

2024年1-11月广州市环境空气质量状况

一、2024年11月环境空气质量

(一) 广州市环境空气质量。

2024年11月，我市环境空气综合指数2.78，达标天数比例100.0%，空气质量分别为：优18天，良12天，未出现轻度以上污染。

PM_{2.5}平均浓度为20微克/立方米，PM₁₀平均浓度为35微克/立方米，二氧化氮平均浓度为24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126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11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	6	20	4	0	0	0	26	4	86.7%
2024年	18	12	0	0	0	0	30	0	100.0%

表2 2024年11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	31	58	41	6	172	0.8	4.12

2024 年	20	35	24	7	126	0.8	2.78
变化(%)	-35.5	-39.7	-41.5	16.7	-26.7	0.0	-32.5
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、天河区，后三名为南沙、荔湾、白云区（见表3）。

表3 2024年11月广州市与各行政区环境空气质量主要指标及同比

单位：毫克/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	2.26	-27.1	100.0	3.3	18	-33.3	27	-35.7	14	-36.4	7	16.7	111	-20.7	0.8	0.0
2	增城区	2.31	-33.8	100.0	13.3	18	-40.0	28	-40.4	17	-34.6	6	-14.3	117	-27.3	0.6	-14.3
3	天河区	2.60	-39.1	100.0	13.3	19	-38.7	35	-38.6	22	-52.2	4	-20.0	126	-30.0	0.6	-33.3
4	黄埔区	2.64	-39.9	100.0	13.3	19	-40.6	36	-42.9	25	-45.7	6	-14.3	110	-38.2	0.7	-12.5
5	海珠区	2.75	-37.5	100.0	20.0	22	-33.3	34	-46.9	22	-51.1	5	-28.6	132	-21.9	0.7	-30.0
6	花都区	2.76	-32.4	100.0	16.7	21	-36.4	33	-43.1	20	-44.4	10	25.0	131	-23.8	0.8	0.0
7	越秀区	2.79	-36.3	100.0	16.7	20	-35.5	35	-41.7	26	-48.0	6	20.0	132	-23.3	0.6	-33.3
8	番禺区	2.84	-33.0	100.0	20.0	20	-35.5	35	-43.5	27	-35.7	6	-25.0	130	-24.9	0.7	-12.5
9	白云区	3.05	-38.6	100.0	16.7	22	-38.9	41	-48.1	31	-38.0	6	-14.3	120	-35.5	0.8	-27.3
10	荔湾区	3.17	-30.9	100.0	20.0	23	-32.4	43	-38.6	32	-33.3	7	0.0	121	-28.0	0.9	-10.0
11	南沙区	3.24	-24.5	96.7	20.0	22	-26.7	40	-36.5	34	-22.7	8	33.3	137	-23.0	0.8	-11.1
	广州市	2.78	-32.5	100.0	13.3	20	-35.5	35	-39.7	24	-41.5	7	16.7	126	-26.7	0.8	0.0

注：按综合指数排名。

二、2024年1-11月环境空气质量

(一) 广州市环境空气质量。

2024年1-11月，广州市环境空气综合指数2.96，空气质量达标313天，达标天数比例93.4%。

PM_{2.5}平均值为20微克/立方米，PM₁₀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147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1-11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	153	146	34	1	0	0	299	35	89.5%
2024年	189	124	21	1	0	0	313	22	93.4%

表5 2024年1-11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	22	40	28	6	163	0.8	3.22
2024年	20	35	26	6	147	0.9	2.96
变化(%)	-9.1	-12.5	-7.1	0.0	-9.8	12.5	-8.1
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，后三位为荔湾区、白云区、海珠区（见表6）。

表6 2024年1-11月广州市与各行政区环境空气质量主要指标及同比

单位：毫克/立方米（一氧化氮）、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	2.29	-10.2	99.4	3.9	17	-15.0	26	-16.1	14	-6.7	6	0.0	124	-9.5	0.8	0.0
2	增城区	2.60	-9.4	95.2	3.3	19	-9.5	31	-11.4	18	-10.0	6	-25.0	143	-5.3	0.7	-12.5
3	花都区	2.89	-10.2	95.8	5.7	20	-16.7	35	-14.6	25	-3.8	6	0.0	144	-8.9	0.8	0.0
4	黄埔区	3.01	-9.9	96.4	6.3	19	-13.6	37	-11.9	30	-9.1	6	0.0	142	-10.1	0.8	0.0
5	天河区	3.02	-12.7	93.4	4.8	21	-8.7	35	-14.6	29	-14.7	5	0.0	148	-12.4	0.8	-11.1
5	番禺区	3.02	-8.5	90.1	3.6	19	-9.5	35	-12.5	27	-6.9	5	-16.7	160	-8.6	0.9	0.0
7	越秀区	3.05	-9.0	92.8	3.9	20	-9.1	35	-10.3	29	-9.4	5	-16.7	153	-7.8	0.9	0.0
8	南沙区	3.10	-4.6	87.2	2.5	19	0.0	35	-10.3	28	-3.4	6	-14.3	166	-5.1	0.9	0.0
9	海珠区	3.14	-9.5	89.9	1.6	21	-16.0	37	-14.0	28	-6.7	5	-16.7	161	-4.2	0.9	-10.0
10	白云区	3.22	-12.7	94.9	6.0	22	-12.0	41	-21.2	31	-8.8	6	0.0	144	-13.3	0.9	-10.0
11	荔湾区	3.23	-6.9	91.3	2.4	21	-16.0	38	-13.6	32	3.2	6	20.0	151	-7.4	1.0	0.0
	广州市	2.96	-8.1	93.4	3.9	20	-9.1	35	-12.5	26	-7.1	6	0.0	147	-9.8	0.9	12.5

注：按综合指数排名。

