

2021 年 4 月份江门市环境空气质量状况

一、江门市区空气质量：

2021 年 4 月国家网点空气质量较去年同期有所好转，综合指数下降 11.7%，空气质量优良天数比例为 90.0%，与去年同期相比，优良天数比例上升 10.0 个百分点；轻度污染天数比例为 6.7%（2 天）、中度污染天数比例为 3.3%（1 天）、无重度和严重污染天气。全省排名第 15 位，珠三角 9 市排名第 6 位。其中 PM_{2.5} 平均浓度为 22 微克/立方米，同比下降 8.3%；PM₁₀ 平均浓度为 48 微克/立方米，同比上升 6.7%；SO₂ 平均浓度为 7 微克/立方米，同比持平；NO₂ 平均浓度为 29 微克/立方米，同比下降 9.4%；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，同比下降 25.1%。

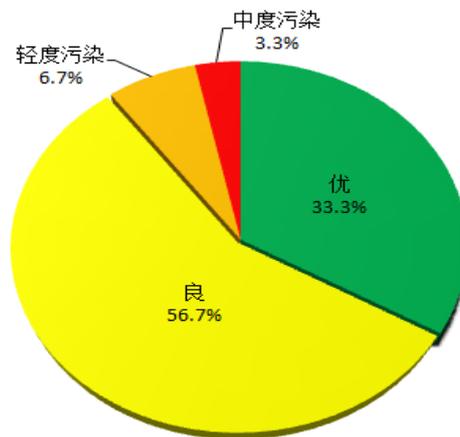


图 1 2021 年 4 月国家网空气质量类别分布

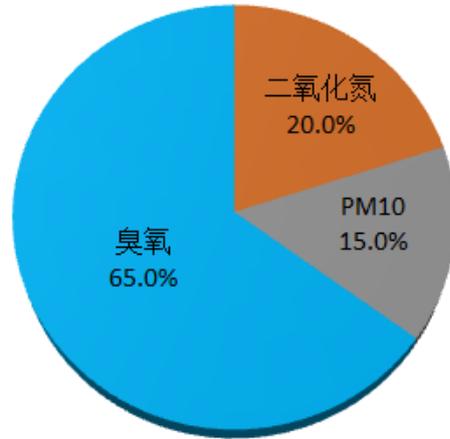


图 2 2021 年 4 月国家网首要污染物比例

2021 年 1-4 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 25.4%，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 6.7 个百分点，其中轻度污染天数比例为 11.7%（14 天），中度污染天数比例为 1.7%（2 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 30 微克/立方米，同比上升 30.4%； PM_{10} 平均浓度为 59 微克/立方米，同比上升 43.9%； SO_2 平均浓度为 8 微克/立方米，同比上升 33.3%； NO_2 平均浓度为 36 微克/立方米，同比上升 28.6%；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； O_3 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）

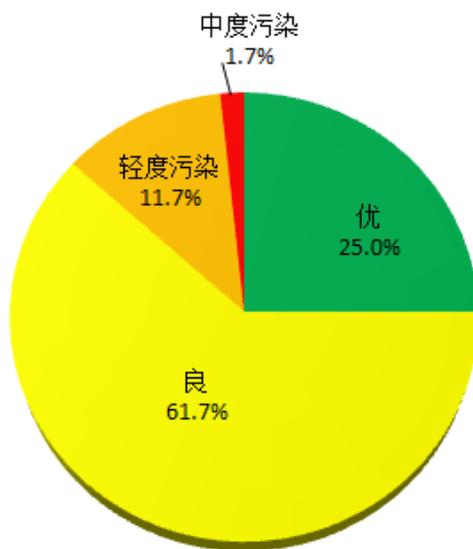


图 3 2021 年 1-4 月国家网空气质量类别分布

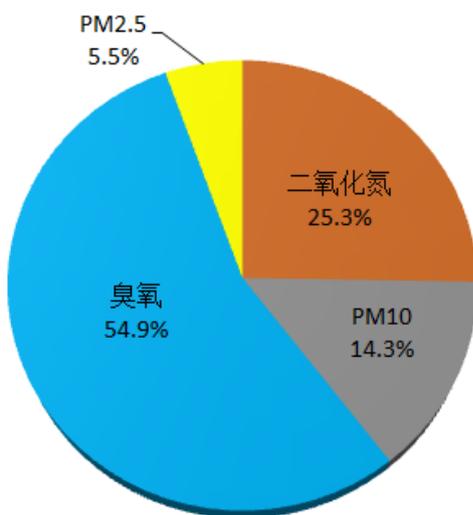


图 4 2021 年 1-4 月国家网站点首要污染物比例

二、各市（区）空气质量

4 月份，各市（区）空气质量优良天数比例在 86.7%（江海区）至 96.7%（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、新会、蓬江、鹤山、江海；蓬江、新会、江海、台山、鹤山和开平空气综合质量指数同比均有所下降，空气质量同

比上升；恩平空气综合质量指数同比均有所上升，空气质量同比下降。

1-4 月份，各市（区）空气质量优良天数比例在 83.3%（江海区）至 98.3%（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。

附件 1

2021 年 4 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 4 月	排名	20 年 4 月	与上 年同 比(%)	变化 幅度 排名
江门市	7	29	48	1.0	158	22	90.0	3.40	—	3.85	-11.7	—
蓬江区	8	28	47	1.2	162	20	90.0	3.38	5	3.98	-15.1	1
江海区	10	32	52	1.2	165	24	86.7	3.73	7	4.20	-11.2	3
新会区	6	29	43	1.0	158	21	90.0	3.27	4	3.71	-11.9	2
台山市	7	17	35	1.0	132	20	96.7	2.68	1	2.90	-7.6	4
开平市	8	20	39	1.0	121	20	96.7	2.77	2	2.83	-2.1	6
鹤山市	10	29	52	1.2	161	24	90.0	3.63	6	3.86	-6.0	5
恩平市	14	23	39	1.3	120	21	96.7	3.04	3	2.96	2.7	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 4 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月	20年 4月	与20 年同比 (%)	21年 4月	20年 4月	与20 年同比 (%)	21年 4月	20年 4月	与20 年同比 (%)	21年 4月	20年 4月	与20 年同比 (%)	21年 4月	20年 4月	与20 年同比 (%)	21年 4月	20年 4月	与20 年同比 (%)	21年 4月	20年 4月	与20 年同比 (%)	21年 4月	排名	20年 4月	与20 年同比 (%)	变化 幅度 排名
江门市	7	7	0.0	29	32	-9.4	48	45	6.7	1.0	1.1	-9.1	158	211	-25.1	22	24	-8.3	90.0	80.0	10.0	3.40	—	3.85	-11.7	—
蓬江区	8	8	0.0	28	33	-15.2	47	49	-4.1	1.2	1.1	9.1	162	218	-25.7	20	24	-16.7	90.0	80.0	10.0	3.38	5	3.98	-15.1	1
江海区	10	12	-16.7	32	35	-8.6	52	59	-11.9	1.2	1.0	20.0	165	197	-16.2	24	28	-14.3	86.7	83.3	3.4	3.73	7	4.2	-11.2	3
新会区	6	8	-25.0	29	29	0.0	43	44	-2.3	1.0	1.0	0.0	158	193	-18.1	21	27	-22.2	90.0	83.3	6.7	3.27	4	3.71	-11.9	2
台山市	7	7	0.0	17	23	-26.1	35	36	-2.8	1.0	0.9	11.1	132	134	-1.5	20	22	-9.1	96.7	96.7	0.0	2.68	1	2.9	-7.6	4
开平市	8	8	0.0	20	22	-9.1	39	37	5.4	1.0	0.8	25.0	121	145	-16.6	20	18	11.1	96.7	90	6.7	2.77	2	2.83	-2.1	6
鹤山市	10	9	11.1	29	30	-3.3	52	48	8.3	1.2	1.0	20.0	161	204	-21.1	24	26	-7.7	90.0	86.7	3.3	3.63	6	3.86	-6.0	5
恩平市	14	11	27.3	23	24	-4.2	39	39	0.0	1.3	1.2	8.3	120	124	-3.2	21	19	10.5	96.7	100.0	-3.3	3.04	3	2.96	2.7	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 1-4 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 1-4 月	20年 1-4 月	与20 年同 比 (%)	21年 1-4 月	20年 1-4 月	与20 年同 比 (%)	21年 1-4 月	20年 1-4 月	与20 年同 比 (%)	21年 1-4 月	20年 1-4 月	与20 年同 比 (%)	21年 1-4 月	20年 1-4 月	与20 年同 比 (%)	21年 1-4 月	20年 1-4 月	与20 年同 比 (%)	21年 1-4 月	20年 1-4 月	与20 年同 比 (%)	21年 1-4 月	排名	20年 1-4 月	与20 年同 比 (%)	变化 幅度 排名
江门市	8	6	33.3	36	28	28.6	59	41	43.9	1.1	1.1	0.0	158	137	15.3	30	23	30.4	86.7	93.4	-6.7	4.00	—	3.19	25.4	—
蓬江区	8	7	14.3	36	29	24.1	57	44	29.5	1.1	1.1	0.0	156	136	14.7	29	23	26.1	87.5	93.4	-5.9	3.93	5	3.26	20.6	2
江海区	10	9	11.1	40	30	33.3	65	52	25.0	1.2	1.1	9.1	162	128	26.6	30	27	11.1	83.3	93.4	-10.1	4.27	6	3.49	22.3	4
新会区	9	6	50.0	36	25	44.0	52	38	36.8	1.1	1.1	0.0	157	128	22.7	30	26	15.4	90.0	95	-5.0	3.91	4	3.08	26.9	6
台山市	8	6	33.3	23	20	15.0	46	34	35.3	1.0	1.0	0.0	132	113	16.8	28	22	27.3	98.3	99.2	-0.9	3.24	1	2.68	20.9	3
开平市	8	7	14.3	24	19	26.3	52	38	36.8	1.0	1.0	0.0	137	118	16.1	28	20	40.0	96.7	97.5	-0.8	3.38	3	2.70	25.2	5
鹤山市	10	8	25.0	39	29	34.5	63	42	50.0	1.2	1.1	9.1	159	136	16.9	34	25	36.0	86.7	95.0	-8.3	4.31	7	3.29	31.0	7
恩平市	14	9	55.6	24	21	14.3	48	39	23.1	1.1	1.3	-15.4	127	114	11.4	26	20	30.0	98.3	100.0	-1.7	3.33	2	2.83	17.7	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。