



2024 浮梁县水资源公报

FULIANGXIAN WATER RESOURCES BULLETIN



《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 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：占珊 张引

浮梁县水利局

2025年5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·····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2024年度全县水资源及其开发利用情况。

全县年平均降水量2015.8毫米，比多年均值多13.0%。全县地表水资源量387419万立方米，比多年均值多42.5%；地下水资源量71793万立方米（其中地下水重复计算量为71793万立方米），比多年均值多34.5%；水资源总量387419万立方米，比多年均值多42.5%。

全县大型水库1座，中型水库1座，年末蓄水总量为7124万立方米，比上年末减少1626万立方米。

全县供水总量16343万立方米，其中：地表水源供水量16175万立方米，地下水水源供水量5万立方米，其他水源供水量163万立方米。用水总量16343万立方米，其中，农田灌溉用水量12676万立方米，林牧渔畜用水量128万立方米，



工业用水量1110万立方米，城镇公共用水量719万立方米，居民生活用水量1560万立方米，生态环境用水量150万立方米。总用水量比上年减少0.5%。

全县人均拥有水资源量13864立方米，人均综合用水量585立方米，万元GDP用水量90.3立方米，万元工业增加值用水量12.9立方米，农田灌溉亩均用水量617立方米，人均生活用水量223升，人均城乡居民用水量153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16343万立方米，年度控制指标为20200万立方米。万元GDP用水量（可比价）93.5立方米，较2020年降低22.0%，年度控制指标为16.0%；万元工业增加值用水量（可比价）12.5立方米，较2020年降低67.0%，年度控制指标为16.0%。非常规水源利用量163万立方米，年度控制指标为120万立方米。

二、水资源量

(一) 降水量

全县年平均降水量2015.8毫米，折合降水总量577728万立方米，比上年多15.2%，比多年平均多13.0%。按行政分区统计，年降水量最大的是湘湖镇2259.5毫米，最小的是西湖乡1715.5毫米。与上年相比，西湖乡降水量减少，江村乡降水量持平；其他乡镇降水量增加，增幅最大的是寿安镇35.8%。

表1 2024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	2130.3	21516	18296	17.6
鹅湖镇	187	2160.0	40392	33011	22.4
经公桥镇	218	1749.0	38128	37278	2.3
蛟潭镇	364	1960.0	71344	64919	9.9
湘湖镇	243	2259.5	54906	40927	34.2
瑶里镇	204	2203.5	44951	37261	20.6
洪源镇	80	1993.0	15944	12942	23.2
寿安镇	134	2244.5	30076	22150	35.8
三龙镇	107	2055.0	21989	18474	19.0
峙滩镇	201	2139.0	42994	35929	19.7
王港乡	92	2226.0	20479	16337	25.4
庄湾乡	118	2134.0	25181	21287	18.3
黄坛乡	205	1878.5	38509	36213	6.3
兴田乡	174	1880.5	32721	29037	12.7
江村乡	138	1804.5	24902	24902	0.0
勒功乡	107	1809.5	19362	19078	1.5
西湖乡	169	1715.5	28992	29279	-1.0
罗家桥乡	24	2222.5	5334	4352	22.6
全县	2866	2015.8	577728	501665	15.2

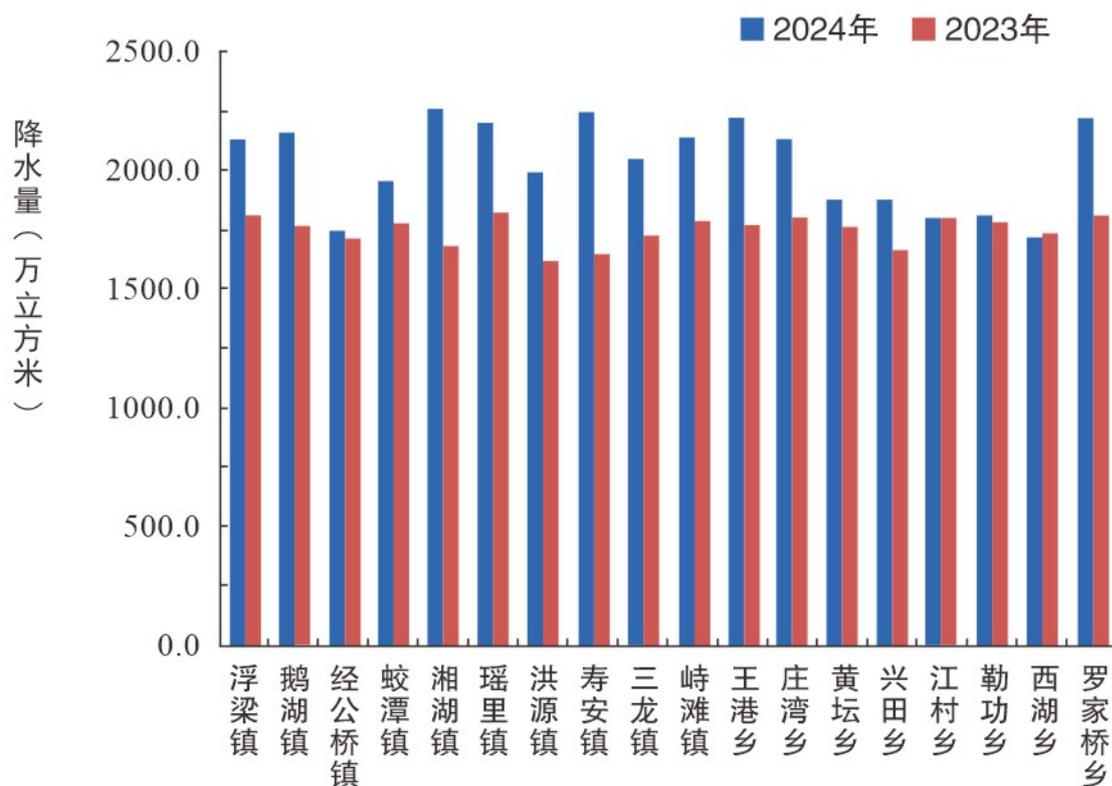


图1 2024年浮梁县降水量与2023年比较柱状图

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、湘湖镇一带。在时间分布上，全县降水量最大四个月降水量分布于3~6月，占全年总降水的65.4%。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 2024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	82.0	213.5	119.5	319.0	254.0	506.5	70.0	115.5	8.0	54.5	49.5	15.0	1807.0
	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	79.5	292.0	131.5	479.5	245.0	544.0	95.0	121.5	7.5	84.0	59.5	15.5	2154.5
	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



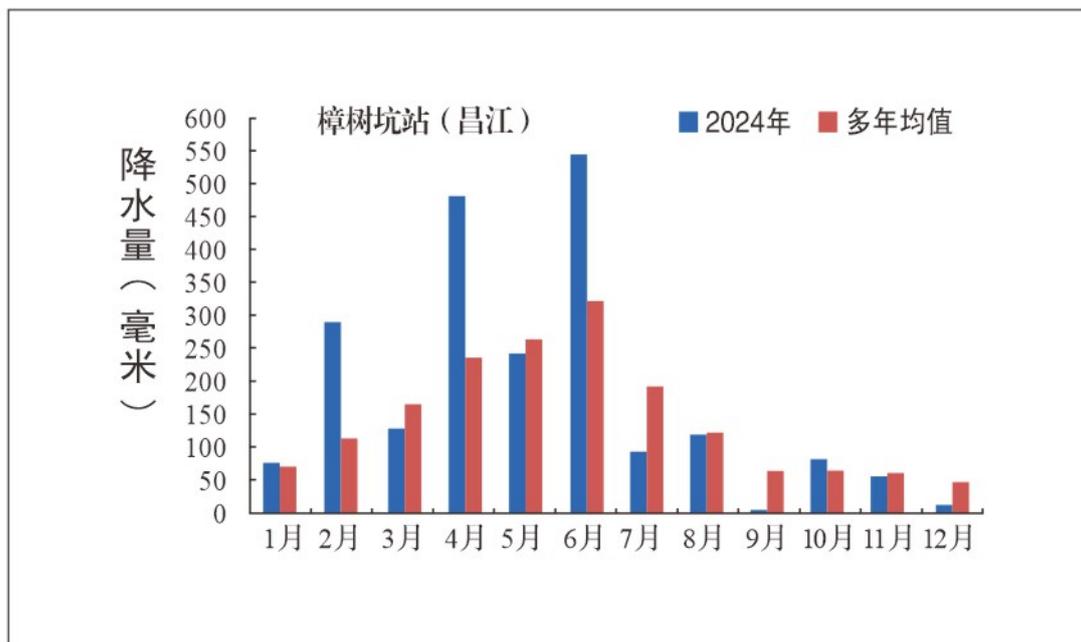
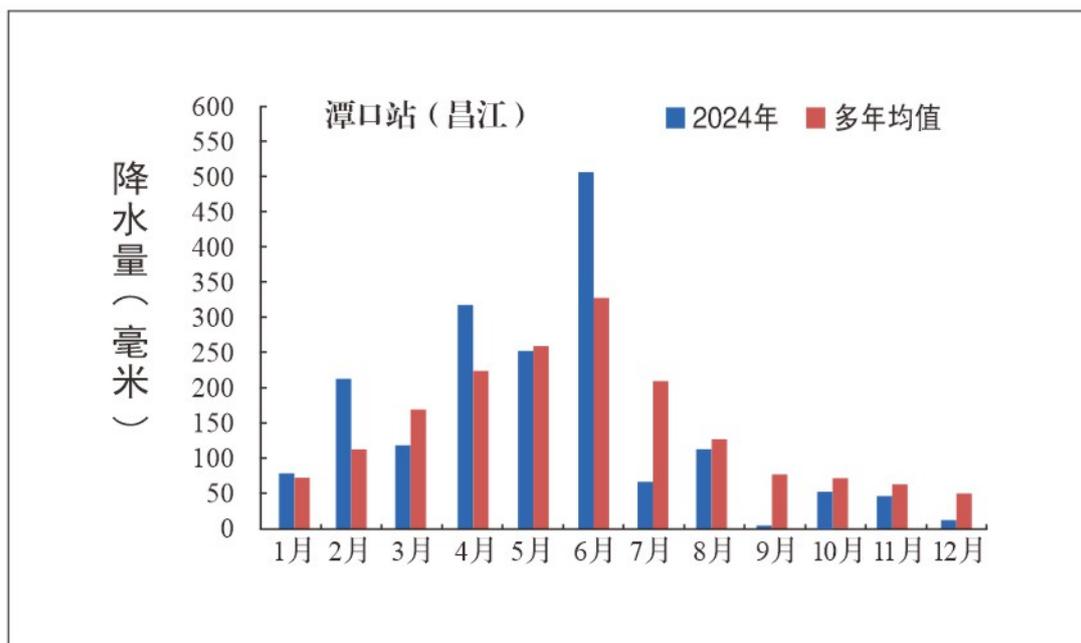


图2 2024年浮梁县代表站月降水量分布

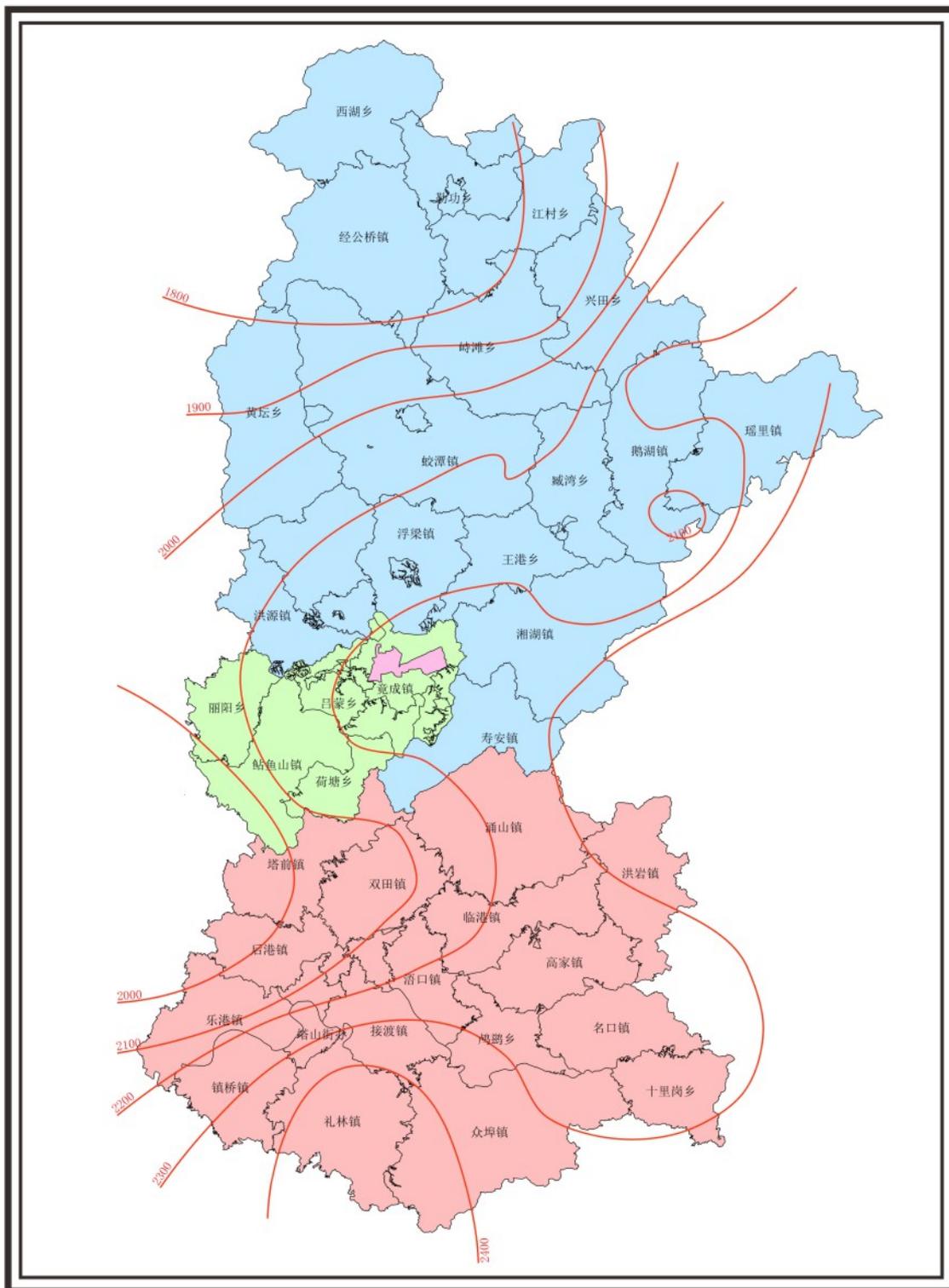


图3 2024年景德镇市降水量等值线图 单位：毫米

（二）地表水资源量

全县地表水资源量387419万立方米，折合年径流深1351.8毫米，比上年多78.5%，比多年平均多42.5%。按行政分区统计，年径流深以湘湖镇1515.2毫米为最大，西湖乡1150.4毫米为最小。与上年相比，所有乡镇地表水资源量均增加，寿安镇增幅最大为110.4%。

表3 2024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	14428	1428.5	7917	82.2
鹅湖镇	187	27086	1448.4	14284	89.6
经公桥镇	218	25568	1172.8	16130	58.5
蛟潭镇	364	47843	1314.4	28090	70.3
湘湖镇	243	36819	1515.2	17709	107.9
瑶里镇	204	30144	1477.6	16123	87.0
洪源镇	80	10692	1336.5	5600	90.9
寿安镇	134	20169	1505.1	9584	110.4
三龙镇	107	14746	1378.1	7994	84.5
峙滩镇	201	28831	1434.4	15546	85.5
王港乡	92	13733	1492.7	7069	94.3
庄湾乡	118	16886	1431.0	9211	83.3
黄坛乡	205	25824	1259.7	15669	64.8
兴田乡	174	21942	1261.0	12564	74.6
江村乡	138	16699	1210.1	10775	55.0
勒功乡	107	12984	1213.5	8255	57.3
西湖乡	169	19442	1150.4	12669	53.5
罗家桥乡	24	3577	1490.4	1883	90.0
全县	2866	387419	1351.8	217070	78.5

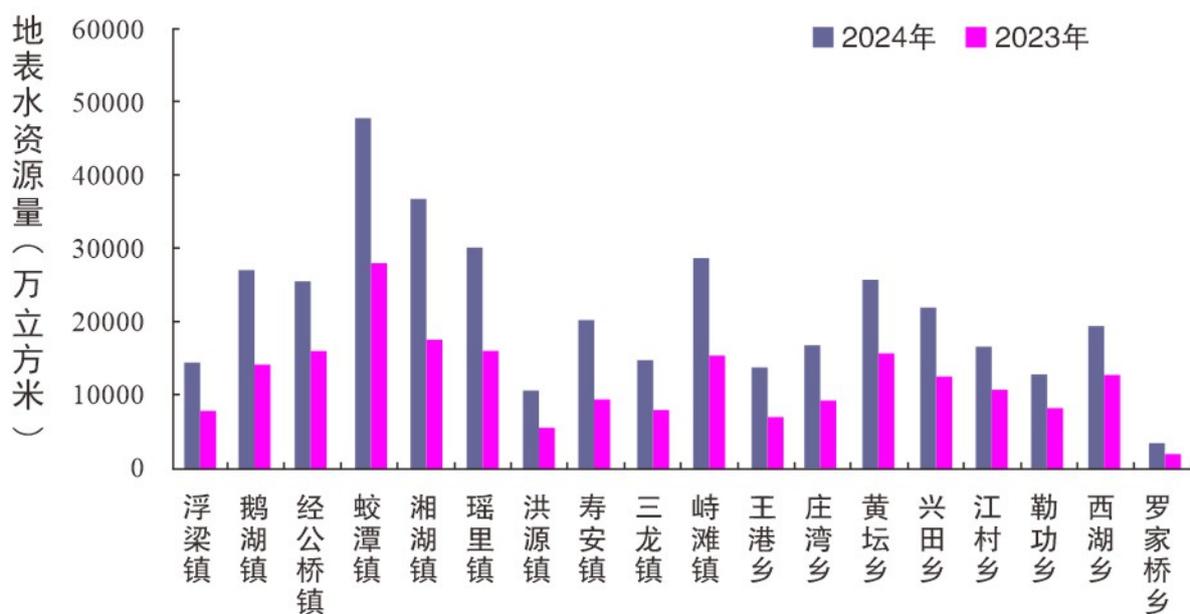


图4 2024年浮梁县地表水资源量与2023年比较柱状图

浮梁县入境水量是昌江安徽省入境江西省水量，为244600万立方米；出境水量是昌江浮梁县出境至珠山区，为625903万立方米。



(三) 地下水资源量

全县地下水资源量为71793万立方米，比上年多36%，比多年平均多34.5%。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。

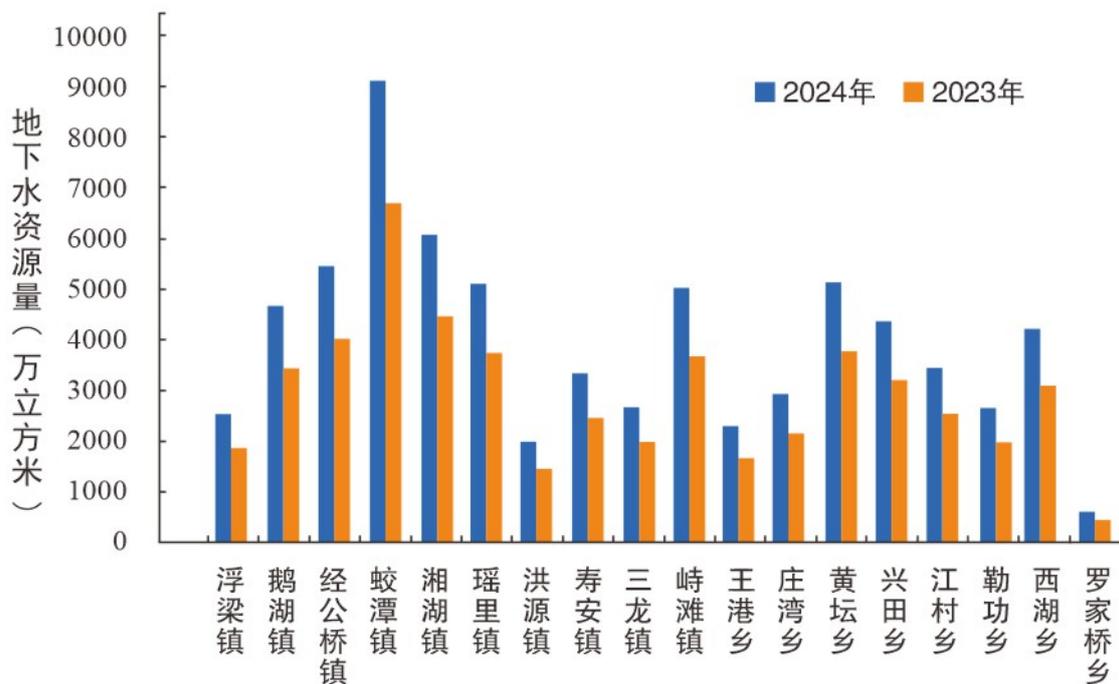


图6 2024年浮梁县地下水资源量与2023年及多年平均比较图



表4 2024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	2530	11.8	17.5
鹅湖镇	187	4684	11.6	17.3
经公桥镇	218	5461	14.3	21.4
蛟潭镇	364	9118	12.8	19.1
湘湖镇	243	6087	11.1	16.5
瑶里镇	204	5110	11.4	17
洪源镇	80	2004	12.6	18.7
寿安镇	134	3357	11.2	16.6
三龙镇	107	2680	12.2	18.2
峙滩镇	201	5035	11.7	17.5
王港乡	92	2305	11.3	16.8
庄湾乡	118	2956	11.7	17.5
黄坛乡	205	5135	13.3	19.9
兴田乡	174	4359	13.3	19.9
江村乡	138	3457	13.9	20.7
勒功乡	107	2680	13.8	20.6
西湖乡	169	4233	14.6	21.8
罗家桥乡	24	601	11.3	16.8
全县	2866	71793	12.4	18.5

(四) 水资源总量

全县水资源总量为387419万立方米，比上年多78.5%，比多年平均多42.5%。全县水资源总量占降水总量的67.1%，单位面积产水量为135.2万立方米/平方公里。

表5 2024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	14428	2530	14428
鹅湖镇	27086	4684	27086
经公桥镇	25568	5461	25568
蛟潭镇	47843	9118	47843
湘湖镇	36819	6087	36819
瑶里镇	30144	5110	30144
洪源镇	10692	2004	10692
寿安镇	20169	3357	20169
三龙镇	14746	2680	14746
峙滩镇	28831	5035	28831
王港乡	13733	2305	13733
庄湾乡	16886	2956	16886
黄坛乡	25824	5135	25824
兴田乡	21942	4359	21942
江村乡	16699	3457	16699
勒功乡	12984	2680	12984
西湖乡	19442	4233	19442
罗家桥乡	3577	601	3577
全县	387419	71793	387419

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7124万立方米，比上年末减少1626万立方米。其中大型水库浯溪口水库年末蓄水量6650万立方米，比上年末减少1520万立方米；中型水库玉田水库年末蓄水量474万立方米，比上年末减少106万立方米。

表6 2024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	8170	6650	-1520				
湘湖镇					1	580	474	-106
浮梁县	1	8170	6650	-1520	1	580	474	-106

四、水资源利用

(一) 供水量

全县供水总量16343万立方米，其中：地表水源供水量16175万立方米，地下水源供水量5万立方米，其他水源供水量163万立方米。在地表水源供水量中，蓄水工程供水量10942万立方米，占67.6%，引水工程供水量190万立方米，占1.2%，提水工程供水量5043万立方米，占31.2%。

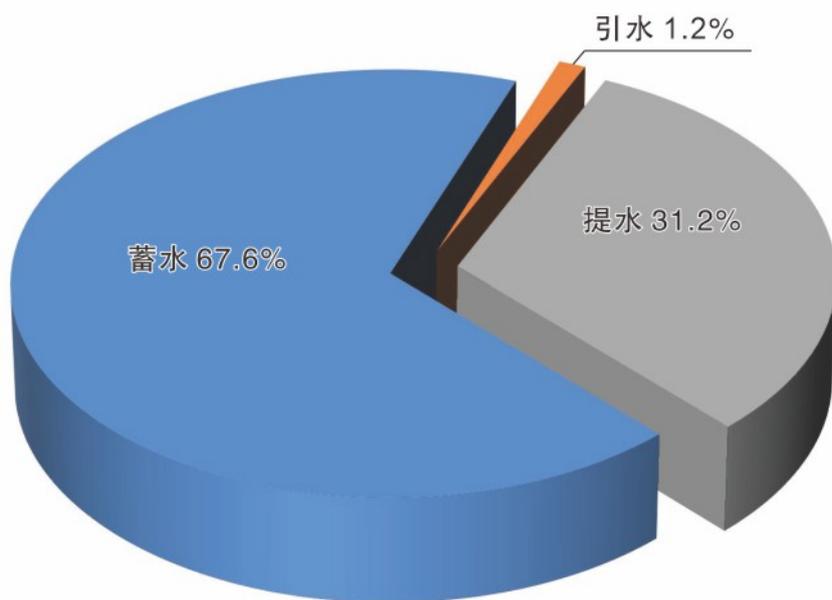


图7 2024年浮梁县地表水源供水量组成图

（二）用水量

全县用水总量16343万立方米，比上年减少0.5%。其中，农田灌溉用水量12676万立方米，占总用水量77.6%；林牧渔畜用水量128万立方米，占总用水量0.8%；工业用水量1110万立方米，占总用水量6.8%；城镇公共用水量719万立方米，占总用水量4.4%；居民生活用水量1560万立方米，占总用水量9.5%；生态环境用水量150万立方米，占总用水量0.9%。

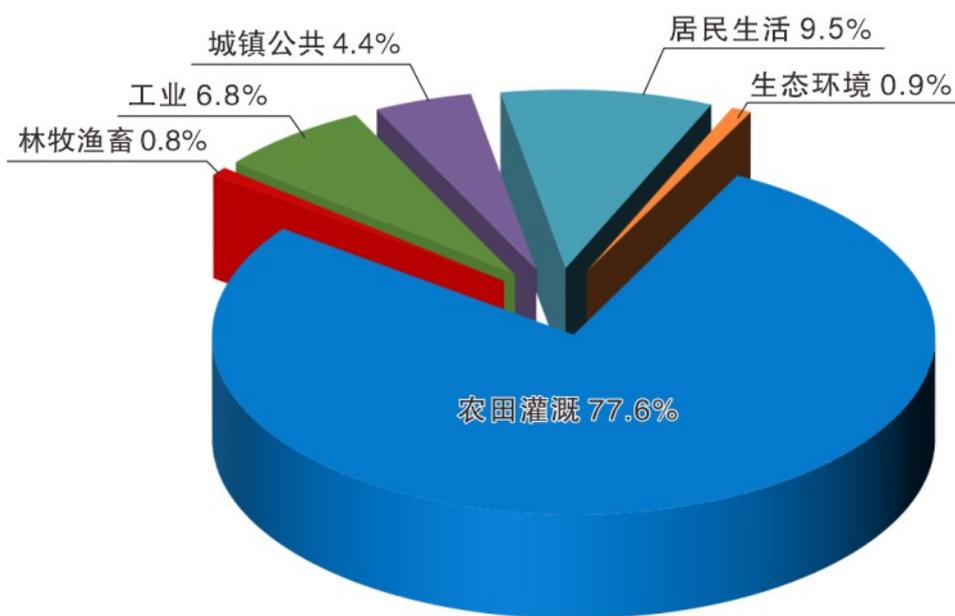


图8 2024年浮梁县用水量组成图

表7 2024年浮梁县用水量

单位：万立方米

行政区名称	农田灌溉	林牧渔畜	工业	城镇公共	居民生活	生态环境	用水量
浮梁县	12676	128	1110	719	1560	150	16343

（三）耗水量

全县用水消耗量为8545万立方米，较上年增加2.1%，综合耗水率为52.3%。其中，农田灌溉耗水量7009万立方米，占耗水总量的82.0%，耗水率55.3%；林牧渔畜耗水量122万立方米，占耗水总量的1.4%，耗水率95.3%；工业耗水量449万立方米，占耗水总量的5.3%，耗水率40.5%；城镇公共耗水量284万立方米，占耗水总量的3.3%，耗水率39.5%；居民生活耗水量561万立方米，占耗水总量的6.6%，耗水率36.0%；生态环境耗水量120万立方米，占耗水总量的1.4%，耗水率80.0%。



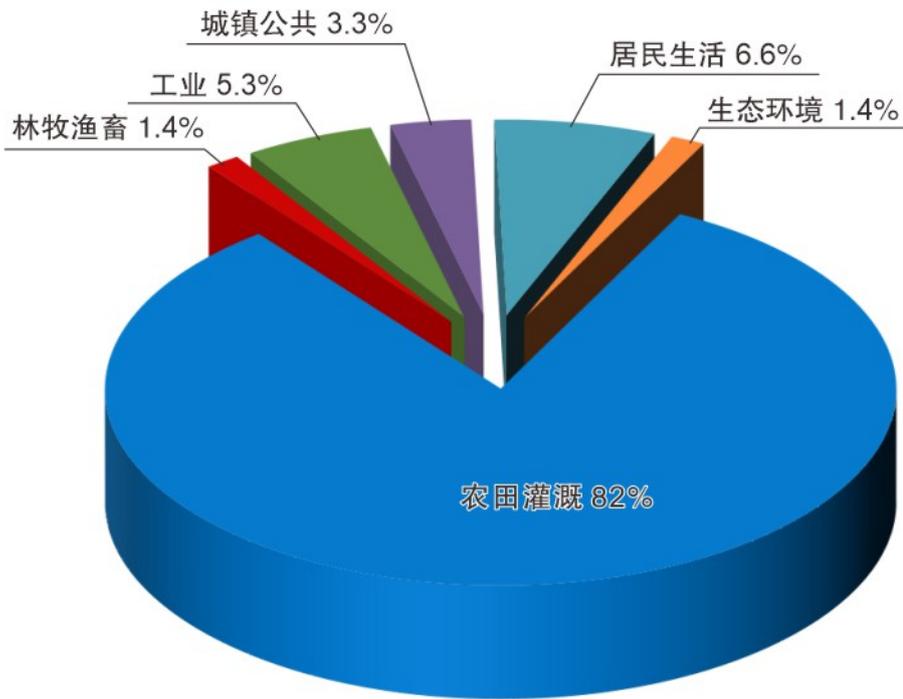


图9 2024年浮梁县耗水量比例图

表8 2024年浮梁县耗水量

单位：万立方米

行政区名称	农田灌溉	林牧渔畜	工业	城镇公共	居民生活	生态环境	耗水总量
浮梁县	7009	122	449	284	561	120	8545

（四）用水指标

全县人均拥有水资源量13864立方米，人均综合用水量585立方米，万元GDP用水量90.3立方米，万元工业增加值用水量12.9立方米，农田灌溉亩均用水量617立方米，人均生活用水量223升，人均城乡居民用水量153升。浮梁县与景德镇市用水指标对比情况见表9。

表9 2024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	13864	585	90.3	12.9	617	223	153
全市	饶河	4674	431	59.2	18.2	600	254	167

五、用水总量和用水效率控制指标执行情况

2024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。

2024年浮梁县用水总量为16343万立方米，年度控制指标为20200万立方米。万元GDP用水量（可比价）93.5立方米，较2020年降低22.0%，年度控制指标为16.0%；万元工业增加值用水量（可比价）12.5立方米，较2020年降低67.0%，年度控制指标为16.0%。非常规水源利用量163万立方米，年度控制指标为120万立方米。

表10 浮梁县水资源管理控制指标表

行政 分区	2024年完成情况				2024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	16343	22.0	67.0	163	20200	16.0	16.0	120

六、重要水事

（一）保障农村饮水安全

2024年，我局推进灌区建设与改造，开展8个乡(镇)16个灌区的农田灌溉“最后一公里”项目建设；完成浮东灌区新建工程设计招标，寿安山田坞灌区、鹅湖虎鹅灌区扫尾工作。加快瑶里水厂、湘湖北安水厂2座水厂及配套给水设施建设进度，争取尽快建成并投入使用。

（二）“河长+警长”联合巡查 共守碧水河流

为全面落实长江十年禁渔，结合江西省第二次夏夜巡查治安巡查宣防行动，切实发挥“河长+警长”工作机制，保护昌江及其支流水生态环境安全，8月，浮梁县河长办联合浮梁县公安局水上派出所、瑶里人民政府行政执法大队开展水域巡查行动。以东河沿线浮梁镇、王港乡、瑶里镇等乡镇周边重点水域，路线长达近80公里，检查是否存在非法捕捞、违规垂钓及私设地笼等行为。现场收缴私设渔网2条，查获野生鱼类近2斤、非法钓具十余套，批评教育并劝离违规垂钓人员2名，在王港乡港口村沙滩旅游亲水河面向游客及村民发放宣传单30余份。



（三）加快推进一批新建水利项目

县水利局扎实推进水利基础设施建设项目，强化农田水利基础设施建设，积极争取移民后扶、山塘维修资金等809万元，全县共新建改建水渠河岸护坝7300米，修复水堰5处，治理山塘问题11处，完成水库坝顶硬化13座。这些惠及民生的水利项目，为全县经济社会高质量跨越式发展提供了强有力的水利支撑与保障。

（四）开展节水“六进”主题宣传教育活动

12月，浮梁县委宣传部、县水利局等部门联合开展了节水“进机关、进学校、进园区、进社区、进企业、进农村”主题宣传教育活动，向全县干部群众宣传讲解河湖长制、水环境保护、节水等相关知识，强化群众节水意识，引导群众共同参与节约用水及水环境保护。



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。