

2025 年 9 月广州市环境空气质量状况

一、2025 年 9 月环境空气质量

2025 年 9 月，我市环境空气质量综合指数 2.36，同比下降 16.3%，空气质量有所改善，达标天数比例 93.3%，同比上升 6.6 个百分点。空气质量分别为：优 16 天、良 12 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 12 微克/立方米；PM₁₀ 平均浓度为 24 微克/立方米；二氧化氮平均浓度为 21 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 146 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 9 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	4	0	0	0	26	4	86.7%
2025 年	16	12	2	0	0	0	28	2	93.3%

表 2 2025 年 9 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	17	29	24	6	163	0.8	2.82
2025 年	12	24	21	6	146	0.6	2.36
变化(%)	-29.4	-17.2	-12.5	0.0	-10.4	-25.0	-16.3
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9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	2.28	-23.5	96.7	13.4	12	-33.3	23	-25.8	137	-18.5	22	-21.4	5	0.0	0.5	-37.5
海珠区	2.41	-24.5	93.3	16.6	13	-35.0	23	-25.8	152	-24.0	23	-11.5	5	0.0	0.4	-50.0
荔湾区	2.45	-26.9	93.3	13.3	13	-31.6	25	-24.2	147	-26.9	23	-23.3	4	-20.0	0.6	-40.0
天河区	2.56	-15.0	90	3.3	13	-35.0	25	-21.9	160	-1.8	24	-11.1	5	0.0	0.6	-25.0
白云区	2.73	-9.3	86.7	-10.0	16	-15.8	28	-20.0	163	8.7	25	-16.7	5	0.0	0.6	-25.0
黄埔区	2.54	-9.0	96.7	3.4	13	-18.8	25	-19.4	153	4.8	24	-11.1	6	0.0	0.6	-25.0
花都区	2.6	-0.4	76.7	-20.0	14	-17.6	27	0.0	169	16.6	20	-4.8	6	0.0	0.6	-25.0
番禺区	2.28	-28.1	93.3	16.6	11	-38.9	21	-32.3	144	-30.4	21	-19.2	6	20.0	0.6	-25.0
南沙区	2.19	-30.0	93.3	36.6	9	-47.1	20	-35.5	143	-26.7	20	-25.9	6	0.0	0.6	-25.0
从化区	2.12	15.2	100	0.0	13	0.0	21	0.0	136	44.7	12	9.1	6	0.0	0.8	0.0
增城区	2.3	0.4	90	-10.0	13	-7.1	22	-8.3	155	6.9	14	-6.7	7	40.0	0.7	0.0
广州市	2.36	-16.3	93.3	6.6	12	-29.4	24	-17.2	146	-10.4	21	-12.5	6	0.0	0.6	-25.0

注：按行政区划排序

二、2025年1-9月环境空气质量

2025年1-9月，我市环境空气综合指数2.98，达标天数比例91.2%。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0.4%。

PM_{2.5}平均浓度为20微克/立方米，PM₁₀平均浓度为36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1-9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	162	93	18	1	0	0	255	19	93.1%
2025年	131	118	20	3	1	0	249	24	91.2%

表5 2025年1-9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	34	27	6	148	0.9	2.98
2025年	20	36	26	5	155	0.8	2.98
变化(%)	0.0	5.9	-3.7	-16.7	4.7	-11.1	0.0
标准	35	70	40	60	160	4	--

表 6 2025 年 1-9 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		臭氧		二氧化氮		二氧化硫		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	-1.6	90.5	-1.5	90.8	-1.2	19	-5.0	35	0.0	158	2.6	29	-3.3	5	0.0	0.8	-11.1
海珠区	3.14	-0.9	86.8	-2.6	87.5	-1.9	21	5.0	37	0.0	166	1.8	28	-6.7	4	-20.0	0.8	-11.1
荔湾区	3.21	0.0	86.0	-4.5	86.8	-3.7	21	0.0	39	5.4	162	6.6	30	-6.2	4	-20.0	0.9	-10.0
天河区	3.09	0.0	88.3	-4.4	89.0	-3.7	20	-4.8	37	5.7	164	9.3	29	-3.3	4	-20.0	0.7	-22.2
白云区	3.29	1.9	88.6	-6.3	89.7	-5.2	23	4.5	41	2.5	157	6.1	31	0.0	5	0.0	0.8	-20.0
黄埔区	3.02	-1.3	93.0	-2.6	93.8	-1.8	19	0.0	36	0.0	151	3.4	30	-6.2	5	-16.7	0.8	0.0
花都区	3.09	6.6	89.4	-6.2	90.1	-5.5	22	10.0	38	8.6	160	14.3	25	-3.8	6	0.0	0.8	0.0
番禺区	3.09	1.6	87.2	-2.6	87.9	-1.9	20	5.3	34	-2.9	165	3.1	28	0.0	6	20.0	0.8	-11.1
南沙区	2.88	-4.3	88.3	0.7	89.0	1.4	17	-5.6	33	0.0	164	-0.6	25	-10.7	5	0.0	0.8	-11.1
从化区	2.56	11.8	94.5	-4.8	95.2	-4.1	19	11.8	30	15.4	143	14.4	15	7.1	7	16.7	0.8	0.0
增城区	2.68	0.0	92.3	-1.9	93.0	-1.2	19	0.0	31	0.0	154	4.1	17	-10.5	7	16.7	0.8	0.0
广州市	2.98	0.0	91.2	-1.9	91.9	-1.2	20	0.0	36	5.9	155	4.7	26	-3.7	5	-16.7	0.8	-11.1

注：按行政区划排序