

## 附件 1

# 江门市环境空气质量月报 (2023 年 10 月)

### 【内容摘要】

◆2023 年 10 月，江门市环境空气质量较去年同期大幅改善，综合指数下降 8.3%，空气质量优良天数比例为 77.4%，同比上升 32.2 个百分点；10 月份轻度污染天数 7 天、无中度及以上污染天气。除臭氧外，其余评价空气质量的五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。

◆2023 年 10 月，各市（区）空气质量优良天数比例在 86.5%（蓬江区）至 99.7%（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、江海区、蓬江区。

“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

10月江门市环境空气质量较去年同期大幅改善，综合指数下降8.3%，空气质量优良天数比例为77.4%，与去年同期相比，优良天数比例上升32.2个百分点，其中轻度污染天数比例为22.6%（7天）、无中度及以上污染天气。其中PM<sub>2.5</sub>平均浓度为24微克/立方米，同比上升4.3%；PM<sub>10</sub>平均浓度为41微克/立方米，同比下降18.0%；SO<sub>2</sub>平均浓度为7微克/立方米，同比下降12.5%；NO<sub>2</sub>平均浓度为28微克/立方米，同比上升3.7%；CO日均值第95百分位浓度平均为0.8毫克/立方米，同比上升14.3%；O<sub>3</sub>日最大8小时平均第90百分位浓度平均为177微克/立方米，同比下降18.8%，为月首要污染物。

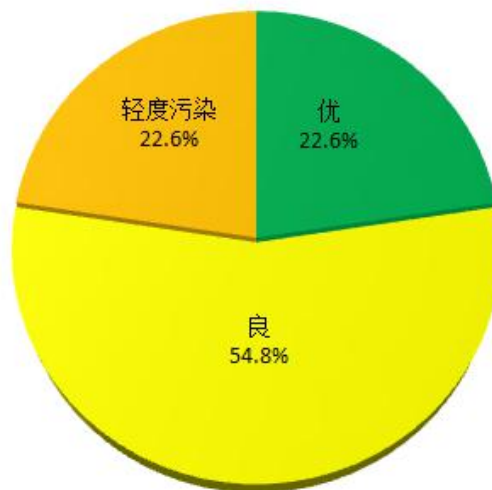


图1 10月江门市空气质量类别分布

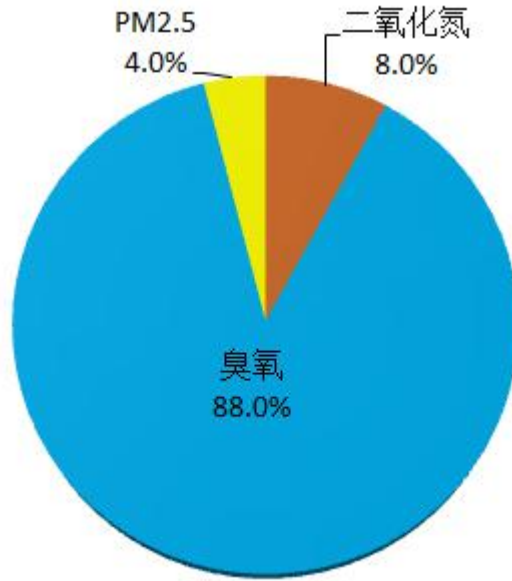


图2 10月江门市首要污染物分布

2023年1-10月份，江门市环境空气质量较去年同比有所改善，综合指数下降9.7%；空气质量优良天数比例为87.8%，同比上升8.9个百分点；其中轻度污染天数比例为10.5%（32天）、中度污染天数比例为1.3%（4天）、重度污染天数比例为0.3%（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%（37天）。PM<sub>2.5</sub>平均浓度为20微克/立方米，同比持平；PM<sub>10</sub>平均浓度为37微克/立方米，同比下降2.6%；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170微克/立方米，同比下降12.8%，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18位。

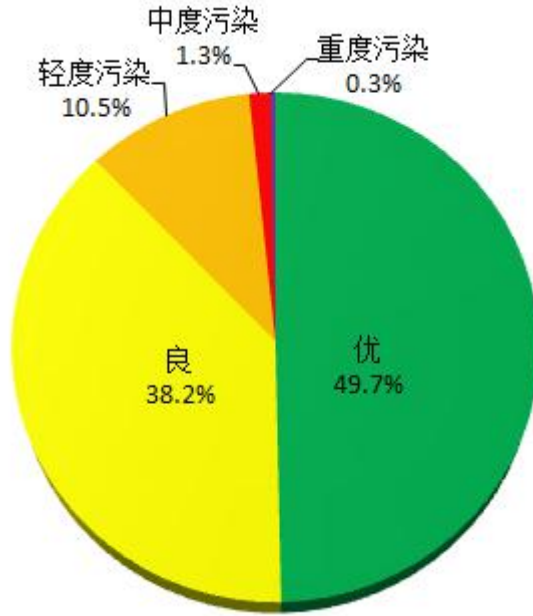


图 3 2023 年 1-10 月江门市空气质量类别分布

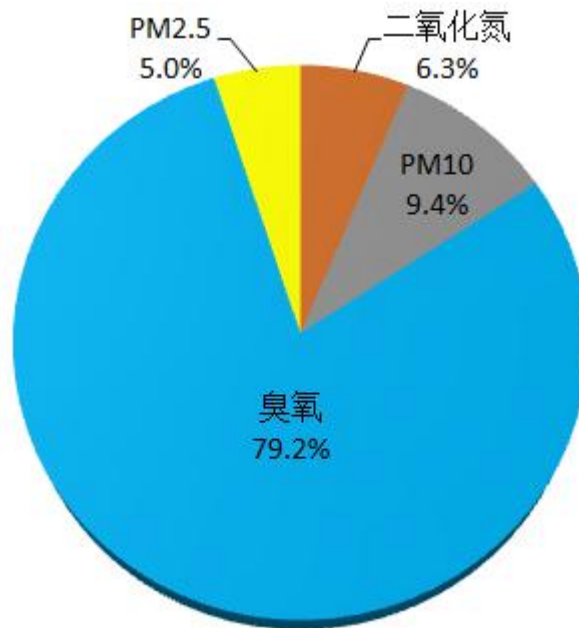


图 4 2023 年 1-10 月江门市空气质量首要污染物分布



图 5 2023 年 1-10 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 10 月，各县（市、区）空气质量优良天数比例为 74.2%（蓬江区）至 100%（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、新会区、鹤山市、江海区、蓬江区。

2023 年 1-10 月，各市（区）空气质量优良天数比例在 86.5%（蓬江）至 99.7%（恩平）之间。优良天数比例从高至低排名，恩平位列第一，其次分别是台山市、开平市、鹤山市、新会区、江海区、蓬江区。

## 附件 1

## 2023 年 10 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 10 月	22 年 10 月	与 22 年同比 (%)	23 年 10 月	22 年 10 月	与 22 年同比 (%)	23 年 10 月	22 年 10 月	与 22 年同比 (%)	23 年 10 月	22 年 10 月	与 22 年同比 (%)	23 年 10 月	22 年 10 月	与 22 年同比 (%)	23 年 10 月	22 年 10 月	与 22 年同比 (%)	23 年 10 月	排名	22 年 10 月	与 22 年同比 (百分 点)	23 年 10 月	22 年 10 月	与 22 年同比 (%)
江门市	7	8	-12.5	28	27	3.7	41	50	-18.0	0.8	0.7	14.3	177	218	-18.8	24	23	4.3	77.4	—	45.2	32.2	3.41	3.72	-8.3
蓬江区	7	9	-22.2	27	26	3.8	40	49	-18.4	0.8	0.7	14.3	182	220	-17.3	24	23	4.3	74.2	7	45.2	29	3.40	3.72	-8.6
江海区	7	8	-12.5	28	25	12.0	46	56	-17.9	0.8	0.6	33.3	176	212	-17.0	25	22	13.6	80.6	6	58.1	22.5	3.49	3.65	-4.4
新会区	6	7	-14.3	27	26	3.8	37	47	-21.3	0.9	0.8	12.5	175	216	-19.0	24	23	4.3	80.6	5	45.2	35.4	3.31	3.65	-9.3
台山市	7	8	-12.5	24	17	41.2	36	47	-23.4	1.0	0.7	42.9	160	181	-11.6	23	28	-17.9	90.3	2	71.0	19.3	3.14	3.33	-5.7
开平市	8	9	-11.1	22	15	46.7	39	47	-17.0	0.8	0.8	0.0	176	203	-13.3	23	24	-4.2	87.1	3	61.3	25.8	3.20	3.36	-4.8
鹤山市	7	8	-12.5	27	27	0.0	43	56	-23.2	0.9	0.8	12.5	164	184	-10.9	26	29	-10.3	83.9	4	58.1	25.8	3.39	3.79	-10.6
恩平市	11	10	10.0	15	12	25.0	32	39	-17.9	1.0	0.8	25.0	130	170	-23.5	23	23	0.0	100.0	1	80.6	19.4	2.74	2.95	-7.1
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 1-10 月全市空气质量变化

指标 市(区)	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 1-10 月	22 年 1-10 月	与 22 年同 比 (%)	23 年 1-1 0 月	22 年 1-10 月	与 22 年同 比 (%)	23 年 1-10 月	22 年 1-10 月	与 22 年同 比 (%)	23 年 1-10 月	22 年 1-10 月	与 22 年同 比 (%)	23 年 1-10 月	22 年 1-10 月	与 22 年同 比 (%)	23 年 1-10 月	22 年 1-10 月	与 22 年同 比 (%)	23 年 1-10 月度	排名	22 年 1-10 月	与 22 年同 比 (百分 点)	23 年 1-10 月	22 年 1-10 月	与 22 年同 比 (%)
江门市	6	6	0.0	21	25	-16.0	37	38	-2.6	0.8	1.0	-20.0	170	195	-12.8	20	20	0.0	87.8	—	78.9	8.9	2.98	3.3	-9.7
蓬江区	6	7	-14.3	21	24	-12.5	36	36	0.0	0.8	1.0	-20.0	176	201	-12.4	19	18	5.6	86.5	7	78.3	8.2	2.97	3.25	-8.6
江海区	7	7	0.0	20	25	-20.0	44	43	2.3	0.8	1.0	-20.0	169	189	-10.6	22	21	4.8	87.5	6	79.6	7.9	3.14	3.38	-7.1
新会区	5	6	-16.7	20	23	-13.0	34	35	-2.9	0.9	0.9	0.0	160	195	-17.9	20	20	0.0	90.1	5	80.3	9.8	2.86	3.19	-10.3
台山市	7	7	0.0	15	14	7.1	31	32	-3.1	1.0	1.1	-9.1	133	153	-13.1	20	19	5.3	98.4	2	93.4	5.0	2.59	2.71	-4.4
开平市	8	8	0.0	16	16	0.0	32	32	0.0	0.9	1.2	-25.0	139	147	-5.4	17	17	0.0	96.1	3	93.4	2.7	2.57	2.70	-4.8
鹤山市	6	6	0.0	22	24	-8.3	39	39	0.0	0.9	1.0	-10.0	160	178	-10.1	22	21	4.8	90.5	4	82.6	7.9	3.06	3.22	-5.0
恩平市	8	9	-11.1	14	14	0.0	31	29	6.9	1.0	1.1	-9.1	110	134	-17.9	18	18	0.0	99.7	1	96.4	3.3	2.37	2.54	-6.7
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。