

# 昆明市生态环境局官渡分局文件

昆生环官报〔2025〕38号

## 关于 2025 年 1-11 月空气质量情况的专报

官渡区人民政府：

### 一、全区环境空气质量总体情况

2025 年 1 月 1 日至 2025 年 11 月 30 日，官渡区博物馆环境空气质量国控监测点有效监测 334 天（通过数据审核）。其中：优级 207 天，良好 123 天，空气质量优良率为 **98.8%**。

6 项污染物平均浓度：可吸入颗粒物（PM<sub>10</sub>）31.51 微克/立方米；细颗粒物（PM<sub>2.5</sub>）19.01 微克/立方米；二氧化氮（NO<sub>2</sub>）19 微克/立方米；二氧化硫（SO<sub>2</sub>）5 微克/立方米；一氧化碳（CO）0.7 毫克/立方米；臭氧（O<sub>3</sub>）134 微克/立方米。环境空气质量综合指数 **2.56**。

## 二、各项污染物浓度对比情况

### (一) 去年同期对比:

表 1 2025 年 11 月与 2024 年 11 月各项污染物因子同比情况

时间		2025 年 11 月	2024 年 11 月	与 2024 年同比
空气质量优 良率	优良天数	30	30	持平
	超标天数	0	0	持平
	优良率 (%)	100%	100%	持平
六项污染 物浓度	PM <sub>10</sub> ( μg/m <sup>3</sup> )	32	30.8	上升 3.90%
	PM <sub>2.5</sub> ( μg/m <sup>3</sup> )	18.57	19.2	下降 3.28%
	NO <sub>2</sub> ( μg/m <sup>3</sup> )	28	24	上升 16.67%
	SO <sub>2</sub> ( μg/m <sup>3</sup> )	3	7	下降 57.14%
	CO ( mg/m <sup>3</sup> )	0.8	0.8	持平
	O <sub>3</sub> ( μg/m <sup>3</sup> )	88	97	下降 9.28%
环境空气质量综合指数		2.49	2.51	下降 0.79%
备注:				
1. 评价标准为《环境空气质量标准》( GB3095-2012 )和《环境空气质量指数(AQI)技术规定(试行)》( HJ633-2012 ); 2. 一氧化碳 (CO) 、臭氧 (O <sub>3</sub> ) 平均浓度分别为 95% 、 90% 百分位浓度均值。 3. 数据来源于昆明市大气污染防治工作领导小组办公室空气质量通报。				

与 2024 年同期相比，空气质量优良率与去年对比持平，优级天数增加 22 天，环境空气质量综合指数从 2.51 下降至 1.49，下降 0.79%，6 项污染物平均浓度指标一氧化碳 (CO) 持平，可吸入颗粒物 (PM<sub>10</sub>) 和二氧化氮 (NO<sub>2</sub>) 指标均为不同幅度上升，其余 3 项指标均为不同幅度下降。

**表 2 2025 年 1-11 月与 2024 年 1-11 月各项污染物因子同比情况**

时间		2025 年 1-11 月	2024 年 1-11 月	与 2024 年同比
空气质量优 良率	优良天数	334	335	下降 0.29%
	超标天数	4	5	下降 20%
	优良率 (%)	98.8%	98.51%	上升 0.29%
六项污染 物浓度	PM <sub>10</sub> ( μg/m <sup>3</sup> )	31.51	32	下降 1.53 %
	PM <sub>2.5</sub> ( μg/m <sup>3</sup> )	19.01	18.90	上升 0.58 %
	NO <sub>2</sub> ( μg/m <sup>3</sup> )	19	18	上升 5.56%
	SO <sub>2</sub> ( μg/m <sup>3</sup> )	5	8	下降 37.5%
	CO ( mg/m <sup>3</sup> )	0.7	0.8	下降 12.5%
	O <sub>3</sub> ( μg/m <sup>3</sup> )	134	140	下降 4.29%
环境空气质量综合指数		2.56	2.66	下降 3.76 %
备注:				
1.评价标准为《环境空气质量标准》( GB3095-2012 )和《环境空气质量指数(AQI)技术规定(试行)》( HJ633-2012 );				
2.一氧化碳 CO、臭氧 O <sub>3</sub> 平均浓度分别为 95%、90% 百分位浓度均值。				
3.数据来源于昆明市大气污染防治工作领导小组办公室空气质量通报。				

与 2024 年同期相比，空气质量优良率同去年上升 0.29%，优级天数增加 22 天；环境空气质量综合指数从 2.66 下降至 2.56，下降 3.76%，6 项污染物平均浓度指标细颗粒物 (PM<sub>2.5</sub>)、二氧化氮 (NO<sub>2</sub>) 指标均有轻微上升，其它 4 项指标均有不同程度下降。

(二) 上月对比:

表3 2025年11月与2025年10月各项污染物因子对比情况

时间		2025年11月	2025年10月	与上月对比
空气质量优良率	优良天数	30	31	下降 3.23%
	超标天数	0	0	持平
	优良率(%)	100%	100%	持平
六项污染物浓度	PM <sub>10</sub> ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	32	19.77	上升 61.86%
	PM <sub>2.5</sub> ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	18.57	11.16	上升 66.40%
	NO <sub>2</sub> ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	28	18	上升 55.56%
	SO <sub>2</sub> ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	3	2	上升 50%
	CO( $\text{mg}/\text{m}^3$ )	0.8	0.6	上升 33.33%
	O <sub>3</sub> ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	88	73	上升 20.55%
环境空气质量综合指数		2.49	1.69	上升 47.33%

备注:

- 1.评价标准为《环境空气质量标准》(GB3095-2012)和《环境空气质量指数(AQI)技术规定(试行)》(HJ633-2012);
- 2.一氧化碳 CO、臭氧 O<sub>3</sub> 平均浓度分别为 95%、90%百分位浓度均值。
- 3.数据来源于昆明市大气污染防治工作领导小组办公室空气质量通报。

与上月相比,空气质量优良率持平,环境空气质量综合指数从 1.61 上升至 2.49,上升 47.33%。6 项污染物平均浓度指标均为不同程度上升。

(此页无正文)



---

昆明市生态环境局官渡分局

2025年12月5日印

---