

附件 1

江门市环境空气质量月报 (2024 年 3 月)

【内容摘要】

◆2024 年 3 月，江门市环境空气质量较去年同期改善，综合指数改善 7.3%，空气质量优良天数比例为 96.8%，同比上升 25.8 个百分点；轻度污染天数比例为 3.2%（1 天）、无中度及以上污染天气。评价空气质量六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。

◆2024 年 3 月，各市（区）空气质量优良天数比例在 93.5%（蓬江区、江海区和鹤山市）至 100%（恩平市和台山市）之间。以优良天数比例排名从高至低排名，恩平市第一，其次分别是台山市、开平市、新会区、蓬江区、鹤山市、江海区。

“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

2024年3月，江门市环境空气质量较去年同期改善，综合指数改善7.3%，空气质量优良天数比例为96.8%，与去年同期相比，优良天数比例上升25.8个百分点，其中轻度污染天数比例为3.2%（1天）、无中度及以上污染天气。其中PM_{2.5}平均浓度为28微克/立方米，同比上升3.7%；PM₁₀平均浓度为49微克/立方米，同比下降9.3%；SO₂平均浓度为7微克/立方米，同比持平；NO₂平均浓度为31微克/立方米，同比上升6.9%；CO日均值第95百分位浓度平均为0.9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145微克/立方米，同比下降25.3%。

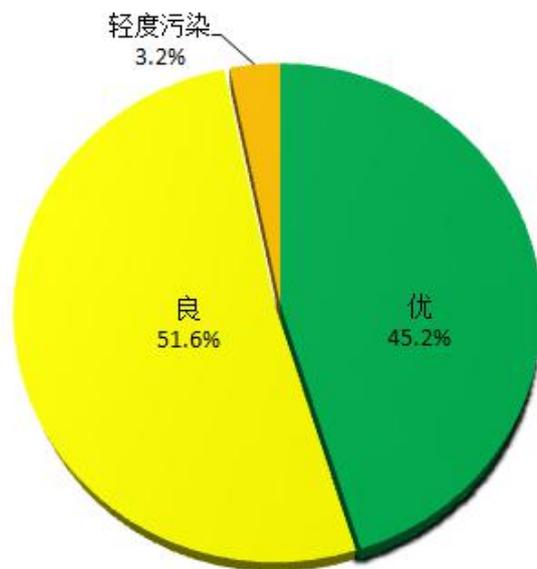


图1 3月江门市空气质量类别分布

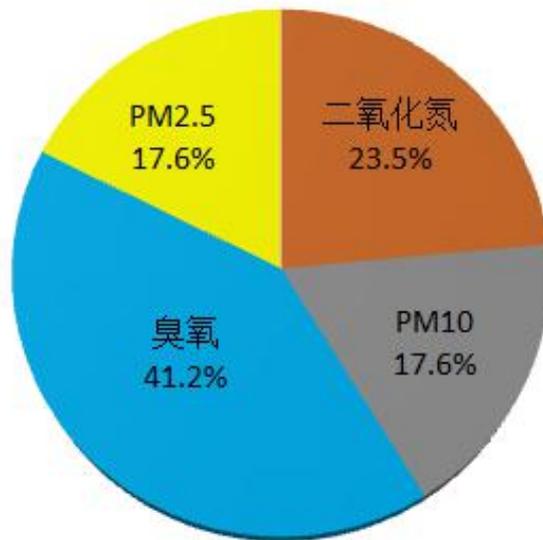


图 2 3 月江门市首要污染物分布

2024 年 1-3 月份，江门市环境空气质量较去年同比改善，综合指数改善 3.5%；空气质量优良天数比例为 92.3%，与去年同期相比，优良天数比例上升 9.0 个百分点，其中轻度污染天数比例为 7.7%（7 天）、无中度及以上污染天气；轻度污染以上臭氧为首要污染物比例为 85.7%（6 天），二氧化氮为首要污染物比例为 14.3%（1 天）。PM_{2.5} 平均浓度为 29 微克/立方米，同比上升 3.6%；PM₁₀ 平均浓度为 48 微克/立方米，同比下降 4.0%；SO₂ 平均浓度为 7 微克/立方米，同比持平；NO₂ 平均浓度为 31 微克/立方米，同比上升 6.9%；CO 日均值第 95 百分位浓度平均为 1.0 毫克/立方米，同比上升 11.1%；O₃ 日最大 8 小时平均第 90 百分位浓度平均为 145 微克/立方米，同比下降 20.8%，为首要污染物。

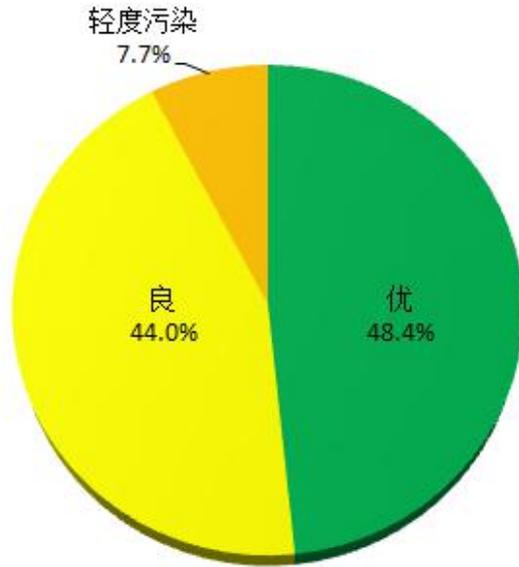


图3 2024年1-3月江门市空气质量类别分布

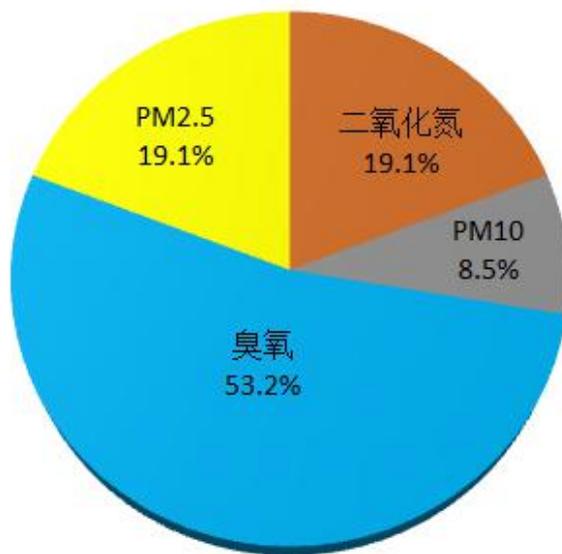


图4 2024年1-3月江门市空气质量首要污染物分布

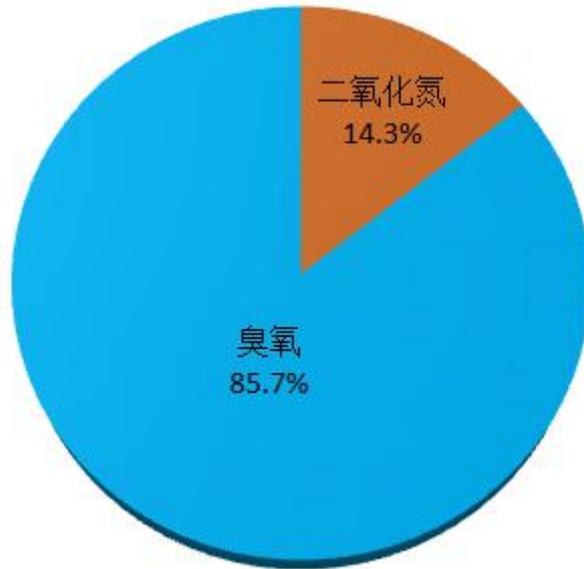


图 5 2024 年 1-3 月江门市轻度污染以上首要污染物分布

二、各县（市、区）环境空气质量

2024 年 3 月，各市（区）空气质量优良天数比例在 93.5%（蓬江区、江海区 and 鹤山市）至 100%（恩平市和台山市）之间。以优良天数比例排名从高至低排名，恩平市第一，其次分别是台山市、开平市、新会区、蓬江区、鹤山市、江海区。

2024 年 1-3 月，各市（区）空气质量优良天数比例在 90.1%（蓬江区和江海区）至 100%（恩平市和台山市）之间。以优良天数比例排名从高至低排名，恩平市位列第一，其次分别是台山市、开平市、新会区、鹤山市、蓬江区、江海区。

2024 年 3 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 | | | |
|-----------|-----------------------------|-------------|--------------------|-----------------------------|-------------|--------------------|------------------------------|-------------|--------------------|--------------------------|-------------|--------------------|--|-------------|--------------------|-------------------------------|-------------|--------------------|-------------|----|-------------|--------------------------|-------------|-------------|--------------------|
| | 24 年 3 月 | 23 年 3 月 | 与 23 年同比 (%) | 24 年 3 月 | 23 年 3 月 | 与 23 年同比 (%) | 24 年 3 月 | 23 年 3 月 | 与 23 年同比 (%) | 24 年 3 月 | 23 年 3 月 | 与 23 年同比 (%) | 24 年 3 月 | 23 年 3 月 | 与 23 年同比 (%) | 24 年 3 月 | 23 年 3 月 | 与 23 年同比 (%) | 24 年 3 月 | 排名 | 23 年 3 月 | 与 23 年同比 (百分 比) | 24 年 3 月 | 23 年 3 月 | 与 23 年同比 (%) |
| 江门市 | 7 | 7 | 0.0 | 31 | 29 | 6.9 | 49 | 54 | -9.3 | 0.9 | 0.9 | 0.0 | 145 | 194 | -25.3 | 28 | 27 | 3.7 | 96.8 | — | 71.0 | 25.8 | 3.53 | 3.81 | -7.3 |
| 蓬江区 | 7 | 7 | 0.0 | 32 | 29 | 10.3 | 48 | 53 | -9.4 | 1.0 | 1.0 | 0.0 | 145 | 197 | -26.4 | 27 | 25 | 8.0 | 93.5 | 5 | 71.0 | 22.5 | 3.54 | 3.79 | -6.6 |
| 江海区 | 7 | 7 | 0.0 | 33 | 30 | 10.0 | 63 | 67 | -6.0 | 1.0 | 0.8 | 25.0 | 151 | 202 | -25.2 | 31 | 31 | 0.0 | 93.5 | 7 | 71.0 | 22.5 | 3.92 | 4.18 | -6.2 |
| 新会区 | 6 | 6 | 0.0 | 30 | 29 | 3.4 | 43 | 49 | -12.2 | 1.0 | 0.9 | 11.1 | 136 | 186 | -26.9 | 28 | 29 | -3.4 | 96.8 | 4 | 74.3 | 22.5 | 3.36 | 3.73 | -9.9 |
| 台山市 | 6 | 7 | -14.3 | 22 | 18 | 22.2 | 40 | 46 | -13.0 | 0.8 | 1.0 | -20.0 | 115 | 154 | -25.3 | 23 | 23 | 0.0 | 100.0 | 2 | 90.3 | 9.7 | 2.8 | 3.10 | -9.7 |
| 开平市 | 7 | 5 | 40.0 | 28 | 22 | 27.3 | 46 | 51 | -9.8 | 0.8 | 0.9 | -11.1 | 118 | 177 | -33.3 | 24 | 29 | -17.2 | 96.8 | 3 | 83.9 | 12.9 | 3.11 | 3.52 | -11.6 |
| 鹤山市 | 7 | 7 | 0.0 | 37 | 32 | 15.6 | 50 | 63 | -20.6 | 1.1 | 1.2 | -8.3 | 128 | 193 | -33.7 | 29 | 32 | -9.4 | 93.5 | 6 | 71.0 | 22.5 | 3.66 | 4.24 | -13.7 |
| 恩平市 | 7 | 8 | -12.5 | 20 | 17 | 17.6 | 38 | 40 | -5.0 | 1.0 | 1.0 | 0.0 | 90 | 144 | -37.5 | 21 | 22 | -4.5 | 100.0 | 1 | 93.5 | 6.5 | 2.57 | 2.90 | -11.4 |
| 年均值 标准 | 60 | | | 40 | | | 70 | | | 4 | | | 160 | | | 35 | | | — | | | — | | | |

备注：1.表中“江门市”指国家考核站点。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

2024 年 1-3 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 | | | |
|------------|-----------------------------|---------------|--------------------|-----------------------------|------------------|--------------------|------------------------------|---------------|--------------------|--------------------------|------------------|--------------------|--|------------------|--------------------|-------------------------------|---------------|--------------------|------------------|----|---------------|--------------------|------------------|---------------|--------------------|
| | 24 年 1-3 月 | 23 年 1-3 月 | 与 23 年同比 (%) | 24 年 1-3 月 | 23 年 1-3 月 | 与 23 年同比 (%) | 24 年 1-3 月 | 23 年 1-3 月 | 与 23 年同比 (%) | 24 年 1-3 月 | 23 年 1-3 月 | 与 23 年同比 (%) | 24 年 1-3 月 | 23 年 1-3 月 | 与 23 年同比 (%) | 24 年 1-3 月 | 23 年 1-3 月 | 与 23 年同比 (%) | 24 年 1-3 月 | 排名 | 23 年 1-3 月 | 与 23 年同比 (百分 | 24 年 1-3 月 | 23 年 1-3 月 | 与 23 年同比 (%) |
| 江门市 | 7 | 7 | 0.0 | 31 | 29 | 6.9 | 48 | 50 | -4.0 | 1.0 | 0.9 | 11.1 | 145 | 183 | -20.8 | 29 | 28 | 3.6 | 92.3 | — | 83.3 | 9.0 | 3.58 | 3.71 | -3.5 |
| 蓬江区 | 7 | 7 | 0.0 | 32 | 29 | 10.3 | 47 | 50 | -6.0 | 1.0 | 0.9 | 11.1 | 147 | 184 | -20.1 | 28 | 26 | 7.7 | 90.1 | 6 | 83.3 | 6.8 | 3.56 | 3.66 | -2.7 |
| 江海区 | 7 | 8 | -12.5 | 34 | 30 | 13.3 | 60 | 59 | 1.7 | 0.9 | 0.9 | 0.0 | 151 | 190 | -20.5 | 32 | 32 | 0.0 | 90.1 | 7 | 83.1 | 7.0 | 3.90 | 4.04 | -3.5 |
| 新会区 | 7 | 6 | 16.7 | 27 | 28 | -3.6 | 42 | 46 | -8.7 | 1.0 | 1.0 | 0.0 | 140 | 174 | -19.5 | 30 | 28 | 7.1 | 92.3 | 4 | 83.3 | 9.0 | 3.39 | 3.60 | -5.8 |
| 台山市 | 6 | 6 | 0.0 | 24 | 19 | 26.3 | 40 | 43 | -7.0 | 1.0 | 1.0 | 0.0 | 115 | 151 | -23.8 | 25 | 24 | 4.2 | 100.0 | 2 | 94.4 | 5.6 | 2.95 | 3.07 | -3.9 |
| 开平市 | 6 | 6 | 0.0 | 25 | 25 | 0.0 | 46 | 51 | -9.8 | 1.0 | 1.0 | 0.0 | 122 | 164 | -25.6 | 26 | 31 | -16.1 | 94.4 | 3 | 85.7 | 8.7 | 3.13 | 3.61 | -13.3 |
| 鹤山市 | 6 | 6 | 0.0 | 32 | 30 | 6.7 | 47 | 58 | -19.0 | 1.1 | 1.2 | -8.3 | 138 | 170 | -18.8 | 30 | 33 | -9.1 | 91.2 | 5 | 84.9 | 6.3 | 3.57 | 3.98 | -10.3 |
| 恩平市 | 6 | 6 | 0.0 | 20 | 16 | 25.0 | 36 | 37 | -2.7 | 1.0 | 1.0 | 0.0 | 110 | 138 | -20.3 | 22 | 23 | -4.3 | 100.0 | 1 | 97.8 | 2.2 | 2.68 | 2.8 | -4.3 |
| 年均值 标准 | 60 | | | 40 | | | 70 | | | 4 | | | 160 | | | 35 | | | — | | | — | | | |

备注：1.表中“江门市”指国家考核站点。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。