

2021年6月份江门市环境空气质量状况

一、江门市区空气质量：

2021年6月国家网点空气质量较去年同期有所下降，综合指数上升65.4%，空气质量优良天数比例为86.7%，与去年同期相比，优良天数比例下降13.3个百分点；轻度污染天数比例为13.3%（4天）、无中度、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75.0%；PM₁₀平均浓度为29微克/立方米，同比上升26.1%；SO₂平均浓度为6微克/立方米，同比上升20.0%；NO₂平均浓度为18微克/立方米，同比上升38.5%；CO日均值第95百分位浓度平均为0.7毫克/立方米，同比上升16.7%；O₃日最大8小时平均第90百分位浓度平均为174微克/立方米，同比上升126.0%。

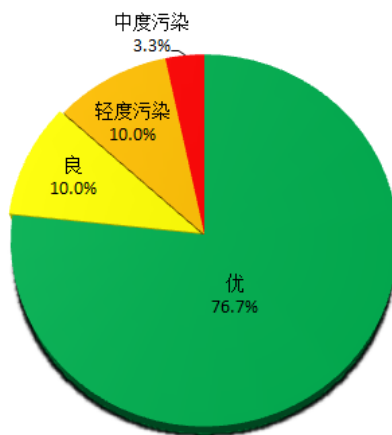


图1 2021年6月国家网空气质量类别分布



图 2 2021 年 6 月国家网首要污染物比例

2021 年 1-6 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 18.0%，空气质量优良天数比例为 87.8%，与去年同期相比，优良天数比例下降 5.6 个百分点，其中轻度污染天数比例为 10.5%（19 天），中度污染天数比例为 1.7%（3 天），无重度和严重污染天气。除 CO 下降外，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 24 微克/立方米，同比上升 20.0%；PM₁₀ 平均浓度为 49 微克/立方米，同比上升 32.4%；SO₂ 平均浓度为 7 微克/立方米，同比上升 16.7%；NO₂ 平均浓度为 29 微克/立方米，同比上升 20.8%；CO 日均值第 95 百分位浓度平均为 1.0 毫克/立方米，同比下降 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 15.3%，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）。

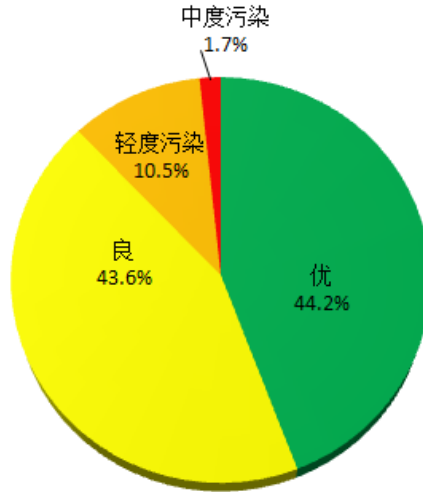


图 3 2021 年 1-6 月国家网空气质量类别分布

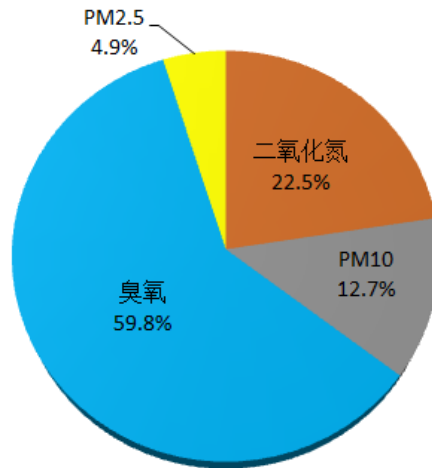


图 4 2021 年 1-6 月国家网站点首要污染物比例

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。

6 月份，各市（区）空气质量优良天数比例在 86.7%（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，恩平市位列第一，其次分别是台山、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。**

1-6 月份，各市（区）空气质量优良天数比例在 85.6%（江海）至

98.9%（台山和恩平）之间。以空气综合质量指数排名，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 6 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 6 月	排名	20 年 6 月	与上 年同 比(%)	变化 幅度 排名
江门市	6	18	29	0.7	174	14	86.7	2.63	—	1.59	65.4	—
蓬江区	7	17	27	0.8	174	12	86.7	2.56	6	1.66	54.2	4
江海区	7	21	34	0.7	176	16	86.7	2.87	7	1.90	51.1	3
新会区	6	17	28	0.6	164	12	86.7	2.43	4	1.55	56.8	6
台山市	6	8	21	0.7	119	13	100.0	1.89	2	1.22	54.9	5
开平市	6	9	24	0.9	114	12	100.0	1.93	3	1.17	65.0	7
鹤山市	7	17	29	0.8	148	14	90.0	2.47	5	1.70	45.3	2
恩平市	7	9	24	0.6	90	13	100.0	1.76	1	1.55	13.5	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。

2021 年 6 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 6 月	20 年 6 月	与 20 年同比 (%)	21 年 6 月	20 年 6 月	与 20 年同比 (%)	21 年 6 月	20 年 6 月	与 20 年同比 (%)	21 年 6 月	20 年 6 月	与 20 年同比 (%)	21 年 6 月	20 年 6 月	与 20 年同比 (%)	21 年 6 月	20 年 6 月	与 20 年同比 (%)	21 年 6 月	20 年 6 月	与 20 年同比 (百分 点)	21 年 6 月	排名	20 年 6 月	与 20 年同比 (%)	变化 幅度 排名
江门市	6	5	20.0	18	13	38.5	29	23	26.1	0.7	0.6	16.7	174	77	126.0	14	8	75.0	86.7	100.0	-13.3	2.63	—	1.59	65.4	—
蓬江区	7	6	16.7	17	12	41.7	27	24	12.5	0.8	0.6	33.3	174	81	114.8	12	9	33.3	86.7	100.0	-13.3	2.56	6	1.66	54.2	4
江海区	7	9	-22.2	21	17	23.5	34	29	17.2	0.7	0.8	-12.5	176	78	125.6	16	8	100.0	86.7	100.0	-13.3	2.87	7	1.90	51.1	3
新会区	6	5	20.0	17	13	30.8	28	21	33.3	0.6	0.6	0.0	164	71	131.0	12	9	33.3	86.7	100.0	-13.3	2.43	4	1.55	56.8	6
台山市	6	5	20.0	8	6	33.3	21	16	31.3	0.7	0.7	0.0	119	56	112.5	13	8	62.5	100.0	100.0	0.0	1.89	2	1.22	54.9	5
开平市	6	5	20.0	9	8	12.5	24	16	50.0	0.9	0.5	80.0	114	55	107.3	12	7	71.4	100.0	100.0	0.0	1.93	3	1.17	65.0	7
鹤山市	7	5	40.0	17	13	30.8	29	22	31.8	0.8	0.6	33.3	148	88	68.2	14	10	40.0	90.0	100.0	-10.0	2.47	5	1.7	45.3	2
恩平市	7	9	-22.2	9	11	-18.2	24	18	33.3	0.6	0.9	-33.3	90	65	38.5	13	8	62.5	100.0	100.0	0.0	1.76	1	1.55	13.5	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4-6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 4-6 月	20年 4-6 月	与20 年同 比 (%)	21年 4-6 月	20年 4-6 月	与20 年同 比 (%)	21年 4-6 月	20年 4-6 月	与20 年同 比 (%)	21年 4-6 月	20年 4-6 月	与20 年同 比 (%)	21年 4-6 月	20年 4-6 月	与20 年同 比 (%)	21年 4-6 月	20年 4-6 月	与20 年同 比 (%)	21年 4-6 月	20年 4-6 月	与20 年同 比 (百分 点)	21年 4-6 月	排名	20年 4-6 月	与20 年同 比 (%)	变化 幅度 排名
江门市	6	6	0.0	20	21	-4.8	35	34	2.9	1.0	1.0	0.0	155	170	-8.8	16	16	0.0	90.1	89.0	1.1	2.78	—	2.88	-3.5	—
蓬江区	7	6	16.7	19	21	-9.5	33	36	-8.3	1.0	1.0	0.0	160	172	-7.0	15	17	-11.8	90.1	89.0	1.1	2.75	5	2.95	-6.8	1
江海区	8	10	-20.0	22	24	-8.3	39	43	-9.3	1.1	1.0	10.0	162	153	5.9	18	18	0.0	89.0	91.2	-2.2	3.04	7	3.10	-1.9	5
新会区	6	6	0.0	20	19	5.3	32	32	0.0	1.0	1.0	0.0	157	150	4.7	15	18	-16.7	90.1	91.2	-1.1	2.72	4	2.74	-0.7	6
台山市	6	6	0.0	10	13	-23.1	25	26	-3.8	0.9	0.9	0.0	125	132	-5.3	15	15	0.0	98.9	98.9	0.0	2.14	1	2.26	-5.3	3
开平市	6	7	-14.3	12	14	-14.3	28	27	3.7	1.0	0.8	25.0	113	138	-18.1	14	13	7.7	98.9	94.5	4.4	2.16	2	2.29	-5.7	2
鹤山市	8	7	14.3	20	20	0.0	36	34	5.9	1.0	0.9	11.1	152	149	2.0	17	18	-5.6	91.2	92.3	-1.1	2.83	6	2.77	2.2	7
恩平市	9	10	-10.0	14	16	-12.5	29	28	3.6	1.2	1.1	9.1	106	115	-7.8	15	14	7.1	98.9	98.9	0.0	2.30	3	2.37	-3.0	4
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 1-6 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 1-6 月	20年 1-6 月	与20 年同 比 (%)	21年 1-6 月	20年 1-6 月	与20 年同 比 (%)	21年 1-6 月	20年 1-6 月	与20 年同 比 (%)	21年 1-6 月	20年 1-6 月	与20 年同 比 (%)	21年 1-6 月	20年 1-6 月	与20 年同 比 (%)	21年 1-6 月	20年 1-6 月	与20 年同 比 (%)	21年 1-6 月	20年 1-6 月	与20 年同 比 (百分 点)	21年 1-6 月	排名	20年 1-6 月	与20 年同 比 (%)	变化 幅度 排名
江门市	7	6	16.7	29	24	20.8	49	37	32.4	1.0	1.1	-9.1	158	137	15.3	24	20	20.0	87.8	93.4	-5.6	3.47	—	2.94	18.0	—
蓬江区	8	6	33.3	29	24	20.8	47	39	20.5	1.1	1.0	10.0	156	136	14.7	23	20	15.0	88.4	93.4	-5.0	3.44	5	2.93	17.4	3
江海区	9	9	0.0	32	26	23.1	54	47	14.9	1.2	1.0	20.0	162	128	26.6	25	23	8.7	85.6	94.0	-8.4	3.74	7	3.18	17.6	4
新会区	7	6	16.7	29	22	31.8	44	34	29.4	1.0	1.1	-9.1	157	128	22.7	24	22	9.1	90.1	95.1	-5.0	3.39	4	2.85	18.9	5
台山市	7	6	16.7	17	16	6.3	37	30	23.3	1.0	0.9	11.1	129	116	11.2	23	19	21.1	98.9	99.5	-0.6	2.79	1	2.41	15.8	2
开平市	7	7	0.0	19	16	18.8	42	32	31.3	1.0	0.9	11.1	132	118	11.9	23	17	35.3	97.8	97.3	0.5	2.93	2	2.43	20.6	6
鹤山市	9	7	28.6	30	24	25.0	51	37	37.8	1.2	1.1	9.1	152	136	11.8	27	21	28.6	88.4	95.1	-6.7	3.65	6	2.98	22.5	7
恩平市	12	9	33.3	19	18	5.6	40	34	17.6	1.1	1.3	-15.4	124	113	9.7	22	17	29.4	98.9	99.5	-0.6	2.94	3	2.61	12.6	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。