

环境监测信息快报

2022006 号

广东省江门生态环境监测站编制

2022 年 4 月 6 日

江门市环境空气质量状况摘要

——3 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 11.1%；空气质量优良天数比例为 87.1%，同比下降 6.4 个百分点；全省排名第 15 位，珠三角 9 市排名第 6 位。

——1-3 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 15.4%；空气质量优良天数比例为 88.9%，同比上升 3.3 个百分点；全省排名第 21 位，珠三角 9 市排名第 9 位。

——1-3 月，各市（区）空气质量优良天数比例在 88.9%（蓬江）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 7 个存疑问题，已全部修正。

2022年3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

3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11.1%；空气质量优良天数比例为87.1%，与去年同期相比，优良天数比例下降6.4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15位，珠三角9市排名第6位。PM_{2.5}平均浓度为23微克/立方米，同比下降17.9%；PM₁₀平均浓度为43微克/立方米，同比下降27.1%；SO₂平均浓度为7微克/立方米，同比下降12.5%；NO₂平均浓度为30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0.8毫克/立方米，同比下降33.3%；O₃日最大8小时平均第90百分位浓度平均为163微克/立方米，同比上升22.6%。



图1 3月江门市空气质量类别分布

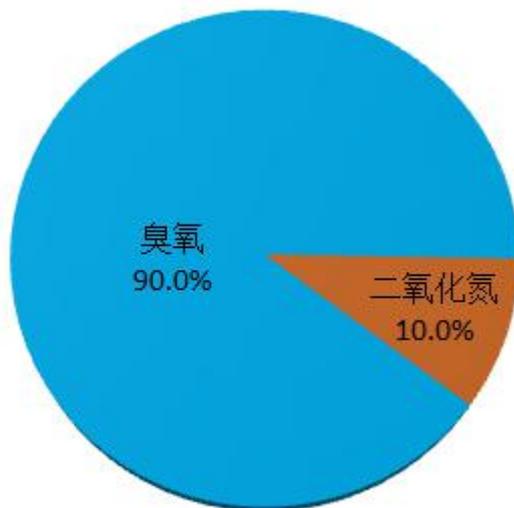


图2 3月江门市首要污染物分布

2022年1-3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15.4%；空气质量优良天数比例为88.9%，同比上升3.3个百分点，其中轻度污染天数比例为11.1%（10天），无中度、重度和严重污染天气。PM_{2.5}平均浓度为26微克/立方米，同比下降18.8%；PM₁₀平均浓度为45微克/立方米，同比下降28.6%；SO₂平均浓度为7微克/立方米，同比下降22.2%；NO₂平均浓度为36微克/立方米，同比下降7.7%；CO日均值第95百分位浓度平均为1.1毫克/立方米，同比下降8.3%；O₃日最大8小时平均第90百分位浓度平均为144微克/立方米，同比下降8.9%，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）。

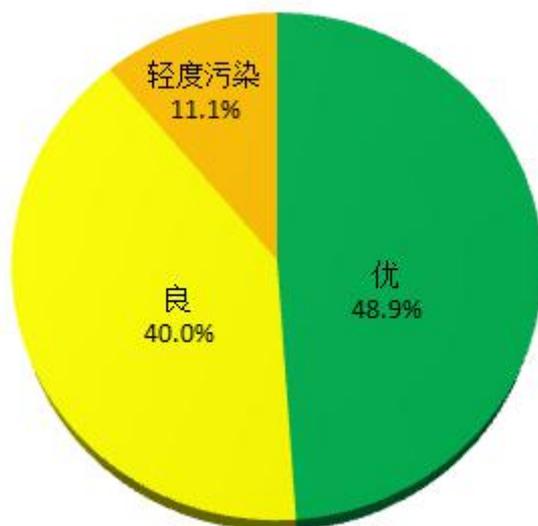


图3 2022年1-3月江门市空气质量类别分布

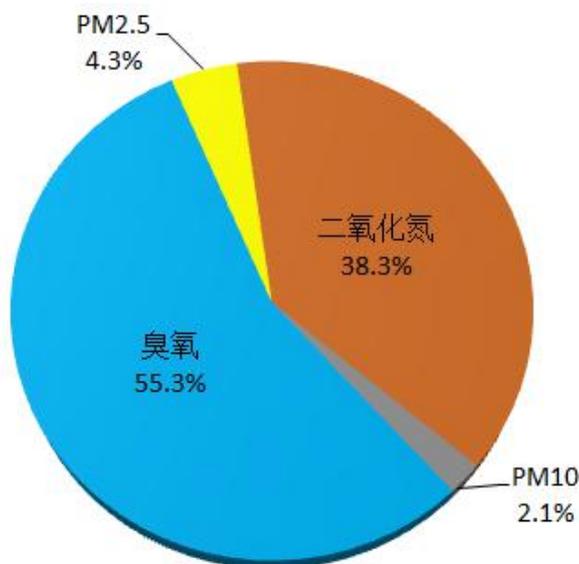


图4 2022年1-3月江门市空气质量首要污染物分布

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。

3月，各市（区）空气质量优良天数比例在87.1%（蓬江、鹤山）至100.0%（开平、恩平）之间。以空气综合质量指数从低至高排名，开平市位列第一，其次分别是恩平、台山、新会、蓬江、鹤山、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。

1-3月，各市（区）空气质量优良天数比例在88.9%（蓬江）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（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7个存疑问题，经与国家网运维单位协调、跟踪，已全部修正。

2022 年 3 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 3月	21年 3月	与21 年同比 (%)	22年 3月	21年 3月	与21 年同比 (%)	22年 3月	21年 3月	与21 年同比 (%)	22年 3月	21年 3月	与21 年同比 (%)	22年 3月	21年 3月	与21 年同比 (%)	22年 3月	21年 3月	与21 年同比 (%)	22年 3月	21年 3月	与21 年同比 (百分点)	22年 3月	排名	21年 3月	与21 年同比 (%)	变化 幅度 排名
江门市	7	8	-12.5	30	35	-14.3	43	59	-27.1	0.8	1.2	-33.3	163	133	22.6	23	28	-17.9	87.1	93.5	-6.4	3.36	—	3.78	-11.1	—
蓬江区	8	8	0.0	29	33	-12.1	41	56	-26.8	0.8	1.1	-27.3	162	129	25.6	21	25	-16.0	87.1	93.5	-6.4	3.25	5	3.55	-8.5	7
江海区	7	10	-30.0	29	38	-23.7	48	66	-27.3	0.8	1.2	-33.3	153	134	14.2	24	31	-22.6	90.3	93.5	-3.2	3.38	7	4.09	-17.4	3
新会区	7	8	-12.5	28	36	-22.2	40	52	-23.1	0.8	1.2	-33.3	159	140	13.6	23	27	-14.8	90.3	93.5	-3.2	3.24	4	3.72	-12.9	5
台山市	7	8	-12.5	17	22	-22.7	34	45	-24.4	1.2	1.0	20.0	119	102	16.7	18	27	-33.3	96.8	100.0	-3.2	2.58	3	2.98	-13.4	4
开平市	10	8	25.0	16	25	-36.0	32	50	-36.0	0.9	1.0	-10.0	107	96	11.5	18	25	-28.0	100.0	100.0	0.0	2.43	1	3.02	-19.5	1
鹤山市	7	9	-22.2	30	35	-14.3	43	60	-28.3	0.9	1.2	-25.0	162	125	29.6	23	28	-17.9	87.1	90.3	-3.2	3.37	6	3.77	-10.6	6
恩平市	11	14	-21.4	17	24	-29.2	33	49	-32.7	1.1	1.1	0.0	97	97	0.0	20	24	-16.7	100.0	100.0	0.0	2.53	2	3.11	-18.6	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 1-3 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 1-3 月	21年 1-3 月	与21 年同比 (%)	22年 1-3 月	21年 1-3 月	与21 年同比 (%)	22年 1-3 月	21年 1-3 月	与21 年同比 (%)	22年 1-3 月	21年 1-3 月	与21 年同比 (%)	22年 1-3 月	21年 1-3 月	与21 年同比 (%)	22年 1-3 月	21年 1-3 月	与21 年同比 (%)	22年 1-3 月	21年 1-3 月	与21 年同比 (百分 点)	22年 1-3 月	排名	21年 1-3 月	与21 年同比 (%)	变化 幅度 排名
江门市	7	9	-22.2	36	39	-7.7	45	63	-28.6	1.1	1.2	-8.3	144	158	-8.9	26	32	-18.8	88.9	85.6	3.3	3.58	—	4.23	-15.4	—
蓬江区	7	9	-22.2	35	38	-7.9	43	61	-29.5	1.1	1.1	0.0	147	156	-5.8	23	32	-28.1	88.9	86.7	2.2	3.47	4	4.14	-16.2	5
江海区	7	10	-30.0	37	43	-14.0	50	70	-28.6	1.2	1.2	0.0	142	160	-11.3	27	32	-15.6	90.0	82.2	7.8	3.71	7	4.46	-16.8	4
新会区	6	9	-33.3	34	38	-10.5	40	56	-28.6	1.2	1.1	9.1	148	157	-5.7	28	32	-12.5	90.0	90.0	0.0	3.54	6	4.07	-13.0	7
台山市	7	8	-12.5	22	25	-12.0	37	49	-24.5	1.2	1.0	20.0	117	131	-10.7	22	31	-29.0	97.8	98.9	-1.1	2.86	2	3.41	-16.1	6
开平市	9	8	12.5	23	26	-11.5	38	56	-32.1	1.3	1.0	30.0	104	139	-25.2	22	31	-29.0	100.0	96.7	3.3	2.87	3	3.59	-20.1	3
鹤山市	6	11	-45.5	32	41	-22.0	45	67	-32.8	1.1	1.4	-21.4	145	150	-3.3	26	37	-29.7	91.1	85.6	5.5	3.47	4	4.51	-23.1	1
恩平市	9	14	-35.7	19	24	-20.8	34	51	-33.3	1.1	1.1	0.0	104	127	-18.1	22	28	-21.4	100.0	98.9	1.1	2.68	1	3.43	-21.9	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。