

2022年4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

2022年4月江门市环境空气质量较去年同期有所下降，综合指数上升3.8%，空气质量优良天数比例为73.3%，与去年同期相比，优良天数比例下降16.7个百分点，其中轻度污染天数比例为13.3%（4天）、中度污染天数比例为13.3%（4天）、无重度和严重污染天气。全省排名第20位，珠三角9市排名第8位。其中PM_{2.5}平均浓度为20微克/立方米，同比下降9.1%；PM₁₀平均浓度为41微克/立方米，同比下降14.6%；SO₂平均浓度为7微克/立方米，同比持平；NO₂平均浓度为26微克/立方米，同比下降10.3%；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20.0%；O₃日最大8小时平均第90百分位浓度平均为224微克/立方米，同比上升41.8%。

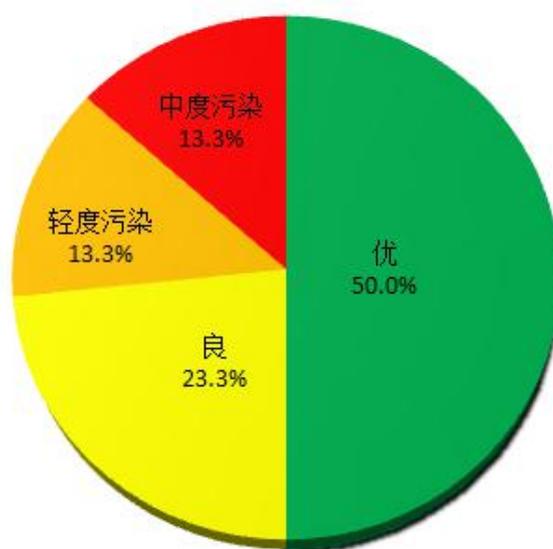


图 1 4月江门市空气质量类别分布

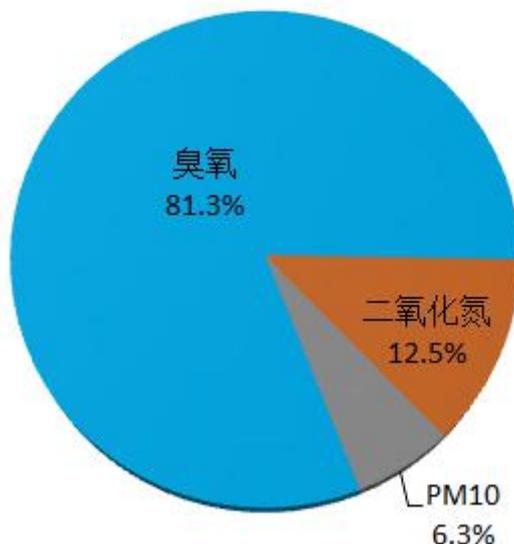


图 2 4月江门市首要污染物分布

2022年1-4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8.8%；空气质量优良天数比例为85.0%，同比下降1.7个百分点，其中轻度污染天数比例为11.7%（14天），中度污染天数比例为3.3%（4天）、无重度和严重污染天气。PM_{2.5}平均浓度为24微克/立方米，同比下降20.0%；PM₁₀平均浓度为44微克/立方米，同比下降25.4%；SO₂平均浓度为7微克/立方米，同比下降12.5%；NO₂平均浓度为33微克/立方米，同比下降8.3%；CO日均值第95百分位浓度平均为1.1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178微克/立方米，同比上升12.7%，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）。

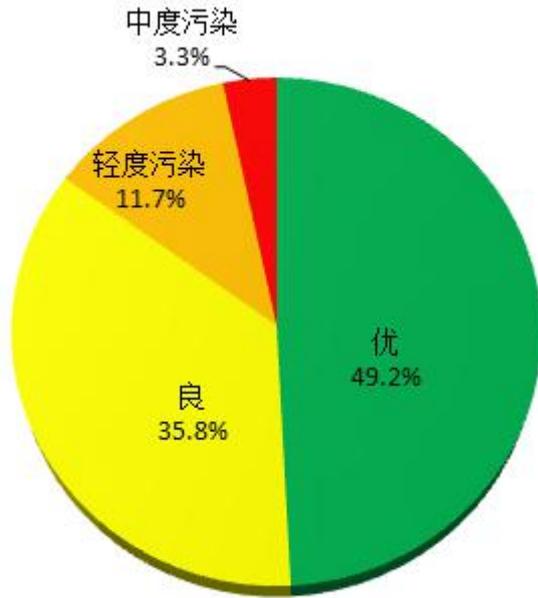


图3 2022年1-4月江门市空气质量类别分布

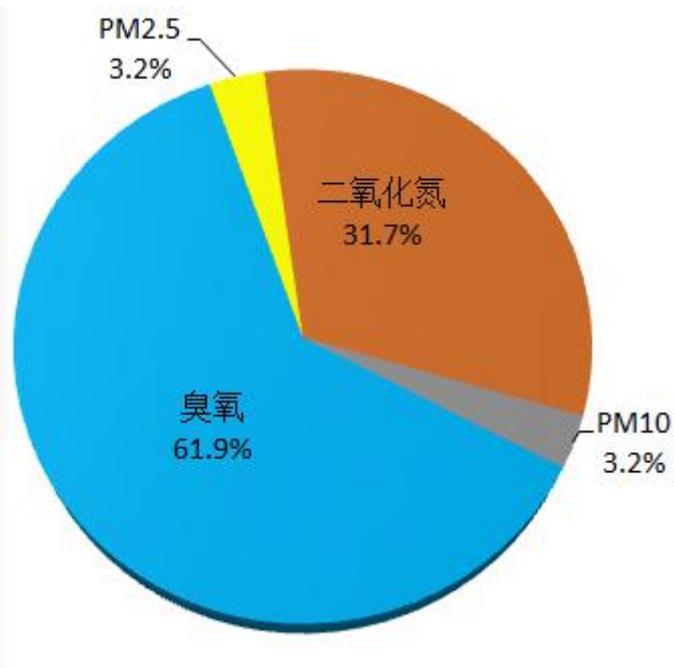


图4 2022年1-4月江门市空气质量首要污染物分布

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。

4月，各市（区）空气质量优良天数比例在70.0%（蓬江）至100.0%

（台山）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、鹤山、蓬江、江海；

1-4月，各市（区）空气质量优良天数比例在84.2%（蓬江）至99.2%（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、蓬江、新会、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。

2022 年 4 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 4月	21年 4月	与21 年同比 (%)	22年 4月	21年 4月	与21 年同比 (%)	22年 4月	21年 4月	与21 年同比 (%)	22年 4月	21年 4月	与21 年同比 (%)	22年 4月	21年 4月	与21 年同比 (%)	22年 4月	21年 4月	与21 年同比 (%)	22年 4月	21年 4月	与21 年同比 (百分点)	22年 4月	排名	21年 4月	与21 年同比 (%)	变化 幅度 排名
江门市	7	7	0.0	26	29	-10.3	41	48	-14.6	0.8	1.0	-20.0	224	158	41.8	20	22	-9.1	73.3	90.0	-16.7	3.53	—	3.40	3.8	—
蓬江区	8	8	0.0	26	28	-7.1	39	47	-17.0	0.8	1.2	-33.3	220	162	35.8	18	20	-10.0	70.0	90.0	-20.0	3.43	6	3.38	1.5	5
江海区	7	10	-30.0	28	32	-12.5	47	52	-9.6	0.7	1.2	-41.7	224	165	35.8	22	24	-8.3	73.3	86.7	-13.4	3.70	7	3.73	-0.8	4
新会区	8	6	33.3	24	29	-17.2	38	43	-11.6	0.7	1.0	-30.0	216	158	36.7	20	21	-4.8	73.3	90.0	-16.7	3.37	4	3.27	3.1	7
台山市	6	7	-14.3	16	17	-5.9	35	35	0.0	1.1	1.0	10.0	155	132	17.4	18	20	-10.0	100.0	96.7	3.3	2.76	3	2.68	3.0	6
开平市	10	8	25.0	15	20	-25.0	32	39	-17.9	0.9	1.0	-10.0	148	121	22.3	17	20	-15.0	96.7	96.7	0.0	2.64	1	2.77	-4.7	3
鹤山市	7	10	-30.0	26	29	-10.3	42	52	-19.2	0.8	1.2	-33.3	191	161	18.6	22	24	-8.3	76.7	90.0	-13.3	3.39	5	3.63	-6.6	2
恩平市	12	14	-14.3	18	23	-21.7	31	39	-20.5	1.0	1.3	-23.1	142	120	18.3	18	21	-14.3	96.7	96.7	0.0	2.74	2	3.04	-9.9	1
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。

2022 年 1-4 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 1-4 月	21年 1-4 月	与21 年同比 (%)	22年 1-4 月	21年 1-4 月	与21 年同比 (%)	22年 1-4 月	21年 1-4 月	与21 年同比 (%)	22年 1-4 月	21年 1-4 月	与21 年同比 (%)	22年 1-4 月	21年 1-4 月	与21 年同比 (%)	22年 1-4 月	21年 1-4 月	与21 年同比 (%)	22年 1-4 月	21年 1-4 月	与21 年同比 (百分 点)	22年 1-4 月	排名	21年 1-4 月	与21 年同比 (%)	变化 幅度 排名
江门市	7	8	-12.5	33	36	-8.3	44	59	-25.4	1.1	1.1	0.0	178	158	12.7	24	30	-20.0	85.0	86.7	-1.7	3.65	—	4.00	-8.8	—
蓬江区	7	8	-12.5	33	36	-8.3	42	57	-26.3	1.1	1.1	0.0	180	156	15.4	21	29	-27.6	84.2	87.5	-3.3	3.54	4	3.93	-9.9	6
江海区	7	10	-30.0	35	40	-12.5	49	65	-24.6	1.2	1.2	0.0	170	162	4.9	26	30	-13.3	85.8	83.3	2.5	3.80	7	4.27	-11.0	5
新会区	7	9	-22.2	31	36	-13.9	40	52	-23.1	1.1	1.1	0.0	168	157	7.0	26	30	-13.3	85.8	90.0	-4.2	3.54	4	3.91	-9.5	7
台山市	7	8	-12.5	21	23	-8.7	36	46	-21.7	1.2	1.0	20.0	127	132	-3.8	21	28	-25.0	98.3	98.3	0.0	2.84	2	3.24	-12.3	4
开平市	10	8	25.0	21	24	-12.5	37	52	-28.8	1.3	1.0	30.0	117	137	-14.6	21	28	-25.0	99.2	96.7	2.5	2.87	3	3.38	-15.1	3
鹤山市	6	10	-40.0	31	39	-20.5	44	63	-30.2	1.1	1.2	-8.3	167	159	5.0	25	34	-26.5	87.5	86.7	0.8	3.54	4	4.31	-17.9	1
恩平市	10	14	-28.6	19	24	-20.8	33	48	-31.3	1.1	1.1	0.0	120	127	-5.5	21	26	-19.2	99.2	98.3	0.9	2.75	1	3.33	-17.4	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。