

附件 1

江门市环境空气质量月报 (2023 年 7 月)

【内容摘要】

◆2023 年 7 月，江门市环境空气质量较去年同期有所改善，综合指数下降 12.7%，空气质量优良天数比例为 93.5%，同比上升 3.2 个百分点；7 月份轻度污染天数比例为 6.5%（2 天），无中度、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。7 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 16 位。

◆2023 年 7 月，各县（市、区）空气质量优良天数比例均在 93.5%（蓬江区、江海区、新会区和鹤山市）至 100.0%（台山市、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7月，江门市环境空气质量较去年同期有所改善，综合指数下降12.7%，空气质量优良天数比例为93.5%，与去年同期相比，优良天数比例上升3.2个百分点，其中轻度污染天数比例为6.5%（2天），无中度、重度及严重污染天气。其中PM_{2.5}平均浓度为11微克/立方米，同比下降8.3%；PM₁₀平均浓度为22微克/立方米，同比下降21.4%；SO₂平均浓度为5微克/立方米，同比持平；NO₂平均浓度为12微克/立方米，同比下降7.7%；CO日均值第95百分位浓度平均为0.6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135微克/立方米，同比下降15.1%，为月首要污染物。7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16位。

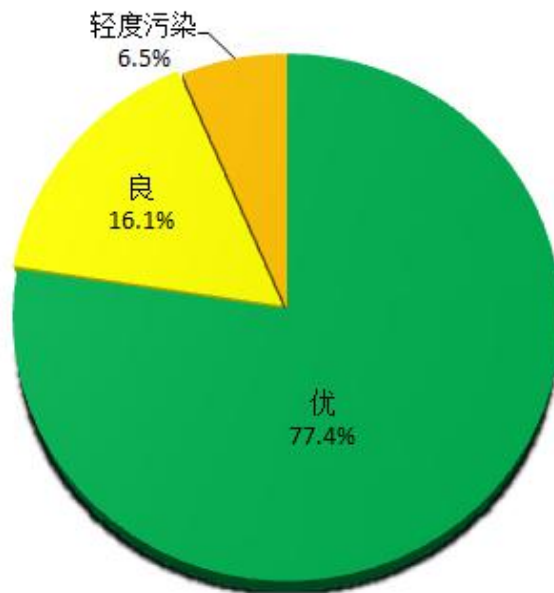


图1 7月江门市空气质量类别分布



图2 7月江门市首要污染物分布

2023年1-7月份，江门市环境空气质量较去年同比有所下降，综合指数上升1.0%；空气质量优良天数比例为87.3%，同比下降0.4个百分点；其中轻度污染天数比例为10.4%（22天）、中度污染天数比例为1.9%（4天）、重度污染天数比例为0.5%（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%（27天）。PM_{2.5}平均浓度为21微克/立方米，同比上升10.5%；PM₁₀平均浓度为40微克/立方米，同比上升8.1%；SO₂平均浓度为6微克/立方米，同比持平；NO₂平均浓度为22微克/立方米，同比下降15.4%；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10.0%；O₃日最大8小时平均第90百分位浓度平均为172微克/立方米，同比上升5.5%，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18位。

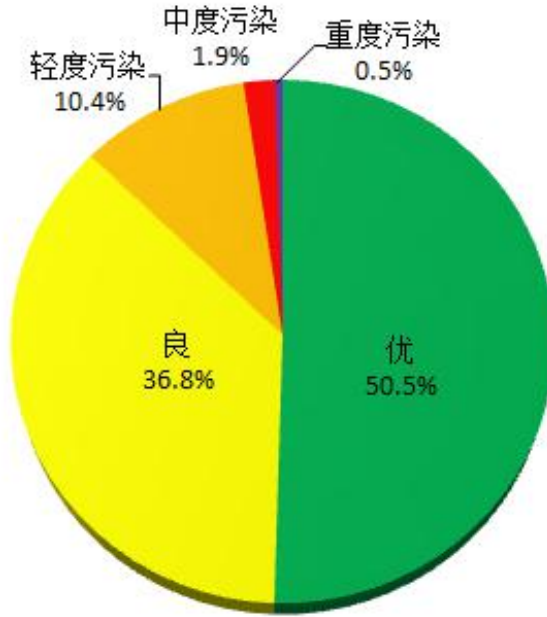


图 3 2023 年 1-7 月江门市空气质量类别分布

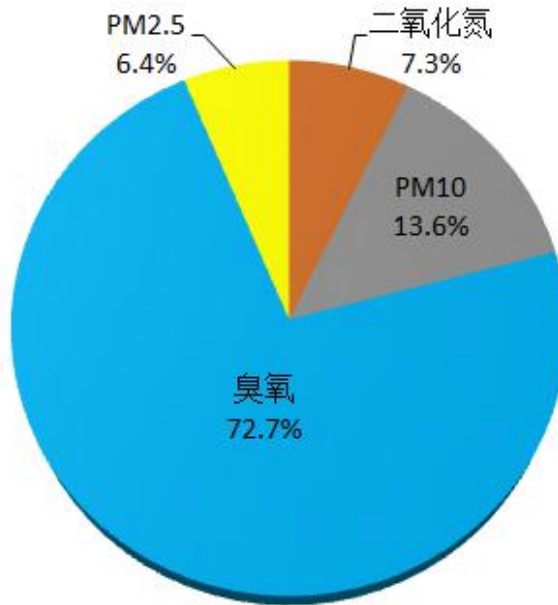


图 4 2023 年 1-7 月江门市空气质量首要污染物分布

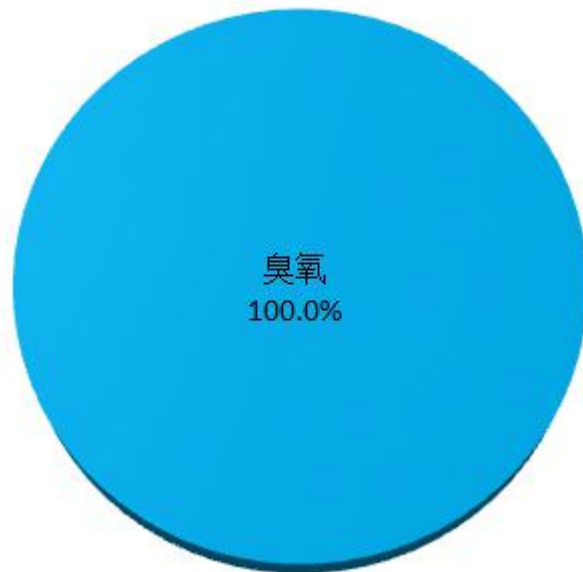


图 5 2023 年 1-7 月江门市轻度污染以上首要污染物分布

二、各县（市、区）环境空气质量

2023 年 7 月，各县（市、区）空气质量优良天数比例均在 93.5%（蓬江区、江海区、新会区和鹤山市）至 100.0%（台山市、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。

2023 年 1-7 月，各县（市、区）空气质量优良天数比例在 86.8%（江海区）至 99.5%（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 7 月全市空气质量变化

指标	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			
	23年 7月	22年 7月	与22 年同比 (%)	23年 7月	22年 7月	与22 年同比 (%)	23年 7月	22年 7月	与22 年同比 (%)	23年 7月	22年 7月	与22 年同比 (%)	23年 7月	22年 7月	与22 年同比 (%)	23年 7月	22年 7月	与22 年同比 (%)	23年 7月	排名	22年 7月	与22 年同比 (百分 点)	23年 7月	22年 7月	与22 年同比 (%)
江门市	5	5	0.0	12	13	-7.7	22	28	-21.4	0.6	0.6	0.0	135	159	-15.1	11	12	-8.3	93.5	—	90.3	3.2	1.99	2.28	-12.7
蓬江区	6	6	0.0	12	13	-7.7	21	25	-16.0	0.5	0.8	-37.5	139	162	-14.2	11	12	-8.3	93.5	5	87.1	6.4	2.00	2.33	-14.2
江海区	7	6	16.7	12	13	-7.7	26	31	-16.1	0.6	0.6	0.0	134	154	-13.0	14	14	0.0	93.5	7	90.3	3.2	2.18	2.37	-8.0
新会区	4	4	0.0	11	11	0.0	20	26	-23.1	0.6	0.6	0.0	129	148	-12.8	10	11	-9.1	93.5	4	96.8	-3.3	1.89	2.10	-10.0
台山市	5	8	-37.5	9	6	50.0	16	20	-20.0	0.8	0.7	14.3	116	103	12.6	11	14	-21.4	100.0	3	100.0	0.0	1.76	1.79	-1.7
开平市	8	7	14.3	11	10	10.0	17	22	-22.7	0.8	0.6	33.3	101	108	-6.5	8	12	-33.3	100.0	1	100.0	0.0	1.71	1.85	-7.6
鹤山市	6	6	0.0	11	14	-21.4	22	27	-18.5	0.6	0.6	0.0	118	144	-18.1	11	14	-21.4	93.5	5	100.0	-6.5	1.89	2.29	-17.5
恩平市	6	6	0.0	10	9	11.1	17	20	-15.0	0.9	0.8	12.5	74	89	-16.9	9	11	-18.2	100.0	2	100.0	0.0	1.53	1.68	-8.9
年均值 标准	60			40			70			4			160			35			—			—			

备注：1.表中“江门市”指国家网站点。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。

附件 2

2023 年 1-7 月全市空气质量变化

指标	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			
	23 年 1-7 月	22 年 1-7 月	与 22 年同 比 (%)	23 年 1-7 月	22 年 1-7 月	与 22 年同 比 (%)	23 年 1-7 月	22 年 1-7 月	与 22 年同 比 (%)	23 年 1-7 月	22 年 1-7 月	与 22 年同 比 (%)	23 年 1-7 月	22 年 1-7 月	与 22 年同 比 (%)	23 年 1-7 月	22 年 1-7 月	与 22 年同 比 (%)	23 年 1-7 月 度	排名	22 年 1-7 月	与 22 年同 比 (百分 点)	23 年 1-7 月	22 年 1-7 月	与 22 年同 比 (%)
江门市	6	6	0.0	22	26	-15.4	40	37	8.1	0.9	1.0	-10.0	172	163	5.5	21	19	10.5	87.3	—	87.7	-0.4	3.12	3.09	1.0
蓬江区	6	7	-14.3	22	26	-15.4	39	35	11.4	0.8	1.0	-20.0	176	162	8.6	20	17	17.6	87.3	6	86.8	0.5	3.08	3.02	2.0
江海区	7	7	0.0	20	27	-25.9	48	41	17.1	0.8	1.1	-27.3	176	162	8.6	23	21	9.5	86.8	7	87.7	-0.9	3.27	3.28	-0.3
新会区	5	6	-16.7	21	24	-12.5	36	34	5.9	0.9	1.0	-10.0	164	159	3.1	21	20	5.0	89.2	5	89.2	0.0	2.95	3	-1.7
台山市	7	7	0.0	15	15	0.0	33	29	13.8	1.0	1.2	-16.7	126	119	5.9	22	18	22.2	99.1	2	98.6	0.5	2.64	2.46	7.3
开平市	8	8	0.0	17	17	0.0	34	30	13.3	0.9	1.2	-25.0	137	115	19.1	18	16	12.5	96.2	3	99.1	-2.9	2.63	2.46	6.9
鹤山市	5	6	-16.7	22	25	-12.0	42	37	13.5	0.9	1.0	-10.0	159	153	3.9	23	20	15.0	91.0	4	91.0	0.0	3.10	3.03	2.3
恩平市	7	9	-22.2	14	16	-12.5	33	28	17.9	1.0	1.1	-9.1	114	106	7.5	19	17	11.8	99.5	1	99.5	0.0	2.44	2.38	2.5
年均值 标准	60			40			70			4			160			35			—			—			

备注：1.表中“江门市”指国家网站点。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。