

# 2024年10月广州市环境空气质量状况

## 一、2024年10月环境空气质量

### (一) 广州市环境空气质量

2024年10月,我市空气综合指数2.99,达标天数比例90.3%,空气质量分别为:优9天、良19天、轻度污染3天,未出现中度以上污染。

PM<sub>2.5</sub>平均浓度为22微克/立方米,PM<sub>10</sub>平均浓度为38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7微克/立方米,臭氧(第90百分位浓度,下同)浓度为157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 2024年10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	13	2	0	0	0	29	2	93.5%
2024年	9	19	3	0	0	0	28	3	90.3%

**表 2 2024 年 10 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	37	26	6	159	0.8	3.13
2024 年	22	38	21	7	157	0.8	2.99
变化(%)	-4.3	2.7	-19.2	16.7	-1.3	0.0	-4.5
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、黄埔区，后三名为南沙、白云、荔湾区（见表 3）。

表3 2024年10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	2.31	4.1	100.0	3.2	19	0.0	29	11.5	12	0.0	8	33.3	117	2.6	0.8	0.0
2	增城区	2.51	4.6	100.0	6.5	20	0.0	33	10.0	15	0.0	6	-14.3	135	16.4	0.6	-14.3
3	黄埔区	2.93	-9.3	100.0	12.9	21	-8.7	40	2.6	23	-14.8	6	0.0	141	-16.1	0.8	14.3
4	番禺区	2.99	-7.4	83.9	-3.2	21	-8.7	37	-2.6	22	-21.4	6	-14.3	165	1.9	0.7	-12.5
5	天河区	3.00	-5.1	93.5	3.2	22	-4.3	40	11.1	25	-19.4	4	0.0	154	2.0	0.6	-25.0
6	花都区	3.07	8.5	93.5	-3.3	23	-4.2	37	2.8	22	4.8	9	28.6	157	23.6	0.8	0.0
7	越秀区	3.08	-3.8	93.5	-3.3	22	-4.3	39	5.4	24	-20.0	6	20.0	158	1.3	0.8	0.0
8	海珠区	3.11	-4.0	83.9	-6.4	24	-7.7	40	2.6	21	-22.2	6	20.0	165	5.1	0.8	0.0
9	荔湾区	3.20	-5.0	90.3	-3.2	23	-17.9	43	0.0	26	-10.3	7	16.7	154	2.7	0.8	0.0
10	白云区	3.29	-7.3	90.3	-3.2	24	-7.7	44	-12.0	27	-20.6	6	0.0	158	3.9	0.8	0.0
11	南沙区	3.35	-3.5	74.2	-6.4	23	4.5	43	0.0	24	-27.3	8	14.3	184	5.1	0.8	0.0
	广州市	2.99	-4.5	90.3	-3.2	22	-4.3	38	2.7	21	-19.2	7	16.7	157	-1.3	0.8	0.0

注：按综合指数排名

## 二、2024年1-10月环境空气质量

### (一) 广州市环境空气质量

2024年1-10月，广州市环境空气综合指数2.98，空气质量达标283天，达标天数比例92.8%。

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26微克/立方米，二氧化硫平均值为6微克/立方米，臭氧浓度为151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1-10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	147	126	30	1	0	0	273	31	89.8%
2024年	171	112	21	1	0	0	283	22	92.8%

表5 2024年1-10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	22	38	27	6	161	0.8	3.16
2024年	20	35	26	6	151	0.9	2.98
变化(%)	-9.1	-7.9	-3.7	0.0	-6.2	12.5	-5.7
标准	35	70	40	60	160	4	--
达标情况	达标	达标	达标	达标	达标	达标	--

### (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、花都区，后三位为白云区、荔湾区、海珠区（见表6）。

表6 2024年1-10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	2.29	-8.8	99.3	3.9	17	-10.5	26	-13.3	14	-6.7	6	0.0	125	-8.8	0.8	0.0
2	增城区	2.64	-6.7	94.8	2.4	19	-5.0	31	-8.8	18	-5.3	6	-33.3	146	-3.3	0.8	0.0
3	花都区	2.90	-7.3	95.4	4.6	20	-13.0	35	-12.5	25	0.0	6	0.0	145	-7.6	0.8	0.0
4	番禺区	3.03	-5.3	89.2	2.0	19	-5.0	35	-7.9	27	0.0	5	-16.7	161	-8.0	0.9	0.0
5	黄埔区	3.06	-5.6	96.1	5.6	19	-9.5	37	-7.5	31	-3.1	6	0.0	146	-5.8	0.8	0.0
6	越秀区	3.08	-5.5	92.1	2.6	20	-9.1	35	-7.9	30	0.0	5	-16.7	154	-6.1	0.9	0.0
7	南沙区	3.09	-1.3	86.2	0.7	19	5.6	34	-5.6	28	3.7	6	-14.3	167	-4.6	0.9	0.0
8	天河区	3.10	-7.5	92.8	4.0	21	-4.5	35	-12.5	30	-9.1	5	0.0	152	-9.5	0.9	12.5
9	海珠区	3.18	-6.2	88.9	-0.2	21	-12.5	37	-9.8	29	0.0	5	-16.7	165	-1.2	0.9	-10.0
10	荔湾区	3.23	-3.3	90.5	0.7	21	-16.0	38	-7.3	32	10.3	5	0.0	153	-3.2	1.0	0.0
11	白云区	3.26	-8.7	94.4	4.9	22	-8.3	41	-16.3	31	-3.1	5	-16.7	149	-9.7	1.0	0.0
	广州市	2.98	-5.7	92.8	3.0	20	-9.1	35	-7.9	26	-3.7	6	0.0	151	-6.2	0.9	12.5

注：按综合指数排名