



# 2023 浮梁县水资源公报

FULIANGXIAN WATER RESOURCES BULLETIN



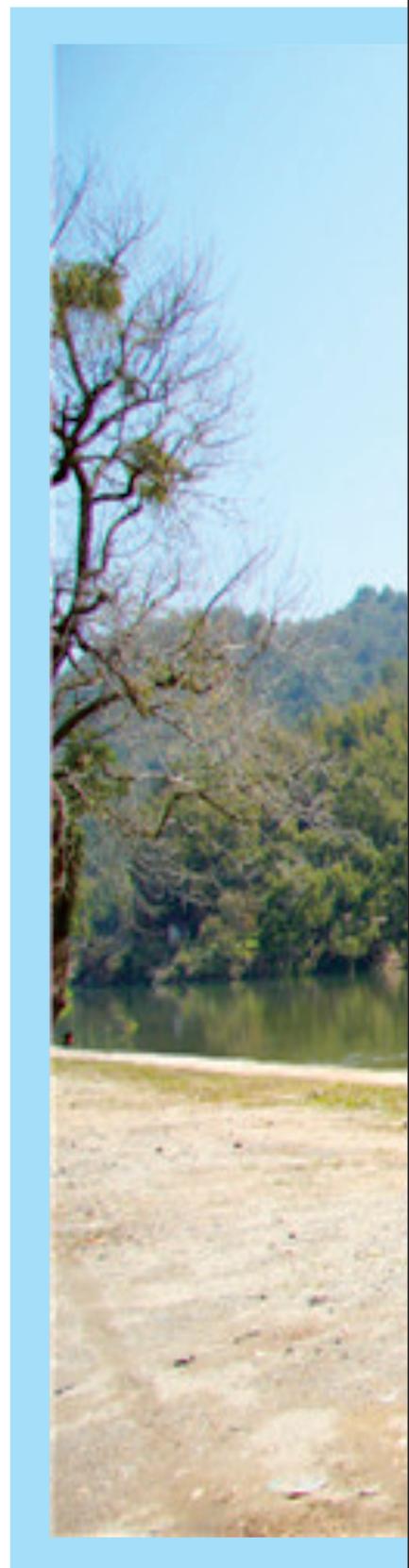
浮梁县水利局  
2024年6月

# C 目录

## Contents

---

- 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·····20
- 6 重要水事·····21





# 浮梁县水资源公报

## 一、概述

浮梁县是景德镇市辖县，位于江西省东北部，地处皖赣两省交界处。土地总面积2866平方千米，辖10镇8乡，多年平均降水量1783.7毫米，多年平均水资源总量27.1912亿立方米。本公报按照行政分区分析2023年度全县水资源及其开发利用情况。

全县年平均降水量1750.4毫米，比多年均值少1.9%。全县地表水资源量217070万立方米，比多年均值少20.2%；地下水资源量52763万立方米（其中地下水重复计算量为52763万立方米），比多年均值少1.1%；水资源总量217070万立方米，比多年均值少20.2%。

全县大型水库1座，中型水库1座，年末蓄水总量为8750万立方米，比上年末减少1343万立方米。

全县供水总量16433万立方米，其中：地表水源供水量16252万立方米，地下水水源供水量4万立方米，其他水源供水量177万立方米。用水总量16433万立

方米，其中，农田灌溉用水量12718万立方米，林牧渔畜用水量141万立方米，工业用水量1534万立方米，城镇公共用水量649万立方米，居民生活用水量1281万立方米，生态环境用水量110万立方米。总用水量比上年减少10.7%。

全县人均拥有水资源量7770立方米，人均综合用水量588立方米，万元GDP用水量90.9立方米，万元工业增加值用水量16.9立方米，农田灌溉亩均用水量613立方米，人均生活用水量189升，人均城乡居民用水量126升。

全县用水总量和用水效率控制指标执行情况良好，全县折算后的用水总量和用水效率均在控制范围内。用水总量用水总量为16433万立方米，年度控制指标为20100万立方米。万元GDP用水量（可比价）97.4立方米，较2020年降低18.7%，年度控制指标为12.0%；万元工业增加值用水量（可比价）17.6立方米，较2020年降低53.6%，年度控制指标为12.0%。非常规水源利用量177万立方米，年度控制指标为90万立方米。

## 二、水资源量

### (一) 降水量

全县年平均降水量1750.4毫米，折合降水总量501665万立方米，比上年多3.4%，比多年平均少1.9%。按行政分区统计，年降水量最大的是瑶里镇1826.5毫米，最小的是洪源镇1617.8毫米。与上年相比，鹅湖镇、湘湖镇、洪源镇、寿安镇、三龙镇、峙滩镇和庄湾乡降水量减少，减幅最大的是寿安镇16.0%；江村乡降水量与上年持平；其他镇降水量增加，增幅最大的事勒功乡30.8%。

表1 2023年浮梁县行政分区年降水量

行政区 名称	计算 面积	年降水量		上 年 降水量	与上年 比较
	平方公里	毫米	万立方米	万立方米	±%
浮梁镇	101	1811.5	18296	17729	3.2
鹅湖镇	187	1765.3	33011	33099	-0.3
经公桥镇	218	1710.0	37278	31316	19.0
蛟潭镇	364	1783.5	64919	62699	3.5
湘湖镇	243	1684.3	40927	43570	-6.1
瑶里镇	204	1826.5	37261	34231	8.9
洪源镇	80	1617.8	12942	13360	-3.1
寿安镇	134	1653.0	22150	26371	-16.0
三龙镇	107	1726.5	18474	20319	-9.1
峙滩镇	201	1787.5	35929	37714	-4.7
王港乡	92	1775.8	16337	15433	5.9
庄湾乡	118	1804.0	21287	21930	-2.9
黄坛乡	205	1766.5	36213	34399	5.3
兴田乡	174	1668.8	29037	25409	14.3
江村乡	138	1804.5	24902	24902	0.0
勒功乡	107	1783.0	19078	14589	30.8
西湖乡	169	1732.5	29279	24328	20.4
罗家桥乡	24	1813.5	4352	4159	4.6
全县	2866	1750.4	501665	485443	3.4

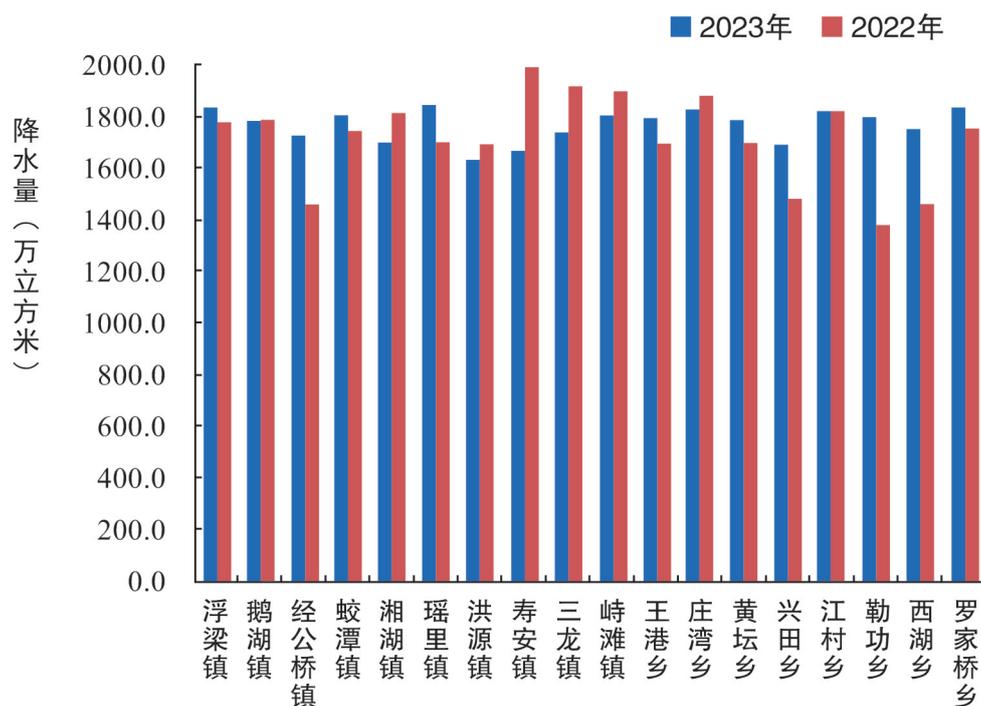


图1 2023年浮梁县降水量与2022年比较柱状图

全县降水呈现总量比常年偏少，时空分布不均的特点。在空间分布上，东南部高于西北部，降水高值区主要位于瑶里镇、鹅湖镇、庄湾乡一带。在时间分布上，全县降水量最大四个月降水量分布于5~8月，占全年总降水的59.0%。浮梁县代表站月、年降水量见表2，代表站当年与多年均值比较及月分配情况见图2，景德镇市降水等值线见图3。

表2 2023年浮梁县代表站月、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	74.0	106.0	132.0	169.5	175.5	367.5	279.0	144.0	54.0	9.5	66.0	41.0	1618.0
	多年	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	83.5	113.5	116.0	223.0	176.5	461.5	261.0	199.5	55.0	17.5	73.0	37.5	1817.5
	多年	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



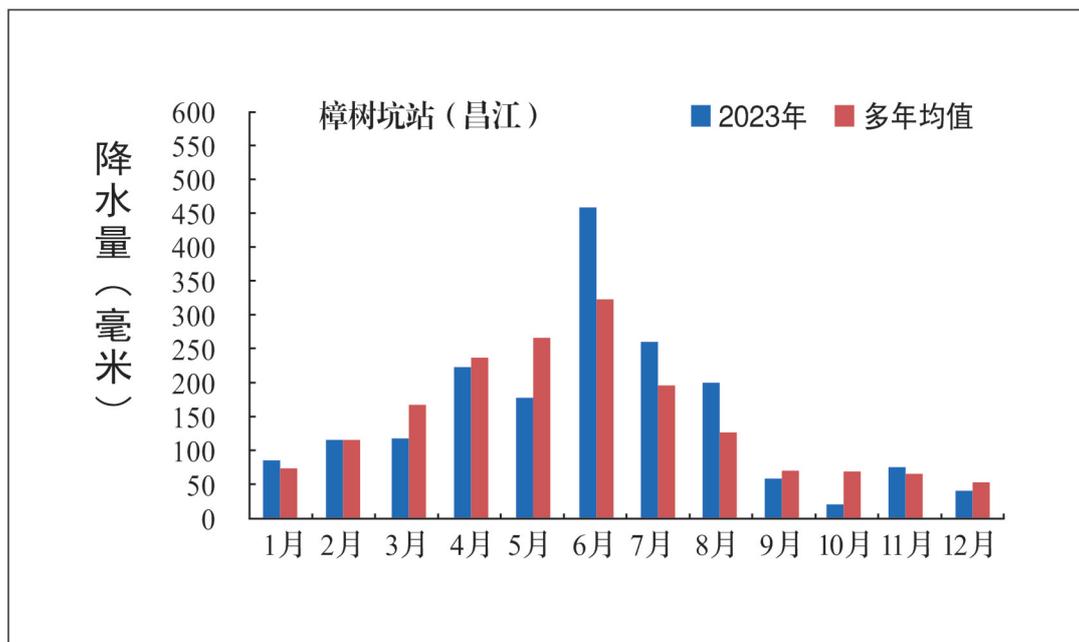
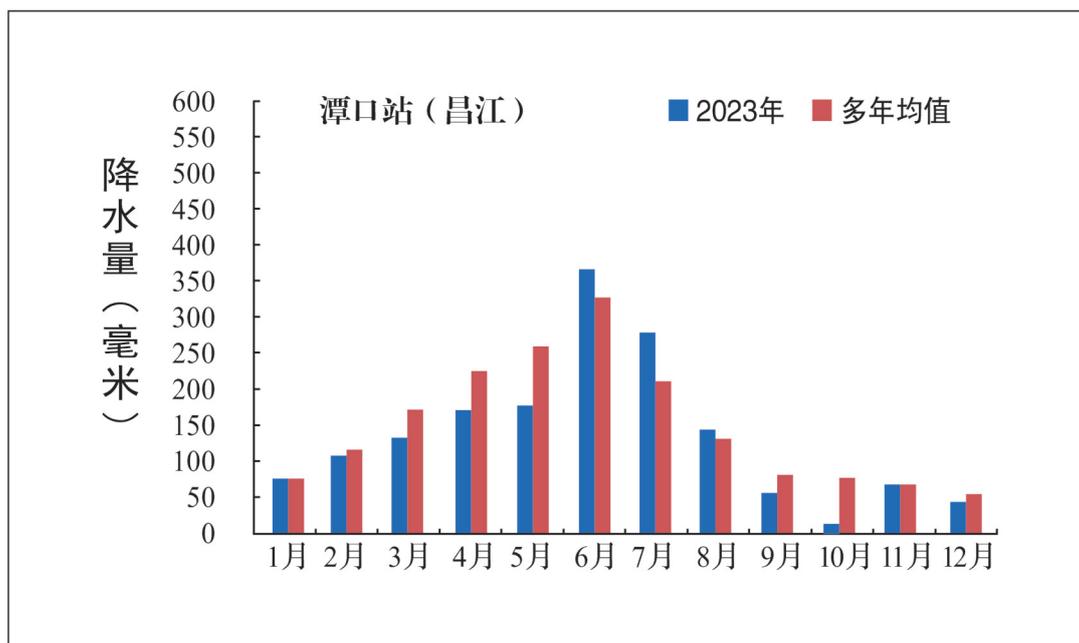


图2 2023年浮梁县代表站月降水量分布



## （二）地表水资源量

全区地表水资源量217070万立方米，折合年径流深757.4毫米，比上年少15.9%，比多年平均少20.2%。按行政分区统计，年径流深以瑶里镇790.3毫米为最大，洪源镇700.0毫米为最小。与上年相比，除勒功乡外，其他乡镇地表水资源量均减少，寿安镇减幅最大为31.6%。

表3 2023年浮梁县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	与上年比较
	平方公里	万立方米	毫米	万立方米	±%
浮梁镇	101	7917	783.9	9420	-16.0
鹅湖镇	187	14284	763.9	17586	-18.8
经公桥镇	218	16130	739.9	16639	-3.1
蛟潭镇	364	28090	771.7	33313	-15.7
湘湖镇	243	17709	728.8	23149	-23.5
瑶里镇	204	16123	790.3	18187	-11.3
洪源镇	80	5600	700.0	7098	-21.1
寿安镇	134	9584	715.2	14011	-31.6
三龙镇	107	7994	747.1	10796	-26.0
峙滩镇	201	15546	773.4	20038	-22.4
王港乡	92	7069	768.4	8200	-13.8
庄湾乡	118	9211	780.6	11652	-20.9
黄坛乡	205	15669	764.3	18277	-14.3
兴田乡	174	12564	722.1	13500	-6.9
江村乡	138	10775	780.8	13231	-18.6
勒功乡	107	8255	771.5	7751	6.5
西湖乡	169	12669	749.6	12926	-2.0
罗家桥乡	24	1883	784.6	2210	-14.8
全县	2866	217070	757.4	257923	-15.9

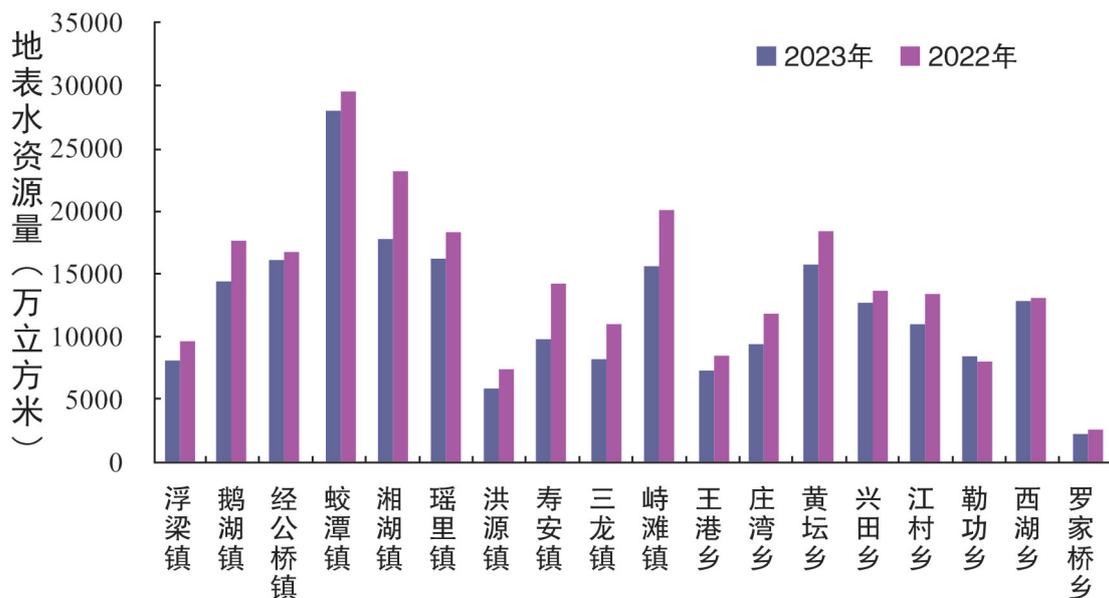


图4 2023年浮梁县地表水资源量与2022年比较柱状图

浮梁县入境水量是昌江安徽省入境江西省水量，为137052万立方米；出境水量是昌江浮梁县出境至珠山区，为347752万立方米。

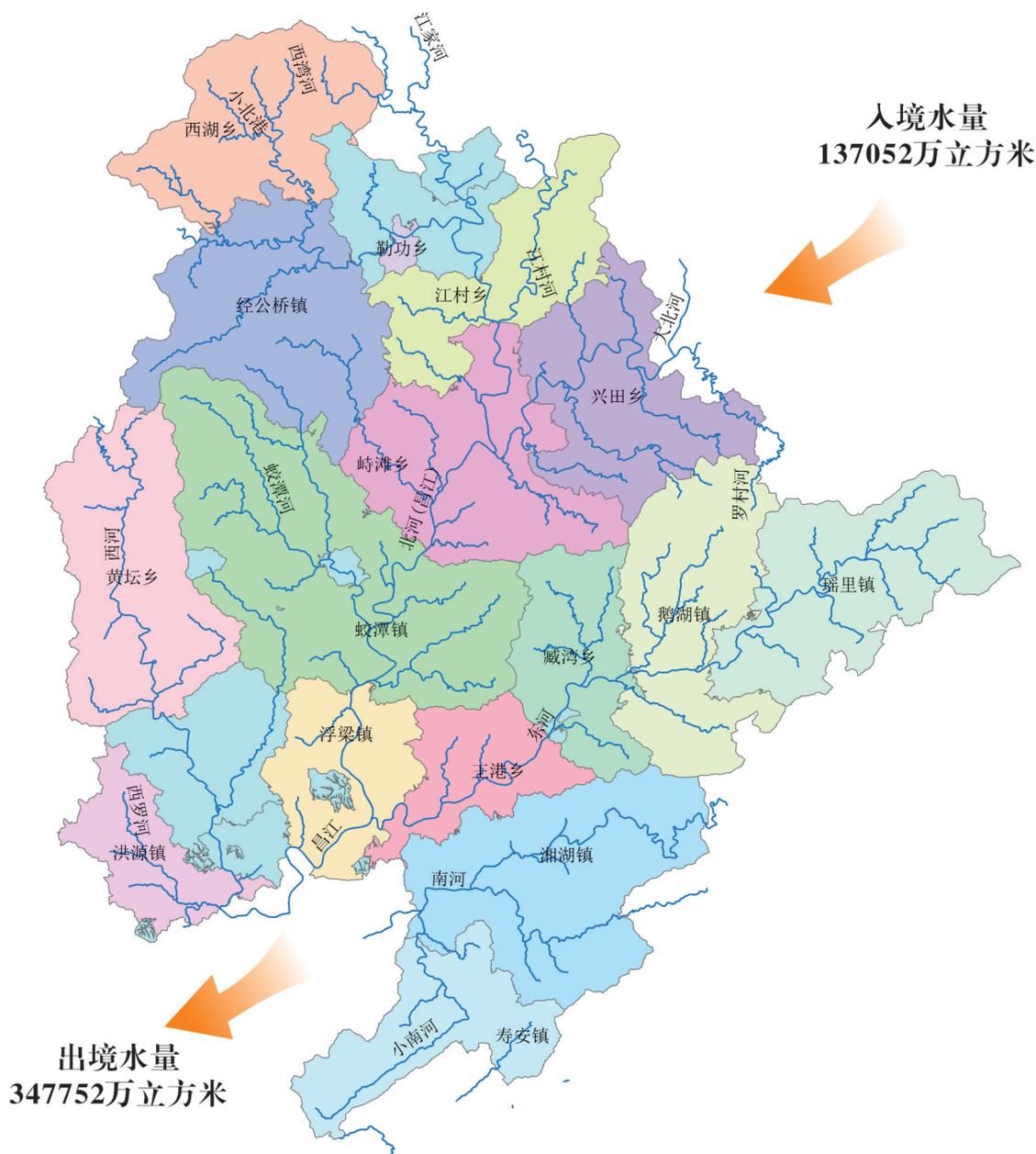


图5 2023年浮梁县出入境水量分布图

### (三) 地下水资源量

全县地下水资源量为52763万立方米，比上年多21.4%，比多年平均少1.1%。浮梁县地处山丘区，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。

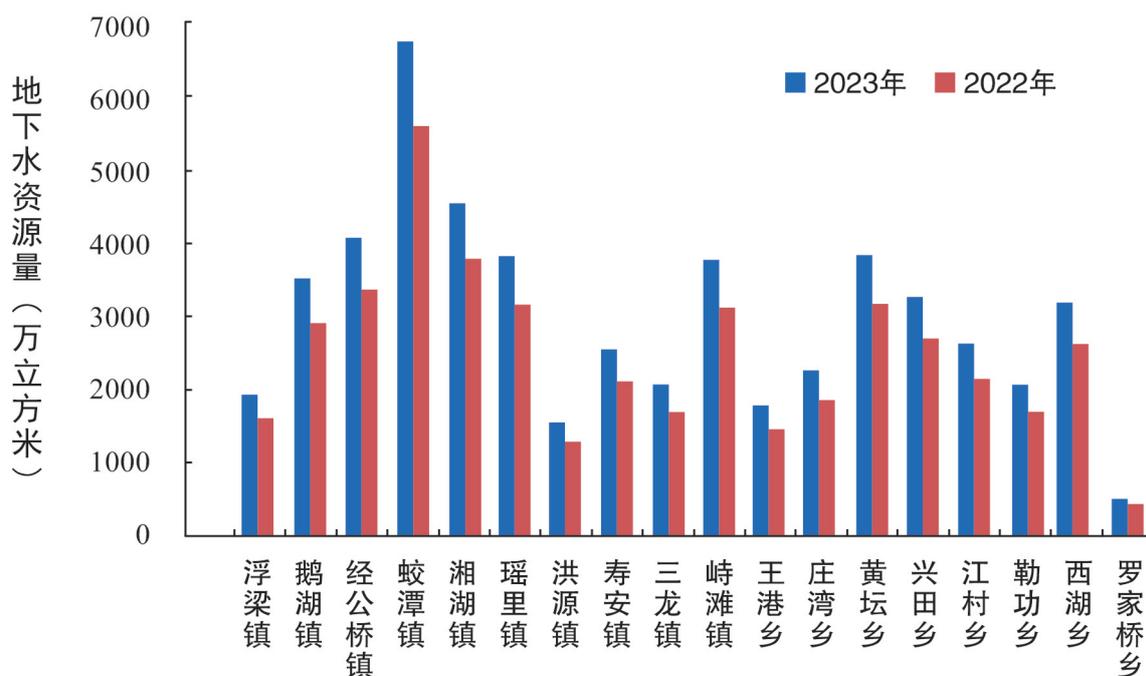


图6 2023年浮梁县地下水资源量与2022年及多年平均比较图

表4 2023年浮梁县地下水资源量统计表

单位：万立方米

行政区名称	计算面积	地下水资源量	基流量占比值	
	平方公里	万立方米	占降水量(%)	占地表水资源量(%)
浮梁镇	101	1859	10.2	23.5
鹅湖镇	187	3443	10.4	24.1
经公桥镇	218	4013	10.8	24.9
蛟潭镇	364	6701	10.3	23.9
湘湖镇	243	4474	10.9	25.3
瑶里镇	204	3756	10.1	23.3
洪源镇	80	1473	11.4	26.3
寿安镇	134	2467	11.1	25.7
三龙镇	107	1970	10.7	24.6
峙滩镇	201	3700	10.3	23.8
王港乡	92	1694	10.4	24
庄湾乡	118	2172	10.2	23.6
黄坛乡	205	3774	10.4	24.1
兴田乡	174	3203	11	25.5
江村乡	138	2541	10.2	23.6
勒功乡	107	1970	10.3	23.9
西湖乡	169	3111	10.6	24.6
罗家桥乡	24	442	10.2	23.5
全县	2866	52763	10.5	24.3

### （四）水资源总量

全县水资源总量为217070万立方米，比上年少15.9%，比多年平均少20.2%。全县水资源总量占降水总量的43.3%，单位面积产水量为75.7万立方米/平方公里。

表5 2023年浮梁县水资源总量

单位：万立方米

行政区名称	地表水资源量	地下水资源量	水资源总量
浮梁镇	7917	1859	7917
鹅湖镇	14284	3443	14284
经公桥镇	16130	4013	16130
蛟潭镇	28090	6701	28090
湘湖镇	17709	4474	17709
瑶里镇	16123	3756	16123
洪源镇	5600	1473	5600
寿安镇	9584	2467	9584
三龙镇	7994	1970	7994
峙滩镇	15546	3700	15546
王港乡	7069	1694	7069
庄湾乡	9211	2172	9211
黄坛乡	15669	3774	15669
兴田乡	12564	3203	12564
江村乡	10775	2541	10775
勒功乡	8255	1970	8255
西湖乡	12669	3111	12669
罗家桥乡	1883	442	1883
全县	217070	52763	217070

### 三、蓄水动态

全县有大型水库1座，中型水库1座，年末蓄水总量为8750万立方米，比上年末减少1343万立方米。其中大型水库浯溪口水库年末蓄水量8170万立方米，比上年末减少1450万立方米；中型水库玉田水库年末蓄水量580万立方米，比上年末增加107万立方米。

表6 2023年浮梁县大中型水库蓄水动态表

单位：万立方米

行政区名称	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
蛟潭镇	1	9620	8170	-1450				
湘湖镇					1	473	580	107
浮梁县	1	9620	8170	-1450	1	473	580	107

## 四、水资源利用

### （一）供水量

全县供水总量16433万立方米，其中：地表水源供水量16252万立方米，地下水源供水量4万立方米，其他水源供水量177万立方米。在地表水源供水量中，蓄水工程供水量10994万立方米，占67.6%，引水工程供水量191万立方米，占1.2%，提水工程供水量5067万立方米，占31.2%。

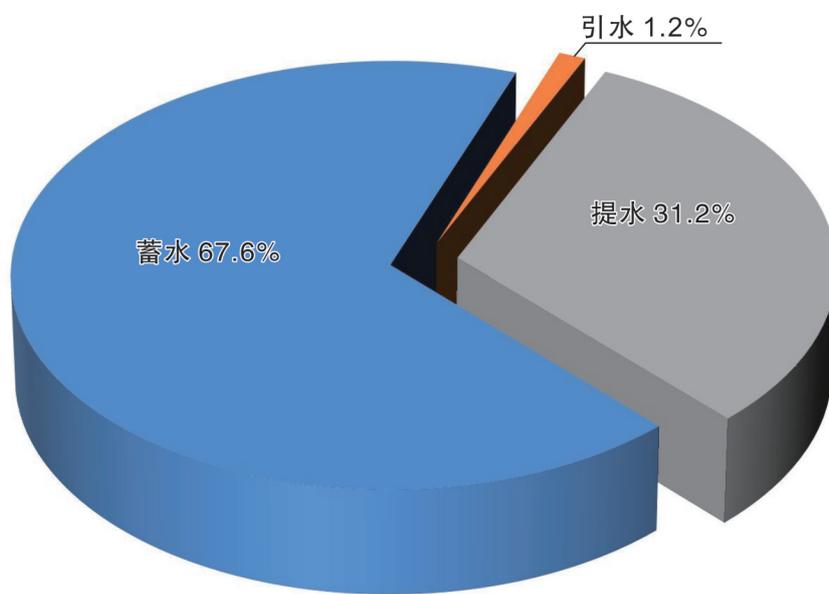


图7 2023年浮梁县地表水源供水量组成图

## （二）用水量

全县用水总量16433万立方米，比上年减少10.7%。其中，农田灌溉用水量12718万立方米，占总用水量77.4%；林牧渔畜用水量141万立方米，占总用水量0.9%；工业用水量1534万立方米，占总用水量9.3%；城镇公共用水量649万立方米，占总用水量3.9%；居民生活用水量1281万立方米，占总用水量7.8%；生态环境用水量110万立方米，占总用水量0.7%。

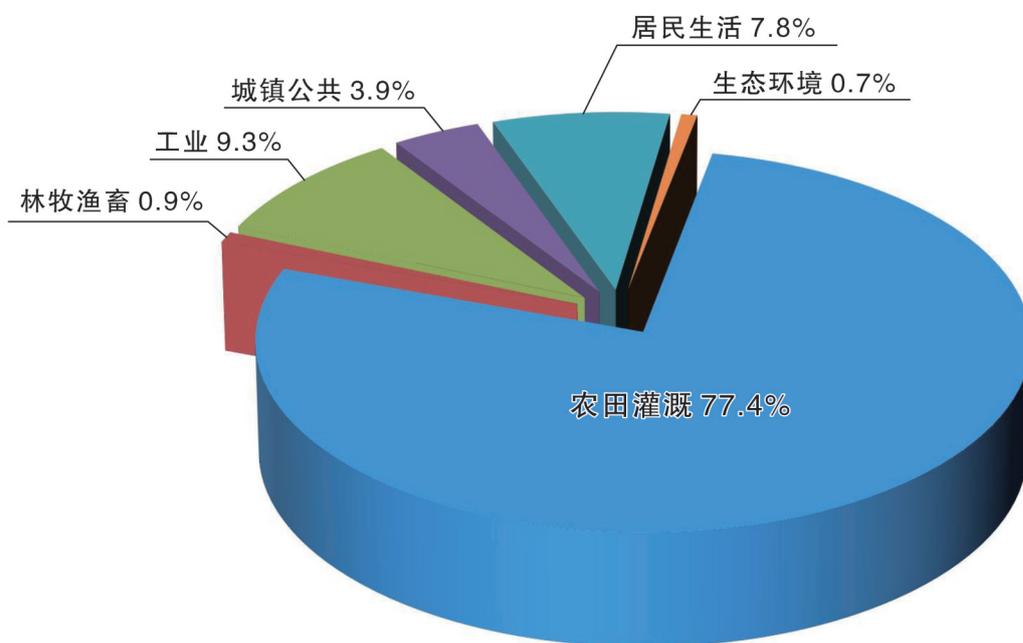


图8 2023年浮梁县用水量组成图

表7 2023年浮梁县行政区用水量

单位：万立方米

浮梁镇	鹅湖镇	经公桥镇	蛟潭镇	湘湖镇	瑶里镇
2229	976	377	779	2171	399
洪源镇	寿安镇	三龙镇	峙滩镇	王港乡	庄湾乡
2212	2002	1077	687	350	781
黄坛乡	兴田乡	江村乡	勒功乡	西湖乡	罗家桥乡
401	346	335	368	258	685

### （三）耗水量

全县用水消耗量为8370万立方米，较上年减少8.3%，综合耗水率为50.9%。其中，农田灌溉耗水量6860万立方米，占耗水总量的81.9%，耗水率53.9%；林牧渔畜耗水量133万立方米，占耗水总量的1.6%，耗水率94.3%；工业耗水量597万立方米，占耗水总量的7.1%，耗水率38.9%；城镇公共耗水量217万立方米，占耗水总量的2.6%，耗水率33.4%；居民生活耗水量475万立方米，占耗水总量的5.7%，耗水率37.1%；生态环境耗水量88万立方米，占耗水总量的1.1%，耗水率80.0%。

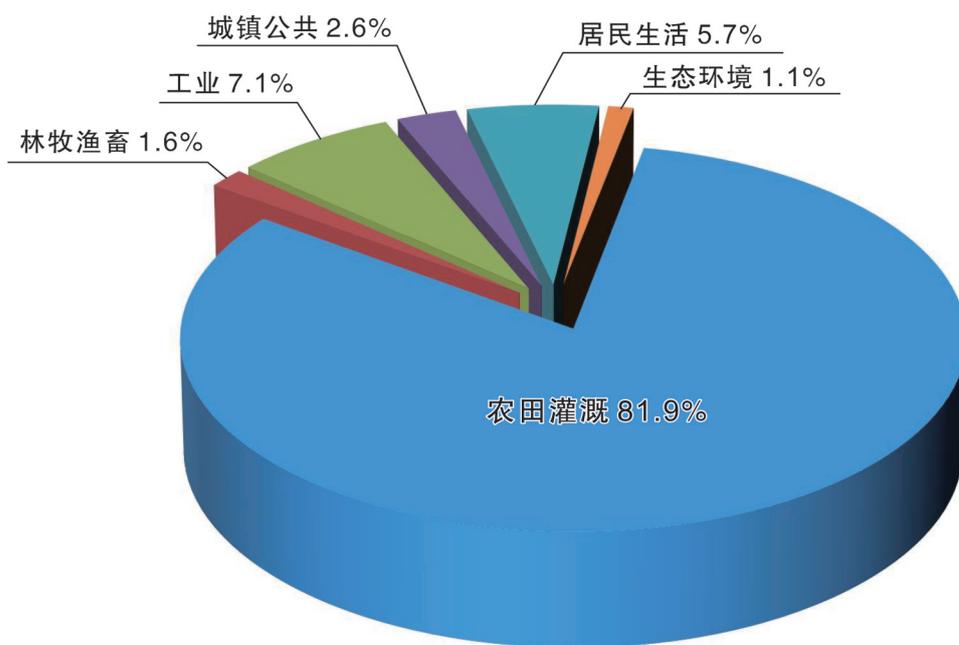


图9 2023年浮梁县耗水量比例图

表8 2023年浮梁县行政区耗水量

单位：万立方米

浮梁镇	鹅湖镇	经公桥镇	蛟潭镇	湘湖镇	瑶里镇
1186	494	194	390	1047	203
洪源镇	寿安镇	三龙镇	峙滩镇	王港乡	庄湾乡
1123	1080	499	355	180	403
黄坛乡	兴田乡	江村乡	勒功乡	西湖乡	罗家桥乡
209	180	174	189	134	330

#### （四）用水指标

全县人均拥有水资源量7770立方米，人均综合用水量588立方米，万元GDP用水量90.9立方米，万元工业增加值用水量16.9立方米，农田灌溉亩均用水量613立方米，人均生活用水量189升，人均城乡居民用水量126升。浮梁县与景德镇市用水指标对比情况见表9。

表9 2023年浮梁县与景德镇市主要用水指标对比情况

行政区名称	水资源分区名称	人均水资源量(立方米)	人均综合用水量(立方米)	万元国内生产总值用水量(立方米)	万元工业增加值用水量(立方米)	农田灌溉亩均用水量(立方米)	人均生活用水量(升/天)	人均城乡居民用水量(升/天)
浮梁县	昌江	7770	588	90.9	16.9	613	189	126
全区	饶河	2623	436	58.7	18.5	614	229	150

## 五、用水总量和用水效率控制指标执行情况

2023年度浮梁县用水总量和用水效率控制指标执行情况良好，全县用水总量和用水效率均在控制范围内。

2023年浮梁县用水总量为16433万立方米，年度控制指标为20100万立方米。万元GDP用水量（可比价）97.4立方米，较2020年降低18.7%，年度控制指标为12.0%；万元工业增加值用水量（可比价）17.6立方米，较2020年降低53.6%，年度控制指标为12.0%。非常规水源利用量177万立方米，年度控制指标为90万立方米。

表10 浮梁县水资源管理控制指标表

行政 分区	2023年完成情况				2023年控制指标			
	用 水 量 (万立 方米)	用水效率		非常规 水源利 用量 (万立 方米)	用 水 量 (万立 方米)	用水效率		非常规 水源利 用量 (万立 方米)
		万元GDP 用水量较 2020年降 低比例(%)	万元工业增 加值用水 量较2020 年降低比 例(%)			万元GDP 用水量较 2020年降 低比例(%)	万元工业增 加值用水 量较2020 年降低比 例(%)	
浮梁县	16433	18.7	53.6	177	20100	12.0	12.0	90

## 六、重要水事

### （一）深化推动各领域节约用水

2023年，为推动农业高效节水灌溉设施建设，我局先后开展了虎鹅中型灌区、山田坞中型灌区及配套与节水改造工程项目建设。组织开展了虎鹅灌区的取水计量核算报告，全面落实该县小一型以上水库的用水计量设施安装工作。已全面完成22.17万亩农田农业水价综合改革，基本建立了水价有核定、用水有管理、计量有制度、设施有维护、节水有嘉奖的农业水价综合改革新模式。在工业节水方面，我局结合水平衡测试节水载体创建和节水督查监管工作，大力推行高效冷却循环用水，逐步淘汰高耗水生产设备和用水工艺，督导企业建立完善的节水管理制度和节约用水效益考核制度。同时，通过世界水日、中国水周、节能宣传日等主题活动，开展形式多样的节水宣传。

### （二）“河长+检察长”巡河督导，促进文旅发展

为切实提升“河长+检察长”工作机制效能，压实责任，3月由浮梁县河长办、浮梁县检察院共同牵头组织县城管局、县住建局、浮梁生态环境局、县水利局、古县衙风景管委会及浮梁镇等相关单位就昌江百里风光带河湖及水源保护问题进行专项督导。此次巡河督导，直奔昌江沿岸雨污混管、沿岸菜地及垃圾卫生等多发、易发性问题现场，进行现场协调，促进县乡文旅产业健康发展。相关部门已编制污水管网改造规划报告书呈报县政府，县水利局安排水源地保护经费2万元，浮梁镇政府组织力量对沿线种菜等问题进行集中整治，取得初步成效，提升了古县衙等周边景区良好的生态环境，促进了乡村旅游产业发展。

### （三）多举措保障农村饮水安全

为解决城乡供水发展不平衡不充分问题，让农民群众饮水有保障，我局将农村供水保障工程列入重点工作，加快推进城乡供水一体化，促进农村建设品质持续提升。接通玉田备用水源至县城供水管网，推进浮梁县应急备用水源工程建设。利用地方专项债项目，推进现有农村水厂供水管网向边远村庄延伸，目前已完成13个乡镇的供水管网延伸工程，受益农村人口9.5万人。继续落实对农村水厂的监督管理，推进水厂标准化建设，做好水质净化和消毒监督工作。全县共有农村水厂10个，均已开展标准化创建。同时，加强对农村水厂的日常检查和指导，定期开展水质监测和消毒检查，确保农村饮用水安全。

### （四）祁浮两地联合签署《跨省流域上下游突发水污染事件联防联控工作协议》

经祁门县人民政府、浮梁县人民政府同意，6月29日，黄山市祁门县生态环境分局、景德镇市浮梁生态环境局、祁门县农业农村水利局、浮梁县水利局联合签署《跨省流域上下游突发水污染事件联防联控工作协议》，进一步增强上下游突发水污染事件联防联控合力，筑牢闽（昌）江上下游水生态环境安全屏障。近年来，祁浮两地积极推进水资源保护和水污染防治工作，《协议》的签署为进一步保证跨省流域上下游饮用水安全，助力两地打造宜居宜业的良好营商环境，全面推进流域联防、联控、联治打下良好的基础。

**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。

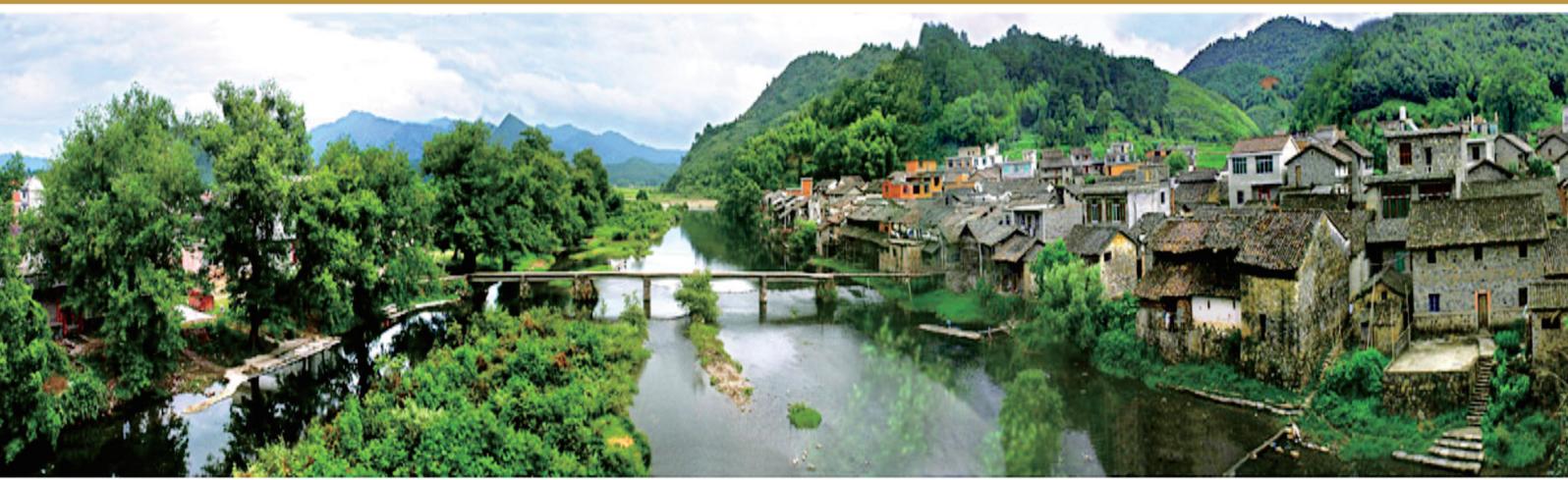
**3、水资源总量：**指当地降水形成的地表和地下产水总量，即地表产流量与降水入渗补给地下水量之和。在计算中，既可由地表水资源量与地下水资源量相加，扣除两者之间的重复量求得；也可由地表水资源量加上地下水与地表水资源不重复量求得。

**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；其他水源供水量指再生水、淡化海水、雨水利用、地表苦咸水、地下微咸水、深层地下水和矿井水等水源供水的水量。

**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。



### 《浮梁县水资源公报》编委会

主任：胡卫宙

副主任：操洁

成员：虞春喜 黄诚 方月芳

金根全 王勇怀 廖爱国

李兴亮 彭冲

### 《浮梁县水资源公报》编制单位

信江饶河水文水资源监测中心

### 《浮梁县水资源公报》编写组

组长：朱翔

成员：郭小帅 占珊