

2025 年 5 月广州市环境空气质量状况

一、2025 年 5 月环境空气质量

（一）广州市环境空气质量

2025 年 5 月，我市环境空气质量综合指数 2.74，同比下降 11.0%，空气质量有所改善；达标天数比例 90.3%，同比增加 16.1 个百分点。空气质量分别为：优 18 天、良 10 天、轻度污染 3 天，未出现中度以上污染。

PM_{2.5} 平均浓度为 18 微克/立方米，PM₁₀ 平均浓度为 31 微克/立方米，二氧化氮平均浓度为 24 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 149 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 5 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	15	8	7	1	0	0	23	8	74.2%
2025 年	18	10	3	0	0	0	28	3	90.3%

表 2 2025 年 5 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	18	32	28	6	178	0.8	3.08
2025 年	18	31	24	5	149	0.7	2.74
变化(%)	0.0	-3.1	-14.3	-16.7	-16.3	-12.5	-11.0
标准	35	70	40	60	160	4	--
达标情况	达标	达标	达标	达标	达标	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、增城区、南沙区，后三名为白云区、荔湾区、海珠区（见表 3）。

表 3 2025 年 5 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	2.25	0.9	96.8	0.0	17	30.8	26	13.0	14	0.0	6	0.0	127	-9.9	0.6	-25.0
2	增城区	2.49	-8.5	96.8	12.9	17	6.2	29	3.6	15	-21.1	7	16.7	143	-17.3	0.8	0.0
3	南沙区	2.67	-19.3	87.1	12.9	15	-11.8	29	-9.4	22	-31.2	5	-16.7	163	-19.3	0.7	-12.5
4	越秀区	2.72	-16.3	93.5	19.3	17	-10.5	31	-6.1	26	-16.1	5	0.0	145	-24.5	0.6	-14.3
5	黄埔区	2.78	-12.6	96.8	19.4	18	0.0	32	-5.9	27	-12.9	5	-16.7	139	-22.3	0.7	0.0
6	番禺区	2.85	-13.1	87.1	12.9	18	-5.3	30	-11.8	25	-13.8	5	-16.7	169	-15.5	0.6	-14.3
6	花都区	2.85	-5.9	90.3	12.9	19	5.6	34	6.2	23	-11.5	6	0.0	154	-17.2	0.7	16.7
8	天河区	2.86	-10.9	90.3	6.4	19	0.0	31	-3.1	27	-18.2	4	-20.0	156	-12.4	0.6	-25.0
9	海珠区	2.87	-17.1	87.1	12.9	19	-5.0	31	-18.4	24	-22.6	4	-33.3	163	-19.7	0.8	0.0
10	荔湾区	2.90	-15.9	90.0	15.8	18	-10.0	33	-8.3	26	-23.5	4	-33.3	156	-20.0	0.9	12.5
11	白云区	3.06	-7.6	90.3	12.9	21	5.0	34	-10.5	29	-12.1	4	-20.0	157	-12.8	0.8	14.3
	广州市	2.74	-11.0	90.3	16.1	18	0.0	31	-3.1	24	-14.3	5	-16.7	149	-16.3	0.7	-12.5

注：按综合指数排名

二、2025 年 1-5 月环境空气质量

（一）广州市环境空气质量

2025 年 1-5 月，广州市环境空气综合指数 3.39，空气质量达标 137 天，达标天数比例 90.7%。由沙尘天气导致的超标天数 2 天，比例为 1.3%，其中中度和重度污染各 1 天，占比均为 0.7%。

PM_{2.5} 平均值为 25 微克/立方米，PM₁₀ 平均值为 45 微克/立方米，二氧化氮平均值为 31 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 0.8 毫克/立方米（见表 4、表 5）。

表 4 2025 年 1-5 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	86	56	9	1	0	0	142	10	93.4%
2025 年	68	69	10	3	1	0	137	14	90.7%

表 5 2025 年 1-5 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	23	40	31	6	142	0.9	3.22
2025 年	25	45	31	6	154	0.8	3.39
变化(%)	8.7	12.5	0.0	0.0	8.5	-11.1	5.3
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、南沙区，后三位为白云区、荔湾区、海珠区。

表 6 2025 年 1-5 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		达标天数比例 (拟扣除沙尘后)		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)	%	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	2.92	17.7	92.7	-6.6	94.0	-5.3	24	20.0	37	23.3	18	12.5	7	40.0	149	20.2	0.8	-11.1
2	增城区	3.01	5.2	90.7	-5.4	92.1	-4.0	24	4.3	38	5.6	20	0.0	7	16.7	154	7.7	0.8	0.0
3	南沙区	3.29	-1.2	88.7	-2.7	90.1	-1.3	22	0.0	42	5.0	31	-6.1	5	0.0	160	2.6	0.8	-20.0
4	黄埔区	3.32	1.2	92.7	-2.7	94.0	-1.4	24	4.3	44	4.8	34	-2.9	5	-16.7	139	5.3	0.8	-11.1
5	天河区	3.36	2.1	90.7	-3.4	92.1	-2.0	25	4.2	45	12.5	32	-5.9	4	-20.0	150	6.4	0.8	-11.1
6	越秀区	3.45	0.6	88.7	-3.4	89.4	-2.7	24	0.0	43	4.9	35	0.0	5	0.0	158	4.6	0.8	-20.0
6	花都区	3.45	10.6	88.7	-6.0	90.1	-4.6	27	12.5	46	12.2	29	3.6	7	16.7	157	16.3	0.8	0.0
8	番禺区	3.49	4.8	88.7	-2.7	90.1	-1.3	25	8.7	44	2.3	34	6.2	5	-16.7	160	6.7	0.9	0.0
9	海珠区	3.55	1.7	87.4	-4.0	88.7	-2.7	27	12.5	46	2.2	33	-2.9	4	-33.3	162	5.2	0.9	-10.0
10	荔湾区	3.66	3.1	85.3	-4.2	86.7	-2.8	27	3.8	49	11.4	36	-2.7	5	-16.7	154	6.2	1.0	0.0
11	白云区	3.70	4.2	88.7	-4.1	90.7	-2.1	29	7.4	51	6.2	36	5.9	5	-16.7	151	6.3	0.9	-10.0
	广州市	3.39	5.3	90.7	-2.7	92.1	-1.3	25	8.7	45	12.5	31	0.0	6	0.0	154	8.5	0.8	-11.1

注：按综合指数排名