

2023年1月江门市环境空气质量月报

内 容 摘 要

◆1月,江门市环境空气质量同比持续改善,综合指数同比改善31.5%,空气质量优良天数比例为100%,同比改善12.9个百分点。优良天数比例全省排名为并列第5位,珠三角9市排名为并列第3位。

◆1月,各县(市、区)空气质量优良天数比例均为100%。按优良天数比例从高至低排名,开平市和恩平市并列第一,其次分别是蓬江区、新会区、江海区、台山市、鹤山市。

“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

1月，江门市环境空气质量同比持续改善，综合指数同比改善31.5%；空气质量优良天数比例为100%，同比改善12.9个百分点。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，且同比均大幅改善，其中PM_{2.5}平均浓度为27微克/立方米，同比改善25.0%；PM₁₀平均浓度为44微克/立方米，同比改善26.7%；SO₂平均浓度为6微克/立方米，同比改善14.3%；NO₂平均浓度为25微克/立方米，同比改善50.0%；CO平均浓度为0.8毫克/立方米，同比改善33.3%；O₃-8h平均浓度为108微克/立方米，同比改善17.6%（详见附表1）。优良天数比例全省排名为并列第5位，珠三角9市排名为并列第3位。

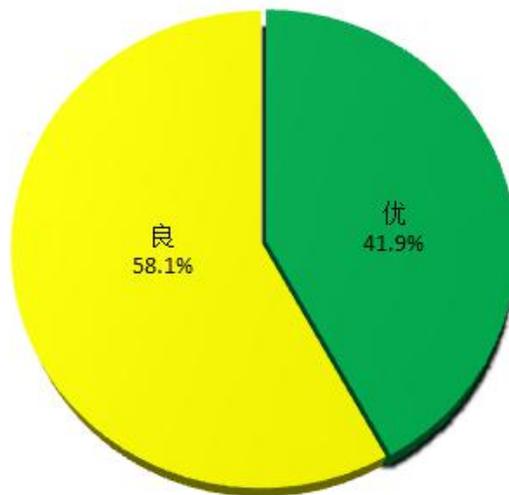


图1 1月江门市空气质量类别分布

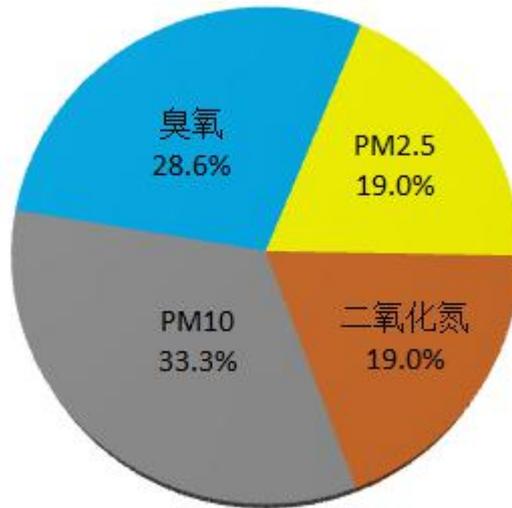


图2 1月江门市首要污染物分布

二、各县（市、区）环境空气质量

1月，各县（市、区）空气质量优良天数比例均为100%。按优良天数比例从高至低排名，开平市和恩平市并列第一，其次分别是蓬江区、新会区、江海区、台山市、鹤山市。

附表 1

2023 年 1 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 月	22 年 1 月	与 22 年同比 (%)	23 年 1 月	22 年 1 月	与 22 年同比 (%)	23 年 1 月	22 年 1 月	与 22 年同比 (%)	23 年 1 月	22 年 1 月	与 22 年同比 (%)	23 年 1 月	22 年 1 月	与 22 年同比 (%)	23 年 1 月	22 年 1 月	与 22 年同比 (%)	23 年 1 月	排名	22 年 1 月	与 22 年同比 (百分 点)	23 年 1 月	22 年 1 月	与 22 年同比 (%)
江门市	6	7	-14.3	25	50	-50.0	44	60	-26.7	0.8	1.2	-33.3	108	131	-17.6	27	36	-25.0	100.0	-	87.1	12.9	3.00	4.38	-31.5
蓬江区	7	8	-12.5	24	49	-51.0	43	58	-25.9	0.9	1.2	-25.0	105	133	-21.1	25	30	-16.7	100.0	3	87.1	12.9	2.92	4.17	-30.0
江海区	7	7	0.0	21	52	-59.6	50	68	-26.5	0.8	1.4	-42.9	111	136	-18.4	28	38	-26.3	100.0	5	87.1	12.9	3.04	4.68	-35.0
新会区	5	6	-16.7	23	48	-52.1	42	53	-20.8	0.9	1.2	-25.0	106	127	-16.5	26	40	-35.0	100.0	4	87.1	12.9	2.88	4.29	-32.9
台山市	7	7	0.0	19	33	-42.4	42	51	-17.6	1.0	1.2	-16.7	88	115	-23.5	30	31	-3.2	100.0	6	100	0.0	2.86	3.58	-20.1
开平市	10	10	0.0	17	35	-51.4	41	55	-25.5	1.0	1.3	-23.1	98	98	0.0	24	31	-22.6	100.0	1	100	0.0	2.73	3.66	-25.4
鹤山市	5	6	-16.7	22	41	-46.3	49	62	-21.0	0.8	1.2	-33.3	101	129	-21.7	31	36	-13.9	100.0	7	90.3	9.7	3.05	4.15	-26.5
恩平市	5	8	-37.5	13	24	-45.8	37	46	-19.6	1.0	1.2	-16.7	98	106	-7.5	24	31	-22.6	100.0	1	100	0.0	2.48	3.24	-23.5
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。