

2025 年 10 月广州市环境空气质量状况

一、2025 年 10 月环境空气质量

2025 年 10 月，我市环境空气质量综合指数 2.81，同比下降 6%，空气质量有所改善，达标天数比例 93.5%，同比上升 3.2 个百分点。空气质量分别为：优 13 天、良 16 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 20 微克/立方米；PM₁₀ 平均浓度为 33 微克/立方米；二氧化氮平均浓度为 22 微克/立方米；二氧化硫平均浓度为 6 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 10 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	9	19	3	0	0	0	28	3	90.3%
2025 年	13	16	2	0	0	0	29	2	93.5%

表 2 2025 年 10 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	21	7	157	0.8	2.99
2025 年	20	33	22	6	150	0.7	2.81
变化(%)	-9.1	-13.2	4.8	-14.3	-4.5	-12.5	-6
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10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		臭氧		二氧化氮		二氧化硫		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	2.89	-6.2	100.0	6.5	20	-9.1	34	-12.8	150	-5.1	25	4.2	7	16.7	0.6	-25.0
海珠区	3.05	-1.9	74.2	-9.7	21	-12.5	34	-15.0	172	4.2	25	19.0	5	-16.7	0.7	-12.5
荔湾区	3.10	-3.1	80.6	-9.7	22	-4.3	38	-11.6	165	7.1	26	0.0	6	-14.3	0.6	-25.0
天河区	3.01	0.3	90.3	-3.2	22	0.0	36	-10.0	158	2.6	24	-4.0	6	50.0	0.7	16.7
白云区	3.14	-4.6	90.3	0.0	24	0.0	38	-13.6	156	-1.3	26	-3.7	6	0.0	0.7	-12.5
黄埔区	2.93	0.0	96.8	-3.2	21	0.0	34	-15.0	150	6.4	25	8.7	6	0.0	0.7	-12.5
花都区	2.85	-7.2	90.3	-3.2	21	-8.7	34	-8.1	153	-2.5	19	-13.6	7	-22.2	0.8	0.0
番禺区	2.93	-2.0	74.2	-9.7	19	-9.5	31	-16.2	174	5.5	23	4.5	6	0.0	0.7	0.0
南沙区	2.95	-11.9	74.2	0.0	18	-21.7	32	-25.6	170	-7.6	25	4.2	7	-12.5	0.7	-12.5
从化区	2.25	-2.6	100.0	0.0	19	0.0	27	-6.9	108	-7.7	13	8.3	7	-12.5	0.8	0.0
增城区	2.26	-10.0	100.0	0.0	19	-5.0	27	-18.2	111	-17.8	13	-13.3	7	16.7	0.8	33.3
广州市	2.81	-6.0	93.5	3.2	20	-9.1	33	-13.2	150	-4.5	22	4.8	6	-14.3	0.7	-12.5

注：按行政区划排序

二、2025年1-10月环境空气质量

2025年1-10月，广州市环境空气综合指数2.98，空气质量达标278天，达标天数比例91.4%。由沙尘天气导致的超标天数2天，比例为0.7%，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5微克/立方米，臭氧浓度为155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1-10月广州市环境空气质量状况

统计时段	优	良	轻度 污染	中度 污染	重度 污染	严重 污染	单位：天		
							达标 天数	超标 天数	达标天 数比例
2024年	171	112	21	1	0	0	283	22	92.8%
2025年	144	134	22	3	1	0	278	26	91.4%

表5 2025年1-10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	151	0.9	2.98
2025年	20	36	26	5	155	0.8	2.98
变化(%)	0.0	2.9	0.0	-16.7	2.6	-11.1	0
标准	35	70	40	60	160	4	--

表6 2025年1-10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	3.01	-2.3	91.4	-0.7	91.8	-0.3	19	-5.0	35	0.0	29	-3.3	5	0.0	155	0.6	0.8	-11.1
海珠区	3.14	-1.3	85.5	-3.4	86.2	-2.7	21	0.0	36	-2.7	28	-3.4	4	-20.0	169	2.4	0.8	-11.1
荔湾区	3.22	-0.3	85.5	-5.0	86.1	-4.4	21	0.0	39	2.6	30	-6.2	5	0.0	162	5.9	0.9	-10.0
天河区	3.10	0.0	88.5	-4.3	89.1	-3.7	21	0.0	37	5.7	28	-6.7	4	-20.0	163	7.2	0.7	-22.2
白云区	3.24	-0.6	88.8	-5.6	89.8	-4.6	23	4.5	40	-2.4	30	-3.2	5	0.0	157	5.4	0.8	-20.0
黄埔区	2.99	-2.3	93.4	-2.7	94.1	-2.0	19	0.0	36	-2.7	29	-6.5	5	-16.7	151	3.4	0.8	0.0
花都区	3.06	5.5	89.5	-5.9	90.1	-5.3	22	10.0	37	5.7	24	-4.0	6	0.0	160	10.3	0.8	0.0
番禺区	3.12	3.0	85.9	-3.3	86.5	-2.7	20	5.3	34	-2.9	28	3.7	6	20.0	169	5.0	0.8	-11.1
南沙区	2.92	-5.5	86.8	0.6	87.5	1.3	17	-10.5	33	-2.9	25	-10.7	6	0.0	167	0.0	0.8	-11.1
从化区	2.55	11.4	95.1	-4.2	95.7	-3.6	19	11.8	30	15.4	15	7.1	7	16.7	140	12.0	0.8	0.0
增城区	2.66	0.8	93.1	-1.7	93.8	-1.0	19	0.0	31	0.0	17	-5.6	7	16.7	151	3.4	0.8	0.0
广州市	2.98	0.0	91.4	-1.4	92.1	-0.7	20	0.0	36	2.9	26	0.0	5	-16.7	155	2.6	0.8	-11.1

注：按行政区划排序