

遂宁市水资源公报



遂宁市水利局
2022 年

遂宁市水资源公报

2022 年

遂宁市水利局



目 录

综 述	1
一、水 资 源 量	4
（一）降 水 量	4
（二）地 表 水 资 源 量	7
（三）地 下 水 资 源 量	9
（四）水 资 源 总 量	10
二、水 利 工 程 蓄 水 动 态	13
三、水 资 源 开 发 利 用	15
（一）供 水 量	15
（二）用 水 量	18
（三）用 水 指 标	20
（四）耗 水 量	20
四、旱 涝 情 况	21
五、重 要 水 事 记 载	22
六、术 语 解 释	24



综 述

遂宁市位于四川盆地中部，涪江中游，分为涪江和广元昭化以下干流两个水资源三级分区。遂宁市辖船山、安居两区，蓬溪、大英两县以及射洪市，幅员面积 5322 平方公里。遂宁市多年平均降水量 864.8mm，时空分布不均，时常旱涝交错。遂宁市中小河流众多，以涪江干流为主，其中境内流域面积在 100 平方公里以上的支流有梓江、琼江、郪江、芝溪河、沈水河、蟠龙河、西眉河、荷叶溪、联盟河、开善河等。遂宁市境内主要河流见图 1-1。涪江全长 660 公里，遂宁境内长度 171 公里。遂宁市水资源评价面积 5322km²，境内涪江流域面积 5129.5km²，嘉陵江流域面积 192.5km²。

水资源量：2022 年全市平均降水量 776.2mm，折合降水总量 41.3 亿 m³，较多年平均减少 10.2%，较 2021 年减少 31.6%。地表水资源量 10.67 亿 m³，较多年平均减少 6%，较 2021 年减少 52.9%。地下水资源量 1.91 亿 m³，水资源总量 10.67 亿 m³，较多年平均减少 6%。

水利工程蓄水量：2022 年全市共 1 座大型水库（通泉坝电站），16 座中型水库（其中 6 座水电站、10 座蓄水型水库），323 座小型水库，其中小（一）型水库共 54 座、小（二）型水库 261 座。大中型水库总库容 7.73 亿 m³，小（一）型水库总库容 1.47 亿 m³，小（二）型总库容 0.68 亿 m³。2022 年末大型水库蓄水总量 0.91 亿 m³，16 座中型水库蓄水总量 3.69 亿 m³（其中 10 座蓄水型水库年末蓄水总量 1.07 亿 m³）。

水资源开发利用：2022 年全市总供水量和用水量均为 8.89 亿 m³，其中地表水源供水量 8.55 亿 m³，占 96.2%；地下水源供水量 0.19 亿 m³，占 2.1%；其他水源供水量 0.15 亿 m³，占 1.7%。按用水行业分：农业用水量 6.64 亿 m³，占

74.7%；工业用水量 0.57 亿 m^3 ，占 6.4%；城镇公共用水量 0.34 亿 m^3 ，占 3.8%；居民生活用水量 1.24 亿 m^3 ，占 13.9%；人工生态环境用水量 0.11 亿 m^3 ，占 1.3%。总耗水量 5.36 亿 m^3 ，总耗水率 60.4%。全市人均年综合用水量 383.39 m^3 ，万元国内生产总值（当年价）用水量 55 m^3 ，万元工业增加值（当年价）用水量 8.23 m^3 ，农田灌溉水有效利用系数 0.515。

编写说明：

1. 《2022 年遂宁市水资源公报》中多年平均值统一采用 1956~2016 年系列平均值。
2. 根据《水利部办公厅关于调整水资源公报发布内容的通知》（办资管函〔2020〕382 号）要求，水资源公报不再对外发布水质部分内容。
3. 《2022 年遂宁市水资源公报》中数据部分尾数取舍采用四舍五入值。
4. 主要经济社会指标来自遂宁市统计局。

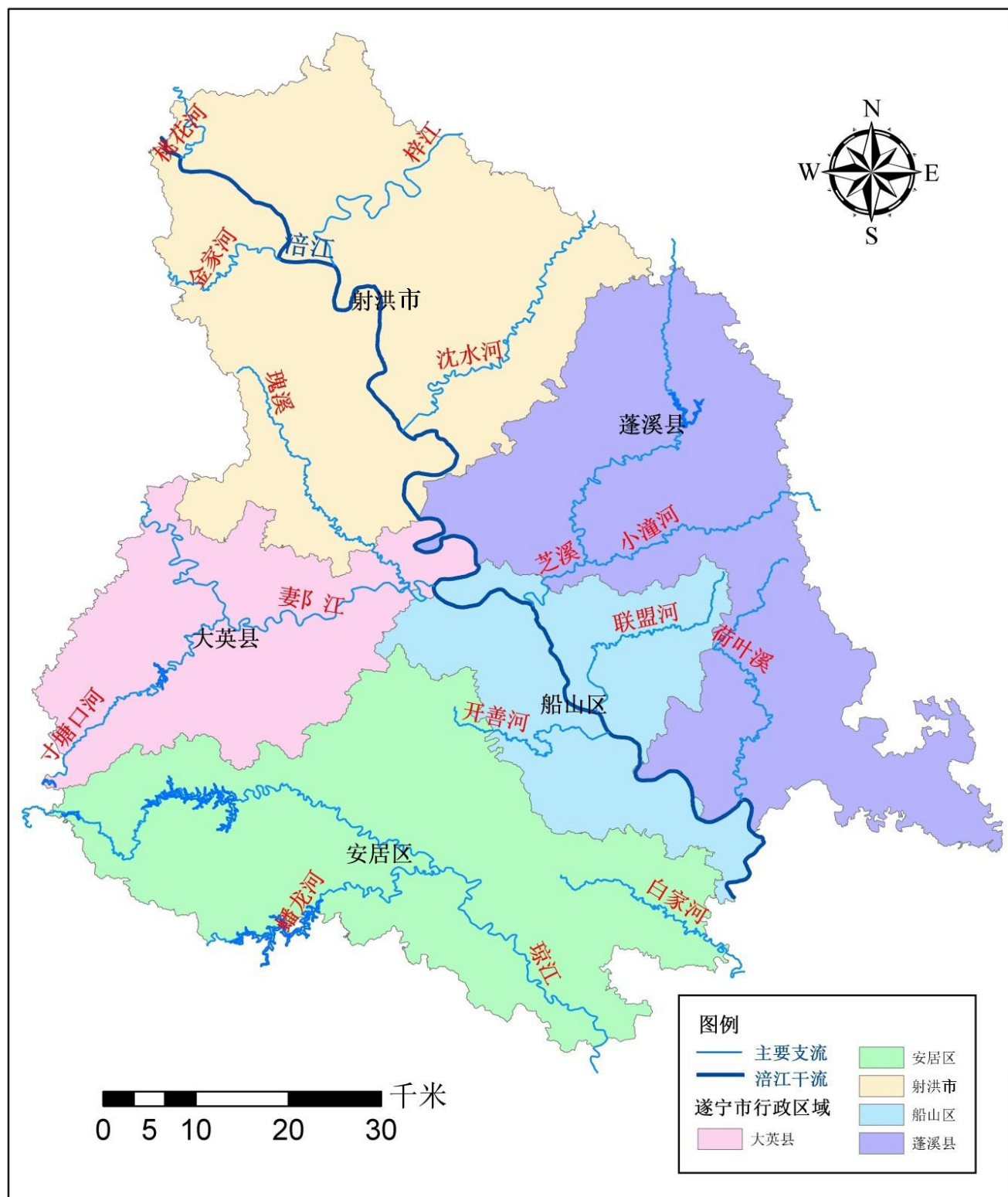


图 1-1 遂宁市水系图



水资源量

一、水资源量

(一) 降水量

2022 年全市平均降水量 772.6mm，降水总量 41.3 亿 m^3 ，较多年平均降雨量减少 10.2%，较 2021 年降水量减少 31.63%。2022 年全市降水量等值线图见图 1-2。

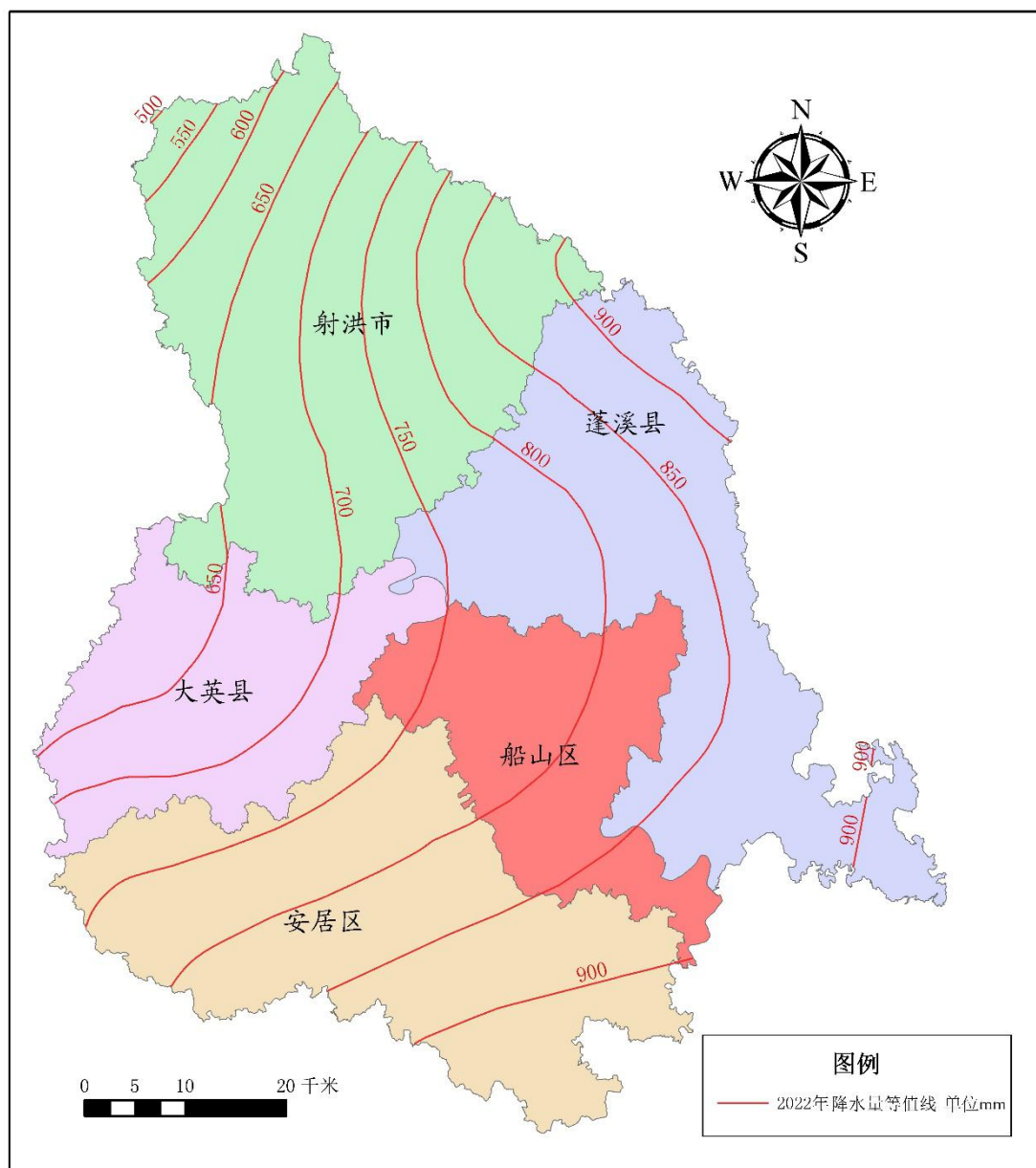


图 1-2 2022 年遂宁市降水量等值线图



按水资源分区统计，涪江降水总量 39.59 亿 m³，较多年减少 10.6%，较 2021 年减少 31.6%。广元昭化以下干流降水总量 1.72 亿 m³，较多年减少 0.5%，较 2021 年减少 33%。各水资源三级区降水量详情见表 1-1、图 1-3。

表 1-1 2022 年遂宁市各三级水资源分区与多年均值和 2021 年比较

水 资 源 三级区	计算 面积	2022 年降水量		2021 年 降水量	多年平均 降水量	与 2021 年比较	与多年平 均比较
	(km ²)	(mm)	(亿 m ³)	(亿 m ³)	(亿 m ³)	(±%)	(±%)
涪 江	5129.5	771.7	39.59	57.85	44.29	-31.6%	-10.6%
广元昭化以下干流	192.5	893.9	1.72	2.57	1.73	-33.0%	-0.6%
全 市	5322	776.2	41.31	60.42	46.02	-31.6%	-10.2%

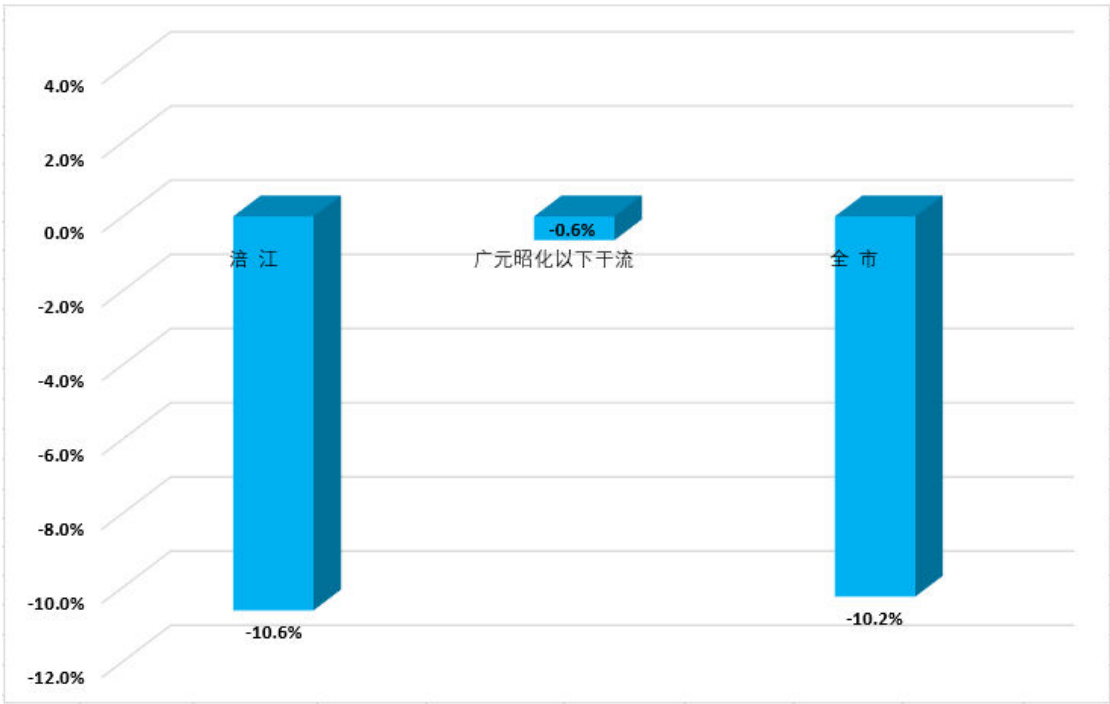


图 1-3 2022 年遂宁市水资源三级区降水量与多年均值比较图

从行政区看，与多年平均比较，除安居区有所增加外，其余各县（市、区）降水量均有不同程度的减少，其中射洪市减少最多，减少了 19.9%。与 2021 年



水资源量

相比，各县（市、区）均有减少，射洪市降雨量减少最多，减少了 45.1%。

全市各行政区降水量与多年平均、2021 年比较见表 1-2、图 1-4。

表 1-2 2022 年遂宁市各行政区降水量与多年均值和 2021 年比较

行政区	计算面积 (km ²)	2022 年降水量		2021 降水 量(亿 m ³)	多年平均 降水量 (亿 m ³)	与 2021 年比较 (±%)	与多年平 均比较 (±%)
		(mm)	(亿 m ³)				
船山区	616	803.6	4.95	6.1	5.4	-18.9%	-8.0%
安居区	1258	824.6	10.37	12.2	10.8	-14.7%	-4.2%
蓬溪县	1251	844.5	10.56	14.6	11.3	-27.5%	-6.1%
射洪市	1496	712.0	10.65	19.4	12.9	-45.2%	-17.4%
大英县	701	680.1	4.77	8.1	5.7	-41.4%	-15.8%
全 市	5322	776.2	41.31	60.4	46.0	-31.6%	-10.2%

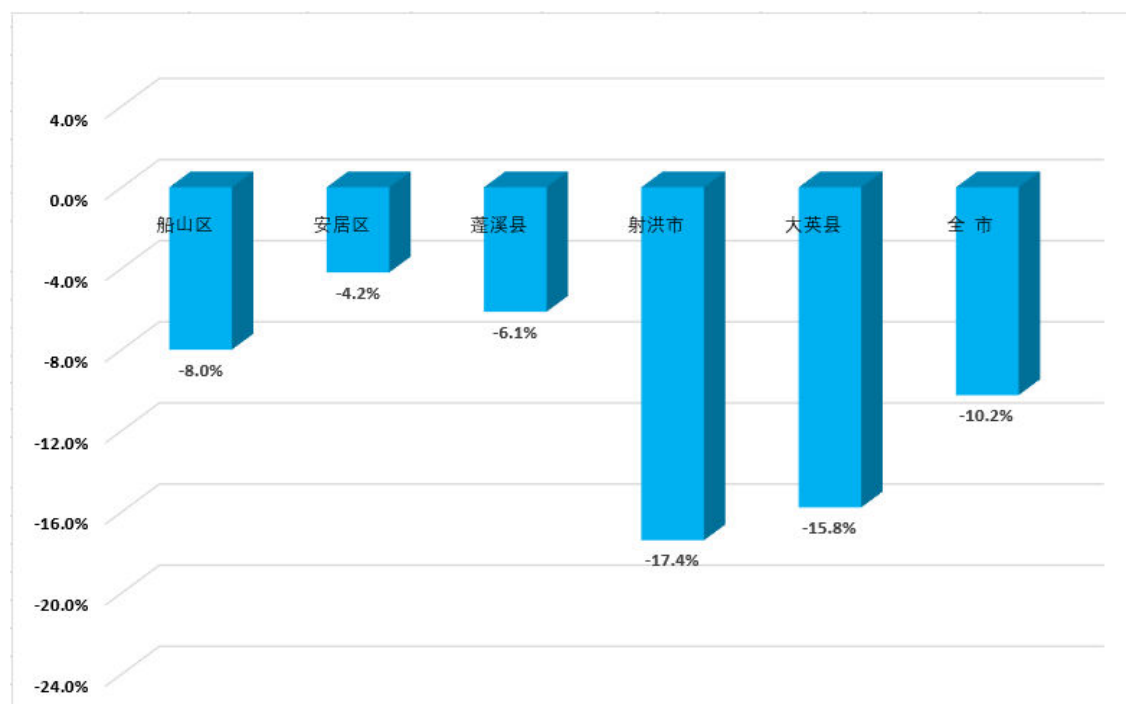


图 1-4 2022 年遂宁市行政区降水量与多年均值比较图

(二) 地表水资源量

2022 年全市地表水资源量 10.67 亿 m³，折合径流深 200.5mm，较多年平均



值减少 6%，较 2021 年下降了 52.9%。2022 年全市径流深等值线图见图 1-5。

按水资源三级区统计，涪江径流量较多年平均值减少 3.7%，较 2021 年减少 52.7%；广元昭化以下干流较多年平均值增加 10%，较 2021 年减 56.9%。2022 年全市水资源三级区天然径流量与多年平均、2021 年比较见表 1-3。

表 1-3 2022 年遂宁市水资源三级区天然径流量与多年平均和 2021 年比较

水资源三级区	计算面积(km ²)	2022 年径流量(亿 m ³)	2021 年径流量(亿 m ³)	多年平均径流量(亿 m ³)	与 2021 年比较(±%)	与多年平均比较(±%)
涪江	5129.5	10.23	21.61	10.86	-52.7%	-5.9%
广元昭化以下干流	192.5	0.44	1.02	0.48	-56.9%	-8.3%
全市	5322	10.67	22.6	11.34	-52.9%	-6.0%

按行政区统计，与多年平均比较，船山区、安居区地表水资源量均有不同程度增加。其余县（市）有所减少，增加最多的安居区，增加了 21.8%，减少最多的是射洪市，减少了 28.4%。与 2021 年比较，各县（市、区）地表水资源量均减少，减少最多的是射洪市，减少了 69%。2022 年全市行政分区天然径流量与多年平均、2021 年比较见表 1-4，图 1-6。

表 1-4 2022 年遂宁市行政分区天然径流量与多年平均和 2021 年比较

行政区	计算面积(km ²)	2022 年径流量(亿 m ³)	2021 年径流量(亿 m ³)	多年平均径流量(亿 m ³)	与 2021 年比较(±%)	与多年平均比较(±%)
船山区	616	1.4	2.77	1.31	-48.6%	8.8%
安居区	1258	3.0	4.62	2.44	-35.9%	21.3%
蓬溪县	1251	2.8	5.34	11.26	-47.0%	-74.9%
射洪市	1496	2.3	7.29	3.14	-69.0%	-28.0%
大英县	701	1.2	2.62	1.33	-54.5%	-10.2%
全市	5322	10.7	22.63	11.34	-52.9%	-6.0%

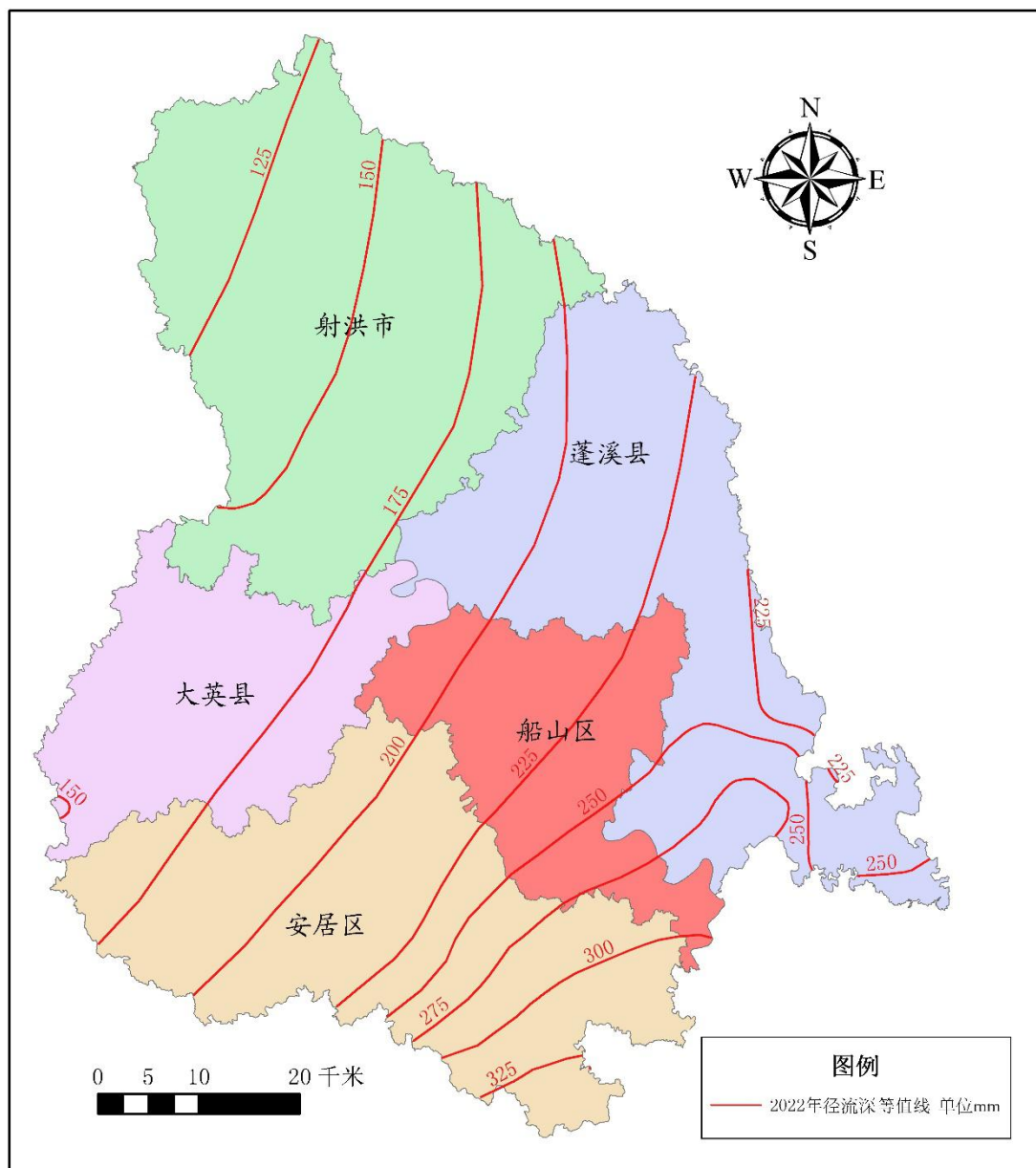


图 1-5 2022 年遂宁市径流深等值线图

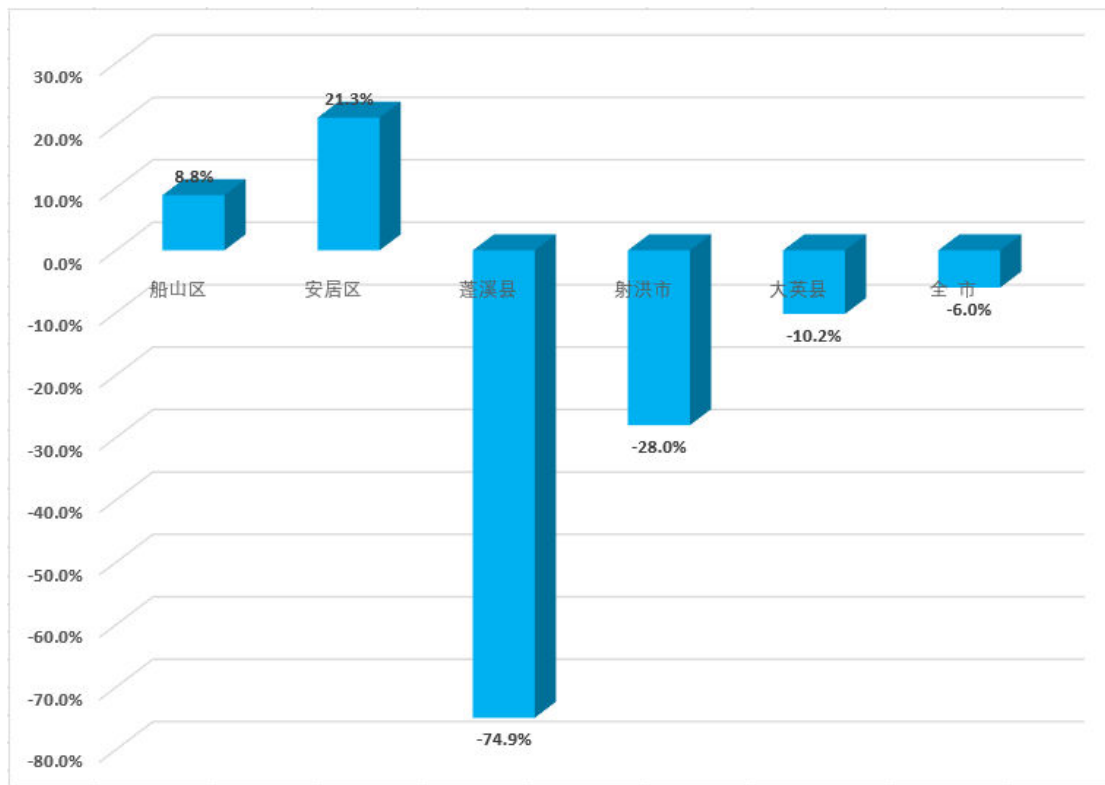


图 1-6 2022 年遂宁市各行政区年径流量与多年值比较

(三) 地下水资源量

2022 年全市地下水资源量 1.91 亿 m^3 。全市山丘区面积 4952.3 km^2 ，占全市面积 93.05%；平坝区面积 369.69 km^2 ，占全市面积 6.95%。按水资源三级区统计，涪江地下水资源量 1.84 亿 m^3 ，广元昭化以下干流 0.07 亿 m^3 ，2022 年全市水资源三级区地下水资源量见表 1-5。

表 1-5 2022 年遂宁市水资源三级区地下水资源量表

水资源三级区	计算面积 (km ²)	202 年降水量 (mm)	地下水资源量 (万 m ³)
涪 江	5129.5	771.7	18403.7
广元昭化 以下干流	192.5	893.9	700.0
全 市	5322.0	803.6	19103.7



按行政区统计，地下水资源总量 1.91 亿 m^3 ，全市 2022 年各县（市、区）地下水资源量见表 1-6。

表 1-6 2022 年遂宁市各行政区地下水资源量表

行政区	计算面积 (km^2)	2022 降水量(mm)	地下水资源量 (万 m^3)
船山区	616.0	803.6	2301.3
安居区	1258.0	824.6	4822.7
蓬溪县	1251.0	844.5	4811.5
射洪市	1496.0	712.0	4951.8
大英县	701.0	680.1	2216.3
全 市	5322.0	776.2	19103.7

（四）水资源总量

2022 年全市水资源总量 10.67 亿 m^3 ，较多年减少 6%，较 2021 年减少 52.9%，人均水资源量 384.9 m^3 。水资源三级区水资源总量见表 1-7，各市区人均水资源量见表 1-8。

表 1-7 2022 年遂宁市水资源三级区水资源总量

水资源三级区	计算面积 (km^2)	地表水天然径流量 (万 m^3)	水资源总量 (万 m^3)
涪 江	5129.5	102294.7	102294.7
广元昭化以下干流	192.5	4400.0	4400.0
全 市	5322.0	106694.7	106694.7



表 1-8 2022 年遂宁市各行政区水资源总量

行政区	计算面积 (km ²)	天然径流量 (万 m ³)	地下水总量 (万 m ³)	水资源总量 (万 m ³)	人均水资源量 (m ³)
船山区	616	14234.3	2301.3	14234.3	169.2
安居区	1258	29644.5	4822.7	29644.5	733.9
蓬溪县	1251	28266.8	4811.5	28266.8	666.8
射洪市	1496	22610.5	4951.8	22610.5	313.4
大英县	701	11938.7	2216.3	11938.7	312.9
全 市	5322	106694.7	19103.7	106694.7	384.9



图 1-7 遂宁市水资源总量与近年变化趋势



图 1-8 2022 年遂宁市水资源三级区分布图



二、水利工程蓄水动态

2022 年全市共 1 座大型水库（通泉坝电站），16 座中型水库（其中 6 座水电站、10 座蓄水型水库），323 座小型水库，其中小（一）型水库共 54 座、小（二）型水库 261 座。大中型水库总库容 7.73 亿 m³，小（一）型水库总库容 1.47 亿 m³，小（二）型总库容 0.68 亿 m³。2022 年末大型水库蓄水总量 0.91 亿 m³，16 座中型水库蓄水总量 3.69 亿 m³（其中 10 座蓄水型水库年末蓄水总量 1.07 亿 m³）。全市中型水库分布图（含在建工程）见图 2-1，2021 年全市 16 座中型水库蓄水情况见表 2-1。

表 2-1 2022 年遂宁市中型水库蓄水情况表

序号	水库名称	行政区	所在河流	正常蓄水位 以下库容 (万 m ³)	年初蓄水量 (万 m ³)	年末 蓄水量 (万 m ³)	蓄水 变量 (万 m ³)
1	过军渡水电站	船山区	涪江	7697	7697	7697	0
2	三星水电站	船山区	涪江	6290	6920	6920	0
3	三仙湖水库	安居区	琼江	1651	0	0	0
4	跑马滩水库	安居区	蟠龙河	1300	1049	403	-646
5	新生水库	安居区	琼江	1120	1120	815	-305
6	麻子滩水库	安居区	琼江	5729	5268	3233	-2035
7	赤城湖水库	蓬溪县	王家河	3080	2600	2188	-412
8	黑龙凼水库	蓬溪县	王家河	1092	1080	840	-240
9	金华水电站	射洪市	涪江	3400	3400	3400	0
10	螺丝池水电站	射洪市	涪江	5850	5850	5766	-84
11	打鼓滩水电站	射洪市	涪江	1560	1560	1485	-75
12	通泉坝水电站	射洪市	涪江	9500	8430	9180	750
13	八一水电站	射洪市	梓潼河	750	888	860	-28
14	祥凤寨水库	大英县	郪江	2020	780	840	60



15	寸塘口水库	大英县	寸塘口河	1288	1288	1100	-188
16	星花水库	大英县	蒙溪河	1150	900	500	-400
17	五五水库	大英县	桅杆溪	1450	918	819	-99



水利工程蓄水动态

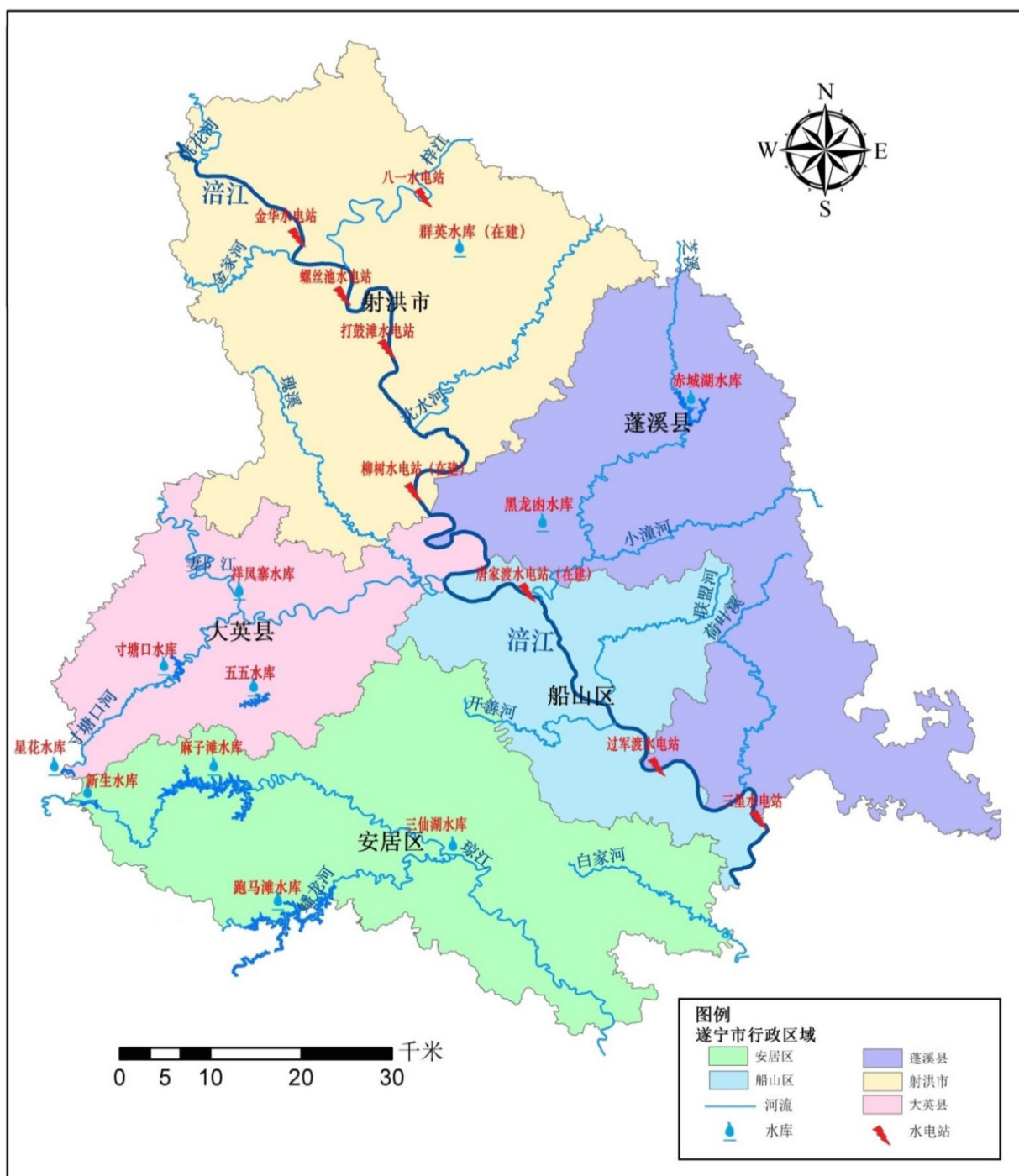


图 2-1 2022 年遂宁市中型水库分布图（含在建工程）



三、水资源开发利用

(一) 供水量

2022 年全市总供水 8.89 亿 m^3 ，其中地表水源供水量 8.55 亿 m^3 ，地下水源供水量 0.19 亿 m^3 ，其它水源 0.12 亿 m^3 ，2022 年全市总供水量组成见图 3-1。

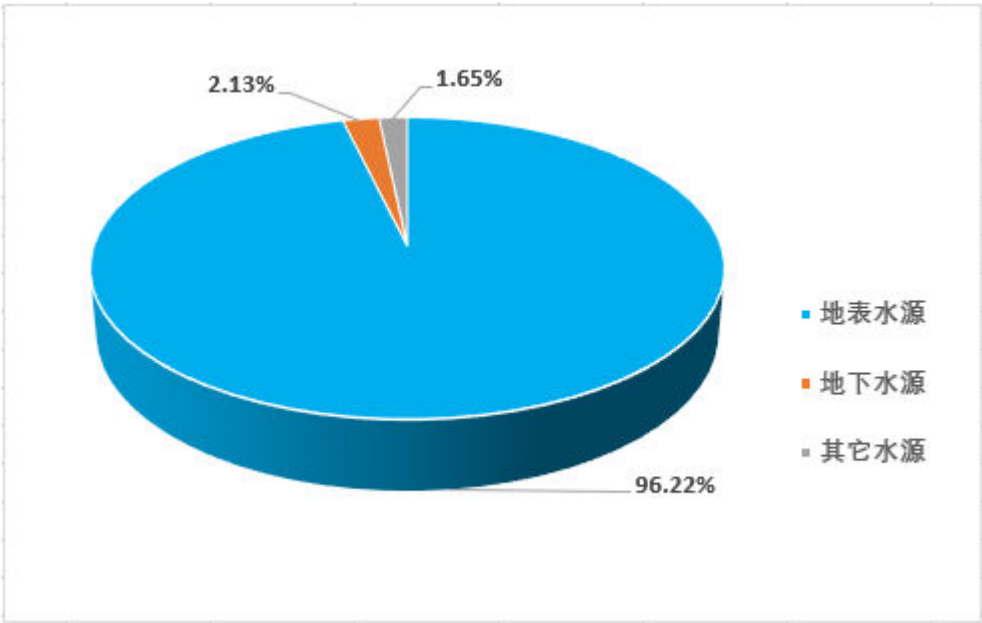


图 3-1 2022 年遂宁市总供水量组成图

按水资源三级区统计，涪江占总供水量的 97.3%，供水量亿 8.02 m^3 ；广元昭化以下干流占供水量的 2.7%，供水量 0.22 亿 m^3 。2022 年全市水资源三级区供水量见表 3-1。

表 3-1 2022 年遂宁市水资源三级区供水量

水资源 三级区	计算面积 (km^2)	供水量 (万 m^3)			
		地表水源	地下水源	其它水源	总供水量
涪 江	5129.5	83908.7	1877.2	1469.1	87255.0
广元昭化 以下干流	192.5	1587.6	11.0	0.0	1598.6
全 市	5322	85496.3	1888.2	1469.1	88853.6



2022 年全市地表水源供水量：水库工程供水量 2.24 亿 m³；塘坝和窖池工程 2.01 亿 m³；河湖引水工程 0.86 亿 m³；河湖取水泵站工程 2.33 亿 m³，从外区域调入水量 0.44 亿 m³，其他方式 0.01 亿 m³，2022 年全市地表水源供水类型分布见图 3-2。

按行政区统计，船山区供水量 1.86 亿 m³；安居区供水量 1.58 亿 m³；蓬溪县供水量 1.4 亿 m³；射洪市供水量 2.22 亿 m³；大英县供水量 1.49 亿 m³，2022 年各行政区供水量详细成果见表 3-2，各行政区供水总量见图 3-3。

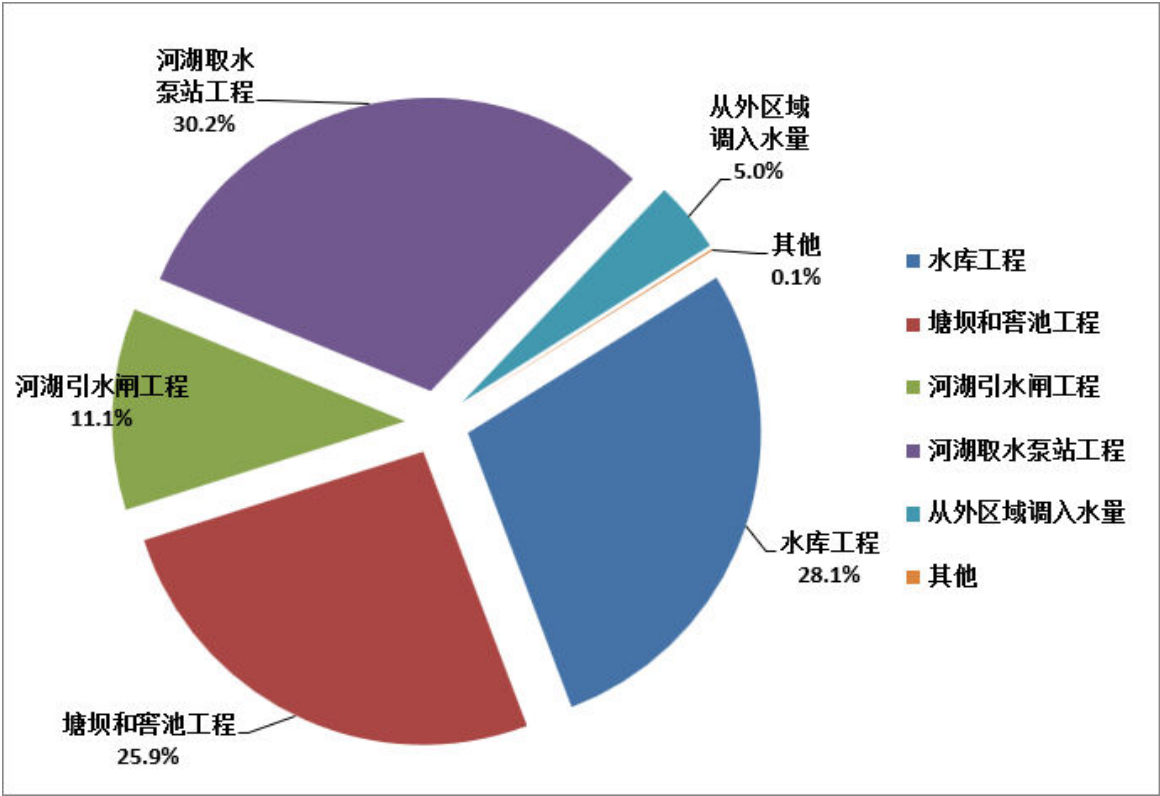


图 3-2 2022 年遂宁市地表水源供水类型分布图

表 3-2 2022 年遂宁市各行政区供水总量成果表

地表水源供水量（万 m ³ ）								
行政区	水库工程	塘坝和窖池工程	河湖引水闸工程	河湖取水泵站工程	从外区域调入水量	从本区域调出水量	其他	地表水供水总量
船山区	1039.3	3605.7	3190.1	10806.5	0	0	0	18641.7
安居区	5817.7	4859.6	1495.7	3654.4	0	0	0	15827.4



蓬溪县	5016.1	5170.6	100.9	3663.5	0	0	0	13951.1
射洪市	6254.7	5120.8	3429.0	5635.2	1751.9	0	0	22191.5
大英县	5103.9	4415.3	0	3541.0	1779.2	0	45.0	14884.5
全 市	23231.7	23172.1	8215.8	27300.6	3531.1	0	45.0	85496.2

续表 3-2 2022 年遂宁市各行政区供水总量成果表

地下水源供水量（万 m ³ ）					其他水源供水量（万 m ³ ）			总供水量 （万 m ³ ）
行政区	浅层水	深层承压水	地下水供水总量	其中微咸水	污水处理回用	雨水利用	其他水源供水总量	
船山区	334.4	0.0	334.4	0.0	0.0	112.0	112.0	19088.1
安居区	625.1	0.0	625.1	0.0	276.1	220.0	496.1	16948.6
蓬溪县	249.7	0	249.7	0	0	280	280.0	14480.8
射洪市	294.2	0.0	294.2	0	0	252.0	252.0	22737.7
大英县	384.8	0.0	384.8	0	0	329.0	329.0	15598.3
全 市	1888.2	0.0	1888.2	0.0	276.1	1193.0	1469.1	88853.6

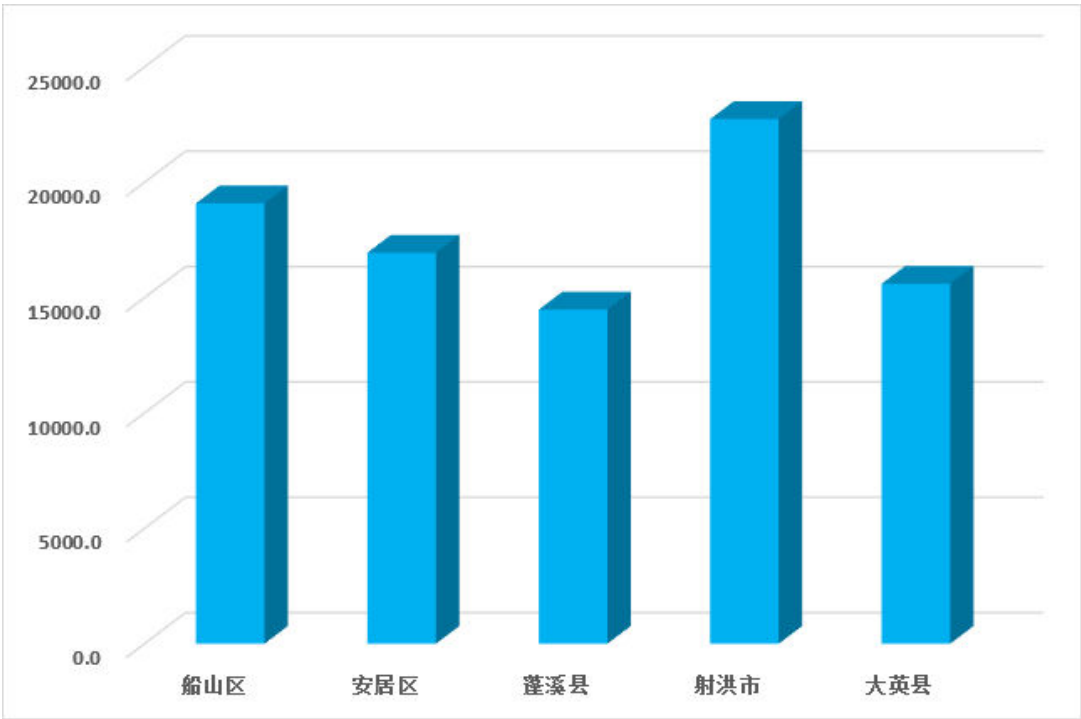


图 3-3 2022 年遂宁市各行政区供水总量图 单位: 万 m³



(二) 用水量

2022 年全市总用水量 8.89 亿 m³, 其中农业用水 6.64 亿 m³, 占总用水量的 74.69%; 工业用水 0.57 亿 m³, 占总用水量的 6.38%; 城镇公共用水 0.34 亿 m³, 占总用水量的 3.78%; 居民生活用水 1.24 亿 m³, 占总用水量的 13.90%; 人工生态环境用水 0.11 亿 m³, 占总用水量的 1.25%。全市分行业用水分布见图 3-4

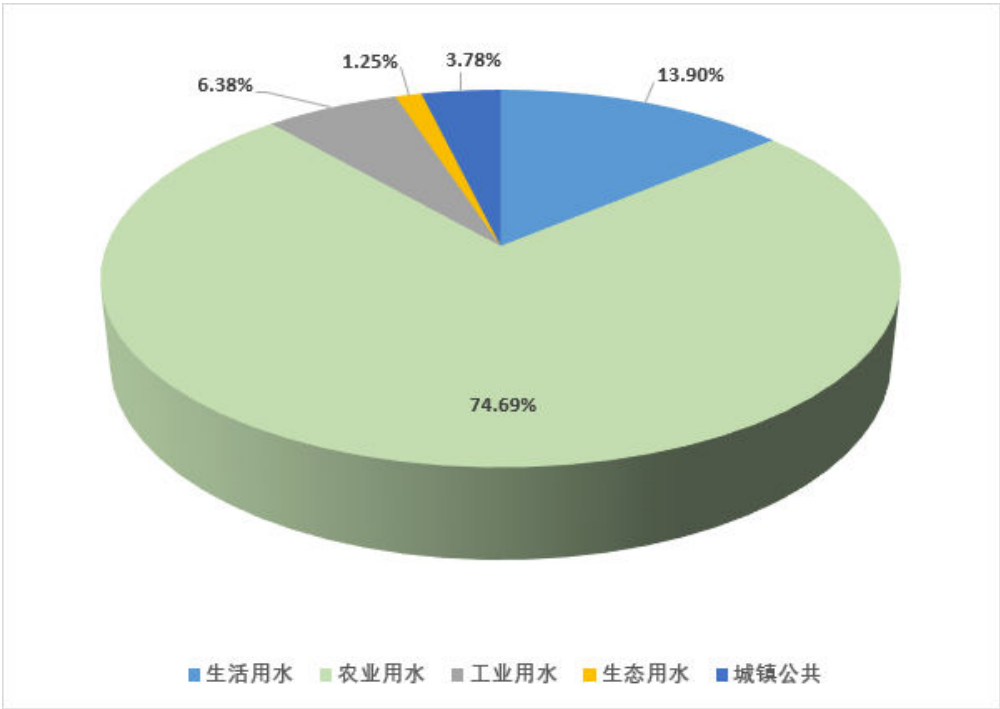
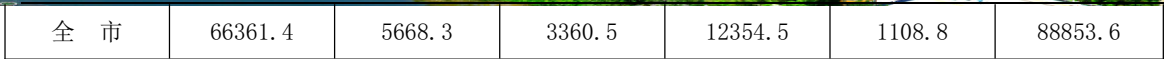


图 3-4 2022 年遂宁市分行业用水分布图

按水资源三级区统计，涪江用水量 8.73 亿 m³, 广元昭化以下干流总用水量 0.16 亿 m³。各水资源区行业用水量见表 3-3。

表 3-3 2022 年遂宁市水资源三级区行业用水量 单位：万 m³

水资源 三级区	各行业用水量					
	生产用水		城镇公共	生活用水	生态用水	总用水量
	农业	工业				
涪 江	64946.3	5650.5	3338.6	12216.4	1103.2	87255.0
广元昭化 以下干流	1415.1	17.8	22.0	138.1	5.6	1598.6



按行业用水统计, 2022 年遂宁市城镇和农村居民生活用水量占 13.9%, 生产用水量占 84.85%, 人工生态环境补水量占 1.25%。在生产用水中, 第一产业用水量占 88.02%, 第二产业用水量占 7.52%, 第三产业用水量占 4.46%, 2022 年全市各县区水资源行业用水量见表 3-4。2021 年遂宁市用水类型分布图见图 3-5。

表 3-4 2022 年遂宁市各行政区水资源行业用水量 单位: 万 m^3

行政区	生活用水	农业用水	工业用水	生态用水	城镇公共	用水总量
船山区	5224.0	8259.0	3028.2	531.6	2045.4	19088.1
安居区	1255.1812	14825.2	449.2	216.9602	202.0926	16948.6
蓬溪县	1802.7257	12097.6	237.9	84.21	258.4468	14480.9
射洪市	2526.2608	18282.2	1258.8	210	460.5304	22737.7
大英县	1546.405	12897.5	694.3	66	394.095	15598.3
全 市	12354.5	66361.4	5668.3	1108.8	3360.5	88853.6

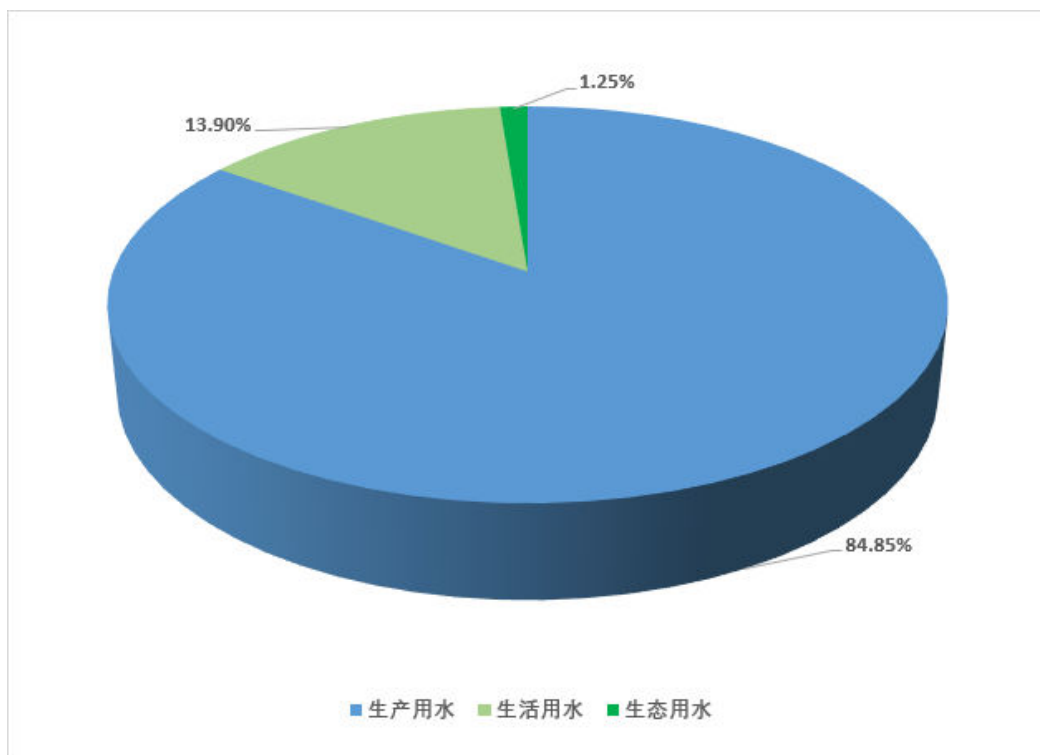




图 3-5 2022 年遂宁市用水类型分布图

（三）用水指标

2022 年全市人均用水量 319m³，万元国内生产总值用水量 55m³，耕地实际灌溉亩均用水量 396m³，农田灌溉水有效利用系数 0.515，城镇居民人均日用水量 167L/d，农村居民人均日用水量 58L/d。

表 3-5 2022 年遂宁市行政分区主要用水指标

行政区	人均用水量(m ³)	万元 GDP 用水量(m ³)	农业实灌亩均用水量(m ³)
船山区	226	42.7	490
安居区	419	71.6	301
蓬溪县	303	72.8	605
射洪市	315	28.9	409
大英县	408	81.2	785
全 市	320	55.0	451

（四）耗水量

1、耗水量

2022 年全市耗水量 5.36 亿 m³，总耗水率 60.37%。其中农业耗水量 4.49 亿 m³，耗水率 67.7%；工业耗水量 1.91 亿 m³，耗水率 34%；城镇公共耗水量 0.09 亿 m³，耗水率 24.8%；居民生活耗水量 0.48 亿 m³，耗水率 44.9%；人工生态环境耗水量 0.094 亿 m³，耗水率 95.8%；各行政区行业耗水量详情见表 3-7。



表 3-7 2022 年遂宁市各行政区各行业耗水量 单位:万 m³

行政区	水资源 三级区	农业	建筑 业	服务 业	城镇居 民生活	农村居 民生活	工业	生态 环境	总耗 水量	综合 耗水率
船山区	涪 江	5595.5	41.8	500.9	1264.5	324.6	1036.5	510.3	9213.8	48.3%
安居区	涪 江	9937.3	8.1	44.6	140.6	643.1	148.2	109.8	11208.1	66.7%
蓬溪县	涪 江	7273.7	0.0	63.8	281.5	523.9	72.6	75.5	8336.1	64.5%
	广元昭 化以下 干流	970.8	0.0	5.9	25.4	36.3	5.9	5.3	1034.9	66.2%
射洪市	涪 江	12287.5	20.9	98.7	499.6	544.4	417.5	201.6	14101.9	62.0%
大英县	涪 江	8700.6	0.0	106.4	285.7	403.0	229.1	63.4	9781.7	62.8%
全 市		44905.5	70.8	820.4	2497.1	2475.3	1909.7	966.0	53644.7	60.3%



四、旱涝情况

涪江干流：2022 年受上游降雨、来水及电站水库调蓄影响涪江干流共发生流量在 $4000\text{m}^3/\text{s}$ 以上的洪水 2 次，其中最大洪水发生在 7 月 13 日，洪峰于 7 月 13 日 18 点 25 分至射洪水文站，流量达 $4680\text{m}^3/\text{s}$ ，未出现超警超保水情。南北堰水位站 7 月 13 日 20 点 45 分，洪峰水位 287.85m，未出现超警超保水情。本次洪水主要成因为涪江上游绵阳安州、江油、平武、北川部分地区于 7 月 10 日至 12 日以及 7 月 15 日普降 100-200mm 雨量，超 200mm 雨量主要发生在安州、北川部分站点。2022 年丰水期降水远低于同时期正常水平，出现较大面积旱情。

中小河流：2022 年全市部分中小河流发生不同程度洪水，相较于常年洪水频次和量级更小。其中梓潼河出现洪水 1 次，最大洪峰于天仙寺（二）水文站发生在 7 月 15 日 8 点 00 分，洪峰流量 $1020\text{m}^3/\text{s}$ ，超警戒水位 38.36m，超保证水位 36.36m。鄯江出现洪水 1 次，最大洪峰于胡家坝水文站发生于 5 月 15 日 21 点 00 分，洪峰水位 302.44m，未超警戒水位，琼江出现 1 次洪水，最大洪峰于萝卜园水位站发生在 6 月 27 日，洪峰流量 $125\text{m}^3/\text{s}$ ，未出现超警超保水情。金家河出现洪水 1 次，最大洪峰于武南水文站发生在 9 月 27 日 23 点 35 分，洪峰流量 $118\text{m}^3/\text{s}$ ，未出现超警超保水情，荷叶溪出现洪水 1 次，最大洪峰于任隆水文站发生于 6 月 26 日 6 点 00 分，洪峰流量 $36.6\text{m}^3/\text{s}$ ，未出现超警超保水情。



五、重要水事记载

1月7日，副市长雷刚主持召开“研究全市水资源配置工程相关工作专题会议”，市委常委、常务副市长杜海洋出席会议并讲话，涪江右岸水资源配置工程纳入“2022年遂潼合作10件大事”。

1月20日，市水利局党组书记、局长皮国平带队到潼南区对接涪江右岸水资源配置工程遂潼合作共建事宜。

3月21日—28日，市水利局开展2022年“世界水日”“中国水周”宣传活动，在万达广场、中央商务区等50个点位开展现场宣传。

3月，积极支持遂宁高新技术产业园区在全省率先开展区域水资源论证评估工作，陪同省厅水资源处到该园区开展调研。组织各县（市、区）水利局、市住建局召开再生水利用配置试点工作座谈会，对全市再生水利用配置情况进行总体评估，向上申报安居区为再生水利用配置试点县。

4月19日—21日，开展2022年度全市水行政执法监督检查。

4月，印发《遂宁市水利工程建设强监管大质量提升实施意见》。

5月17日，出台《2022年遂宁市水土保持“强推进”工作要点》。

5月，牵头配合开展省级经开区突破红线违规开发暨安全隐患排查整治工作，现场检查蓬溪、射洪、大英经开区规划水资源论证开展情况及是否在嘉陵江流域1公里管理范围内新建、改建、扩建化工项目。接待省司法厅、省水利厅到我市开展《四川省水文条例》《四川省水资源调度管理办法》立法调研。接待谭小平副厅长调研安居区再生水配置试点工作及水文现代化信息化建设工作。

6月8日，副市长雷刚组织市水利局研讨涪江右岸水资源配置工程遂潼亟需商定事项。

6月13日，以“实施可持续发展战略 合理开发利用和保护水资源”为主题，在市委党校开展水利业务知识专题进党校课堂活动。



重要水事记

6月24日，群英水库扩建工程通过下闸蓄水阶段预验收。

8月12日，省水利厅副厅长李勇菡主持召开2022年度全省水利工程推进视频会。副市长雷刚在遂宁分会场参会，并对全市水利工程推进作出安排部署。

8月16日至23日，会同市纪委监委驻市农业农村局纪检监察组，抽调相关专业技术人员组成检查组，通过听取工作汇报、现场核验主要管理人员履职情况、查阅有关资料、询问参建人员了解情况等方式，聚焦招标、投标、中标和标后监管等重点环节，对全市水利工程项目开展全面专项检查。

8月29日，群英水库扩建工程、蓬船灌区工程西梓干渠顺利试通水。

8月30日，遂宁市河湖管理中心被党中央、国务院表彰为全国“人民满意的公务员集体”。

8月，我市安居区再生水配置利用试点方案获得省政府正式批复，并报水利部备案。会同市经信局向省经信厅、水利厅申报射洪市经开区为省级水效领跑园区。

9月，组织开展了复苏母亲河行动排查，将芝溪河、荷叶溪纳入全省母亲河扶苏专项行动。启动我市水资源问题整改攻坚季行动，并初步梳理问题35个，督促相关抓好整改。

11月3日，市涪江右岸水资源配置工程建设领导小组调整为市重点项目领导小组下设的专项工作组，市级双总河长及市总河长办公室调整为工作机制。

11月25日，副市长雷刚现场调研毗河供水二期工程与涪江右岸水资源配置工程关系及毗河供水二期工程的必要性、可行性、经济性等内容。

12月1日，白鹤林水库通过省水利厅下闸蓄水阶段验收。

12月22日，毗河供水一期工程通过省水利厅通水阶段验收。

12月29日，武引二期工程通过省水利厅通水阶段验收。



六、术语解释

■ 降水量

降水量是指从天空降落到地面上的液态或固态（经融化后）水，未经蒸发、渗透、流失，而在水平面上积聚的深度。

■ 地表水资源量

地表水资源量指河流、湖泊、冰川等地表水体的动态水量，用天然河川径流量表示（不包括入境水量）。

■ 地下水资源量

地下水资源量是指降水、地表水体（河道、湖库、渠系和渠灌田间）入渗补给地下含水层的动态水量。

■ 水资源总量

水资源总量是指评价区内当地降水形成的地表、地下产水总量（不包括外来水量和地下水重复水资源量）。

■ 供水量

供水量是指各种供水工程为用户提供的包括输水损失在内的毛供水量。按取水水源分为地表水源、地下水源和其他水源，按受水区分类为行政区和水资源三级区。

■ 用水量

用水量是指各类用户取用的包括输水损失在内的毛用水量之和。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（含第三产业以及建筑业等用水）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，按新水取用计量，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。

■ 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掉而不能回归到地表或地下水体的水量。耗水率为耗水量所占对应用水类型的用水量百分比。



■万元工业增加值用水量

万元工业增加值是指工业企业在报告期内以货币形式表现的工业生产活动的最终成果，是工业企业全部生产活动的总成果扣除了在生产过程中消耗或转移的物质产品和劳务价值后的余额。万元工业增加值用水量是指每一万元工业增加值所用水量。

■万元国内生产总值用水量

国内生产总值（GDP）是指按国家市场价格计算的一个国家（或地区）所有常驻单位在一定时期内生产活动的最终成果，是衡量经济状况的重要指标。万元国内生产总值用水量是指生产一万元产值（GDP）需用的水量。

■农田灌溉水有效利用系数

农田灌溉水有效利用系数，是指灌入田间的有效水量与渠首引进的水量之比。灌溉水利用系数是评价灌溉渠系的工程状况和管理水平的一个重要指标，它既反映了灌区各级渠道的渗漏损失，又反映了在管理过程中无益的水量损失。

■ 水资源三条红线

水资源三条红线是国务院发布《关于实行最严格水资源管理制度的意见》中明确提出水资源开发利用控制、用水效率控制、水功能区限制纳污这“三条红线”，主要目标是推动经济社会发展与水资源水环境承载能力相适应。



发 布：遂宁市水利局

《遂宁市水资源公报 2022》

批 准：皮国平

审 定：蒋桂彬

审 查：唐训海 焦逢春 吴玲玲 刘飞 王丽娜

林 宁 胡道科

编 制：四川省遂宁水文水资源勘测中心

编制人员：唐 勇 易 可 黄文水

彭 剑