

2024年6月广州市环境空气质量状况

一、2024年6月环境空气质量

(一) 广州市环境空气质量

2024年6月，我市环境空气综合指数2.12，达标天数比例100.0%，空气质量分别为：优27天，良3天，未出现轻度以上污染。

PM_{2.5}平均浓度为12微克/立方米，PM₁₀平均浓度为23微克/立方米，二氧化氮平均浓度为22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100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6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	15	10	4	1	0	0	25	5	83.3%
2024年	27	3	0	0	0	0	30	0	100.0%

表2 2024年6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 _{2.5}	PM ₁₀	二氧化氮	二氧化硫	臭氧	一氧化碳	综合指数
2023年	15	26	22	5	171	0.8	2.70
2024年	12	23	22	5	100	0.8	2.12

变化(%)	-20.0	-11.5	0.0	0.0	-41.5	0.0	-21.5
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、南沙区，后四名为白云、花都、黄埔和荔湾区（并列）（见表 3）。

表3 2024年6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 _{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	1.74	-13.0	100.0	3.3	9	-25.0	17	-19.0	12	9.1	6	20.0	102	-22.1	0.8	14.3
2	增城区	1.89	-20.9	100.0	10.0	11	-15.4	21	-12.5	16	0.0	6	-33.3	96	-38.5	0.7	16.7
3	南沙区	2.00	-19.0	100.0	20.0	11	-8.3	22	-8.3	21	10.5	5	0.0	93	-44.6	0.8	14.3
4	番禺区	2.04	-25.5	100.0	20.0	12	-14.3	22	-15.4	22	-4.3	5	-16.7	93	-47.5	0.7	0.0
5	越秀区	2.16	-24.5	100.0	16.7	13	-13.3	23	-11.5	22	-12.0	4	-33.3	102	-43.0	0.8	-11.1
6	天河区	2.20	-25.9	100.0	16.7	13	-18.8	23	-20.7	25	-13.8	4	-20.0	98	-44.3	0.8	0.0
7	海珠区	2.25	-18.2	100.0	13.3	13	-23.5	26	-7.1	23	9.5	4	-20.0	106	-37.3	0.8	0.0
8	荔湾区	2.26	-17.5	100.0	10.0	13	-23.5	24	-14.3	26	8.3	4	0.0	101	-35.7	0.8	0.0
8	黄埔区	2.26	-25.2	100.0	16.7	12	-20.0	25	-16.7	28	0.0	6	0.0	92	-49.5	0.7	-22.2
10	花都区	2.33	-16.2	100.0	13.3	13	-18.8	24	-14.3	23	4.5	5	-16.7	124	-28.7	0.7	0.0
11	白云区	2.37	-21.3	100.0	16.7	14	-17.6	26	-18.8	25	-7.4	5	-16.7	112	-34.9	0.8	0.0
	广州市	2.12	-21.5	100.0	16.7	12	-20.0	23	-11.5	22	0.0	5	0.0	100	-41.5	0.8	0.0

注：按综合指数排名

二、2024年1-6月环境空气质量

(一) 广州市环境空气质量

2024年1-6月，我市环境空气综合指数3.08，空气质量达标172天，达标天数比例94.5%。

PM_{2.5}平均值为22微克/立方米，PM₁₀平均值为38微克/立方米，二氧化氮平均值为29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1-6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	87	73	20	1	0	0	160	21	88.4%
2024年	113	59	9	1	0	0	172	10	94.5%

表5 2024年1-6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 _{2.5}	PM ₁₀	二氧化氮	二氧化硫	臭氧	一氧化碳	综合指数
2023年	25	44	29	6	169	0.9	3.44
2024年	22	38	29	6	139	0.9	3.08
变化(%)	-12.0	-13.6	0.0	0.0	-17.8	0.0	-10.5
标准	35	70	40	60	160	4	--
达标情况	达标	达标	达标	达标	达标	达标	--

(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，后三位为白云区和荔湾区（并列）、海珠区（见表6）。

表6 2024年1-6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 _{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	2.36	-13.6	99.5	6.1	18	-18.2	28	-20.0	16	0.0	5	-16.7	120	-14.9	0.9	0.0
2	增城区	2.73	-10.8	96.7	6.1	21	-8.7	33	-13.2	20	-4.8	6	-33.3	138	-11.0	0.8	-11.1
3	花都区	2.97	-11.9	95.6	5.0	22	-15.4	38	-17.4	27	0.0	6	0.0	132	-16.5	0.8	0.0
4	天河区	3.12	-14.3	95.1	6.7	22	-12.0	37	-17.8	33	-8.3	5	-16.7	134	-23.0	0.9	12.5
4	黄埔区	3.12	-11.6	96.2	6.1	21	-12.5	39	-13.3	34	-2.9	6	-14.3	130	-18.8	0.8	0.0
6	番禺区	3.13	-9.5	92.9	6.2	21	-8.7	39	-11.4	30	0.0	5	-16.7	148	-15.9	0.9	0.0
6	南沙区	3.13	-7.7	92.9	9.5	20	-4.8	37	-7.5	31	3.3	5	-28.6	148	-15.9	1.0	0.0
8	越秀区	3.21	-10.1	93.4	6.1	22	-12.0	38	-11.6	33	0.0	5	-16.7	142	-17.4	1.0	0.0
9	海珠区	3.32	-10.3	92.9	3.9	22	-21.4	42	-12.5	33	3.1	5	-16.7	150	-11.2	1.0	0.0
10	荔湾区	3.36	-7.4	91.2	2.2	23	-17.9	41	-12.8	35	6.1	6	20.0	141	-13.0	1.0	0.0
10	白云区	3.36	-13.2	94.0	5.0	24	-14.3	45	-19.6	33	-5.7	5	-16.7	140	-16.2	1.0	0.0
	广州市	3.08	-10.5	94.5	6.1	22	-12.0	38	-13.6	29	0.0	6	0.0	139	-17.8	0.9	0.0

注：按综合指数排名