

2025 年 8 月广州市环境空气质量状况

一、2025 年 8 月环境空气质量

2025 年 8 月，我市环境空气综合指数 2.56，同比下降 12.6%，空气质量有所提升，达标天数比例 93.5%，同比增加 9.6 个百分点。空气质量分别为：优 18 天、良 11 天、轻度污染 2 天，未出现中度及以上污染。

PM_{2.5} 平均浓度为 14 微克/立方米，PM₁₀ 平均浓度为 26 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 154 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 8 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	14	12	5	0	0	0	26	5	83.9%
2025 年	18	11	2	0	0	0	29	2	93.5%

表 2 2025 年 8 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	32	26	5	163	0.7	2.93
2025 年	14	26	24	5	154	0.6	2.56
变化(%)	-26.3	-18.8	-7.7	0.0	-5.5	-14.3	-12.6
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。

表 3 2025 年 8 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	-9.0	87.1	3.2	15	-21.1	26	-16.1	28	-3.4	4	-20.0	164	-0.6	0.6	-25.0
海珠区	2.81	-8.8	83.9	9.7	15	-25.0	28	-9.7	27	-3.6	5	0.0	164	-7.3	0.8	14.3
荔湾区	2.74	-11.0	80.6	-6.5	15	-21.1	30	-14.3	27	-6.9	4	-20.0	162	-3.0	0.5	-37.5
天河区	2.86	-9.5	87.1	9.7	16	-23.8	29	-17.1	30	3.4	3	-40.0	167	-1.8	0.6	-25.0
白云区	2.88	-7.4	90.3	-3.2	19	0.0	30	-18.9	28	-15.2	5	0.0	157	2.6	0.6	-14.3
黄埔区	2.70	-13.5	93.5	3.2	14	-26.3	27	-22.9	27	-15.6	6	0.0	157	-1.9	0.6	-14.3
花都区	2.50	-12.9	96.8	0.0	15	-25.0	26	-23.5	21	-19.2	6	0.0	149	2.8	0.6	0.0
番禺区	2.67	-6.3	87.1	12.9	14	-17.6	26	-13.3	25	0.0	6	50.0	165	-2.9	0.6	-14.3
南沙区	2.40	-14.9	90.3	12.9	11	-31.2	24	-17.2	20	-16.7	6	0.0	160	-4.8	0.6	-25.0
从化区	1.93	-21.2	96.8	0.0	12	-29.4	21	-25.0	12	-14.3	6	0.0	118	-19.2	0.6	-25.0
增城区	2.30	-16.4	96.8	22.6	14	-22.2	24	-20.0	14	-30.0	7	40.0	145	-16.2	0.7	16.7
广州市	2.56	-12.6	93.5	9.6	14	-26.3	26	-18.8	24	-7.7	5	0.0	154	-5.5	0.6	-14.3

注：按行政区划排序

二、2025 年 1-8 月环境空气质量

2025 年 1-8 月，广州市环境空气综合指数 3.07，空气质量达标 221 天，达标天数比例 90.9%。由沙尘天气导致的超标天数 2 天，比例为 0.8%，其中中度和重度污染各 1 天，占比均为 0.4%。

PM_{2.5} 平均浓度为 21 微克/立方米，PM₁₀ 平均浓度为 37 微克/立方米，二氧化氮平均浓度为 27 微克/立方米，二氧化硫平均浓度为 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 1-8 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	148	81	14	1	0	0	229	15	93.9%
2025 年	115	106	18	3	1	0	221	22	90.9%

表 5 2025 年 1-8 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	145	0.9	3.00
2025 年	21	37	27	5	156	0.8	3.07
变化(%)	5.0	5.7	-3.6	-16.7	7.6	-11.1	2.3
标准	35	70	40	60	160	4	--
达标情况	达标	达标	达标	达标	达标	达标	--

表 6 2025 年 1-8 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	3.12	-0.3	89.7	-3.3	90.1	-2.9	20	0.0	37	5.7	30	-3.2	5	0.0	158	3.9	0.8	-20.0
海珠区	3.22	3.2	86.0	-5.0	86.8	-4.2	22	10.0	38	0.0	29	-3.3	4	-20.0	166	7.8	0.9	0.0
荔湾区	3.33	5.0	85.1	-6.7	86.0	-5.8	22	4.8	41	7.9	31	-3.1	4	-20.0	162	12.5	1.0	0.0
天河区	3.17	3.3	88.1	-5.3	88.9	-4.5	21	0.0	38	8.6	30	0.0	4	-20.0	165	11.5	0.7	-22.2
白云区	3.35	3.7	88.9	-5.8	90.1	-4.6	24	9.1	42	2.4	32	3.2	5	0.0	157	9.0	0.8	-20.0
黄埔区	3.06	-0.6	92.6	-3.3	93.4	-2.5	20	0.0	37	0.0	30	-6.2	5	-16.7	149	5.7	0.8	0.0
花都区	3.10	6.9	90.9	-4.6	91.8	-3.7	23	15.0	39	8.3	25	-3.8	6	0.0	154	10.8	0.8	0.0
番禺区	3.15	4.7	86.4	-5.0	87.2	-4.2	21	10.5	36	0.0	29	3.6	5	0.0	167	9.2	0.8	-11.1
南沙区	2.96	-2.3	87.7	-3.7	88.5	-2.9	18	0.0	34	0.0	26	-10.3	5	0.0	165	5.1	0.8	-20.0
从化区	2.63	12.9	93.8	-5.4	94.7	-4.5	20	17.6	31	19.2	16	6.7	7	16.7	144	14.3	0.8	0.0
增城区	2.77	3.4	92.6	-0.8	93.4	0.0	20	5.3	33	6.5	18	-5.3	7	16.7	153	3.4	0.8	0.0
广州市	3.07	2.3	90.9	-3.0	91.8	-2.1	21	5.0	37	5.7	27	-3.6	5	-16.7	156	7.6	0.8	-11.1

注：按行政区划排序