

附件 1

江门市环境空气质量月报 (2024 年 5 月)

【内容摘要】

◆2024 年 5 月，江门市环境空气质量较去年同期有所转差，综合指数转差 9.8%，空气质量优良天数比例为 74.2%，同比下降 16.1 个百分点；轻度污染天数为 7 天、中度污染天数为 1 天、无重度以上污染天气。

◆2024 年 5 月，各县（市、区）空气质量优良天数比例在 70.0%（江海区）至 96.8%（恩平市）之间。以优良天数比例从高至低排名，恩平市位列第一，其次分别是开平市、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

2024年5月，江门市环境空气质量较去年同期转差，综合指数转差9.8%，空气质量优良天数比例为74.2%，与去年同期相比，优良天数比例下降16.1个百分点，其中轻度污染天数比例为22.6%（7天）、中度污染天数比例为3.2%（1天）、无重度以上污染天气。PM_{2.5}平均浓度为19微克/立方米，同比下降9.5%；PM₁₀平均浓度为35微克/立方米，同比下降10.3%；SO₂平均浓度为5微克/立方米，同比下降16.7%；NO₂平均浓度为24微克/立方米，同比上升33.3%；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197微克/立方米，同比上升27.9%。

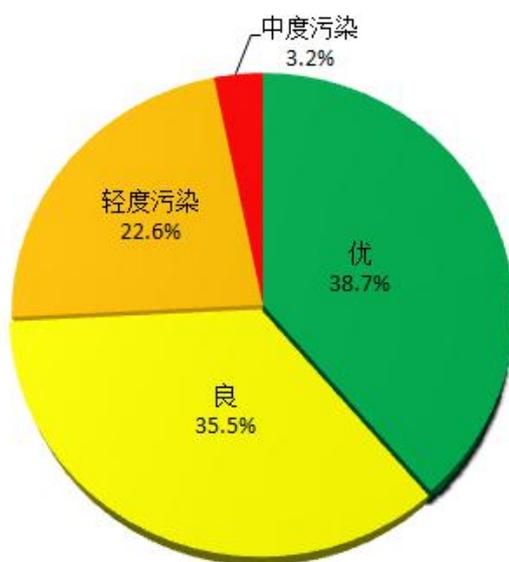


图1 5月江门市空气质量类别分布

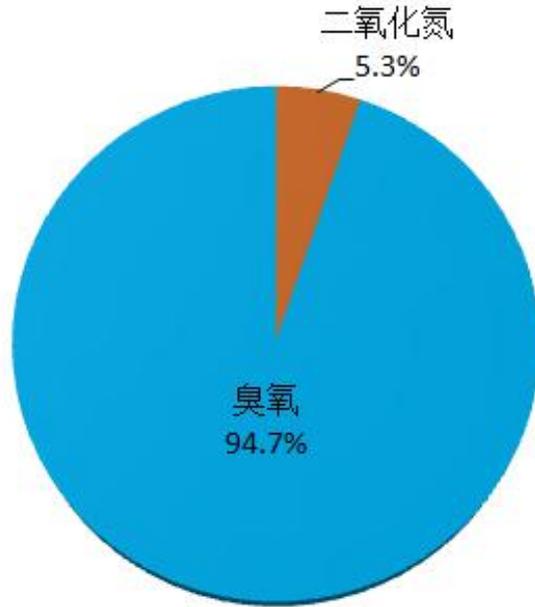


图2 5月江门市首要污染物分布

2024年1-5月份，江门市环境空气质量较去年同比改善，综合指数改善3.5%；空气质量优良天数比例为90.1%，与去年同期相比上升4.0个百分点，其中轻度污染天数比例为9.2%（14天）、中度污染天数比例为0.7%（1天）、无重度及以上污染天气；轻度污染及以上以臭氧为首要污染物的比例为93.3%（14天），二氧化氮为首要污染物的比例为6.7%（1天）。PM_{2.5}平均浓度为25微克/立方米，同比持平；PM₁₀平均浓度为43微克/立方米，同比下降6.5%；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，同比上升3.8%；CO日均值第95百分位浓度平均为0.9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158微克/立方米，同比下降9.7%，O₃为首要污染物。

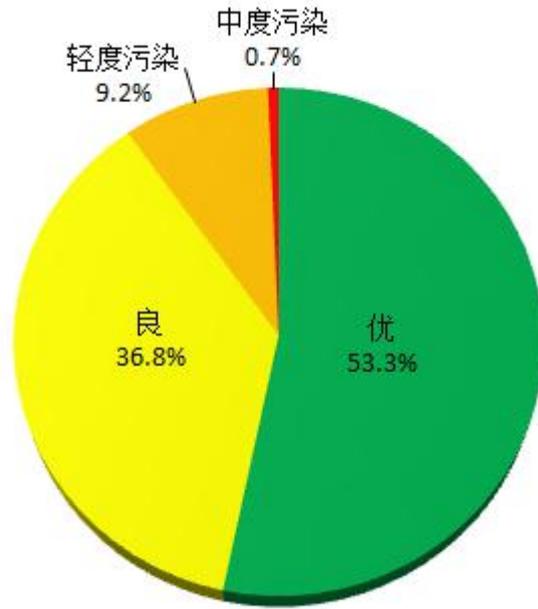


图3 2024年1-5月江门市空气质量类别分布

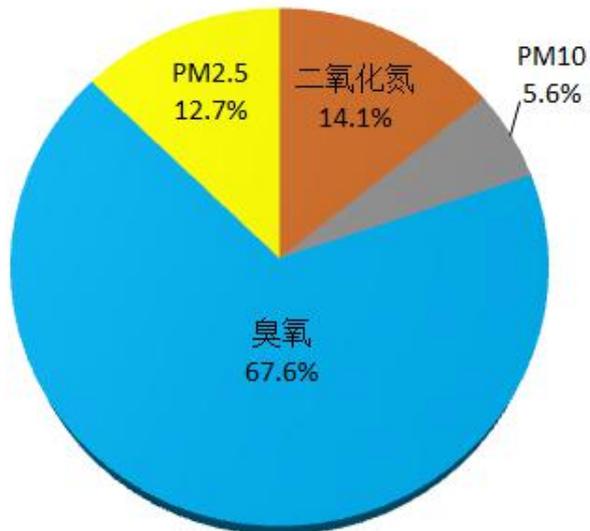


图4 2024年1-5月江门市空气质量首要污染物分布

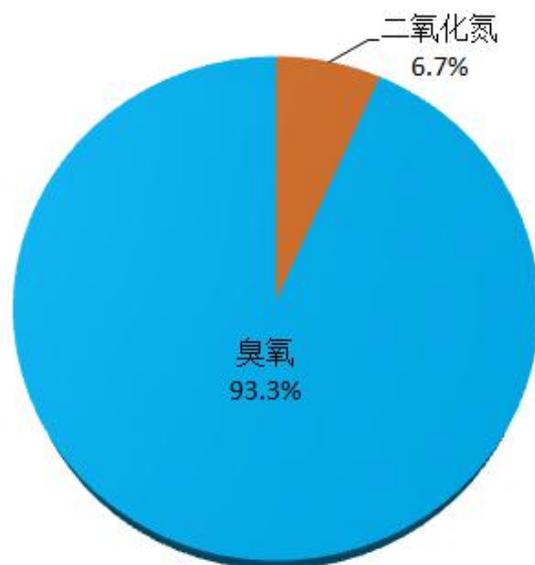


图 5 2024 年 1-5 月江门市轻度污染以上首要污染物分布

二、各县（市、区）环境空气质量

2024 年 5 月，各县（市、区）空气质量优良天数比例在 70.0%（江海区）至 96.8%（恩平市）之间。以优良天数比例从高至低排名，恩平市位列第一，其次分别是开平市、台山市、新会区、鹤山市、蓬江区、江海区。

2024 年 1-5 月，各县（市、区）空气质量优良天数比例在 88.1%（江海区）至 99.3%（恩平市）之间。以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、新会区、鹤山市、蓬江区、江海区。

附件 1

2024 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)			优良天数比例(%)			综合指数同比变化			
	24 年 5 月	23 年 5 月	与 23 年同比 (%)	24 年 5 月	23 年 5 月	与 23 年同比 (%)	24 年 5 月	23 年 5 月	与 23 年同比 (%)	24 年 5 月	23 年 5 月	与 23 年同比 (%)	24 年 5 月	23 年 5 月	与 23 年同比 (%)	24 年 5 月	23 年 5 月	与 23 年同比 (%)	24 年 5 月	排名	23 年 5 月	与 23 年同比 (百分 点)	24 年 5 月	23 年 5 月	与 23 年同比 (%)
江门市	5	6	-16.7	24	18	33.3	35	39	-10.3	0.8	0.8	0.0	197	154	27.9	19	21	-9.5	74.2	—	90.3	-16.1	3.15	2.87	9.8
蓬江区	6	6	0.0	26	19	36.8	35	37	-5.4	0.7	0.8	-12.5	202	157	28.7	19	18	5.6	71.0	6	90.3	-19.3	3.23	2.80	15.4
江海区	5	7	-28.6	27	20	35.0	46	51	-9.8	0.8	0.8	0.0	198	172	15.1	24	27	-11.1	70.0	7	86.2	-16.2	3.55	3.40	4.4
新会区	4	4	0.0	21	17	23.5	31	36	-13.9	0.8	0.9	-11.1	181	140	29.3	16	21	-23.8	77.4	4	96.8	-19.4	2.82	2.70	4.4
台山市	5	6	-16.7	14	9	55.6	26	31	-16.1	0.6	1.1	-45.5	146	106	37.7	15	19	-21.1	89.7	3	96.7	-7.0	2.29	2.24	2.2
开平市	8	9	-11.1	20	12	66.7	30	33	-9.1	0.7	0.9	-22.2	158	118	33.9	16	17	-5.9	90.0	2	96.7	-6.7	2.69	2.37	13.5
鹤山市	8	6	33.3	26	21	23.8	33	37	-10.8	1.0	1.0	0.0	197	166	18.7	20	21	-4.8	77.4	5	86.2	-8.8	3.30	3.04	8.6
恩平市	11	7	57.1	11	11	0.0	25	32	-21.9	0.8	0.9	-11.1	130	106	22.6	15	16	-6.3	96.8	1	100.0	-3.2	2.26	2.20	2.7
年均值 标准	60			40			70			4			160			35			—			—			

备注：1.表中“江门市”指国家考核站点。2.综合考虑优良天数比例和 PM_{2.5} 评价浓度进行排名。按照优良天数比例从大到小进行排序，若优良天数比例相同，则以 PM_{2.5} 评价浓度从小到大排序，若优良天数比例和 PM_{2.5} 评价浓度均相同则并列。

2024 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)			优良天数比例(%)			综合指数同比变化			
	24 年 1-5 月	23 年 1-5 月	与 23 年同比 (%)	24 年 1-5 月	23 年 1-5 月	与 23 年同比 (%)	24 年 1-5 月	23 年 1-5 月	与 23 年同比 (%)	24 年 1-5 月	23 年 1-5 月	与 23 年同比 (%)	24 年 1-5 月	23 年 1-5 月	与 23 年同比 (%)	24 年 1-5 月	23 年 1-5 月	与 23 年同比 (%)	24 年 1-5 月	排名	23 年 1-5 月	与 23 年同比 (百分 点)	24 年 1-5 月	23 年 1-5 月	与 23 年同比 (%)
江门市	6	6	0.0	27	26	3.8	43	46	-6.5	0.9	0.9	0.0	158	175	-9.7	25	25	0.0	90.1	—	86.1	4.0	3.31	3.43	-3.5
蓬江区	7	7	0.0	28	26	7.7	42	45	-6.7	0.9	0.9	0.0	161	180	-10.6	24	23	4.3	88.2	6	86.1	2.1	3.34	3.41	-2.1
江海区	7	7	0.0	30	27	11.1	54	57	-5.3	0.9	0.9	0.0	162	180	-10.0	29	30	-3.3	88.1	7	85.1	3.0	3.70	3.81	-2.9
新会区	6	5	20.0	24	25	-4.0	38	43	-11.6	1.0	1.0	0.0	154	174	-11.5	24	26	-7.7	90.8	4	87.4	3.4	3.14	3.39	-7.4
台山市	6	6	0.0	19	16	18.8	35	39	-10.3	0.9	1.1	-18.2	125	148	-15.5	21	22	-4.5	97.9	2	96.0	1.9	2.68	2.89	-7.3
开平市	7	7	0.0	21	21	0.0	39	45	-13.3	1.0	0.9	11.1	134	157	-14.6	22	26	-15.4	94.7	3	91.0	3.7	2.92	3.22	-9.3
鹤山市	7	6	16.7	29	28	3.6	41	51	-19.6	1.0	1.1	-9.1	160	170	-5.9	26	28	-7.1	89.5	5	86.2	3.3	3.42	3.67	-6.8
恩平市	8	7	14.3	17	15	13.3	32	36	-11.1	0.9	1.0	-10.0	119	124	-4.0	19	21	-9.5	99.3	1	98.7	0.6	2.51	2.64	-4.9
年均值 标准	60			40			70			4			160			35			—			—			

备注：1.表中“江门市”指国家考核站点。2.综合考虑优良天数比例和 PM_{2.5} 评价浓度进行排名。按照优良天数比例从大到小进行排序，若优良天数比例相同，则以 PM_{2.5} 评价浓度从小到大排序，若优良天数比例和 PM_{2.5} 评价浓度均相同则并列。