

2025年2月广州市环境空气质量状况

一、2025年2月环境空气质量

(一) 广州市环境空气质量

2025年2月，我市环境空气综合指数3.03，达标天数比例100.0%，空气质量分别为：优18天、良10天，未出现轻度及以上污染。

PM_{2.5}平均浓度为26微克/立方米，PM₁₀平均浓度为42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6微克/立方米，臭氧（第90百分位浓度，下同）浓度为118微克/立方米，一氧化碳（第95百分位浓度，下同）浓度为0.8毫克/立方米（见表1、表2）。

表1 2025年2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	8	0	0	0	0	29	0	100.0%
2025年	18	10	0	0	0	0	28	0	100.0%

表 2 2024 年 2 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	31	19	5	109	0.9	2.47
2025 年	26	42	26	6	118	0.8	3.03
变化(%)	30.0	35.5	36.8	20.0	8.3	-11.1	22.7
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从化、增城、黄埔区，后三名为荔湾、白云、海珠区（见表 3）。

表3 2025年2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	2.69	37.2	100.0	0.0	26	44.4	36	44.0	15	50.0	7	40.0	119	33.7	0.8	0.0
2	增城区	2.85	22.8	92.9	-7.1	26	18.2	36	20.0	16	23.1	7	16.7	138	35.3	0.9	12.5
3	黄埔区	2.91	16.9	100.0	0.0	24	26.3	40	29.0	27	28.6	5	-16.7	111	0.0	0.8	0.0
4	南沙区	2.97	14.2	100.0	0.0	22	15.8	40	21.2	28	16.7	5	25.0	119	11.2	1.0	0.0
5	越秀区	2.99	15.9	100.0	0.0	24	20.0	39	25.8	29	31.8	5	0.0	119	7.2	0.8	-20.0
5	花都区	2.99	22.0	100.0	0.0	26	30.0	41	32.3	24	33.3	7	40.0	118	7.3	0.8	-11.1
7	天河区	3.02	22.3	100.0	0.0	25	31.6	42	44.8	28	47.4	4	-20.0	119	0.8	0.8	-11.1
8	番禺区	3.13	25.2	100.0	0.0	26	36.8	42	31.2	30	50.0	5	0.0	118	5.4	0.9	0.0
9	海珠区	3.14	24.1	100.0	0.0	28	47.4	43	30.3	29	38.1	4	-20.0	115	2.7	0.9	0.0
10	白云区	3.19	21.8	100.0	0.0	27	28.6	46	35.3	29	45.0	5	-16.7	118	4.4	0.9	0.0
11	荔湾区	3.21	23.9	100.0	0.0	27	28.6	46	43.8	30	42.9	4	-20.0	114	5.6	1.0	0.0
	广州市	3.03	22.7	100.0	0.0	26	30.0	42	35.5	26	36.8	6	20.0	118	8.3	0.8	-11.1

注：按综合指数排名

二、2025年1-2月环境空气质量

(一) 广州市环境空气质量

2025年1-2月，广州市环境空气综合指数3.62，空气质量达标59天，达标天数比例100.0%。

PM_{2.5}平均值为32微克/立方米，PM₁₀平均值为53微克/立方米，二氧化氮平均值为33微克/立方米，二氧化硫平均值为6微克/立方米，臭氧浓度为129微克/立方米，一氧化碳浓度为0.9毫克/立方米（见表4、表5）。

表4 2025年1-2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	33	26	1	0	0	0	59	1	98.3%
2025年	23	36	0	0	0	0	59	0	100.0%

表5 2025年1-2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	28	45	31	6	132	1.0	3.39
2025年	32	53	33	6	129	0.9	3.62
变化(%)	14.3	17.8	6.5	0.0	-2.3	-10.0	6.8
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、黄埔区，后三位为荔湾区、白云区、海珠区（见表6）。

表6 2025年1-2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	3.08	17.1	100.0	0.0	29	20.8	43	30.3	20	17.6	7	16.7	131	17.0	0.8	-20.0
2	增城区	3.10	4.0	96.6	-3.4	29	3.6	43	10.3	20	0.0	7	16.7	135	3.1	0.8	0.0
3	黄埔区	3.45	1.2	100.0	0.0	30	11.1	52	13.0	34	0.0	5	-16.7	115	-7.3	0.8	-20.0
4	花都区	3.51	7.0	100.0	0.0	31	10.7	51	10.9	29	7.4	8	33.3	135	7.1	0.8	-20.0
5	天河区	3.57	7.2	100.0	3.3	30	11.1	54	22.7	33	6.5	5	0.0	135	2.3	0.8	-20.0
6	南沙区	3.63	3.1	98.3	3.3	28	7.7	53	17.8	36	2.9	6	20.0	136	-8.7	0.9	-10.0
7	越秀区	3.69	5.1	96.6	-0.1	30	7.1	51	10.9	38	5.6	5	0.0	131	0.0	1.0	0.0
8	番禺区	3.78	6.8	100.0	6.7	32	18.5	54	12.5	38	15.2	5	-16.7	136	-6.8	0.9	-10.0
9	海珠区	3.82	8.5	98.3	1.6	34	25.9	56	12.0	36	5.9	4	-20.0	133	-3.6	1.0	0.0
10	白云区	3.90	6.6	98.3	3.3	34	9.7	61	10.9	38	11.8	6	0.0	126	0.8	0.9	-10.0
11	荔湾区	3.99	7.5	88.1	-1.9	34	13.3	60	20.0	41	7.9	6	0.0	127	0.8	1.0	-16.7
	广州市	3.62	5.8	100.0	1.7	32	14.3	53	15.2	33	6.5	6	0.0	129	-3.0	0.9	-10.0

注：按综合指数排名