一、达标情况

2023年下半年，达州市主城区空气质量有效监测天数184天（应测天数184天），达标天数173天，达标率为94.0%，同比下降1.1%，达标天数同比减少2天。其中空气质量优84天，占45.7%，同比增加2天；良89天，占48.4%，同比减少4天；轻度污染7天，占3.8%，同比增加1天；中度污染3天，占1.6%，同比持平；重度污染1天，占0.5%，同比增加1天。

2023年下半年，O₃达标率为98.9%，PM₁₀达标率为97.8%，PM_{2.5}达标率为95.1%，其余污染物均为100%。详见表1。

2023年下半年，9月、10月和11月达标率最高（均为100%），12月达标率最低（71.0%）。详见表2。

二、污染物浓度情况

2023年下半年，我市主城区SO₂平均浓度为10μg/m³，同比上升2μg/m³，上升比例为25.0%；NO₂平均浓度为32μg/m³，同比下降1μg/m³，下降比例为3.0%；CO浓度值为1.2mg/m³，同比持平；O₃浓度值为124μg/m³，同比上升10μg/m³，上升比例为8.8%；PM_{2.5}平均浓度为26μg/m³，同比下降2μg/m³，下降比例为7.1%；PM₁₀平均浓度为49μg/m³，同比上升3μg/m³，上升比例为6.5%。2023年下半年我市主城区各项污染物浓度均低于《环境空气质量标准》（GB3095-2012）二级年均值标准。详见表3。

2023年下半年，NO₂、CO、PM_{2.5}和PM₁₀浓度最高值均出现在12月，SO₂浓度最高值出现在11月，O₃日浓度最高值出现在8月。详见表3。

2023年下半年的首要污染物有28天为PM_{2.5}，有26天为PM₁₀，有46天为O₃，有84天无首要污染物。

三、全省排名情况

2023 年下半年，我市主城区达标率在全省 21 市州排第 7 名；污染物浓度排名情况为：SO₂ 第 19 名，NO₂ 第 21 名，CO 第 20 名，O₃ 第 5 名，PM_{2.5} 第 8 名，PM₁₀ 第 11 名；综合指数第 12 名。详见表 4。