

空气质量月报

(111)

唐山市生态环境局曹妃甸区分局

2025 年 1 月 6 日

一、12 月份空气质量达标天数情况

2024 年 12 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 30 天(一级天数 11 天,二级天数 19 天),同比增加 8 天;达标比例为 96.8%,同比上升 25.8 个百分点。超标天数 1 天,比例为 3.2%。

在超标天数中,轻度污染天数(三级天数 1 天)占 3.2%,无中度污染及以上天数。12 份我区重度以上污染天数情况同比减少 1 天。

二、1-12 月份空气质量达标天数情况

1-12 月份我区空气质量有效监测天数为 366 天,其中达标天数 265 天(一级天数 80 天,二级天数 185 天),同比增加 17 天;达标比例为 72.4%,与去年相比上升 4.5 个百分点;超标天数 101 天,比例为 27.6%。

超标天数中,轻度污染天数(三级天数 83 天)占 22.7%,中度污染天数(四级天数 13 天)占 3.6%,重度污染天数(五

级天数 5 天）占 1.4%，无严重污染天数。1-12 月份重度污染以上天数与去年同期相比减少 7 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）

月份 污 染 物		2024 年 12 月	2024 年 1-12 月
二氧化硫 (μg/m³)	浓度	9	7
	升降比	↓ 10.00%	↓ 22.22%
一氧化碳 (mg/m³)	浓度	0.8	0.9
	升降比	↓ 42.86%	↓ 18.18%
二氧化氮 (μg/m³)	浓度	46	26
	升降比	↓ 2.13%	↓ 10.34%
臭氧 8 小时平均 (μg/m³)	浓度	64	190
	升降比	—	↑ 0.53%
可吸入颗粒物 PM ₁₀ (μg/m³)	浓度	55	59
	升降比	↓ 24.66%	↓ 6.35%
细颗粒物 PM _{2.5} (μg/m³)	浓度	31	34
	升降比	↓ 38.00%	↓ 5.56%
空气质量 综合指数	指数	3.58	3.99
	升降比	↓ 21.66%	↓ 6.34%

四、环境空气质量主要指标全市排名情况

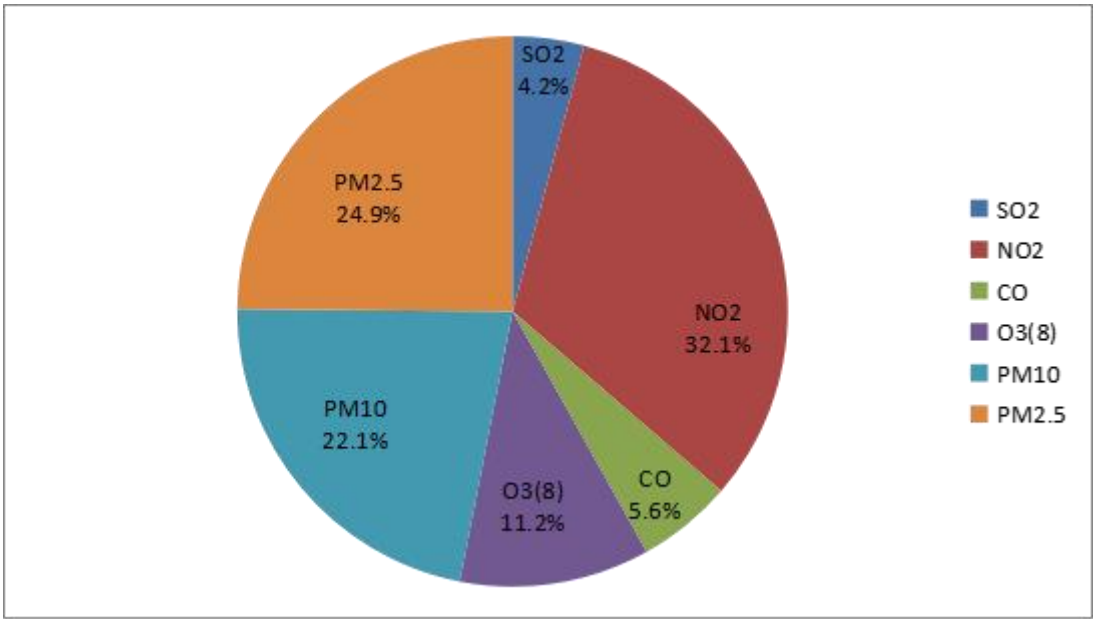
月份	各项考核指标排名情况			
	综合指数 排 名	综合指数 变化率排名	PM _{2.5} 浓度 排名	PM _{2.5} 浓度 变化率排名
1 月份	第一名	第十一名	第七名	第七名
2 月份	第三名	第十三名	第六名	第十名
3 月份	第二名	第七名	第十一名	第八名
4 月份	第六名	第十四名	第十三名	第九名
5 月份	第三名	第八名	第十二名	第十名
6 月份	第一名	第一名	第九名	第二名
7 月份	第一名	第七名	第三名	第十名
8 月份	第四名	第十一名	第六名	第八名
9 月份	第四名	第十四名	第六名	第三名
10 月份	第三名	第九名	第三名	第四名
11 月份	第二名	第九名	第三名	第七名
12 月份	第五名	第十一名	第九名	第四名
1-12 月份	第二名	第九名	第六名	第三名

五、主要污染情况分析

2024 年 12 月份我区空气质量的首要污染物为 NO₂，污染指数为 1.15，对当月综合指数贡献率为 32.1%。次要污染

物为 $\text{PM}_{2.5}$ ，污染指数为 0.89，对当月综合指数贡献率为 24.9%。 PM_{10} 、二氧化硫、一氧化碳、 O_3 月均浓度均达标，污染指数分别为 0.79、0.15、0.20、0.40。

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 1 月 6 日