

2021年7月江门市环境空气质量状况

一、江门市区空气质量

2021年7月国家网点空气质量较去年同期有所下降，综合指数上升65.2%，空气质量优良天数比例为83.9%，与去年同期相比，优良天数比例下降16.1个百分点，其中轻度污染天数比例为9.7%（3天）、中度污染天数比例为6.5%（2天）、无重度和严重污染天气。全省排名第20位，珠三角9市排名第8位。其中PM_{2.5}平均浓度为14微克/立方米，同比上升100.0%；PM₁₀平均浓度为28微克/立方米，同比上升33.3%；SO₂平均浓度为6微克/立方米，同比持平；NO₂平均浓度为16微克/立方米，同比上升45.5%；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202微克/立方米，同比上升106.1%。

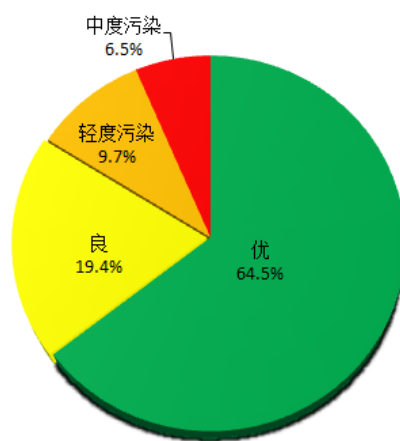


图1 2021年7月国家网空气质量类别分布



图 2 2021 年 7 月国家网首要污染物比例

2021 年 1-7 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 22.6%，空气质量优良天数比例为 87.3%，与去年同期相比，优良天数比例下降 7.1 个百分点，其中轻度污染天数比例为 10.4%（22 天），中度污染天数比例为 2.4%（5 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_{2.5} 平均浓度为 23 微克/立方米，同比上升 27.8%；PM₁₀ 平均浓度为 46 微克/立方米，同比上升 31.4%；SO₂ 平均浓度为 7 微克/立方米，同比上升 16.7%；NO₂ 平均浓度为 27 微克/立方米，同比上升 22.7%；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；O₃ 日最大 8 小时平均第 90 百分位浓度平均为 159 微克/立方米，同比上升 19.5%，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。

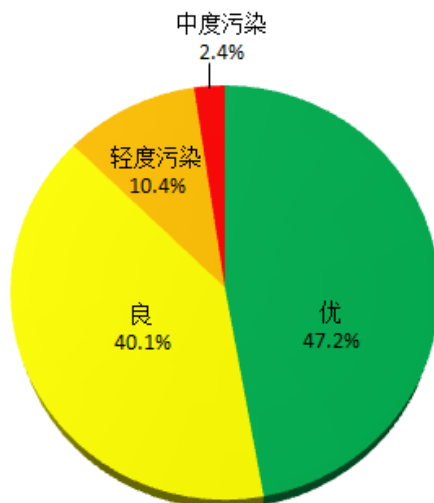


图 3 2021 年 1-7 月国家网空气质量类别分布

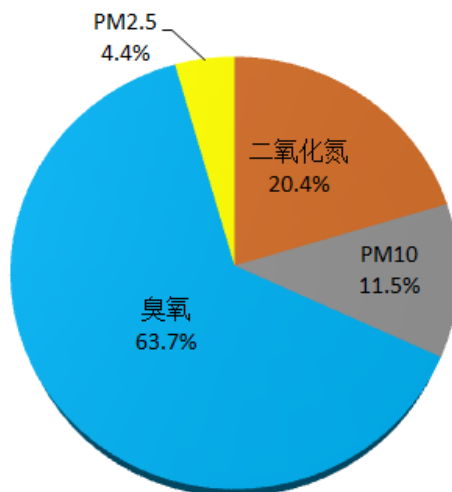


图 4 2021 年 1-7 月国家网站点首要污染物比例

二、各市（区）空气质量

7 月份，各市（区）空气质量优良天数比例在 83.9%（蓬江、江海、新会和鹤山）至 100.0%（台山和恩平）之间。以空气综合质量指数从低至高排名，台山市位列第一，其次分别是恩平、开平、新会、鹤山、蓬江、江海；各市（区）空气综合质量指数同比均有所上升，空气质量同比下降。

1-7 月份，各市（区）空气质量优良天数比例在 85.4%（江海）至

99.1%（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，其次分别是开平、恩平、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，空气质量同比下降。

附件 1

2021 年 7 月份江门市城市空气质量情况排名

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				
								21 年 7 月	排名	20 年 7 月	与上 年同 比(%)	变化 幅度 排名
江门市	6	16	28	0.6	202	14	83.9	2.71	—	1.64	65.2	—
蓬江区	7	15	26	0.6	204	13	83.9	2.67	5	1.72	55.2	6
江海区	6	18	32	0.7	184	16	83.9	2.80	7	1.96	42.9	4
新会区	6	15	26	0.6	182	12	83.9	2.48	4	1.56	59.0	7
台山市	6	7	19	0.9	102	12	100.0	1.75	1	1.25	40.0	3
开平市	7	9	23	0.9	131	13	96.8	2.08	3	1.34	55.2	5
鹤山市	7	16	28	0.7	183	15	83.9	2.67	5	1.92	39.1	2
恩平市	5	11	20	0.8	114	12	100.0	1.90	2	1.55	22.6	1
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 7 月份江门市环境空气质量状况

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				
	21年 7月	20年 7月	与20 年同比 (%)	21年 7月	20年 7月	与20 年同比 (%)	21年 7月	20年 7月	与20 年同比 (%)	21年 7月	20年 7月	与20 年同比 (%)	21年 7月	20年 7月	与20 年同比 (%)	21年 7月	20年 7月	与20 年同比 (%)	21年 7月	20年 7月	与20 年同比 (百分点)	21年 7月	排名	20年 7月	与20 年同比 (%)	变化 幅度 排名
江门市	6	6	0.0	16	11	45.5	28	21	33.3	0.6	0.6	0.0	202	98	106.1	14	7	100.0	83.9	100.0	-16.1	2.71	—	1.64	65.2	—
蓬江区	7	6	16.7	15	10	50.0	26	21	23.8	0.6	0.6	0.0	204	106	92.5	13	9	44.4	83.9	100.0	-16.1	2.67	5	1.72	55.2	5
江海区	6	8	-25.0	18	14	28.6	32	28	14.3	0.7	0.8	-12.5	184	104	76.9	16	8	100.0	83.9	100.0	-16.1	2.80	7	1.96	42.9	4
新会区	6	6	0.0	15	12	25.0	26	19	36.8	0.6	0.6	0.0	182	86	111.6	12	7	71.4	83.9	100.0	-16.1	2.48	4	1.56	59.0	7
台山市	6	6	0.0	7	7	0.0	19	15	26.7	0.9	0.6	50.0	102	61	67.2	12	8	50.0	100.0	100.0	0.0	1.75	1	1.25	40.0	3
开平市	7	6	16.7	9	9	0.0	23	17	35.3	0.9	0.6	50.0	131	69	89.9	13	7	85.7	96.8	100.0	-3.2	2.08	3	1.34	55.2	5
鹤山市	7	7	0.0	16	12	33.3	28	21	33.3	0.7	0.8	-12.5	183	114	60.5	15	10	50.0	83.9	100.0	-16.1	2.67	5	1.92	39.1	2
恩平市	5	9	-44.4	11	10	10.0	20	17	17.6	0.8	0.8	0.0	114	76	50.0	12	8	50.0	100.0	100.0	0.0	1.9	2	1.55	22.6	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 1-7 月份江门市环境空气质量状况

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				
	21年 1-7 月	20年 1-7 月	与20 年同 比 (%)	21年 1-7 月	20年 1-7 月	与20 年同 比 (%)	21年 1-7 月	20年 1-7 月	与20 年同 比 (%)	21年 1-7 月	20年 1-7 月	与20 年同 比 (%)	21年 1-7 月	20年 1-7 月	与20 年同 比 (%)	21年 1-7 月	20年 1-7 月	与20 年同 比 (%)	21年 1-7 月	20年 1-7 月	与20 年同 比 (百分 点)	21年 1-7 月	排名	20年 1-7 月	与20 年同 比 (%)	变化 幅度 排名
江门市	7	6	16.7	27	22	22.7	46	35	31.4	1.0	1.0	0.0	159	133	19.5	23	18	27.8	87.3	94.4	-7.1	3.36	—	2.74	22.6	—
蓬江区	8	6	33.3	27	22	22.7	44	37	18.9	1.1	1.0	10.0	160	132	21.2	21	18	16.7	87.7	94.4	-6.7	3.32	5	2.76	20.3	3
江海区	8	9	-11.1	30	24	25.0	51	44	15.9	1.2	1.0	20.0	164	124	32.3	24	21	14.3	85.4	94.8	-9.4	3.62	7	3.01	20.3	3
新会区	7	6	16.7	27	20	35.0	41	32	28.1	1.0	1.0	0.0	160	124	29.0	22	20	10.0	89.2	95.8	-6.6	3.27	4	2.66	22.9	6
台山市	7	6	16.7	16	15	6.7	34	28	21.4	0.9	0.9	0.0	127	110	15.5	21	17	23.5	99.1	99.5	-0.4	2.62	1	2.28	14.9	2
开平市	7	7	0.0	17	15	13.3	39	30	30.0	1.0	0.9	11.1	132	116	13.8	21	15	40.0	97.6	97.7	-0.1	2.77	3	2.30	20.4	5
鹤山市	9	7	28.6	28	22	27.3	48	35	37.1	1.2	1.0	20.0	159	134	18.7	25	20	25.0	87.7	95.8	-8.1	3.54	6	2.83	25.1	7
恩平市	11	9	22.2	18	17	5.9	37	32	15.6	1.1	1.3	-15.4	120	110	9.1	20	16	25.0	99.1	99.5	-0.4	2.76	2	2.50	10.4	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。