

# 环境监测信息快报

2022004 号

广东省江门生态环境监测站编制

2022 年 3 月 4 日

## 江门市环境空气质量状况摘要

——2 月江门市环境空气质量较去年同期有所改善，综合指数下降 14.8%，空气质量优良天数比例为 92.9%，同比上升 7.2 个百分点；全省排名第 21 位，珠三角 9 市排名第 9 位。

——1-2 月份江门市环境空气质量较去年同期有所改善，综合指数下降 15.9%；空气质量优良天数比例为 89.8%，同比上升 8.4 个百分点；全省排名第 21 位，珠三角 9 市排名第 9 位。

——1-2 月，各市（区）空气质量优良天数比例在 89.8%（蓬江、江海、新会）至 100.0%（开平、恩平）之间。以空气综合质量指数从低至高排名，恩平市位列第一，其次分别是台山、开平、鹤山、蓬江、新会、江海。

——对 6 个国控站点实时监测数据监控时，发现 6 个存疑问题，已全部修正。

## 2022年2月江门市环境空气质量状况

“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

2月江门市环境空气质量较去年同期有所改善，综合指数下降14.8%，空气质量优良天数比例为92.9%，与去年同期相比，优良天数比例上升7.2个百分点，其中轻度污染天数比例为7.1%（2天）、无中度、重度和严重污染天气。全省排名第21位，珠三角9市排名第9位。其中PM<sub>2.5</sub>平均浓度为19微克/立方米，同比下降17.4%；PM<sub>10</sub>平均浓度为29微克/立方米，同比下降31.0%；SO<sub>2</sub>平均浓度为6微克/立方米，同比下降25.0%；NO<sub>2</sub>平均浓度为27微克/立方米，同比上升28.6%；CO日均值第95百分位浓度平均为1.0毫克/立方米，同比上升11.1%；O<sub>3</sub>日最大8小时平均第90百分位浓度平均为115微克/立方米，同比下降30.7%。

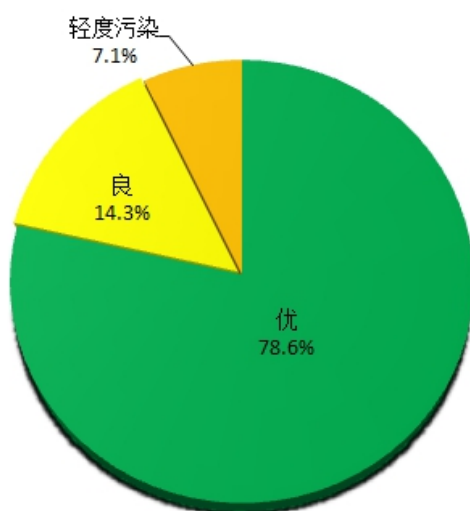


图1 2月江门市空气质量类别分布

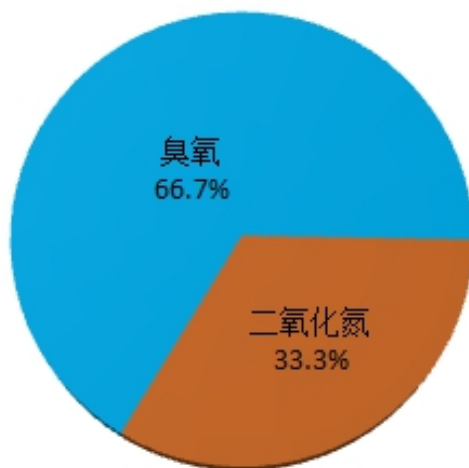


图2 2月江门市首要污染物分布

2022年1-2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15.9%；空气质量优良天数比例为89.8%，同比上升8.4个百分点，其中轻度污染天数比例为10.2%（6天），无中度、重度和严重污染天气。PM<sub>2.5</sub>平均浓度为28微克/立方米，同比下降20.0%；PM<sub>10</sub>平均浓度为45微克/立方米，同比下降30.8%；SO<sub>2</sub>平均浓度为7微克/立方米，同比下降22.2%；NO<sub>2</sub>平均浓度为39微克/立方米，同比下降4.9%；CO日均值第95百分位浓度平均为1.2毫克/立方米，同比上升20.0%；O<sub>3</sub>日最大8小时平均第90百分位浓度平均为129微克/立方米，同比下降18.4%，为首要污染物。空气质量全省排名第21位，珠三角排名第9位（详见附件）。

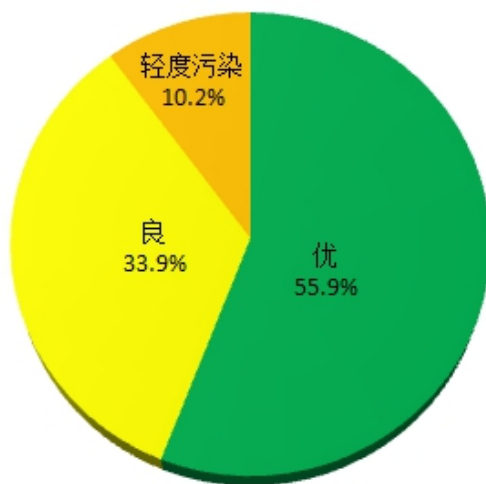


图 3 2022 年度江门市空气质量类别分布

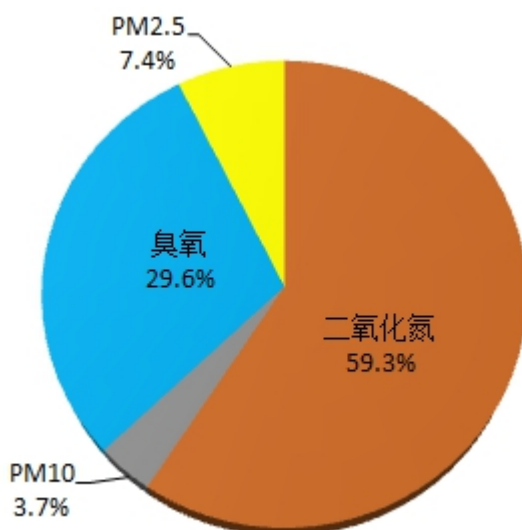


图 4 2022 年度江门市空气质量首要污染物分布

## 二、各市（区）空气质量

采用市控空气质量监测网数据进行统计。

2 月，各市（区）空气质量优良天数比例在 92.9%（蓬江、江海、新会）至 100.0%（开平、恩平）之间。以空气综合质量指数从低至高排名，恩平市位列第一，其次分别是开平、台山、鹤山、蓬江、新会、江海；各市（区）空气综合质量指数同比均有所下降，空气质量同比转好。

1-2月，各市（区）空气质量优良天数比例在89.8%（蓬江、江海、新会）至100.0%（开平、恩平）之间。以空气综合质量指数从低至高排名，恩平市位列第一，其次分别是台山、开平、鹤山、蓬江、新会、江海；各市（区）空气综合质量指数同比均有所下降，空气质量同比转好。

### 三、质量保证和质量控制措施

监测站技术人员按照《环境空气颗粒物（PM<sub>10</sub>和PM<sub>2.5</sub>）连续自动监测系统运行和质控技术规范》（HJ 817-2018）、《环境空气气态污染物（SO<sub>2</sub>、NO<sub>2</sub>、O<sub>3</sub>、CO）连续自动监测系统运行和质控技术规范》（HJ 818-2018）等规定，对6个国控站点实时监测数据监控时，发现6个存疑问题，经与国家网运维单位协调、跟踪，已全部修正。

---

报：江门市生态环境局

## 附件 1

## 2022 年 2 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 (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				
	22年 2月	21年 2月	与21 年同比 (%)	22年 2月	21年 2月	与21 年同比 (%)	22年 2月	21年 2月	与21 年同比 (%)	22年 2月	21年 2月	与21 年同比 (%)	22年 2月	21年 2月	与21 年同比 (%)	22年 2月	21年 2月	与21 年同比 (%)	22年 2月	21年 2月	与21 年同比 (百分点)	22年 2月	排名	21年 2月	与21 年同比 (%)	变化 幅度 排名
江门市	6	8	-25.0	27	21	28.6	29	42	-31.0	1.0	0.9	11.1	115	166	-30.7	19	23	-17.4	92.9	85.7	7.2	2.70	—	3.17	-14.8	—
蓬江区	6	6	0.0	27	20	35.0	27	40	-32.5	1.0	1.0	0.0	116	166	-30.1	16	24	-33.3	92.9	89.3	3.6	2.60	5	3.15	-17.5	3
江海区	6	8	-25.0	29	23	26.1	32	45	-28.9	1.0	1.0	0.0	115	168	-31.5	18	22	-18.2	92.9	85.7	7.2	2.76	7	3.28	-15.9	6
新会区	6	9	-33.3	25	21	19.0	26	38	-31.6	0.9	0.8	12.5	110	161	-31.7	21	24	-12.5	92.9	89.3	3.6	2.60	5	3.11	-16.4	5
台山市	6	6	0.0	16	15	6.7	24	34	-29.4	1.1	0.9	22.2	116	132	-12.1	15	22	-31.8	96.4	100.0	-3.6	2.27	3	2.64	-14.0	7
开平市	9	7	28.6	18	16	12.5	25	38	-34.2	1.2	0.8	50.0	91	129	-29.5	15	23	-34.8	100.0	96.4	3.6	2.26	2	2.73	-17.2	4
鹤山市	5	8	-37.5	24	26	-7.7	28	44	-36.4	0.9	0.9	0.0	115	162	-29.0	17	27	-37.0	96.4	89.3	7.1	2.51	4	3.41	-26.4	1
恩平市	7	10	-30.0	15	16	-6.3	22	36	-38.9	1.0	0.9	11.1	96	125	-23.2	15	20	-25.0	100.0	100.0	0.0	2.09	1	2.65	-21.1	2
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.综合指数越低表示空气质量越好，与上年同期相比为负值表示空气质量改善，为正值表示空气质量变差。

## 附件 2

## 2022 年 1-2 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 (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				
	22年 1-2 月	21年 1-2 月	与21 年同 比 (%)	22年 1-2 月	21年 1-2 月	与21 年同 比 (%)	22年 1-2 月	21年 1-2 月	与21 年同 比 (%)	22年 1-2 月	21年 1-2 月	与21 年同 比 (%)	22年 1-2 月	21年 1-2 月	与21 年同 比 (%)	22年 1-2 月	21年 1-2 月	与21 年同 比 (%)	22年 1-2 月	21年 1-2 月	与21 年同 比 (百分 点)	22年 1-2 月	排名	21年 1-2 月	与21 年同 比 (%)	变化 幅度 排名
江门市	7	9	-22.2	39	41	-4.9	45	65	-30.8	1.2	1.0	20.0	129	158	-18.4	28	35	-20.0	89.8	81.4	8.4	3.65	—	4.34	-15.9	—
蓬江区	7	9	-22.2	38	40	-5.0	44	64	-31.3	1.2	1.1	9.1	132	157	-15.9	24	35	-31.4	89.8	83.1	6.7	3.51	5	4.32	-18.8	4
江海区	7	10	-30.0	41	45	-8.9	51	71	-28.2	1.2	1.2	0.0	126	162	-22.2	29	33	-12.1	89.8	76.3	13.5	3.79	7	4.55	-16.7	5
新会区	6	10	-40.0	37	39	-5.1	41	57	-28.1	1.2	1.0	20.0	120	160	-25.0	31	35	-11.4	89.8	88.1	1.7	3.55	6	4.21	-15.7	6
台山市	7	8	-12.5	25	26	-3.8	38	52	-26.9	1.2	0.9	33.3	115	136	-15.4	24	32	-25.0	98.3	98.3	0.0	2.99	2	3.50	-14.6	7
开平市	9	9	0.0	27	27	0.0	41	60	-31.7	1.3	1.0	30.0	98	140	-30.0	24	34	-29.4	100.0	94.9	5.1	3.04	3	3.79	-19.8	3
鹤山市	6	11	-45.5	33	44	-25.0	46	70	-34.3	1.2	1.4	-14.3	129	159	-18.9	27	42	-35.7	93.2	83.1	10.1	3.46	4	4.82	-28.2	1
恩平市	8	14	-42.9	20	24	-16.7	34	52	-34.6	1.1	1.0	10.0	105	129	-18.6	23	30	-23.3	100.0	98.3	1.7	2.72	1	3.49	-22.1	2
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.综合指数越低表示空气质量越好，与上年同期相比为负值表示空气质量改善，为正值表示空气质量变差。