

2024年9月及1-9月各区环境空气质量状况

天津市环境空气质量月报

一、环境空气质量总体状况

2024年9月，我市环境空气质量综合指数3.34，优良天数26天，优良天数比率86.7%，无重污染天。PM_{2.5}、PM₁₀、SO₂和NO₂月均浓度分别为21μg/m³、41μg/m³、7μg/m³和28μg/m³，CO 24小时平均浓度第95百分位数为1.0mg/m³，O₃日最大8小时平均浓度第90百分位数为172μg/m³。

2024年1-9月，我市环境空气质量综合指数4.34，优良天数186天，优良天数比率67.9%，重污染4天。PM_{2.5}、PM₁₀、SO₂和NO₂平均浓度分别为37μg/m³、67μg/m³、7μg/m³和29μg/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192μg/m³。

二、各区空气质量状况

2024年9月，我市各区空气质量见表1；2024年1-9月，我市各区空气质量及其变化见表2。

表 1 2024 年 9 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	3.40	21
2	和平区	3.06	20
3	河东区	3.48	24
4	河西区	3.27	20
5	南开区	3.07	20
6	河北区	3.41	21
7	红桥区	3.30	21
8	东丽区	3.64	24
9	西青区	3.31	21
10	津南区	3.51	22
11	北辰区	3.56	22
12	武清区	3.23	20
13	宝坻区	3.21	22
14	宁河区	3.42	20
15	静海区	3.41	22
16	蓟州区	2.57	16

注：综合指数越小，表明空气质量越好。

表 2 2024 年 1-9 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	4.37	-4.2	36	-5.3
2	和平区	4.13	-5.1	35	-2.8
3	河东区	4.40	-2.9	39	-2.5
4	河西区	4.26	-3.6	36	-5.3
5	南开区	4.19	-3.5	36	-5.3
6	河北区	4.35	-1.6	37	-2.6
7	红桥区	4.45	-4.1	39	-2.5
8	东丽区	4.61	-2.1	39	-2.5
9	西青区	4.34	-7.1	37	-9.8
10	津南区	4.48	-1.5	38	-2.6
11	北辰区	4.52	-5.6	39	-2.5
12	武清区	4.28	-7.0	36	-7.7
13	宝坻区	4.63	-3.5	41	-4.7
14	宁河区	4.41	-8.1	35	-5.4
15	静海区	4.41	-3.3	41	-4.7
16	蓟州区	3.70	-5.1	30	-6.2

注：综合指数越小，表明空气质量越好。