

海淀空气质量日报

海淀区生态环境局

2024年1月5日

昨日（1月4日），海淀区空气质量为2级，良，空气质量指数为61，首要污染物为NO₂，PM_{2.5}日均浓度38微克/立方米。北京市空气质量2级，良，空气质量指数为63，首要污染物为PM_{2.5}，PM_{2.5}日均浓度43微克/立方米。

北京市及相关城区PM_{2.5}浓度变化情况详见表1：

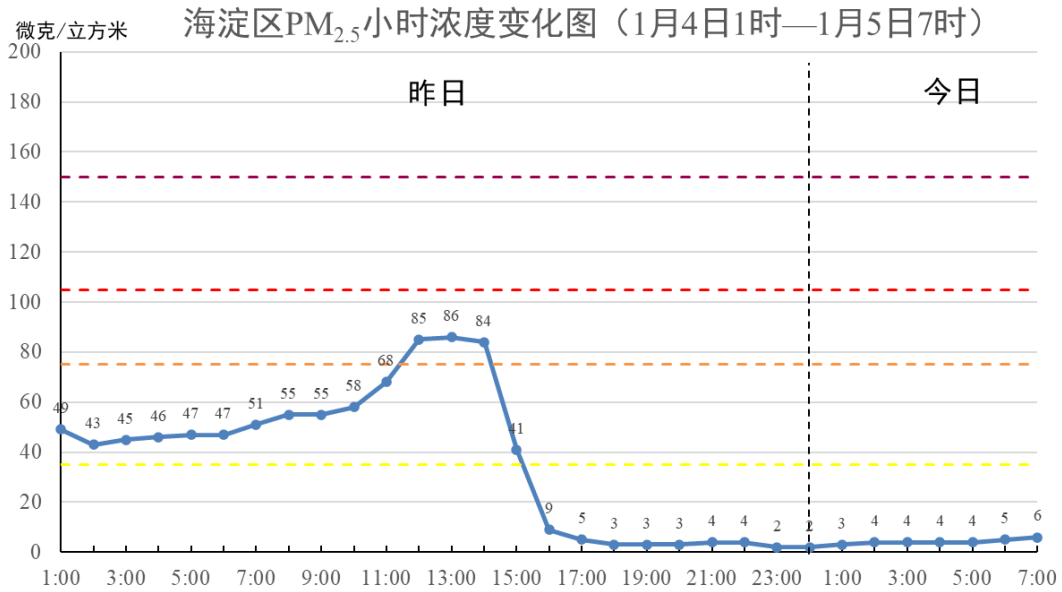
表1 截至1月4日北京市及相关城区PM_{2.5}浓度变化情况表

区域	当日浓度 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	累计均值 浓度 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	累计同比 变化率 (%)	累计优 良天 (天)	优良天 比率 (%)	重污染 (天)
海淀区	38	47	89.9%	4	100.0%	0
东城区	56	64	169.5%	2	50.0%	0
西城区	54	60	130.8%	2	50.0%	0
朝阳区	47	52	144.7%	2	50.0%	0
丰台区	43	56	93.1%	3	75.0%	0
石景山区	38	50	85.2%	4	100.0%	0
通州区	55	63	171.0%	2	50.0%	0
北京市	43	50	112.8%	4	100.0%	0

说明：数据来源于海淀区大气污染防治精细化管理平台（数据未经审核）

今日白天：高压作用偏北风，扩散条件有利，首要污染物为PM_{2.5}，空气质量指数40-60，空气质量1-2级，优-良；
夜间：晴，南转北风1级至4级左右，阵风6、7级，最低气温-4℃。

昨日1时至今日7时：受低压控制，偏南风，扩散条件偏不利，细颗粒物（PM_{2.5}）浓度最高出现在昨日13时，浓度为86微克/立方米。具体变化情况如图：



【街镇空气质量】

1月4日，市生态环境局监测中心通报进入全市街（乡）镇PM_{2.5}浓度后10位无海淀区，其他主要分布在：大兴区（8个）、通州区（2个）；进入全市街（乡）镇TSP浓度后10位无海淀区，其他主要分布在：大兴区（7个）、朝阳区（3个）。

海淀区街镇PM_{2.5}、TSP浓度区内排名首尾情况见表2：

表2 1月4日 海淀区街镇PM_{2.5}、TSP浓度区内排名首尾情况

街镇	PM _{2.5}			街镇	TSP		
	浓度 (μg/m ³)	市倒 排名	区内 排名		浓度 (μg/m ³)	市倒 排名	区内 排名
苏家坨	28	280	第1名	香山	94	257	第1名
上庄	29	278	第2名	青龙桥 海淀	98	246	第2名
温泉	32	274	第3名				
羊坊店	50	139	倒1名	羊坊店	118	136	倒1名
花园路 甘家口 万寿路 北太平庄	48	150	倒2名	永定路	117	145	倒2名
				万寿路	116	150	倒3名

说明：数据来源于海淀区大气污染防治精细化管理平台（数据未经审核）。

【空气质量预报】

未来5天：全区1月6日受高空西北气流控制，配合地面较强冷空气影响，扩散条件较好，空气污染气象条件等级为1-2级。1月7-10日继续受高空西北气流控制，地面多弱冷空气活动，大气扩散条件整体较好，空气污染气象条件等级为1~2级。具体预报见表3。

表3 未来5天北京市空气质量预报

日期	空气级别	空气质量描述	首要污染物
1月6日	1	优	--
1月7日	2	良	PM _{2.5}
1月8日	2-3	良-轻度污染	PM _{2.5}
1月9日	1-2	优-良	PM _{2.5}
1月10日	1-2	优-良	PM _{2.5}

编辑：郭秀清

审核：刘雷

签发：刘晓东