

2021年8月江门市环境空气质量状况

一、江门市区空气质量

2021年8月国家网点空气质量较去年同期有所改善，综合指数下降14.3%，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22.6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4位。其中PM_{2.5}平均浓度为12微克/立方米，同比下降14.3%；PM₁₀平均浓度为26微克/立方米，同比下降7.1%；SO₂平均浓度为6微克/立方米，同比下降14.3%；NO₂平均浓度为18微克/立方米，同比上升12.5%；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128微克/立方米，同比下降28.1%。

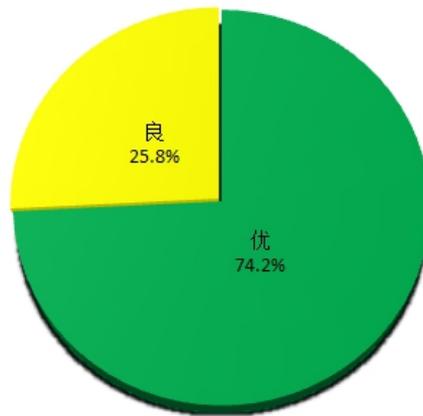


图1 2021年8月国家网空气质量类别分布



图 2 2021 年 8 月国家网首要污染物比例

2021 年 1-8 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 18.5%，空气质量优良天数比例为 88.9%，与去年同期相比，优良天数比例下降 3.3 个百分点，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。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 21 微克/立方米，同比上升 23.5%；PM₁₀ 平均浓度为 43 微克/立方米，同比上升 26.5%；SO₂ 平均浓度为 7 微克/立方米，同比上升 16.7%；NO₂ 平均浓度为 26 微克/立方米，同比上升 23.8%；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 157 微克/立方米，同比上升 13.8%，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）。

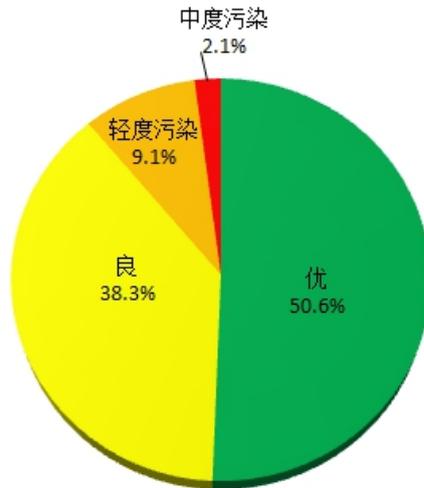


图 3 2021 年 1-8 月国家网空气质量类别分布

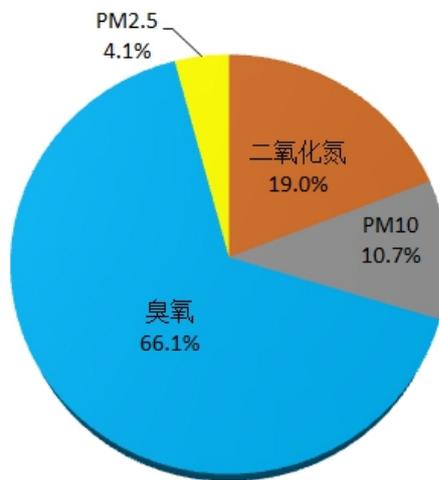


图 4 2021 年 1-8 月国家网站点首要污染物比例

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。

8 月份，各市（区）空气质量优良天数比例均为 100.0%。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。

1-8 月份，各市（区）空气质量优良天数比例在 87.2%（江海）至

99.2%（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 8 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 8 月	排名	20 年 8 月	与上 年同 比(%)	变化 幅度 排名
江门市	6	18	26	0.6	128	12	100.0	2.21	—	2.58	-14.3	—
蓬江区	6	18	24	0.7	131	11	100.0	2.20	5	2.73	-19.4	5
江海区	5	20	31	0.8	122	14	100.0	2.38	7	2.92	-18.5	6
新会区	5	17	24	0.6	119	10	100.0	2.02	4	2.43	-16.9	7
台山市	5	9	18	0.8	73	11	100.0	1.53	2	1.94	-21.1	4
开平市	6	8	20	0.9	77	10	100.0	1.58	3	2.21	-28.5	2
鹤山市	6	17	26	0.8	134	14	100.0	2.33	6	3.09	-24.6	3
恩平市	6	9	17	0.8	77	9	100.0	1.50	1	2.26	-33.6	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 8 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 8月	20年 8月	与20 年同比 (%)	21年 8月	20年 8月	与20 年同比 (%)	21年 8月	20年 8月	与20 年同比 (%)	21年 8月	20年 8月	与20 年同比 (%)	21年 8月	20年 8月	与20 年同比 (%)	21年 8月	20年 8月	与20 年同比 (%)	21年 8月	20年 8月	与20 年同比 (百分点)	21年 8月	排名	20年 8月	与20 年同比 (%)	变化 幅度 排名
江门市	6	7	-14.3	18	16	12.5	26	28	-7.1	0.6	0.6	0.0	128	178	-28.1	12	14	-14.3	100.0	77.4	22.6	2.21	—	2.58	-14.3	—
蓬江区	6	8	-25.0	18	17	5.9	24	30	-20.0	0.7	0.7	0.0	131	182	-28.0	11	15	-26.7	100.0	77.4	22.6	2.20	5	2.73	-19.4	5
江海区	5	8	-37.5	20	20	0.0	31	35	-11.4	0.8	1.0	-20.0	122	178	-31.5	14	15	-6.7	100.0	80.6	19.4	2.38	7	2.92	-18.5	6
新会区	5	5	0.0	17	14	21.4	24	26	-7.7	0.6	0.7	-14.3	119	168	-29.2	10	14	-28.6	100.0	83.9	16.1	2.02	4	2.43	-16.9	7
台山市	5	7	-28.6	9	10	-10.0	18	21	-14.3	0.8	0.7	14.3	73	111	-34.2	11	14	-21.4	100.0	100.0	0.0	1.53	2	1.94	-21.1	4
开平市	6	7	-14.3	8	14	-42.9	20	25	-20.0	0.9	0.6	50.0	77	137	-43.8	10	13	-23.1	100.0	96.8	3.2	1.58	3	2.21	-28.5	2
鹤山市	6	8	-25.0	17	20	-15.0	26	31	-16.1	0.8	0.8	0.0	134	210	-36.2	14	18	-22.2	100.0	77.4	22.6	2.33	6	3.09	-24.6	3
恩平市	6	9	-33.3	9	14	-35.7	17	23	-26.1	0.8	0.8	0.0	77	138	-44.2	9	13	-30.8	100.0	96.8	3.2	1.50	1	2.26	-33.6	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 1-8 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 1-8 月	20年 1-8 月	与20 年同 比 (%)	21年 1-8 月	20年 1-8 月	与20 年同 比 (%)	21年 1-8 月	20年 1-8 月	与20 年同 比 (%)	21年 1-8 月	20年 1-8 月	与20 年同 比 (%)	21年 1-8 月	20年 1-8 月	与20 年同 比 (%)	21年 1-8 月	20年 1-8 月	与20 年同 比 (%)	21年 1-8 月	20年 1-8 月	与20 年同 比 (百分 点)	21年 1-8 月	排名	20年 1-8 月	与20 年同 比 (%)	变化 幅度 排名
江门市	7	6	16.7	26	21	23.8	43	34	26.5	1.0	1.0	0.0	157	138	13.8	21	17	23.5	88.9	92.2	-3.3	3.21	—	2.71	18.5	—
蓬江区	7	6	16.7	26	22	18.2	41	36	13.9	1.1	1.0	10.0	156	138	13.0	20	18	11.1	89.3	92.2	-2.9	3.19	5	2.78	14.7	3
江海区	8	9	-11.1	29	24	20.8	48	43	11.6	1.2	1.0	20.0	160	133	20.3	23	20	15.0	87.2	93.0	-5.8	3.50	7	3.01	16.3	5
新会区	7	6	16.7	26	20	30.0	39	31	25.8	1.0	1.0	0.0	157	130	20.8	20	19	5.3	90.5	94.3	-3.8	3.13	4	2.64	18.6	6
台山市	7	6	16.7	15	14	7.1	32	27	18.5	0.9	0.9	0.0	126	111	13.5	20	17	17.6	99.2	99.6	-0.4	2.54	1	2.24	13.4	2
开平市	7	7	0.0	16	15	6.7	37	29	27.6	1.0	0.9	11.1	126	117	7.7	20	15	33.3	97.9	97.5	0.4	2.66	3	2.29	16.2	4
鹤山市	9	7	28.6	27	22	22.7	45	35	28.6	1.2	1.0	20.0	154	140	10.0	24	19	26.3	89.3	93.4	-4.1	3.42	6	2.84	20.4	7
恩平市	10	9	11.1	17	16	6.3	35	30	16.7	1.1	1.2	-8.3	118	111	6.3	19	15	26.7	99.2	99.2	0.0	2.65	2	2.40	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。