



# 2022 景德镇市水资源公报

JINGDEZHEN WATER RESOURCES BULLETIN

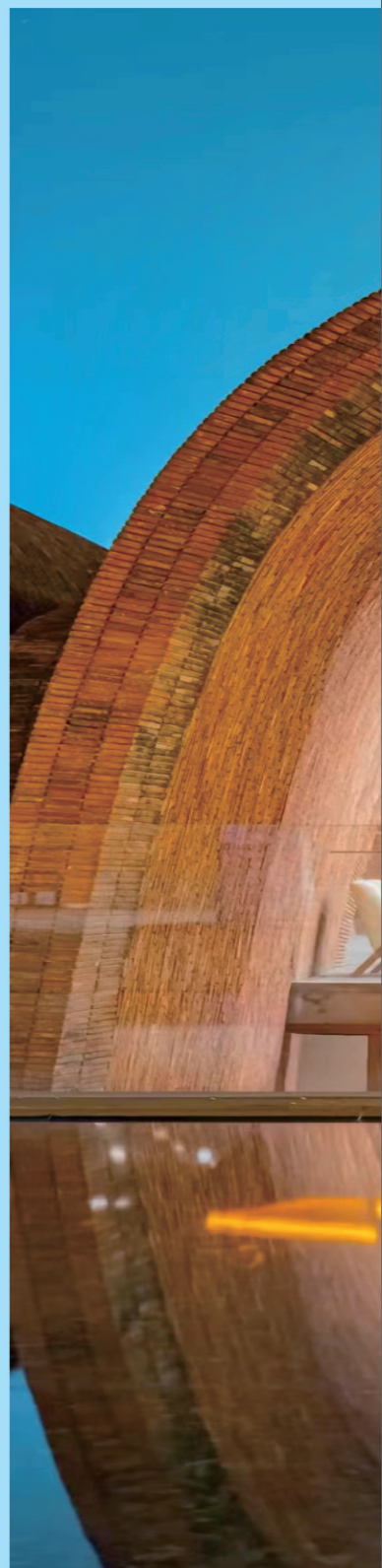


景德镇市水利局  
2023 年 6 月

# C 目录 ontents

---

- 1 概 述..... 1
- 2 水资源量..... 3
- 3 蓄水动态.....14
- 4 水资源利用.....15
- 5 用水总量和用水效率控制指标执行情况.....23
- 6 重要水事.....25







# 景德镇市水资源公报



## 一、概述

景德镇市位于江西省东北部，紧邻安徽省。全市多年平均降水量1814.4毫米，多年平均水资源总量52.9474亿立方米。本公报按照行政分区和水资源分区分别分析2022年度全市水资源及其开发利用情况。行政分区按照昌江区、珠山区、浮梁县、乐平市四个县级区统计。水资源分区按照昌江、乐安河两个分区统计。

**水资源量：**全市年平均降水量1787.9毫米，比多年均值少1.5%。地表水资源量54.13亿立方米，比多年均值多2.2%；地下水资源量10.67亿立方米，比多年均值多0.3%；水资源总量54.13亿立方米，比多年均值多2.2%。

**蓄水动态：**全市大、中型水库8座，年末蓄水总量1.4732亿立方米，较上年末多0.0456亿立方米。

**水资源利用：**全市供水总量7.9166亿立方米，占当年全市水资源总量的14.6%。其中：地表水源供水量7.7546亿立方米，地下水源供水量0.1199亿立方米，其它水源供水量0.0421亿立方米。全市总用水量7.9166亿立方米，其中：农田灌溉用水占65.9%，工业用水占15.4%，居民生活用水占10.8%，林牧渔畜用水占0.8%，城镇公共用水占6.4%，生态环境用水占0.7%。



全市人均拥有水资源量3338立方米，比去年减少812立方米；人均用水量488立方米；万元GDP用水量66.4立方米，万元工业增加值用水量25.5立方米，农田灌溉亩均用水量702立方米，鱼塘补水亩均用水量418立方米。城镇居民人均生活用水量每日167升，城镇人均公共用水量每日128升，农村居民人均生活用水量每日98升。

用水总量和用水效率控制指标执行情况：2022年度我市用水总量和用水效率控制指标完成情况良好，全市及各县（区）各项指标均在控制范围内。全市用水总量（折减后）6.8716亿立方米，年度控制指标9.17亿立方米；万元GDP用水量（可比价）较2020年降低22.6%，万元工业增加值用水量（可比价）较2020年降低39.5%，非常规水源利用量0.0421亿立方米，年度控制指标0.024亿立方米。

## 二、水资源量

## (一) 降水量

全市年平均降水量1787.9毫米，折合降水总量93.83亿立方米，比上年少14.2%，比多年均值少1.5%。

按行政分区，年降水量乐平市最大，为1927.5毫米；浮梁县最小，为1693.8毫米。与上年比较，昌江区减少25.1%，珠山区减少20.1%，浮梁县减少16.6%，乐平市减少8.7%；与多年均值比较，昌江区减少3.0%，珠山区增加6.0%，浮梁县减少5.0%，乐平市增加3.3%。

表1 2022年景德镇市行政分区年降水量

| 行政分区 | 计算面积 | 年降水量   |       | 上年降水量    | 多年平均降水量 | 与上年比较 | 与多年平均比较 |
|------|------|--------|-------|----------|---------|-------|---------|
|      | 平方公里 | 毫米     | 亿立方米  | 亿立方米     | 亿立方米    | ±%    | ±%      |
| 昌江区  | 297  | 1729.1 | 5.14  | 6.8663   | 5.3015  | -25.1 | -3.0    |
| 珠山区  | 111  | 1888.0 | 2.10  | 2.6285   | 1.9814  | -20.1 | 6.0     |
| 浮梁县  | 2866 | 1693.8 | 48.54 | 58.1741  | 51.1202 | -16.6 | -5.0    |
| 乐平市  | 1974 | 1927.5 | 38.05 | 41.6830  | 36.8173 | -8.7  | 3.3     |
| 全市   | 5248 | 1787.9 | 93.83 | 109.3519 | 95.2204 | -14.2 | -1.5    |



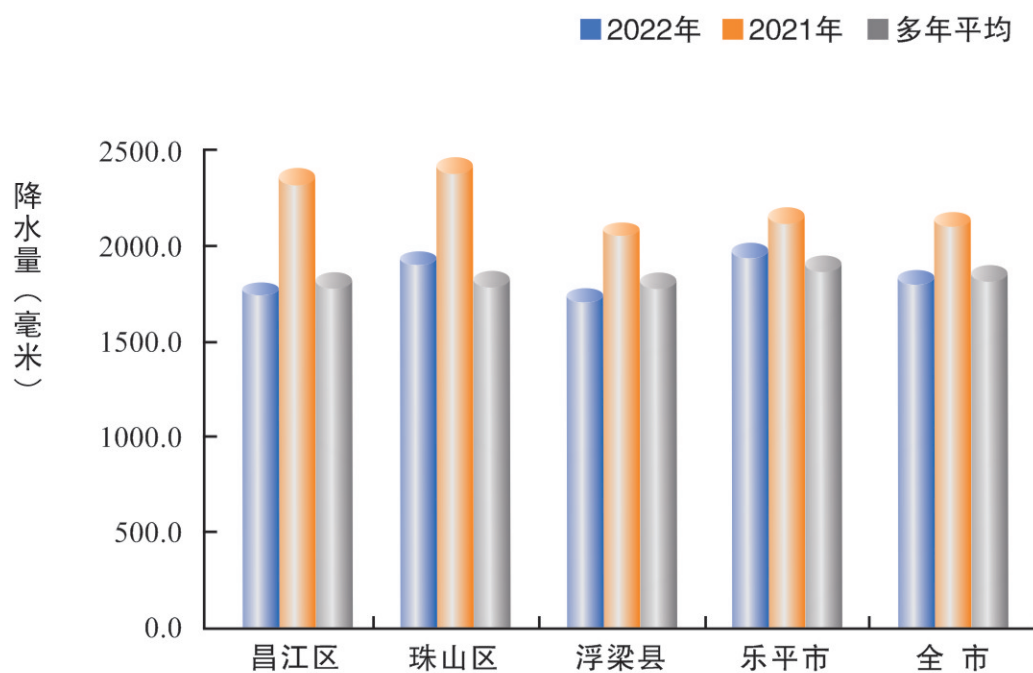


图1 2022年景德镇市降水量与2021年及多年平均比较柱状图

按水资源分区，昌江年降水量为1703.7毫米，乐安河为1927.5毫米。昌江与上年比较减少17.6%、与多年均值比较减少4.5%，乐安河与上年比较减少8.7%、与多年均值比较增加3.3%。

表2 2022年景德镇市水资源分区年降水量

| 水资源分区 | 计 算 面 积 | 年降水量   |       | 上 年 降水量  | 多年平均 降水量 | 与上年 比 较 | 与多年 平均比较 |
|-------|---------|--------|-------|----------|----------|---------|----------|
|       | 平方公里    | 毫米     | 亿立方米  | 亿立方米     | 亿立方米     | ± %     | ± %      |
| 昌 江   | 3274    | 1703.7 | 55.78 | 67.6689  | 58.4031  | -17.6   | -4.5     |
| 乐安河   | 1974    | 1927.5 | 38.05 | 41.683   | 36.8173  | -8.7    | 3.3      |
| 全 市   | 5248    | 1787.9 | 93.83 | 109.3519 | 95.2204  | -14.2   | -1.5     |

在空间分布上,降水高值区位于乐安河乐平市南部,降水低值区位于昌江浮梁县北部。在时间分布上,全市降水时间分布不均,最大四个月降水量分布于3~6月,占全年总降水的69.8%。昌江、乐安河代表站月、年降水量见表3,代表站当年与多年均值比较及月分配情况见图2,全市降水等值线和降水距平等值线分别见图3、图4。

表3 2022年景德镇市代表站月、年降水量

单位:毫米

| 站名  | 项目   | 各 月 降 水 量 |       |       |       |       |       |       |       |      |      |       |      | 年 降 水 量 |
|-----|------|-----------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------|------|-------|------|---------|
|     |      | 1月        | 2月    | 3月    | 4月    | 5月    | 6月    | 7月    | 8月    | 9月   | 10月  | 11月   | 12月  |         |
| 潭口  | 当年   | 135.0     | 98.5  | 216.0 | 181.0 | 235.0 | 399.0 | 47.0  | 4.5   | 0.0  | 28.0 | 70.0  | 25.0 | 1439.0  |
|     | 多年平均 | 75.4      | 115.3 | 171.0 | 225.1 | 259.8 | 327.9 | 210.9 | 129.2 | 80.3 | 75.1 | 67.2  | 51.6 | 1788.8  |
| 樟树坑 | 当年   | 134.0     | 114.0 | 215.5 | 179.5 | 187.0 | 721.0 | 91.5  | 36.5  | 0.0  | 23.0 | 96.0  | 28.5 | 1826.5  |
|     | 多年平均 | 72.3      | 114.8 | 167.7 | 237.5 | 265.4 | 323.7 | 194.8 | 124.9 | 67.7 | 66.3 | 63.6  | 49.1 | 1747.8  |
| 渡峰坑 | 当年   | 159.5     | 130.5 | 211.0 | 182.5 | 185.5 | 614.0 | 74.0  | 23.5  | 0.0  | 25.5 | 98.5  | 29.0 | 1733.5  |
|     | 多年平均 | 83.0      | 124.7 | 184.7 | 242.2 | 266.7 | 311.5 | 190.7 | 139.9 | 77.6 | 68.8 | 68.9  | 54.5 | 1813.2  |
| 虎山  | 当年   | 115.5     | 153.0 | 223.5 | 182.0 | 283.5 | 760.5 | 57.0  | 28.5  | 2.0  | 30.5 | 199.0 | 46.5 | 2081.5  |
|     | 多年平均 | 84.1      | 119.3 | 187.2 | 242.5 | 270.0 | 318.3 | 159.9 | 120.8 | 71.7 | 66.1 | 72.8  | 61.2 | 1773.3  |



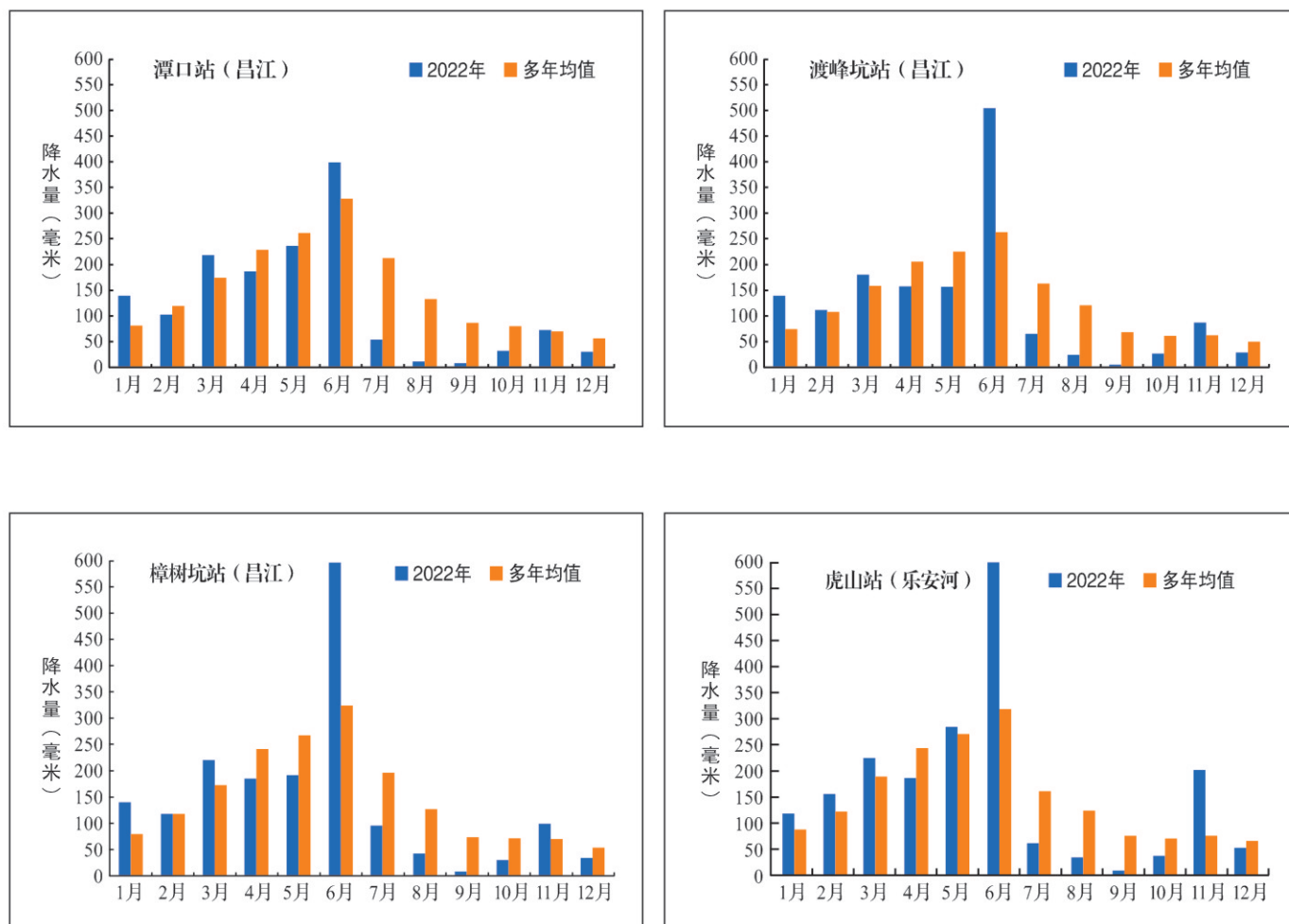


图2 2022年景德镇市代表站月降水量分布



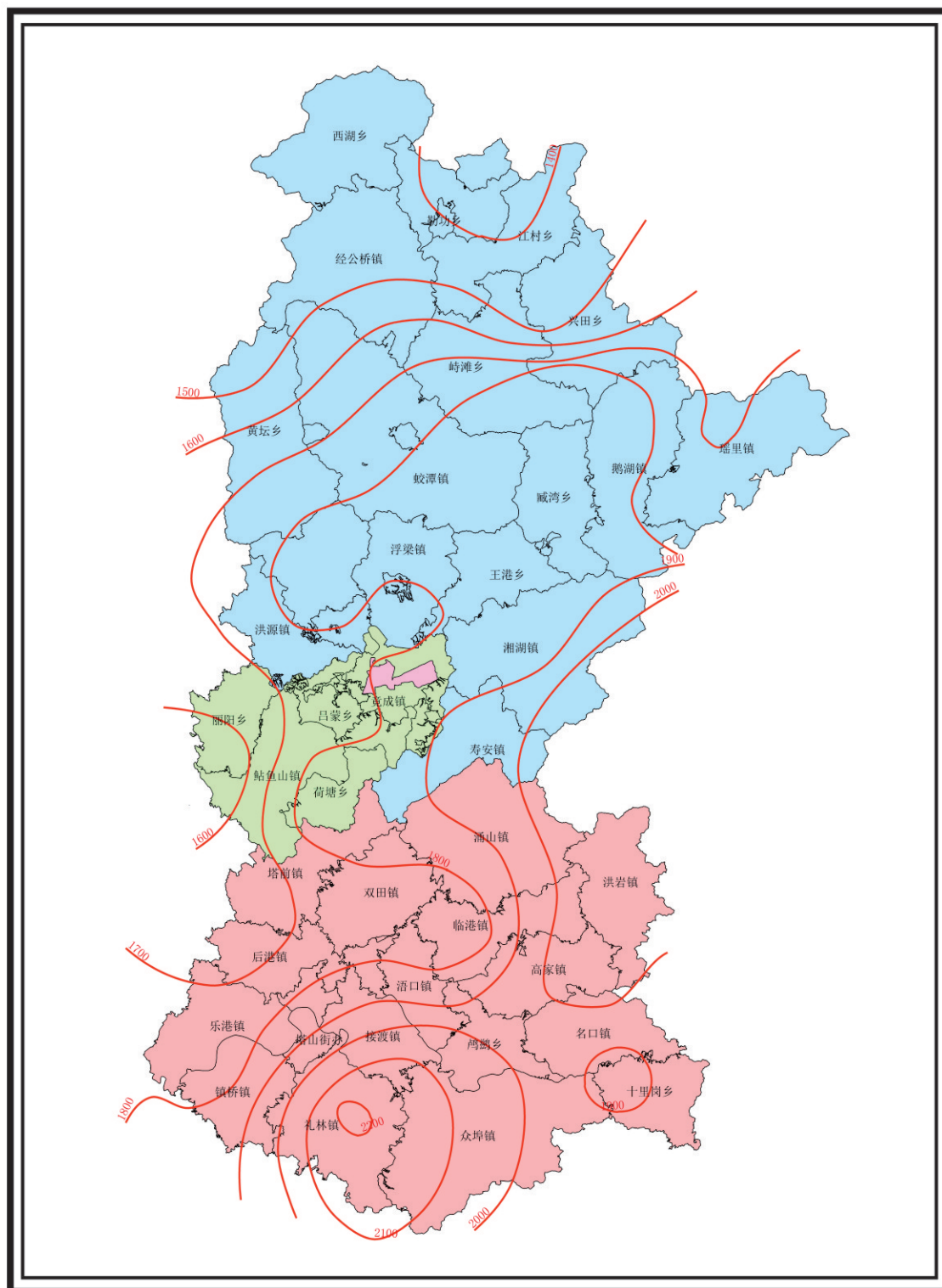


图3 2022年景德镇市降水量等值线图 单位：毫米



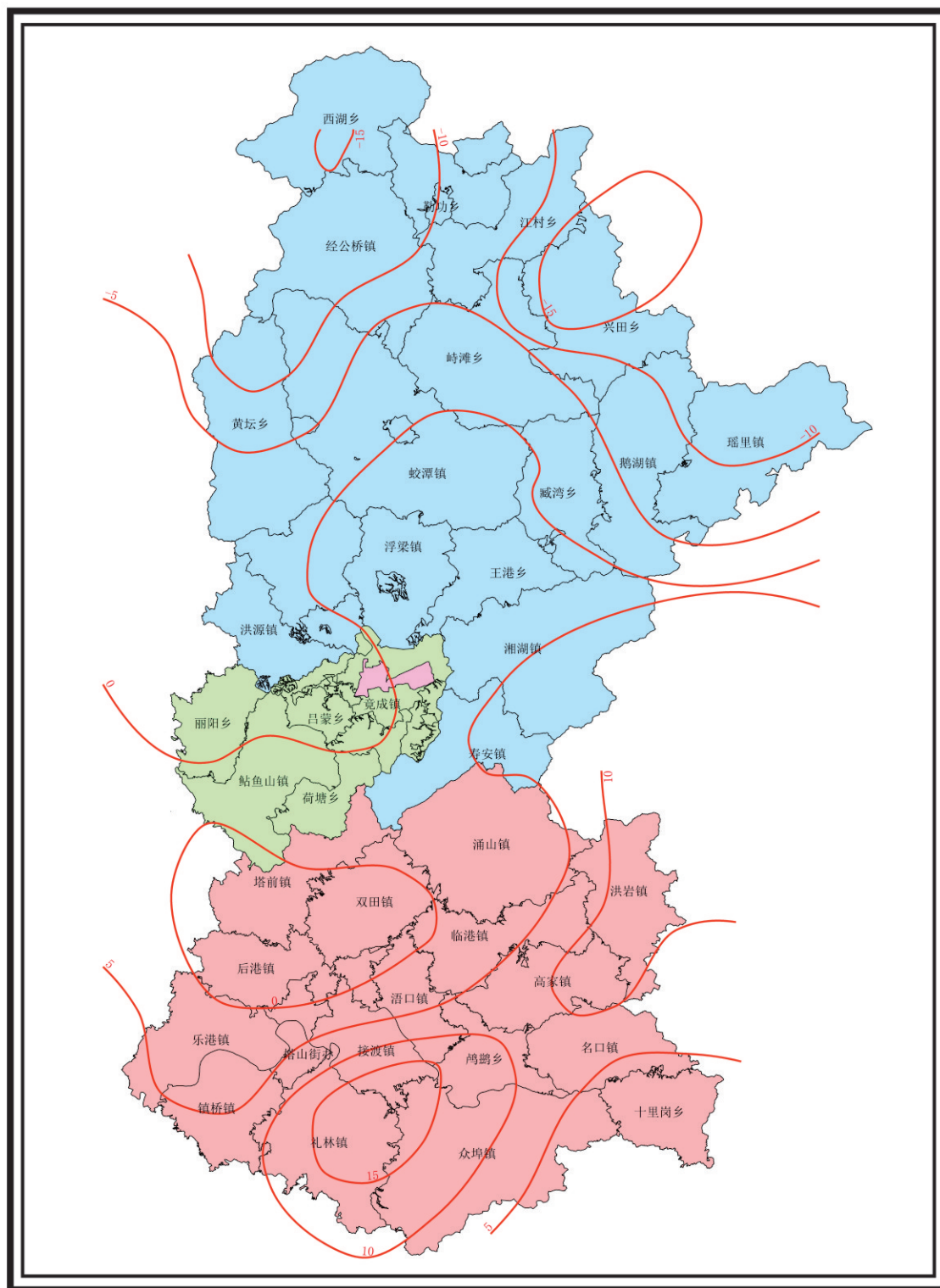


图4 2022年景德镇市降水量距平等值线图 单位：%

## （二）地表水资源量

全市地表水资源量54.13亿立方米，折合年径流深1031.4毫米，比上年少19.5%，比多年均值多2.2%。

按行政分区，与上年比较，昌江区、珠山区、浮梁县、乐平市地表水资源量都减少，以昌江区减少28.9%为最大。与多年均值比较，昌江区增加10.8%，珠山区增加15.5%，浮梁县减少5.2%，乐平市增加9.7%。

表4 2022年景德镇市行政分区地表水资源量

| 行政分区 | 计算面积 | 天然年径流量 |        | 上年径流量   | 多年平均    | 与上年比较 | 与多年平均比较 |
|------|------|--------|--------|---------|---------|-------|---------|
|      | 平方公里 | 亿立方米   | 毫米     | 亿立方米    | 亿立方米    | ±%    | ±%      |
| 昌江区  | 297  | 3.13   | 1053.9 | 4.4015  | 2.8254  | -28.9 | 10.8    |
| 珠山区  | 111  | 1.22   | 1099.1 | 1.6387  | 1.056   | -25.6 | 15.5    |
| 浮梁县  | 2866 | 25.79  | 899.9  | 33.5444 | 27.1912 | -23.1 | -5.2    |
| 乐平市  | 1974 | 23.99  | 1215.3 | 27.6746 | 21.8748 | -13.3 | 9.7     |
| 全市   | 5248 | 54.13  | 1031.4 | 67.2592 | 52.9474 | -19.5 | 2.2     |





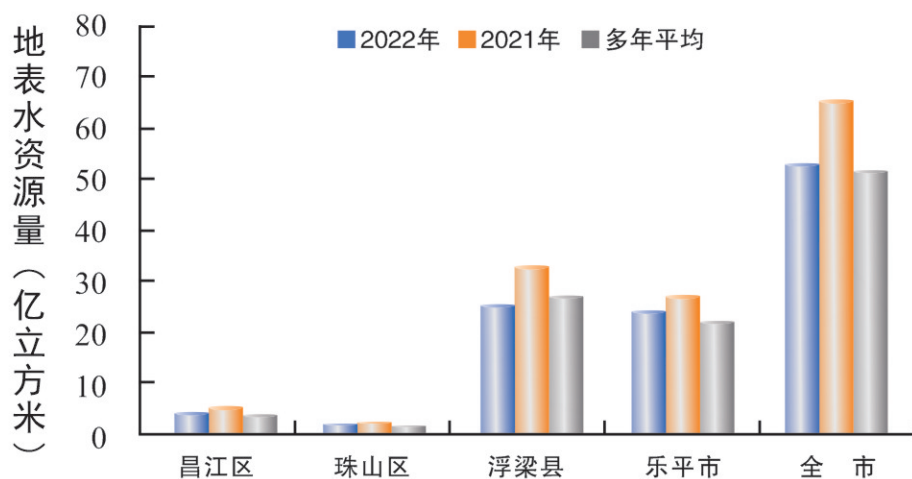


图5 2022年景德镇市地表水资源量与2021年及多年平均比较柱状图

按水资源分区，与上年比较，昌江减少23.9%，乐安河减少13.3%；与多年均值比较，昌江减少3.0%，乐安河增加9.7%。

表5 2022年景德镇市水资源分区地表水资源量

| 水资源分区 | 计 算 面 积 | 天 然 年径流量 |        | 上 年 径流量 | 多 年 平 均 | 与上年 比 较 | 与多年 平均比较 |
|-------|---------|----------|--------|---------|---------|---------|----------|
|       | 平方公里    | 亿立方米     | 毫米     | 亿立方米    | 亿立方米    | ± %     | ± %      |
| 昌 江   | 3274    | 30.14    | 920.6  | 39.5846 | 31.0726 | -23.9   | -3.0     |
| 乐安河   | 1974    | 23.99    | 1215.3 | 27.6746 | 21.8748 | -13.3   | 9.7      |
| 全 市   | 5248    | 54.13    | 1031.4 | 67.2592 | 52.9474 | -19.5   | 2.2      |

全市入境水量78.91亿立方米，出境水量129.43亿立方米。其中，昌江安徽省入境水量14.83亿立方米，昌江出境水量43.28亿立方米；乐安河上饶市入境水量64.08亿立方米，出境水量86.15亿立方米。

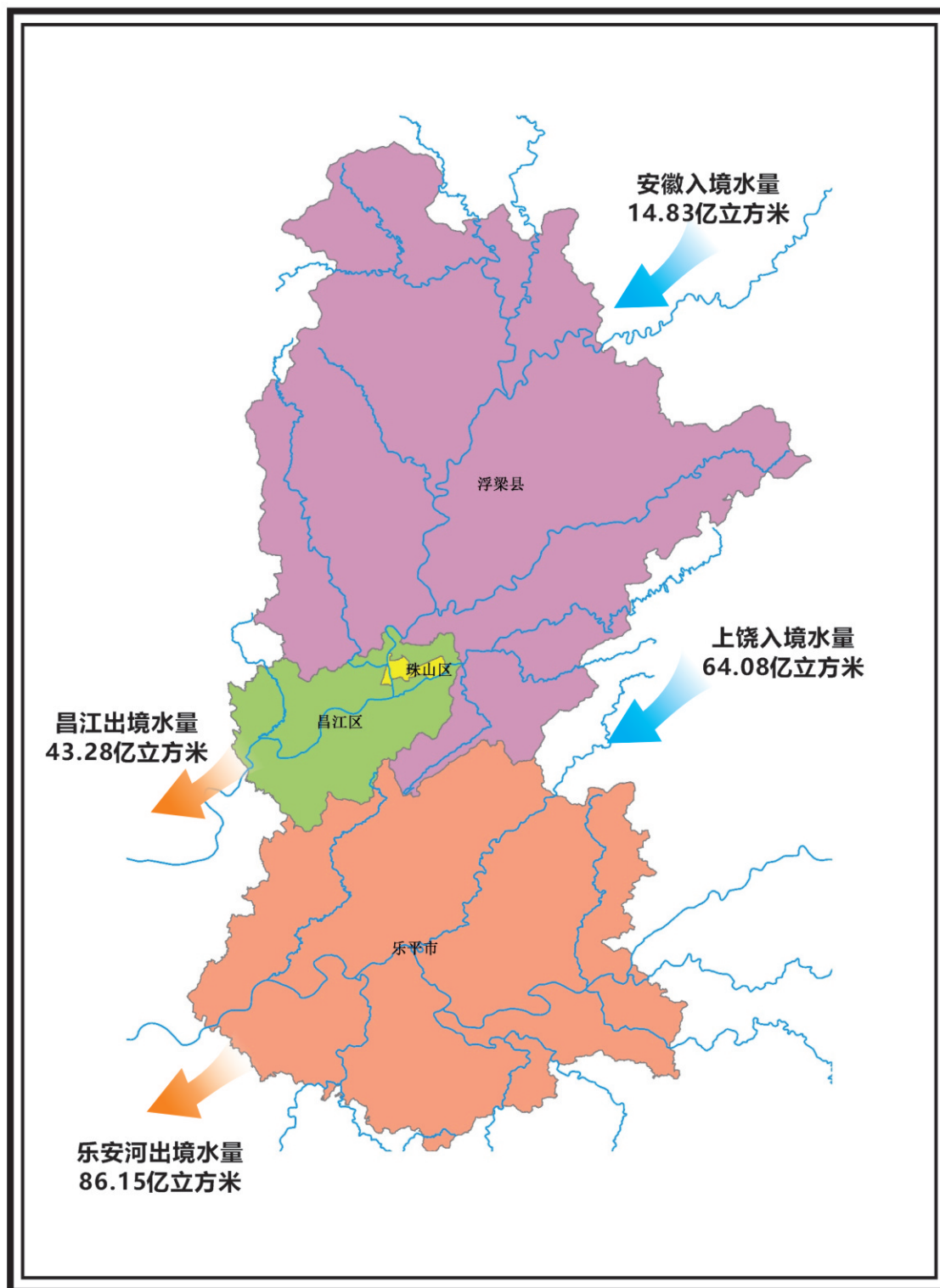


图6 2022年景德镇市出入境水量分布图



### （三）地下水资源量

全市地下水资源量为10.67亿立方米，比上年少18.3%，比多年均值多0.3%。景德镇市地处山丘区，地下水资源量的组成全部为山丘区地下水，不含平原区地下水。

表6 2022年景德镇市行政分区地下水资源量

| 行政分区 | 计 算 面 积 | 地 下 水 资源量 | 上年地下水<br>资源量 | 多年平均<br>地下水资源量 | 与上年<br>比 较 | 与多年<br>平均比较 |
|------|---------|-----------|--------------|----------------|------------|-------------|
|      | 平方公里    | 亿立方米      | 亿立方米         | 亿立方米           | ± %        | ± %         |
| 昌江区  | 297     | 0.62      | 0.6923       | 0.5531         | -10.4      | 12.1        |
| 珠山区  | 111     | 0.23      | 0.2587       | 0.2067         | -11.1      | 11.3        |
| 浮梁县  | 2866    | 4.35      | 5.8753       | 5.337          | -26.0      | -18.5       |
| 乐平市  | 1974    | 5.47      | 6.2319       | 4.544          | -12.2      | 20.4        |
| 全 市  | 5248    | 10.67     | 13.0582      | 10.6408        | -18.3      | 0.3         |

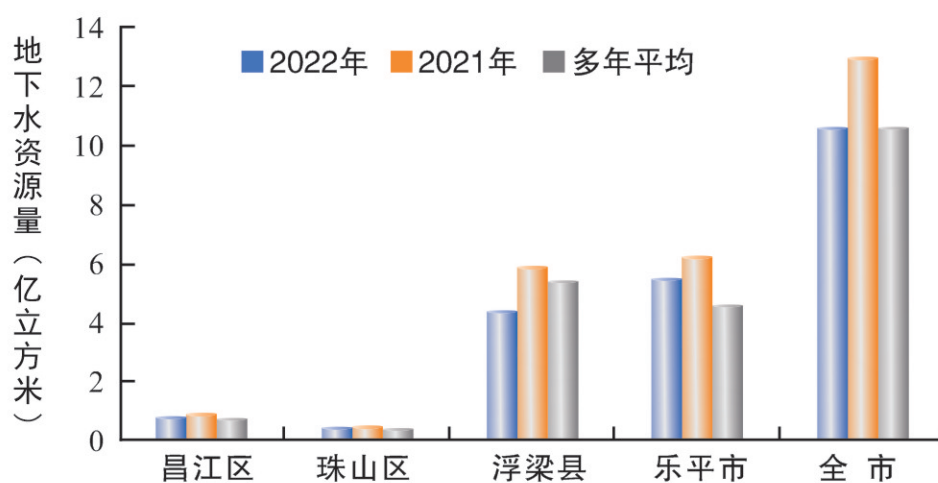


图7 2022年景德镇市地下水资源量与2021年及多年平均比较图

(四) 水资源总量

全市水资源总量为54.13亿立方米，比上年少19.5%，比多年均值多2.2%。全市水资源总量占降水总量的57.7%，单位面积产水量为103.14万立方米/平方公里。

表7 2022年景德镇市水资源总量表

单位：亿立方米

| 行政分区 | 水资源成果 |        |        |       |
|------|-------|--------|--------|-------|
|      | 降水量   | 地表水资源量 | 地下水资源量 | 水资源总量 |
| 昌江区  | 5.14  | 3.13   | 0.62   | 3.13  |
| 珠山区  | 2.10  | 1.22   | 0.23   | 1.22  |
| 浮梁县  | 48.54 | 25.79  | 4.35   | 25.79 |
| 乐平市  | 38.05 | 23.99  | 5.47   | 23.99 |
| 全市   | 93.83 | 54.13  | 10.67  | 54.13 |

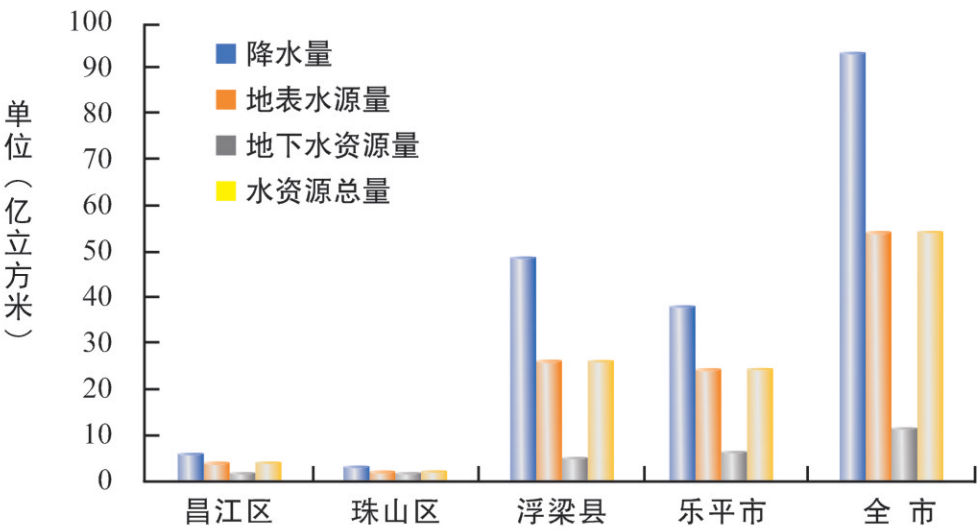


图8 2022年景德镇市水资源成果柱状图

## 三、蓄水动态

2022年末，全市2座大型水库、6座中型水库蓄水总量1.4732亿立方米，比年初多了0.0456亿立方米。其中：大型水库年末蓄水总量为1.3310亿立方米，比年初多0.1620亿立方米；中型水库年末蓄水总量为0.1422亿立方米，比年初少0.1164亿立方米。

表8 2022年景德镇市行政分区大中型水库蓄水动态表

单位：亿立方米

| 行政分区 | 大型水库 |        |        |         | 中型水库 |        |        |         |
|------|------|--------|--------|---------|------|--------|--------|---------|
|      | 水库座数 | 年初蓄水总量 | 年末蓄水总量 | 蓄水变量    | 水库座数 | 年初蓄水总量 | 年末蓄水总量 | 蓄水变量    |
| 昌江区  |      |        |        |         | 1    | 0.0140 | 0.0023 | -0.0117 |
| 珠山区  |      |        |        |         |      |        |        |         |
| 浮梁县  | 1    | 0.7710 | 0.9620 | 0.1910  | 1    | 0.0471 | 0.0473 | 0.0002  |
| 乐平市  | 1    | 0.3980 | 0.3690 | -0.0290 | 4    | 0.1975 | 0.0926 | -0.1049 |
| 全市   | 2    | 1.1690 | 1.3310 | 0.1620  | 6    | 0.2586 | 0.1422 | -0.1164 |

表9 2022年景德镇市水资源分区大中型水库蓄水动态表

单位：亿立方米

| 水资源分区 | 大型水库 |        |        |         | 中型水库 |        |        |         |
|-------|------|--------|--------|---------|------|--------|--------|---------|
|       | 水库座数 | 年初蓄水总量 | 年末蓄水总量 | 蓄水变量    | 水库座数 | 年初蓄水总量 | 年末蓄水总量 | 蓄水变量    |
| 昌江    | 1    | 0.7710 | 0.9620 | 0.1910  | 2    | 0.0611 | 0.0496 | -0.0115 |
| 乐安河   | 1    | 0.3980 | 0.3690 | -0.0290 | 4    | 0.1975 | 0.0926 | -0.1049 |
| 全市    | 2    | 1.1690 | 1.3310 | 0.1620  | 6    | 0.2586 | 0.1422 | -0.1164 |



## 四、水资源利用

### （一）供水量

全市供水总量7.9166亿立方米，占当年全市水资源总量的14.6%。其中：地表水源供水量7.7546亿立方米，地下水源供水量0.1199亿立方米，其它水源供水量0.0421亿立方米。与上年比较，全市供水总量增加0.1064亿立方米，其中：地表水源供水量增加0.0293亿立方米，地下水资源供水量增加0.07亿立方米，其他水源供水量增加0.0071亿立方米。在地表水源供水量中，蓄水工程供水量4.9148亿立方米，占63.4%，引水工程供水量0.7080亿立方米，占9.1%，提水工程供水量2.1318亿立方米，占27.5%。

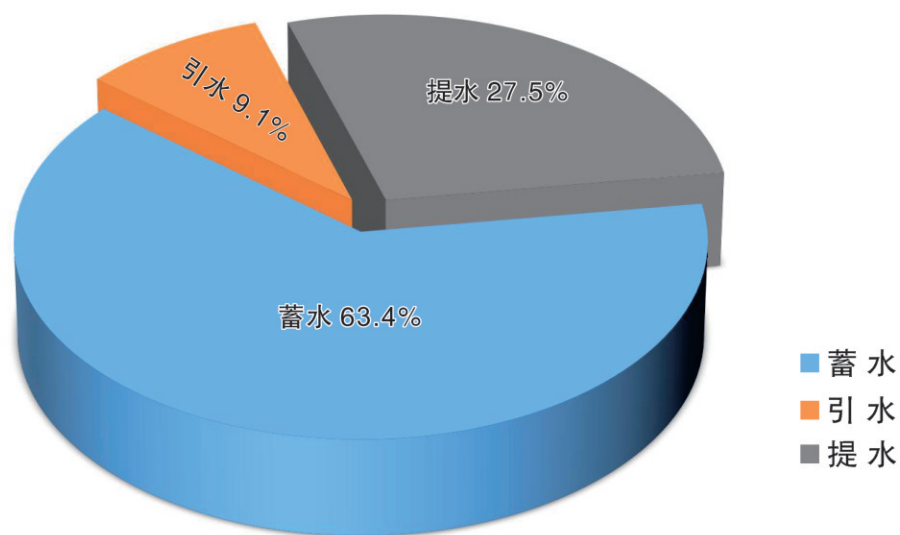


图9 2022年景德镇市地表水源供水量组成

表10 2022年景德镇市行政分区供水量

单位：亿立方米

| 行政<br>分区 | 地表水源供水量 |        |        |        | 地下水源<br>供水量 | 其它水源<br>供水量 | 供水<br>总量 |
|----------|---------|--------|--------|--------|-------------|-------------|----------|
|          | 蓄水      | 引水     | 提水     | 合计     |             |             |          |
| 昌江区      | 0.2812  | 0.1075 | 0.6946 | 1.0833 | 0.0063      | 0.0061      | 1.0957   |
| 珠山区      | 0.0000  | 0.0000 | 0.5858 | 0.5858 | 0.0001      | 0.0040      | 0.5899   |
| 浮梁县      | 1.2300  | 0.0214 | 0.5669 | 1.8183 | 0.0005      | 0.0213      | 1.8401   |
| 乐平市      | 3.4036  | 0.5791 | 0.2845 | 4.2672 | 0.1130      | 0.0107      | 4.3909   |
| 全市       | 4.9148  | 0.7080 | 2.1318 | 7.7546 | 0.1199      | 0.0421      | 7.9166   |

表11 2022年景德镇市水资源分区供水量

单位：亿立方米

| 水资源<br>分区 | 地表水源供水量 |        |        |        | 地下水源<br>供水量 | 其它水源<br>供水量 | 供水<br>总量 |
|-----------|---------|--------|--------|--------|-------------|-------------|----------|
|           | 蓄水      | 引水     | 提水     | 合计     |             |             |          |
| 昌江        | 1.5112  | 0.1289 | 1.8473 | 3.4874 | 0.0069      | 0.0314      | 3.5257   |
| 乐安河       | 3.4036  | 0.5791 | 0.2845 | 4.2672 | 0.113       | 0.0107      | 4.3909   |
| 全市        | 4.9148  | 0.7080 | 2.1318 | 7.7546 | 0.1199      | 0.0421      | 7.9166   |

## （二）用水量

全市用水总量7.9166亿立方米，比上年增加0.1064亿立方米。其中，农田灌溉用水量5.2176亿立方米，占总用水量的65.9%；林牧渔畜用水量0.0637亿立方米，占总用水量的0.8%；工业用水量1.2186亿立方米（火电用水量0.2073亿立方米，非火电工业用水量1.0113亿立方米），占总用水量的15.4%；城镇公共用水量0.5043亿立方米，占总用水量的6.4%；居民生活用水量0.8533亿立方米，占总用水量的10.8%；生态环境用水量0.0591亿立方米，占总用水量的0.7%。

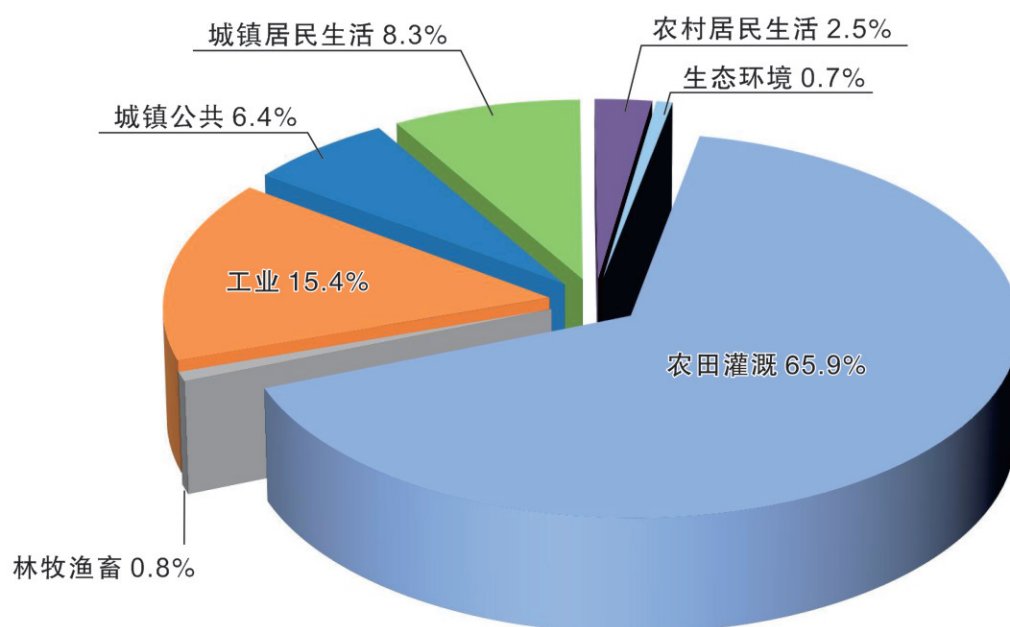


图10 2022年景德镇市用水量组成图



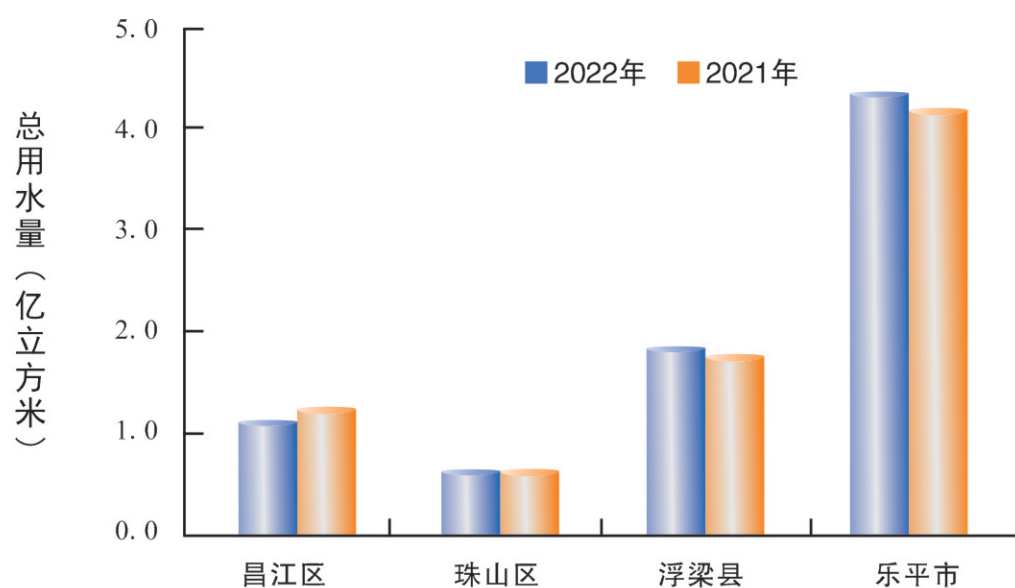


图11 2022年景德镇市行政分区总用水量与2021年比较



表12 2022年景德镇市行政分区用水量

单位：亿立方米

| 行政分区 | 农田灌溉   | 林牧渔畜   | 工业     | 城镇公共   | 居民生活   | 生态环境   | 总用水量   |
|------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 昌江区  | 0.3662 | 0.0067 | 0.5021 | 0.0975 | 0.1162 | 0.0070 | 1.0957 |
| 珠山区  | 0.0312 | 0.0001 | 0.1176 | 0.1947 | 0.2267 | 0.0196 | 0.5899 |
| 浮梁县  | 1.3681 | 0.0170 | 0.2210 | 0.0728 | 0.1492 | 0.0120 | 1.8401 |
| 乐平市  | 3.4521 | 0.0399 | 0.3779 | 0.1393 | 0.3612 | 0.0205 | 4.3909 |
| 全市   | 5.2176 | 0.0637 | 1.2186 | 0.5043 | 0.8533 | 0.0591 | 7.9166 |

表13 2022年景德镇市水资源分区用水量

单位：亿立方米

| 水资源分区 | 农田灌溉   | 林牧渔畜   | 工业     | 城镇公共   | 居民生活   | 生态环境   | 总用水量   |
|-------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 昌江    | 1.7655 | 0.0238 | 0.8407 | 0.3650 | 0.4921 | 0.0386 | 3.5257 |
| 乐安河   | 3.4521 | 0.0399 | 0.3779 | 0.1393 | 0.3612 | 0.0205 | 4.3909 |
| 全市    | 5.2176 | 0.0637 | 1.2186 | 0.5043 | 0.8533 | 0.0591 | 7.9166 |

### （三）耗水量

全市用水消耗量为3.8442亿立方米，较上年增加0.0998亿立方米，综合耗水率为48.6%。在耗水总量中，农田灌溉耗水量2.8007亿立方米，占耗水总量的72.8%，耗水率53.7%；林牧渔畜耗水量0.0603亿立方米，占耗水总量的1.6%，耗水率94.7%；工业耗水量0.5069亿立方米，占耗水总量的13.2%，耗水率41.6%；城镇公共耗水量0.1378亿立方米，占耗水总量的3.6%，耗水率27.3%；居民生活耗水量0.2912亿立方米，占耗水总量的7.6%，耗水率34.1%；生态环境耗水量0.0473亿立方米，占耗水总量的1.2%，耗水率80.0%。

表14 2022年景德镇市行政分区耗水量

单位：亿立方米

| 行政<br>分区 | 农 田<br>灌 溉 | 林 牧<br>渔 畜 | 工 业    | 城 镇<br>公 共 | 居 民<br>生 活 | 生 态<br>环 境 | 耗 水<br>水 量 |
|----------|------------|------------|--------|------------|------------|------------|------------|
| 昌江区      | 0.1927     | 0.0063     | 0.2485 | 0.0262     | 0.0347     | 0.0056     | 0.514      |
| 珠山区      | 0.0174     | 0.0001     | 0.0412 | 0.0503     | 0.0567     | 0.0157     | 0.1814     |
| 浮梁县      | 0.7311     | 0.0161     | 0.0823 | 0.0218     | 0.0514     | 0.0096     | 0.9123     |
| 乐平市      | 1.8595     | 0.0378     | 0.1349 | 0.0395     | 0.1484     | 0.0164     | 2.2365     |
| 全 市      | 2.8007     | 0.0603     | 0.5069 | 0.1378     | 0.2912     | 0.0473     | 3.8442     |



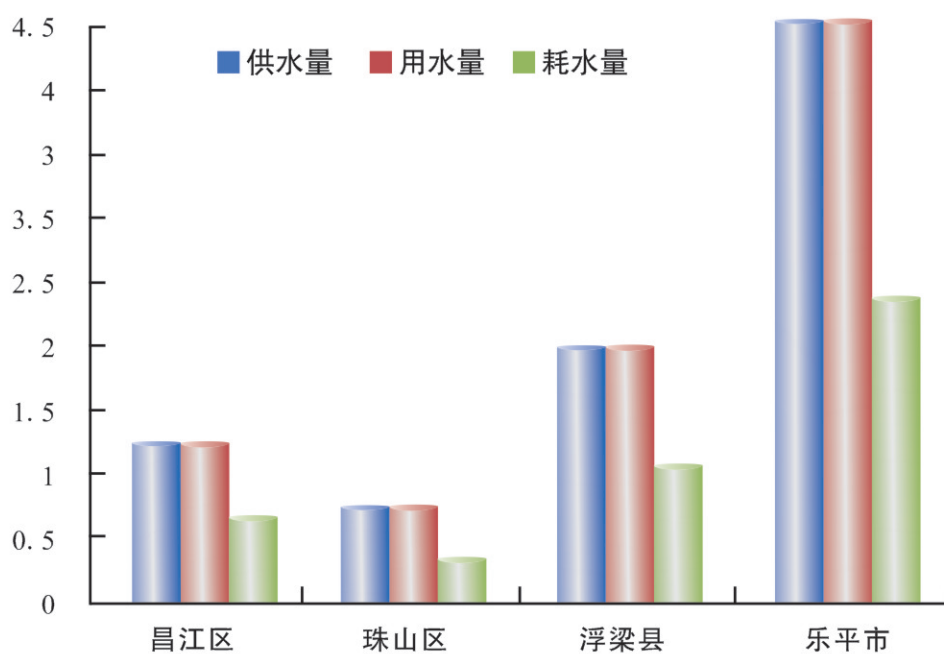


图12 2022年景德镇市行政分区供、用、耗水量比较

### （五）用水指标

全市人均拥有水资源量3338立方米，比上年减少812立方米；人均用水量488立方米；万元GDP用水量66.4立方米，万元工业增加值用水量25.5立方米，农田灌溉亩均用水量702立方米，农田灌溉水有效利用系数0.517，鱼塘补水亩均用水量418立方米。城镇居民人均生活用水量每日167升，城镇人均公共用水量每日128升，农村居民人均生活用水量每日98升。

表15 2022年景德镇市主要用水指标

| 行政区<br>名 称 | 人均用<br>水量(立<br>方米/人) | 单位国内<br>生产总值<br>用水量<br>(立方米/<br>万元) | 生活人均日用水量<br>(升/日·人) |          |          | 单位工业<br>增加值用<br>水量<br>(立方米/<br>万元) | 耕地灌溉<br>亩均用水<br>量<br>(立方米/<br>亩) | 园地灌溉<br>亩均用水<br>量<br>(立方米/<br>亩) | 鱼塘补<br>水亩均用<br>水量<br>(立方<br>米/亩) | 牲畜头均<br>日用水量<br>(升/日·<br>头) |             |
|------------|----------------------|-------------------------------------|---------------------|----------|----------|------------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|-----------------------------|-------------|
|            |                      |                                     | 城镇<br>居民            | 城镇<br>公共 | 农村<br>居民 |                                    |                                  |                                  |                                  | 大<br>牲<br>畜                 | 小<br>牲<br>畜 |
| 昌江区        | 544                  | 36.5                                | 172                 | 164      | 100      | 38.3                               | 657                              | 150                              | 400                              | 65                          | 15          |
| 珠山区        | 153                  | 21.4                                | 161                 | 138      | 110      | 46.2                               | 650                              |                                  |                                  | 70                          | 20          |
| 浮梁县        | 656                  | 104.1                               | 174                 | 111      | 96       | 29.1                               | 653                              |                                  | 450                              | 70                          | 35          |
| 乐平市        | 582                  | 100.0                               | 169                 | 109      | 98       | 15.3                               | 730                              |                                  | 414                              | 70                          | 35          |
| 景德镇市       | 488                  | 66.4                                | 167                 | 128      | 98       | 25.5                               | 702                              | 150                              | 418                              | 70                          | 20          |



## 五、用水总量和用水效率控制指标执行情况

按照国家下达的2022年控制指标和考核规定的年度目标计算方法，2022年度我市用水总量和用水效率控制指标完成情况良好，全市及各县（区）折算后的用水总量和用水效率均在控制范围内。

### 1、用水总量

全市用水总量7.9166亿立方米，按19%折减耕地用水量（根据2022年江西省农业用水量折算方案）、按98.5%耗水量折减2000年以后投产的直流冷却火电用水量，用水总量为6.8716亿立方米。

表16 2022年景德镇市行政分区用水总量控制指标完成情况

单位：亿立方米

| 行政分区 | 2022年用水总量 | 折减的耕地用水量 | 折减的直流火电用水量 | 折算后的2022年用水总量 | 2022年控制指标 |
|------|-----------|----------|------------|---------------|-----------|
| 昌江区  | 1.0957    | 0.0646   | 0.0000     | 1.0244        | 1.46      |
| 珠山区  | 0.5899    | 0.0058   | 0.0000     | 0.5840        | 0.87      |
| 浮梁县  | 1.8401    | 0.2438   | 0.0000     | 1.5793        | 2.01      |
| 乐平市  | 4.3909    | 0.6189   | 0.0482     | 3.6839        | 4.61      |
| 全 市  | 7.9166    | 0.9331   | 0.0482     | 6.8716        | 9.17      |

### 2、用水效率

（1）全市万元GDP用水量（可比价）较2020年降低22.6%，年度控制目标为8.0%。

表17 2022年景德镇市行政分区万元GDP用水量控制指标完成情况

| 行政分区 | 2022年万元GDP用水量（可比价）（立方米） | 较2020年下降率（可比价）（%） | 2022年控制指标（%） |
|------|-------------------------|-------------------|--------------|
| 昌江区  | 38.0                    | 33.3              | 9.0          |
| 珠山区  | 22.8                    | 7.0               | 7.0          |
| 浮梁县  | 97.4                    | 18.7              | 8.0          |
| 乐平市  | 91.7                    | 22.9              | 8.0          |
| 全 市  | 63.2                    | 22.6              | 8.0          |



(2) 全市万元工业增加值用水量(可比价)较2020年降低39.5%, 年度控制指标为9.0%。

表18 2022年景德镇市行政分区万元工业增加值用水量控制指标完成情况

| 行政分区 | 2022年万元<br>工业增加值用水量<br>(可比价)(立方米) | 较2020年下降率<br>(可比价)(%) | 2022年控制指标<br>(%) |
|------|-----------------------------------|-----------------------|------------------|
| 昌江区  | 35.3                              | 43.0                  | 10.0             |
| 珠山区  | 37.0                              | 57.3                  | 7.0              |
| 浮梁县  | 28.8                              | 24.0                  | 8.0              |
| 乐平市  | 21.9                              | 33.2                  | 9.0              |
| 全 市  | 29.1                              | 39.5                  | 9.0              |

(3) 全市非常规水源利用量0.0421亿立方米, 年度控制指标为0.024亿立方米。

表19 2022年景德镇市行政分区非常规水源利用控制指标完成情况

单位: 亿立方米

| 行政分区 | 2022年非常规水源 | 2022年控制指标 | “十四五”目标 |
|------|------------|-----------|---------|
| 昌江区  | 0.0061     | 0.004     | 0.01    |
| 珠山区  | 0.0040     | 0.004     | 0.01    |
| 浮梁县  | 0.0213     | 0.006     | 0.015   |
| 乐平市  | 0.0107     | 0.01      | 0.025   |
| 全 市  | 0.0421     | 0.024     | 0.06    |

## 六、重要水事

### （一）水旱灾害防御实现“双胜利”

2022年，我市汛期出现11轮集中降雨过程，尤其是“6·21”特大洪水过程，景德镇市平均降雨量300.8毫米，形成昌江2022年第1号洪水，乐安河虎山水文站出现32.28米洪峰水位，超1952年建站以来最高洪水位1.10米。面对百年未有之汛情，扎实落实各项水旱灾害防御各项措施，充分发挥共产主义水库拦洪削峰作用，累计拦蓄洪量2228.4万立方米，削峰率71%；积极防范城市内涝，城区14座排涝站全部投入运行，机组累计运行310.1小时，排涝670.3万立方米，最大限度减轻城区内涝现象。7月后，降雨明显偏少，平均降雨仅为122.3毫米，深渡、虎山等水文站出现历史最低水位。面对历史罕见之旱情，科学调度浯溪口、共产主义、勤俭水库等大中型水库，争取省级以上抗旱救灾资金4003万元，维修水库（山塘）83座，解决了13.59万人饮水问题和27.11万亩农田灌溉用水，确保了大旱之年无大灾。

### （二）大力推动节水型城市创建、节水型社会建设

2022年5月我市顺利通过省住建厅、省发改委、省水利厅、省工信厅组织的国家节水型城市申报初审，11月初，成功通过了国家部委材料初审，为我市创评“联合国人居环境奖”奠定基础。2022年珠山区成功创建为全国第五批县域节水型社会建设达标县，昌江区、乐平市县域节水型建设达标县顺利通过省水利厅验收。全市共有1家企业获得省级节水标杆企业称号，3家企业获得省级节水型企业称号，2家单位获得省级公共机构水效领跑者称号。

### （三）强化水土保持监管

持续推进水土流失综合治理，2022年完成水土流失综合治理面积40平方公里，重点预防保护面积7平方公里。严格执行水土保持生产建设项目水土保持“三同时”制度，加强事前事中事后监管、监督执法及违法案件查处，对225个在建生产建设项目全覆盖开展水土保持监督检查。严格执行水土保持方案一稿制审批制度，全市累计审批121个生产建设项目水土保持方案。



#### （四）全面推行城乡供水一体化

各县（市、区）均完成了2020-2025年城乡供水一体化规划编制，全市累计规划投资约5.6亿元。乐平市14处供水工程、浮梁县367处供水工程以及其它县（区）100处供水工程均与实施主体签订了统一服务协议，让城乡居民共享优质服务。全年累计完成投资1.318亿元，完成13处水源工程、26处农村供水工程，受益人口16.9万人。落实农村供水工程维养资金1381万元，维养工程323处，受益人口86.6万人，农村自来水普及率达90.57%。

#### （五）坚持河湖长制工作争先

深化“河湖长+检察长”、“河湖长+警长”联动协作长效机制，定期召开会议、互相通报情况、协调解决问题，进一步加大河湖保护、管理与治理力度。开展“清河行动”，全市各级河湖长累计巡河湖近30000次，先后下发河长令3份、督办函8份以及梳理各类损害河湖水域环境问题127个，全部整改完成，实现河长制湖长制全面建立到全面见效。加大河湖长制宣传教育力度，投入约80万元打造景德镇市河湖长制主题公园。2022年12月浯溪口水利枢纽水利风景区获评省级水利风景区。





**1、地表水资源量：**指河流、湖泊、冰川等地表水体逐年更新的动态水量，用天然河川径流量表示。

**2、地下水资源量：**指降水、地表水体（含河道、湖泊、渠系和渠灌田间）入渗补给地下含水层的动态水量。山丘区采用排泄法计算，包括河川基流量、山前侧渗流出量、潜水蒸发量和地下水开采净消耗量，以总排泄量作为地下水资源量。平原区采用补给法计算，包括降水入渗补给量、地表水体入渗补给量、山前侧渗补给量和井灌回归补给量，将总补给量扣除井灌回归补给量作为地下水资源量。

**3、水资源总量：**指当地降水形成的地表和地下产水总量，即地表产流量与降水入渗补给地下水量之和。在计算中，既可由地表水资源量与地下水资源量相加，扣除两者之间的重复量求得；也可由地表水资源量加上地下水与地表水资源不重复量求得。

**4、供水量：**指各种水源工程为用户提供的包括输水损失在内的毛供水量，按地表水源、地下水源统计。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，按浅层淡水、深层承压水和微咸水统计。



**5、用水量：**指分配给用户的包括输水损失在内的毛用水量，按农田灌溉、林牧渔畜、工业、城镇公共、居民生活、生态环境六大类用户统计。居民生活用水包括城镇居民生活用水和农村居民生活用水。城镇公共用水包括第三产业及建筑业用水。工业用水指工矿企业在生产过程中用于制造、加工、冷却、空调、净化、洗涤等方面的用水，按新水取用量计，不包括企业内部的重复利用水量。农田灌溉用水包括水田、水浇地和菜地用水。林牧渔畜用水包括林、果、草地灌溉、鱼塘补水及牲畜用水。生态环境补水仅包括人工措施供给的城镇生态环境用水和部分河湖、湿地补水，而不包括降水、径流自然满足的水量。

**6、耗水量：**指在输、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，不能回归到地表水体或地下水含水层的水量。





## 《景德镇市水资源公报》编委会

主 任：陈忠豪

副 主 任：吴德柏 李 梅

成 员：廖新生 刘文龙 江 霞 蒋华仁  
张顺青 王小山 罗 斌 倪军礼  
何国全 虞春喜 吴晓丽 冯秘荣  
彭长龙

## 《景德镇市水资源公报》编制单位

信江饶河水文水资源监测中心

## 《景德镇市水资源公报》编写组

组 长：朱 翔

成 员：郭小帅 占 珊 许柳青