

空气质量月报

(110)

唐山市生态环境局曹妃甸区分局

2024 年 12 月 5 日

一、11 月份空气质量达标天数情况

2024 年 11 月份唐山市曹妃甸区空气质量有效监测天数 30 天,其中达标天数 29 天(一级天数 10 天,二级天数 19 天),同比增加 2 天;达标比例为 96.7%,同比上升 6.7 个百分点。超标天数 1 天,比例为 3.3%。

在超标天数中,轻度污染天数(三级天数 1 天)占 3.3%,无中度污染及以上天数。11 份我区重度以上污染天数情况同比持平。

二、1-11 月份空气质量达标天数情况

1-11 月份我区空气质量有效监测天数为 335 天,其中达标天数 235 天(一级天数 69 天,二级天数 166 天),同比增加 9 天;达标比例为 70.1%,与去年相比上升 2.4 个百分点;超标天数 100 天,比例为 29.9%。

超标天数中,轻度污染天数(三级天数 82 天)占 24.5%,中度污染天数(四级天数 13 天)占 3.9%,重度污染天数(五

级天数 5 天）占 1.5%，无严重污染天数。1-11 月份重度污染以上天数与去年同期相比减少 6 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 11 月	2024 年 1-11 月
二氧化硫 (μg/m³)	浓度	7	7
	升降比	↓ 22.22%	↓ 22.22%
一氧化碳 (mg/m³)	浓度	0.9	0.9
	升降比	↓ 10.00%	↓ 10.00%
二氧化氮 (μg/m³)	浓度	40	25
	升降比	↑ 5.26%	↓ 10.71%
臭氧 8 小时平均 (μg/m³)	浓度	94	194
	升降比	↑ 42.42%	↑ 1.04%
可吸入颗粒物 PM ₁₀ (μg/m³)	浓度	64	59
	升降比	↓ 14.29%	↓ 6.35%
细颗粒物 PM _{2.5} (μg/m³)	浓度	35	35
	升降比	↑ 6.06%	↑ 2.94%
空气质量 综合指数	指数	3.70	4.01
	升降比	↑ 2.78%	↓ 3.84%

四、环境空气质量主要指标全市排名情况

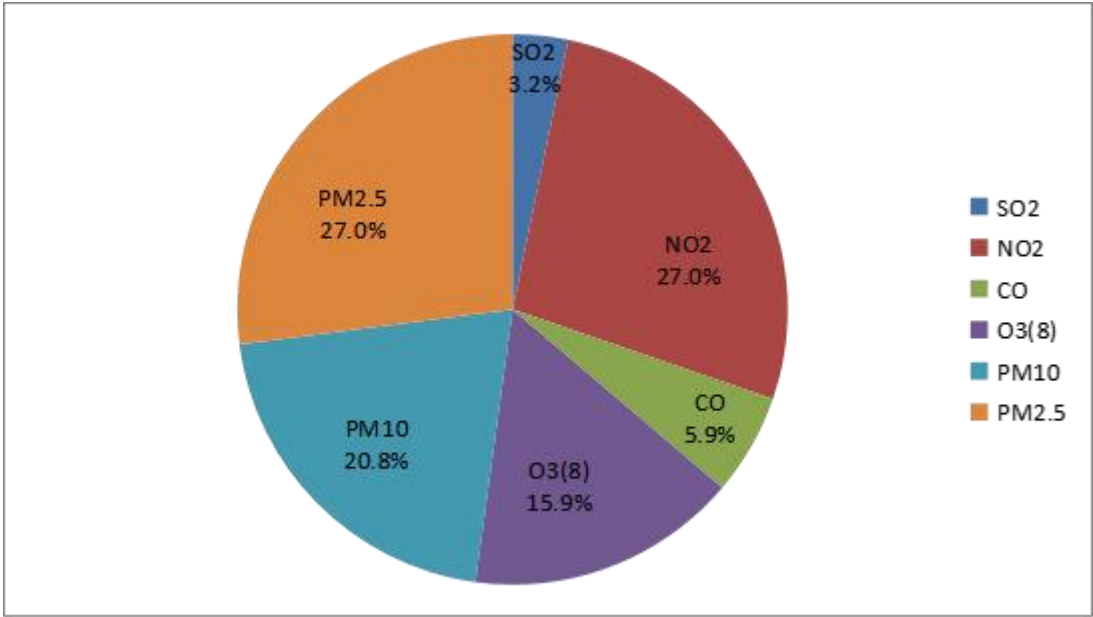
月份	各项考核指标排名情况			
	综合指数 排 名	综合指数 变化率排名	PM _{2.5} 浓度 排 名	PM _{2.5} 浓度 变化率排名
1 月份	第一名	第十一名	第七名	第七名
2 月份	第三名	第十三名	第六名	第十名
3 月份	第二名	第七名	第十一名	第八名
4 月份	第六名	第十四名	第十三名	第九名
5 月份	第三名	第八名	第十二名	第十名
6 月份	第一名	第一名	第九名	第二名
7 月份	第一名	第七名	第三名	第十名
8 月份	第四名	第十一名	第六名	第八名
9 月份	第四名	第十四名	第六名	第三名
10 月份	第三名	第九名	第三名	第四名
11 月份	第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

五、主要污染情况分析

2024 年 11 月份我区空气质量的首要污染物为 PM_{2.5} 和 NO₂, 污染指数均为 1.00, 对当月综合指数贡献率均为 27.0%。次要污染物为 PM₁₀, 污染指数为 0.77, 对当月综合指数贡献

率为 20.8%。二氧化硫、一氧化碳、O₃ 月均浓度均达标，污染指数分别为 0.12、0.22、0.59。

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

2024 年 12 月 5 日