

# 2021年11月江门市环境空气质量状况

## 一、江门市区空气质量

2021年11月国家网点空气质量较去年同期有所改善，综合指数下降11.2%，空气质量优良天数比例为100.0%，与去年同期相比，优良天数比例上升30.0个百分点，无轻度以上污染天气。全省排名第21位，珠三角9市排名第9位。其中PM<sub>2.5</sub>平均浓度为27微克/立方米，同比下降12.9%；PM<sub>10</sub>平均浓度为57微克/立方米，同比下降8.1%；SO<sub>2</sub>平均浓度为9微克/立方米，同比下降18.2%；NO<sub>2</sub>平均浓度为46微克/立方米，同比上升12.2%；CO日均值第95百分位浓度平均为0.9毫克/立方米，同比下降18.2%；O<sub>3</sub>日最大8小时平均第90百分位浓度平均为139微克/立方米，同比下降28.0%。

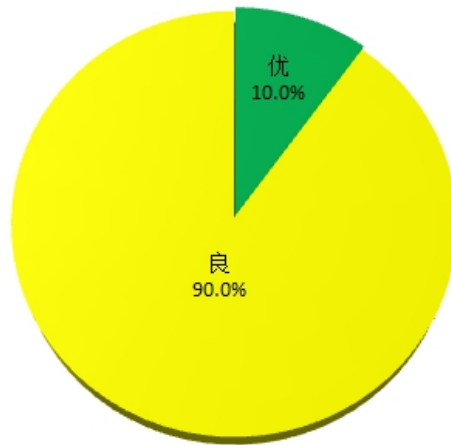


图1 2021年11月国家网空气质量类别分布

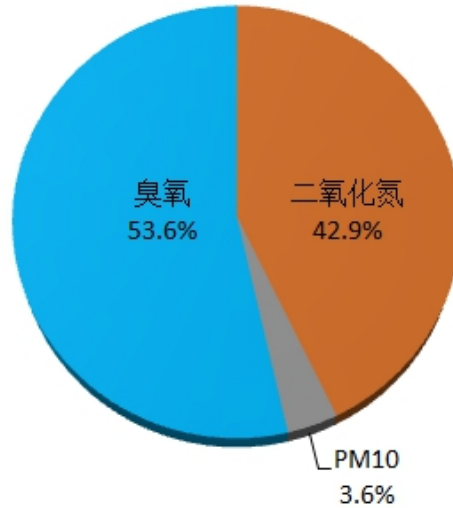


图2 2021年11月国家网首要污染物比例

2021年1-11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6.0%，空气质量优良天数比例为87.4%，与去年同期相比，优良天数比例下降0.4个百分点，其中轻度污染天数比例为10.5%（35天），中度污染天数比例为2.1%（7天），无重度和严重污染天气。其中PM<sub>2.5</sub>平均浓度为21微克/立方米，同比上升10.5%；PM<sub>10</sub>平均浓度为43微克/立方米，同比上升13.2%；SO<sub>2</sub>平均浓度为7微克/立方米，同比持平；NO<sub>2</sub>平均浓度为28微克/立方米，同比上升16.7%；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；O<sub>3</sub>日最大8小时平均第90百分位浓度平均为169微克/立方米，同比下降4.0%，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）。

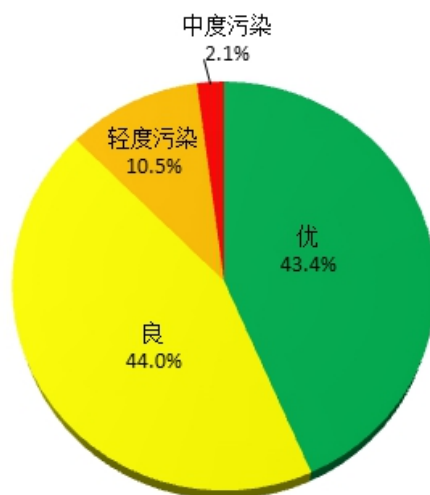


图 3 2021 年 1-11 月国家网空气质量类别分布

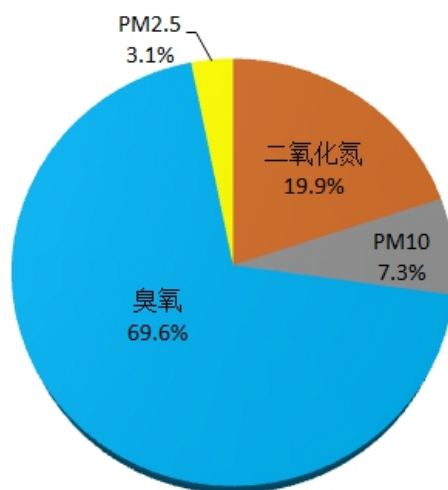


图 4 2021 年 1-11 月国家网站点首要污染物比例

## 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。

11 月份，各市（区）空气质量优良天数比例在 96.7%（台山）至 100.0%（蓬江、江海、新会、鹤山、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，其次分别是开平、台山、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。

1-11 月份，各市（区）空气质量优良天数比例在 86.5%（江海）至 98.8%（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；除恩平和台山空气质量同比好转外，其余各市（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 11 月份江门市城市空气质量情况排名

指标 市（区）	SO <sub>2</sub> (微克/ 立方米)	NO <sub>2</sub> (微克/ 立方米)	PM <sub>10</sub> (微克/ 立方米)	CO (毫克/ 立方米)	O <sub>3</sub> -8h 第 90 百分位数(微 克/立方米)	PM <sub>2.5</sub> (微克/立 方米)	优良天 数比例 (%)	综合指数				
								21 年 11 月	排名	20 年 11 月	与上 年同 比(%)	变化 幅度 排名
江门市	9	46	57	0.9	139	27	100.0	3.97	—	4.47	-11.2	—
蓬江区	10	46	55	0.9	132	24	100.0	3.84	5	4.54	-15.4	4
江海区	8	47	64	0.9	134	28	100.0	4.08	7	4.9	-16.7	3
新会区	8	44	52	0.8	142	27	100.0	3.83	4	4.47	-14.3	6
台山市	10	32	54	1.0	141	26	96.7	3.61	3	4.02	-10.2	7
开平市	12	30	52	1.1	127	26	100.0	3.50	2	4.09	-14.4	5
鹤山市	11	40	60	1.0	126	29	100.0	3.91	6	4.73	-17.3	2
恩平市	12	22	44	1.0	122	27	100.0	3.16	1	3.99	-20.8	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 11 月份江门市环境空气质量状况

指标 市(区)	SO <sub>2</sub> (微克/立方米)			NO <sub>2</sub> (微克/立方米)			PM <sub>10</sub> (微克/立方米)			CO (毫克/立方米)			O <sub>3</sub> -8h 第 90 百分位数 (微克/立方米)			PM <sub>2.5</sub> (微克/立方米)			优良天数比例(%)			综合指数同比变化				
	21 年 11 月	20 年 11 月	与 20 年同比 (%)	21 年 11 月	20 年 11 月	与 20 年同比 (%)	21 年 11 月	20 年 11 月	与 20 年同比 (%)	21 年 11 月	20 年 11 月	与 20 年同比 (%)	21 年 11 月	20 年 11 月	与 20 年同比 (%)	21 年 11 月	20 年 11 月	与 20 年同比 (%)	21 年 11 月	20 年 11 月	与 20 年同比 (百分 点)	21 年 11 月	排名	20 年 11 月	与 20 年同比 (%)	变化 幅度 排名
江门市	9	11	-18.2	46	41	12.2	57	62	-8.1	0.9	1.1	-18.2	139	193	-28.0	27	31	-12.9	100.0	70.0	30.0	3.97	—	4.47	-11.2	—
蓬江区	10	11	-9.1	46	43	7.0	55	64	-14.1	0.9	1.0	-10.0	132	193	-31.6	24	32	-25.0	100.0	70.0	30	3.84	5	4.54	-15.4	4
江海区	8	10	-20.0	47	48	-2.1	64	75	-14.7	0.9	1.3	-30.8	134	205	-34.6	28	30	-6.7	100.0	70.0	30.0	4.08	7	4.90	-16.7	3
新会区	8	10	-20.0	44	40	10.0	52	59	-11.9	0.8	1.0	-20.0	142	198	-28.3	27	34	-20.6	100.0	70.0	30.0	3.83	4	4.47	-14.3	6
台山市	10	9	11.1	32	30	6.7	54	58	-6.9	1.0	1.0	0.0	141	171	-17.5	26	34	-23.5	96.7	73.3	23.4	3.61	3	4.02	-10.2	7
开平市	12	9	33.3	30	29	3.4	52	63	-17.5	1.1	1.0	10.0	127	185	-31.4	26	32	-18.8	100.0	63.3	36.7	3.50	2	4.09	-14.4	5
鹤山市	11	13	-15.4	40	41	-2.4	60	68	-11.8	1.0	1.2	-16.7	126	185	-31.9	29	37	-21.6	100.0	70.0	30.0	3.91	6	4.73	-17.3	2
恩平市	12	19	-36.8	22	26	-15.4	44	57	-22.8	1.0	1.2	-16.7	122	151	-19.2	27	34	-20.6	100.0	90.0	10.0	3.16	1	3.99	-20.8	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1-11月份江门市环境空气质量状况

指标 市(区)	SO <sub>2</sub> (微克/立方米)			NO <sub>2</sub> (微克/立方米)			PM <sub>10</sub> (微克/立方米)			CO (毫克/立方米)			O <sub>3</sub> -8h 第90百分位数 (微克/立方米)			PM <sub>2.5</sub> (微克/立方米)			优良天数比例(%)			综合指数同比变化				
	21年 1-11 月	20年 1-11 月	与20 年同比 (%)	21年 1-11 月	20年 1-11 月	与20 年同比 (%)	21年 1-11 月	20年 1-11 月	与20 年同比 (%)	21年 1-11 月	20年 1-11 月	与20 年同比 (%)	21年 1-11 月	20年 1-11 月	与20 年同比 (%)	21年 1-11 月	20年 1-11 月	与20 年同比 (%)	21年 1-11 月	20年 1-11 月	与20 年同比 (百分 点)	21年 1-11 月	排名	20年 1-11 月	与20 年同比 (%)	变化 幅度 排名
江门市	7	7	0.0	28	24	16.7	43	38	13.2	1.0	1.0	0.0	169	176	-4.0	21	19	10.5	87.4	87.8	-0.4	3.34	—	3.15	6.0	—
蓬江区	8	7	14.3	27	25	8.0	42	41	2.4	1.0	1.0	0.0	172	176	-2.3	20	20	0.0	86.8	87.5	-0.7	3.31	5	3.25	1.8	5
江海区	8	9	-11.1	30	28	7.1	49	48	2.1	1.1	1.1	0.0	165	172	-4.1	23	21	9.5	86.5	88.1	-1.6	3.55	7	3.50	1.4	4
新会区	7	7	0.0	27	23	17.4	39	36	8.3	1.0	1.0	0.0	161	165	-2.4	20	21	-4.8	88.9	89.6	-0.7	3.19	4	3.09	3.2	6
台山市	7	7	0.0	17	17	0.0	34	32	6.3	1.0	1.0	0.0	131	141	-7.1	20	20	0.0	98.5	95.2	3.3	2.67	2	2.70	-1.1	2
开平市	8	7	14.3	17	18	-5.6	37	35	5.7	1.0	0.9	11.1	133	145	-8.3	20	18	11.1	97.9	92.5	5.4	2.73	3	2.71	0.7	3
鹤山市	9	8	12.5	28	26	7.7	45	40	12.5	1.1	1.1	0.0	168	166	1.2	24	22	9.1	86.8	88.1	-1.3	3.51	6	3.30	6.4	7
恩平市	10	11	-9.1	17	18	-5.6	34	34	0.0	1.1	1.2	-8.3	120	130	-7.7	19	18	5.6	98.8	97.0	1.8	2.65	1	2.74	-3.3	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。