

江门市环境空气质量月报 (2025 年 4 月)

【内容摘要】

◆2025 年 4 月，江门市环境空气质量较去年同期转差，综合指数变差 22.8%，空气质量优良天数比例为 80.0%，与去年同期相比，优良天数比例下降 20.0 个百分点，其中轻度污染天数比例为 13.3%（4 天）、中度污染天数比例为 3.3%（1 天）（受沙尘天气影响）、重度污染天数比例为 3.3%（1 天）（受沙尘天气影响），无严重污染天气；由沙尘天气导致的平均超标天数比例为 6.7%，其中重度及以上污染天数比例为 3.3%。除臭氧外，评价空气质量的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。

◆2025 年 4 月，各县(市、区)空气质量优良天数比例在 76.7%~90.0% 之间。以优良天数比例从高至低排名，分别为开平市、恩平市、台山市、新会区、江海区、蓬江区、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

4月12日至18日，江门市经历了一次全国性沙尘天气过程，持续时间7天，期间我市持续受偏北风影响，有重度的沙尘传输过程。根据生态环境部《关于印发〈环境空气质量受沙尘天气过程影响评价工作规定（试行）〉的通知》（环办监测〔2025〕11号）的要求，我市国控站点颗粒物浓度因受沙尘天气过程影响可扣除，空气质量指数（AQI）、首要污染物、空气质量类别不扣除沙尘天气过程对颗粒物浓度的影响；省控站点暂不参照执行。以下国控站点颗粒物数据均已扣除沙尘天气过程影响。

4月江门市环境空气质量较去年同期转差，综合指数变差22.8%，空气质量优良天数比例为80.0%，与去年同期相比，优良天数比例下降20.0个百分点，其中轻度污染天数比例为13.3%（4天）、中度污染天数比例为3.3%（1天）（受沙尘天气影响）、重度污染天数比例为3.3%（1天）（受沙尘天气影响），无严重污染天气；由沙尘天气导致的平均超标天数比例为6.7%，其中重度及以上污染天数比例为3.3%。其中PM_{2.5}平均浓度为23微克/立方米，同比上升15.0%；PM₁₀平均浓度为43微克/立方米，同比上升22.9%；SO₂平均浓度为5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15.8%；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166微克/立方米，同比上升45.6%（见图1、图2）。

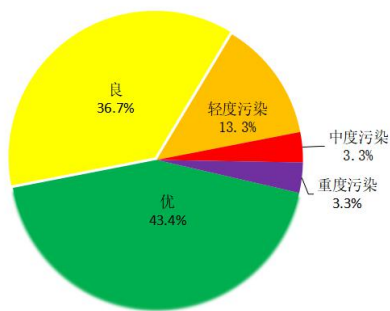


图1 4月江门市空气质量类别分布

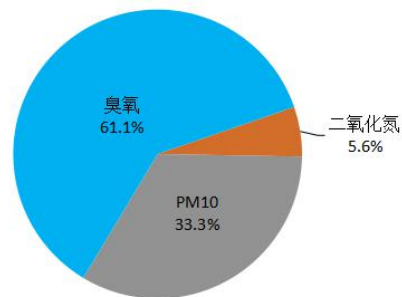


图2 4月江门市首要污染物分布

2025年1-4月份，江门市环境空气质量较去年同比转差，综合指数变差10.0%；空气质量优良天数比例为86.7%，与去年同期相比，优良天数比例下降7.5个百分点，其中轻度污染天数比例为10.0%（12天）、中度污染天数比例为2.5%（3天），重度污染天数比例为0.8%（1天），无严重污染天气；由沙尘天气导致的平均超标天数比例为1.7%，其中重度及以上污染天数比例为0.8%。轻度污染及以上以臭氧为首要污染物的比例为75.0%（12天），NO₂为首要污染物的比例为6.3%（1天），PM₁₀为首要污染物的比例为18.8%（3天）。PM_{2.5}平均浓度为30微克/立方米，同比上升11.1%；PM₁₀平均浓度为50微克/立方米，同比上升13.6%；SO₂平均浓度为6微克/立方米，同比下降14.3%；NO₂平均浓度为30微克/立方米，同比上升7.1%；CO日均值第95百分位浓度平均为0.8毫克/立方米，同比下降11.1%；O₃日最大8小时平均第90百分位浓度平均为162微克/立方米，同比上升17.4%（见图3至图5）。

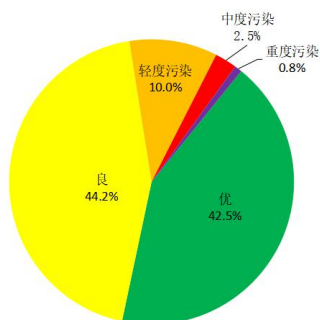


图3 2025年1-4月江门市空气质量类别分布

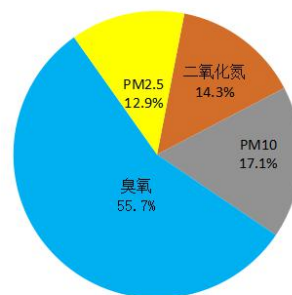


图4 2025年1-4月江门市空气质量首要污染物分布

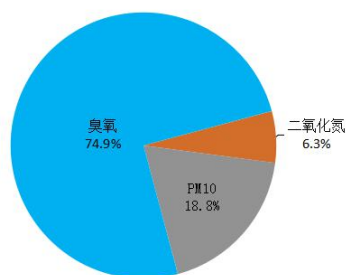


图 5 2025 年 1-4 月江门市轻度污染及以上首要污染物分布

二、各县（市、区）环境空气质量

2025 年 4 月，各县（市、区）空气质量优良天数比例在 76.7%~90.0% 之间。以优良天数比例从高至低排名，分别为开平市、恩平市、台山市、新会区、江海区、蓬江区、鹤山市。

2025 年 1-4 月，各县（市、区）空气质量优良天数比例在 83.1%~97.4%。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、江海区、蓬江区、鹤山市。

附件 1

2025 年 4 月全市空气质量变化

指标 城区	PM ₁₀		PM _{2.5}		O ₃	
	4 月	同比变化 (%)	4 月	同比变化 (%)	4 月	同比变化 (%)
江门市	43	22.9	23	15.0	166	45.6
蓬江区	42	27.3	23	15.0	171	50.0
江海区	51	10.9	26	4.0	166	41.9
新会区	41	28.1	24	41.2	159	42.0
台山市	59	126.9	25	56.3	143	66.3
开平市	66	127.6	29	70.6	134	38.1
鹤山市	79	154.8	34	70.0	180	57.9
恩平市	54	92.9	23	43.8	116	27.5
指标 城区	SO ₂		NO ₂		CO	
	4 月	同比变化 (%)	4 月	同比变化 (%)	4 月	同比变化 (%)
江门市	5	0.0	22	15.8	0.7	-12.5
蓬江区	6	0.0	23	15.0	0.8	0.0
江海区	8	14.3	22	10.0	0.8	14.3
新会区	4	0.0	21	16.7	0.7	-12.5
台山市	3	-40.0	16	77.8	1.0	42.9
开平市	4	-42.9	15	36.4	1.0	11.1
鹤山市	7	0.0	26	13.0	0.9	-10.0
恩平市	5	-37.5	13	8.3	0.7	-30.0
指标 城区	优良率			空气质量综合指数		
	4 月	排名	同比变化	4 月	排名	同比变化 (%)
江门市	80.0	-	-20.0	3.12	-	22.8
蓬江区	76.7	6	-23.3	3.21	4	25.9
江海区	78.6	5	-21.4	3.39	6	16.9
新会区	83.3	4	-16.7	3.04	2	28.3
台山市	89.7	3	-10.3	3.14	3	69.7
开平市	90.0	1	-10.0	3.31	5	55.4
鹤山市	76.7	7	-20.0	4.21	7	57.7
恩平市	89.7	2	-10.3	2.73	1	29.4

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

2025 年 1-4 月全市空气质量变化

指标 城区	PM ₁₀		PM _{2.5}		O ₃	
	1-4 月	同比变化 (%)	1-4 月	同比变化 (%)	1-4 月	同比变化 (%)
江门市	50	13.6	30	11.1	162	17.4
蓬江区	50	13.6	29	11.5	162	17.4
江海区	58	3.6	30	0.0	164	21.5
新会区	46	17.9	31	14.8	152	11.8
台山市	48	29.7	27	17.4	149	36.7
开平市	57	35.7	32	33.3	136	15.3
鹤山市	64	48.8	34	21.4	162	19.1
恩平市	44	29.4	26	30.0	125	14.7
指标 城区	SO ₂		NO ₂		CO	
	1-4 月	同比变化 (%)	1-4 月	同比变化 (%)	1-4 月	同比变化 (%)
江门市	6	-14.3	30	7.1	0.8	-11.1
蓬江区	6	-14.3	30	3.4	0.9	0.0
江海区	7	0.0	30	-3.2	0.9	0.0
新会区	5	-16.7	28	12.0	0.8	-20.0
台山市	6	0.0	24	20.0	1.0	11.1
开平市	6	0.0	22	4.8	1.0	0.0
鹤山市	7	16.7	28	-3.4	1.2	9.1
恩平市	5	-28.6	17	-5.6	0.9	-10.0
指标 城区	优良率			空气质量综合指数		
	1-4 月	排名	同比变化	1-4 月	排名	同比变化 (%)
江门市	86.7	-	-7.5	3.63	-	10.0
蓬江区	85.0	6	-7.6	3.62	5	9.4
江海区	87.0	5	-5.6	3.80	6	5.0
新会区	90.0	4	-4.2	3.48	4	10.5
台山市	93.8	2	-6.2	3.34	2	24.2
开平市	92.3	3	-3.5	3.47	3	19.7
鹤山市	83.1	7	-9.5	4.01	7	19.3
恩平市	97.4	1	-2.6	2.87	1	12.1

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。