

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，我市国控和省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；以下国控和省控站点颗粒物数据均已扣除沙尘天气过程影响。

表3 2025年5月份环境空气质量主要污染指标及同比变化

指标 城区	PM <sub>10</sub>		PM <sub>2.5</sub>		O <sub>3</sub>	
	5月	同比变化 (%)	5月	同比变化 (%)	5月	同比变化 (%)
江门市	31	-11.4	18	-5.3	160	-18.8
蓬江区	30	-14.3	17	-10.5	161	-20.3
江海区	39	-15.2	21	-12.5	162	-18.2
新会区	31	0.0	19	18.8	156	-13.8
台山市	25	-3.8	16	6.7	126	-13.7
开平市	27	-10.0	15	-6.3	139	-12.0
鹤山市	31	-6.1	20	0.0	159	-19.3
恩平市	25	0.0	14	-6.7	126	-3.1
指标 城区	SO <sub>2</sub>		NO <sub>2</sub>		CO	
	5月	同比变化 (%)	5月	同比变化 (%)	5月	同比变化 (%)
江门市	5	0.0	17	-29.2	0.6	-25.0
蓬江区	6	0.0	18	-30.8	0.6	-14.3
江海区	8	60.0	17	-37.0	0.7	-12.5
新会区	3	-25.0	16	-23.8	0.6	-25.0
台山市	4	-20.0	11	-21.4	0.9	50.0
开平市	4	-50.0	13	-35.0	1.1	57.1
鹤山市	7	-12.5	21	-19.2	0.9	-10.0
恩平市	5	-54.5	9	-18.2	0.8	0.0
指标 城区	优良率			空气质量综合指数		
	5月	排名	同比变化	5月	排名	同比变化 (%)

江门市	90.3	-	16.1	2.60	-	-17.5
蓬江区	87.1	6	16.1	2.63	5	-18.6
江海区	86.7	7	16.7	2.90	7	-18.3
新会区	96.8	1	19.4	2.56	4	-9.2
台山市	96.7	3	7.0	2.18	2	-4.8
开平市	93.3	4	3.3	2.36	3	-12.3
鹤山市	89.7	5	12.3	2.86	6	-13.3
恩平市	96.7	2	-0.1	2.05	1	-9.3

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<sub>2.5</sub> 浓度从低到高排序。

表 4 2025 年 1-5 月份环境空气质量主要污染指标及同比变化

指标 城区	PM <sub>10</sub>		PM <sub>2.5</sub>		O <sub>3</sub>	
	1-5 月	同比变化 (%)	1-5 月	同比变化 (%)	1-5 月	同比变化 (%)
江门市	46	7.0	27	8.0	162	2.5
蓬江区	46	9.5	27	12.5	162	0.6
江海区	54	0.0	28	-3.4	162	0.0
新会区	42	0.0	28	0.0	156	0.0
台山市	38	8.6	24	14.3	146	16.8
开平市	46	17.9	27	22.7	138	3.0
鹤山市	51	24.4	29	11.5	162	1.3
恩平市	36	12.5	23	21.1	127	6.7
指标 城区	SO <sub>2</sub>		NO <sub>2</sub>		CO	
	1-5 月	同比变化 (%)	1-5 月	同比变化 (%)	1-5 月	同比变化 (%)
江门市	6	0.0	27	0.0	0.8	-11.1
蓬江区	6	-14.3	28	0.0	0.8	-11.1
江海区	7	0.0	27	-10.0	0.9	0.0
新会区	5	0.0	26	0.0	0.8	0.0
台山市	6	0.0	22	15.8	1.0	11.1
开平市	5	-28.6	20	-4.8	1.0	0.0
鹤山市	7	0.0	27	-6.9	1.2	20.0
恩平市	5	-37.5	15	-11.8	0.9	0.0
指标 城区	优良率			空气质量综合指数		
	1-5 月	排名	同比变化	1-5 月	排名	同比变化 (%)

江门市	87.4	-	-2.7	3.42	-	3.0
蓬江区	85.4	6	-2.8	3.44	5	2.7
江海区	86.9	5	-1.2	3.60	6	-2.7
新会区	91.4	4	2.7	3.31	4	0.0
台山市	94.4	2	-3.5	3.04	2	13.4
开平市	92.5	3	-2.2	3.12	3	6.8
鹤山市	84.4	7	-5.1	3.67	7	7.3
恩平市	97.2	1	-2.1	2.64	1	5.2

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<sub>2.5</sub> 浓度从低到高排序。