

2025 年 11 月广州市环境空气质量状况

一、2025 年 11 月环境空气质量

2025 年 11 月，我市环境空气综合指数 2.81，达标天数比例 100.0%，空气质量分别为：优 17 天、良 13 天，未出现轻度及以上污染。

PM_{2.5} 平均浓度为 21 微克/立方米，PM₁₀ 平均浓度为 39 微克/立方米，二氧化氮平均浓度为 26 微克/立方米，二氧化硫平均浓度为 8 微克/立方米，臭氧（第 90 百分位浓度，下同）浓度为 115 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 11 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	18	12	0	0	0	0	30	0	100.0%
2025 年	17	13	0	0	0	0	30	0	100.0%

表 2 2025 年 11 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	24	7	126	0.8	2.78
2025 年	21	39	26	8	115	0.6	2.81
变化(%)	5.0	11.4	8.3	14.3	-8.7	-25.0	1.1
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11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	2.29	1.3	100.0	0.0	18	0.0	30	11.1	16	14.3	8	14.3	102	-8.1	0.7	-12.5
2	增城区	2.38	3.0	100.0	0.0	19	5.6	31	10.7	15	-11.8	8	33.3	113	-3.4	0.7	16.7
3	花都区	2.51	-9.1	100.0	0.0	19	-9.5	34	3.0	18	-10.0	7	-30.0	113	-13.7	0.8	0.0
4	黄埔区	2.81	6.4	100.0	0.0	21	10.5	38	5.6	27	8.0	7	16.7	111	0.9	0.7	0.0
5	天河区	2.83	8.8	96.7	-3.3	21	10.5	38	8.6	26	18.2	7	75.0	118	-6.3	0.7	16.7
6	海珠区	2.94	6.9	100.0	0.0	22	0.0	40	17.6	28	27.3	6	20.0	121	-8.3	0.7	0.0
7	越秀区	2.96	6.1	100.0	0.0	22	10.0	40	14.3	31	19.2	8	33.3	112	-15.2	0.6	0.0
8	番禺区	3.00	5.6	100.0	0.0	22	10.0	39	11.4	30	11.1	7	16.7	122	-6.2	0.7	0.0
9	白云区	3.11	2.0	100.0	0.0	24	9.1	44	7.3	31	0.0	7	16.7	113	-5.8	0.7	-12.5
10	荔湾区	3.31	4.4	100.0	0.0	25	8.7	50	16.3	36	12.5	7	0.0	107	-11.6	0.8	-11.1
11	南沙区	3.40	4.9	96.7	0.0	22	0.0	47	17.5	34	0.0	8	0.0	148	8.0	0.8	0.0
	广州市	2.81	1.1	100.0	0.0	21	5.0	39	11.4	26	8.3	8	14.3	115	-8.7	0.6	-25.0

注: 按行政区划排序

二、2025年1-11月环境空气质量

2025年1-11月，广州市环境空气综合指数2.99，空气质量达标308天，达标天数比例92.2%。由沙尘天气导致的超标天数2天，比例为0.6%，其中中度和重度污染各1天，占比均为0.3%。

PM_{2.5}平均值为20微克/立方米，PM₁₀平均值为36微克/立方米，二氧化氮平均值为26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1-11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	189	124	21	1	0	0	313	22	93.4%	
2025年	161	147	22	3	1	0	308	26	92.2%	

表5 2025年1-11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	26	6	147	0.9	2.96
2025年	20	36	26	6	154	0.8	2.99
变化(%)	0.0	2.9	0.0	0.0	4.8	-11.1	1
标准	35	70	40	60	160	4	--

表6 2025年1-11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	3.03	-0.7	92.2	-0.6	92.5	-0.3	20	0.0	35	0.0	29	0.0	5	0.0	154	0.7	0.8	-11.1
海珠区	3.15	0.3	86.8	-3.1	87.4	-2.5	21	0.0	37	0.0	28	0.0	5	0.0	166	3.1	0.8	-11.1
荔湾区	3.23	0.0	86.8	-4.5	87.4	-3.9	21	0.0	40	5.3	30	-6.2	5	-16.7	162	7.3	0.9	-10.0
天河区	3.09	2.3	89.2	-4.2	89.8	-3.6	21	0.0	37	5.7	28	-3.4	4	-20.0	161	8.8	0.7	-12.5
白云区	3.32	3.1	89.8	-5.1	90.7	-4.2	24	9.1	41	0.0	31	0.0	5	-16.7	156	8.3	0.8	-11.1
黄埔区	3.04	1.0	94.0	-2.4	94.6	-1.8	20	5.3	36	-2.7	29	-3.3	6	0.0	150	5.6	0.8	0.0
花都区	3.01	4.2	90.4	-5.4	91.0	-4.8	21	5.0	37	5.7	24	-4.0	6	0.0	157	9.0	0.8	0.0
番禺区	3.11	3.0	87.1	-3.0	87.7	-2.4	20	5.3	35	0.0	28	3.7	6	20.0	166	3.8	0.8	-11.1
南沙区	2.97	-4.2	87.7	0.5	88.3	1.1	17	-10.5	34	-2.9	26	-7.1	6	0.0	166	0.0	0.8	-11.1
从化区	2.53	10.5	95.5	-3.9	96.1	-3.3	19	11.8	30	15.4	15	7.1	7	16.7	138	11.3	0.8	0.0
增城区	2.64	1.5	93.7	-1.5	94.3	-0.9	19	0.0	31	0.0	17	-5.6	7	16.7	148	3.5	0.8	14.3
广州市	2.99	1.0	92.2	-1.2	92.8	-0.6	20	0.0	36	2.9	26	0.0	6	0.0	154	4.8	0.8	-11.1

注: 按行政区划排序