

# 2024年7月广州市环境空气质量状况

## 一、2024年7月环境空气质量

### (一) 广州市环境空气质量

2024年7月,我市空气综合指数2.19,达标天数比例100.0%,空气质量分别为:优21天,良10天,未出现轻度以上污染。

PM<sub>2.5</sub>平均浓度为11微克/立方米,PM<sub>10</sub>平均浓度为22微克/立方米,二氧化氮平均浓度为19微克/立方米,二氧化硫平均浓度为5微克/立方米,臭氧(第90百分位浓度,下同)浓度为133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 2024年7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	16	12	3	0	0	0	28	3	90.3%
2024年	21	10	0	0	0	0	31	0	100.0%

表2 2024年7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 <sub>2.5</sub>	PM <sub>10</sub>	二氧化氮	二氧化硫	臭氧	一氧化碳	综合指数
2023年	13	25	19	6	158	0.6	2.45
2024年	11	22	19	5	133	0.7	2.19

变化(%)	-15.4	-12.0	0.0	-16.7	-15.8	16.7	-10.6
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南沙、从化、番禺区，后三名为花都、白云、黄埔区（见表 3）。

表3 2024年7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 <sub>2.5</sub>		PM <sub>10</sub>		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	1.83	-16.4	96.8	6.5	8	-20.0	19	-13.6	17	0.0	6	0.0	97	-32.2	0.8	14.3
2	从化区	1.85	-11.1	100.0	3.2	10	-16.7	18	-14.3	11	-8.3	5	0.0	126	-13.7	0.6	0.0
3	番禺区	1.97	-15.8	100.0	9.7	9	-25.0	20	-13.0	17	-5.6	4	-20.0	125	-18.8	0.6	-14.3
4	越秀区	2.10	-16.3	100.0	9.7	11	-15.4	22	-8.3	18	-14.3	4	-33.3	130	-17.2	0.6	-25.0
5	荔湾区	2.16	-11.8	100.0	9.7	11	-26.7	22	-21.4	21	31.2	4	-20.0	128	-15.2	0.6	-25.0
6	增城区	2.19	-6.0	93.5	-3.3	11	-15.4	22	-15.4	15	-6.2	6	-25.0	151	3.4	0.6	0.0
7	海珠区	2.21	-6.8	96.8	6.5	11	-15.4	21	-19.2	18	5.9	5	0.0	143	-8.3	0.7	16.7
7	天河区	2.21	-13.0	100.0	9.7	12	-7.7	23	-14.8	20	-13.0	5	25.0	130	-16.7	0.6	0.0
9	黄埔区	2.22	-11.2	100.0	6.5	11	-8.3	25	-10.7	23	-4.2	6	0.0	115	-21.2	0.6	0.0
10	白云区	2.25	-20.8	100.0	12.9	11	-26.7	24	-25.0	21	-16.0	5	-16.7	136	-16.0	0.6	-33.3
11	花都区	2.38	-7.4	93.5	9.6	12	-20.0	24	-7.7	20	5.3	6	-14.3	152	-7.3	0.6	0.0
	广州市	2.19	-10.6	100.0	9.7	11	-15.4	22	-12.0	19	0.0	5	-16.7	133	-15.8	0.7	16.7

注：按综合指数排名

## 二、2024年1-7月环境空气质量

### (一) 广州市环境空气质量

2024年1-7月，我市环境空气综合指数2.96，空气质量达标203天，达标天数比例95.3%。

PM<sub>2.5</sub>平均值为20微克/立方米，PM<sub>10</sub>平均值为35微克/立方米，二氧化氮平均值为28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 2024年1-7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	103	85	23	1	0	0	188	24	88.7%
2024年	134	69	9	1	0	0	203	10	95.3%

表5 2024年1-7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 <sub>2.5</sub>	PM <sub>10</sub>	二氧化氮	二氧化硫	臭氧	一氧化碳	综合指数
2023年	23	42	28	6	165	0.9	3.31
2024年	20	35	28	6	139	0.9	2.96
变化(%)	-13.0	-16.7	0.0	0.0	-15.8	0.0	-10.6
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名为从化、增城、花都区，后三名为白云、荔湾、海珠区（见表6）。

表6 2024年1-7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 <sub>2.5</sub>		PM <sub>10</sub>		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	2.30	-13.5	99.5	5.6	17	-19.0	26	-21.2	15	-6.2	5	-16.7	124	-13.3	0.8	0.0
2	增城区	2.67	-11.0	96.2	4.7	20	-9.1	31	-16.2	19	-9.5	6	-33.3	140	-7.9	0.8	-11.1
3	花都区	2.89	-11.3	95.3	5.7	20	-16.7	36	-16.3	26	0.0	6	0.0	137	-14.9	0.8	0.0
4	番禺区	2.96	-11.1	93.9	6.6	19	-9.5	36	-12.2	28	-3.4	5	-16.7	146	-17.0	0.9	0.0
5	南沙区	2.97	-7.8	93.4	9.0	18	-5.3	34	-10.5	29	3.6	5	-28.6	147	-16.5	1.0	11.1
6	黄埔区	3.01	-10.9	96.7	6.1	20	-9.1	37	-14.0	32	-5.9	6	-14.3	129	-16.8	0.8	0.0
7	天河区	3.02	-14.0	95.8	7.1	21	-8.7	35	-18.6	31	-8.8	5	-16.7	134	-23.0	0.9	12.5
8	越秀区	3.11	-10.1	94.4	6.7	21	-8.7	36	-12.2	31	0.0	5	-16.7	142	-17.4	1.0	0.0
9	海珠区	3.12	-11.9	93.4	4.2	21	-19.2	39	-13.3	30	0.0	5	-16.7	146	-13.6	0.9	-10.0
10	荔湾区	3.18	-8.9	92.5	3.3	22	-15.4	38	-13.6	33	6.5	5	0.0	137	-15.4	1.0	0.0
11	白云区	3.22	-13.2	94.8	6.1	22	-15.4	42	-20.8	31	-6.1	5	-16.7	140	-16.2	1.0	0.0
	广州市	2.96	-10.6	95.3	6.6	20	-13.0	35	-16.7	28	0.0	6	0.0	139	-15.8	0.9	0.0

注：按综合指数排名