

附件 1

江门市环境空气质量月报 (2023 年 11 月)

【内容摘要】

◆2023 年 11 月，江门市环境空气质量较去年同期转差，综合指数上升 31.3%，空气质量优良天数比例为 70.0%，同比下降 23.3 个百分点；11 月份轻度污染天数 8 天、重度污染天数 1 天。除臭氧外，其余评价空气质量的五项项污染物指标平均浓度均达到国家环境空气质量二级标准要求。

◆2023 年 11 月，各市（区）空气质量优良天数比例为 73.3%（蓬江区、新会区和开平市）至 90%（恩平市）之间。优良天数比例从高至低排名，恩平市位列第一，其次分别是鹤山市、台山市、江海区、开平市、新会区、蓬江区。

“十四五”期间，国家考核江门市空气质量监测站点共六个，包括蓬江东湖、北街及西区，江海富民，新会银湖及圭峰西。

一、江门市环境空气质量

11月江门市环境空气质量较去年同期转差，综合指数上升31.3%，空气质量优良天数比例为70.0%，与去年同期相比，优良天数比例下降23.3个百分点，其中轻度污染天数比例为26.7%（8天）、重度污染天数比例为3.3%（1天）。其中PM_{2.5}平均浓度为32微克/立方米，同比上升60.0%；PM₁₀平均浓度为62微克/立方米，同比上升55.0%；SO₂平均浓度为8微克/立方米，同比上升14.3%；NO₂平均浓度为40微克/立方米，同比上升17.6%；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10.0%；O₃日最大8小时平均第90百分位浓度平均为193微克/立方米，同比上升25.3%，为月首要污染物。

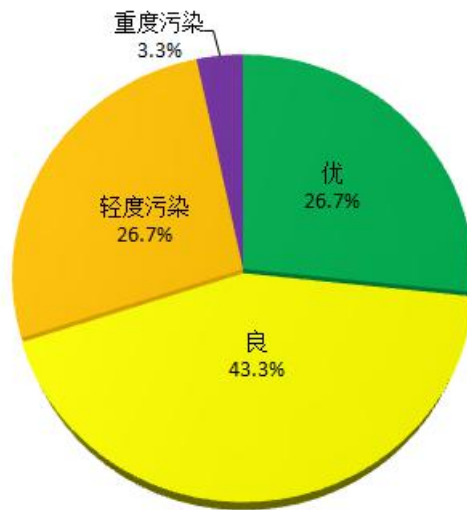


图1 11月江门市空气质量类别分布

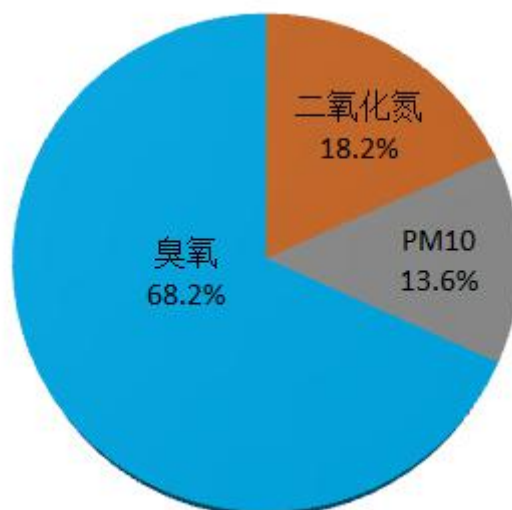


图2 11月江门市首要污染物分布

2023年1-11月份，江门市环境空气质量较去年同比有所改善，综合指数下降5.7%；空气质量优良天数比例为86.2%，同比上升6.0个百分点；其中轻度污染天数比例为12.0%（40天）、中度污染天数比例为1.2%（4天）、重度污染天数比例为0.6%（2天），无严重污染天气；轻度污染以上臭氧为首要污染物，比例为100%（46天）。PM_{2.5}平均浓度为21微克/立方米，同比上升5.0%；PM₁₀平均浓度为39微克/立方米，同比持平；SO₂平均浓度为6微克/立方米，同比持平；NO₂平均浓度为23微克/立方米，同比下降8.0%；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172微克/立方米，同比下降11.3%，为首要污染物。

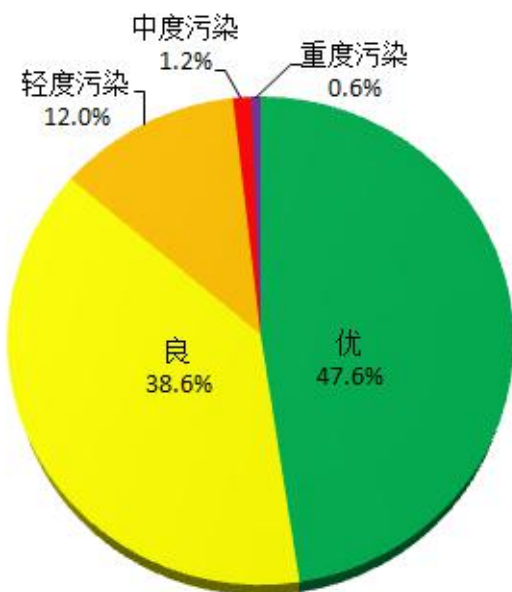


图 3 2023 年 1-11 月江门市空气质量类别分布

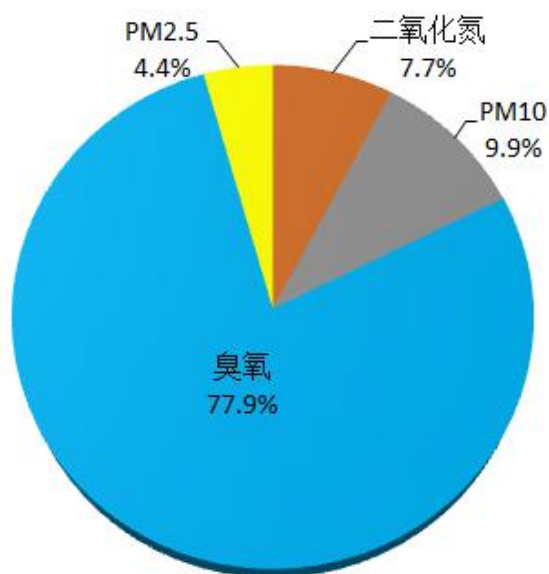


图 4 2023 年 1-11 月江门市空气质量首要污染物分布



图5 2023年1-11月江门市轻度污染以上首要污染物分布

二、各县（市、区）环境空气质量

2023年11月，各县（市、区）空气质量优良天数比例为73.3%（蓬江区、新会区和开平市）至90%（恩平市）之间。优良天数比例从高至低排名，恩平市位列第一，其次分别是鹤山市、台山市、江海区、开平市、新会区、蓬江区。

2023年1-11月，各县（市、区）空气质量优良天数比例在85.3%（蓬江区）至98.8%（恩平市）之间。优良天数比例从高至低排名，恩平市位列第一，其次分别是台山市、开平市、鹤山市、新会区、江海区、蓬江区。

附件 1

2023 年 11 月全市空气质量变化

指标	SO ₂ (微克/立方米)			NO ₂ (微克/立方米)			PM ₁₀ (微克/立方米)			CO 第 95 百分位数 (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			
	23 年 11 月	22 年 11 月	与 22 年同比 (%)	23 年 11 月	22 年 11 月	与 22 年同比 (%)	23 年 11 月	22 年 11 月	与 22 年同比 (%)	23 年 11 月	22 年 11 月	与 22 年同比 (%)	23 年 11 月	22 年 11 月	与 22 年同比 (%)	23 年 11 月	22 年 11 月	与 22 年同比 (%)	23 年 11 月	排名	22 年 11 月	与 22 年同比 (百分 点)	23 年 11 月	22 年 11 月	与 22 年同比 (%)
江门市	8	7	14.3	40	34	17.6	62	40	55.0	0.9	1.0	-10.0	193	154	25.3	32	20	60.0	70.0	—	93.3	-23.3	4.36	3.32	31.3
蓬江区	8	9	-11.1	41	33	24.2	61	38	60.5	1.0	1.1	-9.1	202	149	35.6	32	20	60.0	73.3	5	93.3	-20.0	4.44	3.29	35.0
江海区	8	7	14.3	43	32	34.4	71	55	29.1	0.8	1.0	-20.0	192	158	21.5	32	22	45.5	76.7	4	90.0	-13.3	4.53	3.58	26.5
新会区	7	6	16.7	35	31	12.9	55	34	61.8	0.8	0.9	-11.1	186	150	24.0	32	18	77.8	73.3	5	93.3	-20.0	4.06	3.04	33.6
台山市	7	7	0.0	30	20	50.0	54	31	74.2	0.8	0.9	-11.1	178	132	34.8	30	24	25.0	80.0	3	96.7	-16.7	3.81	2.79	36.6
开平市	10	8	25.0	32	19	68.4	62	34	82.4	0.9	0.9	0.0	190	161	18.0	32	19	68.4	73.3	5	86.7	-13.4	4.18	2.87	45.6
鹤山市	7	5	40.0	41	32	28.1	64	42	52.4	1.0	0.9	11.1	170	140	21.4	35	24	45.8	86.7	2	96.7	-10.0	4.36	3.27	33.3
恩平市	10	8	25.0	33	12	175.0	54	32	68.8	1.2	1.0	20.0	157	119	31.9	32	20	60.0	90.0	1	100.0	-10.0	3.95	2.45	61.2
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.综合考虑优良天数比例和 PM_{2.5} 评价浓度进行排名。按照优良天数比例从大到小进行排序，若优良天数比例相同，则以 PM_{2.5} 评价浓度从小到大排序，若优良天数比例和 PM_{2.5} 评价浓度均相同则并列。

附件 2

2023 年 1-11 月全市空气质量变化

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 第 95 百分位数 (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			
	23 年 1-11 月	22 年 1-11 月	与 22 年同比 (%)	23 年 1-1 1月	22 年 1-11 月	与 22 年同比 (%)	23 年 1-11 月	22 年 1-11 月	与 22 年同比 (%)	23 年 1-11 月	22 年 1-11 月	与 22 年同比 (%)	23 年 1-11 月	22 年 1-11 月	与 22 年同比 (%)	23 年 1-11 月	22 年 1-11 月	与 22 年同比 (%)	23 年 1-11 月	排名	22 年 1-11 月	与 22 年同比 (百分 点)	23 年 1-11 月	22 年 1-11 月	与 22 年同比 (%)
江门市	6	6	0.0	23	25	-8.0	39	39	0.0	0.8	1.0	-20.0	172	194	-11.3	21	20	5.0	86.2	—	80.2	6.0	3.12	3.31	-5.7
蓬江区	6	7	-14.3	23	25	-8.0	38	37	2.7	0.8	1.0	-20.0	177	200	-11.5	20	18	11.1	85.3	7	79.6	5.7	3.10	3.28	-5.5
江海区	7	7	0.0	22	26	-15.4	46	44	4.5	0.8	1.0	-20.0	172	188	-8.5	23	21	9.5	86.5	6	80.5	6.0	3.27	3.43	-4.7
新会区	5	6	-16.7	22	24	-8.3	36	35	2.9	0.9	0.9	0.0	166	188	-11.7	21	20	5.0	88.6	5	81.4	7.2	3.00	3.17	-5.4
台山市	7	7	0.0	16	14	14.3	33	32	3.1	1.0	1.1	-9.1	136	152	-10.5	21	20	5.0	96.7	2	93.7	3.0	2.69	2.73	-1.5
开平市	8	8	0.0	17	16	6.3	35	32	9.4	0.9	1.2	-25.0	144	147	-2.0	18	18	0.0	94.0	3	92.8	1.2	2.68	2.72	-1.5
鹤山市	6	6	0.0	23	25	-8.0	41	39	5.1	0.9	1.0	-10.0	160	175	-8.6	23	21	9.5	90.1	4	83.8	6.3	3.15	3.22	-2.2
恩平市	8	9	-11.1	15	14	7.1	33	29	13.8	1.0	1.0	0.0	121	133	-9.0	19	18	5.6	98.8	1	96.7	2.1	2.53	2.50	1.2
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.综合考虑优良天数比例和 PM_{2.5} 评价浓度进行排名。按照优良天数比例从大到小进行排序，若优良天数比例相同，则以 PM_{2.5} 评价浓度从小到大排序，若优良天数比例和 PM_{2.5} 评价浓度均相同则并列。