

江门市环境空气质量月报 (2024 年 10 月)

【内容摘要】

◆2024 年 10 月，江门市环境空气质量较去年同期持平，综合指数持平，空气质量优良天数比例为 64.5%，同比下降 12.9 个百分点；轻度污染天数比例为 32.3%（10 天）、中度污染天数比例为 3.2%（1 天）、无重度及以上污染天气。除臭氧外，评价空气质量其他五项污染物指标平均浓度均达到国家环境空气质量二级标准要求。

◆2024 年 10 月，各县(市、区)空气质量优良天数比例在 58.1%~90.0% 之间。以优良天数比例从高至低排名，分别为恩平市、台山市、蓬江区、开平市、新会区、江海区、鹤山市。

“十四五”期间，国家考核江门市空气质量监测站点共六个，包括蓬江东湖、北街及西区，江海富民，新会银湖及圭峰西。

一、江门市环境空气质量

10月江门市环境空气质量较去年同期持平，综合指数持平，空气质量优良天数比例为64.5%，与去年同期相比，优良天数比例下降12.9个百分点，其中轻度污染天数比例为32.3%（10天）、中度污染天数比例为3.2%（1天）、无重度及以上污染天气。其中PM_{2.5}平均浓度为24微克/立方米，同比持平；PM₁₀平均浓度为43微克/立方米，同比上升4.9%；SO₂平均浓度为7微克/立方米，同比持平；NO₂平均浓度为22微克/立方米，同比下降21.4%；CO日均值第95百分位浓度平均为0.7毫克/立方米，同比下降12.5%；O₃日最大8小时平均第90百分位浓度平均为201微克/立方米，同比上升13.6%（见图1、图2）。

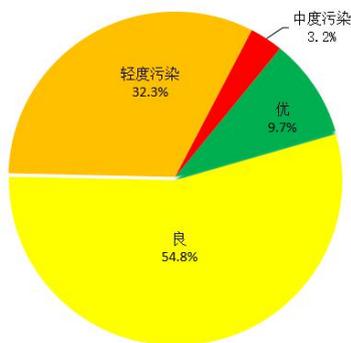


图1 10月江门市空气质量类别分布

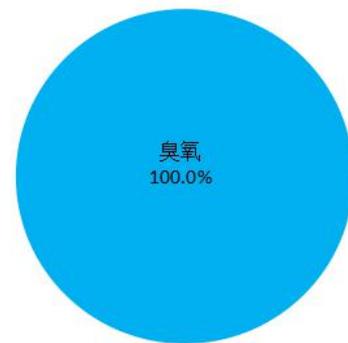


图2 10月江门市首要污染物分布

2024年1-10月份，江门市环境空气质量较去年同比小幅转差，综合指数转差0.4%；空气质量优良天数比例为88.2%，与去年同期相比，优良天数比例上升0.4个百分点，其中轻度污染天数比例为10.5%（32天）、中度污染天数比例为1.3%（4天），无重度及以上污染天气；轻度污染及

以上以臭氧为首要污染物的比例为 97.2%（35 天），二氧化氮为首要污染物的比例为 2.8%（1 天）。PM_{2.5} 平均浓度为 20 微克/立方米，同比持平；PM₁₀ 平均浓度为 36 微克/立方米，同比下降 2.7%；SO₂ 平均浓度为 6 微克/立方米，同比持平；NO₂ 平均浓度为 22 微克/立方米，同比上升 4.8%；CO 日均值第 95 百分位浓度平均为 0.9 毫克/立方米，同比上升 12.5%；O₃ 日最大 8 小时平均第 90 百分位浓度平均为 170 微克/立方米，同比持平（见图 3 至图 5）。



图 3 2024 年 1-10 月江门市空气质量类别分布 图 4 2024 年 1-10 月江门市空气质量首要污染物分布

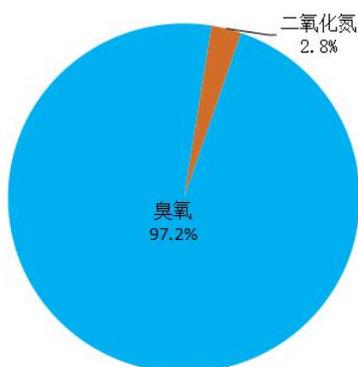


图 5 2024 年 1-10 月江门市轻度污染及以上首要污染物分布

二、各县（市、区）环境空气质量

2024 年 10 月，各县（市、区）空气质量优良天数比例在 58.1%~90.0% 之间。以优良天数比例从高至低排名，分别为恩平市、台山市、蓬江区、

开平市、新会区、江海区、鹤山市。

2024年1-10月,各县(市、区)空气质量优良天数比例在85.8%~98.6%。
以优良天数比例从高至低排名,分别为恩平市、台山市、开平市、新会区、
鹤山市、蓬江区、江海区。

附件 1

2024 年 10 月全市空气质量变化

城区	PM ₁₀		PM _{2.5}		O ₃	
	10 月	同比变化 (%)	10 月	同比变化 (%)	10 月	同比变化 (%)
江门市	43	4.9	24	0.0	201	13.6
蓬江区	43	7.5	23	-4.2	200	9.9
江海区	50	-2.0	23	-17.9	209	14.2
新会区	39	5.4	25	4.2	199	13.7
台山市	42	13.5	24	4.3	183	13.0
开平市	42	13.5	25	13.6	185	2.8
鹤山市	45	4.7	21	-22.2	200	12.4
恩平市	32	0.0	21	0.0	153	23.4
城区	SO ₂		NO ₂		CO	
	10 月	同比变化 (%)	10 月	同比变化 (%)	10 月	同比变化 (%)
江门市	7	0.0	22	-21.4	0.7	-12.5
蓬江区	7	0.0	23	-14.8	0.7	-12.5
江海区	8	14.3	23	-25.8	0.7	-22.2
新会区	6	0.0	22	-18.5	0.8	-11.1
台山市	9	28.6	22	0.0	0.8	-20.0
开平市	11	57.1	21	10.5	1.0	11.1
鹤山市	9	12.5	16	-38.5	0.9	-10.0
恩平市	9	0.0	13	-13.3	0.9	0.0
城区	优良率			空气质量综合指数		
	10 月	排名	同比变化	10 月	排名	同比变化 (%)
江门市	64.5	-	-12.9	3.41	-	0.0
蓬江区	64.5	3	-9.7	3.40	5	0.0
江海区	58.1	7	-16.1	3.57	7	-5.8
新会区	64.5	4	-16.1	3.36	4	1.5
台山市	71.0	2	-15.7	3.33	3	6.7
开平市	64.5	4	-10.5	3.42	6	10.3
鹤山市	58.1	6	-12.9	3.26	2	-7.4
恩平市	90.0	1	-10.0	2.71	1	4.6

备注：1. 表中 CO 单位为毫克/立方米，其余污染物浓度单位为微克/立方米。2. 优良率排名按照优良天数比例从高到低排序，优良率并列的按 PM_{2.5} 浓度从低到高排序。3. 表中“江门市”指国家考核站点。

附件 2

2024 年 1-10 月全市空气质量变化

城区	PM ₁₀		PM _{2.5}		O ₃	
	1-10 月	同比变化 (%)	1-10 月	同比变化 (%)	1-10 月	同比变化 (%)
江门市	36	-2.7	20	0.0	170	0.0
蓬江区	35	-2.8	20	5.3	173	-1.7
江海区	46	-2.1	23	-8.0	175	0.6
新会区	32	-5.9	20	0.0	160	0.0
台山市	29	-6.5	18	0.0	134	-3.6
开平市	32	-8.6	18	-10.0	147	-4.5
鹤山市	35	-12.5	21	-8.7	171	0.6
恩平市	26	-10.3	16	-5.9	125	8.7
城区	SO ₂		NO ₂		CO	
	1-10 月	同比变化 (%)	1-10 月	同比变化 (%)	1-10 月	同比变化 (%)
江门市	6	0.0	22	4.8	0.9	12.5
蓬江区	6	0.0	23	9.5	0.9	12.5
江海区	7	0.0	24	4.3	0.8	0.0
新会区	5	0.0	19	-5.0	0.9	0.0
台山市	6	0.0	15	7.1	0.8	-20.0
开平市	7	0.0	18	5.9	0.9	0.0
鹤山市	8	14.3	22	-4.3	1.0	0.0
恩平市	8	14.3	14	7.7	0.9	0.0
城区	优良率			空气质量综合指数		
	1-10 月	排名	同比变化	1-10 月	排名	同比变化 (%)
江门市	88.2	-	0.4	3.01	-	1.0
蓬江区	86.9	6	0.4	3.05	5	2.7
江海区	85.8	7	-0.9	3.33	7	-1.2
新会区	89.5	4	-0.6	2.81	4	-1.7
台山市	95.8	2	-0.8	2.44	2	-3.2
开平市	91.7	3	-1.1	2.68	3	-3.9
鹤山市	87.0	5	1.4	3.10	6	-4.3
恩平市	98.6	1	-0.7	2.31	1	1.3

备注：1. 表中 CO 单位为毫克/立方米，其余污染物浓度单位为微克/立方米。2. 优良率排名按照优良天数比例从高到低排序，优良率并列的按 PM_{2.5} 浓度从低到高排序。3. 表中“江门市”指国家考核站点。