

附件 1

江门市环境空气质量月报 (2025 年 5 月)

【内容摘要】

◆2025 年 5 月，江门市环境空气质量较去年同期改善，综合指数改善 17.5%，空气质量优良天数比例为 90.3%，与去年同期相比，优良天数比例上升 16.1 个百分点，其中轻度污染天数比例为 9.7%（3 天），无中度及以上污染天气。评价空气质量的六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 5 月，各县（市、区）空气质量优良天数比例在 86.7%~96.8% 之间。以优良天数比例从高至低排名，分别为新会区、恩平市、台山市、开平市、鹤山市、蓬江区、江海区。

“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

5月江门市环境空气质量较去年同期改善，综合指数改善17.5%，空气质量优良天数比例为90.3%，与去年同期相比，优良天数比例上升16.1个百分点，其中轻度污染天数比例为9.7%（3天），无中度及以上污染天气。其中PM_{2.5}平均浓度为18微克/立方米，同比下降5.3%；PM₁₀平均浓度为31微克/立方米，同比下降11.4%；SO₂平均浓度为5微克/立方米，同比持平；NO₂平均浓度为17微克/立方米，同比下降29.2%；CO日均值第95百分位浓度平均为0.6毫克/立方米，同比下降25.0%；O₃日最大8小时平均第90百分位浓度平均为160微克/立方米，同比下降18.8%（见图1、图2）。

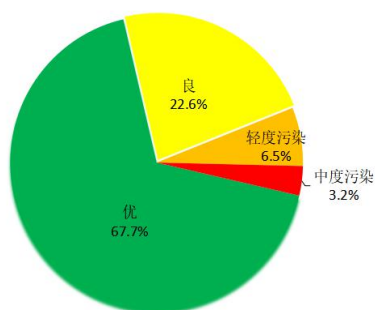


图1 5月江门市空气质量类别分布

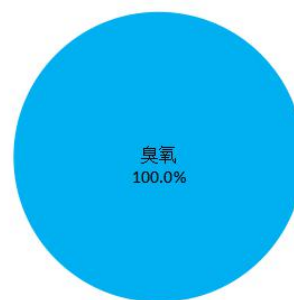


图2 5月江门市首要污染物分布

2025年1-5月份，江门市环境空气质量较去年同比转差，综合指数转差3.0%；空气质量优良天数比例为87.4%，与去年同期相比，优良天数比例下降2.7个百分点，其中轻度污染天数比例为9.3%（14天）、中度污染天数比例为2.6%（4天），重度污染天数比例为0.7%（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1.3%，其中重度及以上污

染天数比例为 0.7%。轻度污染及以上以臭氧为首要污染物的比例为 78.9%（15 天），NO₂ 为首要污染物的比例为 5.3%（1 天），PM₁₀ 为首要污染物的比例为 15.8%（3 天）。PM_{2.5} 平均浓度为 27 微克/立方米，同比上升 8.0%；PM₁₀ 平均浓度为 46 微克/立方米，同比上升 7.0%；SO₂ 平均浓度为 6 微克/立方米，同比持平；NO₂ 平均浓度为 27 微克/立方米，同比持平；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 2.5%（见图 3 至图 5）。

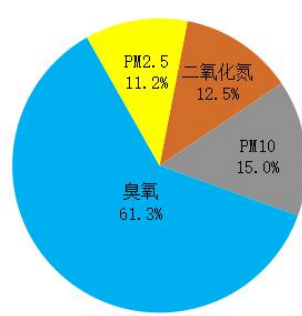
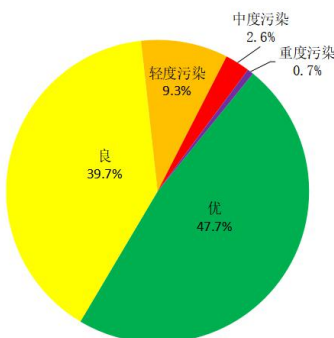


图 3 2025 年 1-5 月江门市空气质量类别分布 图 4 2025 年 1-5 月江门市空气质量首要污染物分布

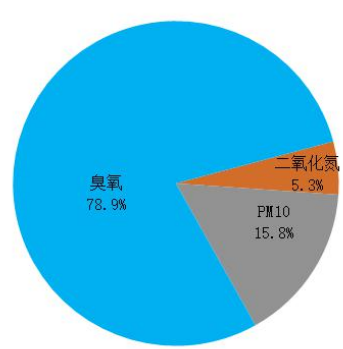


图 5 2025 年 1-5 月江门市轻度污染及以上首要污染物分布

二、各县（市、区）环境空气质量

2025 年 5 月，各县（市、区）空气质量优良天数比例在 86.7%~96.8%

之间。以优良天数比例从高至低排名，分别为新会区、恩平市、台山市、开平市、鹤山市、蓬江区、江海区。

2025年1-5月,各县(市、区)空气质量优良天数比例在84.4% ~ 97.2%。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 5 月全市空气质量变化

指标 城区	PM ₁₀		PM _{2.5}		O ₃	
	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 ₂		NO ₂		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

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 1-5 月全市空气质量变化

指标 城区	PM ₁₀		PM _{2.5}		O ₃	
	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 ₂		NO ₂		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

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。