

金华市水资源公报

JIN HUA WATER RESOURCES BULLETIN

2023

金华市水利局

目 录

一、 水资源及其开发利用概述	1
二、 降水量	2
(一) 分区降水量	2
(二) 降水量时空分布	3
三、 水资源量	6
(一) 地表水资源量	6
(二) 地下水资源量	7
(三) 水资源总量	9
(四) 各水系出入境水量	10
(五) 水库蓄水动态	11
四、 水资源开发利用	12
(一) 供水量	12
(二) 用水量	14
(三) 耗水量	16
(四) 水资源利用概况	20
五、 退水量	22
六、 重要水事	24

一、水资源及其开发利用概述

2023 年，全市平均降水量 1265.7 毫米（折合降水总量 138.4977 亿立方米），较上年降水量偏少 10.0%，较多年平均降水量偏少 17.2%。

全市总水资源量为 63.2396 亿立方米，产水系数为 0.46，产水模数为 57.80 万立方米/平方公里，人均水资源量为 882.86 立方米。

全市 29 座大中型水库，年末蓄水总量为 5.0904 亿立方米，较上年末减少 0.2819 亿立方米。

全市总供水量为 16.0946 亿立方米，较上年增加 0.1530 亿立方米。

全市总用水量为 16.0946 亿立方米，其中：农田灌溉用水量为 6.2179 亿立方米，占 38.6%；林牧渔畜用水量为 1.2167 亿立方米，占 7.6%；工业用水量为 2.9357 亿立方米，占 18.2%；城镇公共用水量为 1.2874 亿立方米，占 8.0%；居民生活用水量为 3.6707 亿立方米，占 22.8%；生态环境用水量为 0.7662 亿立方米，占 4.8%。

全市总耗水量为 9.5116 亿立方米，平均耗水率为 59.1%。年退水量为 3.7445 亿吨。全市平均水资源利用率为 25.5%。

二、降水量

（一）分区降水量

2023 年，全市平均降水量为 1265.7 毫米，较上年降水量偏少 10.0%，较多年平均降水量偏少 17.2%。全市各流域分区及行政分区降水量情况详见表 1、表 2，全市 2023 年降水量等值线图详见图 4。

表 1 全市流域分区年降水量与上年及多年平均值比较

单位：毫米

流域分区	衢江下游	金华江上游	金华江下游	兰江及富春江上游	富春江下游	浦阳江	曹娥江百官以上	大溪	永安溪	始丰溪	全市
2023 年	1428.9	1115.2	1314.4	1225.8	1221.9	1198.9	1192.0	1443.5	1405.1	1272.8	1265.7
2022 年	1521.7	1321.0	1442.4	1277.0	1421.4	1306.2	1348.7	1578.0	1571.1	1422.2	1406.1
多年平均	1603.8	1447.1	1547.9	1485.3	1542.8	1439.5	1553.8	1677.9	1608.3	1573.3	1528.2
较上年	-6.1%	-15.6%	-8.9%	-4.0%	-14.0%	-8.2%	-11.6%	-8.5%	-10.6%	-10.5%	-10.0%
较多年平均	-10.9%	-22.9%	-15.1%	-17.5%	-20.8%	-16.7%	-23.3%	-14.0%	-12.6%	-19.1%	-17.2%

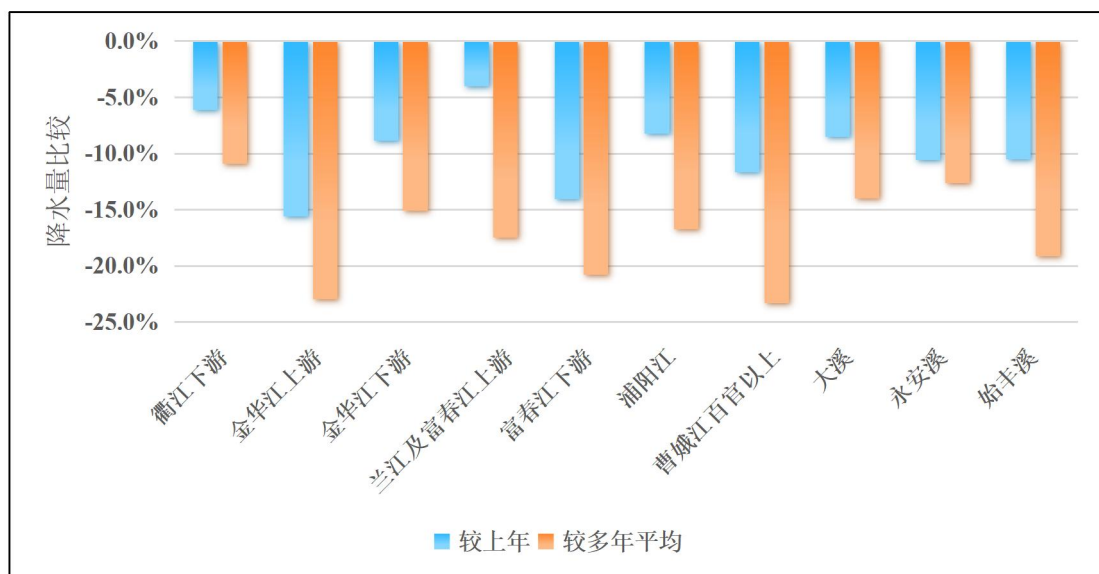


图 1 全市流域分区年降水量与上年及多年平均值比较图

表 2 全市行政分区年降水量与上年及多年平均值比较

单位：毫米

行政分区	婺城区	金义新区 (金东区)	兰溪市	东阳市	义乌市	永康市	浦江县	武义县	磐安县	全市
2023 年	1448.9	1258.0	1266.5	1111.7	1188.4	1188.7	1213.7	1429.4	1245.3	1265.7
2022 年	1548.3	1373.7	1307.7	1304.3	1327.7	1382.2	1331.2	1568.1	1453.5	1406.1
多年平均	1641.9	1480.9	1493.7	1441.5	1431.7	1482.5	1479.6	1672.7	1563.4	1528.2
较上年	-6.4%	-8.4%	-3.2%	-14.8%	-10.5%	-14.0%	-8.8%	-8.8%	-14.3%	-10.0%
较多年平均	-11.8%	-15.1%	-15.2%	-22.9%	-17.0%	-19.8%	-18.0%	-14.5%	-20.3%	-17.2%

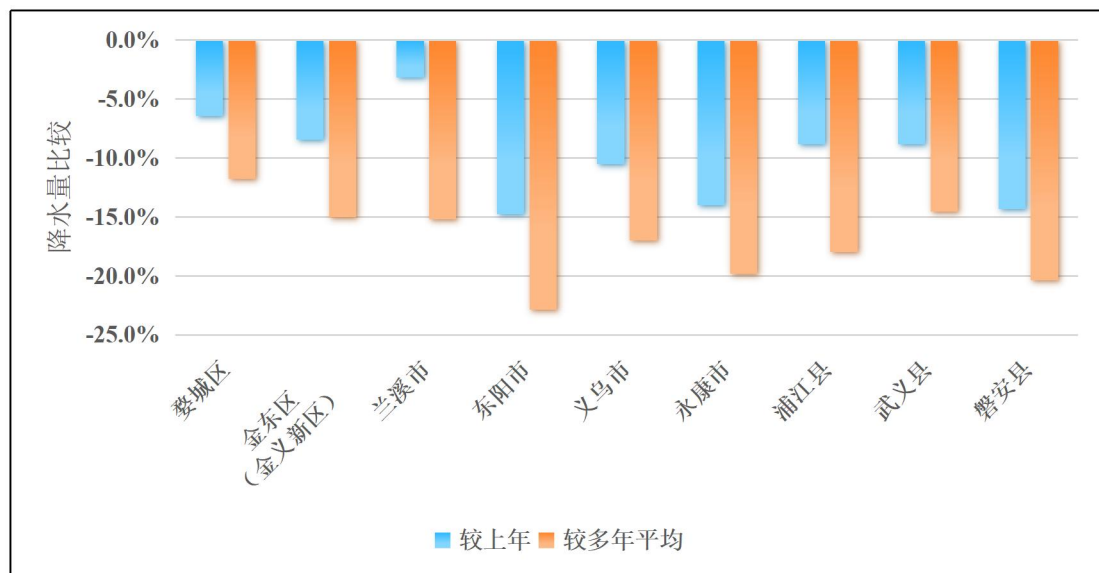


图 2 全市行政分区年降水量与上年及多年平均值比较图

（二）降水量时空分布

根据金华、兰溪、佛堂等 15 个代表站降水量分析，7、8 月份降水量均比常年同期偏多，7~8 月降水量是常年同期的 125%；其他月份都比常年同期偏少，其中 1~6 月降水量是常年同期的 73%，9~12 月降水量是常年同期的 79%。根据代表站降水分析，全市 5~9 月降

水量 758.2 毫米，占全年降水量 61.8%；6 月降水量为全年最大，占全年降水量 17.9%；12 月降水量为全年最小，仅占全年降水量 2.2%。

全市年降水量在 1100~1600 毫米之间，婺城区南部山区、武义县东南部山区以及磐安县南部清明尖一带为全市高值区，年降水量在 1500 毫米以上。浦江县檀溪镇一带、义乌市、东阳市以及永康市南部山区为全市低值区，年降水量在 1100 毫米。

2023 年我市 6 月 17 日入梅，7 月 11 日出梅，梅期 24 天，比常年（30 天）少 6 天。梅雨量 143.1 毫米，比常年平均梅雨量（327.2 毫米）偏少 56.3%，比上年梅雨期（150.1 毫米）偏少 4.7%。

2023 年末，全市主要江河水位与年初水位基本持平，全年仅东阳江东阳站因上游局部强降雨以及上游橡皮坝塌坝出现超警戒水位（超警戒 0.21 米）。其余江河水位无超警戒水位。

2023 年我市受台风影响不大，未造成较大降雨。

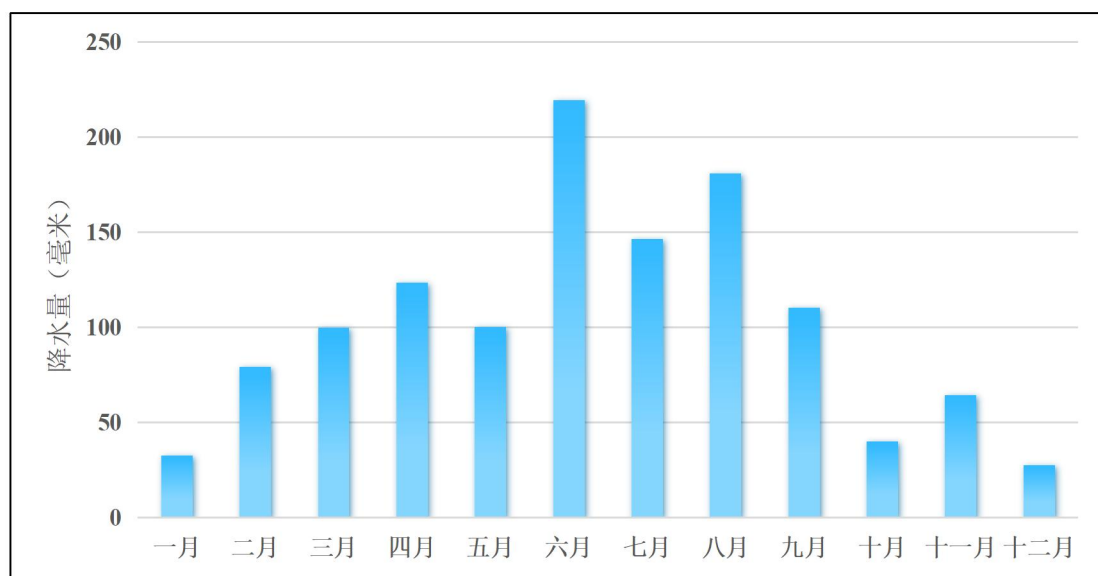


图 3 降水量年内分配示意图

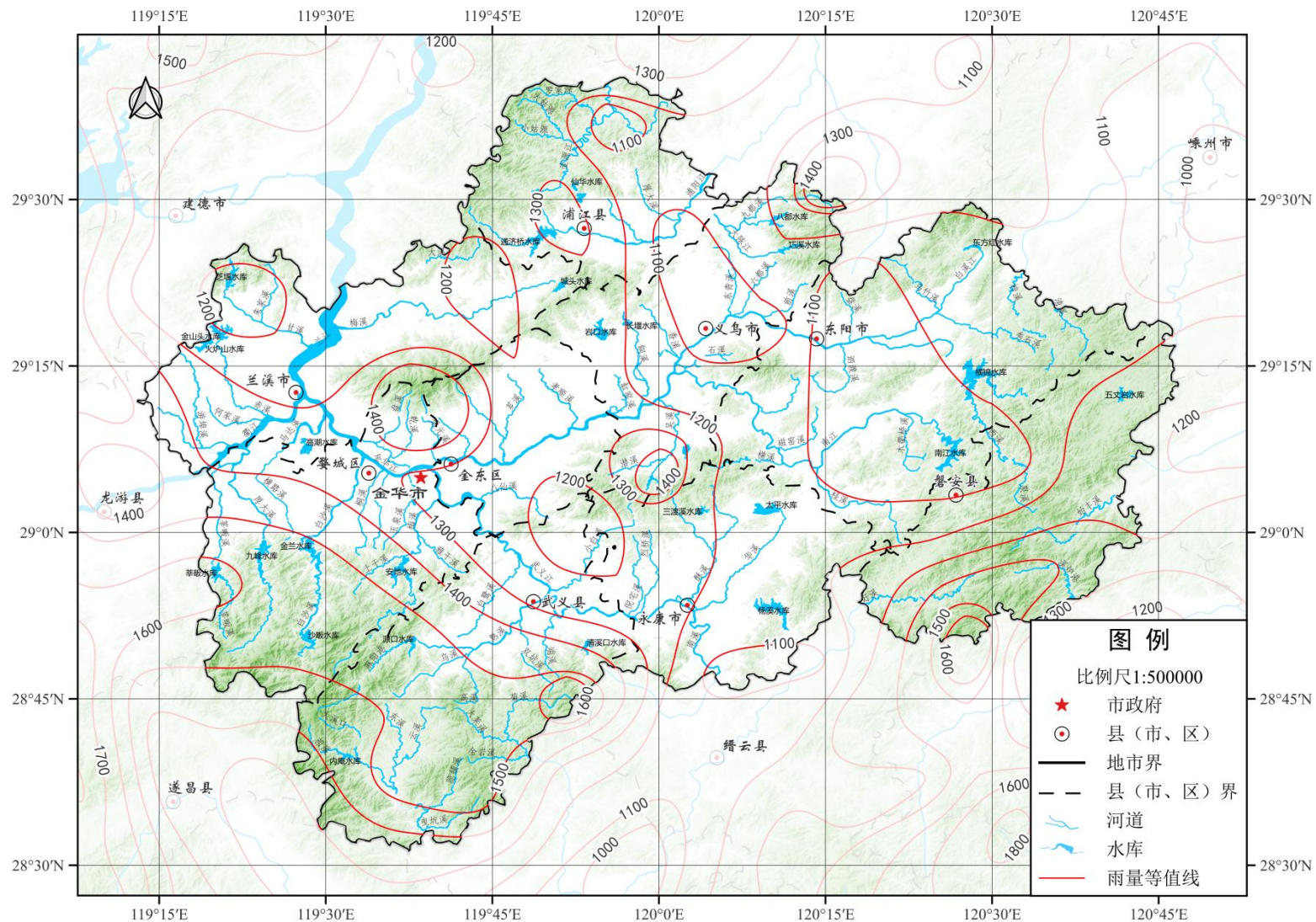


图 4 金华市 2023 年降水量等值线图

三、水资源量

(一) 地表水资源量

2023 年，全市地表水资源量为 63.2396 亿立方米，较上年偏少 26.0%，较多年平均值偏少 31.1%。地表径流的时空分布与降水量基本一致。全市各流域分区及行政分区地表水资源量情况详见表 3、表 4，全市 2023 年径流深等值线图详见图 7。

表 3 全市流域分区地表水资源量与上年及多年平均值比较

单位：亿立方米

流域分区	衢江下游	金华江上游	金华江下游	兰江及富春江上游	富春江下游	浦阳江	曹娥江百官以上	大溪	永安溪	始丰溪	全市
2023 年	4.7831	10.2638	27.1027	4.4753	2.0731	3.6371	2.0668	6.5837	0.9787	1.2753	63.2396
2022 年	5.9122	16.6593	35.9472	5.2457	2.8727	5.0630	2.6711	8.2212	1.2903	1.5765	85.4592
多年平均	6.3383	17.8253	36.5481	6.6865	3.3853	5.7970	3.2565	8.7383	1.3111	1.8602	91.7466
较上年	-19.1%	-38.4%	-24.6%	-14.7%	-27.8%	-28.2%	-22.6%	-19.9%	-24.1%	-19.1%	-26.0%
较多年平均	-24.5%	-42.4%	-25.8%	-33.1%	-38.8%	-37.3%	-36.5%	-24.7%	-25.4%	-31.4%	-31.1%

表 4 全市行政分区地表水资源量与上年及多年平均值比较

单位：亿立方米

行政分区	婺城区	金义新区(金东区)	兰溪市	东阳市	义乌市	永康市	浦江县	武义县	磐安县	全市
2023 年	11.1188	3.7842	7.2303	7.6022	5.1439	5.2671	4.5370	11.6764	6.8797	63.2396
2022 年	13.2384	5.0015	8.5713	11.8699	7.7982	8.2606	5.8891	15.0134	9.8168	85.4592
多年平均	14.0565	5.1396	10.5698	12.9810	7.8168	8.1000	7.0869	15.4263	10.5697	91.7466
较上年	-16.0%	-24.3%	-15.6%	-36.0%	-34.0%	-36.2%	-23.0%	-22.2%	-29.9%	-26.0%
较多年平均	-20.9%	-26.4%	-31.6%	-41.4%	-34.2%	-35.0%	-36.0%	-24.3%	-34.9%	-31.1%

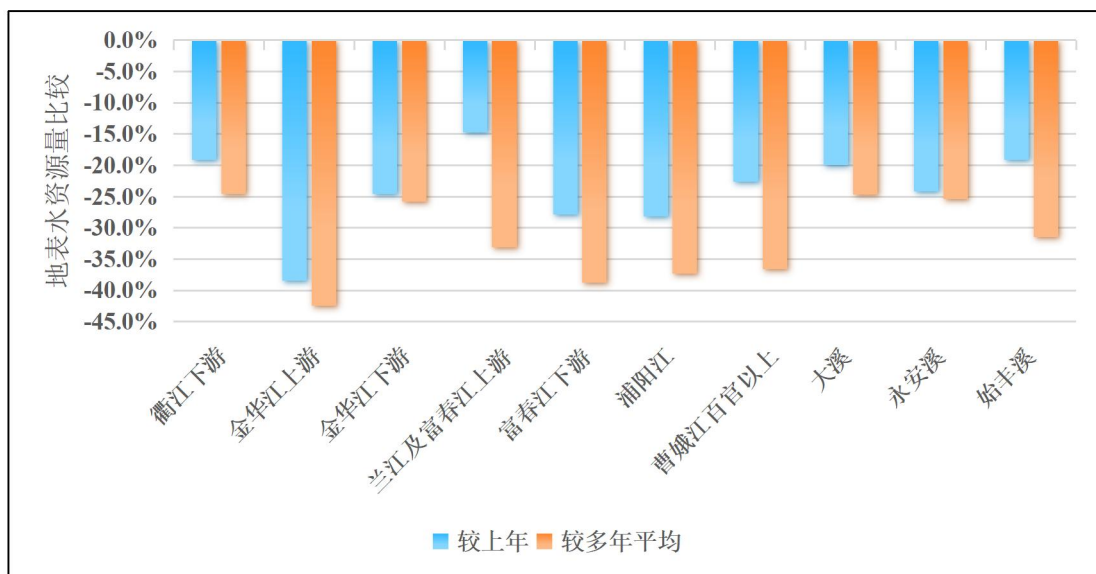


图5 全市流域分区地表水资源量与上年及多年平均值比较图

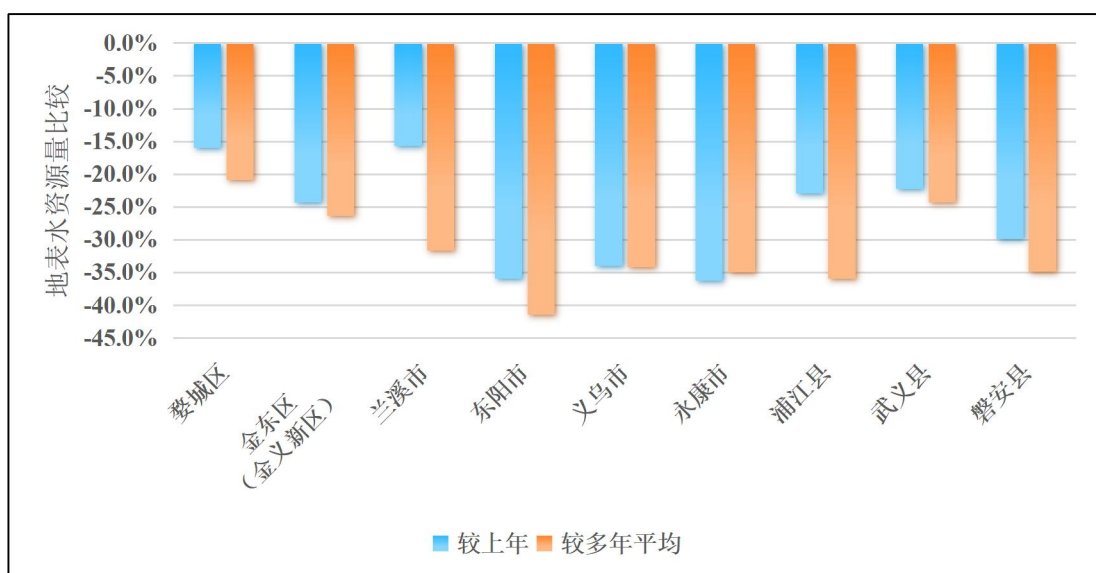


图6 全市行政分区地表水资源量与上年及多年平均值比较图

(二) 地下水资源量

全市地下水资源量为 14.8727 亿立方米，占水资源总量的 23.5%。

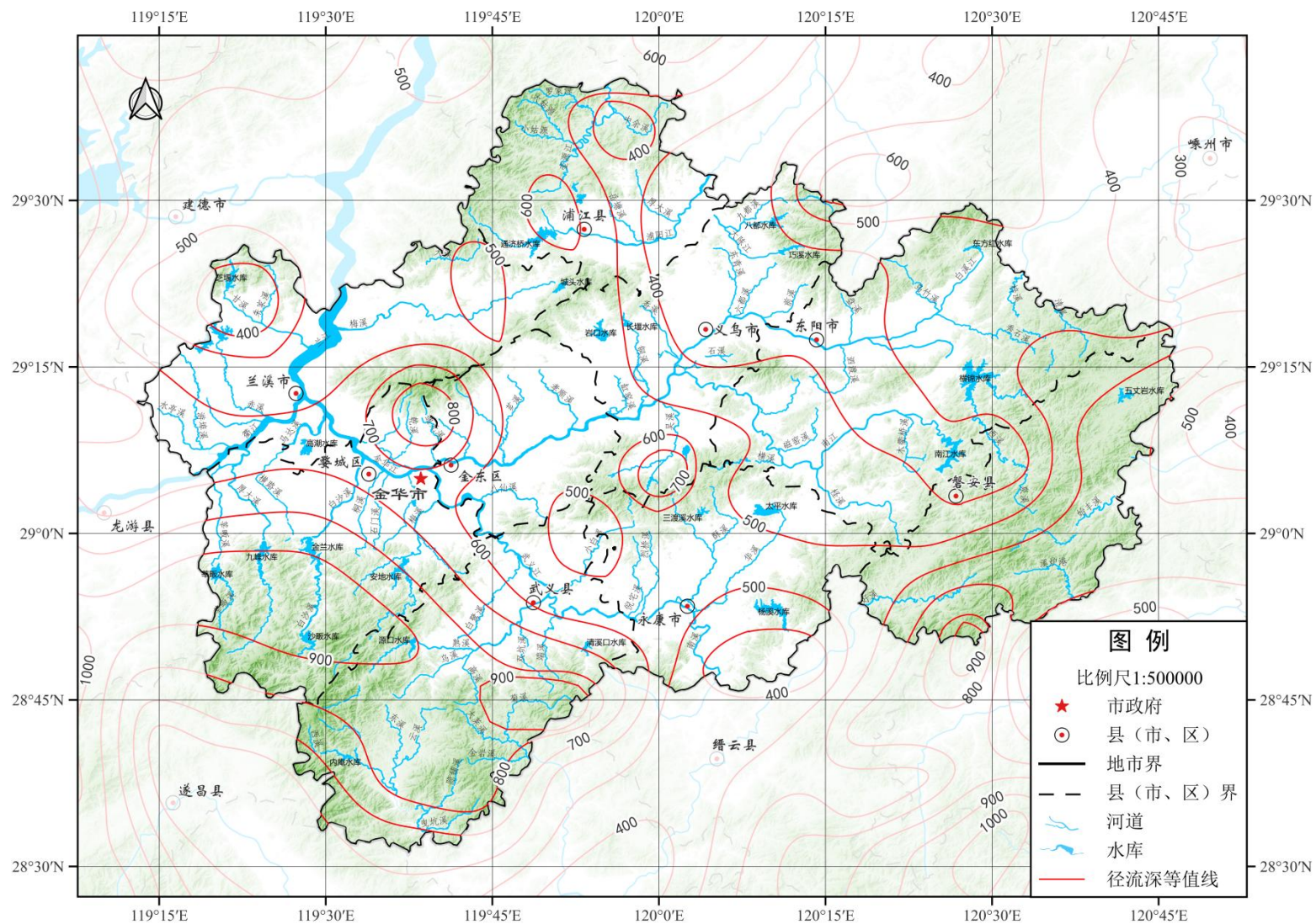


图7 金华市2023年径流深等值线图

（三）水资源总量

全市总水资源量为 63.2396 亿立方米（其中：地表水资源量为 63.2396 亿立方米，地下水资源量为 14.8727 亿立方米，地下水与地表水重复计算水量为 14.8727 亿立方米），较上年偏少 26.0%，较多年平均值偏少 31.1%。全市各流域分区及行政分区水资源总量情况详见表 5、表 6。

表 5 全市流域分区水资源总量与上年及多年平均值比较

单位：亿立方米

流域分区	衢江下游	金华江上游	金华江下游	兰江及富春江上游	富春江下游	浦阳江	曹娥江百官以上	大溪	永安溪	始丰溪	全市
2023 年	4.7831	10.2638	27.1027	4.4753	2.0731	3.6371	2.0668	6.5837	0.9787	1.2753	63.2396
2022 年	5.9122	16.6593	35.9472	5.2457	2.8727	5.0630	2.6711	8.2212	1.2903	1.5765	85.4592
多年平均	6.3383	17.8253	36.5481	6.6865	3.3853	5.7970	3.2565	8.7383	1.3111	1.8602	91.7466
较上年	-19.1%	-38.4%	-24.6%	-14.7%	-27.8%	-28.2%	-22.6%	-19.9%	-24.1%	-19.1%	-26.0%
较多年平均	-24.5%	-42.4%	-25.8%	-33.1%	-38.8%	-37.3%	-36.5%	-24.7%	-25.4%	-31.4%	-31.1%

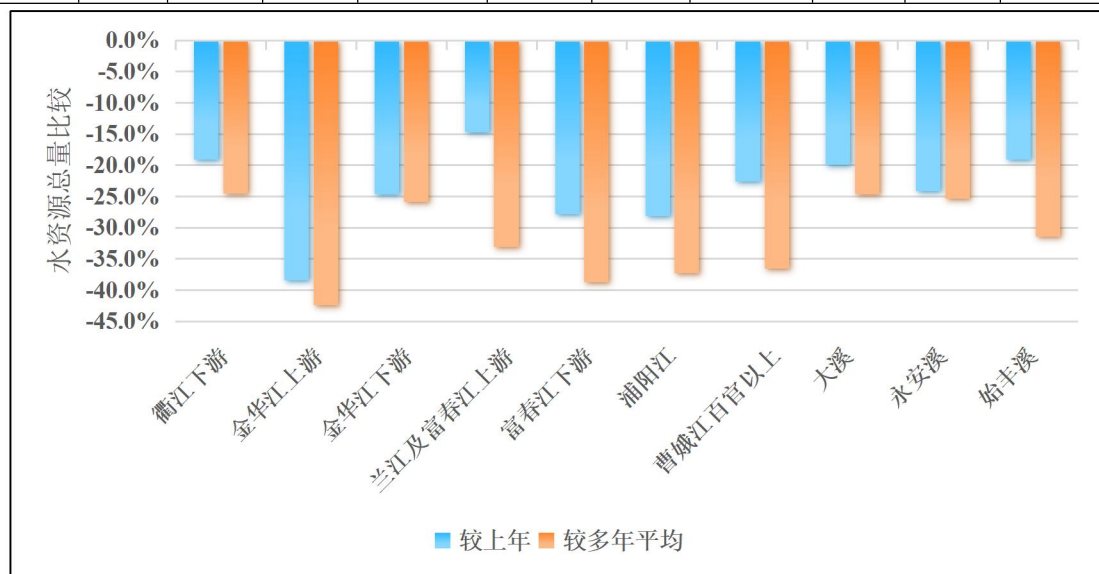


图 8 全市流域分区水资源总量与上年及多年平均值比较图

表 6

全市行政分区水资源总量与上年及多年平均值比较

单位：亿立方米

行政分区	婺城区	金义新区 (金东区)	兰溪市	东阳市	义乌市	永康市	浦江县	武义县	磐安县	全市
2023 年	11.1188	3.7842	7.2303	7.6022	5.1439	5.2671	4.5370	11.6764	6.8797	63.2396
2022 年	13.2384	5.0015	8.5713	11.8699	7.7982	8.2606	5.8891	15.0134	9.8168	85.4592
多年平均	14.0565	5.1396	10.5698	12.981	7.8168	8.1000	7.0869	15.4263	10.5697	91.7466
较上年	-16.0%	-24.3%	-15.6%	-36.0%	-34.0%	-36.2%	-23.0%	-22.2%	-29.9%	-26.0%
较多年平均	-20.9%	-26.4%	-31.6%	-41.4%	-34.2%	-35.0%	-36.0%	-24.3%	-34.9%	-31.1%

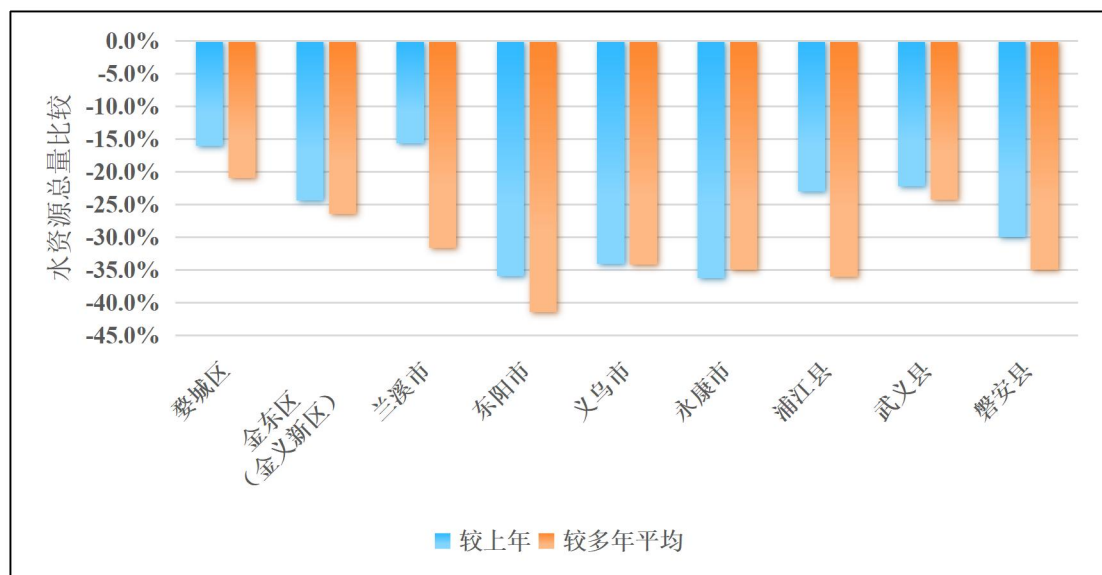


图 9 全市行政分区水资源总量与上年及多年平均值比较图

(四) 各水系出入境水量

(1) 入境水量

2023 年钱塘江水系入境水量 92.5280 亿立方米 (其中衢州市衢江入境水量 90.8407 亿立方米; 丽水市武义江入境水量 1.4355 亿立方米, 金华江白沙溪入境水量 0.2113 亿立方米; 绍兴市东阳江入境水量 0.0405 亿立方米)。

（2）出境水量

2023 年钱塘江水系出境水量 138.2695 亿立方米（其中兰江出境水量 131.3583 亿立方米，壶源江出境 2.0058 亿立方米，浦阳江出境水量 2.9949 亿立方米，曹娥江出境水量 1.9105 亿立方米）；椒江水系出境水量 2.1733 亿立方米；瓯江水系出境水量 6.3208 亿立方米。

（五）水库蓄水动态

2023 年，全市 29 座大中型水库年末蓄水总量为 5.0904 亿立方米，较上年末（5.3723 亿立方米）减少 0.2819 亿立方米。其中大型水库 2 座，年末蓄水量为 1.3114 亿立方米，较上年末减少 0.2927 亿立方米；中型水库 27 座，年末蓄水量为 3.7790 亿立方米，较上年末增加 0.0108 亿立方米。

四、水资源开发利用

（一）供水量

全市年总供水量 16.0946 亿立方米，其中地表水源供水量为 15.8237 亿立方米，占 98.3%；地下水源供水量 0.0215 亿立方米，占 0.1%；其他水源供水量 0.2494 亿立方米，占 1.6%。全市供水结构比例示意图详见图 10。

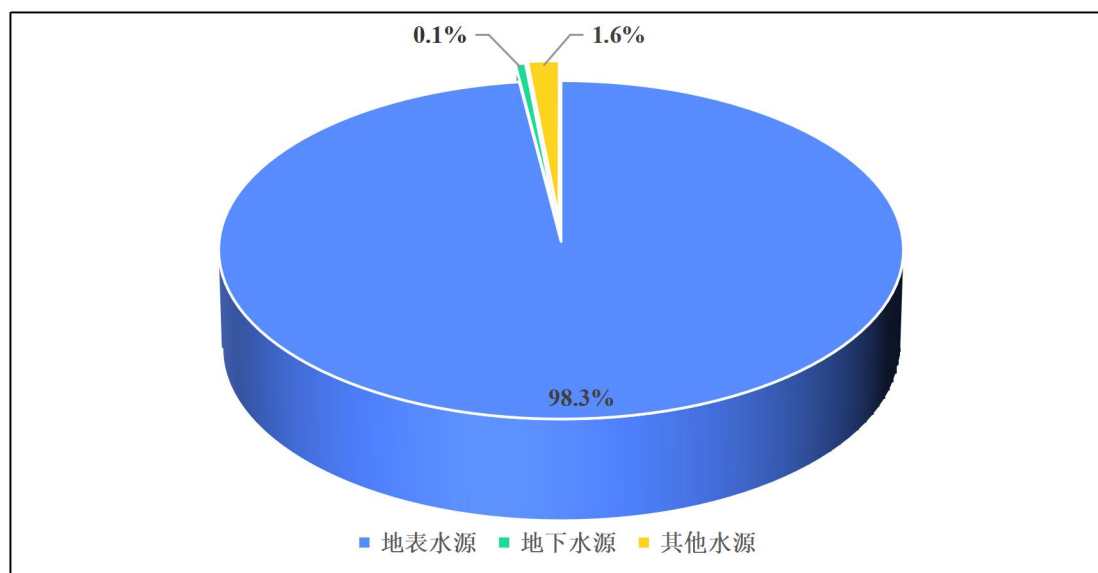


图 10 全市供水结构比例示意图

在地表水源供水量中，蓄水工程供水量为 12.2864 亿立方米，占 77.6%；引水工程供水量为 1.9588 亿立方米，占 12.4%，提水工程供水量为 1.5785 亿立方米，占 10.0%。全市地表水源供水结构比例示意图详见图 11。

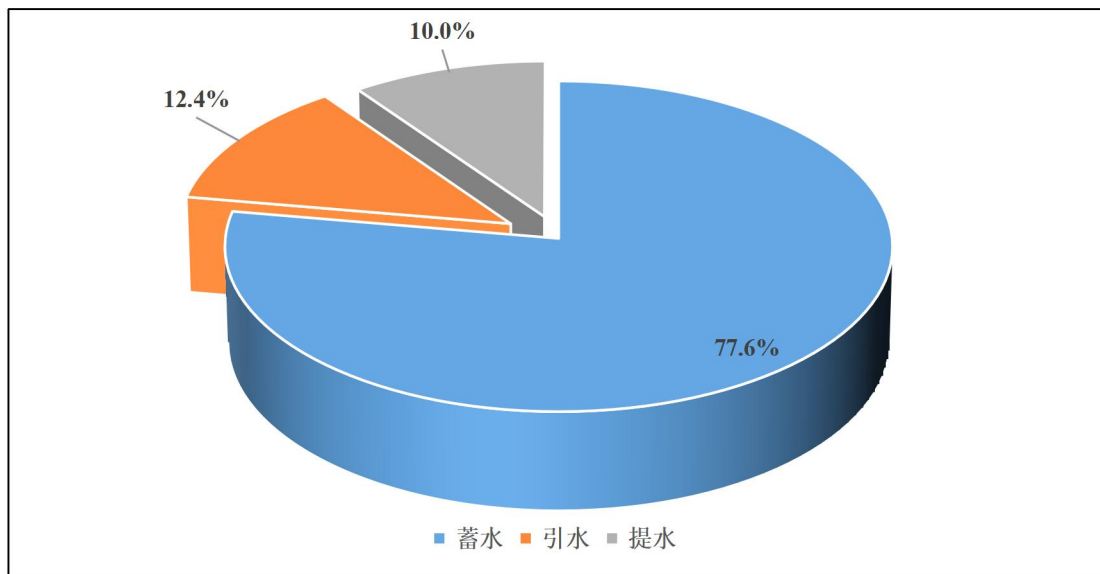


图 11 全市地表水源供水结构比例示意图

表 7

全市流域分区供水量情况表

单位：亿立方米

流域分区	衢江下游	金华江上游	金华江下游	兰江及富春江上游	富春江下游	浦阳江	曹娥江百官以上	大溪	永安溪	始丰溪	全市
2023 年	1.2771	4.2655	7.0760	1.1197	0.1097	1.5567	0.2173	0.3655	0.0309	0.0762	16.0946
2022 年	1.2987	4.2182	6.9949	1.1304	0.1093	1.4875	0.2254	0.3690	0.0316	0.0766	15.9416

表 8

全市行政分区供水量情况表

单位：亿立方米

行政分区	婺城区	金义新区（金东区）	兰溪市	东阳市	义乌市	永康市	浦江县	武义县	磐安县	全市
2023 年	2.3429	0.9604	2.4461	2.7569	3.0123	1.7354	0.9865	1.3850	0.4691	16.0946
2022 年	2.3586	0.9532	2.4679	2.7769	2.8724	1.6899	0.9452	1.3933	0.4842	15.9416

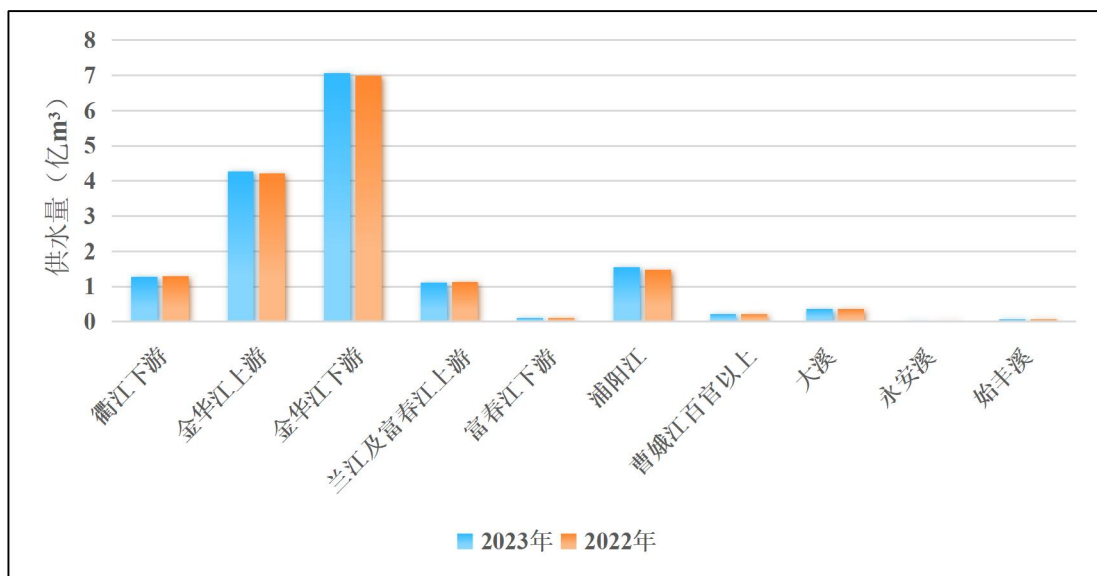


图 12 全市流域分区供水情况

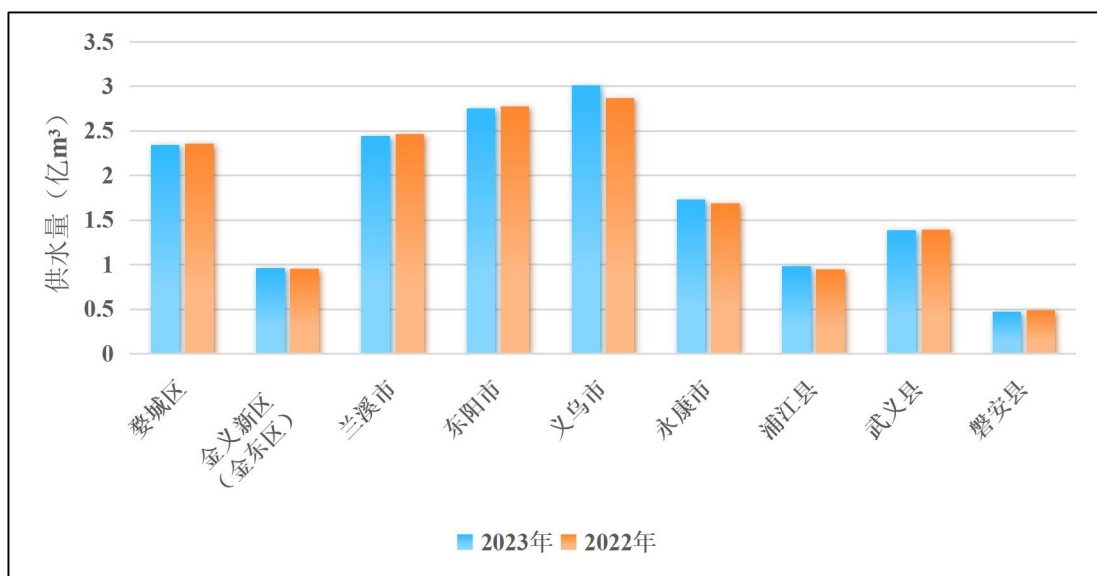


图 13 全市行政分区供水情况

(二) 用水量

全市年总用水量为 16.0946 亿立方米，其中农田灌溉用水量为 6.2179 亿立方米，占 38.6%；林牧渔畜用水量为 1.2167 亿立方米，占 7.6%；工业用水量为 2.9357 亿立方米，占 18.2%；城镇公共用水量为 1.2874 亿立方米，占 8.0%；居民生活用水量为 3.6707 亿立方米，占

22.8%；生态环境用水量为 0.7662 亿立方米，占 4.8%。全市用水结构示意图详见图 14。

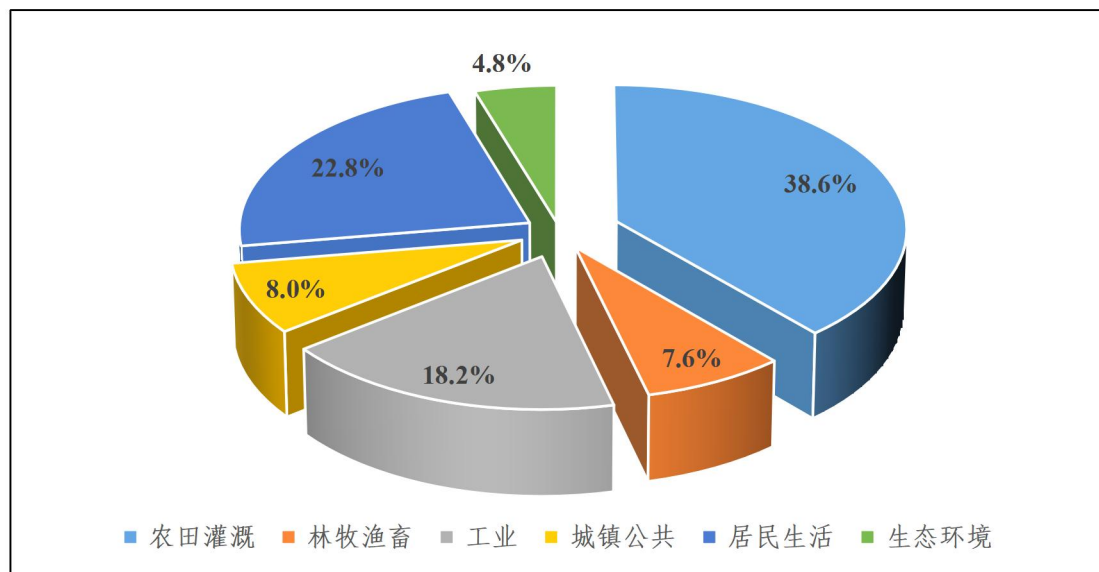


图 14 全市用水量结构比例示意图

表 9 全市流域分区用水量情况表

单位：亿立方米

流域分区	衢江下游	金华江上游	金华江下游	兰江及富春江上游	富春江下游	浦阳江	曹娥江百官以上	大溪	永安溪	始丰溪	全市
2023 年	1.2771	4.2655	7.0760	1.1197	0.1097	1.5567	0.2173	0.3655	0.0309	0.0762	16.0946
2022 年	1.2987	4.2182	6.9949	1.1304	0.1093	1.4875	0.2254	0.3690	0.0316	0.0766	15.9416

表 10 全市行政分区用水量情况表

单位：亿立方米

行政分区	婺城区	金义新区（金东区）	兰溪市	东阳市	义乌市	永康市	浦江县	武义县	磐安县	全市
2023 年	2.3429	0.9604	2.4461	2.7569	3.0123	1.7354	0.9865	1.3850	0.4691	16.0946
2022 年	2.3586	0.9532	2.4679	2.7769	2.8724	1.6899	0.9452	1.3933	0.4842	15.9416

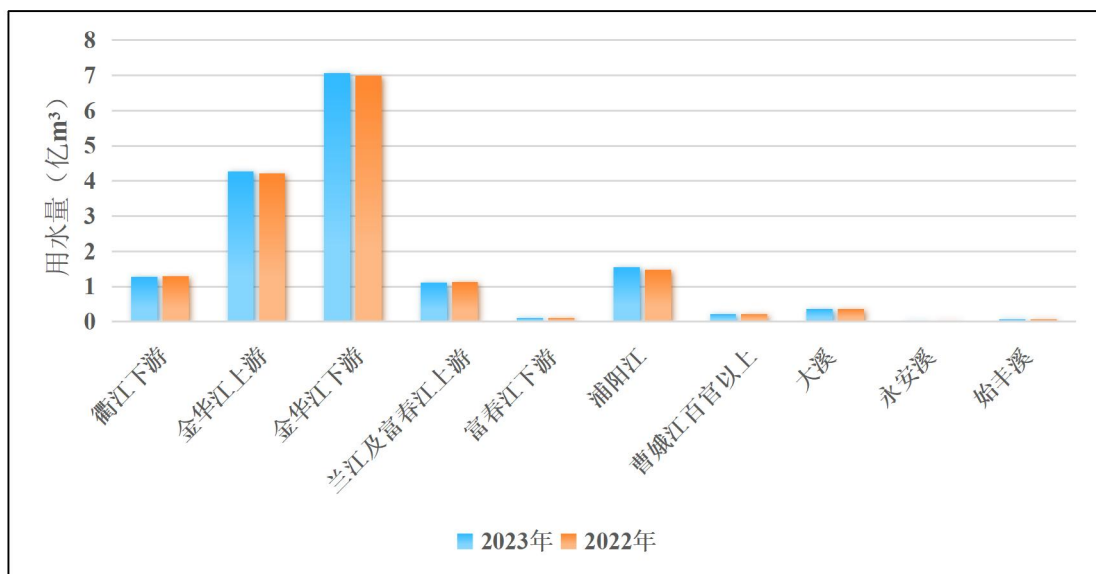


图 15 全市流域分区用水量情况

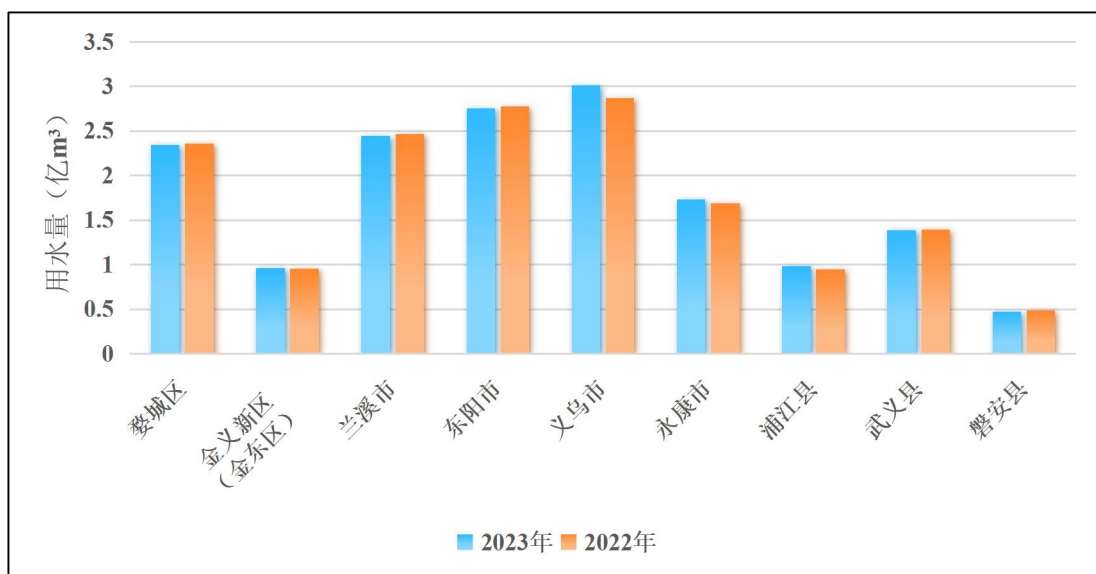


图 16 全市行政分区用水量情况

(三) 耗水量

全市年总耗水量为 9.5116 亿立方米，平均耗水率为 59.1%。其中农田灌溉耗水量为 4.7024 亿立方米，占 49.4%；林牧渔畜耗水量为 0.9317 亿立方米，占 9.8%；工业耗水量为 1.1019 亿立方米，占 11.6%；城镇公共耗水量为 0.4446 亿立方米，占 4.7%；居民生活耗水量为

1.6542 亿立方米，占 17.4%；生态环境耗水量为 0.6768 亿立方米，占 7.1%。

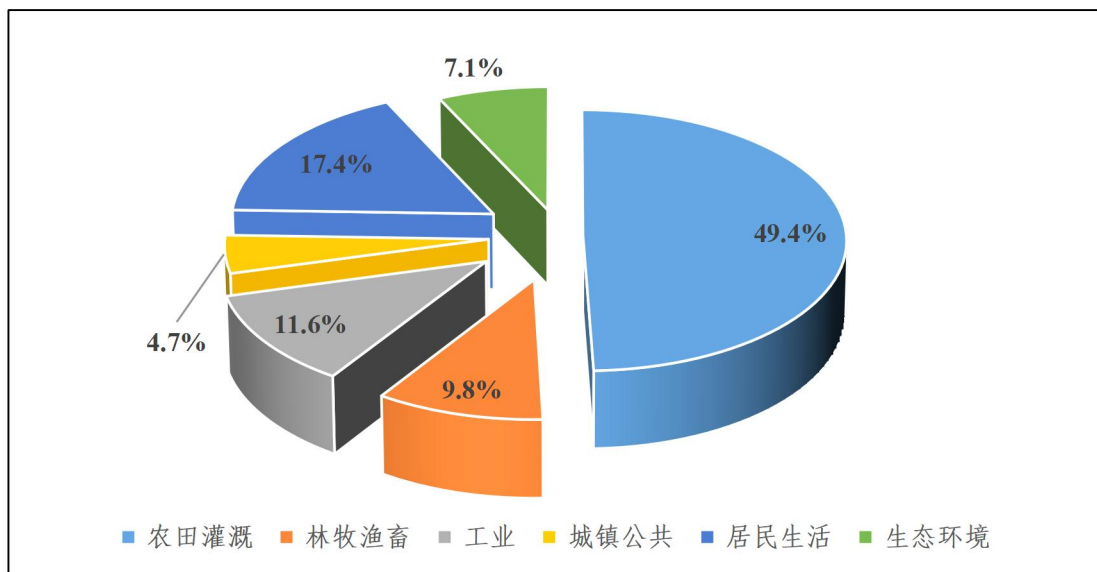


图 17 全市耗水量结构比例示意图

表 11

全市流域分区耗水量情况表

单位：亿立方米

流域 分区	衢江 下游	金华江 上游	金华江 下游	兰江及富 春江上游	富春江 下游	浦阳江	曹娥江 百官以上	大溪	永安溪	始丰溪	全市
2023 年	0.8825	2.3806	4.1881	0.6756	0.0673	0.8277	0.1499	0.2592	0.0219	0.0588	9.5116
2022 年	0.8907	2.3764	4.1263	0.6886	0.0684	0.8043	0.1547	0.2616	0.0220	0.0590	9.4520

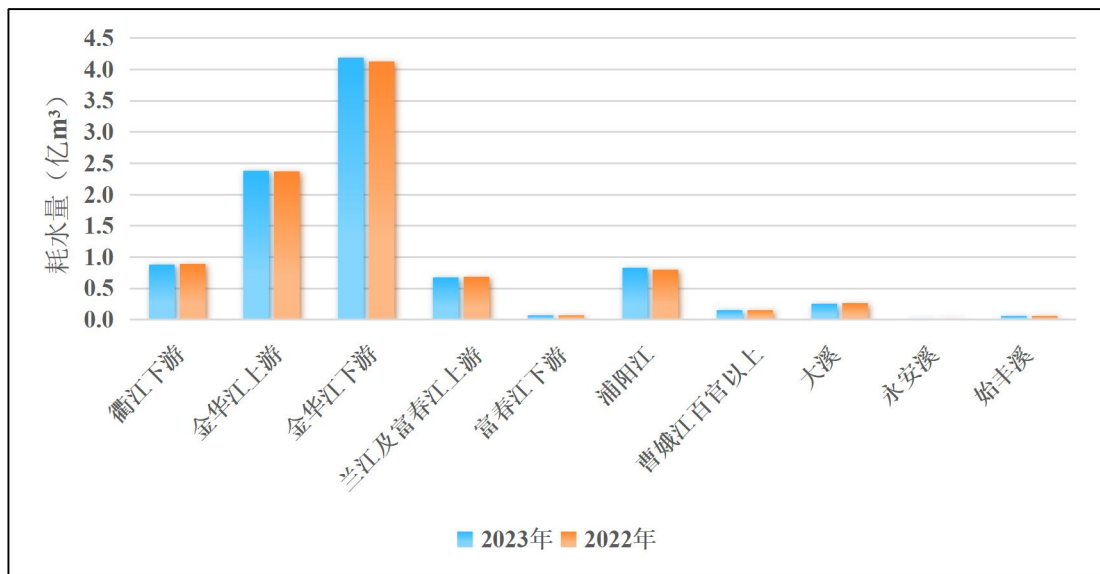


图 18 全市流域分区耗水量情况

表 12

全市行政分区耗水量情况表

单位: 亿立方米

行政分区	婺城区	金义新区 (金东区)	兰溪市	东阳市	义乌市	永康市	浦江县	武义县	磐安县	全市
2023 年	1.4314	0.5901	1.6381	1.7056	1.4525	0.9602	0.5504	0.8759	0.3074	9.5116
2022 年	1.4337	0.5705	1.6605	1.7317	1.3935	0.9257	0.5401	0.8822	0.3141	9.4520

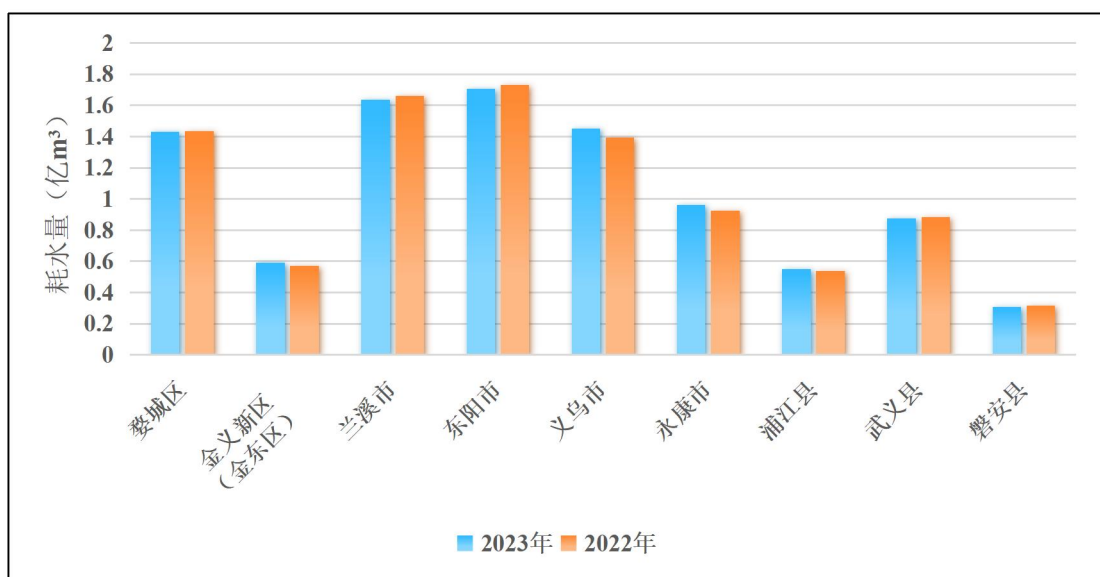


图 19 全市行政分区耗水量情况

表 13 全市流域分区供、用、耗水量情况表

单位：亿立方米

流域 分区	衢江 下游	金华江 上游	金华江 下游	兰江及富 春江上游	富春江 下游	浦阳江	曹娥江 百官以上	大溪	永安溪	始丰溪	全市
供水量	1.2771	4.2655	7.0760	1.1197	0.1097	1.5567	0.2173	0.3655	0.0309	0.0762	16.0946
用水量	1.2771	4.2655	7.0760	1.1197	0.1097	1.5567	0.2173	0.3655	0.0309	0.0762	16.0946
耗水量	0.8825	2.3806	4.1881	0.6756	0.0673	0.8277	0.1499	0.2592	0.0219	0.0588	9.5116

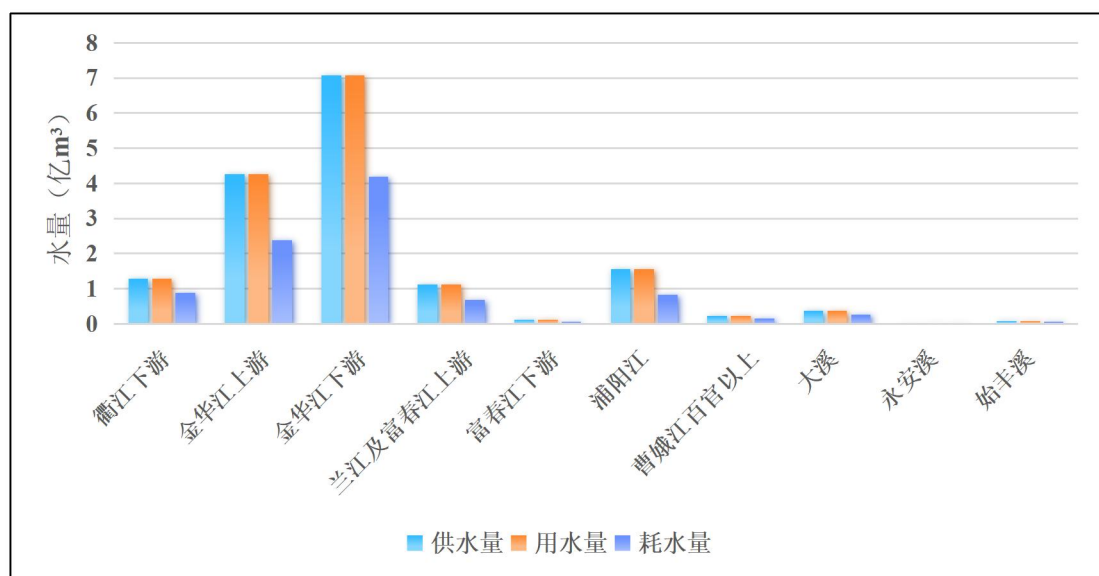


图 20 全市流域分区供、用、耗水量情况

表 14 全市行政分区供、用、耗水量情况表

单位：亿立方米

行政分区	婺城区	金义新区 (金东区)	兰溪市	东阳市	义乌市	永康市	浦江县	武义县	磐安县	全市
供水量	2.3429	0.9604	2.4461	2.7569	3.0123	1.7354	0.9865	1.3850	0.4691	16.0946
用水量	2.3429	0.9604	2.4461	2.7569	3.0123	1.7354	0.9865	1.3850	0.4691	16.0946
耗水量	1.4314	0.5901	1.6381	1.7056	1.4525	0.9602	0.5504	0.8759	0.3074	9.5116

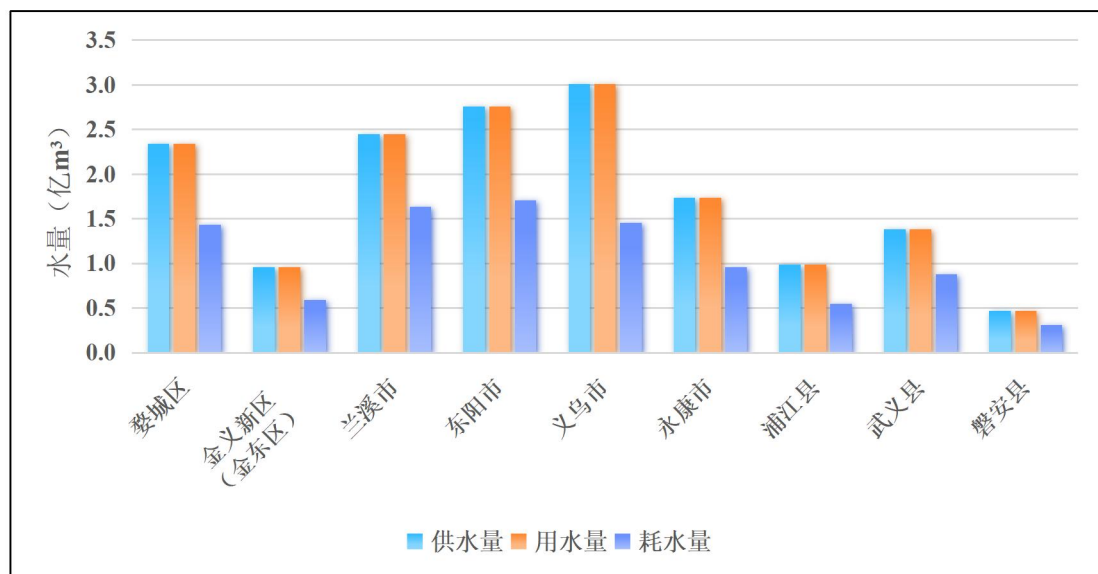


图 21 全市行政分区供、用、耗水量情况

(四) 水资源利用概况

全市年总水资源量为 63.2396 亿立方米，人均水资源量为 882.86 立方米。全市人均综合用水量为 224.69 立方米，万元 GDP（当年价）用水量为 26.77 立方米，农田灌溉亩均用水量为 318.05 立方米。全市平均水资源利用率为 25.5%。

表 15 全市流域分区水资源利用情况比较

单位：亿立方米

流域分区	衢江 下游	金华江 上游	金华江 下游	兰江及富 春江上游	富春江 下游	浦阳江	曹娥江 百官以上	大溪	永安溪	始丰溪	全市
降水量	9.4695	26.6427	55.5946	10.4352	4.8949	9.6476	4.4570	12.7782	1.9700	2.6080	138.4977
水资源总量	4.7831	10.2638	27.1027	4.4753	2.0731	3.6371	2.0668	6.5837	0.9787	1.2753	63.2396
用水量	1.2771	4.2655	7.0760	1.1197	0.1097	1.5567	0.2173	0.3655	0.0309	0.0762	16.0946

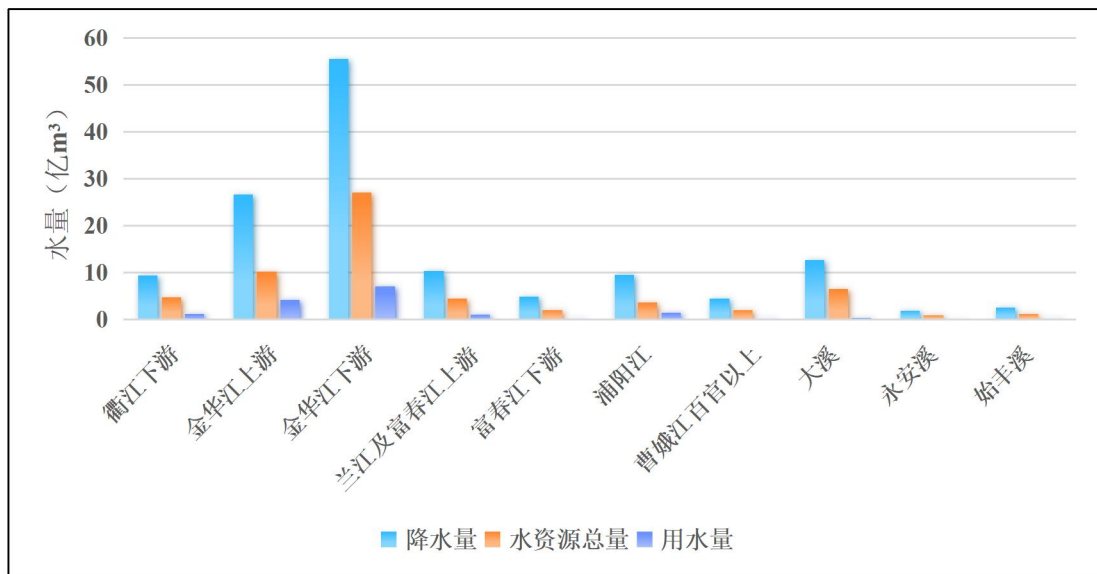


图 22 全市流域分区水资源利用情况

表 16

全市行政分区水资源利用情况比较

单位：亿立方米

行政分区	婺城区	金义新区 (金东区)	兰溪市	东阳市	义乌市	永康市	浦江县	武义县	磐安县	全市
降水量	20.1690	8.2776	16.616	19.4216	13.1315	12.4455	11.142	22.413	14.8815	138.4977
水资源总量	11.1188	3.7842	7.2303	7.6022	5.1439	5.2671	4.537	11.6764	6.8797	63.2396
用水量	2.3429	0.9604	2.4461	2.7569	3.0123	1.7354	0.9865	1.385	0.4691	16.0946

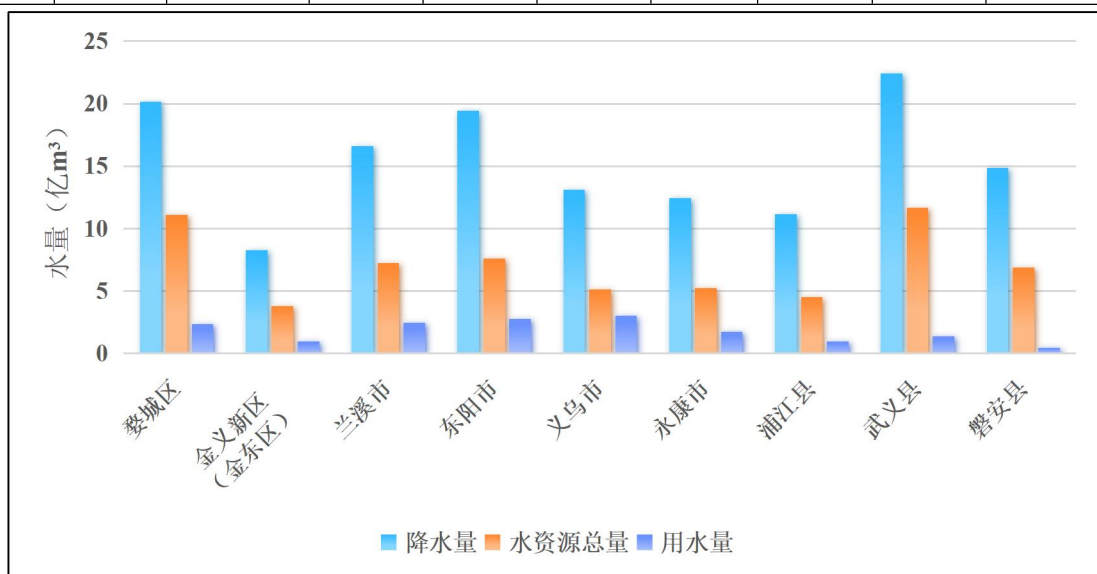


图 23 全市行政分区水资源利用情况

五、退水量

全市日退水量为 102.5853 万吨，其中城镇居民生活、第二产业、第三产业日退水量分别为 38.9322 万吨、42.2483 万吨和 21.4048 万吨，年退水总量为 3.7445 亿吨。

表 17 全市流域分区退水量情况比较

单位：亿吨

流域 分区	衢江 下游	金华江 上游	金华江 下游	兰江及富 春江上游	富春江 下游	浦阳江	曹娥江 百官以上	大溪	永安溪	始丰溪	全市
2023 年	0.1147	1.1734	1.6851	0.2176	0.0210	0.4828	0.0231	0.0230	0.0028	0.0010	3.7445
2022 年	0.1144	1.1313	1.6738	0.2072	0.0191	0.4446	0.0252	0.0234	0.0032	0.0010	3.6432

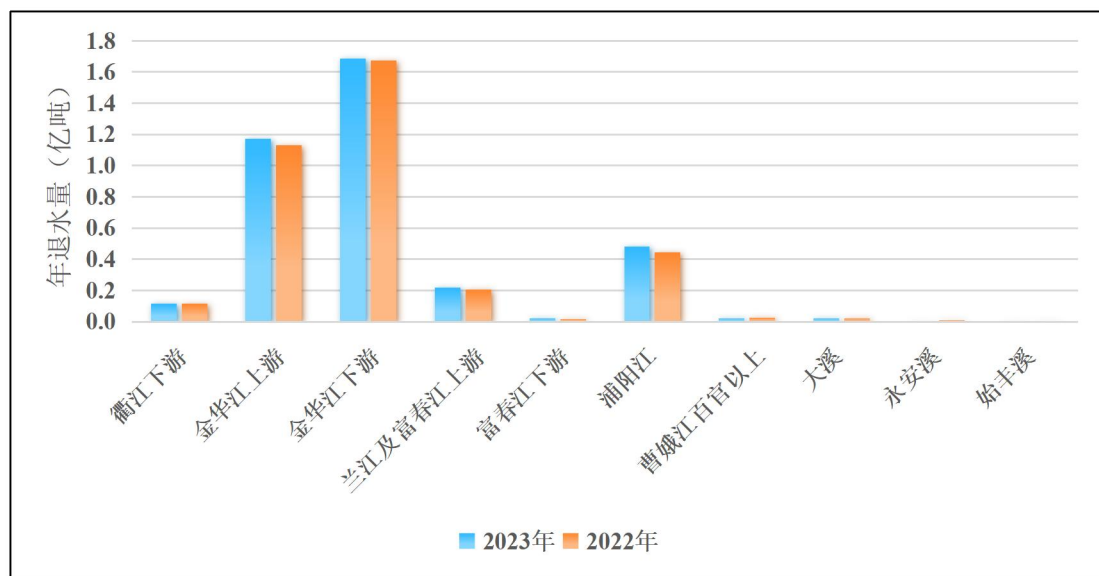


图 24 全市流域分区退水量情况

表 18

全市行政分区退水量情况比较

单位：亿吨

行政分区	婺城区	金义新区 (金东区)	兰溪市	东阳市	义乌市	永康市	浦江县	武义县	磐安县	全市
2023 年	0.5260	0.2138	0.3333	0.5239	1.1609	0.4097	0.2650	0.2320	0.0799	3.7445
2022 年	0.5262	0.2246	0.3195	0.5082	1.0976	0.4109	0.2381	0.2313	0.0868	3.6432

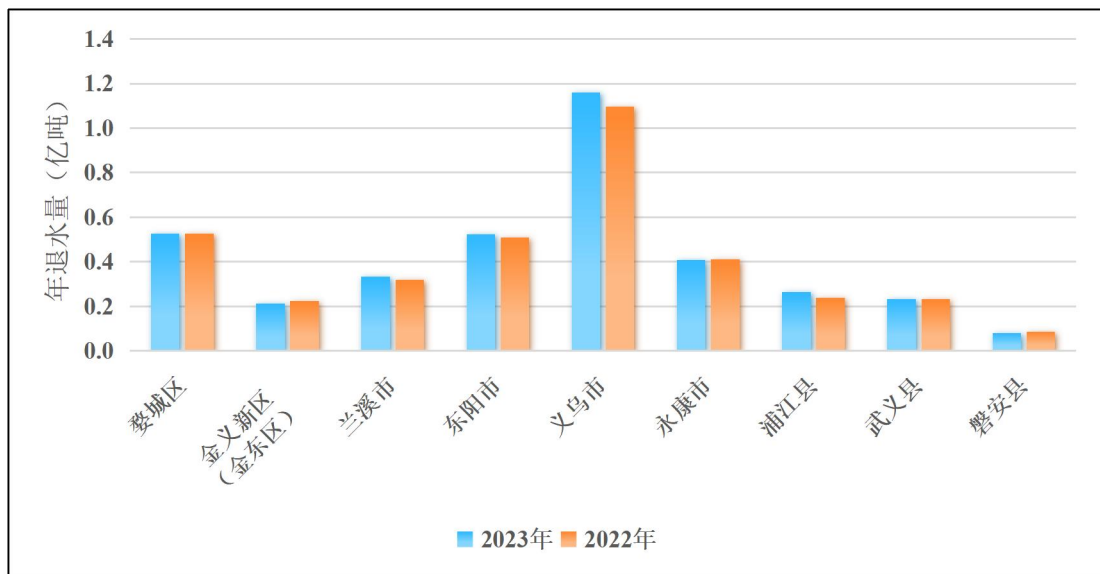


图 25 全市行政分区退水量情况

六、重要水事

1月13日，省水利厅党组书记李锐带队赴金华开展“大走访、大调研、大服务、大解题”活动，专题调研金华市水资源总体配置规划有关情况和浙中城市群水资源配置工程前期工作进展情况。

2月6日，市水利局组织召开浙中城市群水资源配置工程项目融资对接座谈会，局党委书记、局长卢照洋主持会议。

2月20日下午，水利部农水水电司副司长林志祥带领调研组来金调研安地灌区数字孪生试点工作。省水利厅二级巡视员钱燮铭，局领导卢照洋、周国忠，厅农水水电水保处、省水科院、市农水中心、市梅溪中心负责人等陪同。

2月21日至22日，局党委书记、局长卢照洋带领市水利局工作专班赴杭州对接调研浙中城市群水资源配置工程项目前期事宜。

3月1日，市人大常委会副主任傅显明带队调研2023年市本级政府投资水利项目。市人大农委主任委员邵旭东、副主任委员吴国平，市水利局领导卢照洋、贾跃俊，市城投集团相关负责人参加调研。

3月7日下午，市水利局召集市城投集团商讨浙中城市群水资源配置工程相关事宜，局党委书记、局长卢照洋主持会议。市城投集团党委书记、董事长郑亚明带领市水务集团相关领导参加，局计建处、专班办公室参加会议。

3月8日至9日，省水利厅厅长马林云带队到金华义乌市、武义县调研水利工作。金华市委常委、义乌市委书记王健，金华市副市长

赵秋立，金华市水利局党委书记、局长卢照洋，义乌市、武义县政府有关领导及水务局负责人陪同调研。

3月22至23日，省钱塘江流域中心召集金华、衢州两市水利局及省水利水电技术咨询中心，对接浙中城市群水资源配置工程前期勘察咨询项目招标工作事宜。

3月23日上午，市水利局组织召开浙中城市群水资源配置工程县（市）工作对接会。局党委委员、副局长贾跃俊主持会议，婺城区水务局、金东区水务局、兰溪市水务局、义乌市水务局、永康市水务局，局计建处、局重大办参加会议。

4月3日至4日，省钱塘江流域中心召集金华、衢州两市水利局及省水利水电技术咨询中心，对接浙中城市群水资源配置工程前期工作。

4月6日，省水利厅运管处二级调研员彭洪赴市金兰水库开展汛前检查和亚运会安保工程检查，市水利局党委委员、总工程师骆红旭陪同检查。

4月11~12日，省钱塘江流域中心党委委员、副主任张民强带队来金华开展浙中城市群水资源配置工程前期工作调研。

4月24日下午，赵秋立副市长带队相关部门分管负责人对金东区部分点位开展安全生产检查和调研，局党委委员、总工程师骆红旭陪同参加。

4月25日至26日，2023年度全市水资源管理培训班在金华举办。各县（市、区）水务局分管领导、水资源科负责同志、业务骨干以及

市水文管理中心（市水资源管理中心）、技术支撑单位工作人员共40余人参加培训。

5月底，浙江省水利厅等八部门公布2022年度实行最严格水资源管理制度考核结果，金华市获优秀等次，排名全省第一。

5月29日至30日，省水利厅厅长李锐带队赴武义县调研水利工作，副市长阮刚辉参加有关调研活动，金华市、武义县有关负责人和厅相关处室负责人参加调研。

5月31日，副市长庄凌飞以金华江市级河长身份带队实地巡查金华江婺城段，市退役军人事务局、市治水办相关负责人和婺城区政府分管领导，区治水办、白龙桥镇负责人参加巡查。

5月31日下午，阮刚辉副市长带队调研市区重点水利工程。金华市政府副秘书长王新永，市水利局、市应急管理局、市城投集团、婺城区政府、金华开发区相关负责人陪同调研。

6月19日晚，阮刚辉副市长带队赴市防御中心慰问值班人员并调研指导梅雨期防御工作。市水利局党委书记、局长卢照洋陪同。

7月11日，省水利厅党组成员、人事教育处处长、直属机关党委副书记张日向，人事教育处副处长赵强一行赴武义县调研基层水利队伍履职能力情况。市水利局党委副书记、副局长李小刚，武义县委副书记黄君俊等陪同调研。

7月20日，黄黎明副厅长带队赴金华开展“千项万亿”水网安澜提升工程前期工作和全域美丽幸福河湖建设联系项目调研指导，金华市水利局党委书记、局长卢照洋，兰溪市市委书记戴翀、东阳市市

委书记楼琅坚及相关部门负责人陪同调研。

7月27日下午，金华市副市长阮刚辉带领市政府、市水利局，婺城区政府、区水务局一行赴金华市区“三库三溪”整治工程现场查看工程进展和指导防汛防台工作，市水利局党委书记、局长卢照洋，局党委委员、总工程师骆红旭参加。

8月30日，副市长李斌峰现场调研市区“三库三溪”整治工程，随后到水利局召开座谈会，听取浙中城市群水资源配置工程进展情况汇报。

8月30日，省水利厅党组成员、人事处处长、直属机关党委副书记张日向带领检查组来金检查水利护航亚运保障工作。市水利局领导卢照洋、潘旭臣陪同检查。

9月8日，副市长李斌峰带队赴衢州市调研浙中城市群水资源配置工程。局党委书记、局长卢照洋参加调研。

9月19日上午，市水利局与招商银行金华分行对接浙中城市群水资源配置工程投融资事宜。

9月20日，市人大常委会副主任、市级湖长金时刚带领市人大建设工委、市水利局、市应急管理局、市铁塔公司等相关负责人赴沙畈水库巡查防汛、供水设施运行维护及库区通讯设施建设等工作。婺城区委常委陈旭辉，沙畈乡负责人陪同巡查。

10月27日上午，我市召开全面推行河湖长制工作第二次联席会议暨单村水站改造提升工作推进会。金华市副市长、全面推行河湖长制工作联席会议召集人李斌峰出席会议并讲话。

10月30日上午，金华市召开浙中城市群水资源配置工程前期工作情况汇报会，金华市委副书记、市长、浙中城市群水资源配置工程工作领导小组组长邢志宏，浙中城市群水资源配置工程工作领导小组成员单位，相关县（市）政府主要负责人参加会议。

11月29日，市人大常委会副主任、市级湖长姜玉芳带队赴九峰水库开展巡湖活动。市水利局党委书记、局长卢照洋陪同。

12月21日，市人大常委会副主任傅显明带队调研“浙中水网”建设工作，市政府副秘书长王新永，市水利局党委书记、局长卢照洋，市水利局党委委员、总工程师骆红旭等陪同。

12月27日，金华市委常委、金华军分区政委、梅溪市级河长、安地水库市级湖长王振勇赴梅溪流域开展巡河工作调研。市水利局党委委员（副局长级）潘旭臣、梅溪流域市级河道警长、梅溪流域县级河湖长、婺城区及金华开发区河长办负责人参加调研。

名词解释

地表水资源量：河流、湖泊、冰川等地表水体逐年更新的动态水量，即天然河川的径流量。

地下水资源量：地下饱和含水层逐年更新的动态水量，即降水和地表水入渗对地下水的补给量。

地下水与地表水重复计算水量：指地表水和地下水相互转化的部分，即天然河川径流量中的地下水排泄量和地下水补给量中来源于地表水的入渗补给量。

总水资源量：评价区内当年降水形成的地表和地下产水总量。

总供水量：各种水源为用户提供的包括输水损失在内的水量。

总用水量：各类用水户取用的包括输水损失在内的水量。包括生产用水（不包括企业内部的循环利用量）、生活用水（城镇、农村居民）、生态环境用水和环境用水量四大类。

“三生”用水量：指生产用水（不包括企业内部的循环利用量）、生活用水（城镇、农村居民）和生态环境用水量。

耗水量：在输水、用水过程中，通过蒸腾蒸发、土壤吸收、产品吸附、居民和牲畜饮用等多种途径消耗掉，而不能回归至地表水体和地下饱和含水层的水量。

退水量：第二产业、第三产业和城镇居民生活等用水户排放的水量，不包括火电直流冷却水排放量和矿坑排水量。

水资源利用率：流域或区域用水量占水资源总量的比率。