

## 附件 1

# 江门市环境空气质量月报 (2023 年 8 月)

### 【内容摘要】

◆2023 年 8 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 3.2%，空气质量优良天数比例为 100.0%，同比上升 3.2 个百分点；8 月份无轻度及以上污染天气。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。8 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 17 位。

◆2023 年 8 月，各县（市、区）空气质量优良天数比例均在 93.5%（鹤山市）至 100.0%（新会区、台山市、开平市和恩平市）之间。优良天数比例从高至低排名，开平市和恩平市并列第一，其次分别是新会区、台山市、蓬江区、江海区、鹤山市。1-8 月江门市空气质量综合指数在全国 168 个重点城市中排名第 17 位。

“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8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3.2%，空气质量优良天数比例为100.0%，与去年同期相比，优良天数比例上升3.2个百分点，无轻度及以上污染天气。其中PM<sub>2.5</sub>平均浓度为13微克/立方米，同比上升30.0%；PM<sub>10</sub>平均浓度为25微克/立方米，同比上升4.2%；SO<sub>2</sub>平均浓度为6微克/立方米，同比上升20.0%；NO<sub>2</sub>平均浓度为14微克/立方米，同比下降12.5%；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；O<sub>3</sub>日最大8小时平均第90百分位浓度平均为126微克/立方米，同比下降15.4%，为月首要污染物。8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17位。

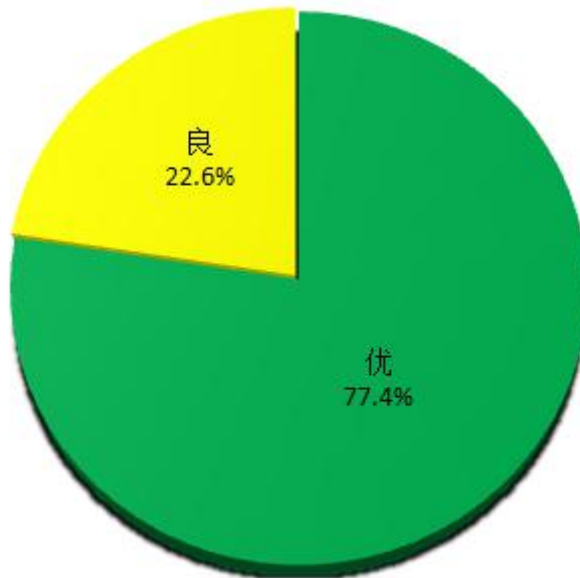


图1 8月江门市空气质量类别分布

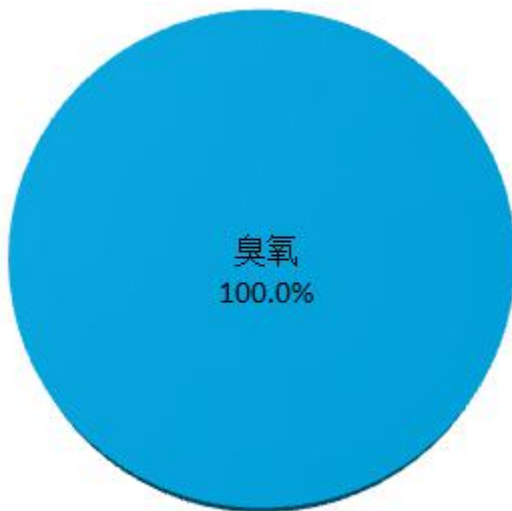


图2 8月江门市首要污染物分布

2023年1-8月份，江门市环境空气质量较去年同比有所改善，综合指数下降0.3%；空气质量优良天数比例为88.9%，同比持平；其中轻度污染天数比例为9.1%（22天）、中度污染天数比例为1.6%（4天）、重度污染天数比例为0.4%（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<sub>2.5</sub>平均浓度为20微克/立方米，同比上升11.1%；PM<sub>10</sub>平均浓度为38微克/立方米，同比上升8.6%；SO<sub>2</sub>平均浓度为6微克/立方米，同比持平；NO<sub>2</sub>平均浓度为21微克/立方米，同比下降16.0%；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20.0%；O<sub>3</sub>日最大8小时平均第90百分位浓度平均为166微克/立方米，同比上升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17位。

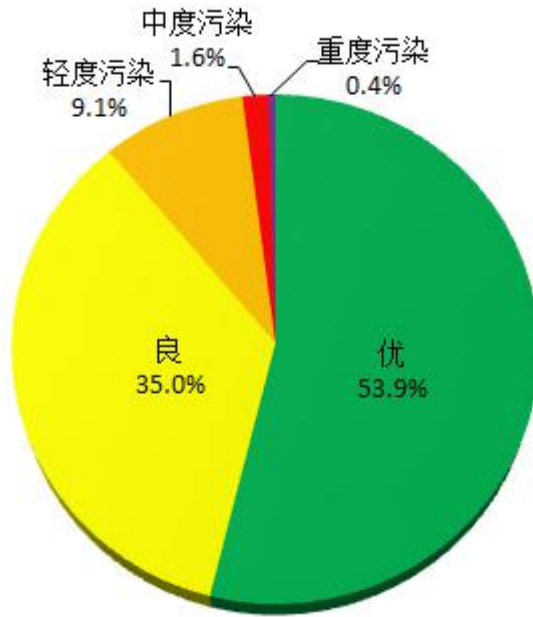


图3 2023年1-8月江门市空气质量类别分布

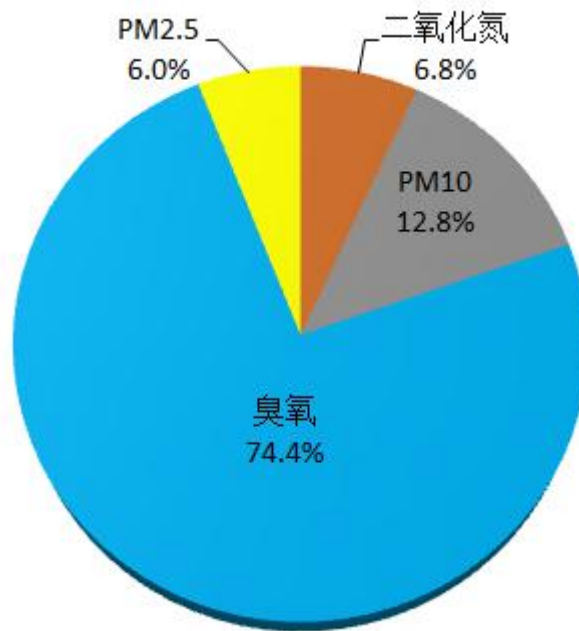


图4 2023年1-8月江门市空气质量首要污染物分布



图 5 2023 年 1-8 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 8 月，各县（市、区）空气质量优良天数比例均在 93.5%（鹤山市）至 100.0%（新会区、台山市、开平市和恩平市）之间。优良天数比例从高至低排名，开平市和恩平市并列第一，其次分别是新会区、台山市、蓬江区、江海区、鹤山市。

2023 年 1-8 月，各县（市、区）空气质量优良天数比例在 88.1%（江海区）至 99.6%（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 8 月全市空气质量变化

指标	SO <sub>2</sub> (微克/立方米)			NO <sub>2</sub> (微克/立方米)			PM <sub>10</sub> (微克/立方米)			CO 第 95 百分位数 (毫克/立方米)			O <sub>3</sub> -8h 第 90 百分位数 (微克/立方米)			PM <sub>2.5</sub> (微克/立方米)			优良天数比例(%)			综合指数同比变化			
	23 年 8 月	22 年 8 月	与 22 年同 比 (%)	23 年 8 月	22 年 8 月	与 22 年同 比 (%)	与 22 年同 比 (%)	23 年 8 月	22 年 8 月	与 22 年同 比 (%)	23 年 8 月	22 年 8 月	与 22 年同 比 (%)	23 年 8 月	22 年 8 月	与 22 年同 比 (%)	23 年 8 月	22 年 8 月	与 22 年同 比 (%)	23 年 8 月	排名	22 年 8 月	与 22 年同 比 (百分 点)	23 年 8 月	22 年 8 月
江门市	6	5	20.0	14	16	-12.5	25	24	4.2	0.6	0.6	0.0	126	149	-15.4	13	10	30.0	100.0	—	96.8	3.2	2.12	2.19	-3.2
蓬江区	6	6	0.0	14	16	-12.5	24	22	9.1	0.6	0.6	0.0	134	150	-10.7	13	10	30.0	96.8	5	96.8	0.0	2.15	2.19	-1.8
江海区	7	6	16.7	13	19	-31.6	30	30	0.0	0.6	0.6	0.0	124	154	-19.5	15	12	25.0	96.8	6	93.5	3.3	2.23	2.46	-9.3
新会区	4	4	0.0	13	14	-7.1	23	22	4.5	0.6	0.6	0.0	118	134	-11.9	11	9	22.2	100.0	3	96.8	3.2	1.92	1.98	-3.0
台山市	6	9	-33.3	10	8	25.0	20	18	11.1	1.0	0.8	25.0	83	97	-14.4	12	11	9.1	100.0	4	100.0	0.0	1.75	1.73	1.2
开平市	5	8	-37.5	10	11	-9.1	21	18	16.7	0.8	0.7	14.3	79	96	-17.7	10	9	11.1	100.0	1	100.0	0.0	1.61	1.71	-5.8
鹤山市	6	5	20.0	14	18	-22.2	26	23	13.0	0.7	0.7	0.0	110	142	-22.5	14	12	16.7	93.5	7	93.5	0.0	2.09	2.27	-7.9
恩平市	5	7	-28.6	11	8	37.5	20	16	25.0	0.8	0.8	0.0	65	77	-15.6	10	9	11.1	100.0	1	100.0	0.0	1.55	1.49	4.0
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<sub>2.5</sub> 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<sub>2.5</sub> 评价浓度从小到大排序，若优良天数比例和 PM<sub>2.5</sub> 评价浓度均相同则并列。

## 附件 2

## 2023 年 1-8 月全市空气质量变化

指标	SO <sub>2</sub> (微克/立方米)			NO <sub>2</sub> (微克/立方米)			PM <sub>10</sub> (微克/立方米)			CO 第 95 百分位数 (毫克/立方米)			O <sub>3</sub> -8h 第 90 百分位数 (微克/立方米)			PM <sub>2.5</sub> (微克/立方米)			优良天数比例(%)			综合指数同比变化			
	23 年 1-8 月	22 年 1-8 月	与 22 年同 比 (%)	23 年 1-8 月	22 年 1-8 月	与 22 年同 比 (%)	23 年 1-8 月	22 年 1-8 月	与 22 年同 比 (%)	23 年 1-8 月	22 年 1-8 月	与 22 年同 比 (%)	23 年 1-8 月	22 年 1-8 月	与 22 年同 比 (%)	23 年 1-8 月	22 年 1-8 月	与 22 年同 比 (%)	23 年 1-8 月 度	排名	22 年 1-8 月	与 22 年同 比 (百分 点)	23 年 1-8 月	22 年 1-8 月	与 22 年同 比 (%)
江门市	6	6	0.0	21	25	-16.0	38	35	8.6	0.8	1.0	-20.0	166	160	3.8	20	18	11.1	88.9	—	88.9	0.0	2.97	2.98	-0.3
蓬江区	6	7	-14.3	21	25	-16.0	37	33	12.1	0.8	1.0	-20.0	168	162	3.7	19	16	18.8	88.5	6	88.1	0.4	2.94	2.93	0.3
江海区	7	7	0.0	19	26	-26.9	45	40	12.5	0.8	1.0	-20.0	168	161	4.3	22	20	10.0	88.1	7	88.5	-0.4	3.12	3.17	-1.6
新会区	5	5	0.0	20	23	-13.0	35	32	9.4	0.9	1.0	-10.0	158	157	0.6	20	19	5.3	90.5	5	90.1	0.4	2.86	2.89	-1.0
台山市	7	7	0.0	14	14	0.0	31	28	10.7	1.0	1.2	-16.7	126	116	8.6	21	17	23.5	99.2	2	98.8	0.4	2.55	2.38	7.1
开平市	8	8	0.0	16	16	0.0	33	28	17.9	0.9	1.2	-25.0	136	113	20.4	17	15	13.3	96.7	3	99.2	-2.5	2.56	2.37	8.0
鹤山市	5	6	-16.7	21	24	-12.5	40	35	14.3	0.9	1.0	-10.0	157	150	4.7	22	19	15.8	91.4	4	91.4	0.0	3.00	2.93	2.4
恩平市	7	9	-22.2	14	15	-6.7	32	26	23.1	1.0	1.1	-9.1	112	104	7.7	18	16	12.5	99.6	1	99.6	0.0	2.39	2.29	4.4
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<sub>2.5</sub> 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<sub>2.5</sub> 评价浓度从小到大排序，若优良天数比例和 PM<sub>2.5</sub> 评价浓度均相同则并列。