

附件 1

江门市环境空气质量月报 (2023 年 12 月)

【内容摘要】

◆2023 年 12 月，江门市环境空气质量较去年同期转差，综合指数上升 24.5%，空气质量优良天数比例为 80.6%，同比下降 19.4 个百分点；12 月份轻度污染天数 6 天。除 PM_{2.5} 和 NO₂ 外，其余评价空气质量的四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 12 月，各县（市、区）空气质量优良天数比例为 80.6%（蓬江区和江海区）至 93.5%（台山市、开平市和恩平市）之间。优良天数比例从高至低排名，台山市位列第一，其次分别是恩平市、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

12月江门市环境空气质量较去年同期转差，综合指数上升24.5%，空气质量优良天数比例为80.6%，与去年同期相比，优良天数比例下降19.4个百分点，其中轻度污染天数比例为19.4%（6天）、无中度以上污染天气。其中PM_{2.5}平均浓度为36微克/立方米，同比上升28.6%；PM₁₀平均浓度为61微克/立方米，同比上升19.6%；SO₂平均浓度为9微克/立方米，同比上升28.6%；NO₂平均浓度为48微克/立方米，同比上升26.3%；CO日均值第95百分位浓度平均为1.1毫克/立方米，同比上升37.5%；O₃日最大8小时平均第90百分位浓度平均为134微克/立方米，同比上升17.5%，为月首要污染物。



图1 12月江门市空气质量类别分布

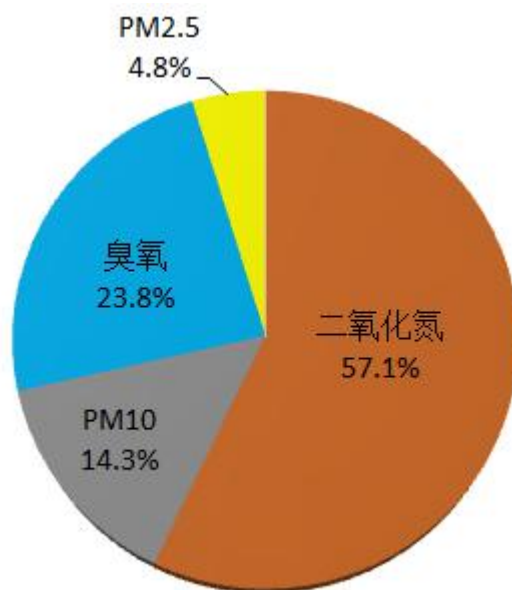


图2 12月江门市首要污染物分布

2023年1-12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4.7%；空气质量优良天数比例为85.8%，同比上升3.9个百分点；其中轻度污染天数比例为12.6%（46天）、中度污染天数比例为1.1%（4天）、重度污染天数比例为0.5%（2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94.2%（49天）、二氧化氮为首要污染物比例为5.8%（3天）。PM_{2.5}平均浓度为22微克/立方米，同比上升10.0%；PM₁₀平均浓度为41微克/立方米，同比上升2.5%；SO₂平均浓度为6微克/立方米，同比下降14.3%；NO₂平均浓度为25微克/立方米，同比下降7.4%；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，同比下降11.3%，为首要污染物。

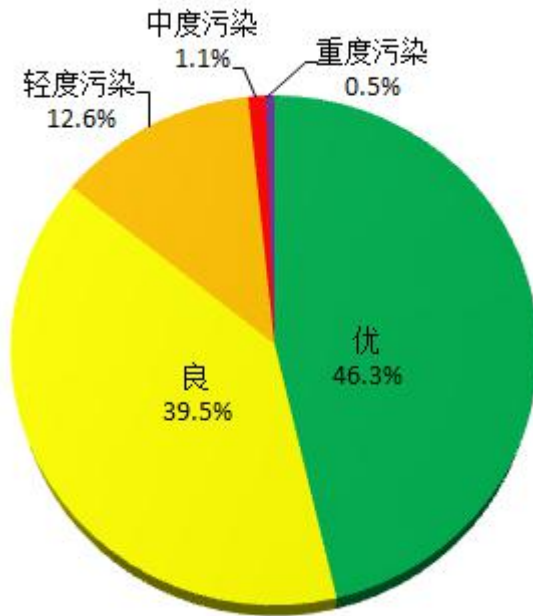


图 3 2023 年度江门市空气质量类别分布

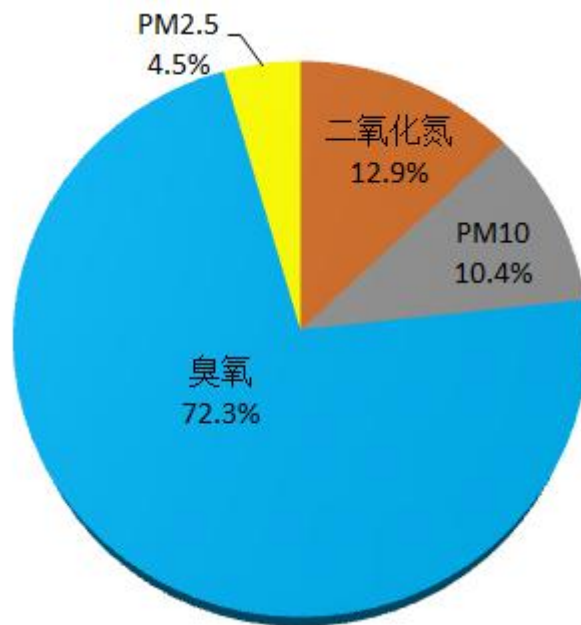


图 4 2023 年度江门市空气质量首要污染物分布

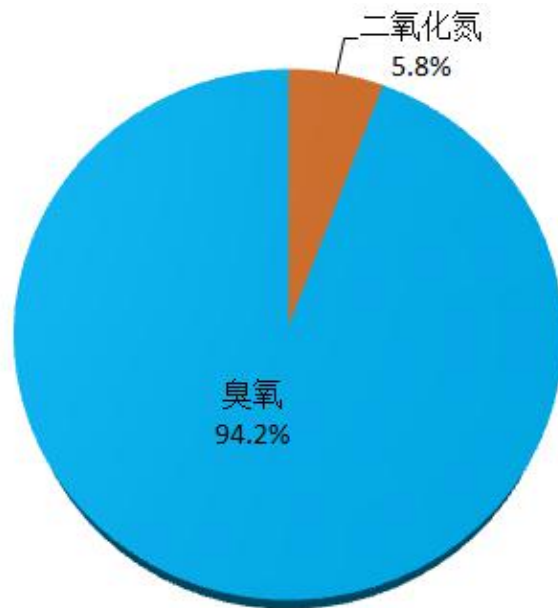


图 5 2023 年度江门市轻度污染以上首要污染物分布

二、各县（市、区）环境空气质量

2023 年 12 月，各县（市、区）空气质量优良天数比例为 80.6%（蓬江区和江海区）至 93.5%（台山市、开平市和恩平市）之间。优良天数比例从高至低排名，台山市位列第一，其次分别是恩平市、开平市、鹤山市、新会区、江海区、蓬江区。

2023 年 1-12 月，各县（市、区）空气质量优良天数比例在 84.9%（蓬江区）至 98.4%（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。

附件 1

2023 年 12 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 12 月	22 年 12 月	与 22 年同比 (%)	23 年 12 月	22 年 12 月	与 22 年同比 (%)	23 年 12 月	22 年 12 月	与 22 年同比 (%)	23 年 12 月	22 年 12 月	与 22 年同比 (%)	23 年 12 月	22 年 12 月	与 22 年同比 (%)	23 年 12 月	22 年 12 月	与 22 年同比 (%)	23 年 12 月	排名	22 年 12 月	与 22 年同比 (百分 点)	23 年 12 月	22 年 12 月	与 22 年同比 (%)
江门市	9	7	28.6	48	38	26.3	61	51	19.6	1.1	0.8	37.5	134	114	17.5	36	28	28.6	80.6	—	100.0	-19.4	4.37	3.51	24.5
蓬江区	9	7	28.6	50	38	31.6	62	50	24.0	1.1	0.9	22.2	124	109	13.8	36	26	38.5	80.6	7	100.0	-19.4	4.38	3.42	28.1
江海区	8	8	0.0	51	39	30.8	68	59	15.3	1.0	0.8	25.0	125	116	7.8	35	30	16.7	80.6	6	100.0	-19.4	4.41	3.73	18.2
新会区	8	6	33.3	40	35	14.3	53	46	15.2	1.0	0.8	25.0	152	116	31.0	36	27	33.3	83.9	5	100.0	-16.1	4.12	3.33	23.7
台山市	8	9	-11.1	38	33	15.2	52	47	10.6	1.0	0.9	11.1	154	97	58.8	31	33	-6.1	93.5	1	100.0	-6.5	3.92	3.41	15.0
开平市	9	11	-18.2	37	26	42.3	62	50	24.0	1.0	1.0	0.0	142	100	42.0	33	29	13.8	93.5	3	100.0	-6.5	4.04	3.24	24.7
鹤山市	8	7	14.3	40	34	17.6	63	57	10.5	1.0	0.9	11.1	112	91	23.1	37	34	8.8	90.3	4	100.0	-9.7	4.04	3.54	14.1
恩平市	11	10	10.0	35	20	75.0	55	44	25.0	1.2	0.9	33.3	116	103	12.6	32	28	14.3	93.5	2	100.0	-6.5	3.78	2.96	27.7

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_{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 1-12 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			
	23 年 度	22 年度	与 22 年同比 (%)	23 年 度	22 年 度	与 22 年同比 (%)	23 年 度	22 年 度	与 22 年同比 (%)	23 年 度	22 年度	与 22 年同比 (%)	23 年 度	22 年度	与 22 年同比 (%)	23 年 度	22 年 度	与 22 年同比 (%)	23 年 度	排名	22 年度	与 22 年同比 (百分 点)	23 年 度	22 年 度	与 22 年同比 (%)
江门市	6	7	-14.3	25	27	-7.4	41	40	2.5	0.9	1.0	-10.0	172	194	-11.3	22	20	10.0	85.8	—	81.9	3.9	3.24	3.40	-4.7
蓬江区	7	7	0.0	25	26	-3.8	40	38	5.3	0.9	1.0	-10.0	177	197	-10.2	21	19	10.5	84.9	7	81.4	3.5	3.24	3.33	-2.7
江海区	7	7	0.0	24	27	-11.1	48	45	6.7	0.8	1.0	-20.0	172	187	-8.0	24	22	9.1	86.0	6	82.2	3.8	3.38	3.49	-3.2
新会区	5	6	-16.7	23	25	-8.0	37	36	2.8	0.9	0.9	0.0	166	186	-10.8	22	20	10.0	88.2	5	83.0	5.2	3.08	3.18	-3.1
台山市	7	7	0.0	18	16	12.5	35	33	6.1	1.0	1.1	-9.1	139	150	-7.3	22	21	4.8	96.4	2	94.2	2.2	2.82	2.81	0.4
开平市	8	9	-11.1	19	17	11.8	37	34	8.8	0.9	1.2	-25.0	144	145	-0.7	20	19	5.3	94.0	3	93.4	0.6	2.83	2.81	0.7
鹤山市	6	6	0.0	25	26	-3.8	43	41	4.9	0.9	1.0	-10.0	160	173	-7.5	24	22	9.1	90.1	4	85.2	4.9	3.24	3.30	-1.8
恩平市	8	9	-11.1	17	14	21.4	35	30	16.7	1.1	1.0	10.0	121	130	-6.9	20	19	5.3	98.4	1	97.0	1.4	2.66	2.53	5.1

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_{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。