

# 2022 年 5 月江门市环境空气质量状况

“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

5 月江门市环境空气质量较去年同期有所下降，综合指数上升 39.8%，空气质量优良天数比例为 83.9%，与去年同期相比，优良天数比例下降 9.6 个百分点，其中轻度污染天数比例为 12.9%（4 天）、中度污染天数比例为 3.2%（1 天）、无重度和严重污染天气。全省排名第 16 位，珠三角 9 市排名第 5 位。其中 PM<sub>2.5</sub> 平均浓度为 16 微克/立方米，同比上升 23.1%；PM<sub>10</sub> 平均浓度为 32 微克/立方米，同比上升 14.3%；SO<sub>2</sub> 平均浓度为 6 微克/立方米，同比上升 20.0%；NO<sub>2</sub> 平均浓度为 23 微克/立方米，同比上升 64.3%；CO 日均值第 95 百分位浓度平均为 0.8 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 185 微克/立方米，同比上升 60.9%。

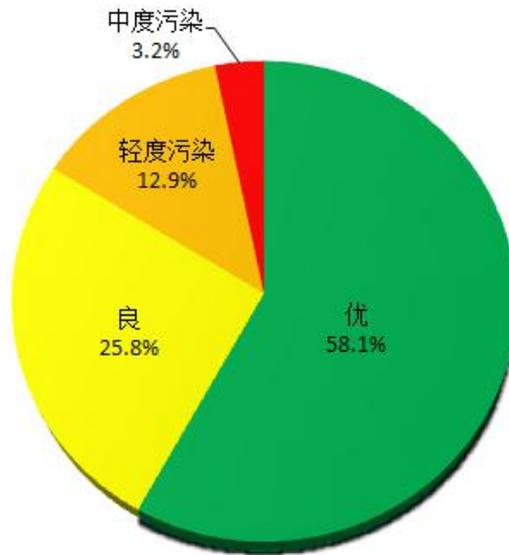


图 1 5月江门市空气质量类别分布

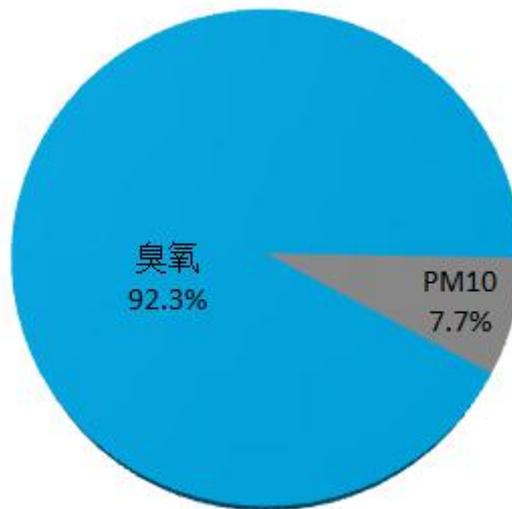


图 2 5月江门市首要污染物分布

2022年1-5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3.3%；空气质量优良天数比例为84.8%，同比下降3.3个百分点，其中轻度污染天数比例为11.9%（18天），中度污染天数比例为3.3%（5天）、无重度和严重污染天气。PM<sub>2.5</sub>平均浓度为23微克/立方米，同比下降11.5%；PM<sub>10</sub>平均浓度为41微克/立方米，同比下降22.6%；SO<sub>2</sub>平均浓度为7微克/立方米，同比下降12.5%；NO<sub>2</sub>平均浓度为31微克/立方米，同

比下降 3.1%；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<sub>3</sub> 日最大 8 小时平均第 90 百分位浓度平均为 182 微克/立方米，同比上升 15.9%，为首要污染物。空气质量全省排名第 21 位，珠三角排名第 9 位（详见附件）。

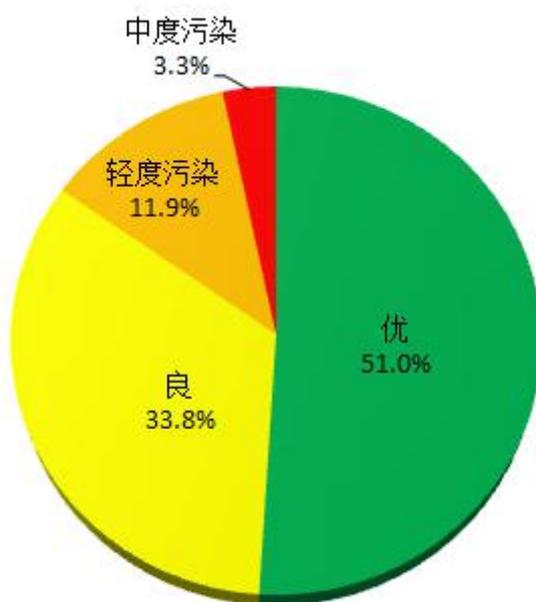


图 3 2022 年 1-5 月江门市空气质量类别分布

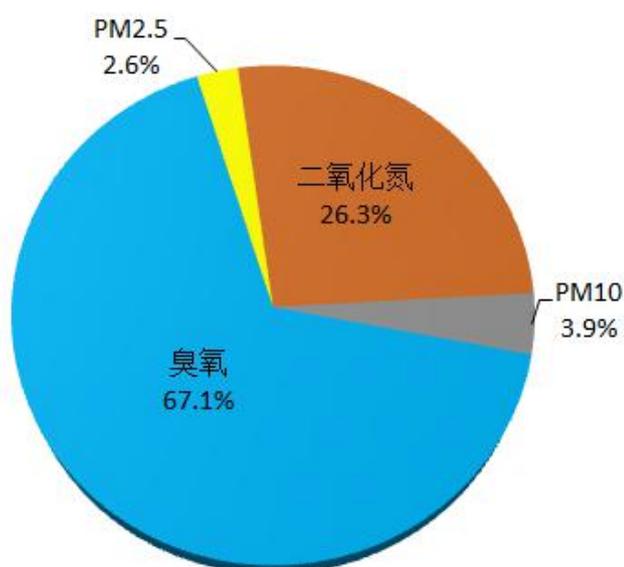


图 4 2022 年 1-5 月江门市空气质量首要污染物分布

## 二、各市（区）空气质量

采用市控空气质量监测网数据进行统计。

5月，各市（区）空气质量优良天数比例在80.6%（江海）至100.0%（恩平）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、开平、鹤山、新会、蓬江、江海；

1-5月，各市（区）空气质量优良天数比例在84.1%（蓬江）至99.3%（恩平）之间。以优良天数比例排名从高至低排名，恩平市位列第一，其次分别是开平、台山、鹤山、新会、江海、蓬江；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。

## 2022 年 5 月全市空气质量变化

| 指标<br>市(区) | SO <sub>2</sub><br>(微克/立方米) |             |                    | NO <sub>2</sub><br>(微克/立方米) |             |                    | PM <sub>10</sub><br>(微克/立方米) |             |                    | CO<br>(毫克/立方米) |             |                    | O <sub>3</sub> -8h 第 90 百分位数<br>(微克/立方米) |             |                    | PM <sub>2.5</sub><br>(微克/立方米) |             |                    | 优良天数比例(%)   |    |             | 综合指数同比变化                 |             |             |                    |
|------------|-----------------------------|-------------|--------------------|-----------------------------|-------------|--------------------|------------------------------|-------------|--------------------|----------------|-------------|--------------------|--|-------------|--------------------|-------------------------------|-------------|--------------------|-------------|----|-------------|--------------------------|-------------|-------------|--------------------|
|            | 22 年<br>5 月                 | 21 年<br>5 月 | 与 21<br>年同比<br>(%) | 22 年<br>5 月                 | 21 年<br>5 月 | 与 21<br>年同比<br>(%) | 22 年<br>5 月                  | 21 年<br>5 月 | 与 21<br>年同比<br>(%) | 22 年<br>5 月    | 21 年<br>5 月 | 与 21<br>年同比<br>(%) | 22 年<br>5 月                              | 21 年<br>5 月 | 与 21<br>年同比<br>(%) | 22 年<br>5 月                   | 21 年<br>5 月 | 与 21<br>年同比<br>(%) | 22 年<br>5 月 | 排名 | 21 年<br>5 月 | 与 21<br>年同比<br>(百分<br>点) | 22 年<br>5 月 | 21 年<br>5 月 | 与 21<br>年同比<br>(%) |
| 江门市        | 6                           | 5           | 20.0               | 23                          | 14          | 64.3               | 32                           | 28          | 14.3               | 0.8            | 0.8         | 0.0                | 185                                      | 115         | 60.9               | 16                            | 13          | 23.1               | 83.9        | —  | 93.5        | -9.6                     | 2.96        | 2.12        | 39.6               |
| 蓬江区        | 6                           | 6           | 0.0                | 23                          | 13          | 76.9               | 30                           | 25          | 20.0               | 0.8            | 0.8         | 0.0                | 198                                      | 116         | 70.7               | 15                            | 11          | 36.4               | 83.9        | 5  | 93.5        | -9.6                     | 2.98        | 2.01        | 48.3               |
| 江海区        | 6                           | 6           | 0.0                | 24                          | 15          | 60.0               | 37                           | 32          | 15.6               | 0.8            | 1.0         | -20.0              | 190                                      | 120         | 58.3               | 20                            | 15          | 33.3               | 80.6        | 7  | 93.5        | -12.9                    | 3.19        | 2.37        | 34.6               |
| 新会区        | 5                           | 5           | 0.0                | 21                          | 13          | 61.5               | 29                           | 26          | 11.5               | 0.8            | 0.8         | 0.0                | 174                                      | 110         | 58.2               | 16                            | 12          | 33.3               | 83.9        | 5  | 93.5        | -9.6                     | 2.76        | 2.00        | 38.0               |
| 台山市        | 6                           | 5           | 20.0               | 9                           | 6           | 50.0               | 25                           | 19          | 31.6               | 1.1            | 0.8         | 37.5               | 143                                      | 76          | 88.2               | 17                            | 13          | 30.8               | 96.8        | 2  | 100.0       | -3.2                     | 2.34        | 1.55        | 51.0               |
| 开平市        | 8                           | 5           | 60.0               | 14                          | 7           | 100.0              | 24                           | 21          | 14.3               | 1.0            | 0.8         | 25.0               | 140                                      | 75          | 86.7               | 13                            | 11          | 18.2               | 96.8        | 2  | 100.0       | -3.2                     | 2.32        | 1.54        | 50.6               |
| 鹤山市        | 5                           | 8           | -37.5              | 26                          | 13          | 100.0              | 32                           | 27          | 18.5               | 0.9            | 0.9         | 0.0                | 199                                      | 110         | 80.9               | 18                            | 14          | 28.6               | 87.1        | 4  | 93.5        | -6.4                     | 3.16        | 2.15        | 47.0               |
| 恩平市        | 11                          | 8           | 37.5               | 16                          | 11          | 45.5               | 25                           | 24          | 4.2                | 1.1            | 1.1         | 0.0                | 118                                      | 78          | 51.3               | 16                            | 12          | 33.3               | 100.0       | 1  | 100.0       | 0.0                      | 2.42        | 1.86        | 30.1               |
| 年均值<br>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。

## 2022 年 1-5 月全市空气质量变化

| 指标<br>市(区) | SO <sub>2</sub><br>(微克/立方米) |               |                    | NO <sub>2</sub><br>(微克/立方米) |               |                    | PM <sub>10</sub><br>(微克/立方米) |               |                    | CO<br>(毫克/立方米) |               |                    | O <sub>3</sub> -8h 第 90 百分位数<br>(微克/立方米) |               |                    | PM <sub>2.5</sub><br>(微克/立方米) |               |                    | 优良天数比例(%)     |    |               | 综合指数同比变化                 |               |               |                    |
|------------|-----------------------------|---------------|--------------------|-----------------------------|---------------|--------------------|------------------------------|---------------|--------------------|----------------|---------------|--------------------|--|---------------|--------------------|-------------------------------|---------------|--------------------|---------------|----|---------------|--------------------------|---------------|---------------|--------------------|
|            | 22 年<br>1-5 月               | 21 年<br>1-5 月 | 与 21<br>年同比<br>(%) | 22 年<br>1-5 月               | 21 年<br>1-5 月 | 与 21<br>年同比<br>(%) | 22 年<br>1-5 月                | 21 年<br>1-5 月 | 与 21<br>年同比<br>(%) | 22 年<br>1-5 月  | 21 年<br>1-5 月 | 与 21<br>年同比<br>(%) | 22 年<br>1-5 月                            | 21 年<br>1-5 月 | 与 21<br>年同比<br>(%) | 22 年<br>1-5 月                 | 21 年<br>1-5 月 | 与 21<br>年同比<br>(%) | 22 年<br>1-5 月 | 排名 | 21 年<br>1-5 月 | 与 21<br>年同比<br>(百分<br>点) | 22 年<br>1-5 月 | 21 年<br>1-5 月 | 与 21<br>年同比<br>(%) |
| 江门市        | 7                           | 8             | -12.5              | 31                          | 32            | -3.1               | 41                           | 53            | -22.6              | 1.1            | 1.1           | 0.0                | 182                                      | 157           | 15.9               | 23                            | 26            | -11.5              | 84.8          | —  | 88.1          | -3.3                     | 3.57          | 3.69          | -3.3               |
| 蓬江区        | 7                           | 8             | -12.5              | 31                          | 31            | 0.0                | 40                           | 51            | -21.6              | 1.0            | 1.1           | -9.1               | 180                                      | 156           | 15.4               | 20                            | 25            | -20.0              | 84.1          | 7  | 88.7          | -4.6                     | 3.41          | 3.61          | -5.5               |
| 江海区        | 7                           | 9             | -22.2              | 33                          | 35            | -5.7               | 47                           | 58            | -19.0              | 1.2            | 1.2           | 0.0                | 178                                      | 160           | 11.3               | 24                            | 27            | -11.1              | 84.8          | 6  | 85.4          | -0.6                     | 3.71          | 3.93          | -5.6               |
| 新会区        | 6                           | 8             | -25.0              | 29                          | 31            | -6.5               | 38                           | 47            | -19.1              | 1.0            | 1.0           | 0.0                | 168                                      | 157           | 7.0                | 24                            | 26            | -7.7               | 85.4          | 5  | 90.7          | -5.3                     | 3.35          | 3.55          | -5.6               |
| 台山市        | 6                           | 7             | -14.3              | 18                          | 19            | -5.3               | 34                           | 40            | -15.0              | 1.2            | 1.0           | 20.0               | 133                                      | 129           | 3.1                | 20                            | 25            | -20.0              | 98.0          | 3  | 98.7          | -0.7                     | 2.74          | 2.94          | -6.8               |
| 开平市        | 9                           | 8             | 12.5               | 20                          | 21            | -4.8               | 34                           | 46            | -26.1              | 1.3            | 1.0           | 30.0               | 123                                      | 132           | -6.8               | 19                            | 25            | -24.0              | 98.7          | 2  | 97.4          | 1.3                      | 2.77          | 3.09          | -10.4              |
| 鹤山市        | 6                           | 10            | -40.0              | 30                          | 33            | -9.1               | 42                           | 56            | -25.0              | 1.1            | 1.2           | -8.3               | 171                                      | 152           | 12.5               | 23                            | 30            | -23.3              | 87.4          | 4  | 88.1          | -0.7                     | 3.46          | 3.9           | -11.3              |
| 恩平市        | 10                          | 13            | -23.1              | 18                          | 21            | -14.3              | 31                           | 43            | -27.9              | 1.1            | 1.1           | 0.0                | 119                                      | 124           | -4.0               | 20                            | 23            | -13.0              | 99.3          | 1  | 98.7          | 0.6                      | 2.65          | 3.07          | -13.7              |
| 年均值<br>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。