

2025 年 7 月广州市环境空气质量状况

一、2025 年 7 月环境空气质量

2025 年 7 月，我市环境空气质量综合指数 2.67，同比上升 21.9%，空气质量有所下降；达标天数比例 87.1%，同比减少 12.9 个百分点。空气质量分别为：优 9 天、良 18 天、轻度污染 4 天，未出现中度污染以上污染。

PM_{2.5} 平均浓度为 17 微克/立方米，PM₁₀ 平均浓度为 29 微克/立方米，二氧化氮平均浓度为 21 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 163 微克/立方米，一氧化碳（第 95 百分位浓度，下同）浓度为 0.6 毫克/立方米（见表 1、表 2）。

表 1 2025 年 7 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	21	10	0	0	0	0	31	0	100.0%
2025 年	9	18	4	0	0	0	27	4	87.1%

表 2 2025 年 7 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	11	22	19	5	133	0.7	2.19
2025 年	17	29	21	5	163	0.6	2.67
变化(%)	54.5	31.8	10.5	0.0	22.6	-14.3	21.9
标准	35	70	40	60	160	4	--

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。

表3 2025年7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）

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(%)
越秀区	2.74	30.5	87.1	-12.9	16	45.5	30	36.4	22	22.2	4	0.0	172	32.3	0.6	0.0
海珠区	2.79	26.2	77.4	-19.4	17	54.5	29	38.1	21	16.7	4	-20.0	176	23.1	0.8	14.3
荔湾区	2.79	29.2	74.2	-25.8	17	54.5	32	45.5	21	0.0	4	0.0	176	37.5	0.6	0.0
天河区	2.86	29.4	77.4	-22.6	18	50.0	31	34.8	24	20.0	4	-20.0	174	33.8	0.6	0.0
白云区	3.02	34.2	87.1	-12.9	21	90.9	33	37.5	24	14.3	5	0.0	175	28.7	0.7	16.7
黄埔区	2.76	24.3	87.1	-12.9	16	45.5	30	20.0	25	8.7	5	-16.7	163	41.7	0.6	0.0
花都区	2.70	13.4	93.5	0.0	19	58.3	30	25.0	19	-5.0	5	-16.7	155	2.0	0.8	33.3
番禺区	2.76	40.1	71.0	-29.0	16	77.8	27	35.0	21	23.5	6	50.0	183	46.4	0.6	0.0
南沙区	2.63	43.7	71.0	-25.8	14	75.0	26	36.8	20	17.6	5	-16.7	181	86.6	0.6	-25.0
从化区	2.33	25.9	93.5	-6.5	16	60.0	26	44.4	12	9.1	6	20.0	144	14.3	0.8	33.3
增城区	2.40	9.6	93.5	0.0	16	45.5	27	22.7	14	-6.7	6	0.0	147	-2.6	0.7	16.7
广州市	2.67	21.9	87.1	-12.9	17	54.5	29	31.8	21	10.5	5	0.0	163	22.6	0.6	-14.3

注：按行政区划排序

二、2025 年 1-7 月环境空气质量

2025 年 1-7 月，广州市环境空气综合指数 3.15，空气质量达标 192 天，达标天数比例 90.6%。由沙尘天气导致的超标天数 2 天，比例为 0.9%，其中中度和重度污染各 1 天，占比均为 0.5%。

PM_{2.5} 平均值为 22 微克/立方米，PM₁₀ 平均值为 39 微克/立方米，二氧化氮平均值为 28 微克/立方米，二氧化硫平均值为 5 微克/立方米，臭氧浓度为 156 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 1-7 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	134	69	9	1	0	0	203	10	95.3%
2025 年	97	95	16	3	1	0	192	20	90.6%

表 5 2025 年 1-7 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	20	35	28	6	139	0.9	2.96
2025 年	22	39	28	5	156	0.8	3.15
变化(%)	10.0	11.4	0.0	-16.7	12.2	-11.1	6.4
标准	35	70	40	60	160	4	--

表 6 2025 年 1-7 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）

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 (%)
越秀区	3.19	2.6	90.1	-4.3	90.6	-3.8	21	0.0	38	5.6	31	0.0	5	0.0	158	11.3	0.8	-20.0
海珠区	3.32	6.4	86.3	-7.1	87.3	-6.1	24	14.3	40	2.6	29	-3.3	4	-20.0	168	15.1	0.9	0.0
荔湾区	3.36	5.7	85.8	-6.7	86.7	-5.8	23	4.5	43	13.2	31	-6.1	5	0.0	157	14.6	1.0	0.0
天河区	3.21	6.3	88.2	-7.6	89.2	-6.6	22	4.8	40	14.3	30	-3.2	4	-20.0	162	20.9	0.7	-22.2
白云区	3.40	4.6	88.7	-6.1	90.1	-4.7	25	8.7	44	4.8	32	3.2	5	0.0	156	11.4	0.8	-20.0
黄埔区	3.13	4.0	92.5	-4.2	93.4	-3.3	21	5.0	39	5.4	31	-3.1	5	-16.7	145	12.4	0.8	0.0
花都区	3.23	11.8	90.1	-5.2	91.0	-4.3	24	20.0	41	13.9	26	0.0	7	16.7	156	13.9	0.8	0.0
番禺区	3.25	9.8	86.3	-7.6	87.3	-6.6	22	15.8	38	5.6	30	7.1	5	0.0	168	15.1	0.8	-11.1
南沙区	3.05	2.7	87.3	-6.1	88.2	-5.2	19	5.6	36	5.9	27	-6.9	5	0.0	166	12.9	0.8	-20.0
从化区	2.72	18.3	93.4	-6.1	94.3	-5.2	21	23.5	33	26.9	16	6.7	7	40.0	149	20.2	0.8	0.0
增城区	2.83	6.0	92.0	-4.2	92.9	-3.3	21	5.0	34	9.7	18	-5.3	7	16.7	155	10.7	0.8	0.0
广州市	3.15	6.4	90.6	-4.7	91.5	-3.8	22	10.0	39	11.4	28	0.0	5	-16.7	156	12.2	0.8	-11.1

注：按行政区划排序