

重庆市水资源公报

CHONGQING WATER RESOURCES BULLETIN

2019

重 庆 市 水 利 局

二〇二〇年六月

一 综述

重庆市位于长江上游，幅员面积 82401 平方公里。境内河流纵横，长江自西南向东北横贯市境，北有嘉陵江，南有乌江汇入，形成向心的、不对称的网状水系。境内流域面积大于 100 平方公里的河流有 274 条，其中流域面积大于 1000 平方公里的河流有 42 条。

降水量 2019 年全市平均降水量 1106.8 毫米，折合年降水量 911.9760 亿立方米，比上年偏少 2.47%，比多年平均降水量减少 6.54%，属平水年份。

水资源量 2019 年全市地表水资源量 498.0880 亿立方米，比上年减少 4.99%，较多年平均值减少 12.27%。

蓄水动态 2019 年全市大中型水库年末总蓄水量 53.4793 亿立方米，比上年末减少 2.4598 亿立方米，减幅 4.40%。

供用水量 2019 年全市总供用水量 76.4719 亿立方米，比上年减少 0.94%。

用水指标 2019 年全市人均综合用水量为 245 立方米，万元 GDP(当年价)用水量为 32 立方米。万元工业增加值(当年价)用水量为 42 立方米，居民生活人均日用水量 140 升，城镇公共人均日用水量 78 升，农田灌溉亩均用水量 325 立方米。

用水效率 按可比价计算，万元 GDP 用水量和万元工业增加值用水量分别比 2018 年下降 6.77%和 9.08%，分别比 2015 年下降 28.96%和 33.37%。

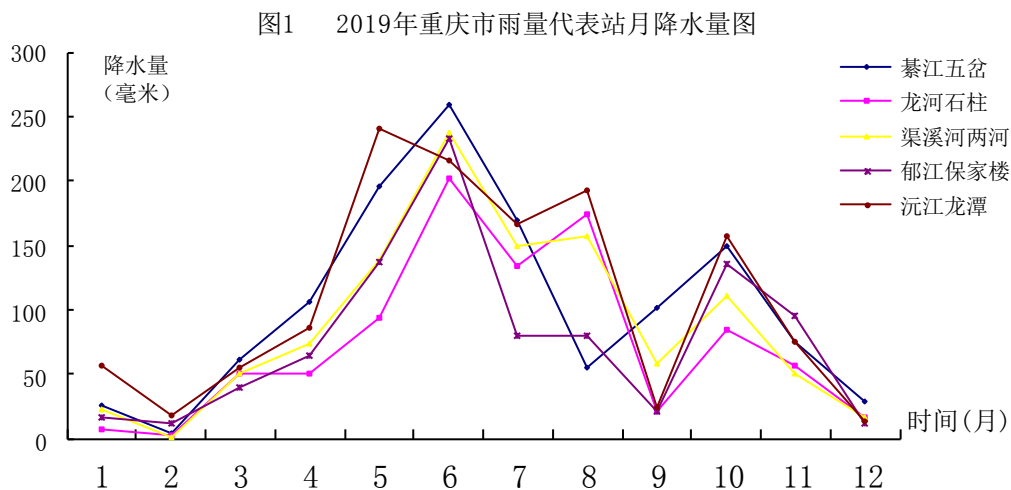
2019 年农田灌溉水有效利用系数 0.4991。

二 水资源量

（一）降水量

2019 年全市平均降水量 1106.8 毫米，折合年降水量 911.9760 亿立方米，比上年偏少 2.47%，比多年平均降水量减少 6.54%，属平水年份。

与 2018 年比较，乌江、长江宜宾至宜昌、洞庭湖水系的降水量分别减少 11.48%、0.54%、4.39%，岷沱江、嘉陵江、汉江降水量分别增加 0.79%、4.09%、8.95%；与多年平均降水量比较，岷沱江、嘉陵江、乌江、长江宜宾至宜昌、洞庭湖水系的降水量分别减少 1.95%、3.21%、2.34%、9.68%、3.12%，汉江的降水量增加 5.28%。



在流域分布上，2019 年洞庭湖水系降水量最大，为 1327.8 毫米，岷沱江降水量最小，为 1012.1 毫米，其他水系降水量在 1055.9~1232.6 毫米之间。总体上呈现自西向东逐渐增多的趋势。

2019 年重庆市雨量代表站月降水量见图 1，重庆市水资源二级区近五年降水量比较见图 2。

2019 年重庆市降水量等值线见图 3，2019 年重庆市降水量距平等值线见图 4。

图 2 重庆市水资源二级区近五年降水量比较图

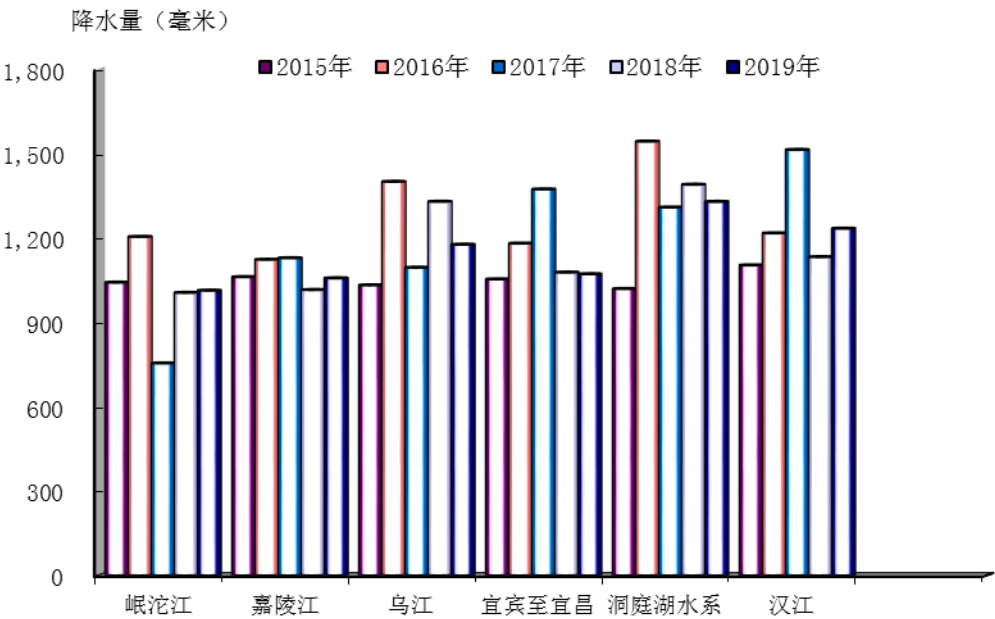


图3 2019年重庆市
降水量等值线图



图4 2019年重庆市
降水量距平等值线图



（二）地表水资源量

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，即天然河川径流量（本公报指当地地表径流量，不包括过境水量）。2019年全市地表水资源量 498.0880 亿立方米，比上年减少 4.99%，较多年平均值减少 12.27%。

在流域分布上，乌江、长江宜宾至宜昌、洞庭湖水系地表水资源量较上一年分别减少 18.75%、1.34%、6.42%，岷沱江、嘉陵江、汉江地表水资源量较上一年分别增加 1.71%、9.24%、10.90%；与多年平均地表水资源量比较，岷沱江、嘉陵江、乌江、长江宜宾至宜昌、洞庭湖水系分别减少 4.13%、10.31%、7.72%、16.58%、4.73%，汉江增加 7.08%。

地表水资源量地区分布与降水量在地区上的分布基本一致。

重庆市近五年地表水资源量与多年平均值比较见图 5，重庆市水资源二级区近五年地表水资源量与多年平均值比较见图 6。

图5 重庆市近五年地表水资源量与多年平均值比较图

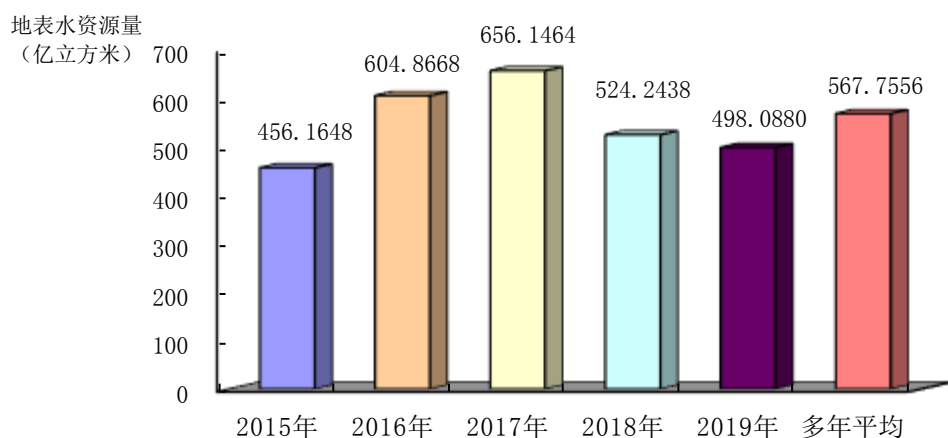
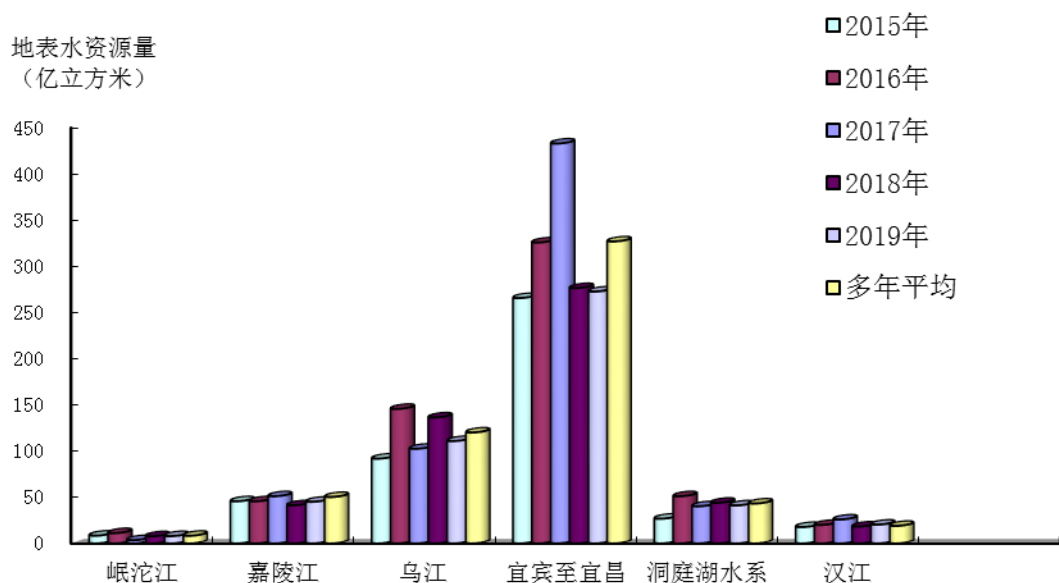


图6 重庆市水资源二级区近五年地表水资源量与多年平均值比较图



（三）地下水资源量

地下水资源量指地下饱和含水层逐年更新的动态水量，即降水和地表水入渗对地下水的补给量。2019 年全市地下水资源量 98.4586 亿立方米。其中长江干流区、乌江水系岩溶地区地下水资源量丰富，西部地区地下水资源量少。

（四）水资源总量

水资源总量指评价区内当地降水形成的地表和地下产水量，不包括外来水量，由地表水资源量和地下水资源量相加，扣除两者间相互转换的重复计算量而得。2019 年全市水资源总量 498.0880 亿立方米，折合径流深 604.5 毫米。地表水资源量 498.0880 亿立方米，地下水资源量 98.4586 亿立方米，重复计算量 98.4586 亿立方米，平均产水系数 0.55，产水模数 60.45 万立方米/平方公里。2019 年重庆市水资源量见表 1。

表1 2019年重庆市水资源量

单位：毫米、亿立方米、万立方米/平方公里

区 县	降水量	地表水 资源量	地下水 资源量	重 复 计算量	水资源 总 量	产水 系数	产水 模数
全 市	1106.8	498.0880	98.4586	98.4586	498.0880	0.55	60.45
万州区	1013.8	17.1845	2.4734	2.4734	17.1845	0.49	49.71
黔江区	1072.5	14.7559	2.7877	2.7877	14.7559	0.57	61.56
涪陵区	1135.1	16.7777	2.4972	2.4972	16.7777	0.50	56.95
渝中区	1049.5	0.0963	0.0170	0.0170	0.0963	0.42	43.76
大渡口区	1049.5	0.4263	0.0728	0.0728	0.4263	0.43	45.35
江北区	1041.0	0.9458	0.1656	0.1656	0.9458	0.42	44.19
沙坪坝区	1255.5	2.4115	0.2964	0.2964	2.4115	0.50	62.96
九龙坡区	1154.2	2.4541	0.3429	0.3429	2.4541	0.48	55.40
南岸区	1049.5	1.2505	0.2159	0.2159	1.2505	0.43	44.82
北碚区	1102.9	3.6797	0.5844	0.5844	3.6797	0.44	48.74
渝北区	1035.0	6.2633	1.1238	1.1238	6.2633	0.42	43.14
巴南区	1202.3	10.4969	1.4164	1.4164	10.4969	0.48	57.36
长寿区	960.9	5.1075	1.0952	1.0952	5.1075	0.38	36.10
江津区	1241.9	19.3400	2.4768	2.4768	19.3400	0.49	60.44
合川区	1017.0	9.5967	1.8235	1.8235	9.5967	0.40	40.73
永川区	1086.8	7.6891	1.2198	1.2198	7.6891	0.45	48.79
南川区	1274.9	19.0841	3.0261	3.0261	19.0841	0.58	73.34
綦江区	1147.6	13.9051	2.3173	2.3173	13.9051	0.56	63.73
万盛经开区	1228.6	4.0072	0.6583	0.6583	4.0072	0.58	70.80
大足区	1051.2	6.2149	1.2607	1.2607	6.2149	0.41	43.55
璧山区	1082.1	4.4093	0.7059	0.7059	4.4093	0.45	48.35
铜梁区	1009.5	5.3728	1.0387	1.0387	5.3728	0.40	40.04
潼南区	827.8	3.6608	1.4962	1.4962	3.6608	0.28	23.10
荣昌区	982.0	4.0399	0.8351	0.8351	4.0399	0.38	37.44
开州区	1202.1	24.3202	3.0643	3.0643	24.3202	0.51	61.43
梁平区	1128.4	10.0284	1.4629	1.4629	10.0284	0.47	53.06
武隆区	1239.4	20.4703	3.3739	3.3739	20.4703	0.57	70.56
城口县	1286.7	29.7500	6.2841	6.2841	29.7500	0.70	90.54
丰都县	911.9	11.9878	2.6450	2.6450	11.9878	0.45	41.32
垫江县	1056.5	6.9968	1.1749	1.1749	6.9968	0.44	46.09
忠 县	1053.2	10.4894	1.6514	1.6514	10.4894	0.46	48.03
云阳县	936.1	13.9726	2.6882	2.6882	13.9726	0.41	38.45
奉节县	874.6	20.9558	8.9955	8.9955	20.9558	0.59	51.27
巫山县	863.5	15.2675	6.5106	6.5106	15.2675	0.60	51.61
巫溪县	1310.6	44.5955	8.8700	8.8700	44.5955	0.84	110.66
石柱县	1061.0	18.1897	2.2642	2.2642	18.1897	0.57	60.37
秀山县	1376.8	22.9811	6.0858	6.0858	22.9811	0.68	93.80
酉阳县	1200.2	38.9349	8.9013	8.9013	38.9349	0.63	75.27
彭水县	1174.8	29.9783	4.5392	4.5392	29.9783	0.65	76.81

三 蓄水动态

2019 年全市大中型水库共计 124 座，其中大型水库 18 座，中型水库 106 座。2019 年年末大中型水库蓄水总量为 53.4793 亿立方米，比年初蓄水总量减少 2.4598 亿立方米。其中，大型水库年末蓄水量 38.8620 亿立方米，比年初减少 2.9087 亿立方米；中型水库年末蓄水量为 14.6173 亿立方米，比年初增加 0.4489 亿立方米。大中型水库蓄水动态见图 7 和表 2。

从水资源二级区来看，乌江、长江宜宾至宜昌、汉江大中型水库年末蓄水总量比年初蓄水总量减少，岷沱江、嘉陵江、洞庭湖水系大中型水库年末蓄水总量比年初蓄水总量增加。

图7 重庆市大中型水库蓄水动态图

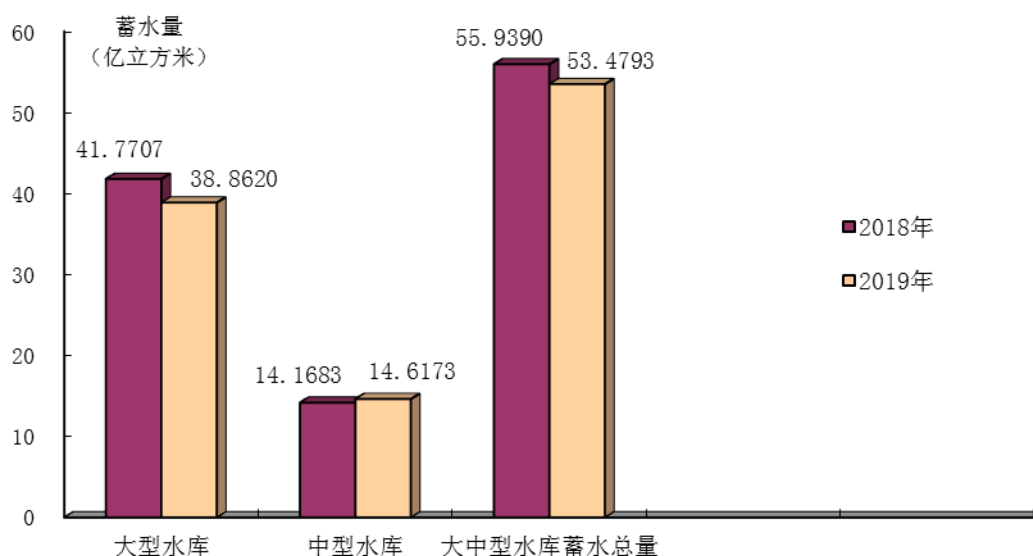


表2 2019年重庆市大中型水库蓄水动态表

单位:亿立方米

水库类别	水资源二级区	水库座数	年初蓄水总量	年末蓄水总量	年蓄水变量
大型	岷沱江	1	1.2292	1.2636	0.0344
	嘉陵江	3	8.0468	8.1471	0.1003
	乌江	5	19.3221	16.7190	-2.6031
	宜宾至宜昌	6	8.9760	8.7427	-0.2333
	洞庭湖水系	2	1.9196	2.0334	0.1138
	汉江	1	2.2770	1.9562	-0.3208
	小计	18	41.7707	38.8620	-2.9087
中型	岷沱江	5	0.4808	0.5597	0.0789
	嘉陵江	16	2.2057	2.3390	0.1333
	乌江	21	3.5158	3.5016	-0.0142
	宜宾至宜昌	57	7.2375	7.3832	0.1457
	洞庭湖水系	5	0.6371	0.6808	0.0437
	汉江	2	0.0915	0.1530	0.0615
	小计	106	14.1683	14.6173	0.4489
大中型 水库合计	岷沱江	6	1.7100	1.8233	0.1133
	嘉陵江	19	10.2525	10.4861	0.2336
	乌江	26	22.8379	20.2206	-2.6173
	宜宾至宜昌	63	16.2135	16.1259	-0.0876
	洞庭湖水系	7	2.5567	2.7142	0.1575
	汉江	3	2.3685	2.1092	-0.2593
	合计	124	55.9390	53.4793	-2.4598

四 水资源利用

（一）供水量

供水量指各种水源为用水户提供的包括输水损失在内的水量之和，根据水源不同类型分为地表水源、地下水源和其他水源三大类，按供水对象所在地统计。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、提水工程和非工程供水量四种形式统计；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分别统计；其他水源供水量包括污水处理再利用、雨水利用和矿坑水利用等工程提供的供水量。

2019 年全市总供水量 76.4719 亿立方米。按供水水源统计，地表水源供水量 75.0704 亿立方米，地下水源供水量 0.9665 亿立方米，其他水源供水量 0.4350 亿立方米，分别占总供水量的 98.17%、1.26%和 0.57%。地表水源供水量中，蓄水工程供水量 33.1383 亿立方米，引水工程供水量 6.5748 亿立方米，提水工程供水量 35.1663 亿立方米，非工程供水量 0.1910 亿立方米，分别占地表水源供水量的 44.14%、8.76%、46.85%和 0.25%。2019 年重庆市供水量组成见图 8，重庆市供水量见表 3。

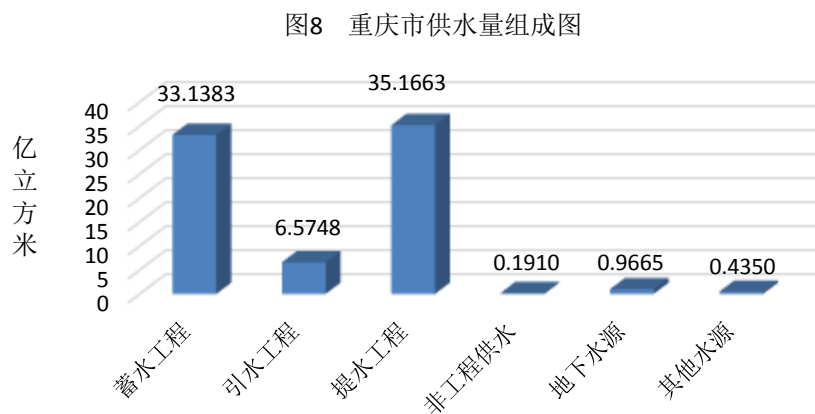


表3 2019年重庆市供水量和用水量

单位: 亿立方米

区 县	供水量				用水量						
	地表水	地下水	其他	总供水量	生活	生产				生态环境补水量	总用水量
						第一产业	第二产业	其中: 火电	第三产业		
全 市	75.0704	0.9665	0.4350	76.4719	15.9199	25.1951	29.4574	4.5133	4.6456	1.2538	76.4719
万州区	3.3365	0.0204	0.0311	3.3880	0.8896	1.5776	0.6050	0.1145	0.2440	0.0718	3.3880
黔江区	0.8500		0.0357	0.8857	0.1957	0.5344	0.1196		0.0312	0.0048	0.8857
涪陵区	4.8080	0.0220	0.0002	4.8302	0.5975	1.1616	2.8887	0.0483	0.1302	0.0522	4.8302
渝中区	0.7424			0.7424	0.3890	0.0000	0.0557		0.2827	0.0150	0.7424
大渡口区	0.7048	0.0029		0.7077	0.2648	0.0116	0.3120		0.1007	0.0186	0.7077
江北区	1.8410			1.8410	0.6551	0.0164	0.8650		0.2715	0.0330	1.8410
沙坪坝区	2.1015	0.0070		2.1085	0.6875	0.1261	0.8718		0.3711	0.0520	2.1085
九龙坡区	2.3149	0.0070	0.0146	2.3365	0.9209	0.2138	0.8434		0.3068	0.0516	2.3365
南岸区	1.8005	0.0031		1.8036	0.7120	0.0164	0.7813		0.2572	0.0367	1.8036
北碚区	2.3450	0.0480	0.0080	2.4010	0.5469	0.3481	1.1533		0.2680	0.0847	2.4010
渝北区	2.3705	0.0358	0.1192	2.5255	0.8110	0.2597	1.1031		0.2971	0.0546	2.5255
巴南区	2.3139	0.0357	0.0034	2.3530	0.6875	0.4352	0.8640		0.2822	0.0841	2.3530
长寿区	3.4536	0.0336		3.4872	0.4334	0.8239	2.1066		0.1042	0.0191	3.4872
江津区	7.8328	0.0410	0.0250	7.8988	0.6442	1.5812	5.4921	3.7728	0.1539	0.0274	7.8988
合川区	3.0593	0.0518	0.0048	3.1159	0.6934	1.2782	0.9398	0.1446	0.1372	0.0673	3.1159
永川区	3.1815	0.0253	0.0117	3.2185	0.5107	1.7697	0.7744	0.0537	0.1283	0.0354	3.2185
南川区	1.8829		0.0057	1.8886	0.3135	0.9349	0.5298		0.0912	0.0192	1.8886
綦江区	2.3686	0.0122	0.0104	2.3912	0.3563	1.0525	0.8934	0.1150	0.0713	0.0177	2.3912
万盛经开区	0.7419		0.0187	0.7606	0.1681	0.1177	0.4157	0.0549	0.0450	0.0141	0.7606
大足区	1.7123	0.0697		1.7820	0.3768	0.7706	0.5192		0.0910	0.0244	1.7820
璧山区	1.1159	0.0265	0.0920	1.2344	0.2668	0.4826	0.3347		0.0583	0.0920	1.2344
铜梁区	1.9483	0.0825	0.0307	2.0615	0.3670	0.7715	0.8139		0.0732	0.0359	2.0615
潼南区	1.8326	0.1039	0.0013	1.9378	0.3480	0.8099	0.6861		0.0589	0.0349	1.9378
荣昌区	1.6713	0.0848		1.7561	0.2835	0.6168	0.7864	0.0148	0.0578	0.0116	1.7561
开州区	2.9085	0.0375		2.9460	0.5342	1.3293	0.9202	0.1025	0.1198	0.0425	2.9460
梁平区	1.6140	0.0589	0.0047	1.6776	0.2584	1.0521	0.2805		0.0430	0.0436	1.6776
武隆区	1.0192	0.0050		1.0242	0.1515	0.5938	0.2295		0.0385	0.0109	1.0242
城口县	0.4038			0.4038	0.0972	0.2044	0.0767		0.0200	0.0055	0.4038
丰都县	1.3040	0.0010	0.0071	1.3121	0.2637	0.8102	0.1882		0.0389	0.0111	1.3121
垫江县	1.9741	0.0013		1.9754	0.2620	1.0703	0.5215		0.0496	0.0720	1.9754
忠 县	1.4633	0.0050	0.0051	1.4734	0.3271	0.2803	0.7740		0.0710	0.0210	1.4734
云阳县	1.5778	0.0498		1.6276	0.3475	0.8379	0.3538		0.0731	0.0153	1.6276
奉节县	1.0783	0.0053		1.0836	0.3221	0.4557	0.2398		0.0492	0.0168	1.0836
巫山县	0.6087			0.6087	0.1956	0.3226	0.0552		0.0267	0.0086	0.6087
巫溪县	0.5421	0.0011	0.0025	0.5457	0.1520	0.3346	0.0295		0.0225	0.0071	0.5457
石柱县	0.8190		0.0025	0.8215	0.2280	0.4270	0.1100	0.0120	0.0430	0.0135	0.8215
秀山县	1.4129	0.0880	0.0002	1.5011	0.2439	0.5811	0.6267		0.0361	0.0133	1.5011
酉阳县	1.1404			1.1404	0.2142	0.7677	0.0921		0.0613	0.0051	1.1404
彭水县	0.8743	0.0004	0.0004	0.8751	0.2033	0.4178	0.2047		0.0399	0.0094	0.8751

注: 1. 其他供水量包括污水处理再利用量、雨水利用量和矿坑水利用量;
2. 生活用水指居民住宅日常生活用水, 火电用水含直流机组用水3.7033亿立方米。

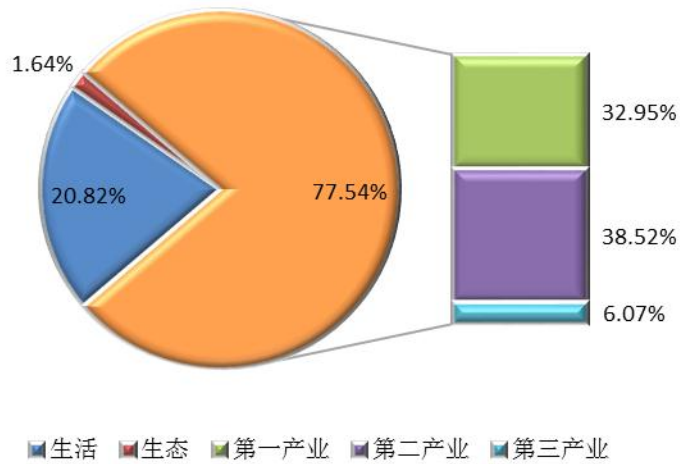
（二）用水量

用水量是指各类用水户取用的包括输水损失在内的毛用水量之和，按用户特性分生产用水、生活用水、生态环境补水三大类统计，其中生产用水再划分为第一产业用水、第二产业用水、第三产业用水。第一产业（农业）用水包括农田灌溉用水、林牧渔业灌溉用水和牲畜用水。第二产业用水包括工业用水和建筑业用水，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。第三产业用水包括商品贸易、餐饮住宿、金融、交通运输、仓储物流、邮电通讯、文教卫生、机关团体等各种服务行业的用水量。生活用水指居民住宅日常生活用水，按城镇居民和农村居民用水分别统计。生态环境补水包括人为措施供给的城镇环境用水和部分河湖、湿地补水。

2019 年全市总用水量 76.4719 亿立方米。按用户特性统计，生产用水 59.2982 亿立方米，生活用水 15.9199 亿立方米，生态环境补水 1.2538 亿立方米，分别占总用水量的 77.54%、20.82%、1.64%。

2019 年生产用水中，第一产业、第二产业和第三产业用水分别为 25.1951 亿立方米、29.4574 亿立方米和 4.6456 亿立方米，分别占总用水量的 32.95%、38.52%、6.07%。2019 年重庆市用水量组成见图 9，重庆市用水量见表 3。

图9 重庆市用水量组成图



（三）水资源分区供水量和用水量

按水资源二级区统计供水量和用水量，岷沱江为 3.0189 亿立方米，嘉陵江为 17.4998 亿立方米，乌江为 6.1129 亿立方米，长江宜宾至宜昌为 47.4267 亿立方米，洞庭湖水系为 2.0950 亿立方米，汉江为 0.3185 亿立方米，占全市总供水量和用水量的比例分别为 3.95%、22.88%、7.99%、62.02%、2.74%、0.42%。2019 年重庆市水资源二级区供水量和用水量见表 4，供水量和用水量组成见图 10。

图10 重庆市水资源二级区供水量和用水量组成图

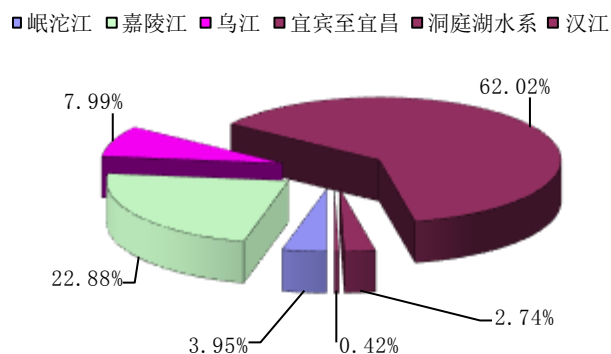


表4 2019年重庆市水资源二级区供水量和用水量

单位：亿立方米

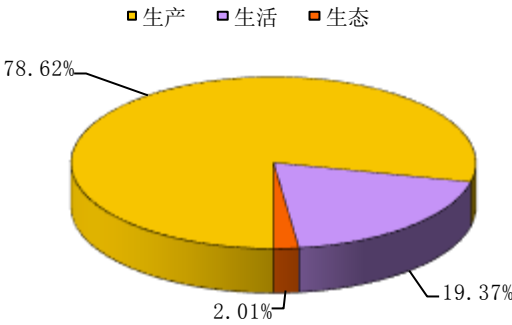
水资源二级区	供水量				用水量						
	地表水	地下水	其他	总供水量	生活	生产				生态环境补水量	总用水量
						第一产业	第二产业	其中：火电	第三产业		
全市	75.0704	0.9665	0.4350	76.4719	15.9199	25.1951	29.4574	4.5133	4.6456	1.2538	76.4719
岷沱江	2.8805	0.1384		3.0189	0.5792	1.1434	1.1322	0.0148	0.1328	0.0313	3.0189
嘉陵江	17.0684	0.3610	0.0704	17.4998	4.5051	4.5196	6.3754	0.1446	1.7217	0.3780	17.4998
乌江	6.0509	0.0202	0.0418	6.1129	1.1115	2.9342	1.7526		0.2600	0.0546	6.1129
宜宾至宜昌	46.7452	0.3589	0.3226	47.4267	9.3191	15.4318	19.4517	4.3539	2.4540	0.7701	47.4267
洞庭湖水系	2.0068	0.0880	0.0002	2.0950	0.3266	1.0156	0.6783		0.0595	0.0150	2.0950
汉江	0.3185			0.3185	0.0784	0.1505	0.0672		0.0176	0.0048	0.3185

注：其他供水量包括污水处理再利用量、雨水利用量和矿坑水利用量，火电用水含直流机组用水3.7033亿立方米。

（四）耗水量

用水消耗量（简称耗水量）指在输水、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消耗掉，而不能回归到地表水体和地下含水层的水量。灌溉耗水量为毛用水量与回归地表、地下的水量之差，工业和生活耗水量为取水量与废污水排放量及输水的回归水量之差。

图11 重庆市耗水量组成图



2019 年全市总耗水量 42.7354 亿立方米，耗水率（耗水量占用水量的百分比）55.88%。按用户特性统计，生产耗水量 33.5995 亿立方米，占总耗水量的 78.62%，耗水率 56.66%；生活耗水量 8.2781 亿立方米，占总耗水量的 19.37%，耗水率 52.00%；生态环境耗水量 0.8578 亿立方米，占总耗水量的 2.01%，耗水率 68.41%。2019 年重庆市耗水量组成见图 11。

（五）废污水排放量

废污水排放量指工业、建筑业、第三产业和城镇居民生活等用水户排放的水量，但不包括火电直流冷却水排放量和矿坑排水量。

2019 年全市废污水排放总量 24.2073 亿吨，其中城镇居民生活污水排放量 6.9478 亿吨，第二产业废污水排放量 14.6755 亿吨，第三产业污水排放量 2.5840 亿吨，分别占废污水排放总量的 28.70%、60.62%、10.68%。

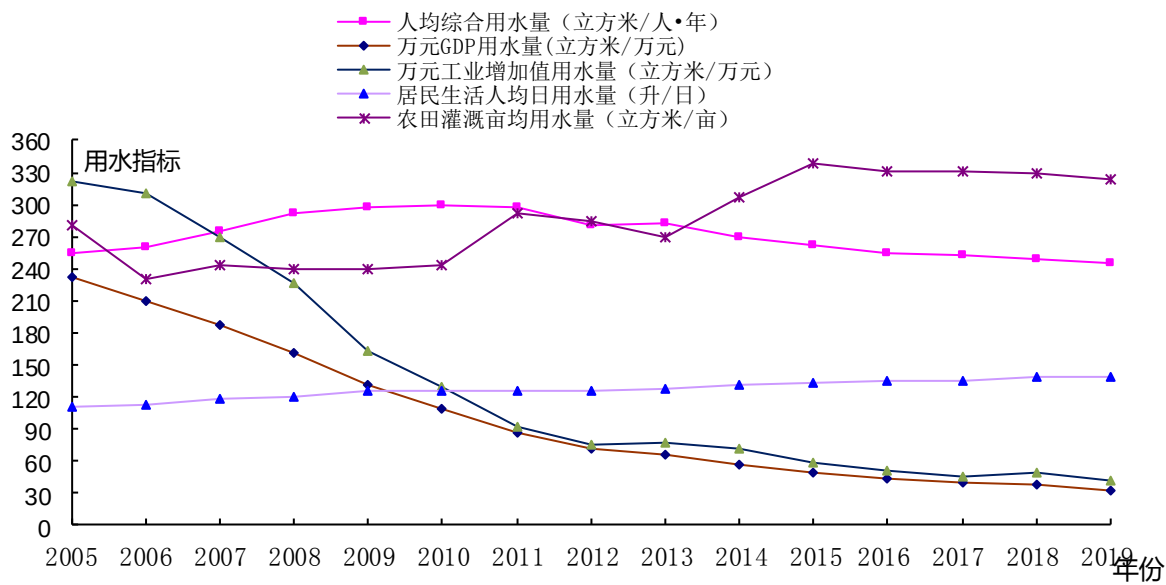
（六）用水指标分析

2019 年全市人均综合用水量 245 立方米，与 2018 年比较减少 1.65%；万元 GDP（当年价）用水量 32 立方米，与 2018 年比较下降 14.55%。农田灌溉亩均用水量 325 立方米，与 2018 年比较减少 1.51%，农田灌溉水有效利用系数 0.4991，与 2018 年比较增加 0.93%；万元工业增加值（当年价）用水量为 42 立方米，与 2018 年比较减少 12.85%。居民生活人均日用水量 140 升，与 2018 年比较增加 0.95%，城镇公共人均日用水量 78 升，与 2018 年相比基本持平；牲畜头均日用水量 29 升，与 2018 年比较小幅增加。

按可比价计算,万元 GDP 用水量和万元工业增加值用水量分别比 2018 年下降 6.77%和 9.08%, 分别比 2015 年下降 28.96%和 33.37%。

2005—2019 年主要用水指标趋势见图 12。全市人均综合用水量近五年呈下降趋势, 居民生活人均日用水量缓慢增长, 年均增长 1.72%; 万元 GDP 用水量和万元工业增加值用水量显著下降, 按当年价计算, 年均下降 13.12%和 13.51%; 受气候、降水量和农田实灌面积等因素的影响, 农田灌溉亩均用水量有一定波动。

图12 重庆市2005—2019年主要用水指标趋势图



从水资源二级区来看, 人均综合用水量最高的是洞庭湖水系, 最低的是嘉陵江; 万元 GDP 用水量最高的是汉江, 最低的是嘉陵江; 万元工业增加值用水量最高的是汉江, 最低的是嘉陵江。2019 年重庆市水资源二级区主要用水指标见表 5。

表5 2019年重庆市水资源二级区主要用水指标

水资源二级区	人均综合 用水量 /立方米	万元GDP 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	居民生活人均日用水量/升			城镇公共 人均日用 水量/升
					城镇	农村	居民 综合	
全 市	245	32	42	325	163	92	140	78
岷沱江	227	29	25	377	134	96	119	61
嘉陵江	213	22	30	304	165	97	151	89
乌江	244	43	45	314	161	82	121	74
宜宾至宜昌	258	37	50	329	164	92	139	74
洞庭湖水系	300	56	64	343	177	94	128	74
汉江	219	83	131	344	182	122	148	117

注： 1. 万元GDP用水量和万元工业增加值用水量指标按当年价格计算。
2. 本表计算中所使用的人口数字为当年常住人口数。

受人口密度、经济结构、作物组成、节水水平、气候和水资源条件等多种因素影响，各区县的用水指标值差别较大。从人均综合用水量看，大于 300 立方米的有涪陵区、长寿区、江津区、南川区、秀山县 5 个区县，小于 150 立方米的有渝中区、奉节县、巫山县、巫溪县 4 个区县；从万元 GDP 用水量看，大于 60 立方米的有江津区、城口县、酉阳县 3 个区县。2019 年重庆市主要用水指标见表 6。

表6 2019年重庆市主要用水指标

区 县	人均综合 用水量 /立方米	万元GDP 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	农田灌溉 水有效 利用系数	居民生活人均日用水量/升			城镇公共 人均日用 水量/升
						城镇	农村	居民 综合	
全 市	245	32	42	325	0.4991	163	92	140	78
万州区	205	37	50	375	0.5073	179	83	148	79
黔江区	182	39	18	298	0.5262	132	87	110	46
涪陵区	413	41	58	303	0.4919	159	96	140	56
渝中区	112	6	11			161		161	125
大渡口区	195	28	54	367		202	142	200	97
江北区	204	15	35	347		201	141	199	110
沙坪坝区	181	22	36	307		164	110	162	103
九龙坡区	189	16	21	284		208	144	205	87
南岸区	194	23	36	119		215	103	210	92
北碚区	294	40	44	342	0.5030	195	121	184	128
渝北区	150	14	22	324	0.5005	143	73	132	73
巴南区	216	27	37	331	0.4972	186	109	173	117
长寿区	405	50	62	306	0.4976	162	86	138	62
江津区	565	76	121	288	0.5041	147	78	126	52
合川区	218	34	29	347	0.4923	148	97	133	53
永川区	282	34	19	361	0.5051	132	98	122	60
南川区	313	57	59	344	0.5023	179	82	143	93
綦江区	289	50	51	336	0.4970	149	78	118	56
万盛经开区	273	37	54	291	0.5275	169	143	166	73
大足区	226	28	18	366	0.5001	153	98	131	69
璧山区	163	18	11	281	0.5071	105	84	97	49
铜梁区	284	33	40	239	0.5174	168	97	138	62
潼南区	267	43	42	259	0.5601	162	93	131	58
荣昌区	244	27	29	392	0.4992	116	97	108	55
开州区	249	58	66	381	0.4994	135	113	124	101
梁平区	255	36	16	349	0.4964	144	74	108	59
武隆区	288	49	59	294	0.5412	164	77	117	84
城口县	218	77	136	338	0.4852	180	121	144	116
丰都县	221	43	29	371	0.4703	159	88	122	56
垫江县	274	47	42	286	0.5041	122	79	100	70
忠 县	195	37	81	277	0.5002	147	95	119	73
云阳县	176	38	42	396	0.4951	125	84	103	62
奉节县	146	36	90	300	0.5373	151	92	119	57
巫山县	137	35	30	348	0.5263	144	103	120	55
巫溪县	142	51	28	366	0.4842	146	85	108	55
石柱县	217	52	33	288	0.4933	201	135	165	78
秀山县	308	53	64	348	0.5342	178	106	137	66
酉阳县	209	61	51	332	0.5015	172	70	107	92
彭水县	183	39	47	316	0.5090	163	87	116	78

- 注：
1. 万元GDP用水量和万元工业增加值用水量指标按当年价格计算。
 2. 本表计算中所使用的人口数字为当年常住人口数。
 3. 渝中区、大渡口区、江北区、沙坪坝区、九龙坡区、南岸区未开展农田灌溉水有效利用系数测算分析。