

2021年3月份江门市环境空气质量状况

一、江门市区空气质量：

2021年3月江门国家直管站点空气质量较去年同期有所下降，综合指数上升31.7%，空气质量优良天数比例为93.5%，与去年同期相比，优良天数比例下降6.5个百分点；轻度污染天数比例为3.2%（1天）、中度污染天数比例为3.2%（1天）、无重度和严重污染天气。全省排名第16位，珠三角9市排名第7位。其中PM_{2.5}平均浓度为28微克/立方米，同比上升47.4%；PM₁₀平均浓度为59微克/立方米，同比上升55.3%；SO₂平均浓度为8微克/立方米，同比上升33.3%；NO₂平均浓度为35微克/立方米，同比上升25.0%；CO日均值第95百分位浓度平均为1.2毫克/立方米，同比上升33.3%；O₃日最大8小时平均第90百分位浓度平均为133微克/立方米，同比上升8.1%。

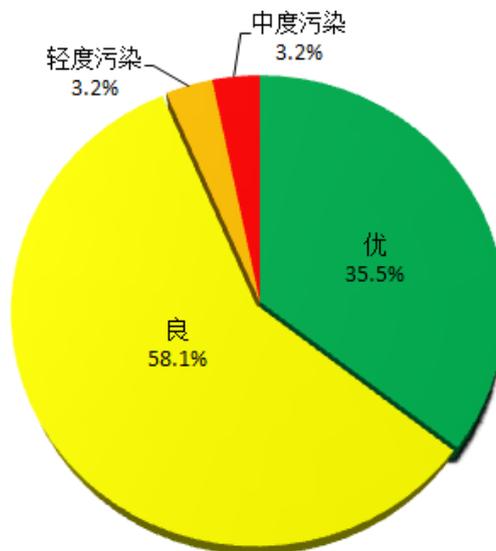


图1 2021年3月江门国家直管站点空气质量类别分布

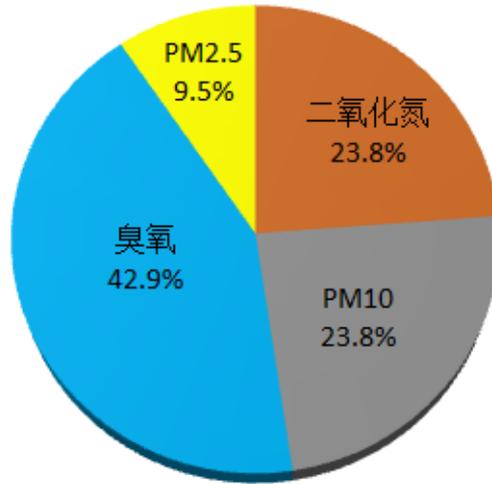


图2 2021年3月江门国家直管站点首要污染物比例

2021年1-3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39.1%，空气质量优良天数比例为85.6%，与去年同期相比，优良天数比例下降12.2个百分点，其中轻度污染天数比例为13.3%（12天），中度污染天数比例为1.1%（1天），无重度和严重污染天气。六项污染物平均浓度均有所上升，其中PM_{2.5}平均浓度为32微克/立方米，同比上升39.1%；PM₁₀平均浓度为63微克/立方米，同比上升57.5%；SO₂平均浓度为9微克/立方米，同比上升80.0%；NO₂平均浓度为39微克/立方米，同比上升44.4%；CO日均值第95百分位浓度平均为1.2毫克/立方米，同比上升9.1%；O₃日最大8小时平均第90百分位浓度平均为158微克/立方米，同比上升28.5%，臭氧为首要污染物。全省排名第19位，珠三角9市排名第7位（详见附件）

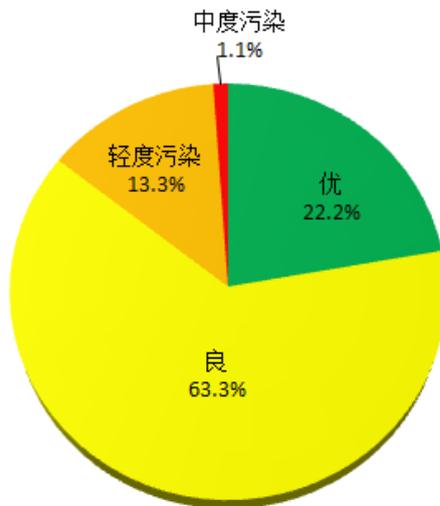


图 3 2021 年 1-3 月江门国家直管站点空气质量类别分布

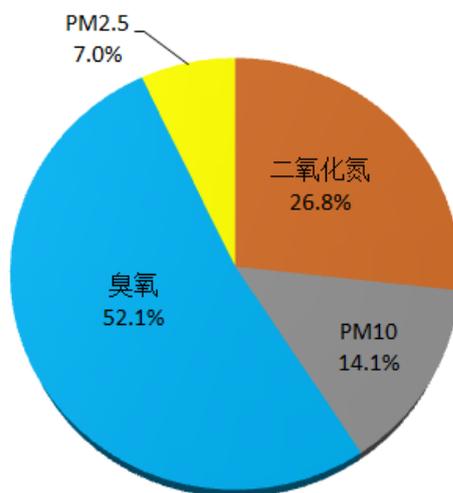


图 4 2021 年 1-3 月江门国家直管站点首要污染物比例

二、各市（区）环境空气质量情况

（一）各市（区）环境空气质量考核采用目前各市（区）范围内的环境空气质量监测站点的数据进行统计。

（二）各市（区）环境空气质量空气综合指数变化

3 月份各市（区）空气质量优良天数比例在 90.3%（江海区）至 100.0%（台山市、开平市和恩平市）之间。以空气综合质量指数排名，台山市位列第一，

其次分别是开平、恩平、蓬江、新会、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。以空气质量改善程度排名，恩平市位列第一，空气综合质量指数同比上升 17.8%。

1-3 月份各市（区）空气质量优良天数比例在 82.2%（江海区）至 98.9%（台山市和恩平市）之间。以空气综合质量指数排名，台山市位列第一，其次分别是恩平、开平、新会、蓬江、江海、鹤山；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。以空气质量改善程度排名，恩平市位列第一，空气综合质量指数同比上升 22.1%。

附件 1

2021 年 3 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 3 月	排名	20 年 3 月	与上 年同 比(%)	变化 幅度 排名
江门市	8	35	59	1.2	133	28	93.5	3.78	—	2.87	31.7	—
蓬江区	8	33	56	1.1	129	25	93.5	3.55	4	2.99	18.7	2
江海区	10	38	66	1.2	134	31	93.5	4.09	7	3.22	27.0	5
新会区	8	36	52	1.2	140	27	93.5	3.72	5	2.79	33.3	7
台山市	8	22	45	1.0	102	27	100.0	2.98	1	2.43	22.6	3
开平市	8	25	50	1.0	96	25	100.0	3.02	2	2.44	23.8	4
鹤山市	9	35	60	1.2	125	28	90.3	3.77	6	2.89	30.4	6
恩平市	14	24	49	1.1	97	24	100.0	3.11	3	2.64	17.8	1
年均值标准	60	40	70	4	160	35	—	—	—	—	—	—

备注：1. 表中“江门市”是指 6 个国家直管站点的统计。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 3 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 3月	20年 3月	与20 年同比 (%)	21年 3月	20年 3月	与20 年同比 (%)	21年 3月	20年 3月	与20 年同比 (%)	21年 3月	20年 3月	与20 年同比 (%)	21年 3月	20年 3月	与20 年同比 (%)	21年 3月	20年 3月	与20 年同比 (%)	21年 3月	20年 3月	与20 年同比 (%)	21年 3月	排名	20年 3月	与20 年同比 (%)	变化 幅度 排名
江门市	8	6	33.3	35	28	25.0	59	38	55.3	1.2	0.9	33.3	133	123	8.1	28	19	47.4	93.5	100.0	-6.5	3.78	—	2.87	31.7	—
蓬江区	8	7	14.3	33	28	17.9	56	44	27.3	1.1	0.8	37.5	129	123	4.9	25	20	25.0	93.5	100.0	-6.5	3.55	4	2.99	18.7	2
江海区	10	7	42.9	38	29	31.0	66	50	32.0	1.2	1.0	20.0	134	113	18.6	31	25	24.0	93.5	100.0	-6.5	4.09	7	3.22	27.0	5
新会区	8	6	33.3	36	26	38.5	52	35	48.6	1.2	0.9	33.3	140	116	20.7	27	21	28.6	93.5	100.0	-6.5	3.72	5	2.79	33.3	7
台山市	8	6	33.3	22	19	15.8	45	30	50.0	1.0	0.9	11.1	102	110	-7.3	27	18	50.0	100.0	100.0	0.0	2.98	1	2.43	22.6	3
开平市	8	7	14.3	25	19	31.6	50	33	51.5	1.0	0.8	25.0	96	108	-11.1	25	17	47.1	100.0	100.0	0.0	3.02	2	2.44	23.8	4
鹤山市	9	7	28.6	35	28	25.0	60	37	62.2	1.2	0.9	33.3	125	116	7.8	28	21	33.3	90.3	100.0	-9.7	3.77	6	2.89	30.4	6
恩平市	14	10	40.0	24	21	14.3	49	36	36.1	1.1	1.3	-15.4	97	101	-4.0	24	17	41.2	100.0	100.0	0.0	3.11	3	2.64	17.8	1
年均值 标准	60			40			70			4			160			35			—			—				

备注：1. 表中“江门市”是指 6 个国家直管站点的统计。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 1-3 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 1-3 月	20年 1-3 月	与20 年同 比 (%)	21年 1-3 月	20年 1-3 月	与20 年同 比 (%)	21年 1-3 月	20年 1-3 月	与20 年同 比 (%)	21年 1-3 月	20年 1-3 月	与20 年同 比 (%)	21年 1-3 月	20年 1-3 月	与20 年同 比 (%)	21年 1-3 月	20年 1-3 月	与20 年同 比 (%)	21年 1-3 月	20年 1-3 月	与20 年同 比 (%)	21年 1-3 月	排名	20年 1-3 月	与20 年同 比 (%)	变化 幅度 排名
江门市	9	5	80.0	39	27	44.4	63	40	57.5	1.2	1.1	9.1	158	123	28.5	32	23	39.1	85.6	97.8	-12.2	4.23	—	3.04	39.1	—
蓬江区	9	6	50.0	38	28	35.7	61	43	41.9	1.1	1.1	0.0	156	122	27.9	32	23	39.1	86.7	97.8	-11.1	4.14	5	3.11	33.1	2
江海区	10	8	25.0	43	28	53.6	70	50	40.0	1.2	1.1	9.1	160	117	36.8	32	27	18.5	82.2	96.7	-14.5	4.46	6	3.32	34.3	5
新会区	9	6	50.0	38	24	58.3	56	36	55.6	1.1	1.2	-8.3	157	116	35.3	32	26	23.1	90.0	98.9	-8.9	4.07	4	2.97	37.0	6
台山市	8	6	33.3	25	18	38.9	49	34	44.1	1.0	1.0	0.0	131	103	27.2	31	22	40.9	98.9	100.0	-1.1	3.41	1	2.56	33.2	3
开平市	8	7	14.3	26	19	36.8	56	38	47.4	1.0	1.0	0.0	139	110	26.4	31	21	47.6	96.7	100.0	-3.3	3.59	3	2.68	34.0	4
鹤山市	11	7	57.1	41	28	46.4	67	40	67.5	1.4	1.1	27.3	150	118	27.1	37	24	54.2	85.6	97.8	-12.2	4.51	7	3.10	45.5	7
恩平市	14	8	75.0	24	20	20.0	51	40	27.5	1.1	1.4	-21.4	127	110	15.5	28	20	40.0	98.9	100.0	-1.1	3.43	2	2.81	22.1	1
年均值 标准	60			40			70			4			160			35			—			—				

备注：1. 表中“江门市”是指 6 个国家直管站点的统计。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。