

江门市环境空气质量月报

(2023年2月)

【内容摘要】

◆2023年2月，江门市环境空气质量同比下降，综合指数同比上升45.2%。空气质量优良天数比例为78.6%（22天），同比下降14.3个百分点；轻度污染天数比例为14.3%（4天），中度污染天数比例为7.1%（2天），无重度和严重污染天气。评价空气质量六项污染物指标除O₃-8h外平均浓度均达到国家环境空气质量二级标准要求。

◆2023年2月，各县（市、区）空气质量优良天数比例在88.1%（新会区）至100%（台山市、恩平市）之间。按优良天数比例从高至低排名为恩平市、台山市、鹤山市、开平市、蓬江区、江海区、新会区。

“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2月，江门市环境空气质量同比下降，综合指数同比上升45.2%。空气质量优良天数比例为78.6%（22天），同比下降14.3个百分点；轻度污染天数比例为14.3%（4天），中度污染天数比例为7.1%（2天），无重度和严重污染天气（详见图1）。评价空气质量六项污染物指标除O₃-8h外平均浓度均达到国家环境空气质量二级标准要求，其中PM_{2.5}平均浓度为29微克/立方米，同比上升52.6%；PM₁₀平均浓度为52微克/立方米，同比上升79.3%；SO₂平均浓度为7微克/立方米，同比上升16.7%；NO₂平均浓度为33微克/立方米，同比上升22.2%；CO平均浓度为1.0毫克/立方米，同比持平；O₃-8h平均浓度为186微克/立方米，同比上升61.7%，为月首要污染物（详见图2、附表1）。

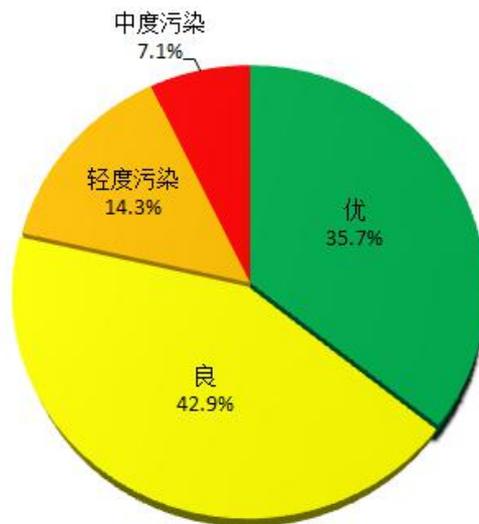


图1 2月江门市空气质量类别分布

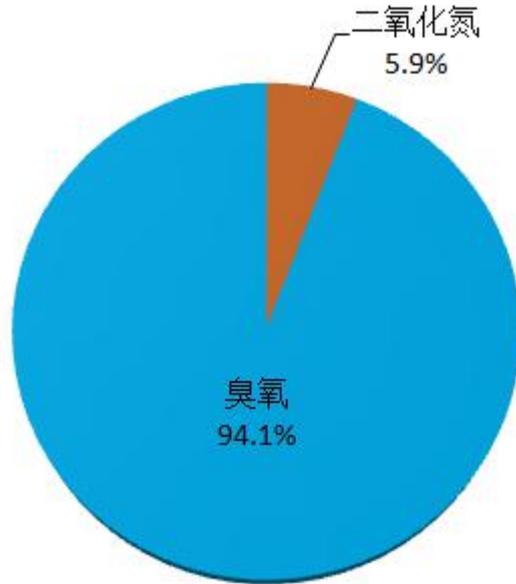


图2 2月江门市首要污染物分布

二、各县（市、区）环境空气质量

2月，各县（市、区）空气质量优良天数比例从高至低排名依次为恩平市（100.0%）、台山市（100.0%）、鹤山市（89.3%）、开平市（82.1%）、蓬江区（78.6%）、江海区（78.6%）、新会区（75.0%）。

PM_{2.5} 平均浓度：均达标。各县（市、区）同比均明显上升，同比上升幅度（42.9%-94.1%），鹤山市、台山市、开平市同比上升幅度较大。

PM₁₀ 平均浓度：均达标。各县（市、区）同比均明显上升，同比上升幅度（75.0%-103.6%），鹤山市、江海区、蓬江区同比上升幅度较大。

二氧化氮平均浓度：均达标。江海区同比下降3.4%，其他县（市、区）同比均上升，鹤山市、恩平市、开平市、台山市同比上升幅度较大。

臭氧浓度：江海区、蓬江区、新会区、开平市、鹤山市超标，恩平市、台山市均达标。各县（市、区）同比均明显上升，开平市、新会区、江海区、蓬江区、鹤山市同比上升幅度较大。

附表 1

2023 年 2 月江门市与各县（市、区）环境空气质量主要指标及同比变化

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 2 月	22 年 2 月	与 22 年同比 (%)	23 年 2 月	22 年 2 月	与 22 年同比 (%)	23 年 2 月	22 年 2 月	与 22 年同比 (%)	23 年 2 月	22 年 2 月	与 22 年同比 (%)	23 年 2 月	22 年 2 月	与 22 年同比 (%)	23 年 2 月	22 年 2 月	与 22 年同比 (%)	23 年 2 月	排名	22 年 2 月	与 22 年同比 (百分 点)	23 年 2 月	22 年 2 月	与 22 年同比 (%)
江门市	7	6	16.7	33	27	22.2	52	29	79.3	1.0	1.0	0.0	186	115	61.7	29	19	52.6	78.6	-	92.9	-14.3	3.92	2.70	45.2
蓬江区	9	6	50.0	31	27	14.8	50	27	85.2	1.0	1.0	0.0	180	116	55.2	27	16	68.8	78.6	5	92.9	-14.3	3.78	2.60	45.4
江海区	9	6	50.0	28	29	-3.4	65	32	103.1	1.0	1.0	0.0	183	115	59.1	29	18	61.1	78.6	6	92.9	-14.3	4.00	2.76	44.9
新会区	6	6	0.0	31	25	24.0	47	26	80.8	1.1	0.9	22.2	179	110	62.7	30	21	42.9	75.0	7	92.9	-17.9	3.81	2.60	46.5
台山市	9	6	50.0	21	16	31.3	42	24	75.0	0.9	1.1	-18.2	136	116	17.2	29	15	93.3	100.0	2	96.4	3.6	3.17	2.27	39.6
开平市	10	9	11.1	24	18	33.3	46	25	84.0	1.1	1.2	-8.3	165	91	81.3	26	15	73.3	82.1	4	100.0	-17.9	3.48	2.26	54.0
鹤山市	5	5	0.0	35	24	45.8	57	28	103.6	1.0	0.9	11.1	165	115	43.5	33	17	94.1	89.3	3	96.4	-7.1	3.99	2.51	59.0
恩平市	8	7	14.3	21	15	40.0	40	22	81.8	1.1	1.0	10.0	133	96	38.5	25	15	66.7	100.0	1	100.0	0.0	3.04	2.09	45.5
年均值 标准	60			40			70			4			160			35			—			—			

备注：1.表中“江门市”指国家考核站点。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。