

江门市环境空气质量月报 (2025 年 10 月)

【内容摘要】

◆2025 年 10 月，江门市环境空气质量较去年同期大幅改善，综合指数改善 16.5%，空气质量优良天数比例为 93.5%，与去年同期相比，优良天数比例同比上升 29.0 个百分点，其中轻度污染天数比例为 6.5%（2 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 10 月，各县(市、区)空气质量优良天数比例在 87.1%~100% 之间。以优良天数比例从高至低排名，分别为台山市、恩平市、新会区、开平市、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

10月江门市环境空气质量较去年同期大幅改善，综合指数改善16.5%，空气质量优良天数比例为93.5%，与去年同期相比，优良天数比例同比上升29.0个百分点，其中轻度污染天数比例为6.5%（2天），无中度及以上污染天气。其中PM_{2.5}平均浓度为21微克/立方米，同比下降12.5%；PM₁₀平均浓度为36微克/立方米，同比下降16.3%；SO₂平均浓度为6微克/立方米，同比下降14.3%；NO₂平均浓度为21微克/立方米，同比下降4.5%；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14.3%；O₃日最大8小时平均第90百分位浓度平均为150微克/立方米，同比下降25.4%（见图1、图2）。

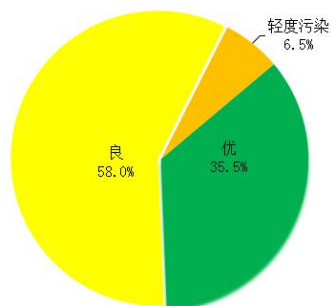


图1 10月江门市空气质量类别分布

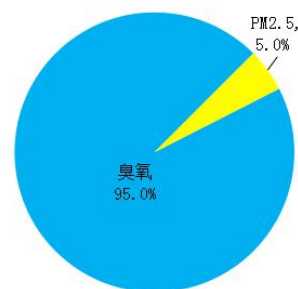


图2 10月江门市首要污染物分布

2025年1-10月份，江门市环境空气质量较去年同比有所改善，综合指数改善4.4%；空气质量优良天数比例为91.8%，与去年同期相比，优良天数比例上升3.6个百分点，其中轻度污染天数比例为7.2%（22天）、中度污染天数比例为1.0%（3天），无重度以上污染天气；轻度污染及以上以

臭氧为首要污染物的比例为 96.0%（24 天），NO₂ 为首要污染物的比例为 4.0%（1 天）。PM_{2.5} 平均浓度为 21 微克/立方米，同比上升 5.0%；PM₁₀ 平均浓度为 36 微克/立方米，同比持平；SO₂ 平均浓度为 6 微克/立方米，同比持平；NO₂ 平均浓度为 21 微克/立方米，同比下降 4.5%；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 153 微克/立方米，同比下降 10.0%（见图 3 至图 5）。

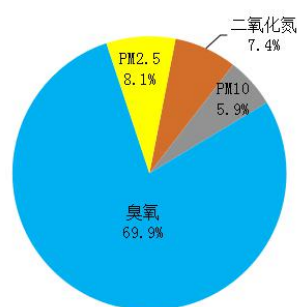
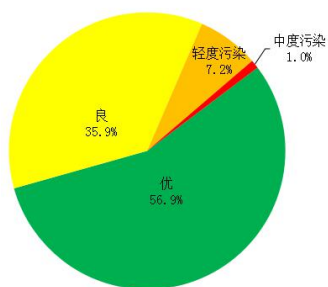


图 3 2025 年 1-10 月江门市空气质量类别分布 图 4 2025 年 1-10 月江门市空气质量首要污染物分布

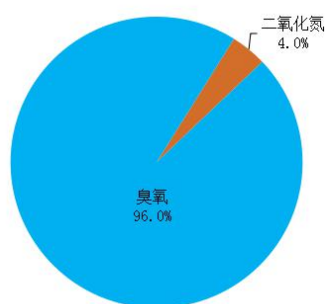


图 5 2025 年 1-10 月江门市轻度污染及以上首要污染物分布

二、各县（市、区）环境空气质量

2025 年 10 月，各县（市、区）空气质量优良天数比例在 87.1%~100% 之间。以优良天数比例从高至低排名，分别为台山市、恩平市、新会区、开平市、江海区、蓬江区、鹤山市。

2025年1-10月，各县（市、区）空气质量优良天数比例在89.0% ~ 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、江海区、蓬江区、鹤山市。

附件 1

2025 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	36	-16.3	21	-12.5	150	-25.4
蓬江区	35	-18.6	21	-8.7	152	-24.0
江海区	43	-14.0	20	-13.0	158	-24.4
新会区	35	-10.3	22	-12.0	146	-26.6
台山市	32	-23.8	21	-12.5	103	-43.7
开平市	33	-21.4	22	-12.0	151	-18.4
鹤山市	36	-20.0	25	19.0	162	-19.0
恩平市	25	-21.9	17	-19.0	123	-19.6
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	6	-14.3	21	-4.5	0.6	-14.3
蓬江区	5	-28.6	21	-8.7	0.6	-14.3
江海区	8	0.0	24	4.3	0.7	0.0
新会区	5	-16.7	19	-13.6	0.7	-12.5
台山市	7	-22.2	20	-9.1	1.0	25.0
开平市	7	-36.4	17	-19.0	0.9	-10.0
鹤山市	7	-22.2	22	37.5	0.8	-11.1
恩平市	7	-22.2	12	-7.7	1.0	11.1
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	93.5	-	29.0	2.843	-	-16.5
蓬江区	90.3	6	25.8	2.80	4	-17.6
江海区	90.3	5	32.2	3.08	6	-13.7
新会区	96.8	3	32.3	2.78	3	-17.3
台山市	100.0	1	29.0	2.57	2	-22.8
开平市	96.3	4	31.8	2.80	4	-18.1
鹤山市	87.1	7	29.0	3.10	7	-4.9
恩平市	96.8	2	6.8	2.29	1	-15.5

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 1-10 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	0.0	21	5.0	153	-10.0
蓬江区	35	0.0	20	0.0	155	-10.4
江海区	44	-4.3	21	-8.7	157	-10.3
新会区	34	6.3	21	5.0	146	-8.8
台山市	30	3.4	18	0.0	128	-4.5
开平市	34	6.3	20	11.1	137	-6.8
鹤山市	38	8.6	23	9.5	157	-8.2
恩平市	27	3.8	16	0.0	120	-4.0
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	21	-4.5	0.8	-11.1
蓬江区	6	0.0	22	-4.3	0.8	-11.1
江海区	7	0.0	22	-8.3	0.8	0.0
新会区	4	-20.0	20	5.3	0.8	-11.1
台山市	5	-16.7	17	13.3	1.0	25.0
开平市	6	-14.3	15	-16.7	1.0	11.1
鹤山市	7	-12.5	23	4.5	1.1	10.0
恩平市	6	-25.0	12	-14.3	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	91.8	-	3.6	2.880	-	-4.4
蓬江区	90.5	6	3.6	2.89	5	-5.2
江海区	90.6	5	4.8	3.08	6	-7.5
新会区	95.1	4	5.6	2.77	4	-1.4
台山市	97.6	2	1.8	2.49	2	2.0
开平市	95.5	3	3.8	2.65	3	-1.1
鹤山市	89.0	7	2.0	3.16	7	1.9
恩平市	98.6	1	0.0	2.22	1	-3.9

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。