

目 录

综 述.....	1
一、水资源量.....	5
二、蓄水动态.....	17
三、供用水量.....	20
四、用水指标.....	26
五、用水分析.....	33
六、重要水事.....	42

综 述

韶关市位于广东省北部、北江流域中上游，属亚热带季风气候区，国土面积 18385km²。本公报按照行政分区和水资源分区对全市水资源状况及其开发利用情况进行统计分析。行政分区统计浈江、武江、曲江三个市辖区，乐昌、南雄两个县级市，始兴、仁化、乳源、翁源、新丰五个县。韶关市境内主要江河有浈江、武江、墨江、锦江、南花溪、南水、滙江、北江干流及新丰江，水资源分区划分为浈江、武江（中下游）、北江上游、滙江、连江（连江中游支流黄洞河、大潭河）、新丰江（上游）、桃江和章江（长江流域）八个四级水资源分区。全市多年平均年降水量 1712.0mm，折合年降水总量 314.75 亿 m³；多年平均水资源量 183.10 亿 m³，多年平均地下水资源量 44.13 亿 m³。

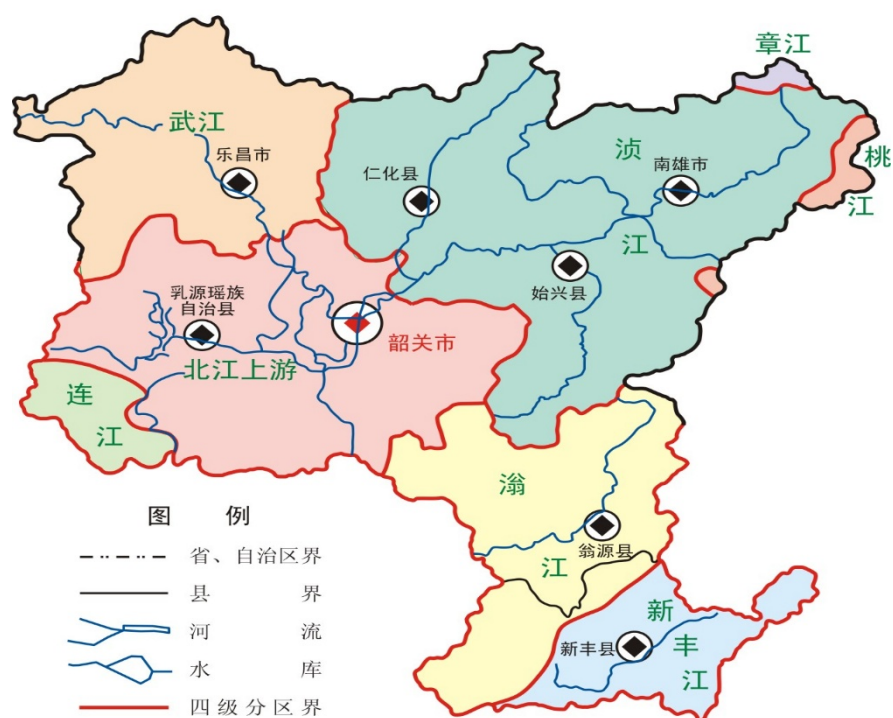
2024 年全市年降水量为 2318.6mm，折合年降水总量为 426.3 亿 m³，与上年比较偏多 23.7%，比多年均值偏多 35.4%，属丰水年。全市地表水资源量为 267.70 亿 m³，折合年径流深为 1456.1mm，比上年偏多 34.0%，比多年均值偏多 46.2%。地下水资源量 62.08 亿 m³，比上年偏多 26.9%，比多年均值偏多 40.7%，2024 年全市蓄水动态，共统计 36 宗大中型水库，全市大、中型水库年末蓄水量为 15.78 亿 m³，其中大型水库年末蓄水量为 10.98 亿 m³。

2024 年，我市供用水量 17.67 亿 m³，其中地表水源占 95.4%，地下水源占 1.4%，其它水源占 3.2%。总用水中：农业用水占 76.0%，工业用水占 8.7%，城镇公共用水占 3.7%，居民生活用水占 10.7%，生态环境用水占 0.9%。全市用水消耗量为 9.72 亿 m³，水资源利用率为 6.6%。

2024 年，我市人均综合用水量 618.2m³，扣除其他水源供水量（污水处理回用、雨水利用）人均综合用水量 598.5m³，万元国内生产总值用水量 107.2m³，

扣除其他水源供水量（污水处理回用、雨水利用）万元国内生产总值用水量 103.8m³，万元工业增加值用水量 35.4m³（含火电），农田实灌亩均用水量 709.5m³，城镇居民生活人均用水量 201.4L/d，农村居民生活人均用水量 149.5 L/d。

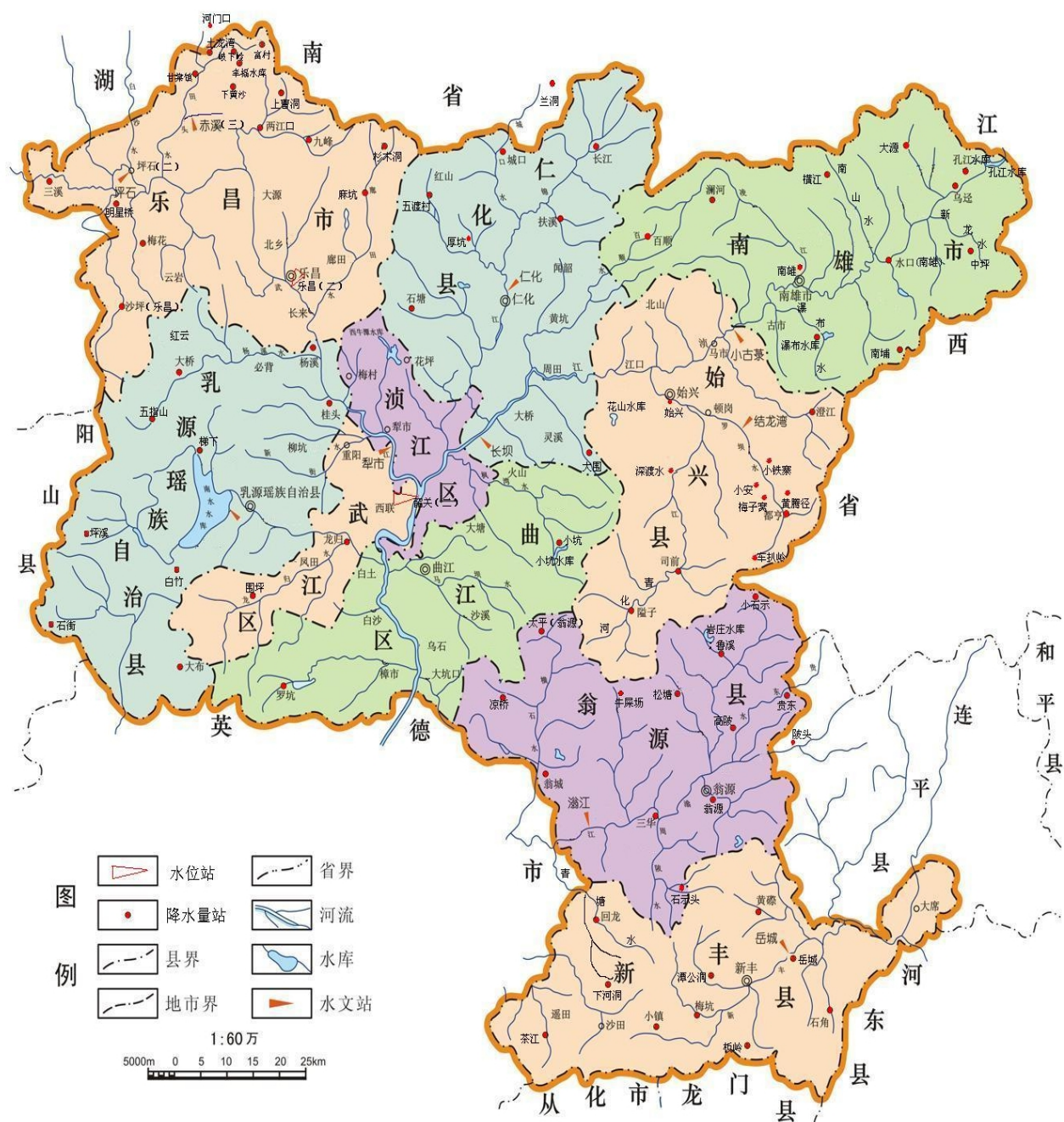
韶关市水资源分区图



韶关市行政分区图



韶关市河流水系及水文站点分布图



一、水资源量

降水较上年偏多百分之二十四，时空分布不均

降水主要集中在4月至6月

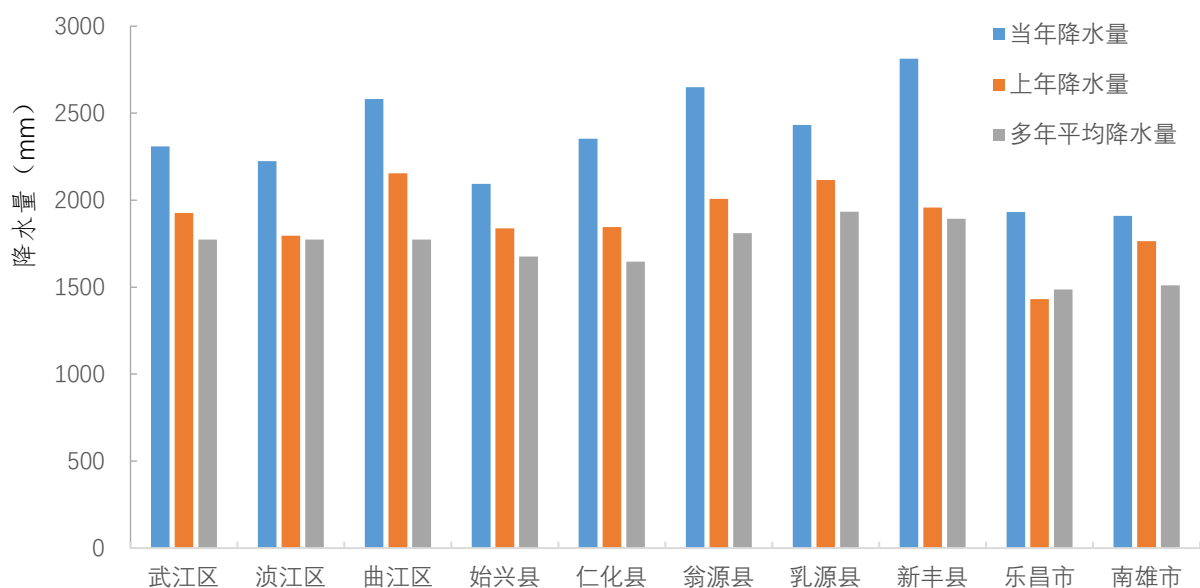
2024年全市降水量为2318.6mm，折合年降水总量为426.3亿m³，与上年比较偏多23.7%，比多年平均值偏多35.4%，属丰水年。

从行政分区看，与多年均值比较，全市各县（市、区）均偏多，其中新丰县偏多48.5%，翁源县偏多46.4%，曲江区偏多45.5%，其余县（市、区）偏多24.8%~42.9%。与上年比较，全市各县（市、区）均偏多，其中新丰县偏多43.7%，乐昌市偏多35.0%，翁源县偏多32.0%，其余县（市、区）偏多8.3%~27.5%。

2024年韶关市行政分区年降水量

行政分区	计算面积 (km ²)	年降水量		上年 降水量 (mm)	多年平均 年降水量 (mm)	与上年比 较 (%)	与多年均值 比较 (%)
		mm	亿 m ³				
武江区	689	2308.3	15.9	1926.0	1773.8	19.8	30.1
浈江区	567	2223.6	12.6	1795.4	1773.8	23.9	25.4
曲江区	1618	2581.0	41.8	2155.1	1773.8	19.8	45.5
始兴县	2152	2093.1	45.0	1837.8	1676.7	13.9	24.8
仁化县	2205	2353.0	51.9	1845.4	1646.4	27.5	42.9
翁源县	2158	2649.3	57.2	2006.5	1810.1	32.0	46.4
乳源县	2227	2431.3	54.1	2115.4	1932.8	14.9	25.8
新丰县	1987	2812.9	55.9	1957.7	1893.6	43.7	48.5
乐昌市	2421	1932.1	46.8	1431.6	1486.2	35.0	30.0
南雄市	2361	1909.7	45.1	1763.7	1511.0	8.3	26.4
全 市	18385	2318.6	426.3	1874.6	1712.0	23.7	35.4

注：多年平均降水量采用广东省第三次水资源调查评价成果。



2024 年韶关市行政分区年降水量比较图

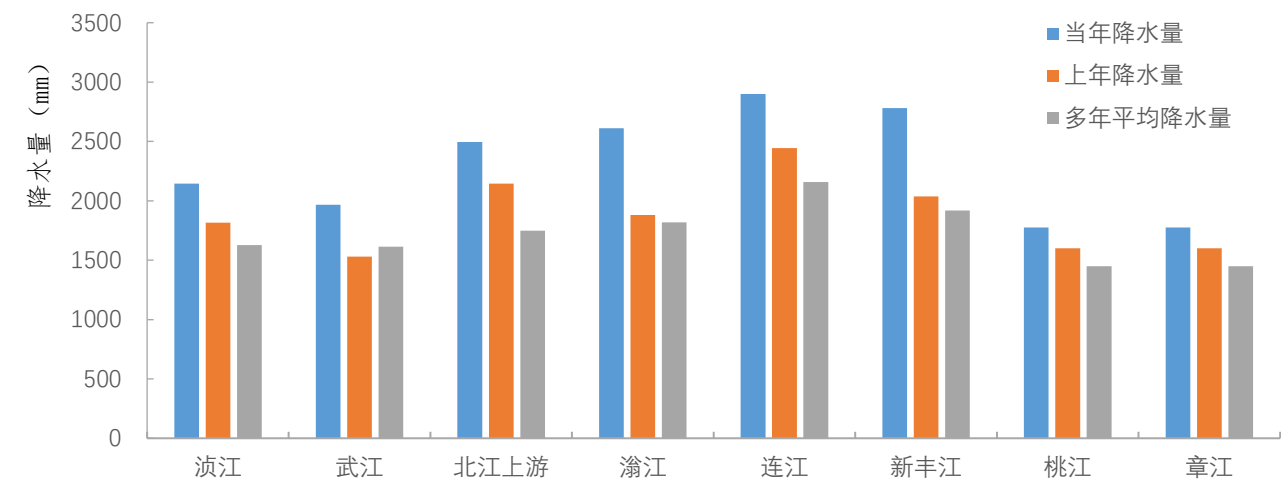
从水资源分区看，年降水量与多年均值比较，各水资源分区均偏多，其中新丰江偏多 44.8%，浈江偏多 43.6%，北江上游偏多 42.6%，其余水资源分区偏多 22.0%~34.3%。与上年比较，各水资源分区均偏多，浈江偏多 38.8%，新丰江偏多 36.5%，武江偏多 28.5%，其余水资源分区偏多 11.0%~18.6%。

2024 年韶关市水资源分区年降水量

水资源分区	计算面积 (km ²)	年降水量		上年 降水量 (mm)	多年平均 年降水量 (mm)	与上年比较 (%)	与多年 均值比较 (%)
		mm	亿 m ³				
浈江	6478	2144.0	138.5	1815.6	1628.4	18.1	31.7
武江	3170	1967.4	63.1	1530.7	1612.4	28.5	22.0
北江上游	3882	2494.2	96.6	2146.1	1749.0	16.2	42.6
浈江	2913	2610.9	76.1	1880.4	1818.1	38.8	43.6
连江	470	2898.6	13.6	2443.6	2159.1	18.6	34.3
新丰江	1232	2780.0	34.3	2036.4	1919.6	36.5	44.8
桃江	146	1775.8	2.6	1599.2	1448.2	11.0	22.6
章江	94	1775.8	1.7	1599.2	1449.2	11.0	22.5
全市	18385	2318.6	426.3	1874.6	1712.0	23.7	35.4

注：多年平均降水量采用广东省第三次水资源调查评价三级区成果按面积比分配。

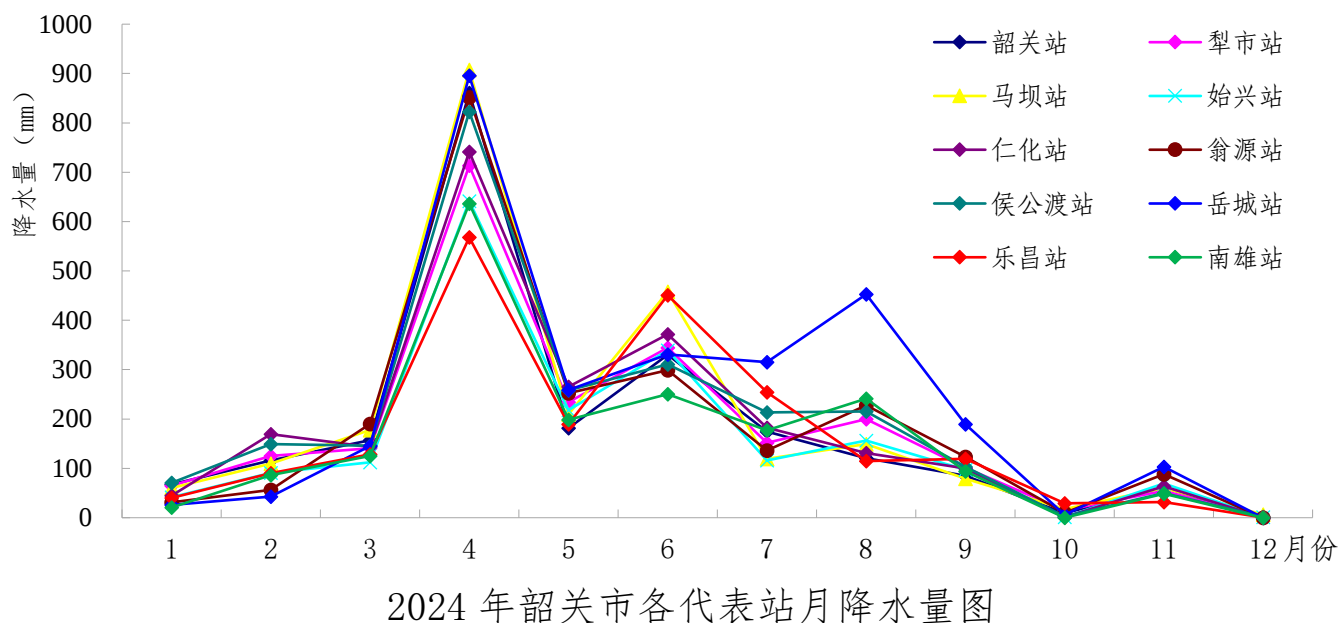
降水的主要特点是：全市降水量比多年均值偏多 35.4%，属丰水年。降水时空分布明显不均，西部比东部多，南部比北部多。降水主要集中在 4 月至 6 月，占年降水总量的 60.8%。



2024 年韶关市水资源分区年降水量比较图

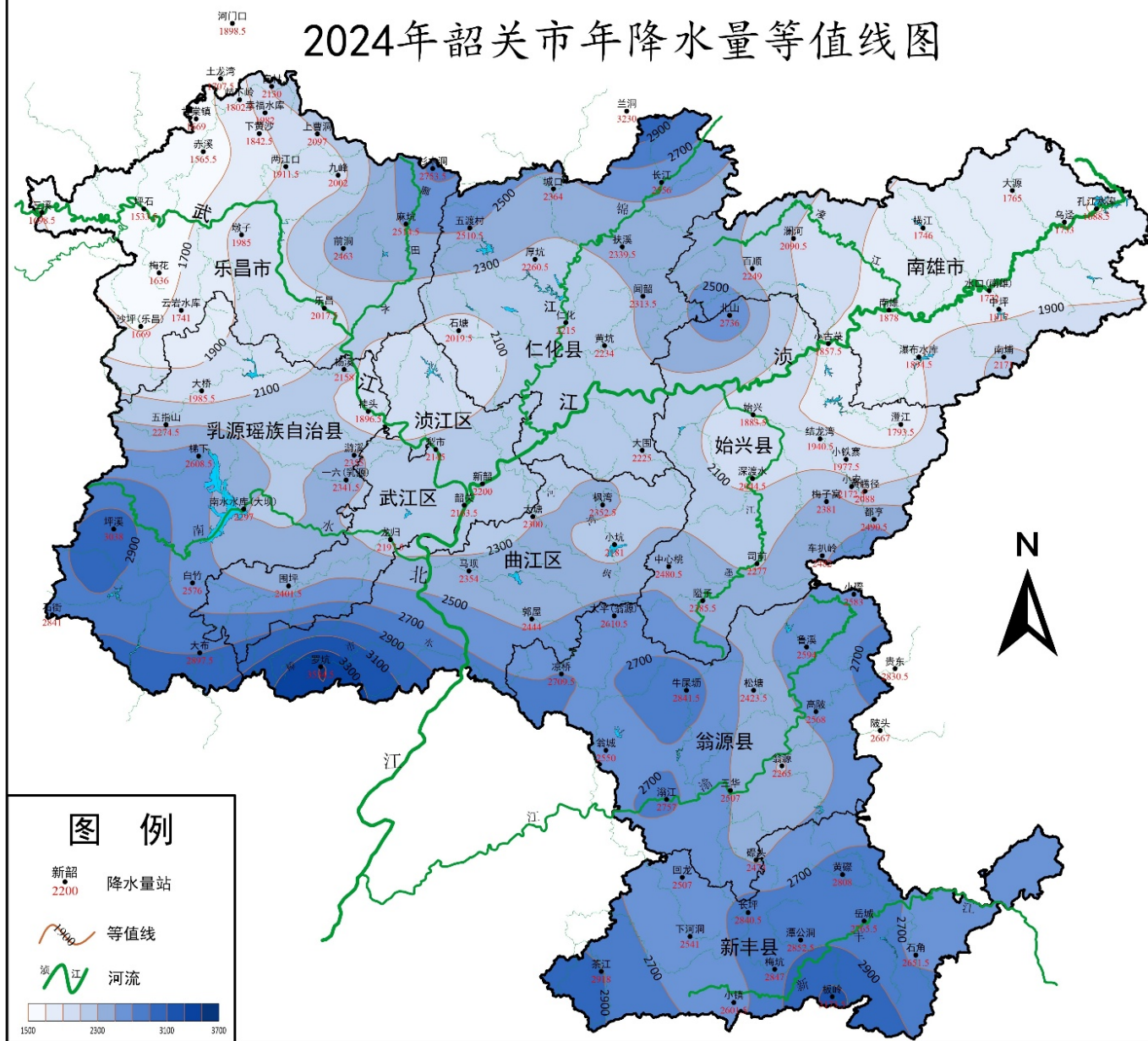
2024 年韶关市各代表站降水量年内分配表 单位：mm

行政分区	代表雨量站	月 份												年降水量
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
武江区	韶关站	67.5	116.0	157.0	861.0	181.5	330.0	174.5	120.5	85.0	9.0	61.5	0	2163.5
浈江区	犁市站	65.0	125.0	140.5	713.5	234.0	344.5	151.5	199.5	101.5	15.0	54.5	0.5	2145.0
曲江区	马坝站	60.0	109.5	177.5	907.5	209.5	458.0	119.5	149.5	79.0	17.5	60.0	6.5	2354.0
始兴县	始兴站	41.5	91.0	112.0	641.5	218.0	339.0	116.0	156.0	97.0	1.0	69.5	1.0	1883.5
仁化县	仁化站	45.0	169.5	143.5	741.5	265.0	371.5	182.5	131	100	1.5	63.5	0.5	2215.0
翁源县	翁源站	31.0	56.5	190.0	851.5	252.5	299.0	136.0	227.5	123.0	9.5	88.5	0	2265.0
乳源县	侯公渡站	71.0	149.0	146.0	822.5	258.0	311.0	213.5	215.5	103.0	2.5	50.0	2.0	2344.0
新丰县	岳城站	26.0	43.0	145.5	895.5	258.5	331.0	315.0	452.5	189.5	6.0	103.0	0	2765.5
乐昌市	乐昌站	40.0	90.0	128.5	568.0	189.5	450.5	254.5	115.0	119.5	29.5	32.0	0.5	2017.5
南雄市	南雄站	20.5	86.5	125.0	636.5	198.5	250.5	177.0	241.0	94.0	0	48.5	0	1878.0



根据年降水量等值线图，2024 年降水中心出现在曲江区罗坑站（3534.5mm）、新丰县板岭站（3173.5mm）、乳源县坪溪站（3038.0mm）、翁源县牛屎坊站（2841.5mm）、始兴县北山站（2736.0mm）。降水量高区（年降水量大于 2500mm）主要出现在锦江、南水、滙江及新丰江，降水量低区（年降水量小于 1900mm）主要出现在武江中上游，浈江上游，其中全市降水量最小为坪石站 1533.5mm。

2024年韶关市年降水量等值线图



地表水资源量新丰县最多
翁源县次之，浈江区最少

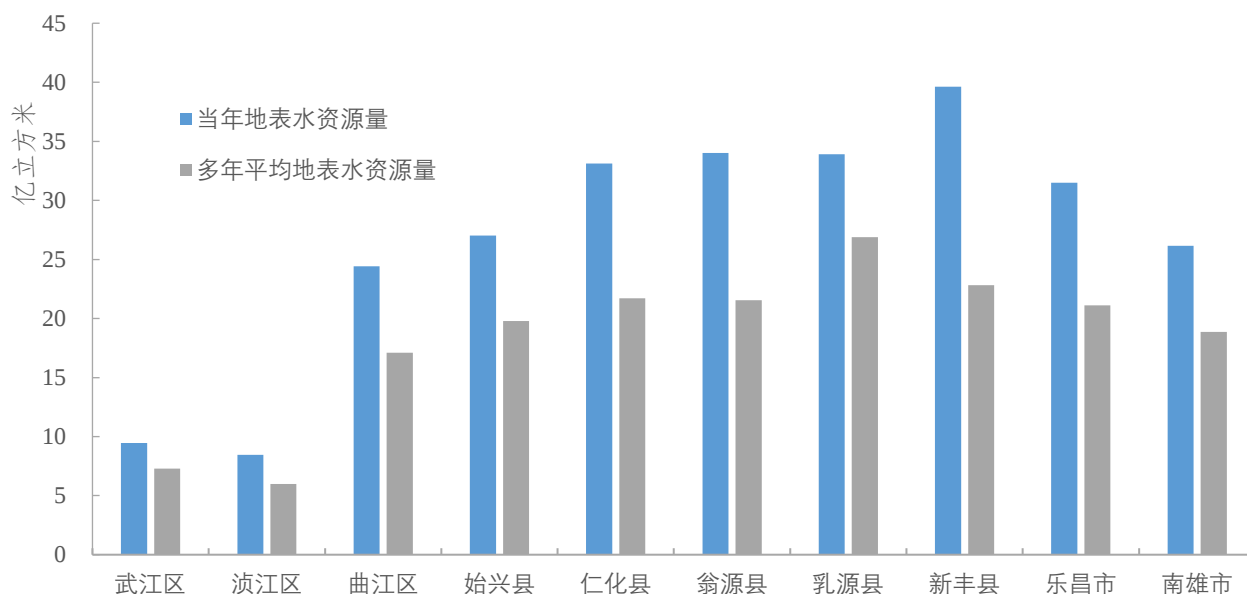
地表水资源量是指河流、湖泊等地表水体的动态水量，即天然河川径流量。

2024 年全市地表水资源量为 267.70 亿 m³，折合年径流深为 1456.1mm，比上年偏多 34.0%，比多年均值偏多 46.2%。在各县（市、区）中地表水资源量新丰县最多 39.64 亿 m³，占全市总量的 14.8%；翁源县第二 34.03 亿 m³，占全市总量的 12.7%；浈江区最少 8.45 亿 m³，仅占全市总量的 3.2%。与多年均值比较，各县（市、区）均偏多，新丰县偏多 73.7%，南雄市偏多 38.8%，翁源县偏多 58.0%，其余各行政分区偏多 26.1~52.7%。单位面积地表水资源量新丰县最多 199.5 万 m³/km²，翁源县次之 157.7 万 m³/km²，南雄市最少为 110.8 万 m³/km²。

2024 年韶关市行政分区地表水资源量

行政 分区	计算面积 (km ²)	地表 水资源量 (亿 m ³)	占全市 比例 (%)	多年平均地 表水资源量 (亿 m ³)	与多年平 均值比较 (%)	单位面积地 表水资源量 (万 m ³ /km ²)
武江区	689	9.45	3.5	7.29	29.7	137.2
浈江区	567	8.45	3.2	6.00	40.9	149.1
曲江区	1618	24.43	9.1	17.11	42.8	151.0
始兴县	2152	27.01	10.1	19.79	36.5	125.5
仁化县	2205	33.13	12.4	21.70	52.7	150.3
翁源县	2158	34.03	12.7	21.54	58.0	157.7
乳源县	2227	33.91	12.7	26.89	26.1	152.3
新丰县	1987	39.64	14.8	22.82	73.7	199.5
乐昌市	2421	31.48	11.8	21.11	49.1	130.0
南雄市	2361	26.16	9.8	18.85	38.8	110.8
全 市	18385	267.70	100	183.10	46.2	145.6

注：多年平均地表水水资源量采用广东省第三次水资源调查评价成果。



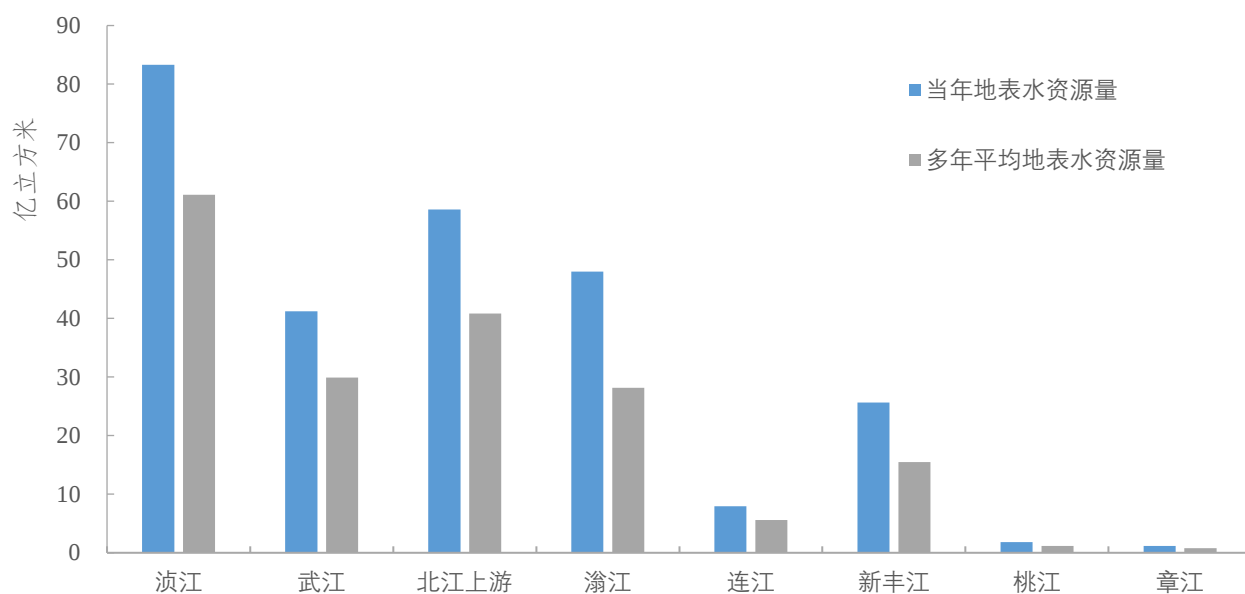
2024 年韶关市行政分区地表水资源量与多年平均值比较图

从水资源分区来看，浈江地表水资源量达 83.32 亿 m^3 ，占水资源分区总量的 31.1%，桃江、章江的地表水资源量分别为 1.82 亿 m^3 、1.17 亿 m^3 ，分别占全市总量 0.7%、0.4%。与多年均值比较，各水资源分区均偏多，其中滙江偏多 70.4%，新丰江偏多 65.4%，其余各水资源分偏多 36.3%~53.2%。

2024 年韶关市水资源分区地表水资源量

水资源分区	计算面积 (km^2)	地表水资源量 (亿 m^3)	占水资源分区比例 (%)	多年平均地表水资源量 (亿 m^3)	与多年均值比较 (%)
浈江	6478	83.32	31.1%	61.12	36.3
武江	3170	41.22	15.4%	29.92	37.8
北江上游	3882	58.59	21.9%	40.82	43.5
滙江	2913	48.01	17.9%	28.18	70.4
连江	470	7.92	3.0%	5.59	41.7
新丰江	1232	25.65	9.6%	15.51	65.4
桃江	146	1.82	0.7%	1.19	52.9
章江	94	1.17	0.4%	0.77	53.2
全市	18385	267.70	100	183.1	46.2

注：四级区多年平均地表水水资源量采用广东省第三次水资源调查评价三级区成果按面积比分配。



2024 年韶关市水资源分区地表水资源量与多年平均值比较图

出境水量较多年均值增加百分之二十

入境水量与上年相比增加二十七

2024 年全市入境水量 45.94 亿 m^3 ，比上年增长 42.4%，比多年均值增加 27.1%。其中从湖南省流入本市的入境水量为 40.39 亿 m^3 （在乐昌市武江入境的水量为 37.46 亿 m^3 ，在仁化县锦江入境的水量为 2.93 亿 m^3 ），从广东省河源市连平县滙江的入境水量为 5.55 亿 m^3 。全市出境水量 298.87 亿 m^3 ，比上年增长 43.8%，比多年均值增加 20.1 亿 m^3 ，其中在曲江区北江干流出境水量 206.90 亿 m^3 ，在翁源县滙江出境水量 41.66 亿 m^3 ，在新丰县滙江出境水量 15.38 亿 m^3 ，新丰县新丰江出境水量 25.10 亿 m^3 ，乳源县连江出境水量 7.16 亿 m^3 ，南雄市、始兴县桃江出境水量 1.62 亿 m^3 ，南雄市章江出境水量 1.04 亿 m^3 。

2024 年韶关市出入境水量表

单位：亿 m³

河名	入境			出境						
	地点			合计	地点					合计
	乐昌	仁化	翁源		南雄	乳源	曲江	翁源	新丰	
武江	37.46			45.94						
锦江		2.93								
滙江			5.55					41.66	15.38	298.87
北江							206.90			
连江						7.16				
新丰江								25.10		
桃江					1.62					
章江					1.04					

地下水资源量新丰县最多
仁化县次之，浈江区最少

地下水资源量是指降水、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。

2024 年全市地下水资源量 62.08 亿 m³（不含中深层地下水），较上年偏多 26.9%，比多年均值偏多 40.7%。在各县（市、区）中，新丰县地下水资源量为 10.69 亿 m³，居全市首位，占全市总量的 17.2%；仁化县地下水资源量为 9.90 亿 m³，居第二位，占全市总量的 15.9%；浈江区最少，只有 1.67 亿 m³，仅占全市总量的 2.7%。与多年均值比较，全市各县均偏多，新丰县偏多 62.5%，乳源县偏多 49.3%，翁源县偏多 41.5%，其余各县（市、区）偏多 31.0%~36.2%。

从单位面积地下水资源量来看，新丰县最多为 53.80 万 m³/km²，仁化县次

之 $44.90\text{m}^3/\text{km}^2$ ，始兴县最少为 $24.36\text{万 m}^3/\text{km}^2$ ，其余各县（市、区）在 $25.27\sim 33.50\text{万 m}^3/\text{km}^2$ 之间。

2024 年韶关市行政分区地下水资源量

行政分区	计算面积 (km^2)	地下水 资源量 (亿 m^3)	占全市比例 (%)	多年平均地 下水资源量 (亿 m^3)	与多年平 均比较 (%)	单位面积地下 水资源量 ($\text{万 m}^3/\text{km}^2$)
武江区	689	2.03	3.3	1.50	35.4	29.47
浈江区	567	1.67	2.7	1.23	35.8	29.47
曲江区	1618	4.76	7.7	3.52	35.2	29.42
始兴县	2152	5.24	8.4	3.95	32.7	24.35
仁化县	2205	9.90	15.9	7.56	31.0	44.90
翁源县	2158	7.23	11.6	5.11	41.5	33.50
乳源县	2227	7.45	12.0	4.99	49.3	33.47
新丰县	1987	10.69	17.2	6.58	62.5	53.80
乐昌市	2421	7.13	11.5	5.31	34.4	29.47
南雄市	2361	5.97	9.6	4.38	36.2	25.27
全 市	18385	62.08	100	44.13	40.7	33.76

注：多年平均地下水水资源量采用广东省第三次水资源调查评价成果。

从水资源分区来看，浈江流域地下水资源量最多为 20.29亿 m^3 ，占全部水资源分区总量的 32.7% ，其次是北江上游、潏江、武江、新丰江分别为 12.33亿 m^3 、 11.61亿 m^3 、 9.34亿 m^3 、 6.31亿 m^3 ，其余各水资源分区的地下水资源量均不大于 1.38亿 m^3 。与多年均值比较，各水资源分区均偏多，其中潏江偏多 55.8% ，章江偏多 52.4% ，新丰江偏多 51.7% ，桃江偏多 51.5% ，其余各水资源分区偏多 $12.0\%\sim 41.2\%$ 。

2024 年韶关市水资源分区地下水资源量

水资源分区	计算面积 (km ²)	地下水资源量 (亿 m ³)	占水资源分区 比例 (%)	多年平均地 下水资源量 (亿 m ³)	与多年均值比较 (%)
浈江	6478	20.29	32.7	14.37	41.2
武江	3170	9.34	15.1	7.12	31.2
北江上游	3882	12.33	19.9	9.26	33.1
潏江	2913	11.61	18.7	7.45	55.8
连江	470	1.38	2.2	1.23	12.0
新丰江	1232	6.31	10.2	4.16	51.7
桃江	146	0.50	0.8	0.33	51.5
章江	94	0.32	0.5	0.21	52.4
全市	18385	62.08	100	44.13	40.7

注：1. 我市属山丘区，地下水资源量即河川基流量，故地表水资源量已含地下水资源量。

2. 四级区多年平均地下水水資源量采用广东省第三次水资源调查评价三级区成果按面积比分配。

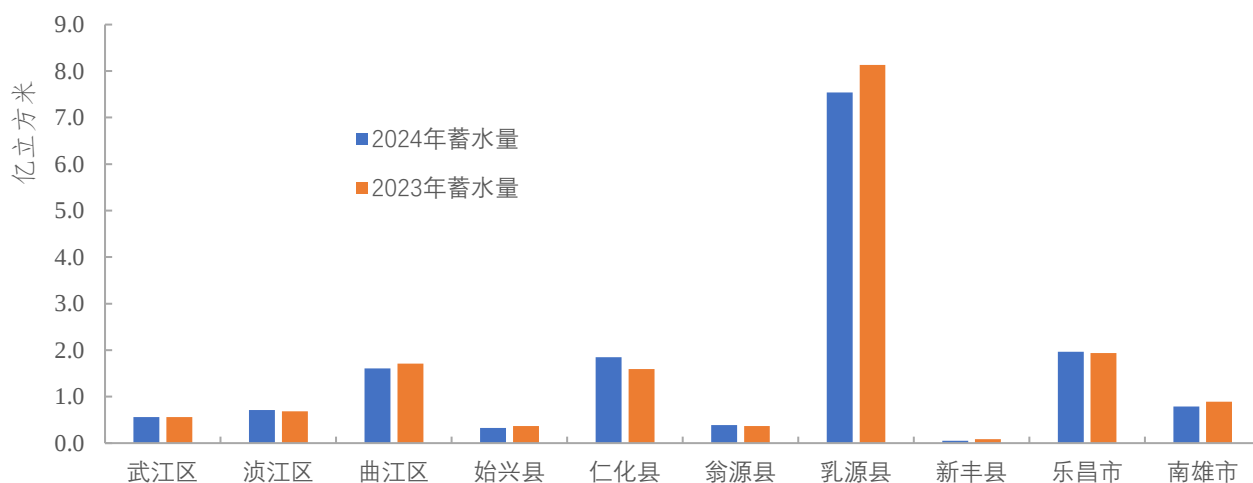
水资源总量是指评价区内当地降水形成的地表、地下产水总量（不包括区外来水量），由地表水资源量和地下水資源量相加并扣除两者之间相互转化的重复计算量而得。

由于我市全部是山丘类型评价区，地下水資源量即是河川基流量，地表水资源量等于水资源总量。所以，2024 年我市水资源总量为 267.70 亿 m³，详见地表水资源部分，这里不再赘述。

二、蓄水动态

2024 年全市蓄水动态，共统计 36 宗大中型水库，全市大、中型水库年末蓄水量为 15.78 亿 m^3 ，较上年减少 0.55 亿 m^3 。全市大型水库 6 宗，分别为曲江区（小坑水库、濛湮水库）、武江区（孟洲坝水库）、仁化县（锦江水库）、乳源县（南水水库）、乐昌市（乐昌峡水库）。

各县（市、区）年末蓄水量与上年比较，仁化县增加 0.252 亿 m^3 ，乐昌市增加 0.03 亿 m^3 ，浈江区增加 0.024 亿 m^3 ，乳源县减少 0.595 亿 m^3 ，南雄市减少 0.105 亿 m^3 ，曲江区减少 0.100 亿 m^3 ，其余县（市、区）情况可见 2024 年韶关市行政分区水库蓄水量与上年比较图。



2024 年韶关市行政分区水库蓄水量与上年比较图

2024 年韶关市大型水库蓄水动态

单位：万 m³

行政分 区	水资 源 分 区	水 库 宗 数	水 库 名 称	正 常 库 容	上 年 末 蓄 水 量	当 年 末 蓄 水 量	年 蓄 水 变 量
武江区	北江上游	1	孟洲坝水库	4880	5163	5225	62
曲江区		2	小坑水库	5427	3840	3788	-52
			濠里水库	6750	6681	6811	130
乳源县		1	南水水库	105400	69477	63200	-6277
乐昌市	武江	1	乐昌峡水库	20170	17412	17812	400
仁化县	浈江	1	锦江水库	14500	10024	12943	2919
全市		6		157127	112597	109779	-2818

在全市大中型水库蓄水量 15.78 亿 m³ 中，大型水库年末蓄水量为 10.98 亿 m³，占 69.6%；中型水库年末蓄水量为 4.80 亿 m³，占 30.4%。大中型水库中北江上游占 59.3%、浈江占 18.7%、武江占 17.2%、滙江占 2.5%、连江占 1.9%，新丰江占 0.3%。其它水资源分区无大中型水库。在大型水库蓄水总量 10.98 亿 m³ 中，北江上游占 72.0%，武江占 16.2%，浈江占 11.8%。

2024 年韶关市中型水库蓄水动态

单位：万 m³

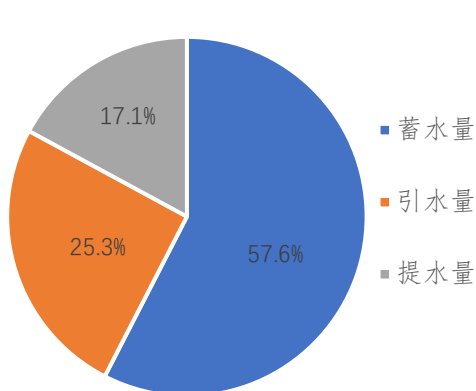
行政分区	水资源分区	水库宗数	水库名称	正常库容	上年末蓄水量	当年末蓄水量	年蓄水变量
南雄市	浈江	6	孔江水库	5828	4152	3700	-452
			中坪水库	1432	701	810	109
			横江水库	1282	149	876	727
			瀑布水库	2950	1888	822	-1066
			宝江水库	1914	1059	779	-280
			苍石水库	1120	956	870	-86
始兴县		3	花山水库	906	711	458	-253
			尖背水库	958	87	70	-17
			山口三级水库	4556	2872	2700	-172
仁化县		3	高坪水库	6350	4392	4152	-240
			赤石迳水库	1240	1164	1044	-120
			渐溪河水库	730	360	320	-40
浈江区	武江	3	溢洲水库	2300	2317	2225	-92
西牛潭水库			3379	1486	1763	277	
湾头水库			3111	3049	3105	56	
武江区		1	沐溪水库	926	434	403	-31
乐昌市		2	东洛水库	2540	1404	1519	116
			龙山水库	995	554	335	-219
曲江区	北江上游	2	罗坑水库	3461	2190	852	-1338
苍村水库			6100	4365	4621	256	
乳源县		2	泉水水库	1975	439	635	196
			横溪水库	9700	8288	8473	185
	连江	2	坝美水库	2450	1763	1669	-94
大潭水库			1725	1355	1393	38	
翁源县	滙江	5	岩庄水库	1428	722	711	-11
			跃进水库	1504	692	1008	316
			桂竹水库	864	617	397	-220
			泉坑水库	1275	460	477	17
			长潭水库	1310	1187	1279	92
新丰县	新丰江	1	鲁古河水库	1030	824	524	-300
全市		30		75339	50637	47990	-2647

三、供用水量

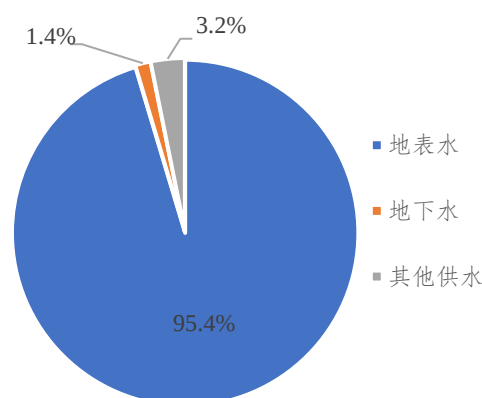
各水源类型供水比例与上年基本持平

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，按地表水源、地下水源和其它水源（污水处理再利用和集雨工程供水量）统计。

2024 年全市总供水量 17.67 亿 m^3 ，与上年相比减少 2.2%。从水源结构来看，地表水源供水量占总供水量的 95.4%，地下水源供水量占总供水量的 1.4%，其它水源供水量占总供水量的 3.2%。其中地表水源供水结构情况是蓄水供水占 57.6%，引水供水占 25.3%，提水供水占 17.1%。



2024 年韶关市地表水供水结构分布图



2024 年韶关市供水结构分布图

在各县（市、区）中，按供水量大小排列，前三位是南雄市、乐昌市、曲江區，供水量分别占全市总供水量的 14.6%、12.7%、12.4%，其余各县（市、区）供水量占全市总供水量的比例均不大于 11.3%。从各县（市、区）的水源结构来看，仁化县、武江区、始兴县的地下水源供水量占总供水量的比重分别为 4.5%、3.7%、3.5%，相较其他县（市、区）偏大。韶关市其他水源供水量占总供水量的比重为 3.2%。目前，各县（市、区）仍然以地表水供水为主，除乳源县地表水供水占总供水量比例小于 90.0%外，其余县（市、区）地表水供水比例均超过 90%，翁源最多为 98.9%。

2024 年韶关市行政分区供水量

单位：万 m³

行政分区	总供水量	占全市比例 (%)	地表水量				地下水量	占总供水量比例 (%)	其它供水量	占总供水量比例 (%)
			蓄水量	引水量	提水量	占总供水量比例 (%)				
武江区	11524	6.5	1127	768	8720	92.1	432	3.7	478	4.1
浈江区	10529	6.0	8646	1235	483	98.4	84	0.8	81	0.8
曲江区	21967	12.4	13489	1738	5563	94.6	232	1.1	944	4.3
始兴县	17884	10.1	4388	8684	3614	93.3	618	3.5	580	3.2
仁化县	19916	11.3	16010	1032	1452	92.9	892	4.5	530	2.7
翁源县	19506	11.0	12323	4993	1973	98.9	153	0.8	64	0.3
乳源县	15307	8.7	10552	1593	1402	88.5	82	0.5	1677	11.0
新丰县	11746	6.6	3108	6705	1762	98.5	40	0.3	131	1.1
乐昌市	22443	12.7	15871	4982	783	96.4	7	0.0	800	3.6
南雄市	25837	14.6	11462	10965	3051	98.6	21	0.1	337	1.3
全 市	176660	100.0	96976	42697	28802	95.4	2561	1.4	5623	3.2

全市用水量较上年有所减少

农业用水占总用水量七成以上

用水量是指分配给用户的包括输水损失在内的毛用水量。按农业、工业、城镇公共、居民生活、生态环境五大类用户统计。农业用水包括农田灌溉用水和林牧渔畜用水；工业用水为取用的新水量，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和商业贸易、餐饮住宿、交通运输、机关团体等服务业用水；居民生活用水包括城镇和农村居民用水；生态环境用水包括城镇环境和农村生态用水。

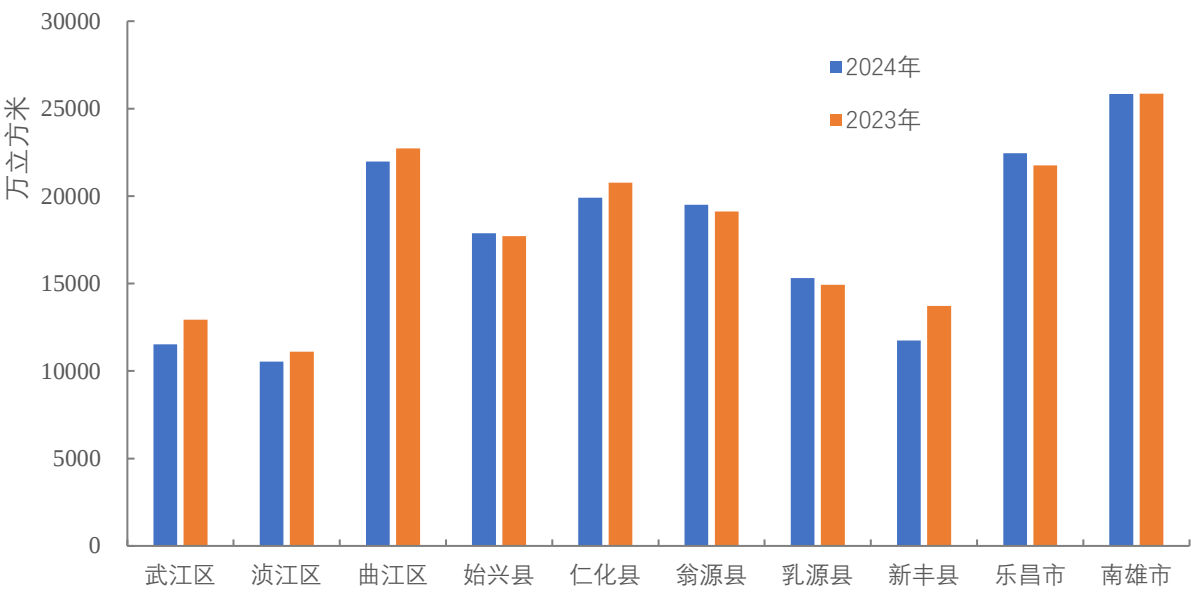
2024 年全市总用水量 17.67 亿 m^3 ，比上年减少 2.2%。从用水结构来看，生产用水占总用水量的 88.4%，居民生活用水占 10.7%，生态环境用水占 0.9%。其中农田灌溉用水、林牧渔畜用水、工业用水、城镇公共用水分别占生产用水量的 79.0%、7.0%、9.8%、4.2%。各项用水量较上年均有减少，其中林牧渔畜用水较上年减少 15.0%，城镇公共用水较上年减少 9.0%、生态环境用水较上年减少 6.7%，其余用水类别较上年减少 0.6%~5.7%。

在各县（市、区）中，用水量前三位的是南雄市、乐昌市、曲江区，其用水量分别占全市总用水量的 14.6%、12.7%和 12.4%。工业用水量中，曲江区占全市工业总用水量的 38.0%，其余县（市、区）占 62.0%。农田灌溉用水中，南雄市为全市最高，其农田灌溉用水量达 21361 万 m^3 ，占全市农田灌溉用水总量的 17.3%。

2024 年韶关市行政分区用水量

单位：万 m³

行政 分区	生产用水量						居民 生活	占总用 水量比 例 (%)	生态 环境	占总用 水量比 例 (%)	总用 水量	占全市 比例 (%)
	农田 灌溉	林牧 渔畜	工业	城镇 公用	小计	占总用 水量比 例 (%)						
武江区	4262	758	1010	1845	7875	68.3	2963	25.7	686	5.9	11524	6.5
浈江区	4424	792	1738	1153	8107	77.0	2356	22.4	67	0.6	10529	6.0
曲江区	10996	1605	5812	1010	19423	88.4	2428	11.1	116	0.5	21967	12.4
始兴县	15581	600	342	166	16689	93.3	1099	6.1	97	0.5	17884	10.1
仁化县	14613	1398	2289	300	18600	93.4	1114	5.6	201	1.0	19916	11.3
翁源县	14468	2030	595	416	17509	89.8	1867	9.6	130	0.7	19506	11.0
乳源县	10582	857	2172	479	14090	92.0	1186	7.7	33	0.2	15307	8.7
新丰县	8488	916	337	323	10064	85.7	1614	13.7	69	0.6	11746	6.6
乐昌市	18627	871	460	355	20313	90.5	2006	8.9	124	0.6	22443	12.7
南雄市	21361	1170	527	508	23566	91.2	2192	8.5	79	0.3	25837	14.6
全 市	123402	10995	15282	6555	156234	88.4	18824	10.7	1601	0.9	176660	100



2024 年韶关市行政分区用水量与上年比较图

重要城市建成区供用水量统计

城市建成区是指城市建筑基本连片、公共设施达到的地区，包括已建成的工业园区、经济开发区和机场等。2024 年韶关市县级以上城市（包括韶关市、南雄市、乐昌市）建成区总供用水量 2.743 亿 m³，其中韶关市 2.118 亿 m³，乐昌市 0.295 亿 m³，南雄市 0.331 亿 m³。在供水量中，地表水供水量占 87.6%，地下水供水量占 2.8%，污水处理回用量占 9.6%；在用水量中，居民生活用水占 43.5%，城市公共用水占 17.9%，工业用水占 34.6%，城市环境用水占 3.9%。

2024 年韶关市重要城市建成区供水量 单位：百万 m³

城市名称	地表水	占总供水量比例（%）	地下水	占总供水量比例（%）	污水处理回用	占总供水量比例（%）	合计
韶关市	189.3	89.4	7.5	3.5	15.0	7.1	211.8
乐昌市	21.4	72.6	0.1	0.2	8.0	27.2	29.5
南雄市	29.5	89.2	0.2	0.6	3.4	10.2	33.1
合计	240.2	87.6	7.8	2.8	26.4	9.6	274.3

2024 年韶关市重要城市建成区用水量 单位：百万 m³

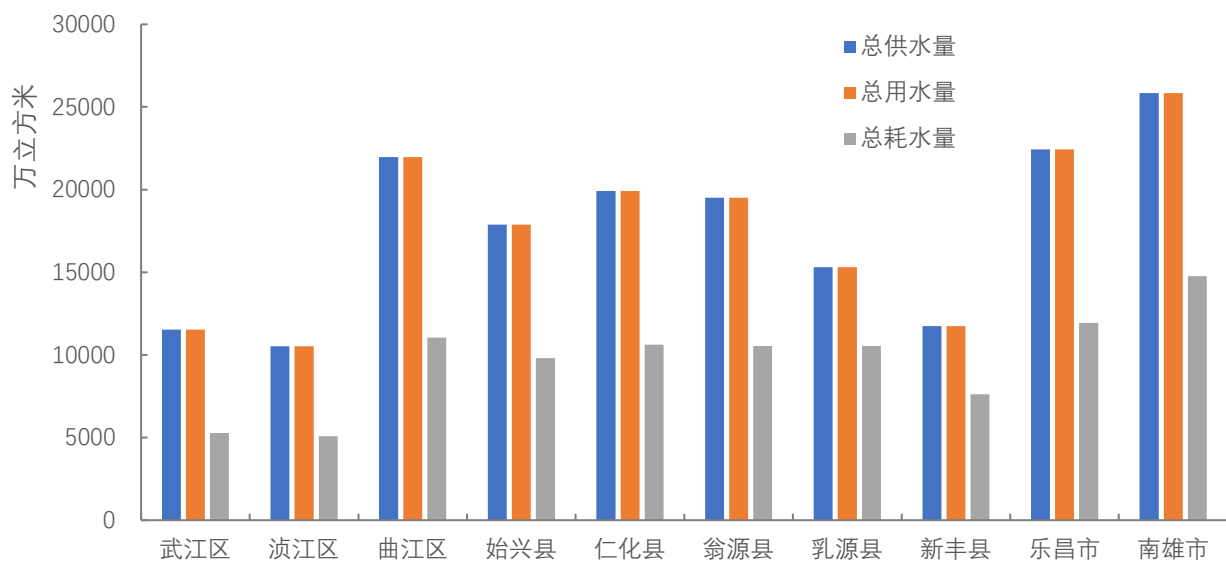
城市名称	居民生活用水量	占总用水量比例（%）	城市公共用水量				工业用水量	占总用水量比例（%）	城市环境用水量	占总用水量比例（%）	总用水量
			建筑业	服务业	小计	占总用水量比例（%）					
韶关市	77	41.2	8.0	32.0	40.1	18.9	85.6	40.4	8.7	4.1	211.8
乐昌市	20	10.7	0.5	3.1	3.5	12.0	4.6	15.6	1.2	4.2	29.5
南雄市	22	11.6	2.2	2.9	5.1	15.4	5.3	15.9	0.8	2.4	33.1
合计	119	43.4	11	38	49	17.8	95	34.6	10.7	3.9	274.3

全市耗水量较上年有所增加

农业耗水量居各行业之首

用水消耗量是指在输水、用水过程中，通过蒸腾蒸发、土壤吸收、产品带走、居民和牲畜饮用等形式消耗掉而不能回归到地表水体或地下含水层的水量。农业用水消耗量为毛用水量与地表、地下回归水量之差，工业、生活、城镇公共用水消耗量为其取水量与废污水排放量之差。

2024 年全市耗水量达 9.721 亿 m^3 ，与上年比较增加了 7.2%。农业耗水量占总耗水量的 83.3%，工业耗水量占 5.5%，居民生活耗水量占 7.9%，城镇公用和生态环境耗水量分别占 2.3%、1.0%。与上年比较，仅农业耗水量和居民生活耗水量有所增加，分别为 10.0%和 0.4%外，其余各行业耗水量均有所减少。减少最多的为城镇公用耗水量减少了 11.3%，其次为工业耗水量减少了 9.0%，生态环境耗水量减少 3.9%，因用水户需水特性和用水方式不同，耗水率(消耗水量占用水量的百分比)差别也很大，南雄市综合耗水率最高 57.2%，武江区综合耗水率最低 45.8%，全市综合耗水率为 55.0%。其中，农业耗水率为 60.2%，工业（含火电）耗水率为 34.9%，城镇公用耗水率为 34.8%，居民生活耗水率为 40.6%，生态环境耗水率为 62.3%。



2024 年韶关市行政分区供水量、用水量、耗水量比较图

2024 年韶关市行政分区耗水量

单位: 万 m³

行政 分区	农业耗水		工业耗水		城镇公用耗水		居民生活耗水		生态环境耗水		总耗水	
	耗水 量	占总耗 水量比 例 (%)	耗水 量	占总耗 水量比 例 (%)	耗水 量	占总耗 水量比 例 (%)	耗水 量	占总耗 水量比 例 (%)	耗水 量	占总耗 水量比 例 (%)	耗水 量	耗水 率
武江区	3228	61.2	202	3.8	691	13.1	742	14.1	411	7.8	5274	45.8
浈江区	3133	61.6	1028	20.2	280	5.5	605	11.9	40	0.8	5085	48.3
曲江区	7334	66.4	2084	18.9	313	2.8	1243	11.3	70	0.6	11043	50.3
始兴县	9049	92.3	79	0.8	57	0.6	560	5.7	58	0.6	9803	54.8
仁化县	9218	86.9	519	4.9	136	0.0	620	0.1	121	0.0	10613	53.3
翁源县	9266	88.0	243	2.3	151	0.0	795	0.1	78	0.0	10533	54.0
乳源县	9266	88.0	243	2.3	151	1.4	795	7.5	78	0.7	10533	54.0
新丰县	6505	85.4	500	6.6	173	2.3	422	5.5	20	0.3	7619	49.8
乐昌市	10942	91.6	241	2.0	99	0.8	584	4.9	75	0.6	11941	53.2
南雄市	13011	88.1	192	1.3	233	1.6	1281	8.7	48	0.3	14765	57.2
全 市	80953	83.3	5329	5.5	2284	2.3	7646	7.9	997	1.0	97210	55.0

2024 年韶关市行政分区供水量、用水量、耗水量表

单位: 万 m³

行政分区	总供水量	总用水量	总耗水量	耗水率 (%)
武江区	11524	11524	5274	45.8
浈江区	10529	10529	5085	48.3
曲江区	21967	21967	11043	50.3
始兴县	17884	17884	9803	54.8
仁化县	19916	19916	10613	53.3
翁源县	19506	19506	10533	54.0
乳源县	15307	15307	10533	54.0
新丰县	11746	11746	7619	49.8
乐昌市	22443	22443	11941	53.2
南雄市	25837	25837	14765	57.2
全 市	176660	176660	97210	55.0

四、用水指标

万元 GDP 用水量南雄市居高位
万元工业增加值用水量曲江区最高

2024 年全市人均综合用水量 618.2m³，万元 GDP 用水量 107.2m³，（扣除污水回用、雨水利用的水量，全市人均综合用水量 598.5m³，万元 GDP 用水量 103.8m³），万元工业增加值用水量 35.4 m³（含火电），农田实灌亩均用水量 709.5m³，城镇居民生活人均生活用水量 201.4L/d，农村居民生活人均用水量 149.5L/d。

2024 年韶关市各行政分区主要用水指标表

行政分区	人均 GDP (元)	人均综合用水量 (m ³)		万元 GDP 用水量 (m ³)		万元工业增加值用水量 (m ³)		农田实灌亩均用水量 (m ³)	居民生活人均用水量 (L/d)	
		不扣除非常规水回用	扣除非常规水回用	不扣除非常规水回用	扣除非常规水回用	含火电	不含火电		城镇	农村
武江区	83072	300.2	287.7	36.1	34.6	9.1	9.1	679.1	223.8	131.8
浈江区	64619	291.5	289.2	45.1	44.8	43.3	20.0	653.3	186.1	129.1
曲江区	65388	755.0	722.5	115.5	110.5	74.2	62.2	672.4	174.0	322.0
始兴县	52251	902.8	873.5	172.8	167.2	16.8	16.8	728.9	168.1	139.5
仁化县	65267	1071.7	1043.1	164.2	159.8	59.7	57.5	868.7	153.6	172.4
翁源县	48335	605.0	603.0	125.2	124.8	19.9	14.0	702.9	259.3	96.5
乳源县	67778	810.1	721.4	119.5	106.4	48.4	48.4	681.2	260.5	87.4
新丰县	46158	602.1	595.4	130.4	129.0	20.3	13.5	724.2	256.1	190.7
乐昌市	41297	591.6	570.5	143.3	138.1	18.8	10.3	764.6	226.8	48.0
南雄市	42499	734.5	724.9	172.8	170.6	19.2	15.8	631.5	120.4	222.9
全 市	57654	618.2	598.5	107.2	103.8	35.4	29.4	709.5	201.4	149.5

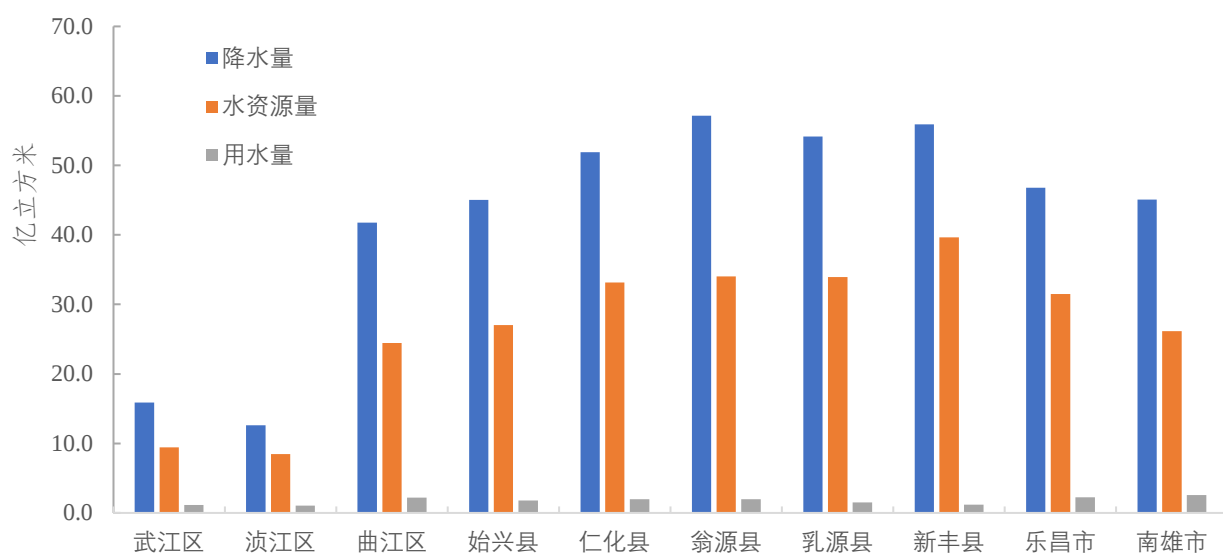
- 注：1. 人口采用 2024 年常住人口值。
2. 工业增加值及 GDP 采用当年价。
3. 万元 GDP 用水量为总用水量（含农业、工业、城镇公用、居民生活和生态环境用水量）除以 GDP 值。
4. 人均综合用水量为总用水量（含农业、工业、城镇公用、居民生活和生态环境用水量）除以常住总人口数。
5. 居民生活人均用水量不含城镇公共用水。

在各县（市、区）中，人均综合用水量仁化县最高 1071.7 m³，始兴县次之 902.8m³，浈江区最低 291.5m³，其余县（市、区）人均综合用水量为 300.2～810.1m³。万元 GDP 用水量最高为始兴县、南雄市 172.8m³，武江区最低 36.1m³，其余县（市、区）为 45.1～164.2m³。万元工业增加值用水量（含火电）曲江区最高 74.2m³，武江区最低 9.1m³，其余县（市、区）为 16.8～59.7m³。农田实灌亩均用水量仁化县最高为 868.7m³，南雄市最低亩均为 631.5 m³，其余县（市、区）为 653.3～764.6m³。城镇居民生活人均用水量指标乳源县最高 260.5L/日，其次为翁源县 259.3L/日，其余各县（市、区）为 120.4～256.1L/日，农村居民生活人均用水量曲江区最高 322.0L/日，其余各县（市、区）为 48.0-222.9L/日。

2024 年韶关市各水资源分区主要用水指标表

水资源分区	人均 GDP (元)	人均综合用水量 (m ³)	万元 GDP 用水量 (m ³)	万元工业增加值用水量 (m ³)		农田实灌亩均用水量 (m ³)	居民生活人均用水量 (L/d)	
				含火电	不含火电		城镇	农村
浈江	50989	863.5	169.3	36.7	34.8	717.4	140.0	186.7
武江	34635	621.5	179.5	53.3	45.7	749.2	232.6	55.4
北江上游	75445	458.5	60.8	36.1	28.9	672.2	202.6	200.3
滙江	48316	634.8	131.4	21.1	16.0	707.1	223.4	113.9
连江	98055	1725.9	176.0	27.2	27.2	666.3	82.6	28.4
新丰江	45332	519.7	114.6	16.7	7.1	724.2	316.9	174.2
桃江		1055.6				417.4		99.7
章江								
全市	57654	618.2	107.2	35.4	29.4	709.5	201.4	149.5

在各水资源分区中，人均综合用水量最高的是连江 1725.9 m^3 ，桃江次之 1055.6 m^3 ，北江上游最低 458.5 m^3 ，其余各水资源分区人均综合用水量在 $519.7\sim 863.5\text{ m}^3$ 之间。万元 GDP 用水量最高为武江 179.5 m^3 ，北江上游最低 60.8 m^3 ，其余各水资源分区为 $114.6\sim 176.0\text{ m}^3$ 之间。万元工业增加值用水量（含火电）武江最高 53.3 m^3 ，新丰江最低 16.7 m^3 ，其余各水资源分区为 $21.1\sim 36.7\text{ m}^3$ 。农田实灌亩均用水量武江最高 749.2 m^3 ，桃江最低 417.4 m^3 ，其余各水资源分区为 $666.3\sim 724.2\text{ m}^3$ 。城镇居民生活人均用水量新丰江最高 316.9 L/日 ，连江最低 82.6 L/日 ，其余各水资源分区为 $140.0\sim 232.6\text{ L/日}$ ，农村居民生活人均用水北江上游最高为 200.3 L/日 ，连江最低 28.4 L/日 ，其余各水资源分区 $55.4\sim 186.7\text{ L/日}$ 。

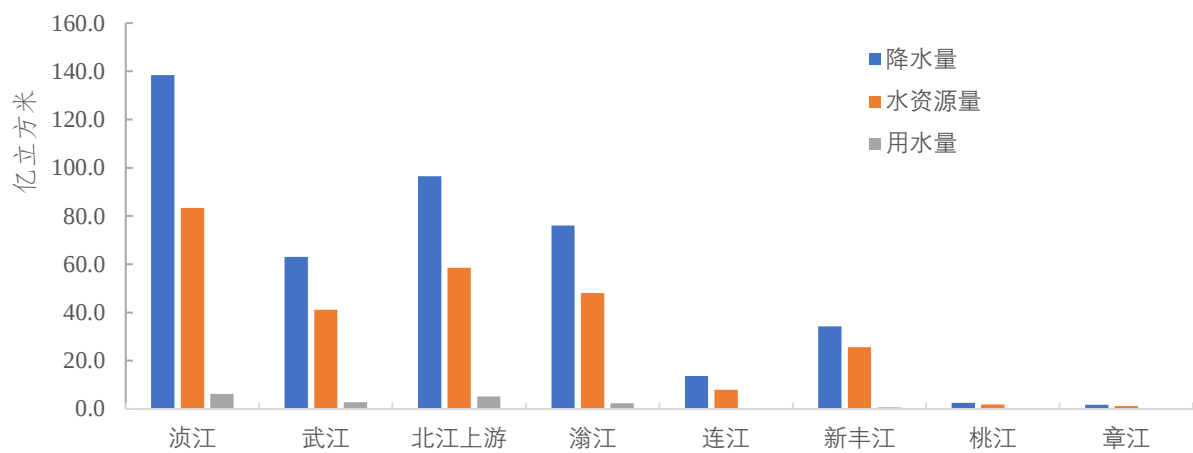


2024 年韶关市行政分区水资源利用表

水资源利用率浈江区最高，乳源最低
全市水资源利用率较上年有所增加

水资源利用率等于本地总用水量除以当年本地水资源总量。

2024 年全市水资源利用率（不包括过境水）为 6.6%。在各县（市、区）中，水资源利用率浈江区最高 12.5%，其次是武江区 12.2%，新丰县最低 3.0%。在各水资源分区中，水资源利用率差别也很大，北江上游最高 9.0%，连江最低 1.4%。



2024 年韶关市水资源分区水资源利用情况比较图

2024 年韶关市行政分区水资源利用情况比较图

行政分区	降水量（亿 m³）	水资源量（亿 m³）	用水量（亿 m³）	水资源利用率（%）
武江区	15.9	9.45	1.15	12.2
浈江区	12.6	8.45	1.05	12.5
曲江区	41.8	24.43	2.20	9.0
始兴县	45.0	27.01	1.79	6.6
仁化县	51.9	33.13	1.99	6.0
翁源县	57.2	34.03	1.95	5.7
乳源县	54.1	33.91	1.53	4.5
新丰县	55.9	39.64	1.17	3.0
乐昌市	46.8	31.48	2.24	7.1
南雄市	45.1	26.16	2.58	9.9
全市	426.3	267.70	17.67	6.6

2024 年韶关市水资源分区水资源利用表

水资源分区	降水量（亿 m ³ ）	水资源量（亿 m ³ ）	用水量（亿 m ³ ）	水资源利用率（%）
浈江	138.5	83.31	6.30	7.6
武江	63.1	41.22	2.81	6.8
北江上游	96.6	58.59	5.25	9.0
滙江	76.1	48.01	2.40	5.0
连江	13.6	7.92	0.11	1.4
新丰江	34.3	25.65	0.72	2.8
桃江	2.6	1.82	0.06	3.4
章江	1.7	1.18	0.00	0.0
全市	426.3	267.70	17.67	6.6

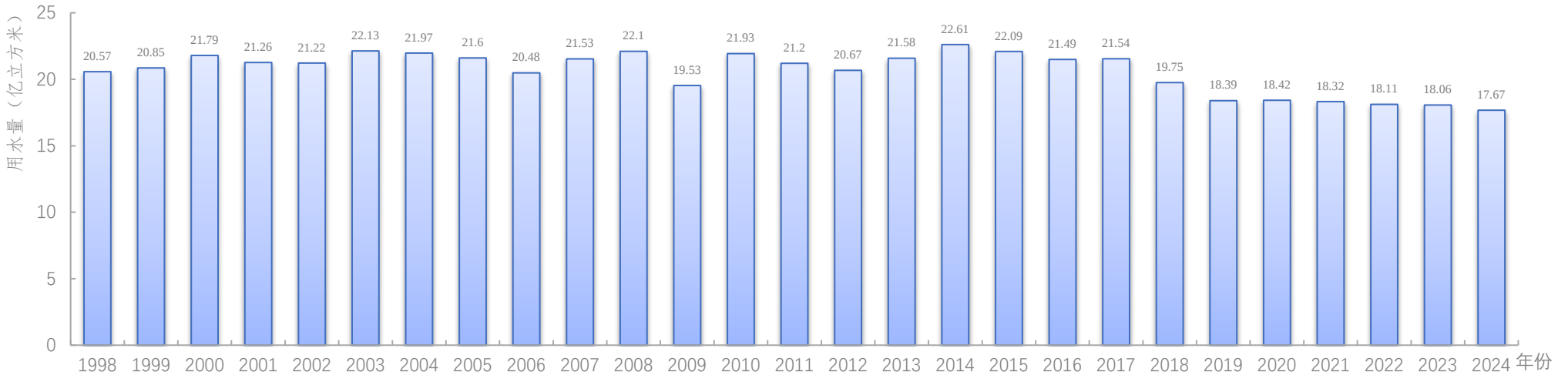
五、用水分析

用水量变化趋势

根据 1998 年以来《韶关市水资源公报》统计，全市用水总量近年来总体上稳中有降，1998 年~2010 年，全市用水总量从 20.57 亿 m^3 上升到 21.93 亿 m^3 ，2010 年~2024 年总用水量总体呈下降趋势，用水结构变化显著，工业用水量 2008 年后整体呈下降趋势。2024 年全市总用水量为 17.67 亿 m^3 ，较 2023 年减少 2.2%，全市用水量都控制在用水量总量控制指标 22.35 亿 m^3 以内。

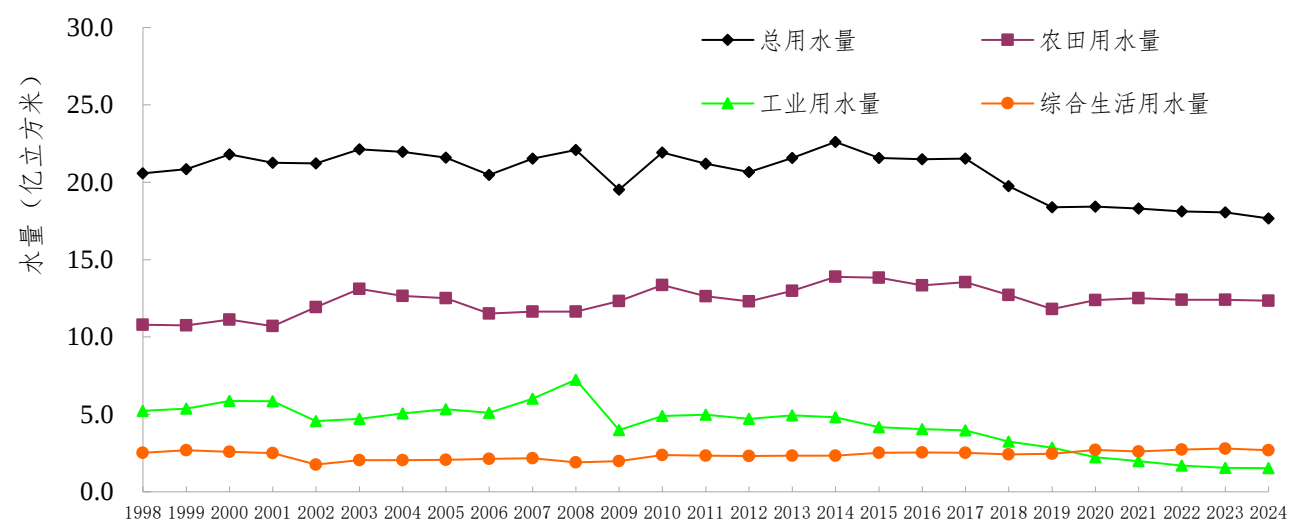
1998-2024 年韶关市用水量及增长率表

年份	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
总用水 (亿 m ³)	20.57	20.85	21.79	21.26	21.22	22.13	21.97	21.60	20.48	21.53	22.10	19.53	21.93	21.20	20.67	21.58	22.61	22.09	21.49	21.54	19.75	18.39	18.42	18.32	18.11	18.06	17.67
用水量增 长率 (%)		1.36	4.51	-2.43	-0.19	4.29	-0.72	-1.68	-5.19	5.13	2.65	-11.63	12.29	-3.33	-2.50	4.40	4.77	-2.3	-2.7	0.2	-8.3	-6.9	0.2	-0.6	-1.1	-0.2	-0.02



1998-2024 年韶关市用水量图

2024 年与 1998 年比较，在各行业用水中，其中工业用水减少 70.8%，综合生活（包括居民生活、城镇公共和生态环境补水）用水增加 6.6%，农田用水增加 14.3%。与上年比较，2024 年农田用水量减少了 0.6%，工业用水减少了 1.4%，综合生活用水量减少 3.6%。



1998-2024 年韶关市各类用水量变化趋势图

用水定额管理

用水定额管理涉及农林牧渔业、工业、城镇公共行业等各行业和城镇居民用水管理，这对促进社会各行业科学合理用水，提高节水工作的科学性、系统性和合理性，促进节水工作的深入开展，保障经济社会的可持续发展具有重要意义。根据 2021 年颁布的《广东省用水定额》第 1 部分：农业、第 2 部分：生活与实际用水比较分析，仅鱼类养殖用水没有超过定额，林果灌溉用水、城镇居民用水均超过定额。

2024 年韶关市部分行业用水指标与规定定额比较

行业分类	实际用水 指标	上年实际用 水指标	与上年比 较差值	定额	实际用水指标 与定额差值
城镇居民用水 (L/人·日)	201.4	209.5	-8.1	140	61.4
林果灌溉用水 (m ³ /亩·年)	382.8	413.1	-30.3	300	82.8
鱼类养殖用水 (m ³ /亩·年)	620.9	627.0	-6.1	1200	-579.1

注：1. 鱼类养殖用水采用四大家鱼定额；
 2. 林、果灌溉用水选用广东省地方标准《用水定额 第 1 部分 农业》DB44/T1461.1-2021 李子、柑橘灌溉定额，水文年 90%定额的均值。

六、重要水事

（一）扎实深化水资源刚性约束制度落实，强化用水管控

一是全面完成省下达我市的 2024 年度用水总量和强度双控目标任务。严格取用水监督管理，开展取用水管理巩固提升行动。二是强化水资源保护，完成对武江、南水水库两个重要水源地的 2023 年度安全保障达标建设评估工作，印发实施《韶关市县级以上城市应急备用水源规划》。三是深入贯彻落实节水优先方针，新建成市级节水型企业 7 家、市级公共机构节水型单位 40 家、市级节水型居民小区 5 个、市级节水型酒店 1 个，武江区、始兴县、南雄市、仁化县域节水型社会标准化建设顺利推进。

（二）持续提升水旱灾害防御能力，夯实水安全战略屏障

一是抓细备汛措施落实，全力做好强降雨应对工作，强化小型水库、中小河流洪水、山洪灾害等风险防范，科学调度水库错峰泄洪，有效减轻了洪涝灾害损失。二是扎实做好灾后重建工作，积极争取水利救灾资金用于推进 36 个重点水毁项目、隐患工程的应急抢修，全年完成 20 个项目建设。三是加快完善防洪减灾工程体系，加快推进 18 宗中小河流治理工程、翁源县“不设防”镇防洪堤建设等项目前期工作，新丰江上游新丰县段综合治理工程、2 宗重点山洪沟防洪治理工程开工建设，北江水系河段治理工程、2 宗堤防达标加固工程全面完工，除险加固 2 宗中型病险水库、40 宗病险山塘。

（三）加速夯实农村水利根基，筑牢城乡饮水安全网

一是大力推进农村供水“三同五化”改造提升，30 宗项目开工建设，28 宗完工，全市农村自来水普及率稳定在 99%以上，水质合格率持续达到 90%以上。二是持续加强大中型灌区建设与改造，南雄盆地灌区续建配套与现代化改造工程已报省发改委立项审批，6 宗中型灌区续建配套与节水改造工程开工建设。三是扎实开展水库移民后期扶持工作，全年完成 120 余宗项目建设，2023 年以来全市成功申报水库移民省级示范项目 17 宗。

（四）深入推进河湖生态环境治理提升，厚植水生态底色

一是持续压实各级河长和成员单位责任，全年市县镇村四级河长累计巡河 9.88 万次，发现并解决问题 1266 个。二是强化河湖系统治理，全年新建城镇污水管网 225 公里，建成并投入运行生活污水处理设施 101 座，重点流域问题排污口整治率达到 83.04%（超额完成年度整治目标），整治问题水体 27 处，强力推进浈江南雄河坪国考断面达标攻坚，全面开展新丰江干、支流水环境治理，清理水塘、河道、农田灌排沟渠淤泥 144 万 m^3 ，完成高质量水源林造林 8.77 万亩、封山育林 3.42 万亩，复绿治理历史遗留矿山 4200 亩，新增水土流失治理面积 70 平方公里。三是不断强化河湖生态流量保障，8 条主要江河生态流量达标率超 90%，小水电分类整改稳步推进。