

# 许昌市未来七天空气质量预报

(2024 年第 344 期)

河南省许昌生态环境监测中心

2024 年 12 月 09 日

## 一、概况

### (1) 预报准确性回顾

表 1 预报准确性回顾

日期	AQI 预报	AQI 实况	预报评估	首污预报	首污实况	预报评估
12 月 08 日	56-84	63	准确	PM <sub>10</sub> 或 PM <sub>2.5</sub>	PM <sub>10</sub>	准确

### (2) 未来七天空气质量形势分析及结论

未来七天，我市大气扩散条件为不利转一般或有利。9 日早晚时段 PM<sub>2.5</sub> 浓度偏高，白天空气质量以良为主。10 日至 11 日可能有上风向污染传输，全天均可能有轻到中度污染过程。12 日扩散条件差，早间至上午可能有轻度及以上污染过程，白天空气质量逐渐好转，晚间冷空气过境，空气质量转良。13 日至 14 日冷空气过境，空气质量转良。15 日湿度较低，扩散条件较好，空气质量以良为主。

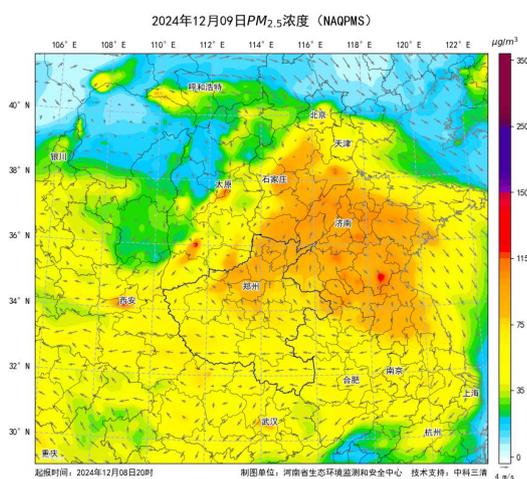
表 2 未来七天许昌市空气质量预报预测概况

日期	AQI	日均等级	首要污染物	首要污染物浓度范围(ug/m <sup>3</sup> )
12 月 09 日	56-84	良	PM <sub>10</sub> 或 PM <sub>2.5</sub>	PM <sub>10</sub> : 62-118
12 月 10 日	101-151	轻到中度	PM <sub>10</sub> 或 PM <sub>2.5</sub>	PM <sub>2.5</sub> : 76-116
12 月 11 日	101-151	轻到中度	PM <sub>10</sub> 或 PM <sub>2.5</sub>	PM <sub>2.5</sub> : 76-116
12 月 12 日	101-151	轻到中度	PM <sub>10</sub> 或 PM <sub>2.5</sub>	PM <sub>2.5</sub> : 76-116
12 月 13 日	52-78	良	PM <sub>10</sub> 或 PM <sub>2.5</sub>	PM <sub>10</sub> : 54-106

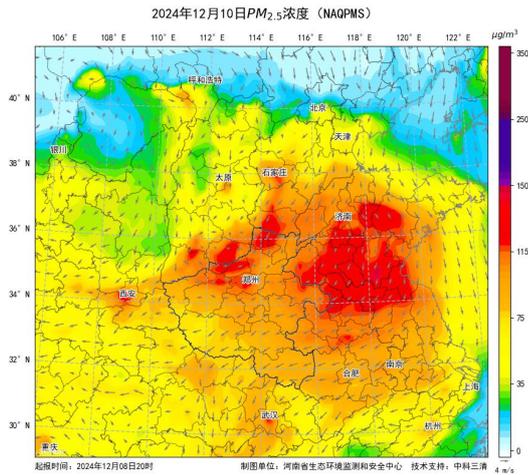
12月14日	60-90	良	PM <sub>10</sub> 或 PM <sub>2.5</sub>	PM <sub>10</sub> : 70-130
12月15日	60-90	良	PM <sub>10</sub> 或 PM <sub>2.5</sub>	PM <sub>10</sub> : 70-130

## 二、逐日预测

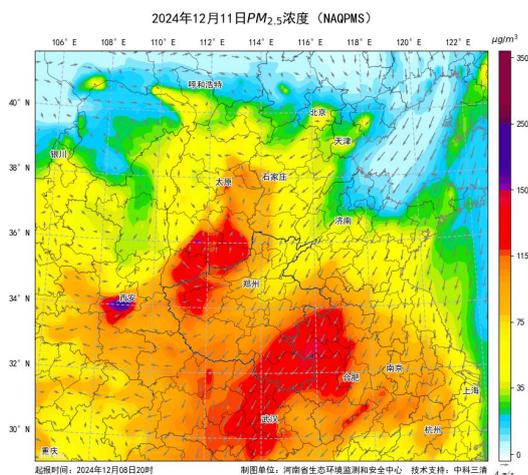
**12月09日：**许昌天气多云到阴，南风转东风1-2级，温度-2~7℃。扩散条件较差，早晚时段PM<sub>2.5</sub>浓度偏高，空气质量以良为主。预计日均空气质量2级，AQI日均值56-84，首要污染物PM<sub>10</sub>或PM<sub>2.5</sub>。



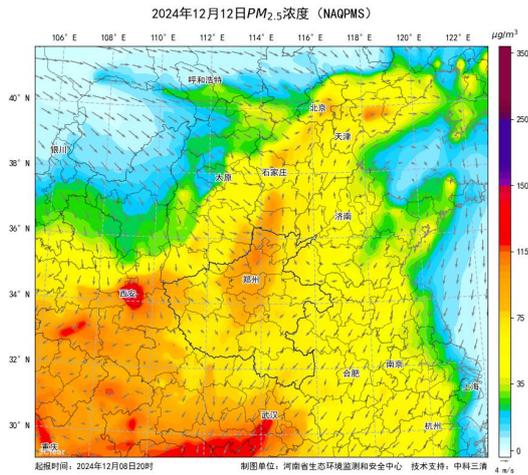
**12月10日：**许昌天气阴，北风2级，温度0~4℃。可能有上风向污染传输，早晚时段湿度较高，可能有轻到中度污染过程，白天仍可能有污染过程。预计日均空气质量3-4级，AQI日均值101-151，首要污染物PM<sub>10</sub>或PM<sub>2.5</sub>。



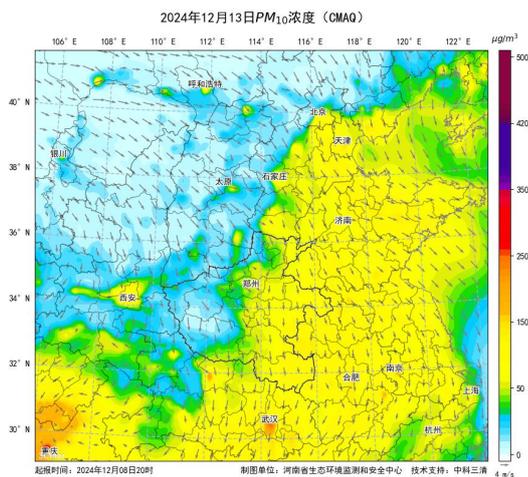
**12月11日:** 许昌天气多云到阴，偏北风2级，温度-3~7℃。早晚时段湿度较高，可能有轻到中度污染过程，白天可能有污染传输过程。预计日均空气质量3-4级，AQI日均值101-151，首要污染物PM<sub>10</sub>或PM<sub>2.5</sub>。



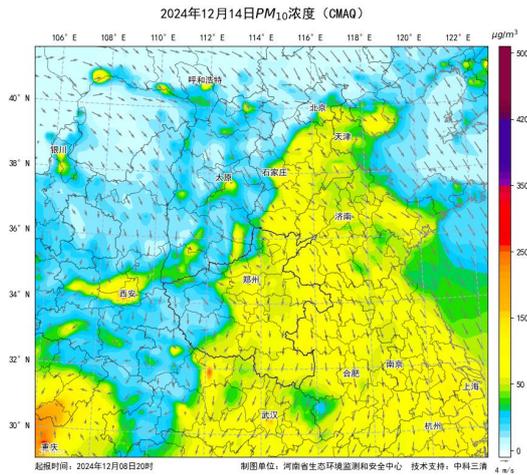
**12月12日:** 许昌天气多云，白天无固定风向，风力1-2级、晚间增大为偏西风2-3级，温度-3~7℃。冷空气前锋影响，湿度抬升，扩散条件差，早间至上午有轻度及以上污染过程，白天空气质量逐渐好转，晚间冷空气过境，空气质量转良。预计日均空气质量3-4级，AQI日均值101-151，首要污染物PM<sub>10</sub>或PM<sub>2.5</sub>。



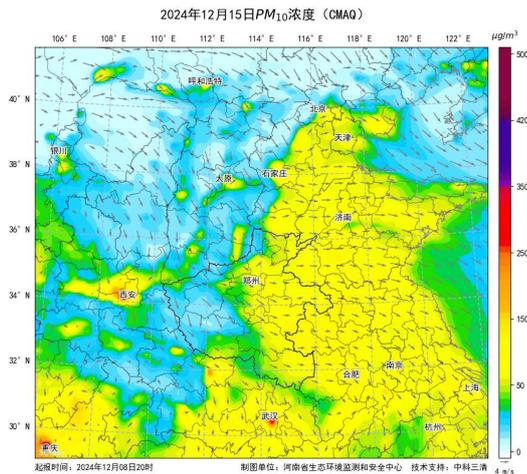
**12月13日：**许昌天气晴到多云，西北风2-3级、阵风4级，温度-5~7℃。冷空气过境，空气质量以良为主。预计日均空气质量2级，AQI日均值52-78，首要污染物PM<sub>10</sub>或PM<sub>2.5</sub>。



**12月14日：**许昌天气晴到多云，偏西风1-2级，温度-4~8℃。冷空气影响减弱，空气质量以良为主。预计日均空气质量2级，AQI日均值60-90，首要污染物PM<sub>10</sub>或PM<sub>2.5</sub>。



**12月15日：**许昌天气晴，偏西风2-3级，温度-3~11℃。湿度较低，扩散条件较好，空气质量以良为主。预计日均空气质量2级，AQI日均值60-90，首要污染物PM<sub>10</sub>或PM<sub>2.5</sub>。



预报期间天气形势变化不确定性较大，请密切关注后续预报。

### 三、管控建议

10日至11日颗粒物可能有持续轻到中度污染过程。建议加强道路清扫频次，保持清洁力度，确保工地暴露场地覆盖到位；加强工业污染源监管措施，加强移动源减排措施，减轻颗粒物污染程度；全力以赴降低数据峰值，降低颗粒物浓度。