

# 2024年4月广州市环境空气质量状况

## 一、2024年4月环境空气质量

### (一) 广州市环境空气质量。

2024年4月，我市环境空气综合指数2.87，达标天数比例96.7%，空气质量分别为：优23天，良6天，轻度污染1天。

PM<sub>2.5</sub>平均浓度为19微克/米<sup>3</sup>，PM<sub>10</sub>平均浓度为33微克/米<sup>3</sup>，二氧化氮平均浓度为29微克/米<sup>3</sup>，二氧化硫平均浓度为5微克/米<sup>3</sup>，臭氧（第90百分位浓度，下同）浓度为138微克/米<sup>3</sup>，一氧化碳（第95百分位浓度，下同）浓度为0.8毫克/米<sup>3</sup>（见表1、表2）。

表1 2024年4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	13	15	2	0	0	0	28	2	93.3%
2024年	23	6	1	0	0	0	29	1	96.7%

表2 2024年4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<sup>3</sup>（一氧化碳：毫克/米<sup>3</sup>，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	43	32	6	139	0.9	3.26
2024年	19	33	29	5	138	0.8	2.87

变化(%)	-17.4	-23.3	-9.4	-16.7	-0.7	-11.1	-12.0
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、南沙区，后四名为天河、海珠、白云、荔湾区（见表3）。

表3 2024年4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/米<sup>3</sup>（一氧化碳：毫克/米<sup>3</sup>，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	2.28	-13.3	100.0	3.3	16	-23.8	25	-28.6	16	-5.9	5	-16.7	125	-0.8	0.8	-11.1
2	增城区	2.61	-16.1	96.7	3.4	18	-18.2	30	-25.0	21	-12.5	6	-33.3	136	-13.4	0.8	14.3
3	南沙区	2.64	-17.5	100.0	10.0	18	-10.0	31	-24.4	28	-12.5	5	-16.7	110	-25.2	0.9	0.0
4	花都区	2.80	-15.2	96.7	3.4	19	-24.0	33	-32.7	29	-3.3	6	0.0	127	-5.9	0.7	-12.5
5	番禺区	2.82	-12.1	100.0	6.7	19	-9.5	33	-25.0	29	-12.1	5	-16.7	133	-1.5	0.7	-22.2
6	黄埔区	2.92	-18.7	100.0	6.7	19	-17.4	36	-23.4	34	-12.8	6	-25.0	119	-23.2	0.7	0.0
7	越秀区	2.96	-11.1	93.3	0.0	20	-13.0	34	-19.0	32	-5.9	5	-16.7	132	-5.0	0.8	-20.0
8	白云区	3.04	-16.9	96.7	3.4	21	-19.2	38	-36.7	32	-11.1	4	-33.3	133	-0.7	0.8	-11.1
8	荔湾区	3.04	-9.0	93.3	0.0	20	-20.0	35	-22.2	34	0.0	6	20.0	131	0.8	0.8	-20.0
10	海珠区	3.06	-11.0	93.3	0.0	20	-23.1	36	-21.7	33	-5.7	5	-16.7	141	4.4	0.8	-11.1
11	天河区	3.09	-12.2	93.3	0.0	20	-13.0	32	-30.4	36	-10.0	5	-16.7	141	-2.1	0.8	0.0
	广州市	2.87	-12.0	96.7	3.4	19	-17.4	33	-23.3	29	-9.4	5	-16.7	138	-0.7	0.8	-11.1

注：按综合指数排名。

## 二、2024年1-4月环境空气质量

### (一) 广州市环境空气质量。

2024年1-4月，我市环境空气综合指数3.29，空气质量达标119天，达标天数比例98.3%。

PM<sub>2.5</sub>平均值为25微克/米<sup>3</sup>，PM<sub>10</sub>平均值为43微克/米<sup>3</sup>，二氧化氮平均值为31微克/米<sup>3</sup>，二氧化硫平均值为6微克/米<sup>3</sup>，臭氧浓度为135微克/米<sup>3</sup>，一氧化碳浓度为1.0毫克/米<sup>3</sup>（见表4、表5）。

表4 2024年1-4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	55	53	12	0	0	0	108	12	90.0%
2024年	71	48	2	0	0	0	119	2	98.3%

表5 2024年1-4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<sup>3</sup>（一氧化碳：毫克/米<sup>3</sup>，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	28	50	32	6	153	0.9	3.59
2024年	25	43	31	6	135	1.0	3.29
变化(%)	-10.7	-14	-3.1	0.0	-11.8	11.1	-8.4
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、荔湾、海珠区（见表6）。

表6 2024年1-4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/米<sup>3</sup>（一氧化碳：毫克/米<sup>3</sup>，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	2.51	-17.4	100.0	7.5	22	-15.4	32	-20.0	17	-10.5	5	-16.7	112	-22.2	0.9	-10.0
2	增城区	2.91	-11.3	99.2	8.4	25	-7.4	38	-9.5	21	-8.7	6	-40.0	134	-11.3	0.8	-11.1
3	花都区	3.15	-10.8	99.2	7.5	25	-13.8	43	-17.3	29	0.0	6	0.0	126	-14.9	0.9	0.0
4	南沙区	3.30	-10.3	95.9	12.6	23	-4.2	42	-8.7	34	0.0	5	-37.5	138	-21.6	1.0	0.0
4	黄埔区	3.30	-10.6	100.0	8.3	24	-11.1	44	-12.0	36	-5.3	6	-14.3	122	-19.2	0.9	12.5
6	天河区	3.34	-10.9	96.7	5.9	25	-10.7	42	-16.0	34	-12.8	6	0.0	133	-11.3	1.0	11.1
7	番禺区	3.39	-7.4	95.9	7.6	24	-7.7	45	-10.0	33	0.0	6	-14.3	142	-13.4	1.0	0.0
7	越秀区	3.39	-9.4	96.7	6.7	26	-7.1	43	-12.2	36	0.0	5	-16.7	130	-18.2	1.0	0.0
9	海珠区	3.49	-10.7	95.9	5.1	25	-19.4	47	-13.0	35	-2.8	6	0.0	140	-12.5	1.0	0.0
10	荔湾区	3.55	-9.9	93.4	4.2	27	-15.6	47	-11.3	37	-2.6	6	20.0	130	-18.2	1.1	10.0
11	白云区	3.56	-11.9	96.7	5.9	28	-9.7	51	-20.3	35	-7.9	6	0.0	128	-15.2	1.0	0.0
	广州市	3.29	-8.4	98.3	8.3	25	-10.7	43	-14.0	31	-3.1	6	0.0	135	-11.8	1.0	11.1

注：按综合指数排名。