

2024

宜昌市水资源公报

YICHANGSHI Water Resources Bulletin
(水利版)



发布单位：宜昌市水利和湖泊局
地址：宜昌市东山大道141号
电话：0717-5190600
0717-6080726
网址：<http://shj.yichang.gov.cn>

宜昌市水利和湖泊局
二〇二五年

C 目录 ontent

一、综述	1
二、水资源量	2
三、蓄水动态	11
四、水资源开发利用	12
五、重要水事	18
六、编写说明	20

一、综述

2024年全市平均降水量为989.8mm，折合降水总量211.2019亿立方米，比常年偏少17.9%，属枯水年份。地表水资源量81.5789亿立方米，地下水资源量34.9960亿立方米，水资源总量82.1093亿立方米，比常年偏少35.9%。全市人均水资源总量2093立方米，亩均水资源总量1544立方米。

全市入境水量3943亿立方米，比常年偏少13.8%，出境水量4019亿立方米，比常年偏少14.5%。

全市共统计大中型水库37座，其中大型水库5座，中型水库32座。年末大中型水库蓄水总量31.2551亿立方米，比年初蓄水总量减少5.6288亿立方米。

全市总供水量和总用水量均为22.9674亿立方米。在供水量中，地表水源供水量21.6494亿立方米，占总供水量的94.2%，地下水源供水量1.1202亿立方米，占总供水量的4.9%；其它水源供水量0.1978亿立方米，占总供水量的0.9%。

在全市总用水量中，农业用水11.7539亿立方米，占总用水量51.2%；工业用水4.2070亿立方米，占总用水量18.3%；生活用水7.0065亿立方米，占总用水量30.5%。总用水消耗量10.5372亿立方米，耗水率为45.9%。

全市人均综合用水量585立方米，万元国内生产总值（当年价）用水量为31.2立方米，万元工业增加值（当年价）用水量为20.4立方米。耕地灌溉亩均用水量357立方米，农田灌溉水有效利用系数0.564。

二、水资源量

一、降水量

2024年全市平均降水量为989.8mm，折合降水总量211.2019亿立方米，比上年偏少23.7%，比常年偏少17.9%，属枯水年份，自1956年以来，排名第63位。年降水量最大的站点为夷陵区大老林站，降水量1845mm；年降水量最小的站点为当阳市涪溪站，降水量542.0mm。2024年宜昌市年降水量等值线见图1，2024年宜昌市降水量距平等值线见图2。

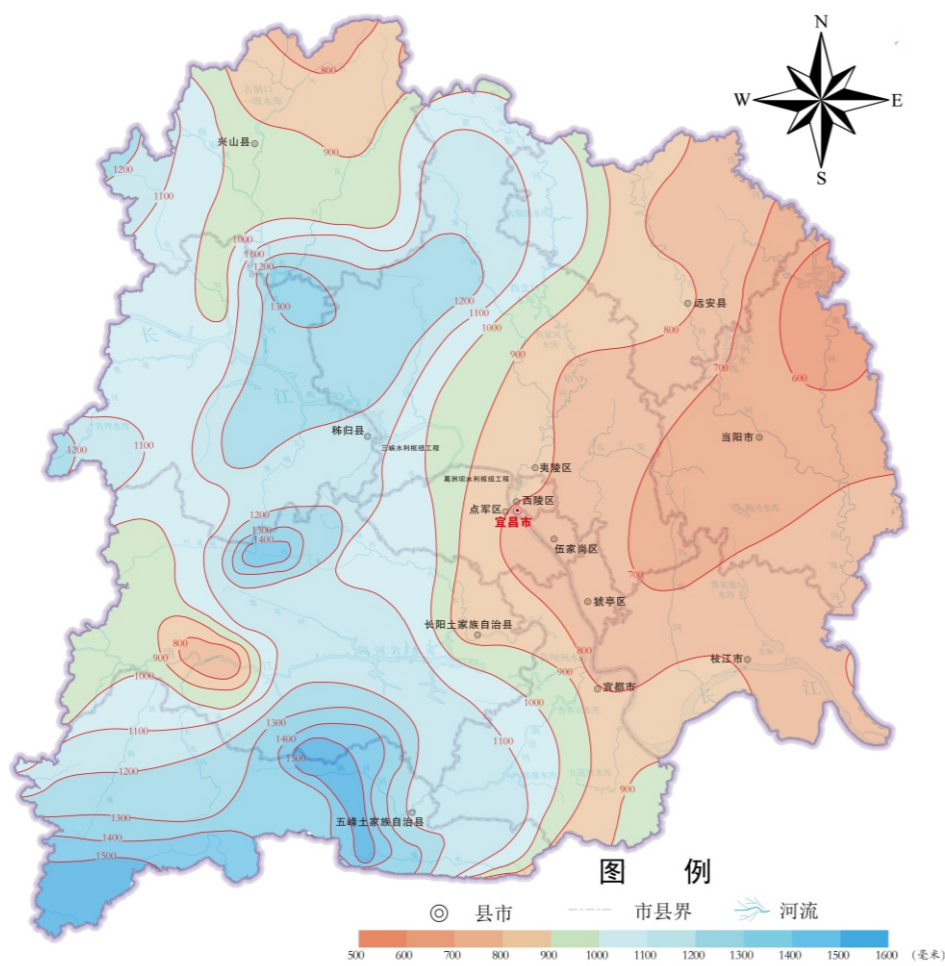


图1 2024年宜昌市降水等值线图

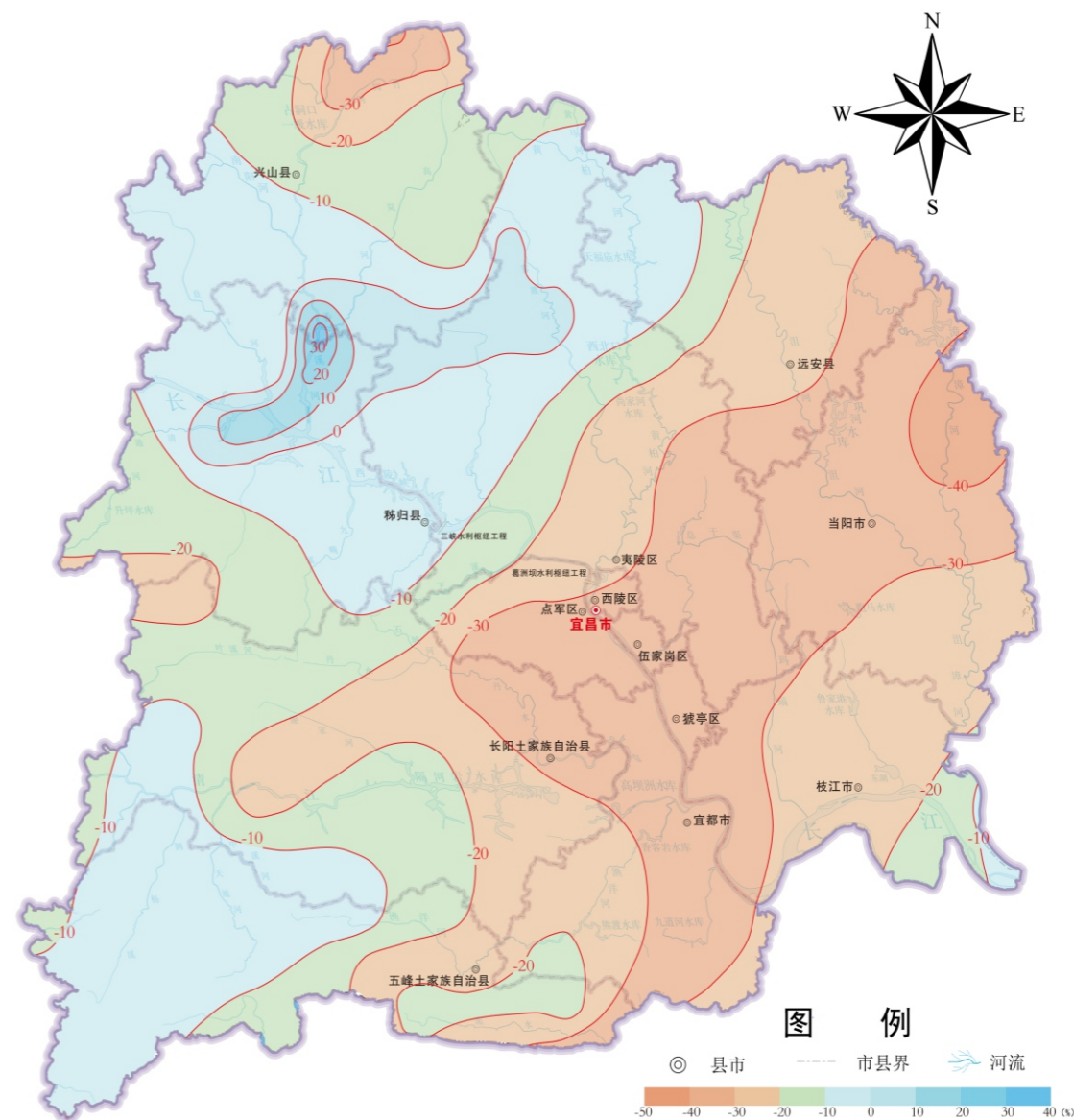


图2 2024年宜昌市降水量距平等值线图

全市年平均降水量近10年来出现了极丰年份和特枯年份，其中2020年全市平均降水量1642.5mm，为极丰年份；2019年全市平均降水量894.6mm，为特枯年份。宜昌市近10年来年降水量趋势图见图3。

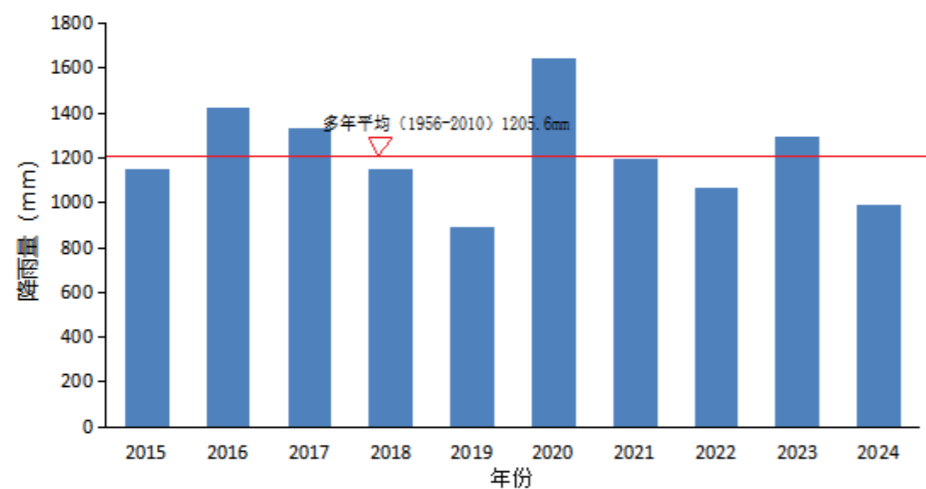


图3 宜昌市近十年降水量趋势图

2024年全市各县市区降水量比常年均偏少，偏少幅度最大的是猗亭区，偏少33.2%；其次是伍家岗区，偏少31.7%。2024年宜昌市行政分区降水量与上年、常年比较见图4和表1。

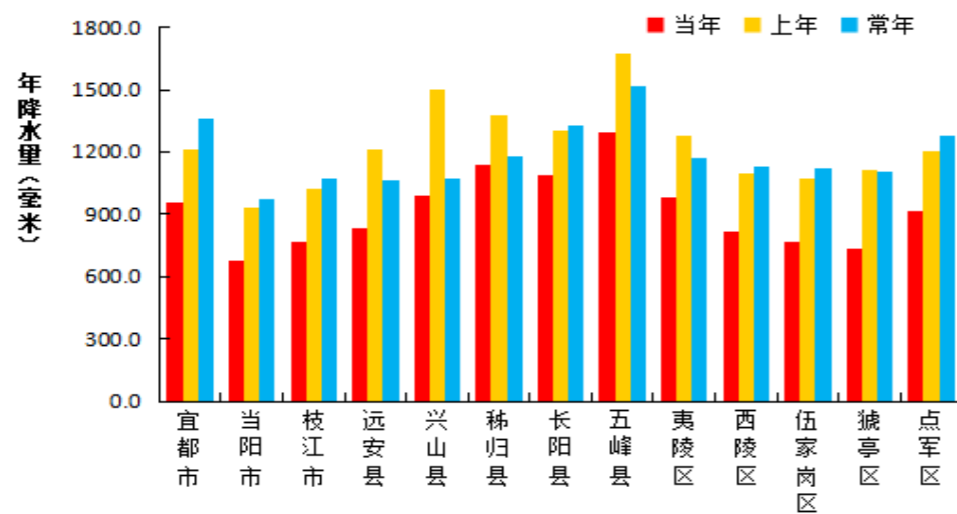


图4 2024年宜昌市行政分区年降水量比较图

表1 2024年宜昌市行政分区降水量

行政分区	年降水量 (mm)	与上年比较 (±%)	与多年平均比较 (±%)	丰枯等级
宜都市	956.9	-21.0	-29.6	枯水
当阳市	673.4	-27.9	-31.0	枯水
枝江市	768.4	-25.2	-28.2	枯水
远安县	834.2	-31.3	-21.8	枯水
兴山县	986.0	-34.4	-7.7	偏枯
秭归县	1134.2	-17.4	-4.1	平水
长阳土族自治县	1090.9	-16.3	-18.1	枯水
五峰土族自治县	1297.6	-22.3	-14.5	偏枯
夷陵区	982.9	-23.3	-16.3	偏枯
西陵区	813.3	-25.7	-28.0	枯水
伍家岗区	767.9	-28.6	-31.7	枯水
猗亭区	738.4	-33.7	-33.2	枯水
点军区	916.5	-23.9	-28.2	枯水
全市	989.8	-23.7	-17.9	枯水

注：1.根据全市及各县（市、区）1956~2016年降水系列分析的经验频率，将年降水量分为丰（ $P \leq 12.5\%$ ）、偏丰（ $12.5\% < P \leq 37.5\%$ ）、平（ $37.5\% < P \leq 62.5\%$ ）、偏枯（ $62.5\% < P \leq 87.5\%$ ）、枯（ $P > 87.5\%$ ）水年五级。

二、地表水资源量

地表水资源量指河流、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81.5789亿立方米，比上年偏少36.4%，比常年偏少36.1%。

2024年全市各县市区地表水资源量均比常年偏少。偏少幅度最大的是远安县，比常年偏少57.0%；其次是西陵区，比常年偏少53.8%。2024年宜昌市行政分区地表水资源量与上年、常年比较见图5和表2。

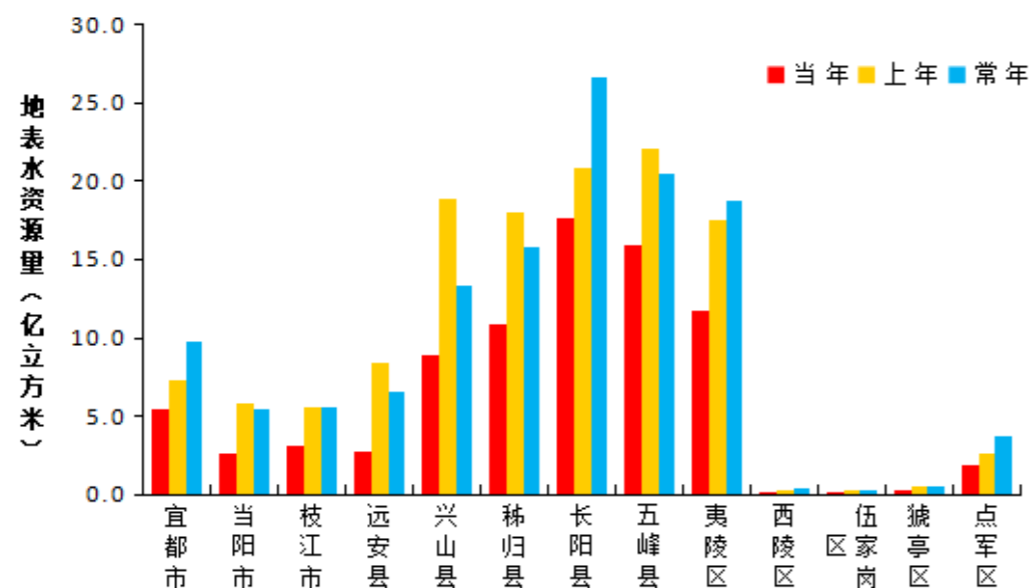


图5 2024年宜昌市行政分区地表水资源量比较图

表2

2024年宜昌市行政分区地表水资源量

行政分区	年地表水资源量 (亿立方米)	径流深 (毫米)	与上年比较 (±%)	与多年平均值比较 (±%)
宜都市	5.4703	401.3	-24.8	-44.3
当阳市	2.6643	125.2	-54.0	-51.8
枝江市	3.1658	232.1	-43.3	-43.4
远安县	2.8031	160.2	-66.8	-57.0
兴山县	8.9179	382.9	-52.9	-33.2
秭归县	10.8487	447.9	-39.7	-31.4
长阳土家族自治县	17.6496	515	-15.3	-33.8
五峰土家族自治县	15.8659	671.1	-28.2	-22.5
夷陵区	11.7063	346.5	-33.4	-37.8
西陵区	0.2265	254.5	-34.2	-53.8
伍家岗区	0.1541	226.6	-44.7	-49.7
猗亭区	0.2585	220.9	-52.1	-49.0
点军区	1.8479	342.8	-30.2	-50.7
全市	81.5789	382.3	-36.4	-36.1

宜昌市径流变化多受降雨影响，汛期径流量占全年73-83%，如河溶水文站2024年年径流量7.61亿立方米，其中汛期径流量4.29亿立方米，占全年径流量的56.4%；兴山（二）站年径流量9.20亿立方米，其中汛期径流量6.51亿立方米，占全年径流量的70.8%。2024年河溶、兴山（二）水文站月径流量年内变化图见图6。

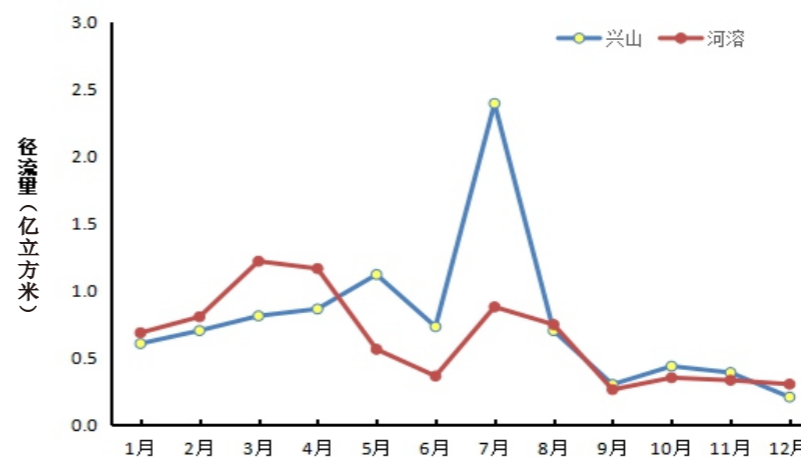


图6 2024年河溶、兴山（二）水文站月径流量年内变化图

2024年全市入境水量3943亿立方米，比上年偏多9.6%，比常年偏少13.8%。长江干流在秭归县入境3850亿立方米；清江在长阳县入境79.8亿立方米；沮漳河在远安县入境7.12亿立方米；香溪河在兴山县入境4.846亿立方米；清港河在秭归县入境1.004亿立方米；黄柏河在夷陵区入境0.2515亿立方米。

全市出境水量4019亿立方米，较上年偏多8.3%，比常年偏少14.5%。长江干流在枝江市出境4014亿立方米；南河在五峰县出境1.763亿立方米；白溪河在五峰县出境0.903亿立方米；湾潭河在五峰县出境2.477亿立方米。2024年宜昌市入出境水量见表3。

表3 2024年宜昌市入出境水量 单位：亿立方米

河流水系	入 境		
	上游地点	入境水量	下游地点
长江	恩施巴东县	3850	秭归县
清港河	恩施巴东县	1.004	秭归县
香溪河	神农架林区	4.846	兴山县
黄柏河	襄阳市保康县	0.2515	夷陵区
沮漳河	襄阳市南漳县	7.12	远安县
清江	恩施巴东县	79.8	长阳土家族自治县
入境合计		3943	
河流水系	出 境		
	上游地点	出境水量	下游地点
长江	枝江市	4014	荆州市荆州区
南河	五峰土家族自治县	1.763	荆州市松滋市
白溪河	五峰土家族自治县	0.903	湖南省石门县
湾潭河	五峰土家族自治县	2.477	恩施鹤峰县
出境合计		4019	

三、地下水资源量

地下水资源量指降水、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。山丘区地下水资源量采用排泄量法计算，平原区地下水资源量采用补给量法计算。在确定各行政区的地下水资源量时，扣除了山丘区与平原区之间的重复计算量。

2024年全市地下水资源量34.9960亿立方米，比常年偏少15.6%。其中，山丘区地下水资源量为33.9180亿立方米，平原区地下水资源量为1.1664亿立方米，山丘区和平原区地下水资源重复计算

量为0.0884亿立方米。2024年宜昌市典型地下水位站逐月水位见图7，宜昌市行政分区地下水资源量见表4。

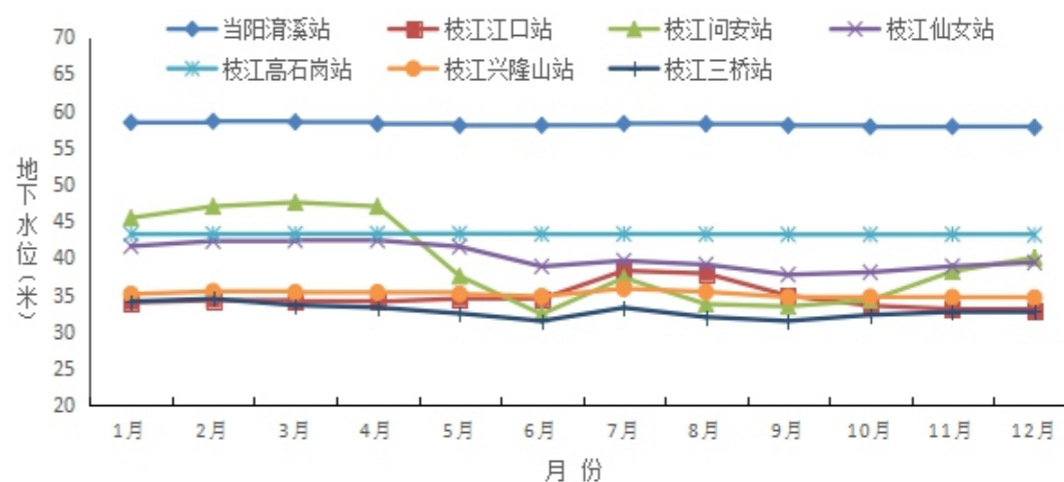


图7 2024年宜昌市典型地下水位站逐月水位

四、水资源总量

水资源总量指评价区内当地降水形成的地表、地下产水总量，由地表水资源量加地下水资源与地表水资源不重复量而得。

2024年全市水资源总量82.1093亿立方米，其中，地表水资源量81.5789亿立方米，地下水资源量34.9960亿立方米，地表与地下水资源不重复计算量0.5304亿立方米，产水系数0.39，每平方公里产水量为38.5万立方米。水资源总量比上年偏少36.2%，比常年偏少35.9%。2024年全市人均水资源总量2093立方米，比2023年全市人均水资源总量少1191立方米；2024年全市亩均水资源总量为1544立方米，比2023年全市亩均水资源总量少925立方米。2024年宜昌市行政分区水资源量见图8和表4。

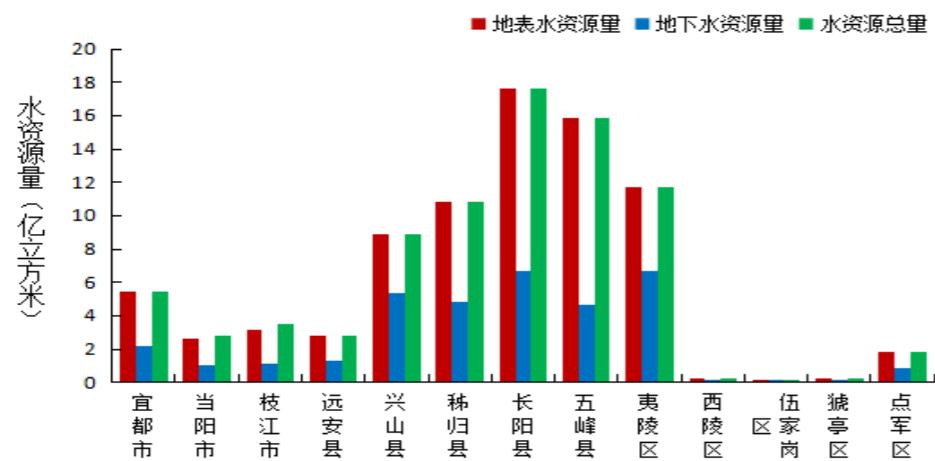


图8 2024年宜昌市行政分区水资源量

表4 2024年宜昌市行政分区水资源量

行政分区	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)	地下水 与地表水 资源的不 重复量 (亿立方米)	水资源 总量 (亿立方米)	产水 系数	产水模数 (万立方米/ 平方公里)
宜都市	13.0430	5.4703	2.1791	0.0186	5.4889	0.42	40.3
当阳市	14.3305	2.6643	1.0583	0.1683	2.8326	0.20	13.3
枝江市	10.4807	3.1658	1.1300	0.3425	3.5083	0.33	25.7
远安县	14.5989	2.8031	1.3338	0.0000	2.8031	0.19	16.0
兴山县	22.9640	8.9179	5.3382	0.0000	8.9179	0.39	38.3
秭归县	27.4699	10.8487	4.7941	0.0000	10.8487	0.39	44.8
长阳土家族自治县	37.3868	17.6496	6.6920	0.0000	17.6496	0.47	51.5
五峰土家族自治县	30.6751	15.8659	4.6789	0.0000	15.8659	0.52	67.1
夷陵区	33.2033	11.7063	6.6695	0.0000	11.7063	0.35	34.7
西陵区	0.7238	0.2265	0.1758	0.0000	0.2265	0.31	25.4
伍家岗区	0.5222	0.1541	0.0404	0.0000	0.1541	0.30	22.7
猗亭区	0.8639	0.2585	0.0593	0.0010	0.2595	0.30	22.2
点军区	4.9398	1.8479	0.8466	0.0000	1.8479	0.37	34.3
全市	211.2019	81.5789	34.9960	0.5304	82.1093	0.39	38.5

三、蓄水动态

2024年全市共统计大中型水库37座，其中大型水库5座，中型水库32座。全市年末大中型水库蓄水总量31.2551亿立方米，比年初蓄水总量减少5.6288亿立方米。其中大型水库年末蓄水总量27.8937亿立方米，比年初蓄水总量减少4.0875亿立方米；中型水库年末蓄水总量3.3614亿立方米，比年初蓄水总量减少1.5413亿立方米。2024年宜昌市大中型水库蓄水量见图9。

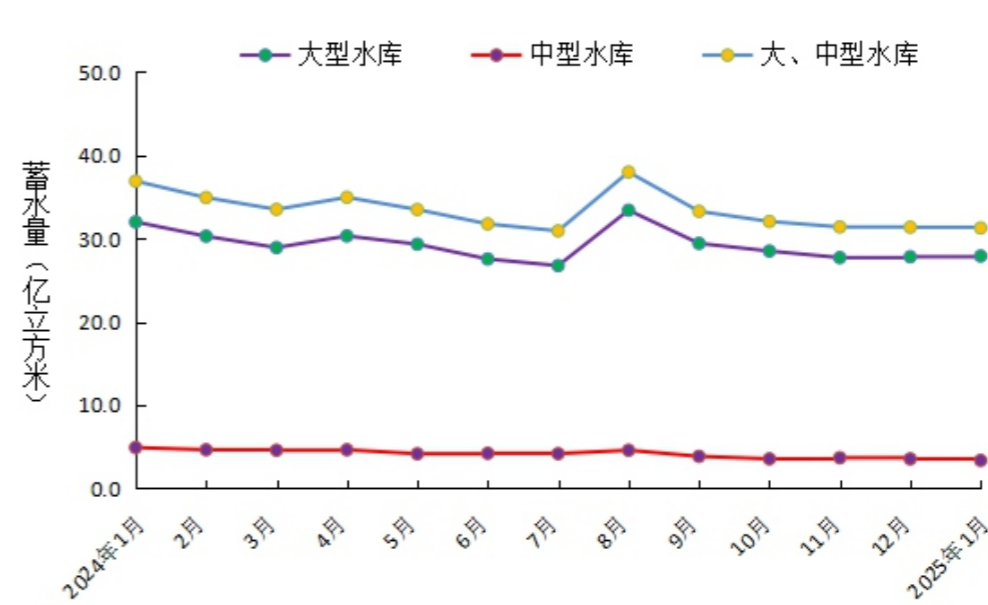


图9 2024年宜昌市大中型水库蓄水量

四、水资源开发利用

(一) 供水量

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。按水源类型分地表水源、地下水源和其它水源统计。

2024年全市总供水量22.9674亿立方米(不含河道内水力发电用水),其中地表水源供水量21.6494亿立方米,占总供水量的94.2%;地下水源供水量1.1202亿立方米(含1.0715亿立方米矿井疏干排水量),占总供水量的4.9%;其它水源供水量0.1978亿立方米,占总供水量的0.9%。2024年宜昌市行政分区供水量见图10和表5。

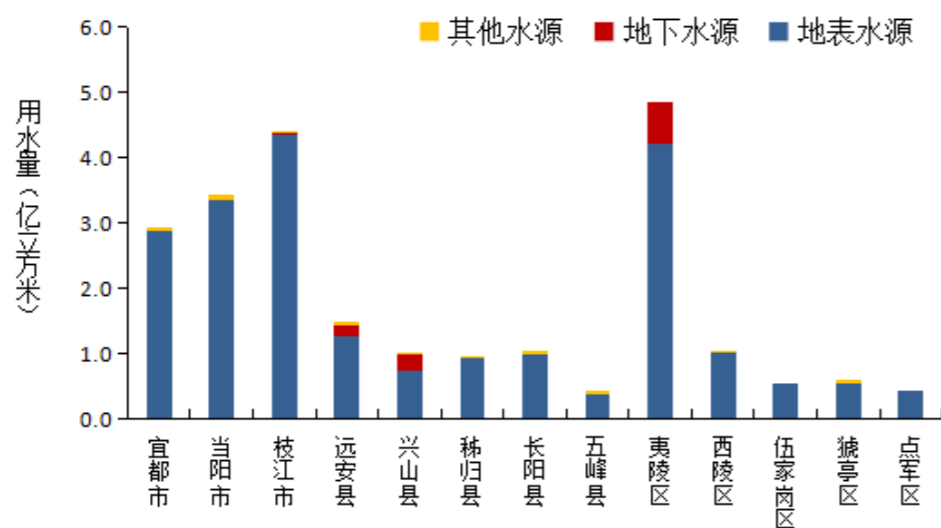


图10 2024年宜昌市行政分区供水量

表5 2024年宜昌市行政分区供水量

行政分区	供水量 (亿立方米)				
	地表水	地下水	其它	总供水量	
				当年值	与上年比较(±%)
宜都市	2.8729	0.0018	0.0320	2.9067	12.5
当阳市	3.3493	0.0137	0.0807	3.4437	1.3
枝江市	4.3536	0.0295	0.0021	4.3852	11.8
远安县	1.2591	0.1848	0.0086	1.4525	-7.7
兴山县	0.7387	0.2523	0.0019	0.9929	4.7
秭归县	0.9257	0	0.0162	0.9419	1.9
长阳土族自治县	0.9943	0	0.0076	1.0020	13.4
五峰土族自治县	0.3950	0	0.0060	0.4010	3.2
夷陵区	4.2057	0.6345	0.0000	4.8402	9.7
西陵区	1.0217	0.0014	0.0005	1.0236	-3.3
伍家岗区	0.5419	0	0	0.5419	2.2
猗亭区	0.5614	0.0021	0.0422	0.6057	-18.4
点军区	0.4301	0.0000	0.0000	0.4301	4.4
全市	21.6494	1.1202	0.1978	22.9674	5.5

(二) 用水量

用水量指分配给用户的、包括输水损失在内的水量,按照老口径、新口径分别统计。2024年全市总用水量22.9674亿立方米,比上年增加1.1872亿立方米,增加幅度为5.5%。

按老口径统计,农业用水量11.7539亿立方米,占总用水量的51.2%;工业用水量4.2070亿立方米,占总用水量的18.3%;生活用水量7.0065亿立方米(其中生态环境补水量2.7564亿立方米,占生活用水量的39.3%),占总用水量的30.5%。与上年比较,农业用水增加了1.2474亿立方米,工业用水增加0.0036亿立方米,生活用水减少0.0638亿立方米。2024年宜昌市用水量老口径统计比例图见图11。

按新口径统计，生产用水量17.4681亿立方米，占76.1%；生活用水量2.2142亿立方米，占9.6%；生态用水量3.2851亿立方米，占14.3%。与上年比较，生产用水增加了1.2334亿立方米，生活用水增加了0.0168亿立方米，生态用水减少0.0630亿立方米。2024年宜昌市行政分区用水量见图12和表6。

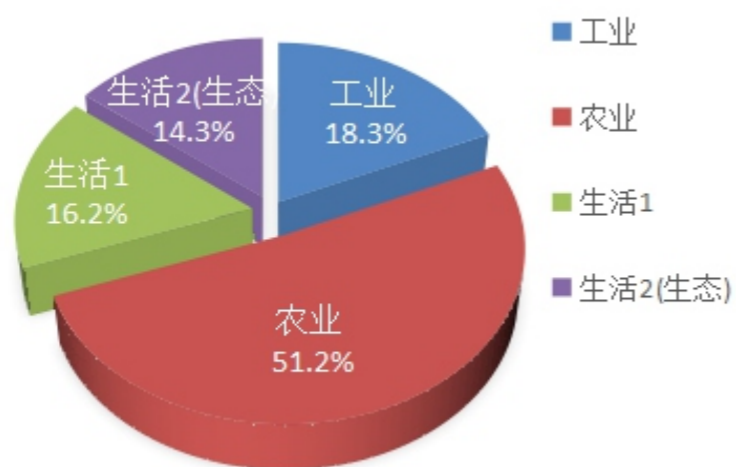


图11 2024年宜昌市用水量比例图（老口径）

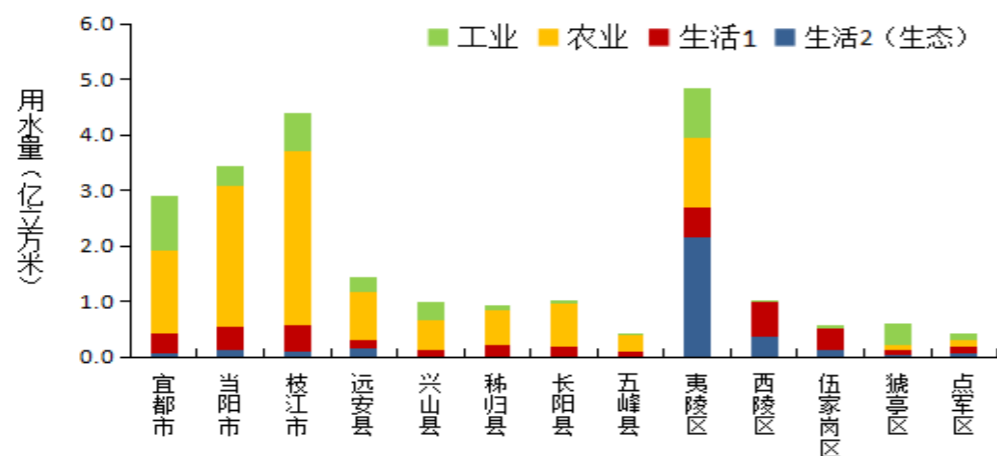


图12 2024年宜昌市行政分区用水量

表6 2024年宜昌市行政分区用水量 单位：亿立方米

行政分区	老口径			新口径			用水量		
	工业 ²	农业	生活	生产	生活	生态	当年	与上年比较(±%)	考核口径
宜都市	0.9708	1.5106	0.4252	2.6046	0.2278	0.0742	2.9066	12.50	2.7278
当阳市	0.3556	2.5504	0.5377	3.0637	0.2413	0.1387	3.4437	1.30	3.1291
枝江市	0.6669	3.1410	0.5773	4.0104	0.2591	0.1157	4.3852	11.80	3.9883
远安县	0.2914	0.8428	0.3183	1.1999	0.1032	0.1494	1.4525	-7.70	1.2870
兴山县	0.3110	0.5552	0.1269	0.9114	0.0757	0.0060	0.9931	4.70	0.9600
秭归县	0.0979	0.6249	0.2192	0.7880	0.139	0.015	0.9420	1.90	0.9316
长阳土族自治县	0.0208	0.7950	0.1862	0.851	0.1369	0.0141	1.0020	13.40	0.9797
五峰土族自治县	0.015	0.2806	0.1053	0.3226	0.0693	0.009	0.4009	3.20	0.3953
夷陵区	0.9037	1.2382	2.6983	2.3555	0.3233	2.1614	4.8402	9.70	2.6146
西陵区	0.0406	0	0.983	0.3274	0.3273	0.3689	1.0236	-3.30	0.7238
伍家岗区	0.0294	0	0.5125	0.2385	0.185	0.1184	0.5419	2.20	0.5419
猗亭区	0.3808	0.0927	0.1322	0.5161	0.0409	0.0487	0.6057	-18.40	0.6014
点军区	0.1231	0.1225	0.1844	0.279	0.0854	0.0656	0.4300	4.40	0.4245
全市	4.2070	11.7539	7.0065	17.4681	2.2142	3.2851	22.9674	5.50	19.3048

注：1.考核口径用水量：在公报口径用水量的基础上扣除河湖生态补水量及枯水年农业折算水量，即最严格水资源管理考核用水量。

2.工业用水量中包含1.0715亿立方米矿井疏干排水量，其中夷陵区0.6344亿立方米，远安县0.1848亿立方米，兴山县0.2523亿立方米。

（三）耗水量

用水消耗量指在输水、用水过程中，通过蒸腾蒸发、土壤吸收、产品带走、居民和牲畜饮用等各种形式消耗掉，而不能回归到地表水体或地下含水层的水量。

2024年全市用水消耗总量10.5372亿立方米，耗水率(消耗量占用水量的百分比)为45.9%。

按老口径统计，农业耗水量6.7241亿立方米、工业耗水量

1.5679亿立方米、生活耗水量2.2452亿立方米，分别占用水消耗总量的63.8%、14.9%和21.3%。2024年宜昌市行政分区耗水量（老口径）见表7。

按新口径统计，生产耗水量9.0102亿立方米、生活耗水量0.9960亿立方米、生态耗水量0.5310亿立方米，分别占用水消耗总量的85.5%、9.5%和5.0%。

表7 2024年宜昌市行政分区耗水量（老口径） 水量：亿立方米 耗水率：%

行政分区	工业		农业		生活		总耗水量	
	耗水量	耗水率	耗水量	耗水率	耗水量	耗水率	当年值	与上年比较(±%)
宜都市	0.3836	39.5	0.8126	53.8	0.2300	54.1	1.4262	13.1
当阳市	0.1245	35.0	1.4132	55.4	0.2373	44.1	1.7750	1.3
枝江市	0.2465	37.0	1.8726	59.6	0.2835	49.1	2.4026	11.4
远安县	0.1020	35.0	0.4936	58.6	0.1042	32.7	0.6998	1.7
兴山县	0.1089	35.0	0.3247	58.5	0.0709	55.9	0.5045	5.8
秭归县	0.0343	35.0	0.3548	56.8	0.1357	61.9	0.5248	0.8
长阳土族自治县	0.0073	35.1	0.4462	56.1	0.1308	70.2	0.5843	11.6
五峰土族自治县	0.0052	34.7	0.1769	63.0	0.0729	69.2	0.2550	1.9
夷陵区	0.3203	35.4	0.7100	57.3	0.3198	11.9	1.3501	15.7
西陵区	0.0142	35.0			0.2358	24.0	0.2500	-6.5
伍家岗区	0.0138	46.9			0.2300	44.9	0.2438	8.4
猗亭区	0.1642	43.1	0.0505	54.5	0.0720	54.5	0.2867	-13.3
点军区	0.0431	35.0	0.0690	56.3	0.1223	66.3	0.2344	3.6
全市	1.5679	37.3	6.7241	57.2	2.2452	32.0	10.5372	7.0

（四）用水指标和用水效率

2024年全市人均总用水量585立方米，农田灌溉亩均用水量357立方米，万元国内生产总值（当年价）用水量31.2立方米，万元工业增加值（当年价，含火电）用水量为20.4立方米。宜昌市2024年度农田

灌溉水有效系数为0.564。宜昌市近年用水指标见表8，2024年各行政分区用水指标见表9。

表8 宜昌市近年用水指标

年份	2022年	2023年	2024年	2024年全省均值
人均用水量（立方米）	605	556	585	583
万元GDP用水量（当年价）（立方米）	33.6	33.0	31.2	53
农业灌溉亩均用水量（立方米）	377	325	357	378
万元工业增加值用水量（当年价）（立方米）	21	22.6	20.4	39
农田灌溉水有效利用系数	0.554	0.5602	0.564	0.548

表9 2024年宜昌市各行政分区用水指标

行政区	人均用水量（立方米）	农田灌溉亩均用水量（立方米）	2024年考核口径总用水量（亿立方米）	当年价	
				2024年万元工业增加值用水量（立方米）	2024年万元GDP用水量（立方米）
宜都市	811	407	2.7278	22.4	28.3
当阳市	822	386	3.1291	16.8	47.1
枝江市	1023	411	3.9883	18.4	44.3
远安县	820	346	1.2870	25.2	51.9
兴山县	686	242	0.9600	64.0	54.3
秭归县	303	226	0.9316	26.3	39.9
长阳土族自治县	314	284	0.9797	6.9	42.7
五峰土族自治县	248	202	0.3953	6.8	32.2
夷陵区	863	433	2.6146	33.3	30.8
西陵区	192	0	0.7238	10.9	12.1
伍家岗区	160	0	0.5419	5.0	11.6
猗亭区	875	433	0.6014	26.3	25.9
点军区	418	314	0.4245	49.0	38.7
全市	585	357	19.3048	20.4	31.2

五、重要水事

2024年1月25日，由宜昌市水利和湖泊局组织编制的《农村集中供水工程建设与管理规程》（DB 4205/T 123—2024）地方标准通过审批并发布，该标准成为湖北省首个农村供水工程地方标准。

2024年2月7日，宜昌市《强化流域综合治理推进河湖生态价值实现》成功入选水利部《全面推行河湖长制典型案例汇编（2023）》。

2024年4月11日，宜都市入选全国22个深化农业用水权改革试点地区。

2024年4月24日，全市地下水管理工作座谈会在宜昌城区召开，建立了跨部门协作监管机制。

2024年5月，《宜昌市湖泊综合治理工作方案》印发实施。

2024年7月15日，全国取用水监管培训班在宜昌召开。

2024年8月1日，宜都市成功入选全省首个水预算管理试点县（市），也是全省首批唯一的试点县（市）。

2024年9月18日，东风渠总干渠上焦河、马河、碑湾、严河等4座渡槽顺利拆除，标志着宜昌市东风渠灌区续建配套与现代化改造二期项目全面开工。

2024年9月24日，以“建造安全韧性绿色的国家水网之结”为主题的中国大坝工程学会2024学术年会暨第五届大坝安全国际研讨会在宜昌召开。

2024年9月26日，湖北省十四届人大常委会第十二次会议表决批准《宜昌市沮漳河流域保护条例》《宜昌市黄柏河流域保护条例（修订）》。

2024年10月22日，宜昌卷桥河湿地生态保护和修复项目”入选全

国山水林田湖草沙一体化保护和修复工程第二批典型案例。

2024年11月28日至30日，全省最严格水资源管理制度考核培训在宜昌市举办。

2024年12月16日至18日，省水利厅调研指导我市五峰、长阳、夷陵县域节水型社会创建工作。

2024年12月16日，湖北省柏临河幸福河湖建设项目开工。

六、编写说明

1. 多年平均值采用1956~2016年水文系列平均值。
2. 涉及的定义如下

【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。

【地表水资源量】指评价区内河流、湖泊等地表水体逐年更新的动态水量，即天然河川径流量。

【地下水资源量】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。山丘区地下水资源量采用排泄量法计算，平原区地下水资源量采用补给量法计算。在确定各行政区的地下水资源量时，扣除了山丘区与平原区之间的重复计算量。

【水资源总量】指评价区内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量之和，不含地表水、地下水重复计算量。

【产水系数】水资源总量与降水总量的比值，用于衡量区域降水转化为可用水资源的效率，其计算公式为：产水系数=水资源总量/降水总量。其数值范围通常为0~1，数值越高表明降水转化为可用水资源的效率越高。

【产水模数】指单位面积内的产水量（通常以“ $\text{万m}^3/\text{km}^2$ ”为单位），用于衡量区域产水的空间密度。其计算公式为：

产水模数 = 水资源总量 / 区域面积。

【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。按水源类型分地表水源、地下水源和其他水源统计。其中，其他水源包括再生水、集蓄雨水、微咸水、矿坑（井）水、海水淡化水

等。

【用水量】指分配给用户的、包括输水损失在内的水量，按照老口径、新口径分别统计。老口径按农业、工业、生活共三大类用户统计，其中，农业用水包括农田灌溉用水和林牧渔用水；生活用水包括城镇居民、城镇公共、农村居民、牲畜用水及生态环境补水；工业用水包括从自备水源、公共供水管网和再生水厂等取用的生产性、附属及辅助生产性用水量，不包括企业内部的重复利用水量。新口径按用户特性分为生产用水、生活用水和生态环境补水三大类，其中生产用水再划分为第一产业用水、第二产业用水、第三产业用水。第一产业用水包括农田灌溉用水、林牧渔业用水和牲畜用水。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、金融、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用水分别统计。生态环境补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、湿地补水等，不包括降水、径流自然满足的水量。

【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，而不能回归至地表水体和地下饱和含水层的水量。

【人均总用水量】反应区域综合用水指标，其数值等于全口径总用水量（立方米）与常住人口数量（人）的比值。

【农田灌溉亩均用水量】评估农业用水效率的重要参数，指单位耕地面积在特定时期内用于灌溉的平均用水量。其数值等于耕地灌溉用水量（立方米）与耕地实灌面积（亩）的比值。

【考核口径用水量】全口径用水量的基础上扣除河湖生态补水

量，当年降水频率大于50%时，还需扣除枯水年农业用水量折算量。

【万元工业增加值用水量】反映工业用水效率的核心指标，其数值等于工业用水量（立方米）与工业增加值（万元）的比值。工业用水量仅统计新水取用量，不含重复利用水量。水资源公报发布值一般采用万元工业增加值用水量（当年价），计算万元工业增加值用水量下降率一般采用万元工业增加值用水量（可比价）。

【万元GDP用水量】衡量区域水资源利用效率的核心经济指标，通过总用水量（立方米）与总GDP（万元）的比值计算得出。该指标数值越小，表明单位用水量创造的经济价值越高。水资源公报发布值一般采用万元GDP用水量（当年价），计算万元GDP用水量下降率一般采用万元GDP用水量（可比价）。

【灌溉水有效利用系数】指某一时期灌入田间可被作物利用的水量与水源地灌溉取水总量的比值。它反映灌区渠系输水和田间用水状况，是衡量从水源取水到田间可被作物吸收利用过程中灌溉水利用程度的一个重要指标，综合反映了灌区灌溉工程状况、用水管理水平、灌溉技术水平。

3. 依据《水资源公报编制规程》（GB/T23598-2009）编制。

