

许昌市未来七天空气质量预报

(2024 年第 337 期)

河南省许昌生态环境监测中心

2024 年 12 月 02 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 01 日	56-84	74	准确	PM ₁₀ 或 PM _{2.5}	PM _{2.5}	准确

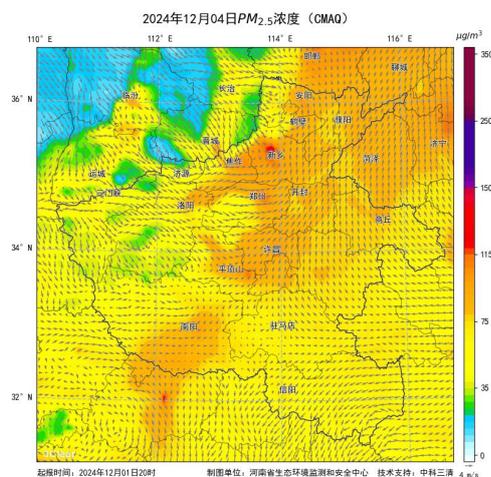
(2) 未来七天空空气质量形势分析及结论

未来七天，我市大气扩散条件为有利转一般或不利。02 日至 03 日冷空气影响，空气质量以良为主，其中 02 日有上风向颗粒物污染传输。04 日至 05 日早晚时段湿度大，可能有轻度污染过程，白天空气质量以良为主。06 日至 08 日新一轮冷空气影响，空气质量优良，风力大，需加强扬尘防控。

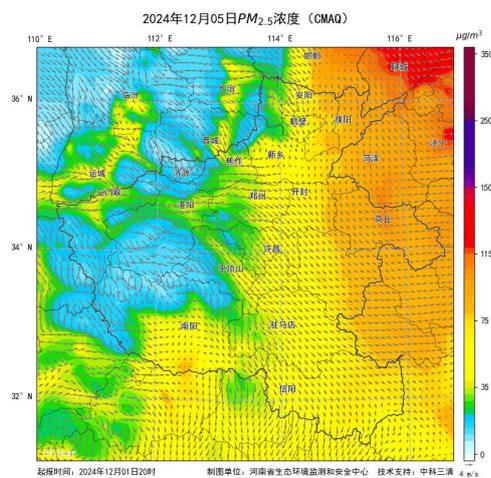
表 2 未来七天许昌市空气质量预报预测概况

日期	AQI	日均等级	首要污染物	首要污染物浓度范围(ug/m ³)
12 月 02 日	60-90	良	PM ₁₀ 或 PM _{2.5}	PM ₁₀ : 70-130
12 月 03 日	52-78	良	PM ₁₀ 或 PM _{2.5}	PM ₁₀ : 54-106
12 月 04 日	69-103	良到轻度	PM ₁₀ 或 PM _{2.5}	PM _{2.5} : 50-77
12 月 05 日	69-103	良到轻度	PM ₁₀ 或 PM _{2.5}	PM _{2.5} : 50-77
12 月 06 日	48-72	优到良	PM ₁₀ 或 PM _{2.5}	PM ₁₀ : 48-94
12 月 07 日	48-72	优到良	PM ₁₀ 或 PM _{2.5}	PM ₁₀ : 48-94
12 月 08 日	56-84	良	PM ₁₀ 或 PM _{2.5}	PM _{2.5} : 40-62

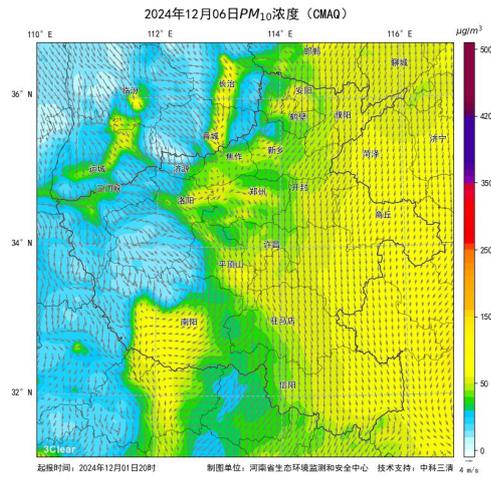
主。预计日均空气质量 2-3 级,69-103。首要污染物 PM_{10} 或 $PM_{2.5}$ 。



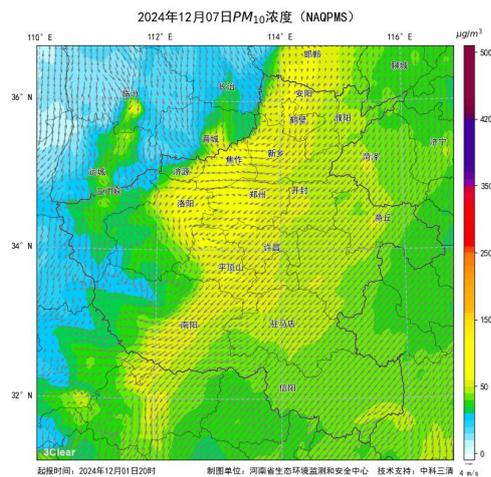
12月05日: 许昌天气多云, 偏西风 2 级, 温度 1~12℃。早间湿度大, 可能有轻度污染过程, 白天空气质量以良为主。预计日均空气质量 2-3 级, 69-103。首要污染物 PM_{10} 或 $PM_{2.5}$ 。



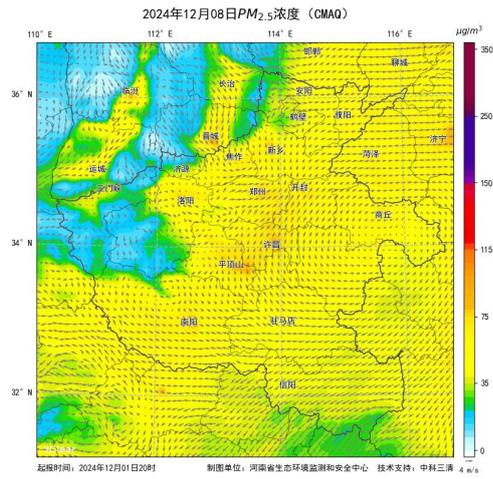
12月06日: 许昌天气多云, 偏北风 2-3 级, 温度 0~11℃。新一轮弱冷空气影响, 空气质量以良为主。预计日均空气质量 1-2 级, 48-72。首要污染物 PM_{10} 或 $PM_{2.5}$ 。



12月07日: 许昌天气晴到多云, 偏北风 2-3 级, 温度 -2~6℃。冷空气持续影响, 空气质量优良。预计日均空气质量 1-2 级, 48-72。首要污染物 PM₁₀ 或 PM_{2.5}。



12月08日: 许昌天气晴到多云, 东南风 1-2 级, 温度 -1~8℃。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, 56-84。首要污染物 PM₁₀ 或 PM_{2.5}。



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。