



2016 年

# 赣州市水资源公报

GANZHOU SHI SHUI ZI YU AN GONG BAO

《赣州市水资源公报》编委会成员

主任：钟永浩

副主任：陆经龙 刘旗福

成员：杨小明 周志强 睦相萍 蔡琦 朱惠兰 陈晓华

《赣州市水资源公报》编制单位

江西省赣州市水文局

《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：杨小明

副组长：黄武 刘玉春

成员：钟坚 朱勇健 仝兴庆 陈宗怡 张修飞

赣州市水利局

2017 年 5 月



# 目 录

一、概述.....	1
二、水资源量.....	2
三、蓄水动态.....	19
四、水资源利用.....	20
五、水体水质.....	25
六、用水指标和水价.....	34
编写说明.....	39



## 一、概述

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、水质状况及重要水事等，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、浈水、汀水、韩江梅江。

2016年，赣州市年平均降水量2259.6毫米，折合降水总量889.82亿立方米，比上年增加15.4%，与多年平均值相比增加43.0%，属于水量丰水年份。地表水资源量588.82亿立方米，占年降水总量的66.2%，折合年径流深1495.2毫米，比上年增加60.1%，比多年平均增加75.0%，人均水资源量为6856立方米。

2016年，地下水资源量118.23亿立方米，比2015年增加8.4%，与多年平均值相比增加33.1%。

2016年，赣州市出(市)境水量597.47亿立方米，其中从赣江出境水量539.96亿立方米，从珠江出境水量57.51亿立方米，外省流入(市)境水量17.07亿立方米。

2016年赣州市现有大型水库5座，中型水库41座。年末大中型水库蓄水总量15.03亿立方米，年末比上年减少2.72亿立方米。

2016年，赣州市总供水量32.18亿立方米。其中地表水源供水量29.38亿立方米，占91.3%，地下水源供水量1.71亿立方米，占5.3%，其他水源供水量1.09亿立方米，占3.4%。

2016年，赣州市用水总量为32.18亿立方米，比上年减少0.20亿立方米。其中农田灌溉用水量19.66亿立方米，占用水总量的61.1%，比上年减少2.1%；工业用水量4.69亿立方米，占用水总量的14.6%，比上年增加4.7%；城镇公共用水量1.00亿立方米，占用水总量的3.1%，比上年减少2.0%；城镇居民生活用水量2.41亿立方米，占用水总量的7.5%，比上年增加3.0%；农村居民生活用水量1.67亿立方米，占用水总量的5.2%，比上年减少1.8%；林牧渔畜用水量2.46亿立方米，占用水总量的7.6%，比上年减少0.8%；生态环境用水0.29亿立方米，占用水总量的0.9%，比上年增加3.6%。

2016年，赣州市人均综合用水量为375立方米，比上年减少4立方米，万元GDP用水量147立方米，比上年减少17立方米，万元工业增加值用水量53立方米(不含火电)。地表水控制利用率为5.5%，水资源总量利用消耗率2.7%。

2016年，赣州市用水消耗量为16.01亿立方米，较上年减少0.6%，综合耗水率49.8%。

2016年，赣州市废污水排放量为54400万吨。其中城镇居民生活废水18100万吨，占总排放量33.3%；第二产业废水30400万吨，占总排放量55.9%；第三产业废水5900万吨，占总排放量10.8%。

河流水质：全市河流评价河长2542.4公里，评价河段为99个。全年

Ⅱ类水占87.7%，Ⅲ类水占8.3%，Ⅳ类水占2.5%，Ⅴ类水占1.3%，劣Ⅴ类水占0.2%。

水库水质：监测评价15个大中型水库水质，评价面积104.2平方公里，Ⅱ类水13个，占86.6%；Ⅲ类水1个，占6.7%；Ⅴ类水1个，占6.7%

省界水质：省界水体监测断面8个，5个断面为Ⅱ类水，3个断面为Ⅲ类水。

重要城市供水水源地水质：重要城市供水水源地监测断面3个，汛期和非汛期均优于或达到Ⅲ类水。其中：赣州市自来水一厂水质优良率66.7%，合格率为100%；赣州市自来水二厂水质优良率为88.9%，合格率为100%；赣州市自来水三厂水质优良率为86.1%，合格率为100%。

水功能区水质：根据3个水资源二级区87个水功能区水质监测资料评价，全年评价达标水功能区84个，达标率为96.6%；水功能区评价总河长2509.0公里，达标河长2408公里，达标河长占评价河长的96.0%，不达标水功能区主要超标项目为氨氮。



## 二、水资源量

### (一)降水量

2016年，赣州市年平均降水量2259.6毫米，折合降水总量889.82亿立方米，比上年增加15.4%，与多年平均值相比增加43.0%，属于水量丰水年份。

2016年，按行政区统计，年降水量最大为石城县2733.0毫米，比上年减少2.9%；最小为上犹县1983.4毫米，比上年增加3.7%。与上年相比：宁都、兴国、石城县年降水量减少，其他各县(市)年降水量均增加，增幅在3.0%~66.0%之间。与多年平均比较：增幅最大为赣州中心城区，达92.7%最多，增幅最小的南康区为25.0%（注：赣州中心城区包括章贡区和赣州开发区）。



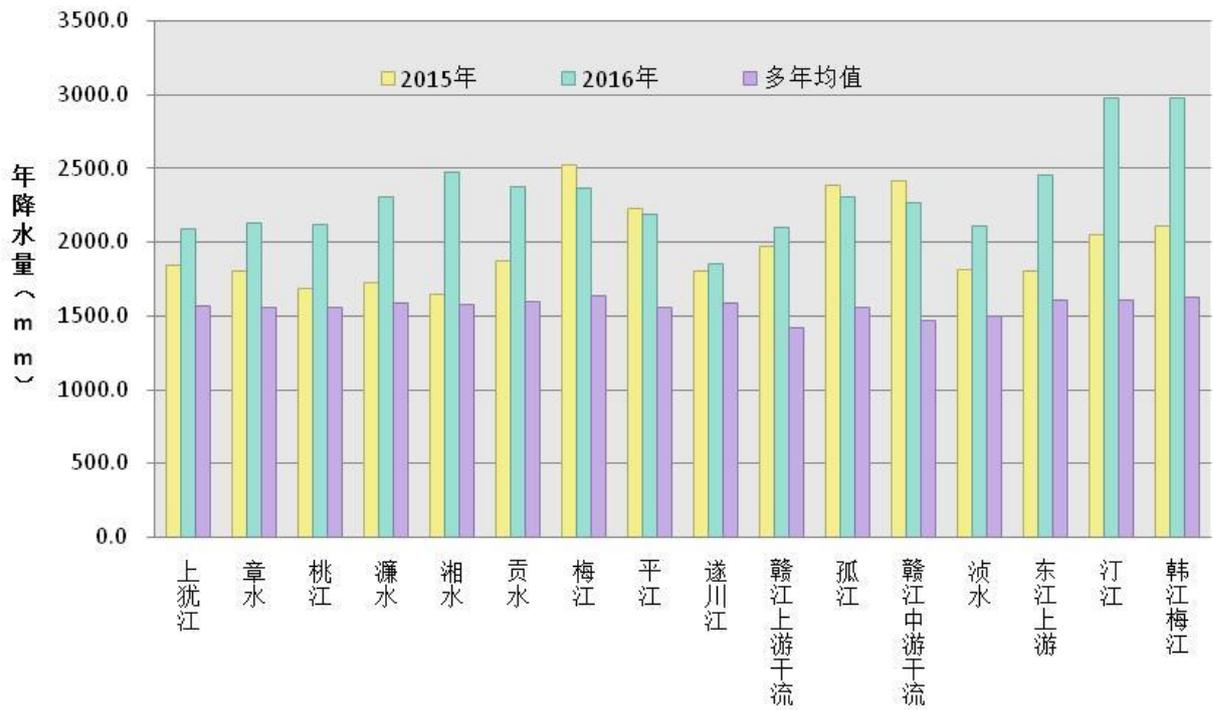
2016年赣州市行政分区降水量与2015年、多年平均值对比图

### 2016年赣州市行政分区年降水量

行政区名称	计算面积 (Km <sup>2</sup> )	年降水深 (mm)	年降水量 (亿 m <sup>3</sup> )	上年降水量 (亿 m <sup>3</sup> )	多年平均降水量 (亿 m <sup>3</sup> )	与上年比较 (±%)	与多年平均比较 (±%)
赣州城区	602	2196.1	13.22	7.99	6.86	65.5	92.7
赣县	2993	2178.3	65.20	56.82	43.97	14.7	48.3
信丰县	2878	2004.1	57.68	45.34	44.49	27.2	29.6
大余县	1368	2206.2	30.18	25.37	21.70	19.0	39.1
上犹县	1544	1983.4	30.62	29.52	24.30	3.7	26.0
崇义县	2197	2172.9	47.74	40.30	35.22	18.5	35.5
安远县	2375	2306.2	54.77	40.95	38.07	33.7	43.9
龙南县	1641	2153.8	35.34	28.42	25.92	24.3	36.3
定南县	1316	2246.6	29.57	23.50	20.88	25.8	41.6
全南县	1521	2101.3	31.96	26.09	24.56	22.5	30.1
宁都县	4053	2293.2	92.94	101.37	66.30	-8.3	40.2
于都县	2893	2311.7	66.88	58.12	44.59	15.1	50.0
兴国县	3214	2233.0	71.77	73.36	50.26	-2.2	42.8
会昌县	2722	2402.9	65.41	44.98	42.82	45.4	52.8
寻乌县	2311	2637.8	60.96	42.94	37.43	42.0	62.9
石城县	1582	2733.0	43.24	44.51	26.83	-2.9	61.2
瑞金市	2448	2362.7	57.84	49.44	40.47	17.0	42.9
南康区	1722	2003.3	34.50	32.23	27.61	7.0	25.0
合计	39380	2259.6	889.82	771.25	622.28	15.4	43.0

注：多年平均（1956~2000年）值采用水资源综合规划成果。

按水资源分区统计，年降水量最大的是韩江梅江 2981.0 毫米，最小的是遂川江 1852.2 毫米。与上年比较：湘水增幅最大为 50.5%，赣江中游干流降幅最大为-6.3%，与多年平均比较：增幅最大的为汀水达 84.8%最多，增幅最小的遂川江为 17.0%。



2016年赣州市流域分区降水量与2015年、多年平均值对比图

### 2016 年赣州市水资源分区年降水量表

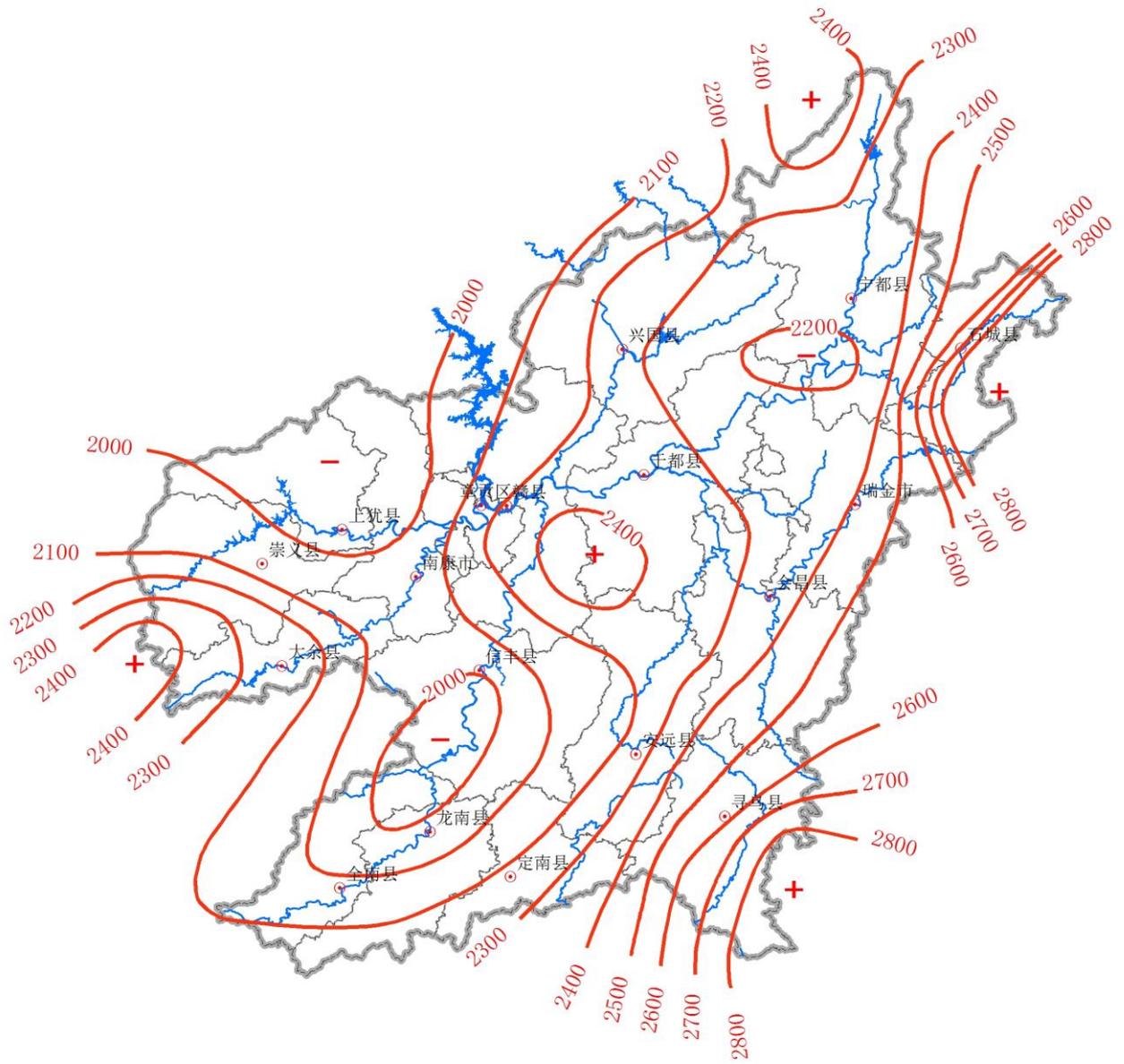
水资源分区	单元面积 (平方公里)	当年降水量		上年降水量 (亿 m <sup>3</sup> )	多年平均降水量(亿 m <sup>3</sup> )	与上年比较(%)	与多年平均比较 (%)	多年平均降水深 (mm)	多年平均径流深(亿 m <sup>3</sup> )
		水深 (mm)	水量(亿 m <sup>3</sup> )						
上犹江	4129	2092.0	86.38	76.17	64.61	13.4	33.7	1564.8	877.5
章水	2959	2130.4	63.04	53.36	45.99	18.1	37.1	1554.2	794.2
桃江	7710	2115.0	163.07	129.77	120.44	25.7	35.4	1562.1	801.9
濂水	2339	2311.7	54.07	40.29	37.20	34.2	45.3	1590.4	821.3
湘水	1878	2470.7	46.40	30.83	29.56	50.5	57.0	1574.0	869.0
贡水	4583	2374.2	108.81	86.07	73.14	26.4	48.8	1595.9	843.1
梅江	7064	2366.1	167.14	178.26	115.47	-6.2	44.7	1634.6	931.8
平江	2851	2192.2	62.50	63.47	44.44	-1.5	40.6	1558.8	892.3
遂川江	115	1852.2	2.13	2.08	1.82	2.4	17.0	1582.6	921.7
赣江上游干流	1238	2099.4	25.99	24.45	17.52	6.3	48.3	1415.2	746.4
孤江	720	2302.8	16.58	17.21	11.24	-3.7	47.5	1561.1	923.6
赣江中游干流	86	2267.4	1.95	2.08	1.26	-6.3	54.8	1465.1	907.0
湏水	38	2105.3	0.80	0.69	0.57	15.9	40.4	1500.0	868.4
东江上游	3524	2457.7	86.61	63.46	56.65	36.5	52.9	1607.5	857.3
汀江	41	2975.6	1.22	0.84	0.66	45.2	84.8	1609.8	853.7
韩江梅江	105	2981.0	3.13	2.22	1.71	41.0	83.0	1628.6	866.7
赣州市	39380	2259.6	889.82	771.25	622.28	15.4	43.0	1580.2	854.5

从年降水量等值线图看出：2016 年赣州市降水量多在 2000~2800 毫米之间，平均降水量为 2200 毫米，西南部降水偏小，年降水量在 2000 毫米左右，东部及东南部降水量相对较大，部分地区达 2800 毫米以上。

从年降水量距平等值线图看：西部、西南部比多年平均偏多 25~35%，由西往东，距平值逐渐增大，东部达 55%，而至东南部距平值达最大，为 60%，2016 年属于水量丰水年份。

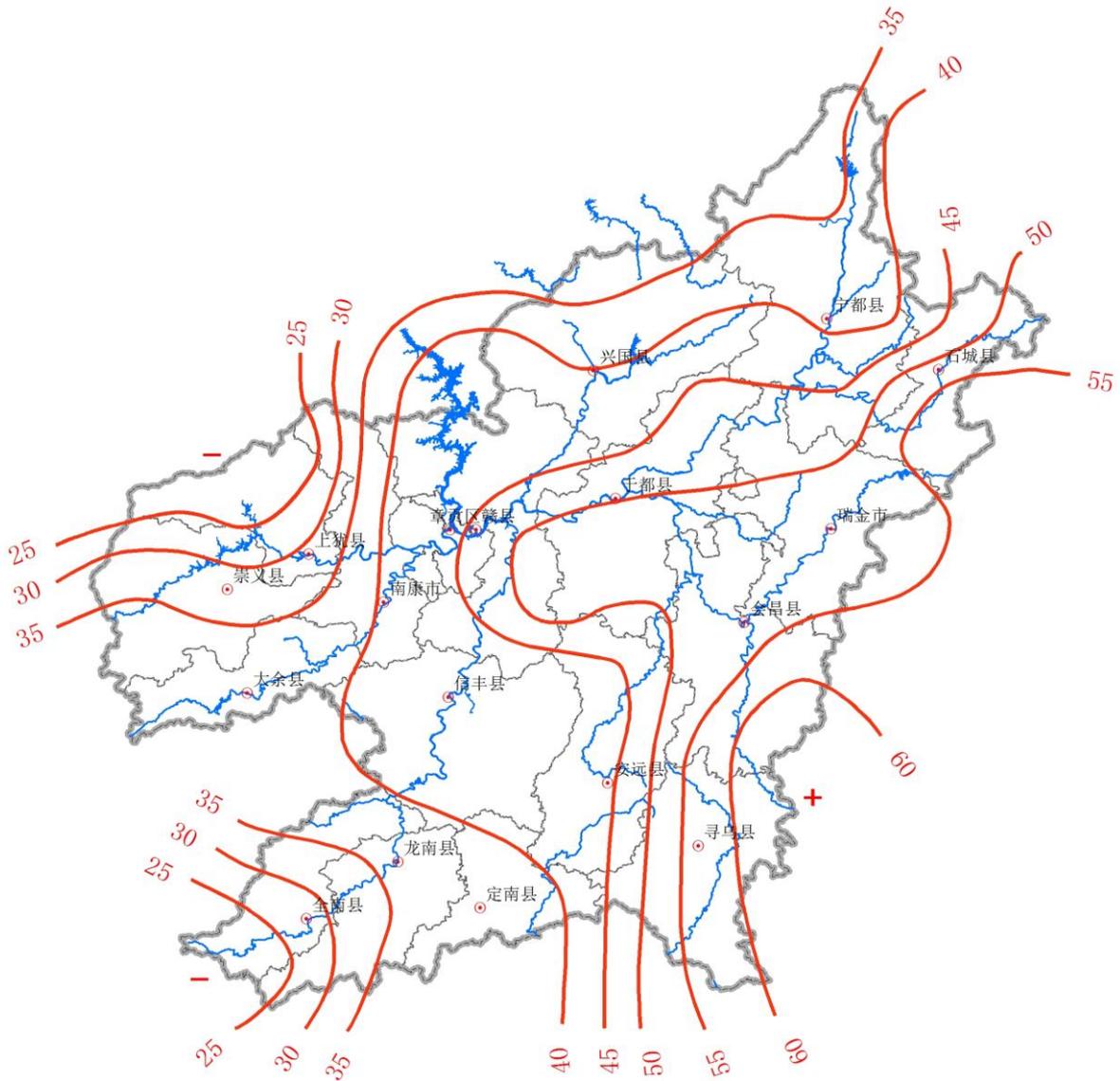
赣州市降水量等值线图

单位：mm



## 赣州市降水量距平等值线图

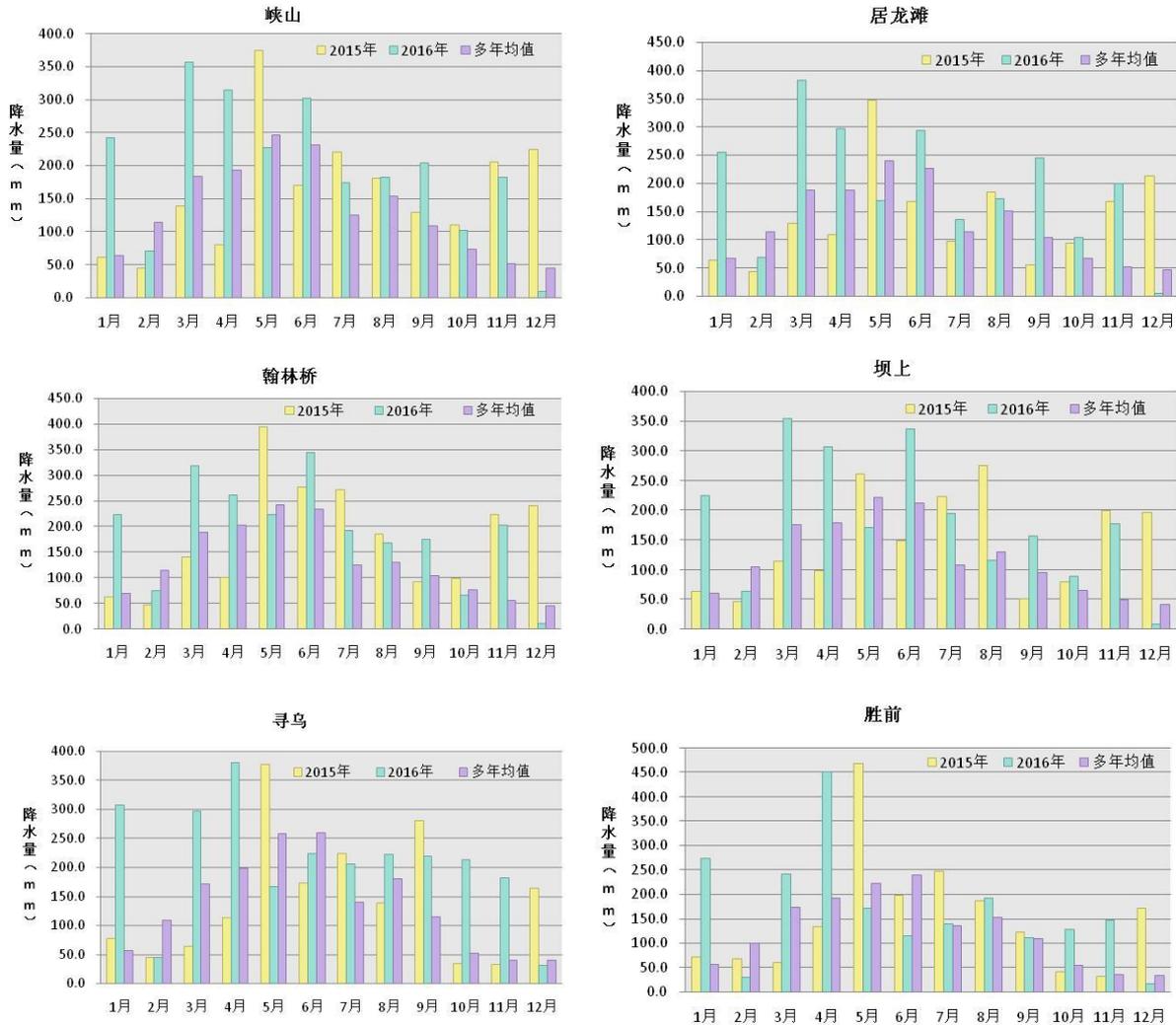
单位：%



赣州市地形以山地丘陵为主，降水主要受季风和台风影响，2016年各地降水量大多在2000~2800毫米之间，部分河流代表站：贡水峡山2366.0毫米、桃江居龙滩降水量2330.0毫米、平江翰林桥降水量2261.5毫米、章水坝上降水量2194.5毫米，珠江流域寻乌2496.0毫米，九曲河胜前2016.5毫米，年最大

降水量在石城县的屏山站，该站点年降水量 3197.0 毫米；年最小降水量在上犹县礼木桥站，年降水量 1681.0 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 40%。



### 2016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												
			1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	年降水量
贡水	峡	2016年	242.5	70.5	356.0	314.0	227.0	302.0	174.0	182.0	203.5	102.5	182.0	10.0	2366.0

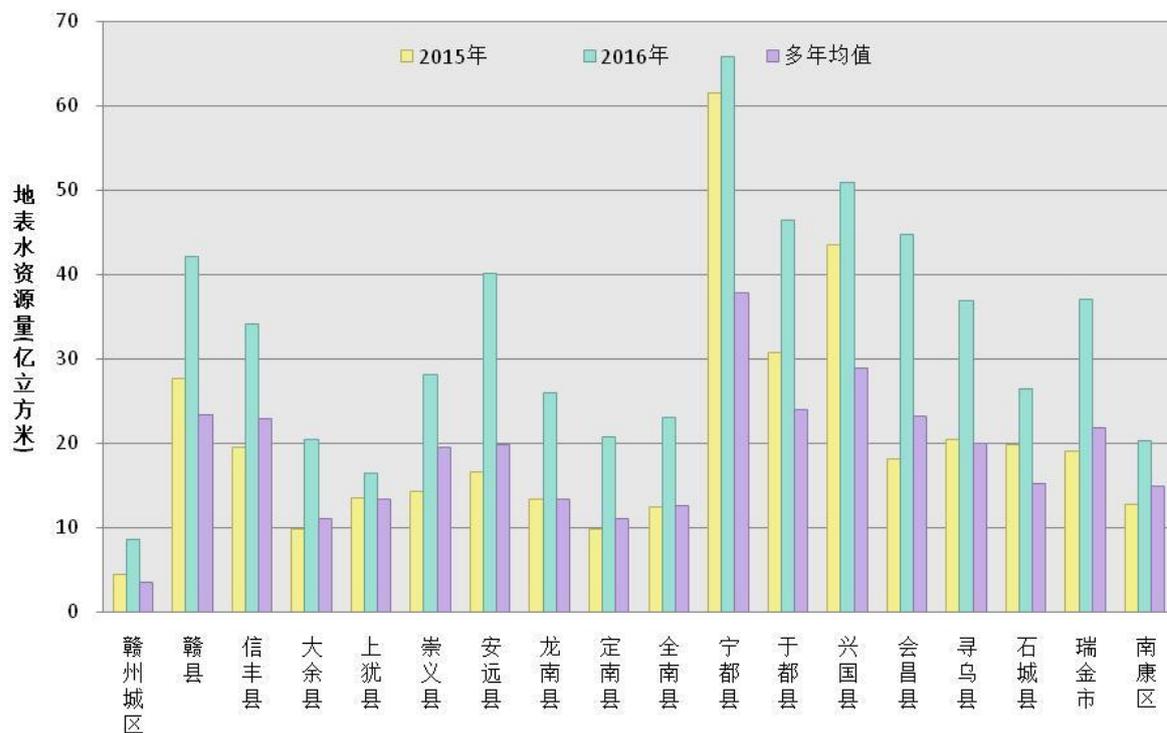
	山	多年平均	63.9	114.7	184.0	192.9	246.7	231.9	124.6	153.6	109.0	73.0	51.6	44.6	1590.5
平江	翰林桥	2016年	224.0	74.5	319.0	262.0	224.0	344.0	191.5	168.0	175.5	65.0	203.0	11.0	2261.5
		多年平均	69.1	113.4	189.2	202.3	242.2	234.4	124.0	129.6	103.7	75.4	55.0	44.9	1583.2
桃江	居龙滩	2016年	256.0	69.5	383.5	297.0	169.0	293.5	135.5	173.5	245.0	103.5	199.5	4.5	2330.0
		多年平均	66.4	114.2	188.0	188.1	240.0	226.1	114.6	151.7	104.4	68.0	52.1	46.9	1560.5
章水	坝上	2016年	224.5	62.5	354.0	306.0	171.5	337.5	194.0	115.5	156.0	89.0	176.5	7.5	2194.5
		多年平均	59.4	104.7	174.8	178.2	221.9	212.2	107.5	130.1	94.8	64.8	49.0	40.9	1438.3
寻乌水	寻乌	2016年	307.0	45.5	297.0	380.5	167.5	223.5	206.0	223.0	219.0	213.5	182.5	31.0	2496.0
		多年平均	56.3	108.3	171.9	198.6	258.5	260.3	139.6	180.4	114.9	52.7	40.7	40.5	1622.7
九曲河	胜前	2016年	273.0	29.5	241.5	451.5	171.5	116.0	139.0	193.0	110.5	127.5	146.5	17.0	2016.5
		多年平均	57.3	100.4	174.5	192.9	222.2	239.1	136.2	152.0	109.1	54.5	36.2	33.3	1507.7

## (二)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。

2016年，赣州市地表水资源量588.82亿立方米，折合年径流深1495.2毫米。按行政分区统计，与上年相比：各县（市）地表水资源量平均增幅达60.1%，以会昌县增幅最大达146.2%，宁都县增幅最小为7.1%。

与多年平均相比：各县（市）地表水资源量平均增加75.0%，以赣州市中心城区增幅最大达147.6%，上犹县增幅最小为22.7%。



2016年赣州市行政分区地表水资源量与2015年、多年平均值比较图

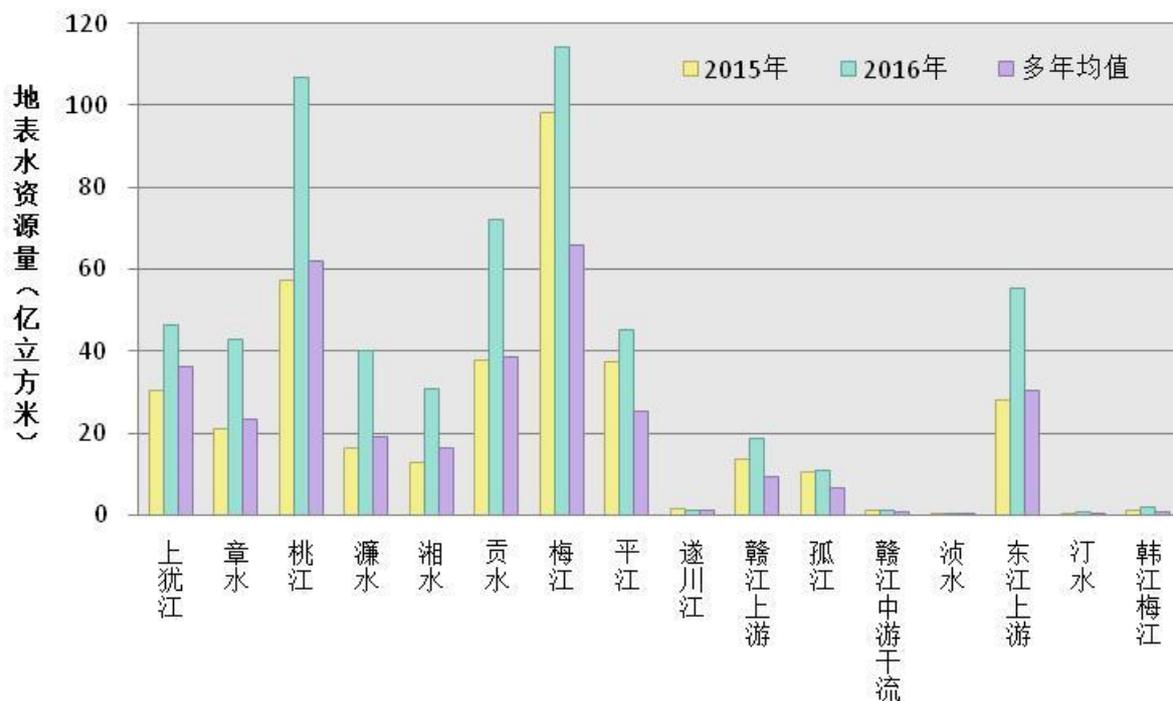
### 2016年赣州市行政分区地表水资源量

行政区名称	计算面积	年径流量	年径流深	上年	多年平均	与上年比较	与多年平均比较
	(Km <sup>2</sup> )	(亿 m <sup>3</sup> )	(mm)	(亿 m <sup>3</sup> )	(亿 m <sup>3</sup> )	(±%)	(±%)
赣州市辖区	602	8.69	1443.5	4.49	3.51	93.5	147.6
赣县	2993	42.19	1409.6	27.73	23.32	52.1	80.9
信丰县	2878	34.17	1187.3	19.56	22.86	74.7	49.5
大余县	1368	20.44	1494.2	9.80	11.07	108.6	84.6
上犹县	1544	16.40	1062.2	13.51	13.37	21.4	22.7
崇义县	2197	28.14	1280.8	14.29	19.59	96.9	43.6
安远县	2375	40.08	1687.6	16.66	19.84	140.6	102.0
龙南县	1641	26.05	1587.4	13.31	13.34	95.7	95.3
定南县	1316	20.83	1582.8	9.92	11.04	110.0	88.7
全南县	1521	23.11	1519.4	12.41	12.64	86.2	82.8

宁都县	4053	65.92	1626.4	61.54	37.81	7.1	74.3
于都县	2893	46.44	1605.3	30.73	24.00	51.1	93.5
兴国县	3214	50.92	1584.3	43.54	28.86	16.9	76.4
会昌县	2722	44.73	1643.3	18.17	23.17	146.2	93.1
寻乌县	2311	36.91	1597.1	20.43	20.02	80.7	84.4
石城县	1582	26.53	1677.0	19.83	15.29	33.8	73.5
瑞金市	2448	37.00	1511.4	19.06	21.86	94.1	69.3
南康区	1722	20.27	1177.1	12.81	14.93	58.2	35.8
合计	39380	588.82	1495.2	367.79	336.52	60.1	75.0

按水资源分区统计，与上年相比：濂水增幅最大达 143.7%，孤江增幅最小为 2.5%；遂川江地表水资源量则有所减少，减幅为 11%。

与多年平均相比：各分区地表水资源量均有所增加，以濂水增幅最大为 108.8%，遂川江增幅最小为 14.2%。



2016年赣州市水资源分区水资源量与2015年、多年平均值比较图

### 2016年 赣州市水资源分区地表水资源量

水资源分区	面积 (平方公里)	当年径流量 (亿 m <sup>3</sup> )	当年径流深 (mm)	上年径流量 (亿 m <sup>3</sup> )	多年平均 径流量(亿 m <sup>3</sup> )	与上 年比 较(%)	与多年 平均比 较(%)
上犹江	4129	46.36	1122.8	30.50	36.23	52.0	28.0
章水	2959	42.97	1452.2	20.84	23.50	106.2	82.9
桃江	7710	106.76	1384.7	57.40	61.83	86.0	72.7
濂水	2339	40.12	1715.3	16.46	19.21	143.7	108.8
湘水	1878	30.63	1631.0	12.61	16.32	142.9	87.7
贡水	4583	72.07	1572.6	37.64	38.64	91.5	86.5
梅江	7064	114.21	1616.8	98.22	65.82	16.3	73.5
平江	2851	45.24	1586.8	37.35	25.44	21.1	77.8
遂川江	115	1.21	1052.2	1.36	1.06	-11.0	14.2
赣江上游	1238	18.74	1513.7	13.65	9.24	37.3	102.8
孤江	720	10.83	1504.2	10.57	6.65	2.5	62.9
赣江中游干流	86	1.32	1534.9	1.26	0.78	4.8	69.2
湓水	38	0.58	1526.3	0.32	0.33	81.3	75.8
东江上游	3524	55.20	1566.4	28.13	30.21	96.2	82.7
汀水	41	0.73	1780.5	0.41	0.35	78.0	108.6
韩江梅江	105	1.85	1761.9	1.07	0.91	72.9	103.3
赣州市	39380	588.82	1495.2	367.79	336.52	60.1	75.0

## 赣州市出入境水量分布图

单位:亿立方米



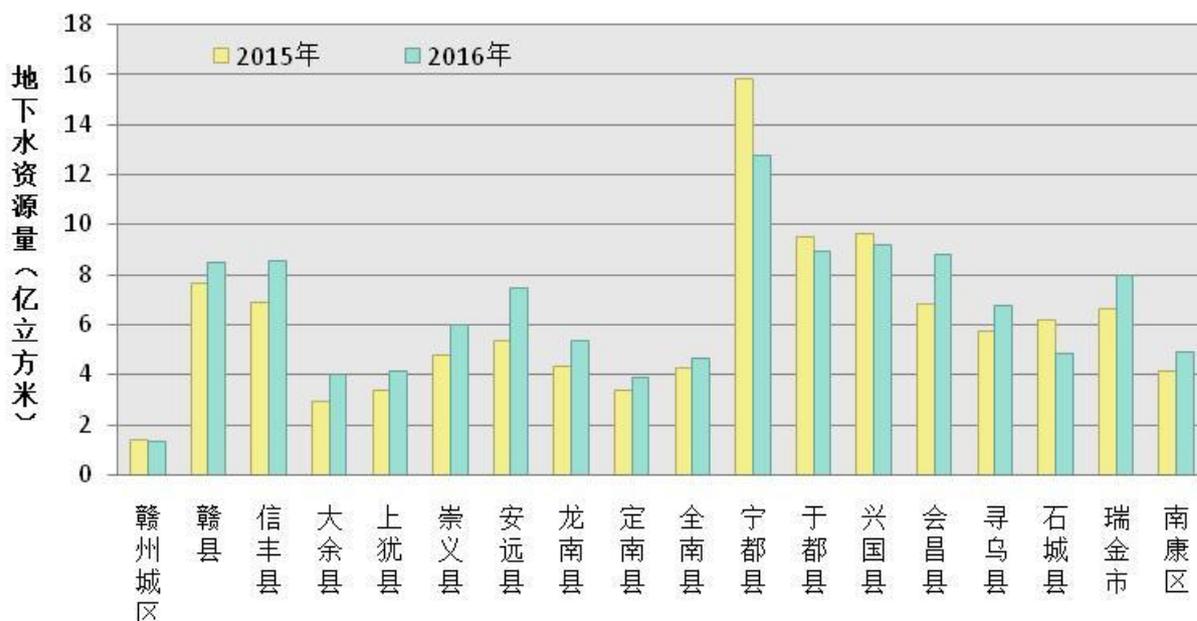
出入境水量为实测径流量，2016年，赣州市出（市）境水量 597.47 亿立方米。其中，从赣江出（市）境水量 539.96 亿立方米，含自遂川江入吉安 1.20 亿立方米，孤江入吉安 10.72 亿立方米；从珠江出境水量 57.51 亿立方米，包括自北江入广东 0.57 亿立方米，自东江入广东 54.38 亿立方米，自韩江（梅江）入广东 2.56 亿立方米。外地入（市）境水量 18.00 亿立方米，其中抚州市入梅江 0.93 亿立方米，福建入梅江 0.89 亿立方米，福建入绵江 2.50 亿立方米，福建入

湘水 2.74 亿立方米，湖南入上犹江 6.29 亿立方米，广东入章水 2.20 亿立方米，广东入桃江 2.45 亿立方米。

### (三)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。

2016 年，赣州市地下水资源量为 118.23 亿立方米，比上年增长 8.4%，其中赣江地下水资源量 107.76 亿立方米，北江地下水资源量 0.12 亿立方米，东江地下水资源量 9.91 亿立方米，韩江及粤东诸河地下水资源量 0.44 亿立方米，地下水全部为降水入渗产生。

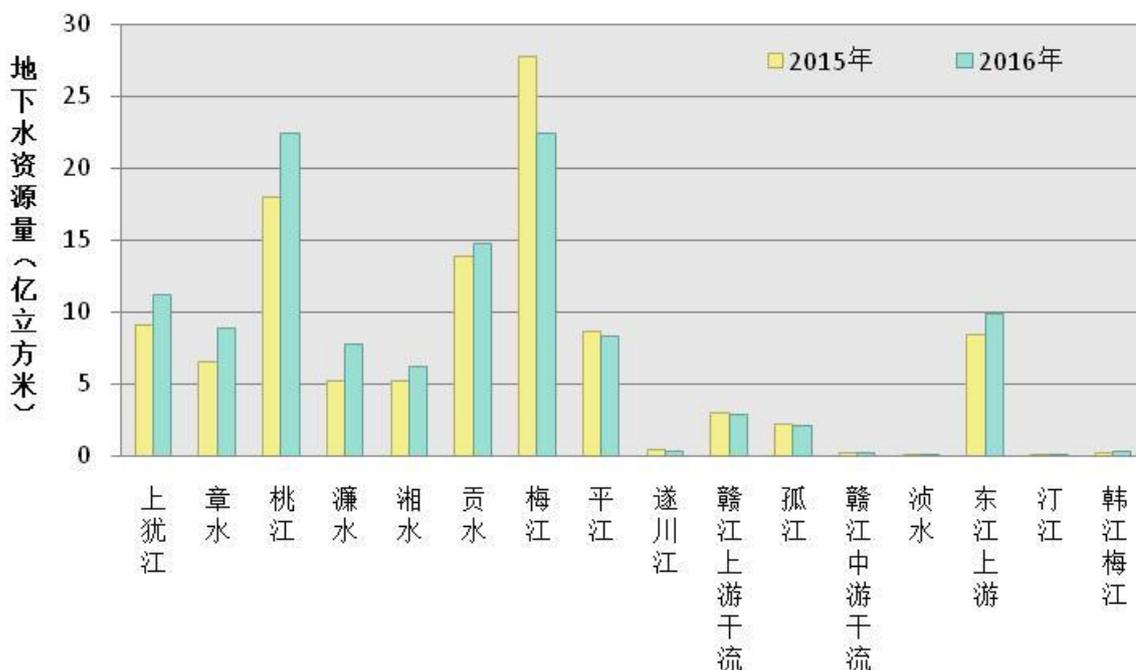


### 2016年赣州市行政分区地下水资源量分布图

#### 2016年赣州市行政区地下水资源量统计表

单位：亿立方米

赣州城区	赣县	信丰县	大余县	上犹县	崇义县	安远县	龙南县	定南县	全南县
1.37	8.50	8.55	4.00	4.12	5.99	7.45	5.36	3.89	4.69
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	
12.78	8.96	9.18	8.84	6.77	4.85	7.99	4.94	118.23	



### 2016年赣州市水资源分区地下水资源量分布图

#### 2016年赣州市流域分区地下水资源量统计表

单位：亿立方米

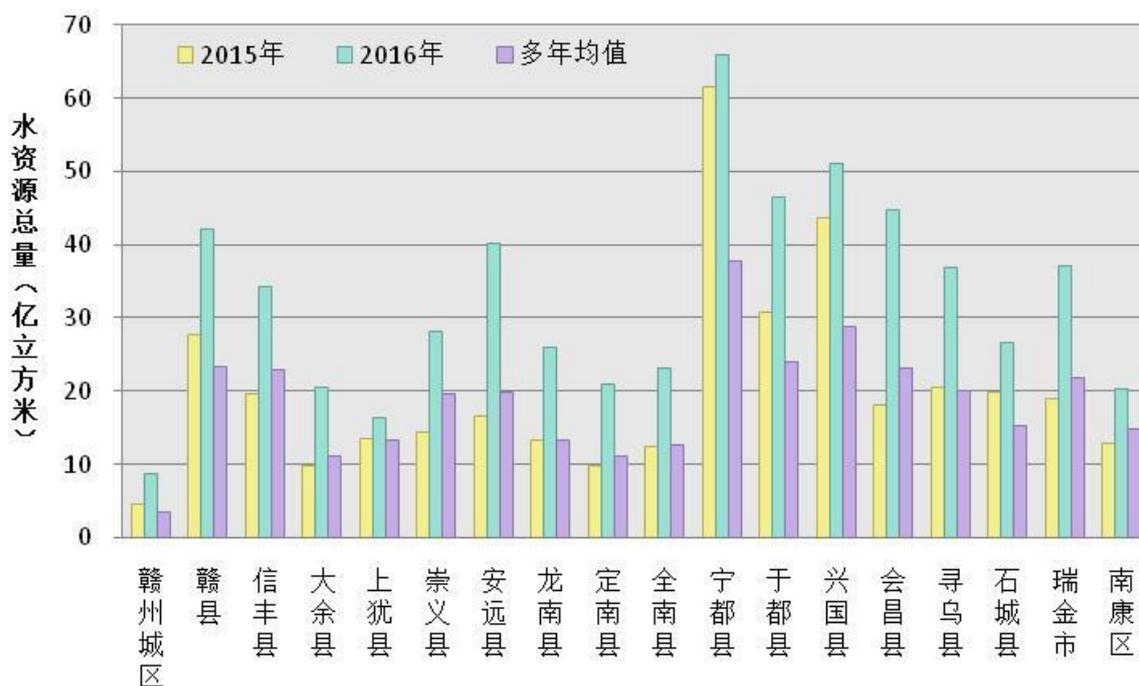
上犹江	章水	桃江	濂水	湘水	贡水	梅江	平江	遂川江
11.27	8.85	22.46	7.74	6.27	14.80	22.47	8.32	0.34
赣江上游干流	孤江	赣江中游干流	洑水	东江上游	汀江	韩江梅江	合计	
2.89	2.10	0.25	0.12	9.91	0.13	0.31	118.23	

## (四)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。

2016年，赣州市水资源总量为588.82亿立方米，比上年增加60.1%，比多年平均增加75.0%。



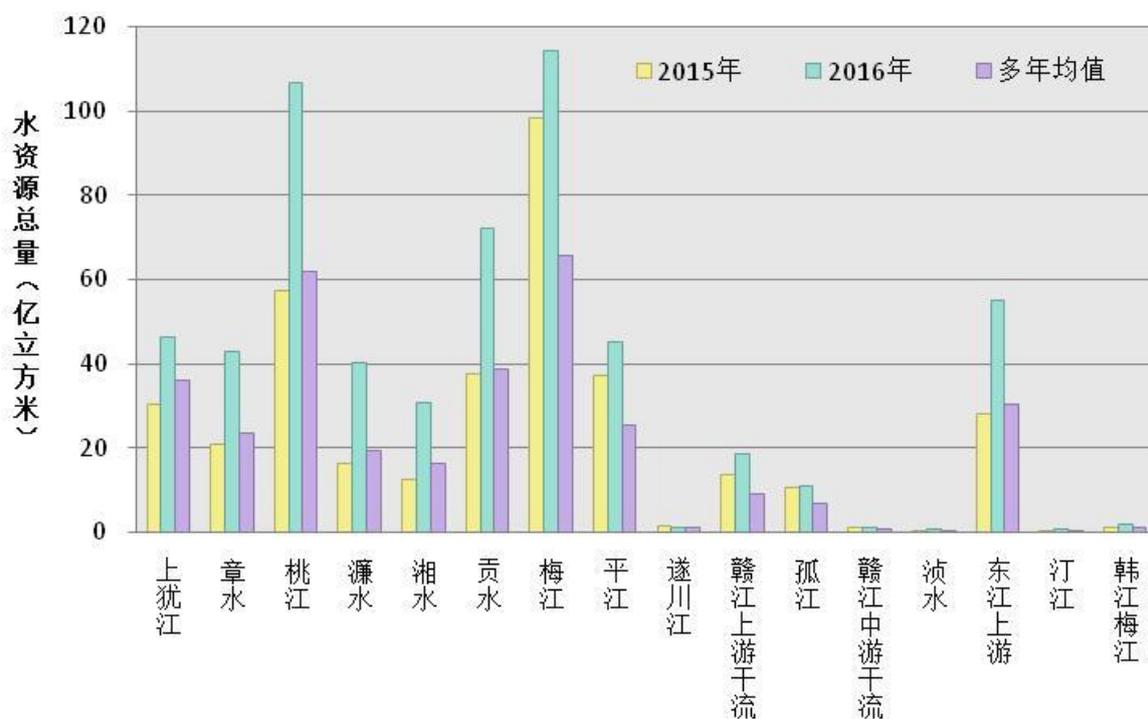
2016年赣州市行政区水资源总量与2015年、多年平均比较图

### 2016年赣州市行政区水资源总量

单位：亿立方米

行政区名称	计算面积 (km <sup>2</sup> )	天然径流量	山丘区地下水资源量	山丘区河川基流量	水资源总量
赣州城区	602	8.69	1.37	1.37	8.69
赣县	2993	42.19	8.50	8.50	42.19
信丰县	2878	34.17	8.55	8.55	34.17
大余县	1368	20.44	4.00	4.00	20.44
上犹县	1544	16.40	4.12	4.12	16.40
崇义县	2197	28.14	5.99	5.99	28.14
安远县	2375	40.08	7.45	7.45	40.08
龙南县	1641	26.05	5.36	5.36	26.05

定南县	1316	20.83	3.89	3.89	20.83
全南县	1521	23.11	4.69	4.69	23.11
宁都县	4053	65.92	12.78	12.78	65.92
于都县	2893	46.44	8.96	8.96	46.44
兴国县	3214	50.92	9.18	9.18	50.92
会昌县	2722	44.73	8.84	8.84	44.73
寻乌县	2311	36.91	6.77	6.77	36.91
石城县	1582	26.53	4.85	4.85	26.53
瑞金市	2448	37.00	7.99	7.99	37.00
南康区	1722	20.27	4.94	4.94	20.27
合计	39380	588.82	118.23	118.23	588.82



2016年赣州市流域分区水资源总量与2015年、多年平均比较图

### 2016年赣州市流域分区水资源总量

单位：亿立方米

分区名	计算面积 (平方公里)	分区天然年径流量	山丘区地下水资源量	山丘区河川基流量	分区水资源总量
上犹江	4129	46.36	11.27	11.27	46.36
章水	2959	42.97	8.85	8.85	42.97
桃江	7710	106.76	22.46	22.46	106.76
濂水	2339	40.12	7.74	7.74	40.12
湘水	1878	30.63	6.27	6.27	30.63
贡水	4583	72.07	14.80	14.80	72.07
梅江	7064	114.21	22.47	22.47	114.21
平江	2851	45.24	8.32	8.32	45.24
遂川江	115	1.21	0.34	0.34	1.21
赣江上游干流	1238	18.74	2.89	2.89	18.74
孤江	720	10.83	2.10	2.10	10.83
赣江中游干流	86	1.32	0.25	0.25	1.32
湏水	38	0.58	0.12	0.12	0.58
东江上游	3524	55.20	9.91	9.91	55.20
汀江	41	0.73	0.13	0.13	0.73
韩江梅江	105	1.85	0.31	0.31	1.85
赣州市	39380	588.82	118.23	118.23	588.82

### 三、蓄水动态

2016年赣州市现有大型水库5座，中型水库41座。年末大中型水库蓄水量15.03亿立方米，年末比上年减少2.72亿立方米。

大型水库年末蓄水总量为9.44亿立方米，比上年末减少2.59亿立方米，中型水库年末蓄水总量5.59亿立方米，比上年末减少0.13亿立方米。

2016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 (亿 m <sup>3</sup> )	年末蓄水总量 (亿 m <sup>3</sup> )	蓄水变量 (亿 m <sup>3</sup> )	水库座数 (座)	年初蓄水总量 (亿 m <sup>3</sup> )	年末蓄水总量 (亿 m <sup>3</sup> )	蓄水变量 (亿 m <sup>3</sup> )
赣州市辖区								
赣县					2	0.67	0.68	0.01
信丰					7	0.74	0.69	-0.05
大余	1	0.78	0.64	-0.14	3	0.35	0.27	-0.08
上犹	2	7.71	7.38	-0.33	3	0.51	0.46	-0.05
崇义					2	0.14	0.13	-0.01
安远					2	0.18	0.2	0.02
龙南					1	0.09	0.1	0.01
定南					3	0.39	0.4	0.01
全南					3	0.34	0.38	0.04
宁都	1	1.06	0.31	-0.75	2	0.29	0.2	-0.09
于都					2	0.11	0.09	-0.02
兴国	1	2.48	1.11	-1.37	1	0.12	0.12	
会昌					3	0.59	0.61	0.02
寻乌					1	0.31	0.48	0.17
石城					1	0.08	0.01	-0.07
瑞金					4	0.75	0.72	-0.03
南康					1	0.06	0.05	-0.01
<b>总计</b>	<b>5</b>	<b>12.03</b>	<b>9.44</b>	<b>-2.59</b>	<b>41</b>	<b>5.72</b>	<b>5.59</b>	<b>-0.13</b>

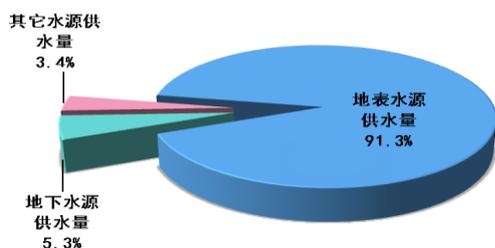
注：1、蓄水变量=年末蓄水总量-年初蓄水总量。

## 四、水资源利用

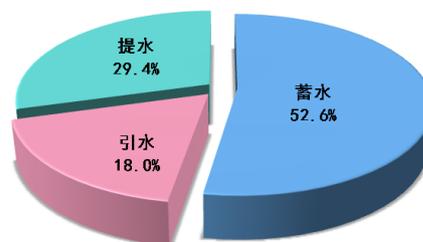
### (一) 供水量

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。

2016年，赣州市总供水量 32.18 亿立方米。其中地表水源供水量 29.38 亿立方米，占 91.3%，地下水源供水量 1.71 亿立方米，占 5.3%，其他水源供水量 1.09 亿立方米，占 3.4%。在地表水源供水中：蓄水工程供水 15.44 亿立方米，引水工程供水 5.29 亿立方米，提水工程供水 8.65 亿立方米。



赣州市供水水源类型



赣州市地表水源供水类型

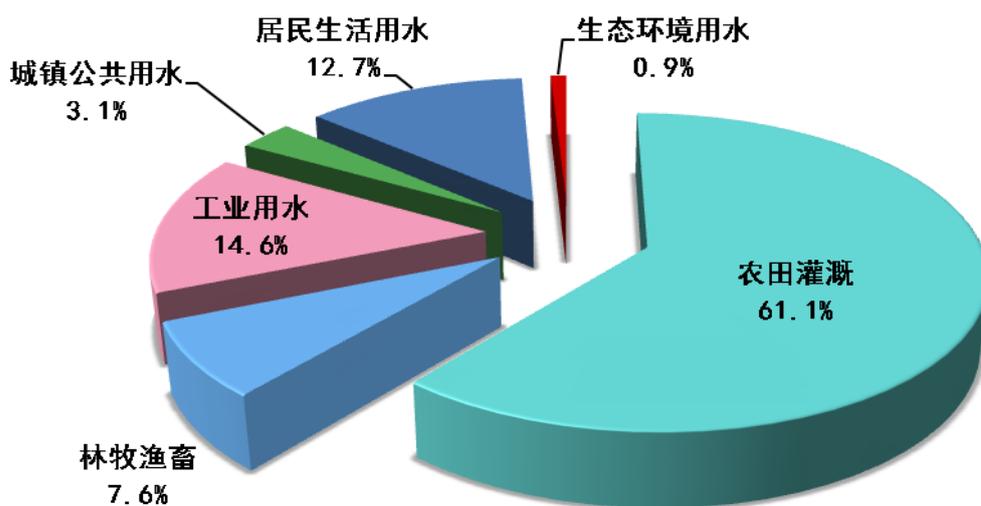
### (二) 用水量

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、

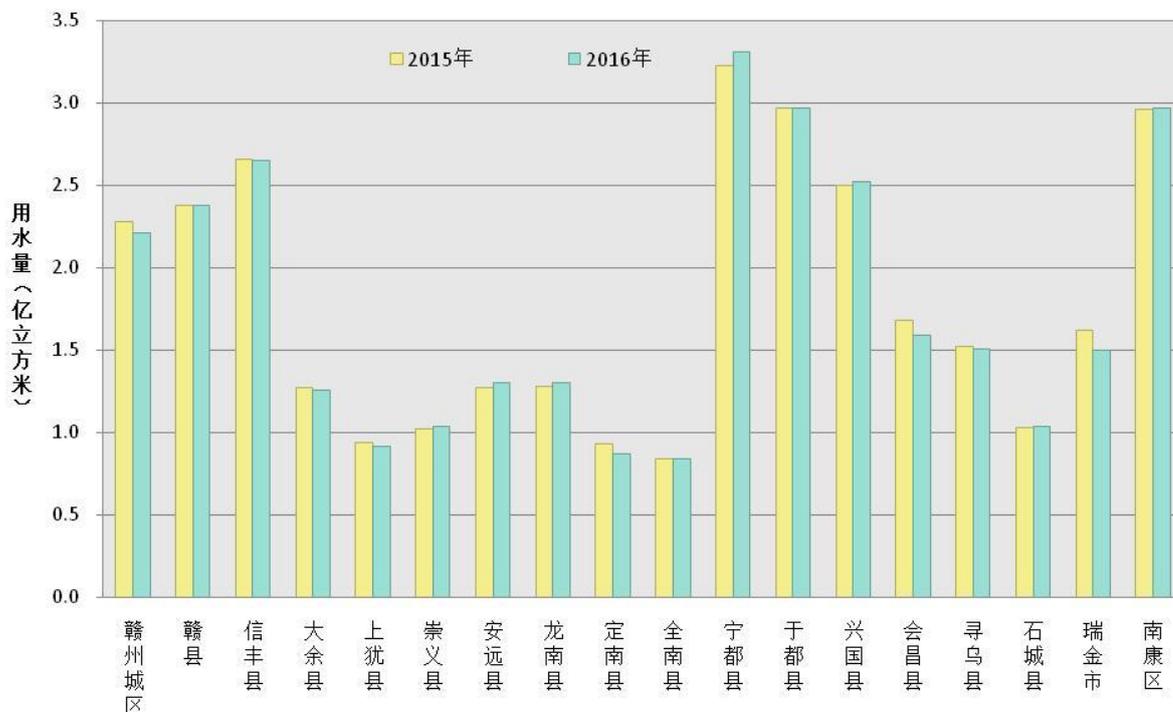
生活用水和生态环境用水三大类。

2016年，赣州市用水总量为32.18亿立方米，比上年减少0.20亿立方米；其中地下水用水量为1.71亿立方米，占用水总量的5.3%，与上年相近。用水组成：①农田灌溉用水量19.66亿立方米，比上年减少0.42亿立方米；②工业用水量4.69亿立方米，比上年增加0.21亿立方米；③城镇公共用水量1.00亿立方米，比上年减少0.02亿立方米；④城镇居民生活用水2.41亿立方米，比上年增加0.07亿立方米；⑤农村居民生活用水1.67亿立方米，比上年减少0.03亿立方米；⑥林牧渔畜用水量2.46亿立方米，比上年减少0.02亿立方米；⑦生态环境用水量0.29亿立方米，比上年增加0.01亿立方米。

赣州市用水量所占比例：农田灌溉占61.1%，工业占14.6%，城镇公共用水占3.1%，居民生活用水占12.7%，林牧渔畜用水占7.6%，生态环境用水占0.9%。



### 2016年赣州市用水结构



### 2016年赣州市行政分区总用水量与2015年对比图

#### 2016年赣州市行政区用水量统计表

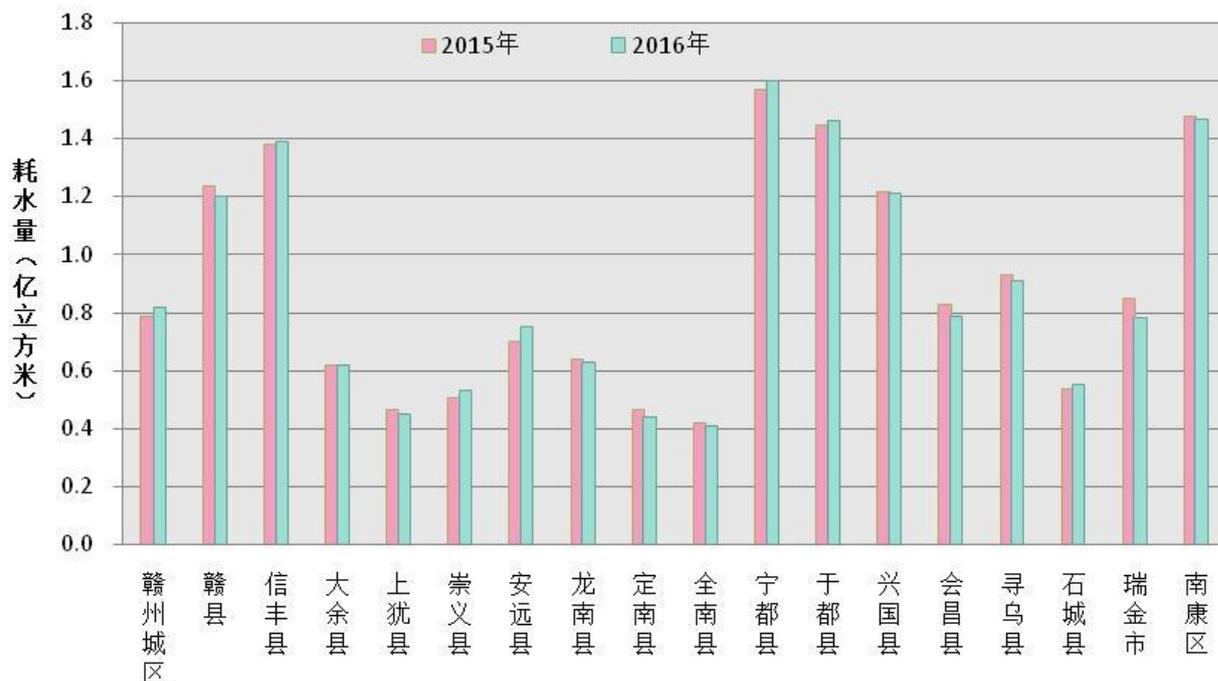
单位：亿立方米

赣州城区	赣县	信丰县	大余县	上犹县	崇义县	安远县	龙南县	定南县	全南县
2.21	2.38	2.65	1.26	0.92	1.04	1.30	1.30	0.87	0.84
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	
3.31	2.97	2.52	1.59	1.51	1.04	1.50	2.97	32.18	

### (三)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。

2016年，赣州市用水消耗量为16.01亿立方米，较上年减少0.10亿立方米，减少0.6%，综合耗水率49.8%。其中农田灌溉耗水量9.78亿立方米，耗水率49.7%；林牧渔畜耗水量2.25亿立方米，耗水率91.5%；一般工业耗水量1.69亿立方米，耗水率36.0%；建筑业耗水量0.17亿立方米，耗水率80%；服务业耗水量0.2亿立方米，耗水率25%；城镇生活耗水量0.60亿立方米，耗水率25%；农村生活耗水量1.09亿立方米，耗水率65%；生态环境耗水量0.23亿立方米，耗水率80%。



2016年赣州市行政分区耗水量与2015年对比图

2016年赣州市行政区耗水量统计表

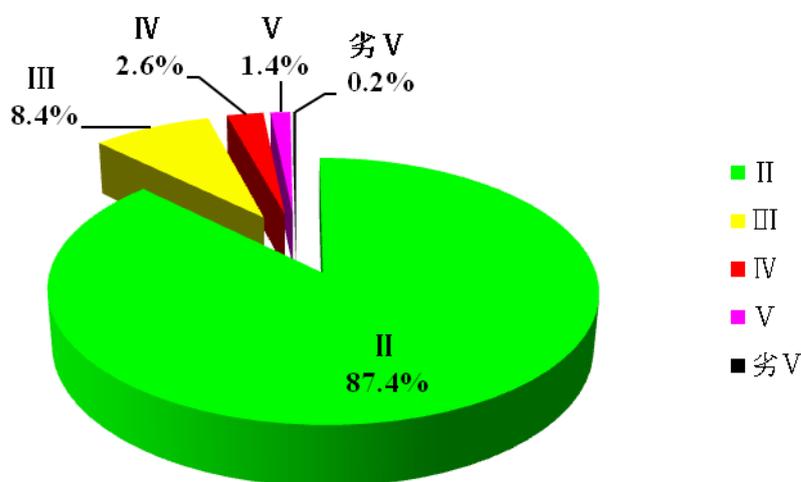
行政区名称		赣州城区	赣县	信丰县	大余县	上犹县	崇义县	安远县	龙南县	定南县	全南县
总耗水量	耗水率 (%)	37.1	50.4	52.5	49.2	48.9	51.0	57.7	48.5	50.6	48.8

	耗水量 (亿立方米)	0.82	1.20	1.39	0.62	0.45	0.53	0.75	0.63	0.44	0.41
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	
总耗水量	耗水率 (%)	48.3	49.2	48.0	49.7	60.3	52.9	52.0	49.5	49.8	
	耗水量 (亿立方米)	1.60	1.46	1.21	0.79	0.91	0.55	0.78	1.47	16.01	

## 五、水体水质

**总体水质：**赣州市主要江河设有 99 个水质监测站点，其中包括 29 个国家重要江河湖泊水功能区、8 个省际缓冲区、1 个市界断面、3 个国家重要饮用水源地及 15 个大中型水库监测站点，按月或旬对其水质水量进行同步监测，评价河长 2509 公里。

水质监测分析评价项目主要有理化指标、无机阴离子、营养盐及有机污染综合指标、金属及其化合物等 29 个。依据《地表水资源质量评价技术规程》（SL395-2007）、《地表水环境质量标准》（GB3838-2002），采用单因子指数法评价，按评价河长计算相应的水质类别比例：全年 II 类水占 87.4%，III 类水占 8.4%，IV 类水占 2.6%，V 类水占 1.4%，劣 V 类水占 0.2%。

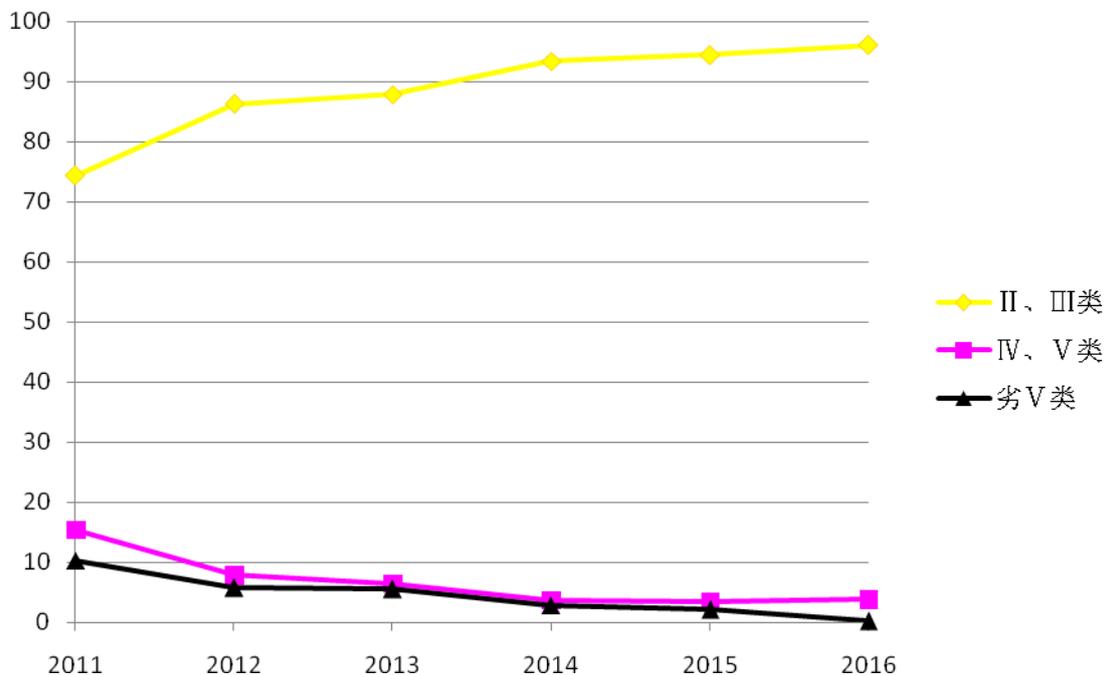


2016 年赣州市各江河水域水质概况图

**主要特点：**汛期 I ~ III 类水占总数的 98.4%、非汛期 I ~ III 类水占总数的 95.3%，汛期水质优于非汛期。

主要污染河段为长江流域赣江水系桃江龙南县龙头滩、全南县江口；珠江流域东江水系定南水下历河定南县城区、定南县天九。超标河段主要受流域内工、矿业和生活排污影响，主要污染物为氨氮。

**变化趋势：**2016年水质评价结果与上年相比较，Ⅱ、Ⅲ类水质比例增加1.3%；Ⅳ、Ⅴ类水比例增加0.6%；劣Ⅴ类水减少2.0%，总体水质优于去年。



近年河流水质变化图

**(1) 河流水质**

赣江水系监测评价河流为赣江、贡江、章江、锦江、湘水、濂水、梅江、琴江、平江、桃江、上犹江、崇义水、龙华江等13条主要河流，评价总河长2101.2公里。水质污染河段为桃江龙南县龙头滩、全南县江口、定南水下历河定南县城区、定南县天九，主要污染物为氨氮。

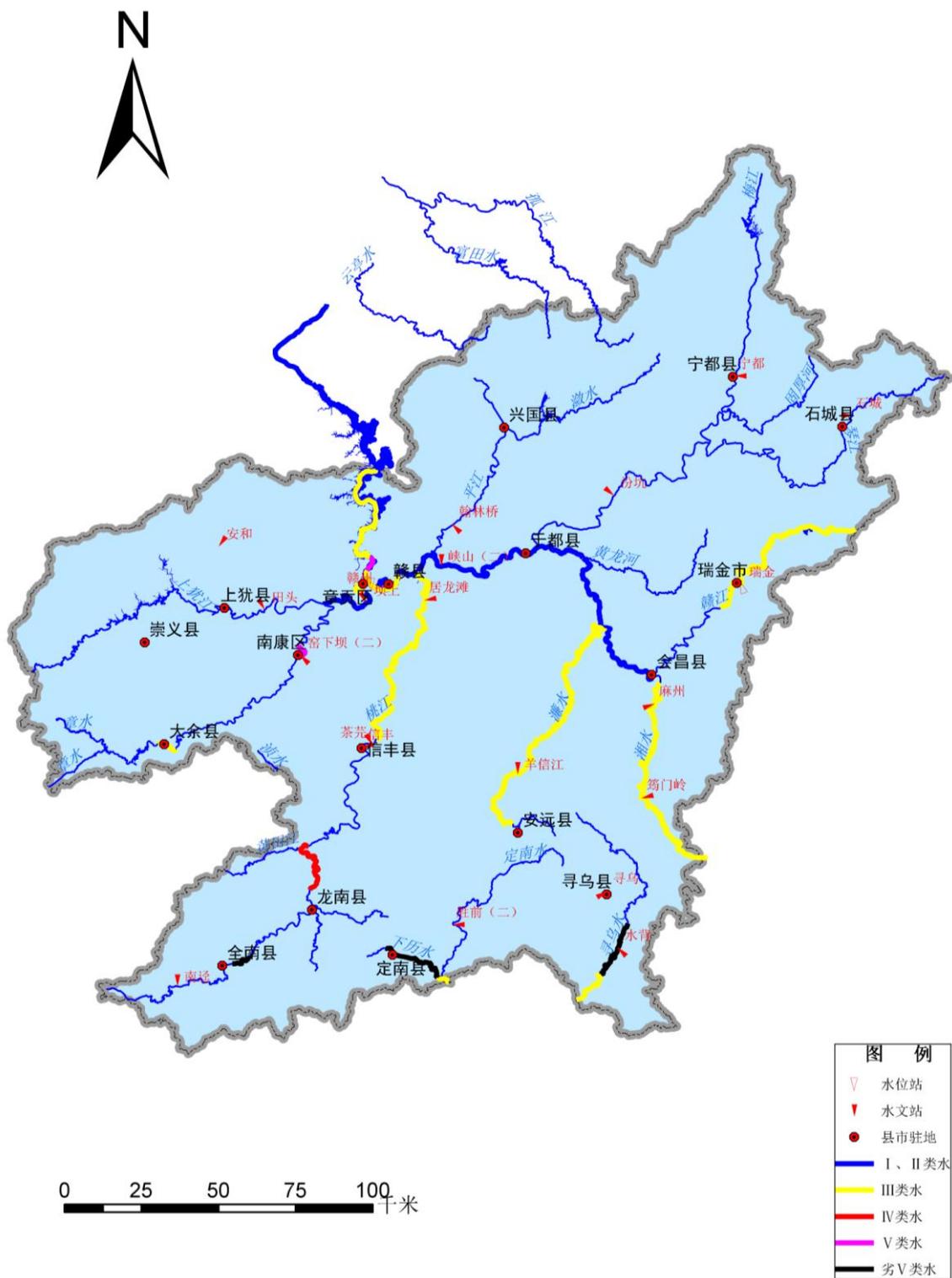
东江水系监测评价河流为寻乌水、定南水、马蹄河、龙图河、晨光河、下历河、老城河等7条主要河流，评价总河长425.2公里。水质污染河段为定南水下历河定南变电所、定南天九，主要超标污染物为氨氮。

北江水系监测评价河流为锦江和贞水，评价总河长16.0公里，汛期和非汛期水质均为Ⅱ类水。

**2016年赣州市境内各流域水系水质状况如表**

流域	水期	Ⅱ (%)	Ⅲ (%)	Ⅳ (%)	Ⅴ (%)	劣Ⅴ (%)
长江流	全年	90.2	8.9	0.0	0.9	0.0

域赣江 水系	汛期	88.9	10.1	0.9	0.0	0.0
	非汛期	89.9	8.7	0.5	0.9	0.0
珠江流 域东江 水系	全年	77.4	3.1	15.1	3.5	0.9
	汛期	74.9	20.6	0.0	0.0	4.5
	非汛期	73.9	6.5	15.1	3.6	0.9
珠江流 域北江 水系	全年	34.4	65.6			
	汛期	34.4	65.6			
	非汛期	34.4	65.6			



主要河流水质状况分布图（全年期）

### (2) 水库水质

监测评价上犹江水库、南河水库、长岗水库、长河坝水库、石壁坑水库、礼

亨水库、留金坝水库、龙兴水库、龙井水库、罗边水库、龙头滩水库、斗晏水库、长滩水库、章江水轮泵站蓄水工程、八境湖电站蓄水工程等 15 个大中型水库库内水质，评价总面积 104.2 平方公里。Ⅱ类水 13 个，占 86.6%；Ⅲ类水 1 个，占 6.7%；Ⅴ类水 1 个，占 6.7%。

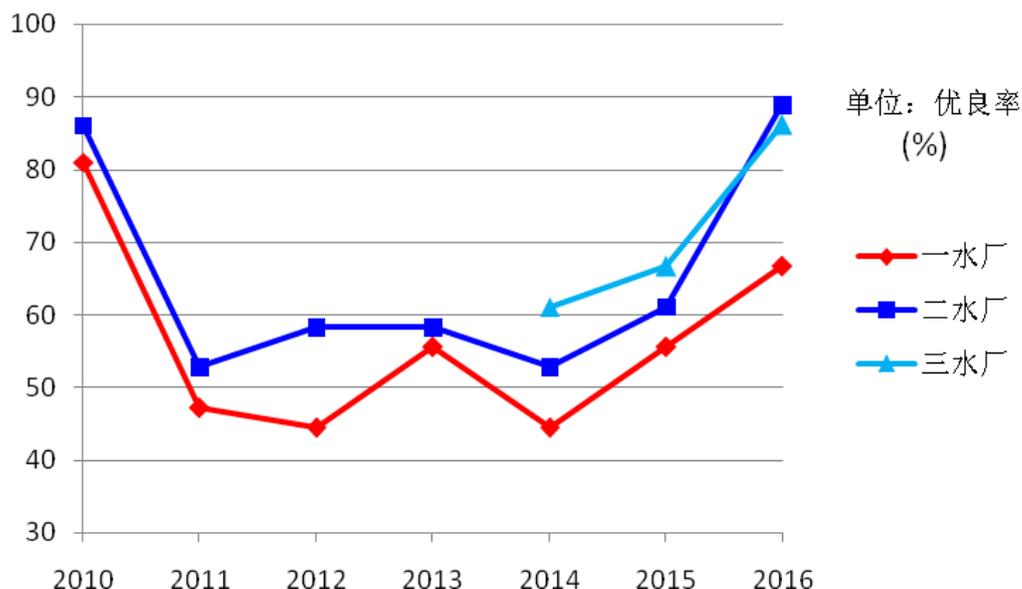
### （3）界河水体水质

监测评价省界水体水质断面 8 个，分别为长江流域上犹江湖南-江西交界断面崇义丰洲，章江彭坑河广东-江西交界断面大余池江、湘水桂坑河福建-江西交界断面会昌周田、锦江黄沙河福建-江西交界断面瑞金黄沙；珠江流域江西-广东交界断面寻乌水寻乌斗晏、定南水定南长滩、浈江信丰九渡、锦江崇义杉皮埂。按监测频次评价 8 个界河断面水质达标，达标率为 100%。5 个断面为Ⅱ类水，3 个断面为Ⅲ类水。

监测评价市界水体水质断面 4 个，分别为锦江瑞金与会昌交界断面锦江大桥、梅江宁都与瑞金交界断面黄石、梅江瑞金与于都交界断面、赣江赣州与吉安交界断面赣县攸镇，按监测频次评价水功能区水质达标率为 100%，4 个断面均为Ⅱ类水。

### （4）赣州市中心城区饮用水源地水质

赣州市中心城区一、二、三水厂集中式供水水源地，按月分上、中、下旬对各水源地取水口水质进行监测评价，Ⅰ、Ⅱ类水优良率分别为 66.7%、88.9%、86.1%，合格率均为 100%，与上年相比水质优良率均有较大提高。



中心城区一、二、三水厂水质优良率变化趋势图

### (5) 水功能区水质

赣州市有4个水资源二级区87个水功能区水质监测断面，达标水功能区84个，达标率为96.6%。其中，国家重要江河湖泊水功能区达标率为100%，省际缓冲区达标率为100.0%，市界缓冲区水质达标率为100.0%。

按水功能区分类达标评价：保护区、缓冲区、饮用水源区、景观娱乐用水区达标率均为100%，保留区达标率为94.3%；工业用水区达标率为95.0%。不达标水功能区主要超标项目为氨氮。

赣州市水功能区达标率汇总表

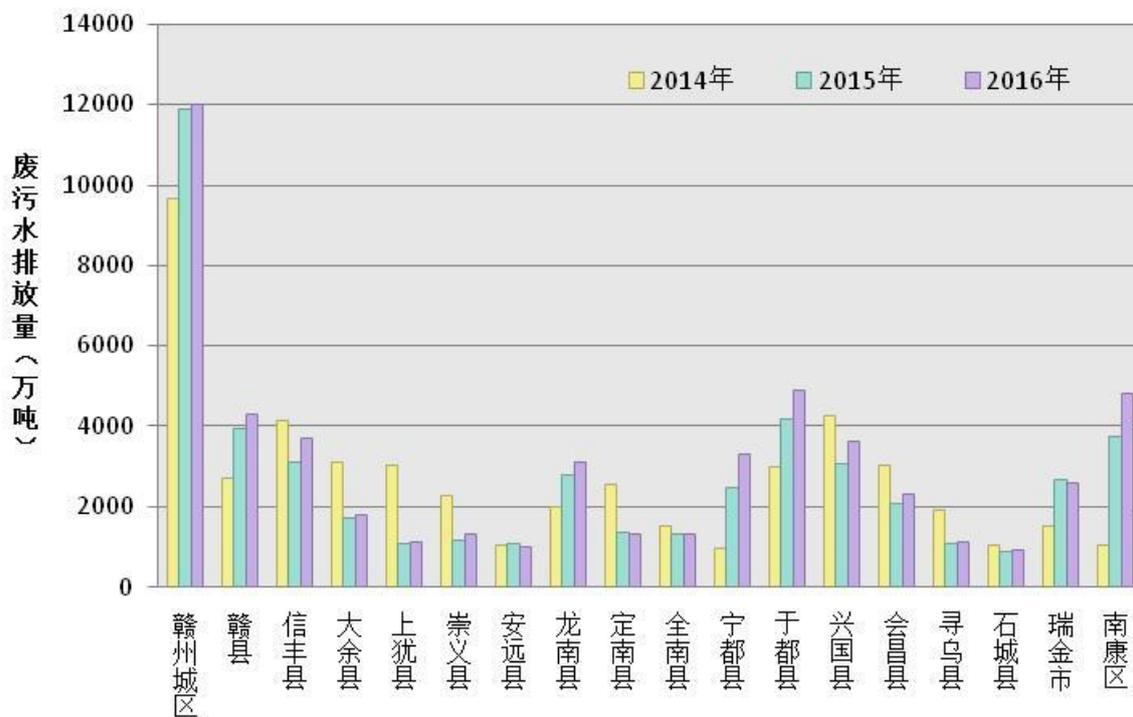
行政区名称	评价个数(个)	水功能区名称	达标数(个)	不达标水功能区	超标项目
章贡区	3	章水赣州饮用水源区、章水赣州景观娱乐用水区、章江赣州工业用水区	3		
瑞金市	5	赣江源头水保护区、绵江瑞金工业用水区、绵江瑞金~会昌保留区、瑞金南华水库饮用水源区、梅江宁都~瑞金~于都保留区	5		
会昌县	5	绵江会昌工业用水区、贡江会昌~于都保留区、湘水会昌工业用水区、湘水会昌石壁坑水库饮用水源区、澄江河瑞金~会昌保留区	5		
大余县	4	章水源头水保护区、章水大余饮用水源区、章水大余工业用水区、章水大余~南康保留区	4		
赣县	3	贡水赣州饮用水源区、贡水赣州工业用水区、赣江万安水库赣县保留区	3		
龙南县	4	桃江龙南饮用水源区、桃江龙南工业用水区、桃江龙南~全南~信丰保留区、桃江	3	桃江龙南~全南~信丰保留区	氨氮

		龙南石峡山水库饮用水源区				
全南县	4	桃江全南保留区、桃江全南饮用水源区、桃江全南工业用水区、桃江全南~龙南保留区	4			
南康市	4	章水南康饮用水源区、章水南康工业用水区、章水南康~赣州保留区、上犹江上犹~南康保留区	4			
宁都县	3	梅江宁都保留区、梅江宁都饮用水源区、梅江宁都工业用水区	3			
上犹县	3	上犹江上犹饮用水源区、上犹江上犹工业用水区、龙华江上犹~南康保留区	3			
信丰县	5	桃江信丰饮用水源区、桃江信丰工业用水区、桃江信丰~赣县保留区、桃江东河信丰保留区、北江浈江赣粤缓冲区	5			
石城县	4	琴江石城保留区、琴江石城饮用水源区、琴江石城工业用水区、琴江石城~宁都保留区	4			
兴国县	7	平江兴国保留区、平江兴国饮用水源区、平江兴国工业用水区、平江兴国~赣县保留区、平江潏水兴国保留区、平江潏水兴国工业用水区、孤江兴国保留区	7			
于都县	3	贡水于都饮用水源区、贡水于都工业用水区、贡水于都~赣县保留区	3			
崇义县	7	上犹江湘赣缓冲区、锦江赣粤缓冲区、上犹江崇义~上犹保留区、上犹江横水河崇义上保留区、上犹江横水河崇义工业用水区、上犹江横水河崇义下保留区、上犹江崇义长河坝水库饮用水源区	7			
安远县	8	濂水安远保留区、濂水安远饮用水源区、濂水安远工业用水区、濂水安远~会昌保留区、东江定南水源头保护区、定南水新田河三百山源头保护区、定南水新田河定南保留区、定南水安远~定南保留区	8			
寻乌县	10	湘水寻乌~会昌保留区、寻乌水源头保护区、寻乌水寻乌保留区、寻乌水赣粤缓冲区、寻乌水马蹄河寻乌饮用水源区、马蹄河寻乌保留区、马蹄河寻乌工业用水区、马蹄河寻乌九曲湾水库饮用水源区、龙图河寻乌保留区、晨光河寻乌保留区	10			
定南县	5	定南水赣粤缓冲区、下历河定南饮用水源区、下历河定南工业用水区、下历河定南保留区、老城水定南保留区	3	定南水下历水定南工业用水区、下历水定南保留区		氨氮

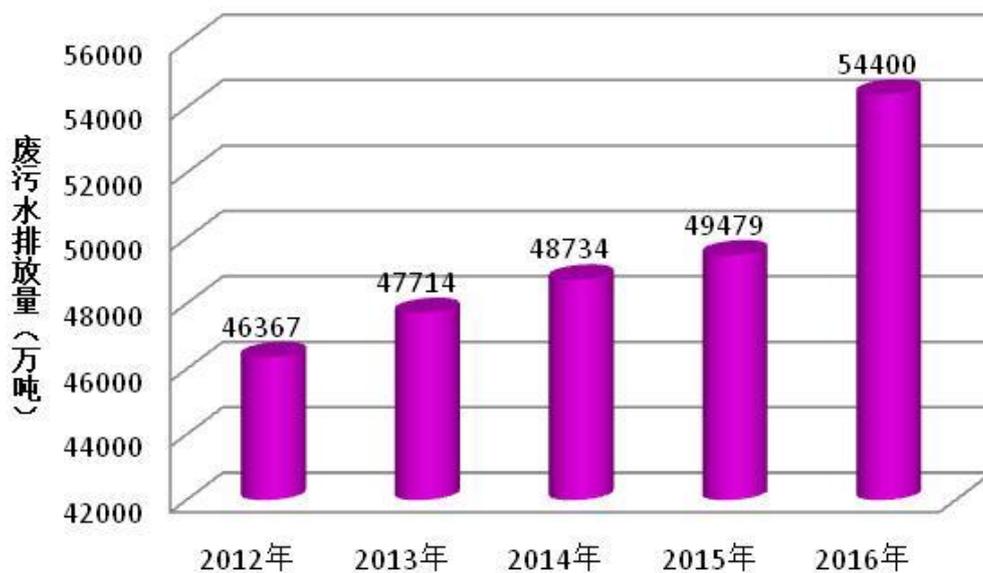
### (6) 废污水排放量

2016 年,赣州市废污水排放量为 54400 万吨。其中城镇居民生活废水 18100 万吨, 占总排放量 33.3%; 第二产业废水 30400 万吨, 占总排放量 55.9%; 第三产业废水 5900 万吨, 占总排放量 10.8%; 火电厂直流式冷却水排放量 35 万吨, 矿坑排水量 1916 万吨。与上年相比: 废污水排放总量增加 9.9%, 其中城

镇居民生活增加 9.7%，第二产业废水增加 10.1%，第三产业废水增加 10.2%，矿坑排水减少 0.7%。



各县(市)废污水排放量对比图



近年赣州市废污水排放量对比图

### 2016年赣州市废污水排放量

单位：万吨/年

行政区 名称	用户废污水排放量						火电厂 直流式 冷却水 排放量	矿坑排 水量
	城镇居 民生活	第二产业			第三产 业	合计		
		工业	建筑业	小计				
赣州城 区	2900	7800	100	7900	1200	12000		6
赣县	1200	2700	0	2700	400	4300	35	120
信丰县	1300	2000	0	2000	400	3700		120
大余县	600	1000	100	1100	100	1800		185
上犹县	400	500	100	600	100	1100		38
崇义县	400	800	0	800	100	1300		150
安远县	600	300	0	300	100	1000		35
龙南县	700	2300	0	2300	100	3100		130
定南县	400	800	0	800	100	1300		43
全南县	400	800	0	800	100	1300		480
宁都县	1600	1100	0	1100	600	3300		38
于都县	1900	2300	0	2300	700	4900		198
兴国县	1300	1800	0	1800	500	3600		30
会昌县	800	1200	100	1300	200	2300		130
寻乌县	500	500	0	500	100	1100		50
石城县	500	300	0	300	100	900		40
瑞金市	1100	1100	0	1100	400	2600		62
南康区	1500	2700	0	2700	600	4800		61
总 计	18100	30000	400	30400	5900	54400	35	1916

## 六、用水指标和水价

### (一)用水指标

2016年，赣州市人均用水量为375立方米，比上年减少4立方米，万元GDP用水量147立方米，比上年减少17立方米；城镇居民人均生活日用水量0.16立方米，城镇公共人均日用水量0.07立方米；农村居民人均生活日用水量0.10立方米；万元工业增加值用水量53立方米(不含火电)；农田灌溉亩均用水量500立方米，林果灌溉亩均用水量195立方米，鱼塘补水亩均用水量235立方米。地表水控制利用率为5.5%，水资源总量利用消耗率2.7%。

### (二)城区管网漏失率

2016年赣州市各县（市）城区管网供水量统计表

县（市、区）	所属水资源分区名称	供水总量 (万 m <sup>3</sup> )	售水量 (万 m <sup>3</sup> )	免费供水量 (万 m <sup>3</sup> )	管网漏失水量 (万 m <sup>3</sup> )	管网漏失率 (%)
赣州市辖区	赣江上游	9699.09	8711.13	27.38	960.58	9.9
赣县	赣江上游	1232.74	1058.14	4.60	170.00	13.8
信丰县	赣江上游	1584.78	1365.42	62.60	156.76	9.9
大余县	赣江上游	745.60	560.98	0.50	184.12	24.7
上犹县	赣江上游	409.00	340.00		69.00	16.9
崇义县	赣江上游	336.02	297.50		38.52	11.5
安远县	赣江上游	523.68	430.40	3.16	90.12	17.2
龙南县	赣江上游	1044.10	866.06		178.04	17.1
定南县	赣江上游	612.85	542.85	6.00	64.00	10.4
全南县	赣江上游	586.00	414.30	64.50	107.20	18.3
宁都县	赣江上游	1114.00	1026.00	8.00	80.00	7.2
于都县	赣江上游	1604.00	1249.00	60.00	295.00	18.4
兴国县	赣江上游	1110.00	996.00	14.00	100.00	9.0
会昌县	赣江上游	730.79	605.79	55.00	70.00	9.6
寻乌县	赣江上游	648.00	576.00	7.00	65.00	10.0
石城县	赣江上游	525.70	463.30		62.40	11.9
瑞金市	赣江上游	1360.00	1145.00	65.00	150.00	11.0
南康区	赣江上游	2088.09	1888.09		200.00	9.6
合计		25954.44	22535.96	377.74	3040.74	11.7

全市（县、市、区）城区供水管网漏失率在 7.2%~24.7%之间，平均管网

漏失率为 11.7%。

### (三)水价

2016年，赣州市综合水价每吨 1.25 元，居民生活每吨 1.15 元，公用事业每吨 1.15 元，工业企业每吨 1.20 元，生活污水处理费每吨 0.80 元，工业污水处理费每吨 0.80 元。

2016年赣州市城市水价统计表

单位：元/吨

城市名称	自来水价格						污水处理费		备注
	综合	居民生活	公用事业	工业企业	经营服务业	特种行业	生活	工业	
赣州城区	1.25	1.15	1.15	1.20	1.85	5.00	0.80	0.80	自来水价格未含污水处理费
赣县	1.45	1.45	1.70	1.80	2.30	5.00	0.80	1.00	
信丰县	1.30	1.30	1.40	1.50	2.00	4.00	0.80	0.80	
大余县	1.35	1.35	1.35	1.10	2.00	3.00	0.80	0.80	
上犹县	1.45	1.35	1.70	1.60	2.05	4.80	0.80	1.00	
崇义县	1.55	1.55	1.75	1.90	2.55	5.00	0.80	0.80	
安远县	1.85	1.85	2.30	2.50	2.90	5.90	0.80	1.00	
龙南县		1.25	1.25	1.25	1.70	4.00	0.80	0.80	
定南县		1.30	1.30	1.50	1.80	3.00	0.80	0.80	
全南县	1.78	1.25	1.60	1.25	1.80	3.00	0.80	1.00	
宁都县	1.45	1.45	1.70	1.80	2.30	5.00	0.80	1.00	
于都县		1.35	1.35	1.50	2.30	5.00	0.80	0.90	
兴国县		1.40	1.70	0.90	2.40	5.00	0.80	0.90	
会昌县		1.33	1.41	1.48	2.23	4.53	0.80	1.00	
寻乌县	1.26	1.26	1.26	1.30	1.60	3.00	0.80	1.00	
石城县	1.35	1.35	1.35	1.40	2.30	3.00	0.80	0.80	
瑞金市		1.35	1.35	2.40	2.30	2.30	0.80	0.90	
南康区	1.40	1.30	1.40	1.30	1.90	5.00	0.80	0.80	

2016年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/m <sup>3</sup>	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/m <sup>3</sup> 计收。
城镇公共供水	元/m <sup>3</sup>	0.08	0.16	0.32	
其他取水	元/m <sup>3</sup>	0.12	0.24	0.48	
水力发电	元/kwh	0.003			
火力发电	贯流式 冷却取水	元/kwh	0.003		
	闭式 冷却取水	元/kwh	0.0015		
采矿排水	元/m <sup>3</sup>		0.2		

## 七、重要水事

1、**防汛减灾取得全面胜利。**2016年，我市出现了罕见早汛。全市上下戮力同心，全年有效应对“3.20早汛”、“4.17”、“6.12”、“7.10”等23次强降雨和4次台风影响，各项灾情数据全面下降，其中，死亡人口降低73%，受灾人口降低62%，直接经济损失降低71%，实现了我市防汛抗旱工作的“五个确保”总目标。

2、**水利工程建设成绩斐然。**全年全社会水利投入33.92亿元，同比增长31%，实现了年初确定的全市水利建设投资总规模不减的目标。全年实施农村饮水安全巩固提升工程180个；2016年度16个重点县（项目县）和3个高效节水专项已完成全部投资；全市全年新增和恢复灌溉面积10.45万亩，改善灌溉面积15.06万亩；寻乌、安远、兴国、宁都等县中小型水库均取得实质进展。全年新建防洪堤长度87公里，完成河道治理长度210公里；全面完成了72个“十二五”农村水电增效扩容改造项目绩效评价工作。全市全年未发生重大安全生产事故。

3、**水利扶贫工作成效明显。**坚决落实《赣州市水利精准扶贫工作实施方案》，整合水利各类资金项目，持续加大水利行业扶贫力度。圆满完成了全市精准扶贫攻坚战年度目标任务。

4、**水资源管理工作迈出新步。**完成各县（市、区）2016—2020年“三条红线”控制指标和2030年用水总量控制指标分解工作，2016年全市水资源管理全部达到省级“三条红线”控制指标；强化水质监测，水功能区水质状况趋于好转；积极推进水生态文明建设县、乡、村省级试点和自主创建工作，加速水生态文明建设进程；深入推进节水型社会建设，市本级共有110家（含联合申报）公共机构获得节水型单位称号，华能瑞金发电有限责任公司已经通过了县级节水企业验收，节水型企业创建实现零的突破。2016年，我市在全省水利改革发展考核中排名第一。

5、**实施“河长制”开局良好。**全市已初步建立了由党政主要领导亲自挂帅的市、县、乡、村四级“河长制”组织体系，出台了相关工作制度；全面启动了

“河长制”试点工作，分别制定并实施了“一源一策”试点方案；加强了平台建设，初步形成了“河长”即时通信、水质监测共享、联合执法三大平台；有效开展了清河行动，对已制定的 17 项专项整治方案进行了进一步完善，并着力打造 86 个行业典型亮点；河湖治理成效明显，全市范围 86 个水功能区水质达标率为 96.5%，比上年提高 3.5 个百分点。

**6、水利改革发展不断深化。**小型水利工程管理体制改革圆满完成年度目标任务；农田水利设施产权制度（试点）改革取得初步成效；积极推进水权制度改革试点工作，制定出台了《水权制度改革试点推进方案》。

## 编写说明

1、本公报的编写范围包括赣州市境内主要河流。内容涉及水资源、水质等方面内容。

2、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。

3、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》

4、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)。

●**水资源总量**：当地降水形成的可供利用地表水、地下水水量(亿立方米)。

●**地表水**：分别存在于河流、湖库、沼泽、冰川和冰盖等水体中水分的总称。

●**地表水资源量**：地表水体中的动态水量(立方米)。

●**地下水资源量**：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(立方米)。

●**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。

●**水功能区**：为满足水资源合理开发、利用、节约和保护的要求，根据水源的自然条件和开发利用现状，按照流域综合规划、水资源保护规划和社会经济发展要求，依其主导功能划定并执行相应水环境质量标准的水域。

#### 4、水质评价标准说明

**I类水**：主要适用于源头水，国家自然保护区；

**II类水**：主要适用于集中式生活饮用水水源地、一级保护区、珍贵鱼类保护区、鱼虾产卵场等；

**III类水**：水质合格，主要适用于集中式生活饮用水水源地二级保护区，一般鱼类保护区及游泳区；

**IV类水**：主要适用于一般工业用水区、人体非直接接触的娱乐用水区；

**V类水**：主要适用于农业用水区及一般景观要求水域，劣V类水属于严重污染，不适用于任何用水。