

2025年6月广州市环境空气质量状况

一、2025年6月环境空气质量

(一) 广州市环境空气质量

2025年6月，我市环境空气质量综合指数2.32，同比上升9.4%，空气质量有所下降；达标天数比例93.3%，同比减少6.7个百分点。空气质量分别为：优20天、良8天、轻度污染2天，未出现中度污染以上污染。

PM_{2.5}平均浓度为11微克/立方米，PM₁₀平均浓度为22微克/立方米，二氧化氮平均浓度为20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150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6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	27	3	0	0	0	0	30	0	100.0%
2025年	20	8	2	0	0	0	28	2	93.3%

表 2 2025 年 6 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	12	23	22	5	100	0.8	2.12
2025 年	11	22	20	5	150	0.7	2.32
变化(%)	-8.3	-4.3	-9.1	0.0	50.0	-12.5	9.4
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南沙区、从化区、番禺
区，后三名为白云区、天河区、花都区（见表 3）。

表3 2025年6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	南沙区	1.90	-5.0	96.7	-3.3	8	-27.3	18	-18.2	16	-23.8	4	-20.0	121	30.1	0.7	-12.5
2	从化区	2.05	17.8	96.7	-3.3	11	22.2	20	17.6	12	0.0	6	0.0	136	33.3	0.8	0.0
3	番禺区	2.26	10.8	90.0	-10.0	11	-8.3	20	-9.1	21	-4.5	5	0.0	146	57.0	0.6	-14.3
4	越秀区	2.27	5.1	100.0	0.0	10	-23.1	22	-4.3	19	-13.6	4	0.0	148	45.1	0.8	0.0
4	增城区	2.27	20.1	96.7	-3.3	11	0.0	21	0.0	14	-12.5	7	16.7	158	64.6	0.8	14.3
6	荔湾区	2.28	0.9	100.0	0.0	9	-30.8	22	-8.3	20	-23.1	3	-25.0	154	52.5	0.8	0.0
7	黄埔区	2.34	3.5	96.7	-3.3	11	-8.3	24	-4.0	23	-17.9	5	-16.7	136	47.8	0.7	0.0
8	海珠区	2.36	4.9	90.0	-10.0	11	-15.4	22	-15.4	20	-13.0	4	0.0	155	46.2	0.8	0.0
9	花都区	2.47	6.0	93.3	-6.7	14	7.7	26	8.3	20	-13.0	5	0.0	150	21.0	0.7	0.0
10	天河区	2.50	13.6	86.7	-13.3	12	-7.7	23	0.0	24	-4.0	4	0.0	162	65.3	0.6	-25.0
11	白云区	2.54	7.2	90.0	-10.0	14	0.0	24	-7.7	22	-12.0	4	-20.0	157	40.2	0.8	0.0
	广州市	2.32	9.4	93.3	-6.7	11	-8.3	22	-4.3	20	-9.1	5	0.0	150	50.0	0.7	-12.5

注：按综合指数排名

二、2025年1-6月环境空气质量

(一) 广州市环境空气质量

2025年1-6月，广州市环境空气综合指数3.21，空气质量达标165天，达标天数比例91.2%。由沙尘天气导致的超标天数2天，比例为1.1%，其中中度和重度污染各1天，占比均为0.6%。

PM_{2.5}平均值为23微克/立方米，PM₁₀平均值为41微克/立方米，二氧化氮平均值为29微克/立方米，二氧化硫平均值为5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1-6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	113	59	9	1	0	0	172	10	94.5%
2025年	88	77	12	3	1	0	165	16	91.2%

表5 2025年1-6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	22	38	29	6	139	0.9	3.08
2025年	23	41	29	5	154	0.8	3.21
变化(%)	4.5	7.9	0.0	-16.7	10.8	-11.1	4.2
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 1-6 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	2.79	18.2	93.4	-6.0	94.5	-4.9	22	22.2	34	21.4	17	6.2	7	40.0	149	24.2	0.8	-11.1
2	增城区	2.90	6.2	91.7	-5.0	92.8	-3.9	22	4.8	35	6.1	19	-5.0	7	16.7	155	12.3	0.8	0.0
3	南沙区	3.08	-1.6	90.1	-2.8	91.2	-1.7	20	0.0	38	2.7	28	-9.7	5	0.0	159	7.4	0.8	-20.0
4	黄埔区	3.15	1.0	93.4	-2.8	94.5	-1.7	22	4.8	40	2.6	32	-5.9	5	-16.7	139	6.9	0.8	0.0
5	越秀区	3.24	0.9	90.6	-2.8	91.2	-2.2	22	0.0	40	5.3	32	-3.0	5	0.0	153	7.7	0.8	-20.0
6	天河区	3.25	4.2	90.1	-4.9	91.2	-3.8	23	4.5	41	10.8	30	-9.1	4	-20.0	156	16.4	0.8	-11.1
7	花都区	3.30	11.1	89.5	-6.1	90.6	-5.0	25	13.6	43	13.2	27	0.0	7	16.7	156	18.2	0.8	0.0
8	番禺区	3.31	5.8	89.0	-3.9	90.1	-2.8	23	9.5	40	2.6	31	3.3	5	0.0	160	8.1	0.9	0.0
9	海珠区	3.39	2.1	87.8	-5.1	89.0	-3.9	25	13.6	42	0.0	31	-6.1	4	-20.0	162	8.0	0.9	-10.0
10	荔湾区	3.44	2.4	87.8	-3.4	88.9	-2.3	24	4.3	45	9.8	33	-5.7	5	-16.7	154	9.2	1.0	0.0
11	白云区	3.52	4.8	89.0	-5.0	90.6	-3.4	26	8.3	46	2.2	34	3.0	5	0.0	155	10.7	0.9	-10.0
	广州市	3.21	4.2	91.2	-3.3	92.3	-2.2	23	4.5	41	7.9	29	0.0	5	-16.7	154	10.8	0.8	-11.1

注：按综合指数排名