

空气质量月报

(114)

唐山市生态环境局曹妃甸区分局

2025年4月7日

一、3月份空气质量达标天数情况

2025年3月份唐山市曹妃甸区空气质量有效监测天数31天，其中达标天数25天(一级天数9天，二级天数16天)，同比增加2天；达标比例为80.6%，同比上升6.4%。超标天数6天，比例为19.4%。

在超标天数中，轻度污染天数(三级天数6天)占19.4%，无中度污染及以上天数。3月份我区重度以上污染天数情况同比减少1天。

二、1-3月份空气质量达标天数情况

1-3月份我区空气质量有效监测天数为90天，其中达标天数75天(一级天数33天，二级天数42天)，同比增加3天；达标比例为83.3%，与去年相比上升4.2个百分点；超标天数15天，比例为16.7%。

超标天数中，轻度污染天数(三级天数14天)占15.6%，中度污染天数(四级天数1天)占1.1%，无重度污染及以上天数。1-3月份重度污染以上天数与去年同期相比减少2天。

三、六项污染物浓度均值及变化率

（“↓”表示下降、“↑”表示上升、“—”表示持平）

污染物		月份	
		2025年3月	2025年1-3月
二氧化硫 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	浓度	9	10
	升降比	↑ 28.57%	↑ 25.00%
一氧化碳 (mg/m^3)	浓度	0.8	1.0
	升降比	—	↓ 16.67%
二氧化氮 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	浓度	29	33
	升降比	↑ 3.57%	—
臭氧 8 小时平均 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	浓度	119	101
	升降比	↑ 10.19%	↑ 1.00%
可吸入颗粒物 PM_{10} ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	浓度	67	64
	升降比	↓ 12.99%	↓ 12.33%
细颗粒物 $\text{PM}_{2.5}$ ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	浓度	40	40
	升降比	↓ 11.11%	↓ 13.04%
空气质量 综合指数	指数	3.91	3.92
	升降比	↓ 4.40%	↓ 7.11%

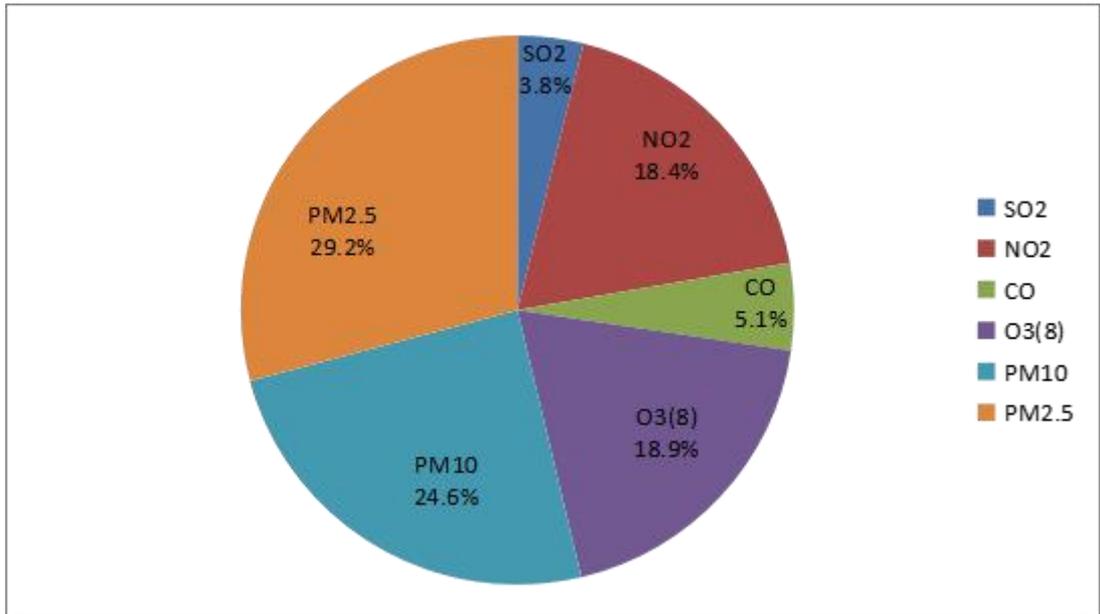
四、环境空气质量主要指标全市排名情况

月份	各项考核指标排名情况			
	综合指数 排 名	综合指数 变化率排名	PM _{2.5} 浓度 排名	PM _{2.5} 浓度 变化率排名
1 月份	第一名	第十一名	第七名	第七名
2 月份	第三名	第十一名	第七名	第八名
3 月份	第九名	第十三名	第八名	第六名
1-3 月份	第二名	第十二名	第六名	第七名

五、主要污染情况分析

2025 年 3 月份我区空气质量的首要污染物为 PM_{2.5}，污染指数为 1.14，对当月综合指数贡献率为 29.2%。次要污染物为 PM₁₀，污染指数为 0.96，对当月综合指数贡献率为 24.6%。O₃、NO₂、SO₂、CO 月均浓度均达标，污染指数分别为 0.74、0.72、0.15、0.20。

六项污染物贡献率分布图



唐山市生态环境局曹妃甸区分局

2025年4月7日