

江门市环境空气质量月报

(2023年5月)

【内容摘要】

◆2023年5月，江门市环境空气质量较去年同期有所改善，综合指数改善3.0%，空气质量优良天数比例为90.3%，同比上升6.4个百分点；5月份轻度污染天数比例为6.5%（2天）、中度污染天数比例为3.2%（1天）、无重度及严重污染天气。评价空气质量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。5月份江门市空气质量综合指数在全国168个重点城市中排名第23位，比上月排名上升5位。

◆2023年5月，各县（市、区）空气质量优良天数比例均在87.1%（江海区）至100.0%（开平市和恩平市）之间。优良天数比例从高至低排名，开平市位列第一，其次分别是恩平市、台山市、新会区、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

2023年5月，江门市环境空气质量较去年同期有所改善，综合指数改善3.0%，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6.4个百分点，其中轻度污染天数比例为6.5%（2天）、中度污染天数比例为3.2%（1天）、无重度及严重污染天气。其中PM_{2.5}平均浓度为21微克/立方米，同比上升31.3%；PM₁₀平均浓度为39微克/立方米，同比上升21.9%；SO₂平均浓度为6微克/立方米，同比持平；NO₂平均浓度为18微克/立方米，同比下降21.7%；CO日均值第95百分位浓度平均为0.8毫克/立方米，同比持平；O₃日最大8小时平均第90百分位浓度平均为154微克/立方米，同比下降16.8%，为月首要污染物。

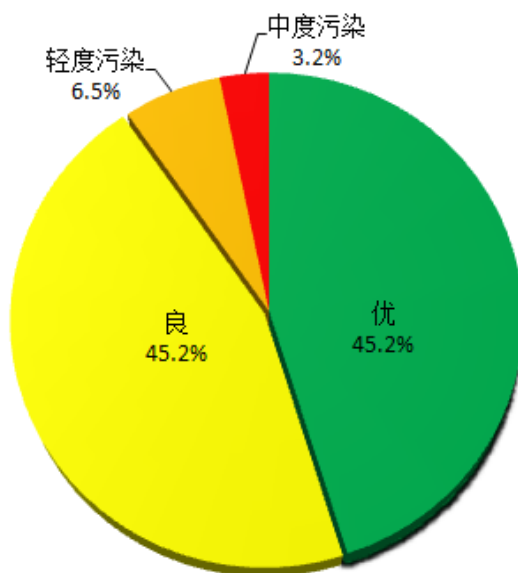


图1 5月江门市空气质量类别分布

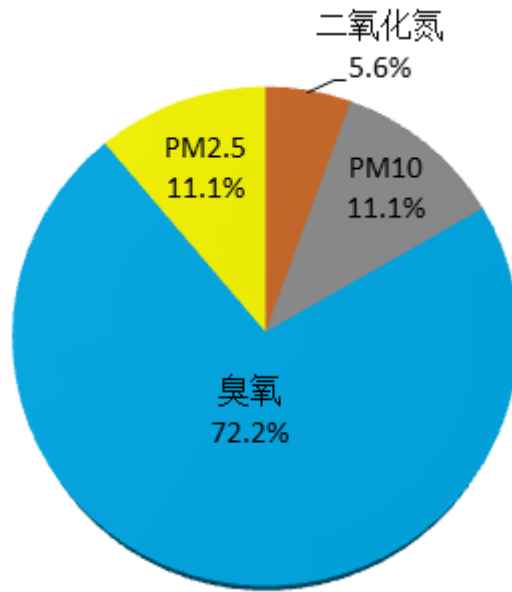


图2 5月江门市首要污染物分布

2023年1-5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3.9%；空气质量优良天数比例为86.1%，同比上升1.3个百分点；其中轻度污染天数比例为10.6%（16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；轻度污染以上臭氧为首要污染物比例为100%（21天）。PM_{2.5}平均浓度为25微克/立方米，同比上升8.7%；PM₁₀平均浓度为46微克/立方米，同比上升12.2%；SO₂平均浓度为7微克/立方米，同比下降14.3%；NO₂平均浓度为26微克/立方米，同比下降16.1%；CO日均值第95百分位浓度平均为0.9毫克/立方米，同比下降18.2%；O₃日最大8小时平均第90百分位浓度平均为175微克/立方米，同比下降3.8%，为首要污染物。江门市空气质量综合指数在全国168个重点城市中排名第19位。

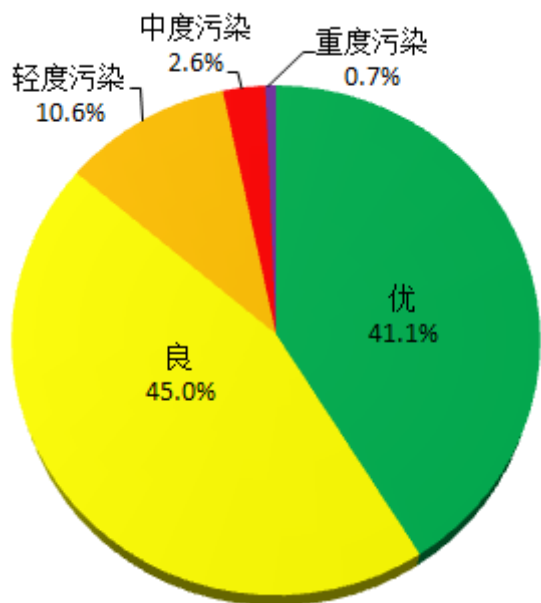


图 3 2023 年 1-5 月江门市空气质量类别分布

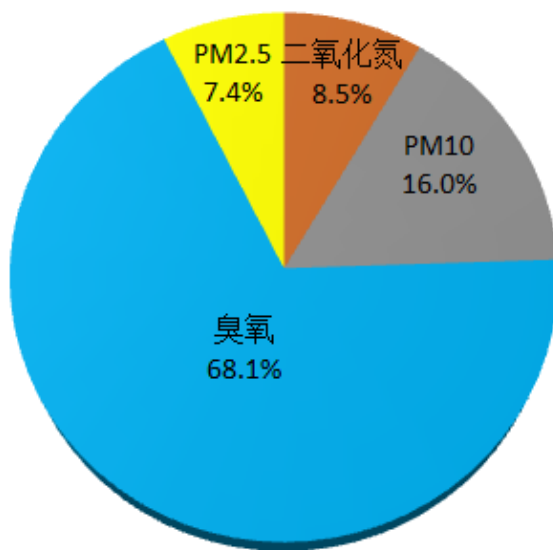


图 4 2023 年 1-5 月江门市空气质量首要污染物分布



图 5 2023 年 1-5 月江门市轻度污染以上首要污染物分布

二、各县（市、区）环境空气质量

2023 年 5 月，各县（市、区）空气质量优良天数比例均在 87.1%（江海）至 100.0%（开平市和恩平市）之间。优良天数比例从高至低排名，开平位列第一，其次分别是恩平市、台山市、新会区、鹤山市、蓬江区、江海区。

2023 年 1-5 月，各县（市、区）空气质量优良天数比例在 85.4%（江海）至 99.3%（恩平市）之间。优良天数比例从高至低排名，恩平市位列第一，其次分别是台山市、开平市、鹤山市、新会区、蓬江区、江海区。

附件 1

2023 年 5 月全市空气质量变化

指标 市(区)	SO ₂ (微克/立方米)			NO ₂ (微克/立方米)			PM ₁₀ (微克/立方米)			CO 第 95 百分位数 (毫克/立方米)			O ₃ -8h 第 90 百分位数 (微克/立方米)			PM _{2.5} (微克/立方米)		
	23 年 5 月	22 年 5 月	与 22 年同比 (%)	23 年 5 月	22 年 5 月	与 22 年同比 (%)	23 年 5 月	22 年 5 月	与 22 年同比 (%)	23 年 5 月	22 年 5 月	与 22 年同比 (%)	23 年 5 月	22 年 5 月	与 22 年同比 (%)	23 年 5 月	22 年 5 月	与 22 年同比 (%)
江门市	6	6	0.0	18	23	-21.7	39	32	21.9	0.8	0.8	0.0	154	185	-16.8	21	16	31.3
蓬江区	6	6	0.0	19	23	-17.4	37	30	23.3	0.8	0.8	0.0	157	198	-20.7	18	15	20.0
江海区	7	6	16.7	17	24	-29.2	47	37	27.0	0.8	0.8	0.0	168	190	-11.6	23	20	15.0
新会区	4	5	-20.0	17	21	-19.0	36	29	24.1	0.9	0.8	12.5	140	174	-19.5	21	16	31.3
台山市	5	6	-16.7	11	9	22.2	30	25	20.0	1.0	1.1	-9.1	104	143	-27.3	19	17	11.8
开平市	7	8	-12.5	13	14	-7.1	31	24	29.2	0.8	1.0	-20.0	114	140	-18.6	15	13	15.4
鹤山市	5	5	0.0	19	26	-26.9	36	32	12.5	0.9	0.9	0.0	152	199	-23.6	20	18	11.1
恩平市	7	11	-36.4	11	16	-31.3	33	25	32.0	0.9	1.1	-18.2	102	118	-13.6	17	16	6.3

附件 2

2023 年 1-5 月全市空气质量变化

指标 市(区)	SO ₂ (微克/立方米)			NO ₂ (微克/立方米)			PM ₁₀ (微克/立方米)			CO 第 95 百分位数 (毫克/立方米)			O ₃ -8h 第 90 百分位数 (微克/立方米)			PM _{2.5} (微克/立方米)		
	23 年 1-5 月	22 年 1-5 月	与 22 年同比 (%)	23 年 1-5 月	22 年 1-5 月	与 22 年同比 (%)	23 年 1-5 月	22 年 1-5 月	与 22 年同比 (%)	23 年 1-5 月	22 年 1-5 月	与 22 年同比 (%)	23 年 1-5 月	22 年 1-5 月	与 22 年同比 (%)	23 年 1-5 月	22 年 1-5 月	与 22 年同比 (%)
江门市	6	7	-14.3	26	31	-16.1	46	41	12.2	0.9	1.1	-18.2	175	182	-3.8	25	23	8.7
蓬江区	7	7	0.0	26	31	-16.1	45	40	12.5	0.9	1.0	-10.0	180	180	0.0	23	20	15.0
江海区	8	7	14.3	23	33	-30.3	56	47	19.1	0.8	1.2	-33.3	178	178	0.0	26	24	8.3
新会区	5	6	-16.7	25	29	-13.8	43	38	13.2	1.0	1.0	0.0	174	168	3.6	26	24	8.3
台山市	8	6	33.3	17	18	-5.6	39	34	14.7	1.0	1.2	-16.7	133	133	0.0	26	20	30.0
开平市	8	9	-11.1	19	20	-5.0	40	34	17.6	1.0	1.3	-23.1	143	123	16.3	21	19	10.5
鹤山市	5	6	-16.7	26	30	-13.3	49	42	16.7	1.0	1.1	-9.1	160	171	-6.4	27	23	17.4
恩平市	8	10	-20.0	16	18	-11.1	39	31	25.8	1.0	1.1	-9.1	121	119	1.7	22	20	10.0
年均值 标准	60			40			70			4			160			35		