

鄂州市污染天气预警快报

(第6期)

省厅鄂州生态环境监测中心

2022年01月18日16时

截止18日16时，我市空气质量已持续20个小时达到中度及以上污染水平。目前省内中东部地区以中度到重度污染为主。省外河南南部以重度污染为主，安徽西南部以中度到重度污染为主，湖南东北部以中度到重度污染为主。首要污染物均为细颗粒物PM_{2.5}。详见图1。



图1：2022年01月18日16时空气质量指数AQI实时分布图

根据气象条件和数值模式预报结果分析，未来几天我市空气质量预测如下：

18 日夜间，我市整体风力弱，扩散条件差，预计我市空气质量将维持在重度污染水平，首要污染物为 $PM_{2.5}$ 。

19 日，我市偏北风为主，风力 2-3 级，早间有雾，空气污染气象条件差，预计我市空气质量以中度到重度污染为主，首要污染物为 $PM_{2.5}$ 。

20 日，我市偏东风 2-3 级，预计我市空气质量有一定好转，预计我市空气质量以轻度到中度污染为主，首要污染物为 $PM_{2.5}$ 。

21 日，我市持续东风 3-4 级，并伴有小雨，大气扩散条件进一步好转，预计我市空气质量将由轻度污染改善至良，本轮污染过程结束。

详见图 2。

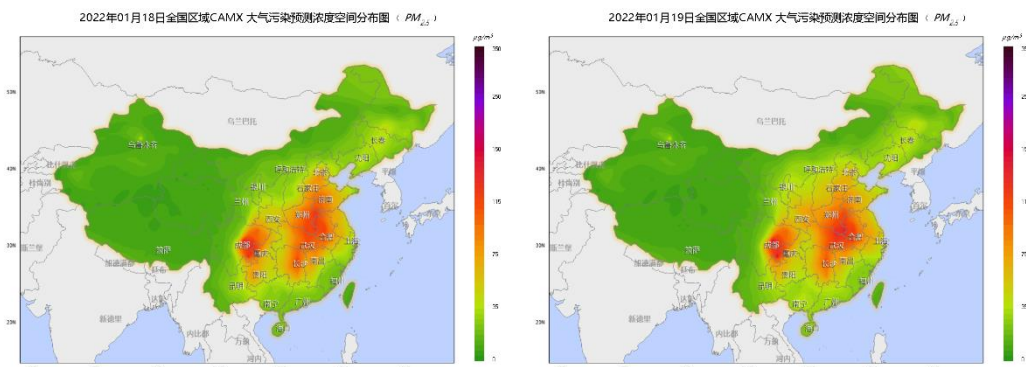


图 2：2022 年 01 月 18-19 日全国 CAMX 大气污染预测浓度空间分布图 ($PM_{2.5}$)

根据 1 月 18 日 15 时湖北省生态环境监测中心站《湖北省重污染天气预警快报》及与鄂州气象台会商结果，预判鄂州 18 日空气质量指数 AQI 日均值大于 200 或将持续至 19 日，建议启动重污染天气黄色预警。

考虑到气象条件的不确定性，具体形势我中心将密切跟踪研判。建议儿童、老年人及心脏病、肺疾病患者应停留在室内，停止户外运动，一般人群减少户外运动。

湖北省生态环境厅鄂州生态环境监测中心

2022年01月18日16时