

2021年8月江门市环境空气质量状况

一、江门市区空气质量

2021年8月国家网点空气质量较去年同期有所改善，综合指数下降14.3%，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22.6个百分点，无轻度以上污染天气。全省排名第10位，珠三角9市排名第4位。其中PM_{2.5}平均浓度为12微克/立方米，同比下降14.3%；PM₁₀平均浓度为26微克/立方米，同比下降7.1%；SO₂平均浓度为6微克/立方米，同比下降14.3%；NO₂平均浓度为18微克/立方米，同比上升12.5%；CO日均值第95百分位浓度平均为0.6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128微克/立方米，同比下降28.1%。

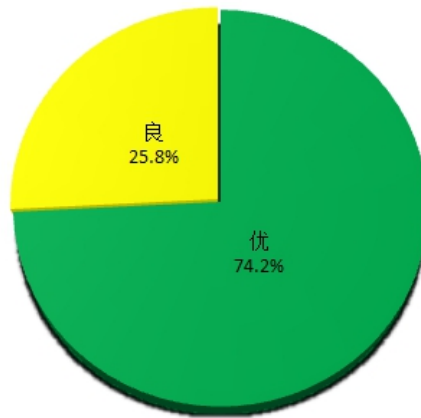


图1 2021年8月国家网空气质量类别分布



图 2 2021 年 8 月国家网首要污染物比例

2021 年 1-8 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 18.5%，空气质量优良天数比例为 88.9%，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 9.1%（22 天），中度污染天数比例为 2.1%（5 天），无重度和严重污染天气。除 CO 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 23.5%；PM₁₀ 平均浓度为 43 微克/立方米，同比上升 26.5%；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 23.8%；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 157 微克/立方米，同比上升 13.8%，臭氧为首要污染物。全省排名第 17 位，珠三角 9 市排名第 6 位（详见附件）。

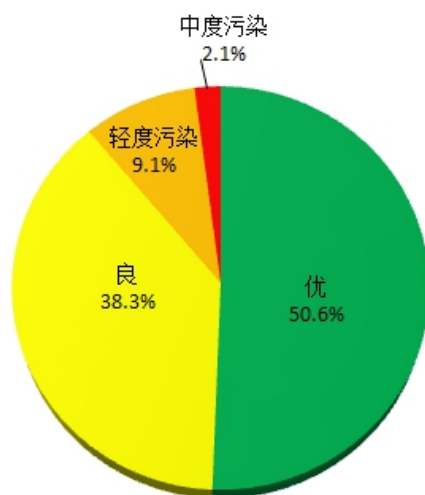


图 3 2021 年 1-8 月国家网空气质量类别分布

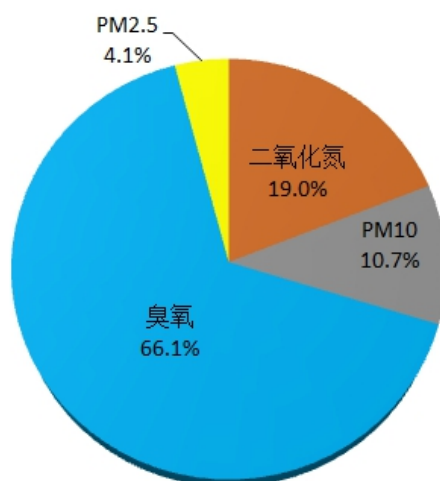


图 4 2021 年 1-8 月国家网站点首要污染物比例

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。

8 月份，各市（区）空气质量优良天数比例均为 100.0%。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。

1-8 月份，各市（区）空气质量优良天数比例在 87.2%（江海）至

99.2%（台山和恩平）之间。以空气综合质量指数从低至高排名，台山位列第一，其次分别是恩平、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 8 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 8 月 | 排名 | 20 年 8 月 | 与上 年同 比(%) | 变化 幅度 排名 |
| 江门市 | 6 | 18 | 26 | 0.6 | 128 | 12 | 100.0 | 2.21 | — | 2.58 | -14.3 | — |
| 蓬江区 | 6 | 18 | 24 | 0.7 | 131 | 11 | 100.0 | 2.20 | 5 | 2.73 | -19.4 | 5 |
| 江海区 | 5 | 20 | 31 | 0.8 | 122 | 14 | 100.0 | 2.38 | 7 | 2.92 | -18.5 | 6 |
| 新会区 | 5 | 17 | 24 | 0.6 | 119 | 10 | 100.0 | 2.02 | 4 | 2.43 | -16.9 | 7 |
| 台山市 | 5 | 9 | 18 | 0.8 | 73 | 11 | 100.0 | 1.53 | 2 | 1.94 | -21.1 | 4 |
| 开平市 | 6 | 8 | 20 | 0.9 | 77 | 10 | 100.0 | 1.58 | 3 | 2.21 | -28.5 | 2 |
| 鹤山市 | 6 | 17 | 26 | 0.8 | 134 | 14 | 100.0 | 2.33 | 6 | 3.09 | -24.6 | 3 |
| 恩平市 | 6 | 9 | 17 | 0.8 | 77 | 9 | 100.0 | 1.50 | 1 | 2.26 | -33.6 | 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 8 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 8月 | 20年 8月 | 与20 年同比 (%) | 21年 8月 | 20年 8月 | 与20 年同比 (%) | 21年 8月 | 20年 8月 | 与20 年同比 (%) | 21年 8月 | 20年 8月 | 与20 年同比 (%) | 21年 8月 | 20年 8月 | 与20 年同比 (%) | 21年 8月 | 20年 8月 | 与20 年同比 (%) | 21年 8月 | 20年 8月 | 与20 年同比 (百分点) | 21年 8月 | 排名 | 20年 8月 | 与20 年同比 (%) | 变化 幅度 排名 |
| 江门市 | 6 | 7 | -14.3 | 18 | 16 | 12.5 | 26 | 28 | -7.1 | 0.6 | 0.6 | 0.0 | 128 | 178 | -28.1 | 12 | 14 | -14.3 | 100.0 | 77.4 | 22.6 | 2.21 | — | 2.58 | -14.3 | — |
| 蓬江区 | 6 | 8 | -25.0 | 18 | 17 | 5.9 | 24 | 30 | -20.0 | 0.7 | 0.7 | 0.0 | 131 | 182 | -28.0 | 11 | 15 | -26.7 | 100.0 | 77.4 | 22.6 | 2.20 | 5 | 2.73 | -19.4 | 5 |
| 江海区 | 5 | 8 | -37.5 | 20 | 20 | 0.0 | 31 | 35 | -11.4 | 0.8 | 1.0 | -20.0 | 122 | 178 | -31.5 | 14 | 15 | -6.7 | 100.0 | 80.6 | 19.4 | 2.38 | 7 | 2.92 | -18.5 | 6 |
| 新会区 | 5 | 5 | 0.0 | 17 | 14 | 21.4 | 24 | 26 | -7.7 | 0.6 | 0.7 | -14.3 | 119 | 168 | -29.2 | 10 | 14 | -28.6 | 100.0 | 83.9 | 16.1 | 2.02 | 4 | 2.43 | -16.9 | 7 |
| 台山市 | 5 | 7 | -28.6 | 9 | 10 | -10.0 | 18 | 21 | -14.3 | 0.8 | 0.7 | 14.3 | 73 | 111 | -34.2 | 11 | 14 | -21.4 | 100.0 | 100.0 | 0.0 | 1.53 | 2 | 1.94 | -21.1 | 4 |
| 开平市 | 6 | 7 | -14.3 | 8 | 14 | -42.9 | 20 | 25 | -20.0 | 0.9 | 0.6 | 50.0 | 77 | 137 | -43.8 | 10 | 13 | -23.1 | 100.0 | 96.8 | 3.2 | 1.58 | 3 | 2.21 | -28.5 | 2 |
| 鹤山市 | 6 | 8 | -25.0 | 17 | 20 | -15.0 | 26 | 31 | -16.1 | 0.8 | 0.8 | 0.0 | 134 | 210 | -36.2 | 14 | 18 | -22.2 | 100.0 | 77.4 | 22.6 | 2.33 | 6 | 3.09 | -24.6 | 3 |
| 恩平市 | 6 | 9 | -33.3 | 9 | 14 | -35.7 | 17 | 23 | -26.1 | 0.8 | 0.8 | 0.0 | 77 | 138 | -44.2 | 9 | 13 | -30.8 | 100.0 | 96.8 | 3.2 | 1.50 | 1 | 2.26 | -33.6 | 1 |
| 年均值 标准 | 60 | | | 40 | | | 70 | | | 4 | | | 160 | | | 36 | | | — | | | — | | | | |

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 1-8 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 1-8 月 | 20年 1-8 月 | 与20 年同 比 (%) | 21年 1-8 月 | 20年 1-8 月 | 与20 年同 比 (%) | 21年 1-8 月 | 20年 1-8 月 | 与20 年同 比 (%) | 21年 1-8 月 | 20年 1-8 月 | 与20 年同 比 (%) | 21年 1-8 月 | 20年 1-8 月 | 与20 年同 比 (%) | 21年 1-8 月 | 20年 1-8 月 | 与20 年同 比 (%) | 21年 1-8 月 | 20年 1-8 月 | 与20 年同 比 (百分 点) | 21年 1-8 月 | 排名 | 20年 1-8 月 | 与20 年同 比 (%) | 变化 幅度 排名 |
| 江门市 | 7 | 6 | 16.7 | 26 | 21 | 23.8 | 43 | 34 | 26.5 | 1.0 | 1.0 | 0.0 | 157 | 138 | 13.8 | 21 | 17 | 23.5 | 88.9 | 92.2 | -3.3 | 3.21 | — | 2.71 | 18.5 | — |
| 蓬江区 | 7 | 6 | 16.7 | 26 | 22 | 18.2 | 41 | 36 | 13.9 | 1.1 | 1.0 | 10.0 | 156 | 138 | 13.0 | 20 | 18 | 11.1 | 89.3 | 92.2 | -2.9 | 3.19 | 5 | 2.78 | 14.7 | 3 |
| 江海区 | 8 | 9 | -11.1 | 29 | 24 | 20.8 | 48 | 43 | 11.6 | 1.2 | 1.0 | 20.0 | 160 | 133 | 20.3 | 23 | 20 | 15.0 | 87.2 | 93.0 | -5.8 | 3.50 | 7 | 3.01 | 16.3 | 5 |
| 新会区 | 7 | 6 | 16.7 | 26 | 20 | 30.0 | 39 | 31 | 25.8 | 1.0 | 1.0 | 0.0 | 157 | 130 | 20.8 | 20 | 19 | 5.3 | 90.5 | 94.3 | -3.8 | 3.13 | 4 | 2.64 | 18.6 | 6 |
| 台山市 | 7 | 6 | 16.7 | 15 | 14 | 7.1 | 32 | 27 | 18.5 | 0.9 | 0.9 | 0.0 | 126 | 111 | 13.5 | 20 | 17 | 17.6 | 99.2 | 99.6 | -0.4 | 2.54 | 1 | 2.24 | 13.4 | 2 |
| 开平市 | 7 | 7 | 0.0 | 16 | 15 | 6.7 | 37 | 29 | 27.6 | 1.0 | 0.9 | 11.1 | 126 | 117 | 7.7 | 20 | 15 | 33.3 | 97.9 | 97.5 | 0.4 | 2.66 | 3 | 2.29 | 16.2 | 4 |
| 鹤山市 | 9 | 7 | 28.6 | 27 | 22 | 22.7 | 45 | 35 | 28.6 | 1.2 | 1.0 | 20.0 | 154 | 140 | 10.0 | 24 | 19 | 26.3 | 89.3 | 93.4 | -4.1 | 3.42 | 6 | 2.84 | 20.4 | 7 |
| 恩平市 | 10 | 9 | 11.1 | 17 | 16 | 6.3 | 35 | 30 | 16.7 | 1.1 | 1.2 | -8.3 | 118 | 111 | 6.3 | 19 | 15 | 26.7 | 99.2 | 99.2 | 0.0 | 2.65 | 2 | 2.40 | 10.4 | 1 |
| 年均值 标准 | 60 | | | 40 | | | 70 | | | 4 | | | 160 | | | 36 | | | — | | | — | | | | |

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。