发挥了关键作用。利用AI算法结合气象数据与排放清单，预报模型能够更精准地预测污染物浓度变化。例如，AI通过分析历史空气质量数据和实时气象条件，生成高分辨率的污染扩散模拟图，为京津冀、长三角等重点区域提供精细化预报。无人机搭载AI监测设备，实时采集西北地区沙尘天气数据，提升了预报的准确性。这些技术的应用，不仅让“中华大地气象万千”的绿色图景更加清晰，也让2024年的中国在环保领域展现出科技驱动的现代化风貌，连接1949年新中国成立时的奋斗初心。从1949年到2024年，中国的生态环境保护取得了举世瞩目的成就。1949年，新中国成立之初，工业基础薄弱，环境污染问题尚未凸显。随着工业化进程加快，空气质量一度面临挑战。进入新时代，中国大力推进生态文明建设，出台大气污染防治行动计划等政策，空气质量显著改善。根据生态环境部数据，2024年19月，全国339个地级及以上城市PM25平均浓度为27微克立方米，同比下降36优良天数比例为928，同比上升08个百分点。这些数据反映了中华大地从污染治理到绿色发展的巨大飞跃。夏贡拉山隧道的通车为昌都地区的生态保护提供了新助力。隧道缩短了川藏公路的运输距离，减少了车辆在高海拔地区的尾气排放，有效降低了PM25和CO的排放量。AI技术在隧道周边环境监测中也发挥了重要作用，例如通过智能传感器实时监测空气质量和植被恢复情况，确保施工与生态保护的平衡。昌都地区的空气质量因此得以进一步改善，2024年国庆期间，当地PM25浓度保持在优良水平，展现了“江山如画”的高原生态之美。隧道的开通不仅便利了交通，也为昌都的绿色旅游注入活力，游客通过AI导览系统欣赏然乌湖等景点，感受中华大地的气象万千。生态环境部的空气质量预报还为国庆期间的旅游活动提供了重要参考。2024年国庆假期，全国旅游市场火爆，昌都等地的自然景观吸引了大量游客。AI技术通过实时空气质量数据分析，为游客提供健康出行建议。例如，基于预报结果，游客可选择空气质量优良的时段游览高原景点，避免沙尘天气影响。AI生成的虚拟旅游体验还将昌都的雪山、草原与空气质量数据结合，呈现“清澈的爱”下的绿色高原风光。这些创新不仅提升了旅游体验，也让全球观众通过数字平台感受到2024年中国生态环境的改善成果。尽管空气质量预报与治理成效显著，挑战依然存在。秋季沙尘天气和区域性污染传输可能对西北、西南等地区造成短期影响，需加强跨区域联防联控。此外，AI预报模型的精度依赖于数据质量，需进一步完善监测网络，确保数据覆盖偏远地区如昌都。生态环境部表示，将继续利用AI等技术，优化预报体系，推动精准治污。未来，通过5G与AI的深度融合，空气质量监测将实现更高时空分辨率，为“中华大地气象万千”的绿色愿景提供更强支撑。夏贡拉山隧道的通车与空气质量预报的发布，共同勾勒出2024年中国生态文明建设的壮丽图景。从1949年的新中国到2024年的繁荣昌盛，中华大地以“清澈的爱”守护绿水青山，以科技之力书写气象万千的生态篇章。生态环境部的努力让人们看到一个更加清洁、美丽的祖国，激励着每一位中华儿女为实现生态优先、绿色发展的目标贡献力量。你好1949，这里是2024年的中国，一个江山如画、生态宜居的锦绣新中国。

原文链接：<https://hz.one/baijia/生态环境部-全国空气质量-结果-2507.html>

PDF链接：<https://hz.one/pdf/生态环境部发布10月上半月全国空气质量预报会商结果.pdf>

官方网站：<https://hz.one/>