

2024

遂宁市水资源公报

Suining City Water Resources Bulletin



遂宁市水利局

目录 CATALOG



● 编写说明	01
● 综述	03
一 水资源量	04
① 降水量	05
② 地表水资源量	08
③ 地下水资源量	10
④ 水资源总量	11
二 水利工程蓄水动态	14
三 水资源开发利用	16
① 供水量	17
② 用水量	19
③ 耗水量	22
● 附图1 遂宁市水资源三级区示意图	23
● 附图2 2024年遂宁市降雨量等值线图	24
● 附图3 2024年遂宁市降雨量距平等值线图	25



发 布：遂宁市水利局

批 准：余继德

审 定：邓长青

审 查：张元军 焦逢春

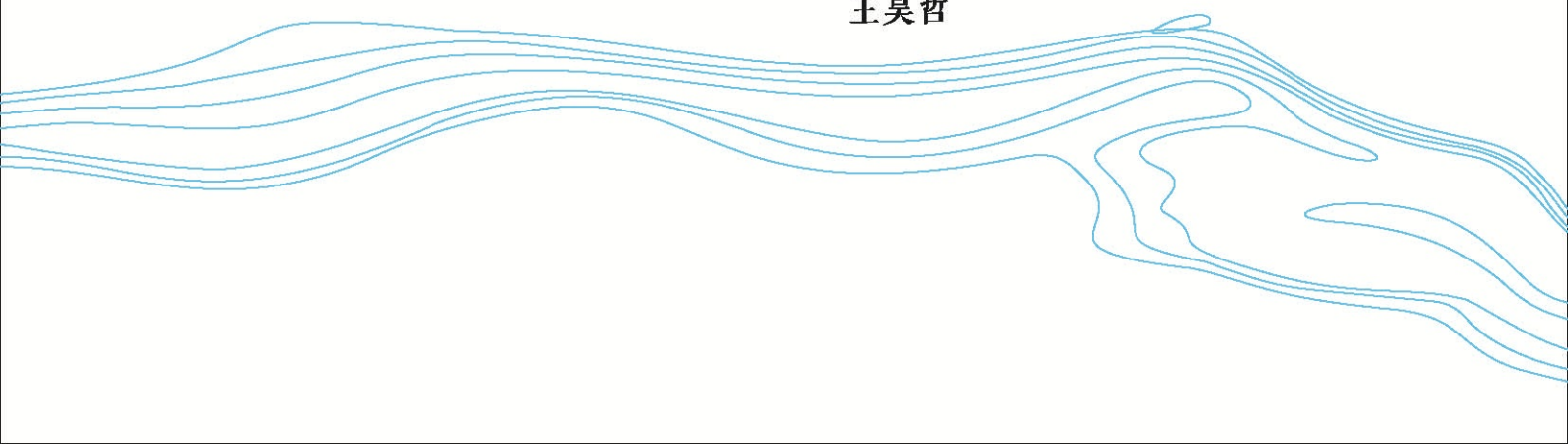
编 制：四川省遂宁水文水资源勘测中心

主 编：颜 虎

编制人员：唐 勇 夏哲兵 夏 民

刘 芝 蒋 露 黄文水

王昊哲



编写说明：

1、面积及分区

(1) 面积：《2024 年遂宁市水资源公报》（以下简称《公报》）中出现的面积均为水资源评价计算面积，来源于《四川省第三次水资源调查评价》，并在《四川省水利厅关于印发水资源评价单元及计算面积的通知》（川水函〔2025〕641 号）文件中予以明确。

(2) 分区：《公报》采用四川省水资源分区（遂宁涉及 1 个水资源一级区、1 个水资源二级区、2 个水资源三级区）和 5 个县级行政区开展评价。遂宁市水资源三级区分布示意图见附图 1。

2、术语解释

(1) 降水量：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。

(2) 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（不包括过境水量）。

(3) 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。

(4) 地表与地下水资源重复量：指按地表水资源量和地下水资源量的定义及其相应的计算方法，分别计算的地表水资源数量与地下水资源数量之间的重复计算量。

(5) 水资源总量：指当地降水形成的地表、地下产水总量，即地表径流量与降水入渗补给量之和（不包括外来水量和地表与地下水资源重复量）。

(6) 供水量：指各种水源工程为用户提供的包括输水、配水损失在内的水量。按水源类别分为地表水源供水量、地下水源供水量和其他水源供水量。

(7) 用水量：指各类河道外用水户取用的包括输水损失在内的毛用水量之和。按农业用水、工业用水、城乡公共用水、居民生活用水、人工生态用水五大类用户统计，不包括海水直接利用量以及水力发电、航运等河道内用水量。农业用水包括耕地、林地、园地、牧草地灌溉用水及鱼塘补水、畜禽用水；工

业用水指工矿企业用于生产活动的水量，包括主要生产用水（如制造、加工、冷却、净化、洗涤等）、辅助生产用水（如机修、运输、空压站等）和附属生产用水（如绿化、办公室、浴室、食堂、厕所、保健站等），按新水取用量计，不包括企业内部的重复利用水量；城镇公共用水包括建筑业用水和第三产业用水，第三产业用水包括服务业、商业、金融业、交通运输、公共管理等用水；居民生活用水包括城镇居民生活用水和农村居民生活用水；人工生态用水包括城乡环境用水以及具有人工补水工程和明确补水目标的河湖、湿地补水，不包括降水、径流自然满足的水量。

（7）耗水量：指在输水、用水过程中，通过蒸腾蒸发、土壤吸收、产品吸附、居民和牲畜饮用等多种途径消耗掉，而不能回归到地表水体或地下含水层的水量。耗水率为耗水量占对应用水类型用水量的百分比。

3、数据说明

（1）《公报》中多年平均值统一采用 1956~2016 年系列平均值。

（2）水资源量分析评价基础水文资料采用遂宁市境内依据站和周边市州邻近的站点资料，按照全省模型径流方法进行计算。

（3）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。

（4）《公报》中数据尾数取舍采用四舍五入。

（5）水资源开发利用数据根据四川省用水统计直报水量进行核算，大中型水库蓄水动态统计由遂宁市各级水利部门提供复核。人口、产值等社会经济指标数据采用遂宁市统计部门对外发布数据。

综述 / OVERVIEW

遂宁市位于四川盆地中部，涪江中游，水资源二级区属嘉陵江区，涉及 2 个水资源三级区，即涪江区和广元昭化以下干流区。遂宁市下辖船山区、安居区、蓬溪县、大英县、射洪市 5 个县级行政区。遂宁市多年平均降水量 864.73mm，时空分布不均，时常旱涝交错。遂宁市河流众多，以涪江干流为主，其中境内流域面积在 100km² 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。涪江干流全长 668km，遂宁境内长度 157km。遂宁市水资源评价计算面积 5330km²，其中涪江区面积 5136km²，嘉陵江广元昭化以下干流区面积 194km²。

水资源量：2024 年全市平均降水量 914.07mm，折合降水总量 48.72 亿 m³，较多年平均增加 5.7%，较 2023 年减少 8.7%；地表水资源量 12.53 亿 m³，较多年平均增加 10.5%，较 2023 年减少 14.8%；地下水资源量 2.60 亿 m³（均为地表与地下水资源重复量）；水资源总量 12.53 亿 m³，较多年平均增加 10.5%。

水利工程蓄水量：2024 年全市共 1 座大型水库（通泉坝水电站），18 座中型水库（其中 6 座水电站、12 座蓄水型水库），313 座小型水库，其中小（一）型水库共 54 座、小（二）型水库 259 座。大中型水库总库容 8.95 亿 m³，小（一）型水库总库容 1.47 亿 m³，小（二）型总库容 0.68 亿 m³。2024 年末大型水库蓄水总量 0.87 亿 m³，中型水库蓄水总量 4.58 亿 m³。

水资源开发利用：2024 年全市总供水量和用水量均为 8.66 亿 m³，其中地表水源供水量 8.33 亿 m³，占总供水量的 96.1%；地下水源供水量 0.15 亿 m³，占总供水量的 1.7%；其他水源供水量 0.19 亿 m³，占总供水量的 2.2%。2024 年全市总用水量 8.66 亿 m³，其中农业用水 6.31 亿 m³，占总用水量的 72.8%；工业用水 0.53 亿 m³，占总用水量的 6.2%；城镇公共用水 0.41 亿 m³，占总用水量的 4.8%；居民生活用水 1.32 亿 m³，占总用水量的 15.2%；人工生态环境用水 0.09 亿 m³，占总用水量的 1.0%。2024 年全市总耗水量 5.18 亿 m³，总耗水率 59.8%。

OPTION 01 > 水资源量

(一) 降水量

2024 年，全市平均降水量 914.07mm，折合降水总量 48.72 亿 m³，较多年平均偏多 5.7%，较 2023 年减少 8.7%。

按水资源三级区统计，涪江区降水总量 47.27 亿 m³，广元昭化以下干流区降水总量 1.45 亿 m³。与多年平均比较，涪江区降水量偏多 6.8%，广元昭化以下干流区降水量偏少 19.9%；与 2023 年比较，涪江区、广元昭化以下干流区降水量均减少，减少最多为广元昭化以下干流区，减少 26.4%。2024 年水资源分区降水量及与多年平均和 2023 年比较情况详情见表 1-1 和图 1-1。

表 1-1 2024 年水资源分区降水量及与多年平均和 2023 年比较情况表

水资源一级区	水资源二级区	水资源三级区	降水量 (mm)	降水总量 (亿 m ³)	与多年平均比较	与 2023 年比较
全 市			914.07	48.72	5.7%	-8.7%
长 江	嘉陵江	涪 江	920.37	47.27	6.8%	-8.1%
		广元昭化以下干流	747.42	1.45	-19.9%	-26.4%

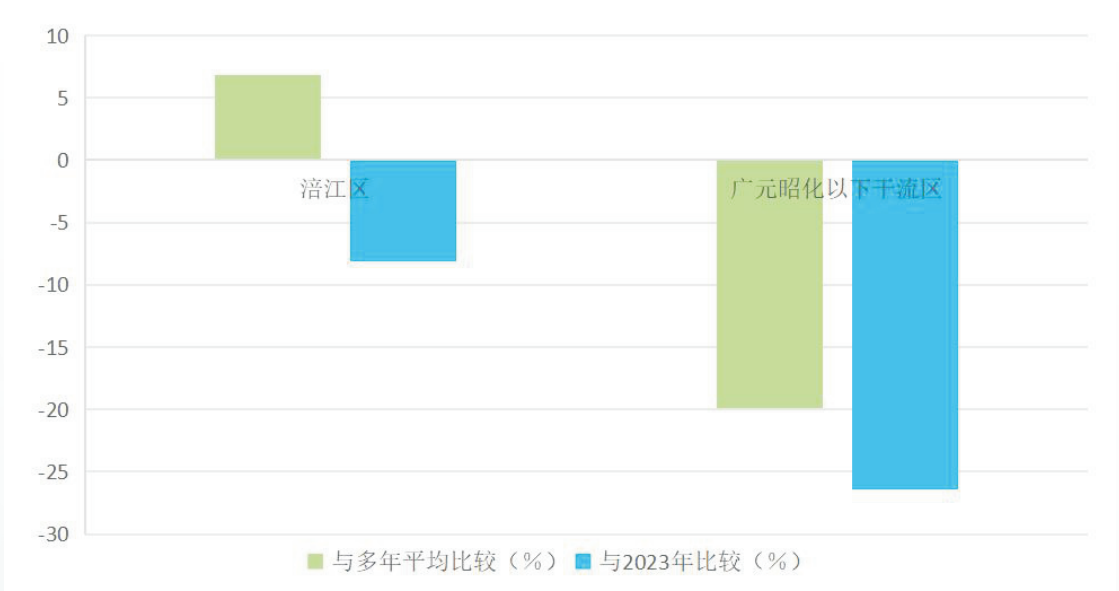


图 1-1 2024 年水资源三级区降水量与多年平均和 2023 年比较情况图

按行政区统计，船山区降水总量 5.38 亿 m³，安居区降水总量 12.22 亿 m³，大英县降水总量 6.14 亿 m³，蓬溪县降水总量 11.10 亿 m³，射洪市降水总量 13.88 亿 m³。与多年平均比较，船山区降水量基本持平，安居区、大英县、射洪市降水量略偏多，偏多最大为安居区，偏多 12.6%，蓬溪县降水量略偏少；与 2023 年比较，各县（市、区）降水量均略减少，减少最多为船山区，减少 15.4%。2024 年各行政区降水量及与多年平均和 2023 年比较情况见表 1-2 和图 1-2。

表 1-2 2024 年各行政区降水量及与多年平均和 2023 年比较情况表

行政区	降水量 (mm)	降水总量 (亿 m ³)	与多年平均 比较	与 2023 年 比较
全 市	914.07	48.72	5.7%	-8.7%
船山区	871.96	5.38	-0.2%	-15.4%
安居区	969.84	12.22	12.6%	-6.1%
大英县	874.64	6.14	8.3%	-11.0%
蓬溪县	885.87	11.10	-1.5%	-14.7%
射洪市	926.57	13.88	7.5%	-1.6%



图 1-2 2024 年各行政区降水量与多年平均和 2023 年比较情况图

从全年看，降水年内分配不均。2024 年全市降水主要集中在 5-10 月，降水占全年总降水量的 70.78%。2024 年各行政区降水量时程分配情况详见表 1-3 和图 1-3。

表 1-3 2024 年各行政区降水量时程分配表

行政区	月降水量（mm）				3~6 月降水占比	1~4 月、11~12 月降水占比	5~10 月降水占比
	3 月	4 月	5 月	6 月			
全 市	13.84	194.93	46.86	46.00	33.09%	29.22%	70.78%
船山区	9.83	196.2	28.6	55.81	33.25%	30.76%	69.24%
安居区	15.83	217.89	52.54	59.53	35.60%	31.04%	68.96%
大英县	9.88	169.88	39.35	47.99	30.44%	27.77%	72.23%
蓬溪县	15.5	159.83	49.15	42.26	30.03%	26.52%	73.48%
射洪市	18.39	170.36	39.17	43.5	29.23%	27.12%	72.88%

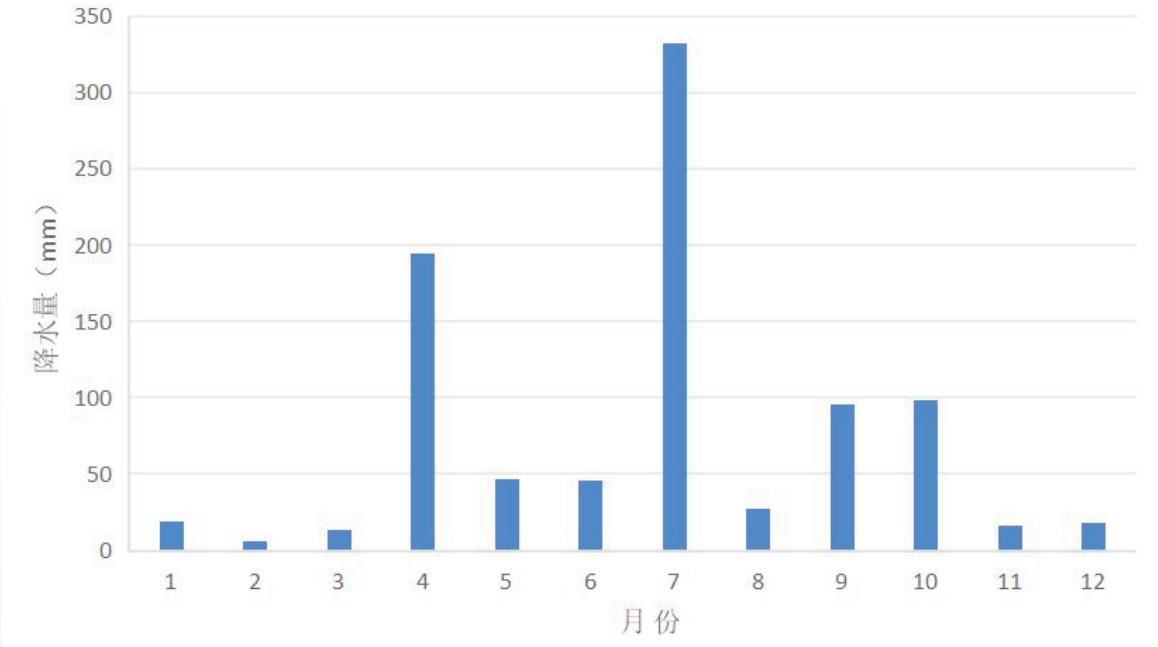


图 1-3 2024 年遂宁市降水量时程分配图

(二) 地表水资源量

2024 年，全市地表水资源量 12.53 亿 m³，折合地表径流深 235.08mm，较多年平均值偏多 10.5%，较 2023 年减少 14.8%。

按水资源三级区统计，涪江区地表水资源量 12.13 亿 m³，广元昭化以下干流区地表水资源量 0.40 亿 m³。与多年平均比较，涪江区地表水资源量偏多 12.6%，广元昭化以下干流区地表水资源量偏少 29.8%；与 2023 年比较，涪江区、广元昭化以下干流区地表水资源量均减少，减少最多为广元昭化以下干流区，减少 36.5%。2024 年水资源分区地表水资源量及与多年平均和 2023 年比较情况详见表 1-4 和图 1-4。

表 1-4 2024 年水资源分区地表水资源量及与多年平均和 2023 年比较情况表

水资源一级区	水资源二级区	水资源三级区	地表水资源量 (亿 m ³)	地表径流深 (mm)	与多年平均 比较	与 2023 年 比较
全 市			12.53	235.08	10.5%	-14.8%
长 江	嘉陵江	涪 江	12.13	236.18	12.6%	-13.8%
		广元昭化以下干流	0.40	206.19	-29.8%	-36.5%

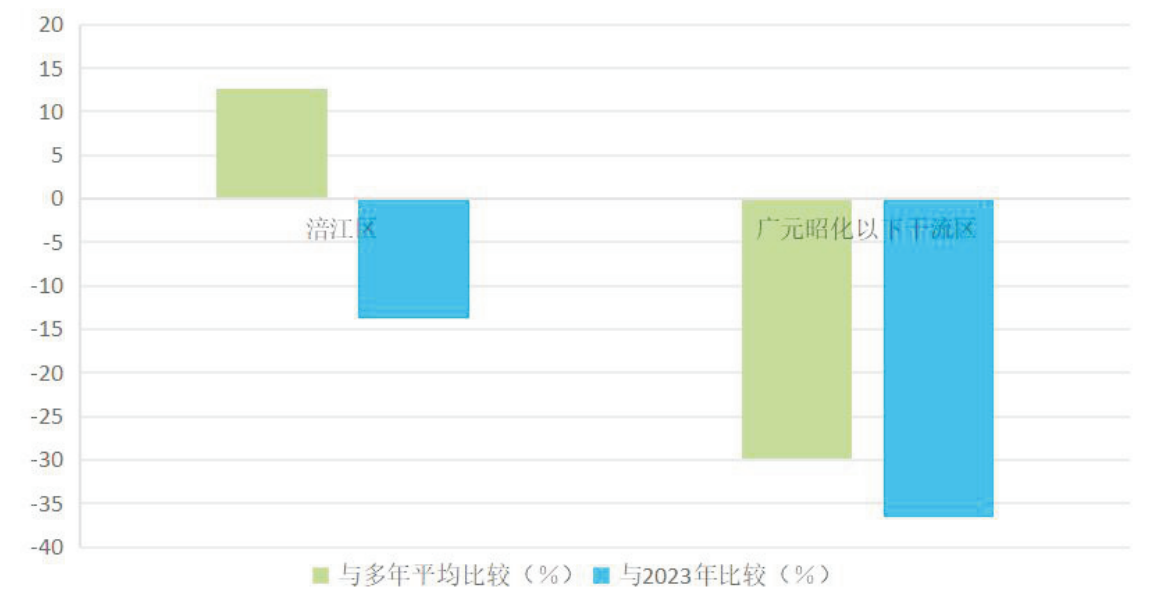


图 1-4 2024 年水资源三级区地表水资源量与多年平均和 2023 年比较情况图

按行政区统计，船山区地表水资源量 1.29 亿 m³，安居区地表水资源量 3.51 亿 m³，大英县地表水资源量 1.55 亿 m³，蓬溪县地表水资源量 2.87 亿 m³，射洪市地表水资源量 3.31 亿 m³。与多年平均比较，船山区、蓬溪县地表水资源量略偏少，偏少最多为蓬溪县，偏少 8.0%，安居区、大英县、射洪市地表水资源量偏多，偏多最大为安居区，偏多 43.9%；与 2023 年比较，各县（市、区）地表水资源量均减少，减少最多为船山区，减少 27.1%。2024 年各行政区地表水资源量及与多年平均和 2023 年比较情况详见表 1-5 和图 1-5。

表 1-5 2024 年各行政区地表水资源量及与多年平均和 2023 年比较情况表

行政区	地表水资源量 (亿 m ³)	地表径流深 (mm)	与多年平均 比较	与 2023 年 比较
全 市	12.53	235.08	10.5%	-14.8%
船山区	1.29	209.08	-1.5%	-27.1%
安居区	3.51	278.58	43.9%	-3.8%
大英县	1.55	220.80	16.5%	-23.3%
蓬溪县	2.87	229.05	-8.0%	-22.2%
射洪市	3.31	220.96	5.4%	-7.3%

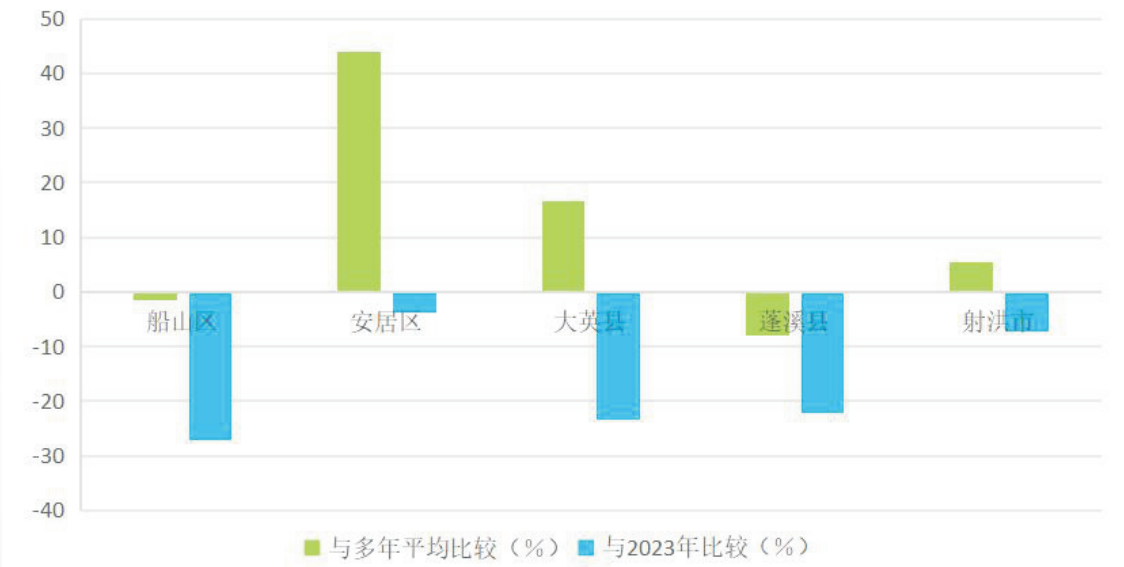


图 1-5 2024 年各行政区地表水资源量与多年平均和 2023 年比较情况图

(三) 地下水资源量

2024 年，全市地下水资源量 2.60 亿 m³，折合地下径流深 48.78mm，其中地表与地下水资源重复量 2.60 亿 m³。

按水资源三级区统计，涪江区地下水资源量 2.52 亿 m³，广元昭化以下干流区地下水资源量 0.08 亿 m³。2024 年水资源分区地下水资源量情况详见表 1-6。

表 1-6 2024 年水资源分区地下水资源量情况表

水资源一级区	水资源二级区	水资源三级区	地下水资源量 (亿 m ³)	地下径流深 (mm)	地表与地下水资源重复量 (亿 m ³)
全 市			2.60	48.78	2.60
长 江	嘉陵江	涪 江	2.52	49.07	2.52
		广元昭化以下干流	0.08	41.24	0.08

按行政区统计，船山区地下水资源量 0.30 亿 m³，安居区地下水资源量 0.63 亿 m³，大英县地下水资源量 0.33 亿 m³，蓬溪县地下水资源量 0.62 亿 m³，射洪市地下水资源量 0.72 亿 m³。2024 年各行政区地下水资源量情况详见表 1-7。

表 1-7 2024 年各行政区地下水资源量情况表

行政区	2024 年地下水资源量 (亿 m ³)	2024 年地下径流深 (mm)	地表与地下水资源重复量 (亿 m ³)
全 市	2.60	48.78	2.60
船山区	0.30	48.62	0.30
安居区	0.63	50.00	0.63
大英县	0.33	47.01	0.33
蓬溪县	0.62	49.48	0.62
射洪市	0.72	48.06	0.72

(四) 水资源总量

2024 年，全市水资源总量 12.53 亿 m³，较多年平均偏多 10.5%，较 2023 年减少 14.8%，人均水资源量 455.96m³。

按水资源三级区统计，涪江区水资源总量 12.13 亿 m³，广元昭化以下干流区水资源总量 0.40 亿 m³。与多年平均比较，涪江区水资源总量偏多 12.6%，广元昭化以下干流区水资源总量偏少 29.8%；与 2023 年比较，涪江区、广元昭化以下干流区水资源总量均减少，减少最多为广元昭化以下干流区，减少 36.5%。2024 年水资源分区水资源总量情况详见表 1-8，与多年平均和 2023 年比较情况详见图 1-6。

表 1-8 2024 年水资源分区水资源总量情况表

水资源一级区	水资源二级区	水资源三级区	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)	地表与地下水资源重复量 (亿 m ³)	水资源总量 (亿 m ³)
全 市			48.72	12.53	2.6	2.6	12.53
长 江	嘉陵江	涪 江	47.27	12.13	2.52	2.52	12.13
		广元昭化以下干流	1.45	0.40	0.08	0.08	0.4



图 1-6 2024 年水资源分区水资源总量与多年平均和 2023 年比较情况图

按行政区统计，船山区水资源总量 1.29 亿 m³，安居区水资源总量 3.51 亿 m³，大英县水资源总量 1.55 亿 m³，蓬溪县水资源总量 2.87 亿 m³，射洪市水资源总量 3.31 亿 m³。与多年平均比较，船山区、蓬溪县水资源总量略偏少，偏少最多为蓬溪县，偏少 8.0%，安居区、大英县、射洪市水资源总量偏多，偏多最大为安居区，偏多 43.9%；与 2023 年比较，各县（市、区）水资源总量均减少，减少最多为船山区，减少 27.1%。2024 年各行政区水资源总量情况见表 1-9，与多年平均和 2023 年比较情况详见图 1-7。

表 1-9 2024 年各行政区水资源总量情况

行政区	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)	地表与地下水 资源重复量 (亿 m ³)	水资源总量 (亿 m ³)
全 市	48.72	12.53	2.6	2.6	12.53
船山区	5.38	1.29	0.3	0.3	1.29
安居区	12.22	3.51	0.63	0.63	3.51
大英县	6.14	1.55	0.33	0.33	1.55
蓬溪县	11.1	2.87	0.62	0.62	2.87
射洪市	13.88	3.31	0.72	0.72	3.31



图 1-7 2024 年各行政区水资源总量与多年平均和 2023 年比较情况图

近十年（2015~2024 年）全市水资源总量平均值为 14.69 亿 m^3 ，与多年平均比较偏多 29.5%，其中 2020~2021 年全市水资源总量处于近十年的最高位。2015~2024 年全市水资源总量变化趋势详见图 1-8。

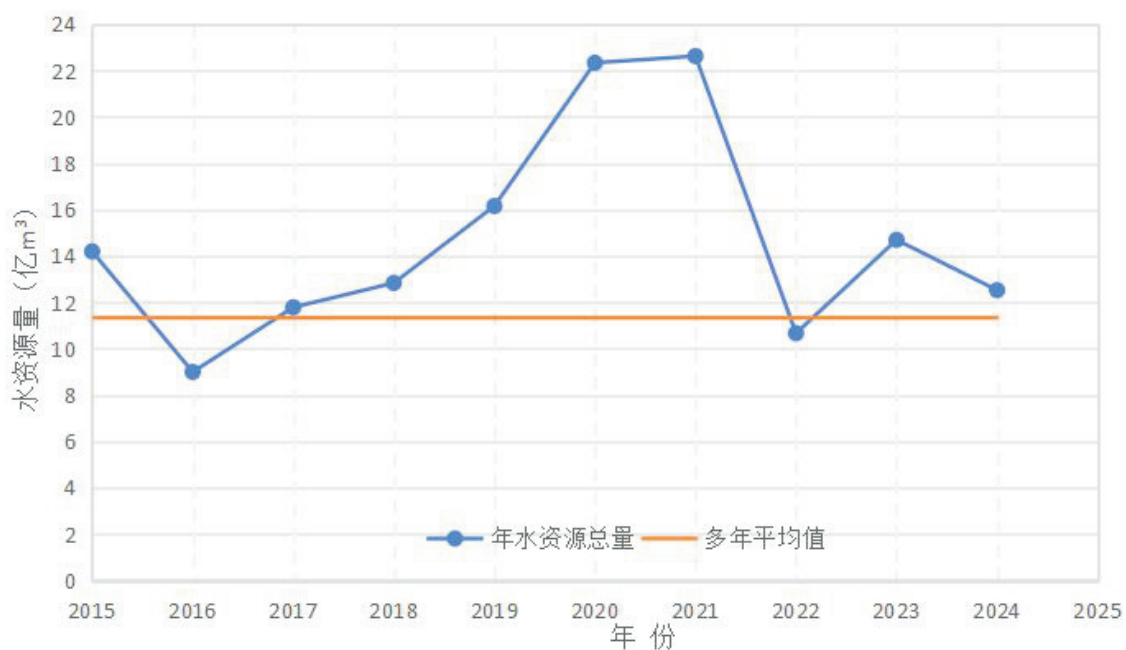


图 1-8 近十年全市水资源总量变化趋势图

OPTION

02

水利工程蓄水动态

2024 年，全市共 1 座大型水库（通泉坝水电站水库），18 座中型水库（其中 6 座水电站、12 座蓄水型水库），313 座小型水库，其中小（一）型水库共 54 座、小（二）型水库 259 座。大中型水库总库容 8.95 亿 m³，小（一）型水库总库容 1.47 亿 m³，小（二）型总库容 0.68 亿 m³。

2024 年末，大型水库蓄水总量 0.87 亿 m³，中型水库蓄水总量 4.58 亿 m³，其中 12 座蓄水型中型水库年末蓄水总量 1.98 亿 m³。2024 年全市 19 座大中型水库蓄水情况详见表 2-1。

表 2-1 2024 年全市大中型水库蓄水情况表

序号	水库名称	行政区	所在河流	正常库容 (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)	水资源 三级区
1	通泉坝水电站	射洪市	涪江	9500	8735	8735	0	涪江
2	螺丝池水电站	射洪市	涪江	5850	5850	5850	0	涪江
3	金华水电站	射洪市	涪江	3400	3400	3400	0	涪江
4	打鼓滩水电站	射洪市	涪江	1560	1560	1512.8	-47.2	涪江
5	八一水电站	射洪市	梓潼河	750	755	755	0	涪江
6	过军渡水电站	船山区	涪江	7697	7669.1	7697	27.9	涪江
7	三星水电站	船山区	涪江	6920	6920	6822.4	-97.6	涪江
8	麻子滩水库	安居区	琼江	5729	3134	3346	212	涪江
9	跑马滩水库	安居区	蟠龙河	1300	958	989.8	31.8	涪江
10	新生水库	安居区	琼江	1120	987	1014	27	涪江
11	三仙湖水库	安居区	琼江	1651	1260	1280	20	涪江
12	寸塘口水库	大英县	寸塘口河	1532	1314	1424	110	涪江
13	祥凤寨水库	大英县	郪江	2002	1187	1160	-27	涪江
14	星花水库	大英县	蒙溪河	1033	785	992	207	涪江
15	五五水库	大英县	桅杆溪	1450	1200	1161	-39	涪江
16	赤城湖水库	蓬溪县	王家河	3080	2270	1595	-675	涪江
17	黑龙滩水库	蓬溪县	王家河	1092	809	1018.8	209.8	涪江
18	白鹤林	蓬溪县	芝溪河	8560	3421	3703	282	涪江
19	群英水库	射洪市	古井溪	2300	825	2122	1297	涪江

OPTION

03

水资源开发利用

(一) 供水量

2024 年，全市总供水量 8.66 亿 m^3 ，占年水资源总量的 69.1%。其中，地表水源供水量 8.33 亿 m^3 ，占总供水量的 96.1%；地下水源供水量 0.15 亿 m^3 ，占总供水量的 1.7%；其他水源供水量 0.19 亿 m^3 ，占总供水量的 2.2%。2024 年全市总供水量组成详见图 3-1。

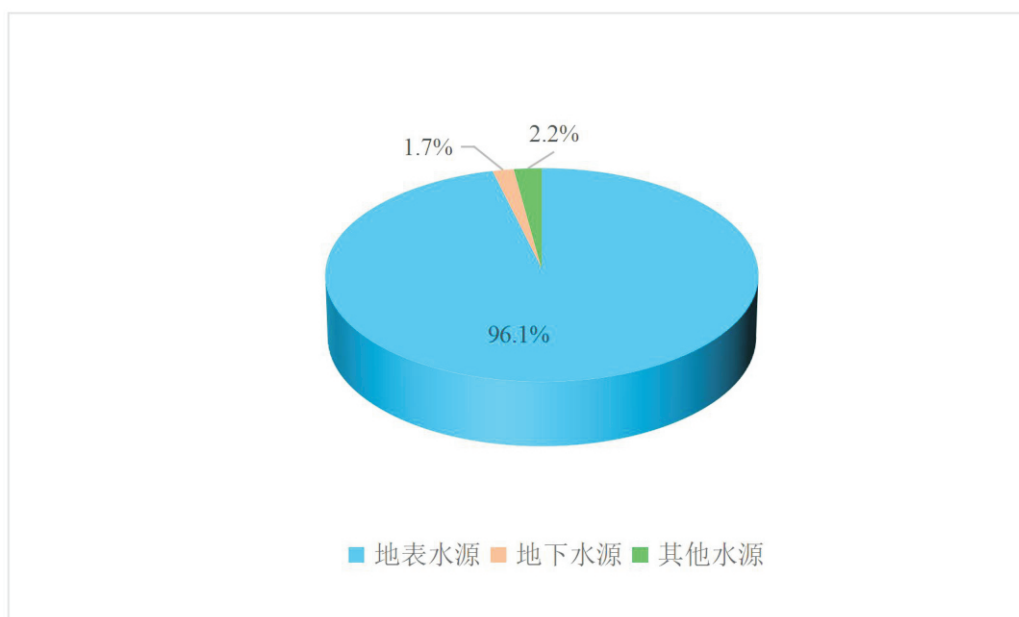


图 3-1 2024 年遂宁市总供水量组成图

地表水源供水量中，蓄水工程供水量 4.83 亿 m^3 ，占 58.0%，引水工程供水量 1.65 亿 m^3 ，占 19.8%，提水工程供水量 1.84 亿 m^3 ，占 22.2%；地下水源供水量全部为浅层地下水；其他水源供水量中，再生水利用量 0.03 亿 m^3 ，占 14.8%，雨量利用量 0.16 亿 m^3 ，占 85.2%。

按水资源三级区统计，涪江区总供水量 8.50 亿 m³，占全市的 98.1%；广元昭化以下干流区总供水量 0.16 亿 m³，占全市的 1.9%。2024 年水资源分区供水情况详见表 3-1。

表 3-1 2024 年水资源分区供水情况表

水资源一级区	水资源二级区	水资源三级区	供水量（万 m³）				各类水源占比		
			地表水源	地下水源	其它水源	总供水量	地表水源	地下水源	其他水源
全 市			83281.86	1476.45	1891.82	86650.12	96.1%	1.7%	2.2%
长 江	嘉陵江	涪 江	81676.02	1464.88	1883.46	85024.36	96.1%	1.7%	2.2%
		广元昭化以下干流	1605.84	11.57	8.36	1625.76	98.8%	0.7%	0.5%

备注：水资源三级区表示水源所属水资源分区，并非水源地所在地。

按行政区统计，船山区总供水量 1.90 亿 m³，占全市的 21.9%；安居区总供水量 1.63 亿 m³，占全市的 18.9%；大英县总供水量 1.47 亿 m³，占全市的 16.9%；蓬溪县总供水量 1.41 亿 m³，占全市的 16.3%；射洪市总供水量 2.25 亿 m³，占全市的 26.0%。2024 年各行政区供水情况详见表 3-2，各行政区总供水量比较情况详见图 3-2。

表 3-2 2024 年各行政区供水情况表

行政区	供水量（万 m ³ ）				各类水源占比		
	地表水源	地下水源	其他水源	总供水量	地表水源	地下水源	其他水源
全 市	83281.86	1476.45	1891.82	86650.12	96.1%	1.7%	2.2%
船山区	18245.16	322.70	392.20	18960.06	96.2%	1.7%	2.1%
安居区	15297.83	576.82	466.70	16341.35	93.6%	3.5%	2.9%
大英县	14322.11	45.23	312.00	14679.34	97.6%	0.3%	2.1%
蓬溪县	13584.56	247.23	320.92	14152.71	96.0%	1.7%	2.3%
射洪市	21832.20	284.47	400.00	22516.67	97.0%	1.3%	1.8%

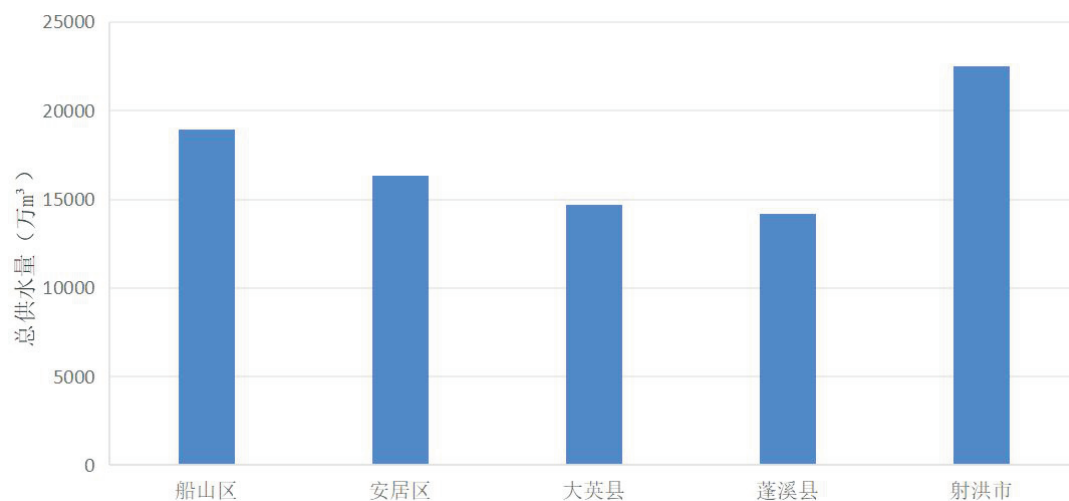


图 3-3 2024 年各行政区总供水量比较情况图

(二) 用水量

2024 年，全市总用水量 8.66 亿 m^3 ，其中农业用水 6.31 亿 m^3 ，占总用水量的 72.8%；工业用水 0.53 亿 m^3 ，占总用水量的 6.2%；城镇公共用水 0.41 亿 m^3 ，占总用水量的 4.8%；居民生活用水 1.32 亿 m^3 ，占总用水量的 15.2%；人工生态环境用水 0.09 亿 m^3 ，占总用水量的 1.0%。2024 年全市分行业用水分布情况详见图 3-4。

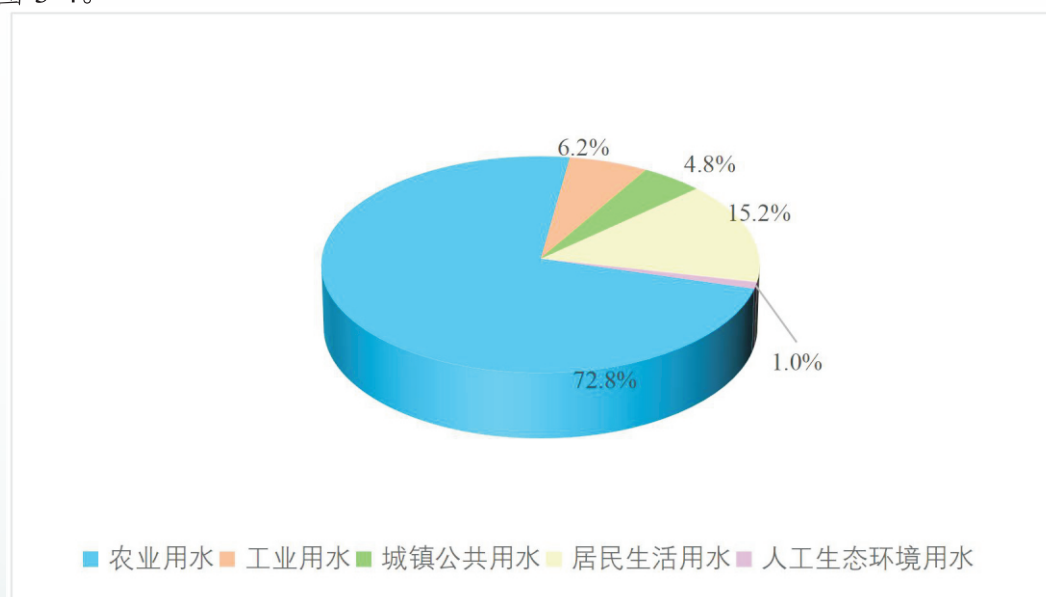


图 3-4 2024 年全市分行业用水组成情况图

按水资源三级区统计，涪江区总用水量 8.50 亿 m³，占全市的 98.1%；广元昭化以下干流区总用水量 0.16 亿 m³，占全市的 1.9%。2024 年水资源三级区用水量情况详见表 3-3。

表 3-3 2024 年水资源三级区用水量情况表

水资源三级区	生产用水 (万 m ³)		城镇公共用水 (万 m ³)	居民生活用水 (万 m ³)	人工生态用水 (万 m ³)	总用水量 (万 m ³)	分行业用水占比				
	农业用水	工业用水					农业	工业	城镇公共	居民生活	人工生态
全 市	63097.07	5355.69	4118.15	13166.18	913.04	86650.12	72.8%	6.2%	4.8%	15.2%	1.0%
涪 江	61565.24	5355	4112.61	13085.03	906.49	85024.36	72.4%	6.3%	4.8%	15.4%	1.1%
广元昭化以下干流	1531.84	0.69	5.54	81.15	6.55	1625.76	94.0%	0.0%	0.3%	5.0%	0.6%

按行政区统计，船山区总用水量 1.90 亿 m³，占全市的 21.9%；安居区总用水量 1.63 亿 m³，占全市的 18.9%；大英县总用水量 1.47 亿 m³，占全市的 16.9%；蓬溪县总用水量 1.41 亿 m³，占全市的 16.3%；射洪市总用水量 2.25 亿 m³，占全市的 26.0%。2024 年各行政区用水量情况详见表 3-4，各行政区总用水量比较情况详见图 3-5。

表 3-4 2024 年各行政区用水量情况表

行政区	生产用水 (万 m ³)		城镇公共用水 (万 m ³)	居民生活用水 (万 m ³)	人工生态用水 (万 m ³)	总用水量 (万 m ³)	分行业用水占比				
	农业用水	工业用水					农业	工业	城镇公共	居民生活	人工生态
全 市	63097.07	5355.69	4118.15	13166.18	913.04	86650.12	72.8%	6.2%	4.8%	15.2%	1.1%
船山区	7706.22	2834.49	2502.35	5488.42	428.58	18960.06	40.6%	14.9%	13.2%	28.9%	2.3%
安居区	13795.6	477.52	304.16	1666.3	97.77	16341.35	84.4%	2.9%	1.9%	10.2%	0.6%
大英县	12040.97	517.88	615.82	1449.68	55	14679.34	82.0%	3.5%	4.2%	9.9%	0.4%
蓬溪县	11457.66	213.93	238.38	2151.05	91.69	14152.71	81.0%	1.5%	1.7%	15.2%	0.6%
射洪市	18096.62	1311.88	457.44	2410.73	240	22516.67	80.4%	5.8%	2.0%	10.7%	1.1%

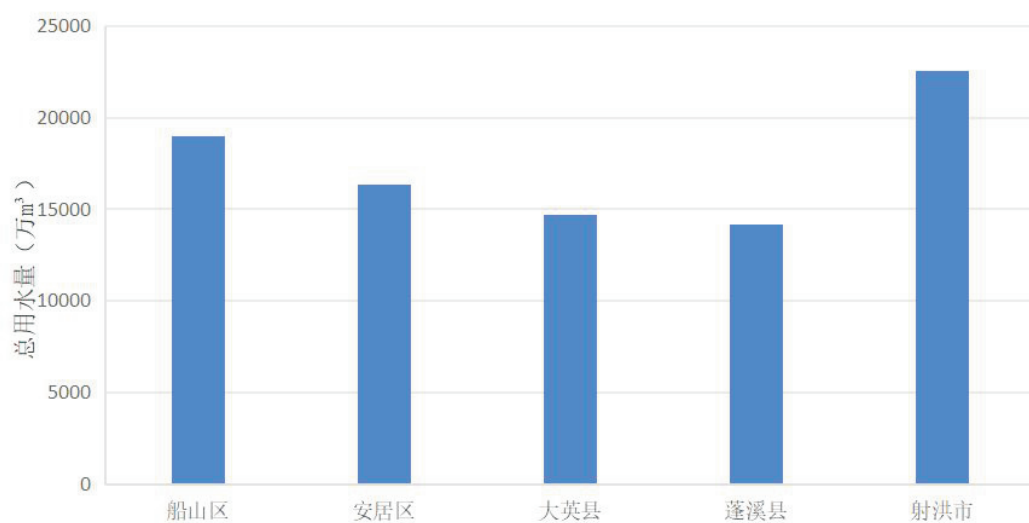


图 3-5 2024 年各行政区总用水量比较情况图

近十年（2015~2024 年）全市用水总量平均值为 8.64 亿 m^3 ，其中 2020 年全市用水总量处于最低位。2015~2024 年全市用水总量变化趋势详见图 3-6。

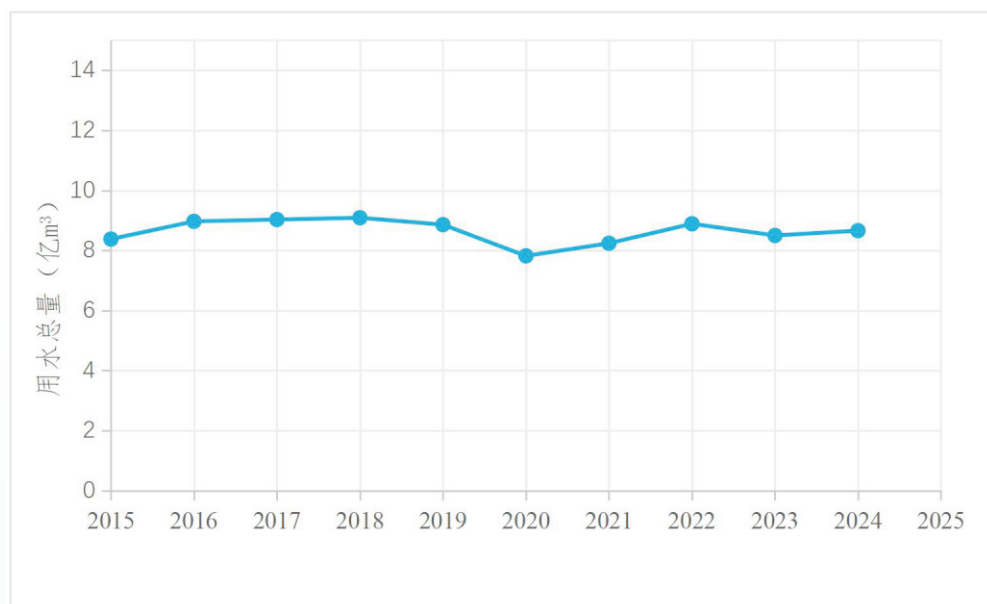


图 3-6 近十年全市用水总量变化趋势图

(三) 耗水量

2024 年，全市耗水量 5.18 亿 m³，总耗水率 59.8%。其中农业耗水量 4.27 亿 m³，耗水率 67.7%；工业耗水量 0.17 亿 m³，耗水率 34.0%；城镇公共耗水量 0.11 亿 m³，耗水率 26.9%；居民生活耗水量 0.53 亿 m³，耗水率 40.4%；人工生态环境耗水量 0.09 亿 m³，耗水率 95.8%。2024 年各行政区分行业耗水量情况详见表 3-5。

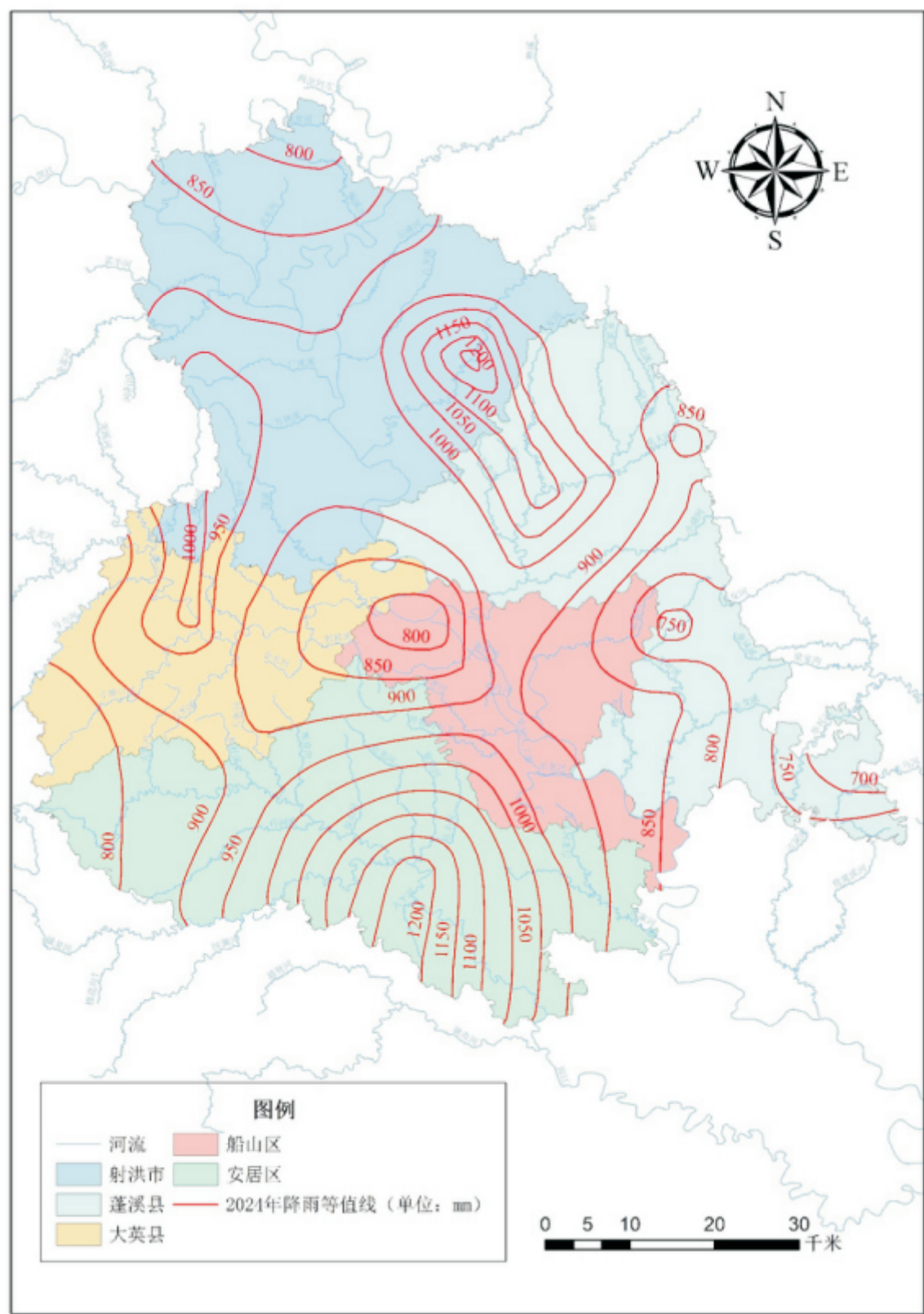
表 3-5 2024 年各行政区分行业耗水量情况表

行政区	水资源三级区	分行业耗水量（万 m ³ ）							总耗水量（万 m ³ ）	综合耗水率
		农业	工业	建筑业	服务业	城镇居民生活	农村居民生活	人工生态环境		
船山区	涪江	5201.20	972.20	10.60	665.80	1339.10	304.30	411.4	8904.6	47.0%
安居区	涪江	9325.10	157.60	7.00	73.50	199.50	809.10	93.9	10665.7	65.3%
蓬溪县	涪江	6744.60	71.90	0.40	62.80	386.10	519.20	81.2	7866.1	62.8%
	广元昭化以下干流	1044.20	0.30	0.00	1.50	18.80	7.80	6.2	1078.9	66.4%
射洪市	涪江	12180.90	433.50	24.30	97.90	445.30	666.30	229.6	14077.8	62.5%
大英县	涪江	8236.40	174.80	6.60	158.00	284.60	336.90	52.5	9249.8	63.0%
全市		42732.50	1810.20	48.90	1059.60	2673.40	2643.60	874.70	874.7	51842.9

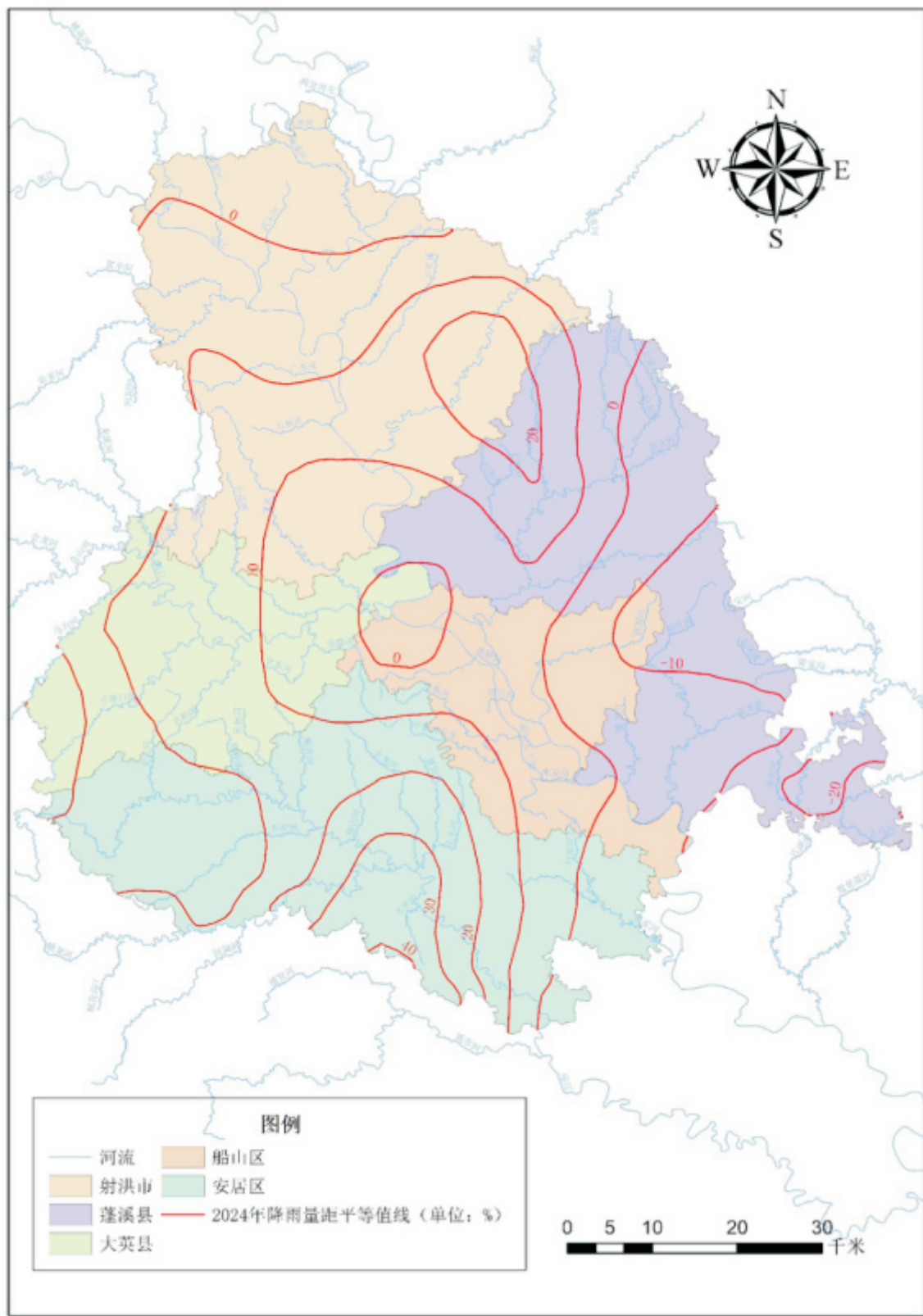
附图 1 遂宁市水资源三级区示意图



附图 2 2024 年遂宁市降雨量等值线图



附图3 2024年遂宁市降雨量距平等值线图







遂宁市水资源公报2024