

2021年10月江门市环境空气质量状况

一、江门市区空气质量

2021年10月国家网点空气质量较去年同期有所改善，综合指数下降16.1%，空气质量优良天数比例为80.6%，与去年同期相比，优良天数比例上升3.2个百分点，其中轻度污染天数比例为19.4%（6天）、无中度、重度和严重污染天气。全省排名第21位，珠三角9市排名第9位。其中PM_{2.5}平均浓度为21微克/立方米，同比下降19.2%；PM₁₀平均浓度为40微克/立方米，同比下降24.5%；SO₂平均浓度为6微克/立方米，同比下降33.3%；NO₂平均浓度为30微克/立方米，同比下降3.2%；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185微克/立方米，同比下降14.4%。

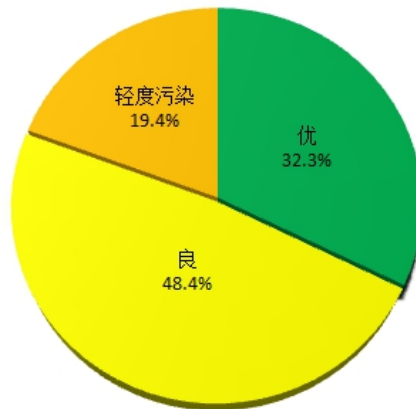


图1 2021年10月国家网空气质量类别分布

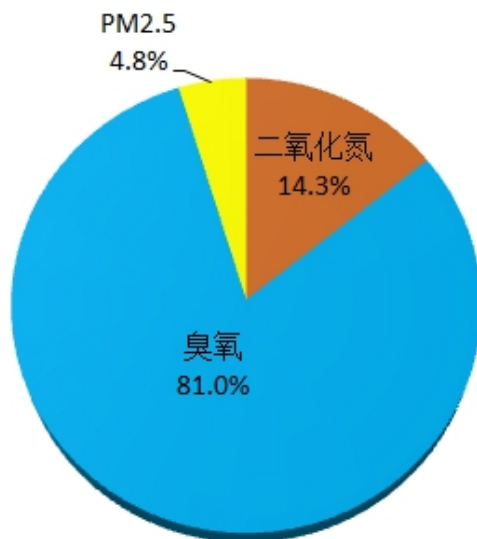


图2 2021年10月国家网首要污染物比例

2021年1-10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11.4%，空气质量优良天数比例为86.2%，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11.5%（35天），中度污染天数比例为2.3%（7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21微克/立方米，同比上升16.7%；PM₁₀平均浓度为42微克/立方米，同比上升16.7%；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13.0%；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175微克/立方米，同比上升6.7%，臭氧为首要污染物。全省排名第19，珠三角9市排名第7位（详见附件）。

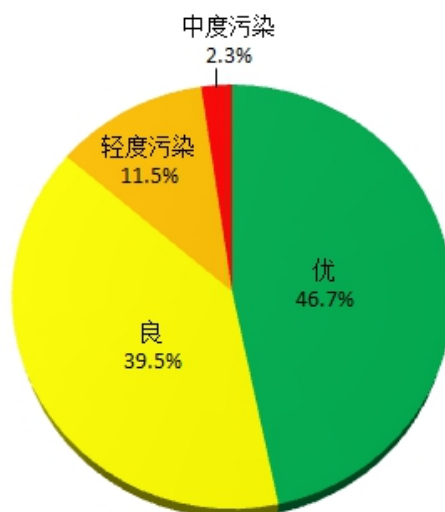


图 3 2021 年 1-10 月国家网空气质量类别分布

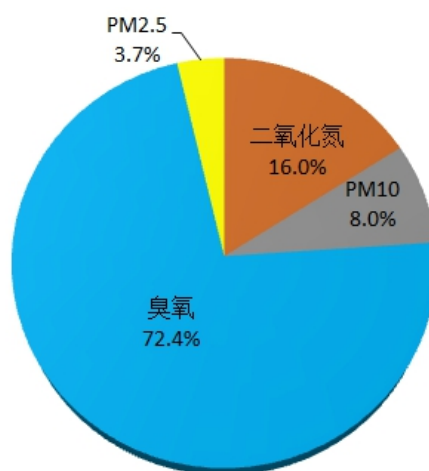


图 4 2021 年 1-10 月国家网站点首要污染物比例

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。

10 月份，各市（区）空气质量优良天数比例在 80.6%（蓬江、江海、新会和鹤山）至 93.5%（台山、开平和恩平）之间。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。

1-10 月份，各市（区）空气质量优良天数比例在 85.2%（江海）至 98.7%（台山和恩平）之间。以空气综合质量指数从低至高排名，恩平位列第一，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上升，空气质量同比变差。

附件 1

2021 年 10 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 10 月	排名	20 年 10 月	与上 年同 比(%)	变化 幅度 排名
江门市	6	30	40	0.8	185	21	80.6	3.38	—	4.03	-16.1	—
蓬江区	7	30	39	0.9	185	19	80.6	3.35	5	4.05	-17.3	6
江海区	6	31	45	0.9	178	23	80.6	3.51	7	4.39	-20.0	5
新会区	6	31	37	0.8	178	20	80.6	3.29	4	3.93	-16.3	7
台山市	7	23	35	1.0	146	22	93.5	2.99	3	3.76	-20.5	3
开平市	10	15	34	1.0	154	19	93.5	2.79	2	3.89	-28.3	2
鹤山市	6	29	42	0.9	182	22	80.6	3.41	6	4.28	-20.3	4
恩平市	9	15	28	0.9	135	18	93.5	2.50	1	3.62	-30.9	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 10 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 10 月	20 年 10 月	与 20 年同比 (%)	21 年 10 月	20 年 10 月	与 20 年同比 (%)	21 年 10 月	20 年 10 月	与 20 年同比 (%)	21 年 10 月	20 年 10 月	与 20 年同比 (%)	21 年 10 月	20 年 10 月	与 20 年同比 (%)	21 年 10 月	20 年 10 月	与 20 年同比 (%)	21 年 10 月	20 年 10 月	与 20 年同比 (百分 点)	21 年 10 月	排名	20 年 10 月	与 20 年同比 (%)	变化 幅度 排名
江门市	6	9	-33.3	30	31	-3.2	40	53	-24.5	0.8	1.0	-20.0	185	216	-14.4	21	26	-19.2	80.6	77.4	3.2	3.38	—	4.03	-16.1	—
蓬江区	7	9	-22.2	30	32	-6.3	39	54	-27.8	0.9	1.0	-10.0	185	210	-11.9	19	27	-29.6	80.6	74.2	6.4	3.35	5	4.05	-17.3	6
江海区	6	9	-33.3	31	38	-18.4	45	63	-28.6	0.9	1.2	-25.0	178	224	-20.5	23	24	-4.2	80.6	74.2	6.4	3.51	7	4.39	-20.0	5
新会区	6	9	-33.3	31	29	6.9	37	51	-27.5	0.8	1.0	-20.0	178	210	-15.2	20	27	-25.9	80.6	80.6	0.0	3.29	4	3.93	-16.3	7
台山市	7	8	-12.5	23	24	-4.2	35	49	-28.6	1.0	1.0	0.0	146	195	-25.1	22	30	-26.7	93.5	80.6	12.9	2.99	3	3.76	-20.5	3
开平市	10	10	0.0	15	25	-40.0	34	54	-37.0	1.0	0.8	25.0	154	218	-29.4	19	27	-29.6	93.5	80.6	12.9	2.79	2	3.89	-28.3	2
鹤山市	6	11	-45.5	29	34	-14.7	42	58	-27.6	0.9	1.2	-25.0	182	194	-6.2	22	32	-31.3	80.6	74.2	6.4	3.41	6	4.28	-20.3	4
恩平市	9	16	-43.8	15	25	-40.0	28	45	-37.8	0.9	1.0	-10.0	135	171	-21.1	18	27	-33.3	93.5	87.1	6.4	2.50	1	3.62	-30.9	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 1-10 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 1-10 月	20年 1-10 月	与20 年同比 (%)	21年 1-10 月	20年 1-10 月	与20 年同比 (%)	21年 1-10 月	20年 1-10 月	与20 年同比 (%)	21年 1-10 月	20年 1-10 月	与20 年同比 (%)	21年 1-10 月	20年 1-10 月	与20 年同比 (%)	21年 1-10 月	20年 1-10 月	与20 年同比 (%)	21年 1-10 月	20年 1-10 月	与20 年同比 (百分 点)	21年 1-10 月	排名	20年 1-10 月	与20 年同比 (%)	变化 幅度 排名
江门市	7	6	16.7	26	23	13.0	42	36	16.7	1.0	1.0	0.0	175	164	6.7	21	18	16.7	86.2	89.5	-3.3	3.31	—	2.97	11.4	—
蓬江区	7	7	0.0	25	23	8.7	40	38	5.3	1.0	1.0	0.0	180	167	7.8	20	19	5.3	85.5	89.2	-3.7	3.25	5	3.07	5.9	4
江海区	8	9	-11.1	28	26	7.7	47	45	4.4	1.1	1.1	0.0	177	158	12.0	22	21	4.8	85.2	89.8	-4.6	3.52	7	3.31	6.3	5
新会区	7	6	16.7	25	21	19.0	38	33	15.2	1.0	1.0	0.0	163	150	8.7	20	20	0.0	87.8	91.5	-3.7	3.12	4	2.85	9.5	7
台山市	7	6	16.7	16	15	6.7	32	29	10.3	1.0	1.0	0.0	130	131	-0.8	20	18	11.1	98.7	97.4	1.3	2.61	2	2.47	5.7	3
开平市	8	7	14.3	16	17	-5.9	36	32	12.5	1.0	0.9	11.1	133	135	-1.5	19	16	18.8	97.7	95.4	2.3	2.66	3	2.52	5.6	2
鹤山市	8	8	0.0	26	24	8.3	44	37	18.9	1.1	1.1	0.0	171	160	6.9	23	21	9.5	85.5	89.8	-4.3	3.42	6	3.14	8.9	6
恩平市	10	10	0.0	16	17	-5.9	33	32	3.1	1.1	1.2	-8.3	119	115	3.5	18	17	5.9	98.7	97.7	1.0	2.57	1	2.56	0.4	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。