

宣汉县水资源公报

(2022 年)

宣汉县水务局

目 录

1 综 述

2 水 资 源 概 述

3 水 资 源 量

4 水 资 源 开 发 利 用

5 重 大 水 事

发 布：宣汉县水务局

批 准：罗怀安

审 定：王 松

审 核：伍 勇

《宣汉县水资源公报》领导小组

组 长：王 松

副 组 长：伍 勇

编 制：四川航韦环保科技有限公司

主 编：刘佳佳

编制人员：秦粒精

1 综 述

地理位置

宣汉县位于四川盆地东北部，大巴山南麓，属达州市下辖县，全县幅员面积 4272.0km²，辖 35 个乡镇 2 个街道。地理坐标为东经 107°22'~108°32'，北纬 31°06'~31°49'。宣汉县是川陕革命老区、国家扶贫开发重点县、丘陵山区大县和唯一的土家族聚居地。

社会经济概况

根据统计资料显示，2022 年，宣汉县常住人口 95.00 万人，其中城镇人 43.50 万人，农村人口 51.50 万人，城镇化率 45.84%，国内生产总值（GDP）达 621.83 亿元，其中第一产业 104.21 亿元、第二产业 306.42 亿元、第三产业 211.20 亿元。全市有效灌溉耕地面积 72.17 万亩，粮食产量 59.11 万吨。

水资源分区

《水资源公报编制规程》（GB/T 23598—2009）要求，“为满足水资源规划和分级管理的要求，应提出水资源分区和行政分区两套成果”，市级水资源公报，可按照国家水资源三级分级编制，县级水资源公报可以按照四级或河流划分。宣汉县水资源评价面积 4272km²，根据宣汉县水系、行政区划及经济社会发展情况分为前河区、中河区、后河区、长滩河区、州河区、新宁河区，共六个区，其中前河区幅员面积 1888.9km²、中河区幅员面积 603.2km²、后河区幅员面积 850.4km²、长滩河区幅员面积 354.4km²、州河区幅员面积 420.9km²、新宁河区幅员面积 154.2km²。

（注：本公报中社会经济资料来源于《宣汉县经济工作手册》；供用水、水库蓄水来源于宣汉县水利年报。另公报中的部分数据由于小数位数取舍不同而产生的计算误差，未做调整）

2 水资源概述

降水量：2022 年，宣汉县平均降水量 1317.8mm，折合降水总量 56.30 亿 m^3 ，比 2021 年偏少 28.36%，比多年平均偏多 0.08%。

水资源量：2022 年，宣汉县地表水资源量为 26.20 亿 m^3 ，地下水资源量为 3.73 亿 m^3 ，地表水与地下水重复计算量为 3.73 亿 m^3 ，水资源总量为 26.20 亿 m^3 ，比上年减少 46.58%；比多年平均偏少 5.38%。按照 2022 年常住人口统计，宣汉县人均占有水资源量 2758 m^3 。

出入境水量：2022 年，全县入境水量 19.06 亿 m^3 ，出境水量 43.77 亿 m^3 。

蓄水动态：2022 年对全县 138 座水库，包括 1 座中型水库、8 座小一型以及 129 座小二型水库进行统计。年末蓄水总量 2843 万 m^3 ，比年初增加蓄水总量 303 万 m^3 。

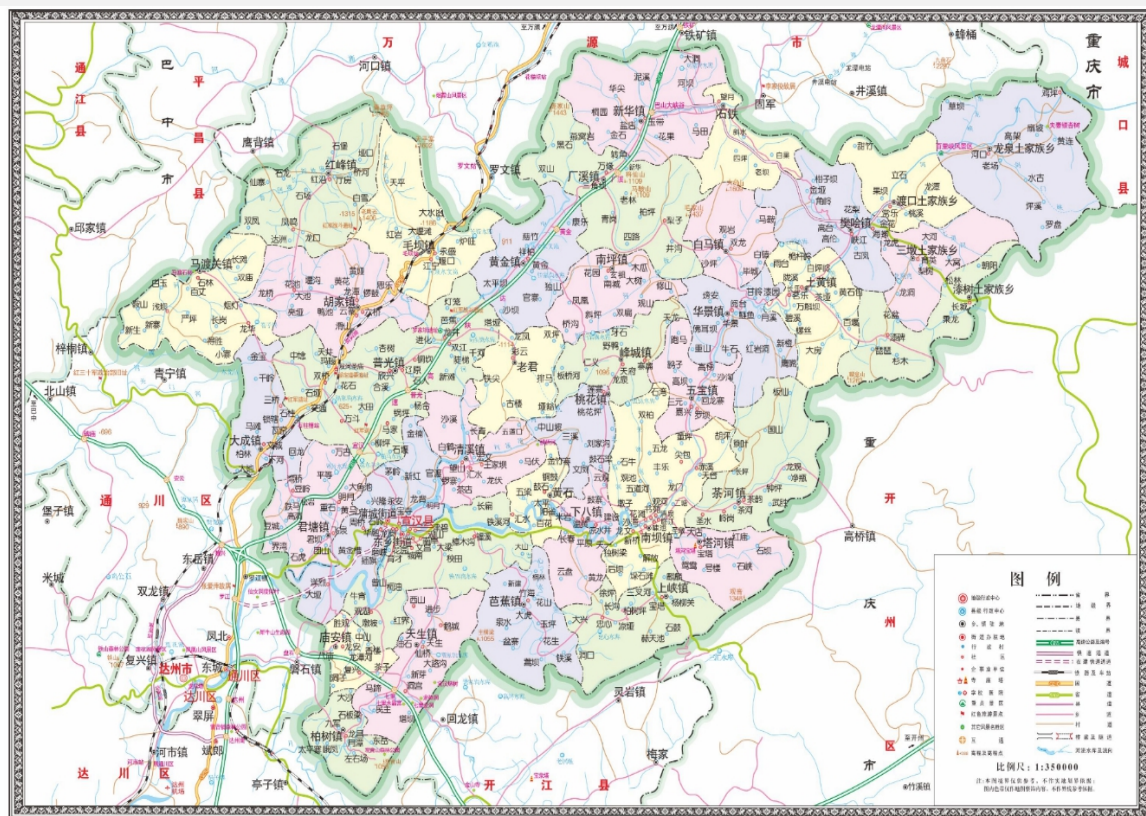
供水量：2022 年宣汉县总供水量 23957 万 m^3 ，地表水源供水量 23316 万 m^3 ，占总供水量的 97.33%；地下水源供水量 283 万 m^3 ，占总供水量的 1.18%；其他水源供水量 358 万 m^3 ，占总供水量的 1.49%。

用水量：2022 年宣汉县总用水量 23957 万 m^3 ，其中农业用水 11200 万 m^3 ，占总用水量的 46.74%；渔畜用水量 3947 万 m^3 ，占总用水量的 16.48%；工业用水 1360 万 m^3 ，占总用水量 5.68%；城镇公共用水 1651 万 m^3 ，占总用水量 6.89%；居民生活用水 4367 万 m^3 ，占总用水量的 18.23%；生态环境用水 1432 万 m^3 ，占总用水量的 5.98%。

耗水量：2022 年宣汉县用水总消耗量 14864 万 m^3 ，综合耗水率为 62.0%。其中农田灌溉耗水量 9822 万 m^3 ，占总耗水量的 66.1%；工业耗水量 462 万 m^3 ，占总耗水量的 3.1%；城镇公共耗水量 722 万 m^3 ，占总耗水量的 4.9%；居民生活耗水量 2740 万 m^3 ，占总耗水量的 18.4%；生态环境耗水量 1117 万 m^3 ，占总耗水量的 7.5%。

用水指标: 2022 年宣汉县人均用水量 252.2m^3 , 万元 GDP (当年价)用水量 38.5m^3 , 万元工业增加值用水量 17.6m^3 , 耕地实际灌溉亩均用水量 224.8m^3 , 城镇人均生活用水量 128.8L/d 、公共用水 35.1L/d , 农村居民人均生活用水量 112.0L/d , 农田灌溉有效利用系数 0.55。

宣 汉 县 行 政 区 划 及 图



3 水 资 源 量

✧ 降水量

2022 年,宣汉县年降水量分布较均匀,全区平均降水量 1317.8mm,折合降水总量 56.30 亿 m³,比 2021 年偏少 28.36%,比多年平均偏多 0.08%。

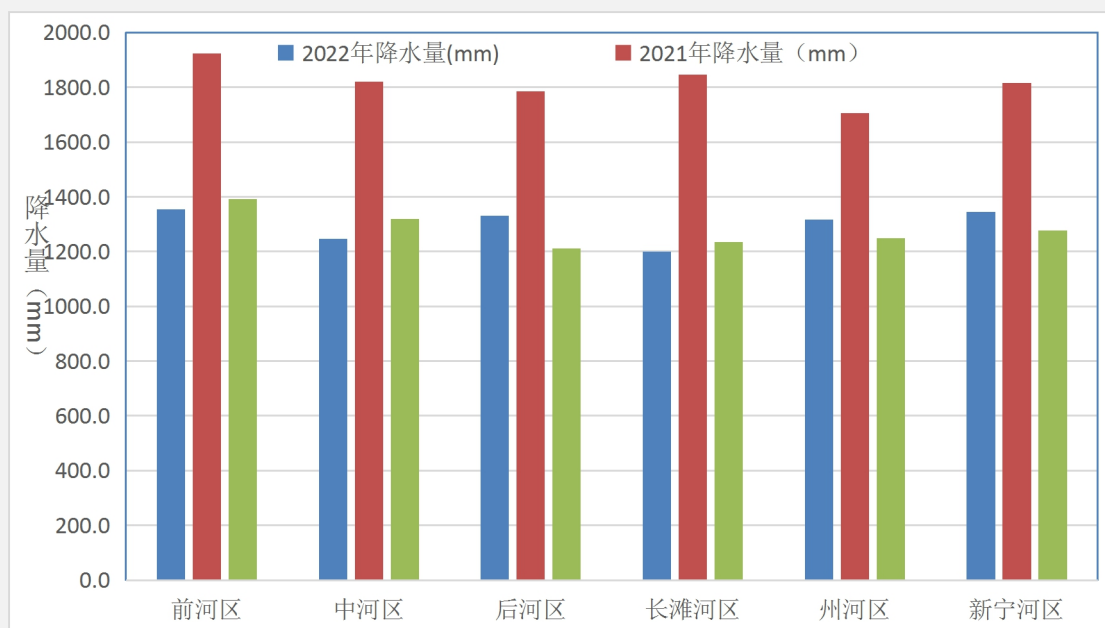
从水资源分区看,各水资源分区降水量与 2021 年比较均偏少,其中前河区偏少 229.20%;中河区偏少 31.08%;后河区偏少 25.02%;长滩河区偏少 34.72%;州河区偏少 22.34%;新宁河区偏少 25.51%。

与多年平均比较,前河区偏少 2.89%;中河区偏少 5.56%;后河区偏多 9.73%;长滩河区偏少 3.09%;州河区偏多 5.28%;新宁河区偏多 5.14%。

2022 年宣汉县水资源分区降水量与 2021 年、多年平均比较见表 1 和图 1。

表 1 2022 年宣汉县水资源分区降水量与上年、多年平均比较表

水资源分区	分区计算面积 (km ²)	年降水量 (mm)	折合水量 (亿 m ³)	与 2021 年比 较 (±%)	与多年平均比 较 (±%)
全 县	4272	1317.8	56.30	-28.36	0.08
前河区	1888.9	1354.0	25.58	-29.20	-2.89
中河区	603.2	1247.5	7.53	-31.08	-5.56
后河区	850.4	1332.0	11.33	-25.02	9.73
长滩河区	354.4	1198.9	4.25	-34.72	-3.09
州河区	420.9	1317.2	5.54	-22.34	5.28
新宁河区	154.2	1345.0	2.07	-25.51	5.14

图 1 2022 年宣汉县水资源分区降水量与上年、多年平均比较图

从行政分区看，2022 年宣汉县各行政区与上年降水相比均偏少，其中偏少最多的是石铁乡，达 39.08%，偏少最小的是下八镇，为 17.04%；与多年平均降水年比较，各行政分区的降水量有增有减，其中偏多最大的是清溪镇，达 29.42%，偏少最大的南坪镇，为 15.36%。

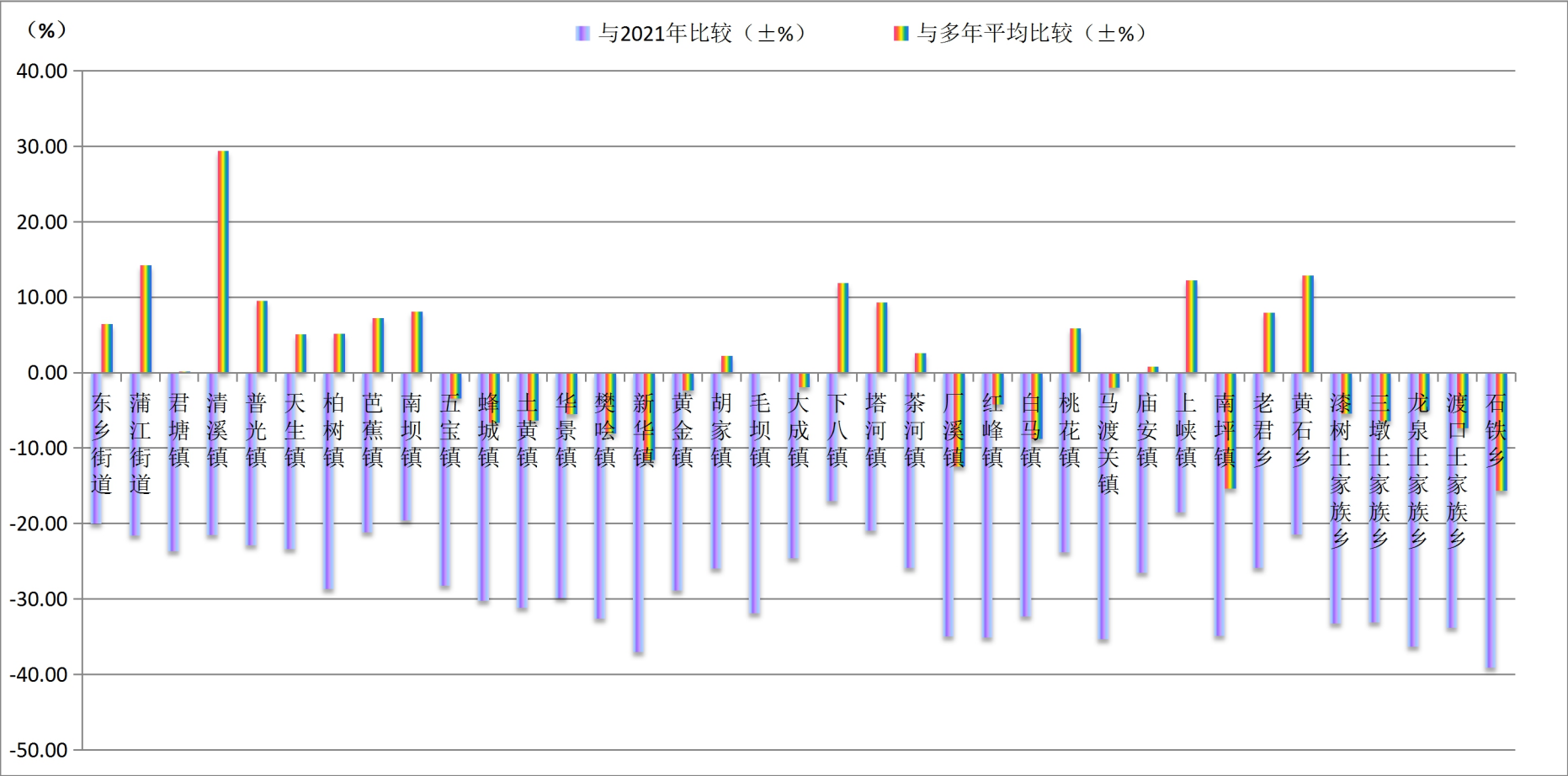
2022 年宣汉县行政分区降水量与上年、多年平均比较见表 2 和图 2。

表 2 2022 年宣汉县行政分区降水量与上年、多年平均比较表

行政分区	分区计算面积(km ²)	年降雨量(mm)	折合水量(亿 m ³)	与 2021 年比较(±%)	与多年平均比较(±%)
全 县	4272	1317.8	56.30	-28.36	0.08
东乡街道	158.87	1356.9	2.1557	-19.99	6.43
蒲江街道	137.57	1354.0	1.8627	-21.56	14.21
君塘镇	104.01	1268.6	1.3195	-23.67	0.06
清溪镇	102.15	1418.6	1.4491	-21.52	29.42
普光镇	246.68	1367.8	3.3741	-22.87	9.53
天生镇	109.25	1365.8	1.4921	-23.38	5.05
柏树镇	60.81	1318.3	0.8016	-28.70	5.12
芭蕉镇	110.74	1422.8	1.5756	-21.16	7.22
南坝镇	181.11	1406.9	2.5481	-19.61	8.11
五宝镇	70.66	1377.5	0.9733	-28.26	-3.40

行政分区	分区计算面积(km ²)	年降雨量(mm)	折合水量(亿m ³)	与 2021 年比较(±%)	与多年平均比较(±%)
蜂城镇	85.95	1372.0	1.1792	-30.26	-6.63
土黄镇	102.44	1334.8	1.3674	-31.15	-6.34
华景镇	112.30	1355.2	1.5219	-29.91	-5.48
樊吟镇	114.65	1322.0	1.5156	-32.63	-8.11
新华镇	167.43	1162.6	1.9466	-37.03	-11.58
黄金镇	117.15	1271.9	1.4901	-28.86	-2.38
胡家镇	141.54	1274.7	1.8042	-25.95	2.23
毛坝镇	143.65	1255.0	1.8028	-31.90	-0.01
大成镇	94.72	1221.6	1.1571	-24.60	-1.90
下八镇	79.27	1429.6	1.1332	-17.04	11.85
塔河镇	84.30	1416.6	1.1942	-20.94	9.30
茶河镇	148.01	1391.6	2.0597	-25.89	2.55
厂溪镇	186.16	1165.5	2.1697	-34.99	-12.46
红峰镇	163.46	1225.4	2.0030	-35.12	-4.18
白马镇	77.02	1297.9	0.9996	-32.35	-8.80
桃花镇	61.90	1414.6	0.8756	-23.83	5.87
马渡关镇	132.23	1167.2	1.5433	-35.34	-2.03
庙安镇	48.78	1277.4	0.6231	-26.53	0.78
上峡镇	120.18	1427.2	1.7152	-18.53	12.22
南坪镇	91.87	1266.2	1.1633	-34.92	-15.36
老君乡	84.72	1405.1	1.1904	-25.91	7.92
黄石乡	45.80	1429.6	0.6547	-21.46	12.91
漆树土家族乡	91.17	1327.5	1.2103	-33.26	-5.45
三墩土家族乡	102.88	1327.5	1.3657	-33.08	-6.41
龙泉土家族乡	223.64	1312.8	2.9360	-36.33	-4.97
渡口土家族乡	90.86	1327.5	1.2061	-33.85	-7.36
石铁乡	77.98	1173.6	0.9152	-39.08	-15.64

图 2 2022 年宣汉县行政分区降水量与上年、多年平均比较图



◇ 地表水资源量

地表水资源量：是指河流、湖泊、冰川等地表水体的动态水量，用天然河川径流量表示。

2022 年宣汉县地表水水资源量 26.20 亿 m^3 ，比 2021 年偏少 46.58%，比多年平均偏少 5.38%。

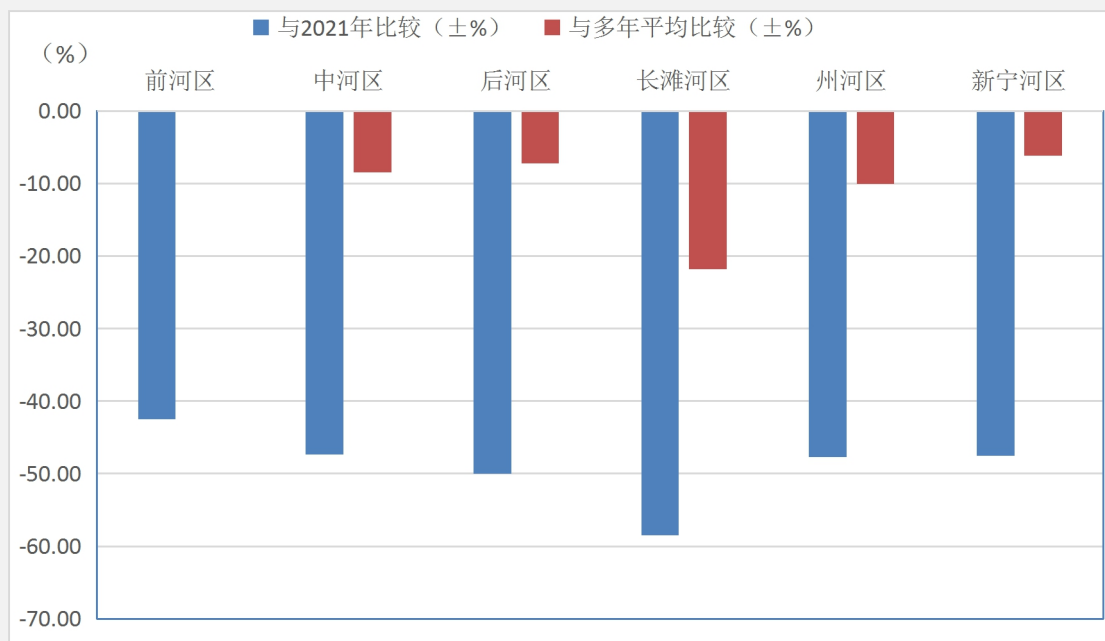
从水资源分区看，各水资源分区的年径流量与 2021 年比较均偏少，其中前河区偏少 42.50%；中河区偏少 47.31%；后河区偏少 49.99%；长滩河区偏少 58.48%；州河区偏少 47.68%；新宁河区偏少 47.56%。

与多年平均比较，前河区偏少 0.01%；中河区偏少 8.44%；后河区偏少 7.20%；长滩河区偏少 21.85%；州河区偏少 10.06%；新宁河区偏少 6.14%

2022 年各水资源分区年径流深与上年值和多年平均比较见表 3 和图 3。

表 3 2022 年宣汉县水资源分区年径流量与 2021 年、多年平均比较

水资源分区	径流量 (亿 m^3)	折合径流深 (mm)	与 2021 年比较 ($\pm\%$)	与多年平均比较 ($\pm\%$)
全 县	26.20	613	-46.58	-5.38
前河区	12.9639	686	-42.50	-0.01
中河区	3.5910	595	-47.31	-8.44
后河区	4.7153	554	-49.99	-7.20
长滩河区	1.6869	476	-58.48	-21.85
州河区	2.3315	554	-47.68	-10.06
新宁河区	0.9114	591	-47.56	-6.14

图 3 2022 年宣汉县水资源分区径流深与 2021 年、多年平均比较图 (%)

从行政分区看，2022 年宣汉县各行政区与上年水资源量比较，全县各行政分区水资源量均偏少，其中偏少最大是马渡关镇，达 59.21%；与多年平均相比较，各行政分区水资源量有增有减，偏多最大的是清溪镇，达 13.19 %，偏少最大的是大成镇，达 24.22%。

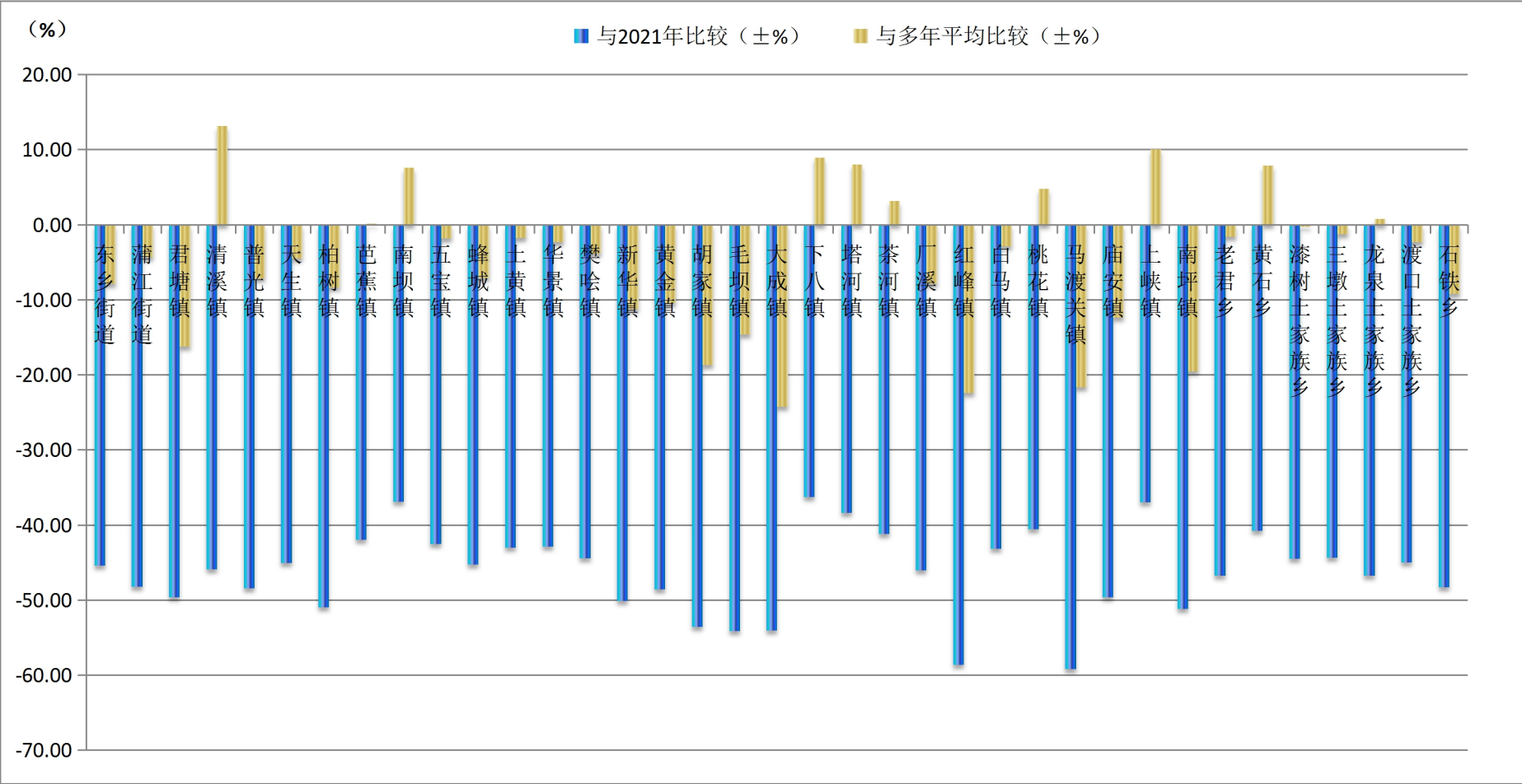
2022 年宣汉县各行政分区年径流量与上年、多年平均比较见表 4 和图 4。

表 4 2022 年宣汉县行政分区年径流量与 2020 年、多年平均比较

行政分区	分区计算面积 (km ²)	2022 年径流量 (亿 m ³)	折合径流 深 (mm)	与 2021 年比 较 (±%)	与多年平均 比较 (±%)
全 县	4272	26.20	613	-46.58	-5.38
东乡街道	158.87	0.9184	578	-45.38	-7.89
蒲江街道	137.57	0.7681	558	-48.18	-4.33
君塘镇	104.01	0.5437	523	-49.61	-16.24
清溪镇	102.15	0.6238	611	-45.87	13.19
普光镇	246.68	1.4085	571	-48.42	-7.12
天生镇	109.25	0.6677	611	-45.07	-4.51
柏树镇	60.81	0.3441	566	-50.97	-8.35
芭蕉镇	110.74	0.7243	654	-41.93	0.13
南坝镇	181.11	1.2484	689	-36.90	7.60

行政分区	分区计算面积 (km ²)	2022 年径流量 (亿 m ³)	折合径流 深 (mm)	与 2021 年比 较 (±%)	与多年平均 比较 (±%)
五宝镇	70.66	0.4871	689	-42.48	-1.80
蜂城镇	85.95	0.5774	672	-45.29	-7.12
土黄镇	102.44	0.7061	689	-43.04	-1.75
华景镇	112.3	0.7741	689	-42.88	-2.33
樊哙镇	114.65	0.7805	681	-44.41	-3.87
新华镇	167.43	0.9623	575	-50.13	-11.20
黄金镇	117.15	0.6727	574	-48.55	-10.48
胡家镇	141.54	0.7062	499	-53.56	-18.71
毛坝镇	143.65	0.7578	528	-54.14	-14.62
大成镇	94.72	0.4400	465	-54.07	-24.22
下八镇	79.27	0.5434	686	-36.27	8.97
塔河镇	84.3	0.5811	689	-38.37	8.04
茶河镇	148.01	1.0202	689	-41.19	3.19
厂溪镇	186.16	1.1241	604	-46.04	-7.87
红峰镇	163.46	0.7981	488	-58.58	-22.44
白马镇	77.02	0.5243	681	-43.16	-2.83
桃花镇	61.9	0.4267	689	-40.54	4.80
马渡关镇	132.23	0.6076	460	-59.21	-21.64
庙安镇	48.78	0.2667	547	-49.61	-12.36
上峡镇	120.18	0.8284	689	-36.96	10.10
南坪镇	91.87	0.5446	593	-51.18	-19.50
老君乡	84.72	0.5343	631	-46.72	-1.59
黄石乡	45.8	0.3081	673	-40.79	7.92
漆树土家族乡	91.17	0.6284	689	-44.48	-0.27
三墩土家族乡	102.88	0.7091	689	-44.33	-1.27
龙泉土家族乡	223.64	1.5324	685	-46.76	0.76
渡口土家族乡	90.86	0.6263	689	-44.97	-2.28
石铁乡	77.98	0.4850	622	-48.28	-9.19

图 4 2022 年宣汉县行政分区径流量与 2021 年、多年平均对比图

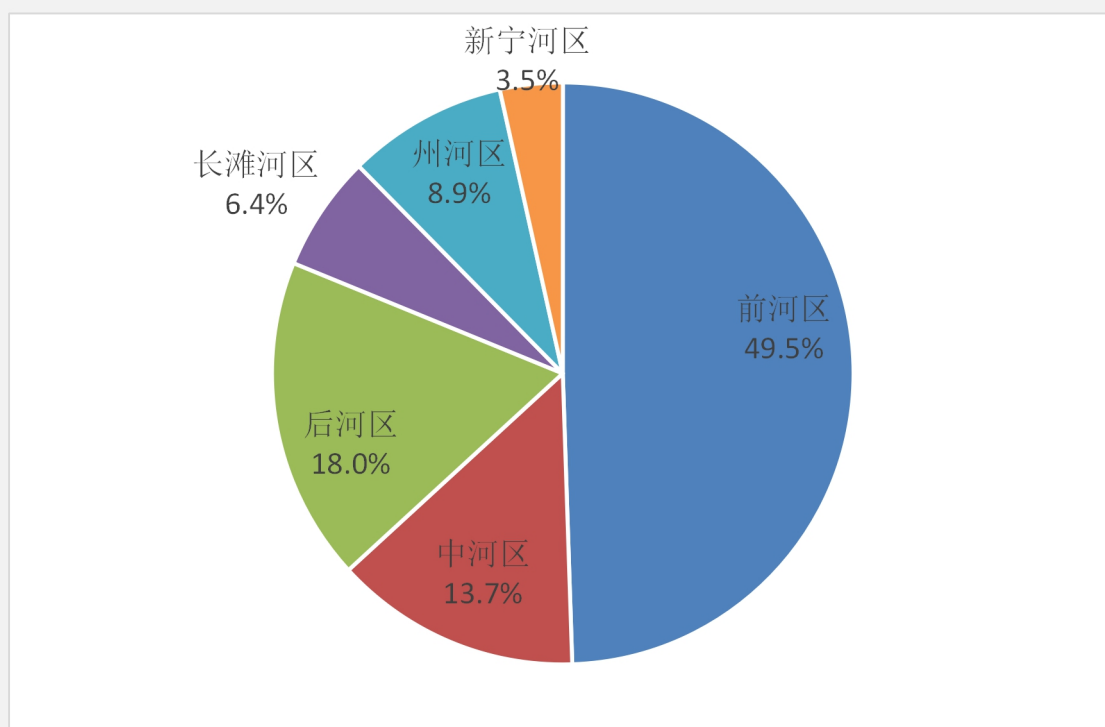


◇ 地下水资源量

地下水资源量是指某时段内地下含水层接收降水、地表水体、侧向径流及人工回灌等项渗透补给量的总和。宣汉县为山地丘陵地貌，地下水补给量按山丘区排泄量法计算。

2022 年宣汉县地下水资源总量 3.73 亿 m^3 ，按水资源分区计算，前河区地下水资源量为 1.8456 亿 m^3 ，中河区地下水资源量为 0.5112 亿 m^3 ，后河区地下水资源量为 0.6713 亿 m^3 ，长滩河区地下水资源量为 0.2402 亿 m^3 ，州河区地下水资源量为 0.3319 亿 m^3 ，新宁河区地下水资源量为 0.1298 亿 m^3 。

图 5 2022 年宣汉县地下水水资源分区水资源量分布图



◇ 水资源总量

水资源总量是指当地降水形成的地表和地下产水总量，即地表径流量与降水入渗补给地下水量之和，在计算中，由地表水资源量与地

下水资源量相加，并扣除两者之间的重复量统计；宣汉县为山地丘陵地貌，地下水补给量按山丘区排泄量法计算。即地下水资源量全部为重复计算量。

2022 年宣汉县水资源总量 26.20 亿 m^3 ，比 2021 年偏少 46.59%，比多年平均偏少 5.38%。

2022 年宣汉县水资源分区水资源量见表 5、图 6；

2022 年行政分区水资源量见表 6。

表 5 2022 年宣汉县水资源分区水资源量表

水资源分区	年降水量 (mm)	年降水总量 (亿 m^3)	地表水资源量 (亿 m^3)	地下水资源量 (亿 m^3)	水资源总量 (亿 m^3)
全 县	1317.8	56.30	26.20	3.73	26.20
前河区	1354.0	25.5756	12.9639	1.8456	12.9639
中河区	1247.5	7.5250	3.5910	0.5112	3.5910
后河区	1332.0	11.3273	4.7153	0.6713	4.7153
长滩河区	1198.9	4.2491	1.6869	0.2402	1.6869
州河区	1317.2	5.5440	2.3315	0.3319	2.3315
新宁河区	1345.0	2.0740	0.9114	0.1298	0.9114

图 6 2022 年宣汉县水资源分区水资源量分布图

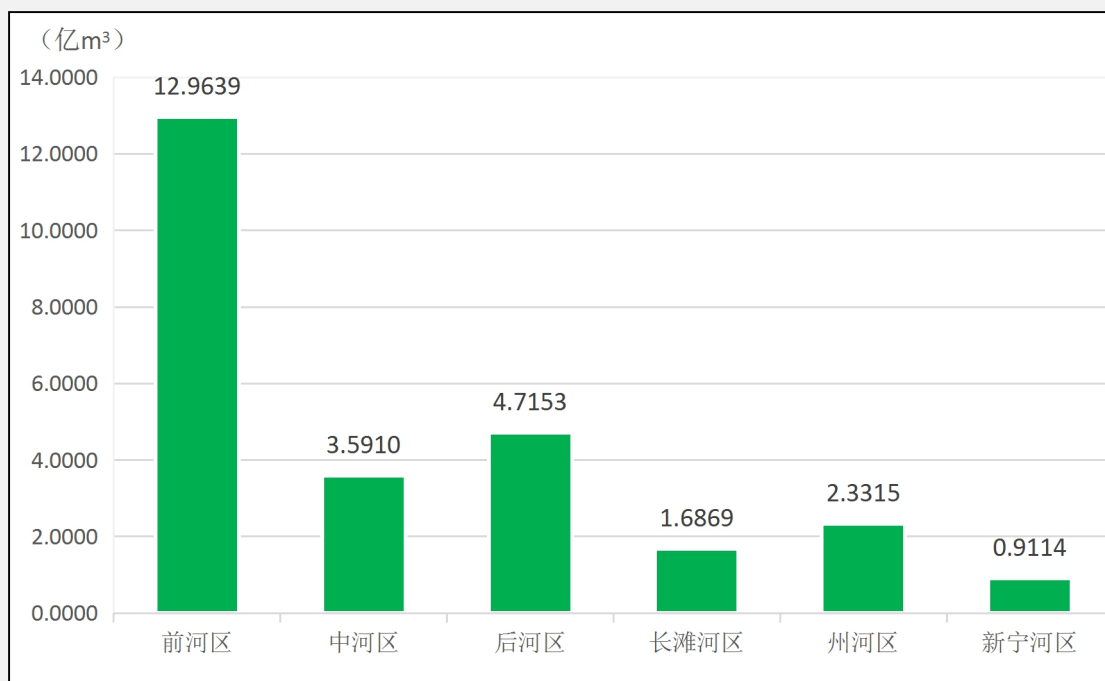


表 6 2022 年宣汉县行政分区水资源量表

行政区	年降水量 (mm)	地表水资源量 (亿 m ³)	地下水资源量 (亿 m ³)	水资源总量 (亿 m ³)	人均水资源量 (m ³)
全 县	1317.8	26.20	3.73	26.20	2758
东乡街道	1356.9	0.9184	0.1308	0.9184	1056
蒲江街道	1354.0	0.7681	0.1094	0.7681	1052
君塘镇	1268.6	0.5437	0.0774	0.5437	2041
清溪镇	1418.6	0.6238	0.0888	0.6238	1944
普光镇	1367.8	1.4085	0.2005	1.4085	1887
天生镇	1365.8	0.6677	0.0951	0.6677	2284
柏树镇	1318.3	0.3441	0.0490	0.3441	1977
芭蕉镇	1422.8	0.7243	0.1031	0.7243	3698
南坝镇	1406.9	1.2484	0.1777	1.2484	1551
五宝镇	1377.5	0.4871	0.0693	0.4871	2444
蜂城镇	1372.0	0.5774	0.0822	0.5774	3645
土黄镇	1334.8	0.7061	0.1005	0.7061	2611
华景镇	1355.2	0.7741	0.1102	0.7741	3583
樊哙镇	1322.0	0.7805	0.1111	0.7805	3932
新华镇	1162.6	0.9623	0.1370	0.9623	5515
黄金镇	1271.9	0.6727	0.0958	0.6727	3136
胡家镇	1274.7	0.7062	0.1005	0.7062	1872
毛坝镇	1255.0	0.7578	0.1079	0.7578	4104
大成镇	1221.6	0.4400	0.0626	0.4400	1723
下八镇	1429.6	0.5434	0.0774	0.5434	2186
塔河镇	1416.6	0.5811	0.0827	0.5811	3650
茶河镇	1391.6	1.0202	0.1452	1.0202	4537
厂溪镇	1165.5	1.1241	0.1600	1.1241	5253
红峰镇	1225.4	0.7981	0.1136	0.7981	3091
白马镇	1297.9	0.5243	0.0746	0.5243	4176
桃花镇	1414.6	0.4267	0.0607	0.4267	2762
马渡关镇	1167.2	0.6076	0.0865	0.6076	1662
庙安镇	1277.4	0.2667	0.0380	0.2667	3042
上峡镇	1427.2	0.8284	0.1179	0.8284	4529
南坪镇	1266.2	0.5446	0.0775	0.5446	4089
老君乡	1405.1	0.5343	0.0761	0.5343	4004
黄石乡	1429.6	0.3081	0.0439	0.3081	2757
漆树土家族乡	1327.5	0.6284	0.0895	0.6284	5746
三墩土家族乡	1327.5	0.7091	0.1010	0.7091	5296
龙泉土家族乡	1312.8	1.5324	0.2182	1.5324	18625
渡口土家族乡	1327.5	0.6263	0.0892	0.6263	11100
石铁乡	1173.6	0.4850	0.0690	0.4850	7007

(注：地下水资源量为河川基流，即重复计算量)

✧ 出入境水量

2022 年全县从县外入境水量 19.06 亿 m^3 。按宣汉县水资源分区统计,前河分区的入境水量为 4.74 亿 m^3 ,中河分区的入境水量为 3.96 亿 m^3 ,后河分区的入境水量为 7.45 亿 m^3 ,新宁河分区的入境水量为 2.91 亿 m^3 。

2022 年全县出境水量 43.77 亿 m^3 。按宣汉县水资源分区统计,州河分区出境水量所占比例最大,达 38.48 亿 m^3 ,长滩河分区的出境水量为 1.54 亿 m^3 ,新宁河分区的出境水量为 3.75 亿 m^3 。

✧ 水库蓄水动态

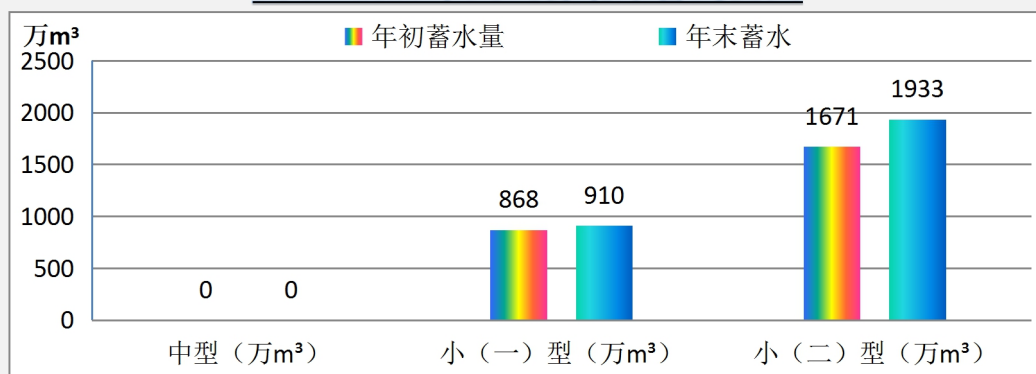
2022 年对全县 138 座水库,包括 1 座中型水库、8 座小一型以及 129 座小二型水库进行统计,年末蓄水总量 2843 万 m^3 ,比年初增加蓄水总量 303 万 m^3 。其中 1 座中型水库从 2021 年开始进行整治,未蓄水,因此年末年初蓄水总量均为 0;小(一)型水库年末蓄水总量 910 万 m^3 ,比年初增加蓄水总量 41 万 m^3 ,小(二)型水库年末蓄水总量 1933 万 m^3 ,比年初增加蓄水总量 262 万 m^3 。

2022 年大、中、小型水库蓄水量表见表 7,图 7。

表 7 2022 年宣汉县各类水库蓄水量表

水库类型	中型 (万 m^3)	小 (一) 型 (万 m^3)	小 (二) 型 (万 m^3)	合计 (万 m^3)
水库座数	1	8	129	138
年初蓄水	0	868	1671	2539
年末蓄水	0	910	1933	2843
蓄水变量	0	41	262	303

图 7 2022 年宣汉县水库蓄变量图



4 水 资 源 开 发 利 用

➤ 供水量

供水量是指各种水源工程为用水户提供的包括输水损失在内的毛供水量之和，按照取水水源不同分为地表水源、地下水源和其他水源三大类，按供水对象所在地统计。

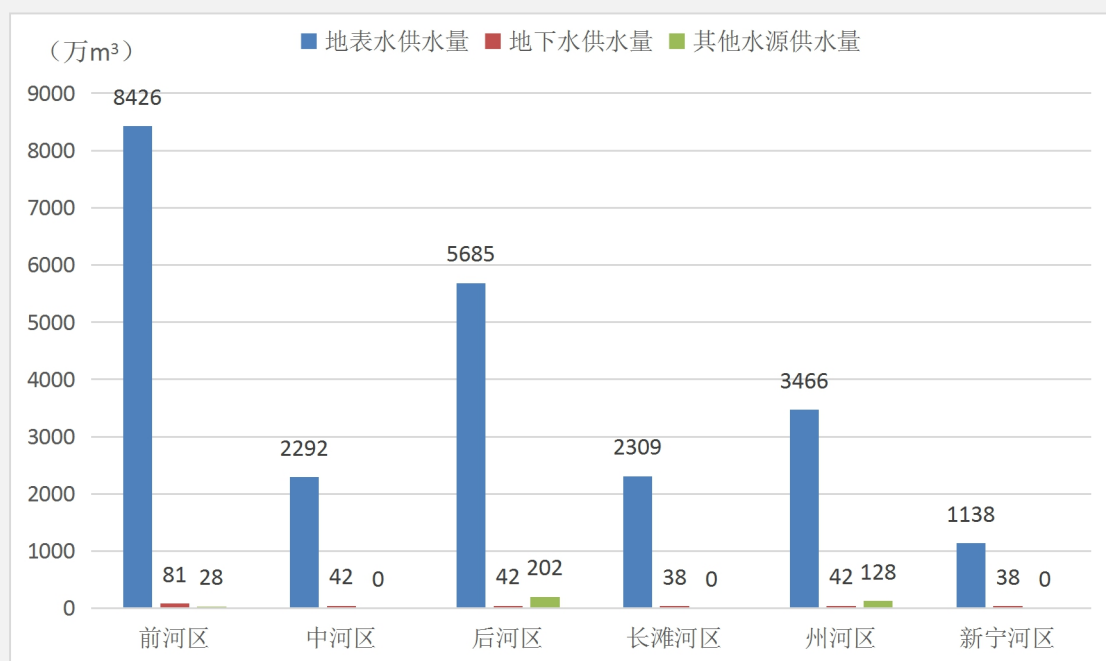
地表水源供水量指地表水体工程的取水量，按蓄水工程、引水工程、提水工程、调水工程四种形式统计。地下水源供水量指水井工程的开采量，按浅层淡水、深层承压水和微成水分别统计。其他水源供水量是指污水处理再利用、集雨工程等水源工程的供水量。

2022 年宣汉县总供水量 23957 万 m^3 ，地表水源供水量 23316 万 m^3 ，占总供水量的 97.33%；地下水源供水量 283 万 m^3 ，占总供水量的 1.18%，其他水源供水量 358 万 m^3 ，占总供水量的 1.49%。

2022 年宣汉县水资源分区供水量见表 8，2022 年宣汉县水资源分区供水量图见图 8。

表 8 2022 年宣汉县水资源分区供水量表 单位：万 m^3

水资源分区	地表水 供水量	地下水 供水量	其他水源 供水量	总供水量	占供水量的百分比 (%)		
					地表水	地下水	其他水源
全 县	23316	283	358	23958	97.33	1.18	1.49
前河区	8426	81	28	8535	98.72	0.95	0.33
中河区	2292	42		2334	98.20	1.80	
后河区	5685	42	202	5929	95.89	0.70	3.41
长滩河区	2309	38		2347	98.39	1.61	
州河区	3466	42	128	3637	95.31	1.17	3.52
新宁河区	1138	38		1176	96.73	3.27	

图 8 2022 年宣汉县水资源分区供水量表

在地表水源供水中，按水利工程分类统计，宣汉县蓄水工程供水量 11756 万立方米、引水工程供水量 7266 万立方米，提水工程供水量 4295 万立方米。在地下水供水量中，仅有浅层地下供水，全县地下水供水量 283 万立方米。在其他供水量中，污水回用量 358 万立方米，雨水利用量 18 万立方米。

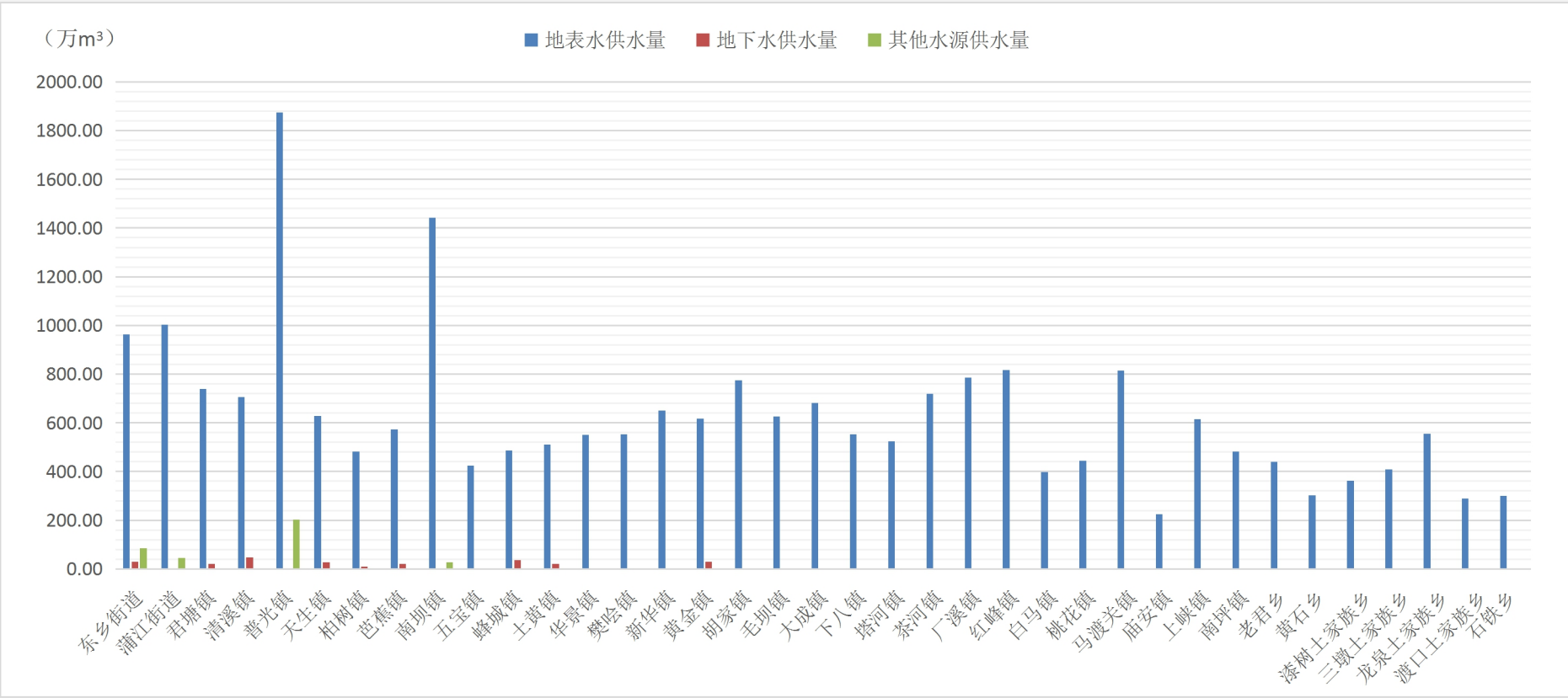
2022 年宣汉县行政分区供水量见表 9，2022 年宣汉县行政分区供水量图见图 9。

表 9 2022 年宣汉县行政分区供水量表 单位：万 m³

行政分区	地表水	地下水	其他水源	总供水量	占供水量的百分比 (%)		
					地表水	地下水	其他水源
全 县	23316	283	358	23957	97.33	1.18	1.49
东乡街道	961.98	42.00	84.12	1088.10	88.41	3.86	7.73
蒲江街道	1003.44	30.00	43.88	1077.32	93.14	2.78	4.07
君塘镇	738.76			738.76	100.00		
清溪镇	705.29	19.71		725.00	97.28	2.72	
普光镇	1873.50	47.14	202	2122.64	88.26	2.22	9.52
天生镇	628.52			628.52	100.00		
柏树镇	482.70	27.43		510.13	94.62	5.38	
芭蕉镇	572.07	10.29		582.35	98.23	1.77	

行政分区	地表水	地下水	其他水源	总供水量	占供水量的百分比 (%)		
					地表水	地下水	其他水源
南坝镇	1442.71	19.71	28	1490.43	96.80	1.32	1.88
五宝镇	423.88			423.88	100.00		
蜂城镇	486.93			486.93	100.00		
土黄镇	510.18	36.86		547.03	93.26	6.74	
华景镇	550.26	20.57		570.83	96.40	3.60	
樊哈镇	552.72			552.72	100.00		
新华镇	649.33			649.33	100.00		
黄金镇	617.49			617.49	100.00		
胡家镇	774.49	29.14		803.64	96.37	3.63	
毛坝镇	625.78			625.78	100.00		
大成镇	681.51			681.51	100.00		
下八镇	553.42			553.42	100.00		
塔河镇	524.57			524.57	100.00		
茶河镇	718.63			718.63	100.00		
厂溪镇	786.15			786.15	100.00		
红峰镇	817.48			817.48	100.00		
白马镇	396.64			396.64	100.00		
桃花镇	443.41			443.41	100.00		
马渡关镇	814.94			814.94	100.00		
庙安镇	224.00			224.00	100.00		
上峡镇	615.95			615.95	100.00		
南坪镇	482.63			482.63	100.00		
老君乡	439.81			439.81	100.00		
黄石乡	301.13			301.13	100.00		
漆树土家族乡	362.11			362.11	100.00		
三墩土家族乡	409.64			409.64	100.00		
龙泉土家族乡	555.90			555.90	100.00		
渡口土家族乡	289.15			289.15	100.00		
石铁乡	298.91			298.91	100.00		

图 9 2022 年宣汉县行政分区供水量图



➤ 用水量

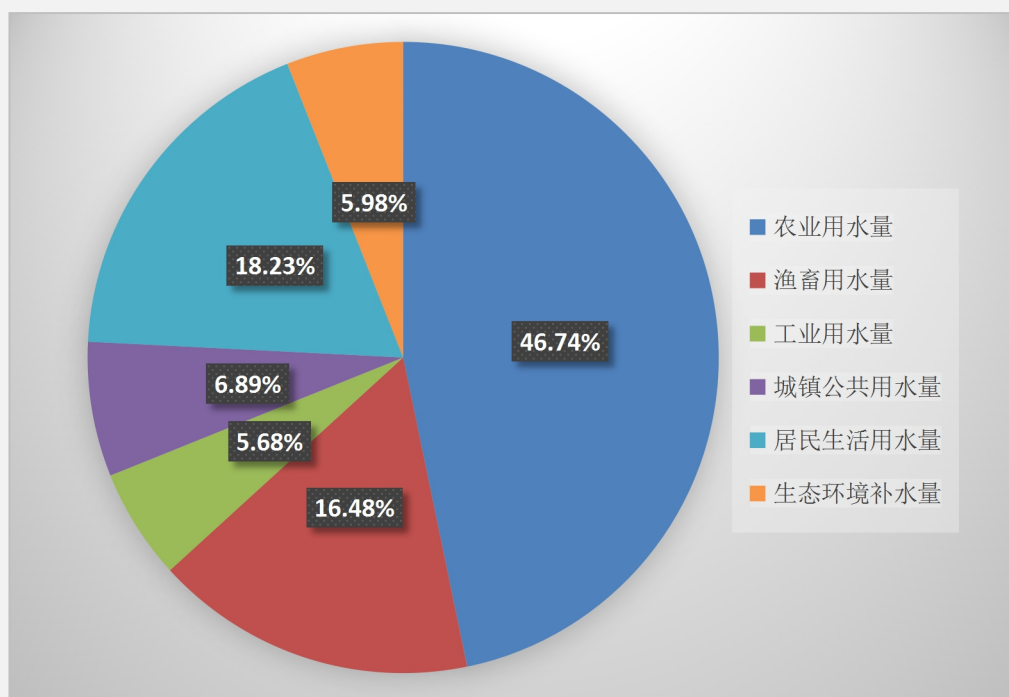
用水量指配置给各类用户的包括输水损失在内的毛用水量。按用户特性分生产用水、生活用水和生态环境用水三大类，其中生产用水再划分为第一产业用水、第二产业用水和第三产业用水。第一产业用水包括农业灌溉用水、林牧业用水和牲畜用水，第二产业用水包括工业用水和建筑业用水，第三产业用水包括商品贸易、餐饮住宿、交通运输、仓储、邮电通讯、文教卫生、机关团体等等各种服务行业的用水量。生活用水指居民住宅日常生活用水，按城镇居民和农村居民分别统计。生态与环境补水仅包括人为措施供给的城镇环境用水和部分河湖、湿地补水，不包括降水、径流自然的生态水量。

2022 年宣汉县总用水量 23957 万 m^3 ，其中农业用水 11200 万 m^3 ，占总用水量的 46.74%；渔畜用水量 3947 万 m^3 ，占总用水量的 16.48%；工业用水 1360 万 m^3 ，占总用水量 5.68%；城镇公共用水 1651 万 m^3 ，占总用水量 6.89%；居民生活用水 4367 万 m^3 ，占总用水量的 18.23%；生态环境用水 1432 万 m^3 ，占总用水量的 5.98%。

2022 年宣汉县用水量分类组成表见表 10，宣汉县用水量分类组成图见图 10。

表 10 2022 年宣汉县用水量分类组成表

用水分类	总用水量（万 m^3 ）	占总用水量比例（%）
农业用水量	11200	46.74
渔畜用水量	3947	16.48
工业用水量	1360	5.68
城镇公共用水量	1651	6.89
居民生活用水量	4367	18.23
生态环境补水量	1432	5.98
合 计	23957	100

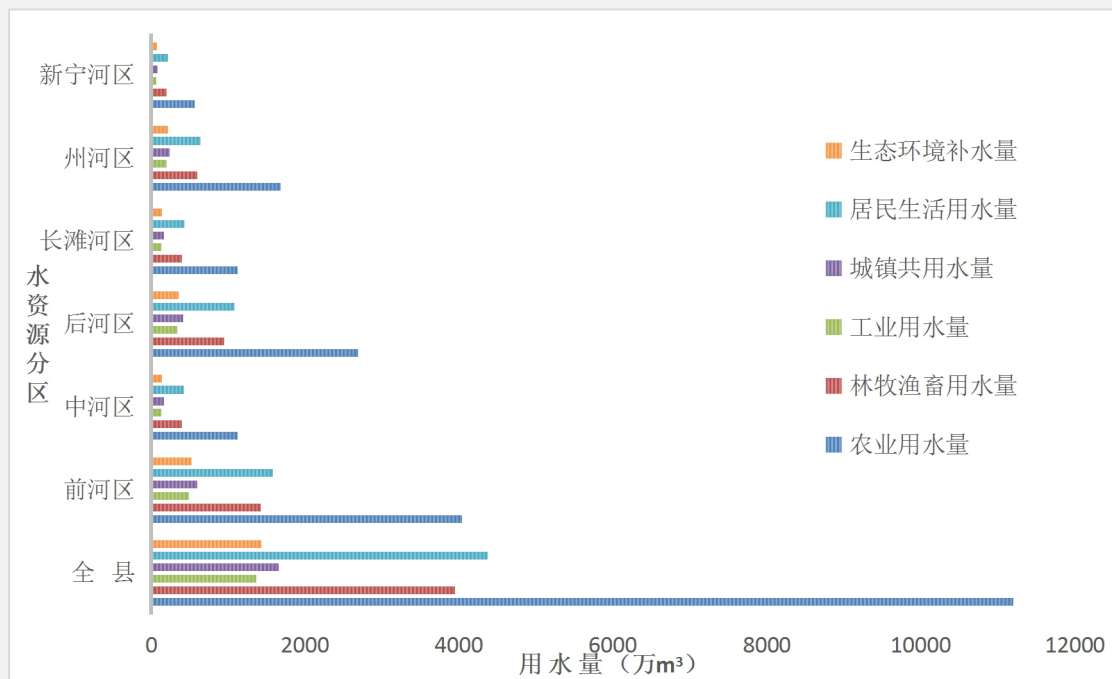
图 10 2022 年宣汉县用水量分类组成图

总用水量中，宣汉县各水资源分区用水量占总用水量为：前河区占 36.06%，中河区占 9.89%，后河区占 24.27%，长滩河区占 9.94%，州河区占 14.87%，新宁河区占 4.97%。

2022 年宣汉县水资源分区用水量见表 11；2022 年宣汉县水资源分区用水量图见图 11。

表 11 2022 年宣汉县水资源分区用水量表 单位：(万 m³)

水资源分区	农业用水量	林牧渔畜用水量	工业用水量	城镇共用水量	居民生活用水量	生态环境补水量	总用水量
全县	11200	3947	1360	1651	4367	1432	23957
前河区	4032	1421	491	597	1579	517	8638
中河区	1120	395	132	162	424	139	2371
后河区	2688	947	336	410	1079	354	5814
长滩河区	1120	395	134	162	430	142	2382
州河区	1681	592	200	239	640	209	3561
新宁河区	560	197	67	81	214	71	1191

图 11 2022 年宣汉县水资源分区用水量图

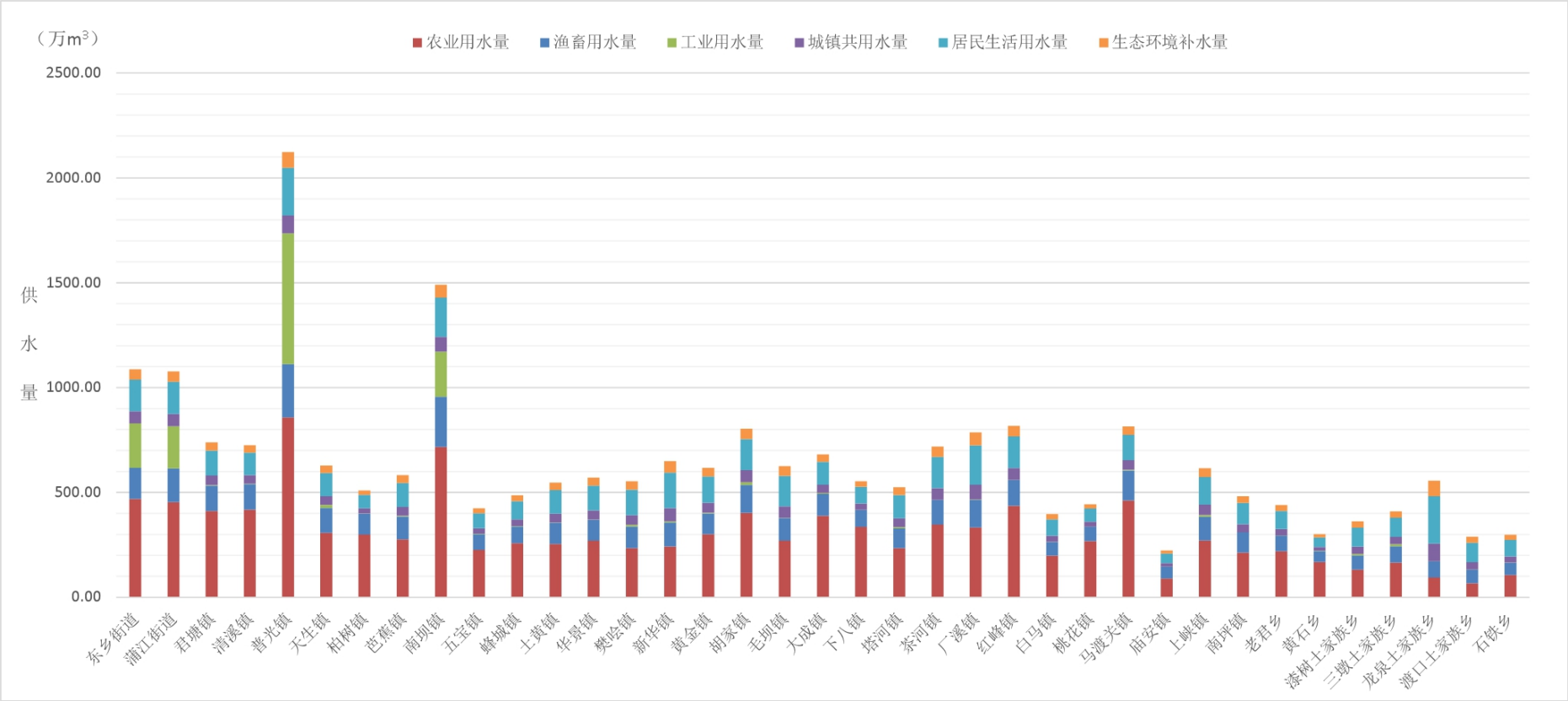
2022 年宣汉县行政分区用水量见表 12；2022 年宣汉县行政分区用水量图见图 12。

表 12 2022 年宣汉县行政分区用水量表 单位：(万 m³)

行政分区	农业用水量	林牧渔畜用水量	工业用水量	城镇共用水量	居民生活用水量	生态环境补水量	总用水量
全 县	11200	3947	1360	1651	4367	1432	23957
东乡街道	469.19	148.35	212.22	57.23	151.46	49.67	1088.12
蒲江街道	454.17	160.48	201.90	57.81	152.85	50.13	1077.34
君塘镇	411.79	120.09	3.56	45.05	119.18	39.08	738.76
清溪镇	418.38	121.21	2.23	40.62	107.37	35.20	725.01
普光镇	857.34	254.42	623.36	85.88	227.17	74.49	2122.66
天生镇	306.68	119.24	14.85	41.59	110.08	36.09	628.52
柏树镇	299.35	99.37	0.91	24.49	64.78	21.25	510.14
芭蕉镇	276.76	108.07	3.24	43.06	113.88	37.35	582.36
南坝镇	716.92	239.81	214.71	70.71	186.98	61.31	1490.44
五宝镇	225.15	75.36	1.95	26.91	71.17	23.34	423.88

行政分区	农业用水量	林牧渔畜用水量	工业用水量	城镇共用水量	居民生活用水量	生态环境补水量	总用水量
蜂城镇	258.76	79.12	1.38	32.72	86.56	28.39	486.93
土黄镇	254.35	101.02	1.36	42.19	111.55	36.58	547.05
华景镇	270.36	98.57	1.00	44.52	117.79	38.62	570.84
樊哙镇	234.09	103.16	8.44	45.88	121.36	39.79	552.72
新华镇	242.15	114.95	4.52	63.77	168.65	55.31	649.33
黄金镇	300.39	99.30	3.24	47.56	125.76	41.23	617.49
胡家镇	401.81	134.23	13.22	56.36	149.14	48.90	803.65
毛坝镇	270.32	107.01	1.59	54.71	144.69	47.46	625.78
大成镇	387.91	104.83	3.91	40.98	108.34	35.54	681.51
下八镇	335.75	80.01	1.45	30.20	79.83	26.18	553.42
塔河镇	233.75	94.82	5.45	42.23	111.70	36.62	524.57
茶河镇	346.93	116.57	0.84	56.34	149.08	48.87	718.63
厂溪镇	333.21	131.53	1.52	70.90	187.50	61.50	786.15
红峰镇	436.30	122.42	0.51	57.21	151.39	49.64	817.48
白马镇	197.93	65.72	0.63	29.35	77.57	25.44	396.64
桃花镇	268.36	67.81	0.76	23.60	62.41	20.48	443.41
马渡关镇	462.15	142.87	2.89	45.88	121.36	39.79	814.94
庙安镇	89.46	56.94	0.26	17.15	45.32	14.87	224.00
上峡镇	271.30	113.12	7.83	49.57	131.13	42.99	615.95
南坪镇	213.32	96.42	0.32	38.24	101.17	33.17	482.63
老君乡	219.57	74.30	0.32	32.28	85.34	27.99	439.81
黄石乡	168.85	52.01	1.60	17.42	46.13	15.12	301.13
漆树土家族乡	132.08	67.17	7.30	34.46	91.20	29.90	362.11
三墩土家族乡	165.95	77.30	9.73	34.72	91.83	30.12	409.64
龙泉土家族乡	95.03	76.44	0.17	85.16	225.25	73.85	555.90
渡口土家族乡	67.51	65.24	0.30	34.59	91.52	29.99	289.15
石铁乡	106.68	57.70	0.53	29.71	78.55	25.74	298.91

图 12 2022 年宣汉县行政分区用水量图



➤ 耗水量

用水消耗量：指在输水、用水过程中，通过蒸发、土壤吸收、产品带走、居民和牲畜饮用等各种途径消耗，而不能回归到地表水体或地下含水层的水量。

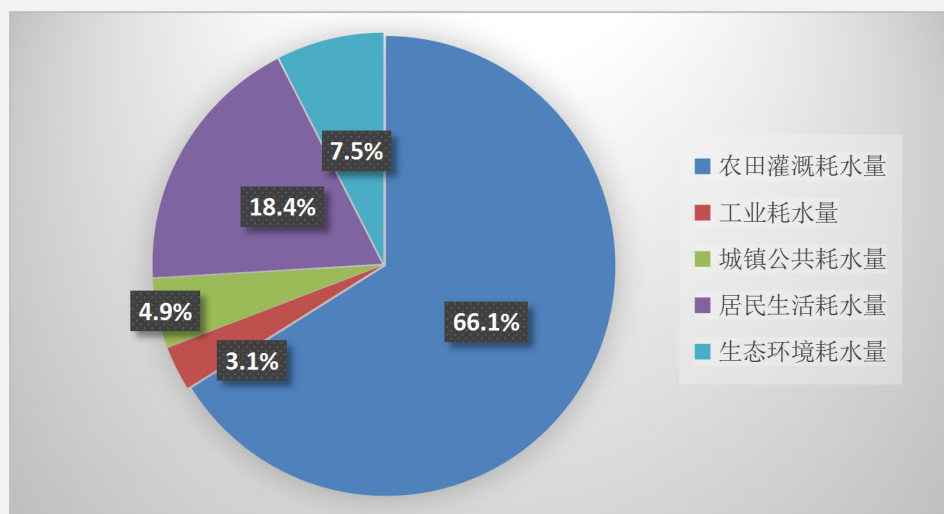
2022 年宣汉县用水总消耗量 14864 万 m^3 ，综合耗水率为 62.0%。其中农田灌溉耗水量 9822 万 m^3 ，占总耗水量的 66.1%；工业耗水量 462 万 m^3 ，占总耗水量的 3.1%；城镇公共耗水量 722 万 m^3 ，占总耗水量的 4.9%；居民生活耗水量 2740 万 m^3 ，占总耗水量的 18.4%；生态环境耗水量 1117 万 m^3 ，占总耗水量的 7.5%。

2022 年宣汉县耗水量分类组成表见表 13，宣汉县耗水量分类组成图见图 13。

表 13 2022 年宣汉县耗水量分类组成表

用水分类	耗水总量（万 m^3 ）	占耗水总量比例（%）
农田灌溉耗水量	9822	66.1
工业耗水量	462	3.1
城镇公共耗水量	722	4.9
居民生活耗水量	2740	18.4
生态环境耗水量	1117	7.5
合 计	14864	100

图 13 2022 年宣汉县耗水量分类组成图



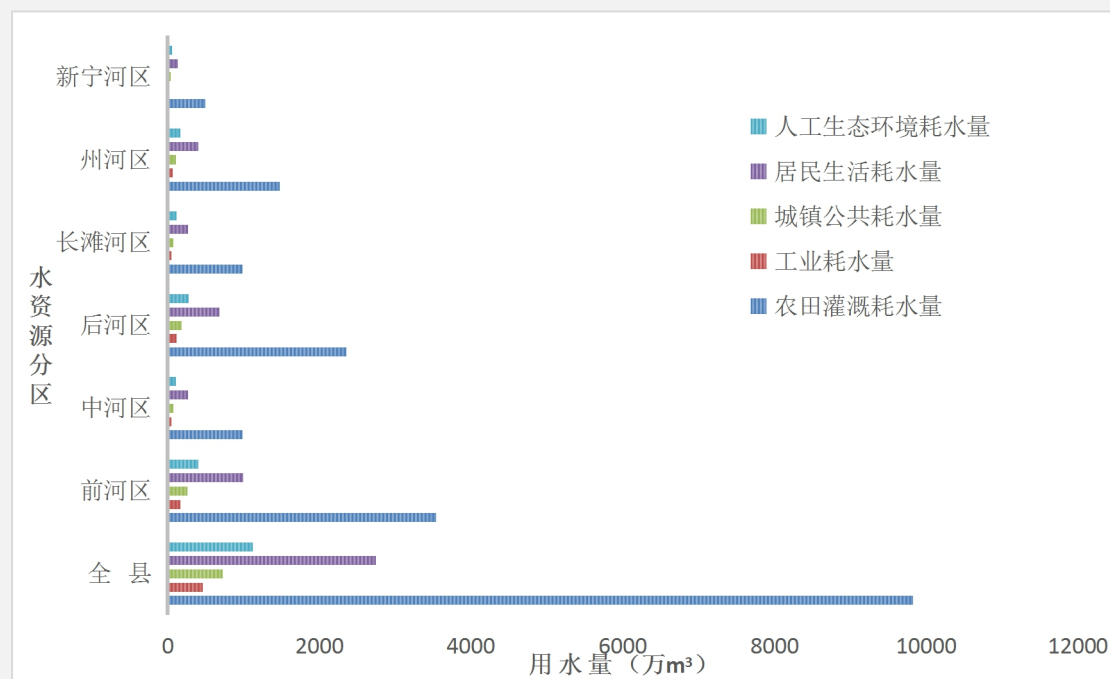
总耗水量中,宣汉县各水资源分区用水消耗量占总耗水量的比例为:前河区为 36.1%,中河区为 9.9%,后河区为 24.2%,长滩河区为 9.9%,州河区为 14.9%,新宁河区为 5.0%。

2022 年宣汉县水资源分区用水消耗量见表 14; 2022 年水资源分区用水消耗量图见图 14。

表 14 2022 年宣汉县水资源分区用水消耗量表 单位: (万 m³)

水资源分区	农田灌溉耗水量	工业耗水量	城镇公共耗水量	居民生活耗水量	人工生态环境耗水量	耗水总量
全 县	9822	462	722	2740	1117	14864
前河区	3536	167	261	991	403	5359
中河区	982	45	71	266	108	1472
后河区	2357	114	179	677	276	3604
长滩河区	982	46	71	270	110	1479
州河区	1474	68	105	402	163	2211
新宁河区	491	23	35	135	55	739

图 14 2022 年宣汉县水资源分区用水消耗量图



2022 年宣汉县行政分区用水消耗量见表 15。

表 15 2022 年宣汉县行政分区用水消耗量表 单位: (万 m³)

行政分区	农田灌溉耗水量	工业耗水量	城镇公共耗水量	居民生活耗水量	生态环境耗水量	耗水总量
全 县	9822	462	722	2740	1117	14864
东乡街道	398.53	72.16	25.04	95.03	38.73	629.48
蒲江街道	395.98	68.65	25.30	95.91	39.09	624.92
君塘镇	346.89	1.21	19.71	74.78	30.47	473.06
清溪镇	349.57	0.76	17.78	67.37	27.44	462.92
普光镇	727.40	211.94	37.58	142.54	58.08	1177.53
天生镇	276.46	5.05	18.19	69.07	28.14	396.91
柏树镇	258.13	0.31	10.72	40.65	16.57	326.37
芭蕉镇	248.16	1.10	18.85	71.45	29.13	368.68
南坝镇	628.05	73.00	30.94	117.32	47.81	897.12
五宝镇	196.53	0.66	11.78	44.65	18.20	271.82
蜂城镇	219.31	0.47	14.31	54.31	22.14	310.54
土黄镇	229.93	0.46	18.46	69.99	28.52	347.37
华景镇	238.37	0.34	19.48	73.91	30.11	362.20
樊哙镇	217.90	2.87	20.08	76.15	31.02	348.01
新华镇	228.80	1.54	27.91	105.82	43.12	407.18
黄金镇	257.03	1.10	20.82	78.91	32.15	390.00
胡家镇	348.58	4.49	24.66	93.58	38.13	509.44
毛坝镇	242.46	0.54	23.94	90.79	37.00	394.73
大成镇	320.59	1.33	17.93	67.98	27.71	435.54
下八镇	271.00	0.49	13.22	50.09	20.41	355.21
塔河镇	212.72	1.85	18.48	70.08	28.55	331.68
茶河镇	298.62	0.29	24.65	93.54	38.11	455.20
厂溪镇	296.84	0.52	31.02	117.65	47.95	493.97
红峰镇	361.68	0.17	25.03	94.99	38.71	520.58
白马镇	170.45	0.21	12.84	48.67	19.83	252.01
桃花镇	219.27	0.26	10.33	39.16	15.97	284.98
马渡关镇	396.66	0.98	20.08	76.15	31.02	524.88
庙安镇	97.10	0.09	7.51	28.44	11.60	144.73
上峡镇	248.77	2.66	21.69	82.28	33.52	388.92
南坪镇	201.64	0.11	16.73	63.48	25.86	307.82
老君乡	190.14	0.11	14.13	53.55	21.83	279.75
黄石乡	144.40	0.54	7.62	28.95	11.79	193.30
漆树土家族乡	127.80	2.48	15.07	57.22	23.31	225.89
三墩土家族乡	157.12	3.31	15.20	57.62	23.48	256.72
龙泉土家族乡	108.43	0.06	37.26	141.33	57.58	344.66
渡口土家族乡	84.35	0.10	15.14	57.42	23.39	180.40
石铁乡	106.44	0.18	13.00	49.29	20.07	188.98

5 重大水事

2022 年 4 月 13 日,省防汛抗旱指挥部对土溪口水库工程开展 2022 年汛前防汛减灾督导工作。



2022 年 11 月 27 日,土溪口水库工程大坝垫层首仓混凝土开始浇筑。

在 2021 年度河长制工作考核中,河长制综合考评、县级总河长、县级河长制办公室的考评中,宣汉县均获得优秀表彰。

2022 年度农田水利基本建设“甘露杯”竞赛活动中,宣汉县获得了综合管理、农业监视、农机建设、水利建设第二名;交通建设、国土建设、林业建设第一名的好成绩。

◆ 术语解释

◆ 降水量

指在一定时段内，从大气降落到地球表面的液态和固态水所折算的水层深度。

◆ 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，即当地天然河川径流量。

◆ 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。

◆ 水资源总量

指当年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，由地表水资源量与地下水资源量相加，并扣除两者之间的重复量统计(扣除地下水资源量中的地表水入渗补给量)。

◆ 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之和,按受水区分地表水源、地下水源和其他水源统计。

◆ 地表水源供水量

指地表水利工程的年取水量，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分别统计。

◆其他水源供水量

包括污水处理再利用、集雨工程等水源工程的供水量。

◆用水量

指各类用水户取用的包括输水损失在内的毛水量之和。按生活用水、工业用水、农业用水和人工生态环境补水四大类用水户统计，不包括海水直接利用以及水力发电、航运等河道内用水量。生活用水包括城镇生活用水和农村生活用水，其中城镇生活用水由居民用水和公共用水(含第三产业及建筑业等用水)组成。农村生活用水指居民生活用水。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。农业用水包括耕地灌溉及林地、园地、牧草地灌溉、鱼塘补水及牲畜用水。人工生态环境补水仅包括人为措施供给的城镇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。

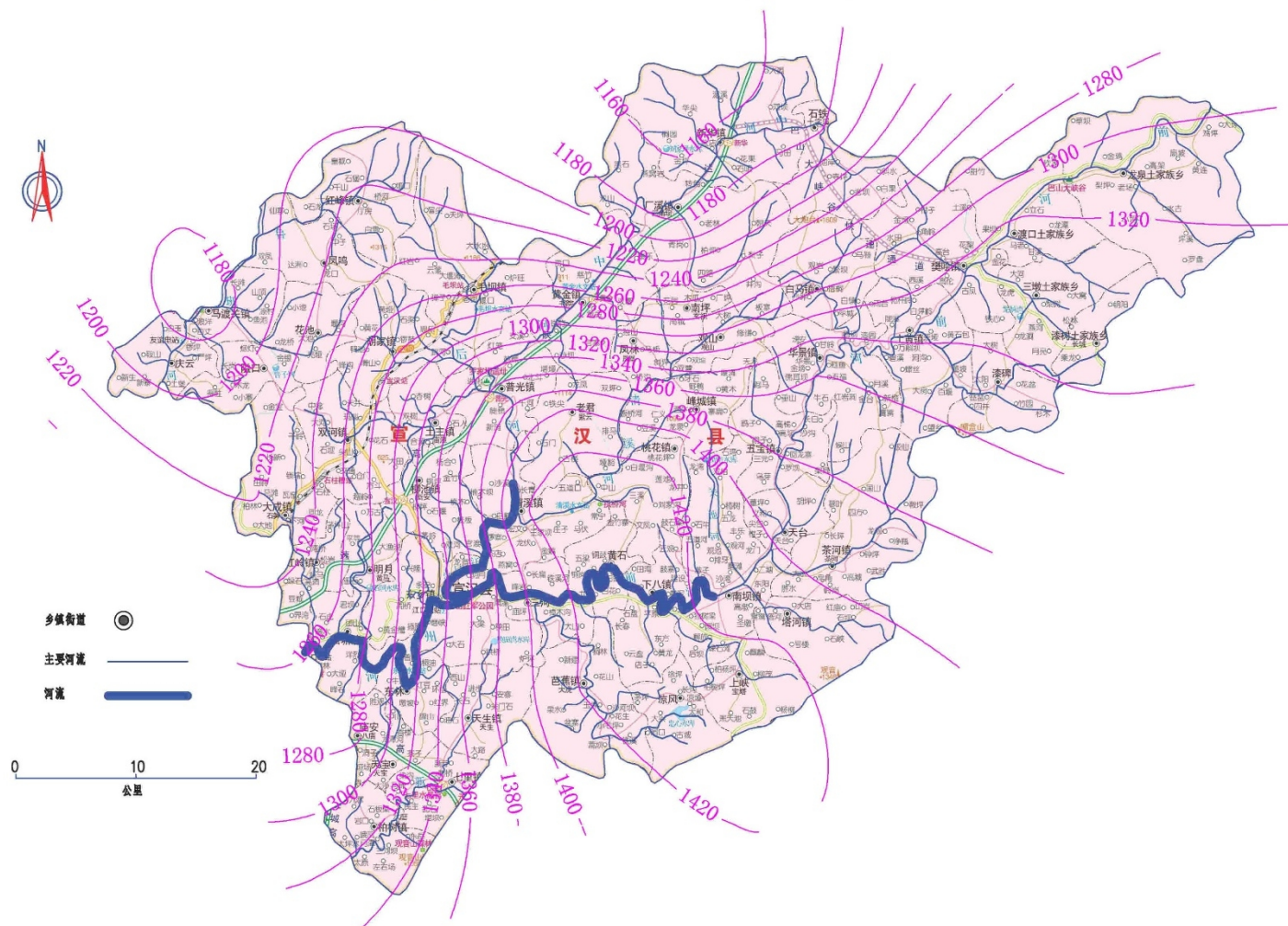
◆用水消耗量

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，而不能回归至地表水体和地下含水层的水量。

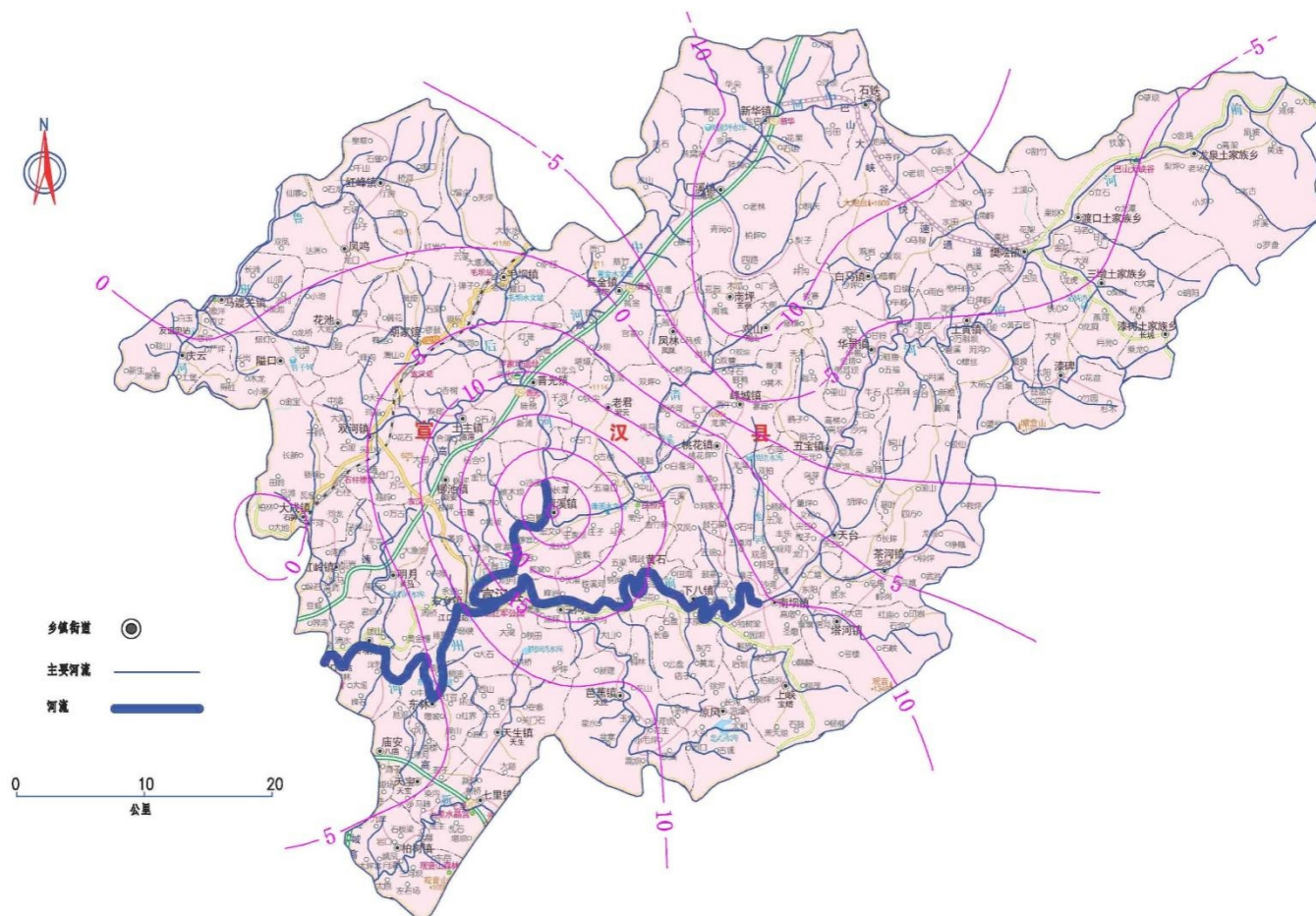
◆耗水率

指用水消耗量占用水量的百分比。

2022年宣汉县降水量等值线图



2022年宣汉县降水距平等值线图



附表 1 2022 年达州市宣汉县社会经济指标统计表

行政区	人口（万人）			国内生产总值（亿元）				工业增加值（亿元）		
	城镇	农村	合计	一产	二产	三产	合计	火(核)电	非火(核)电	合计
全 县	43.50	51.50	95.00	104.21	306.42	211.20	621.83		179.21	179.21
东乡街道	4.97	3.72	8.69	5.11	47.82	51.47	104.39		27.97	27.97
蒲江街道	4.17	3.13	7.30	4.12	45.49	54.97	104.59		26.60	26.60
君塘镇	1.12	1.54	2.66	4.01	0.80	2.53	7.33		0.47	0.47
清溪镇	1.35	1.86	3.21	3.31	0.50	2.08	5.89		0.29	0.29
普光镇	4.27	3.20	7.47	6.14	140.45	16.45	163.04		82.14	82.14
天生镇	1.23	1.69	2.92	3.20	3.35	2.65	9.20		1.96	1.96
柏树镇	0.73	1.01	1.74	2.30	0.21	1.53	4.03		0.12	0.12
芭蕉镇	0.82	1.14	1.96	2.60	0.73	1.57	4.89		0.43	0.43
南坝镇	3.38	4.66	8.05	8.65	48.38	20.91	77.94		28.29	28.29
五宝镇	0.84	1.15	1.99	2.33	0.44	1.88	4.65		0.26	0.26
蜂城镇	0.67	0.92	1.58	2.24	0.31	1.38	3.94		0.18	0.18
土黄镇	1.14	1.57	2.70	2.57	0.31	4.79	7.67		0.18	0.18
华景镇	0.91	1.25	2.16	2.62	0.22	1.92	4.77		0.13	0.13
樊吟镇	0.83	1.15	1.99	2.32	1.90	3.97	8.19		1.11	1.11
新华镇	0.73	1.01	1.74	2.29	1.02	1.40	4.70		0.60	0.60
黄金镇	0.90	1.24	2.15	2.68	0.73	3.64	7.05		0.43	0.43
胡家镇	1.59	2.19	3.77	3.07	2.98	7.23	13.28		1.74	1.74
毛坝镇	0.78	1.07	1.85	2.69	0.36	2.40	5.45		0.21	0.21

行政区	人口（万人）			国内生产总值（亿元）				工业增加值（亿元）		
	城镇	农村	合计	一产	二产	三产	合计	火(核)电	非火(核)电	合计
大成镇	1.07	1.48	2.55	2.65	0.88	3.36	6.89		0.52	0.52
下八镇	1.05	1.44	2.49	2.69	0.33	1.37	4.39		0.19	0.19
塔河镇	0.67	0.92	1.59	2.20	1.23	2.24	5.67		0.72	0.72
茶河镇	0.95	1.30	2.25	3.07	0.19	1.07	4.33		0.11	0.11
厂溪镇	0.90	1.24	2.14	2.40	0.34	1.73	4.47		0.20	0.20
红峰镇	1.09	1.50	2.58	3.04	0.12	1.17	4.33		0.07	0.07
白马镇	0.53	0.73	1.26	2.11	0.14	0.85	3.11		0.08	0.08
桃花镇	0.65	0.90	1.54	2.33	0.17	1.15	3.65		0.10	0.10
马渡关镇	1.54	2.12	3.66	4.88	0.65	2.11	7.64		0.38	0.38
庙安镇	0.37	0.51	0.88	1.99	0.06	0.80	2.84		0.03	0.03
上峡镇	0.77	1.06	1.83	2.91	1.76	4.01	8.69		1.03	1.03
南坪镇	0.56	0.77	1.33	2.31	0.07	0.55	2.93		0.04	0.04
老君乡	0.56	0.77	1.33	1.89	0.07	0.58	2.54		0.04	0.04
黄石乡	0.47	0.65	1.12	1.16	0.36	0.83	2.35		0.21	0.21
漆树土家族乡	0.46	0.63	1.09	1.53	1.64	1.20	4.38		0.96	0.96
三墩土家族乡	0.56	0.78	1.34	1.81	2.19	1.10	5.10		1.28	1.28
龙泉土家族乡	0.35	0.48	0.82	1.37	0.04	0.51	1.92		0.02	0.02
渡口土家族乡	0.24	0.33	0.56	0.86	0.07	3.41	4.34		0.04	0.04
石铁乡	0.29	0.40	0.69	0.77	0.12	0.37	1.26		0.07	0.07

附表 1（续表） 2022 年达州市宣汉县社会经济指标统计表

行政区	耕地面积 (万亩)	农田有效灌溉 面积 (万亩)	农田实灌面积 (万亩)					粮食产量 (万吨)	鱼塘补水 (亩)	牲畜出栏数 (万头)
			耕地	林地	园地	牧草地	合计			
全 县	134.54	72.17	41.48		8.34		49.82	59.11	11803	90.97
东乡街道	5.98	2.38	1.71		2.06		3.76	2.43	578	2.88
蒲江街道	5.28	2.45	1.65		1.91		3.57	2.36	467	2.99
君塘镇	5.07	2.00	1.50		1.48		2.98	2.14	454	3.28
清溪镇	4.33	1.72	1.55				1.55	2.22	375	2.68
普光镇	9.44	3.63	3.17		0.69		3.87	4.52	695	7.58
天生镇	5.06	1.85	1.14				1.14	1.62	363	2.84
柏树镇	3.64	0.98	1.11				1.11	1.59	260	2.17
芭蕉镇	4.99	1.88	1.03				1.03	1.47	294	2.13
南坝镇	8.23	3.06	2.66		0.31		2.97	3.79	980	7.60
五宝镇	2.49	1.20	0.83		0.15		0.99	1.19	264	2.18
蜂城镇	2.73	1.45	0.96				0.96	1.37	254	1.87
土黄镇	3.43	1.74	0.94		0.23		1.17	1.34	291	2.20
华景镇	3.58	1.89	1.00				1.00	1.43	297	2.04
樊哙镇	2.94	2.03	0.87				0.87	1.24	263	2.18
新华镇	2.92	2.83	0.90				0.90	1.28	259	1.93
黄金镇	3.01	2.11	1.12				1.12	1.59	303	1.70
胡家镇	4.65	2.38	1.49		0.24		1.73	2.12	348	3.36
毛坝镇	3.16	2.43	1.00				1.00	1.43	304	1.87
大成镇	4.41	1.82	1.43		0.39		1.82	2.04	300	2.68
下八镇	4.13	1.34	1.25		0.16		1.41	1.77	305	2.19

行政区	耕地面积 (万亩)	农田有效灌溉 面积 (万亩)	农田实灌面积 (万亩)					粮食产量 (万吨)	鱼塘补水 (亩)	牲畜出栏数 (万头)
			耕地	林地	园地	牧草地	合计			
塔河镇	3.32	1.88	0.87				0.87	1.24	250	2.10
茶河镇	3.51	2.51	1.29				1.29	1.84	348	2.15
厂溪镇	3.84	3.15	1.24				1.24	1.76	272	1.82
红峰镇	4.39	2.54	1.62				1.62	2.31	344	2.62
白马镇	2.15	1.31	0.74				0.74	1.05	239	1.37
桃花镇	2.56	1.05	0.99		0.20		1.19	1.42	264	1.89
马渡关镇	5.99	2.03	1.72				1.72	2.45	553	4.45
庙安镇	1.58	0.75	0.33		0.23		0.56	0.47	225	1.93
上峡镇	3.96	2.20	1.01				1.01	1.44	329	2.49
南坪镇	2.61	1.69	0.79				0.79	1.13	261	2.46
老君乡	2.56	1.43	0.82				0.82	1.16	214	1.59
黄石乡	1.99	0.77	0.63				0.63	0.89	131	1.51
漆树土家族乡	1.66	1.52	0.49				0.49	0.70	174	1.19
三墩土家族乡	1.82	1.54	0.62				0.62	0.88	205	1.63
龙泉土家族乡	1.11	3.78	0.35				0.35	0.50	155	1.05
渡口土家族乡	0.85	1.54	0.25		0.28		0.53	0.35	97	1.08
石铁乡	1.16	1.32	0.40				0.40	0.56	87	1.31

附表 2 2022 年达州市宣汉县行政分区降水量表

行政区	计算面积 (km ²)	年降水量		上年降水量 (亿立方米)	多年平均降水量 (亿立方米)	与上年比较 (±%)	与多年平均比较(±%)
		毫米	亿立方米				
全 县	4272	1317.9	56.30	76.63	56.25	-26.53	0.09
东乡街道	158.87	1357.0	2.1559	2.6273	2.0254	-17.94	6.44
蒲江街道	137.57	1354.1	1.8629	2.3158	1.6309	-19.56	14.22
君塘镇	104.01	1268.7	1.3196	1.6857	1.3186	-21.72	0.07
清溪镇	102.15	1418.7	1.4492	1.8007	1.1196	-19.52	29.43
普光镇	246.68	1367.9	3.3744	4.2659	3.0806	-20.90	9.54
天生镇	109.25	1365.9	1.4922	1.8992	1.4204	-21.43	5.06
柏树镇	60.81	1318.4	0.8017	1.0964	0.7626	-26.88	5.13
芭蕉镇	110.74	1422.9	1.5757	1.9487	1.4694	-19.14	7.23
南坝镇	181.11	1407.0	2.5483	3.0911	2.3569	-17.56	8.12
五宝镇	70.66	1377.6	0.9734	1.3230	1.0076	-26.42	-3.39
蜂城镇	85.95	1372.1	1.1793	1.6490	1.2629	-28.48	-6.62
土黄镇	102.44	1334.9	1.3675	1.9367	1.4599	-29.39	-6.33
华景镇	112.30	1355.3	1.5220	2.1174	1.6100	-28.12	-5.47
樊吟镇	114.65	1322.1	1.5158	2.1937	1.6494	-30.91	-8.10
新华镇	167.43	1162.7	1.9468	3.0147	2.2015	-35.42	-11.57
黄金镇	117.15	1272.0	1.4902	2.0427	1.5264	-27.05	-2.37
胡家镇	141.54	1274.8	1.8044	2.3759	1.7648	-24.06	2.24
毛坝镇	143.65	1255.1	1.8029	2.5817	1.8029	-30.17	0.00

行政区	计算面积 (km ²)	年降水量		上年降水量 (亿立方米)	多年平均降水量 (亿立方米)	与上年比较 (±%)	与多年平均比较(±%)
		毫米	亿立方米				
大成镇	94.72	1221.7	1.1572	1.4966	1.1795	-22.68	-1.89
下八镇	79.27	1429.7	1.1333	1.3322	1.0131	-14.93	11.86
塔河镇	84.30	1416.7	1.1943	1.4730	1.0925	-18.92	9.31
茶河镇	148.01	1391.7	2.0599	2.7102	2.0085	-24.00	2.56
厂溪镇	186.16	1165.6	2.1699	3.2547	2.4784	-33.33	-12.45
红峰镇	163.46	1225.5	2.0031	3.0107	2.0903	-33.47	-4.17
白马镇	77.02	1298.0	0.9997	1.4410	1.0960	-30.62	-8.79
桃花镇	61.90	1414.7	0.8757	1.1211	0.8270	-21.89	5.89
马渡关镇	132.23	1167.3	1.5435	2.3276	1.5753	-33.69	-2.02
庙安镇	48.78	1277.5	0.6232	0.8270	0.6183	-24.65	0.79
上峡镇	120.18	1427.3	1.7154	2.0530	1.5284	-16.45	12.23
南坪镇	91.87	1266.3	1.1634	1.7430	1.3743	-33.25	-15.35
老君乡	84.72	1405.2	1.1905	1.5668	1.1030	-24.02	7.93
黄石乡	45.80	1429.7	0.6548	0.8129	0.5799	-19.45	12.92
漆树土家族乡	91.17	1327.6	1.2104	1.7684	1.2800	-31.55	-5.44
三墩土家族乡	102.88	1327.6	1.3658	1.9901	1.4592	-31.37	-6.40
龙泉土家族乡	223.64	1312.9	2.9363	4.4971	3.0894	-34.71	-4.96
渡口土家族乡	90.86	1327.6	1.2062	1.7782	1.3019	-32.16	-7.35
石铁乡	77.98	1173.7	0.9153	1.4649	1.0849	-37.52	-15.63

附表 3 2022 年达州市宣汉县流域分区降水量表

水资源分区	分区计算面积 (km ²)	年降水量 (mm)	折合水量 (亿 m ³)	与 2021 年比较 (±%)	与多年平均比较 (±%)
全 县	4272	1317.9	56.30	-26.53	0.09
前河区	1888.9	1354.1	25.58	-27.39	-2.88
中河区	603.2	1247.6	7.53	-29.32	-5.55
后河区	850.4	1332.1	11.33	-23.10	9.75
长滩河区	354.4	1199.0	4.25	-33.05	-3.08
州河区	420.9	1317.3	5.54	-20.36	5.29
新宁河区	154.2	1345.2	2.07	-23.61	5.15

附表 4 2022 年达州市宣汉县地表水资源量表

行政区名称	计算面积 (km ²)	当年年径流量		上年年径流量 (亿 m ³)	多年平均年径 流量 (亿 m ³)	与上年比较 (± %)	与多年平均比较 (± %)
		亿 m ³	mm				
全 县	4272	26.20	613	49.05	27.69	-46.59	-5.38
东乡街道	158.87	0.9184	578	1.6816	0.9970	-45.38	-7.89
蒲江街道	137.57	0.7681	558	1.4822	0.8029	-48.18	-4.33
君塘镇	104.01	0.5437	523	1.0789	0.6491	-49.61	-16.24
清溪镇	102.15	0.6238	611	1.1525	0.5512	-45.87	13.19
普光镇	246.68	1.4085	571	2.7304	1.5165	-48.42	-7.12
天生镇	109.25	0.6677	611	1.2156	0.6992	-45.07	-4.51
柏树镇	60.81	0.3441	566	0.7018	0.3754	-50.97	-8.35
芭蕉镇	110.74	0.7243	654	1.2473	0.7234	-41.93	0.13
南坝镇	181.11	1.2484	689	1.9785	1.1602	-36.90	7.60
五宝镇	70.66	0.4871	689	0.8468	0.4960	-42.48	-1.80
蜂城镇	85.95	0.5774	672	1.0555	0.6217	-45.29	-7.12
土黄镇	102.44	0.7061	689	1.2396	0.7187	-43.04	-1.75
华景镇	112.3	0.7741	689	1.3553	0.7926	-42.88	-2.33
樊哙镇	114.65	0.7805	681	1.4041	0.8119	-44.41	-3.87
新华镇	167.43	0.9623	575	1.9296	1.0837	-50.13	-11.20
黄金镇	117.15	0.6727	574	1.3074	0.7514	-48.55	-10.48
胡家镇	141.54	0.7062	499	1.5207	0.8687	-53.56	-18.71
毛坝镇	143.65	0.7578	528	1.6524	0.8875	-54.14	-14.62

行政区名称	计算面积 (km ²)	当年年径流量		上年年径流量 (亿 m ³)	多年平均年径 流量 (亿 m ³)	与上年比较 (± %)	与多年平均比较 (± %)
		亿 m ³	mm				
大成镇	94.72	0.4400	465	0.9579	0.5806	-54.07	-24.22
下八镇	79.27	0.5434	686	0.8527	0.4987	-36.27	8.97
塔河镇	84.3	0.5811	689	0.9428	0.5378	-38.37	8.04
茶河镇	148.01	1.0202	689	1.7347	0.9887	-41.19	3.19
厂溪镇	186.16	1.1241	604	2.0832	1.2201	-46.04	-7.87
红峰镇	163.46	0.7981	488	1.927	1.0290	-58.58	-22.44
白马镇	77.02	0.5243	681	0.9223	0.5395	-43.16	-2.83
桃花镇	61.9	0.4267	689	0.7176	0.4071	-40.54	4.80
马渡关镇	132.23	0.6076	460	1.4898	0.7754	-59.21	-21.64
庙安镇	48.78	0.2667	547	0.5294	0.3044	-49.61	-12.36
上峡镇	120.18	0.8284	689	1.314	0.7524	-36.96	10.10
南坪镇	91.87	0.5446	593	1.1156	0.6765	-51.18	-19.50
老君乡	84.72	0.5343	631	1.0028	0.5430	-46.72	-1.59
黄石乡	45.8	0.3081	673	0.5203	0.2855	-40.79	7.92
漆树土家族乡	91.17	0.6284	689	1.1318	0.6301	-44.48	-0.27
三墩土家族乡	102.88	0.7091	689	1.2738	0.7183	-44.33	-1.27
龙泉土家族乡	223.64	1.5324	685	2.8784	1.5208	-46.76	0.76
渡口土家族乡	90.86	0.6263	689	1.1381	0.6409	-44.97	-2.28
石铁乡	77.98	0.4850	622	0.9376	0.5340	-48.28	-9.19

附表 5 2022 年达州市宣汉县地下水资源量表

行政区	山 丘 区						平原区与山丘区间 地下水资源重复计算量	分区地下 水资源量
	河川基流量	山前测渗流 出量	山前泉水溢 出量	潜水蒸发量	开采净消耗量	地下水资源量		
全 县	3.73					3.73	3.73	3.73
东乡街道	0.1308					0.1308	0.1308	0.1308
蒲江街道	0.1094					0.1094	0.1094	0.1094
君塘镇	0.0774					0.0774	0.0774	0.0774
清溪镇	0.0888					0.0888	0.0888	0.0888
普光镇	0.2005					0.2005	0.2005	0.2005
天生镇	0.0951					0.0951	0.0951	0.0951
柏树镇	0.0490					0.0490	0.0490	0.0490
芭蕉镇	0.1031					0.1031	0.1031	0.1031
南坝镇	0.1777					0.1777	0.1777	0.1777
五宝镇	0.0693					0.0693	0.0693	0.0693
蜂城镇	0.0822					0.0822	0.0822	0.0822
土黄镇	0.1005					0.1005	0.1005	0.1005
华景镇	0.1102					0.1102	0.1102	0.1102
樊哈镇	0.1111					0.1111	0.1111	0.1111
新华镇	0.1370					0.1370	0.1370	0.1370
黄金镇	0.0958					0.0958	0.0958	0.0958
胡家镇	0.1005					0.1005	0.1005	0.1005
毛坝镇	0.1079					0.1079	0.1079	0.1079
大成镇	0.0626					0.0626	0.0626	0.0626

行政区	山 丘 区						平原区与山丘区间 地下水资源重复计算量	分区地下 水资源量
	河川基流量	山前测渗流 出量	山前泉水溢 出量	潜水蒸发量	开采净消耗量	地下水资源量		
下八镇	0.0774					0.0774	0.0774	0.0774
塔河镇	0.0827					0.0827	0.0827	0.0827
茶河镇	0.1452					0.1452	0.1452	0.1452
厂溪镇	0.1600					0.1600	0.1600	0.1600
红峰镇	0.1136					0.1136	0.1136	0.1136
白马镇	0.0746					0.0746	0.0746	0.0746
桃花镇	0.0607					0.0607	0.0607	0.0607
马渡关镇	0.0865					0.0865	0.0865	0.0865
庙安镇	0.0380					0.0380	0.0380	0.0380
上峡镇	0.1179					0.1179	0.1179	0.1179
南坪镇	0.0775					0.0775	0.0775	0.0775
老君乡	0.0761					0.0761	0.0761	0.0761
黄石乡	0.0439					0.0439	0.0439	0.0439
漆树土家族乡	0.0895					0.0895	0.0895	0.0895
三墩土家族乡	0.1010					0.1010	0.1010	0.1010
龙泉土家族乡	0.2182					0.2182	0.2182	0.2182
渡口土家族乡	0.0892					0.0892	0.0892	0.0892
石铁乡	0.0690					0.0690	0.0690	0.0690

附表 6 2022 年达州市宣汉县水资源总量表

行政区名称	计算面积 (km ²)	分区河川年 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)	平原区降水 入 渗补给 量 (亿 m ³)	平原区降水入 渗补给形成的 河道 排泄量 (亿 m ³)	地下水资源与地 表水资源不重复 量 (亿 m ³)	分区水资源 总量 (亿 m ³)
全 县	4272	26.20	3.73	3.73			3.73	26.20
东乡街道	158.87	0.9184	0.1308	0.1308			0.1308	0.9184
蒲江街道	137.57	0.7681	0.1094	0.1094			0.1094	0.7681
君塘镇	104.01	0.5437	0.0774	0.0774			0.0774	0.5437
清溪镇	102.15	0.6238	0.0888	0.0888			0.0888	0.6238
普光镇	246.68	1.4085	0.2005	0.2005			0.2005	1.4085
天生镇	109.25	0.6677	0.0951	0.0951			0.0951	0.6677
柏树镇	60.81	0.3441	0.0490	0.0490			0.0490	0.3441
芭蕉镇	110.74	0.7243	0.1031	0.1031			0.1031	0.7243
南坝镇	181.11	1.2484	0.1777	0.1777			0.1777	1.2484
五宝镇	70.66	0.4871	0.0693	0.0693			0.0693	0.4871
蜂城镇	85.95	0.5774	0.0822	0.0822			0.0822	0.5774
土黄镇	102.44	0.7061	0.1005	0.1005			0.1005	0.7061
华景镇	112.3	0.7741	0.1102	0.1102			0.1102	0.7741
樊哙镇	114.65	0.7805	0.1111	0.1111			0.1111	0.7805
新华镇	167.43	0.9623	0.1370	0.1370			0.1370	0.9623
黄金镇	117.15	0.6727	0.0958	0.0958			0.0958	0.6727
胡家镇	141.54	0.7062	0.1005	0.1005			0.1005	0.7062
毛坝镇	143.65	0.7578	0.1079	0.1079			0.1079	0.7578
大成镇	94.72	0.4400	0.0626	0.0626			0.0626	0.4400

行政区名称	计算面积 (km ²)	分区河川年 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)	平原区降水 入 渗补给 量 (亿 m ³)	平原区降水入 渗补给形成的 河道 排泄量 (亿 m ³)	地下水资源与地 表水资源不重复 量 (亿 m ³)	分区水资源 总量 (亿 m ³)
下八镇	79.27	0.5434	0.0774	0.0774			0.0774	0.5434
塔河镇	84.3	0.5811	0.0827	0.0827			0.0827	0.5811
茶河镇	148.01	1.0202	0.1452	0.1452			0.1452	1.0202
厂溪镇	186.16	1.1241	0.1600	0.1600			0.1600	1.1241
红峰镇	163.46	0.7981	0.1136	0.1136			0.1136	0.7981
白马镇	77.02	0.5243	0.0746	0.0746			0.0746	0.5243
桃花镇	61.9	0.4267	0.0607	0.0607			0.0607	0.4267
马渡关镇	132.23	0.6076	0.0865	0.0865			0.0865	0.6076
庙安镇	48.78	0.2667	0.0380	0.0380			0.0380	0.2667
上峡镇	120.18	0.8284	0.1179	0.1179			0.1179	0.8284
南坪镇	91.87	0.5446	0.0775	0.0775			0.0775	0.5446
老君乡	84.72	0.5343	0.0761	0.0761			0.0761	0.5343
黄石乡	45.8	0.3081	0.0439	0.0439			0.0439	0.3081
漆树土家族乡	91.17	0.6284	0.0895	0.0895			0.0895	0.6284
三墩土家族乡	102.88	0.7091	0.1010	0.1010			0.1010	0.7091
龙泉土家族乡	223.64	1.5324	0.2182	0.2182			0.2182	1.5324
渡口土家族乡	90.86	0.6263	0.0892	0.0892			0.0892	0.6263
石铁乡	77.98	0.4850	0.0690	0.0690			0.0690	0.4850

附表 7 2022 年达州市宣汉县流域分区水资源总量表

水资源分区	分区计算面积 (km ²)	年降水量 (mm)	年降水总量 (亿 m ³)	地表水资源量 (亿 m ³)	地下水资源量 (亿 m ³)	水资源总量 (亿 m ³)
全 县	4272	1317.9	56.30	26.20	3.73	26.20
前河区	1888.9	1354.1	25.5778	12.9639	1.8456	12.9639
中河区	603.2	1247.6	7.5257	3.5910	0.5112	3.5910
后河区	850.4	1332.1	11.3283	4.7153	0.6713	4.7153
长滩河区	354.4	1199.0	4.2494	1.6869	0.2402	1.6869
州河区	420.9	1317.3	5.5445	2.3315	0.3319	2.3315
新宁河区	154.2	1345.2	2.0742	0.9114	0.1298	0.9114

附表 8 2022 年宣汉县水库蓄水量调查表

水库类型	中型 (万 m ³)	小 (一) 型 (万 m ³)	小 (二) 型 (万 m ³)	合 计 (万 m ³)
水库座数	1	8	129	138
年初蓄水	0	868	1671	2539
年末蓄水	0	910	1933	2843
蓄水变量	0	41	262	303

附表 9 2022 年宣汉县行政分区供水量表

单位：万立方米

政区名称	地 表 水 源 供 水 量							地 下 水 源 供 水 量				其他水源供水量				总供水量
	蓄水	引水	提水	跨流域调水		非工程供水量	小计	浅层水	深层承压水	微咸水	小计	污水处理回用	雨水利用	海水淡化	小计	
				调入量	调出流域名称											
全 县	11756	7265	4295				23316	283			283	340.0	18.00		358	23957
东乡街道	484.89	305.29	171.80				961.98	42.00			42.00	76.00	8.12		84.12	1088.10
蒲江街道	506.11	304.06	193.28				1003.44	30.00			30.00	34	9.88		43.88	1077.32
君塘镇	372.01	250.78	115.96				738.76									738.76
清溪镇	355.67	216.48	133.15				705.29	19.71			19.71					725.00
普光镇	941.62	717.12	214.75				1873.50	47.14			47.14	202			202.00	2122.64
天生镇	317.19	182.49	128.85				628.52									628.52
柏树镇	243.79	131.54	107.38				482.70	27.43			27.43					510.13
芭蕉镇	288.96	154.26	128.85				572.07	10.29			10.29					582.35
南坝镇	725.74	523.69	193.28				1442.71	19.71			19.71	28			28.00	1490.43
五宝镇	213.50	141.66	68.72				423.88									423.88
蜂城镇	245.42	155.62	85.90				486.93									486.93
土黄镇	257.53	145.27	107.38				510.18	36.86			36.86					547.03
华景镇	277.67	160.93	111.67				550.26	20.57			20.57					570.83
樊哙镇	279.09	153.37	120.26				552.72									552.72
新华镇	328.08	170.93	150.33				649.33									649.33
黄金镇	311.67	176.97	128.85				617.49									617.49
胡家镇	390.27	251.08	133.15				774.49	29.14			29.14					803.64
毛坝镇	316.01	172.33	137.43				625.78									625.78

政区名称	地 表 水 源 供 水 量							地 下 水 源 供 水 量				其他水源供水量				总供水量
	蓄水	引水	提水	跨流域调水		非工程供水量	小计	浅层水	深层承压水	微咸水	小计	污水处理回用	雨水利用	海水淡化	小计	
				调入量	调出流域名称											
大成镇	343.19	230.94	107.38				681.51									681.51
下八镇	278.46	197.64	77.31				553.42									553.42
塔河镇	264.72	152.47	107.38				524.57									524.57
茶河镇	362.63	209.97	146.03				718.63									718.63
厂溪镇	397.27	204.20	184.68				786.15									786.15
红峰镇	411.96	263.79	141.73				817.48									817.48
白马镇	200.07	119.25	77.31				396.64									396.64
桃花镇	223.16	155.81	64.43				443.41									443.41
马渡关镇	410.20	284.48	120.26				814.94									814.94
庙安镇	112.97	68.07	42.95				224.00									224.00
上峡镇	310.90	176.20	128.85				615.95									615.95
南坪镇	243.56	140.29	98.78				482.63									482.63
老君乡	221.85	132.05	85.90				439.81									439.81
黄石乡	151.64	102.25	47.25				301.13									301.13
漆树土家族乡	183.00	93.20	85.90				362.11									362.11
三墩土家族乡	206.87	112.58	90.20				409.64									409.64
龙泉土家族乡	280.39	168.14	107.38				555.90									555.90
渡口土家族乡	146.52	56.72	85.90				289.15									289.15
石铁乡	150.92	83.57	64.43				298.91									298.91

附表 10 2022 年宣汉县流域分区供水量表

单位：万立方米

行政区 名称	地 表 水 源 供 水 量							地 下 水 源 供 水 量				其他水源供水量				总供水量
	蓄水	引水	提水	跨流域调水		非工程 供水量	小计	浅层 水	深层 承压水	微咸 水	小计	污水处理 回用	雨水 利用	海水 淡化	小计	
				调入 量	调出 流域 名称											
全 县	11756	7265	4295				23316	283			283	340			358	23957
前河区	4248	2626	1552				8426	81			81	28			28	8535
中河区	1156	714	422				2292	42			42					2334
后河区	2867	1772	1047				5685	42			42	202			202	5929
长滩河区	1164	720	425				2309	38			38					2347
州河区	1748	1080	638				3466	42			42	110	18		128	3637
新宁河区	574	355	210				1138	38			38					1176

注 1：跨流域调水指无天然河流连系的独立流域之间的水量调配，不包括流域内支流之间的调配水量。

注 2：非工程供水量指人工载运水量和其他临时性措施取水量等。

注 3：混合开采井的开采量，根据当地情况按比例划分为浅层淡水和深层承压水，并在备注中说明。

注 4：长距离输水损失指跨省级行政区的跨流域调水工程，水源取水口至省级行政区收水口之间的输水损失。

注 5：海水直接利用量不计入总供水量中。

附表 11 2022 年宣汉县行政分区用水量表

单位：万立方米

行政区名称	农田灌溉用水量						林牧渔畜用水量				工业用水量			
	耕地	林地	园地	牧草地	小计	其中地下水	鱼塘补水	牲畜用水	小计	其中地下水	火(核)电	非火(核)电	小计	其中地下水
全 县	11161		39		11200		2354	1593	3947			1360	1360	78
东乡街道	459.58		9.61		469.19		97.92	50.44	148.35			212.22	212.22	11.58
蒲江街道	445.22		8.95		454.17		108.05	52.44	160.48			201.90	201.90	8.27
君塘镇	404.87		6.92		411.79		62.62	57.48	120.09			3.56	3.56	
清溪镇	418.38				418.38		74.32	46.89	121.21			2.23	2.23	5.44
普光镇	854.11		3.23		857.34		121.74	132.68	254.42			623.36	623.36	13.00
天生镇	306.68				306.68		69.59	49.65	119.24			14.85	14.85	
柏树镇	299.35				299.35		61.35	38.02	99.37			0.91	0.91	7.57
芭蕉镇	276.76				276.76		70.85	37.23	108.07			3.24	3.24	2.84
南坝镇	715.46		1.46		716.92		106.77	133.04	239.81			214.71	214.71	5.44
五宝镇	224.43		0.72		225.15		37.12	38.25	75.36			1.95	1.95	
蜂城镇	258.76				258.76		46.39	32.73	79.12			1.38	1.38	
土黄镇	253.27		1.08		254.35		62.50	38.52	101.02			1.36	1.36	10.16
华景镇	270.36				270.36		62.82	35.75	98.57			1.00	1.00	5.67
樊哙镇	234.09				234.09		64.95	38.22	103.16			8.44	8.44	
新华镇	242.15				242.15		81.18	33.77	114.95			4.52	4.52	
黄金镇	300.39				300.39		69.59	29.71	99.30			3.24	3.24	
胡家镇	400.67		1.14		401.81		75.47	58.76	134.23			13.22	13.22	8.03

行政区名称	农田灌溉用水量						林牧渔畜用水量				工业用水量			
	耕地	林地	园地	牧草地	小计	其中地下水	鱼塘补水	牲畜用水	小计	其中地下水	火(核)电	非火(核)电	小计	其中地下水
毛坝镇	270.32				270.32		74.21	32.80	107.01			1.59	1.59	
大成镇	386.10		1.81		387.91		57.98	46.85	104.83			3.91	3.91	
下八镇	335.00		0.75		335.75		41.74	38.27	80.01			1.45	1.45	
塔河镇	233.75				233.75		57.98	36.84	94.82			5.45	5.45	
茶河镇	346.93				346.93		78.86	37.72	116.57			0.84	0.84	
厂溪镇	333.21				333.21		99.74	31.79	131.53			1.52	1.52	
红峰镇	436.30				436.30		76.54	45.88	122.42			0.51	0.51	
白马镇	197.93				197.93		41.74	23.98	65.72			0.63	0.63	
桃花镇	267.42		0.94		268.36		34.79	33.02	67.81			0.76	0.76	
马渡关镇	462.15				462.15		64.95	77.93	142.87			2.89	2.89	
庙安镇	88.39		1.07		89.46		23.20	33.74	56.94			0.26	0.26	
上峡镇	271.30				271.30		69.59	43.53	113.12			7.83	7.83	
南坪镇	213.32				213.32		53.35	43.07	96.42			0.32	0.32	
老君乡	219.57				219.57		46.39	27.91	74.30			0.32	0.32	
黄石乡	168.85				168.85		25.51	26.50	52.01			1.60	1.60	
漆树土家族乡	132.08				132.08		46.39	20.78	67.17			7.30	7.30	
三墩土家族乡	165.95				165.95		48.70	28.60	77.30			9.73	9.73	
龙泉土家族乡	95.03				95.03		57.98	18.46	76.44			0.17	0.17	
渡口土家族乡	66.19		1.32		67.51		46.39	18.85	65.24			0.30	0.30	
石铁乡	106.68				106.68		34.79	22.91	57.70			0.53	0.53	

附表 11 (续表) 2022 年宣汉县行政分区用水量表

单位: 万立方米

行政区名称	城 镇 公 共 用 水 量				居 民 生 活 用 水 量				生态与环境补水量				区域外用水	总用水量	
	建筑业	服务业	小 计	其中地下水	城镇	农村	小 计	其中地下水	城镇环境	农村生态	小计	其中地下水		合计	其中地下水
全 县	484	1167	1651	205	1886	2481	4367		1432		1432			23957	283
东乡街道	16.76	40.47	57.23	30.44	65.41	86.04	151.46		49.67		49.67			1088.12	42.02
蒲江街道	16.96	40.85	57.81	21.74	66.01	86.84	152.85		50.13		50.13			1077.34	30.02
君塘镇	13.19	31.85	45.05		51.47	67.71	119.18		39.08		39.08			738.76	
清溪镇	11.92	28.70	40.62	14.29	46.36	61.00	107.37		35.20		35.20			725.01	19.72
普光镇	25.17	60.71	85.88	34.17	98.11	129.06	227.17		74.49		74.49			2122.66	47.17
天生镇	12.18	29.41	41.59		47.54	62.54	110.08		36.09		36.09			628.52	
柏树镇	7.18	17.31	24.49	19.88	27.98	36.80	64.78		21.25		21.25			510.14	27.44
芭蕉镇	12.63	30.43	43.06	7.46	49.18	64.69	113.88		37.35		37.35			582.36	10.29
南坝镇	20.73	49.97	70.71	14.29	80.75	106.23	186.98		61.31		61.31			1490.44	19.72
五宝镇	7.90	19.01	26.91		30.74	40.43	71.17		23.34		23.34			423.88	
蜂城镇	9.58	23.14	32.72		37.39	49.18	86.56		28.39		28.39			486.93	
土黄镇	12.38	29.81	42.19	26.71	48.18	63.38	111.55		36.58		36.58			547.05	36.88
华景镇	13.04	31.48	44.52	14.91	50.87	66.92	117.79		38.62		38.62			570.84	20.58
樊哙镇	13.45	32.43	45.88		52.42	68.94	121.36		39.79		39.79			552.72	
新华镇	18.70	45.07	63.77		72.83	95.81	168.65		55.31		55.31			649.33	
黄金镇	13.96	33.60	47.56		54.31	71.45	125.76		41.23		41.23			617.49	
胡家镇	16.51	39.85	56.36	21.12	64.41	84.73	149.14		48.90		48.90			803.65	29.16
毛坝镇	16.05	38.66	54.71		62.49	82.21	144.69		47.46		47.46			625.78	

行政区名称	城 镇 公 共 用 水 量				居 民 生 活 用 水 量				生态与环境补水量				区域外用水	总用水量	
	建筑业	服务业	小 计	其中地下水	城镇	农村	小 计	其中地下水	城镇环境	农村生态	小计	其中地下水		合计	其中地下水
大成镇	12.02	28.96	40.98		46.79	61.55	108.34		35.54		35.54			681.51	
下八镇	8.86	21.34	30.20		34.48	45.35	79.83		26.18		26.18			553.42	
塔河镇	12.38	29.85	42.23		48.24	63.46	111.70		36.62		36.62			524.57	
茶河镇	16.51	39.83	56.34		64.38	84.69	149.08		48.87		48.87			718.63	
厂溪镇	20.78	50.11	70.90		80.97	106.52	187.50		61.50		61.50			786.15	
红峰镇	16.76	40.45	57.21		65.38	86.01	151.39		49.64		49.64			817.48	
白马镇	8.61	20.74	29.35		33.50	44.07	77.57		25.44		25.44			396.64	
桃花镇	6.93	16.67	23.60		26.96	35.45	62.41		20.48		20.48			443.41	
马渡关镇	13.45	32.43	45.88		52.42	68.94	121.36		39.79		39.79			814.94	
庙安镇	5.04	12.11	17.15		19.57	25.75	45.32		14.87		14.87			224.00	
上峡镇	14.52	35.05	49.57		56.63	74.50	131.13		42.99		42.99			615.95	
南坪镇	11.21	27.03	38.24		43.69	57.48	101.17		33.17		33.17			482.63	
老君乡	9.48	22.80	32.28		36.85	48.48	85.34		27.99		27.99			439.81	
黄石乡	5.09	12.32	17.42		19.92	26.21	46.13		15.12		15.12			301.13	
漆树土家族乡	10.09	24.37	34.46		39.38	51.81	91.20		29.90		29.90			362.11	
三墩土家族乡	10.19	24.53	34.72		39.66	52.17	91.83		30.12		30.12			409.64	
龙泉土家族乡	24.96	60.20	85.16		97.28	127.97	225.25		73.85		73.85			555.90	
渡口土家族乡	10.14	24.45	34.59		39.52	51.99	91.52		29.99		29.99			289.15	
石铁乡	8.71	21.00	29.71		33.92	44.63	78.55		25.74		25.74			298.91	

附表 12 2022 年宣汉县流域分区用水量表

单位：万立方米

水资源分区	农业用水量	牧渔畜用水量	工业用水量	城镇共用水量	居民生活用水量	生态环境补水量	总用水量
全 县	11200	3947	1360	1651	4367	1432	23957
前河区	4032	1421	491	597	1579	517	8638
中河区	1120	395	132	162	424	139	2371
后河区	2688	947	336	410	1079	354	5814
长滩河区	1120	395	134	162	430	142	2382
州河区	1681	592	200	239	640	209	3561
新宁河区	560	197	67	81	214	71	1191

附表 13 2022 年宣汉县行政分区耗水量表

分区	农田灌溉耗水量 (万 m ³)								工业耗水量 (万 m ³)					
	耕地		渔		牲畜		小计		火 (核) 电		非火 (核) 电		小计	
行政区	耗水率	耗水量	耗水率	耗水量	耗水率	耗水量	耗水率	耗水量	耗水率	耗水量	耗水率	耗水量	耗水率	耗水量
全 县	65.0%	7277.20	56.0%	1318.24	77.0%	1226.61	64.8%	9822.05			34.0%	462.40	34.0%	462.40
东乡街道	65.0%	304.86	56.0%	54.83	77.0%	38.84	64.5%	398.53			34.0%	72.16	34.0%	72.16
蒲江街道	65.0%	295.09	56.0%	60.51	77.0%	40.38	64.4%	395.98			34.0%	68.65	34.0%	68.65
君塘镇	65.0%	267.56	56.0%	35.07	77.0%	44.26	65.2%	346.89			34.0%	1.21	34.0%	1.21
清溪镇	65.0%	271.84	56.0%	41.62	77.0%	36.11	64.8%	349.57			34.0%	0.76	34.0%	0.76
普光镇	65.0%	557.06	56.0%	68.18	77.0%	102.16	65.4%	727.40			34.0%	211.94	34.0%	211.94
天生镇	65.0%	199.26	56.0%	38.97	77.0%	38.23	64.9%	276.46			34.0%	5.05	34.0%	5.05
柏树镇	65.0%	194.50	56.0%	34.35	77.0%	29.28	64.7%	258.13			34.0%	0.31	34.0%	0.31
芭蕉镇	65.0%	179.82	56.0%	39.67	77.0%	28.66	64.5%	248.16			34.0%	1.10	34.0%	1.10
南坝镇	65.0%	465.82	56.0%	59.79	77.0%	102.44	65.6%	628.05			34.0%	73.00	34.0%	73.00
五宝镇	65.0%	146.29	56.0%	20.79	77.0%	29.45	65.4%	196.53			34.0%	0.66	34.0%	0.66
蜂城镇	65.0%	168.13	56.0%	25.98	77.0%	25.20	64.9%	219.31			34.0%	0.47	34.0%	0.47
土黄镇	65.0%	165.27	56.0%	35.00	77.0%	29.66	64.7%	229.93			34.0%	0.46	34.0%	0.46
华景镇	65.0%	175.66	56.0%	35.18	77.0%	27.53	64.6%	238.37			34.0%	0.34	34.0%	0.34
樊哙镇	65.0%	152.10	56.0%	36.37	77.0%	29.43	64.6%	217.90			34.0%	2.87	34.0%	2.87
新华镇	65.0%	157.33	56.0%	45.46	77.0%	26.00	64.1%	228.80			34.0%	1.54	34.0%	1.54
黄金镇	65.0%	195.18	56.0%	38.97	77.0%	22.88	64.3%	257.03			34.0%	1.10	34.0%	1.10
胡家镇	65.0%	261.07	56.0%	42.26	77.0%	45.24	65.0%	348.58			34.0%	4.49	34.0%	4.49

分区	农田灌溉耗水量 (万 m ³)								工业耗水量 (万 m ³)					
	耕地		渔		牲畜		小计		火 (核) 电		非火 (核) 电		小计	
行政区	耗水率	耗水量	耗水率	耗水量	耗水率	耗水量	耗水率	耗水量	耗水率	耗水量	耗水率	耗水量	耗水率	耗水量
毛坝镇	65.0%	175.64	56.0%	41.56	77.0%	25.26	64.3%	242.46			34.0%	0.54	34.0%	0.54
大成镇	65.0%	252.04	56.0%	32.47	77.0%	36.07	65.1%	320.59			34.0%	1.33	34.0%	1.33
下八镇	65.0%	218.15	56.0%	23.38	77.0%	29.47	65.2%	271.00			34.0%	0.49	34.0%	0.49
塔河镇	65.0%	151.88	56.0%	32.47	77.0%	28.37	64.7%	212.72			34.0%	1.85	34.0%	1.85
茶河镇	65.0%	225.42	56.0%	44.16	77.0%	29.04	64.4%	298.62			34.0%	0.29	34.0%	0.29
厂溪镇	65.0%	216.51	56.0%	55.85	77.0%	24.48	63.9%	296.84			34.0%	0.52	34.0%	0.52
红峰镇	65.0%	283.49	56.0%	42.86	77.0%	35.33	64.7%	361.68			34.0%	0.17	34.0%	0.17
白马镇	65.0%	128.61	56.0%	23.38	77.0%	18.47	64.6%	170.45			34.0%	0.21	34.0%	0.21
桃花镇	65.0%	174.36	56.0%	19.48	77.0%	25.42	65.2%	219.27			34.0%	0.26	34.0%	0.26
马渡关镇	65.0%	300.28	56.0%	36.37	77.0%	60.00	65.6%	396.66			34.0%	0.98	34.0%	0.98
庙安镇	65.0%	58.13	56.0%	12.99	77.0%	25.98	66.3%	97.10			34.0%	0.09	34.0%	0.09
上峡镇	65.0%	176.28	56.0%	38.97	77.0%	33.52	64.7%	248.77			34.0%	2.66	34.0%	2.66
南坪镇	65.0%	138.61	56.0%	29.87	77.0%	33.17	65.1%	201.64			34.0%	0.11	34.0%	0.11
老君乡	65.0%	142.67	56.0%	25.98	77.0%	21.49	64.7%	190.14			34.0%	0.11	34.0%	0.11
黄石乡	65.0%	109.71	56.0%	14.29	77.0%	20.41	65.4%	144.40			34.0%	0.54	34.0%	0.54
漆树土家族乡	65.0%	85.82	56.0%	25.98	77.0%	16.00	64.1%	127.80			34.0%	2.48	34.0%	2.48
三墩土家族乡	65.0%	107.82	56.0%	27.27	77.0%	22.02	64.6%	157.12			34.0%	3.31	34.0%	3.31
龙泉土家族乡	65.0%	61.75	56.0%	32.47	77.0%	14.21	63.2%	108.43			34.0%	0.06	34.0%	0.06
渡口土家族乡	65.0%	43.86	56.0%	25.98	77.0%	14.51	63.5%	84.35			34.0%	0.10	34.0%	0.10
石铁乡	65.0%	69.32	56.0%	19.48	77.0%	17.64	64.8%	106.44			34.0%	0.18	34.0%	0.18

附表 13 (续) 2022 年宣汉县行政分区耗水量表

分 区	城镇公共耗水量（万 m³）				居民生活耗水量（万 m³）				人工生态环境耗水量（万 m³）				总耗水量（万 m³）	
	建筑业		服务业		城镇		农村		城乡环境		河湖补水			
行政区	耗水率	耗水量	耗水率	耗水量	耗水率	耗水量	耗水率	耗水量	耗水率	耗水量	耗水率	耗水量	耗水 率	耗水量
全 县	65.0%	314.60	35.0%	407.87	44.0%	829.71	77.0%	1910.37	78.0%	1116.53			62.0%	14864
东乡街道	65.0%	10.89	35.0%	14.14	44.0%	28.78	77.0%	66.25	78.0%	38.73			57.9%	629.48
蒲江街道	65.0%	11.03	35.0%	14.28	44.0%	29.04	77.0%	66.86	78.0%	39.09			58.0%	624.92
君塘镇	65.0%	8.58	35.0%	11.13	44.0%	22.64	77.0%	52.14	78.0%	30.47			64.0%	473.06
清溪镇	65.0%	7.75	35.0%	10.03	44.0%	20.40	77.0%	46.97	78.0%	27.44			63.9%	462.92
普光镇	65.0%	16.36	35.0%	21.22	44.0%	43.16	77.0%	99.38	78.0%	58.08			55.5%	1177.53
天生镇	65.0%	7.91	35.0%	10.28	44.0%	20.91	77.0%	48.15	78.0%	28.14			63.2%	396.91
柏树镇	65.0%	4.67	35.0%	6.05	44.0%	12.31	77.0%	28.34	78.0%	16.57			64.0%	326.37
芭蕉镇	65.0%	8.21	35.0%	10.63	44.0%	21.64	77.0%	49.81	78.0%	29.13			63.3%	368.68
南坝镇	65.0%	13.48	35.0%	17.47	44.0%	35.52	77.0%	81.79	78.0%	47.81			60.2%	897.12
五宝镇	65.0%	5.13	35.0%	6.65	44.0%	13.52	77.0%	31.13	78.0%	18.20			64.1%	271.82
蜂城镇	65.0%	6.23	35.0%	8.09	44.0%	16.45	77.0%	37.87	78.0%	22.14			63.8%	310.54
土黄镇	65.0%	8.05	35.0%	10.42	44.0%	21.19	77.0%	48.80	78.0%	28.52			63.5%	347.37
华景镇	65.0%	8.48	35.0%	11.00	44.0%	22.38	77.0%	51.53	78.0%	30.11			63.5%	362.20
樊哙镇	65.0%	8.74	35.0%	11.33	44.0%	23.06	77.0%	53.09	78.0%	31.02			63.0%	348.01
新华镇	65.0%	12.15	35.0%	15.75	44.0%	32.04	77.0%	73.78	78.0%	43.12			62.7%	407.18
黄金镇	65.0%	9.07	35.0%	11.74	44.0%	23.89	77.0%	55.02	78.0%	32.15			63.2%	390.00
胡家镇	65.0%	10.73	35.0%	13.93	44.0%	28.34	77.0%	65.24	78.0%	38.13			63.4%	509.44
毛坝镇	65.0%	10.43	35.0%	13.51	44.0%	27.49	77.0%	63.30	78.0%	37.00			63.1%	394.73

分 区	城镇公共耗水量（万 m³）				居民生活耗水量（万 m³）				人工生态环境耗水量（万 m³）				总耗水量（万 m³）	
	建筑业		服务业		城镇		农村		城乡环境		河湖补水			
行政区	耗水率	耗水量	耗水率	耗水量	耗水率	耗水量	耗水率	耗水量	耗水率	耗水量	耗水率	耗水量	耗水率	耗水量
大成镇	65.0%	7.81	35.0%	10.12	44.0%	20.58	77.0%	47.39	78.0%	27.71			63.9%	435.54
下八镇	65.0%	5.76	35.0%	7.46	44.0%	15.17	77.0%	34.92	78.0%	20.41			64.2%	355.21
塔河镇	65.0%	8.05	35.0%	10.43	44.0%	21.22	77.0%	48.86	78.0%	28.55			63.2%	331.68
茶河镇	65.0%	10.73	35.0%	13.92	44.0%	28.32	77.0%	65.21	78.0%	38.11			63.3%	455.20
厂溪镇	65.0%	13.51	35.0%	17.51	44.0%	35.62	77.0%	82.02	78.0%	47.95			62.8%	493.97
红峰镇	65.0%	10.89	35.0%	14.14	44.0%	28.76	77.0%	66.23	78.0%	38.71			63.7%	520.58
白马镇	65.0%	5.60	35.0%	7.25	44.0%	14.74	77.0%	33.93	78.0%	19.83			63.5%	252.01
桃花镇	65.0%	4.50	35.0%	5.83	44.0%	11.86	77.0%	27.30	78.0%	15.97			64.3%	284.98
马渡关镇	65.0%	8.74	35.0%	11.33	44.0%	23.06	77.0%	53.09	78.0%	31.02			64.4%	524.88
庙安镇	65.0%	3.28	35.0%	4.23	44.0%	8.61	77.0%	19.83	78.0%	11.60			64.6%	144.73
上峡镇	65.0%	9.44	35.0%	12.25	44.0%	24.92	77.0%	57.36	78.0%	33.52			63.1%	388.92
南坪镇	65.0%	7.28	35.0%	9.45	44.0%	19.22	77.0%	44.26	78.0%	25.86			63.8%	307.82
老君乡	65.0%	6.16	35.0%	7.97	44.0%	16.21	77.0%	37.33	78.0%	21.83			63.6%	279.75
黄石乡	65.0%	3.31	35.0%	4.31	44.0%	8.76	77.0%	20.18	78.0%	11.79			64.2%	193.30
漆树土家族乡	65.0%	6.56	35.0%	8.52	44.0%	17.33	77.0%	39.89	78.0%	23.31			62.4%	225.89
三墩土家族乡	65.0%	6.62	35.0%	8.57	44.0%	17.45	77.0%	40.17	78.0%	23.48			62.7%	256.72
龙泉土家族乡	65.0%	16.23	35.0%	21.04	44.0%	42.80	77.0%	98.54	78.0%	57.58			62.0%	344.66
渡口土家族乡	65.0%	6.59	35.0%	8.55	44.0%	17.39	77.0%	40.03	78.0%	23.39			62.4%	180.40
石铁乡	65.0%	5.66	35.0%	7.34	44.0%	14.92	77.0%	34.36	78.0%	20.07			63.2%	188.98