

2025年3月广州市环境空气质量状况

一、2025年3月环境空气质量

(一) 广州市环境空气质量

2025年3月，我市环境空气综合指数3.60，达标天数比例83.9%，空气质量分别为：优17天、良9天、轻度污染3天、中度污染2天，未出现重度及以上污染。

PM_{2.5}平均浓度为22微克/立方米，PM₁₀平均浓度为41微克/立方米，二氧化氮平均浓度为33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205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3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	15	16	0	0	0	0	31	0	100.0%
2025年	17	9	3	2	0	0	26	5	83.9%

表 2 2025 年 3 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	25	47	35	6	123	0.9	3.35
2025 年	22	41	33	6	205	0.7	3.60
变化(%)	-12.0	-12.8	-5.7	0.0	66.7	-22.2	7.5
标准	35	70	40	60	160	4	--
达标情况	达标	达标	达标	达标	超标	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南沙、从化、增城区，后三名为白云、花都、荔湾区（见表 3）。

表3 2025年3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	南沙区	3.18	-8.1	80.6	-12.9	18	-21.7	36	-23.4	32	-11.1	5	0.0	172	19.4	0.8	-20.0
2	从化区	3.19	22.7	83.9	-16.1	22	0.0	33	-5.7	19	0.0	7	40.0	207	86.5	0.8	-11.1
3	增城区	3.22	9.9	83.9	-16.1	22	-8.3	36	-14.3	24	4.3	7	16.7	185	52.9	0.8	0.0
4	黄埔区	3.50	1.4	83.9	-16.1	20	-16.7	41	-16.3	37	-9.8	6	-14.3	179	55.7	0.8	0.0
5	越秀区	3.56	3.2	83.9	-16.1	21	-16.0	40	-16.7	36	-7.7	5	0.0	194	64.4	0.8	-20.0
6	天河区	3.58	2.0	83.9	-16.1	23	-11.5	44	-8.3	34	-15.0	4	-33.3	190	57.0	0.7	-22.2
7	番禺区	3.63	5.8	83.9	-12.9	21	-8.7	40	-18.4	35	0.0	6	0.0	205	47.5	0.8	-11.1
8	海珠区	3.71	4.5	83.9	-12.9	24	-7.7	43	-17.3	35	-10.3	4	-33.3	202	71.2	0.8	-20.0
9	荔湾区	3.73	3.0	83.9	-16.1	25	-7.4	46	-11.5	37	-9.8	5	-16.7	186	57.6	0.8	-20.0
10	花都区	3.76	16.4	80.6	-19.4	24	-4.0	45	-6.2	32	0.0	8	33.3	208	73.3	0.8	14.3
11	白云区	3.91	6.2	83.9	-16.1	25	-13.8	47	-16.1	39	0.0	5	-16.7	203	76.5	0.8	-20.0
	广州市	3.60	7.5	83.9	-16.1	22	-12.0	41	-12.8	33	-5.7	6	0.0	205	66.7	0.7	-22.2

注：按综合指数排名

二、2025年1-3月环境空气质量

(一) 广州市环境空气质量

2025年1-3月，广州市环境空气综合指数3.51，空气质量达标85天，达标天数比例94.4%。

PM_{2.5}平均值为28微克/立方米，PM₁₀平均值为49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139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1-3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	48	42	1	0	0	0	90	1	98.9%
2025年	40	45	3	2	0	0	85	5	94.4%

表5 2025年1-3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	27	46	32	6	132	1.0	3.40
2025年	28	49	33	6	139	0.9	3.51
变化(%)	3.7	6.5	3.1	0.0	5.3	-10.0	3.2
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。

表6 2025年1-3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	3.04	16.0	94.4	-5.6	27	17.4	40	17.6	20	17.6	7	16.7	140	25.0	0.8	-20.0
2	增城区	3.10	4.4	92.2	-7.8	27	0.0	41	2.5	21	0.0	7	16.7	144	11.6	0.8	0.0
3	黄埔区	3.37	-1.2	94.4	-5.6	26	0.0	48	2.1	35	-2.8	5	-16.7	124	0.0	0.8	-11.1
4	天河区	3.49	2.0	94.4	-3.4	28	7.7	50	8.7	33	-2.9	5	-16.7	141	6.8	0.8	-20.0
5	南沙区	3.51	-0.6	92.2	-2.4	25	0.0	47	2.2	34	-5.6	6	20.0	154	3.4	0.9	-10.0
6	越秀区	3.54	1.1	92.2	-5.7	27	0.0	47	0.0	37	0.0	5	0.0	140	7.7	0.9	-10.0
6	花都区	3.54	8.6	93.3	-6.7	29	7.4	49	4.3	30	3.4	8	33.3	149	19.2	0.8	-11.1
8	番禺区	3.64	3.1	94.4	-0.1	28	7.7	49	2.1	37	8.8	6	0.0	144	0.0	0.9	-10.0
9	海珠区	3.73	3.3	93.3	-3.5	31	14.8	51	0.0	36	0.0	4	-33.3	143	3.6	1.0	0.0
10	白云区	3.81	2.7	93.3	-3.5	31	0.0	56	1.8	38	5.6	5	-16.7	139	11.2	0.9	-10.0
11	荔湾区	3.83	3.5	86.7	-7.2	31	6.9	55	7.8	39	0.0	5	-16.7	135	8.0	1.0	-9.1
	广州市	3.51	3.2	94.4	-4.5	28	3.7	49	6.5	33	3.1	6	0.0	139	5.3	0.9	-10.0

注：按综合指数排名