

附件 1

江门市环境空气质量月报 (2023 年 9 月)

【内容摘要】

◆2023 年 9 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 37.8%，空气质量优良天数比例为 90.0%，同比上升 56.7 个百分点；9 月份轻度污染天数 3 天、无中度及以上污染天气。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。9 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 22 位。

◆2023 年 9 月，各县（市、区）空气质量优良天数比例在 87.9%（蓬江区）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、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

9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37.8%，空气质量优良天数比例为90.0%，与去年同期相比，优良天数比例上升56.7个百分点，其中轻度污染天数比例为10.0%（3天）、无中度及以上污染天气。其中PM_{2.5}平均浓度为14微克/立方米，同比下降50.0%；PM₁₀平均浓度为25微克/立方米，同比下降53.7%；SO₂平均浓度为6微克/立方米，同比下降14.3%；NO₂平均浓度为18微克/立方米，同比下降14.3%；CO日均值第95百分位浓度平均为0.6毫克/立方米，同比下降25.0%；O₃日最大8小时平均第90百分位浓度平均为157微克/立方米，同比下降35.4%，为月首要污染物。9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22位。

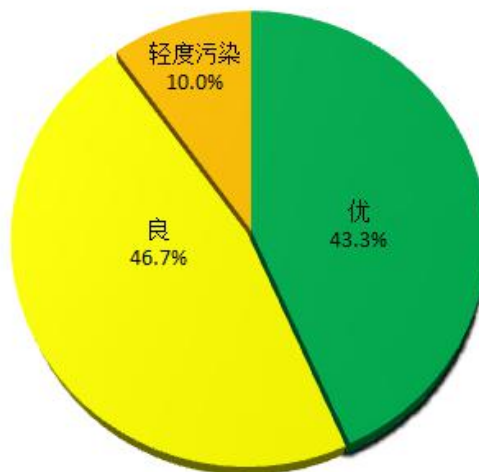


图1 9月江门市空气质量类别分布

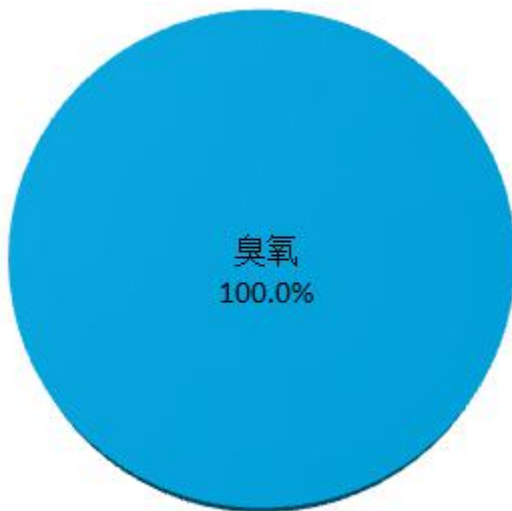


图2 9月江门市首要污染物分布

2023年1-9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7.5%；空气质量优良天数比例为89.0%，同比上升6.2个百分点；其中轻度污染天数比例为9.2%（25天）、中度污染天数比例为1.5%（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%（30天）。PM_{2.5}平均浓度为20微克/立方米，同比上升5.3%；PM₁₀平均浓度为37微克/立方米，同比持平；SO₂平均浓度为6微克/立方米，同比持平；NO₂平均浓度为20微克/立方米，同比下降16.7%；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%；O₃日最大8小时平均第90百分位浓度平均为166微克/立方米，同比下降10.3%，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。

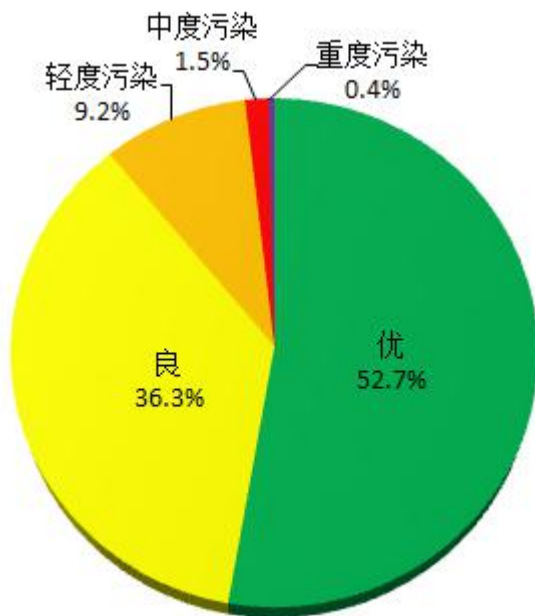


图 3 2023 年 1-9 月江门市空气质量类别分布

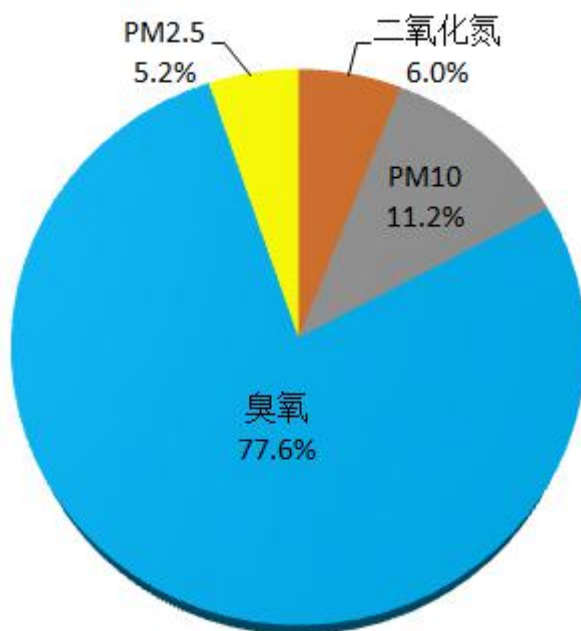


图 4 2023 年 1-9 月江门市空气质量首要污染物分布



图 5 2023 年 1-9 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 9 月，各县（市、区）空气质量优良天数比例为 83.3%（蓬江区）至 100%（台山市、开平市和恩平市）之间。优良天数比例从高至低排名，恩平市位列第一，其次分别是开平市、台山市、新会区、鹤山市、江海区、蓬江区。

2023 年 1-9 月，各市（区）空气质量优良天数比例在 87.9%（蓬江区）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、江海区、蓬江区。

附件 1

2023 年 9 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 9 月	22 年 9 月	与 22 年同比 (%)	23 年 9 月	22 年 9 月	与 22 年同比 (%)	23 年 9 月	22 年 9 月	与 22 年同比 (%)	23 年 9 月	22 年 9 月	与 22 年同比 (%)	23 年 9 月	22 年 9 月	与 22 年同比 (%)	23 年 9 月	22 年 9 月	与 22 年同比 (%)	23 年 9 月	排名	22 年 9 月	与 22 年同比 (百分 点)	23 年 9 月	22 年 9 月	与 22 年同比 (%)
江门市	6	7	-14.3	18	21	-14.3	25	54	-53.7	0.6	0.8	-25.0	157	243	-35.4	14	28	-50.0	90.0	—	33.3	56.7	2.44	3.92	-37.8
蓬江区	6	8	-25.0	19	21	-9.5	25	51	-51.0	0.6	1.1	-45.5	164	240	-31.7	14	28	-50.0	83.3	7	33.3	50	2.51	3.96	-36.6
江海区	7	7	0.0	18	17	5.9	30	54	-44.4	0.6	0.8	-25.0	160	255	-37.3	16	27	-40.7	90.0	6	30.0	60.0	2.61	3.87	-32.6
新会区	5	6	-16.7	16	21	-23.8	23	50	-54.0	0.7	0.8	-12.5	144	236	-39.0	12	27	-55.6	96.7	4	36.7	60.0	2.23	3.78	-41.0
台山市	6	7	-14.3	12	10	20.0	21	45	-53.3	1.0	0.8	25.0	114	194	-41.2	13	31	-58.1	100.0	3	73.3	26.7	2.03	3.31	-38.7
开平市	7	9	-22.2	14	13	7.7	24	46	-47.8	0.8	0.9	-11.1	120	179	-33.0	12	27	-55.6	100.0	2	80.0	20.0	2.10	3.24	-35.2
鹤山市	5	8	-37.5	19	23	-17.4	27	55	-50.9	0.6	0.8	-25.0	160	224	-28.6	15	32	-53.1	90.0	5	36.7	53.3	2.53	4.01	-36.9
恩平市	9	8	12.5	13	10	30.0	19	37	-48.6	1.0	0.9	11.1	73	163	-55.2	11	26	-57.7	100.0	1	86.7	13.3	1.76	2.89	-39.1
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。

附件 2

2023 年 1-9 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 1-9 月	22 年 1-9 月	与 22 年同比 (%)	23 年 1-9 月	22 年 1-9 月	与 22 年同比 (%)	23 年 1-9 月	22 年 1-9 月	与 22 年同比 (%)	23 年 1-9 月	22 年 1-9 月	与 22 年同比 (%)	23 年 1-9 月	22 年 1-9 月	与 22 年同比 (%)	23 年 1-9 月	22 年 1-9 月	与 22 年同比 (%)	23 年 1-9 月 度	排名	22 年 1-9 月	与 22 年同比 (百分 点)	23 年 1-9 月	22 年 1-9 月	与 22 年同比 (%)
江门市	6	6	0.0	20	24	-16.7	37	37	0.0	0.8	1.0	-20.0	166	185	-10.3	20	19	5.3	89.0	—	82.8	6.2	2.94	3.18	-7.5
蓬江区	6	7	-14.3	21	24	-12.5	35	35	0.0	0.8	1.0	-20.0	168	192	-12.5	18	18	0.0	87.9	7	82.1	5.8	2.88	3.18	-9.4
江海区	7	7	0.0	19	25	-24.0	44	41	7.3	0.8	1.0	-20.0	168	188	-10.6	21	21	0.0	88.3	6	82.1	6.2	3.08	3.36	-8.3
新会区	5	5	0.0	20	23	-13.0	33	34	-2.9	0.9	0.9	0.0	158	176	-10.2	19	20	-5.0	91.2	4	84.2	7.0	2.80	3.04	-7.9
台山市	7	7	0.0	14	14	0.0	30	30	0.0	1.0	1.1	-9.1	122	136	-10.3	20	18	11.1	99.3	2	96.0	3.3	2.48	2.54	-2.4
开平市	8	8	0.0	16	16	0.0	32	30	6.7	0.9	1.2	-25.0	135	130	3.8	16	17	-5.9	97.1	3	97.1	0.0	2.51	2.56	-2.0
鹤山市	5	6	-16.7	21	24	-12.5	38	37	2.7	0.9	1.0	-10.0	159	177	-10.2	21	20	5.0	91.2	4	85.3	5.9	2.95	3.16	-6.6
恩平市	7	9	-22.2	13	14	-7.1	31	27	14.8	1.0	1.1	-9.1	109	120	-9.2	17	17	0.0	99.6	1	98.2	1.4	2.30	2.41	-4.6
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。