

环境监测信息快报

2022002 号

广东省江门生态环境监测站编制

2022 年 2 月 10 日

江门市环境空气质量状况摘要

——1 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 19.0%，空气质量优良天数比例为 87.1%，同比上升 9.7 个百分点；全省排名第 21 位，珠三角 9 市排名第 9 位。

——1 月，各市（区）空气质量优良天数比例在 87.1%（蓬江、江海、新会）至 100.0%（台山、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 10 个存疑问题，已全部修正。

2022 年 1 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

1 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 19.0%，空气质量优良天数比例为 87.1%，与去年同期相比，优良天数比例上升 9.7 个百分点，其中轻度污染天数比例为 12.9%（4 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_{2.5} 平均浓度为 36 微克/立方米，同比下降 20.0%；PM₁₀ 平均浓度为 60 微克/立方米，同比下降 30.2%；SO₂ 平均浓度为 7 微克/立方米，同比下降 36.4%；NO₂ 平均浓度为 50 微克/立方米，同比下降 13.8%；CO 日均值第 95 百分位浓度平均为 1.2 毫克/立方米，同比持平；O₃ 日最大 8 小时平均第 90 百分位浓度平均为 131 微克/立方米，同比下降 14.9%。

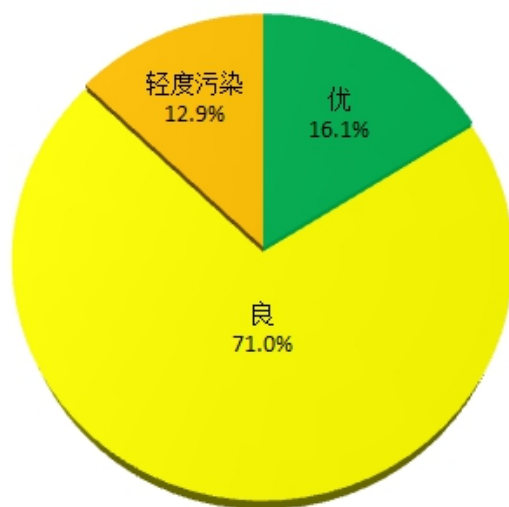


图 1 1 月江门市环境空气质量类别分布

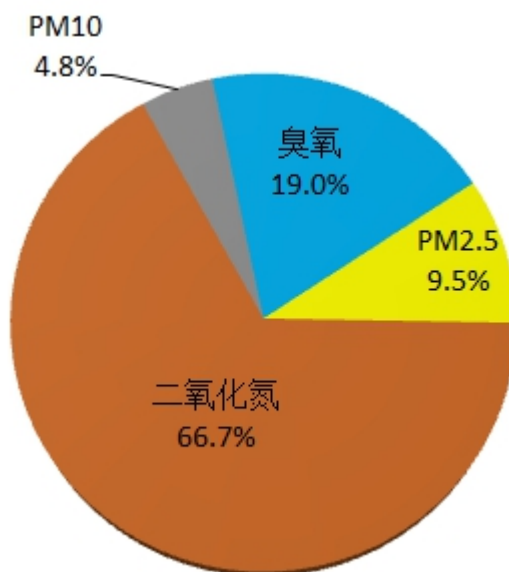


图 2 1 月江门市环境首要污染物分布

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。

1 月，各市（区）空气质量优良天数比例在 87.1%（蓬江、江海、新会）至 100.0%（台山、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（PM₁₀和 PM_{2.5}）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（SO₂、NO₂、O₃、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 10 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 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 (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				
	22年 1月	21年 1月	与21 年同比 (%)	22年 1月	21年 1月	与21 年同比 (%)	22年 1月	21年 1月	与21 年同比 (%)	22年 1月	21年 1月	与21 年同比 (%)	22年 1月	21年 1月	与21 年同比 (%)	22年 1月	21年 1月	与21 年同比 (%)	22年 1月	21年 1月	与21 年同比 (百分 点)	22年 1月	排名	21年 1月	与21 年同比 (%)	变化 幅度 排名
江门市	7	11	-36.4	50	58	-13.8	60	86	-30.2	1.2	1.2	0.0	131	154	-14.9	36	45	-20.0	87.1	77.4	9.7	4.38	—	5.41	-19.0	—
蓬江区	8	12	-33.3	49	59	-16.9	58	86	-32.6	1.2	1.3	-7.7	133	154	-13.6	30	45	-33.3	87.1	77.4	9.7	4.17	5	5.48	-23.9	2
江海区	7	12	-41.7	52	66	-21.2	68	95	-28.4	1.4	1.4	0.0	136	154	-11.7	38	42	-9.5	87.1	67.7	19.4	4.68	7	5.72	-18.2	5
新会区	6	11	-45.5	48	55	-12.7	53	75	-29.3	1.2	1.0	20.0	127	156	-18.6	40	45	-11.1	87.1	87.1	0.0	4.29	6	5.15	-16.7	6
台山市	7	10	-30.0	33	36	-8.3	51	67	-23.9	1.2	1.0	20.0	115	135	-14.8	31	41	-24.4	100.0	96.8	3.2	3.58	2	4.29	-16.6	7
开平市	10	10	0.0	35	36	-2.8	55	79	-30.4	1.3	1.0	30.0	98	141	-30.5	31	44	-29.5	100.0	93.5	6.5	3.66	3	4.59	-20.3	4
鹤山市	6	15	-60.0	41	60	-31.7	62	95	-34.7	1.2	1.6	-25.0	129	147	-12.2	36	55	-34.5	90.3	77.4	12.9	4.15	4	6.00	-30.8	1
恩平市	8	18	-55.6	24	31	-22.6	46	67	-31.3	1.2	1.1	9.1	106	132	-19.7	31	39	-20.5	100.0	96.8	3.2	3.24	1	4.25	-23.8	3
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。