

2022年6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

6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（改善）39.2%，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（改善）13.3个百分点，无轻度以上污染天气。全省排名第10位，珠三角9市排名第5位。其中PM_{2.5}平均浓度为9微克/立方米，同比下降（改善）35.7%；PM₁₀平均浓度为22微克/立方米，同比下降（改善）24.1%；SO₂平均浓度为5微克/立方米，同比下降（改善）16.7%；NO₂平均浓度为14微克/立方米，同比下降（改善）22.2%；CO日均值第95百分位浓度平均为0.6毫克/立方米，同比下降（改善）14.3%；O₃日最大8小时平均第90百分位浓度平均为72微克/立方米，同比下降（改善）58.6%。

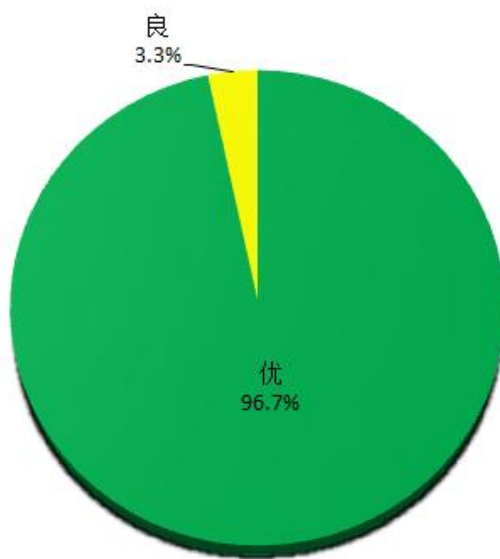


图1 6月江门市空气质量类别分布

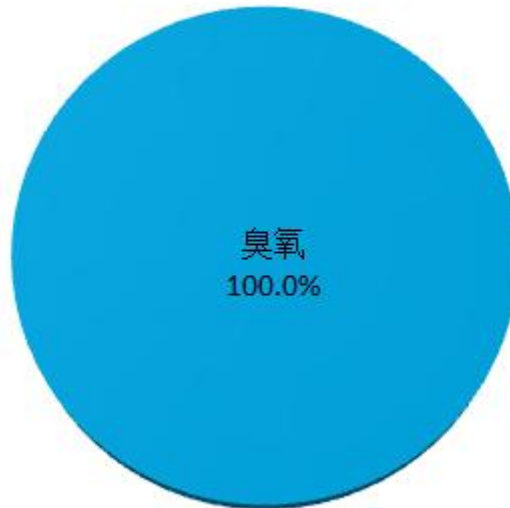


图2 6月江门市首要污染物分布

2022年1-6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（改善）7.5%；空气质量优良天数比例为87.3%，同比下降0.5个百分点，其中轻度污染天数比例为9.9%（18天），中度污染天数比例为2.8%（5天）、无重度和严重污染天气。PM_{2.5}平均浓度为20微克/立方米，同比下降（改善）16.7%；PM₁₀平均浓度为38微克/立方米，同比下降（改善）22.4%；SO₂平均浓度为6微克/立方米，同比下降（改善）14.3%；NO₂平均浓度为28微克/立方米，同比下降（改善）3.4%；CO日均值第95百分位浓度平均为1.1毫克/立方米，同比上升10.0%；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3.2%，为首要污染物。空气质量全省排名第20位，珠三角排名第8位（详见附件）。

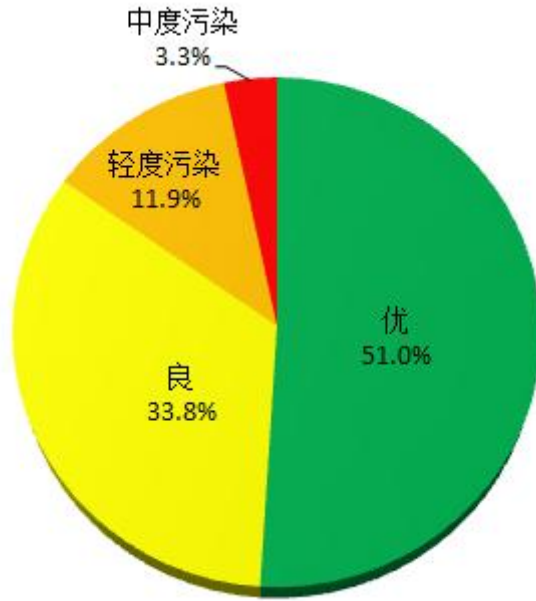


图3 2022年1-6月江门市空气质量类别分布

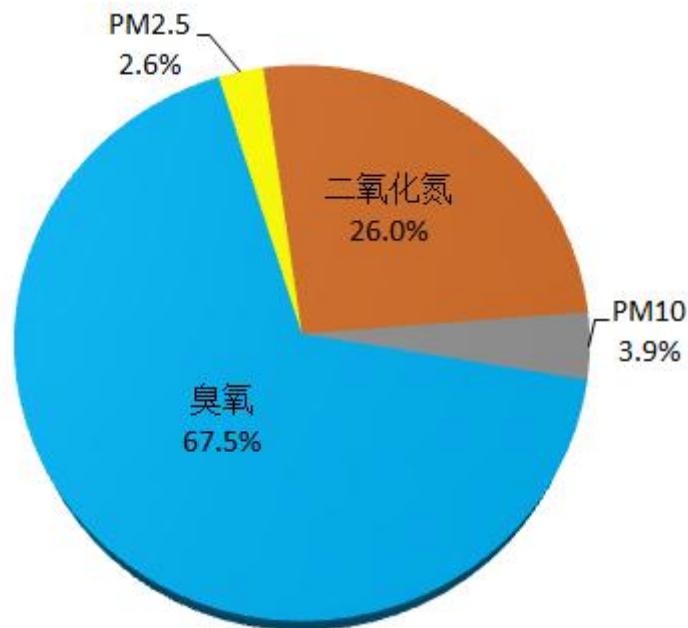


图4 2022年1-6月江门市空气质量首要污染物分布

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。

6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，开平市位列第一，其次分别是恩平、新会、蓬江、鹤山、台山、江海；

4-6月，各市（区）空气质量优良天数比例在84.6%（蓬江、江海）至98.9%（恩平）之间。以优良天数比例排名从高至低排名，恩平市位列第一，其次分别是开平、台山、鹤山、新会、江海、蓬江。

1-6月，各市（区）空气质量优良天数比例在86.7%（蓬江）至99.4%（恩平）之间。以优良天数比例排名从高至低排名，恩平市位列第一，其次分别是台山、开平、鹤山、新会、江海、蓬江；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 6 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 6月	21年 6月	与21 年同比 (%)	22年 6月	21年 6月	与21 年同比 (%)	22年 6月	21年 6月	与21 年同比 (%)	22年 6月	21年 6月	与21 年同比 (%)	22年 6月	21年 6月	与21 年同比 (%)	22年 6月	21年 6月	与21 年同比 (%)	22年 6月	排名	21年 6月	与21 年同比 (百分 点)	22年 6月	21年 6月	与21 年同比 (%)
江门市	5	6	-16.7	14	18	-22.2	22	29	-24.1	0.6	0.7	-14.3	72	174	-58.6	9	14	-35.7	100.0	-	86.7	13.3	1.60	2.63	-39.2
蓬江区	5	7	-28.6	14	17	-17.6	21	27	-22.2	0.6	0.8	-25.0	72	174	-58.6	9	12	-25.0	100.0	4	86.7	13.3	1.59	2.56	-37.9
江海区	6	7	-14.3	15	21	-28.6	26	34	-23.5	0.6	0.7	-14.3	70	176	-60.2	11	16	-31.3	100.0	6	86.7	13.3	1.75	2.87	-39.0
新会区	5	6	-16.7	13	17	-23.5	21	28	-25.0	0.6	0.6	0.0	66	164	-59.8	8	12	-33.3	100.0	2	86.7	13.3	1.49	2.43	-38.7
台山市	5	6	-16.7	6	8	-25.0	16	21	-23.8	0.7	0.7	0.0	52	119	-56.3	11	13	-15.4	100.0	6	100.0	0.0	1.27	1.89	-32.8
开平市	5	6	-16.7	10	9	11.1	16	24	-33.3	0.7	0.9	-22.2	58	114	-49.1	7	12	-41.7	100.0	1	100.0	0.0	1.30	1.93	-32.6
鹤山市	5	7	-28.6	15	17	-11.8	20	29	-31.0	0.7	0.8	-12.5	72	148	-51.4	10	14	-28.6	100.0	5	90.0	10.0	1.67	2.47	-32.4
恩平市	7	7	0.0	10	9	11.1	17	24	-29.2	0.8	0.6	33.3	53	90	-41.1	8	13	-38.5	100.0	2	100.0	0.0	1.37	1.76	-22.2
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.综合考虑优良天数比例和PM2.5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PM2.5评价浓度从小到大排序，若优良天数比例和PM2.5评价浓度均相同则并列。

2022 年 4-6 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 4-6 月	21 年 4-6 月	与 21 年同比 (%)	22 年 4-6 月	21 年 4-6 月	与 21 年同比 (%)	22 年 4-6 月	21 年 4-6 月	与 21 年同比 (%)	22 年 4-6 月	21 年 4-6 月	与 21 年同比 (%)	22 年 4-6 月	21 年 4-6 月	与 21 年同比 (%)	22 年 4-6 月	21 年 4-6 月	与 21 年同比 (%)	22 年 4-6 月	排名	21 年 4-6 月	与 21 年同比 (百分 点)	22 年 4-6 月	21 年 4-6 月	与 21 年同比 (%)
江门市	6	6	0.0	21	20	5.0	32	35	-8.6	0.7	1.0	-30.0	185	155	19.4	15	16	-6.3	85.7	-	90.1	-4.4	2.85	2.78	2.5
蓬江区	6	7	-14.3	21	19	10.5	30	33	-9.1	0.8	1.0	-20.0	198	160	23.8	14	15	-6.7	84.6	6	90.1	-5.5	2.89	2.75	5.1
江海区	7	8	-12.5	23	22	4.5	36	39	-7.7	0.8	1.1	-27.3	190	162	17.3	18	18	0.0	84.6	7	89.0	-4.4	3.11	3.04	2.3
新会区	6	6	0.0	19	20	-5.0	29	32	-9.4	0.7	1.0	-30.0	174	157	10.8	15	15	0.0	85.7	5	90.1	-4.4	2.69	2.72	-1.1
台山市	6	6	0.0	10	10	0.0	25	25	0.0	1.1	0.9	22.2	143	125	14.4	15	15	0.0	98.9	2	98.9	0.0	2.31	2.14	7.9
开平市	7	6	16.7	13	12	8.3	24	28	-14.3	0.9	1.0	-10.0	140	113	23.9	13	14	-7.1	97.8	3	98.9	-1.1	2.25	2.16	4.2
鹤山市	6	8	-25.0	22	20	10.0	31	36	-13.9	0.8	1.0	-20.0	179	152	17.8	16	17	-5.9	87.9	4	91.2	-3.3	2.87	2.83	1.4
恩平市	10	9	11.1	15	14	7.1	24	29	-17.2	1.0	1.2	-16.7	119	106	12.3	14	15	-6.7	98.9	1	98.9	0.0	2.28	2.3	-0.9
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 PM2.5 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 PM2.5 评价浓度从小到大排序，若优良天数比例和 PM2.5 评价浓度均相同则并列。

2022 年 1-6 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 1-6 月	21 年 1-6 月	与 21 年同比 (%)	22 年 1-6 月	21 年 1-6 月	与 21 年同比 (%)	22 年 1-6 月	21 年 1-6 月	与 21 年同比 (%)	22 年 1-6 月	21 年 1-6 月	与 21 年同比 (%)	22 年 1-6 月	21 年 1-6 月	与 21 年同比 (%)	22 年 1-6 月	21 年 1-6 月	与 21 年同比 (%)	22 年 1-6 月	排名	21 年 1-6 月	与 21 年同比 (百分 点)	22 年 1-6 月	21 年 1-6 月	与 21 年同比 (%)
江门市	6	7	-14.3	28	29	-3.4	38	49	-22.4	1.1	1.0	10.0	163	158	3.2	20	24	-16.7	87.3	-	87.8	-0.5	3.21	3.47	-7.5
蓬江区	7	8	-12.5	28	29	-3.4	36	47	-23.4	1.0	1.1	-9.1	162	156	3.8	18	23	-21.7	86.7	7	88.4	-1.7	3.10	3.44	-9.9
江海区	7	9	-22.2	30	32	-6.3	43	54	-20.4	1.1	1.2	-8.3	166	162	2.5	22	25	-12.0	87.3	6	85.6	1.7	3.43	3.74	-8.3
新会区	6	7	-14.3	27	29	-6.9	35	44	-20.5	1.0	1.0	0.0	166	157	5.7	22	24	-8.3	87.8	5	90.1	-2.3	3.2	3.39	-5.6
台山市	6	7	-14.3	16	17	-5.9	31	37	-16.2	1.2	1.0	20.0	126	129	-2.3	18	23	-21.7	98.3	3	98.9	-0.6	2.54	2.79	-9.0
开平市	8	7	14.3	18	19	-5.3	31	42	-26.2	1.3	1.0	30.0	116	132	-12.1	17	23	-26.1	98.9	2	97.8	1.1	2.55	2.93	-13.0
鹤山市	6	9	-33.3	27	30	-10.0	38	51	-25.5	1.1	1.2	-8.3	160	152	5.3	21	27	-22.2	89.5	4	88.4	1.1	3.20	3.65	-12.3
恩平市	9	12	-25.0	17	19	-10.5	29	40	-27.5	1.1	1.1	0.0	113	124	-8.9	18	22	-18.2	99.4	1	98.9	0.5	2.48	2.94	-15.6
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 PM2.5 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 PM2.5 评价浓度从小到大排序，若优良天数比例和 PM2.5 评价浓度均相同则并列。