

2025年3月及1-3月天津市环境空气质量报告

一、环境空气质量总体状况

2025年3月，我市环境空气质量综合指数4.13，优良天数25天，优良天数比率80.6%，无重污染天。PM_{2.5}、PM₁₀、SO₂和NO₂月均浓度分别为42μg/m³、75μg/m³、7μg/m³和33μg/m³，CO 24小时平均浓度第95百分位数为0.9mg/m³，O₃日最大8小时平均浓度第90百分位数为112μg/m³。

2025年1-3月，我市环境空气质量综合指数4.31，优良天数74天，优良天数比率82.2%，重污染天2天。PM_{2.5}、PM₁₀、SO₂和NO₂平均浓度分别为44μg/m³、74μg/m³、8μg/m³和36μg/m³，CO 24小时平均浓度第95百分位数为1.2mg/m³，O₃日最大8小时平均浓度第90百分位数为105μg/m³。

二、各区空气质量状况

2025年3月，我市各区空气质量见表1；2025年1-3月，我市各区空气质量及其变化见表2。

表 1 2025 年 3 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 | 4.23 | 41 |
| 2 | 和平区 | 3.92 | 39 |
| 3 | 河东区 | 4.03 | 43 |
| 4 | 河西区 | 4.15 | 41 |
| 5 | 南开区 | 3.98 | 41 |
| 6 | 河北区 | 4.10 | 39 |
| 7 | 红桥区 | 4.14 | 41 |
| 8 | 东丽区 | 4.37 | 43 |
| 9 | 西青区 | 4.39 | 44 |
| 10 | 津南区 | 4.21 | 42 |
| 11 | 北辰区 | 4.24 | 43 |
| 12 | 武清区 | 3.96 | 40 |
| 13 | 宝坻区 | 4.30 | 44 |
| 14 | 宁河区 | 4.30 | 41 |
| 15 | 静海区 | 4.33 | 45 |
| 16 | 蓟州区 | 3.51 | 39 |

注：综合指数越小，表明空气质量越好。

表 2 2025 年 1-3 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 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) | PM _{2.5} 浓度 改善率 (%) |
|----|------|------|-----------------|--|---------------------------------|
| 1 | 滨海新区 | 4.35 | -9.0 | 42 | -17.6 |
| 2 | 和平区 | 4.05 | -14.4 | 42 | -17.6 |
| 3 | 河东区 | 4.18 | -14.2 | 43 | -21.8 |
| 4 | 河西区 | 4.26 | -11.6 | 43 | -18.9 |
| 5 | 南开区 | 4.15 | -15.1 | 44 | -18.5 |
| 6 | 河北区 | 4.30 | -12.2 | 41 | -22.6 |
| 7 | 红桥区 | 4.48 | -12.5 | 47 | -20.3 |
| 8 | 东丽区 | 4.50 | -12.8 | 46 | -19.3 |
| 9 | 西青区 | 4.59 | -6.7 | 47 | -11.3 |
| 10 | 津南区 | 4.35 | -13.9 | 44 | -20.0 |
| 11 | 北辰区 | 4.56 | -10.1 | 47 | -16.1 |
| 12 | 武清区 | 4.16 | -13.3 | 43 | -17.3 |
| 13 | 宝坻区 | 4.31 | -14.7 | 46 | -19.3 |
| 14 | 宁河区 | 4.49 | -6.7 | 44 | -12.0 |
| 15 | 静海区 | 4.66 | -11.2 | 51 | -19.0 |
| 16 | 蓟州区 | 3.20 | -15.8 | 34 | -15.0 |

注：综合指数越小，表明空气质量越好。