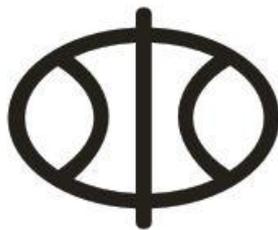




乐山市水资源公报



乐山市水资源公报

water resources bulletin of Leshan city

2023 年

乐山市水务局



主办单位:乐山市水务局

编辑单位:乐山市水资源公报编制组

审 定:金玉梅

审 核:沈 虹

成 员:杨 俊 杨茂鹏 郑桂全
张光亮

编 辑:王金才 谢真莲 董绍琼
胡锦宇 魏 昕 郭婉菁
王周焯 肖 瑞 张 静
毛舒然 谭 蓉 周露尘

CONTENTS

目 录

前言

概述

1、水资源量

1.1 降水量

1.2 地表水资源量

1.3 地下水资源量

1.4 水资源总量

1.5 出入境水量

2、水库蓄水动态

3、供用水状况

3.1 供水量

3.2 用水量

3.3 用水分析

3.4 耗水量

4、重要水事

4.1 暴雨洪水情况

4.2 洪灾情况

4.3 重要水事

前 言

水是生命之源、生产之要、生态之基。绿水青山就是金山银山，深入落实绿色发展理念，突出人水和谐、生态优先的原则，形成“水可亲、水可情”的水生态文明城市。认真学习贯彻习近平新时代中国特色社会主义思想，坚持“节水优先、空间均衡、系统治理、两手发力”的治水思路，我们要以解决人民群众最关心、最直接、最现实的水问题为出发点和落脚点。实行最严格的水资源管理制度，强化区域水资源开发利用管理，建立用水总量控制制度、用水效率控制制度和水功能区限制纳污制度，大力推进节水型社会建设，努力提高用水效率和效益，加强水量水质监测，强化水功能区监督管理，加强饮用水水源地保护，以水资源的可持续利用，支撑和保障全市经济社会及生态环境又好又快地持续协调发展。

《乐山市水资源公报》定期向社会公布我市上一年度水资源的情势，为合理开发利用和保护水资源及政府宏观决策提供科学依据，为提高我市水资源及水环境承载能力提供基础资料和指导。公报中地表水、地下水的水量来源于四川省乐山水文水资源勘测中心的整编成果；供水、用水、排水资料由乐山市及各县（市、区）水行政主管部门提供；社会经济指标、各行政区划幅员面积采用《乐山统计年鉴》公布的数据。

《公报》在编制过程中得到了市级有关部门的大力支持与帮助，在此表示感谢。



概 述

乐山市水资源计算面积 12723 平方公里。按行政分区：乐山市共辖 4 区、6 县、1 市，4 区面积 2506 平方公里、6 县面积 9036 平方公里、1 市面积 1181 平方公里。按流域分区：大渡河流域 4642 平方公里、青衣江流域 627 平方公里、岷江流域 7042 平方公里、沱江流域 64 平方公里、金沙江流域 348 平方公里。

2023 年全市平均降水量 1240.7 毫米，比上年偏多 6.8%，比多年平均偏少 13.9%。2023 年全市水资源总量 96.69 亿立方米，比上年偏少 3.0%，比多年平均偏少 17.7%。

2023 年全市平均产水系数 0.613，平均产水模数 76.0 万立方米/平方公里，人均拥有水资源量 3072 立方米。

2023 年全市年供水总量为 126701.96 万立方米，其中地表水源供水量 120561.93 万立方米，地下水源供水量 4773.09 万立方米，其他水源供水量 1366.94 万立方米。

2023 年全市年总用水量为 126701.96 万立方米，其中农田灌溉、林牧渔、工业、城镇公共、居民生活、生态环境用水量分别为 67248.79、17112.81、14401.20、7034.63、18498.42、2406.10 万立方米。

2023 年全市用水消耗总量约 69322.95 万立方米，总耗水率约 54.7%。

2023 年人均综合用水量为 402.61 立方米，城镇人均日生活用水量为 201.35 升，农村人均日生活用水量为 110.16 升，农田亩均灌溉用水量为 394.34 立方米，万元国内生产总值（当年价）用水量为 51.77 立方米，万元工业增加值（当年价）用水量 16.52 立方米。

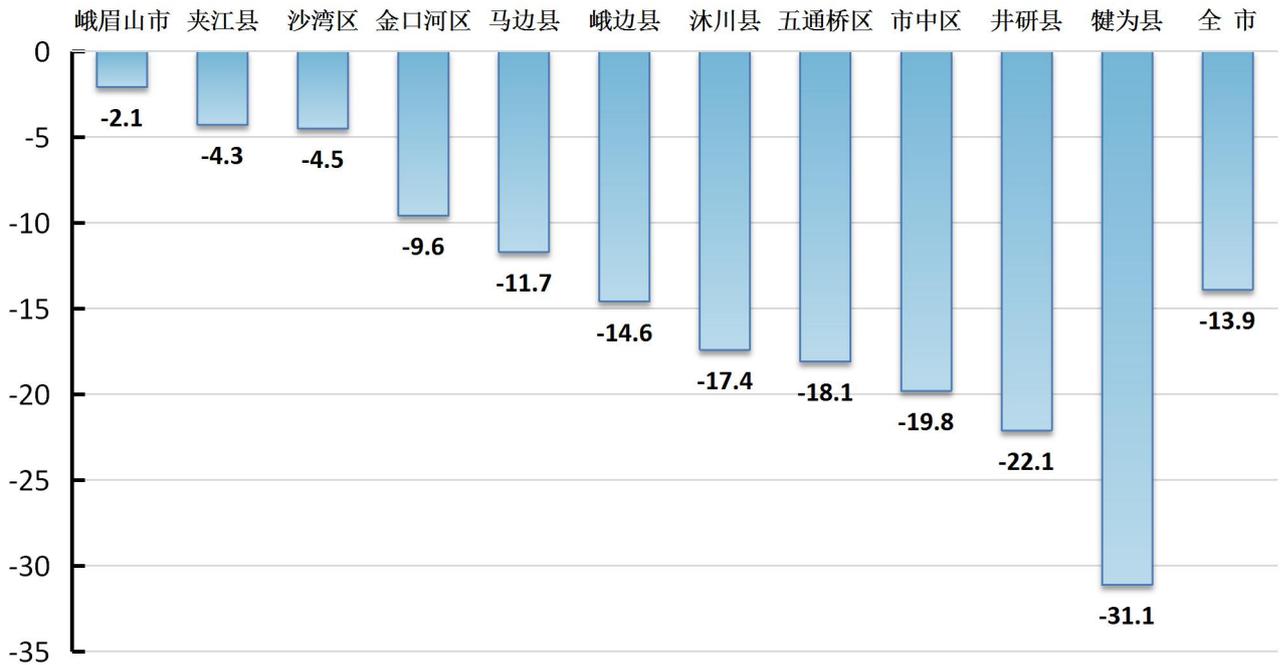
1、水资源量

1.1 降水量

2023 年全市平均降水量 1240.7 毫米，比上年偏多 6.8%，比多年平均偏少 13.9%。按照行政分区统计，2023 年各县（市、区）年降水量最大的是马边县 1580.2 毫米，最小的是井研县 741.7 毫米。除夹江县、沙湾区、峨眉山市较多年平均降水量基本持平外，其余县（市、区）降水量比多年平均降水量偏少，偏离百分数最大的是犍为县，较多年平均偏少 31.1%。

表 1 2023 年乐山市各县（市、区）降水量情况表

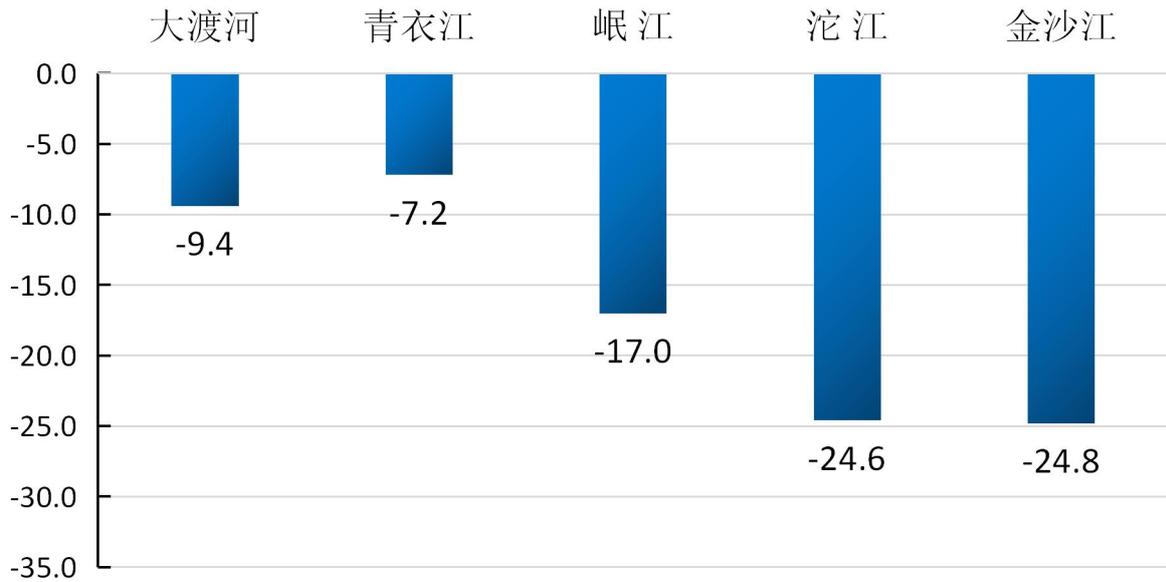
行政区	年降水量 (毫米)	折合水量 (亿立方米)	与上年比较 (±%)	与多年平均 比较(±%)
市中区	921.5	7.71	-6.0	-19.8
沙湾区	1330.3	8.06	12.4	-4.5
五通桥区	960.2	4.46	-1.5	-18.1
金口河区	963.9	5.76	-4.8	-9.6
犍为县	771.5	10.58	-14.7	-31.1
井研县	741.7	6.23	-13.0	-22.1
夹江县	1233.4	9.19	-2.1	-4.3
沐川县	1253.8	17.62	0.5	-17.4
峨边县	1448.3	34.50	16.1	-14.6
马边县	1580.2	36.23	20.5	-11.7
峨眉山市	1482.8	17.51	11.8	-2.1
全 市	1240.7	157.86	6.8	-13.9



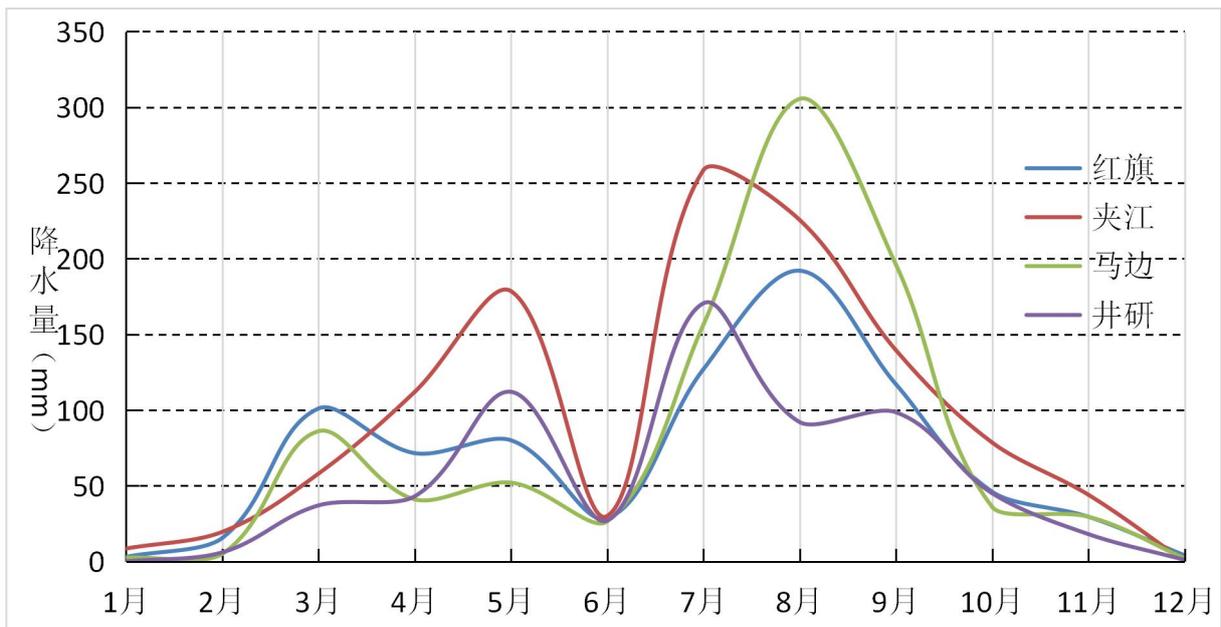
按三级水资源分区统计，2023年降水量最大的是石鼓以下干流1379.3毫米，降水量最小的是沱江671.9毫米。按十大流域统计，2023年降水量最大的是青衣江流域1413.2毫米，降水量最小的是沱江流域875.0毫米。

表 2 2023 年乐山市水资源分区降水量情况表

水资源三级区	所属十大流域	计算面积(平方公里)	年降水量		与上年比较(±%)	与多年平均比较(±%)
			毫米	亿立方米		
大渡河	大渡河	4642	1337.8	62.10	11.5	-9.4
青衣江和岷江干流	青衣江	627	1413.2	8.86	6.7	-7.2
	岷江	7042	1159.8	81.67	3.5	-17.0
	小计	7669	1180.5	90.53	3.8	-16.1
沱江	沱江	64	671.9	0.43	-23.2	-24.6
石鼓以下干流	金沙江	348	1379.3	4.80	8.1	-24.8
全市		12723	1240.7	157.86	6.8	-13.9



全市受地形条件影响，降水的空间分布呈现山区、平原多丘陵少的特点，降水量年内分配极不均匀，降水主要集中在7-9月。连续最大5个月(4、5、6、7、8月)的降水量占年降水量的73.5%，连续最大3个月(7、8、9月)的降水量占年降水量的58.5%，最大月(8月)降水量占年降水量的22.9%，各代表站降水量过程线见下图。





1.2 地表水资源量

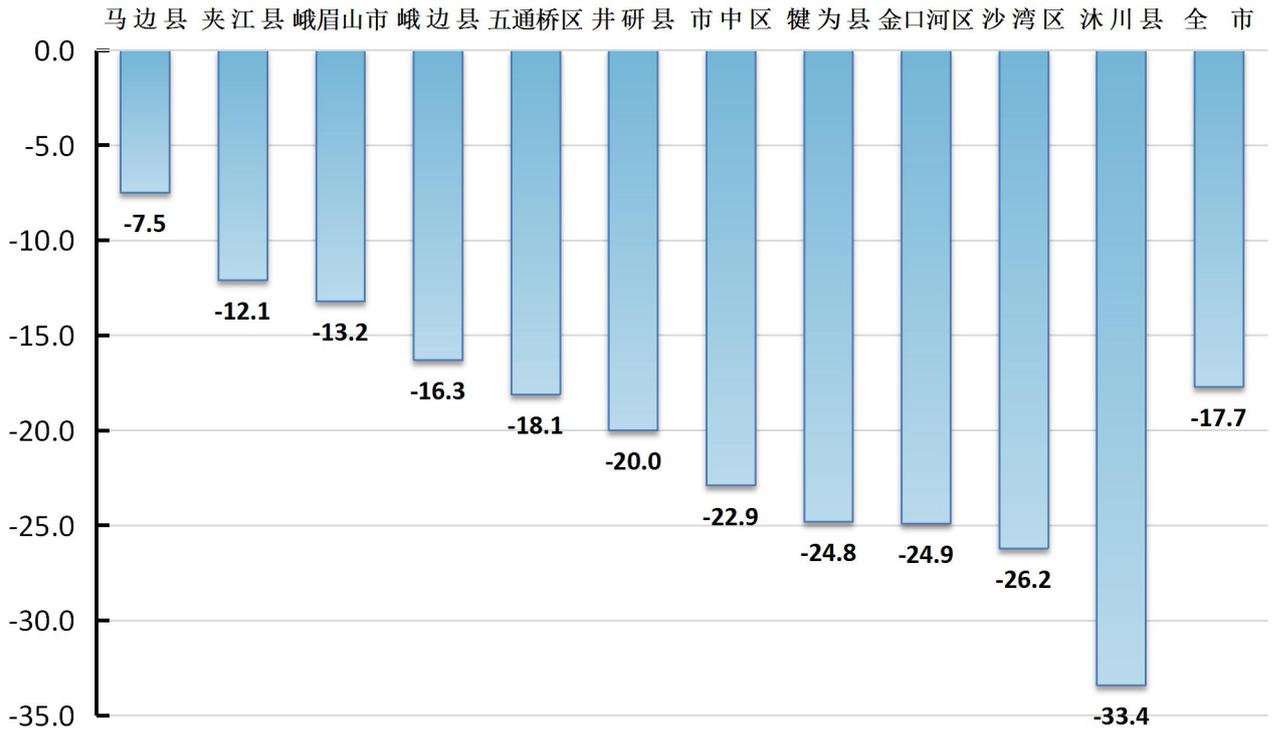
地表水资源量指地表水体的动态水量，用天然河川径流量表示。

2023 年全市地表水资源量 96.69 亿立方米，比上年偏小 3.0%，比多年平均偏小 17.7%。

按照行政分区统计，2023 年各县（市、区）年径流深最大的是马边县 1085.6 毫米，最小的是井研县 334.4 毫米。各县（市、区）径流深均比多年平均径流深偏小，偏离百分数最大的是沐川县，较多年平均偏小 33.4%。

表 3 2023 年乐山市各县（市、区）地表水资源量情况表

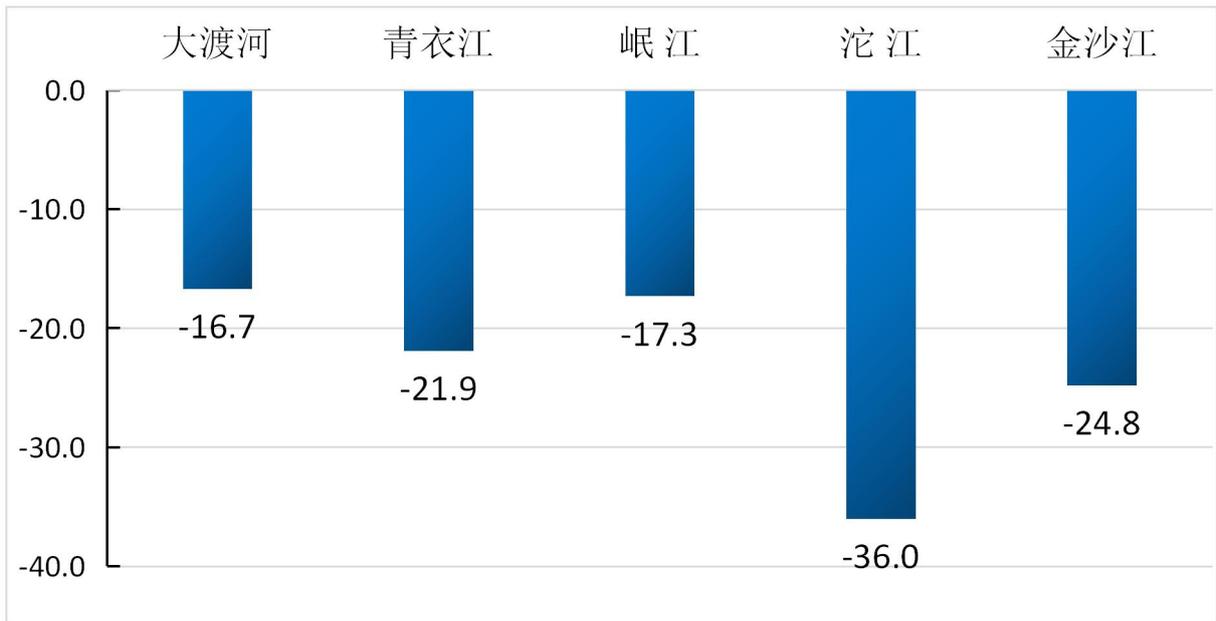
行政区	径流深 (毫米)	地表水资源量 (亿立方米)	与上年比较 (±%)	与多年平均 比较(±%)
市中区	481.1	4.03	-16.4	-22.9
沙湾区	734.5	4.45	-12.1	-26.2
五通桥区	492.6	2.29	-6.7	-18.1
金口河区	626.2	3.74	-23.3	-24.9
犍为县	376.7	5.16	-7.6	-24.8
井研县	334.4	2.81	-11.4	-20.0
夹江县	685.5	5.11	-12.0	-12.1
沐川县	686.6	9.65	-16.9	-33.4
峨边县	969.8	23.10	-4.4	-16.3
马边县	1085.6	24.89	22.8	-7.5
峨眉山市	970.1	11.46	-3.7	-13.2
全市	760.0	96.69	-3.0	-17.7



按三级水资源分区统计，2023年径流深最大的是大渡河948.1毫米，径流深最小的是沱江390.6毫米。按十大流域统计，2023年径流深最大的是大渡河流域，最小的是沱江流域。

表4 2023年乐山市水资源分区地表水资源情况表

水资源三级区	所属十大流域	计算面积(平方公里)	天然径流量		与上年比较(±%)	与多年平均比较(±%)
			毫米	亿立方米		
大渡河	大渡河	4642	886.5	41.15	-6.5	-16.7
青衣江和岷江干流	青衣江	627	817.9	5.13	-7.5	-21.9
	岷江	7042	662.9	46.68	-0.2	-17.3
	小计	7669	675.6	51.81	-0.9	-17.8
沱江	沱江	64	250.1	0.16	-36.0	-36.0
石鼓以下干流	金沙江	348	1025.9	3.57	12.6	-24.8
全市		12723	760.0	96.69	-3.0	-17.7



1.3 地下水资源量

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

2023 年全市地下水资源量 21.74 亿立方米，比上年偏小 0.26 亿立方米。从水资源分区上看，大渡河地下水资源量为 10.28 亿立方米，青衣江和岷江干流地下水资源量为 10.32 亿立方米（其中青衣江为 1.01 亿立方米，岷江为 9.31 亿立方米），沱江地下水资源量为 0.05 亿立方米，石鼓以下干流（金沙江）地下水资源量为 1.09 亿立方米。

1.4 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（不含区外来水量），由地表水资源量与地下水资源量相加，扣除两者之间互相转化的重复计算量。

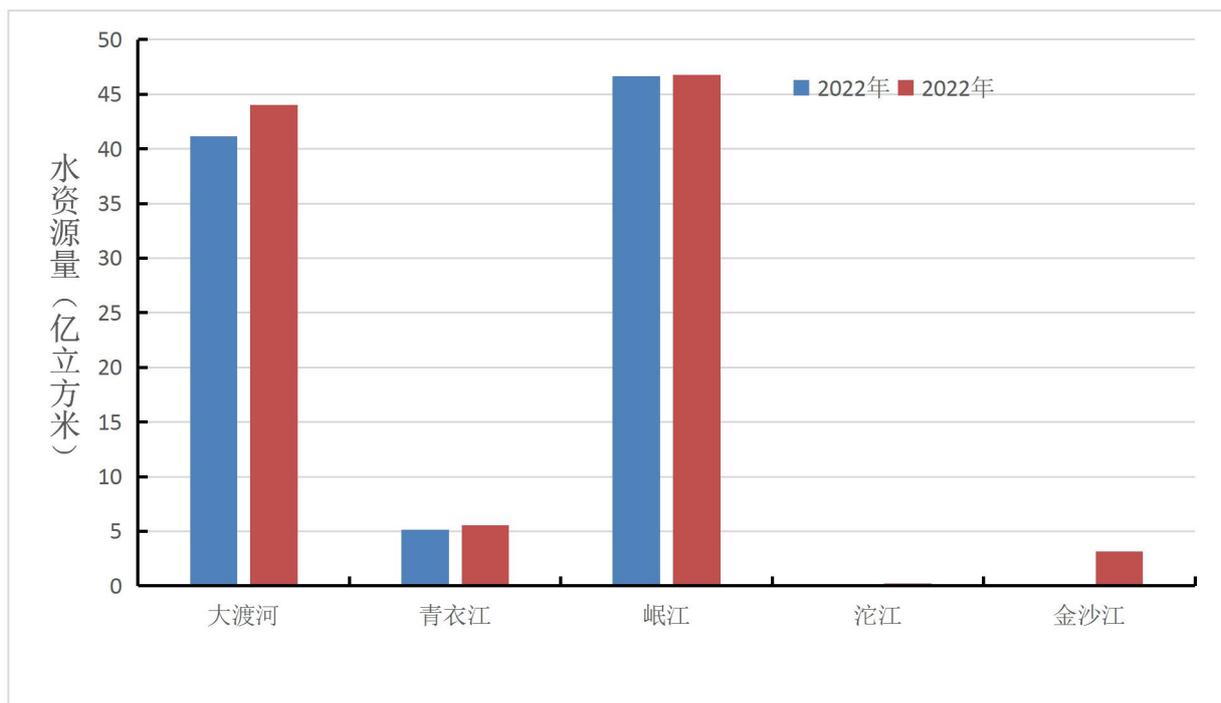
2023 年全市水资源总量 96.69 亿立方米，比上年偏少 3.0%，比多年平均偏少 17.7%。全市平均产水系数 0.613，平均产水模数 76.0 万立方米/平方公里，人均拥有水资源量 3072 立方米。



按三级水资源分区统计，水资源量最多的是青衣江和岷江干流，占全市水资源总量的 53.6%；最少的是沱江，占全市总量的 0.17%。按十大流域统计，水资源量最多的大渡河流域，占全市水资源总量的 42.6%，最少是沱江。

表 5 2023 年乐山市水资源分区水资源量情况表

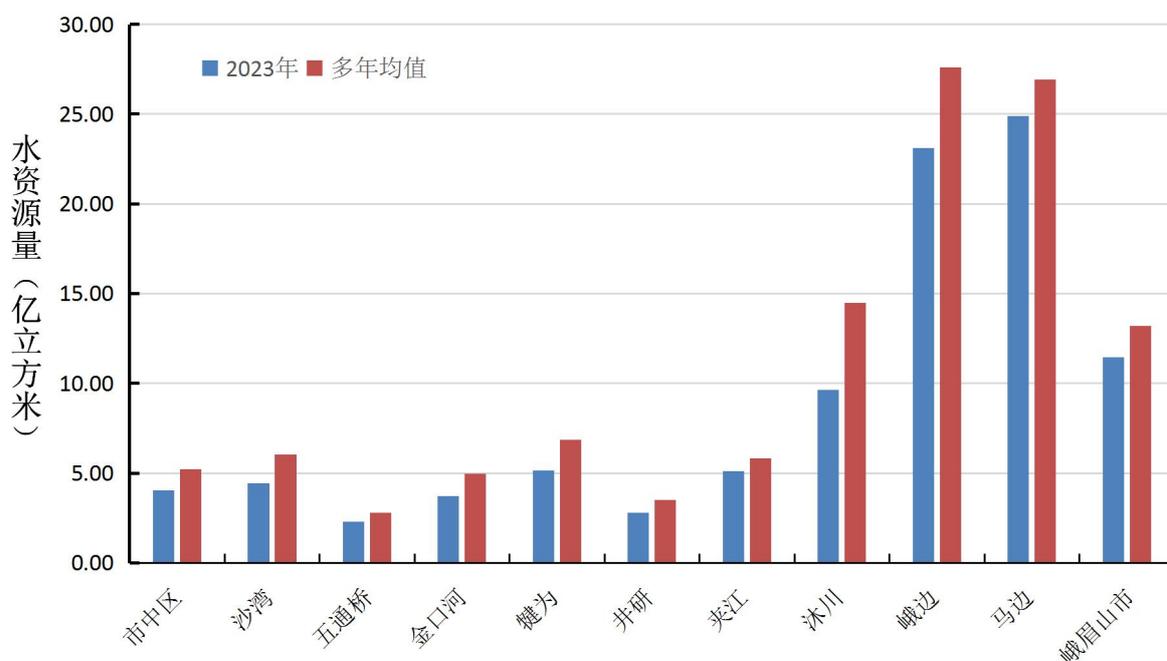
水资源三级区	所属十大流域	年降水量 (亿立方米)	地表水资源量 (亿立方米)	地下水资源量 (亿立方米)	水资源总量 (亿立方米)
大渡河	大渡河	62.10	41.15	10.28	41.15
青衣江和岷江干流	青衣江	8.86	5.13	1.01	5.13
	岷江	81.67	46.68	9.31	46.68
	小计	90.53	51.81	10.32	51.81
沱江	沱江	0.43	0.16	0.05	0.16
石鼓以下干流	金沙江	4.80	3.57	1.09	3.57
全市		157.86	96.69	21.74	96.69



按行政分区统计，各县（市、区）水资源总量最大的是马边县，占全市总量的 25.7%；最小的是五通桥区，占全市总量的 2.4%。

表 6 2023 年乐山市各县（市、区）水资源量表

行政区	年降水量 (亿立方米)	地表水 资源量 (亿立方米)	地下水 资源量 (亿立方米)	水资源 总量 (亿立方米)	人均水 资源量 (立方米)
市中区	7.71	4.03	0.85	4.03	480
沙湾区	8.06	4.45	0.99	4.45	3179
五通桥区	4.46	2.29	0.46	2.29	975
金口河区	5.76	3.74	0.94	3.74	9854
犍为县	10.58	5.16	0.98	5.16	1257
井研县	6.23	2.81	0.53	2.81	1014
夹江县	9.19	5.11	1.02	5.11	1708
沐川县	17.62	9.65	1.92	9.65	5186
峨边县	34.50	23.10	5.54	23.10	19251
马边县	36.23	24.89	5.97	24.89	13101
峨眉山市	17.51	11.46	2.54	11.46	2761
全 市	157.86	96.69	21.74	96.69	3072



1.5 出入境水量

2023 年全市主要江河入境水量为 604.38 亿立方米，其中大渡河由汉源县流入我市金口河区入境水量为 351.69 亿立方米；青衣江由洪雅县流入我市夹江县入境水量为 125.74 亿立方米；岷江由青神县流入我市市中区入境水量为 119.85 亿立方米；挖黑河由凉山州美姑县流入我市马边县入境流量为 4.99 亿立方米；龙溪河由宜宾市流入我市沐川县入境流量为 2.11 亿立方米。

全市主要出境水量为 670.64 亿立方米，其中由岷江干流从犍为县流入宜宾市出境流量为 666.98 亿立方米，沱江从井研县流入眉山市出境流量为 0.13 亿立方米，金沙江流域（西宁河、中都河）从马边县流入宜宾市出境流量为 3.53 亿立方米。

2、水库蓄水动态

全市已建成中型水库 8 座，除观音岩水库位于大渡河流域外，其余均位于岷江流域区内。2023 年年初蓄水总量为 11271.68 万立方米，年末蓄水总量为 10804.54 万立方米。

表 7 2023 年全市各中型水库蓄水量表 单位：万立方米

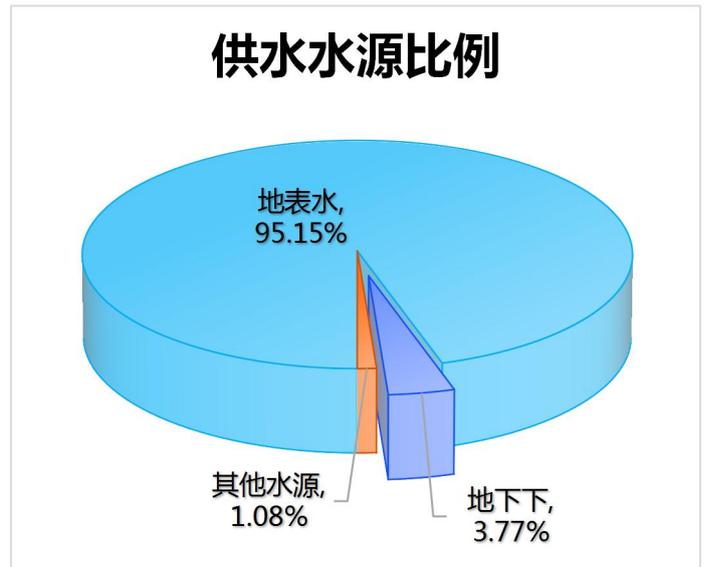
名称	位置	年初蓄水量	年末蓄水量	年蓄水变量
观音岩	峨眉山市	1048	1061.54	13.54
高中	市中区	874.3	922.8	48.50
三岔河	犍为县	974.63	804.3	-170.33
太平寺	犍为县	996.28	813.4	-182.88
新店	犍为县	1281.47	912.1	-369.37
毛坝	井研县	885	755	-130.00
大佛	井研县	3813	4224.4	411.40
金王寺	沐川县	1399	1311	-88.00
合计	乐山市	11271.68	10804.54	-467.14

3、供用水状况

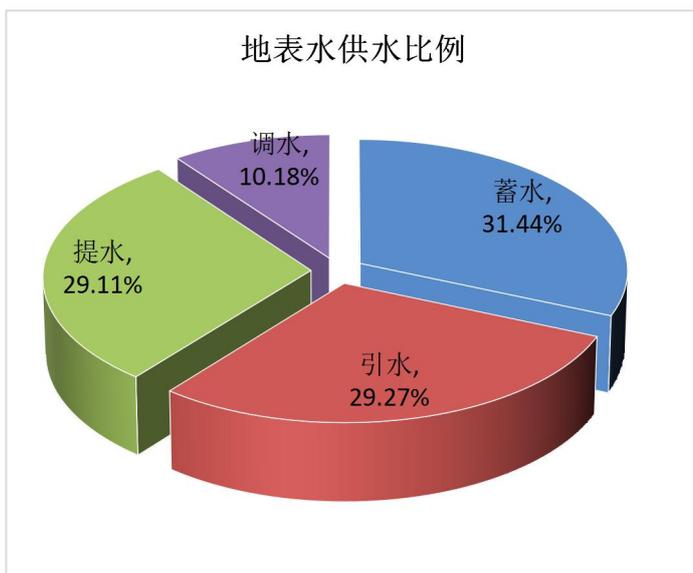
3.1 供水量

供水量是指各种水源工程为用户提供的包括输水损失在内的毛供水量，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，按受水区进行统计。

2023 年全市年供水总量为 126701.96 万立方米，其中地表水源供水量 120561.93 万立方米，占总供水量的 95.15%；地下水源供水量 4773.09 万立方米，占总供水量的 3.77%；其他水源供水量 1366.94 万立方米，占总供水量的 1.08%。



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。



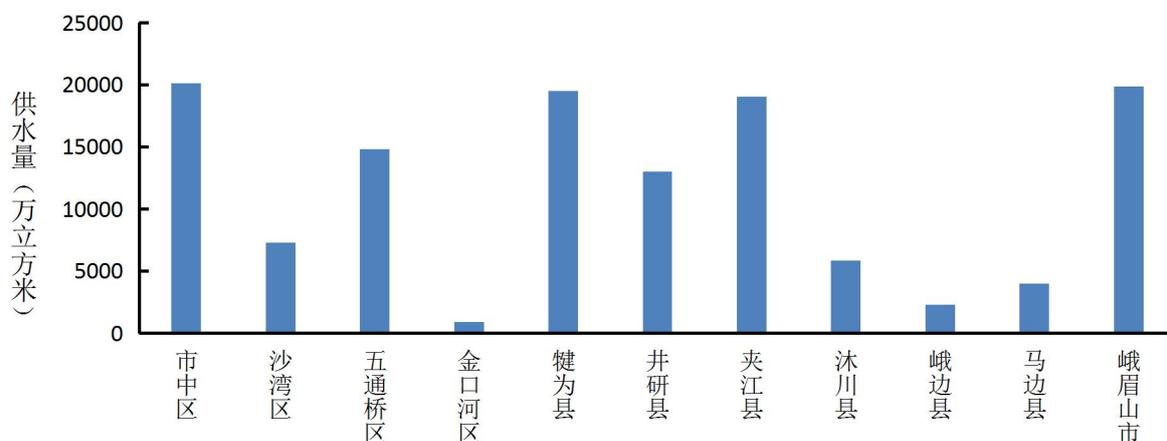
2023 年全市地表水源供水量 120561.93 万立方米，其中蓄水量 37910.01 万立方米，引水量 35290.78 万立方米，提水量 35091.89 万立方米，调水量 12269.25 万立方米，蓄引提调分别占地表水供水比例的 31.44%、29.27%、29.11%、10.18%。

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。2023年度全市地下水源供水量为4773.09万立方米，均为浅层淡水。

其他水源供水量指污水处理回用、雨水利用、海水淡化、矿坑水利用以及其他。2023年度全市其他水源供水量为1366.94万立方米。

表 8 2023年乐山市各县（市、区）供水情况表 单位：万立方米

行政区	地表水供水量				地下水供水量	其他水源供水量	总供水量
	蓄水量	引水量	提水量	调水量			
市中区	3065.53	7702.19	8670.60		558.06	107.40	20103.78
沙湾区	668.63	1409.93	4925.84		244.69	54.30	7303.40
五通桥区	988.03	3358.64	9592.00		805.24	87.00	14830.90
金口河区	0.00	496.93	390.45		0.00	3.00	890.38
犍为县	13701.39	936.45	3987.67		716.80	167.00	19509.31
井研县	6855.46	4748.00	1022.78		246.54	157.00	13029.78
夹江县	8159.83	8337.22	1247.30		1008.76	281.14	19034.25
沐川县	1100.00	2589.00	1910.44		196.57	72.40	5868.41
峨边县	103.00	1706.84	370.38		95.14	18.40	2293.76
马边县	2032.28	1709.34	107.08		60.03	69.30	3978.03
峨眉山市	1235.86	2296.24	2867.35	12269.25	841.25	350.00	19859.95
全市	37910.01	35290.78	35091.89	12269.25	4773.09	1366.94	126701.96



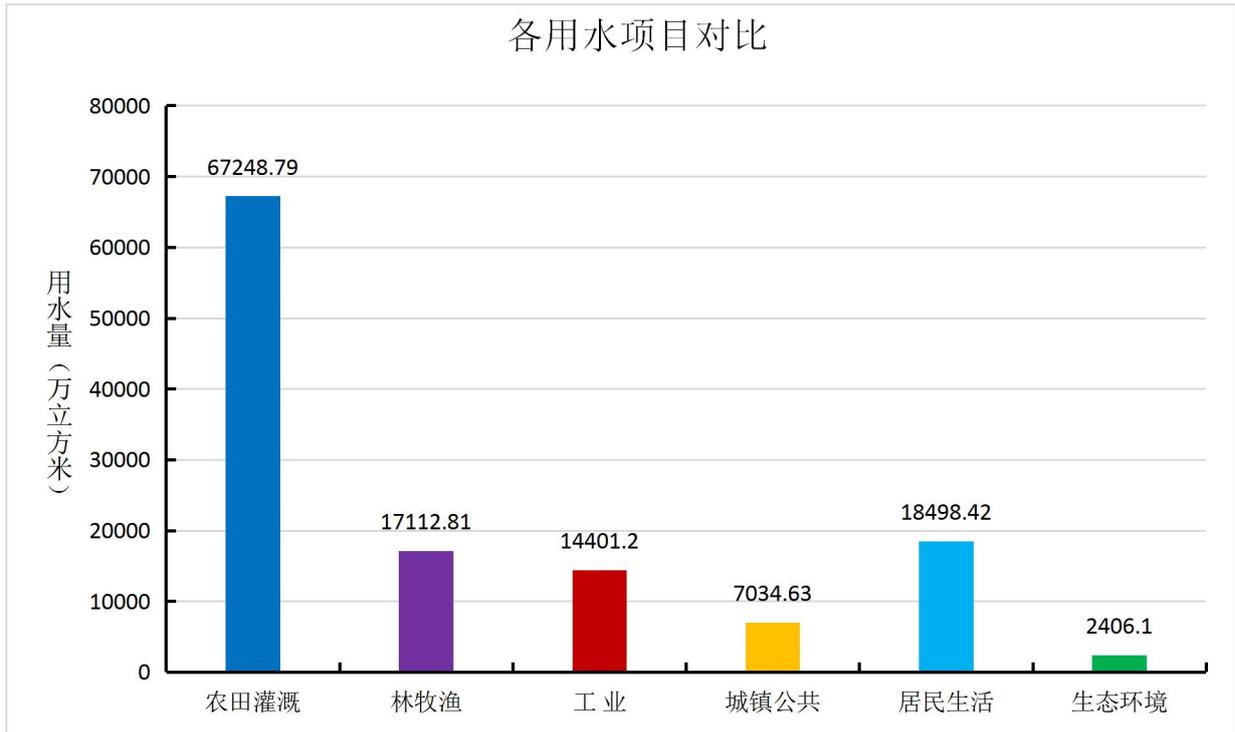
3.2 用水量

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、生活、生态环境用水三大类统计，其中生产用水再划分为第一产业（农田灌溉、林牧渔和牲畜）用水、第二产业（工业和建筑业）用水和第三产业（商品贸易、餐饮住宿、交通运输、仓储、邮电通讯、文教卫生、机关团体等各种服务行业）用水。

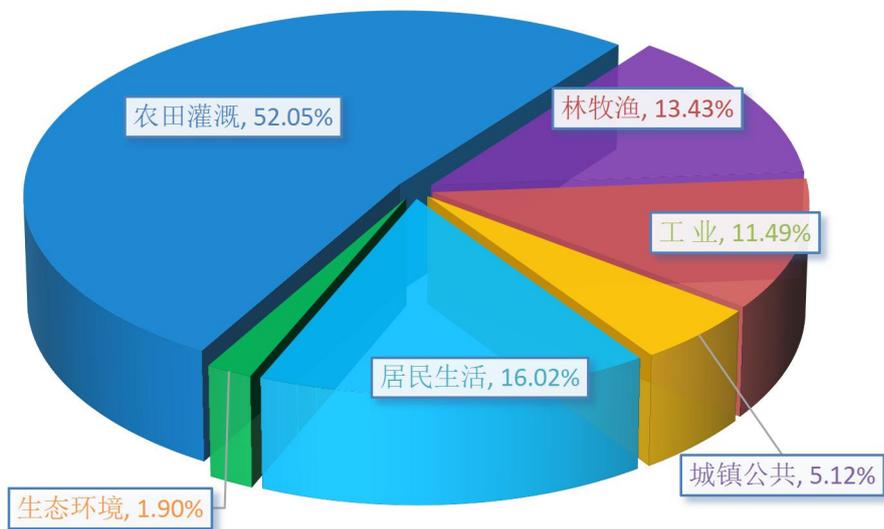
2023 年全市农田灌溉、林牧渔、工业、城镇公共、居民生活、生态环境各项用水中，农田灌溉用水量最大，用水量为 67248.79 万立方米，占用水总量的 52.05%；生态环境用水量最小，用水量为 2406.10 万立方米，占用水总量的 1.90%。

表 9 2023 年乐山市各县（市、区）用水情况表 单位：万立方米

行政区	农田灌溉	林牧渔	工业	城镇公共	居民生活	生态环境	总用水量
市中区	10362.77	1275.43	547.66	1970.84	5882.07	65.01	20103.78
沙湾区	2906.18	2280.11	908.44	362.85	845.81	0.00	7303.40
五通桥区	6263.82	315.20	6267.46	236.40	1334.37	413.65	14830.90
金口河区	450.00	0.00	126.06	162.59	151.73	0.00	890.38
犍为县	11187.62	4065.52	1627.31	343.21	2265.37	20.28	19509.31
井研县	9621.30	1167.40	532.56	347.60	1059.12	301.80	13029.78
夹江县	12034.06	4344.82	485.84	265.77	1881.10	22.66	19034.25
沐川县	2666.31	767.23	1452.28	177.49	766.89	38.20	5868.41
峨边县	1164.92	237.89	144.07	184.44	542.40	20.04	2293.76
马边县	2314.13	348.73	136.85	268.01	795.90	114.41	3978.03
峨眉山市	8277.67	2310.48	2172.66	2715.43	2973.66	1410.05	19859.95
全市	67248.79	17112.81	14401.20	7034.63	18498.42	2406.10	126701.96



分项用水比例



3.3 耗水量

2023年全市用水消耗总量约69322.95万立方米，总耗水率约54.7%。

3.4 用水分析

2023 年人均综合用水量为 402.61 立方米，城镇人均日生活用水量为 201.35 升，农村人均日生活用水量为 110.16 升，农田亩均灌溉用水量为 394.34 立方米，万元国内生产总值（当年价）用水量为 51.77 立方米，万元工业增加值（当年价）用水量 16.52 立方米，由于受人口密度、经济结构、作物组成、水资源条件等多种因素的影响，各行政区的用水指标差别较大，2023 年各县（市、区）用水指标见表 10。

表 10 2023 年乐山市各县（市、区）用水指标表

行政区	人均综合用水量 (立方米)	万元 GDP 用水量 (立方米)		万元工业增加值用水量 (立方米)		农田亩均用水量 (立方米)	城镇人均日生活用水量 (升)	农村人均日生活用水量 (升)
		当年价	可比价	当年价	可比价			
市中区	239.62	41.82	42.09	10.07	9.67	510.98	211.22	131.70
沙湾区	521.67	32.26	33.18	6.83	7.08	455.87	203.54	127.50
五通桥区	631.10	36.92	37.73	22.62	23.17	454.89	172.72	133.96
金口河区	234.31	23.15	23.73	7.12	7.46	400.00	77.44	132.63
犍为县	474.68	68.33	70.17	16.69	17.74	416.90	239.65	81.94
井研县	470.39	87.46	88.50	17.60	18.28	247.56	166.13	58.97
夹江县	636.60	80.76	83.14	5.07	5.42	443.73	220.58	124.47
沐川县	315.51	62.83	64.06	55.53	58.25	272.63	141.91	95.89
峨边县	191.15	33.22	34.43	5.20	5.57	510.93	93.74	144.61
马边县	209.37	61.45	63.21	7.25	7.90	412.50	146.27	92.35
峨眉山市	478.55	49.30	50.75	23.32	24.19	447.56	230.57	141.16
全市	402.61	51.77	52.90	16.52	17.13	394.34	201.35	110.16



4、重要水事

4.1 暴雨洪水情况

(一) 雨情

2023 年汛期（5~10 月）乐山市境内平均降水量为 776.0mm，降雨量空间分布不均，全市降水量在 367.6mm~1426.5mm 之间，总降雨较常年偏少 18.9%，其中：6 月、7 月、10 月降雨量均较比多年均值偏少，5 月、8 月、9 月平均降雨量均与多年均值基本持平。

2023 年汛期，日降雨量达 100mm 的有 82 站次、日降雨量达 50mm 的有 519 站次。主要强降雨过程有 6 次，分别是：7 月 11 日~13 日、7 月 23 日~26 日、8 月 4 日~6 日、8 月 8 日~9 日、8 月 11 日、9 月 9~10 日，最大日降水量发生在沐川县凤村站 208mm（9 月 9 日）。

(二) 水情

2023 年汛期岷江下游来水量比多年同期均值偏少 30.6%，大渡河下游来水量比多年同期均值偏少 27.2%，青衣江下游来水量比多年同期均值偏少 20.5%，马边河下游来水量比多年同期均值偏少 15.6%。

2023 年乐山市主要江河发生超保证水位洪水 2 站次，分别是马边河支流高卓营河铁觉水位站 1 次、马边河干流利店水位站 1 次。

2023 年乐山市内江河发生超警戒洪水共计 4 站次，分别为金牛河吴场水位站 1 次、沫溪河踏水水文站 1 次、峨眉河苏稽水文站 1 次、马边河干流利店水位站 1 次。

4.2 洪灾情况

2023 年，全市 11 个县（市、区）共 131 个乡镇（镇、街道）受洪水灾害，受灾人口 179060 人，转移 44668 人，因洪涝灾害造成的直接

经济损失 23208 万元。洪灾损坏堤防 31 处（共 6040 米），水利设施直接经济损失 13272 万元。

4.3 重要水事

一、最严格水资源管理制度考核优秀。2023 年 4 月，省最严格水资源管理制度考核工作领导小组办公室发布 2022 年度四川省实行最严格水资源管理制度考核结果，乐山市为“优秀”。市最严格水资源管理制度考核工作领导小组办公室发布 2022 年度乐山市实行最严格水资源管理制度考核结果，井研县、马边县、五通桥区、沐川县、市中区为“优秀”。

二、全面推动节约用水。一是编制并印发《乐山市“十四五”节水型社会建设规划》；二是乐山市五通桥区、井研县获批水利部第六批节水型社会建设达标县；三是夹江县县域节水型社会达标创建工作已经完成验收，待水利部复核验收。截至 2023 年末，全市已达到 45% 以上县（市、区）创建工作的目标；四是指导四川永祥新能源有限公司开展工业节水工艺提升改造工作，改造后的多晶硅生产循环利用工艺，2023 年 11 月被列入《国家鼓励的工业节水工艺、技术和装备目录（2023 年）》。

三、加强生态流量监管。一是加强流域水资源调度管理，全市 16 个国家级、省级重点河湖生态流量考核断面满足程度达到 90% 以上。二是加强电站生态流量监管，全市涉及生态下泄流量电站 288 座，全市电站生态流量达标率在 90% 以上。

四、全面启动水权改革。继 2022 年完成四川省首例流域间跨区域水权交易后，我市积极探索开展我市水权交易，成立了乐山市水权水价改革工作专班，制定了《乐山市 2023 年度水权水价改革工作实施方

案》。2023年，夹江县完成3例企业间用水权交易；五通桥区永祥新能源有限公司通过企业节约用水节余水量，完成100万立方米取水户间水权交易，交易总价224万元，成功创下省内单方成交价最高、一次性成交金额最大的水权交易两项纪录。截至2023年末，全市累计完成5宗水权交易，交易金额达272.035万元。我市五通桥区、东风堰灌区成功纳入全省水权与水价改革第二批试点区域类水权与水价改革试点。

五、用水总量指标调整。省下达2030年用水总量控制目标（调整后），市水务局按照全市新的产业布局，重新调整各县（市、区）用水总量指标，报经市政府同意，已印发至各县（市、区）人民政府。



名词解释

降水量：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：指当地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：是指各种水源工程为用户提供的包括输水损失在内的毛供水量，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，按受水区进行统计。

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：指配置或供给各类用水户的包括输水损失在内的毛用水量。按用水户特性划分为生产、生活、生态环境用水三大类统计。

用水消耗量：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饱和含水层的水量。

其他说明：2023年公报中乐山市以及各区、县、市多年平均降水量与水资源量采用《四川省第三次水资源调查评价》的成果。

