

海淀空气质量日报

海淀区生态环境局

2023年12月29日

昨日（12月28日），海淀区空气质量为2级，良，空气质量指数为75，首要污染物为NO₂，PM_{2.5}日均浓度52微克/立方米。北京市空气质量2级，良，空气质量指数为70，首要污染物为NO₂，PM_{2.5}日均浓度45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：

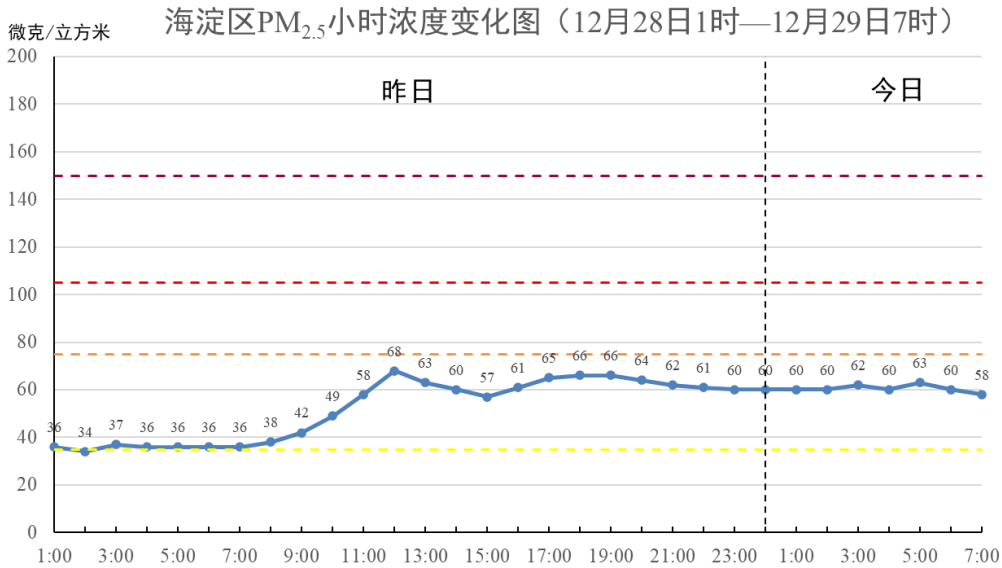
表1 截至12月28日北京市及相关城区PM_{2.5}浓度变化情况表

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) 未扣除沙 尘影响
海淀区	52	31	3.3%	276	76.2%	9
东城区	51	35	9.4%	253	70.5%	9
西城区	50	36	12.5%	257	71.2%	8
朝阳区	48	34	9.7%	266	73.5%	9
丰台区	48	33	6.5%	279	77.3%	9
石景山区	50	33	10.0%	274	75.7%	8
通州区	44	38	15.2%	253	69.9%	11
北京市	45	32	6.7%	270	74.8%	8

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：低压作用为主，扩散条件不利，首要污染物为PM_{2.5}，空气质量指数140-160，空气质量3-4级，轻度-中度污染；夜间：多云转阴，山区有小雪，南转北风1、2级，最低气温-6℃。

昨日1时至今日7时：受高压后部作用，午后北转南风，扩散条件一般，细颗粒物(PM_{2.5})浓度最高出现在昨日12时，浓度为68微克/立方米。具体变化情况如图：



【街镇空气质量】

12月28日，市生态环境局监测中心通报北太平庄（倒排10，浓度56）进入全市街（乡）镇PM_{2.5}浓度后10位，其他主要分布在：延庆区（4个）、大兴区（3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：昌平区（7个）、朝阳区（2个）、丰台区（1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 12月28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
上庄 香山 苏家坨	50	161	第1名	青龙桥 香山 马连洼	90	175	第1名
北太平庄	56	10	倒1名	紫竹院 田村路	102	40	倒1名
燕园 上地 清华园 清河 中关村 北下关 学院路	56	11	倒2名	永定路 甘家口 曙光	100	56	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：全市12月29-30日，低压系统控制，扩散条件不利，可能存在区域传输影响，预计可能发生一次污染过程；12月31日开始，冷空气活动较频繁，扩散条件整体较好，预计空气质量以2级良为主。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
12月30日	3	轻度污染	PM _{2.5}
12月31日	2	良	PM _{2.5}
1月1日	2	良	PM _{2.5}
1月2日	2	良	PM _{2.5}
1月3日	1-2	优-良	PM _{2.5}

编辑：郭秀清

审核：刘雷

签发：刘晓东