

# 2021年9月江门市环境空气质量状况

## 一、江门市区空气质量

2021年9月，国家网点空气质量综合指数为3.02，同比下降11.2%，空气质量有所改善，优良天数比例为70.0%（21天），同比下降10.0个百分点，超标9天分别为轻度污染7天（23.3%）、中度污染2天（6.7%），无重度和严重污染天气，超标污染物均为臭氧。全省排名第16位，珠三角9市排名第5位。

PM<sub>2.5</sub>平均浓度为17微克/立方米，同比下降5.6%；PM<sub>10</sub>平均浓度为35微克/立方米，同比下降5.4%；SO<sub>2</sub>平均浓度为6微克/立方米，同比下降25.0%；NO<sub>2</sub>平均浓度为20微克/立方米，同比下降23.1%；CO日均值第95百分位浓度平均为0.7毫克/立方米，同比下降22.2%；O<sub>3</sub>日最大8小时平均第90百分位浓度平均为200微克/立方米，同比下降8.3%。

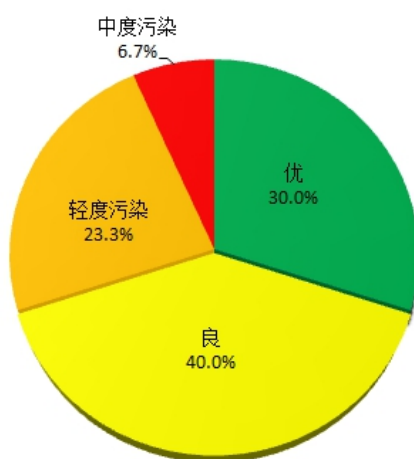


图1 2021年9月国家网空气质量类别分布



图 2 2021 年 9 月国家网首要污染物比例

2021 年 1-9 月份江门市区环境空气质量较去年同期有所下降，综合指数上升 16.7%，空气质量优良天数比例为 86.8%（237 天），与去年同期相比，优良天数比例下降 4.1 个百分点，其中轻度污染天数比例为 10.6%（29 天），中度污染天数比例为 2.6%（7 天），无重度和严重污染天气。

除 CO 外，其余五项污染物平均浓度均有所上升，其中 PM<sub>2.5</sub> 平均浓度为 21 微克/立方米，同比上升 23.5%；PM<sub>10</sub> 平均浓度为 42 微克/立方米，同比上升 23.5%；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 26 微克/立方米，同比上升 18.2%；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 169 微克/立方米，同比上升 13.4%，臭氧为首要污染物。全省排名第 17 位，珠三角 9 市排名第 6 位（详见附件）。

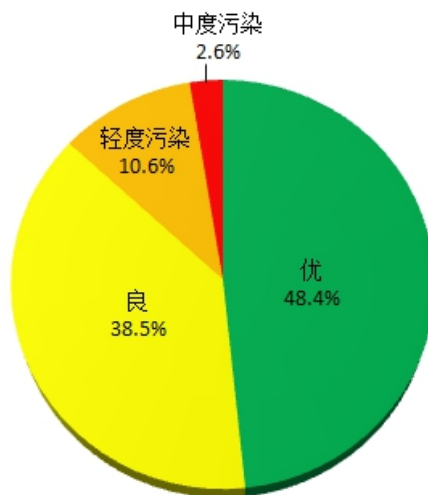


图 3 2021 年 1-9 月国家网空气质量类别分布

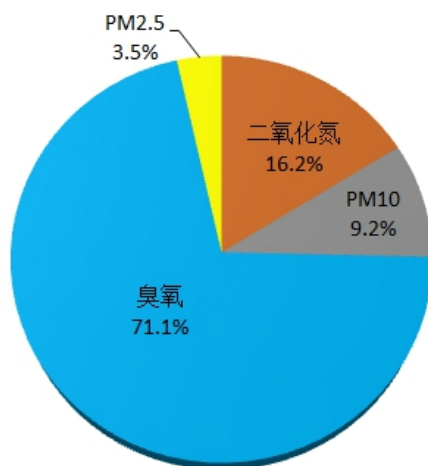


图 4 2021 年 1-9 月国家网站点首要污染物比例

## 二、各市（区）空气质量

各市（区）空气质量考核采用市控空气质量监测网数据进行统计。

9 月份，各市（区）空气质量优良天数比例在 60.0%（蓬江和鹤山）至 100.0%（台山、开平和恩平）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、新会、蓬江、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。

1-9 月份，各市（区）空气质量优良天数比例在 85.7%（江海）至

99.3%（台山和恩平）之间。以空气综合质量指数从低至高排名，台山位列第一，其次分别是恩平、开平、新会、蓬江、鹤山、江海；各市（区）空气综合质量指数同比均有所上升，空气质量同比变差。

## 附件 1

2021 年 9 月份江门市城市空气质量情况排名

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 (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				
								21 年 9 月	排名	20 年 9 月	与上 年同 比(%)	变化 幅度 排名
江门市	6	20	35	0.7	200	17	70.0	3.02	—	3.40	-11.2	—
蓬江区	7	21	34	0.7	204	16	60.0	3.05	5	3.66	-16.7	1
江海区	6	22	41	0.8	200	20	73.3	3.26	7	3.91	-16.6	2
新会区	5	19	33	0.6	193	15	73.3	2.82	4	3.08	-8.4	7
台山市	6	13	26	0.9	137	16	100.0	2.33	2	2.63	-11.4	5
开平市	9	11	28	0.8	134	16	100.0	2.33	2	2.70	-13.7	4
鹤山市	8	21	37	0.8	205	20	60.0	3.23	6	3.60	-10.3	6
恩平市	7	11	23	0.8	120	14	100.0	2.08	1	2.49	-16.5	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。

## 2021 年 9 月份江门市环境空气质量状况

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 (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				
	21 年 9 月	20 年 9 月	与 20 年同比 (%)	21 年 9 月	20 年 9 月	与 20 年同比 (%)	21 年 9 月	20 年 9 月	与 20 年同比 (%)	21 年 9 月	20 年 9 月	与 20 年同比 (%)	21 年 9 月	20 年 9 月	与 20 年同比 (%)	21 年 9 月	20 年 9 月	与 20 年同比 (%)	21 年 9 月	20 年 9 月	与 20 年同比 (百分 点)	21 年 9 月	排名	20 年 9 月	与 20 年同比 (%)	变化 幅度 排名
江门市	6	8	-25.0	20	26	-23.1	35	37	-5.4	0.7	0.9	-22.2	200	218	-8.3	17	18	-5.6	70.0	80.0	-10.0	3.02	—	3.40	-11.2	—
蓬江区	7	8	-12.5	21	27	-22.2	34	42	-19.0	0.7	1.0	-30.0	204	224	-8.9	16	21	-23.8	60.0	80.0	-20.0	3.05	5	3.66	-16.7	1
江海区	6	9	-33.3	22	32	-31.3	41	48	-14.6	0.8	1.1	-27.3	200	217	-7.8	20	22	-9.1	73.3	80.0	-6.7	3.26	7	3.91	-16.6	2
新会区	5	7	-28.6	19	23	-17.4	33	34	-2.9	0.6	0.8	-25.0	193	189	2.1	15	18	-16.7	73.3	80.0	-6.7	2.82	4	3.08	-8.4	7
台山市	6	7	-14.3	13	16	-18.8	26	28	-7.1	0.9	1.1	-18.2	137	142	-3.5	16	19	-15.8	100.0	96.7	3.3	2.33	2	2.63	-11.4	5
开平市	9	7	28.6	11	21	-47.6	28	33	-15.2	0.8	1.0	-20.0	134	140	-4.3	16	16	0.0	100.0	93.3	6.7	2.33	2	2.70	-13.7	4
鹤山市	8	9	-11.1	21	29	-27.6	37	39	-5.1	0.8	1.1	-27.3	205	197	4.1	20	23	-13.0	60.0	76.7	-16.7	3.23	6	3.60	-10.3	6
恩平市	7	10	-30.0	11	18	-38.9	23	28	-17.9	0.8	0.9	-11.1	120	127	-5.5	14	16	-12.5	100.0	96.7	3.3	2.08	1	2.49	-16.5	3
年均值 标准	60			40			70			4			160			36			—			—				

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。

## 2021 年第三季度江门市环境空气质量状况

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 (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				
	21年 7-9 月	20年 7-9 月	与20 年同 比 (%)	21年 7-9 月	20年 7-9 月	与20 年同 比 (%)	21年 7-9 月	20年 7-9 月	与20 年同 比 (%)	21年 7-9 月	20年 7-9 月	与20 年同 比 (%)	21年 7-9 月	20年 7-9 月	与20 年同 比 (%)	21年 7-9 月	20年 7-9 月	与20 年同 比 (%)	21年 7-9 月	20年 7-9 月	与20 年同 比 (百分 点)	21年 7-9 月	排名	20年 7-9 月	与20 年同 比 (%)	变化 幅度 排名
江门市	6	7	-14.3	18	17	5.9	29	29	0.0	0.6	0.8	-25.0	196	178	10.1	14	13	7.7	84.8	85.9	-1.1	2.73	—	2.63	3.8	—
蓬江区	7	7	0.0	18	18	0.0	28	31	-9.7	0.7	1.0	-30.0	197	182	8.2	13	15	-13.3	81.5	85.9	-4.4	2.75	5	2.83	-2.8	4
江海区	6	9	-33.3	20	22	-9.1	34	37	-8.1	0.8	1.0	-20.0	187	177	5.6	17	15	13.3	85.9	87.0	-1.1	2.95	7	3.02	-2.3	5
新会区	5	6	-16.7	17	16	6.3	27	26	3.8	0.6	0.8	-25.0	180	168	7.1	12	13	-7.7	85.9	88.0	-2.1	2.50	4	2.49	0.4	7
台山市	6	7	-14.3	10	11	-9.1	21	21	0.0	0.9	1.0	-10.0	115	110	4.5	13	14	-7.1	100.0	98.9	1.1	1.96	2	2.04	-3.9	3
开平市	7	7	0.0	10	14	-28.6	24	25	-4.0	0.9	0.9	0.0	127	134	-5.2	13	12	8.3	98.9	96.7	2.2	2.09	3	2.23	-6.3	2
鹤山市	7	8	-12.5	18	20	-10.0	30	30	0.0	0.8	1.0	-20.0	196	178	10.1	16	17	-5.9	81.5	84.8	-3.3	2.88	6	2.91	-1.0	6
恩平市	6	9	-33.3	11	14	-21.4	20	22	-9.1	0.8	0.8	0.0	111	114	-2.6	12	12	0.0	100.0	97.8	2.2	1.90	1	2.06	-7.8	1
年均值 标准	60			40			70			4			160			36			—			—				

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。

## 2021 年 1-9 月份江门市环境空气质量状况

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 (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				
	21年 1-9 月	20年 1-9 月	与20 年同 比 (%)	21年 1-9 月	20年 1-9 月	与20 年同 比 (%)	21年 1-9 月	20年 1-9 月	与20 年同 比 (%)	21年 1-9 月	20年 1-9 月	与20 年同 比 (%)	21年 1-9 月	20年 1-9 月	与20 年同 比 (%)	21年 1-9 月	20年 1-9 月	与20 年同 比 (%)	21年 1-9 月	20年 1-9 月	与20 年同 比 (百分 点)	21年 1-9 月	排名	20年 1-9 月	与20 年同 比 (%)	变化 幅度 排名
江门市	7	6	16.7	26	22	18.2	42	34	23.5	1.0	1.0	0.0	169	149	13.4	21	17	23.5	86.8	90.9	-4.1	3.28	—	2.81	16.7	—
蓬江区	7	7	0.0	25	22	13.6	41	36	13.9	1.0	1.0	0.0	172	151	13.9	20	18	11.1	86.1	90.9	-4.8	3.23	5	2.88	12.2	4
江海區	8	9	-11.1	28	25	12.0	48	43	11.6	1.1	1.0	10.0	173	144	20.1	22	20	10.0	85.7	91.6	-5.9	3.51	7	3.10	13.2	5
新會區	7	6	16.7	25	20	25.0	38	32	18.8	1.0	1.0	0.0	162	142	14.1	20	19	5.3	88.6	92.7	-4.1	3.11	4	2.74	13.5	6
台山市	7	6	16.7	15	14	7.1	31	27	14.8	0.9	1.0	-10.0	126	112	12.5	19	17	11.8	99.3	99.3	0.0	2.49	1	2.28	9.2	2
开平市	7	7	0.0	16	16	0.0	36	30	20.0	1.0	0.9	11.1	130	122	6.6	19	15	26.7	98.2	97.1	1.1	2.63	3	2.36	11.4	3
鹤山市	9	7	28.6	26	23	13.0	44	35	25.7	1.1	1.0	10.0	170	150	13.3	23	20	15.0	86.1	91.6	-5.5	3.43	6	2.96	15.9	7
恩平市	10	9	11.1	16	16	0.0	33	30	10.0	1.1	1.2	-8.3	119	114	4.4	18	15	20.0	99.3	98.9	0.4	2.57	2	2.42	6.2	1
年均值 标准	60			40			70			4			160			36			—			—				

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。