

2022 年 12 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

12 月江门市环境空气质量较去年同期大幅改善，综合指数下降 25.9%，空气质量优良天数比例为 100.0%，与去年同期相比，优良天数比例上升 12.9 个百分点，无轻度及以上污染天气。其中 PM_{2.5} 平均浓度为 28 微克/立方米，同比下降 22.2%；PM₁₀ 平均浓度为 51 微克/立方米，同比下降 25.0%；SO₂ 平均浓度为 7 微克/立方米，同比下降 22.2%；NO₂ 平均浓度为 38 微克/立方米，同比下降 33.3%，为月首要污染物；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 27.3%；O₃ 日最大 8 小时平均第 90 百分位浓度平均为 114 微克/立方米，同比下降 20.3%。

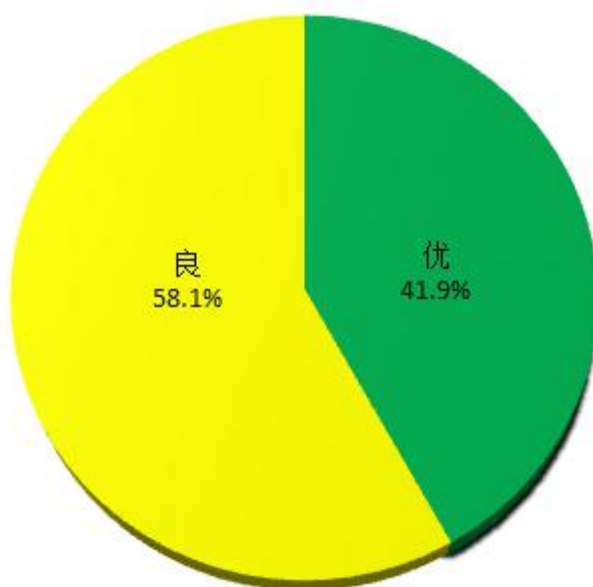


图 1 12 月江门市空气质量类别分布

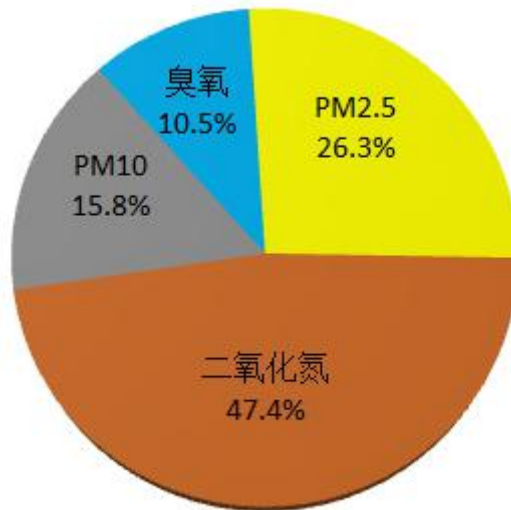


图2 12月江门市首要污染物分布

2022年度，江门市环境空气质量较去年同比有所改善，综合指数下降1.2%；空气质量优良天数比例为81.9%，同比下降5.5个百分点，其中轻度污染天数比例为12.3%（45天）、中度污染天数比例为5.5%（20天）、重度污染天数比例为0.3%（1天），无严重污染天气。PM_{2.5}平均浓度为20微克/立方米，同比下降13.0%；PM₁₀平均浓度为40微克/立方米，同比下降11.1%；SO₂平均浓度为7微克/立方米，同比持平；NO₂平均浓度为27微克/立方米，同比下降10.0%；CO日均值第95百分位浓度平均为1.0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194微克/立方米，同比上升19.0%，为首要污染物。全省优良天数比例排名为第20位，珠三角9市排名第8位。

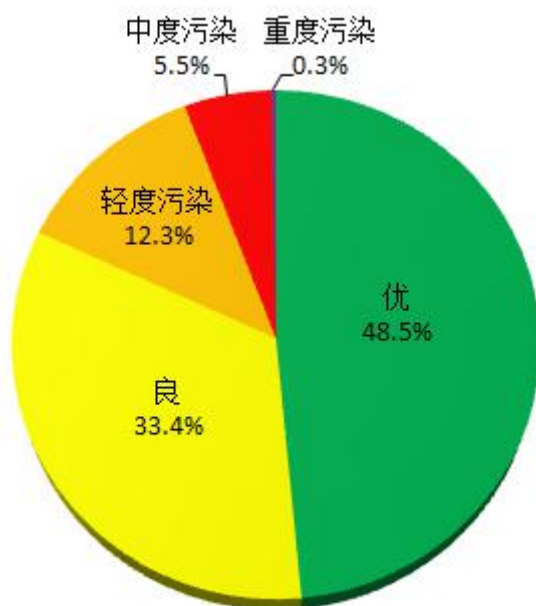


图 3 2022 年度江门市空气质量类别分布

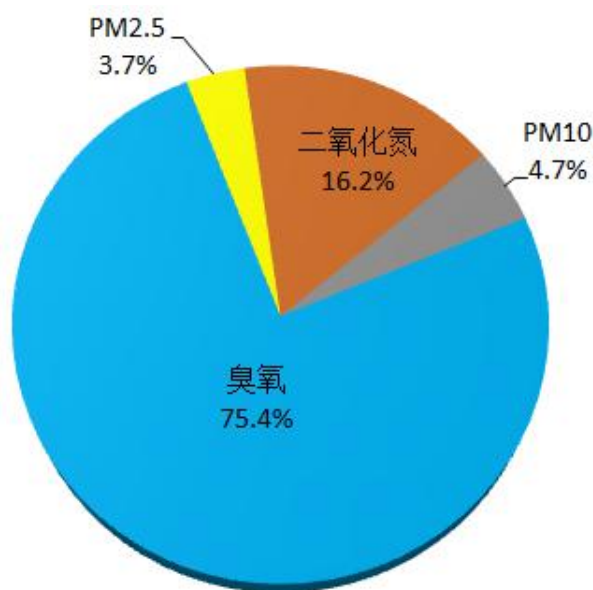


图 4 2022 年度江门市空气质量首要污染物分布

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。

12 月，各市（区）空气质量优良天数比例均为 100.0%。以优良天数比例排名从高至低排名，蓬江位列第一，其次分别是新会、恩平、开平、江

海、台山、鹤山。

2022 年度，各市(区)空气质量优良天数比例在 81.4%(蓬江)至 97.0% (恩平)之间。以优良天数比例排名从高至低排名，恩平位列第一，其次分别是台山、开平、鹤山、新会、江海、蓬江。

附表 1

2022 年 12 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			
	22 年 12 月	21 年 12 月	与 21 年同比 (%)	22 年 12 月	21 年 12 月	与 21 年同比 (%)	22 年 12 月	21 年 12 月	与 21 年同比 (%)	22 年 12 月	21 年 12 月	与 21 年同比 (%)	22 年 12 月	21 年 12 月	与 21 年同比 (%)	22 年 12 月	21 年 12 月	与 21 年同比 (%)	22 年 12 月	排名	21 年 12 月	与 21 年同比 (百分 点)	22 年 12 月	21 年 12 月	与 21 年同比 (%)
江门市	7	9	-22.2	38	57	-33.3	51	68	-25.0	0.8	1.1	-27.3	114	143	-20.3	28	36	-22.2	100.0	-	87.1	12.9	3.51	4.74	-25.9
蓬江区	7	10	-30.0	38	58	-34.5	50	68	-26.5	0.9	1.2	-25.0	109	138	-21.0	26	32	-18.8	100.0	1	87.1	12.9	3.42	4.66	-26.6
江海区	8	10	-20.0	39	59	-33.9	59	78	-24.4	0.8	1.2	-33.3	116	132	-12.1	30	38	-21.1	100.0	5	83.9	16.1	3.73	4.97	-24.9
新会区	6	7	-14.3	35	53	-34.0	46	60	-23.3	0.8	1.0	-20.0	116	156	-25.6	27	38	-28.9	100.0	2	90.3	9.7	3.33	4.62	-27.9
台山市	9	9	0.0	33	37	-10.8	47	63	-25.4	0.9	1.4	-35.7	97	168	-42.3	33	35	-5.7	100.0	6	80.6	19.4	3.41	4.37	-22.0
开平市	11	11	0.0	26	39	-33.3	50	62	-19.4	1.0	1.5	-33.3	100	127	-21.3	29	33	-12.1	100.0	4	93.5	6.5	3.24	4.16	-22.1
鹤山市	7	10	-30.0	34	51	-33.3	57	73	-21.9	0.9	1.0	-10.0	91	133	-31.6	34	39	-12.8	100.0	7	90.3	9.7	3.54	4.68	-24.4
恩平市	10	12	-16.7	20	25	-20.0	44	52	-15.4	0.9	1.1	-18.2	103	147	-29.9	28	32	-12.5	100.0	3	96.8	3.2	2.96	3.67	-19.3
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。

附表 2

2022 年度全市空气质量变化

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			
	22 年 度	21 年 度	与 21 年同比 (%)	22 年 度	21 年 度	与 21 年同比 (%)	22 年 度	21 年 度	与 21 年同比 (%)	22 年 度	21 年 度	与 21 年同比 (%)	22 年 度	21 年 度	与 21 年同比 (%)	22 年 度	21 年 度	与 21 年同比 (%)	22 年 度	排名	21 年 度	与 21 年同比 (百分 点)	22 年 度	21 年 度	与 21 年同比 (%)
江门市	7	7	0.0	27	30	-10.0	40	45	-11.1	1.0	1.0	0.0	194	163	19.0	20	23	-13.0	81.9	-	87.4	-5.5	3.40	3.44	-1.2
蓬江区	7	8	-12.5	26	30	-13.3	38	44	-13.6	1.0	1.0	0.0	197	168	17.3	19	21	-9.5	81.4	7	86.8	-5.4	3.33	3.41	-2.3
江海区	7	8	-12.5	27	33	-18.2	45	51	-11.8	1.0	1.1	-9.1	187	164	14.0	22	24	-8.3	82.2	6	86.3	-4.1	3.49	3.67	-4.9
新会区	6	7	-14.3	25	29	-13.8	36	41	-12.2	0.9	1.0	-10.0	186	160	16.3	20	22	-9.1	83.0	5	89.0	-6.0	3.18	3.31	-3.9
台山市	7	7	0.0	16	19	-15.8	33	36	-8.3	1.1	1.0	10.0	150	132	13.6	21	21	0.0	94.2	2	97	-2.8	2.81	2.78	1.1
开平市	9	8	12.5	17	19	-10.5	34	39	-12.8	1.2	1.1	9.1	145	133	9.0	19	21	-9.5	93.4	3	97.5	-4.1	2.81	2.88	-2.4
鹤山市	6	9	-33.3	26	30	-13.3	41	48	-14.6	1.0	1.1	-9.1	173	167	3.6	22	25	-12.0	85.2	4	87.1	-1.9	3.30	3.62	-8.8
恩平市	9	10	-10.0	14	17	-17.6	30	35	-14.3	1.0	1.1	-9.1	130	122	6.6	19	20	-5.0	97.0	1	98.6	-1.6	2.53	2.7	-6.3
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。