

1. 整体情况

2023 年第 2 季度，我市主城区空气质量有效监测天数 91 天（应测天数 91 天），达标天数 89 天，达标率 97.8%，同比上升 1.1%，达标天数同比增加 1 天。其中，空气质量优 43 天，良 46 天，轻度污染 2 天。空气质量指数 AQI 范围为 25~114。本季度 O₃ 达标率 97.8%，其余污染物达标率均为 100%。

2. 各月具体情况

2023 年第 2 季度各月中，我市主城区空气质量达标率 4 月和 5 月最高（100%），6 月最低（93.3%）。

一、 污染物浓度情况

1. 整体情况

2023 年第 2 季度，我市主城区 SO₂ 平均浓度为 8μg/m³，同比持平；NO₂ 平均浓度为 33μg/m³，同比下降 2μg/m³，下降比例为 5.7%；CO 浓度为 1.0mg/m³，同比持平；O₃ 浓度为 137μg/m³，同比下降 1μg/m³，下降比例为 0.7%；PM_{2.5} 平均浓度为 18μg/m³，同比下降 4μg/m³，下降比例为 18.2%；PM₁₀ 平均浓度为 45μg/m³，同比上升 3μg/m³，上升比例为 7.1%。2023 年第 2 季度我市主城区各项污染物浓度均在 GB 3095-2012 二级标准限值以内。

本季度首要污染物有 25 天为 O₃，有 16 天为 PM₁₀，有 4 天为 NO₂，2 天为 PM_{2.5}，有 1 天 PM₁₀ 和 PM_{2.5} 同时作为首要污染物。

2. 各月具体情况

2023 年第 2 季度各月中，我市主城区 SO₂ 平均浓度 5 月最高

($9\mu\text{g}/\text{m}^3$), 4 月和 6 月最低 ($8\mu\text{g}/\text{m}^3$); NO_2 平均浓度 4 月最高 ($37\mu\text{g}/\text{m}^3$), 6 月最低 ($28\mu\text{g}/\text{m}^3$); CO 浓度 5 月和 6 月最高 ($1.0\text{mg}/\text{m}^3$), 4 月最低 ($0.8\text{mg}/\text{m}^3$); O_3 浓度 6 月最高 ($153\mu\text{g}/\text{m}^3$), 4 月最低 ($124\mu\text{g}/\text{m}^3$), 受气温影响, 呈逐月上升趋势; $\text{PM}_{2.5}$ 平均浓度 4 月和 5 月最高 ($21\mu\text{g}/\text{m}^3$), 6 月最低 ($13\mu\text{g}/\text{m}^3$), 呈下降趋势; PM_{10} 平均浓度 4 月最高 ($56\mu\text{g}/\text{m}^3$), 6 月最低 ($34\mu\text{g}/\text{m}^3$), 呈逐月下降趋势。

三、全省排名情况

2023 年第 2 季度, 我市主城区达标率在全省 21 市州排第 4 名; 污染物浓度排名情况为: SO_2 第 10 名, NO_2 第 21 名, CO 第 19 名, O_3 第 3 名, $\text{PM}_{2.5}$ 第 4 名, PM_{10} 第 12 名; 综合指数为 3.21, 在全省排名第 11 名。