

# 江门市 水资源公报

JIANGMEN WATER RESOURCES BULLETIN

(总第28期)



2025

江门市水利局



# 江门市水资源公报

JIANGMEN WATER RESOURCES BULLETIN  
2025

(总第 28 期)

江门市水利局





2025年江门市水资源公报

审 定：叶乃虎  
审 查：谭俊彦 马派可 陈文乐  
审 核：钟红云 陈奥密

主办单位：江门市水利局  
编辑单位：江门市水文局  
编 辑：陈伟涛 李雅容 宋金铃 陈玉玲 崔人月 周建刚 孙蓉蓉  
资料来源：江门市水利局 江门市各县（市、区）水利局 蓬江、江海区农业农村和水利局  
江门市水文局  
特别感谢：江门市统计局



目 录  
CONTENTS

一、综述..... 1

二、水资源量..... 2

    （一）降水量 ..... 3

    （二）地表水资源量 ..... 5

    （三）地下水资源量 ..... 6

    （四）水资源总量 ..... 7

三、蓄水动态..... 8

    （一）大、中型水库蓄水动态 ..... 9

四、水资源开发利用.....11

    （一）供水量 ..... 12

    （二）用水量 ..... 13

    （三）用水消耗量 ..... 14

    （四）2025 年度重点监控用水单位名录 ..... 16

五、用水分析..... 19

    （一）用水指标 ..... 20

    （二）水资源开发利用程度 ..... 20

    （三）水资源利用趋势分析 ..... 21

编写说明..... 23



# 综 述

## SUMMARY

江门市位于广东省中南部，珠江三角洲西部。全境位于北纬  $21^{\circ} 27' \sim 22^{\circ} 51'$ ，东经  $111^{\circ} 59' \sim 113^{\circ} 15'$  之间。根据《广东省水资源分区》，全市国土面积  $9541\text{km}^2$ ，水资源计算面积  $9372\text{km}^2$ 。全市境内主要河流有西江、潭江及其支流和粤西沿海诸小河。2025 年末全市常住人口 482.85 万人，实现地区生产总值 4293.91 亿元，较上年增长 2.0%；全市人均地区生产总值达到 88928.4 元，较上年增长 1.9%。

2025 年，全市平均年降水量 2314.8mm，较上年增加 5.8%，较常年偏多 13.0%，属偏丰水年。降水主要集中在 5 月至 9 月，占年降水总量的 85.4%。西部和南部地区降水量较大，中部和东北部地区降水量较小。各雨量站年降水量在 1596.0~3376.5mm 之间；全年降水日数最大为开平市漠步头站 171 天，最小为台山市下川站 106 天。

2025 年全市水资源总量 146.98 亿  $\text{m}^3$ ，较上年增加 7.3%，较常年偏多 20.8%。其中，地表水资源量 146.61 亿  $\text{m}^3$ ，较上年增加 7.3%，较常年偏多 20.8%；地下水资源量 27.83 亿  $\text{m}^3$ ，较上年增加 5.9%，较常年偏多 23.4%。

全市大、中型水库年末蓄水总量为 98020 万  $\text{m}^3$ ，比上年增加 6140 万  $\text{m}^3$ ，增幅为 6.7%。大型水库年末蓄水总量为 58515 万  $\text{m}^3$ ，比上年增加 1671 万  $\text{m}^3$ ；中型水库年末蓄水总量 39505 万  $\text{m}^3$ ，比上年增加 4469 万  $\text{m}^3$ 。

全市供用水总量为 26.2733 亿  $\text{m}^3$ （不包括电厂海水利用量 91.8349 亿  $\text{m}^3$ ），较上年减少 0.2021 亿  $\text{m}^3$ 。供水以地表水源为主，其供水量为 24.6243 亿  $\text{m}^3$ ，占供水总量的 93.7%，其中蓄水、引水和提水供水量分别占地表水源供水量的 50.8%、20.2%和 29.0%，分别占供水总量的 47.7%、18.9%和 27.1%；地下水源和其他水源供水量分别为 0.0715 亿  $\text{m}^3$ 、1.5775 亿  $\text{m}^3$ ，分别占供水总量的 0.3%、和 6.0%。全市生产用水量为 21.3122 亿  $\text{m}^3$ ，占用水总量的 81.1%。全市用水消耗量 10.6456 亿  $\text{m}^3$ ，综合耗水率为 40.5%。

全市人均综合用水量 544 $\text{m}^3$ ，万元地区生产总值用水量为 61.2 $\text{m}^3$ ，万元工业增加值用水量 21.9 $\text{m}^3$ ，人均生活用水量为 276L/d，人均居民生活用水量为 184L/d，耕地实灌亩均用水量为 664 $\text{m}^3$ 。





# 水资源量

## WATER RESOURCE QUANTITY



新会区睦洲水闸



### (一) 降水量

2025 年，江门市平均年降水量 2314.8mm，折合年降水总量 216.94 亿 m<sup>3</sup>，较上年增加 5.8%，较常年偏多 13.0%，属偏丰水年。

#### 1.各分区情况

与上年相比，各分区降水量均有所增加，各行政分区增幅从大到小依次为蓬江区 11.1%、江海区 9.8%、新会区 7.3%、恩平市 7.2%、台山市 5.8%、开平市 4.7%、鹤山市 0.7%；各水资源分区增幅从大到小依次为漠阳江江门区 9.2%、西北江三角洲江门区 6.1%、粤西沿海诸小河江门区 4.5%。

与常年相比，各分区降水量均偏多，各行政分区增幅从大到小依次为江海区 30.0%、蓬江区 21.4%，新会区 16.4%、台山市 13.2%、开平市 12.2%、鹤山市 10.4%、恩平市 10.3%；各水资源分区增幅从大到小依次为漠阳江江门区 20.4%、西北江三角洲江门区 13.6%、粤西沿海诸小河江门区 10.7%。

2025 年江门市各行政分区、水资源分区降水量与上年、常年比较见表 1 和图 1。

表 1 2025 年江门市各分区降水量与上年、常年比较

| 分区        |      | 国土面积<br>(km <sup>2</sup> ) | 水资源计算<br>面积 (km <sup>2</sup> ) | 降水量<br>(mm) | 降水总量<br>(亿 m <sup>3</sup> ) | 所占比例<br>(%) | 与上年相比<br>(%) | 与常年相比<br>(%) |
|-----------|------|----------------------------|--------------------------------|-------------|-----------------------------|-------------|--------------|--------------|
| 全市        |      | 9541                       | 9372                           | 2314.8      | 216.94                      | 100.0       | 5.8          | 13.0         |
| 行政分区      | 蓬江区  | 322                        | 322                            | 2071.7      | 6.67                        | 3.1         | 11.1         | 21.4         |
|           | 江海区  | 109                        | 109                            | 2216.9      | 2.42                        | 1.1         | 9.8          | 30.0         |
|           | 新会区  | 1387                       | 1339                           | 2258.1      | 30.23                       | 13.9        | 7.3          | 16.4         |
|           | 台山市  | 3286                       | 3165                           | 2508.7      | 79.40                       | 36.6        | 5.8          | 13.2         |
|           | 开平市  | 1659                       | 1659                           | 2185.0      | 36.25                       | 16.7        | 4.7          | 12.2         |
|           | 鹤山市  | 1081                       | 1081                           | 1923.5      | 20.79                       | 9.6         | 0.7          | 10.4         |
|           | 恩平市  | 1697                       | 1697                           | 2426.5      | 41.18                       | 19.0        | 7.2          | 10.3         |
| 水资源<br>分区 | 三角洲  | 6709                       | 6661                           | 2235.9      | 148.93                      | 68.6        | 6.1          | 13.6         |
|           | 粤西沿海 | 2508                       | 2387                           | 2515.5      | 60.04                       | 27.7        | 4.5          | 10.7         |
|           | 漠阳江  | 324                        | 324                            | 2458.4      | 7.97                        | 3.7         | 9.2          | 20.4         |

说明：所占比例为各分区降水总量占全市降水总量的百分比。

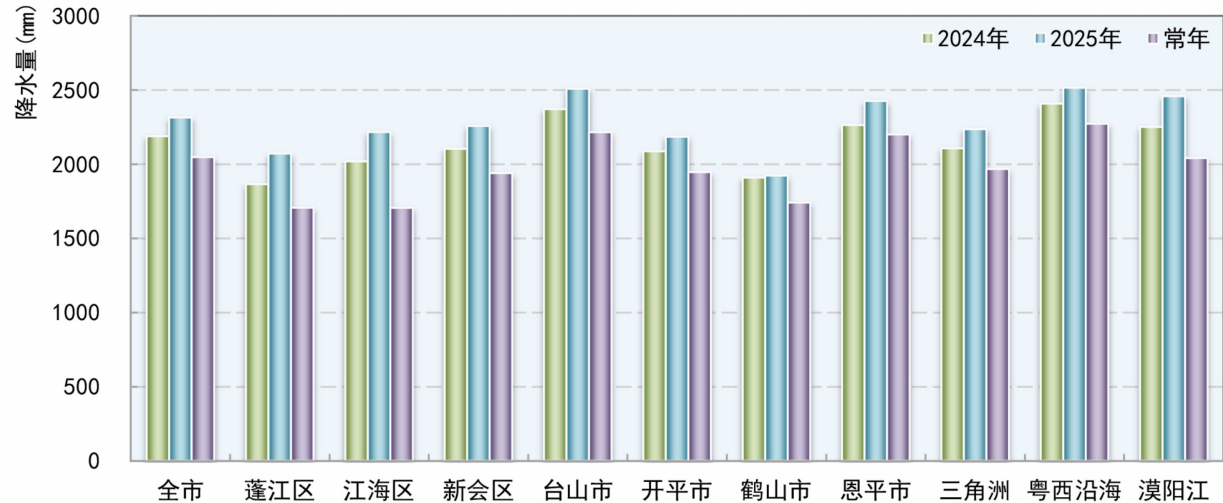


图 1 2025 年江门市各分区降水量与上年、常年比较





## 2.降水时空分布

从时间分布看：2025 年江门市降水集中在 5 月至 9 月，占年降水总量的 85.4%，以 8 月和 9 月为高峰期，从 11 月开始，降水量显著减少。2025 年江门市各代表雨量站月降水量比较见图 2。

从空间分布看：全市 110 个雨量站年降水量在 1596.0~3376.5mm 之间，年降水量超过 3200mm 的站点有 5 个，年降水量小于 1800mm 的站点有 6 个。西北江三角洲江门区全年降水日数最大为开平市横步头站 171 天，最小为开平市水口(开平)站 117 天；粤西沿海诸小河江门区全年降水日数最大为台山市爪排潭站 150 天，最小为台山市下川站 106 天。2025 年江门市年降水量大于 3200mm 或小于 1800mm 雨量站见表 2。

西部和南部地区降水量较大，中部和东北部地区降水量较小。西部的高值中心分布在恩平市锦江水库西部一带，其中心雨量在 3100mm 以上；南部的高值中心分布在台山市隐洞村和田坑水库一带，中心降水量在 3300mm 以上；东南部高值中心主要分布在新会区古兜山扫秆塘水库一带，中心降水量达到 3100mm 以上。台山市下川岛、新会区中北部、鹤山市中部、开平市东北部降水量较小，年降水量在 1900mm 以下。

2025 年江门市降水量等值线见图 3。

表 2 2025 年江门市年降水量大于 3200mm 或小于 1800mm 雨量站

| 年降水量大于 3200mm 雨量站 |          |        | 年降水量小于 1800mm 雨量站 |          |        |
|-------------------|----------|--------|-------------------|----------|--------|
| 站名                | 年雨量 (mm) | 所在行政分区 | 站名                | 年雨量 (mm) | 所在行政分区 |
| 隐洞                | 3376.5   | 台山市    | 下川                | 1596.0   | 台山市    |
| 田坑                | 3346.5   | 台山市    | 三江口               | 1714.0   | 新会区    |
| 响水潭水库             | 3264.0   | 台山市    | 浪塘                | 1715.5   | 鹤山市    |
| 隆胜                | 3238.5   | 台山市    | 白沙                | 1728.5   | 台山市    |
| 扫管塘               | 3233.5   | 新会区    | 壁山                | 1737.5   | 鹤山市    |
|                   |          |        | 水口(开平)            | 1770.5   | 开平市    |

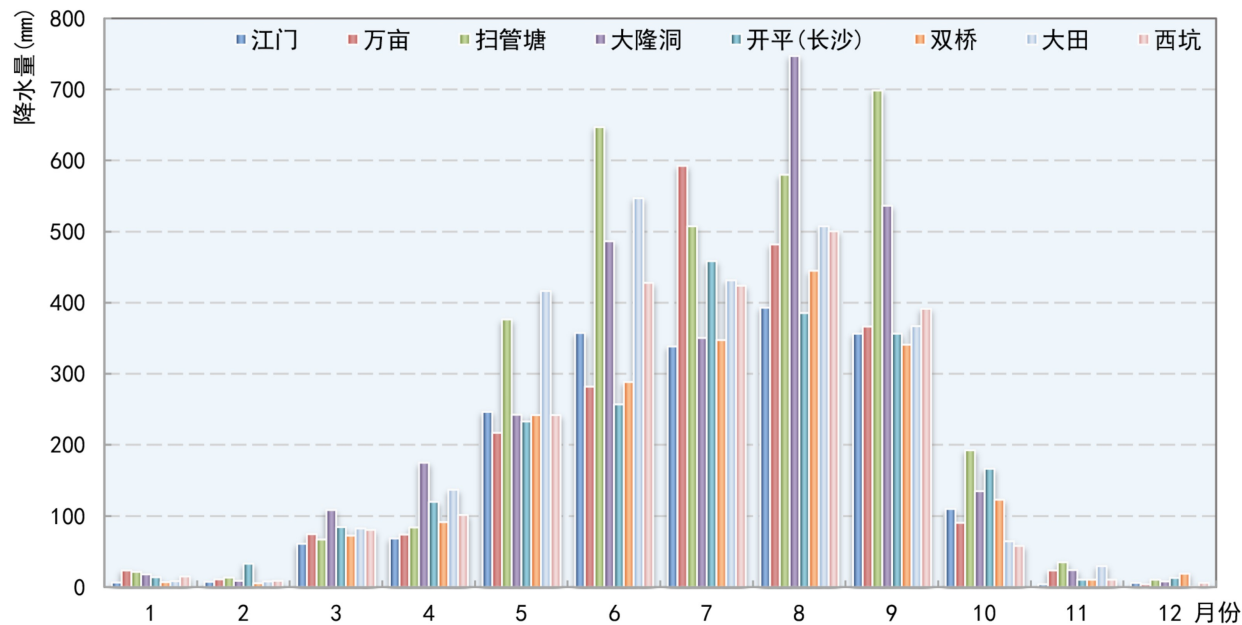


图 2 2025 年江门市各代表雨量站月降水量比较



图例

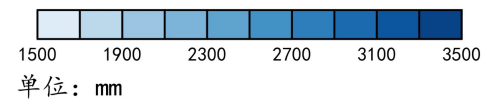


图 3 2025 年江门市降水量等值线

## (二) 地表水资源量

2025 年全市地表水资源量 146.61 亿  $m^3$ ，折合年径流深 1564.4 mm，较上年增加 7.3%，较常年偏多 20.8%。

与上年相比，各分区地表水资源量均有所增加，各行政分区增幅从大到小依次为蓬江区 12.1%、江海区 11.6%、新会区 9.4%、恩平市 9.2%、台山市 7.4%、开平市 5.9%、鹤山市 0.8%；各水资源分区增幅从大到小依次为漠阳江江门区 21.9%、西北江三角洲江门区 6.8%、粤西沿海诸小河江门区 6.8%。

与常年相比，各分区地表水资源量均偏多，各行政分区增幅从大到小依次为江海区 41.3%、蓬江区 29.1%、鹤山市 28.1%、新会区 25.6%、开平市 20.4%、台山市 20.0%、恩平市 14.1%；各水资源分区增幅从大到小依次为西北江三角洲江门区 24.9%、粤西沿海诸小河江门区 13.1%、漠阳江江门区 6.6%。

2025 年江门市各分区地表水资源量与上年、常年比较见图 4。



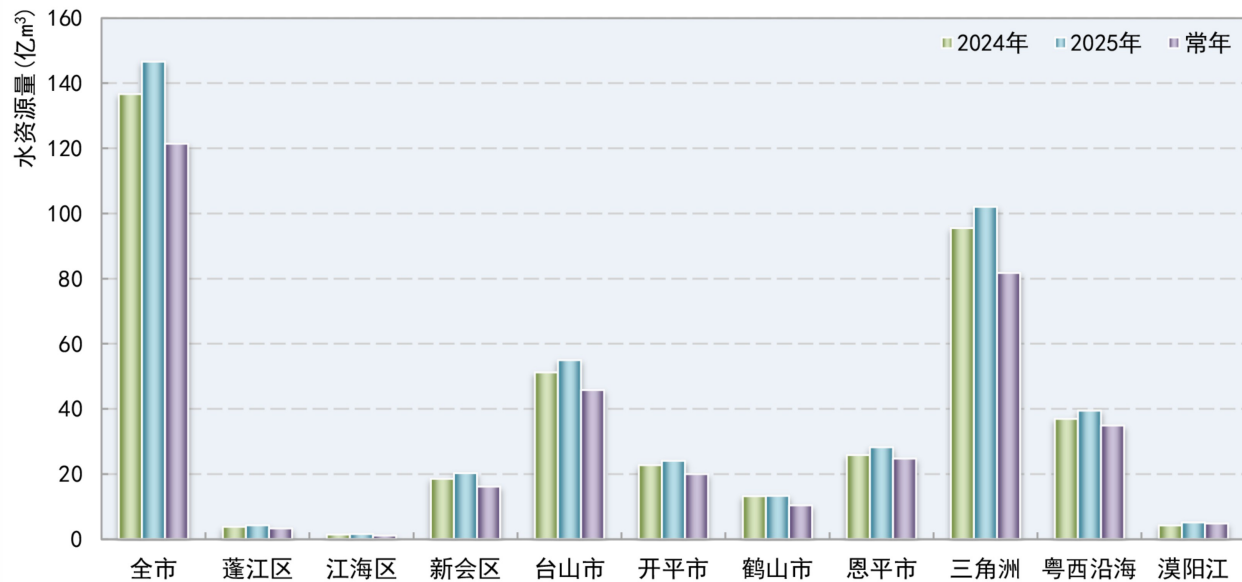


图4 2025年江门市各分区地表水资源量与上年、常年比较

### (三) 地下水资源量

2025年全市地下水资源量27.83亿m³，较上年增加5.9%，较常年偏多23.4%。

与上年相比，各分区地下水资源量均有所增加，各行政分区增幅从大到小依次为蓬江区9.6%、江海区9.4%、恩平市7.4%、新会区6.8%、台山市5.9%、开平市5.0%、鹤山市1.4%；各水资源分区增幅从大到小依次为漠阳江江门区19.3%、西北江三角洲江门区5.5%、粤西沿海诸小河江门区4.9%。

与常年相比，各分区地下水资源量均偏多，行政分区中增幅最大为江海区61.4%，最小为鹤山市13.9%；水资源分区中增幅最大为粤西沿海诸小河江门区49.3%，最小为西北江三角洲江门区16.3%。

2025年江门市各分区地下水资源量与上年、常年比较见图5。

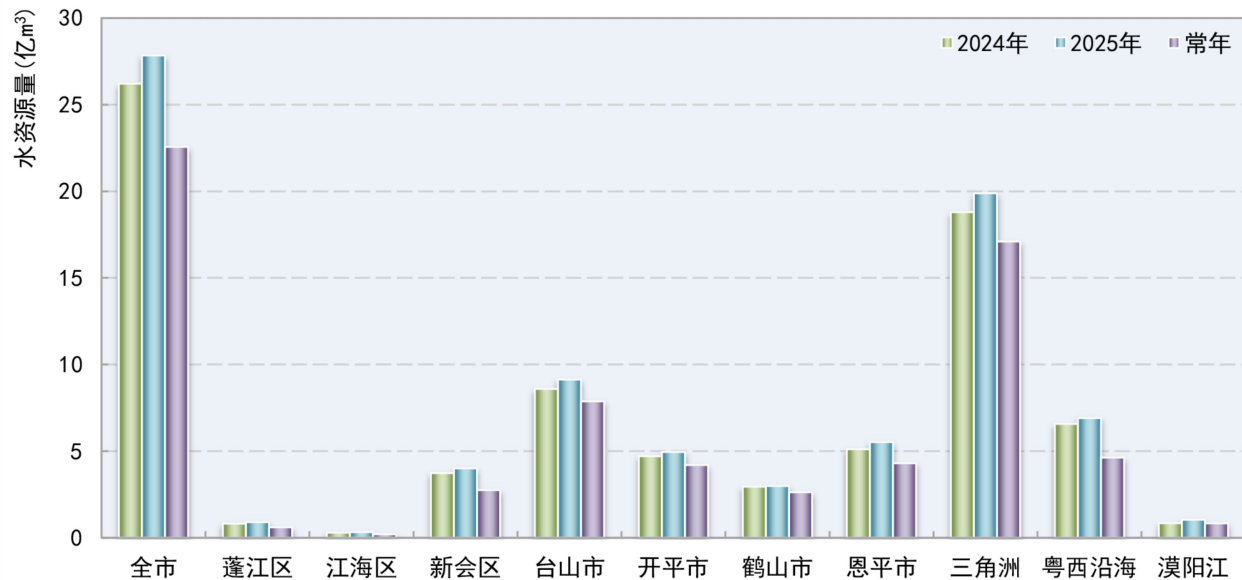


图5 2025年江门市各分区地下水资源量与上年、常年比较

### (四) 水资源总量

2025年全市水资源总量146.98亿m³，较上年增加7.3%，较常年偏多20.8%。

与上年相比，各分区水资源总量均有所增加，各行政分区增幅从大到小依次为蓬江区12.1%、江海区11.6%、新会区9.4%、恩平市9.2%、台山市7.4%、开平市5.9%、鹤山市0.8%；各水资源分区增幅从大到小依次为漠阳江江门区21.9%、西北江三角洲江门区6.8%、粤西沿海诸小河江门区6.8%。

与常年相比，各分区水资源总量均偏多，各行政分区增幅从大到小依次为江海区41.3%、蓬江区28.9%、鹤山市28.2%、新会区25.6%、开平市20.5%、台山市20.0%、恩平市14.1%；各水资源分区增幅从大到小依次为西北江三角洲江门区24.9%、粤西沿海诸小河江门区13.1%、漠阳江江门区6.6%。

2025年江门市各分区水资源量见表3，各分区水资源总量与上年、常年比较见图6。

表3 2025年江门市各分区水资源量

| 分区        |      | 降水总量<br>(亿 m³) | 地表水<br>资源量<br>(亿 m³) | 地下水<br>资源量<br>(亿 m³) | 地下水与地<br>表水资源不<br>重复量<br>(亿 m³) | 水资源<br>总量<br>(亿 m³) | 与上年相比<br>(%) | 与常年相比<br>(%) |
|-----------|------|----------------|----------------------|----------------------|---------------------------------|---------------------|--------------|--------------|
| 全市        |      | 216.94         | 146.61               | 27.83                | 0.37                            | 146.98              | 7.3          | 20.8         |
| 行政分区      | 蓬江区  | 6.67           | 4.25                 | 0.90                 | 0                               | 4.25                | 12.1         | 28.9         |
|           | 江海区  | 2.42           | 1.57                 | 0.33                 | 0                               | 1.57                | 11.6         | 41.3         |
|           | 新会区  | 30.23          | 20.27                | 4.01                 | 0.07                            | 20.34               | 9.4          | 25.6         |
|           | 台山市  | 79.40          | 54.96                | 9.13                 | 0.09                            | 55.05               | 7.4          | 20.0         |
|           | 开平市  | 36.25          | 24.06                | 4.95                 | 0.07                            | 24.13               | 5.9          | 20.5         |
|           | 鹤山市  | 20.79          | 13.29                | 2.99                 | 0.05                            | 13.34               | 0.8          | 28.2         |
|           | 恩平市  | 41.18          | 28.21                | 5.52                 | 0.09                            | 28.30               | 9.2          | 14.1         |
| 水资源<br>分区 | 三角洲  | 148.93         | 102.04               | 19.88                | 0.37                            | 102.41              | 6.8          | 24.9         |
|           | 粤西沿海 | 60.04          | 39.45                | 6.91                 | 0                               | 39.45               | 6.8          | 13.1         |
|           | 漠阳江  | 7.97           | 5.12                 | 1.04                 | 0                               | 5.12                | 21.9         | 6.6          |

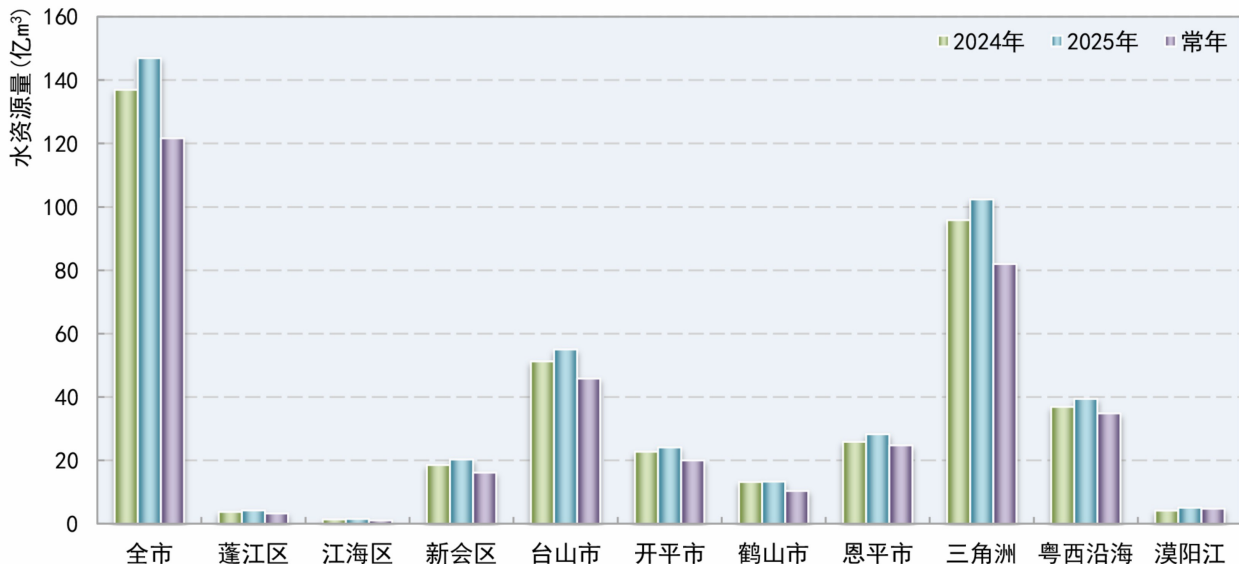


图6 2025年江门市各分区水资源总量与上年、常年比较





# 蓄水动态

## IMPOUNDMENT DYNAMIC



恩平市锦江水库



### (一) 大、中型水库蓄水动态

2025 年全市大、中型水库共计 34 宗，其中大型水库 4 宗，中型水库 30 宗。按照行政区划分，江海区无大、中型水库，蓬江区、新会区、台山市、开平市、鹤山市和恩平市分别有 1 宗、7 宗、12 宗、5 宗、2 宗和 7 宗；按照水资源分区划分，西北江三角洲江门区和粤西沿海诸小河江门区分别有 24 宗和 10 宗。

全市大、中型水库年末蓄水总量为 98020 万  $m^3$ ，比上年增加 6140 万  $m^3$ ，增幅为 6.7%。大型水库年末蓄水总量为 58515 万  $m^3$ ，比上年增加 1671 万  $m^3$ ，增幅为 2.9%，其中大隆洞水库、镇海水库、大沙河水库、锦江水库年蓄水变量分别为 2226 万  $m^3$ 、990 万  $m^3$ 、275 万  $m^3$ 、-1820 万  $m^3$ 。中型水库年末蓄水总量 39505 万  $m^3$ ，比上年增加 4469 万  $m^3$ ，增幅为 12.8%，年蓄水变量超过 500 万  $m^3$  的有 3 宗，分别为狮山水库 734.3 万  $m^3$ 、岐山水库 713 万  $m^3$ 、猪乸潭水库 510 万  $m^3$ 。

从行政分区来看，恩平市年末蓄水总量比上年减少 1306.3 万  $m^3$ ，其余行政分区年末蓄水总量比上年增加 20 万  $m^3$ ~4692.8 万  $m^3$ ，其中台山市增加最多。

从水资源分区来看，西北江三角洲江门区年末蓄水总量为 68248 万  $m^3$ ，占全市蓄水总量的 69.6%，年蓄水变量为 1487 万  $m^3$ ，增幅为 2.2%；粤西沿海诸小河江门区年末蓄水总量为 29772 万  $m^3$ ，占全市蓄水总量的 30.4%，年蓄水变量为 4653 万  $m^3$ ，增幅为 18.5%。

2025 年江门市大中型水库年末蓄水量情况见表 4，各分区大中型水库年末蓄水总量与上年比较见图 7。

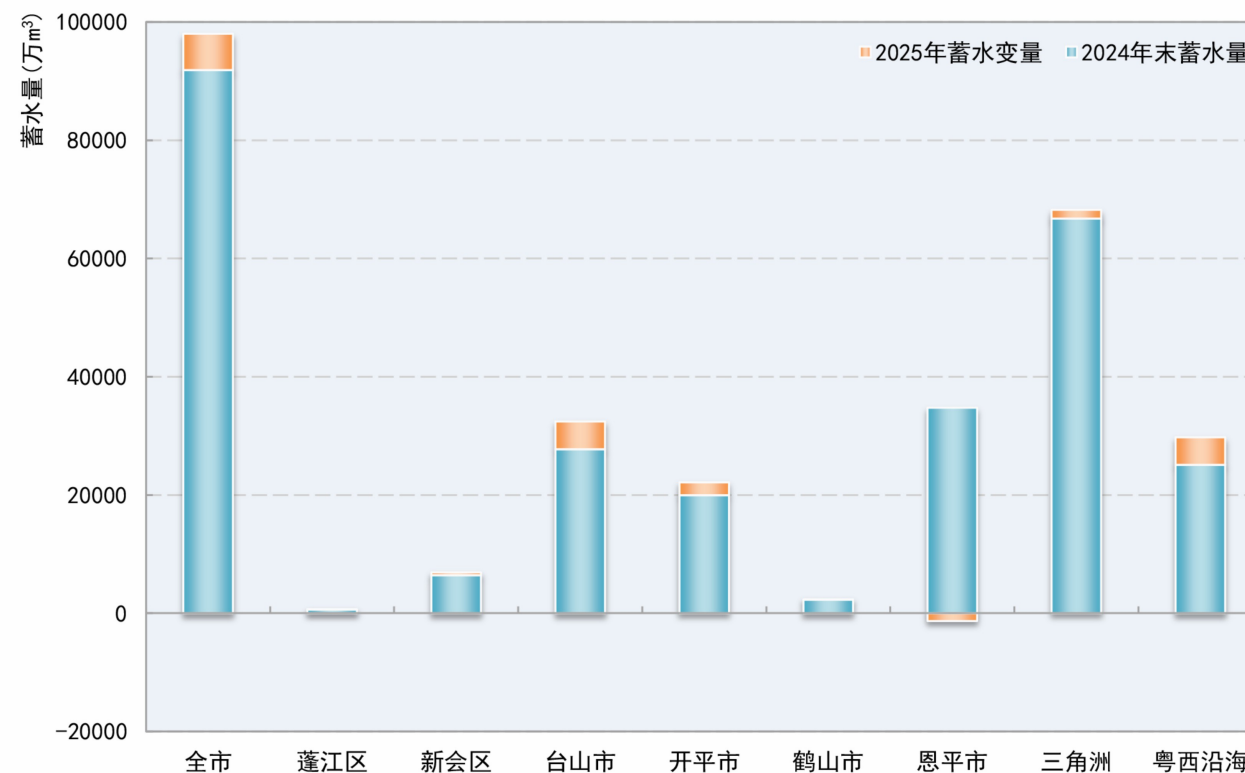


图 7 2025 年江门市各分区大中型水库年末蓄水总量与上年比较





表 4 2025 年江门市大中型水库年末蓄水量

| 行政分区 | 水库名称 | 集雨面积<br>(km <sup>2</sup> ) | 总库容<br>(万 m <sup>3</sup> ) | 2024 年末蓄水量<br>(万 m <sup>3</sup> ) | 2025 年末蓄水量<br>(万 m <sup>3</sup> ) | 年蓄水变量<br>(万 m <sup>3</sup> ) | 所属水资源分区 |
|------|------|----------------------------|----------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|------------------------------|---------|
| 蓬江区  | 那 咀  | 14. 5                      | 1464                       | 620                               | 697. 6                            | 77. 6                        | 西北江三角洲  |
| 新会区  | 东方红  | 38. 6                      | 2750                       | 1782                              | 2089. 3                           | 307. 3                       | 西北江三角洲  |
|      | 鹅 坑  | 8. 29                      | 1075                       | 658                               | 706                               | 48                           | 西北江三角洲  |
|      | 万 亩  | 20. 2                      | 2308                       | 1176                              | 1283                              | 107                          | 西北江三角洲  |
|      | 曾 坑  | 11. 2                      | 1234                       | 765                               | 795                               | 30                           | 西北江三角洲  |
|      | 梅 阁  | 11. 38                     | 1365                       | 712                               | 724                               | 12                           | 西北江三角洲  |
|      | 鱼 山  | 10. 24                     | 1227                       | 611                               | 582                               | -29                          | 西北江三角洲  |
|      | 龙 门  | 13. 05                     | 1550                       | 738                               | 749                               | 11                           | 西北江三角洲  |
|      | 合 计  | 112. 96                    | 11509                      | 6442                              | 6928. 3                           | 486. 3                       | --      |
| 台山市  | 大隆洞  | 148                        | 29143                      | 12683                             | 14909                             | 2226                         | 粤西诸河    |
|      | 深 井  | 60                         | 8119                       | 4484                              | 4934                              | 450                          | 粤西诸河    |
|      | 老营底  | 10. 1                      | 1445                       | 886                               | 1014                              | 128                          | 西北江三角洲  |
|      | 响水潭  | 19. 83                     | 2536                       | 1503                              | 1755                              | 252                          | 粤西诸河    |
|      | 塘 田  | 40. 86                     | 2768                       | 1603                              | 1588                              | -15                          | 西北江三角洲  |
|      | 丹 竹  | 16. 81                     | 2653                       | 850                               | 908                               | 58                           | 粤西诸河    |
|      | 岐 山  | 19. 09                     | 3357                       | 1040                              | 1753                              | 713                          | 粤西诸河    |
|      | 南 坑  | 11. 27                     | 1369                       | 612                               | 790                               | 178                          | 粤西诸河    |
|      | 陈 坑  | 7. 37                      | 1246                       | 539                               | 608. 8                            | 69. 8                        | 西北江三角洲  |
|      | 桂 南  | 26. 23                     | 4205                       | 1291                              | 1469                              | 178                          | 粤西诸河    |
|      | 猪乸潭  | 15. 16                     | 2939                       | 1322                              | 1832                              | 510                          | 粤西诸河    |
|      | 新 松  | 21                         | 1710                       | 939                               | 884                               | -55                          | 粤西诸河    |
|      | 合 计  | 395. 72                    | 61490                      | 27752                             | 32444. 8                          | 4692. 8                      | --      |
| 开平市  | 大沙河  | 217                        | 25808                      | 11526                             | 11801                             | 275                          | 西北江三角洲  |
|      | 镇 海  | 128                        | 10962                      | 5890                              | 6880                              | 990                          | 西北江三角洲  |
|      | 狮 山  | 36. 1                      | 4851                       | 1894                              | 2628. 3                           | 734. 3                       | 西北江三角洲  |
|      | 立 新  | 23. 9                      | 1349                       | 420                               | 463                               | 43                           | 西北江三角洲  |
|      | 花身蚕  | 11. 01                     | 1040                       | 247                               | 374. 3                            | 127. 3                       | 西北江三角洲  |
|      | 合 计  | 416. 01                    | 44010                      | 19977                             | 22146. 6                          | 2169. 6                      | --      |
| 鹤山市  | 四 堡  | 27. 3                      | 3357                       | 2016                              | 2010                              | -5                           | 西北江三角洲  |
|      | 金 峡  | 22. 35                     | 1160                       | 296                               | 321                               | 25                           | 西北江三角洲  |
|      | 合 计  | 49. 65                     | 4517                       | 2311                              | 2331                              | 20                           | --      |
| 恩平市  | 锦 江  | 362                        | 41830                      | 26745                             | 24925                             | -1820                        | 西北江三角洲  |
|      | 良 西  | 34. 63                     | 3667                       | 1195                              | 1298. 2                           | 103. 2                       | 西北江三角洲  |
|      | 青南角  | 20. 4                      | 1801                       | 424                               | 643                               | 219                          | 西北江三角洲  |
|      | 马 山  | 8. 5                       | 1453                       | 395                               | 538                               | 143                          | 粤西诸河    |
|      | 凤子山  | 25                         | 2936                       | 1075                              | 1070. 5                           | -4. 5                        | 西北江三角洲  |
|      | 西 坑  | 76. 1                      | 7215                       | 3504                              | 3426                              | -78                          | 西北江三角洲  |
|      | 宝鸭仔  | 25                         | 3182                       | 1440                              | 1571                              | 131                          | 西北江三角洲  |
|      | 合 计  | 551. 63                    | 62084                      | 34778                             | 33471. 7                          | -1306. 3                     | --      |
| 全市   | 总 计  | 1540. 47                   | 185074                     | 91880                             | 98020                             | 6140                         | --      |

说明：2024 年末蓄水量采用 2025 年 1 月 4 日 8 时蓄水量，2025 年末蓄水量采用 2026 年 1 月 4 日 8 时蓄水量。

# 水资源开发利用

## EXPLOITATION AND UTILIZATION OF WATER RESOURCES



鹤山市古劳水乡





## (一) 供水量

全市供水总量为 26.2733 亿  $\text{m}^3$ ，较上年减少 0.2021 亿  $\text{m}^3$ ，减幅 0.8%。2025 年江门市各分区供水总量与上年比较见图 9。

供水以地表水源为主，其供水量为 24.6243 亿  $\text{m}^3$ ，占供水总量的 93.7%，其中蓄水、引水和提水供水量分别占地表水源供水量的 50.8%、20.2%和 29.0%，分别占供水总量的 47.7%、18.9%和 27.1%；地下水源供水量为 0.0715 亿  $\text{m}^3$ ，占供水总量的 0.3%，全部为浅层地下水；非常规水源供水量为 1.5775 亿  $\text{m}^3$ ，占供水总量的 6.0%，其中再生水、雨水利用、矿坑水利用供水量分别占非常规水源供水量的 99.0%、0.8%、0.2%。

2025 年江门市供水量组成见图 8。

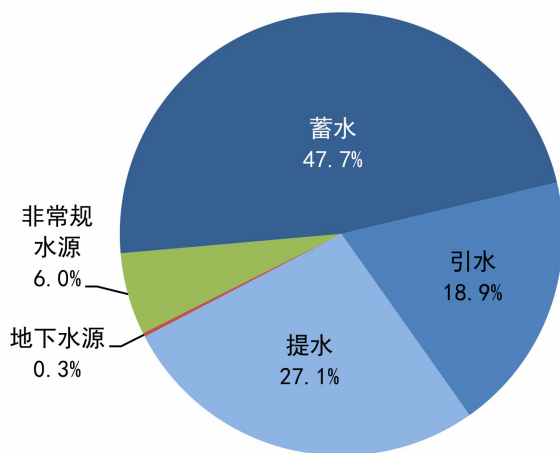


图8 2025年江门市供水量组成

从行政分区来看，新会区和鹤山市供水量较上年略有增加，其余行政分区供水量较上年均有所减少。各行政分区的供水组成基本一致，地表水源供水量占供水总量比例在 71.4%以上。

从水资源分区来看，西北江三角洲江门区和粤西沿海诸小河江门区的供水总量分别为 21.2119 亿  $\text{m}^3$  和 5.0614 亿  $\text{m}^3$ ，分别占供水总量的 80.7%和 19.3%；两个水资源分区供水组成基本一致，西北江三角洲江门区和粤西沿海诸小河江门区地表水源供水量占各自供水总量的比例分别为 92.4%和 99.2%。

2025 年江门市各分区供水量见表 5。

表 5 2025 年江门市各分区供水量

单位：亿  $\text{m}^3$

| 分区        |      | 地表水源供水量 |        |        |         | 地下水源<br>供水量 | 非常规水源<br>供水量 | 供水总量    |
|-----------|------|---------|--------|--------|---------|-------------|--------------|---------|
|           |      | 蓄水      | 引水     | 提水     | 小计      |             |              |         |
| 全市        |      | 12.5222 | 4.9703 | 7.1318 | 24.6243 | 0.0715      | 1.5775       | 26.2733 |
| 行政分区      | 蓬江区  | 0.0574  | 0.7709 | 1.0990 | 1.9273  | 0           | 0.7728       | 2.7001  |
|           | 江海区  | 0       | 0      | 0.7933 | 0.7933  | 0           | 0.2429       | 1.0362  |
|           | 新会区  | 1.0245  | 2.2420 | 2.0838 | 5.3503  | 0.0054      | 0.2840       | 5.6397  |
|           | 台山市  | 4.9473  | 0.3662 | 1.0379 | 6.3514  | 0.0041      | 0.0497       | 6.4052  |
|           | 开平市  | 3.2278  | 0.4368 | 0.8715 | 4.5361  | 0.0203      | 0.1793       | 4.7357  |
|           | 鹤山市  | 1.1287  | 0.7501 | 0.8157 | 2.6945  | 0.0302      | 0.0251       | 2.7498  |
|           | 恩平市  | 2.1365  | 0.4043 | 0.4306 | 2.9714  | 0.0115      | 0.0237       | 3.0066  |
| 水资源<br>分区 | 三角洲  | 8.3662  | 4.6138 | 6.6235 | 19.6035 | 0.0653      | 1.5431       | 21.2119 |
|           | 粤西沿海 | 4.1560  | 0.3565 | 0.5083 | 5.0208  | 0.0062      | 0.0344       | 5.0614  |

说明：在供用水量等数据统计中，由于漠阳江江门区面积为 324 $\text{km}^2$ ，与西北江三角洲江门区与粤西沿海诸小河江门区相比很小，为方便统计，将漠阳江江门区纳入粤西沿海诸小河江门区。

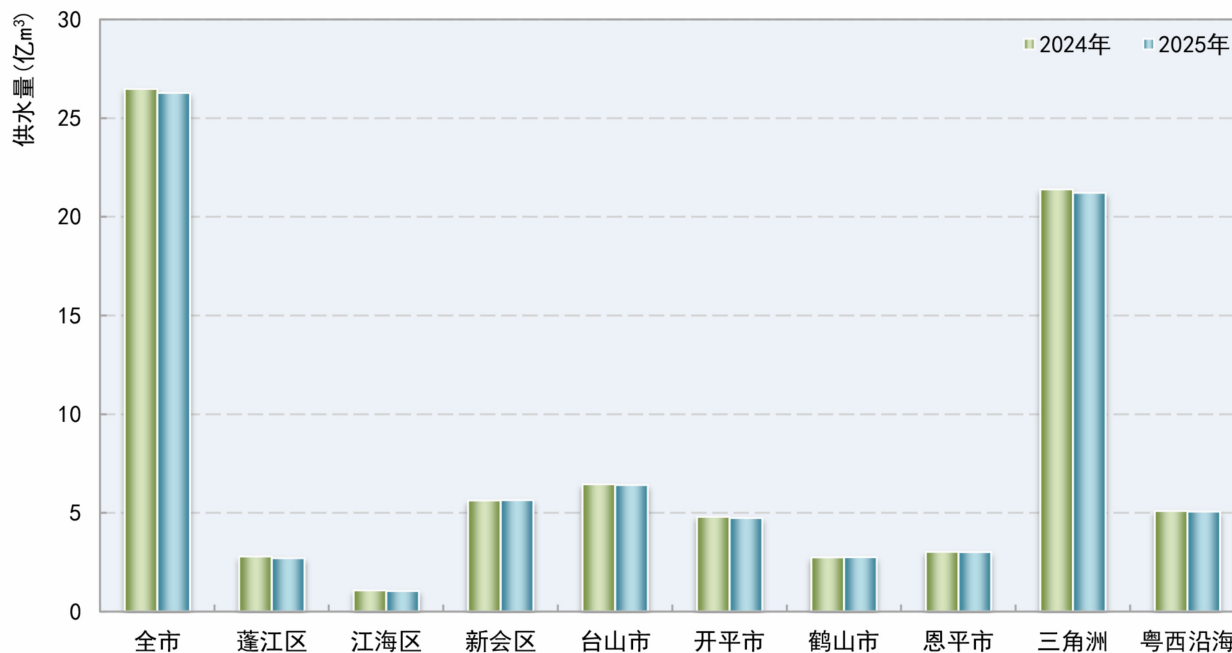


图 9 2025 年江门市各分区供水总量与上年比较

## (二) 用水量

全市用水总量为 26.2733 亿  $\text{m}^3$ （不包括电厂海水利用量 91.8349 亿  $\text{m}^3$ ），较上年减少 0.2021 亿  $\text{m}^3$ 。

按生产、居民生活和生态环境三大类划分，生产用水量为 21.3122 亿  $\text{m}^3$ ，占用水总量的 81.1%，其中耕地灌溉、林牧渔畜、工业和城乡公共用水量分别为 11.0187 亿  $\text{m}^3$ 、5.2466 亿  $\text{m}^3$ 、3.4399 亿  $\text{m}^3$ 和 1.6070 亿  $\text{m}^3$ ，分别占生产用水量的 51.7%、24.6%、16.2%和 7.5%；居民生活用水量为 3.2487 亿  $\text{m}^3$ ，占用水总量的 12.4%，其中农村居民生活和城镇居民生活用水量分别为 0.9115 亿  $\text{m}^3$ 和 2.3372 亿  $\text{m}^3$ ，分别占生活用水量的 28.1%和 71.9%；生态环境用水量为 1.7124 亿  $\text{m}^3$ ，占用水总量的 6.5%，其中河湖补水和城乡环境用水量分别为 1.5578 亿  $\text{m}^3$ 和 0.1546 亿  $\text{m}^3$ ，分别占生态环境用水量的 91.0%和 9.0%。

按农业、工业、生活和人工生态环境补水四大类划分，农业用水量为 16.2653 亿  $\text{m}^3$ ，占用水总量的 61.9%；工业用水量为 3.4399 亿  $\text{m}^3$ ，占用水总量的 13.1%；生活用水量为 4.8557 亿  $\text{m}^3$ ，占用水总量的 18.5%；人工生态环境补水量为 1.7124 亿  $\text{m}^3$ ，占用水总量的 6.5%。

与上年相比，耕地灌溉、城乡公共、城镇居民生活和河湖补水用水量有所减少，林牧渔畜、工业、农村居民生活和城乡环境用水量有所增加。

各分区的用水结构分析：由于自然地理条件、经济社会发展水平以及产业结构的差异，全市各行政分区、水资源分区间的用水结构差异较大。全市各行政分区生产用水量占各分区用水总量比例最高为台山市 93.1%，最低为蓬江区 48.6%；水资源分区中西北江三角洲江门区和粤西沿海诸小河江门区生产用水量占各分区用水总量的比例分别为 77.6%和 96.1%。

2025 年江门市各分区用水量见表 6，用水量组成见图 10。





表 6 2025 年江门市各分区用水量

单位: 亿 m³

| 分区        |      | 生产       |         |         |         | 居民生活    |          | 生态环境    |          | 用水总量     |
|-----------|------|----------|---------|---------|---------|---------|----------|---------|----------|----------|
|           |      | 农业       |         | 工业      | 生活      |         | 人工生态环境补水 |         |          |          |
|           |      | 耕地灌溉     | 林牧渔畜    | 工业      | 城乡公共    | 农村居民    | 城镇居民     | 河湖补水    | 城乡环境     |          |
| 全市        |      | 21. 3122 |         |         |         | 3. 2487 |          | 1. 7124 |          | 26. 2733 |
|           |      | 16. 2653 |         | 3. 4399 | 4. 8557 |         | 1. 7124  |         | 26. 2733 |          |
|           |      | 11. 0187 | 5. 2466 | 3. 4399 | 1. 6070 | 0. 9115 | 2. 3372  | 1. 5578 | 0. 1546  | 26. 2733 |
| 行政<br>分区  | 蓬江区  | 0. 1278  | 0. 3809 | 0. 4456 | 0. 3589 | 0. 0153 | 0. 5988  | 0. 7613 | 0. 0115  | 2. 7001  |
|           | 江海区  | 0. 0878  | 0. 0136 | 0. 3241 | 0. 1194 | 0       | 0. 2427  | 0. 2428 | 0. 0058  | 1. 0362  |
|           | 新会区  | 0. 8048  | 1. 7018 | 1. 5101 | 0. 5224 | 0. 2969 | 0. 5166  | 0. 2827 | 0. 0044  | 5. 6397  |
|           | 台山市  | 4. 5748  | 0. 8964 | 0. 2910 | 0. 2011 | 0. 1358 | 0. 2669  | 0       | 0. 0392  | 6. 4052  |
|           | 开平市  | 2. 7619  | 0. 8036 | 0. 3058 | 0. 1783 | 0. 2098 | 0. 2876  | 0. 1791 | 0. 0096  | 4. 7357  |
|           | 鹤山市  | 0. 7528  | 0. 9568 | 0. 3939 | 0. 1349 | 0. 1408 | 0. 2490  | 0. 0919 | 0. 0297  | 2. 7498  |
|           | 恩平市  | 1. 9088  | 0. 4935 | 0. 1694 | 0. 0920 | 0. 1129 | 0. 1756  | 0       | 0. 0544  | 3. 0066  |
| 水资源<br>分区 | 三角洲  | 7. 1073  | 4. 5584 | 3. 2462 | 1. 5387 | 0. 7929 | 2. 2797  | 1. 5578 | 0. 1309  | 21. 2119 |
|           | 粤西沿海 | 3. 9114  | 0. 6882 | 0. 1937 | 0. 0683 | 0. 1186 | 0. 0575  | 0       | 0. 0237  | 5. 0614  |

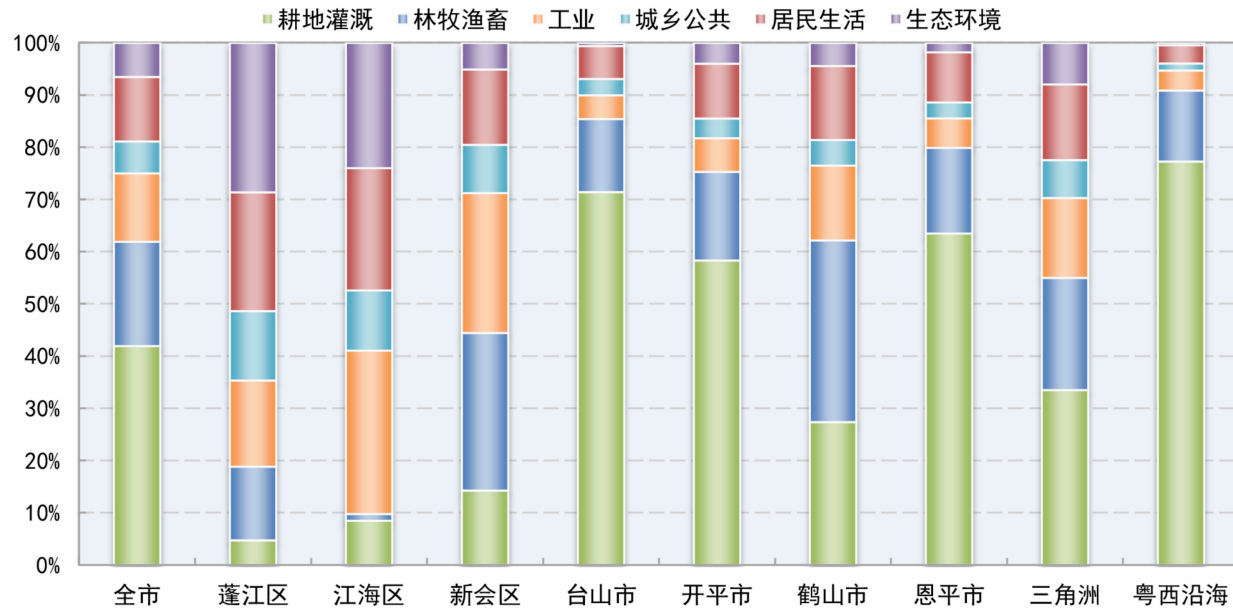


图 10 2025 年江门市各分区用水量组成

### (三) 用水消耗量

全市用水消耗量 10.6456 亿 m³，占用水总量的 40.5%，即综合耗水率为 40.5%。其中，全市农业耗水量 7.9549 亿 m³，占耗水总量的 74.7%，工业耗水量、城乡公共耗水量、居民生活耗水量、生态环境耗水量分别占耗水总量的 8.0%、4.9%、10.5%、1.9%。因用户需求特性和用水方式不同，耗水率差别也较大，其中耕地灌溉为 36.7%，林牧渔畜为 74.6%，工业为 24.6%，城乡公共为 32.5%，居民生活为 34.5%，生态环境为 11.9%。2025 年江门市各分区用水量耗水量及综合耗水率见表 7，用水量、耗水量和综合耗水率比较见图 11。



表 7 2025 年江门市各分区耗水量及综合耗水率

水量单位: 亿 m³

| 分区        | 耗水量    |        |        |        |        |        |         | 综合<br>耗水率<br>(%) |
|-----------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|---------|------------------|
|           | 耕地灌溉   | 林牧渔畜   | 工业     | 城乡公共   | 居民生活   | 生态环境   | 合计      |                  |
| 全市        | 4.0411 | 3.9138 | 0.8454 | 0.5216 | 1.1194 | 0.2043 | 10.6456 | 40.5             |
| 行政分区      | 蓬江区    | 0.0710 | 0.2759 | 0.1270 | 0.1009 | 0.1304 | 0.7783  | 28.8             |
|           | 江海区    | 0.0374 | 0.0100 | 0.0898 | 0.0357 | 0.0485 | 0.2468  | 23.8             |
|           | 新会区    | 0.2656 | 1.2613 | 0.2948 | 0.2066 | 0.3112 | 2.3693  | 42.0             |
|           | 台山市    | 1.6469 | 0.6671 | 0.1314 | 0.0559 | 0.1484 | 2.6654  | 41.6             |
|           | 开平市    | 0.9943 | 0.6022 | 0.0879 | 0.0459 | 0.2044 | 1.9523  | 41.2             |
|           | 鹤山市    | 0.2910 | 0.7382 | 0.0723 | 0.0420 | 0.1624 | 1.3269  | 48.3             |
|           | 恩平市    | 0.7349 | 0.3591 | 0.0422 | 0.0346 | 0.1141 | 1.3066  | 43.5             |
| 水资源<br>分区 | 三角洲    | 2.6205 | 3.4034 | 0.7383 | 0.5015 | 1.0249 | 8.4834  | 40.0             |
|           | 粤西沿海   | 1.4206 | 0.5104 | 0.1071 | 0.0201 | 0.0945 | 2.1622  | 42.7             |

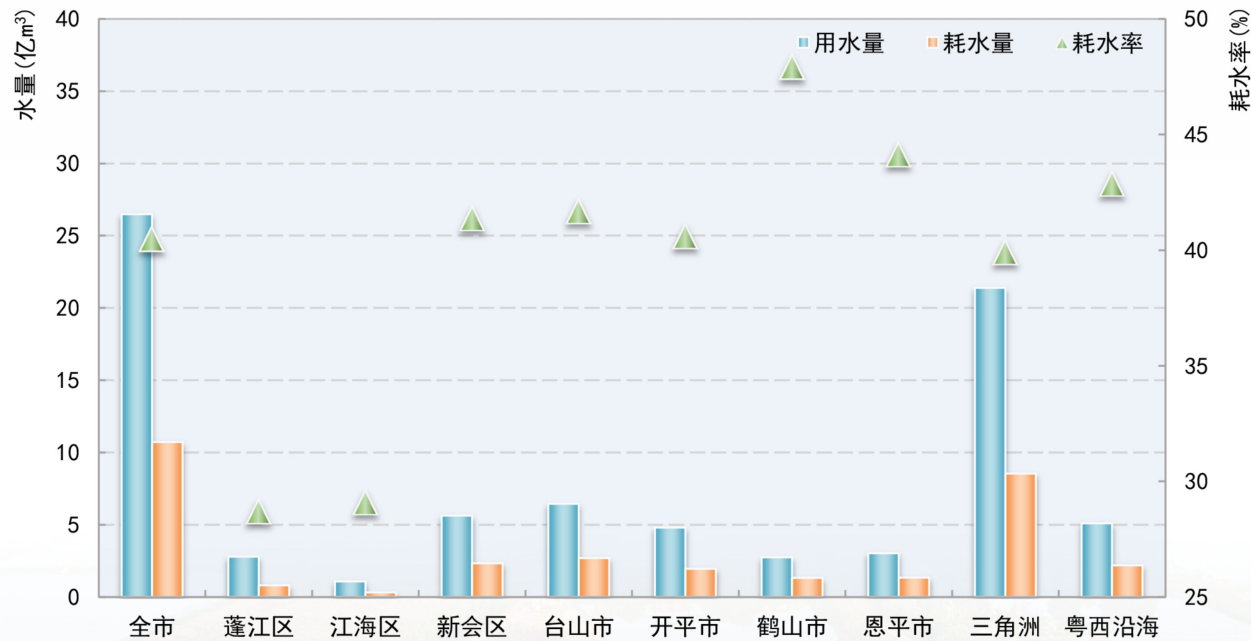


图 11 2025 年江门市各分区用水量、耗水量和耗水率比较





(四) 2025 年度重点监控用水单位名录

表 8 2025 年度重点监控工业用水单位

| 序号 | 市（区） | 单位名称               | 所在行业 | 所在名录级别 |
|----|------|--------------------|------|--------|
| 1  | 新会区  | 新会双水发电厂有限公司        | 火力发电 | 国家级    |
| 2  | 开平市  | 罗赛洛(广东)明胶有限公司      | 化工   | 国家级    |
| 3  | 新会区  | 亚太森博（广东）纸业有限公司     | 造纸   | 省级     |
| 4  | 新会区  | 江门市新会双水发电三厂有限公司    | 火力发电 | 省级     |
| 5  | 新会区  | 江门市崖门新财富环保工业有限公司   | 其他工业 | 省级     |
| 6  | 新会区  | 江门市新会区顺和实业有限公司     | 纺织   | 省级     |
| 7  | 新会区  | 江门市明星纸业有限公司        | 造纸   | 省级     |
| 8  | 新会区  | 广东粤电新会发电有限公司       | 火力发电 | 省级     |
| 9  | 新会区  | 李锦记（新会）食品有限公司      | 食品   | 省级     |
| 10 | 新会区  | 维达纸业（中国）有限公司新会分公司  | 造纸   | 省级     |
| 11 | 新会区  | 江门市新会信和染整有限公司      | 纺织   | 省级     |
| 12 | 新会区  | 江门市新会彩艳实业有限公司      | 化工   | 省级     |
| 13 | 台山市  | 国能粤电台山发电有限公司       | 火力发电 | 省级     |
| 14 | 开平市  | 开平依利安达电子有限公司       | 其他工业 | 省级     |
| 15 | 恩平市  | 恩平锦兴纺织印染企业有限公司     | 纺织   | 省级     |
| 16 | 蓬江区  | 江门市蓬江区荷塘赛兴隆漂染有限公司  | 纺织   | 市级     |
| 17 | 蓬江区  | 江门市蓬江区宏沣染整有限公司     | 纺织   | 市级     |
| 18 | 蓬江区  | 天地壹号饮料股份有限公司       | 食品   | 市级     |
| 19 | 蓬江区  | 江门顶益食品有限公司         | 食品   | 市级     |
| 20 | 蓬江区  | 中烟摩迪（江门）纸业有限公司     | 造纸   | 市级     |
| 21 | 蓬江区  | 广东海信电子有限公司         | 其他工业 | 市级     |
| 22 | 蓬江区  | 江门顶津食品有限公司         | 食品   | 市级     |
| 23 | 蓬江区  | 江门市蓬江区荷塘顺景发洗水有限公司  | 纺织   | 市级     |
| 24 | 蓬江区  | 华电福新江门能源有限公司       | 火力发电 | 市级     |
| 25 | 江海区  | 江门市新迪织造制衣有限公司      | 纺织   | 市级     |
| 26 | 江海区  | 中电（江门）综合能源有限公司     | 火力发电 | 市级     |
| 27 | 江海区  | 信义环保特种玻璃（江门）有限公司   | 其他工业 | 市级     |
| 28 | 江海区  | 江门荣信电路板有限公司        | 其他工业 | 市级     |
| 29 | 江海区  | 江门崇达电路技术有限公司       | 其他工业 | 市级     |
| 30 | 江海区  | 江门市奔力达电路有限公司       | 其他工业 | 市级     |
| 31 | 江海区  | 江门市优美科长信新材料有限公司    | 其他工业 | 市级     |
| 32 | 江海区  | 一途科技（中国）有限公司       | 其他工业 | 市级     |
| 33 | 江海区  | 华润食品饮料（深圳）有限公司江门分厂 | 食品   | 市级     |
| 34 | 江海区  | 华生电机（江门）有限公司       | 其他工业 | 市级     |
| 35 | 江海区  | 江门市广悦电化有限公司        | 化工   | 市级     |
| 36 | 新会区  | 江门市百晖纺织有限公司        | 纺织   | 市级     |
| 37 | 新会区  | 广东恒申美达新材料股份公司      | 纺织   | 市级     |
| 38 | 新会区  | 江门万濠科技弹性织物有限公司     | 纺织   | 市级     |
| 39 | 新会区  | 江门市三木化工有限公司        | 化工   | 市级     |

| 序号 | 市（区） | 单位名称                     | 所在行业 | 所在名录级别 |
|----|------|--------------------------|------|--------|
| 40 | 新会区  | 无限极（中国）有限公司              | 食品   | 市级     |
| 41 | 新会区  | 江门市桥裕纸业业有限公司             | 造纸   | 市级     |
| 42 | 新会区  | 江门中顺纸业业有限公司              | 造纸   | 市级     |
| 43 | 新会区  | 维达纸业（中国）有限公司双水分公司        | 造纸   | 市级     |
| 44 | 新会区  | 大家慎昌（广东）饮料有限公司           | 饮料   | 市级     |
| 45 | 台山市  | 捷德纺织(台山)有限公司             | 纺织   | 市级     |
| 46 | 台山市  | 广东江晟铝业有限公司（台澳铝业(台山)有限公司） | 其他工业 | 市级     |
| 47 | 台山市  | 广东富华重工制造有限公司             | 其他工业 | 市级     |
| 48 | 台山市  | 台山核电合营有限公司               | 其他工业 | 市级     |
| 49 | 台山市  | 台山市立成染织有限公司              | 纺织   | 市级     |
| 50 | 台山市  | 广东得宝食品有限公司               | 食品   | 市级     |
| 51 | 开平市  | 开平奔达纺织有限公司               | 纺织   | 市级     |
| 52 | 开平市  | 香港润成(开平)整染厂              | 纺织   | 市级     |
| 53 | 开平市  | 开平市裕泰织染制衣有限公司            | 纺织   | 市级     |
| 54 | 开平市  | 开平市信迪染整厂有限公司             | 纺织   | 市级     |
| 55 | 开平市  | 开平裕进实业发展有限公司             | 纺织   | 市级     |
| 56 | 开平市  | 广东泰宝聚合物有限公司              | 化工   | 市级     |
| 57 | 开平市  | 开平市杰森纺织有限公司二分厂           | 纺织   | 市级     |
| 58 | 开平市  | 开平奔达纺织有限公司（龙塘西路）         | 纺织   | 市级     |
| 59 | 开平市  | 开平牵牛生化制药有限公司             | 其他工业 | 市级     |
| 60 | 鹤山市  | 鹤山北丰家用纺织品有限公司            | 纺织   | 市级     |
| 61 | 鹤山市  | 鹤山市华美金属制品有限公司            | 其他工业 | 市级     |
| 62 | 鹤山市  | 鹤山雅图仕印刷有限公司              | 其他工业 | 市级     |
| 63 | 鹤山市  | 广东世运电路科技股份有限公司           | 其他工业 | 市级     |
| 64 | 鹤山市  | 鹤山市世安电子科技有限公司            | 其他工业 | 市级     |
| 65 | 鹤山市  | 鹤山安栢电路版厂有限公司             | 其他工业 | 市级     |
| 66 | 鹤山市  | 鹤山市东古调味食品有限公司            | 食品   | 市级     |
| 67 | 鹤山市  | 鹤山市中富兴业电路有限公司            | 其他工业 | 市级     |
| 68 | 鹤山市  | 鹤山卓东纺织有限公司               | 纺织   | 市级     |
| 69 | 鹤山市  | 鹤山市冠洪实业投资有限公司            | 其他工业 | 市级     |
| 70 | 鹤山市  | 鹤山豪泉纺织有限公司               | 纺织   | 市级     |
| 71 | 恩平市  | 恩平富辉纺织企业有限公司             | 纺织   | 市级     |
| 72 | 恩平市  | 广东百强陶瓷有限公司               | 其他工业 | 市级     |
| 73 | 恩平市  | 利兴强(恩平)纺织有限公司            | 纺织   | 市级     |

表 9 2025 年度重点监控服务业用水单位

| 序号 | 市（区） | 单位名称            | 所在行业 | 所在名录级别 |
|----|------|-----------------|------|--------|
| 1  | 蓬江区  | 五邑大学            | 学校   | 省级     |
| 2  | 蓬江区  | 江门市名冠金凯悦大酒店有限公司 | 宾馆   | 市级     |
| 3  | 蓬江区  | 江门职业技术学院        | 学校   | 市级     |
| 4  | 蓬江区  | 江门市五邑中医院        | 医院   | 市级     |
| 5  | 蓬江区  | 江门市中心医院         | 医院   | 市级     |





| 序号 | 市（区） | 单位名称                      | 所在行业  | 所在名录级别 |
|----|------|---------------------------|-------|--------|
| 6  | 江海区  | 江门市海恒农产品交易服务有限公司          | 其他服务业 | 市级     |
| 7  | 新会区  | 江门市广雅中学                   | 学校    | 市级     |
| 8  | 新会区  | 广州华立学院（江门校区）              | 学校    | 市级     |
| 9  | 开平市  | 开平潭江半岛酒店                  | 宾馆    | 市级     |
| 10 | 开平市  | 开平市中心医院                   | 医院    | 市级     |
| 11 | 鹤山市  | 鹤山市方圆商务酒店有限公司方圆福朋喜来登酒店分公司 | 宾馆    | 市级     |
| 12 | 恩平市  | 恩平金辉煌旅游开发有限公司             | 其他服务业 | 市级     |

表 10 2025 年度重点监控农业灌区

| 序号 | 市（区） | 灌区名称    | 所在名录级别 |
|----|------|---------|--------|
| 1  | 台山市  | 大隆洞水库灌区 | 省级     |
| 2  | 台山市  | 深井水库灌区  | 省级     |
| 3  | 台山市  | 桂南水库灌区  | 省级     |
| 4  | 开平市  | 大沙河灌区   | 省级     |
| 5  | 开平市  | 镇海灌区    | 省级     |
| 6  | 恩平市  | 锦江灌区    | 省级     |
| 7  | 恩平市  | 西坑水库灌区  | 省级     |

表 11 2025 年度江门市河道外日取水 5 万 m<sup>3</sup> 以上非农取水户取水许可情况

| 序号 | 取水权人名称                     | 取水许可证编号           | 水源类型 | 年许可水量（万 m <sup>3</sup> ） | 取水用途           |
|----|----------------------------|-------------------|------|--------------------------|----------------|
| 1  | 新会双水发电厂有限公司                | B440705S2020-0099 | 地表水  | 18000                    | 火（核）电和其他电力生产用水 |
| 2  | 江门公用水务环境股份有限公司（西江水厂第三原水泵房） | A440703S2023-0090 | 地表水  | 17160.7                  | 制水供水           |
| 3  | 开平市供水集团有限公司（南楼水厂）          | C440783S2021-0003 | 地表水  | 5292.5                   | 制水供水           |
| 4  | 江门公用水务环境股份有限公司（篁边泵房）       | C440703S2020-0004 | 地表水  | 5000                     | 制水供水           |
| 5  | 鹤山市创源水务有限公司                | C440784S2024-0001 | 地表水  | 4927.5                   | 原水供水           |
| 6  | 广东鹤山北控水务有限公司（东坡二厂）         | C440784S2021-0016 | 地表水  | 4927.5                   | 制水供水           |
| 7  | 开平市大沙河供水公司                 | C440783S2021-0017 | 地表水  | 4780                     | 原水供水           |
| 8  | 江门市新会公用环境建设集团有限公司          | C440705S2021-0021 | 地表水  | 4581.5                   | 制水供水           |
| 9  | 台山市自来水有限公司                 | C440781S2021-0009 | 地表水  | 4370                     | 制水供水           |
| 10 | 恩平市供水有限公司                  | C440785S2021-0014 | 地表水  | 4015                     | 制水供水           |
| 11 | 江门市新会银海水务建设投资有限公司          | C440705S2021-0019 | 地表水  | 3668.25                  | 制水供水           |
| 12 | 江门市新会区三江供水有限公司             | C440705S2024-0002 | 地表水  | 3650                     | 制水供水           |
| 13 | 开平润福供水有限公司（镇海供水）           | C440783S2021-0004 | 地表水  | 2810.5                   | 制水供水           |

# 用水分析

## ANALYSIS ON WATER USE



开平市翠山湖





(一) 用水指标

2025 年，江门市人均综合用水量 544m<sup>3</sup>，各行政分区人均综合用水量从大到小依次为台山市 726m<sup>3</sup>、开平市 640m<sup>3</sup>、恩平市 627m<sup>3</sup>、新会区 618m<sup>3</sup>、鹤山市 500m<sup>3</sup>、蓬江区 307m<sup>3</sup>、江海区 269m<sup>3</sup>；万元地区生产总值用水量为 61.2m<sup>3</sup>；万元工业增加值用水量为 21.9m<sup>3</sup>；人均生活用水量为 276L/d，人均居民生活用水量为 184L/d；农田灌溉水有效利用系数 0.555；耕地实灌亩均用水量为 664m<sup>3</sup>，行政分区中耕地实灌亩均用水量最大为蓬江区 819m<sup>3</sup>，最小为江海区 447m<sup>3</sup>。2025 年江门市各分区主要用水指标见表 12。

与上年相比，江门市万元工业增加值用水量略有增加，人均居民生活用水量基本持平，万元地区生产总值用水量、人均综合用水量、人均生活用水量、耕地实灌亩均用水量均有所减少。

表 12 2025 年江门市各分区主要用水指标

| 分区    |      | 人均综合用水量<br>(m <sup>3</sup> ) | 万元地区生产总值用水量<br>(m <sup>3</sup> ) | 万元工业增加值用水量<br>(m <sup>3</sup> ) | 耕地实际灌溉亩均用水量<br>(m <sup>3</sup> ) | 人均生活用水量<br>(L/d) | 人均居民生活用水量<br>(L/d) |
|-------|------|------------------------------|----------------------------------|---------------------------------|----------------------------------|------------------|--------------------|
| 全市    |      | 544                          | 61.2                             | 21.9                            | 664                              | 276              | 184                |
| 行政分区  | 蓬江区  | 307                          | 27.0                             | 14.6                            | 819                              | 303              | 191                |
|       | 江海区  | 269                          | 31.6                             | 17.1                            | 447                              | 257              | 172                |
|       | 新会区  | 618                          | 52.4                             | 37.3                            | 626                              | 401              | 244                |
|       | 台山市  | 726                          | 110.0                            | 16.2                            | 632                              | 188              | 125                |
|       | 开平市  | 640                          | 91.8                             | 18.1                            | 769                              | 250              | 184                |
|       | 鹤山市  | 500                          | 51.1                             | 15.1                            | 704                              | 262              | 194                |
|       | 恩平市  | 627                          | 118.8                            | 28.2                            | 627                              | 217              | 165                |
| 水资源分区 | 三角洲  | 493                          | 53.6                             | 22.1                            | 674                              | 294              | 196                |
|       | 粤西沿海 | 963                          | 150.3                            | 20.1                            | 647                              | 127              | 92                 |

用水指标说明：

1. 根据市统计局提供的工业增加值（当年价）及地区生产总值（当年价）、人口等社会经济指标进行评价。
2. 计算人均值时人口采用 2025 年末常住人口数据计算。
3. 万元工业增加值用水量包括火核电的所有工业企业。
4. 自 2022 年起，台山市部分取用地下水的农村分散式供水改为村村通自来水，其生活用水量较往年大幅减少，且在粤西沿海诸小河江门区常住人口中台山市占比最高，导致粤西沿海诸小河江门区人均居民生活用水量指标偏低。

(二) 水资源开发利用程度

全市本地水资源总量为 146.98 亿 m<sup>3</sup>；全市用水总量为 26.2733 亿 m<sup>3</sup>，其中客水即取用西江水为 3.8361 亿 m<sup>3</sup>（其中蓬江区 1.4186 亿 m<sup>3</sup>，江海区 0.6568 亿 m<sup>3</sup>，新会区 0.9554 亿 m<sup>3</sup>，鹤山市 0.8053 亿 m<sup>3</sup>），用水总量中本地水资源量为 22.4372 亿 m<sup>3</sup>，全市本地平均水资源利用率为 15.3%。

各分区水资源利用情况有较大差别，行政分区中本地水资源利用率最高为蓬江区 30.1%，最低为恩平市 10.6%；水资源分区中本地水资源利用率从大到小依次为西北江三角洲江门区 17.0%、粤西沿海诸小河江门区 11.4%。2025 年江门市各分区水资源利用情况见表 13，水资源利用情况比较见图 12。

表 13 2025 年江门市各分区水资源利用情况

水量单位：亿 m<sup>3</sup>

| 分区    |      | 降水总量   | 水资源总量  | 用水总量    | 客水     | 用水总量<br>(不含客水) | 水资源利用率<br>(%) |
|-------|------|--------|--------|---------|--------|----------------|---------------|
| 全市    |      | 216.94 | 146.98 | 26.2733 | 3.8361 | 22.4372        | 15.3          |
| 行政分区  | 蓬江区  | 6.67   | 4.25   | 2.7001  | 1.4186 | 1.2815         | 30.1          |
|       | 江海区  | 2.42   | 1.57   | 1.0362  | 0.6568 | 0.3794         | 24.1          |
|       | 新会区  | 30.23  | 20.34  | 5.6397  | 0.9554 | 4.6843         | 23.0          |
|       | 台山市  | 79.40  | 55.05  | 6.4052  | 0      | 6.4052         | 11.6          |
|       | 开平市  | 36.25  | 24.13  | 4.7357  | 0      | 4.7357         | 19.6          |
|       | 鹤山市  | 20.79  | 13.34  | 2.7498  | 0.8053 | 1.9445         | 14.6          |
|       | 恩平市  | 41.18  | 28.30  | 3.0066  | 0      | 3.0066         | 10.6          |
| 水资源分区 | 三角洲  | 148.93 | 102.41 | 21.2119 | 3.8361 | 17.3758        | 17.0          |
|       | 粤西沿海 | 68.01  | 44.57  | 5.0614  | 0      | 5.0614         | 11.4          |

说明：由于大部分灌区无计量设施，客水统计范围仅包括非农业取水。

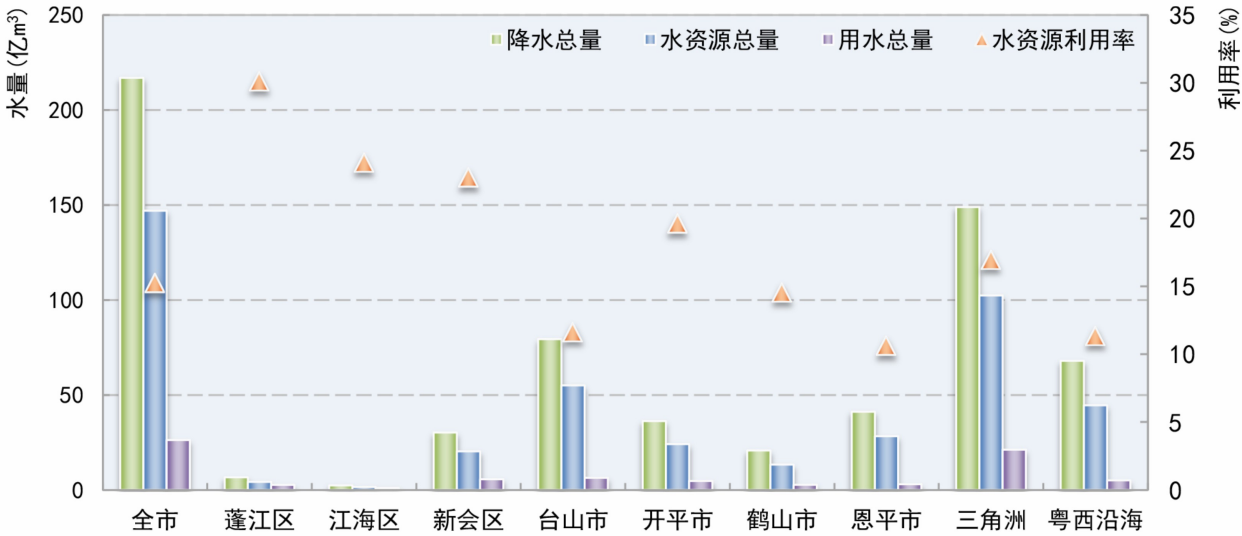


图 12 2025 年江门市各分区水资源利用情况比较

(三) 水资源利用趋势分析

2016~2025 年，全市用水量总体上呈现先下降后平稳的趋势，其中 2020 年受新冠肺炎疫情影响，用水量明显减少。全市用水结构变化较小，其中农业用水量逐渐减少，工业用水量由降转升，生活用水和人工生态环境补水量呈现先增后稳态势。10 年间，全市用水总量从 2016 年的 27.4851 亿 m<sup>3</sup> 减少到 2025 年的 26.2733 亿 m<sup>3</sup>，减幅 4.4%；其中生活用水和人工生态环境补水量从 4.1322 亿 m<sup>3</sup> 增加到 6.5681 亿 m<sup>3</sup>，增幅 59.0%；农业用水量从 19.3560 亿 m<sup>3</sup> 减少到 16.2653 亿 m<sup>3</sup>，减幅 16.0%；工业用水量从 3.9969 亿 m<sup>3</sup> 减少到 3.4399 亿 m<sup>3</sup>，减幅 13.9%；农田灌溉水有效利用系数从 2016 年的 0.505 增加到 0.555，增幅 9.9%。2016~2025 年江门市各类用水量变化见图 13。

2016~2025 年，全市用水效率持续提高，人均综合用水量、万元地区生产总值用水量和万元工业增加值用水量呈先下降后趋于平稳态势，耕地实际灌溉亩均用水量先平稳后下降。2016~2025 年江门市主要用水指标变化见图 14。





## 编写说明

## INSTRUCTIONS

### 1. 范围及分区

本公报按行政分区和水资源分区统计分析 2025 年全市水资源状况及其开发利用情况。行政分区划分为蓬江区、江海区、新会区、台山市、开平市、鹤山市和恩平市。水资源分区划分为西北江三角洲江门区、粤西沿海诸小河江门区和漠阳江江门区(为方便作图和制表,本公报的图表中西北江三角洲江门区、粤西沿海诸小河江门区和漠阳江江门区分别简写为三角洲、粤西沿海和漠阳江);在供用水量等数据统计中,由于漠阳江江门区面积为 324km<sup>2</sup>,与西北江三角洲江门区与粤西沿海诸小河江门区相比很小,为方便统计,将漠阳江江门区纳入粤西沿海诸小河江门区。

### 2. 术语定义

- (1) 降水量:大气中的水汽凝结后,在一定时段内降落到地面的水量。根据《水资源调查评价技术细则》规定,按年降水量分为丰水年( $P < 12.5\%$ )、偏丰( $P = 12.5\% \sim 37.5\%$ )、平水年( $P = 37.5\% \sim 62.5\%$ )、偏枯年( $P = 62.5\% \sim 87.5\%$ )、枯水年( $P > 87.5\%$ )五级。
- (2) 地表水资源量:河流、湖泊等地表水体逐年更新的动态水量,即当地天然河川径流量,也可以用地表水资源量与计算面积的比值(即径流深)来表示。
- (3) 地下水资源量:地下饱和含水层逐年更新的动态水量,即降水和地表水(含河道、湖泊、渠系和渠灌田间)入渗对地下水的补给量。
- (4) 地下水与地表水资源不重复量:地下水的降水入渗补给量扣除降水入渗补给形成的河道排泄量。
- (5) 水资源总量:当地降水形成的地表、地下产水总量(不包括区外来水量),即地表径流量与降水入渗补给地下水量之和。
- (6) 供水量:各种水源提供的包括输水损失在内的水量之和,包括地表水源、地下水源和非常规水源的供水量。地表水源供水量指地表水工程的取水量,按蓄水工程、引水工程、提水工程、调水工程四种形式统计;地下水源供水量指水井工程的开采量,按浅层和深层分别统计;非常规水源指经处理后可以利用或在一定条件下可直接利用的再生水、集蓄雨水、海水淡化水、微咸水和矿坑(井)水等。海水直接利用量是指以海水为原水,直接替代淡水作为直流冷却、循环冷却等用途的水量,该部分水量另行统计,不计入供水量中。

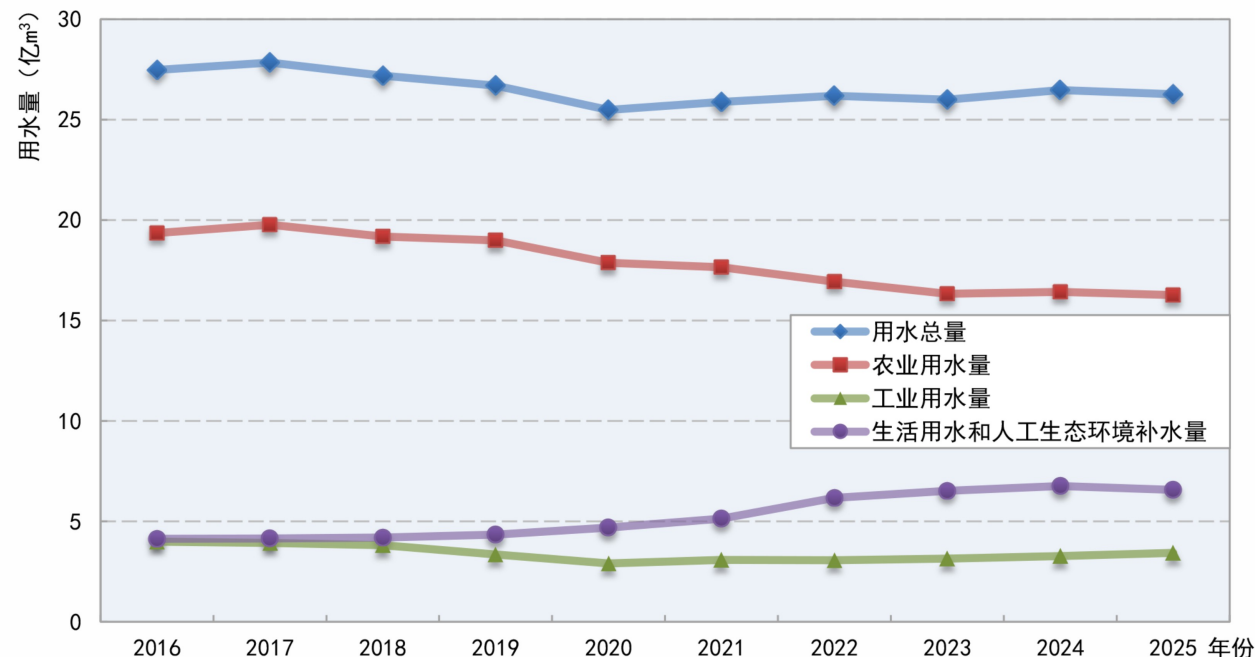


图 13 2016~2025 年江门市各类用水量变化

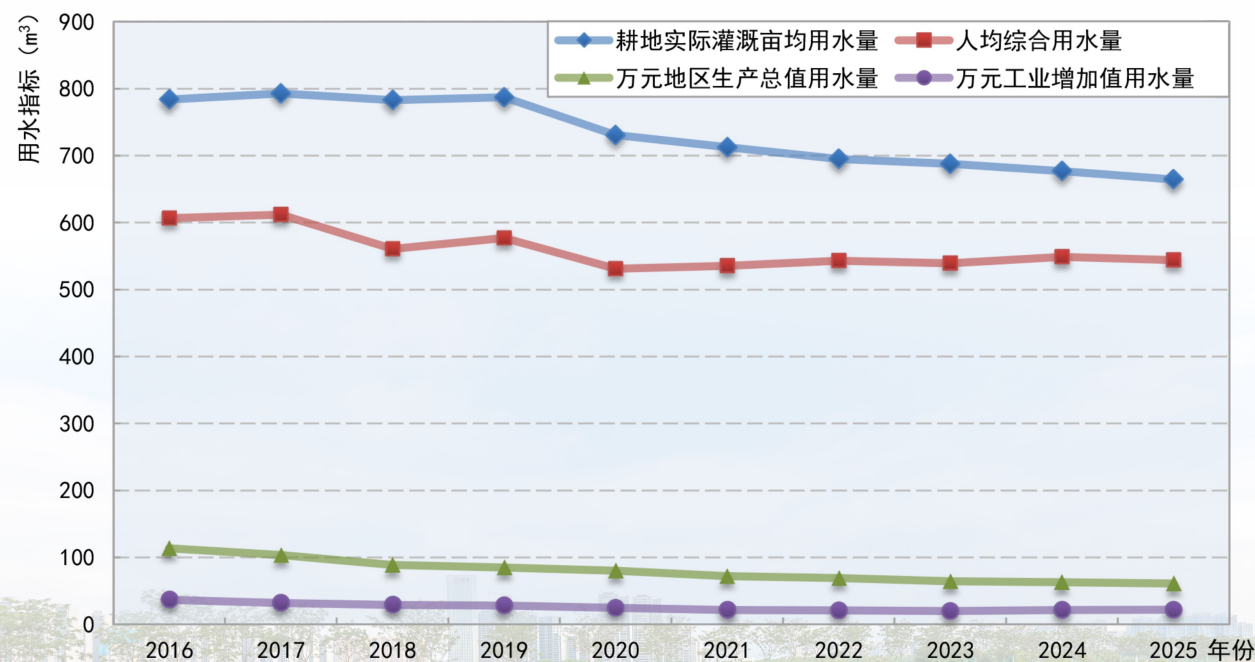


图 14 2016~2025 年江门市主要用水指标变化





(7) 用水量：各类河道外用水户取用的包括输水损失在内的毛用水量之和，不包括海水直接利用量以及水力发电、航运等河道内用水量。按农业用水、工业用水、生活用水和人工生态环境补水四大类统计，农业用水包括耕地和林地、园地、牧草地灌溉用水，鱼塘补水及禽畜用水；工业用水指工矿企业用于生产活动的水量，包括主要生产用水、辅助生产用水（如机修、运输、空压站等）和附属生产用水（如绿化、办公室、浴室、食堂、厕所、保健站等），按新水取用量计，不包括企业内部的重复利用水量；生活用水包括城乡居民生活用水和公共设施用水（含第三产业及建筑业等用水）；人工生态环境补水包括城乡环境用水以及具有人工补水工程和明确补水目标的河湖、湿地补水，不包括降水、径流自然满足的水量。用水量也可按照生产用水、居民生活用水和生态环境用水三大类统计，其中生产用水划分为第一产业用水、第二产业用水和第三产业用水。

(8) 用水消耗量：在输水、用水过程中，通过蒸腾蒸发、土壤吸收、产品带走、居民和牲畜饮用等形式消耗掉，而不能回归到地表水体或地下含水层的水量。农业消耗量为毛用水量与地表地下回归水量之差，工业和生活用水消耗量为取水量与废污水排放量之差。

(9) 水资源开发利用率：指根据流域或区域供用水量，考虑跨流域调水（包括对港澳供水）的影响（即调出水量计入流域的供用水量，调入水量不计入流域供用水量），以流域或区域供用水总量占水资源总量的百分比体现水资源开发利用的程度。

### 3. 指标解释

- (1) 耗水率是用水消耗量占用水量的百分比。
- (2) 人均综合用水量是用水总量与常住人口的比值。
- (3) 万元地区生产总值用水量是用水总量与地区生产总值的比值。
- (4) 万元工业增加值用水量是工业用水量与工业增加值的比值。
- (5) 人均生活用水量是生活用水量与常住人口的比值。
- (6) 人均居民生活用水量是居民生活用水量与常住人口的比值，居民生活用水量仅包括城镇、农村居民生活用水。
- (7) 耕地灌溉亩均用水量是耕地灌溉用水量与耕地实际灌溉面积的比值。
- (8) 农田灌溉水有效利用系数是灌入田间可被作物利用或有利于作物生长的水量与毛灌溉水量的比值。

### 4. 数据说明

- (1) 本公报中的计算面积均采用水资源计算面积。
- (2) 本公报中涉及的全市性数据是现有设施监测统计分析结果。
- (3) 本公报的供用水量数据依据《用水统计调查制度》开展统计。
- (4) 本公报中常年值采用 1956~2024 年水文系列多年平均值。
- (5) 本公报中部分数据合计数或相对数由于单位取舍不同而产生的计算误差，未作调整。