

2022年8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

8月江门市环境空气质量较去年同期有所改善，综合指数改善0.9%，空气质量优良天数比例为96.8%，与去年同期相比，优良天数比例改善3.2个百分点，其中轻度污染天数比例为3.2%（1天）、无中度、重度和严重污染天气。其中PM_{2.5}平均浓度为10微克/立方米，同比改善16.7%；PM₁₀平均浓度为24微克/立方米，同比改善7.7%；SO₂平均浓度为5微克/立方米，同比改善16.7%；NO₂平均浓度为16微克/立方米，同比改善11.1%；CO日均值第95百分位浓度平均为0.6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149微克/立方米，同比上升16.4%。

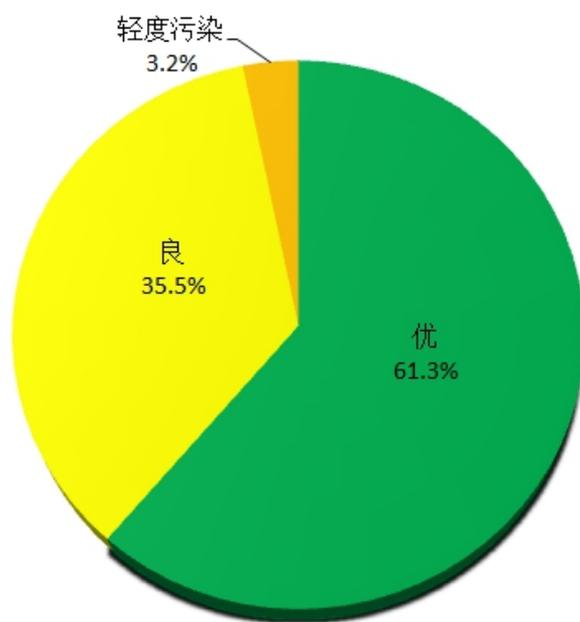


图1 8月江门市空气质量类别分布



图2 8月江门市首要污染物分布

2022年1-8月份，江门市环境空气质量较去年同比有所改善，综合指数改善7.2%；空气质量优良天数比例为88.9%，同比持平，其中轻度污染天数比例为9.1%（22天），中度污染天数比例为2.1%（5天）、无重度和严重污染天气。PM_{2.5}平均浓度为18微克/立方米，同比改善14.3%；PM₁₀平均浓度为35微克/立方米，同比改善18.6%；SO₂平均浓度为6微克/立方米，同比改善14.3%；NO₂平均浓度为25微克/立方米，同比改善3.8%；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160微克/立方米，同比上升1.9%，为首要污染物。全省优良天数比例排名均为第19位，珠三角9市排名第7位。

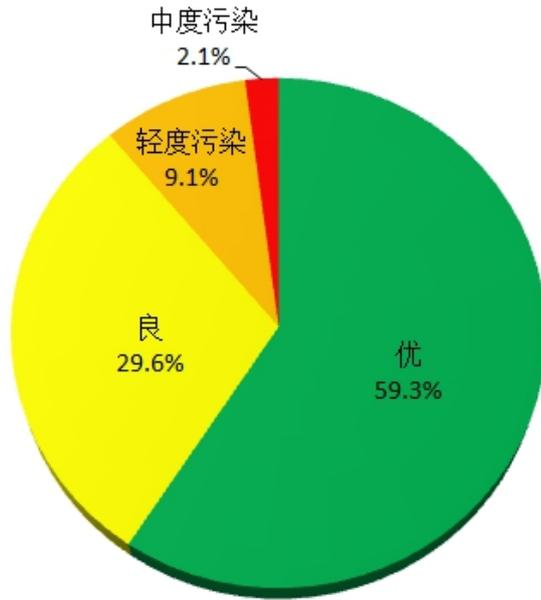


图3 2022年1-8月江门市空气质量类别分布

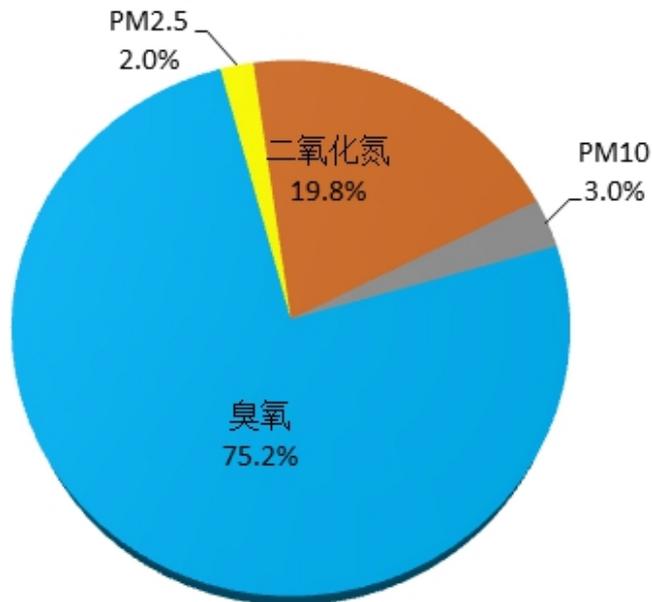


图4 2022年1-8月江门市空气质量首要污染物分布

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。

8月，各市（区）空气质量优良天数比例在93.5%（江海、鹤山）至

100.0%（台山、开平、恩平）之间。以优良天数比例排名从高至低排名，恩平、开平和台山并列第一，其次分别是新会、蓬江、鹤山、江海；

1-8月，各市（区）空气质量优良天数比例在88.1%（蓬江）至99.6%（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；各市（区）空气综合质量指数同比均有所改善，空气质量同比转好。

2022 年 8 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 8 月	21 年 8 月	与 21 年同比 (%)	22 年 8 月	21 年 8 月	与 21 年同比 (%)	22 年 8 月	21 年 8 月	与 21 年同比 (%)	22 年 8 月	21 年 8 月	与 21 年同比 (%)	22 年 8 月	21 年 8 月	与 21 年同比 (%)	22 年 8 月	21 年 8 月	与 21 年同比 (%)	22 年 8 月	排名	21 年 8 月	与 21 年同比 (百分 点)	22 年 8 月	21 年 8 月	与 21 年同比 (%)
江门市	5	6	-16.7	16	18	-11.1	24	26	-7.7	0.6	0.6	0.0	149	128	16.4	10	12	-16.7	96.8	-	100.0	-3.2	2.19	2.21	-0.9
蓬江区	6	6	0.0	16	18	-11.1	22	24	-8.3	0.6	0.7	-14.3	150	131	14.5	10	11	-9.1	96.8	5	100.0	-3.2	2.19	2.20	-0.5
江海区	6	5	20.0	19	20	-5.0	30	31	-3.2	0.6	0.8	-25.0	154	122	26.2	12	14	-14.3	93.5	6	100.0	-6.5	2.46	2.38	3.4
新会区	4	5	-20.0	14	17	-17.6	22	24	-8.3	0.6	0.6	0.0	134	119	12.6	9	10	-10.0	96.8	4	100.0	-3.2	1.98	2.02	-2.0
台山市	9	5	80.0	8	9	-11.1	18	18	0.0	0.8	0.8	0.0	97	73	32.9	11	11	0.0	100.0	3	100.0	0.0	1.73	1.53	13.1
开平市	8	6	33.3	11	8	37.5	18	20	-10.0	0.7	0.9	-22.2	96	77	24.7	9	10	-10.0	100.0	1	100.0	0.0	1.71	1.58	8.2
鹤山市	5	6	-16.7	18	17	5.9	23	26	-11.5	0.7	0.8	-12.5	142	134	6.0	12	14	-14.3	93.5	6	100.0	-6.5	2.27	2.33	-2.6
恩平市	7	6	16.7	8	9	-11.1	16	17	-5.9	0.8	0.8	0.0	77	77	0.0	9	9	0.0	100.0	1	100.0	0.0	1.49	1.50	-0.7
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 1-8 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 1-8 月	21 年 1-8 月	与 21 年同比 (%)	22 年 1-8 月	21 年 1-8 月	与 21 年同比 (%)	22 年 1-8 月	21 年 1-8 月	与 21 年同比 (%)	22 年 1-8 月	21 年 1-8 月	与 21 年同比 (%)	22 年 1-8 月	21 年 1-8 月	与 21 年同比 (%)	22 年 1-8 月	21 年 1-8 月	与 21 年同比 (%)	22 年 1-8 月	排名	21 年 1-8 月	与 21 年同比 (百分 点)	22 年 1-8 月	21 年 1-8 月	与 21 年同比 (%)
江门市	6	7	-14.3	25	26	-3.8	35	43	-18.6	1.0	1.0	0.0	160	157	1.9	18	21	-14.3	88.9	-	88.9	0.0	2.98	3.21	-7.2
蓬江区	7	7	0.0	25	26	-3.8	33	41	-19.5	1.0	1.1	-9.1	162	156	3.8	16	20	-20.0	88.1	7	89.3	-1.2	2.93	3.19	-8.2
江海区	7	8	-12.5	26	29	-10.3	40	48	-16.7	1.0	1.2	-16.7	161	160	0.6	20	23	-13.0	88.5	6	87.2	1.3	3.17	3.50	-9.4
新会区	5	7	-28.6	23	26	-11.5	32	39	-17.9	1.0	1.0	0.0	157	157	0.0	19	20	-5.0	90.1	5	90.5	-0.4	2.89	3.13	-7.7
台山市	7	7	0.0	14	15	-6.7	28	32	-12.5	1.2	0.9	33.3	116	126	-7.9	17	20	-15.0	98.8	3	99.2	-0.4	2.38	2.54	-6.3
开平市	8	7	14.3	16	16	0.0	28	37	-24.3	1.2	1.0	20.0	113	126	-10.3	15	20	-25.0	99.2	2	97.9	1.3	2.37	2.66	-10.9
鹤山市	6	9	-33.3	24	27	-11.1	35	45	-22.2	1.0	1.2	-16.7	150	154	-2.6	19	24	-20.8	91.4	4	89.3	2.1	2.93	3.42	-14.3
恩平市	9	10	-10.0	15	17	-11.8	26	35	-25.7	1.1	1.1	0.0	104	118	-11.9	16	19	-15.8	99.6	1	99.2	0.4	2.29	2.65	-13.6
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 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。