# 芜湖市大气污染防治联席会议办公室文件

## 关于2022年1-10月全市环境空气质量情况的通报

各县市区人民政府，皖江江北新兴产业集中区、经济技术开发区、高新技术产业开发区、三山经济开发区管委会:

现将2022年1-10月全市环境空气质量情况通报如下:

**一、全市空气质量情况**

1-10月，我市$PM_{2.5}$平均浓度为32.0微克/立方米，全省排名第9（较去年同期下降2位），同比上升3.6%；$PM_{10}$平均浓度为52微克/立方米，全省排名第6（较去年同期下降1位），同比下降1.1%；臭氧日最大8小时平均第90百

分位数（以下简称“臭氧浓度”）为165微克/立方米，全省排名第9（较同期持平），同比上升4.6%；空气质量优良天数比例为78.9%，全省排名第9（较去年同期下降1位），同比下降6.3个百分点，退化幅度全省第6。10月，我市$PM_{2.5}$平均浓度25微克/立方米，同比下降19.4%，优良天数29天。

**二、1-10月各县市区、开发区空气质量情况**

1-10月，**南陵县**$PM_{2.5}$平均浓度最低（30微克/立方米），空气优良天数比例全市最高（86.5%），综合指数最低（3.42）；**湾沚区**空气质量改善幅度全市最好（综合指数同比下降5.0%）。分指标看：

（一）$PM_{2.5}$平均浓度

1-10月，除镜湖区持平外，其他各地均同比反弹，**南陵县**反弹幅度最大（同比上升7.1%，主要原因为10月份反弹幅度较大），**无为市**平均浓度最高（36微克/立方米）。

（二）$PM_{10}$平均浓度

1-10月，除经开区和三山经开区同比持平外，其他各地均同比持平或改善，**无为市**和**繁昌区**$PM_{10}$平均浓度同比改善幅度最大（同比下降8.8%）。

（三）臭氧浓度

1-10月，省控站点所在区域（无为市、南陵县、湾沚区、繁昌区）臭氧浓度整体好于国控站点所在区域，**鸠江区**反弹幅度最大（同比上升5.0%），**三山经开区**绝对值最高（170

微克/立方米），

（四）空气优良率

1-10月，除南陵县和湾沚区外，其他各地均同比退化，**三山经开区**优良天数比例最低（74.7%），鸠江区退化幅度最大（同比下降8.6个百分点）。

详细指标见附件1。

**三、10月各县市区、开发区空气质量情况**

10月，**弋江区**综合指数最低（3.23）且同比改善幅度最大（同比下降17.2%），$PM_{2.5}$平均浓度最低（23微克/立方米），臭氧浓度最低（124微克/立方米）；镜湖区优良天数比例最高（100%）且同比改善幅度最大（同比上升3.4个百分点），$PM_{10}$平均浓度最低（44微克/立方米）且改善幅度最大（同比下降27.9%）；**湾沚区**臭氧浓度同比改善幅度最大（同比下降15%）。

**无为市**空气质量综合指数最大（4.1）且是9个县市区、开发区中唯一持平区域，$PM_{10}$平均浓度最高（71微克/立方米），$PM_{2.5}$平均浓度最高（37微克/立方米），优良天数比例最低（90.3%）；**南陵县**$PM_{2.5}$同比反弹幅度最大（同比上升22.2%）；**鸠江区**优良天数比例退化幅度最大（同比下降6.7个百分点）。

详细指标见附件2。

附件：1.2022年1-10月各县市区、开发区环境空气质量情况

2.2022年10月各县市区、开发区环境空气质量情况

芜湖市大气污染防治联席会议办公室

2022年11月14日

报：向继辉副市长，雍成武副秘书长

附件 1

# 2022 年 1-10 月各县市区、开发区环境空气质量情况

臭氧、$PM_{10}$、$PM_{2.5}$ 单位：微克/立方米

| 区县 | 臭氧 | 同比（%） | $PM_{10}$ | 同比（%） | $PM_{2.5}$ | 同比（%） | 优良率（%） | 同比（%） | 综合指数 | 同比（%） | 备注 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 南陵县 | 157 | -0.6 | 52 | -7.1 | 30 | **7.1** | 86.5 | 0.3 | 3.42 | -3.6 | $PM_{2.5}$ 反弹幅度最大 |
| 湾沚区 | 157 | -6.5 | 54 | -3.6 | 32 | 3.2 | 84.9 | 1.4 | 3.49 | -5.0 | |
| 繁昌区 | 162 | 0.6 | 52 | -8.8 | 33 | 6.5 | 82.9 | -2.6 | 3.53 | -3.9 | |
| 三山经开区 | **170** | 3.7 | 51 | 0.0 | 31 | 6.9 | **74.7** | -8.2 | 3.55 | **1.6** | 臭氧浓度最高；优良天数比例最低；综合指数反弹幅度最大 |
| 鸠江区 | 167 | 5.0 | 53 | -1.9 | 32 | 6.7 | 76.9 | **-8.6** | 3.76 | -1.1 | 优良天数比例退化幅度最大 |
| 弋江区 | 164 | 3.8 | 52 | -1.9 | 32 | 3.2 | 79.9 | -4.5 | 3.80 | -1.0 | |
| 镜湖区 | 160 | 1.9 | 52 | -1.9 | 32 | 0.0 | 82.9 | -2.5 | 3.88 | -0.5 | |
| 无为市 | 166 | 0.0 | **62** | -8.8 | **36** | 5.9 | 79.6 | -1.3 | **3.91** | -2.7 | $PM_{10}$、$PM_{2.5}$ 浓度最高；综合指数最大 |
| 经开区 | 164 | 1.2 | 52 | 0.0 | 33 | 3.1 | 78.5 | -4.9 | **3.91** | 1.0 | 综合指数最大 |

注：1.数据来源于国家空气质量联网监测管理平台、安徽省环境空气监测数据管理平台，尚未审核完成，最终数据以国家、省发布为准。

2 综合指数越小表明空气质量越好，同比变化大于 0 代表空气质量退化、小于 0 代表改善。

附件 2

# 2022 年 10 月各县市区、开发区环境空气质量情况

臭氧、$PM_{10}$、$PM_{2.5}$ 单位：微克/立方米

| 区县 | 臭氧 | 同比（%） | $PM_{10}$ | 同比（%） | $PM_{2.5}$ | 同比（%） | 优良率（%） | 同比（%） | 综合指数 | 同比（%） | 备注 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 弋江区 | 124 | -8.8 | 45 | -19.6 | 23 | -20.7 | 96.8 | 0 | 3.23 | -17.2 | |
| 三山经开区 | 135 | -8.8 | 46 | -11.5 | 26 | -3.7 | 93.5 | -3.1 | 3.24 | -6.9 | |
| 鸠江区 | 131 | -3.7 | 48 | -14.3 | 26 | -16.1 | 93.3 | **-6.7** | 3.32 | -15.1 | 优良天数比例退化幅度最大 |
| 繁昌区 | 136 | -4.2 | 52 | -10.3 | 31 | 0.0 | 96.8 | -3.2 | 3.34 | -7.2 | |
| 湾沚区 | 136 | -15.0 | 51 | -17.7 | 29 | -14.7 | 93.5 | 0 | 3.39 | -13.3 | |
| 镜湖区 | 125 | -8.8 | 44 | -27.9 | 25 | -16.7 | 100 | 3.4 | 3.4 | -15.2 | |
| 南陵县 | 130 | -11.0 | 57 | -6.6 | 33 | **22.2** | 93.5 | -6.5 | 3.51 | -0.8 | $PM_{2.5}$反弹幅度最大 |
| 经开区 | 136 | -2.2 | 48 | -11.1 | 26 | -21.2 | 96.8 | 0.2 | 3.55 | -9.9 | |
| 无为市 | 144 | -6.5 | **71** | -4.1 | **37** | 2.8 | **90.3** | -6.5 | **4.1** | 0.0 | $PM_{10}$、$PM_{2.5}$浓度最大；优良天数比例最低；综合指数最大 |