

GANZHOU
WATER
RESOURCES
BULLETIN
2022

 赣州市水资源公报

《赣州市水资源公报》编委会成员

主 任：宋怡萍

副 主 任：肖卫平 曾清勇

成 员：蔡 琦 黄国新 刘明荣
张修飞 周志强 郭 锐
林程纭 李 群 肖祥颜

《赣州市水资源公报》编制单位

赣江上游水文水资源监测中心

《赣州市水资源公报》编制协作单位

各县（市、区）水利局

《赣州市水资源公报》编写组

组 长：全兴庆

副 组 长：陈宗怡

成 员：邵艳华

☆ 2022 ☆



赣州市水资源公报

— GANZHOU WATER RESOURCES BULLETIN —



赣州市水利局
二〇二三年六月



GANZHOU WATER RESOURCES BULLETIN 2022

目录
CONTENTS

- 一 概述
- 二 水资源量
- 三 蓄水动态
- 四 水资源利用
- 五 用水指标和水价
- 六 重要水事



概述

Brief Introduction

水是生命之源、生产之要、生态之基。实行最严格的水资源管理制度，严格水资源管理的“三条红线”，加强对水资源的依法管理，合理开发利用和保护水资源，实现水资源的可持续发展，已成为我国经济和社会发展的战略问题。

编制发布水资源公报是各级水行政主管部门的一项重要职责。《水资源公报》是反映水资源情势的综合性年报，是水资源统一规划、管理和保护的基础性工作，也是编制水供求计划和国民经济及社会发展规划的重要依据。

水资源公报内容包括降水量、地表水资源量、地下水资源量、水资源总量、蓄水动态、供水量、用水量、耗水量及重要水事等，分别按行政分区和水资源分区提供数据和信息。

赣州市国土面积39380平方公里，占全省国土面积23.6%，境内包括长江流域鄱阳湖水系赣江上、中游区和珠江流域东江水系上游区河段，划分有16个水资源四级计算分区：上犹江、章水、桃江、濂水、湘水、贡水、梅江、平江、遂川江、赣江上游、孤江、赣江中游干流、东江上游、湏水、汀江、韩江梅江。

2022年，赣州市年平均降水量1565.3毫米，折合降水总量616.4187亿立方米，比上年增加20.7%，与多年均值相比减少1.7%。地表水资源量313.1433亿立

方米，占年降水总量的50.8%，折合年径流深795.2毫米，比上年增加73.2%，比多年均值减少7.2%，人均水资源量为3480立方米。

2022年，赣州市地下水资源量67.2555亿立方米，比上年增加0.9%，与多年均值相比减少24.3%。

2022年，赣州市出(市)境水量309.7268亿立方米，其中从赣江出境水量283.4532亿立方米，从珠江出境水量26.2736亿立方米，外地流入(市)境水量13.1981亿立方米。

2022年，赣州市现有大型水库6座，中型水库47座。年末大中型水库蓄水总量15.0495亿立方米，比年初增加0.3344亿立方米。

2022年，赣州市总供水量36.2401亿立方米。其中地表水源供水量33.7574亿立方米，占93.1%，地下水源供水量1.3628亿立方米，占3.8%，其他水源供水量1.1199亿立方米，占3.1%。

2022年，依据江西省农业用水量折算方案，对耕地用水量进行折减，并扣除河湖补水用水量后，用水总量为31.1118亿立方米。其中农业用水量24.0347亿立方米，占用水总量的77.3%；工业用水量1.9549亿立方米，占用水总量的6.3%；城镇公共用水量0.9104亿立方米，占用水总量的2.9%；城镇居民生活

用水量2.7256亿立方米，占用水总量的8.8%；农村居民生活用水量1.2648亿立方米，占用水总量的4.0%；生态环境用水量0.2214亿立方米，占用水总量的0.7%。

2022年，赣州市用水消耗量为19.8614亿立方米，较上年增加5.8%，综合耗水率54.8%。

2022年，赣州市人均综合用水量为346立方米，比上年减少32立方米，万元GDP(当年价)用水量80.1立方米，万元

工业增加值(当年价)用水量12.8立方米。

2022年，赣州市用水指标完成情况，万元GDP(可比价)用水量74.0立方米，较2020年降低18.1%；万元工业增加值(可比价)用水量14.2立方米，较2020年降低36.3%；农田灌溉水有效利用系数为0.532；地表水控制利用率为11.6%，水资源总量利用消耗率为6.3%。





Water resources 水资源量



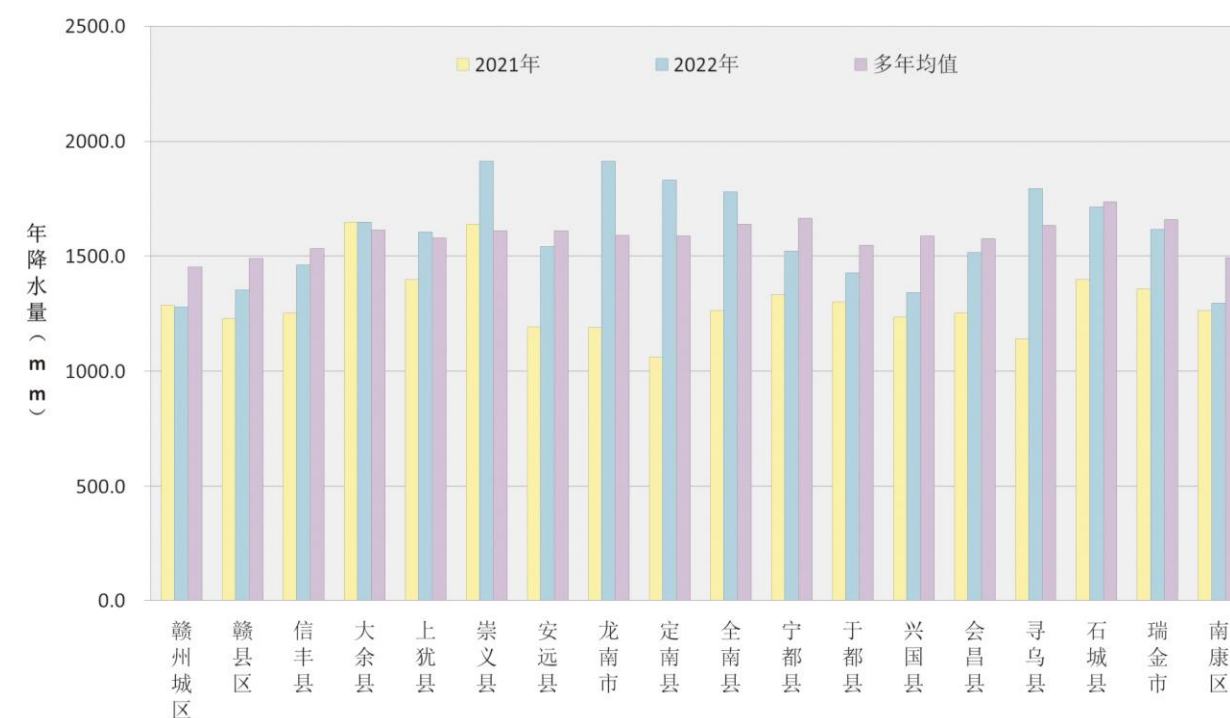
降水量

2022年，赣州市年平均降水量1565.3毫米，折合降水总量616.4187亿立方米，比上年增长20.7%，与多年平均值相比减少1.7%。8~10月经历长时间气象水文干旱，降水量比多年同期平均值偏少75.7%。

2022年，按行政分区统计，年降水量最大是崇义县，为1914.2毫米；最小是赣州城区，为1278.9毫米。与上年相比，各县（市、区）年降水量除赣州城区减少之外，其他县（市、区）均增加，定南县增幅最大，为72.6%，赣州城区减幅最大，为0.6%。与多年平均值比较，龙南市增幅最大，为20.3%，兴国县减幅最大，为15.6%。



2022年赣州市行政分区降水量与2021年、多年平均值比较图



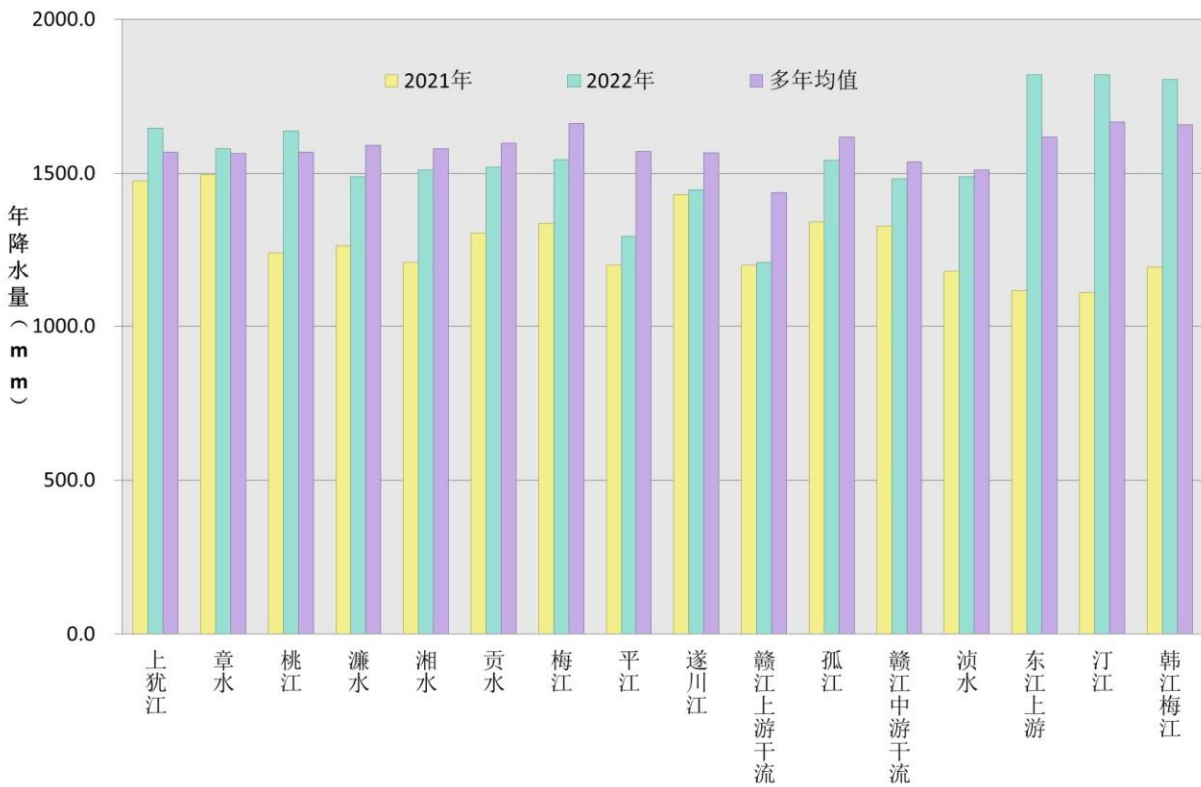


2022年赣州市行政分区年降水量

行政区名称	年降水量 (mm)	年降水量 (亿 m ³)	上年降水量 (mm)	多年平均降水量 (mm)	与上年比较 (±%)	与多年平均值比较 (±%)
赣州城区	1278.9	8.9651	1286.4	1453.0	-0.6	-12.0
赣县区	1353.2	40.5013	1230.1	1490.9	10.0	-9.2
信丰县	1461.1	42.0505	1254.0	1532.7	16.5	-4.7
大余县	1647.5	22.5378	1646.2	1612.3	0.1	2.2
上犹县	1604.7	24.7766	1399.5	1577.9	14.7	1.7
崇义县	1914.2	42.0550	1639.4	1609.0	16.8	19.0
安远县	1540.5	36.5869	1192.6	1609.7	29.2	-4.3
龙南市	1912.3	31.3808	1188.9	1589.9	60.8	20.3
定南县	1830.2	24.0854	1060.2	1586.3	72.6	15.4
全南县	1778.8	27.0555	1264.6	1639.3	40.7	8.5
宁都县	1522.4	61.7029	1332.0	1663.9	14.3	-8.5
于都县	1427.3	41.2918	1300.0	1546.6	9.8	-7.7
兴国县	1340.6	43.0869	1234.2	1587.5	8.6	-15.6
会昌县	1516.5	41.2791	1253.5	1576.0	21.0	-3.8
寻乌县	1791.7	41.4062	1140.4	1632.7	57.1	9.7
石城县	1712.6	27.0933	1399.8	1737.1	22.3	-1.4
瑞金市	1614.7	39.5279	1358.8	1659.1	18.8	-2.7
南康区	1296.1	21.0357	1264.3	1493.4	2.5	-13.2
赣州市	1565.3	616.4187	1296.9	1592.1	20.7	-1.7

按水资源分区统计，年降水量最大的是东江上游1820.7毫米，最小的是赣江上游干流1212.0毫米。与上年比较：汀江增幅最大为64.3%，赣江上游干流增幅最小为0.8%。与多年平均值比较：东江上游增幅最大为12.5%，平江减幅最大为17.6 %。

2022年赣州市流域分区降水量与2021年、多年平均值比较图



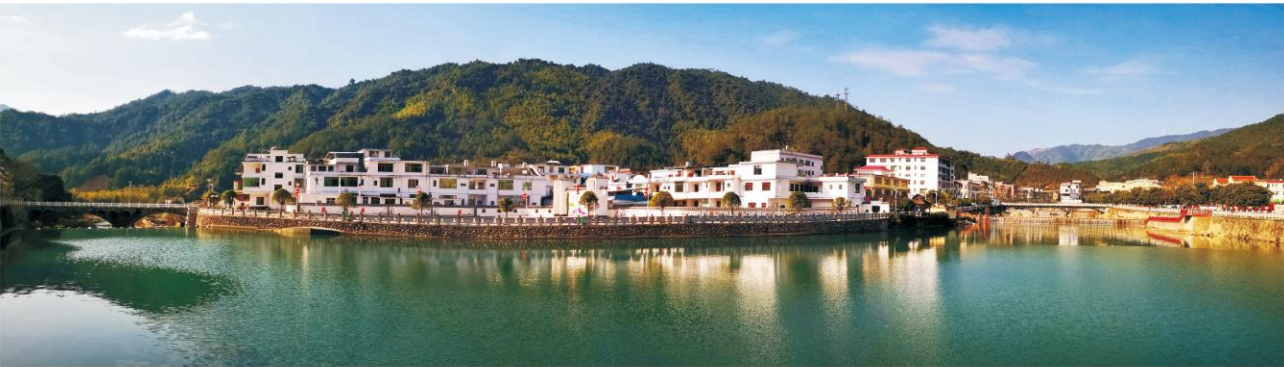


2022年赣州市水资源分区年降水量

水资源分区	当年降水量		上年降水量 (mm)	多年平均降水量 (mm)	与上年比较 (%)	与多年平均值均比较 (%)
	水深(mm)	水量(亿m ³)				
上犹江	1684.2	69.5421	1475.3	1569.4	14.2	7.3
章水	1528.0	45.2133	1496.4	1564.6	2.1	-2.3
桃江	1637.9	126.2824	1241.1	1569.2	32.0	4.4
濂水	1488.9	34.8250	1265.3	1591.5	17.7	-6.4
湘水	1510.2	28.3623	1210.8	1579.9	24.7	-4.4
贡水	1521.0	69.7092	1307.2	1598.0	16.4	-4.8
梅江	1545.3	109.1570	1337.8	1661.5	15.5	-7.0
平江	1294.5	36.9075	1202.9	1571.9	7.6	-17.6
遂川江	1446.4	1.6634	1431.3	1567.0	1.1	-7.7
赣江上游干流	1212.0	15.0050	1202.4	1436.9	0.8	-15.7
孤江	1542.6	11.1069	1341.6	1617.6	15.0	-4.6
赣江中游干流	1482.6	1.2750	1327.9	1537.7	11.6	-3.6
洸水	1489.2	0.5659	1181.3	1511.3	26.1	-1.5
东江上游	1820.7	64.1617	1115.8	1618.4	63.2	12.5
汀江	1820.0	0.7462	1107.6	1667.6	64.3	9.1
韩江梅江	1805.5	1.8958	1195.7	1658.2	51.0	8.9
赣州市	1565.3	616.4187	1296.9	1592.1	20.7	-1.7

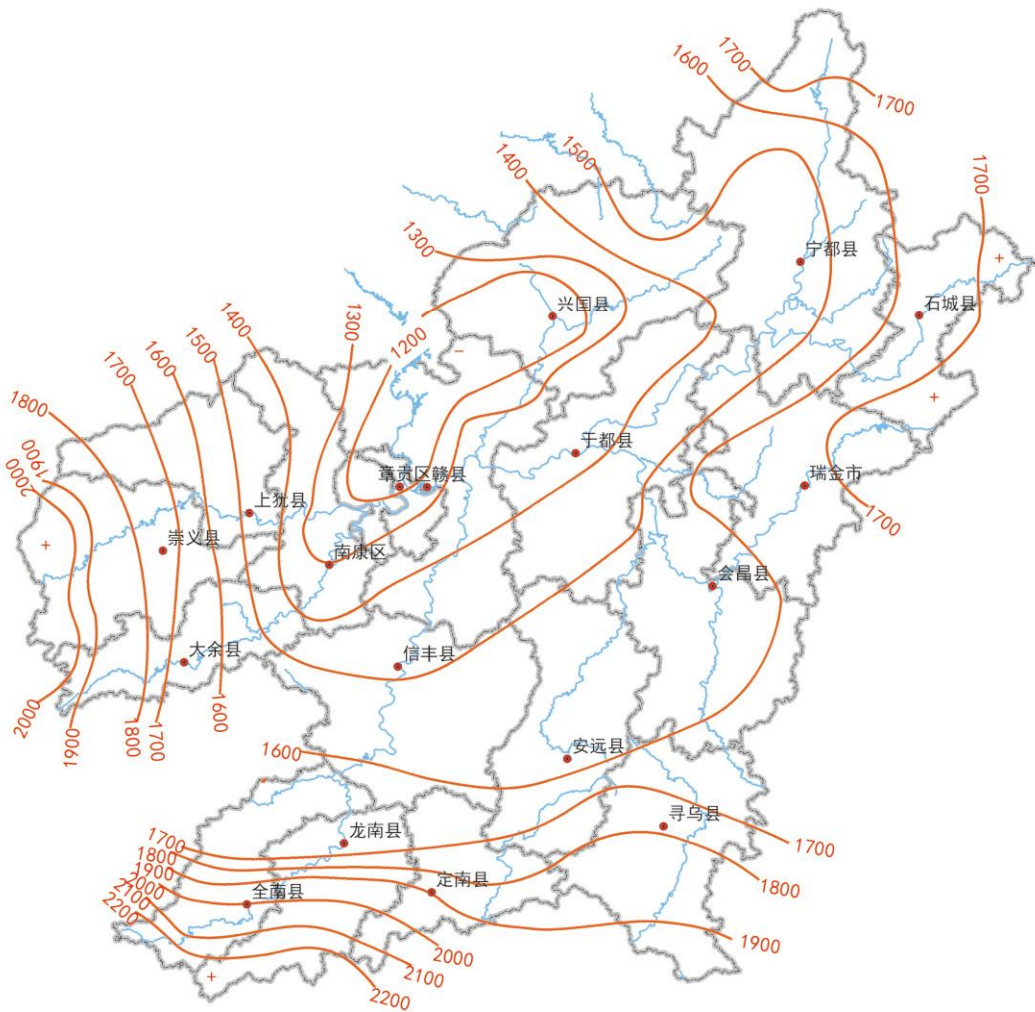
从年降水量等值线图看出：2022年赣州市降水量多在1200~2200毫米之间，平均降水量为1600毫米，中部降水偏小，年降水量在1400毫米左右，西部及南部降水量相对较大，局部达2200毫米以上。

从年降水量距平等值线图看：全市总体与多年平均值持平。北部比多年平均值偏少10%，中部与常年基本持平，往南部距平值逐渐增加至20%。



赣州市降水量等值线图

[单位：mm]





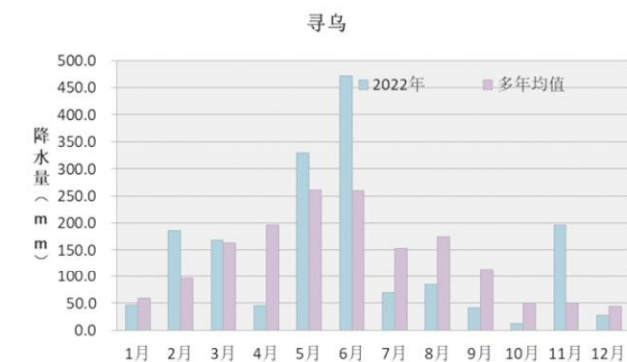
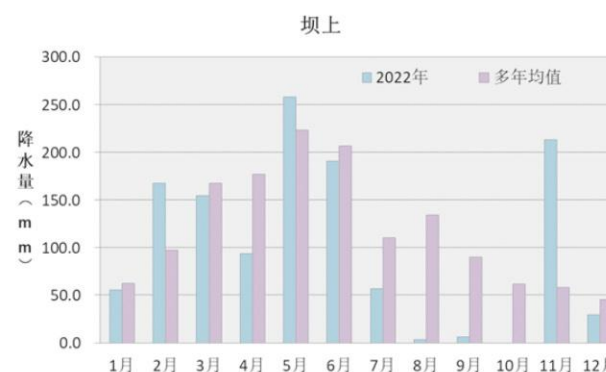
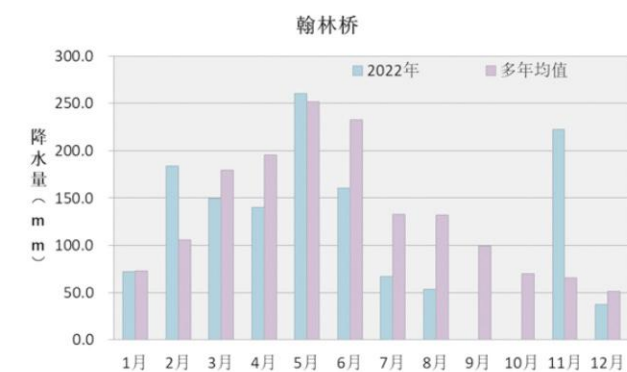
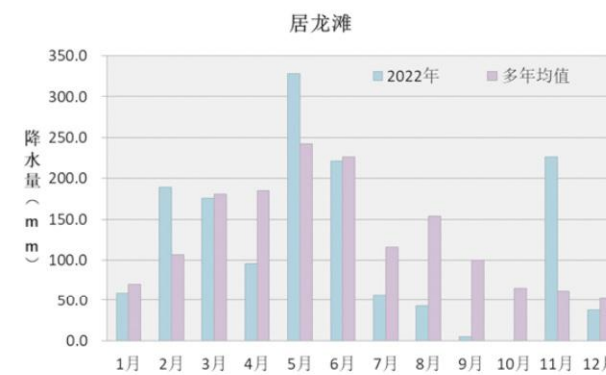
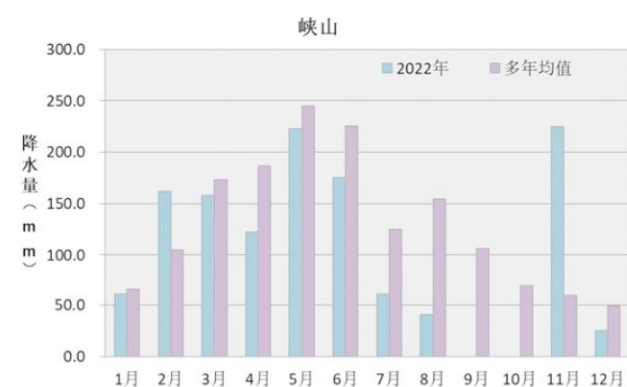
赣州市降水量距平等值线图

[单位: %]



赣州市地形以山地丘陵为主，降水主要受季风和台风影响，2022年各地降水量大多在1200~2200毫米之间，部分河流代表站：贡水峡山站1255.0毫米、桃江居龙滩站1437.5毫米、平江翰林桥站1347.0毫米、章水坝上站1229.5毫米，珠江流域寻乌水寻乌站1679.0毫米、九曲河胜前站1709.5毫米。年最大降水量在全南县的杨坊站，年降水量2574.0毫米；年最小降水量在兴国县的兴国站，年降水量1019.0毫米。

降水量年内分配不均，各代表站降水主要集中在3~6月，连续最大4个月降水量超过年降水量的54%。





2022年赣州市代表站月、年降水量统计表 [单位: mm]

河流名	站名		降 水 量						
			一月	二月	三月	四月	五月	六月	七月
贡 水	峡山	2022年	62.0	162.0	158.0	122.5	222.5	175.0	62.0
		多年平均值	66.7	104.9	173.0	186.6	244.8	225.2	125.2
平 江	翰林桥	2022年	72.5	184.0	149.5	140.0	260.0	160.5	67.5
		多年平均值	72.8	105.8	179.3	195.7	251.7	232.5	133.1
桃 江	居龙滩	2022年	59.5	189.5	175.5	96.0	328.0	221.0	57.0
		多年平均值	70.2	106.6	180.6	184.8	241.9	226.2	115.8
章 水	坝上	2022年	55.5	168.0	155.0	93.5	258.0	190.5	57.0
		多年平均值	62.8	97.5	167.6	177.3	223.6	206.8	110.7
寻乌水	寻乌	2022年	47.0	186.0	168.5	45.5	330.0	471.0	69.5
		多年平均值	59.3	95.9	163.6	196.7	260.6	259.2	153.1
九曲河	胜前	2022年	41.0	202.0	182.5	62.0	249.5	533.0	89.0
		多年平均值	60.1	91.4	156.0	193.4	246.5	252.8	142.9

河流名	站名		降 水 量						
			八月	九月	十月	十一月	十二月	年降水量	
贡 水	峡山	2022年	40.5	0.0	0.0	225.0	25.5	1255.0	
		多年平均值	154.6	106.0	69.8	60.9	49.2	1566.9	
平 江	翰林桥	2022年	53.5	0.0	0.0	222.5	37.0	1347.0	
		多年平均值	131.7	99.5	70.3	66.0	51.2	1589.6	
桃 江	居龙滩	2022年	42.5	4.5	0.0	226.5	37.5	1437.5	
		多年平均值	153.8	99.8	65.8	62.5	52.0	1560.0	
章 水	坝上	2022年	3.0	6.0	0.0	213.5	29.5	1229.5	
		多年平均值	134.5	90.4	62.0	58.0	45.5	1436.7	
寻乌水	寻乌	2022年	84.5	41.5	12.5	196.0	27.0	1679.0	
		多年平均值	175.1	113.9	51.0	50.7	44.0	1623.1	
九曲河	胜前	2022年	110.5	46.5	1.0	171.0	21.5	1709.5	
		多年平均值	156.7	101.2	52.7	49.4	44.5	1547.6	

地表水资源量

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

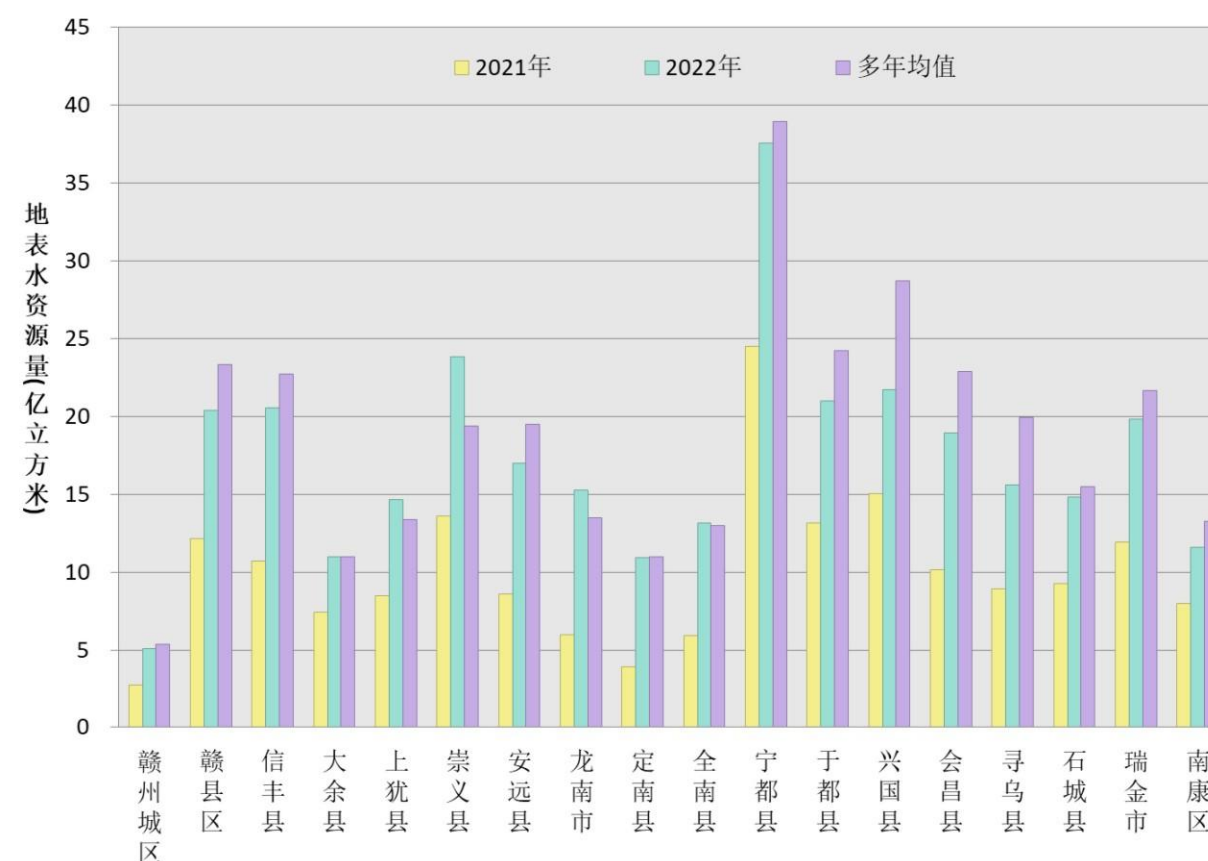
2022年，赣州市地表水资源量313.1433亿立方米，折合年径流深795.2毫米，比上年增加73.2%，比多年平均值减少7.2%。

按行政分区统计，与上年相比：各县（市、区）地表水资源量均有所增加，定南县增幅最大为178.0%，兴国县增幅最小为44.7%。

与多年平均值相比：上犹县、崇义县、龙南市、全南县地表水资源量增加，其他县（市、区）地表水资源量均减少，增幅最大的为崇义县，达23.1%，兴国县减幅最大为24.3%。



2022年赣州市行政分区地表水资源量与2021年、多年平均值比较图





2022年赣州市行政分区地表水资源量

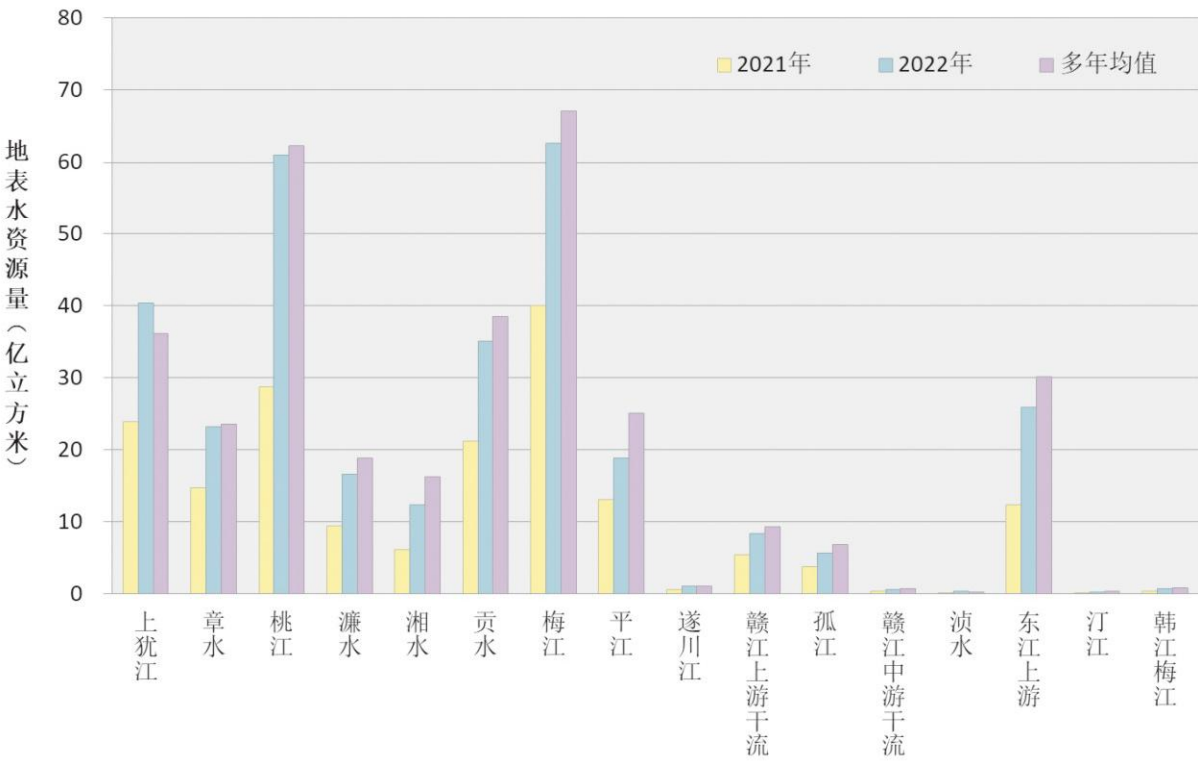
行政区名称	年径流量 (亿 m ³)	年径流深 (mm)	上年径流量 (亿 m ³)	多年平均径流量 (亿 m ³)	与上年比较 (±%)	与多年平均值比较 (±%)
赣州城区	5.0960	727.0	2.7741	5.3773	83.7	-5.2
赣县区	20.3854	681.1	12.1906	23.3536	67.2	-12.7
信丰县	20.5450	713.9	10.7411	22.7494	91.3	-9.7
大余县	11.0094	804.8	7.4277	11.0298	48.2	-0.2
上犹县	14.6941	951.7	8.4937	13.3863	73.0	9.8
崇义县	23.8318	1084.7	13.6327	19.3671	74.8	23.1
安远县	17.0108	716.2	8.6385	19.5256	96.9	-12.9
龙南市	15.2794	931.1	6.0052	13.4977	154.4	13.2
定南县	10.9580	832.7	3.9420	10.9886	178.0	-0.3
全南县	13.1733	866.1	5.9205	13.0109	122.5	1.2
宁都县	37.5614	926.8	24.5151	38.9424	53.2	-3.5
于都县	21.0225	726.7	13.1883	24.2285	59.4	-13.2
兴国县	21.7514	676.8	15.0337	28.7441	44.7	-24.3
会昌县	18.9609	696.6	10.1426	22.8964	86.9	-17.2
寻乌县	15.5887	674.5	8.9244	19.9201	74.7	-21.7
石城县	14.8305	937.5	9.2590	15.5064	60.2	-4.4
瑞金市	19.8182	809.6	11.9374	21.6531	66.0	-8.5
南康区	11.6265	716.4	8.0086	13.2732	45.2	-12.4
赣州市	313.1433	795.2	180.7752	337.4505	73.2	-7.2

按水资源分区统计，与上年相比：各水资源分区地表水资源量均有所增加，其中，浈水增幅最大达123.4%，平江增幅最小为44.1%。

与多年平均值相比：上犹江、遂川江、浈水地表水资源量增加，其他水资源分区地表水资源量均减少，其中，上犹江增幅最大为11.5%，平江减幅最大为24.8%。



2022年赣州市水资源分区地表水资源量与2021年、多年平均值比较图





2022年赣州市水资源分区地表水资源量

水资源分区	年径流量 (亿 m ³)	年径流深 (mm)	上年径流量 (亿 m ³)	多年平均径流量 (亿 m ³)	与上年比较 (±%)	与多年平均值比较 (±%)
上犹江	40.3136	976.4	23.9443	36.1531	68.4	11.5
章水	23.2229	784.8	14.7629	23.4937	57.3	-1.2
桃江	61.0627	792.0	28.7352	62.2942	112.5	-2.0
濂水	16.6675	712.6	9.4926	18.7902	75.6	-11.3
湘水	12.3637	658.3	6.1929	16.2648	99.6	-24.0
贡水	35.0609	765.0	21.1646	38.5089	65.7	-9.0
梅江	62.6264	886.6	40.0035	67.1507	56.6	-6.7
平江	18.8165	660.0	13.0551	25.0383	44.1	-24.8
遂川江	1.0839	942.5	0.6380	1.0538	69.9	2.9
赣江上游	8.4272	680.7	5.4344	9.3646	55.1	-10.0
孤江	5.6441	783.9	3.7500	6.8581	50.5	-17.7
赣江中游干流	0.6228	724.2	0.4260	0.8047	46.2	-22.6
浚水	0.3465	911.8	0.1551	0.3312	123.4	4.6
东江上游	25.9033	735.1	12.4342	30.0681	108.3	-13.9
汀江	0.2755	672.0	0.1580	0.3577	74.4	-23.0
韩江梅江	0.7058	672.2	0.4284	0.9184	64.8	-23.1
赣州市	313.1433	795.2	180.7752	337.4505	73.2	-7.2

赣州市出入境水量分布图

[单位: 亿立方米]



出入境水量为实测径流量, 2022年, 赣州市出(市)境水量309.7268亿立方米。其中, 从赣江上游干流出(市)境入吉安水量277.1893亿立方米, 自遂川江入吉安水量1.0592亿立方米, 自孤江入吉安水量5.2047亿立方米; 从珠江出境水量26.2736亿立方米, 包括自北江入广东水量0.3335亿立方米, 自东江入广东水量24.9718亿立方米, 自韩江(梅江)入广东水量0.9683亿立方米。外地入(市)境水量13.1981亿立方米, 其中抚州市入梅江水量0.5411亿立方米, 福建入梅江水量0.5154亿立方米, 福建入绵江水量1.1694亿立方米, 福建入湘水水量1.0379亿立方米, 湖南入上犹江水量6.7724亿立方米, 广东入章水水量0.9939亿立方米, 广东入桃江水量2.1680亿立方米。

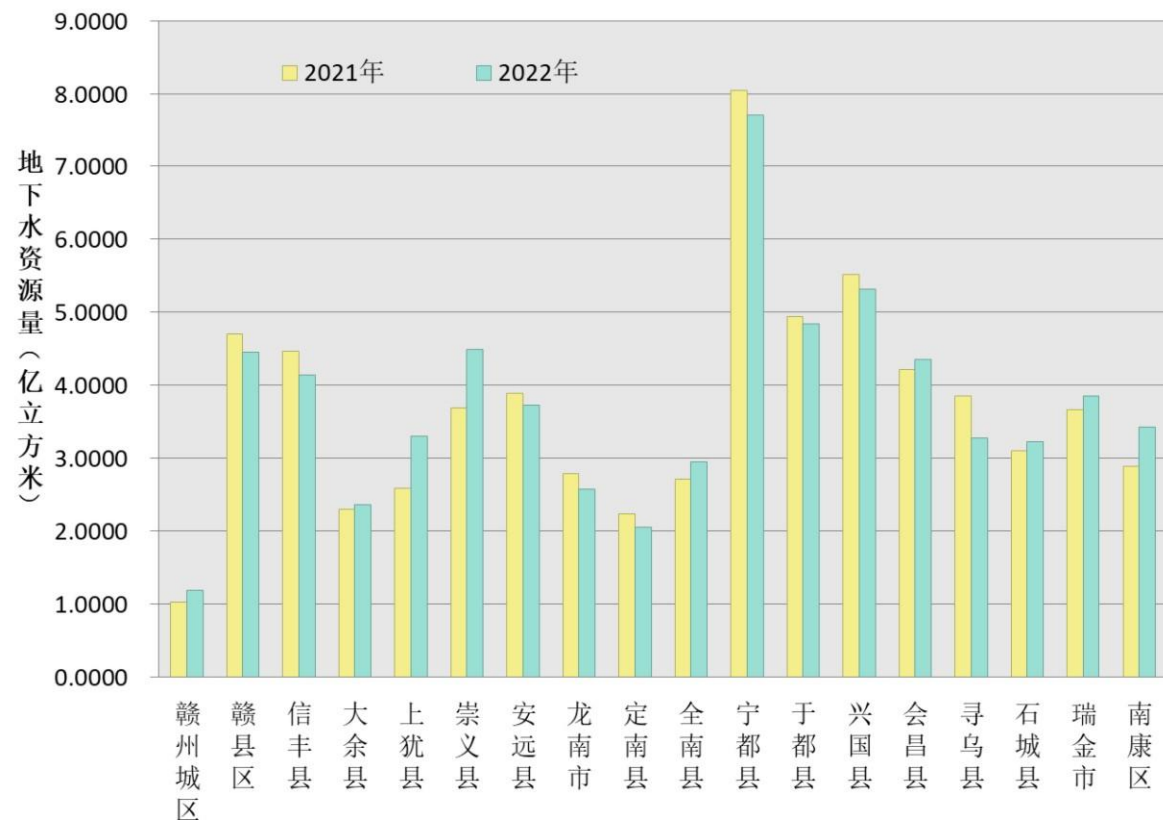


地下水资源量

地下水资源量是指降水、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,山丘区地下水主要以河川基流形式排泄,总排泄量作为地下水资源量。

2022年,赣州市地下水资源量为67.2555亿立方米,比上年增加0.9%,其中赣江地下水资源量62.0292亿立方米,北江地下水资源量0.0855亿立方米,东江地下水资源量4.9213亿立方米,韩江及粤东诸河地下水资源量0.2195亿立方米,地下水全部为降水入渗产生。

2022年赣州市行政分区地下水资源量分布图

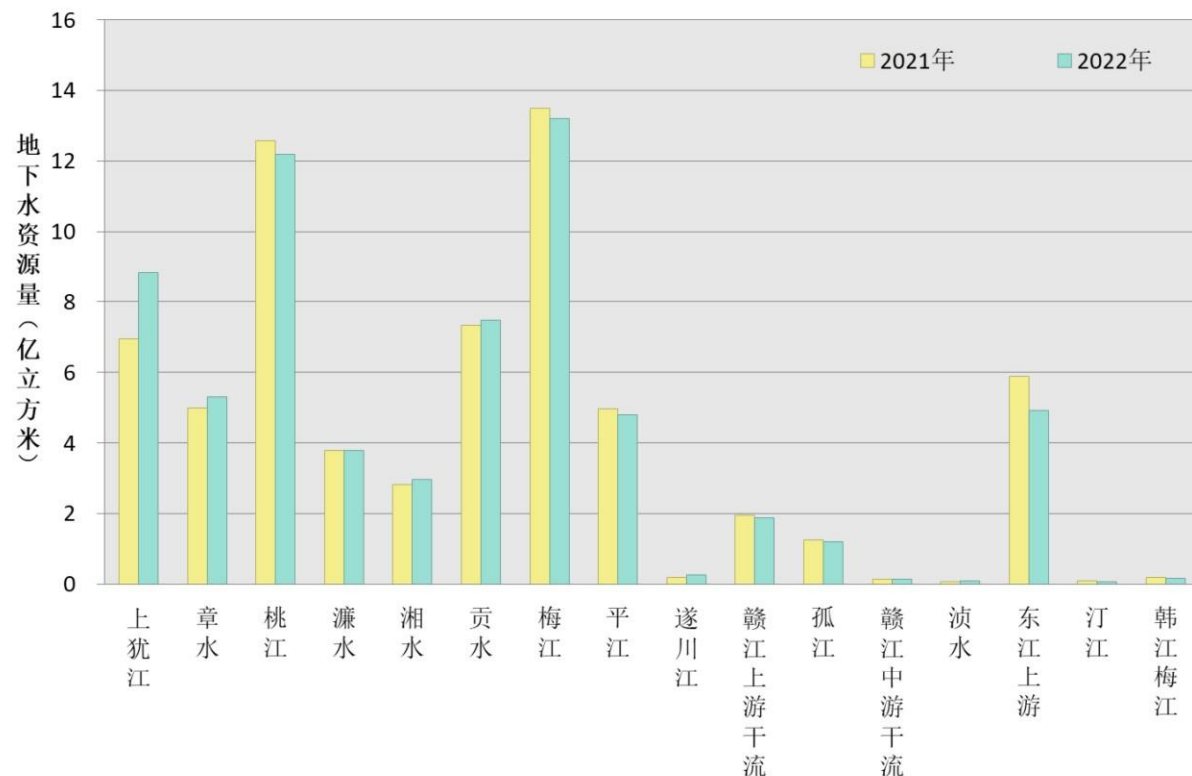


2022年赣州市行政分区地下水资源量统计表

[单位: 亿立方米]

赣州城区	赣县区	信丰县	大余县	上犹县	崇义县	安远县	龙南市	定南县	全南县
1.1889	4.4550	4.1355	2.3585	3.3042	4.4840	3.7233	2.5741	2.0555	2.9578
宁都县	于都县	兴国县	会昌县	寻乌县	石城县	瑞金市	南康区	赣州市	
7.7158	4.8448	5.3186	4.3481	3.2780	3.2276	3.8548	3.4310	67.2555	

2022年赣州市水资源分区地下水资源量分布图



2022年赣州市流域分区地下水资源量统计表

[单位: 亿立方米]

上犹江	章水	桃江	濂水	湘水	贡水	梅江	平江	遂川江
8.8361	5.2967	12.1810	3.7892	2.9672	7.4766	13.2079	4.7897	0.2588
赣江上游干流	孤江	赣江中游干流	浚水	东江上游	汀江	韩江梅江	赣州市	
1.8719	1.2096	0.1445	0.0855	4.9213	0.0651	0.1544	67.2555	



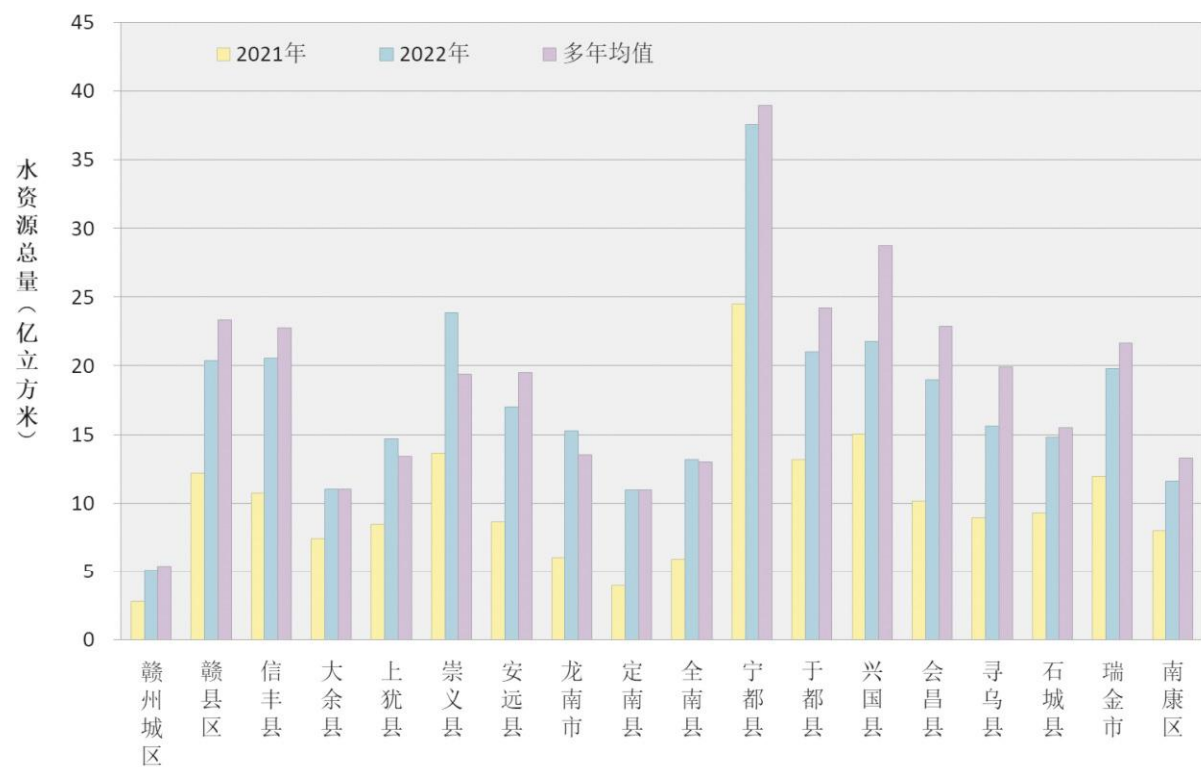


水资源总量

水资源总量是指当地降水形成的可供利用的地表水、地下水水量、不包括过境水量，采用河川径流量加不重复量的办法计算。

2022年，赣州市水资源总量为313.1433亿立方米，比上年增加73.2%，比多年平均值减少7.2%。

2022年赣州市行政分区水资源总量与2021年、多年平均值比较图



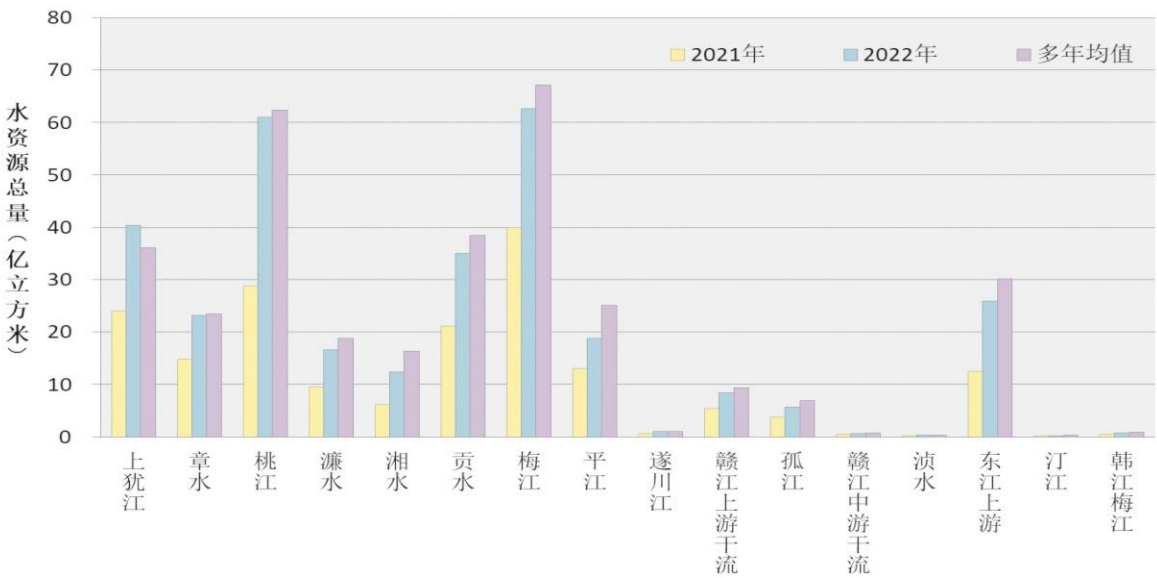
2022年赣州市行政分区水资源总量

行政区名称	天然径流量 (亿 m ³)	山丘区地下水资源量 (亿 m ³)	山丘区河川基流量 (亿 m ³)	水资源总量 (亿 m ³)
赣州城区	5.0960	1.1889	1.1889	5.0960
赣县区	20.3854	4.4550	4.4550	20.3854
信丰县	20.5450	4.1355	4.1355	20.5450
大余县	11.0094	2.3585	2.3585	11.0094
上犹县	14.6941	3.3042	3.3042	14.6941
崇义县	23.8318	4.4840	4.4840	23.8318
安远县	17.0108	3.7233	3.7233	17.0108
龙南市	15.2794	2.5741	2.5741	15.2794
定南县	10.9580	2.0555	2.0555	10.9580
全南县	13.1733	2.9578	2.9578	13.1733
宁都县	37.5614	7.7158	7.7158	37.5614
于都县	21.0225	4.8448	4.8448	21.0225
兴国县	21.7514	5.3186	5.3186	21.7514
会昌县	18.9609	4.3481	4.3481	18.9609
寻乌县	15.5887	3.2780	3.2780	15.5887
石城县	14.8305	3.2276	3.2276	14.8305
瑞金市	19.8182	3.8548	3.8548	19.8182
南康区	11.6265	3.4310	3.4310	11.6265
赣州市	313.1433	67.2555	67.2555	313.1433





2022年赣州市流域分区水资源总量与2021年、多年平均值比较图

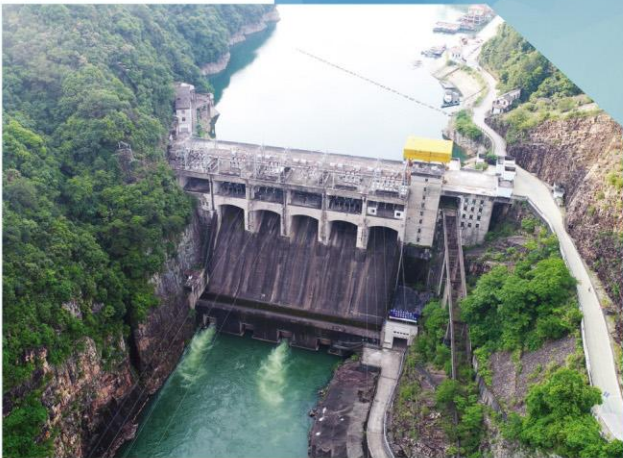


2022年赣州市流域分区水资源总量

分区名	分区天然年径流量 (亿m³)	山丘区地下水资源量 (亿m³)	山丘区河川基流量 (亿m³)	分区水资源总量 (亿m³)
上犹江	40.3136	8.8361	8.8361	40.3136
章水	23.2229	5.2967	5.2967	23.2229
桃江	61.0627	12.1810	12.1810	61.0627
濂水	16.6675	3.7892	3.7892	16.6675
湘水	12.3637	2.9672	2.9672	12.3637
贡水	35.0609	7.4766	7.4766	35.0609
梅江	62.6264	13.2079	13.2079	62.6264
平江	18.8165	4.7897	4.7897	18.8165
遂川江	1.0839	0.2588	0.2588	1.0839
赣江上游干流	8.4272	1.8719	1.8719	8.4272
孤江	5.6441	1.2096	1.2096	5.6441
赣江中游干流	0.6228	0.1445	0.1445	0.6228
洑水	0.3465	0.0855	0.0855	0.3465
东江上游	25.9033	4.9213	4.9213	25.9033
汀江	0.2755	0.0651	0.0651	0.2755
韩江梅江	0.7058	0.1544	0.1544	0.7058
赣州市	313.1433	67.2555	67.2555	313.1433

Water storage

蓄水动态





蓄水动态

2022年赣州市现有大型水库6座，中型水库47座。年末大中型水库蓄水总量15.0495亿立方米，比年初增加0.3344亿立方米。

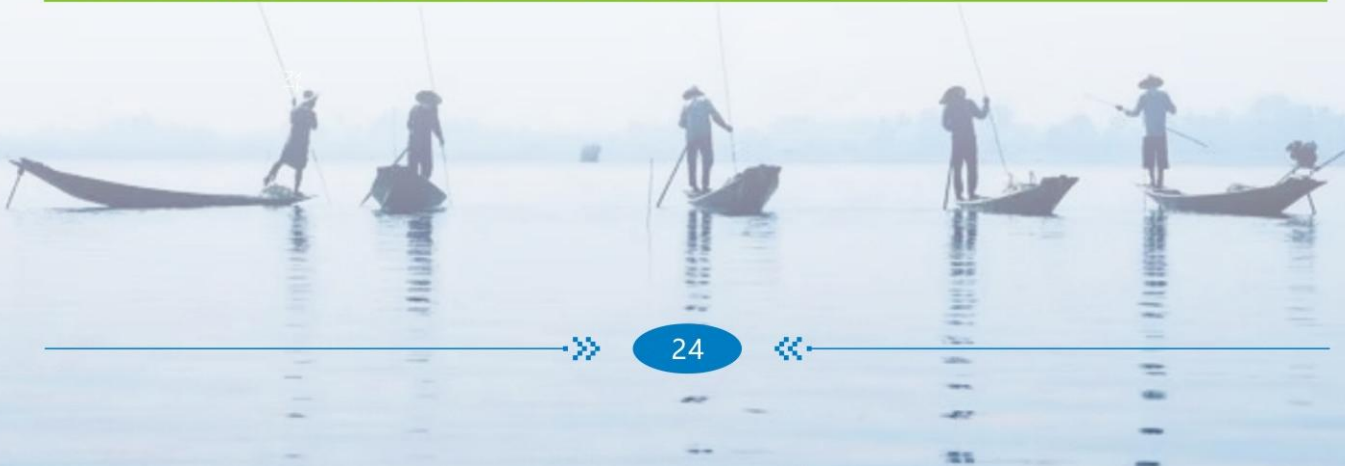
大型水库年末蓄水总量为9.3552亿立方米，比年初增加0.1169亿立方米，中型水库年末蓄水总量5.6943亿立方米，比年初增加0.2175亿立方米。

2022年赣州市大中型水库蓄水总量 [单位：亿立方米]

行政区名称	大型水库				中型水库			
	水库座数(座)	年初蓄水总量	年末蓄水总量	蓄水变量	水库座数(座)	年初蓄水总量	年末蓄水总量	蓄水变量
赣州城区								
赣县区					2	0.6071	0.4029	-0.2042
信丰县					8	0.6532	0.6549	0.0017
大余县	1	0.733	0.6385	-0.0945	3	0.2388	0.1565	-0.0823
上犹县	2	6.2683	6.2547	-0.0136	3	0.4391	0.4302	-0.0089
崇义县					2	0.1409	0.1324	-0.0085
安远县					2	0.1115	0.0804	-0.0311
龙南市					1	0.0826	0.0805	-0.0021
定南县					4	0.3539	0.497	0.1431
全南县					3	0.4163	0.4394	0.0231
宁都县	1	0.33	0.398	0.068	2	0.148	0.1687	0.0207
于都县	1	0.427	0.414	-0.013	3	0.3689	0.3956	0.0267
兴国县	1	1.48	1.65	0.17	1	0.0128	0.0477	0.0349
会昌县					5	0.7333	0.7355	0.0022
寻乌县					2	0.5568	0.7814	0.2246
石城县					1	0.0198	0.0495	0.0297
瑞金市					4	0.5407	0.5872	0.0465
南康区					1	0.0531	0.0545	0.0014
赣州市	6	9.2383	9.3552	0.1169	47	5.4768	5.6943	0.2175

注：1、蓄水变量 = 年末蓄水总量 - 年初蓄水总量。

Water Use
水资源利用

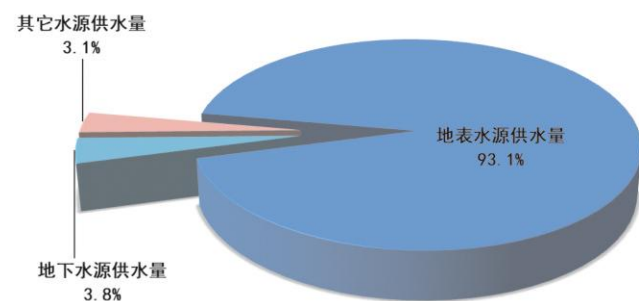




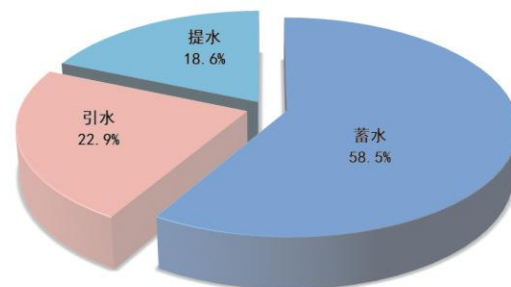
供水量

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水量，按地表水源、地下水源和其他水源(污水处理回用和集雨工程供水量)统计。

2022年，赣州市总供水量36.2401亿立方米。其中地表水源供水量33.7574亿立方米，占93.1%，地下水源供水量1.3628亿立方米，占3.8%，其他水源供水量1.1199亿立方米，占3.1%。在地表水源供水中：蓄水工程供水19.7563亿立方米，引水工程供水7.7350亿立方米，提水工程供水6.2661亿立方米。



赣州市供水水源类型



赣州市地表水源供水类型



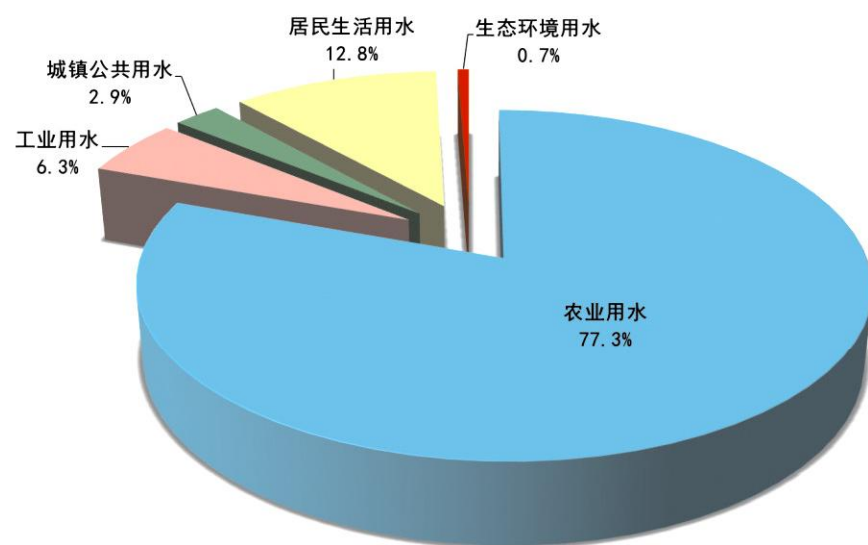
用水量

用水量指分配给用户的包括输水损失在内的水量，按用户特性分生产用水、生活用水和生态环境用水三大类。

2022年，赣州市折算后的用水总量为31.1118亿立方米；其中地下水用水量为1.3628亿立方米，比上年增加0.1765亿立方米。用水组成：①农业用水量24.0347亿立方米；②工业用水量1.9549亿立方米；③城镇公共用水量0.9104亿立方米；④居民生活用水量3.9904亿立方米；⑤生态环境用水量0.2214亿立方米。

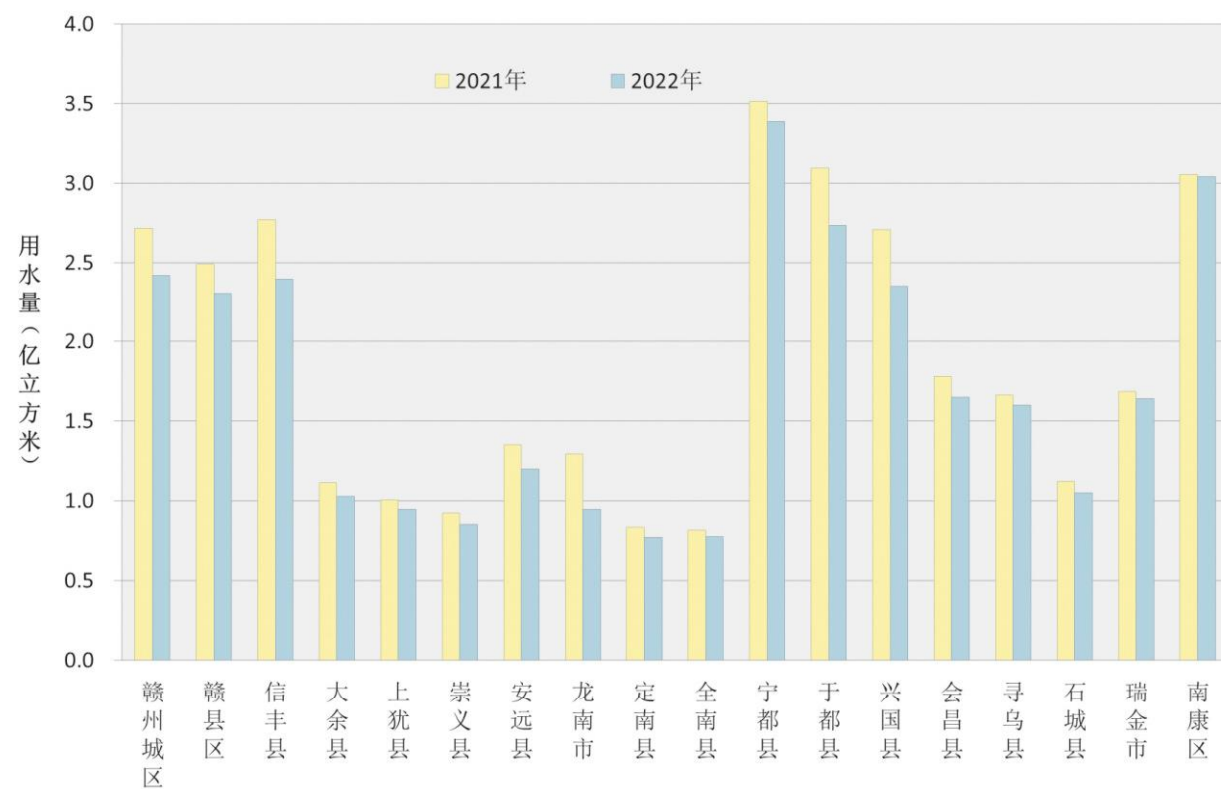
赣州市用水量所占比例：农业用水占77.3%，工业用水占6.3%，城镇公共用水占2.9%，居民生活用水占12.8%，生态环境用水占0.7%。





2022年赣州市用水结构

2022年赣州市行政分区用水量与2021年对比图



2022年赣州市行政分区用水量统计表

[单位: 亿立方米]

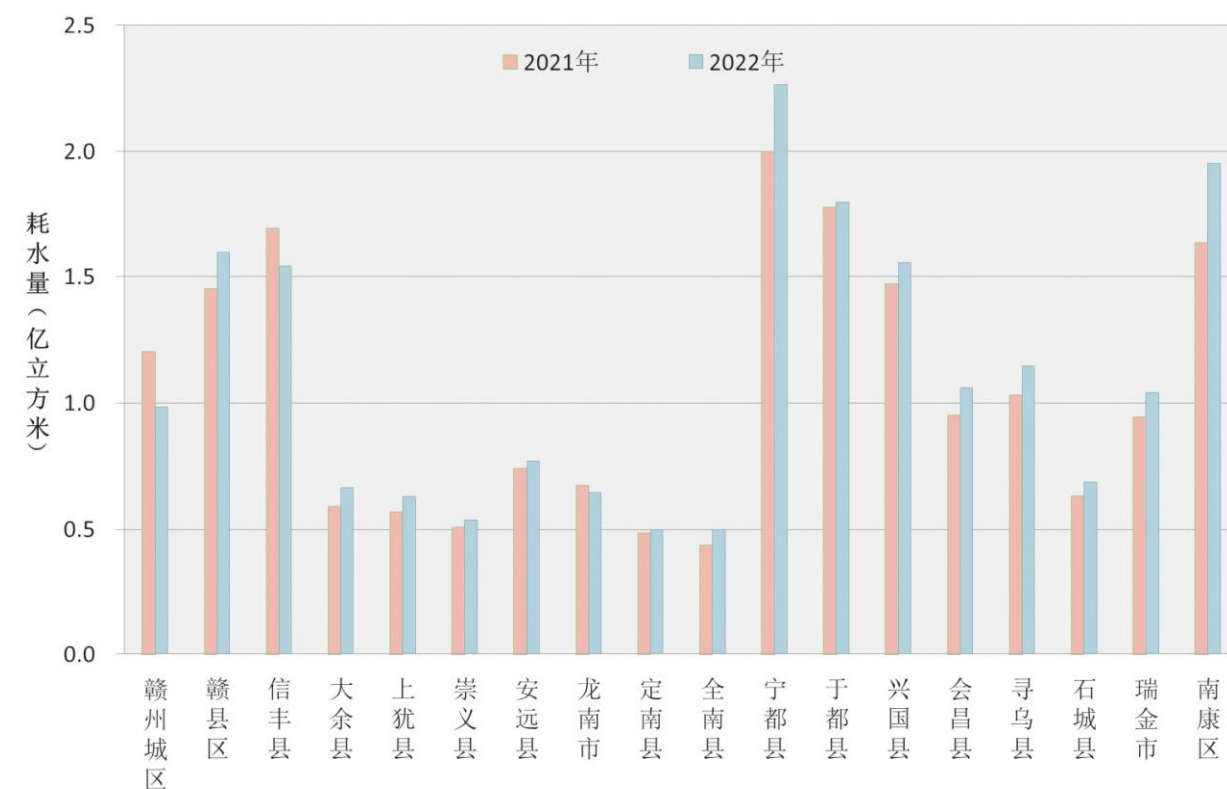
赣州城区	赣县区	信丰县	大余县	上犹县	崇义县	安远县	龙南市	定南县	全南县
2.4222	2.3099	2.3965	1.0275	0.9450	0.8509	1.2016	0.9492	0.7693	0.7740
宁都县	于都县	兴国县	会昌县	寻乌县	石城县	瑞金市	南康区	总计	
3.3905	2.7381	2.3532	1.6495	1.5993	1.0511	1.6414	3.0426	31.1118	

耗水量

耗水量指在输、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与形式消耗，不能回归到地表水体或地下水含水层的水量。

2022年，赣州市用水消耗量为19.8614亿立方米，较上年增加1.0862亿立方米，增加5.8%，综合耗水率54.8%。其中耕地灌溉耗水量14.6952亿立方米，耗水率54.9%；林牧渔畜耗水量2.2049亿立方米，耗水率91.3%；工业耗水量0.9033亿立方米，耗水率46.2%；建筑业耗水量0.2168亿立方米，耗水率80%；服务业耗水量0.1602亿立方米，耗水率25%；城镇生活耗水量0.6817亿立方米，耗水率25%；农村生活耗水量0.8223亿立方米，耗水率65%；生态环境耗水量0.1770亿立方米，耗水率80%。

2022年赣州市行政分区耗水量与2021年对比图





2022年赣州市行政分区耗水量统计表

行政区名称		赣州城区	赣县区	信丰县	大余县	上犹县	崇义县	安远县	龙南市	定南县	全南县
总耗	耗水率 (%)	39.3	59.4	55.7	54.7	56.2	53.2	54.4	56.6	56.5	54.6
水量	耗水量 (亿立方米)	0.9819	1.5967	1.5406	0.6659	0.6279	0.5383	0.7702	0.6444	0.4992	0.4995
行政区名称		宁都县	于都县	兴国县	会昌县	寻乌县	石城县	瑞金市	南康区	总计	
总耗	耗水率 (%)	55.3	56.0	54.8	54.3	62.8	55.2	54.5	55.4	54.8	
水量	耗水量 (亿立方米)	2.2650	1.7936	1.5530	1.0599	1.1454	0.6853	1.0417	1.9529	19.8614	



2022年赣州市分行业耗水量及耗水率

行业类别	农业	工业	城镇公共	居民生活	生态环境
耗水量 (亿立方米)	16.9001	0.9033	0.3770	1.5040	0.1770
占总耗水量比例 (%)	85.1	4.5	1.9	7.6	0.9
耗水率 (%)	58.0	46.2	41.4	37.7	80



Water Consumption Index & Water Price

用水指标和水价





用水指标

2022年，赣州市人均用水量为346立方米，比上年减少32立方米，万元GDP（当年价）用水量80.1立方米，万元工业增加值（当年价）用水量12.8立方米；城镇居民人均生活日用水量0.146立方米，城镇公共人均日用水量0.049立方米；农村居民人均生活日用水量0.090立方米；耕地灌溉亩均用水量729立方米，鱼塘补水亩均用水量307立方米。地表水控制利用率为11.6%，水资源总量利用消耗率6.3%。

2022年赣州市主要用水指标

行政区名称	人均水资源量(m ³)	人均用水量(m ³)	万元国内生产总值用水量(m ³)		耕地灌溉亩均用水量(m ³)	人均生活用水量(L/d)			万元工业增加值用水量(m ³)	
			当年价	可比价		城镇居民	城镇公共	农村居民	当年价	可比价
赣州市	3484	346	80.1	74.0	729	146	49	90	12.8	14.2



用水指标完成情况

2022年8~10月经历长时间气象水文干旱，降水量比多年同期平均值偏少75.7%，依据2022年江西省农业用水量折算方案，对耕地用水量进行折减，并扣除河湖补水用水量后，用水总量为31.1118亿立方米。

万元GDP（可比价）用水量74.0立方米，较2020年降低18.1%；万元工业增加值（可比价）用水量14.2立方米，较2020年降低36.3%；2022年非常规水源1.1199亿立方米；农田灌溉水有效利用系数0.532。



2022年赣州市行政分区用水总量、万元GDP用水量、万元工业增加值用水量控制指标完成情况

行政分区	折算后的2022年用水总量/亿m ³	2025年控制指标/亿m ³	2022年万元GDP用水量(可比价)折算后/m ³	较2020年下降率(可比价)/%	2022年万元工业增加值用水量(可比价)/m ³	较2020年下降率(可比价)/%
赣州城区	2.4222	2.53	22.8	21.9	11.1	49.1
赣县区	2.3099	2.78	98.3	22.1	10.0	52.6
信丰县	2.3965	3.06	84.2	26.0	15.2	29.0
大余县	1.0275	1.31	80.7	16.3	8.8	58.9
上犹县	0.9450	1.04	89.9	14.3	10.8	49.8
崇义县	0.8509	1.07	83.5	16.3	11.0	54.2
安远县	1.2016	1.41	114.7	20.0	16.6	27.2
龙南市	0.9492	1.37	47.3	34.6	3.8	82.6
定南县	0.7693	1.01	76.7	17.5	13.4	38.0
全南县	0.7740	0.93	77.3	14.9	13.0	38.1
宁都县	3.3905	3.60	135.4	13.7	14.0	27.5
于都县	2.7381	3.23	85.3	19.5	12.0	41.8
兴国县	2.3532	2.77	102.8	24.0	3.9	81.9
会昌县	1.6495	1.88	107.7	16.8	12.5	35.6
寻乌县	1.5993	1.71	135.4	15.7	9.9	53.3
石城县	1.0511	1.18	109.1	17.8	13.0	37.2
瑞金市	1.6414	1.91	82.7	11.4	15.5	31.7
南康区	3.0426	3.18	73.7	13.2	16.5	22.2
赣州市	31.1118	35.97	74.0	18.1	14.2	36.3



水价

赣州市城区执行的水价收费标准：一类为居民生活用水，共分三级，一级居民生活用水(即基础水价)2.10元/吨，二级居民生活用水2.68元/吨，三级居民生活用水4.40元/吨（481吨以上）、4.60元/吨（601吨以上）；二类为非居民生活用水3.44元/吨（行政事业、工业用水、经营、基建用水）；三类为特种行业用水7.55元/吨。



赣州市城市水价统计表

用水类别	用水名称		水价 (元/立方米)	其中：（元/立方米）			备 注
				自来水费	污水处理费	垃圾处理费	
一类	居民生活用水	一级	2.10+垃圾处理费	1.15	0.95	有物业管理2元/月、 无物业管理3元/月	0—360吨
		二级	2.68 +垃圾处理费	1.73	0.95		361—480吨
		三级	4.40+垃圾处理费	3.45	0.95		481吨以上
			4.60 +垃圾处理费	3.45	1.15		601吨以上
二类	非居民生活用水		3.44(行政事业、工业用水、经营、基建用水)	1.84	1.40	0.2元/吨 或定额征收	
三类	特种行业用水		7.55	5.75	1.60		

注：二次供水用户最终到户水价 = 阶梯水价+1.00元(二次供水费)

江西省水资源费征收标准

取水类别		单位	地表水	地下水		备注
				城镇公共供水 管网覆盖区外	城镇公共供水 管网覆盖区内	
工商业取水		元 /m³	0.12	0.24	0.48	在超采区和限采区内取 用地下水的，按标准加 1 倍征收；采矿排水未安 装计量设施的，按照开 采原煤或原矿 1 元 /t 计 收；地温空调取用地下 水按 0.1 元 /m³ 计收。
城镇公共供水		元 /m³	0.08	0.16	0.32	
其他取水		元 /m³	0.12	0.24	0.48	
水力发电		元 /kwh	0.003			
火力发电	贯流式	元 /kwh	0.003			
	冷却取水					
	闭式	元 /kwh	0.0015			
	冷却取水					
采矿排水		元 /m³		0.2		

Important Results

重要水事





1.制定了赣州市“十四五”用水总量和强度双控目标，明确了到2025年我市用水总量控制在35.97亿立方米，万元GDP用水总量比2020年下降20%，万元工业增加值用水总量比2020年下降18%，农田灌溉有效利用系数达到0.527的总体目标。

2.大余县获得水利部、发改委、住建部、工业部、自然资源部和生态环境部等六部委组织的“全国典型地区再生水配置试点城市”。

3.龙南市、宁都县获得江西省“鄱阳湖流域水资源保护利用‘四水四定’管理创新试验试点县”。

4.崇义县《农田灌溉节水传千年》节水短视频获得全国第三届“节水在身边”短视频二等奖。

5.2022年全市36家企业被评为省级节水型企业（其中江西中烟工业有限责任公司赣州卷烟厂、江西青峰药业有限公司2家被命名为“省级水效领跑者”，全南县新资源稀土有限责任公司、崇义县章源钨业股份有限公



司、龙南市福鑫钢铁有限公司、江西新德工业织造有限公司4家被命名为“省级节水标杆企业”）。

6.赣南师范大学、江西理工大学、江西环境工程职业学院、赣州职业技术学院等4所高校成功申报为2022年省级节水型高校（其中：江西环境工程职业学院获“江西省高校水效领跑者”称号）。

7.赣州市经济技术开发区机构事务管理中心被评为“第一批省级公共机构水效领跑者”。

8.全市在省级公共资源交易平台完成24个水权交易。

9.制定了梅江、平江、琴江、濂江、章江等五条河流生态流量保障实施方案。

10.河长办强化江河水质和枯水流量监测预警机制。2022年，下发枯水水量预警信息15份，全面提高了河湖管理保护的针对性和时效性。



赣州市水资源公报

编写说明

- ★ 本公报的编写范围包括赣州市境内主要河流。
- ★ 公报中引用的水文站、水位站、雨量站等水文资料，均出自水文部门整汇编后的年鉴刊印资料，其它资料数据由水利、统计等部门提供。
- ★ 编制依据《水资源公报编制规程》（GB/T23598-2009）和《江西省水资源公报编制细则》。
- ★ 公报中多年平均值统一采用1956~2016年水文系列平均值。
- ★ 公报中北江是指赣州市信丰县、崇义县所在的贡水四级水资源区；东江是指赣州市寻乌县、安远县、定南县所在的东江上游四级水资源区；韩江及粤东诸河是指赣州市寻乌县所在的汀江及韩江梅江四级水资源区。
- ★ 公报中水文专业名词的物理量及其定义如下：
 - **降水量**：一定时段内从大气降落到地面的降水物在地平面上所积聚的水层深度(毫米)。
 - **径流量**：一定时段内通过河流某一断面的水量(立方米)。
 - **径流深**：一定时段内单位面积上的径流总量(毫米)。
 - **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。
 - **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。
 - **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，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。
 - **地表水控制利用率**：地表水源供水量占地表水资源量的百分比(%)。
 - **供水量**：各种水源工程为用户提供的包括输水损失在内的水量(立方米)。
 - **用水量**：分配给用户的包括输水损失在内的水量(立方米)。
 - **用水消耗量（简称耗水量）**：是指在输水、用水过程中，通过蒸腾蒸发、土壤吸收、产品带走、居民和牲畜饮用等多种途径消耗掉，而不能回归至地表水体和地下含水层的水量。
 - **水资源消耗率**：用水消耗量占水资源总量的百分比。