

2024年2月广州市环境空气质量状况

一、2024年2月环境空气质量

(一) 广州市环境空气质量。

2024年2月，我市环境空气综合指数2.47，达标天数比例100.0%，空气质量分别为：优21天、良8天，未出现轻度及以上污染。

PM_{2.5}平均浓度为20微克/米³，PM₁₀平均浓度为31微克/米³，二氧化氮平均浓度为19微克/米³，二氧化硫平均浓度为5微克/米³，臭氧（第90百分位浓度，下同）浓度为109微克/米³，一氧化碳（第95百分位浓度，下同）浓度为0.9毫克/米³（见表1、表2）。

表1 2024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
2023年	11	14	3	0	0	0	25	3	89.3%
2024年	21	8	0	0	0	0	29	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/米³（一氧化碳：毫克/米³，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
2023年	31	53	37	6	155	1.0	3.89

2024 年	20	31	19	5	109	0.9	2.47
变化(%)	-35.3	-41.5	-48.6	-16.7	-29.7	-10.0	-36.5
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、花都区，后三名为白云、南沙、荔湾区（见表3）。

二、2024年1-2月环境空气质量

(一) 广州市环境空气质量。

2024年1-2月，我市环境空气综合指数3.39，空气质量达标59天，达标天数比例98.3%。

PM_{2.5}平均值为28微克/米³，PM₁₀平均值为45微克/米³，二氧化氮平均值为31微克/米³，二氧化硫平均值为6微克/米³，臭氧浓度为132微克/米³，一氧化碳浓度为1.0毫克/米³（见表4、表5）。

表4 2024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
2023年	29	27	3	0	0	0	56	3	94.9%
2024年	33	26	1	0	0	0	59	1	98.3%

表5 2024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/米³（一氧化碳：毫克/米³，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
2023年	30	48	29	6	135	0.9	3.43
2024年	28	45	31	6	132	1.0	3.39
变化(%)	-6.7	-6.2	6.9	0.0	-2.2	11.1	-1.2
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、增城、花都区，后三位为荔湾、白云、番禺区（见表6）。

表 6 2024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：毫克/米³（一氧化碳：毫克/米³，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	2.63	-6.4	100.0	1.7	24	-11.1	33	-15.4	17	6.2	6	0.0	112	-4.3	1.0	0.0
2	增城区	2.98	-2.3	100.0	3.4	28	0.0	39	0.0	20	5.3	6	-40.0	131	3.1	0.8	-20.0
3	花都区	3.28	2.2	100.0	1.7	28	-6.7	46	-2.1	27	12.5	6	0.0	126	3.3	1.0	11.1
4	天河区	3.33	-5.9	96.7	0.1	27	-10.0	44	-8.3	31	-8.8	5	-16.7	132	0.8	1.0	11.1
5	黄埔区	3.41	-0.3	100.0	1.7	27	-6.9	46	-2.1	34	3.0	6	0.0	124	-3.1	1.0	25.0
6	越秀区	3.51	-2.5	96.7	1.8	28	-6.7	46	-6.1	36	5.9	5	0.0	131	-5.1	1.0	0.0
7	海珠区	3.52	-6.6	96.7	0.1	27	-18.2	50	-5.7	34	0.0	5	-16.7	138	3.0	1.0	-9.1
7	南沙区	3.52	-4.1	95.0	6.9	26	4.0	45	-2.2	35	0.0	5	-44.4	149	-8.6	1.0	0.0
9	番禺区	3.54	-0.3	93.3	0.1	27	-3.6	48	-2.0	33	6.5	6	-14.3	146	1.4	1.0	0.0
10	白云区	3.66	-5.4	95.0	-1.6	31	-6.1	55	-9.8	34	-2.9	6	-14.3	125	-3.8	1.0	0.0
11	荔湾区	3.71	-2.4	90.0	-3.2	30	-11.8	50	-3.8	38	2.7	6	20.0	126	-3.1	1.2	9.1
	广州市	3.39	-1.2	98.3	3.4	28	-6.7	45	-6.2	31	6.9	6	0.0	132	-2.2	1.0	11.1

注：按综合指数排名。

