

2025 年 4 月广州市环境空气质量状况

一、2025 年 4 月环境空气质量

（一）广州市环境空气质量

2025 年 4 月，我市环境空气质量综合指数 3.54，达标天数比例 80.0%，空气质量分别为：优 10 天、良 14 天、轻度污染 4 天、中度污染 1 天，重度污染 1 天。由沙尘天气导致的超标天数 2 天，占比为 6.7%，其中中度和重度污染各 1 天，占比均为 3.3%。

PM_{2.5} 平均浓度为 25 微克/立方米，PM₁₀ 平均浓度为 46 微克/立方米，二氧化氮平均浓度为 32 微克/立方米，二氧化硫平均浓度为 5 微克/立方米，臭氧（第 90 百分位浓度，下同）浓度为 177 微克/立方米，一氧化碳（第 95 百分位浓度，下同）浓度为 0.7 毫克/立方米（见表 1、表 2）。

表 1 2025 年 4 月广州市环境空气质量状况

单位：天									
统计时段	优	良	轻度污染	中度污染	重度污染	严重污染	达标天数	超标天数	达标天数比例
2024 年	23	6	1	0	0	0	29	1	96.7%
2025 年	10	14	4	1	1	0	24	6	80.0%

表 2 2025 年 4 月广州市环境空气主要污染物浓度与综合指数

单位：微克/立方米（一氧化碳：毫克/立方米，综合指数无量纲）

统计时段	PM _{2.5}	PM ₁₀	二氧化氮	二氧化硫	臭氧	一氧化碳	综合指数
2024 年	19	33	29	5	138	0.8	2.87
2025 年	25	46	32	5	177	0.7	3.54
变化(%)	31.6	39.4	10.3	0.0	28.3	-12.5	23.3
标准	35	70	40	60	160	4	--
达标情况	达标	达标	达标	达标	超标	达标	--

注：一氧化碳以第 95 百分位数浓度评价，臭氧以第 90 百分位数浓度评价，其他污染物以平均浓度评价。下同。

（二）各行政区环境空气质量

环境空气质量综合指数排名前三名为从化区、南沙区、增城区，后三名为白云区、花都区、荔湾区（见表 3）。

表3 2025年4月广州市与各行政区环境空气质量主要指标及同比

单位：微克/立方米（一氧化碳：毫克/立方米，综合指数无量纲）

排名	行政区	综合指数		达标天数比例		PM _{2.5}		PM ₁₀		二氧化氮		二氧化硫		臭氧		一氧化碳	
		无量纲	同比(%)	%	同比(百分点)	浓度	同比(%)	浓度	同比(%)	浓度	同比(%)	浓度	同比(%)	浓度	同比(%)	浓度	同比(%)
1	从化区	3.09	35.5	83.3	-16.7	26	62.5	40	60.0	18	12.5	8	60.0	160	28.0	0.8	0.0
2	南沙区	3.18	20.5	80.0	-20.0	20	11.1	39	25.8	28	0.0	5	0.0	171	55.5	0.8	-11.1
3	增城区	3.20	22.6	80.0	-16.7	24	33.3	41	36.7	21	0.0	7	16.7	173	27.2	0.8	0.0
4	番禺区	3.40	20.6	73.3	-26.7	23	21.1	42	27.3	32	10.3	6	20.0	167	25.6	0.8	14.3
5	天河区	3.44	11.3	80.0	-13.3	24	20.0	46	43.8	32	-11.1	4	-20.0	164	16.3	0.8	0.0
6	越秀区	3.46	16.9	73.3	-20.0	23	15.0	43	26.5	36	12.5	5	0.0	165	25.0	0.7	-12.5
6	黄埔区	3.46	18.5	83.3	-16.7	23	21.1	45	25.0	36	5.9	6	0.0	153	28.6	0.8	14.3
8	海珠区	3.61	18.0	70.0	-23.3	26	30.0	47	30.6	33	0.0	4	-20.0	178	26.2	0.8	0.0
9	荔湾区	3.70	21.7	76.7	-16.6	25	25.0	49	40.0	35	2.9	5	-16.7	172	31.3	1.0	25.0
10	花都区	3.85	37.5	73.3	-23.4	28	47.4	53	60.6	32	10.3	7	16.7	187	47.2	0.8	14.3
11	白云区	3.93	29.3	73.3	-23.4	29	38.1	52	36.8	38	18.8	5	25.0	177	33.1	0.9	12.5
	广州市	3.54	23.3	80.0	-16.7	25	31.6	46	39.4	32	10.3	5	0.0	177	28.3	0.7	-12.5

注：按综合指数排名

二、2025 年 1-4 月环境空气质量

（一）广州市环境空气质量

2025 年 1-4 月，广州市环境空气综合指数 3.57，空气质量达标 109 天，达标天数比例 90.8%。由沙尘天气导致的超标天数 2 天，占比为 1.7%，其中中度和重度污染各 1 天，占比均为 0.8%。

PM_{2.5} 平均值为 28 微克/立方米，PM₁₀ 平均值为 48 微克/立方米，二氧化氮平均值为 32 微克/立方米，二氧化硫平均值为 6 微克/立方米，臭氧浓度为 154 微克/立方米，一氧化碳浓度为 0.9 毫克/立方米（见表 4、表 5）。

表 4 2025 年 1-4 月广州市环境空气质量状况

统计时段								单位：天	
	优	良	轻度污染	中度污染	重度污染	严重污染	达标天数	超标天数	达标天数比例
2024 年	71	48	2	0	0	0	119	2	98.3%
2025 年	50	59	7	3	1	0	109	11	90.8%

表 5 2025 年 1-4 月广州市环境空气主要污染物浓度与综合指数

单位：微克/立方米（一氧化碳：毫克/立方米，综合指数无量纲）

统计时段	PM _{2.5}	PM ₁₀	二氧化氮	二氧化硫	臭氧	一氧化碳	综合指数
2024 年	25	43	31	6	135	1.0	3.29
2025 年	28	48	32	6	154	0.9	3.57
变化(%)	12.0	11.6	3.2	0.0	14.1	-10.0	8.5
标准	35	70	40	60	160	4	--
达标情况	达标	达标	达标	达标	达标	达标	--

（二）各行政区环境空气质量

环境空气质量综合指数排名前三位为从化区、增城区、黄埔区，后三位为白云区、荔湾区、海珠区。

表 6 2025 年 1-4 月广州市与各行政区环境空气质量主要指标及同比

单位：微克/立方米（一氧化碳：毫克/立方米，综合指数无量纲）

排名	行政区	综合指数		达标天数比例		PM _{2.5}		PM ₁₀		二氧化氮		二氧化硫		臭氧		一氧化碳	
		无量纲	同比(%)	%	同比(百分点)	浓度	同比(%)	浓度	同比(%)	浓度	同比(%)	浓度	同比(%)	浓度	同比(%)	浓度	同比(%)
1	从化区	3.04	21.1	91.7	-8.3	26	18.2	40	25.0	19	11.8	7	40.0	149	33.0	0.8	-11.1
2	增城区	3.14	7.9	89.2	-10.0	26	4.0	41	7.9	21	0.0	7	16.7	155	15.7	0.8	0.0
3	黄埔区	3.43	3.9	91.7	-8.3	26	8.3	47	6.8	35	-2.8	5	-16.7	138	13.1	0.8	-11.1
4	南沙区	3.46	4.8	89.2	-6.7	24	4.3	45	7.1	33	-2.9	6	20.0	159	15.2	0.9	-10.0
5	天河区	3.48	4.2	90.8	-5.9	27	8.0	49	16.7	33	-2.9	4	-33.3	148	11.3	0.8	-20.0
6	花都区	3.61	14.6	88.3	-10.9	29	16.0	50	16.3	30	3.4	8	33.3	158	25.4	0.8	-11.1
7	越秀区	3.62	6.8	87.5	-9.2	26	0.0	47	9.3	37	2.8	5	0.0	159	22.3	0.9	-10.0
8	番禺区	3.65	7.7	89.2	-6.7	27	12.5	47	4.4	36	9.1	6	0.0	159	12.0	0.9	-10.0
9	海珠区	3.73	6.9	87.5	-8.4	30	20.0	50	6.4	35	0.0	4	-33.3	158	12.9	0.9	-10.0
10	荔湾区	3.83	7.9	84.2	-9.2	30	11.1	54	14.9	38	2.7	5	-16.7	147	13.1	1.0	-9.1
11	白云区	3.87	8.7	88.3	-8.4	31	10.7	56	9.8	38	8.6	5	-16.7	149	16.4	0.9	-10.0
	广州市	3.57	8.5	90.8	-7.5	28	12.0	48	11.6	32	3.2	6	0.0	154	14.1	0.9	-10.0

注：按综合指数排名