

2024 年 12 月天津市环境空气质量月报

一、环境空气质量总体状况

2024 年 12 月，我市环境空气质量综合指数 3.77，优良天数 30 天，优良天数比率 96.8%，无重污染天。PM_{2.5}、PM₁₀、SO₂ 和 NO₂ 月均浓度分别为 34μg/m³、63μg/m³、6μg/m³ 和 45μg/m³，CO 24 小时平均浓度第 95 百分位数为 1.1mg/m³，O₃ 日最大 8 小时平均浓度第 90 百分位数为 64μg/m³。

2024 年 1-12 月，我市环境空气质量综合指数 4.43，优良天数 268 天，优良天数比率 73.2%，重污染 4 天。PM_{2.5}、PM₁₀、SO₂ 和 NO₂ 平均浓度分别为 38μg/m³、68μg/m³、7μg/m³ 和 33μg/m³，CO 24 小时平均浓度第 95 百分位数为 1.1mg/m³，O₃ 日最大 8 小时平均浓度第 90 百分位数为 184μg/m³。

二、各区空气质量状况

2024 年 12 月，我市各区空气质量见表 1；2024 年 1-12 月，我市各区空气质量及其变化见表 2。

表 1 2024 年 12 月各区环境空气质量状况

| 序号 | 区名 | 综合指数 | PM _{2.5} 浓度 (μg/m ³) |
|----|------|------|---|
| 1 | 滨海新区 | 3.81 | 31 |
| 2 | 和平区 | 3.71 | 34 |
| 3 | 河东区 | 3.44 | 31 |
| 4 | 河西区 | 3.79 | 34 |
| 5 | 南开区 | 3.69 | 35 |
| 6 | 河北区 | 3.85 | 33 |
| 7 | 红桥区 | 4.05 | 39 |
| 8 | 东丽区 | 3.85 | 35 |
| 9 | 西青区 | 4.26 | 41 |
| 10 | 津南区 | 4.15 | 38 |
| 11 | 北辰区 | 4.16 | 40 |
| 12 | 武清区 | 3.46 | 31 |
| 13 | 宝坻区 | 3.20 | 27 |
| 14 | 宁河区 | 3.78 | 31 |
| 15 | 静海区 | 4.50 | 48 |
| 16 | 蓟州区 | 2.16 | 16 |

注：综合指数越小，表明空气质量越好。

表2 2024年1-12月各区环境空气质量状况

| 序号 | 区名 | 综合指数 | 综合指数 改善率 (%) | PM _{2.5} 浓度 (μg/m ³) | PM _{2.5} 浓度 改善率 (%) |
|----|------|------|-----------------|--|---------------------------------|
| 1 | 滨海新区 | 4.42 | -6.9 | 36 | -10.0 |
| 2 | 和平区 | 4.31 | -5.7 | 37 | -5.1 |
| 3 | 河东区 | 4.51 | -4.9 | 41 | -4.7 |
| 4 | 河西区 | 4.42 | -4.5 | 38 | -7.3 |
| 5 | 南开区 | 4.27 | -5.9 | 37 | -9.8 |
| 6 | 河北区 | 4.51 | -1.5 | 38 | -7.3 |
| 7 | 红桥区 | 4.54 | -7.7 | 40 | -9.1 |
| 8 | 东丽区 | 4.75 | -3.3 | 41 | -4.7 |
| 9 | 西青区 | 4.57 | -6.2 | 40 | -9.1 |
| 10 | 津南区 | 4.60 | -3.6 | 40 | -4.8 |
| 11 | 北辰区 | 4.74 | -6.1 | 41 | -6.8 |
| 12 | 武清区 | 4.44 | -7.7 | 38 | -7.3 |
| 13 | 宝坻区 | 4.63 | -6.8 | 41 | -8.9 |
| 14 | 宁河区 | 4.47 | -8.4 | 35 | -7.9 |
| 15 | 静海区 | 4.64 | -5.7 | 44 | -8.3 |
| 16 | 蓟州区 | 3.66 | -5.7 | 30 | -9.1 |

注：综合指数越小，表明空气质量越好。