

# 达川区水资源公报

(2024 年)

达州市达川区水务局

**发 布：达川区水务局**

批 准：李金洹

审 定：林 宏

审 核：周际英

**编 制：四川山雨水利科技有限公司**

主 编：冯真友

编制人员：潘 峰 巴力贝 邓晓燕 雍冰航

王 松 罗国兴 刘 灿

# 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
- 6 等值线图



# 1 综述

## 地理位置

素有“川东绣壤、秦巴明珠”之誉的达川区（含高新区、东部经开区，以下内容中的达川区均包含高新区、东部经开区），位于四川省东北部，地理坐标为东经  $106^{\circ} 59' \sim 107^{\circ} 50'$ ，北纬  $30^{\circ} 49' \sim 31^{\circ} 33'$ 。

达川区是川东北交通枢纽和川渝的重要物资集散中心，幅员面积  $2247 \text{ km}^2$ ，辖 27 个乡镇、6 个街道办事处。达川区历史悠久，人文底蕴厚重。春秋时期属古巴国，东汉置县，梁称石城，隋号通川，明曰达州，清改名达县，2013 年 9 月撤达县设立达州市达川区。达川区位独特，交通便捷，处在成都、重庆、西安、武汉四大都市交汇辐射中心地带，是川东北的重要门户和达州市主城区的重要组成部分。境内主要河流水系有州河、巴河、明月江、固家河、铜钵河、响滩子河。

## 社会经济概况

根据统计资料显示，2024 年达川区，常住人口 93.11 万人（含达川区 71.62 万人、达州高新区 10.73 万人、东部经开区 10.76 万人），其中城镇人口 48.95 万人，农村人口 44.16 万人，城镇化率 53.1%，国内生产总值（GDP）达 450.4 亿元，其中第一产业 53.9 亿元、第二产业 159.0 亿元、第三产业 237.5 亿元。全区有效灌溉耕地面积 32.9 万亩，粮食产量 55.5 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（区）级水资源公报可以按照四级或河流划分。由于国家下发的三级分区面



积与达州市实际行政区面积存在一定差异，因此，达川区水资源分区面积按照省上下发的评价面积计，故达川区(含高新区、东部经开区)水资源评价面积 2240km<sup>2</sup>。根据达川区水系、行政区划分为明月江区、铜钵河区、固家河区、巴河区、州河区、响滩子河区，共六个主要河流分区，其中明月江区幅员面积 643.7km<sup>2</sup>、铜钵河区幅员面积 365.6km<sup>2</sup>、固家河区幅员面积 204.0km<sup>2</sup>、巴河区幅员面积 474.2km<sup>2</sup>、州河区幅员面积 440.2km<sup>2</sup>，响滩子河区幅员面积 112.3km<sup>2</sup>。

## 2 水资源概述

**降水量：**2024 年，达川区平均降水量 1010.6mm，折合降水总量 226367 万 m<sup>3</sup>，比 2023 年偏少 17.14%，比多年平均值偏少 15.35%。

**水资源量：**2024 年，达川区地表水资源量为 88230 万 m<sup>3</sup>，地下水资源量为 13300 万 m<sup>3</sup>，地表水与地下水重复计算量为 13300 万 m<sup>3</sup>，水资源总量为 88230 万 m<sup>3</sup>，比上年偏少 31.87%；比多年平均值偏少 24.72%。按照 2024 年常住人口统计，达川区人均占有水资源量 948 m<sup>3</sup>。

**出入境水量：**2024 年，全区入境水量 92.79 亿 m<sup>3</sup>，出境水量 100.26 亿 m<sup>3</sup>。

**蓄水变量：**2024 年对全区 103 座水库，包括 3 座中型水库、20 座小一型以及 80 座小二型水库进行统计。年末蓄水总量 6456 万 m<sup>3</sup>，比年初减少蓄水总量 84 万 m<sup>3</sup>。

**供水量：**2024 年达川区总供水量 22776.40 万 m<sup>3</sup>，地表水源供水量 21841.60 万 m<sup>3</sup>，占总供水量的 95.9%；地下水源供水量 538.80 万 m<sup>3</sup>，占总供水量的 2.4%，其他水源供水量 396.00 万 m<sup>3</sup>，占总供水量的 1.7%。

**用水量：**2024 年达川区总用水量 22776.40 万 m<sup>3</sup>，其中农业用水量 10516.60 万 m<sup>3</sup>，占总用水量的 46.2%；渔畜用水量 3761.40 万



m<sup>3</sup>，占总用水量的 16.5%；工业用水量 3237.50 万 m<sup>3</sup>，占总用水量 14.2%；城镇公共用水量 1406.90 万 m<sup>3</sup>，占总用水量 6.2%；居民生活用水量 3198.00 万 m<sup>3</sup>，占总用水量的 14.0%；生态环境用水量 656.00 万 m<sup>3</sup>，占总用水量的 2.9%。

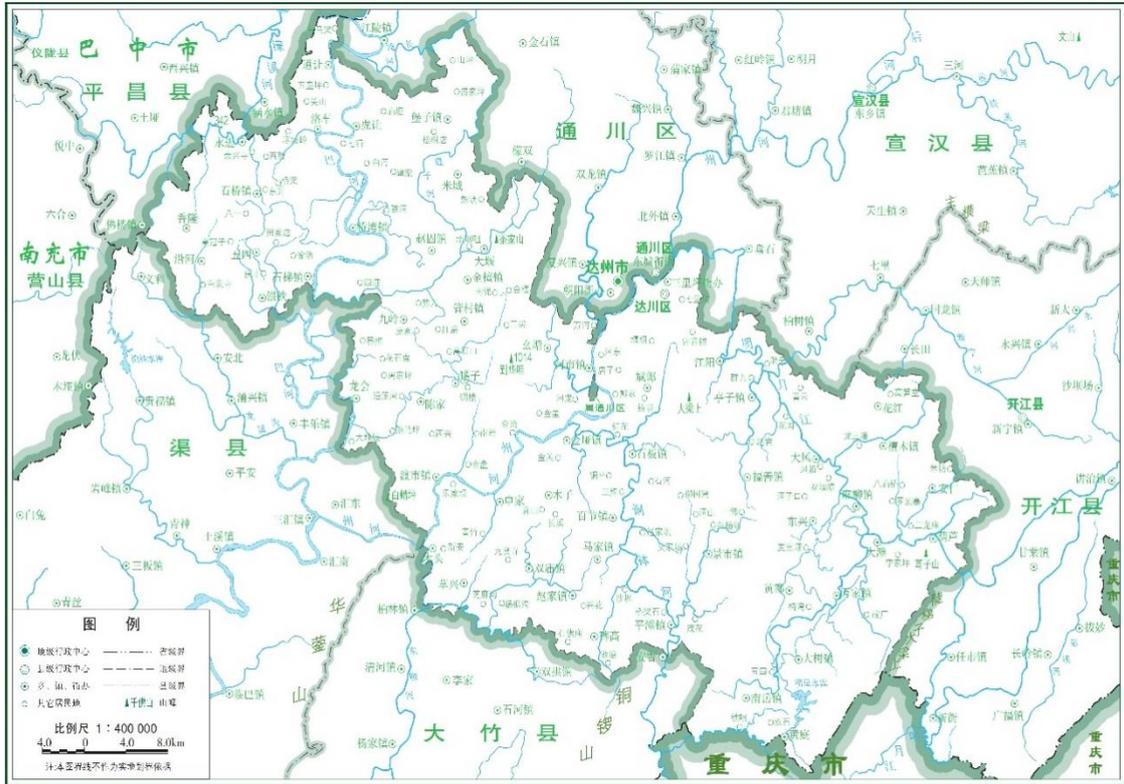
**耗水量：**2024 年达川区用水消耗量 13553.53 万 m<sup>3</sup>，综合耗水率为 59.51%。其中农业耗水量 9189.70 万 m<sup>3</sup>，占用水消耗量的 67.8%；工业耗水量 1449.88 万 m<sup>3</sup>，占用水消耗量的 10.7%；城镇公共耗水量 548.84 万 m<sup>3</sup>，占用水消耗量的 4.0%；居民生活耗水量 1853.45 万 m<sup>3</sup>，占用水消耗量的 13.7%；生态环境耗水量 511.68 万 m<sup>3</sup>，占用水消耗量的 3.8%。

**用水指标：**2024 年达川区人均用水量 244.6m<sup>3</sup>，万元 GDP(当年价)用水量 50.6m<sup>3</sup>，万元工业增加值用水量 18.4m<sup>3</sup>，耕地实际灌溉亩均用水量 319.4m<sup>3</sup>，城镇人均生活用水量 105.4L/d，城镇公共用水 80.4L/d，农村居民人均生活用水量 82.1L/d，农田灌溉水有效利用系数 0.517。





# 达川区行政区划图



### 3 水资源量

#### ✧ 降水量

2024年,达川区年降水量分布较均匀,全区平均降水量1010.6mm,折合降水总量226367万m<sup>3</sup>,比2023年偏少17.14%,比多年平均值偏少15.35%。

从水资源分区看,各水资源分区降水量与2023年比较均偏少,其中明月江分区偏少11.20%、铜钵河区偏少15.08%、固家河区偏少21.97%、巴河区偏少17.87%、州河区偏少23.05%、响滩子河区偏少22.43%。

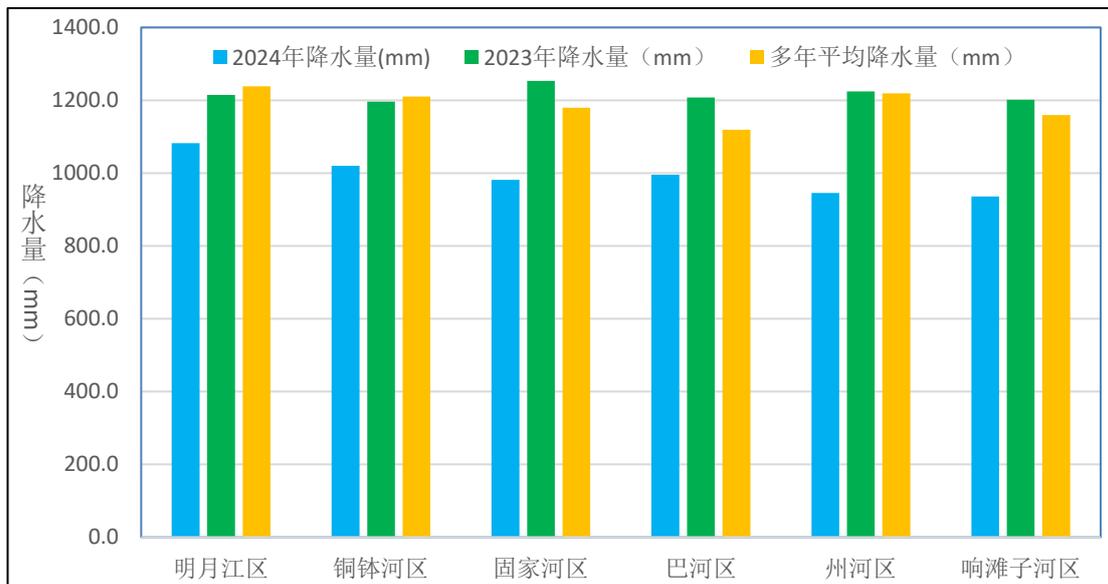
与多年平均值比较,各水资源分区降水量比多年平均值比较均偏少,其中明月江分区偏少12.46%、铜钵河区偏少15.60%、固家河区偏少16.66%、巴河区偏少10.87%、州河区偏少22.32%、响滩子河区偏少19.20%。

2024年达川区水资源分区降水量与2023年、多年平均值比较见表1和图1。

表1 2024年达川区水资源分区降水量与2023年、多年平均值比较表

水资源分区	分区计算面积 (km <sup>2</sup> )	年降水量 (mm)	折合水量 (万 m <sup>3</sup> )	与2023年比较 (±%)	与多年平均比较 (±%)
全区	2240.0	1010.6	226367	-17.14	-15.35
明月江区	643.7	1082.7	69692	-11.20	-12.46
铜钵河区	365.6	1019.8	37283	-15.08	-15.60
固家河区	204.0	981.7	20028	-21.97	-16.66
巴河区	474.2	995.9	47223	-17.87	-10.87
州河区	440.2	945.8	41635	-23.05	-22.32
响滩子河区	112.3	935.6	10507	-22.43	-19.20

图 1 2024 年达川区水资源分区降水量与上年、多年平均值比较图



从行政分区看，2024 年达川区各行政区与 2023 年降水相比均偏少，其中偏少最大的是渡市镇，偏少 24.03%，偏少最小的是万家镇，偏少 7.26%；与多年平均降水量比较，各行政分区的降水量亦偏少，其中偏少最大的是双庙镇，偏少 23.91%，偏少最小的是大树镇，偏少 6.06%。

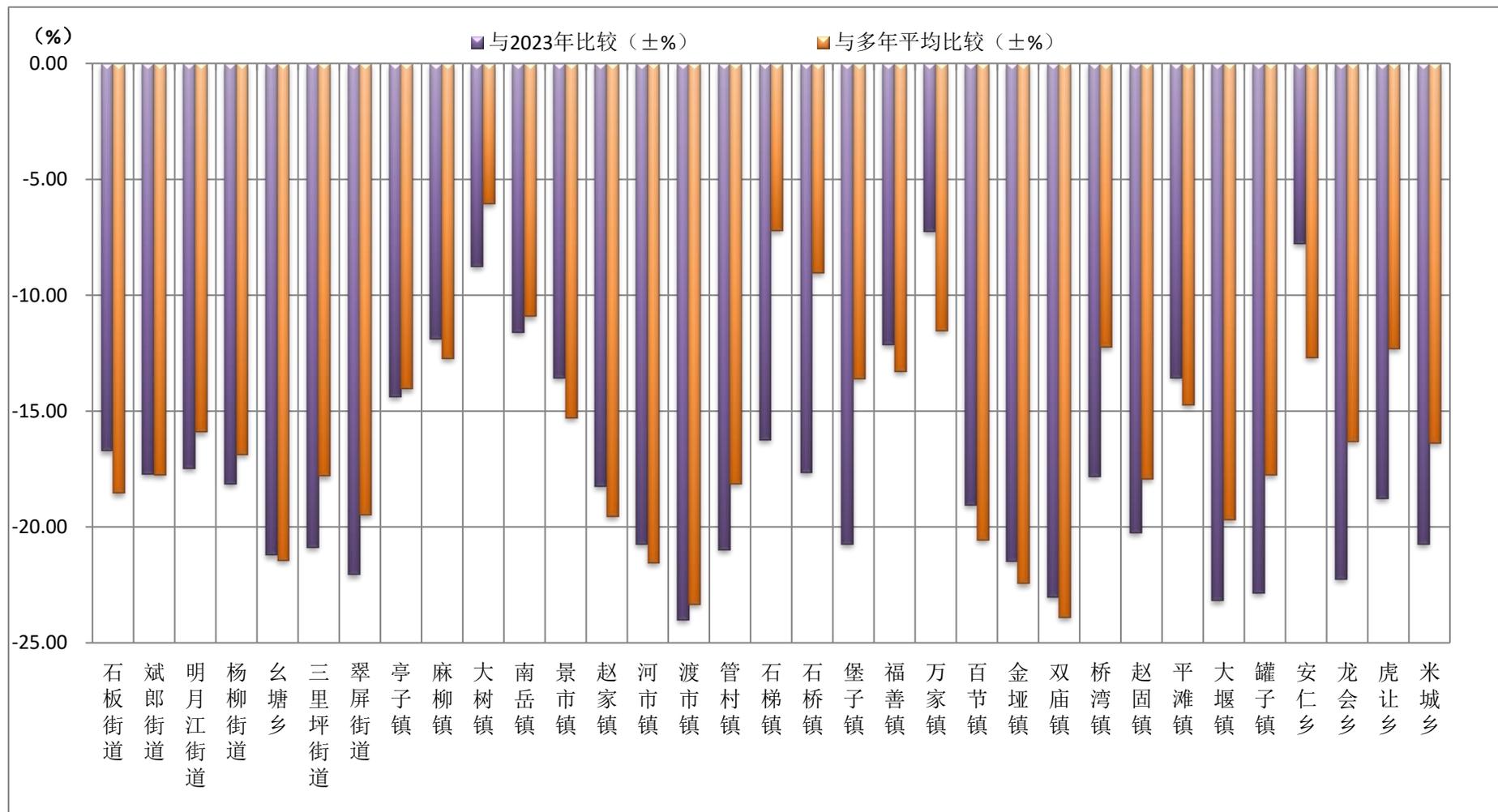
2024 年达川区行政分区降水量与 2023 年、多年平均比较见表 2 和图 2。

表 2 2024 年达川区行政分区降水量与 2023 年、多年平均比较表

行政分区	分区评价面积(km <sup>2</sup> )	年降雨量 (mm)	折合水量 (万 m <sup>3</sup> )	与 2023 年比较 (±%)	与多年平均比较 (±%)
全 区	2240	1010.6	226367	-17.14	-15.35
石板街道	25.0	998.5	2496	-16.74	-18.56
斌郎街道	48.5	1012.4	4910	-17.74	-17.75
明月江街道	20.0	1054.5	2109	-17.49	-15.92
杨柳街道	12.0	1042.2	1251	-18.15	-16.88
幺塘乡	51.0	973.5	4965	-21.22	-21.45
三里坪街道	18.3	1037.1	1898	-20.88	-17.82

行政分区	分区评价面积(km <sup>2</sup> )	年降雨量(mm)	折合水量(万 m <sup>3</sup> )	与 2023 年比较(±%)	与多年平均比较(±%)
翠屏街道	32.8	1014.6	3328	-22.07	-19.49
亭子镇	90.0	1071.5	9644	-14.38	-14.05
麻柳镇	191.0	1102.3	21054	-11.90	-12.73
大树镇	102.0	1077.7	10993	-8.78	-6.06
南岳镇	47.1	1052.7	4958	-11.61	-10.93
景市镇	87.2	1036.4	9037	-13.57	-15.30
赵家镇	68.2	979.4	6680	-18.25	-19.55
河市镇	48.5	967.4	4692	-20.76	-21.57
渡市镇	77.5	910.0	7052	-24.03	-23.36
管村镇	100.8	965.3	9731	-21.00	-18.16
石梯镇	100.5	1005.3	10099	-16.25	-7.22
石桥镇	201.0	1002.0	20141	-17.65	-9.04
堡子镇	65.0	1005.3	6534	-20.75	-13.63
福善镇	43.0	1068.1	4593	-12.15	-13.31
万家镇	104.0	1099.1	11425	-7.26	-11.53
百节镇	116.0	968.8	11238	-19.07	-20.57
金垭镇	80.2	939.6	7536	-21.49	-22.46
双庙镇	76.3	921.6	7032	-23.04	-23.91
桥湾镇	64.0	1002.8	6418	-17.83	-12.25
赵固镇	52.8	985.8	5205	-20.26	-17.95
平滩镇	39.0	1034.8	4036	-13.58	-14.74
大堰镇	53.0	979.5	5191	-23.19	-19.69
罐子镇	76.7	928.8	7124	-22.86	-17.77
安仁乡	29.0	1118.3	3243	-7.79	-12.71
龙会乡	33.3	932.1	3103	-22.27	-16.32
虎让乡	49.2	1002.1	4930	-18.79	-12.30
米城乡	37.2	1000.5	3722	-20.74	-16.38

图 2 2024 年达川区行政分区降水量与 2023 年、多年平均值对比图



## ◇ 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。

2024 年达川区地表水水资源量 88230 万 m<sup>3</sup>，比 2023 年偏少 31.87%，比多年平均值偏少 24.72%。

从水资源分区看，今年各水资源分区的年径流量与 2023 年比较均偏少，其中明月江分区偏少 26.44%；铜钵河区偏少 32.95%；固家河区偏少 56.12%；巴河区偏少 17.89%；州河区偏少 27.41%；响滩子河区偏少 55.30%。

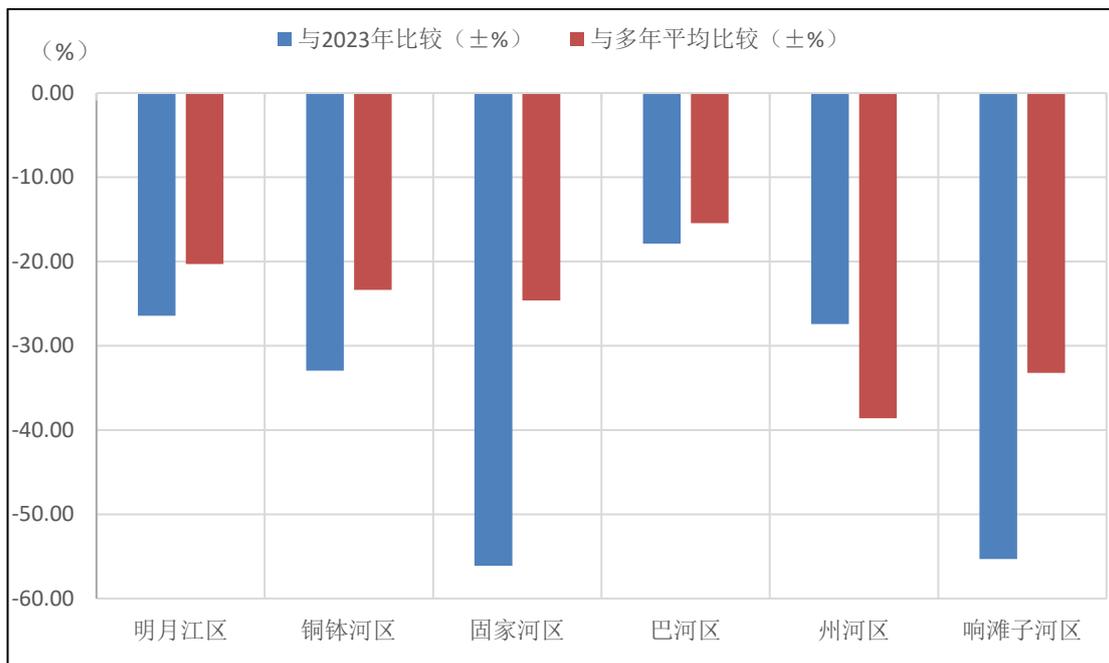
与多年平均值比较也偏少，其中明月江分区偏少 20.30%；铜钵河区偏少 23.38%；固家河区偏少 24.62%；巴河区偏少 15.43%；州河区偏少 38.58%；响滩子河区偏少 33.21%。

2024 年各水资源分区年径流深与 2023 年值和多年平均比较见表 3 和图 3。

**表 3 2024 年达川区水资源分区年径流量与 2023 年、多年平均比较**

水资源分区	径流量 (万 m <sup>3</sup> )	折合径流深 (mm)	与 2023 年比较 (±%)	与多年平均比较 (±%)
全 区	88230	394	-31.87	-24.72
明月江区	28958	450	-26.44	-20.30
铜钵河区	15465	423	-32.95	-23.38
固家河区	7236	355	-56.12	-24.62
巴河区	17944	378	-17.89	-15.43
州河区	15065	342	-27.41	-38.58
响滩子河区	3564	317	-55.30	-33.21

图 3 2024 年达川区水资源分区径流深与 2023 年、多年平均比较图 (%)



从行政分区看,2024 年达川区各行政区与 2023 年水资源量比较,全区各行政分区水资源量均偏少,其中偏少最大的是罐子镇,偏少 42.49%,偏少最小的是大树镇,偏少 14.96%;与多年平均值相比较,各行政分区水资源量也偏少,偏少最大的是双庙镇,偏少 41.37%,偏少最小的是大树镇,偏少 6.10%。

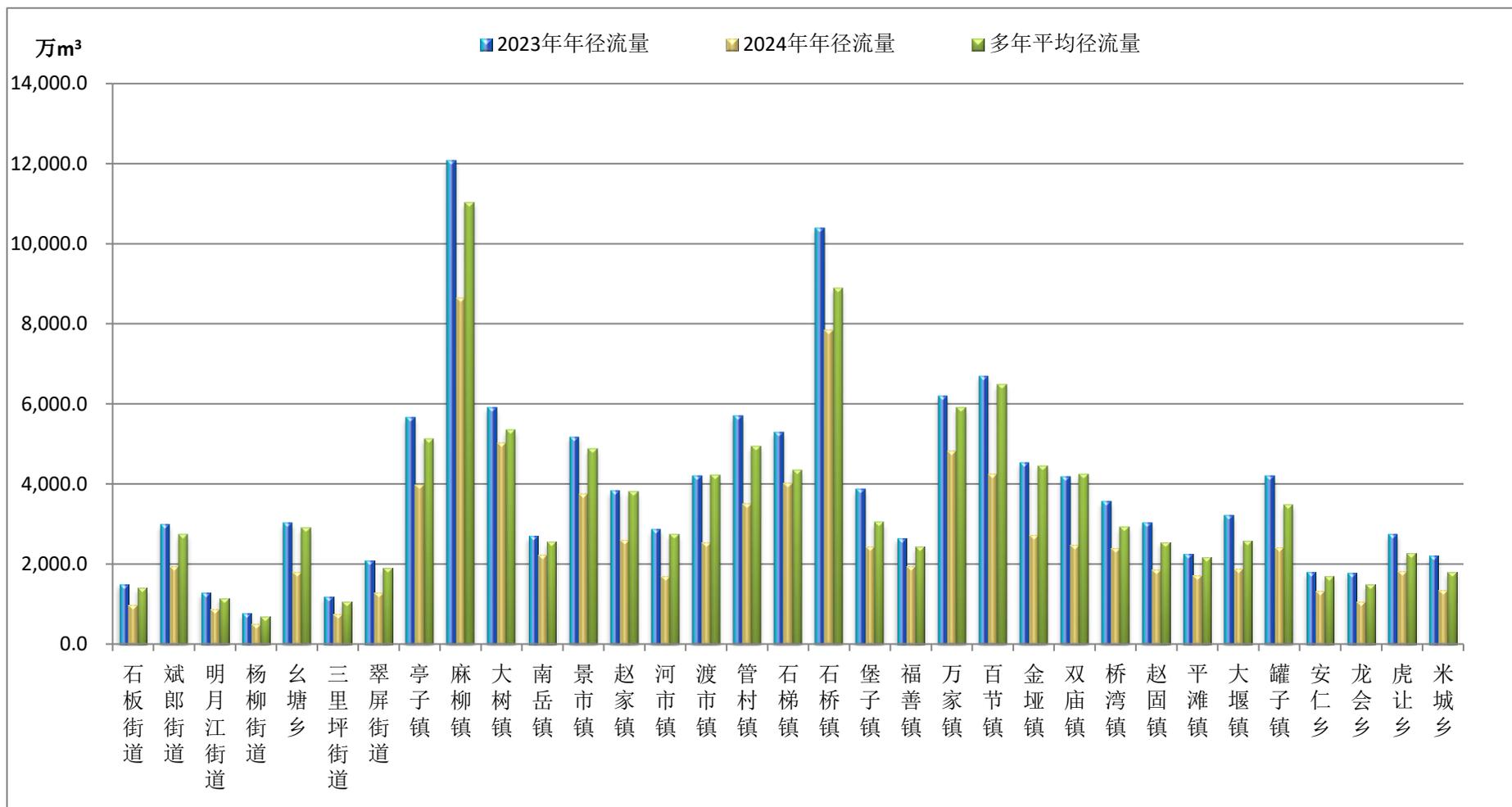
2024 年达川区各行政分区年径流量与 2023 年、多年平均比较见表 4 和图 4。

表 4 2024 年达川区行政分区年径流量与 2023 年、多年平均比较

行政分区	分区评价面积 (km <sup>2</sup> )	2024 年径流量 (万 m <sup>3</sup> )	折合径流深 (mm)	与 2023 年比较 (±%)	与多年平均比较 (±%)
全 区	2240	88230	394	-31.87	-24.72
石板街道	25.0	966	386	-35.25	-31.19
斌郎街道	48.5	1926	397	-35.45	-29.53
明月江街道	20.0	859	429	-32.26	-25.13
杨柳街道	12.0	501	417	-33.69	-27.28
幺塘乡	51.0	1799	353	-40.45	-37.94

行政分区	分区评价面积 (km <sup>2</sup> )	2024 年径流量 (万 m <sup>3</sup> )	折合径流深 (mm)	与 2023 年比较 (±%)	与多年平均比较 (±%)
三里坪街道	18.3	750	410	-36.72	-29.00
翠屏街道	32.8	1281	390	-38.29	-32.33
亭子镇	90.0	3980	442	-29.61	-22.43
麻柳镇	191.0	8634	452	-28.52	-21.74
大树镇	102.0	5023	492	-14.96	-6.10
南岳镇	47.1	2223	472	-17.58	-12.74
景市镇	87.2	3736	428	-27.80	-23.50
赵家镇	68.2	2601	381	-31.98	-31.62
河市镇	48.5	1698	350	-40.67	-38.09
渡市镇	77.5	2528	326	-39.69	-40.19
管村镇	100.8	3493	347	-38.78	-29.26
石梯镇	100.5	4018	400	-24.07	-7.65
石桥镇	201.0	7844	390	-24.45	-11.83
堡子镇	65.0	2422	373	-37.33	-20.56
福善镇	43.0	1942	452	-26.48	-19.87
万家镇	104.0	4820	464	-22.28	-18.36
百节镇	116.0	4230	365	-36.80	-34.75
金垭镇	80.2	2710	338	-40.07	-39.23
双庙镇	76.3	2483	325	-40.55	-41.37
桥湾镇	64.0	2395	374	-32.60	-18.26
赵固镇	52.8	1848	350	-38.99	-27.15
平滩镇	39.0	1704	437	-24.40	-21.35
大堰镇	53.0	1866	352	-42.05	-27.75
罐子镇	76.7	2410	314	-42.49	-30.65
安仁乡	29.0	1320	455	-26.28	-22.30
龙会乡	33.3	1051	316	-40.90	-29.23
虎让乡	49.2	1822	370	-33.43	-19.40
米城乡	37.2	1347	362	-38.76	-24.56

图 4 2024 年达川区行政分区径流量与 2023 年、多年平均值对比图

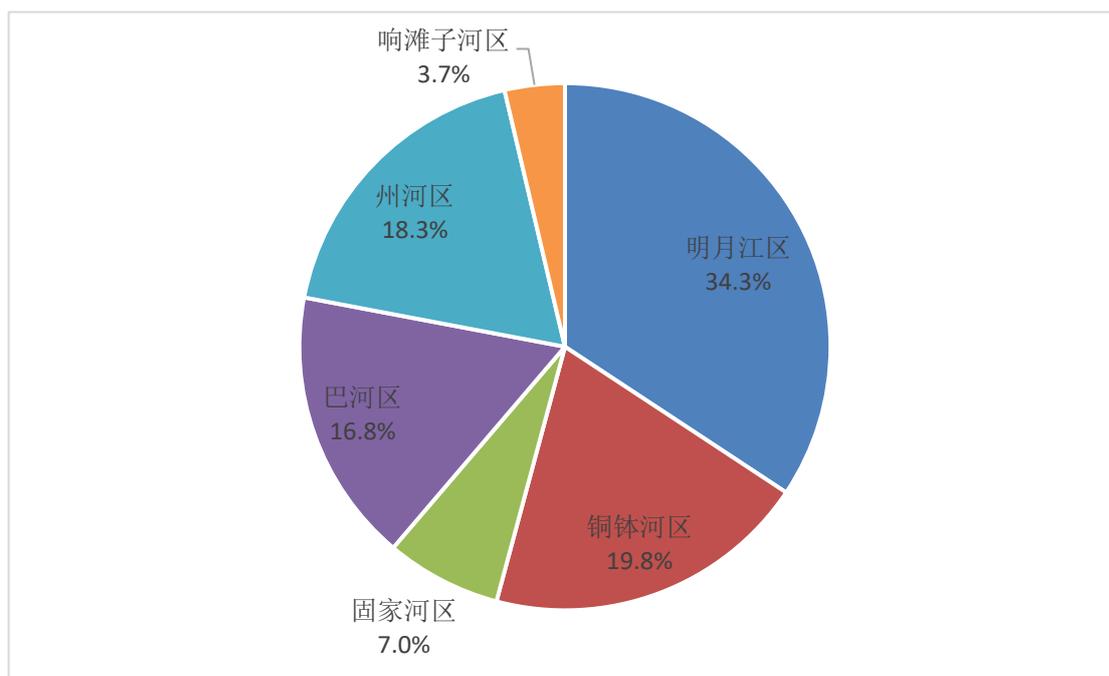


## ◇ 地下水资源量

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。达川区为山地丘陵地貌，地下水补给量按山丘区排泄量法计算。

2024年达川区地下水资源总量13300万 $m^3$ ，按水资源分区计算，明月江区达川区境内4565万 $m^3$ ，铜钵河区达川区境内2637万 $m^3$ ，固家河区达川区境内936万 $m^3$ ，巴河区达川区境内2235万 $m^3$ ，州河区达川区境内2440万 $m^3$ ，响滩子河区达川区境内487万 $m^3$ 。

图5 2024年达川区地下水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；达川区为山地丘陵

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。

2024年达川区水资源总量88230万m<sup>3</sup>，比2023年偏少31.87%，比多年平均水资源总量偏少24.72%。

2024年达川区水资源分区水资源量见表5、图6；

2024年行政分区水资源量见表6。

**表5 2024年达川区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 (万m <sup>3</sup> )	地表水资源 量(万m <sup>3</sup> )	地下水资源 量(万m <sup>3</sup> )	水资源总量 (万m <sup>3</sup> )
全 区	1010.6	226367	88230	13300	88230
明月江区	1082.7	69692	28958	4565	28958
铜钵河区	1019.8	37283	15465	2637	15465
固家河区	981.7	20028	7236	936	7236
巴河区	995.9	47223	17944	2235	17944
州河区	945.8	41635	15065	2440	15065
响滩子河区	935.6	10507	3564	487	3564

**图6 2024年达川区水资源分区水资源量分布图**



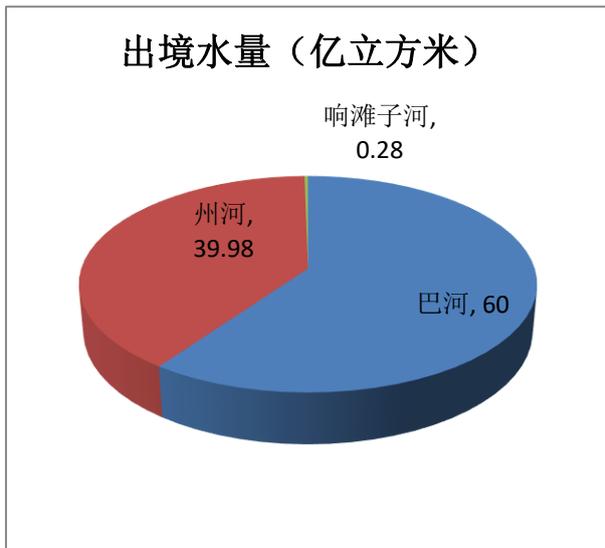
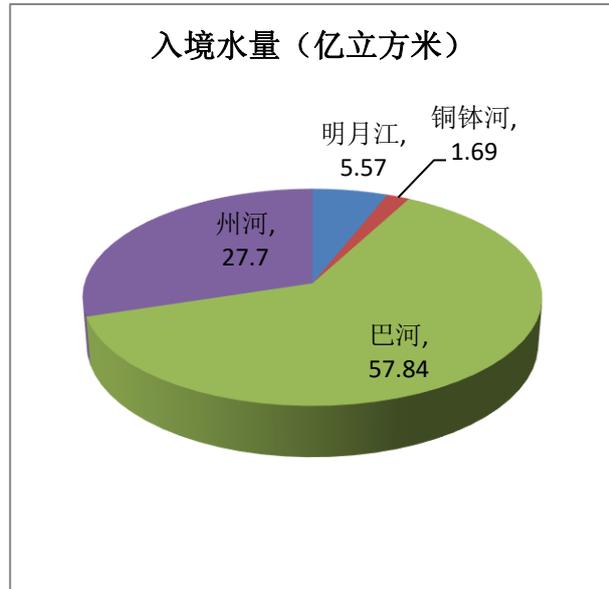
**表 6 2024 年达川区行政分区水资源量表**

行政区	年降水量 (mm)	地表水资源量 (万 m <sup>3</sup> )	地下水资源量 (万 m <sup>3</sup> )	水资源总量 (万 m <sup>3</sup> )	人均水资源量 (m <sup>3</sup> )
全区	1010.6	88230	13300	88230	948
石板街道	998.5	966	174	966	876
斌郎街道	1012.4	1926	342	1926	1124
明月江街道	1054.5	859	147	859	1211
杨柳街道	1042.2	501	71	501	368
幺塘乡	973.5	1799	235	1799	2397
三里坪街道	1037.1	750	96	750	155
翠屏街道	1014.6	1281	232	1281	153
亭子镇	1071.5	3980	661	3980	958
麻柳镇	1102.3	8634	1385	8634	966
大树镇	1077.7	5023	751	5023	1496
南岳镇	1052.7	2223	355	2223	1152
景市镇	1036.4	3736	630	3736	1622
赵家镇	979.4	2601	433	2601	927
河市镇	967.4	1698	249	1698	629
渡市镇	910.0	2528	334	2528	828
管村镇	965.3	3493	461	3493	755
石梯镇	1005.3	4018	491	4018	881
石桥镇	1002.0	7844	982	7844	1020
堡子镇	1005.3	2422	310	2422	1248
福善镇	1068.1	1942	320	1942	1642
万家镇	1099.1	4820	744	4820	1259
百节镇	968.8	4230	784	4230	1174
金垭镇	939.6	2710	428	2710	1427
双庙镇	921.6	2483	479	2483	858
桥湾镇	1002.8	2395	304	2395	1204
赵固镇	985.8	1848	247	1848	1111
平滩镇	1034.8	1704	309	1704	1331
大堰镇	979.5	1866	246	1866	1564
罐子镇	928.8	2410	338	2410	960
安仁乡	1118.3	1320	211	1320	1230
龙会乡	932.1	1051	139	1051	913
虎让乡	1002.1	1822	234	1822	1623
米城乡	1000.5	1347	176	1347	1618

(注：地下水资源量为河川基流，即重复计算量)

## ◇ 出入境水量

2024 年全区从区外入境水量 92.79 亿  $m^3$ 。按达川区水资源分区统计，明月江分区的入境水量为 5.57 亿  $m^3$ ，铜钵河分区的入境水量为 1.69 亿  $m^3$ ，巴河分区的入境水量为 57.84 亿  $m^3$ ，州河分区的入境水量为 27.70 亿  $m^3$ 。



全区出境水量 100.26 亿  $m^3$ 。按达川区水资源分区统计，巴河分区的出境水量为 60.00 亿  $m^3$ ，州河分区的出境水量为 39.98 亿  $m^3$ ，响滩子河分区的出境水量为 0.28 亿  $m^3$ 。

## ◇ 水库蓄水动态

2024 年对全区 103 座水库，包括 3 座中型水库（新增石峡子水库）、20 座小一型以及 80 座小二型水库进行统计，年末蓄水总量 6456 万  $m^3$ ，比年初减少蓄水总量 84 万  $m^3$ 。其中 3 座中型水库年末蓄水总量 3023 万  $m^3$ ，比年初增加蓄水总量 299 万  $m^3$ ；小一型水库年末蓄水总量 2380 万  $m^3$ ，比年初减少蓄水总量 190 万  $m^3$ ；小二型水库年末蓄水总量

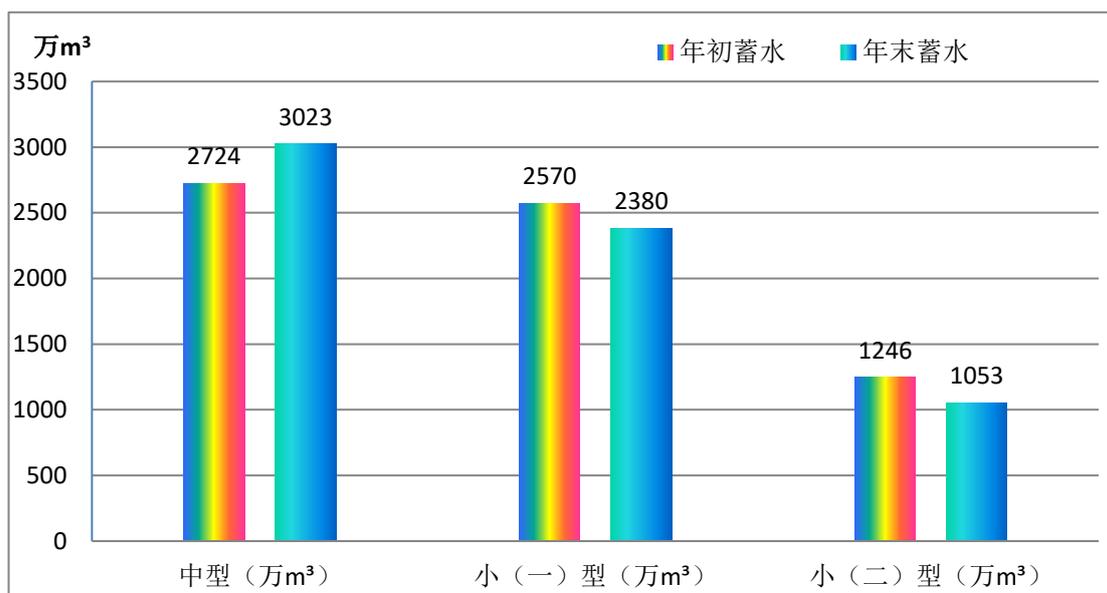
1053 万 m<sup>3</sup>，比年初减少蓄水总量 193 万 m<sup>3</sup>。

2024 年中、小型水库蓄水量表见表 7，图 7。

表 7 2024 年达川区各类水库蓄水量表

水库类型	中型 (万 m <sup>3</sup> )	小 (一) 型 (万 m <sup>3</sup> )	小 (二) 型 (万 m <sup>3</sup> )	合计 (万 m <sup>3</sup> )
水库座数	3	20	80	103
年初蓄水	2724	2570	1246	6540
年末蓄水	3023	2380	1053	6456
蓄水变量	299	-190	-193	-84

图 7 2024 年达川区水库蓄变量图



## 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。

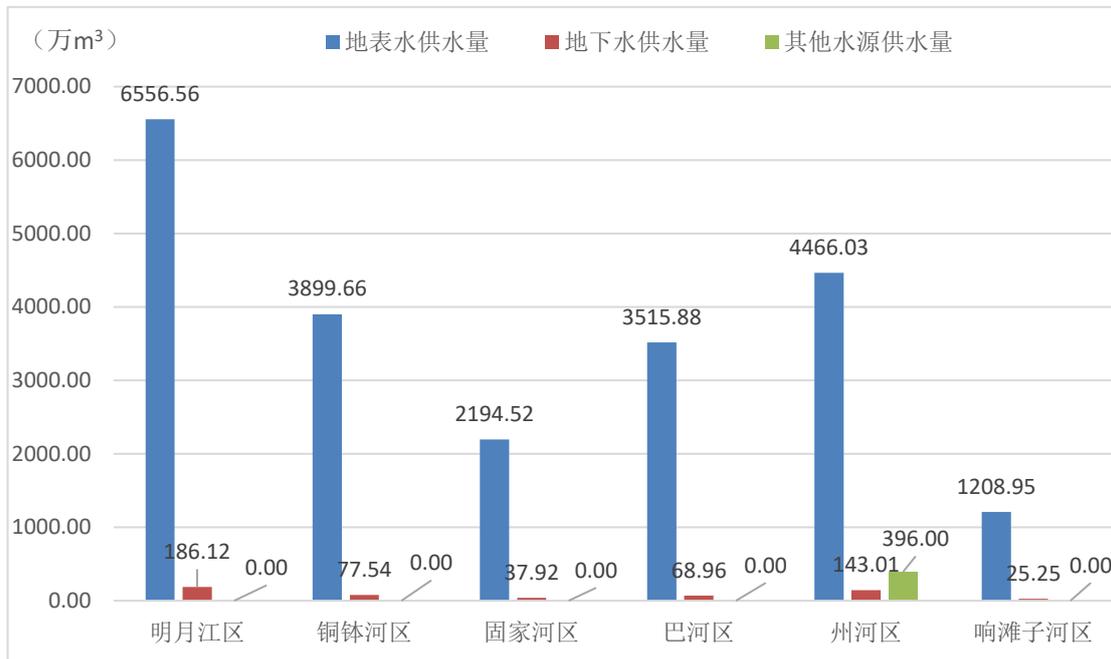
2024 年达川区总供水量 22776.40 万  $m^3$ ，地表水源供水量 21841.60 万  $m^3$ ，占总供水量的 95.9%；地下水源供水量 538.80 万  $m^3$ ，占总供水量的 2.4%，其他水源供水量 396.00 万  $m^3$ ，占总供水量的 1.7%。

2024 年达川区水资源分区供水量见表 8，2024 年达川区水资源分区供水量图见图 8。

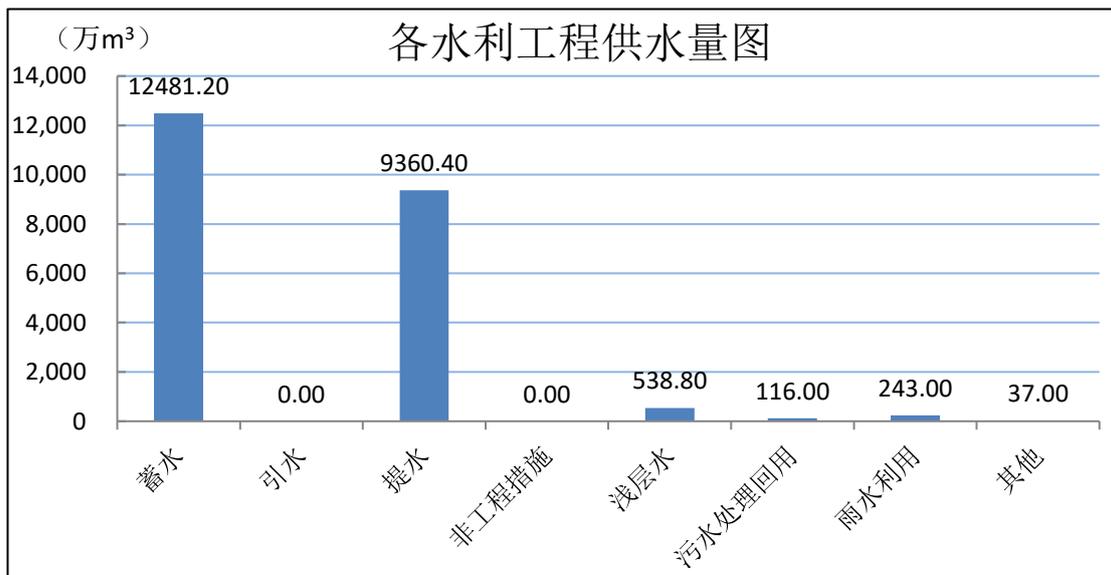
**表 8 2024 年达川区水资源分区供水量表** 单位：万  $m^3$

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 区	21841.60	538.80	396.00	22776.40	95.9	2.4	1.7
明月江区	6556.56	186.12		6742.68	97.2	2.8	
铜钵河区	3899.66	77.54		3977.20	98.1	1.9	
固家河区	2194.52	37.92		2232.44	98.3	1.7	
巴河区	3515.88	68.96		3584.83	98.1	1.9	
州河区	4466.03	143.01	396.00	5005.04	89.2	2.9	7.9
响滩子河区	1208.95	25.25		1234.20	98.0	2.0	

图 8 2024 年达川区水资源分区供水量图



在地表水源供水中，按水利工程分类统计，达川区蓄水工程供水 12481.20 万立方米、提水工程供水 9360.40 万立方米。在地下水供水量中，仅有浅层地下供水，全区地下水供水量 538.80 万立方米，其他水源中：污水回用 116.00 万立方米，雨水利用 243.00 万立方米，其他 37.00 万立方米。



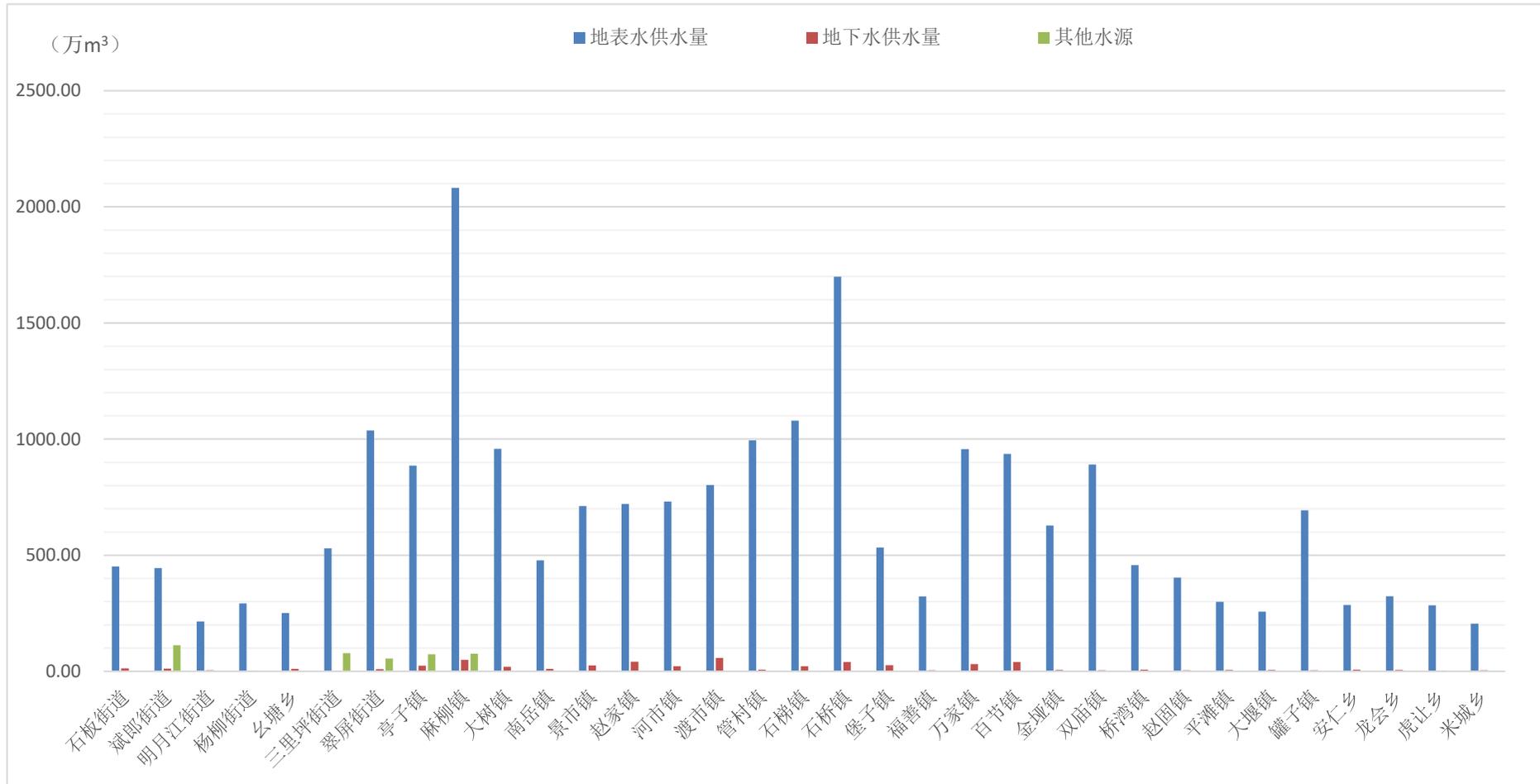
2024 年达川区行政分区供水量见表 9，2024 年达川区行政分区供水量图见图 9。

**表 9 2024 年达川区行政分区供水量表**

单位：万 m<sup>3</sup>

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 区	21841.60	538.80	396.00	22776.40	95.9	2.4	1.7
石板街道	451.23	12.51		463.74	97.3	2.7	
斌郎街道	444.28	11.51	112.74	568.53	78.1	2.0	19.8
明月江街道	214.71	5.27		219.98	97.6	2.4	
杨柳街道	292.43	2.85		295.28	99.0	1.0	
幺塘乡	250.68	10.51		261.19	96.0	4.0	
三里坪街道	529.94	0.49	77.97	608.40	87.1	0.1	12.8
翠屏街道	1036.82	9.70	55.15	1101.66	94.1	0.9	5.0
亭子镇	886.12	24.05	74.16	984.33	90.0	2.4	7.5
麻柳镇	2081.95	50.13	75.98	2208.06	94.3	2.3	3.4
大树镇	958.23	19.21		977.43	98.0	2.0	
南岳镇	478.35	10.91		489.27	97.8	2.2	
景市镇	712.23	25.86		738.09	96.5	3.5	
赵家镇	720.36	42.07		762.43	94.5	5.5	
河市镇	730.89	22.01		752.91	97.1	2.9	
渡市镇	802.11	58.01		860.12	93.3	6.7	
管村镇	995.13	7.37		1002.50	99.3	0.7	
石梯镇	1078.91	22.01		1100.93	98.0	2.0	
石桥镇	1699.69	39.84		1739.53	97.7	2.3	
堡子镇	532.77	26.71		559.48	95.2	4.8	
福善镇	322.44	5.01		327.45	98.5	1.5	
万家镇	956.72	31.56		988.28	96.8	3.2	
百节镇	936.58	40.07		976.65	95.9	4.1	
金垭镇	628.19	6.27		634.46	99.0	1.0	
双庙镇	890.02	4.93		894.95	99.4	0.6	
桥湾镇	456.91	6.80		463.71	98.5	1.5	
赵固镇	404.02	4.56		408.58	98.9	1.1	
平滩镇	299.51	5.95		305.46	98.1	1.9	
大堰镇	257.48	5.50		262.98	97.9	2.1	
罐子镇	693.72	5.21		698.93	99.3	0.7	
安仁乡	285.84	6.93		292.77	97.6	2.4	
龙会乡	323.16	6.37		329.53	98.1	1.9	
虎让乡	284.82	3.99		288.81	98.6	1.4	
米城乡	205.36	4.60		209.96	97.8	2.2	

**图 9 2024 年达川区行政分区供水量图**



## ➤ 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。

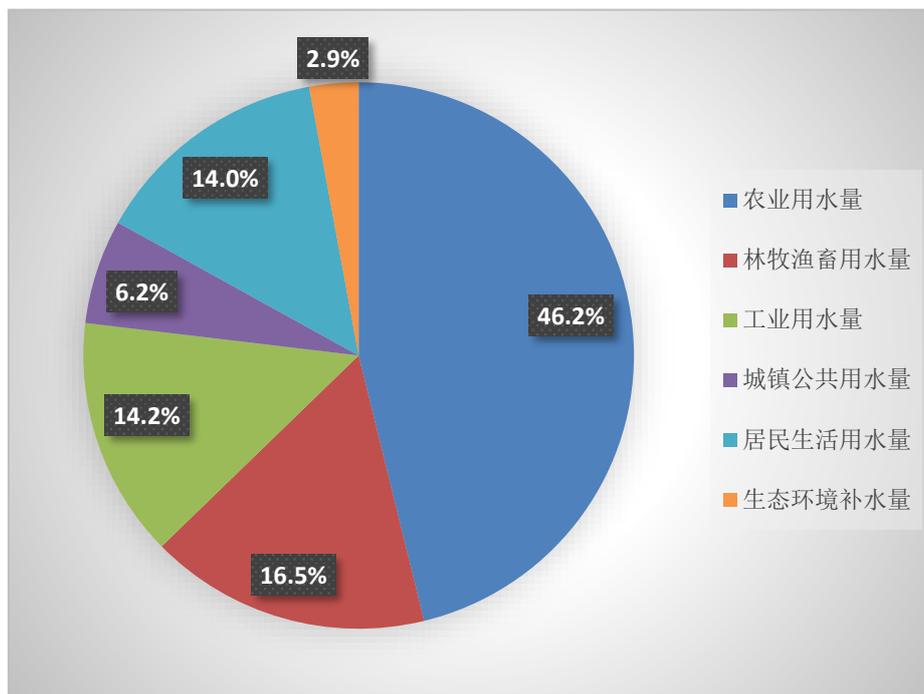
2024 年达川区总用水量 22776.40 万 m<sup>3</sup>，其中农业用水 10516.60 万 m<sup>3</sup>，占总用水量的 46.2%；渔畜用水量 3761.40 万 m<sup>3</sup>，占总用水量的 16.5%；工业用水 3237.50 万 m<sup>3</sup>，占总用水量 14.2%；城镇公共用水 1406.90 万 m<sup>3</sup>，占总用水量 6.2%；居民生活用水 3198.00 万 m<sup>3</sup>，占总用水量的 14.0%；生态环境用水 656.00 万 m<sup>3</sup>，占总用水量的 2.9%。

2024 年达川区用水量分类组成表见表 10，达川区用水量分类组成图见图 10。

**表 10 2024 年达川区用水量分类组成表**

用水分类	总用水量（万 m <sup>3</sup> ）	占总用水量比例（%）
农业用水量	10516.60	46.2
渔畜用水量	3761.40	16.5
工业用水量	3237.50	14.2
城镇公共用水量	1406.90	6.2
居民生活用水量	3198.00	14.0
生态环境补水量	656.00	2.9
合计	22776.40	100

图 10 2024 年达川区用水量分类组成图



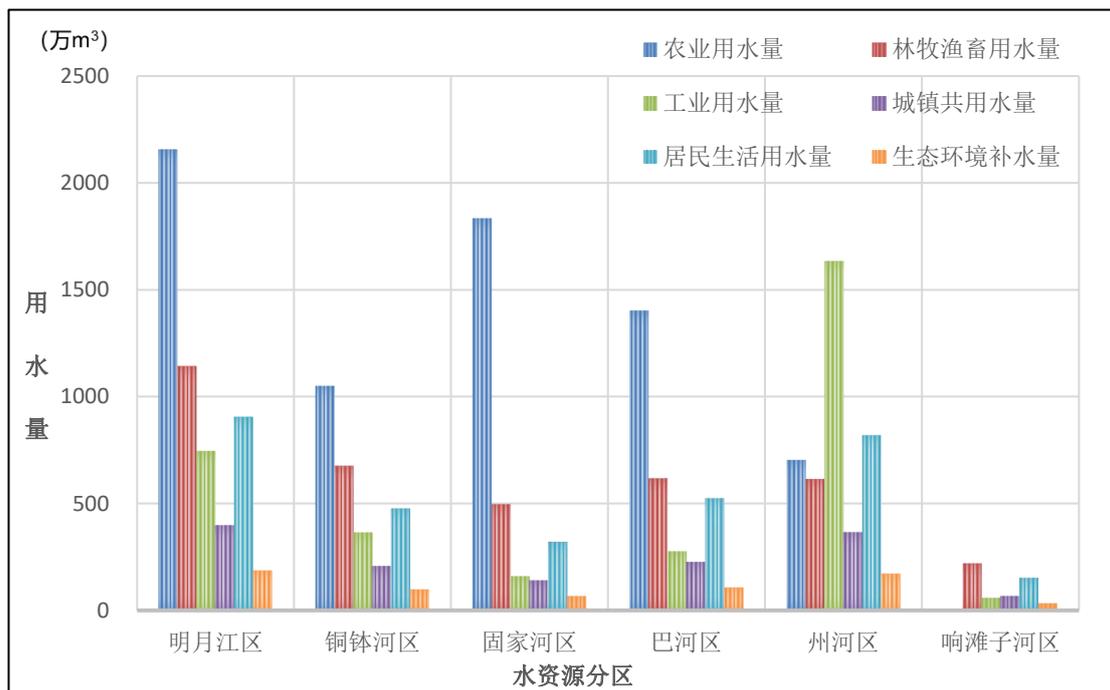
总用水量中，达川区各水资源分区用水量占总用水量为：明月江分区占 29.6%，铜钵河区占 17.5%，固家河区占 9.8%，巴河区占 15.7%，州河区占 22.0%，响滩子河区占 5.4%。

2024 年达川区水资源分区用水量见表 11；2024 年达川区水资源分区用水量图见图 11。

表 11 2024 年达川区水资源分区用水量表 单位：(万 m<sup>3</sup>)

水资源分区	农业用水量	渔畜用水量	工业用水量	城镇公共用水量	居民生活用水量	生态环境补水量	总用水量
全区	10516.60	3761.40	3237.50	1406.90	3198.00	656.00	22776.40
明月江区	3368.26	1140.62	744.66	398.47	904.93	185.75	6742.68
铜钵河区	2157.59	675.21	363.86	207.60	476.60	96.35	3977.20
固家河区	1050.57	495.30	160.07	139.67	321.30	65.54	2232.44
巴河区	1834.55	616.25	276.78	227.33	523.74	106.18	3584.83
州河区	1402.34	614.21	1633.48	366.28	818.92	169.82	5005.04
响滩子河区	703.29	219.81	58.66	67.55	152.52	32.36	1234.20

图 11 2024 年达川区水资源分区用水量图



2024 年达川区行政分区用水量见表 12；2024 年达川区行政分区用水量图见图 12。

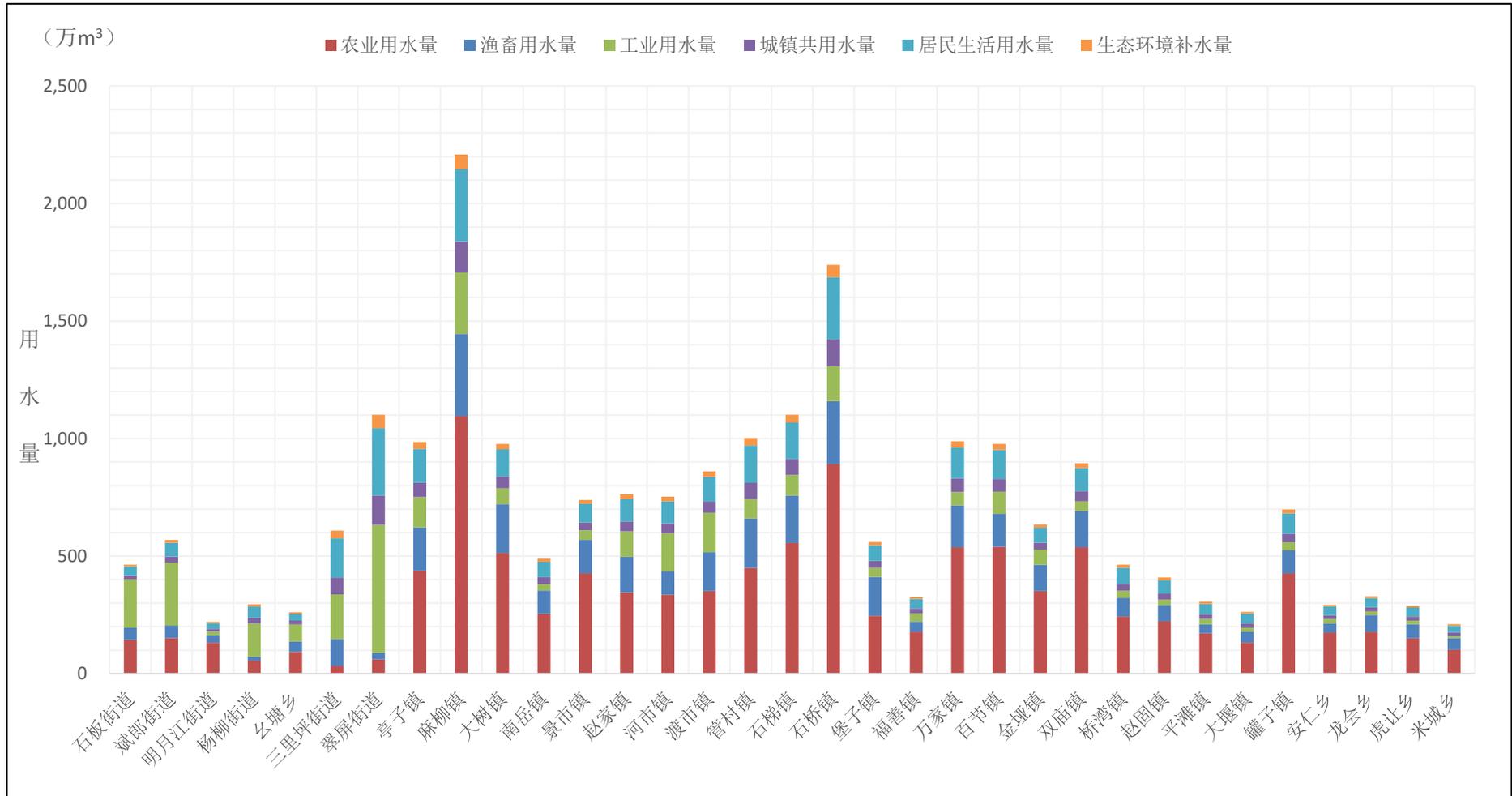
表 12 2024 年达川区行政分区用水量表 单位：(万 m³)

行政分区	农业用水量	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 区	10516.60	3761.40	3237.50	1406.90	3198.00	656.00	22776.40
石板街道	144.10	50.53	207.07	16.37	37.96	7.71	463.74
斌郎街道	151.59	53.02	267.17	25.80	58.96	11.98	568.53
明月江街道	132.06	31.31	16.37	10.75	24.49	5.00	219.98
杨柳街道	55.61	15.83	142.66	23.05	47.40	10.73	295.28
幺塘乡	93.09	44.48	71.51	16.84	27.47	7.81	261.19
三里坪街道	32.37	113.67	191.07	71.91	165.86	33.53	608.40
翠屏街道	61.13	27.48	544.00	124.47	286.48	58.11	1101.66
亭子镇	438.33	183.77	129.47	61.76	142.15	28.85	984.33
麻柳镇	1095.71	349.96	260.27	133.43	306.52	62.17	2208.06
大树镇	513.35	207.83	67.70	49.93	115.18	23.43	977.43

行政分区	农业用水量	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
南岳镇	255.17	97.91	28.05	28.67	66.03	13.43	489.27
景市镇	426.29	142.27	40.71	34.05	78.85	15.93	738.09
赵家镇	345.25	151.15	108.94	41.69	96.03	19.37	762.43
河市镇	336.21	99.12	160.71	43.24	93.52	20.10	752.91
渡市镇	351.27	164.87	167.97	48.14	105.37	22.49	860.12
管村镇	450.29	210.11	82.30	68.92	158.79	32.08	1002.50
石梯镇	555.34	201.69	88.32	67.85	156.07	31.66	1100.93
石桥镇	891.64	267.72	147.97	114.80	263.88	53.53	1739.53
堡子镇	246.14	165.51	38.67	29.14	66.47	13.54	559.48
福善镇	177.14	44.49	34.51	20.42	41.30	9.58	327.45
万家镇	537.36	178.42	56.99	57.34	131.51	26.66	988.28
百节镇	540.37	139.61	93.90	53.99	123.68	25.10	976.65
金垭镇	351.27	111.80	65.05	28.19	65.04	13.12	634.46
双庙镇	537.36	155.05	40.00	43.24	99.20	20.10	894.95
桥湾镇	243.13	79.33	29.56	29.74	68.10	13.85	463.71
赵固镇	222.14	68.93	23.89	24.85	57.21	11.56	408.58
平滩镇	171.12	39.41	23.01	19.23	43.74	8.96	305.46
大堰镇	132.06	46.21	17.08	18.16	40.94	8.54	262.98
罐子镇	426.29	98.63	33.45	37.15	86.02	17.39	698.93
安仁乡	174.13	39.38	19.12	15.89	36.86	7.39	292.77
龙会乡	177.14	71.70	16.11	17.20	39.37	8.02	329.53
虎让乡	150.13	60.82	14.60	16.84	38.61	7.81	288.81
米城乡	102.04	49.40	9.29	13.86	28.92	6.46	209.96



图 12 2024 年达川区行政分区用水量图



## ➤ 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。

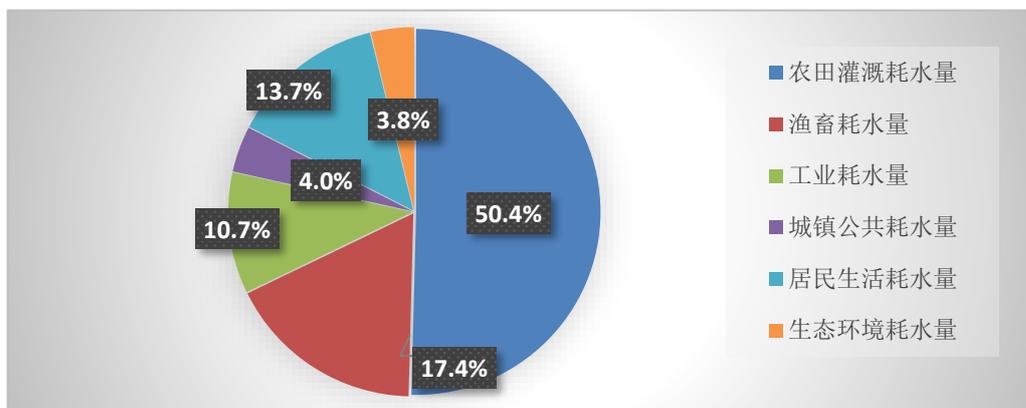
2024年达川区用水消耗量13553.50万m<sup>3</sup>，综合耗水率为59.51%。其中农业耗水量3832.59万m<sup>3</sup>，占用水消耗量的50.4%；渔畜耗水量2357.06万m<sup>3</sup>，占用水消耗量的17.4%；工业耗水量1449.88万m<sup>3</sup>，占用水消耗量的10.7%；城镇公共耗水量548.84万m<sup>3</sup>，占用水消耗量的4.0%；居民生活耗水量1853.45万m<sup>3</sup>，占用水消耗量的13.7%；生态环境耗水量511.68万m<sup>3</sup>，占用水消耗量的3.8%。

2024年达川区耗水量分类组成表见表13，达川区耗水量分类组成图见图13。

**表 13 2024年达川区耗水量分类组成表**

用水分类	耗水总量（万 m <sup>3</sup> ）	占耗水总量比例（%）
农田灌溉耗水量	6832.59	50.4
渔畜耗水量	2357.06	17.4
工业耗水量	1449.88	10.7
城镇公共耗水量	548.84	4.0
居民生活耗水量	1853.45	13.7
生态环境耗水量	511.68	3.8
合计	13553.50	100

**图 13 2024年达川区耗水量分类组成图**



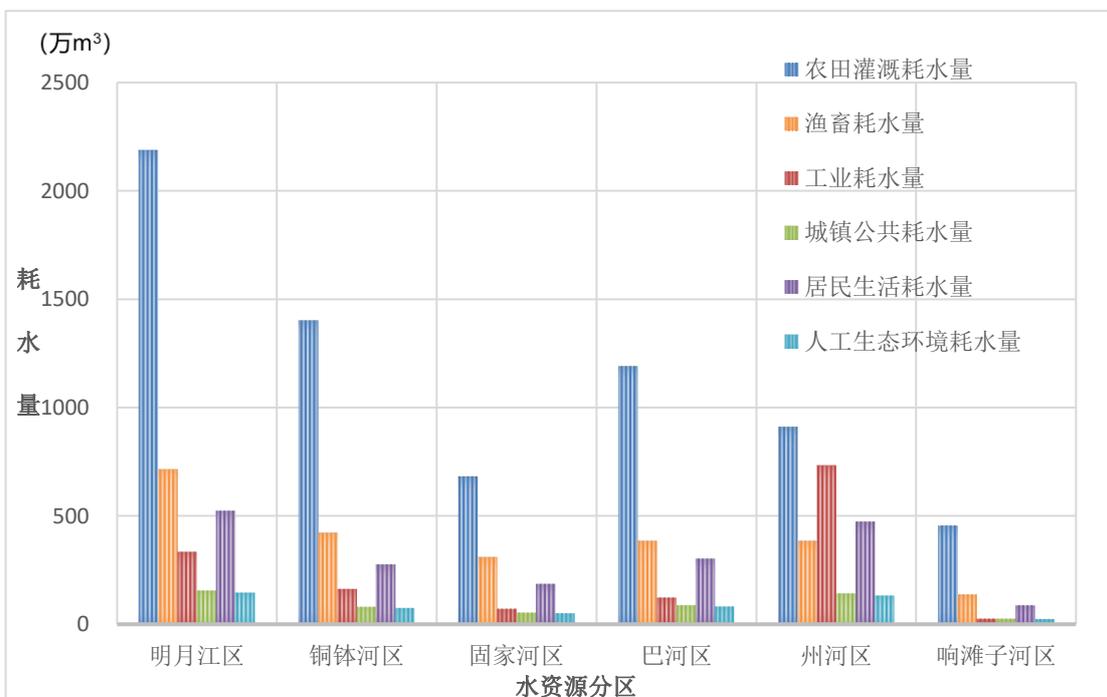
总耗水量中，达川区各水资源分区用水消耗量占总耗水量的比例为：明月江区为 30.0%，铜钵河区为 17.8%，固家河区为 10.0%，巴河区为 16.1%，州河区为 20.5%，响滩子河区为 5.6%。

2024 年达川区水资源分区用水消耗量见表 14；2024 年水资源分区用水消耗量图见图 14。

**表 14 2024 年达川区水资源分区用水消耗量表 单位：(万 m<sup>3</sup>)**

水资源分区	农田灌溉耗水量	渔畜耗水量	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
全区	6832.59	2357.06	1449.88	548.84	1853.45	511.68	13553.50
明月江区	2188.34	714.76	333.49	155.45	524.46	144.89	4061.39
铜钵河区	1401.78	423.12	162.95	80.99	276.22	75.15	2420.20
固家河区	682.55	310.38	71.68	54.49	186.21	51.12	1356.43
巴河区	1191.90	386.17	123.95	88.69	303.54	82.82	2177.07
州河区	911.09	384.89	731.53	142.89	474.61	132.46	2777.48
响滩子河区	456.93	137.75	26.27	26.35	88.39	25.24	760.93

**图 14 2024 年达川区水资源分区用水消耗量图**



2024年达川区行政分区用水消耗量见表15。

**表 15 2024年达川区行政分区用水消耗量表 单位：(万 m<sup>3</sup>)**

行政分区	农田灌溉耗水量	渔畜耗水量	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
全区	6832.59	2357.06	1449.88	548.84	1853.45	511.68	13553.50
石板街道	93.67	28.88	163.16	6.36	22.08	6.01	320.16
斌郎街道	98.53	29.66	221.09	10.09	34.24	9.34	402.95
明月江街道	85.84	17.50	6.06	4.19	14.17	3.90	131.66
杨柳街道	35.12	11.65	52.78	8.98	26.51	8.37	143.42
幺塘乡	60.51	24.89	26.46	6.60	13.89	6.09	138.43
三里坪街道	19.52	64.93	70.69	28.05	96.57	26.16	305.92
翠屏街道	39.03	16.10	201.28	48.56	166.75	45.33	517.05
亭子镇	284.92	106.05	47.90	24.08	82.74	22.50	568.20
麻柳镇	712.22	212.95	96.30	52.05	178.27	48.50	1300.28
大树镇	333.68	139.40	25.05	19.45	67.02	18.28	602.88
南岳镇	165.86	61.06	10.38	11.16	38.39	10.48	297.33
景市镇	277.09	95.98	15.06	13.25	45.93	12.43	459.74
赵家镇	224.41	89.82	40.31	16.28	55.92	15.11	441.86
河市镇	218.54	56.43	59.46	16.89	53.33	15.68	420.33
渡市镇	228.33	103.35	105.37	18.75	60.24	17.55	533.59
管村镇	292.69	135.79	30.45	26.87	92.42	25.02	603.24
石梯镇	360.97	129.52	32.68	26.49	90.84	24.69	665.20
石桥镇	579.57	177.77	54.75	44.75	153.47	41.75	1052.07
堡子镇	159.99	106.41	14.31	11.40	38.58	10.56	341.25
福善镇	115.14	26.03	12.77	7.99	23.00	7.47	192.41
万家镇	349.29	116.35	21.09	22.39	76.46	20.80	606.37
百节镇	351.24	82.46	34.74	21.08	71.87	19.58	580.97
金垭镇	228.33	67.74	24.07	10.99	37.88	10.24	379.25
双庙镇	349.29	104.20	14.80	16.89	57.70	15.68	558.56
桥湾镇	158.04	50.68	10.94	11.61	39.57	10.80	281.64
赵固镇	144.39	43.81	8.84	9.68	33.29	9.02	249.03
平滩镇	111.23	25.48	8.51	7.50	25.38	6.99	185.09
大堰镇	85.84	29.19	6.32	7.06	23.60	6.66	158.67
罐子镇	277.09	60.83	12.38	14.48	50.13	13.57	428.47
安仁乡	113.18	23.43	7.07	6.19	21.49	5.77	177.14
龙会乡	115.14	46.63	5.96	6.72	22.91	6.25	203.62
虎让乡	97.58	39.08	5.40	6.60	22.47	6.09	177.23
米城乡	66.32	32.98	3.44	5.41	16.30	5.04	129.49

## 5 重大水事

### ➤ 川渝水资源管理与保护合作框架协议签订暨全国跨省取水权首单交易成功签约

12月24日，四川省水利厅、重庆市水利局在达川成功签订《川渝水资源管理与保护合作框架协议》；梁平区梁禹供水有限公司与达川区益民水务有限公司覃家坝分公司及四川川煤华荣能源有限责任公司渡市选煤发电厂签订《用水权交易协议》，重庆市水利局、四川省水利厅、中国水权交易所交易中心颁发交易鉴证书，全国首单跨省取水权交易成功达成。水利部水资源司、水利部长江委、中国水权交易所、四川省水利厅、重庆市水利局、达州市水务局、梁平区水利局、达川区水务局相关负责人到场见证。



(川渝水资源管理与保护合作框架协议签订暨全国跨省取水权首单交易签约仪式)



(川渝水资源管理与保护合作框架协议签订暨全国跨省取水权首单交易签约仪式)

➤ **聚民之力惠至民生 携手共建水美达州**

城市因水而生，文明因水而兴。为深入贯彻落实习近平总书记关于新时代治水十六字总方针，进一步提高群众关心水、爱惜水、保护水的意识，引导全区市民养成良好的用水习惯。3月22日，达川区水务局积极协助市人大城环资委、市水务局在西外人民广场举办第32届“世界水日”、第37届“中国水周”和“达州环保世纪行”宣传活动。市领导崔大鹏、王全兴、廖清江出席启动仪式。



(第32届“世界水日”、第37届“中国水周”和“达州环保世纪行”宣传活动启动仪式)



(宣传启动仪式各代表方队)



(达川区水务局工作人员向市民宣传节水知识)

## ➤ 明星水库灌区——打造丘陵山区节水灌区

明星水库灌区位于达州市达川区东南部，设计灌溉面积 5.52 万亩，有效灌溉面积 4.85 万亩，涉及大树、万家、南岳、麻柳等 4 个镇，共有 23 个行政村、9.5 万人，是以生产粮食作物为主的灌溉农业区，因盛产苕麻、安仁柚等闻名。灌区大部分位于达州市达川区“粮油现代农业园区”核心区。

近年来，灌区管理单位坚持落实最严格的水资源管理制度，积极补齐水利工程短板，有效提升用水效率，深入推进节水行动，取得了较为显著的成效。



(明星水库库区全貌)



(达川区“粮油现代农业园区”高效节水灌溉片区)



(整治后的渡槽)



(渠道灌溉输水)

## 6 等值线图





## ◆ 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

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。。

### ◆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。

注：本公报中的供用水、水库蓄水来源于达川区水利年报；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。

附表 1

2024 年达州市达川区行政分区降水量表

行政区	评价面积 (km <sup>2</sup> )	年降水量		上年降水量 (万 m <sup>3</sup> )	多年平均降水量 (万 m <sup>3</sup> )	与上年比较 (±%)	与多年平均比较(±%)
		mm	万 m <sup>3</sup>				
全 区	2240	1010.6	226367	273200	267400	-17.14	-15.35
石板街道	25.0	998.5	2496	2998	3065	-16.74	-18.56
斌郎街道	48.5	1012.4	4910	5969	5970	-17.74	-17.75
明月江街道	20.0	1054.5	2109	2556	2508	-17.49	-15.92
杨柳街道	12.0	1042.2	1251	1528	1505	-18.15	-16.88
幺塘乡	51.0	973.5	4965	6302	6321	-21.22	-21.45
三里坪街道	18.3	1037.1	1898	2399	2309	-20.88	-17.82
翠屏街道	32.8	1014.6	3328	4270	4133	-22.07	-19.49
亭子镇	90.0	1071.5	9644	11263	11221	-14.38	-14.05
麻柳镇	191.0	1102.3	21054	23897	24125	-11.90	-12.73
大树镇	102.0	1077.7	10993	12051	11702	-8.78	-6.06
南岳镇	47.1	1052.7	4958	5609	5566	-11.61	-10.93
景市镇	87.2	1036.4	9037	10456	10670	-13.57	-15.30
赵家镇	68.2	979.4	6680	8171	8303	-18.25	-19.55
河市镇	48.5	967.4	4692	5921	5982	-20.76	-21.57
渡市镇	77.5	910.0	7052	9283	9201	-24.03	-23.36

行政区	评价面积 (km <sup>2</sup> )	年降水量		上年降水量 (万 m <sup>3</sup> )	多年平均降水量 (万 m <sup>3</sup> )	与上年比较 (±%)	与多年平均比较(±%)
		mm	万 m <sup>3</sup>				
管村镇	100.8	965.3	9731	12318	11891	-21.00	-18.16
石梯镇	100.5	1005.3	10099	12059	10885	-16.25	-7.22
石桥镇	201.0	1002.0	20141	24458	22143	-17.65	-9.04
堡子镇	65.0	1005.3	6534	8245	7565	-20.75	-13.63
福善镇	43.0	1068.1	4593	5228	5298	-12.15	-13.31
万家镇	104.0	1099.1	11425	12320	12914	-7.26	-11.53
百节镇	116.0	968.8	11238	13887	14148	-19.07	-20.57
金埡镇	80.2	939.6	7536	9599	9719	-21.49	-22.46
双庙镇	76.3	921.6	7032	9137	9242	-23.04	-23.91
桥湾镇	64.0	1002.8	6418	7810	7314	-17.83	-12.25
赵固镇	52.8	985.8	5205	6527	6343	-20.26	-17.95
平滩镇	39.0	1034.8	4036	4670	4733	-13.58	-14.74
大堰镇	53.0	979.5	5191	6759	6465	-23.19	-19.69
罐子镇	76.7	928.8	7124	9235	8664	-22.86	-17.77
安仁乡	29.0	1118.3	3243	3517	3715	-7.79	-12.71
龙会乡	33.3	932.1	3103	3992	3708	-22.27	-16.32
虎让乡	49.2	1002.1	4930	6071	5622	-18.79	-12.30
米城乡	37.2	1000.5	3722	4696	4451	-20.74	-16.38

附表 2

2024 年达州市达川区流域分区降水量表

水资源 分 区	分区评价面积 (km <sup>2</sup> )	年降水量 (mm)	折合水量 (万 m <sup>3</sup> )	与上年比较 (±%)	与多年平均比较 (±%)
全 区	2240	1010.6	226367	-17.14	-15.35
明月江区	643.7	1082.7	69692	-11.20	-12.46
铜钵河区	365.6	1019.8	37283	-15.08	-15.60
固家河区	204.0	981.7	20028	-21.97	-16.66
巴河区	474.2	995.9	47223	-17.87	-10.87
州河区	440.2	945.8	41635	-23.05	-22.32
响滩子河区	112.3	935.6	10507	-22.43	-19.20

附表 3

2024 年达州市达川区地表水资源量表

行政区名称	评价面积 (km <sup>2</sup> )	当年年径流量		上年年径流量 (万 m <sup>3</sup> )	多年平均年径流量 (万 m <sup>3</sup> )	与上年比较 (±%)	与多年平均比较 (±%)
		万 m <sup>3</sup>	mm				
全区	2240	88230	394	129500	117200	-31.87	-24.72
石板街道	25.0	966	386	1492	1404	-35.25	-31.19
斌郎街道	48.5	1926	397	2984	2733	-35.45	-29.53
明月江街道	20.0	859	429	1268	1147	-32.26	-25.13
杨柳街道	12.0	501	417	755	688	-33.69	-27.28
幺塘乡	51.0	1799	353	3021	2899	-40.45	-37.94
三里坪街道	18.3	750	410	1186	1057	-36.72	-29.00
翠屏街道	32.8	1281	390	2075	1892	-38.29	-32.33
亭子镇	90.0	3980	442	5655	5131	-29.61	-22.43
麻柳镇	191.0	8634	452	12080	11033	-28.52	-21.74
大树镇	102.0	5023	492	5907	5350	-14.96	-6.10
南岳镇	47.1	2223	472	2697	2547	-17.58	-12.74
景市镇	87.2	3736	428	5174	4883	-27.80	-23.50
赵家镇	68.2	2601	381	3823	3803	-31.98	-31.62
河市镇	48.5	1698	350	2862	2743	-40.67	-38.09
渡市镇	77.5	2528	326	4192	4227	-39.69	-40.19

行政区划名称	评价面积 (km <sup>2</sup> )	当年年径流量		上年年径流量 (万 m <sup>3</sup> )	多年平均年径流量 (万 m <sup>3</sup> )	与上年比较 (±%)	与多年平均比较 (±%)
		万 m <sup>3</sup>	mm				
管村镇	100.8	3493	347	5706	4938	-38.78	-29.26
石梯镇	100.5	4018	400	5291	4350	-24.07	-7.65
石桥镇	201.0	7844	390	10382	8896	-24.45	-11.83
堡子镇	65.0	2422	373	3864	3048	-37.33	-20.56
福善镇	43.0	1942	452	2641	2423	-26.48	-19.87
万家镇	104.0	4820	464	6202	5905	-22.28	-18.36
百节镇	116.0	4230	365	6693	6483	-36.80	-34.75
金埡镇	80.2	2710	338	4522	4460	-40.07	-39.23
双庙镇	76.3	2483	325	4177	4236	-40.55	-41.37
桥湾镇	64.0	2395	374	3553	2930	-32.60	-18.26
赵固镇	52.8	1848	350	3029	2537	-38.99	-27.15
平滩镇	39.0	1704	437	2254	2166	-24.40	-21.35
大堰镇	53.0	1866	352	3220	2583	-42.05	-27.75
罐子镇	76.7	2410	314	4191	3476	-42.49	-30.65
安仁乡	29.0	1320	455	1790	1698	-26.28	-22.30
龙会乡	33.3	1051	316	1779	1486	-40.90	-29.23
虎让乡	49.2	1822	370	2737	2261	-33.43	-19.40
米城乡	37.2	1347	362	2199	1785	-38.76	-24.56

附表 4

2024 年达州市达川区地下水资源量表

单位：万 m<sup>3</sup>

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 区	13300					13300	13300	13300
石板街道	174					174	174	174
斌郎街道	342					342	342	342
明月江街道	147					147	147	147
杨柳街道	71					71	71	71
幺塘乡	235					235	235	235
三里坪街道	96					96	96	96
翠屏街道	232					232	232	232
亭子镇	661					661	661	661
麻柳镇	1385					1385	1385	1385
大树镇	751					751	751	751
南岳镇	355					355	355	355
景市镇	630					630	630	630
赵家镇	433					433	433	433
河市镇	249					249	249	249
渡市镇	334					334	334	334
管村镇	461					461	461	461

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		
石梯镇	491					491	491	491
石桥镇	982					982	982	982
堡子镇	310					310	310	310
福善镇	320					320	320	320
万家镇	744					744	744	744
百节镇	784					784	784	784
金垭镇	428					428	428	428
双庙镇	479					479	479	479
桥湾镇	304					304	304	304
赵固镇	247					247	247	247
平滩镇	309					309	309	309
大堰镇	246					246	246	246
罐子镇	338					338	338	338
安仁乡	211					211	211	211
龙会乡	139					139	139	139
虎让乡	234					234	234	234
米城乡	176					176	176	176

附表 5

2024 年达州市达川区水资源总量表

行政区名称	评价面积 (km <sup>2</sup> )	分区河川年径流量 (万 m <sup>3</sup> )	山丘区地下水资源量 (万 m <sup>3</sup> )	山丘区河川基流量 (万 m <sup>3</sup> )	平原区降水入渗补给量 (万 m <sup>3</sup> )	平原区降水入渗补给形成的河道排泄量 (万 m <sup>3</sup> )	地下水资源与地表水资源重复量 (万 m <sup>3</sup> )	分区水资源总量 (万 m <sup>3</sup> )
全区	2240	88230	13300				13300	88230
石板街道	25.0	966	173				173	966
斌郎街道	48.5	1926	341				341	1926
明月江街道	20.0	859	147				147	859
杨柳街道	12.0	501	71				71	501
幺塘乡	51.0	1799	235				235	1799
三里坪街道	18.3	750	95				95	750
翠屏街道	32.8	1281	231				231	1281
亭子镇	90.0	3980	659				659	3980
麻柳镇	191.0	8634	1416				1416	8634
大树镇	102.0	5023	748				748	5023
南岳镇	47.1	2223	353				353	2223
景市镇	87.2	3736	628				628	3736
赵家镇	68.2	2601	432				432	2601
河市镇	48.5	1698	248				248	1698
渡市镇	77.5	2528	333				333	2528
管村镇	100.8	3493	460				460	3493

行政区名称	评价面积 (km <sup>2</sup> )	分区河川年径流量 (万 m <sup>3</sup> )	山丘区地下水资源量 (万 m <sup>3</sup> )	山丘区河川基流量 (万 m <sup>3</sup> )	平原区降水入渗补给量 (万 m <sup>3</sup> )	平原区降水入渗补给形成的河道排泄量 (万 m <sup>3</sup> )	地下水资源与地表水资源重复量 (万 m <sup>3</sup> )	分区水资源总量 (万 m <sup>3</sup> )
石梯镇	100.5	4018	490				490	4018
石桥镇	201.0	7844	988				988	7844
堡子镇	65.0	2422	309				309	2422
福善镇	43.0	1942	319				319	1942
万家镇	104.0	4820	742				742	4820
百节镇	116.0	4230	781				781	4230
金埡镇	80.2	2710	427				427	2710
双庙镇	76.3	2483	477				477	2483
桥湾镇	64.0	2395	303				303	2395
赵固镇	52.8	1848	246				246	1848
平滩镇	39.0	1704	308				308	1704
大堰镇	53.0	1866	245				245	1866
罐子镇	76.7	2410	337				337	2410
安仁乡	29.0	1320	211				211	1320
龙会乡	33.3	1051	139				139	1051
虎让乡	49.2	1822	233				233	1822
米城乡	37.2	1347	176				176	1347

附表 6

2024 年达州市达川区流域分区水资源总量表

水资源分区	分区评价面积 (km <sup>2</sup> )	年降水量 (mm)	年降水总量 (万 m <sup>3</sup> )	地表水资源量 (万 m <sup>3</sup> )	地下水资源 (地表 水资源不重复量) (万 m <sup>3</sup> )	分区水资源总量 (万 m <sup>3</sup> )
全 区	2240	1010.6	226367	88230	13300	88230
明月江区	643.7	1082.7	69692	28958	4565	28958
铜钵河区	365.6	1019.8	37283	15465	2637	15465
固家河区	204.0	981.7	20028	7236	936	7236
巴河区	474.2	995.9	47223	17944	2235	17944
州河区	440.2	945.8	41635	15065	2440	15065
响滩子河区	112.3	935.6	10507	3564	487	3564

附表 7

2024 年达川区水库蓄水量调查表

水库类型	中型 (万 m <sup>3</sup> )	小 (一) 型 (万 m <sup>3</sup> )	小 (二) 型 (万 m <sup>3</sup> )	合 计 (万 m <sup>3</sup> )
水库座数	3	20	80	103
年初蓄水	2724	2570	1246	6540
年末蓄水	3023	2380	1053	6456
蓄水变量	299	-190	-193	-84

附表 8

2024 年达川区行政分区供水量表

单位：万 m<sup>3</sup>

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	其他	小计	
				调入量	调出流 域名称											
全 区	12481.20		9360.40				21841.60	538.80			538.80	116.0 0	243.00	37.00	396.00	22776.40
石板街道	243.24		207.99				451.23	12.51			12.51					463.74
斌郎街道	258.53		185.75				444.28	11.51			11.51	61.96	42.67	8.11	112.74	568.53
明月江街道	121.29		93.42				214.71	5.27			5.27					219.98
杨柳街道	154.56		137.88				292.43	2.85			2.85					295.28
幺塘乡	160.79		89.90				250.68	10.51			10.51					261.19
三里坪街道	277.67		252.27				529.94	0.49			0.49		60.86	17.11	77.97	608.40
翠屏街道	541.20		495.62				1036.82	9.70			9.70		43.37	11.78	55.15	1101.66
亭子镇	505.56		380.56				886.12	24.05			24.05	32.93	41.23		74.16	984.33
麻柳镇	1177.21		904.74				2081.95	50.13			50.13	21.11	54.87		75.98	2208.06
大树镇	549.91		408.32				958.23	19.21			19.21					977.43
南岳镇	271.87		206.48				478.35	10.91			10.91					489.27
景市镇	416.68		295.55				712.23	25.86			25.86					738.09
赵家镇	407.71		312.65				720.36	42.07			42.07					762.43
河市镇	399.28		331.61				730.89	22.01			22.01					752.91
渡市镇	453.23		348.88				802.11	58.01			58.01					860.12

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	其他	小计	
				调入量	调出流 域名称											
管村镇	567.98		427.15				995.13	7.37			7.37					1002.50
石梯镇	609.26		469.66				1078.91	22.01			22.01					1100.93
石桥镇	990.82		708.87				1699.69	39.84			39.84					1739.53
堡子镇	311.50		221.27				532.77	26.71			26.71					559.48
福善镇	191.07		131.37				322.44	5.01			5.01					327.45
万家镇	548.73		407.99				956.72	31.56			31.56					988.28
百节镇	548.57		388.02				936.58	40.07			40.07					976.65
金埡镇	369.73		258.46				628.19	6.27			6.27					634.46
双庙镇	497.99		392.03				890.02	4.93			4.93					894.95
桥湾镇	272.90		184.00				456.91	6.80			6.80					463.71
赵固镇	238.64		165.38				404.02	4.56			4.56					408.58
平滩镇	176.91		122.60				299.51	5.95			5.95					305.46
大堰镇	165.56		91.92				257.48	5.50			5.50					262.98
罐子镇	400.03		293.69				693.72	5.21			5.21					698.93
安仁乡	163.01		122.83				285.84	6.93			6.93					292.77
龙会乡	184.66		138.50				323.16	6.37			6.37					329.53
虎让乡	176.57		108.24				284.82	3.99			3.99					288.81
米城乡	128.55		76.80				205.36	4.60			4.60					209.96

附表 9

2024 年达川区流域分区供水量表

单位：万 m<sup>3</sup>

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	其他	小计	
				调入量	调出流域名称											
全 区	12481.20		9360.40				21841.60	538.80			538.80					22776.40
明月江区	3761.53		2795.03				6556.56	186.12			186.12					6742.68
铜钵河区	2240.69		1658.97				3899.66	77.54			77.54					3977.20
固家河区	1324.91		869.61				2194.52	37.92			37.92					2232.44
巴河区	1923.50		1592.37				3515.88	68.96			68.96					3584.83
州河区	2577.24		1888.80				4466.03	143.01			143.01	116.00	243.00	37.00	396.00	5005.04
响滩子河区	653.33		555.62				1208.95	25.25			25.25					1234.20

附表 10

2024 年达川区行政分区用水量表

单位:万 m<sup>3</sup>

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 区	10511.60		5.00		10516.60		2567.80	1193.60	3761.40		420.00	2817.50	3237.50	361.50
石板街道	144.10				144.10		47.50	3.03	50.53		144.24	62.83	207.07	9.37
斌郎街道	151.59				151.59		52.89	0.13	53.02		203.72	63.45	267.17	8.61
明月江街道	132.06				132.06		31.31		31.31			16.37	16.37	3.93
杨柳街道	54.03		1.58		55.61		6.74	9.09	15.83			142.66	142.66	2.12
幺塘乡	93.09				93.09		44.35	0.13	44.48			71.51	71.51	7.86
三里坪街道	30.03		2.34		32.37		113.27	0.40	113.67			191.07	191.07	
翠屏街道	60.05		1.08		61.13		26.82	0.66	27.48			544.00	544.00	7.25
亭子镇	438.33				438.33		167.96	15.81	183.77			129.47	129.47	17.98
麻柳镇	1095.71				1095.71		267.75	82.21	349.96			260.27	260.27	41.41
大树镇	513.35				513.35		97.69	110.14	207.83			67.70	67.70	14.36
南岳镇	255.17				255.17		67.87	30.04	97.91			28.05	28.05	7.86
景市镇	426.29				426.29		64.28	77.99	142.27			40.71	40.71	19.34
赵家镇	345.25				345.25		125.86	25.29	151.15			108.94	108.94	31.43
河市镇	336.21				336.21		94.24	4.87	99.12			160.71	160.71	16.47
渡市镇	351.27				351.27		111.77	53.09	164.87		72.04	95.93	167.97	46.40
管村镇	450.29				450.29		123.16	86.95	210.11			82.30	82.30	

行政区名称	农田灌溉用水量						林牧渔备用水量				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
石梯镇	555.34				555.34		122.11	79.57	201.69			88.32	88.32	16.47
石桥镇	891.64				891.64		134.40	133.32	267.72			147.97	147.97	32.79
堡子镇	246.14				246.14		99.64	65.87	165.51			38.67	38.67	19.95
福善镇	177.14				177.14		38.96	5.53	44.49			34.51	34.51	
万家镇	537.36				537.36		99.64	78.78	178.42			56.99	56.99	23.58
百节镇	540.37				540.37		118.67	20.95	139.61			93.90	93.90	29.92
金埡镇	351.27				351.27		86.90	24.90	111.80			65.05	65.05	
双庙镇	537.36				537.36		71.92	83.13	155.05			40.00	40.00	
桥湾镇	243.13				243.13		49.29	30.04	79.33			29.56	29.56	
赵固镇	222.14				222.14		43.90	25.03	68.93			23.89	23.89	
平滩镇	171.12				171.12		23.07	16.34	39.41			23.01	23.01	
大堰镇	132.06				132.06		30.27	15.94	46.21			17.08	17.08	
罐子镇	426.29				426.29		71.62	27.01	98.63			33.45	33.45	
安仁乡	174.13				174.13		32.66	6.72	39.38			19.12	19.12	3.02
龙会乡	177.14				177.14		40.60	31.09	71.70			16.11	16.11	1.36
虎让乡	150.13				150.13		36.71	24.11	60.82			14.60	14.60	
米城乡	102.04				102.04		23.97	25.43	49.40			9.29	9.29	

附表 10 (续表)

2024 年达川区行政分区用水量表

单位:万 m<sup>3</sup>

行政区	城镇公共水量				居民生活用水量				生态环境用水量			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	合计	其中地下水
全区	188.20	1218.70	1406.90		1845.50	1352.50	3198.00	177.30	656.00		656.00	22776.40	538.80
石板街道	2.11	14.25	16.37		21.66	16.30	37.96	3.14	7.71		7.71	463.74	12.51
斌郎街道	3.52	22.28	25.80		33.84	25.13	58.96	2.89	11.98		11.98	568.53	11.51
明月江街道	1.41	9.34	10.75		14.18	10.30	24.49	1.34	5.00		5.00	219.98	5.27
杨柳街道	3.05	20.00	23.05		30.26	17.14	47.40	0.73	10.73		10.73	295.28	2.85
幺塘乡	2.35	14.49	16.84		22.00	5.47	27.47	2.65	7.81		7.81	261.19	10.51
三里坪街道	9.62	62.29	71.91		94.36	71.49	165.86	0.49	33.53		33.53	608.40	0.49
翠屏街道	16.66	107.81	124.47		163.15	123.33	286.48	2.44	58.11		58.11	1101.66	9.70
亭子镇	8.21	53.54	61.76		80.96	61.19	142.15	6.07	28.85		28.85	984.33	24.05
麻柳镇	17.83	115.59	133.43		174.99	131.53	306.52	8.72	62.17		62.17	2208.06	50.13
大树镇	6.57	43.36	49.93		65.66	49.52	115.18	4.85	23.43		23.43	977.43	19.21
南岳镇	3.75	24.92	28.67		37.75	28.28	66.03	3.06	13.43		13.43	489.27	10.91
景市镇	4.46	29.59	34.05		44.78	34.06	78.85	6.52	15.93		15.93	738.09	25.86
赵家镇	5.63	36.06	41.69		54.61	41.42	96.03	10.63	19.37		19.37	762.43	42.07
河市镇	5.87	37.37	43.24		56.62	36.90	93.52	5.54	20.10		20.10	752.91	22.01
渡市镇	6.34	41.81	48.14		63.32	42.06	105.37	11.61	22.49		22.49	860.12	58.01
管村镇	9.15	59.77	68.92		90.45	68.34	158.79	7.37	32.08		32.08	1002.50	7.37

行政区	城镇公共水量				居民生活用水量				生态环境用水量			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	合计	其中地下水
石梯镇	9.15	58.70	67.85		88.89	67.18	156.07	5.54	31.66		31.66	1100.93	22.01
石桥镇	15.25	99.54	114.80		150.65	113.23	263.88	7.05	53.53		53.53	1739.53	39.84
堡子镇	3.99	25.16	29.14		38.19	28.28	66.47	6.76	13.54		13.54	559.48	26.71
福善镇	2.82	17.61	20.42		26.69	14.61	41.30	5.01	9.58		9.58	327.45	5.01
万家镇	7.74	49.59	57.34		75.16	56.35	131.51	7.99	26.66		26.66	988.28	31.56
百节镇	7.27	46.72	53.99		70.80	52.88	123.68	10.14	25.10		25.10	976.65	40.07
金埡镇	3.75	24.44	28.19		36.96	28.07	65.04	6.27	13.12		13.12	634.46	6.27
双庙镇	5.87	37.37	43.24		56.62	42.58	99.20	4.93	20.10		20.10	894.95	4.93
桥湾镇	3.99	25.75	29.74		38.97	29.12	68.10	6.80	13.85		13.85	463.71	6.80
赵固镇	3.29	21.56	24.85		32.61	24.60	57.21	4.56	11.56		11.56	408.58	4.56
平滩镇	2.58	16.65	19.23		25.13	18.61	43.74	5.95	8.96		8.96	305.46	5.95
大堰镇	2.35	15.81	18.16		24.01	16.93	40.94	5.50	8.54		8.54	262.98	5.50
罐子镇	4.93	32.22	37.15		48.80	37.22	86.02	5.21	17.39		17.39	698.93	5.21
安仁乡	2.11	13.78	15.89		20.88	15.98	36.86	3.91	7.39		7.39	292.77	6.93
龙会乡	2.35	14.85	17.20		22.45	16.93	39.37	5.01	8.02		8.02	329.53	6.37
虎让乡	2.35	14.49	16.84		22.00	16.61	38.61	3.99	7.81		7.81	288.81	3.99
米城乡	1.88	11.98	13.86		18.09	10.83	28.92	4.60	6.46		6.46	209.96	4.60

附表 11

2024 年达川区流域分区用水量表

单位:万 m<sup>3</sup>

水资源分区	农业用水量	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 区	10516.60	3761.40	3237.50	1406.90	3198.00	656.00	22776.40
明月江区	3368.26	1140.62	744.66	398.47	904.93	185.75	6742.68
铜钵河区	2157.59	675.21	363.86	207.60	476.60	96.35	3977.20
固家河区	1050.57	495.30	160.07	139.67	321.30	65.54	2232.44
巴河区	1834.55	616.25	276.78	227.33	523.74	106.18	3584.83
州河区	1402.34	614.21	1633.48	366.28	818.92	169.82	5005.04
响滩子河区	703.29	219.81	58.66	67.55	152.52	32.36	1234.20

附表 12

2024 年达川区行政分区耗水量表

单位：万 m<sup>3</sup>

行政区	农田灌溉耗水量 (万 m <sup>3</sup> )		渔畜耗水量 (万 m <sup>3</sup> )						工业耗水量 (万 m <sup>3</sup> )					
	耕地		渔		牲畜		小计		火(核)电		非火(核)电		小计	
	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 区	65.00%	6832.59	55.89%	1438.06	77.00%	919.00	62.66%	2357.06	97.00%	407.40	37.00%	1042.48	44.78%	1449.88
石板街道	65.00%	93.67	55.89%	26.55	76.99%	2.33	57.16%	28.88	97.00%	139.91	37.00%	23.25	78.79%	163.16
斌郎街道	65.00%	98.53	55.89%	29.56	76.99%	0.10	55.95%	29.66	97.00%	197.61	37.00%	23.48	82.75%	221.09
明月江街道	65.00%	85.84	55.89%	17.50	76.99%		55.89%	17.50			37.00%	6.06	37.00%	6.06
杨柳街道	65.00%	35.12	55.89%	4.65	76.99%	7.00	73.59%	11.65			37.00%	52.78	37.00%	52.78
幺塘乡	65.00%	60.51	55.89%	24.79	76.99%	0.10	55.96%	24.89			37.00%	26.46	37.00%	26.46
三里坪街道	65.00%	19.52	55.89%	64.62	76.99%	0.30	57.12%	64.93			37.00%	70.69	37.00%	70.69
翠屏街道	65.00%	39.03	55.89%	15.59	76.99%	0.51	58.60%	16.10			37.00%	201.28	37.00%	201.28
亭子镇	65.00%	284.92	55.89%	93.88	76.99%	12.17	57.71%	106.05			37.00%	47.90	37.00%	47.90
麻柳镇	65.00%	712.22	55.89%	149.66	76.99%	63.30	60.85%	212.95			37.00%	96.30	37.00%	96.30
大树镇	65.00%	333.68	55.89%	54.60	76.99%	84.80	67.08%	139.40			37.00%	25.05	37.00%	25.05
南岳镇	65.00%	165.86	55.89%	37.94	76.99%	23.13	62.37%	61.06			37.00%	10.38	37.00%	10.38
景市镇	65.00%	277.09	55.89%	35.93	76.99%	60.05	67.46%	95.98			37.00%	15.06	37.00%	15.06
赵家镇	65.00%	224.41	55.89%	70.35	76.99%	19.48	59.43%	89.82			37.00%	40.31	37.00%	40.31
河市镇	65.00%	218.54	55.89%	52.68	76.99%	3.75	56.93%	56.43			37.00%	59.46	37.00%	59.46
渡市镇	65.00%	228.33	55.89%	62.48	76.99%	40.88	62.69%	103.35	97.00%	69.88	37.00%	35.49	62.73%	105.37

行政区	农田灌溉耗水量 (万 m <sup>3</sup> )		渔畜耗水量 (万 m <sup>3</sup> )						工业耗水量 (万 m <sup>3</sup> )					
	耕地		渔		牲畜		小计		火(核)电		非火(核)电		小计	
	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
管村镇	65.00%	292.69	55.89%	68.84	76.99%	66.95	64.63%	135.79			37.00%	30.45	37.00%	30.45
石梯镇	65.00%	360.97	55.89%	68.25	76.99%	61.27	64.22%	129.52			37.00%	32.68	37.00%	32.68
石桥镇	65.00%	579.57	55.89%	75.12	76.99%	102.65	66.40%	177.77			37.00%	54.75	37.00%	54.75
堡子镇	65.00%	159.99	55.89%	55.69	76.99%	50.72	64.29%	106.41			37.00%	14.31	37.00%	14.31
福善镇	65.00%	115.14	55.89%	21.77	76.99%	4.26	58.52%	26.03			37.00%	12.77	37.00%	12.77
万家镇	65.00%	349.29	55.89%	55.69	76.99%	60.66	65.21%	116.35			37.00%	21.09	37.00%	21.09
百节镇	65.00%	351.24	55.89%	66.33	76.99%	16.13	59.06%	82.46			37.00%	34.74	37.00%	34.74
金埡镇	65.00%	228.33	55.89%	48.57	76.99%	19.17	60.59%	67.74			37.00%	24.07	37.00%	24.07
双庙镇	65.00%	349.29	55.89%	40.20	76.99%	64.01	67.21%	104.20			37.00%	14.80	37.00%	14.80
桥湾镇	65.00%	158.04	55.89%	27.55	76.99%	23.13	63.88%	50.68			37.00%	10.94	37.00%	10.94
赵固镇	65.00%	144.39	55.89%	24.54	76.99%	19.27	63.56%	43.81			37.00%	8.84	37.00%	8.84
平滩镇	65.00%	111.23	55.89%	12.90	76.99%	12.58	64.64%	25.48			37.00%	8.51	37.00%	8.51
大堰镇	65.00%	85.84	55.89%	16.92	76.99%	12.27	63.17%	29.19			37.00%	6.32	37.00%	6.32
罐子镇	65.00%	277.09	55.89%	40.03	76.99%	20.79	61.67%	60.83			37.00%	12.38	37.00%	12.38
安仁乡	65.00%	113.18	55.89%	18.26	76.99%	5.17	59.49%	23.43			37.00%	7.07	37.00%	7.07
龙会乡	65.00%	115.14	55.89%	22.70	76.99%	23.94	65.04%	46.63			37.00%	5.96	37.00%	5.96
虎让乡	65.00%	97.58	55.89%	20.52	76.99%	18.56	64.26%	39.08			37.00%	5.40	37.00%	5.40
米城乡	65.00%	66.32	55.89%	13.40	76.99%	19.58	66.75%	32.98			37.00%	3.44	37.00%	3.44

附表 12 (续)

2024 年达川区行政分区耗水量表

行政区	城镇公共耗水量 (万 m <sup>3</sup> )				居民生活耗水量 (万 m <sup>3</sup> )				人工生态环境耗水量 (万 m <sup>3</sup> )				总耗水量 (万 m <sup>3</sup> )	
	建筑业		服务业		城镇		农村		城乡环境		河湖补水			
	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
全区	64.99%	122.32	35.00%	426.53	44.00%	812.02	77.00%	1041.43	78.00%	511.68			59.51%	13553.50
石板街道	64.99%	1.37	35.00%	4.99	44.00%	9.53	77.00%	12.55	78.00%	6.01			69.04%	320.16
斌郎街道	64.99%	2.29	35.00%	7.80	44.00%	14.89	77.00%	19.35	78.00%	9.34			70.88%	402.95
明月江街道	64.99%	0.92	35.00%	3.27	44.00%	6.24	77.00%	7.93	78.00%	3.90			59.85%	131.66
杨柳街道	64.99%	1.98	35.00%	7.00	44.00%	13.32	77.00%	13.20	78.00%	8.37			48.57%	143.42
幺塘乡	64.99%	1.53	35.00%	5.07	44.00%	9.68	77.00%	4.21	78.00%	6.09			53.00%	138.43
三里坪街道	64.99%	6.25	35.00%	21.80	44.00%	41.52	77.00%	55.05	78.00%	26.16			50.28%	305.92
翠屏街道	64.99%	10.83	35.00%	37.73	44.00%	71.79	77.00%	94.96	78.00%	45.33			46.93%	517.05
亭子镇	64.99%	5.34	35.00%	18.74	44.00%	35.62	77.00%	47.12	78.00%	22.50			57.72%	568.20
麻柳镇	64.99%	11.59	35.00%	40.46	44.00%	77.00	77.00%	101.28	78.00%	48.50			58.89%	1300.28
大树镇	64.99%	4.27	35.00%	15.18	44.00%	28.89	77.00%	38.13	78.00%	18.28			61.68%	602.88
南岳镇	64.99%	2.44	35.00%	8.72	44.00%	16.61	77.00%	21.78	78.00%	10.48			60.77%	297.33
景市镇	64.99%	2.90	35.00%	10.36	44.00%	19.70	77.00%	26.23	78.00%	12.43			62.29%	459.74
赵家镇	64.99%	3.66	35.00%	12.62	44.00%	24.03	77.00%	31.90	78.00%	15.11			57.95%	441.86
河市镇	64.99%	3.81	35.00%	13.08	44.00%	24.91	77.00%	28.42	78.00%	15.68			55.83%	420.33
渡市镇	64.99%	4.12	35.00%	14.63	44.00%	27.86	77.00%	32.38	78.00%	17.55			62.04%	533.59
管村镇	64.99%	5.95	35.00%	20.92	44.00%	39.80	77.00%	52.62	78.00%	25.02			60.17%	603.24

行政区	城镇公共耗水量 (万 m <sup>3</sup> )				居民生活耗水量 (万 m <sup>3</sup> )				人工生态环境耗水量 (万 m <sup>3</sup> )				总耗水量 (万 m <sup>3</sup> )	
	建筑业		服务业		城镇		农村		城乡环境		河湖补水			
	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
石梯镇	64.99%	5.95	35.00%	20.54	44.00%	39.11	77.00%	51.73	78.00%	24.69			60.42%	665.20
石桥镇	64.99%	9.91	35.00%	34.84	44.00%	66.28	77.00%	87.19	78.00%	41.75			60.48%	1052.07
堡子镇	64.99%	2.59	35.00%	8.80	44.00%	16.80	77.00%	21.78	78.00%	10.56			60.99%	341.25
福善镇	64.99%	1.83	35.00%	6.16	44.00%	11.74	77.00%	11.25	78.00%	7.47			58.76%	192.41
万家镇	64.99%	5.03	35.00%	17.36	44.00%	33.07	77.00%	43.39	78.00%	20.80			61.36%	606.37
百节镇	64.99%	4.73	35.00%	16.35	44.00%	31.15	77.00%	40.72	78.00%	19.58			59.49%	580.97
金埡镇	64.99%	2.44	35.00%	8.55	44.00%	16.26	77.00%	21.62	78.00%	10.24			59.77%	379.25
双庙镇	64.99%	3.81	35.00%	13.08	44.00%	24.91	77.00%	32.79	78.00%	15.68			62.41%	558.56
桥湾镇	64.99%	2.59	35.00%	9.01	44.00%	17.15	77.00%	22.42	78.00%	10.80			60.74%	281.64
赵固镇	64.99%	2.14	35.00%	7.55	44.00%	14.35	77.00%	18.94	78.00%	9.02			60.95%	249.03
平滩镇	64.99%	1.68	35.00%	5.83	44.00%	11.06	77.00%	14.33	78.00%	6.99			60.59%	185.09
大堰镇	64.99%	1.53	35.00%	5.53	44.00%	10.56	77.00%	13.03	78.00%	6.66			60.33%	158.67
罐子镇	64.99%	3.20	35.00%	11.28	44.00%	21.47	77.00%	28.66	78.00%	13.57			61.30%	428.47
安仁乡	64.99%	1.37	35.00%	4.82	44.00%	9.19	77.00%	12.31	78.00%	5.77			60.51%	177.14
龙会乡	64.99%	1.53	35.00%	5.20	44.00%	9.88	77.00%	13.03	78.00%	6.25			61.79%	203.62
虎让乡	64.99%	1.53	35.00%	5.07	44.00%	9.68	77.00%	12.79	78.00%	6.09			61.36%	177.23
米城乡	64.99%	1.22	35.00%	4.19	44.00%	7.96	77.00%	8.34	78.00%	5.04			61.67%	129.49