

## 2022年9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

9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29.8%，空气质量优良天数比例为33.3%，与去年同期相比，优良天数比例下降36.7个百分点，其中轻度污染天数比例为33.3%（10天）、中度污染天数比例为33.3%（10天）、无重度和严重污染天气。其中PM<sub>2.5</sub>平均浓度为28微克/立方米，同比上升64.7%；PM<sub>10</sub>平均浓度为54微克/立方米，同比上升54.3%；SO<sub>2</sub>平均浓度为7微克/立方米，同比上升16.7%；NO<sub>2</sub>平均浓度为21微克/立方米，同比上升5.0%；CO日均值第95百分位浓度平均为0.8毫克/立方米，同比上升14.3%；O<sub>3</sub>日最大8小时平均第90百分位浓度平均为243微克/立方米，同比上升21.5%。

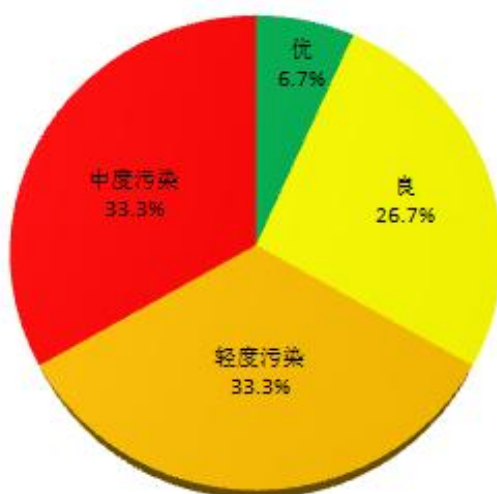


图1 9月江门市空气质量类别分布

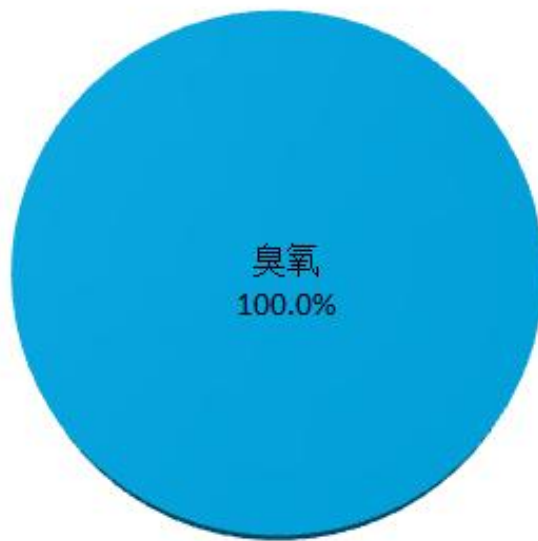


图2 9月江门市首要污染物分布

2022年1-9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3.0%；空气质量优良天数比例为82.8%，同比下降4.0个百分点，其中轻度污染天数比例为11.7%（32天），中度污染天数比例为5.5%（15天）、无重度和严重污染天气。PM<sub>2.5</sub>平均浓度为19微克/立方米，同比下降9.5%；PM<sub>10</sub>平均浓度为37微克/立方米，同比下降11.9%；SO<sub>2</sub>平均浓度为6微克/立方米，同比下降14.3%；NO<sub>2</sub>平均浓度为24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1.0毫克/立方米，同比持平；O<sub>3</sub>日最大8小时平均第90百分位浓度平均为185微克/立方米，同比上升9.5%，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。

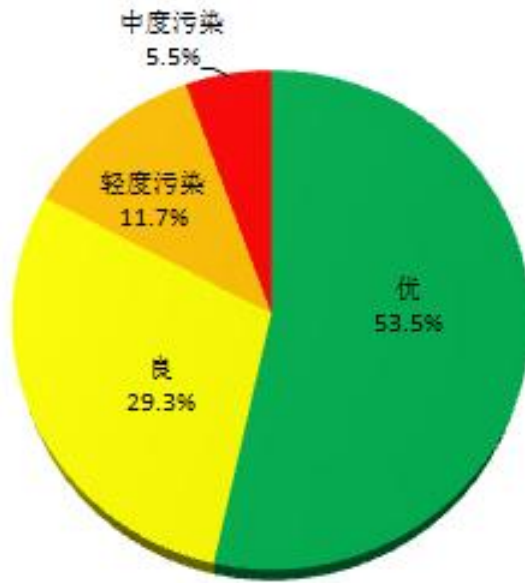


图 3 2022 年 1-9 月江门市空气质量类别分布

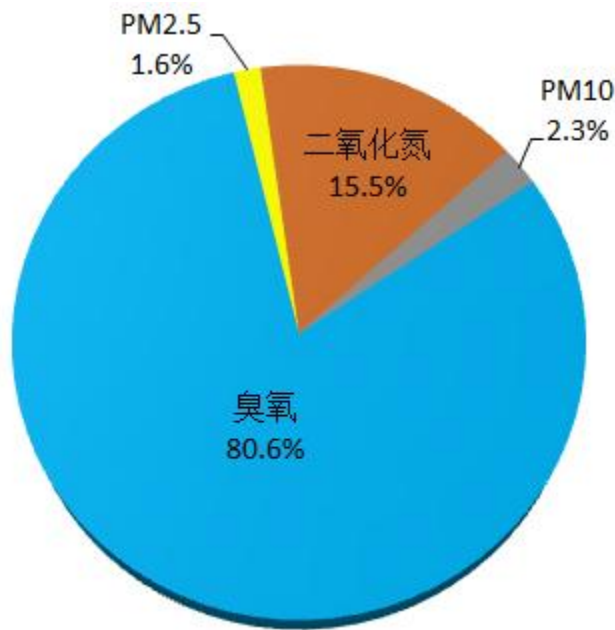


图 4 2022 年 1-9 月江门市空气质量首要污染物分布

## 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。

9 月，各市（区）空气质量优良天数比例在 30.0%（江海）至 86.7%（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

是开平、台山、新会、鹤山、蓬江、江海；

1-9月，各市（区）空气质量优良天数比例在82.1%（蓬江、江海）至98.2%（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，其次分别是开平、台山、鹤山、新会、蓬江、江海；各市（区）空气综合质量指数同比均有所下降。

## 2022 年 9 月全市空气质量变化

指标 市(区)	SO <sub>2</sub> (微克/立方米)			NO <sub>2</sub> (微克/立方米)			PM <sub>10</sub> (微克/立方米)			CO 第 95 百分位数 (毫克/立方米)			O <sub>3</sub> -8h 第 90 百分位数 (微克/立方米)			PM <sub>2.5</sub> (微克/立方米)			优良天数比例(%)			综合指数同比变化			
	22年 9月	21年 9月	与21 年同比 (%)	22年 9月	21年 9月	与21 年同比 (%)	22年 9月	21年 9月	与21 年同比 (%)	22年 9月	21年 9月	与21 年同比 (%)	22年 9月	21年 9月	与21 年同比 (%)	22年 9月	21年 9月	与21 年同比 (%)	22年 9月	排名	21年 9月	与21 年同比 (百分 点)	22年 9月	21年 9月	与21 年同比 (%)
江门市	7	6	16.7	21	20	5.0	54	35	54.3	0.8	0.7	14.3	243	200	21.5	28	17	64.7	33.3	-	70.0	-36.7	3.92	3.02	29.8
蓬江区	8	7	14.3	21	21	0.0	51	34	50.0	1.1	0.7	57.1	240	204	17.6	28	16	75.0	33.3	6	60.0	-26.7	3.96	3.05	29.8
江海区	7	6	16.7	17	22	-22.7	54	41	31.7	0.8	0.8	0.0	255	200	27.5	27	20	35.0	30.0	7	73.3	-43.3	3.87	3.26	18.7
新会区	6	5	20.0	21	19	10.5	50	33	51.5	0.8	0.6	33.3	236	193	22.3	27	15	80.0	36.7	4	73.3	-36.6	3.78	2.82	34.0
台山市	7	6	16.7	10	13	-23.1	45	26	73.1	0.8	0.9	-11.1	194	137	41.6	31	16	93.8	73.3	3	100.0	-26.7	3.31	2.33	42.1
开平市	9	9	0.0	13	11	18.2	46	28	64.3	0.9	0.8	12.5	179	134	33.6	27	16	68.8	80.0	2	100.0	-20.0	3.24	2.33	39.1
鹤山市	8	8	0.0	23	21	9.5	55	37	48.6	0.8	0.8	0.0	224	205	9.3	32	20	60.0	36.7	5	60.0	-23.3	4.01	3.23	24.1
恩平市	8	7	14.3	10	11	-9.1	37	23	60.9	0.9	0.8	12.5	163	120	35.8	26	14	85.7	86.7	1	100.0	-13.3	2.89	2.08	38.9
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PM<sub>2.5</sub>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<sub>2.5</sub>评价浓度从小到大排序，若优良天数比例和PM<sub>2.5</sub>评价浓度均相同则并列。

## 附件 2

## 2022 年 1-9 月全市空气质量变化

指标 市(区)	SO <sub>2</sub> (微克/立方米)			NO <sub>2</sub> (微克/立方米)			PM <sub>10</sub> (微克/立方米)			CO 第 95 百分位数 (毫克/立方米)			O <sub>3</sub> -8h 第 90 百分位数 (微克/立方米)			PM <sub>2.5</sub> (微克/立方米)			优良天数比例(%)			综合指数同比变化			
	22 年 1-9 月	21 年 1-9 月	与 21 年同比 (%)	22 年 1-9 月	21 年 1-9 月	与 21 年同比 (%)	22 年 1-9 月	21 年 1-9 月	与 21 年同比 (%)	22 年 1-9 月	21 年 1-9 月	与 21 年同比 (%)	22 年 1-9 月	21 年 1-9 月	与 21 年同比 (%)	22 年 1-9 月	21 年 1-9 月	与 21 年同比 (%)	22 年 1-9 月	排名	21 年 1-9 月	与 21 年同比 (百分 点)	22 年 1-9 月	21 年 1-9 月	与 21 年同比 (%)
江门市	6	7	-14.3	24	26	-7.7	37	42	-11.9	1.0	1.0	0.0	185	169	9.5	19	21	-9.5	82.8	-	86.8	-4.0	3.18	3.28	-3.0
蓬江区	7	7	0.0	24	25	-4.0	35	41	-14.6	1.0	1.0	0.0	192	172	11.6	18	20	-10.0	82.1	6	86.1	-4	3.18	3.23	-1.5
江海区	7	8	-12.5	25	28	-10.7	41	48	-14.6	1.0	1.1	-9.1	188	173	8.7	21	22	-4.5	82.1	7	85.7	-3.6	3.36	3.51	-4.3
新会区	5	7	-28.6	23	25	-8.0	34	38	-10.5	0.9	1.0	-10.0	176	162	8.6	20	20	0.0	84.2	5	88.6	-4.4	3.04	3.11	-2.3
台山市	7	7	0.0	14	15	-6.7	30	31	-3.2	1.1	0.9	22.2	136	126	7.9	18	19	-5.3	96.0	3	99.3	-3.3	2.54	2.49	2.0
开平市	8	7	14.3	16	16	0.0	30	36	-16.7	1.2	1.0	20.0	130	130	0.0	17	19	-10.5	97.1	2	98.2	-1.1	2.56	2.63	-2.7
鹤山市	6	9	-33.3	24	26	-7.7	37	44	-15.9	1.0	1.1	-9.1	177	170	4.1	20	23	-13.0	85.3	4	86.1	-0.8	3.16	3.43	-7.9
恩平市	9	10	-10.0	14	16	-12.5	27	33	-18.2	1.1	1.1	0.0	120	119	0.8	17	18	-5.6	98.2	1	99.3	-1.1	2.41	2.57	-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.综合考虑优良天数比例和 PM<sub>2.5</sub> 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<sub>2.5</sub> 评价浓度从小到大排序，若优良天数比例和 PM<sub>2.5</sub> 评价浓度均相同则并列。