

2024年1月广州市环境空气质量状况

一、2024年1月环境空气质量

(一) 广州市环境空气质量。

2024年1月，我市环境空气综合指数4.13，达标天数比例96.8%，空气质量分别为：优12天、良18天、轻度污染1天，未出现中度及以上污染。

PM_{2.5}平均浓度为35微克/米³，PM₁₀平均浓度为59微克/米³，二氧化氮平均浓度为42微克/米³，二氧化硫平均浓度为6微克/米³，臭氧（第90百分位浓度，下同）浓度为142微克/米³，一氧化碳（第95百分位浓度，下同）浓度为1.0毫克/米³（见表1、表2）。

表1 2024年1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
2024年	12	18	1	0	0	0	30	1	96.8%
2023年	18	13	0	0	0	0	31	0	100.0%

表2 2024年1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³（一氧化碳：毫克/米³，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
2024年	35	59	42	6	142	1.0	4.13
2023年	29	44	22	6	104	0.8	2.96
变化(%)	20.7	34.1	90.9	0.0	36.5	25.0	39.5

标准	35	70	40	60	160	4	--
达标情况	达标	达标	超标	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、花都区，后三名为白云、荔湾、海珠区（见表3）。

表3 2024年1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³（一氧化碳：毫克/米³，综合指数无量纲）

排名	行政区	综合指数		达标比例		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	3.17	26.8	100.0	0.0	30	15.4	41	7.9	23	76.9	6	0.0	126	31.2	1.0	25.0
2	增城区	3.56	31.4	100.0	6.5	35	25.0	47	23.7	27	80.0	7	-30.0	143	44.4	1.0	0.0
3	花都区	3.93	38.9	100.0	0.0	35	20.7	60	39.5	36	100.0	6	0.0	131	23.6	1.0	42.9
4	天河区	4.03	38.5	93.5	-6.5	34	21.4	58	38.1	41	70.8	6	0.0	138	42.3	1.0	25.0
5	黄埔区	4.18	46.7	100.0	0.0	35	29.6	60	42.9	46	91.7	6	20.0	132	33.3	1.0	42.9
6	南沙区	4.23	30.6	90.3	-9.7	32	23.1	57	26.7	47	46.9	5	-44.4	160	52.4	0.8	0.0
7	番禺区	4.35	42.6	87.1	-12.9	34	25.9	63	43.2	46	76.9	7	0.0	154	46.7	1.0	11.1
8	越秀区	4.39	43.0	93.5	-6.5	36	24.1	60	33.3	49	88.5	5	0.0	152	46.2	1.0	11.1
9	海珠区	4.40	38.4	93.5	-6.5	35	12.9	66	40.4	46	76.9	6	0.0	153	54.5	1.0	0.0
10	荔湾区	4.65	43.1	80.6	-19.4	38	18.8	67	45.7	53	76.7	7	40.0	138	43.8	1.2	20.0
11	白云区	4.70	42.0	90.3	-9.7	41	32.3	75	44.2	47	74.1	7	16.7	140	34.6	1.1	10.0
	广州市	4.13	39.5	96.8	-3.2	35	20.7	59	34.1	42	90.9	6	0.0	142	36.5	1.0	25.0

注：按综合指数排名。