

2021年5月份江门市环境空气质量状况

一、江门市区空气质量：

2021年5月国家网点空气质量较去年同期有所好转，综合指数下降24.6%，空气质量优良天数比例为93.5%，与去年同期相比，优良天数比例上升6.4个百分点；轻度污染天数比例为6.5%（2天）、无中度、重度和严重污染天气。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13微克/立方米，同比下降23.5%；PM₁₀平均浓度为28微克/立方米，同比下降17.6%；SO₂平均浓度为5微克/立方米，同比持平；NO₂平均浓度为14微克/立方米，同比下降17.6%；CO日均值第95百分位浓度平均为0.8毫克/立方米，同比下降20.0%；O₃日最大8小时平均第90百分位浓度平均为115微克/立方米，同比下降33.1%。

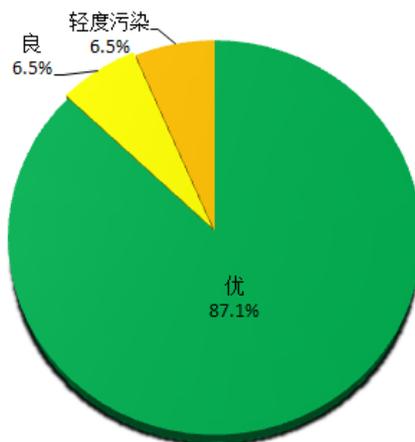


图1 2021年5月国家网空气质量类别分布



图 2 2021 年 5 月国家网首要污染物比例

2021 年 1-5 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 17.9%，空气质量优良天数比例为 88.1%，与去年同期相比，优良天数比例下降 4.0 个百分点，其中轻度污染天数比例为 10.6%（16 天），中度污染天数比例为 1.3%（2 天），无重度和严重污染天气。除 CO 持平外，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 26 微克/立方米，同比上升 18.2%；PM₁₀ 平均浓度为 53 微克/立方米，同比上升 32.5%；SO₂ 平均浓度为 8 微克/立方米，同比上升 33.3%；NO₂ 平均浓度为 32 微克/立方米，同比上升 23.1%；CO 日均值第 95 百分位浓度平均为 1.1 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 9.0%，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）。

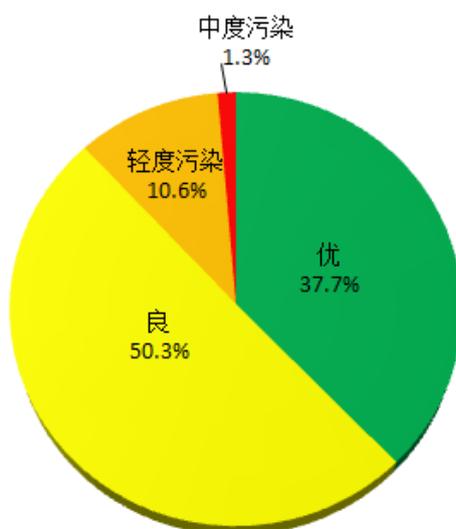


图 3 2021 年 1-5 月国家网空气质量类别分布

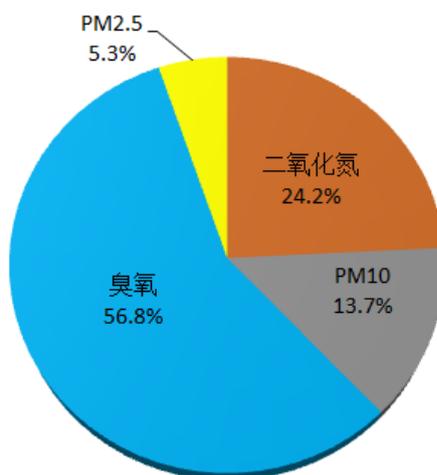


图 4 2021 年 1-5 月国家网站点首要污染物比例

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。

5 月份，各市（区）空气质量优良天数比例在 93.5%（蓬江、江海、新会和鹤山）至 100.0%（台山、开平和恩平）之间。以空气综合质量指数排名，开平市位列第一，其次分别是台山、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下降，空气质量同比好转。

1-5 月份，各市（区）空气质量优良天数比例在 85.4%（江海区）至 98.7%（台山市和恩平市）之间。以空气综合质量指数排名，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，空气质量同比下降。

附件 1

2021 年 5 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 5 月	排名	20 年 5 月	与上 年同 比(%)	变化 幅度 排名
江门市	5	14	28	0.8	115	13	93.5	2.12	—	2.81	-24.6	—
蓬江区	6	13	25	0.8	116	11	93.5	2.01	5	2.91	-30.9	1
江海区	6	15	32	1.0	120	15	93.5	2.37	7	3.07	-22.8	5
新会区	5	13	26	0.8	110	12	93.5	2.00	4	2.70	-25.9	4
台山市	5	6	19	0.8	76	13	100.0	1.55	2	2.17	-28.6	3
开平市	5	7	21	0.8	75	11	100.0	1.54	1	2.23	-30.9	1
鹤山市	8	13	27	0.9	110	14	93.5	2.15	6	2.73	-21.2	6
恩平市	8	11	24	1.1	78	12	100.0	1.86	3	2.33	-20.2	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 5 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 5 月	20 年 5 月	与 20 年同比 (%)	21 年 5 月	20 年 5 月	与 20 年同比 (%)	21 年 5 月	20 年 5 月	与 20 年同比 (%)	21 年 5 月	20 年 5 月	与 20 年同比 (%)	21 年 5 月	20 年 5 月	与 20 年同比 (%)	21 年 5 月	20 年 5 月	与 20 年同比 (%)	21 年 5 月	20 年 5 月	与 20 年同比 (百分 点)	21 年 5 月	排名	20 年 5 月	与 20 年同比 (%)	变化 幅度 排名
江门市	5	5	0.0	14	17	-17.6	28	34	-17.6	0.8	1.0	-20.0	115	172	-33.1	13	17	-23.5	93.5	87.1	6.4	2.12	—	2.81	-24.6	—
蓬江区	6	6	0.0	13	18	-27.8	25	40	-37.5	0.8	0.9	-11.1	116	172	-32.6	11	17	-35.3	93.5	87.1	6.4	2.01	5	2.91	-30.9	1
江海区	6	10	-40.0	15	21	-28.6	32	42	-23.8	1.0	1.0	0.0	120	158	-24.1	15	19	-21.1	93.5	90.3	3.2	2.37	7	3.07	-22.8	5
新会区	5	6	-16.7	13	16	-18.8	26	32	-18.8	0.8	1.0	-20.0	110	160	-31.3	12	17	-29.4	93.5	90.3	3.2	2.00	4	2.70	-25.9	4
台山市	5	6	-16.7	6	10	-40.0	19	26	-26.9	0.8	0.9	-11.1	76	133	-42.9	13	14	-7.1	100.0	100.0	0.0	1.55	2	2.17	-28.6	3
开平市	5	7	-28.6	7	12	-41.7	21	26	-19.2	0.8	0.8	0.0	75	139	-46.0	11	13	-15.4	100.0	93.5	6.5	1.54	1	2.23	-30.9	1
鹤山市	8	6	33.3	13	18	-27.8	27	34	-20.6	0.9	0.9	0.0	110	153	-28.1	14	18	-22.2	93.5	90.3	3.2	2.15	6	2.73	-21.2	6
恩平市	8	11	-27.3	11	12	-8.3	24	29	-17.2	1.1	1.2	-8.3	78	113	-31.0	12	15	-20.0	100.0	96.8	3.2	1.86	3	2.33	-20.2	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1-5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 1-5月	20年 1-5月	与20 年同比 (%)	21年 1-5月	20年 1-5月	与20 年同比 (%)	21年 1-5月	20年 1-5月	与20 年同比 (%)	21年 1-5月	20年 1-5月	与20 年同比 (%)	21年 1-5月	20年 1-5月	与20 年同比 (%)	21年 1-5月	20年 1-5月	与20 年同比 (%)	21年 1-5月	20年 1-5月	与20 年同比 (百分 点)	21年 1-5月	排名	20年 1-5月	与20 年同比 (%)	变化 幅度 排名
江门市	8	6	33.3	32	26	23.1	53	40	32.5	1.1	1.1	0.0	157	144	9.0	26	22	18.2	88.1	92.1	-4.0	3.69	—	3.13	17.9	—
蓬江区	8	6	33.3	31	27	14.8	51	42	21.4	1.1	1.1	0.0	156	146	6.8	25	22	13.6	88.7	92.1	-3.4	3.61	5	3.20	12.8	2
江海区	9	9	0.0	35	28	25.0	58	50	16.0	1.2	1.0	20.0	160	135	18.5	27	26	3.8	85.4	92.8	-7.4	3.93	7	3.39	15.9	4
新会区	8	6	33.3	31	23	34.8	47	37	27.0	1.0	1.1	-9.1	157	136	15.4	26	24	8.3	90.7	94.1	-3.4	3.55	4	3.03	17.2	5
台山市	7	6	16.7	19	18	5.6	40	32	25.0	1.0	0.9	11.1	129	117	10.3	25	21	19.0	98.7	99.3	-0.6	2.94	1	2.56	14.8	3
开平市	8	7	14.3	21	18	16.7	46	35	31.4	1.0	0.9	11.1	132	123	7.3	25	19	31.6	97.4	96.7	0.7	3.09	3	2.60	18.8	6
鹤山市	10	7	42.9	33	26	26.9	56	40	40.0	1.2	1.1	9.1	152	136	11.8	30	23	30.4	88.1	94.1	-6.0	3.90	6	3.13	24.6	7
恩平市	13	9	44.4	21	19	10.5	43	37	16.2	1.1	1.3	-15.4	124	114	8.8	23	19	21.1	98.7	99.3	-0.6	3.07	2	2.73	12.5	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。