

芜湖市大气污染防治联席会议办公室文件

关于各县市区、开发区

2022年1-9月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1-9月全市环境空气质量情况通报如下：

一、全市空气质量情况

1-9月，我市PM_{2.5}平均浓度为32.8微克/立方米，全省排名第9（较去年同期下降2位），同比上升6.1%；PM₁₀平均浓度为52.7微克/立方米，全省排名第7（较去年同期下降2位），同比上升1.0%；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 165.8 微克/立方米，全省排名第 9（较同期上升 4 位），同比上升 1.3%；空气质量优良天数比例为 77.3%，全省排名第 9（较去年同期下降 1 位），同比下降 6.6 个百分点，退化幅度全省第 5。

9 月，我市 PM_{2.5} 平均浓度 24 微克/立方米，同比下降 4%，优良天数 25 天，同比上升 2 天。

二、1-9 月各县市区、开发区空气质量情况

1-9 月，南陵县臭氧浓度最低（158 微克/立方米），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（85.7%）；繁昌区空气质量改善幅度全市最好（综合指数同比下降 5.2%）。分指标看：

（一）PM_{2.5} 平均浓度

1-9 月，各地 PM_{2.5} 平均浓度均同比反弹，三山经开区反弹幅度最大（同比上升 10.3%），无为市平均浓度最高（36 微克/立方米）。

（二）PM₁₀ 平均浓度

1-9 月，除三山经开区和镜湖区 PM₁₀ 平均浓度反弹外（分别同比上升 4.0%、1.9%），其他区域均同比持平或改善，无为市 PM₁₀ 平均浓度同比改善幅度最大（同比下降 9.0%）。

（三）臭氧浓度

1-9 月，省控站点所在区域（无为市、南陵县、湾沚区、繁昌区）臭氧浓度均同比改善，鸠江区反弹幅度最大（同比

上升 4.3%)，三山经开区绝对值最高（172 微克/立方米），因臭氧超标失良天数最多（49 天），

（四）空气优良率

1-9 月，各地空气优良率除南陵县和湾沚区外均同比退化，三山经开区优良天数比例最低（72.5%）且退化幅度最大（同比下降 8.9 个百分点）。

详细指标见附件 1。

三、9 月各县市区、开发区空气质量情况

9 月，湾沚区综合指数最低（3.25），优良天数比例最高（90%）且同比改善幅度最大（同比上升 33.3 个百分点），臭氧浓度最低（161 微克/立方米）且同比改善幅度最大（同比下降 13.0%）；三山经开区和鸠江区 PM_{2.5} 平均浓度最低（23 微克/立方米）且改善幅度最大（同比下降 8%）；弋江区 PM₁₀ 改善幅度最大（同比下降 12%）；鸠江区综合指数改善幅度最大（同比下降 6.8%）。

无为市空气质量综合指数最大（3.69）且反弹幅度最大（同比上升 5.1%），PM_{2.5} 平均浓度最高（33 微克/立方米）且同比反弹幅度最大（同比上升 32.0%）；PM₁₀ 平均浓度最高（60 微克/立方米）；无为市和三山经开区优良天数比例最低（均为 73.3%）；弋江区臭氧浓度最高（176 微克/立方米）且同比反弹幅度最大（同比上升 1.1%）；湾沚区 PM₁₀ 平均浓度反弹幅度最大（同比上升 9.1%）。

详细指标见附件 2。

附件：1.2022 年 1-9 月各县市区、开发区环境空气质量情况

2.2022 年 9 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 10 月 12 日

办公室

报：向继辉副市长，雍成武副秘书长

附件 1

2022 年 1-9 月各县市区、开发区环境空气质量情况

臭氧、PM₁₀、PM_{2.5} 单位：微克/立方米

区域	臭氧	同比 (%)	PM ₁₀	同比 (%)	PM _{2.5}	同比 (%)	优良率 (%)	同比 (%)	综合指数	同比 (%)	臭氧优良天数	备注
南陵县	158	-2.5	52	-5.5	30	7.1	85.7	1.1	3.43	-2.4	24	
繁昌区	164	-1.8	52	-8.8	33	6.5	81.3	-2.6	3.51	-5.2	34	
湾沚区	157	-6.5	55	0.0	33	6.5	83.9	1.5	3.52	-3.5	23	
三山经开区	172	2.4	52	4.0	32	10.3	72.5	-8.9	3.61	3.1	49	臭氧浓度最高，因臭氧超标失良天数最多，优良天数比例最低且退化幅度最大；PM _{2.5} 、PM ₁₀ 、综合指数反弹幅度最大
鸠江区	169	4.3	53	-1.9	32	6.7	75.1	-8.8	3.78	-0.2	44	臭氧浓度反弹幅度最大
无为市	167	-0.6	61	-9.0	36	9.1	78.4	-0.7	3.86	-2.7	38	PM ₁₀ 、PM _{2.5} 浓度最高
弋江区	166	1.8	52	0.0	33	6.5	77.9	-5	3.86	0.4	34	
镜湖区	161	-1.2	53	1.9	33	3.1	80.9	-3.2	3.93	0.5	28	
经开区	165	0.0	52	0.0	34	6.3	76.3	-5.7	3.96	2.3	38	综合指数最高

注：1.数据来源于国家空气质量联网监测管理平台、安徽省环境空气质量监测数据管理平台，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 9 月各县市区、开发区环境空气质量情况

臭氧、PM₁₀、PM_{2.5} 单位：微克/立方米

区域	臭氧	同比 (%)	PM ₁₀	同比 (%)	PM _{2.5}	同比 (%)	优良率 (%)	同比 (%)	综合指数	同比 (%)	臭氧失良天数	备注
湾沚区	161	-13.0	48	9.1	26	-3.7	90	33.3	3.25	-4.1	3	PM ₁₀ 反弹幅度最大
三山经开区	173	-3.4	44	4.8	23	-8.0	73.3	0.9	3.3	0.9	8	优良天数比例最低，因臭氧超标失良天数最多
鸠江区	170	-1.7	45	-2.2	23	-8.0	83.3	10	3.31	-6.8	5	
南陵县	163	-8.9	48	-5.9	27	3.8	83.3	3.3	3.35	-2.3	5	
弋江区	176	1.1	44	-12.0	24	0.0	85.7	9	3.39	-5.0	4	臭氧浓度最高且反弹幅度最大
繁昌区	174	-0.6	51	0.0	30	11.1	76.7	3.4	3.44	3.3	7	
镜湖区	169	-3.4	49	2.1	25	-3.8	84.6	11.5	3.44	-6.3	4	
经开区	174	-3.3	45	-4.3	24	-7.7	76.7	3.4	3.48	-4.7	7	
无为市	169	-8.6	60	1.7	33	32.0	73.3	3.3	3.69	5.1	8	PM ₁₀ 平均浓度最高，PM _{2.5} 平均浓度最高且反弹幅度最大，优良天数比例最低，因臭氧超标失良天数最多，综合指数最大且反弹幅度最高