



中国水利  
CHINA WATER

# 2019 | 柳州市水资源公报

LIUZHOU WATER RESOURCES BULLETIN



柳州市水利局

LIU ZHOU WATER RESOURCS BUREAU

# 柳州市水资源公报2019（总第20期）

## 《柳州市水资源公报》编辑委员会

主任：左 崖

副主任：马朝晖 吕 哲

编 委：彭建强 杜新德 刘 杨 蓝敏锋

杜晓雷 区浩霖 徐惠鑫 柯泽明

黄 亮

## 《柳州市水资源公报》编辑部

主 编：彭建强

副主编：黄小武 梁贵猛 石春璐

编辑人员：彭茜萍 刘晓芳 韦霄娜 刘高宇 莫静格 高 山

姚 博 王俐尹 张 练 梁慧钰 李 琳 杨柳强

龙冠宇 李 竹 覃耀华

资料来源：柳州市2019年度水利统计和水文部门测验整编成果

# CONTENTS

## 目录 | LIUZHOU WATER RESOURCES BULLETIN

01/	综述 OVERVIEW	01
02/	水资源量 QUANTITY OF WATER RESOURCES	02
03/	蓄水动态 WATER STORAGE	12
04/	供用水量 WATER SUPPLY AND USE	13
05/	用水指标 WATER USE INDICES	17
06/	水资源管理 WATER RESOURCES MANAGEMENT	18
07/	重要水事 WATER EVENTS	20



# 01 综述

OVERVIEW

柳州市位于广西中北部，是广西最大的工业城市，全市土地总面积 18597km<sup>2</sup>；现辖 5 县 5 区（柳城县、鹿寨县、融安县、融水苗族自治县、三江侗族自治县、柳北区、城中区、鱼峰区、柳南区、柳江区），多年平均降雨量 1660mm。2019 年，全市常住人口 407.8 万人，其中城镇人口 266.8 万人，乡村人口 141 万人。2019 年柳州市年平均降水量 1813.7 mm，折合降水总量为 337.2 亿 m<sup>3</sup>，比 2018 年增加 14.4%，比多年平均值增加 9.3%；2018 年全市地表水资源量 234.9 亿 m<sup>3</sup>，折合径流深 1263.6 mm，径流系数为 0.7。与 2018 年相比水资源量增加了 78.4%，与多年均值相比增加了 23.3%。

柳州市地表河流均属珠江流域西江水系，境内河流众多，水系发达，流域面积在 1000km<sup>2</sup>以上的河流有 10 条，流域面积 50km<sup>2</sup>以上的河流 130 条，流域面积 50km<sup>2</sup>以下的河流 3423 条。柳江干流、龙江干流、洛清江干流三条主要河流分别设立了市级河长。柳江干流流经柳州市所辖全部县区，流域面积共 5.83 万平方公里（其中柳州境内 1.77 万平方公里，占柳州市辖区总面积 95%以上），干流全长 773.3 公里（其中柳州境内 420.2 公里）；龙江流域面积 1.69 万平方公里（其中柳州境内 863 平方公里），干流全长 390 公里（其中柳州境内 55.4 公里）；洛清江流域面积 7477 平方公里（其中柳州境内 3231 平方公里），河长 258 公里(其中柳州市境内 178 公里)。

# 02

## 水资源量

QUANTITY OF WATER  
RESOURCES

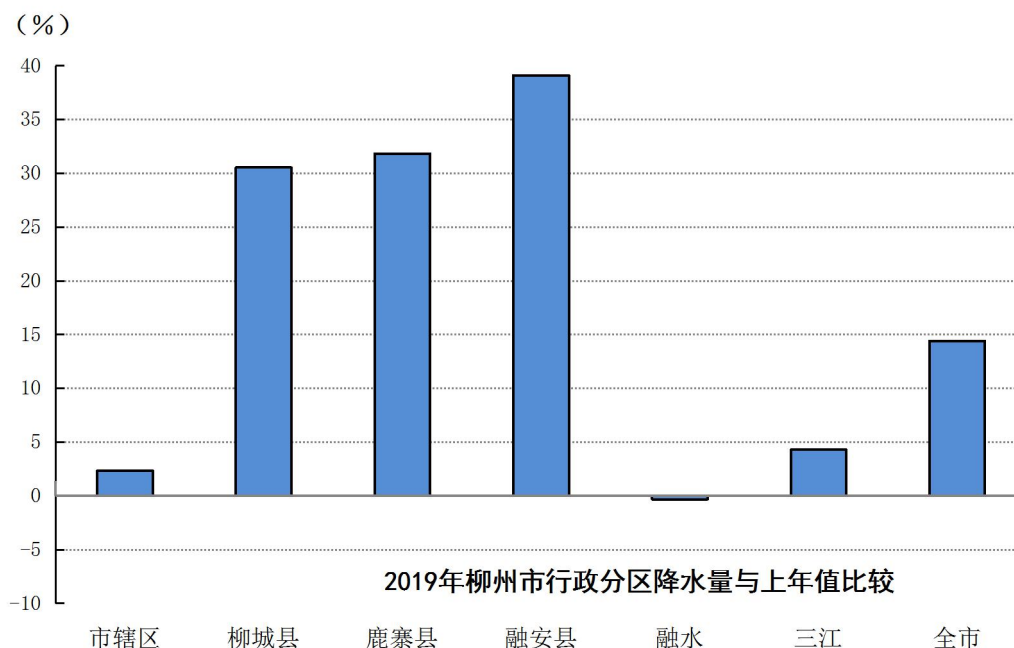


### (一) 降水量

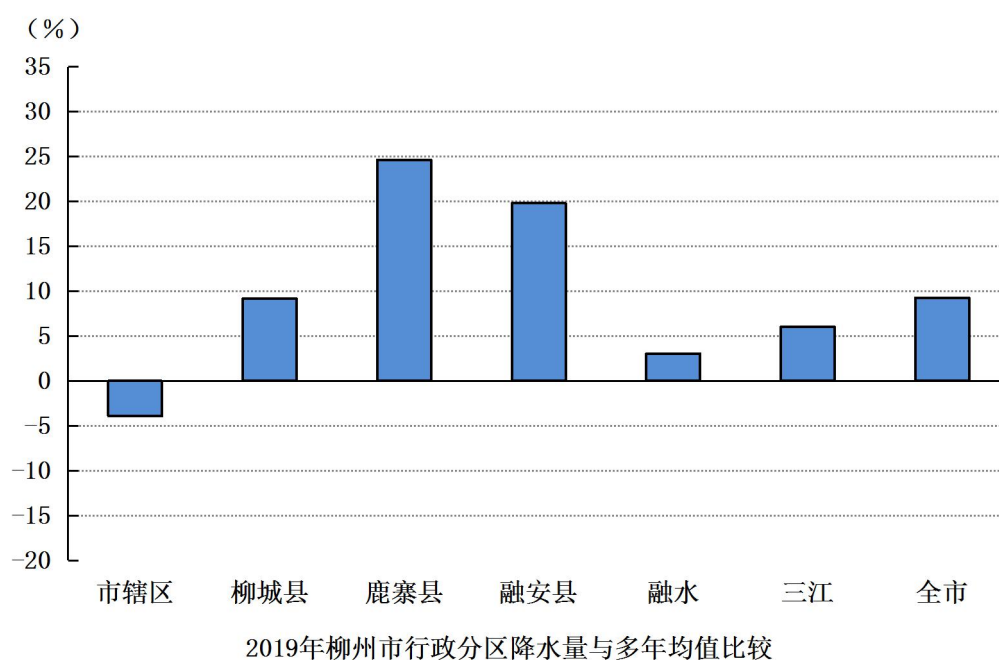
2019年柳州市年平均降水量为1813.7mm，折合降水总量为337.2亿 $m^3$ ，比2018年增加14.4%，比多年平均值增加9.3%。

2019年柳州市各地降水分布不均，各降水量站年降水量在1001.5mm~3022.0mm之间，年最大降水量是年最小降水量的3倍多。暴雨中心出现在融水县贝江上游再老、沙街、香粉一带。贝江上游年降水量在2000.0~3022.0mm之间，为全市最高；降水低值区主要分布在柳城县及柳州市区柳江中下游一带，年降水量在1001.5~1500.0mm之间；其它降水量站年降水量在1500.0~2000.0mm之间。

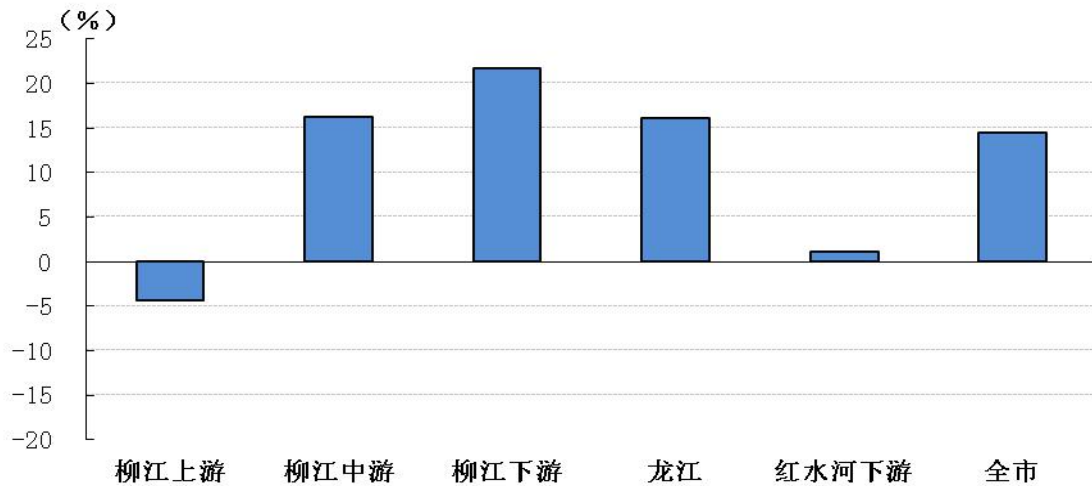
从行政分区来看，与2018年相比，融水县年降水量比上年减少0.3%，其余行政分区的年降水量均比上年增加，增加幅度在2.4%~39.1%之间，其中增幅最大的是融安县，为39.1%。



年降水量与多年均值相比，除了市辖区减少 3.9%，其余行政分区年降水量比多年平均值均有所增加，增加幅度在 3.0%~24.7%之间，其中增加最大的是鹿寨县，为 24.7%。

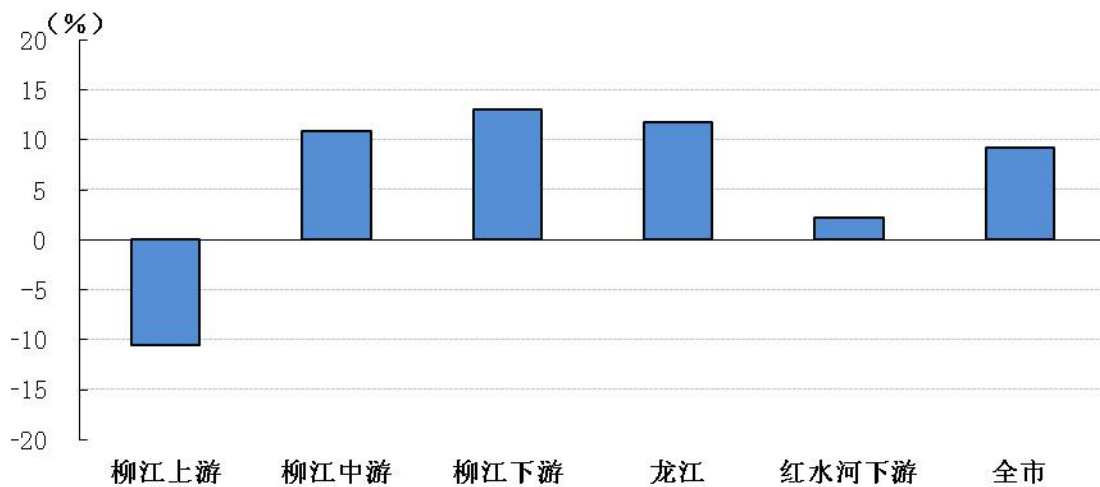


从流域分区看，与2018年相比，除了柳江上游年降水量减少4.3%，其余流域分区的年降水量均有所增加，增加幅度在1.1%~21.7%之间，其中增加最大的是柳江下游，为21.7%。



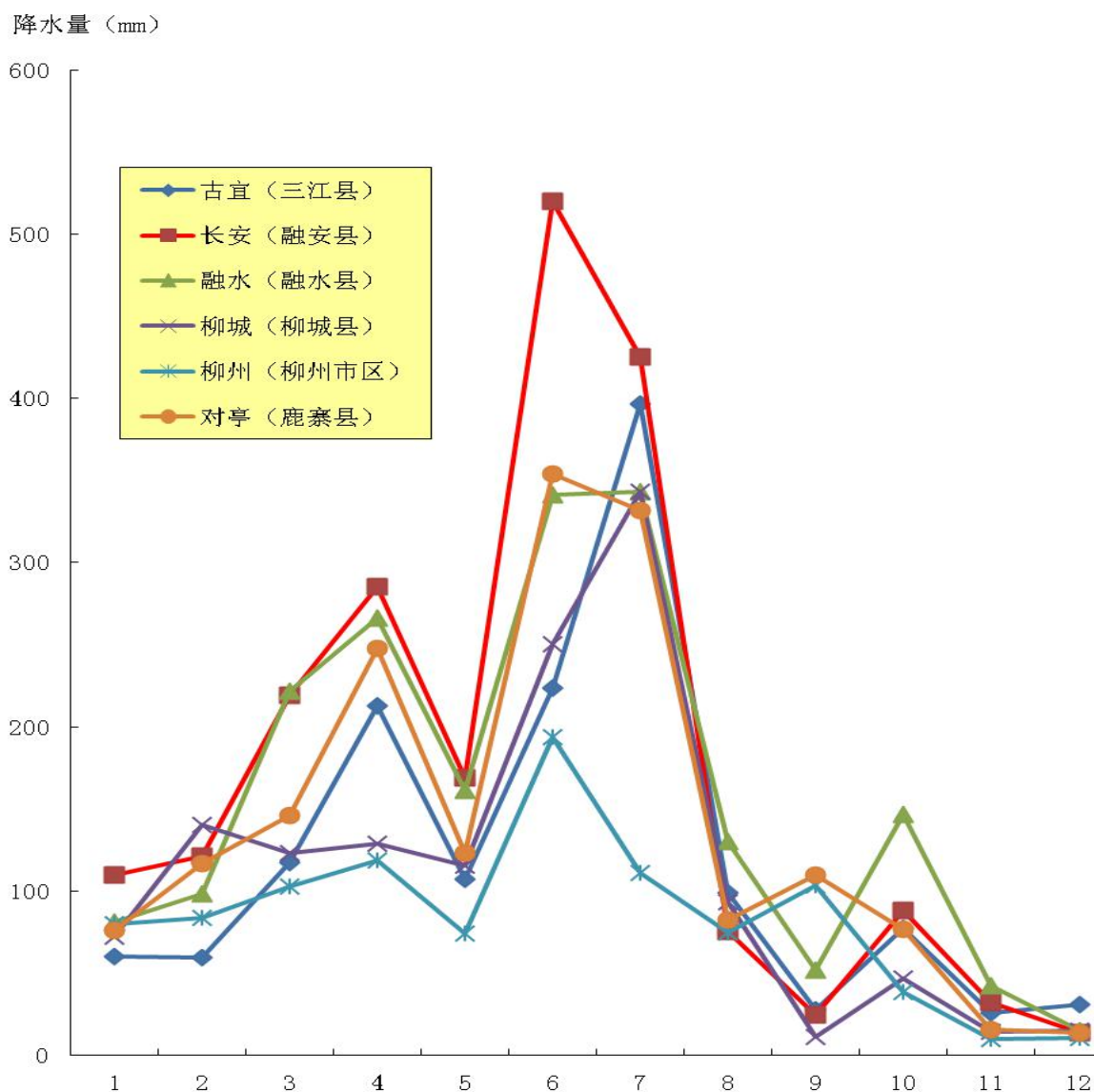
2019年柳州市流域分区降水量与上年值比较

与多年均值相比，除了柳江上游年降水量减少10.5%，其余流域分区的年降水量均有所增加，增加幅度在2.2%~13.1%之间，其中增加最大的是柳江下游，为13.1%。



2019年柳州市流域分区降水量与多年均值比较

2019年，全市各行政分区降水量年内分配不均，全年降水主要集中在5~8月份，各主要行政区域代表站连续最大4个月降水量占全年降水量的60%左右，其中，比重最大的是融安县的长安站，占全年的67.2%。各行政分区最大4个月降水量与2018年相比，除了柳州市区减少3.1%，其余行政分区均有所增加，增加幅度在23.6%~81.8%之间，其中增加幅度最大的是鹿寨县的对亭站。



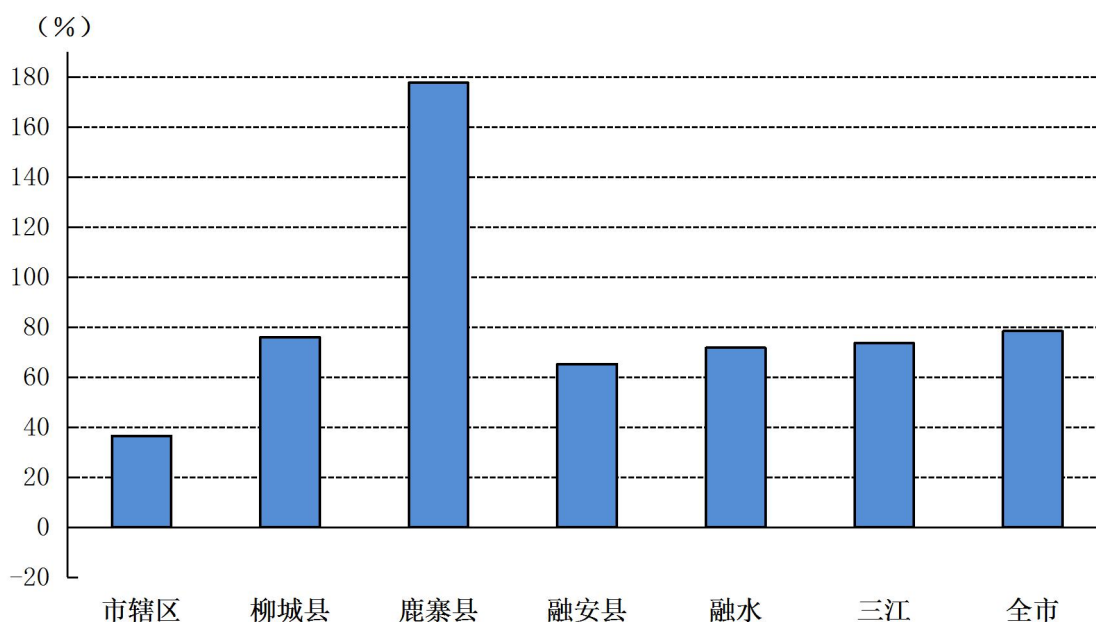
2019年主要代表站月降水量比较

## （二）地表水资源量

### 1、地表水资源量概况

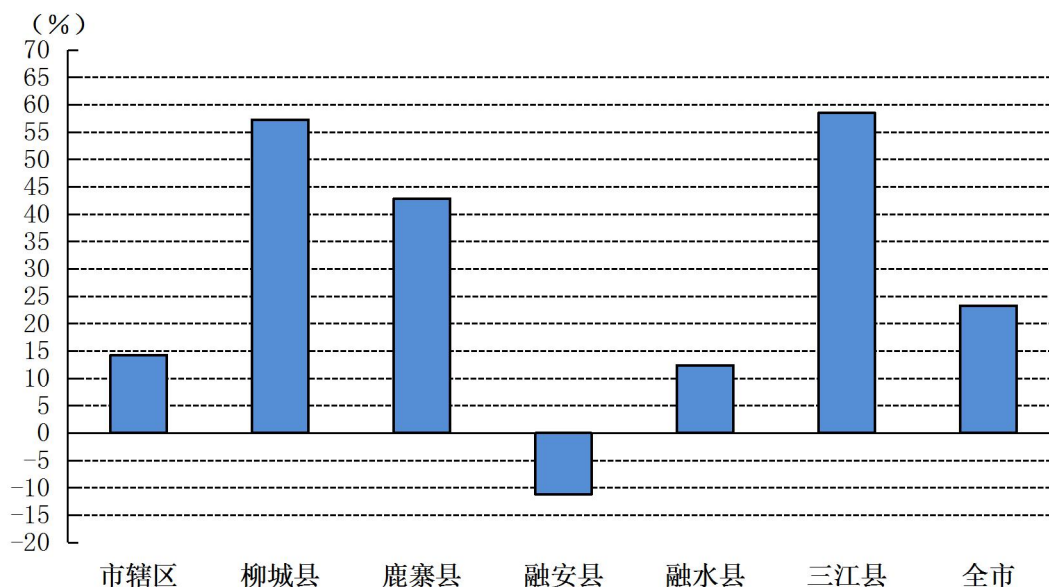
2019年全市地表水资源量 234.9 亿  $m^3$ ，折合径流深 1263.6 mm，径流系数为 0.70。与 2018 年相比水资源量增加了 78.4%，与多年均值相比增加了 23.3%。

从行政分区来看，与 2018 年相比，各行政分区水资源量均比 2018 年均有所增加，增加幅度在 36.5%~177.7%之间；其中增幅度最大的是鹿寨县，为 177.7%。



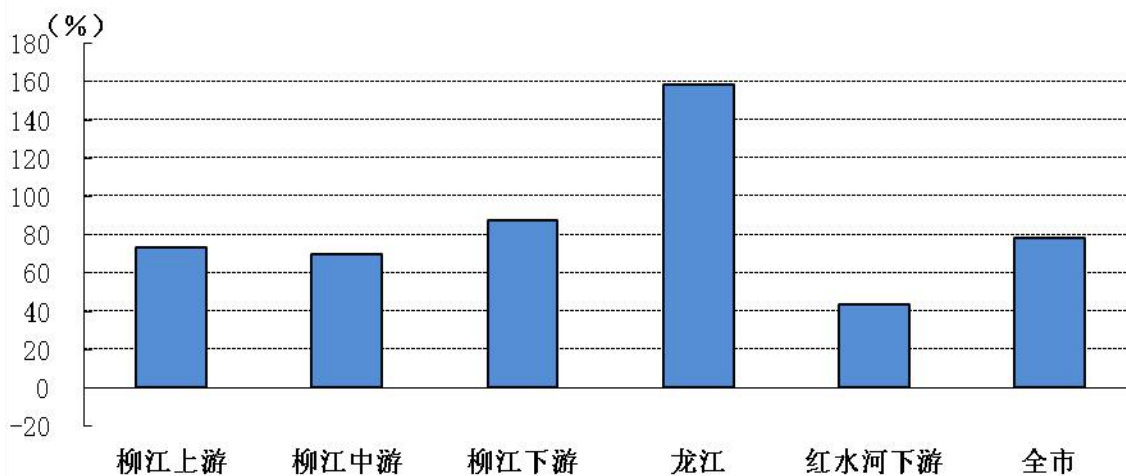
2019年柳州市行政分区水资源量与上年值比较

与多年均值相比，除了融安县水资源量减少 11.2%，其余行政分区水资源量均比 2018 年均有所增加，增加幅度在 12.4%~58.5%之间；其中增幅度最大的是三江县，为 58.5%。



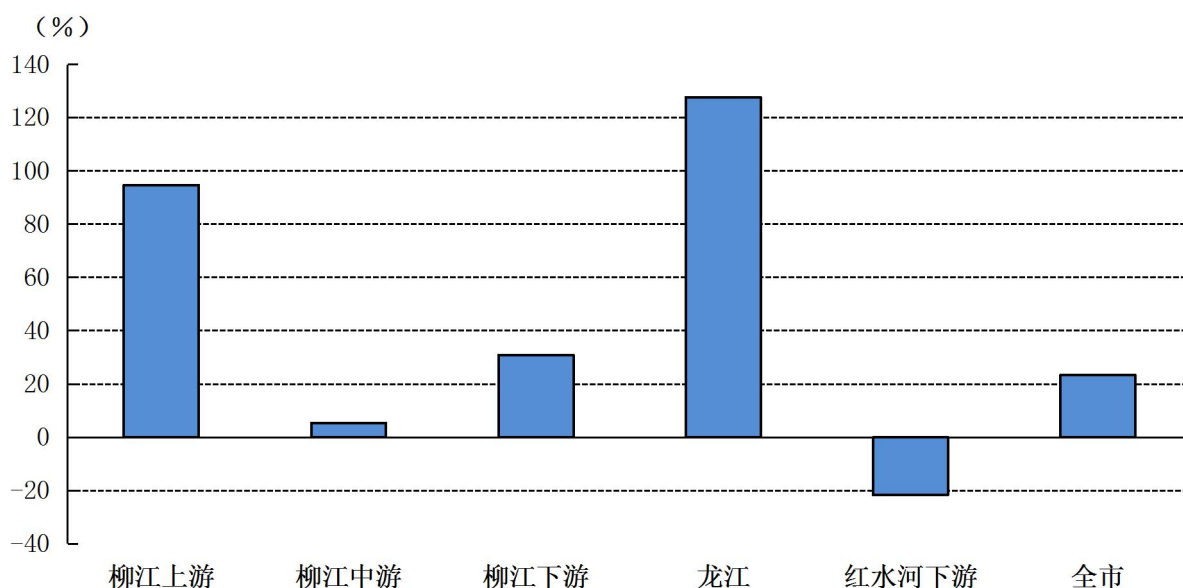
2019年柳州市行政分区水资源量与多年均值比较

从流域分区看，与2018年相比，各流域分区水资源量均比2018年增加，增加幅度在43.3%~158.6%之间，其中增加幅度最大的是龙江，为158.6%。



2019年柳州市流域分区水资源量与上年值比较

与多年均值相比，除了红水河下水资源量比 2018 年减少 21.7%，其余流域分区水资源量均比 2018 年增加，增加幅度在 5.3%~127.7%之间；其中增加幅度最大的是龙江，为 127.7%。



2019年柳州市流域分区水资源量与多年均值比较

## 2、地表水资源分布特点

1、全市径流量分布与降水量分布基本一致，汛期径流量占年径流量的 77.30%左右，其中，贝江勾滩水文站汛期径流量占的比重最大，达 80.5%，融江融水水文站汛期径流量占的比重最小，为 75.0%。

2、各主要河流连续最大 4 个月径流量占年径流量的 64%以上，其中，洛清江黄冕水文站连续最大 4 个月径流量占的比重最大，为 73.3%，柳江柳州水文站连续最大 4 个月径流量占的比重最小，为 60.0%，连续最大 4 个月径流量,多数河流出现的时间在 5~8 月。

### （三）出入境水量

2019年，柳州市入境水量为370.9亿 $m^3$ ，比2018年增加45.8%，其中都柳江从贵州省入境103.5亿 $m^3$ ，洛清江从广西桂林市入境64.65亿 $m^3$ ，古宜河从广西桂林市入境72.05亿 $m^3$ ，龙江从广西河池市入境128.2亿 $m^3$ ，石榴河从广西来宾市入境2.540亿 $m^3$ ，少数水量从湖南省境内汇入古宜河。



2019年，柳州市出境水量570.7亿 $m^3$ ，比2018年增加57.5%，其中，从柳江流出柳州市的水量564.3亿 $m^3$ ，从红水河下游流出柳州市的水量6.404亿 $m^3$ 。

### （四）浅层地下水资源量

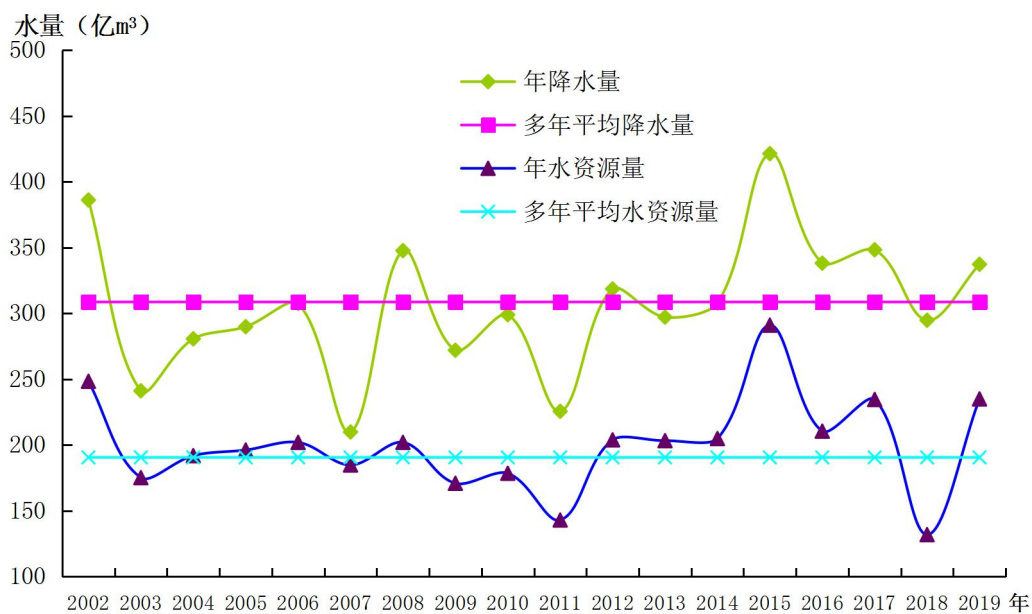
柳州市属南方山丘区，岩溶地貌较为发育，地表水与地下水相互转化，枯水期河川径流量主要由地下径流补给，且数量比较稳定，河川基流量基本等于浅层地下水资源量。经实测资料分析，用枯季最小月平均流量计算地下径流，得到2019年柳州市浅层地下水资源量为25.00亿 $m^3$ ，比2018年减少12.7%。

### (五) 水资源总量

区域水资源总量是指当地年内降水量形成的地表、地下产水总量，不含过境水量。柳州市浅层地下产水量为河川基流量，是重复计算量，柳州市地表水资源量即为水资源总量。

2019年柳州市水资源总量为234.9亿m<sup>3</sup>，折合径流深1263.6mm。2019年柳州市径流系数为0.70，多年平均径流系数为0.62。

从2002~2019年柳州市降水量、水资源总量变化过程可以看出：2002、2008、2015、2017、2019年降水量明显大于多年平均值，2003、2007、2009、2011年降水量明显小于多年平均值，其它年份降水量基本接近多年平均值；水资源总量的年际变化情况与降水量基本一致。



2002-2019年柳州市降水量、水资源总量变化

## 2019 年柳州市行政分区降水量、水资源量表

行政分区	降水深 ( mm )	降水量 ( 亿 m <sup>3</sup> )	地表水 资源量 ( 亿 m <sup>3</sup> )	折合 径流深 ( mm )	地下水 资源量 ( 亿 m <sup>3</sup> )	水资源 总量 ( 亿 m <sup>3</sup> )
市辖区	1396.7	45.70	32.40	990.2	4.671	32.40
柳城县	1513.8	31.85	28.74	1365.8	2.792	28.74
鹿寨县	1900.1	63.35	45.15	1354.3	4.425	45.15
融安县	2144.6	61.70	30.11	1046.4	3.818	30.11
融水县	2051.4	94.65	62.74	1359.7	6.124	62.74
三江县	1670.8	39.95	35.79	1497.0	3.173	35.79
全 市	1813.7	337.20	234.92	1263.6	25.00	234.92

## 2019 年柳州市流域分区降水量、水资源量表

流域分区	降水深 ( mm )	降水量 ( 亿 m <sup>3</sup> )	地表水 资源量 ( 亿 m <sup>3</sup> )	折合 径流深 ( mm )	地下水 资源量 ( 亿 m <sup>3</sup> )	水资源 总量 ( 亿 m <sup>3</sup> )
柳江上游 (榕江以下)	1561.4	34.60	32.61	1471.7	2.941	32.61
柳江中游	2007.7	181.7	113.98	1259.5	12.011	113.98
柳江下游	1694.7	92.80	66.65	1217.1	7.268	66.65
龙 江	1567.2	14.45	15.53	1684.1	1.224	15.527
红水河下游	1470.9	13.65	6.15	663.0	1.560	6.153
全 市	1813.7	337.20	234.92	1263.6	25.00	234.92

# 03

## 蓄水动态

WATER STORAGE



2019 年全市由水利部注册登记管理的水库 313 座，其中中型水库 11 座，小型水库 302 座。年初蓄水量为 11437 万  $\text{m}^3$ ，年末蓄水量为 9139 万  $\text{m}^3$ ，年末蓄水量比年初蓄水量减少 2298 万  $\text{m}^3$ ，全年全市水库最大蓄水量为 20919 万  $\text{m}^3$ （4 月下旬），最小蓄水量为 9139 万  $\text{m}^3$ （12 月下旬），供水总量为 19859 万  $\text{m}^3$ ，全年蓄、引、提供水总量为 52147 万  $\text{m}^3$ 。

# 04

## 供用水量

WATER SUPPLY AND USE



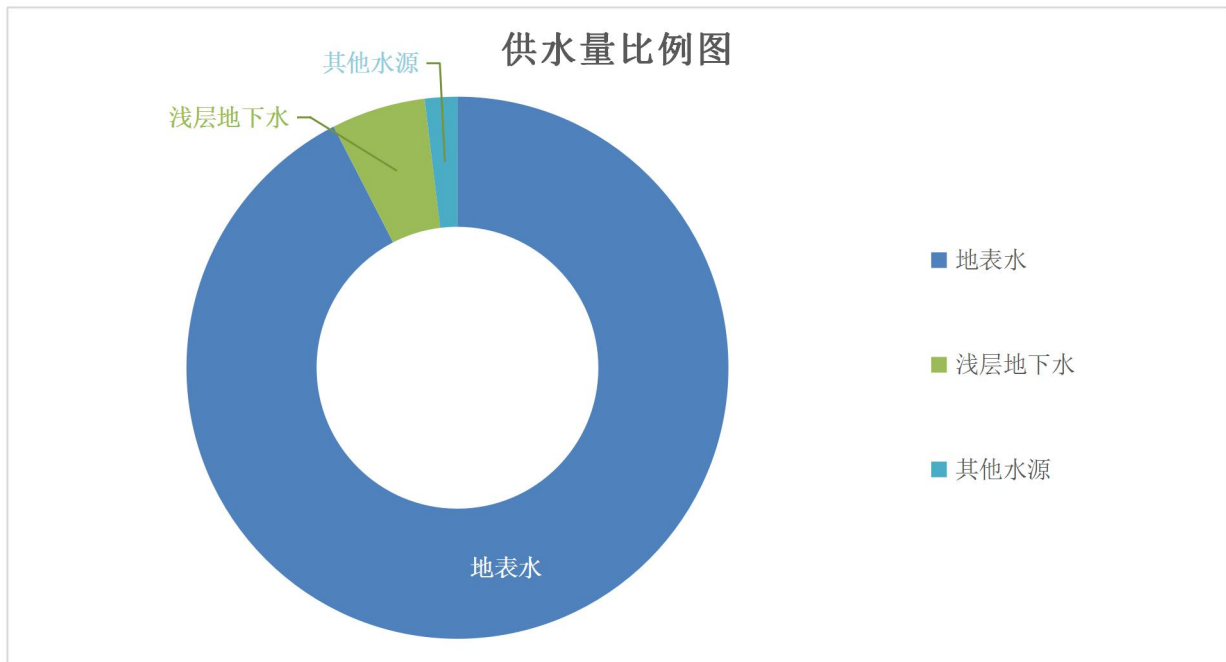
### (一) 供水量

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总供水量。

2019年,全市总供水量为19.97亿 $m^3$ ,其中地表水供水为18.46亿 $m^3$ ,占92.44%;浅层地下水为1.12亿 $m^3$ ,占5.61%;其他水源供水量为0.388亿 $m^3$ ,占1.95%。地表水供水中,蓄水工程供水量为3.45亿 $m^3$ ,引水工程供水量为4.86亿 $m^3$ ,提水工程供水量为10.11亿 $m^3$ ,非工程供水量为0.04亿 $m^3$ ,其他水源供水中,雨水利用为0.388亿 $m^3$ 。

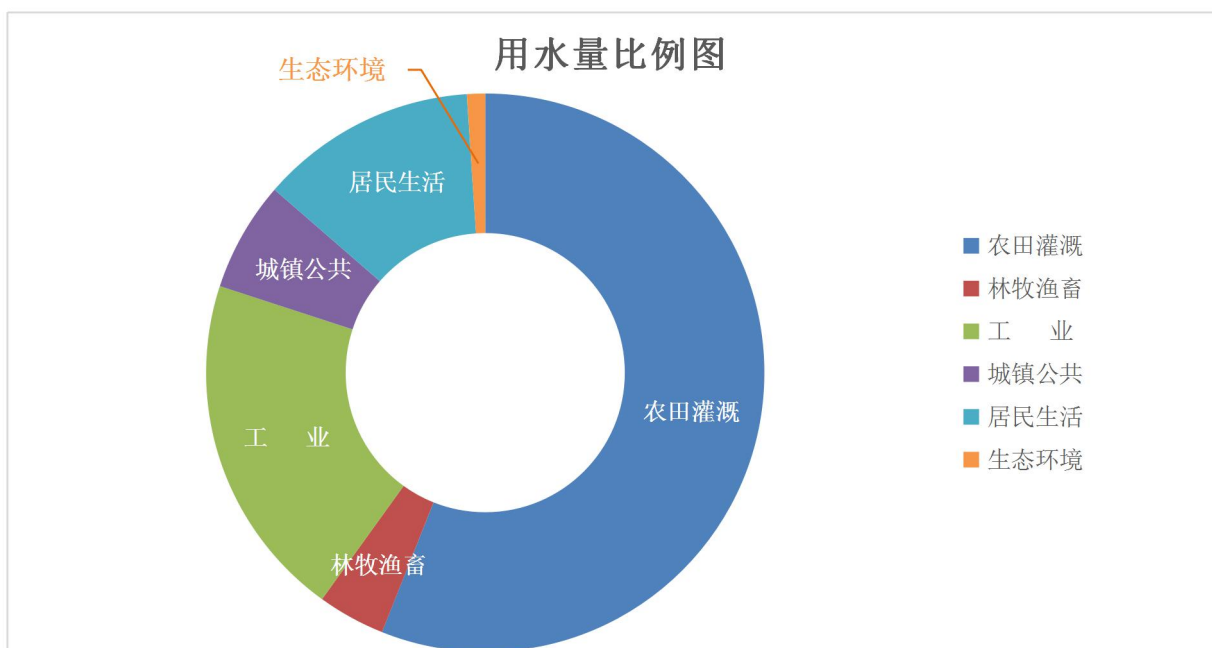
按照行政区域划分,市辖区全年供水量8.905亿 $m^3$ ,柳城县2.706亿 $m^3$ ,鹿寨县3.002亿 $m^3$ ,融安县1.98亿 $m^3$ ,融水县2.072亿 $m^3$ ,三江县1.307亿 $m^3$ 。

按照流域分区划分,柳江流域区供水量为19.24亿 $m^3$ ,红水河流域区供水量为0.73亿 $m^3$ 。



## (二) 用水量

2019，全市用水量为 19.97 亿 m<sup>3</sup>，其中农田灌溉用水量 11.19 亿 m<sup>3</sup>，占 56.03%；林牧渔畜用水量 0.78 亿 m<sup>3</sup>，占 3.91%；工业用水量 4.01 亿 m<sup>3</sup>，占 20.08%；城镇公共用水量 1.27 亿 m<sup>3</sup>，占 6.36%，居民生活用水量 2.51 亿 m<sup>3</sup>，占 12.57%，生态环境用水量 0.21 亿 m<sup>3</sup>，占 1.05%。



## 2019 年柳州市供用水量表

分区	供水量 (亿 m <sup>3</sup> )				用水量 (亿 m <sup>3</sup> )						
	其中			总供水量	总用水量	其中					
	地表水 供水量	地下水 供水量	污水处理 回用及雨 水利用			农田 灌溉	林牧 渔畜	工业	城镇 公共	居民 生活	生态 环境
市辖区	8.319	0.374	0.212	8.905	8.905	2.862	0.209	3.212	0.911	1.593	0.118
柳城县	2.381	0.195	0.13	2.706	2.706	2.075	0.135	0.215	0.072	0.194	0.015
鹿寨县	2.761	0.207	0.034	3.002	3.002	2.264	0.123	0.268	0.118	0.197	0.032
融安县	1.834	0.142	0.004	1.980	1.980	1.516	0.093	0.127	0.072	0.154	0.018
融水县	1.966	0.101	0.005	2.072	2.072	1.512	0.125	0.142	0.057	0.22	0.016
三江县	1.202	0.102	0.003	1.307	1.307	0.963	0.10	0.037	0.04	0.152	0.013
柳江流域	17.77	1.101	0.365	19.24	19.24	10.57	0.76	3.99	1.26	2.45	0.21
红水河流域	0.69	0.02	0.023	0.73	0.73	0.62	0.02	0.02	0.01	0.06	0
全市	18.46	1.121	0.388	19.97	19.97	11.19	0.78	4.01	1.27	2.51	0.21

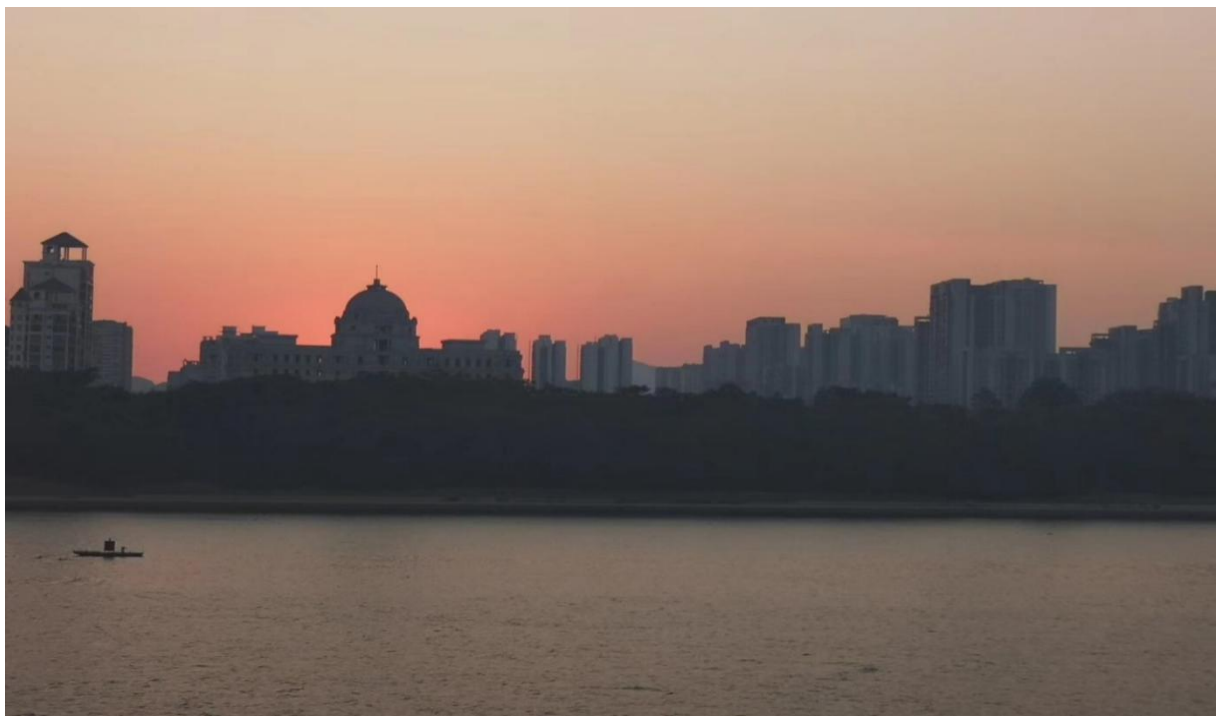
### (三) 耗水量

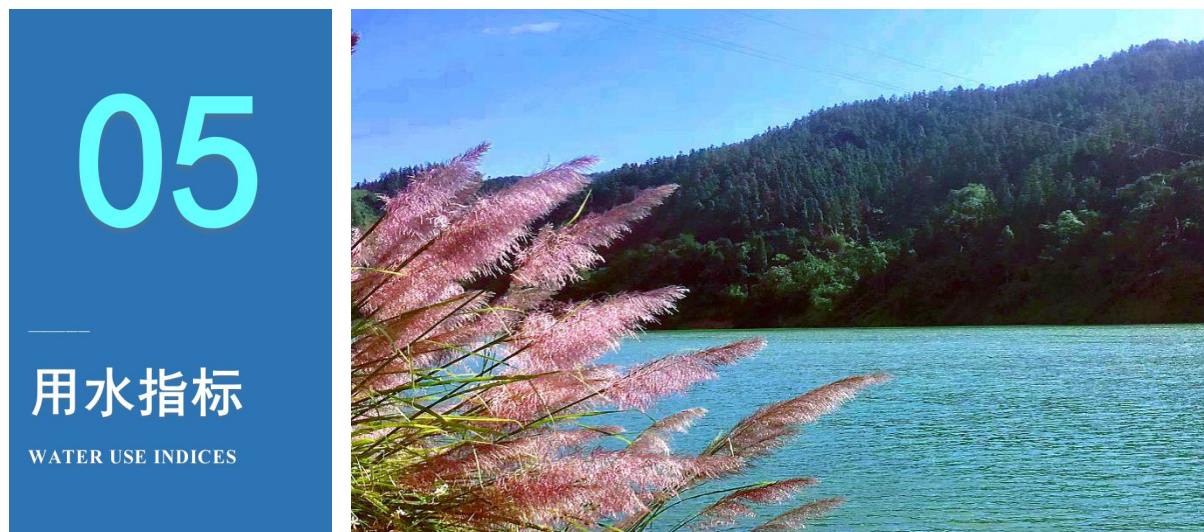
耗水量指在输用水过程中，通过蒸腾蒸发、土壤吸收、产品带走，居民和牲畜饮用等形式消耗，不能回收到地表水体或地下水含水层的水量。

2019 年，全市总耗水量为 9.1 亿 m<sup>3</sup>，其中农田灌溉耗水量 5.18 亿 m<sup>3</sup>，占总耗水量的 56.92%；林牧渔畜耗水量 0.303 亿 m<sup>3</sup>，占总耗水量的 3.32%；工业耗水量 1.917 亿 m<sup>3</sup>，占总耗水量的 21.06%；居民生活耗水量 1.177 亿

m<sup>3</sup>, 占总耗水量的 12.93%; 城镇公共耗水量 0.416 亿 m<sup>3</sup>, 占总耗水量的 4.57%; 生态环境耗水量为 0.126 亿 m<sup>3</sup>, 占总耗水量的 1.38%。

由于各类用户的需水特征和用水方式不同, 其耗水率差别较大, 其中农田灌溉为 46.3%; 林牧渔畜 38.85%, 工业(含火电) 47.81%, 居民生活 46.9%, 城镇公共 32.76%。全市综合耗水率 45.67%。



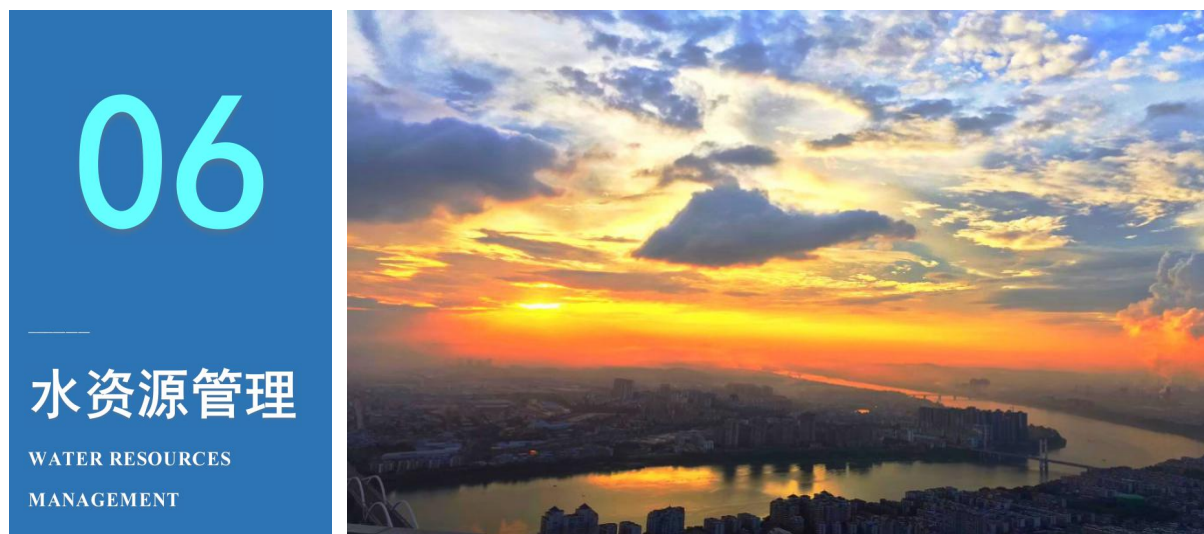


2019年，全市人均综合用水量为 $489.7\text{m}^3$ ，万元地区生产总值用水量为 $63.74\text{m}^3$ 。平均用水指标如下：农田灌溉亩均毛用水量为 $637.66\text{m}^3$ ，万元工业增加值用水量为 $30.01\text{m}^3$ ，城镇人均生活用水量为 $188\text{L/d}$ ，农村人均居民生活用水量为 $132\text{L/d}$ 。

### 2019年各行政区域主要用水指标

行政分区	人均水资源量 ( $\text{m}^3$ )	人均用水量 ( $\text{m}^3$ )	万元 GDP 用水量 ( $\text{m}^3$ )	万元工业增加值用水量 ( $\text{m}^3$ )	农田灌溉亩均毛用水量 ( $\text{m}^3$ )
市辖区	1409.92	387.53	35.87	27.44	666.67
柳城县	7651.76	720.39	167.79	49.45	626.89
鹿寨县	12661.25	841.81	162.11	44.82	688.77
融安县	9852.75	647.81	190.57	45.46	559.62
融水县	14676.02	484.63	164.21	47.99	669.32
三江县	11372.74	414.59	176.51	77.39	569.49
全 市	5760.67	489.70	63.74	30.01	637.66

注：万元工业增加值用水量指标中不包含火电厂直流冷却用水量



2019年12月~2020年2月，市水利局、发改委、工信局、财政局、国土局、环保局、住建委、交通局、农业局、行政审批局、统计局、物价局、机关事务管理局、水文局等14个部门，对市辖各县（区、新区）2019年度落实最严格水资源管理制度完成情况进行考核，柳城县、鹿寨县、融安县、融水县、柳北区、鱼峰区、柳南区、柳江区、柳东新区、北部生态新区（阳和工业新区）认真履行职责，考核结果为优秀，三江县、城中区考核结果为良好。2020年4月30日，自治区实行最严格水资源管理制度考核工作组印发《2019年度各设区市实行最严格水资源管理制度考核结果的函》，通报柳州市2019年度最严格水资源管理制度考核等级为优秀，评分93.26分，名列自治区第五名。2019年全年，市水政监察支队共计突击检查273次，查处水事违法案件10起，其中河道大队查处9起非法滞留案，1起非法采砂案，罚款共计17万元；水利规费征收大队处理水资源案件1起，其中1起无证取水案罚款4万元并收取滞纳金4万元。全年征收水资源费

2588 万元，其中，对 21 家超计划取水企业执行累进加价收取水资源费 428 万元。

取水许可是《中华人民共和国水法》确立水资源管理的一项基本制度。

取水许可是《中华人民共和国水法》确立水资源管理的一项基本制度。2019 年，全市在册管理的取水许可证共 616 套，其中水力发电 83 套  
按行政区域：市辖区



178 套，柳城县 99 套，鹿寨县 176 套，融安县 42 套，融水县 96 套，三江县 25 套。2019 年，全市已办理取水许可的取水户（不含水力发电）实际取水量 8.2112 亿  $m^3$ ，按行政区域分：市辖区 4.8898 亿  $m^3$ ；柳城县 0.858 亿  $m^3$ ；鹿寨县 1.824 亿  $m^3$ ；融安县 0.3879 亿  $m^3$ ；融水县 0.1883 亿  $m^3$ ；三江县 0.0632 亿  $m^3$ 。

2019 年，全市注销取水许可证 32 套，核减审批许可水量 1288.98 亿  $m^3$ 。按行政区域：市辖区 20 套，柳城县 4 套，鹿寨县 3 套，融安县 3 套，融水县 2 套，三江县 0 套。

# 07

## 重要水事

IMPORTANT WATER  
AFFAIRS



### (一) 洪涝灾害

2019年，柳州市汛期降雨具有降雨范围广、累积雨量大、局地降雨强度强、降雨区高度重叠等特点。受强降雨影响，柳州市辖区内的12条河流，18个站点，出现了30次超警洪水。其中融江支流浪溪河大将镇河段出现超20年一遇洪水；板榄站出现建站以来的最大洪水，超警3.32米；古宜河三

江县古宜镇河段出现5~10年一遇洪水；贝江勾滩水文站出现136.15米的洪峰水位，超警6.15米，为1957年建站以来的最高洪水位；浪溪河富



乐水文站出现160.13米的洪峰水位，超警2.63米，为50年一遇洪水，是

1958 年建站以来的最高洪水位；柳江柳州水文站最高超警戒水位 83.26 米，超警 0.76 米。

2019 年，我市多县区受洪涝灾情影响，据统计，全市受灾人口 161853 人，农作物受灾面积 21020.29 公顷，倒损住房 1689 户，直接经济损失 42295.82 万。

全市无水库、堤防、闸坝等工程出现险情。

## （二）病险水库除险加固

2018 年底柳州市水利工程验收攻坚战已基本完成，并取得较大成效。2019 年实施除险加固建设的病险水库 7 座，目前仍在建设中。

## （三）市区防洪排涝工程建设

2019 年，柳州市市区防洪排涝工程主要建设项目为：广西主要支流柳江柳州市城区河段治理工程阳和堤、官塘堤上段、白露堤工程。

**阳和堤治理工程** 阳和堤位于柳州市阳和开发区，地处柳江下游河段的柳东新区左岸，堤防长度 5.09 千米，护岸长 2.6 千米。工程包含排涝泵站 7 座，防洪闸 7 座，工程建成后保护面积 20.32 平方千米，保护人口 7.7 万人。整个工程设计概算总投资约为 8.01 亿元，截止 2019 年底完成投资 7.07 亿元，完成投资占概算总投资比例为 89%。



**官塘堤上段治理工程** 官塘堤上段位于柳州市柳东新区，地处柳江中游左岸。堤防跨越洛埠沟、莫道江南支等支沟，设置洛埠沟和莫道江南支排涝泵站 2 座以及洛埠沟和莫道江南支排涝闸 2 座，防洪堤长 1.144 千米，装机容量 1305 千瓦，保护人口约 6.7 万人。工程总投资 1.0388 亿元，截止 2019 年底完成投资 1.038 亿元，完成投资占工程总投资比例为 100%。

**白露堤治理工程** 工程位于柳州市柳北区白露工业园区和北外环西片区，堤线长度约 1.596 千米，设置云头溪排涝泵站 1 座和云头溪排涝闸 2 座，云头溪上支穿堤涵 1 条，排涝泵站装机容量 4410 千瓦，工程建成后保护面积为 13.13 平方千米，保护人口约 3.2 万人。工程总投资 1.087 亿元，截止 2019 年底累计完成投资 0.83 亿元，完成投资占工程总投资比例为 76%。

#### （四）中小河流治理



2019 年，柳州市实施中小河流治理建设项目 20 个，其中新建项目 13 个，续建项目 7 个，累计完成投资 0.74 亿元，建设堤防护岸 20 公里。柳州市自 2010

年起实施中小河流治理，到 2019 年底，先后有 26 条、64 段中小河流得到

或正在治理中，其中已完成治理河段有 42 段，余下 22 段正在治理中，完成建设投资 4.52 亿元，建成堤防护岸共 132 公里。已得到治理的河段，防洪能力达到 5 至 20 年一遇洪水标准，河道岸坡、沿岸居民以及重点农田得到有效保护，沿河两岸人居环境得到极大改善。

### （五）广西主要支流县城及乡镇段防洪工程

广西主要支流县城及乡镇段防洪工程包括柳城县、融安县、融水县、三江县和鹿寨县等 5 个县的城区河段以及 8 个乡镇治理项目，估算投资为

7.29 亿元。自 2004 年以来，累计下达投资 6.65 亿元，截止 2019 年底，累计完成投资 5.85 亿元，投资完成率 87%。全市建成县城堤防 6.2 公里，护岸 29.9



公里，排涝泵站 8 座，排涝闸 10 座，其中柳城县城区防洪排涝工程、融安县粮食局泵站、融安县城区防洪排涝工程近期工程河东堤段、融安县城区河东南区氮肥厂及下崩冲段整治工程及柳江区里雍镇段已完工。

2019 年我市续建柳城县龙庆~洛崖段、木桐段治理工程、融水县城区河道治理工程及柳江区里雍镇段、白沙乡段、鹿寨县导江乡段、三江县老堡乡河段 6 个项目，新建融安县河西区北府寨至隘面段整治工程、融水县

城区防洪排涝工程第一期城北区 2 个项目。截止 12 月底，续建新建工程正在开展施工，2019 年累计完成投资 1.32 亿元，建成堤防护岸 7.8 公里。

### （六）古偿河水库工程

**古偿河水库工程** 古偿河水库工程于 2013 年 3 月 12 日正式开工建设，2013 年 12 月 30 日完成导截流验收，2017 年 1 月 5 日大坝主体工程封顶。2019 年主体工程建设基本完成，完成导流洞封堵段施工；完成管理区 3.41 千米道路硬化和绿化工程量 65%，完成管道安装 85.25%，隧洞主洞开挖 9095 米，支洞开挖支护 885 米。完成二衬开挖 1800 米，占总工程 19.8%。完成水库工程库区复建项目 7 桥 8 路 1 护岸任务。

### （七）柳江防洪控制性工程

**落久水利枢纽工程** 2019 年落久工程完成投资 4.06 亿元，2019 年 9 月 17 日，大坝坝顶交通贯通，2019 年 12 月 10 日，大坝所有弧形闸门吊装完



成，落久水利枢纽主坝工程具备下闸蓄水条件，2020 年将发挥效益。移民安置工作已完成房屋补偿复核 1535 户，

完成率 99.5%，签订房屋补偿协议 1475 户，完成率 95.6%。安置点建设，四荣集镇安置点规划修建民房 906 栋，已完成 830 栋，完成公建设施建设及搬迁；城市楼房安置点，完成建设分配 420 户；大坪安置点完成宅基地

分配及民房建设 57 户；完成自行安置 238 户。完成电力、通讯和沟滩水文站建设，完成库区林木清理 13500 亩、拆除房屋 4.6 万平方米。正在开展四级路、等外路、机耕路、四荣大桥复建。

**洋溪水利枢纽工程** 洋溪水利枢纽库区(贵州部分)工程停建令于 2019 年 4 月 18 日获得发布，洋溪枢纽工程主可研报告于 10 月 23 日完成编制并上报水利部。洋溪枢纽可研阶段各 20 个专题工作正在加快推进，其中项目的电力接入、气候、地灾、文物(广西)、压矿(广西)等 5 个专题已获批复。移民安置规划大纲已编制完成



初稿；移民安置规划报告广西部分已完善相关手续，贵州部分已完成确认实物指标、地坪集镇和风雨桥选址、库区主要专业项目复改建方案确认工作。

## （八）最严格水资源管理制度

2019 年，全市水资源管理工作位于全区前列，在全区最严格水资源管理制度考核中，评定为优秀等级。2019 年，全市用水总量控制目标为 22.82 亿 m<sup>3</sup>，万元地区生产总值用水量比 2015 年下降目标值为 25.6%，万元工业增加值用水量比 2015 年下降目标值为 14.4%，农田灌溉水有效利用系数目

标值为 0.498，3 个跨市河流交界断面水量达标率考核目标值为 100%。2019 年，全市用水总量为 19.97 亿 m<sup>3</sup>，万元地区生产总值用水量比 2015 年下降 21.8%，万元工业增加值用水量比 2015 年下降 17.8%，农田灌溉水有效利用系数达到 0.499，3 个跨市河流交界断面水量达标率考核目标值为 100%。

### （九）节水行动实施方案

12 月，经柳州市人民政府同意，《柳州市节水行动实施方案》正式印发，明确了 2020 年、2022 年和 2035 年节水目标，提出 27 项节水重点任务。建立了柳州市落实最严格水资源暨节约用水工作联席会议制度，以协调解决节水工作中的重大问题。明确各项保障措施，有效地整合各部门的力量，全力推动我市的节水工作，建立高效的节水工作协调机制。

### （十）农村饮水安全工程建设

2019 年，柳州市饮水安全战役作战任务目标为完成农村饮水安全巩固提升 11.41 万人，其中巩固提升贫困人口 2.99 万人，全面解决贫困群众饮水不安全问题。全市饮水安全战役项目累计完成投资 1.15 亿元；计划建设项目 283 个，已完成工程建设 283 个、受益人口 13.8 万人、其中巩固提升贫困人口 3.8 万人。





3.22, 第28届世界水日 “水与气候变化” (Water and climate change)  
3.22 ~ 3.28, 第33届中国水周 “坚持节水优先, 建设幸福河湖”

## 柳州市水利局

---

地址：柳州市三中路66号

邮编：545000

电话：0772-2871513

Address: No. 66, Sanzhong Road, Liuzhou City

Post code: 545000

Tel: 0772-2871513

网站/Website: <http://slj.liuzhou.gov.cn>