# 2024年5月广州市环境空气质量状况

### 一、2024年5月环境空气质量

### (一) 广州市环境空气质量

2024年5月,我市环境空气综合指数3.08,达标天数比例74.2%,空气质量分别为:优15天,良8天,轻度污染7天,中度污染1天。

PM<sub>2.5</sub> 平均浓度为 18 微克/立方米, PM<sub>10</sub> 平均浓度为 32 微克/立方米, 二氧化氮平均浓度为 28 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 178 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5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	17	10	4	0	0	0	27	4	87.1%
2024年	15	8	7	1	0	0	23	8	74.2%

## 表 2 2024 年 5 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	21	39	26	5	165	0.8	3.12

2024 年	18	32	28	6	178	0.8	3.08
变化(%)	-14.3	-17.9	7.7	20.0	7.9	0.0	-1.3
标准	35	70	40	60	160	4	
达标情况	达标	达标	达标	达标	超标	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, 后四名为白云、南沙、荔湾、海珠区(见表3)。

表 3 2024年5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		综合技	旨数	达标3	· 大数比例	PN	$M_{2.5}$	PN	$I_{10}$	二氧	化氮	二氧	化硫	臭	氧	一氧	化碳
名	行政区	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	2.23	-7.5	96.8	3.3	13	-31.6	23	-25.8	14	7.7	6	20.0	141	0.0	0.8	33.3
2	增城区	2.72	-4.9	83.9	-6.4	16	-20.0	28	-22.2	19	-5.0	6	-33.3	173	13.8	0.8	14.3
3	花都区	3.03	-4.4	77.4	-12.9	18	-21.7	32	-23.8	26	4.0	6	0.0	186	17.7	0.6	-25.0
4	黄埔区	3.18	-5.1	77.4	-12.9	18	-18.2	34	-20.9	31	-6.1	6	-14.3	179	15.5	0.7	-12.5
5	天河区	3.21	-5.3	83.9	0.0	19	-13.6	32	-23.8	33	13.8	5	-16.7	178	-2.7	0.8	0.0
6	越秀区	3.25	-2.4	74.2	-6.4	19	-13.6	33	-13.2	31	6.9	5	-16.7	192	10.3	0.7	-30.0
7	番禺区	3.28	1.5	74.2	-12.9	19	-5.0	34	-10.5	29	7.4	6	0.0	200	9.3	0.7	-12.5
8	白云区	3.31	-6.0	77.4	-9.7	20	-16.7	38	-20.8	33	6.5	5	-16.7	180	8.4	0.7	-22.2
8	南沙区	3.31	7.1	74.2	-12.9	17	-10.5	32	-13.5	32	33.3	6	20.0	202	11.0	0.8	0.0
10	荔湾区	3.45	7.8	74.2	-12.9	20	-13.0	36	-12.2	34	36.0	6	20.0	195	18.2	0.8	-11.1
11	海珠区	3.46	1.5	74.2	-9.7	20	-16.7	38	-9.5	31	14.8	6	0.0	203	11.5	0.8	0.0
	广州市	3.08	-1.3	74.2	-12.9	18	-14.3	32	-17.9	28	7.7	6	20.0	178	7.9	0.8	0.0

注: 按综合指数排名

### 二、2024年1-5月环境空气质量

### (一) 广州市环境空气质量

2024年1-5月,我市环境空气综合指数3.22,空气质量达标142天,达标天数比例93.4%。

PM<sub>2.5</sub> 平均值为 23 微克/立方米, PM<sub>10</sub> 平均值为 40 微克/立方米, 二氧化氮平均值为 31 微克/立方米, 二氧化硫平均值为 6 微克/立方米, 臭氧浓度为 142 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1-5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	72	63	16	0	0	0	135	16	89.4%
2024年	86	56	9	1	0	0	142	10	93.4%

表 5 2024 年 1-5 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	27	48	31	6	163	0.9	3.58	
2024 年	23	40	31	6	142	0.9	3.22	
变化(%)	-14.8	-16.7	0.0	0.0	-12.9	0.0	-10.1	
 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,后三位为海珠区、荔湾区、白云区(见表 6)。

表 6 2024年1-5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)

	综合	·指数	达标开	に数 比例	P	$M_{2.5}$	P	$\mathbf{M}_{10}$	二氧	氧化氮	二军	化硫	臭	卓	一氧	化碳	
行政区	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 (%)	
从化区	2.48	-14.2	99.3	6.6	20	-16.7	30	-21.1	16	-5.9	5	-16.7	124	-13.3	0.9	-10.0	
增城区	2.86	-11.2	96.1	5.4	23	-11.5	36	-12.2	20	<b>-</b> 9.1	6	-40.0	143	-5.9	0.8	-11.1	
花都区	3.12	-10.3	94.7	3.3	24	-14.3	41	-18.0	28	0.0	6	0.0	135	-12.9	0.8	0.0	
黄埔区	3.28	-9.9	95.4	4.0	23	-11.5	42	-14.3	35	-5.4	6	-14.3	132	-14.3	0.9	12.5	
天河区	3.29	-12.0	94.1	4.7	24	-11.1	40	-18.4	34	-8.1	5	-16.7	141	-14.5	0.9	0.0	
番禺区	3.33	-8.0	91.4	3.3	23	-8.0	43	-10.4	32	0.0	6	-14.3	150	-10.7	0.9	-10.0	
南沙区	3.33	-7.0	91.4	7.3	22	-4.3	40	-9.1	33	3.1	5	-37.5	156	-12.4	1.0	0.0	
越秀区	3.43	-8.5	92.1	4.0	24	-11.1	41	-12.8	35	0.0	5	-16.7	151	-12.2	1.0	0.0	
海珠区	3.49	-9.1	91.4	2.0	24	-20.0	45	-13.5	34	0.0	6	0.0	154	-7.2	1.0	0.0	
荔湾区	3.55	-6.3	89.5	0.8	26	-13.3	44	-12.0	37	5.7	6	20.0	145	-10.5	1.0	0.0	
白云区	3.55	-10.4	92.8	2.7	27	-10.0	48	-21.3	34	-5.6	6	0.0	142	-9.0	1.0	0.0	
广州市	3.22	-10.1	93.4	4.0	23	-14.8	40	-16.7	31	0.0	6	0.0	142	-12.9	0.9	0.0	
	曾 花 黄 长 番 南 竣 每 荡 白 堪 都 埔 河 禺 沙 秀 珠 湾 云区 区 区 区 区 区	方政区无量 網人化区2.48台城区2.86老都区3.12黄埔区3.28天河区3.29番禺区3.33南沙区3.33越秀区3.43每珠区3.49高湾区3.55白云区3.55	類 (%)     (%)	元政区 无量 同比 %   从化区 2.48 -14.2 99.3   增城区 2.86 -11.2 96.1   定都区 3.12 -10.3 94.7   黄埔区 3.28 -9.9 95.4   天河区 3.29 -12.0 94.1   香禺区 3.33 -8.0 91.4   南沙区 3.43 -8.5 92.1   海珠区 3.49 -9.1 91.4   高湾区 3.55 -6.3 89.5   白云区 3.55 -10.4 92.8	元量 知 同比 (%) 同比(百分点)   水化区 2.48 -14.2 99.3 6.6   曽城区 2.86 -11.2 96.1 5.4   花都区 3.12 -10.3 94.7 3.3   黄埔区 3.28 -9.9 95.4 4.0   長河区 3.29 -12.0 94.1 4.7   番禺区 3.33 -8.0 91.4 3.3   南沙区 3.33 -7.0 91.4 7.3   越秀区 3.43 -8.5 92.1 4.0   海珠区 3.49 -9.1 91.4 2.0   海洋区 3.55 -6.3 89.5 0.8   白云区 3.55 -10.4 92.8 2.7	丁政区 元量 纲 同比 (%) % 同比(百分点) 浓度   从化区 2.48 -14.2 99.3 6.6 20   曾城区 2.86 -11.2 96.1 5.4 23   定都区 3.12 -10.3 94.7 3.3 24   黄埔区 3.28 -9.9 95.4 4.0 23   長河区 3.29 -12.0 94.1 4.7 24   香禺区 3.33 -8.0 91.4 3.3 23   南沙区 3.33 -7.0 91.4 7.3 22   越秀区 3.43 -8.5 92.1 4.0 24   海珠区 3.49 -9.1 91.4 2.0 24   海珠区 3.55 -6.3 89.5 0.8 26   白云区 3.55 -10.4 92.8 2.7 27	元東区 (%)   元東区 (%)   大東区 (%)   大東区 (%)   大東区 (%)   大東区 (%)   大東区 (%)   大東区 (%)   大東京区 (3.12 + 10.3)   大東京区 (3.33) -10.0   大東京区 (3.43) -8.5 91.4 4.0 24 -11.1   東珠区 (3.49) -9.1 91.4 2.0 24 -20.0   東珠区 (3.49) -9.1 91.4 2.0 24 -20.0   東洋区 (3.55) -6.3 89.5 0.8 26 -13.3   自云区 (3.55) -10.4 92.8 2.7 27 -10.0	元量	元東区   一日比   一日北   一日	元量 同比 (%)     同比(百分点)     浓度 同比 浓度 (%)     浓度 同比 浓度 (%)     液度 (%)     浓度 (%)     水度 (%)     浓度 (%)     浓度 (%)     水度 (%)	元政区   一日比   一日比   一分点   一部   一部   一部   一部   一部   一部   一部   一	元政区 (%)     元政区 (%)     液度 (%) <th rowspan="3" style="&lt;/td"><td>  元政区   元量   同比   %   同比(百   浓度   同比   元   元   元   元   元   元   元   元   元  </td><td></td><td>一方政区 元量 同比 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 浓度 (%) 次度 (%) 次度 (%) 次度 度 (%) 次度 (%) 次度 度 (%) 次度 (%) 次度 (%) 次度 度 (%) 次度 (</td><td>一</td></th>	<td>  元政区   元量   同比   %   同比(百   浓度   同比   元   元   元   元   元   元   元   元   元  </td> <td></td> <td>一方政区 元量 同比 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 浓度 (%) 次度 (%) 次度 (%) 次度 度 (%) 次度 (%) 次度 度 (%) 次度 (%) 次度 (%) 次度 度 (%) 次度 (</td> <td>一</td>	元政区   元量   同比   %   同比(百   浓度   同比   元   元   元   元   元   元   元   元   元		一方政区 元量 同比 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 浓度 (%) 次度 (%) 次度 (%) 次度 度 (%) 次度 (%) 次度 度 (%) 次度 (%) 次度 (%) 次度 度 (%) 次度 (	一

注:按综合指数排名