

# 2024年 咸宁市水资源公报



咸宁市水利和湖泊局  
二〇二五年九月





# 目 录

|                |    |
|----------------|----|
| 一、综述·····      | 1  |
| 二、水资源量·····    | 2  |
| 三、蓄水动态·····    | 14 |
| 四、水资源开发利用····· | 18 |
| 五、重要水事·····    | 31 |

### 一、综述

2024年全市平均降水量1837.2毫米，折合降水总量180.93亿立方米，较上年增加48.2%，比多年平均值偏多19.0%，属丰水年份。地表水资源量118.42亿立方米，折合径流深1202.5毫米，比上年偏多112.8%，比多年平均偏多47.0%；地下水资源量29.56亿立方米，地表水与地下水重复计算水资源量28.30亿立方米，水资源总量为119.68亿立方米，比多年平均值偏多45.9%。

全市共统计大中型水库23座，其中大型水库4座，中型水库19座。年末大中型水库蓄水总量6.6868亿立方米，比年初蓄水总量减少1.1443亿立方米。2个典型湖泊年末蓄水总量4.3972亿立方米，比年初蓄水总量减少0.5937亿立方米。

全市总供水量和总用水量均为13.8520亿立方米。供水量中，地表水源供水量13.4952亿立方米，占总供水量的97.4%；地下水源供水量0.2314亿立方米，占总供水量的1.7%；其它水源供水量0.1254亿立方米，占总供水量的0.9%。

全市总用水量中，农业用水量8.6384亿立方米，占总用水量的62.4%；工业用水量2.2189亿立方米，占总用水量16.0%；生活用水量2.9947亿立方米，占总用水量的21.6%。总用水消耗量7.2533亿立方米，平均耗水率为52.4%。

全市人均用水量为533立方米，全市平均万元GDP（当年价）用水量为71立方米，万元工业增加值（当年价）用水量为44立方米，全市农田灌溉亩均用水量为403立方米。城镇居民人均日用水量为171升，农村居民人均日用水量为117升。

按照湖北省划分的十六个二级流域综合治理单元，全市2024年鄂东南流域降水量1812.0毫米、水资源总量88.60亿立方米、总用水量12.3417亿立方米；富水流域降水量1870.0毫米、水资源总量31.08亿立方米、总用水量1.5103亿立方米。

## 二、水资源量

### (一) 降水量

2024年，全市年平均降水量1837.2毫米，折合水量180.93亿立方米，降水量较上年偏多48.2%，较多年平均偏多19.0%，属丰水年份。

年平均降水量按各县市区统计，最大的是崇阳县1975.1毫米，最小的是嘉鱼县1460.7毫米；按流域分区统计，最大的是陆水流域1916.5毫米，最小的是金水流域1692.8毫米。境内年降水量按监测站点统计，最大的是崇阳县雨山站2182.5毫米，最小的是嘉鱼县斧头湖的三洲站1350.5毫米。

各县市区和流域分区年平均降水量及比较见表1和表2，全市降雨等值线见图1，行政与流域分区降水量见图2及图3，行政与流域分区降水量与上年比较见图4及图5，行政与流域分区降水量与多年平均比较见图6及图7。

表1 2024年咸宁市各县市区降水量

| 各县市区 | 年降水量    |                      | 与上年比<br>(±%) | 与多年平均值比<br>(±%) | 丰枯等级 |
|------|---------|----------------------|--------------|-----------------|------|
|      | 深度 (mm) | 水量(亿m <sup>3</sup> ) |              |                 |      |
| 咸安区  | 1832.4  | 27.34                | 34.3         | 19.1            | 丰    |
| 嘉鱼县  | 1460.7  | 15.06                | 21.6         | 8.6             | 偏丰   |
| 赤壁市  | 1825.8  | 31.13                | 52.7         | 18.9            | 丰    |
| 通城县  | 1890.0  | 21.13                | 34.8         | 19.6            | 丰    |
| 崇阳县  | 1975.1  | 38.83                | 67.0         | 26.3            | 丰    |
| 通山县  | 1870.7  | 47.44                | 57.9         | 16.7            | 丰    |
| 全 市  | 1837.2  | 180.93               | 48.2         | 19.0            | 丰    |



表2 2024年咸宁市流域分区降水量

| 流域分区  |     | 年降水量    |         | 与上年比<br>(±%) | 与多年平均值比<br>(±%) | 丰枯等级 |
|-------|-----|---------|---------|--------------|-----------------|------|
|       |     | 深度 (mm) | 水量(亿m³) |              |                 |      |
| 鄂东南片区 | 黄盖湖 | 1818.1  | 8.727   | 54.0         | 19.3            | 丰    |
|       | 陆 水 | 1916.5  | 73.48   | 53.4         | 23.0            | 丰    |
|       | 金 水 | 1692.8  | 43.20   | 35.9         | 15.0            | 丰    |
|       | 梁子湖 | 1820.7  | 8.776   | 21.3         | 18.7            | 丰    |
| 富水片区  | 富 水 | 1870.0  | 46.75   | 58.4         | 16.6            | 丰    |
| 全市    |     | 1837.2  | 180.93  | 48.2         | 19.0            | 丰    |



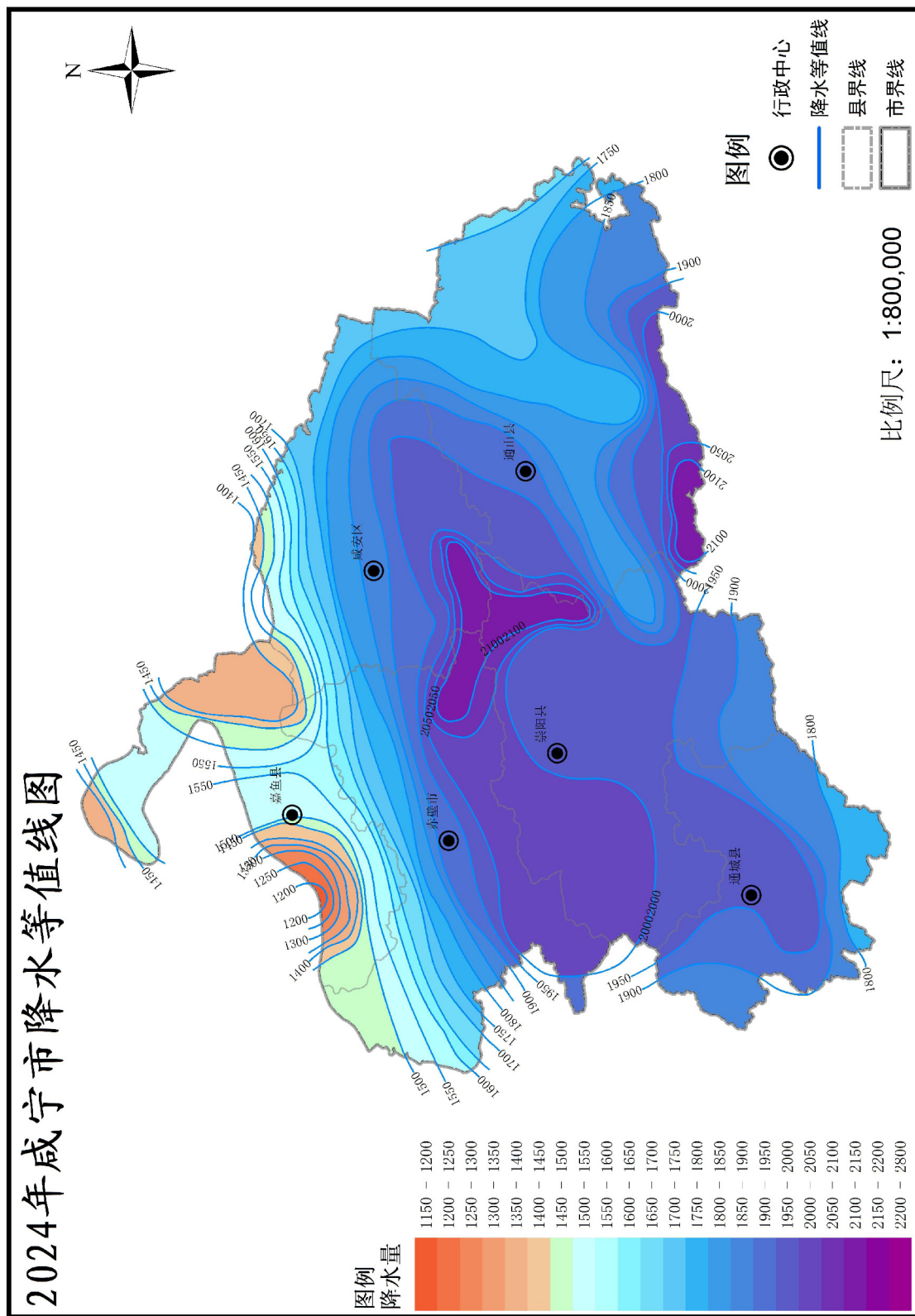


图1 2024年咸宁市降水等值线图

## 2024年咸宁市水资源公报

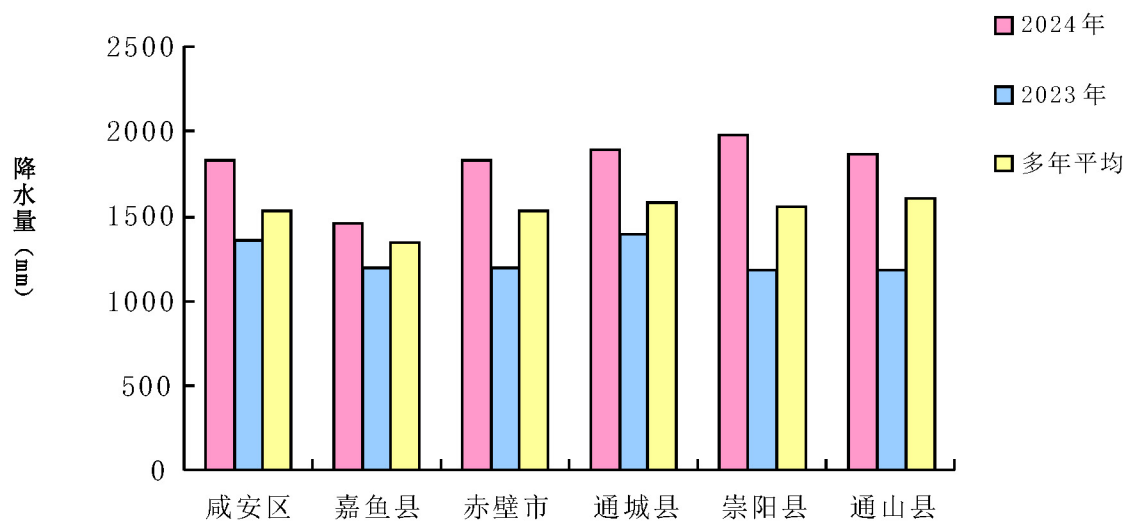


图2 2024年咸宁市各县市区降水量图

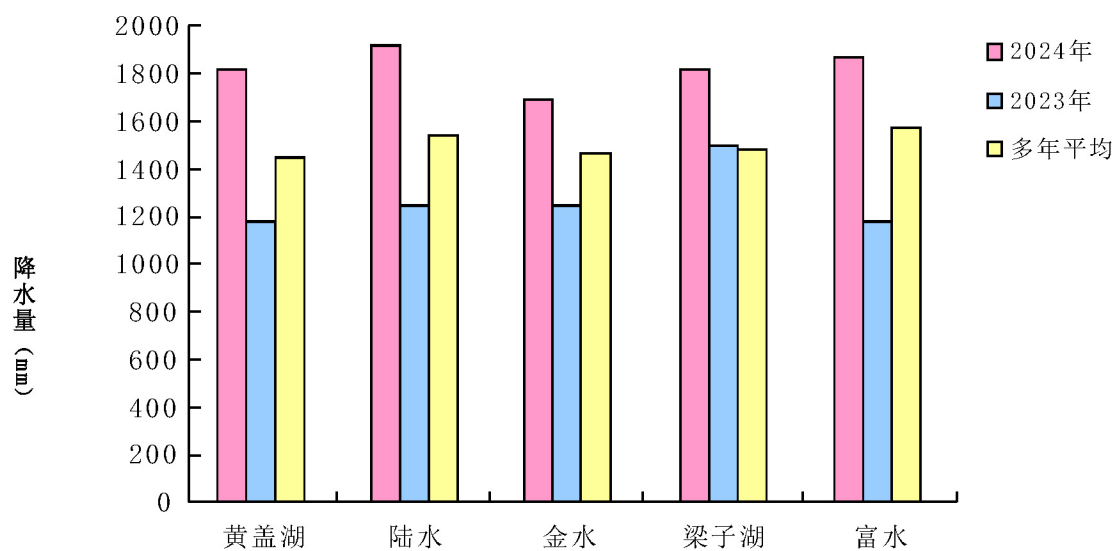


图3 2024年咸宁市流域分区降水量图



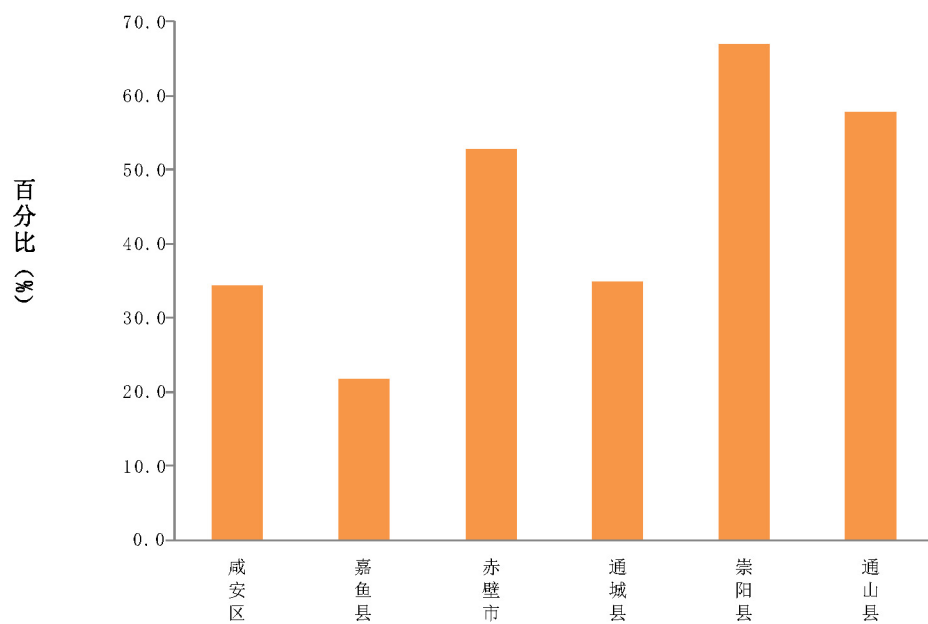


图4 2024年咸宁市各县市区降水量与上年比较图

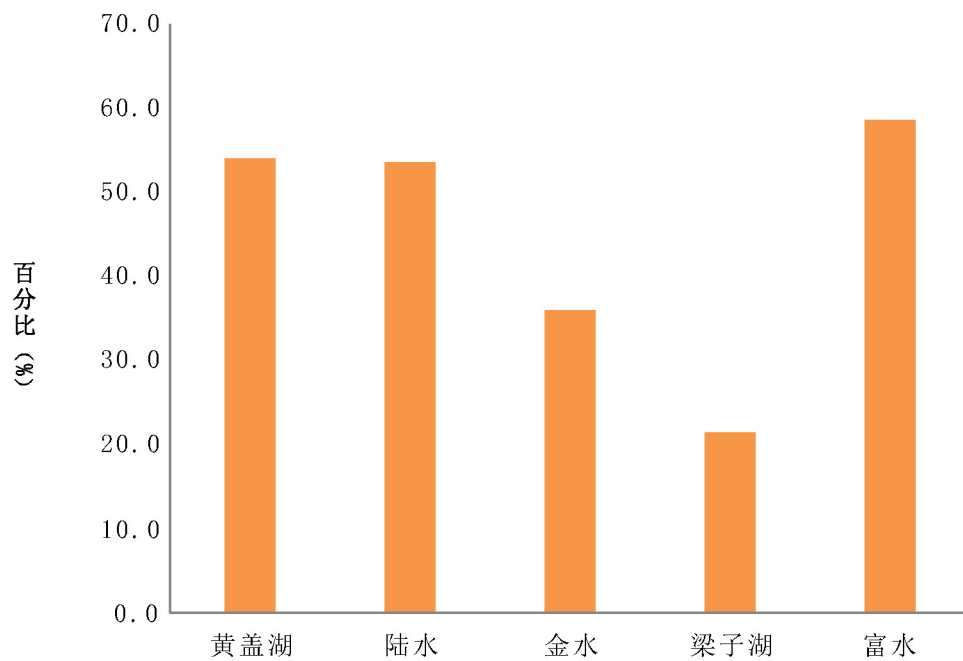


图5 2024年咸宁市流域分区降水量与上年比较图

## 2024年咸宁市水资源公报

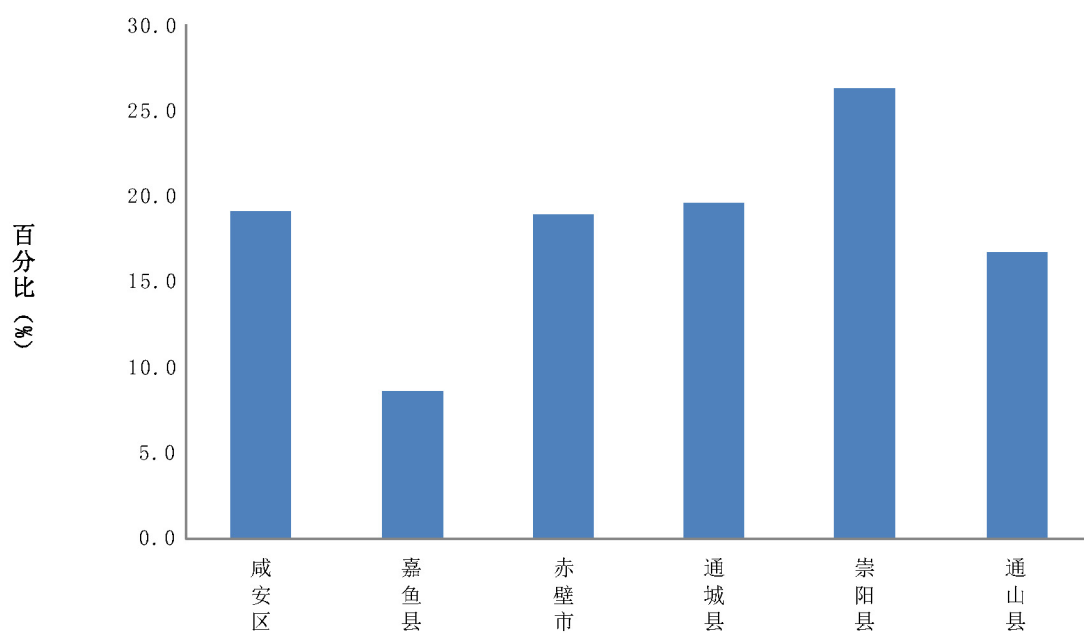


图6 2024年咸宁市各县市区降水量与多年平均比较图

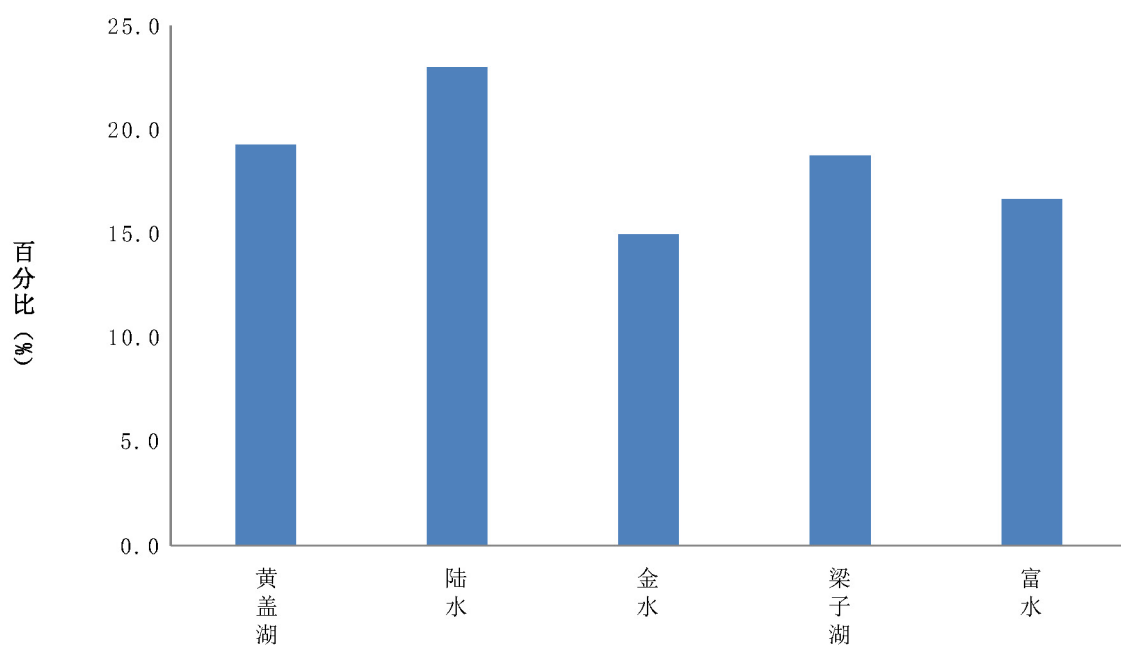


图7 2024年咸宁市流域分区降水量与多年平均比较图

降水量时间分布：境内汛期（4—9月）降水量1309.9毫米，占年降水量的71.3%。全年月降水量6月最大为546.7毫米；降水量11月最小为16.3毫米。

降水量空间分布：咸宁市南三县降水总量略大于北三县，嘉鱼县降水量较其它五县明显减少，降水量变幅在1200—2100毫米之间。各县市区月、年降水量见表3及平均降水量过程见图8。

表3 2024年咸宁市各县市区月、年降水量

| 各县市区 | 1月    | 2月    | 3月    | 4月    | 5月    | 6月    | 7月    | 8月   | 9月   | 10月  | 11月  | 12月  | 年总量    |
|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------|------|------|------|------|--------|
| 咸安区  | 99.4  | 181.1 | 125.5 | 268.0 | 144.0 | 601.5 | 281.0 | 11.5 | 14.0 | 78.5 | 19.0 | 15.0 | 1838.5 |
| 嘉鱼县  | 82.0  | 135.6 | 106.5 | 200.5 | 130.0 | 457.0 | 197.5 | 55.0 | 14.5 | 97.5 | 8.5  | 17.5 | 1502.1 |
| 赤壁市  | 100.5 | 187.8 | 140.5 | 321.5 | 196.0 | 534.0 | 215.5 | 89.0 | 43.5 | 72.0 | 20.5 | 18.0 | 1938.8 |
| 通城县  | 120.9 | 145.5 | 161.0 | 380.5 | 151.0 | 508.0 | 295.0 | 62.0 | 41.0 | 56.5 | 16.0 | 17.0 | 1954.4 |
| 崇阳县  | 100.0 | 176.5 | 168.0 | 320.5 | 151.0 | 560.0 | 308.0 | 12.0 | 47.0 | 95.0 | 14.0 | 15.5 | 1967.5 |
| 通山县  | 103.4 | 187.0 | 193.5 | 248.5 | 141.0 | 632.5 | 170.0 | 24.5 | 45.5 | 52.0 | 19.5 | 17.0 | 1834.4 |
| 咸宁市  | 101.0 | 168.9 | 149.2 | 289.9 | 152.2 | 546.7 | 244.5 | 42.3 | 34.3 | 75.3 | 16.3 | 16.7 | 1837.2 |

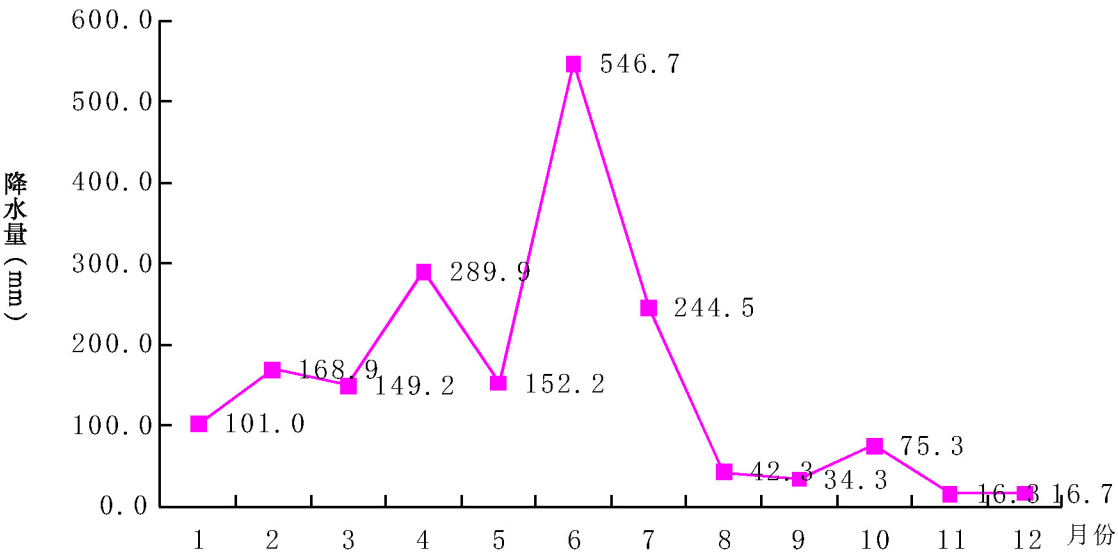


图8 2024年咸宁市月降水量过程图

## 2024年咸宁市水资源公报

### (二) 地表水资源量

2024年,全市地表水资源量118.42亿立方米,折合水深1202.5毫米,比上年偏多112.8%,比多年平均偏多47.0%。地表水资源量按各县市区统计,最大的是通山县31.53亿立方米,最小的是嘉鱼县8.612亿立方米,按流域分区统计,最大的是陆水流域49.42亿立方米,最小的是金水流域26.30亿立方米。

全市各县市区、流域分区地表水资源量见表4及表5。

表4 2024年咸宁市各县市区地表水资源量

| 行政分区 | 年水资源量                |        | 与上年比<br>(±%) | 与多年平均值比<br>(±%) |
|------|----------------------|--------|--------------|-----------------|
|      | 水量(亿m <sup>3</sup> ) | 深度(mm) |              |                 |
| 咸安区  | 17.49                | 1172.3 | 59.0         | 55.3            |
| 嘉鱼县  | 8.612                | 835.3  | 71.0         | 37.6            |
| 赤壁市  | 20.37                | 1194.7 | 197.0        | 56.0            |
| 通城县  | 13.39                | 1197.7 | 62.3         | 36.8            |
| 崇阳县  | 27.03                | 1374.9 | 154.8        | 55.7            |
| 通山县  | 31.53                | 1243.3 | 126.8        | 37.9            |
| 全 市  | 118.42               | 1202.5 | 112.8        | 47.0            |

表5 2024年咸宁市流域分区地表水资源量

| 流域分区  |     | 年水资源量                |        | 与上年比<br>(±%) | 与多年平均值比<br>(±%) |
|-------|-----|----------------------|--------|--------------|-----------------|
|       |     | 水量(亿m <sup>3</sup> ) | 深度(mm) |              |                 |
| 鄂东南片区 | 黄盖湖 | 5.868                | 1222.5 | 175.9        | 80.4            |
|       | 陆 水 | 49.42                | 1289.0 | 126.8        | 50.2            |
|       | 金 水 | 26.30                | 1030.6 | 88.4         | 44.9            |
|       | 梁子湖 | 5.759                | 1194.8 | 37.8         | 54.9            |
| 富水片区  | 富 水 | 31.07                | 1242.8 | 128.6        | 37.7            |
| 全 市   |     | 118.42               | 1202.5 | 112.8        | 47.0            |



### （三）地下水资源量

2024年，全市地下水资源量29.56亿立方米，比上年偏多72.7%，比多年平均偏多34.9%；其中平原区6.44亿立方米，山丘区23.12亿立方米，平原区与山丘区的不重复计算量为1.2626亿立方米。咸宁市地貌类型分区见图9。

### （四）水资源总量

2024年，全市水资源总量119.68亿立方米，比上年偏多108.8%，比多年平均偏多45.9%。其中，地表水资源量118.42亿立方米，地下水资源量29.56亿立方米，地下水与地表水资源重复量28.30亿立方米。

全市产水总量占降水总量的66.1%，平均每平方公里年产水量121.5万立方米。全市人均占有水资源总量4603立方米，亩均占有水资源总量4694立方米。

在各县市区中，人均及亩均占有水资源量最多的是通山县，分别为8184立方米和9087立方米，人均占有水资源量最少的是咸安区2904立方米，亩均占有水资源量最少的是嘉鱼县1792立方米。在流域分区中，人均占有水资源量最多的为黄盖湖流域9407立方米，亩均占有水资源量最多的为富水流域9090立方米，人均和亩均占有水资源量最少的均是金水流域，分别为3037立方米和2847立方米。

全市各县市区、流域分区水资源量见表6和表7，各县市区地表水资源量与上年和多年平均对比见图10，流域分区地表水资源量与上年和多年平均对比见图11。

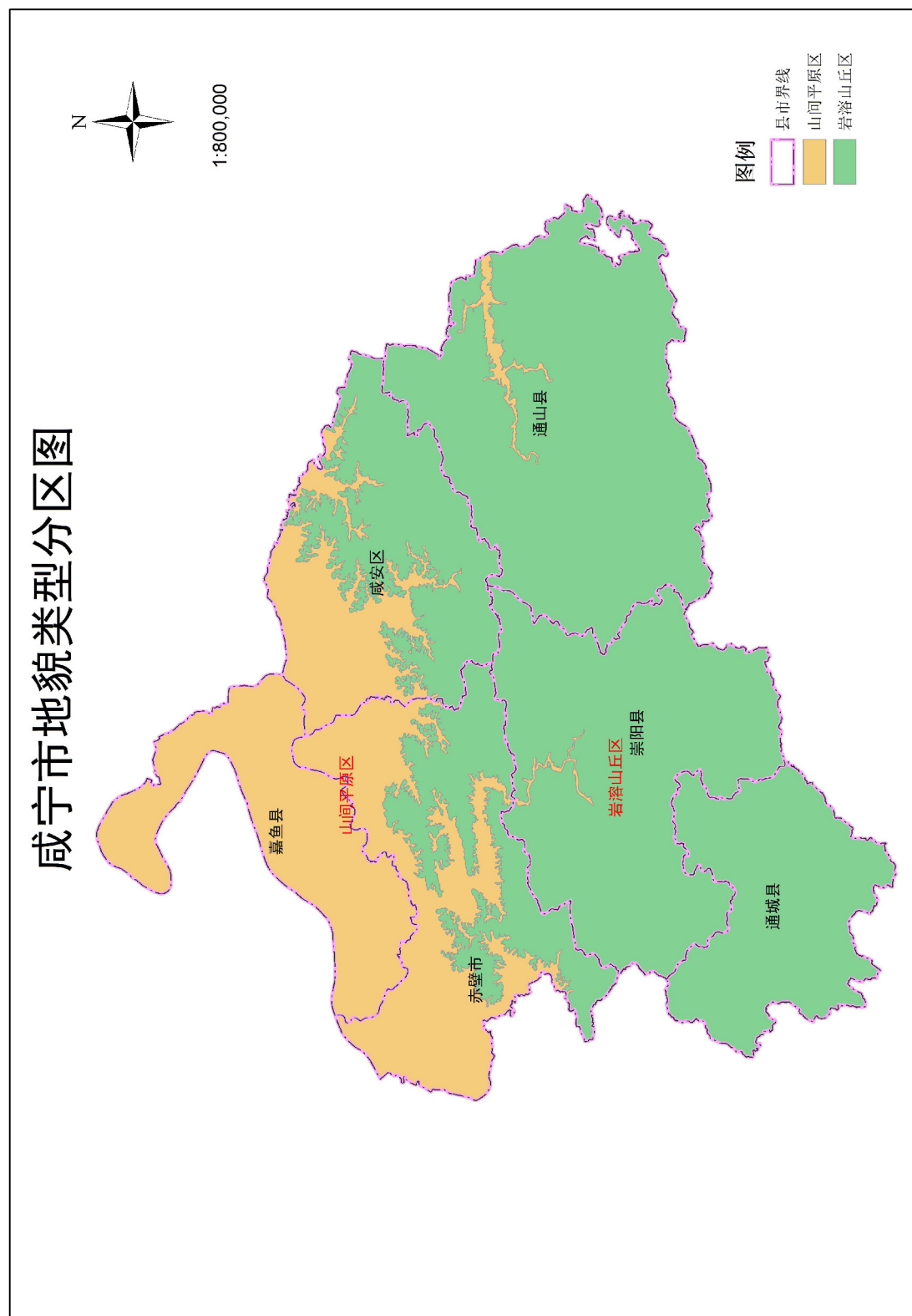


图9 咸宁市地貌类型分区图

表6 2024年咸宁市各县市区水资源量

| 行政分区 | 年降水量<br>(亿m³) | 地表水<br>资源量<br>(亿m³) | 地下水<br>资源量<br>(亿m³) | 水资源<br>总量<br>(亿m³) | 产水模数<br>(万m³/a.km²) | 人均水资源量<br>(m³) | 亩均水资源量<br>(m³) |
|------|---------------|---------------------|---------------------|--------------------|---------------------|----------------|----------------|
| 咸安区  | 27.34         | 17.49               | 4.275               | 17.66              | 118.4               | 2904           | 3403           |
| 嘉鱼县  | 15.06         | 8.612               | 1.261               | 9.150              | 88.7                | 3198           | 1792           |
| 赤壁市  | 31.13         | 20.37               | 4.479               | 20.91              | 122.6               | 4433           | 4127           |
| 通城县  | 21.13         | 13.39               | 4.245               | 13.39              | 119.8               | 3138           | 4199           |
| 崇阳县  | 38.83         | 27.03               | 8.337               | 27.03              | 137.5               | 6399           | 7782           |
| 通山县  | 47.44         | 31.53               | 6.958               | 31.54              | 124.4               | 8184           | 9087           |
| 全市   | 180.93        | 118.42              | 29.56               | 119.68             | 121.5               | 4603           | 4694           |

表7 2024年咸宁市流域分区水资源量

| 行政分区      |     | 年降水量<br>(亿m³) | 地表水<br>资源量<br>(亿m³) | 地下水<br>资源量<br>(亿m³) | 水资源<br>总量<br>(亿m³) | 产水模数<br>(万m³/a.km²) | 人均水资源量<br>(m³) | 亩均水资源量<br>(m³) |
|-----------|-----|---------------|---------------------|---------------------|--------------------|---------------------|----------------|----------------|
| 鄂东南<br>片区 | 黄盖湖 | 8.727         | 5.868               | 1.284               | 6.021              | 125.4               | 9407           | 4603           |
|           | 陆水  | 73.48         | 49.42               | 14.51               | 49.67              | 129.6               | 4167           | 5299           |
|           | 金水  | 43.20         | 26.30               | 5.308               | 27.13              | 106.3               | 3037           | 2847           |
|           | 梁子湖 | 8.776         | 5.759               | 1.643               | 5.782              | 120.0               | 8453           | 3097           |
| 富水片区      | 富水  | 46.75         | 31.07               | 6.807               | 31.08              | 124.3               | 8119           | 9090           |
| 全市        |     | 180.93        | 118.42              | 29.56               | 119.68             | 121.5               | 4603           | 4694           |

## 2024年咸宁市水资源公报

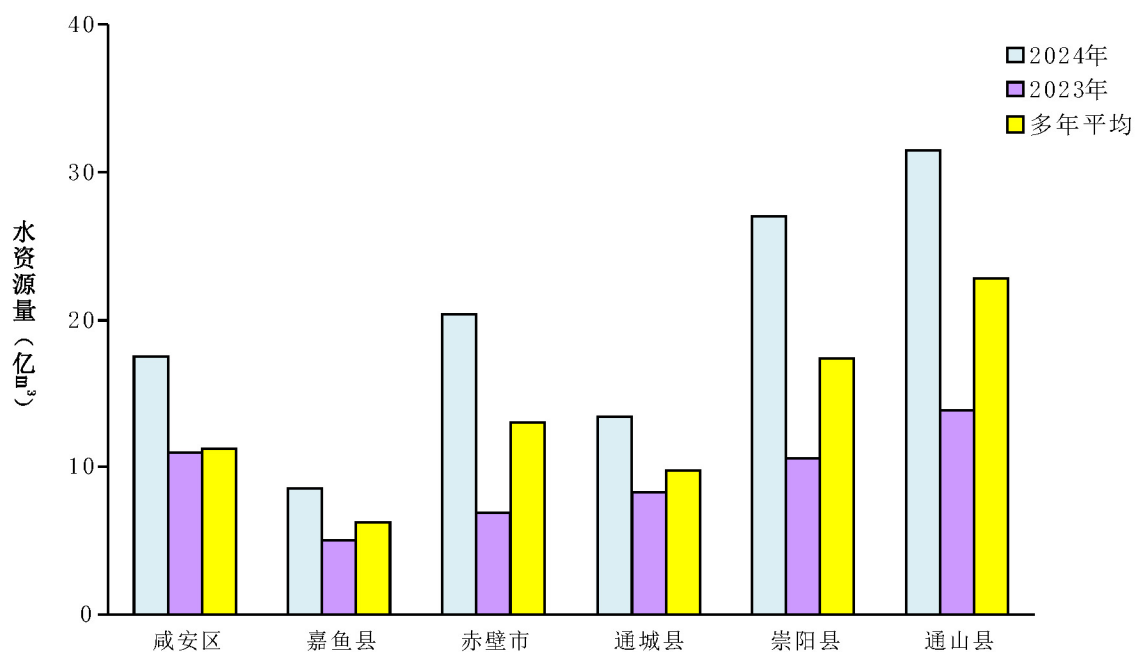


图10 2024年咸宁市各县市区地表水资源量图

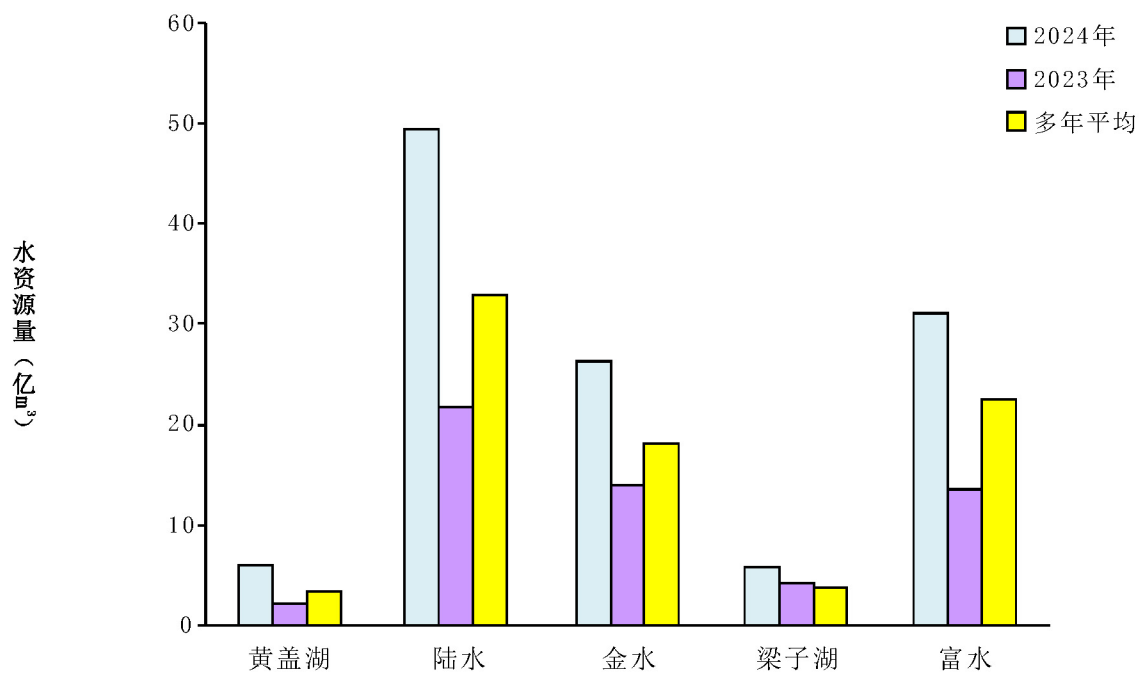


图11 2024年咸宁市流域分区地表水资源量图

### 三、蓄水动态

#### （一）大中型水库蓄水动态

2024年，全市大、中型水库23座，其中大型水库4座，中型水库19座。全市年末大、中型水库蓄水量为6.6868亿立方米，年初蓄水量为7.8311亿立方米，年末比年初减少1.1443亿立方米；汛末蓄水量9.7555亿立方米，汛初蓄水量9.0351亿立方米，汛期蓄水减少0.7204亿立方米。

4座大型水库年末蓄水量5.4987亿立方米，年初蓄水量6.4787亿立方米，2024年蓄水减少0.9800亿立方米。

19座中型水库年末蓄水量1.1881亿立方米，年初蓄水量1.3524亿立方米，2024年蓄水减少0.1643亿立方米。

咸宁市大型水库蓄水量见表8，中型水库蓄水量见表9。

表8 2024年咸宁市大型水库蓄水量

| 各县市区 | 水库名称 | 类型 | 年初蓄水量<br>(亿m <sup>3</sup> ) | 年末蓄水量<br>(亿m <sup>3</sup> ) | 蓄水变量<br>(亿m <sup>3</sup> ) |
|------|------|----|-----------------------------|-----------------------------|----------------------------|
| 咸安区  | 南川   | 大  | 0.5494                      | 0.5137                      | -0.0357                    |
| 嘉鱼县  | 三湖连江 | 大  | 0.6124                      | 0.5701                      | -0.0423                    |
| 赤壁市  | 陆水   | 大  | 2.9723                      | 3.0389                      | 0.0666                     |
| 崇阳县  | 青山   | 大  | 2.3446                      | 1.3760                      | -0.9686                    |
| 咸宁市  | 大型合计 | 4  | 6.4787                      | 5.4987                      | -0.9800                    |

备注：富水水库年末蓄水量为3.7322亿立方米，年初蓄水量为6.2560亿立方米，年末比年初蓄水减少2.5238亿立方米。



# 2024年咸宁市水资源公报

表9 2024年咸宁市中型水库蓄水量

| 各县市区 | 水库名称 | 类型 | 年初蓄水量<br>(亿m <sup>3</sup> ) | 年末蓄水量<br>(亿m <sup>3</sup> ) | 蓄水变量<br>(亿m <sup>3</sup> ) |
|------|------|----|-----------------------------|-----------------------------|----------------------------|
| 咸安区  | 四门楼  | 中  | 0.1216                      | 0.0250                      | -0.0966                    |
|      | 中型小计 | 1  | 0.1216                      | 0.0250                      | -0.0966                    |
| 嘉鱼县  | 渗子湖  | 中  | 0.0217                      | 0.0184                      | -0.0033                    |
|      | 中型小计 | 1  | 0.0217                      | 0.0184                      | -0.0033                    |
| 赤壁市  | 黄沙   | 中  | 0.0330                      | 0.0571                      | 0.0241                     |
|      | 双石   | 中  | 0.1058                      | 0.1824                      | 0.0766                     |
|      | 松柏湖  | 中  | 0.0551                      | 0.0602                      | 0.0051                     |
|      | 中型小计 | 3  | 0.1939                      | 0.2997                      | 0.1058                     |
| 通城县  | 百丈潭  | 中  | 0.0649                      | 0.0299                      | -0.0350                    |
|      | 云溪   | 中  | 0.2091                      | 0.1979                      | -0.0112                    |
|      | 阁壁   | 中  | 0.0413                      | 0.0425                      | 0.0012                     |
|      | 龙潭   | 中  | 0.0551                      | 0.0405                      | -0.0146                    |
|      | 左港   | 中  | 0.0541                      | 0.0514                      | -0.0027                    |
|      | 东冲   | 中  | 0.0741                      | 0.0233                      | -0.0508                    |
|      | 中型小计 | 6  | 0.4986                      | 0.3855                      | -0.1131                    |
| 崇阳县  | 台山   | 中  | 0.0809                      | 0.0859                      | 0.0050                     |
|      | 石壁   | 中  | 0.0240                      | 0.0628                      | 0.0388                     |
|      | 香山   | 中  | 0.1052                      | 0.0798                      | -0.0254                    |
|      | 杨林桥  | 中  | 0.0366                      | 0.0362                      | -0.0004                    |
|      | 中型小计 | 4  | 0.2467                      | 0.2647                      | 0.0180                     |
| 通山县  | 石门塘  | 中  | 0.0018                      | 0.0219                      | 0.0201                     |
|      | 石门   | 中  | 0.1418                      | 0.1088                      | -0.0330                    |
|      | 雨山   | 中  | 0.0676                      | 0.0440                      | -0.0236                    |
|      | 望江岭  | 中  | 0.0587                      | 0.0201                      | -0.0386                    |
|      | 中型小计 | 4  | 0.2699                      | 0.1948                      | -0.0751                    |
| 咸宁市  | 中型合计 | 19 | 1.3524                      | 1.1881                      | -0.1643                    |

(二) 典型湖泊蓄水动态

全市典型湖泊为斧头湖和西凉湖。2024年，斧头湖年末蓄水量3.1599亿立方米，年初蓄水量3.6365亿立方米，蓄水年末比年初减少0.4766亿立方米。西凉湖年末蓄水量1.2373亿立方米，年初蓄水量1.3544亿立方米，蓄水年末比年初减少0.1171亿立方米。全市典型湖泊蓄水量见表10，湖库蓄水动态见图12和13。

表10 2024年咸宁市典型湖泊蓄水量

| 湖泊名称 | 蓄水量(亿m³) |        |        |        |        |        |         |        |        |        |        |        |        | 蓄水变量    |
|------|----------|--------|--------|--------|--------|--------|---------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|---------|
|      | 1月       | 2月     | 3月     | 4月     | 5月     | 6月     | 7月      | 8月     | 9月     | 10月    | 11月    | 12月    | 年末     |         |
| 斧头湖  | 3.6365   | 3.3154 | 3.0723 | 2.7917 | 3.7971 | 3.3756 | 7.9366  | 5.8116 | 4.6402 | 3.7971 | 4.0580 | 3.6365 | 3.1599 | -0.4766 |
| 西凉湖  | 1.3544   | 1.0625 | 0.9223 | 0.8955 | 1.6866 | 1.5651 | 3.7224  | 2.2897 | 1.9136 | 1.1760 | 1.1493 | 1.1760 | 1.2373 | -0.1171 |
| 合计   | 4.9909   | 4.3779 | 3.9946 | 3.6872 | 5.4837 | 4.9407 | 11.6590 | 8.1013 | 6.5538 | 4.9731 | 5.2073 | 4.8125 | 4.3972 | -0.5937 |

备注：当月蓄水量为月末蓄水量减去月初蓄水量

## 2024年咸宁市水资源公报

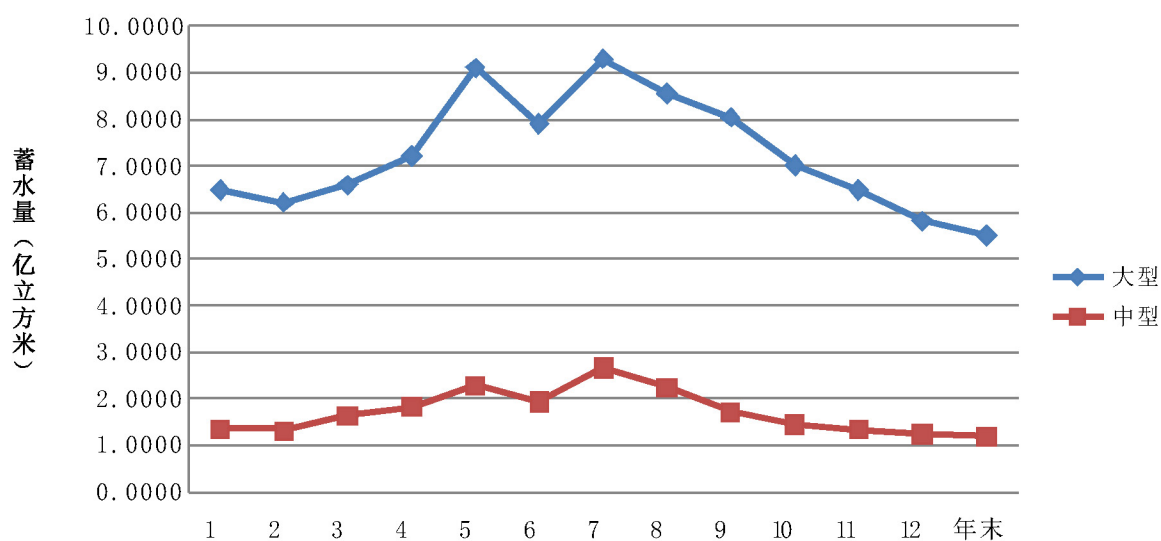


图12 2024年咸宁市大中型水库蓄水动态图

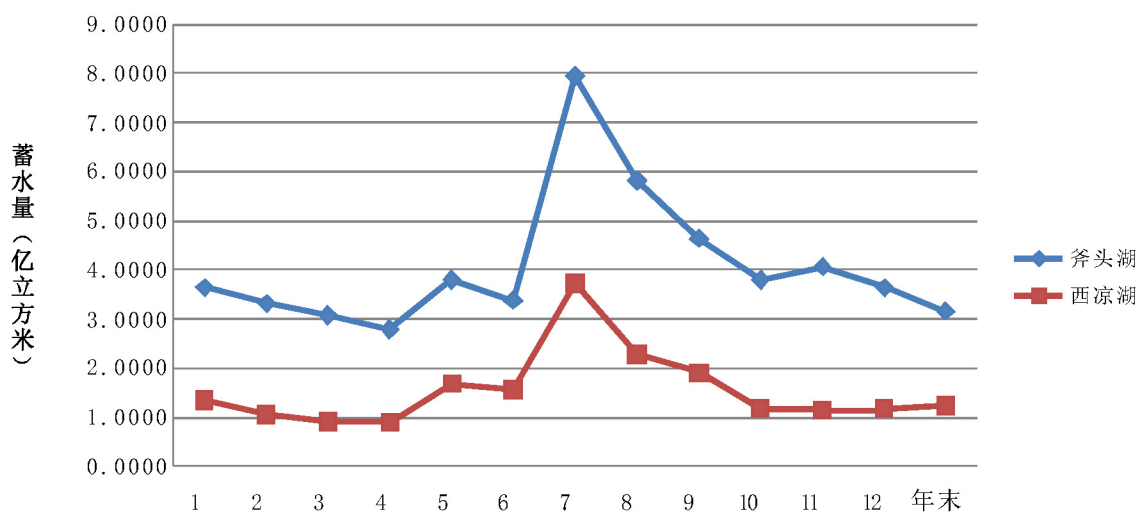


图13 2024年咸宁市典型湖泊蓄水动态图

## 四、水资源开发利用

### （一）供水量

2024年，全市总供水量13.8520亿立方米，比上年减少3.8%。其中地表水源供水量13.4952亿立方米，占总供水量97.4%；地下水源供水量0.2314亿立方米，占总供水量1.7%；其他水源供水量0.1254亿立方米，占总供水量0.9%。在地表水源供水量中，蓄水工程供水量8.6790亿立方米，占地表水源供水量的64.3%；引水工程供水量1.3069亿立方米，占地表水源供水量的9.7%；提水工程供水量3.5093亿立方米，占地表水源供水量的26.0%。

全市各县市区和流域分区供水量见表11及表12，供水结构比例见图14，各县市区与流域分区供水量结构见图15及16。

表11 2024年咸宁市各县市区供水量

单位：亿立方米

| 行政分区 | 地表水源供水量 |        |        |         | 地下水源<br>供水量 | 其他水源<br>供水量 | 总供水量    | 与上年比较<br>(%) |
|------|---------|--------|--------|---------|-------------|-------------|---------|--------------|
|      | 蓄水      | 引水     | 提水     | 小计      |             |             |         |              |
| 咸安区  | 2.2562  | 0.1208 | 0.3989 | 2.7759  | 0.1018      | 0.0213      | 2.8990  | 0.8          |
| 嘉鱼县  | 0.5041  | 0.0819 | 1.7263 | 2.3123  | 0.0170      | 0.0278      | 2.3571  | -11.6        |
| 赤壁市  | 1.8775  | 0.3430 | 0.8996 | 3.1201  | 0.0408      | 0.0463      | 3.2072  | -1.2         |
| 通城县  | 1.2623  | 0.4332 | 0.2990 | 1.9945  | 0.0243      | 0.0093      | 2.0281  | -2.4         |
| 崇阳县  | 1.6950  | 0.0709 | 0.0489 | 1.8148  | 0.0237      | 0.0103      | 1.8488  | -6.9         |
| 通山县  | 1.0839  | 0.2571 | 0.1366 | 1.4776  | 0.0238      | 0.0104      | 1.5118  | -2.8         |
| 全 市  | 8.6790  | 1.3069 | 3.5093 | 13.4952 | 0.2314      | 0.1254      | 13.8520 | -3.8         |

# 2024年咸宁市水资源公报

表12 2024年咸宁市各流域分区供水量

单位：亿立方米

| 行政分区  |     | 地表水源供水量 |        |        |         | 地下水源供水量 | 其他水源供水量 | 总供水量    | 与上年比较(%) |
|-------|-----|---------|--------|--------|---------|---------|---------|---------|----------|
|       |     | 蓄水      | 引水     | 提水     | 小计      |         |         |         |          |
| 鄂东南片区 | 黄盖湖 | 0.2948  | 0.0343 | 0.4158 | 0.7449  | 0.0065  | 0.0000  | 0.7514  | 22.5     |
|       | 陆水  | 4.2788  | 0.7643 | 0.5126 | 5.5557  | 0.0609  | 0.0659  | 5.6825  | -7.4     |
|       | 金水  | 2.4010  | 0.2107 | 2.3723 | 4.9840  | 0.1324  | 0.0491  | 5.1655  | -3.1     |
|       | 梁子湖 | 0.6205  | 0.0405 | 0.0732 | 0.7342  | 0.0081  | 0.0000  | 0.7423  | -3.8     |
|       | 富水  | 1.0839  | 0.2571 | 0.1354 | 1.4764  | 0.0235  | 0.0104  | 1.5103  | -2.8     |
| 全市    |     | 8.6790  | 1.3069 | 3.5093 | 13.4952 | 0.2314  | 0.1254  | 13.8520 | -3.8     |

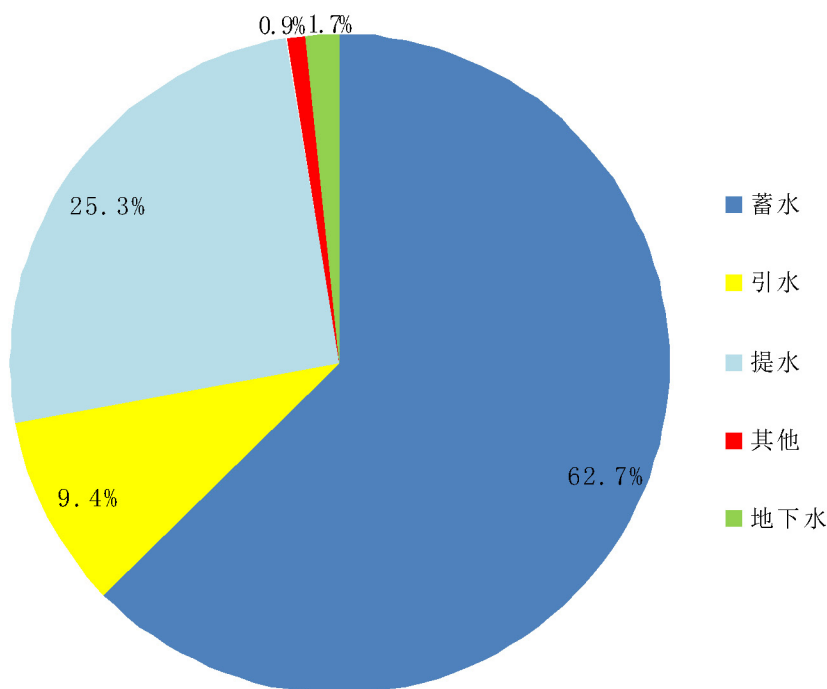


图14 2024年咸宁市供水量结构比例



# 2024年咸宁市水资源公报

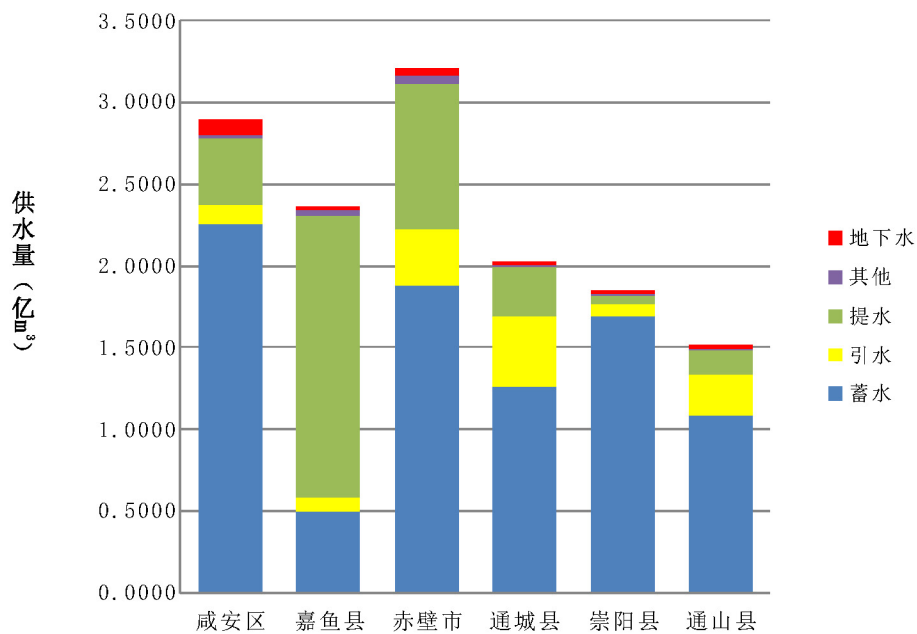


图15 2024年咸宁市各县市区供水结构图

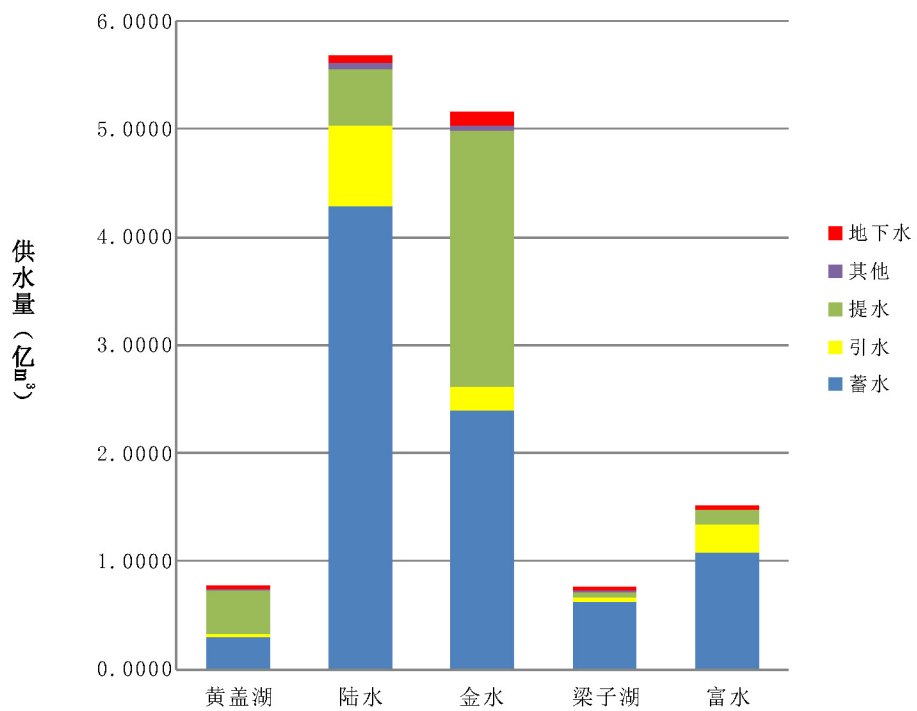


图16 2024年咸宁市流域分区供水结构图

## 2024年咸宁市水资源公报

### (二) 用水量

2024年，全市总用水量13.8520亿立方米，比上年减少3.8%。按老口径统计，农业用水量8.6384亿立方米，占总用水量的62.4%；工业用水量2.2189亿立方米，占总用水量的16.0%；生活用水量2.9947亿立方米，占总用水量的21.6%。与上年比较，农业用水量减少0.7629亿立方米，工业用水量减少0.2068亿立方米，生活用水量增加0.4165亿立方米。

按新口径统计，生产用水量11.9806亿立方米，占总用水量的86.5%；生活用水1.5908亿立方米，占总用水量的11.5%；生态用水0.2806亿立方米，占总用水量的2.0%。与上年比较，生产用水量减少0.9830亿立方米，生活用水量增加0.2588亿立方米，生态用水量增加0.1710亿立方米。各县市区与流域分区用水量见表13和14。

表13 2024年咸宁市各县市区用水量

| 行政分区 | 老口径    |        |        | 新口径     |        |        | 总用水量    | 与上年比较<br>(%) |
|------|--------|--------|--------|---------|--------|--------|---------|--------------|
|      | 农业     | 工业     | 生活     | 生产      | 生活     | 生态     |         |              |
| 咸安区  | 1.4776 | 0.5841 | 0.8373 | 2.4190  | 0.3974 | 0.0826 | 2.8990  | 0.8          |
| 嘉鱼县  | 1.5812 | 0.4622 | 0.3137 | 2.1595  | 0.1649 | 0.0327 | 2.3571  | -11.6        |
| 赤壁市  | 1.9349 | 0.7163 | 0.5560 | 2.8635  | 0.2861 | 0.0576 | 3.2072  | -1.2         |
| 通城县  | 1.3866 | 0.2093 | 0.4322 | 1.7355  | 0.2557 | 0.0369 | 2.0281  | -2.4         |
| 崇阳县  | 1.2562 | 0.1396 | 0.4530 | 1.5504  | 0.2594 | 0.0390 | 1.8488  | -6.9         |
| 通山县  | 1.0019 | 0.1074 | 0.4025 | 1.2527  | 0.2273 | 0.0318 | 1.5118  | -2.8         |
| 全市   | 8.6384 | 2.2189 | 2.9947 | 11.9806 | 1.5908 | 0.2806 | 13.8520 | -3.8         |

单位：亿立方米

表14 2024年咸宁市各流域分区用水量

| 流域分区  |               | 老口径    |        |        | 新口径     |        |        | 总用水量    | 与上年比较<br>(%) |
|-------|---------------|--------|--------|--------|---------|--------|--------|---------|--------------|
|       |               | 农业     | 工业     | 生活     | 生产      | 生活     | 生态     |         |              |
| 鄂东南片区 | 黄盖湖           | 0.6274 | 0.0526 | 0.0714 | 0.7059  | 0.0386 | 0.0069 | 0.7514  | 22.5         |
|       | 陆水            | 3.4209 | 0.9706 | 1.2910 | 4.8428  | 0.7201 | 0.1196 | 5.6825  | -7.4         |
|       | 金水            | 3.1494 | 0.9602 | 1.0559 | 4.5022  | 0.5575 | 0.1058 | 5.1655  | -3.1         |
|       | 其中：金水（长江干流部分） | 0.8057 | 0.2456 | 0.2701 | 1.1518  | 0.1426 | 0.0271 | 1.3215  |              |
| 梁子湖   |               | 0.4388 | 0.1281 | 0.1754 | 0.6772  | 0.0486 | 0.0165 | 0.7423  | -3.8         |
| 富水片区  | 富水            | 1.0019 | 0.1074 | 0.4010 | 1.2525  | 0.2260 | 0.0318 | 1.5103  | -2.8         |
| 全市    |               | 8.6384 | 2.2189 | 2.9947 | 11.9806 | 1.5908 | 0.2806 | 13.8520 | -3.8         |

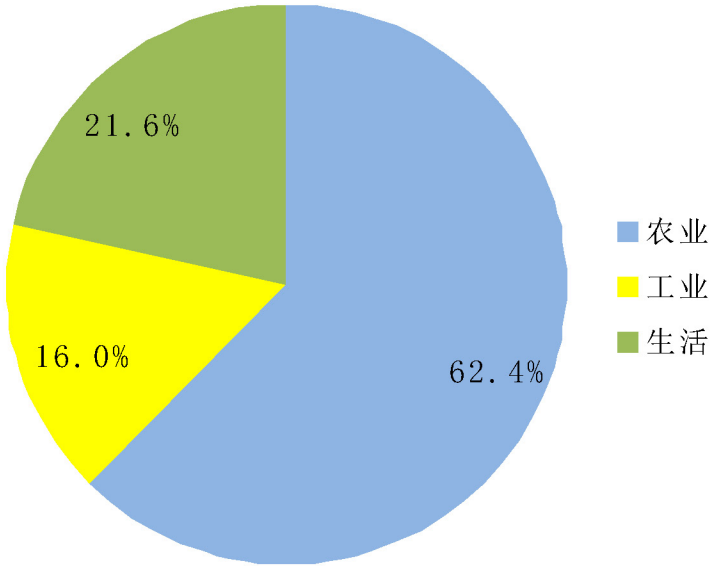


图17 2024年咸宁市用水结构图（老口径）

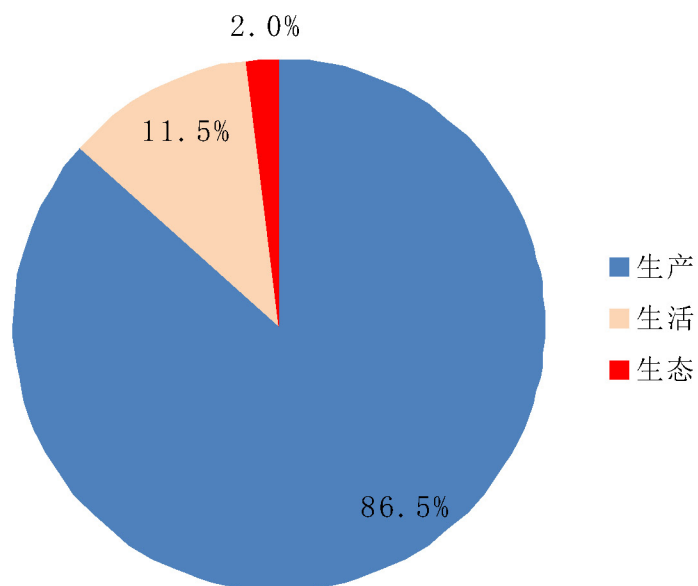


图18 2024年咸宁市用水结构图（新口径）

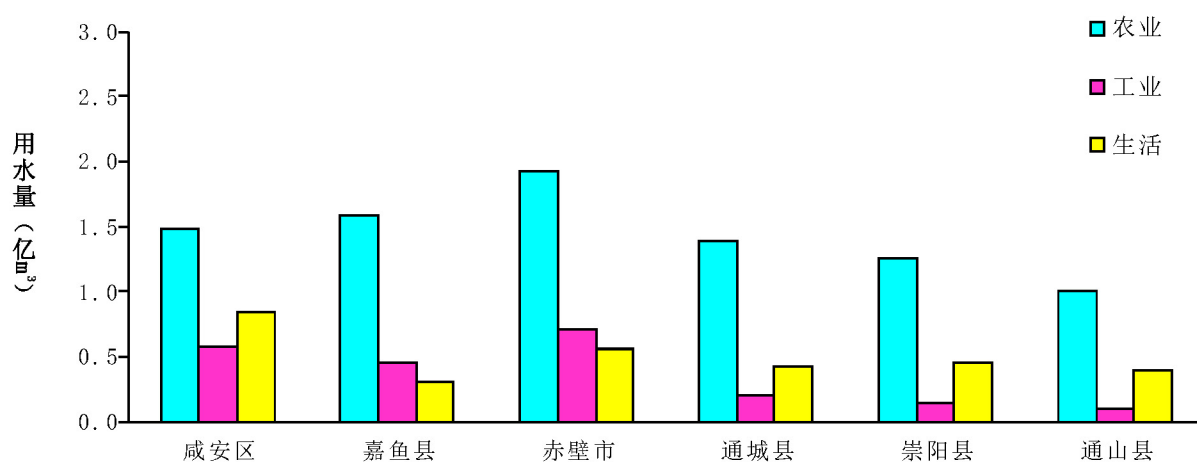


图19 2024年咸宁市各县市区用水结构图（老口径）

# 2024年咸宁市水资源公报

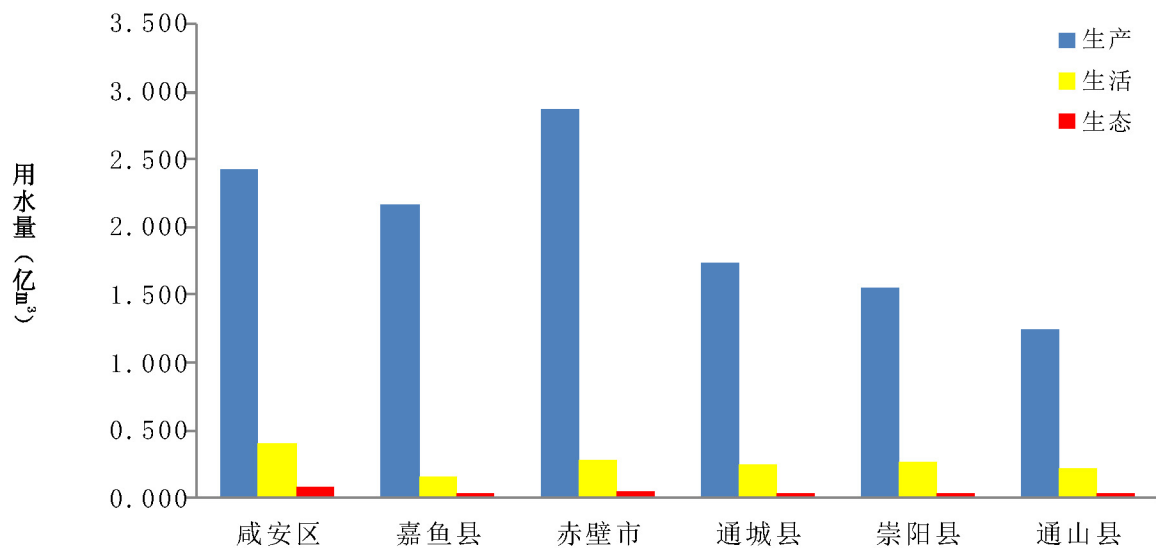


图20 2024年咸宁市各县市区用水结构图（新口径）

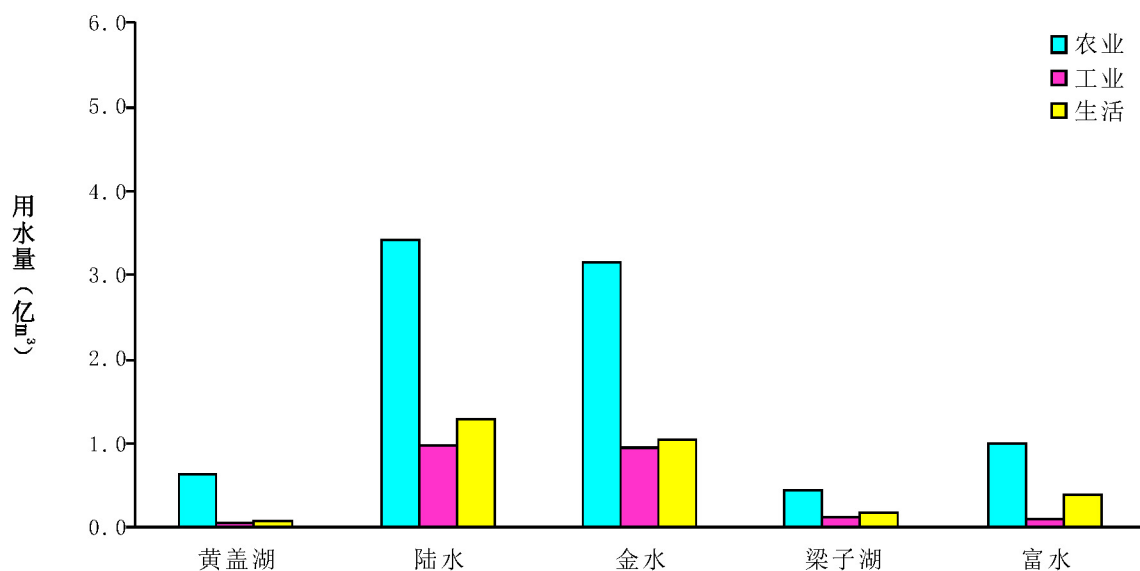


图21 2024年咸宁市流域分区用水量结构图（老口径）



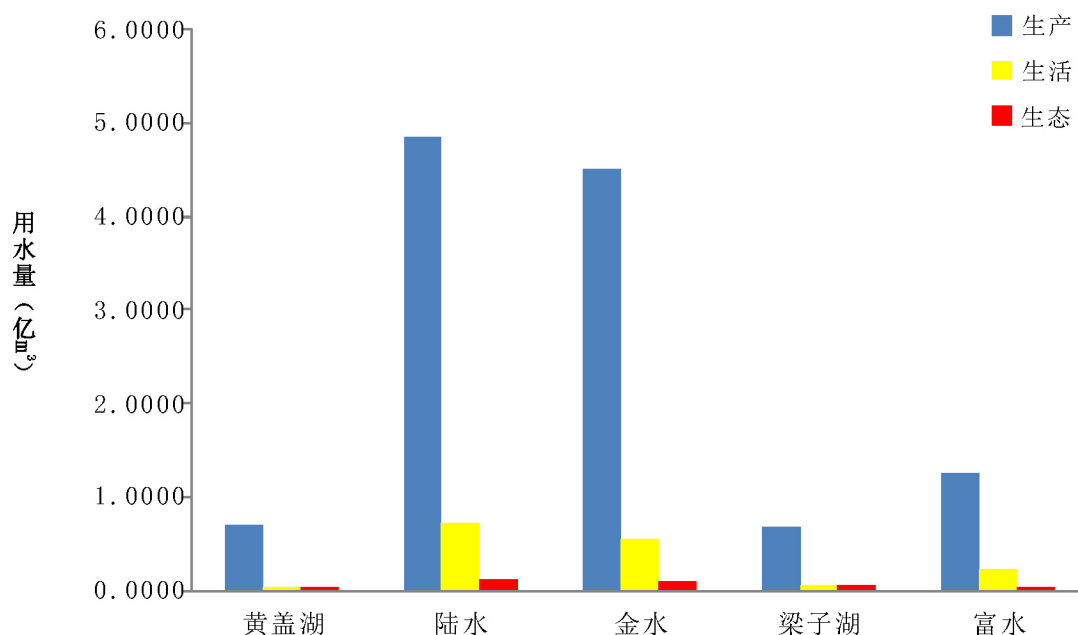


图22 2024年咸宁市流域分区用水量结构图（新口径）

### （三）用水消耗量

2024年，全市总用水消耗量7.2533亿立方米，比上年减少3.9%。综合耗水率为52.4%。

按老口径统计，农业用水消耗量4.9352亿立方米，平均耗水率为57.1%；工业用水消耗量0.8892亿立方米，平均耗水率为40.1%；生活用水消耗量1.4289亿立方米，平均耗水率为47.7%。

按新口径统计，生产耗水量6.3119亿立方米，平均耗水率为52.7%，生活耗水量0.6889亿立方米，平均耗水率为43.3%，生态耗水量0.2525亿立方米，平均耗水率为90.0%。

咸宁市各县市区及流域分区耗水量见表15及表16。

表15 2024年咸宁市各县市区用水消耗量

单位：亿立方米

| 行政分区 | 老口径    |        |        | 新口径    |        |        | 总耗水量   | 与上年比较<br>(%) |
|------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------------|
|      | 农业     | 工业     | 生活     | 生产     | 生活     | 生态     |        |              |
| 咸安区  | 0.8074 | 0.2044 | 0.3533 | 1.1505 | 0.1402 | 0.0744 | 1.3651 | -0.6         |
| 嘉鱼县  | 0.9912 | 0.1646 | 0.1519 | 1.1996 | 0.0787 | 0.0294 | 1.3077 | -10.7        |
| 赤壁市  | 1.1118 | 0.3582 | 0.2495 | 1.5493 | 0.1184 | 0.0518 | 1.7195 | -0.5         |
| 通城县  | 0.7704 | 0.0733 | 0.2282 | 0.9160 | 0.1227 | 0.0332 | 1.0719 | -1.5         |
| 崇阳县  | 0.7026 | 0.0511 | 0.2352 | 0.8358 | 0.1180 | 0.0351 | 0.9889 | -7.3         |
| 通山县  | 0.5518 | 0.0376 | 0.2108 | 0.6607 | 0.1109 | 0.0286 | 0.8002 | -2.9         |
| 全市   | 4.9352 | 0.8892 | 1.4289 | 6.3119 | 0.6889 | 0.2525 | 7.2533 | -3.9         |

表16 2024年咸宁市各流域分区用水消耗量

单位：亿立方米

| 流域分区 | 老口径    |        |        | 新口径    |        |        | 总耗水量   | 与上年比较<br>(%) |
|------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------------|
|      | 农业     | 工业     | 生活     | 生产     | 生活     | 生态     |        |              |
| 黄盖湖  | 0.3619 | 0.0185 | 0.0374 | 0.3918 | 0.0198 | 0.0062 | 0.4178 | 24.0         |
| 陆水   | 1.9220 | 0.4494 | 0.6298 | 2.5751 | 0.3185 | 0.1076 | 3.0012 | -7.3         |
| 金水   | 1.8582 | 0.3389 | 0.4681 | 2.3548 | 0.2152 | 0.0952 | 2.6652 | -2.3         |
| 梁子湖  | 0.2413 | 0.0448 | 0.0843 | 0.3300 | 0.0255 | 0.0149 | 0.3704 | -11.5        |
| 富水   | 0.5518 | 0.0376 | 0.2093 | 0.6602 | 0.1099 | 0.0286 | 0.7987 | -2.9         |
| 全市   | 4.9352 | 0.8892 | 1.4289 | 6.3119 | 0.6889 | 0.2525 | 7.2533 | -3.9         |

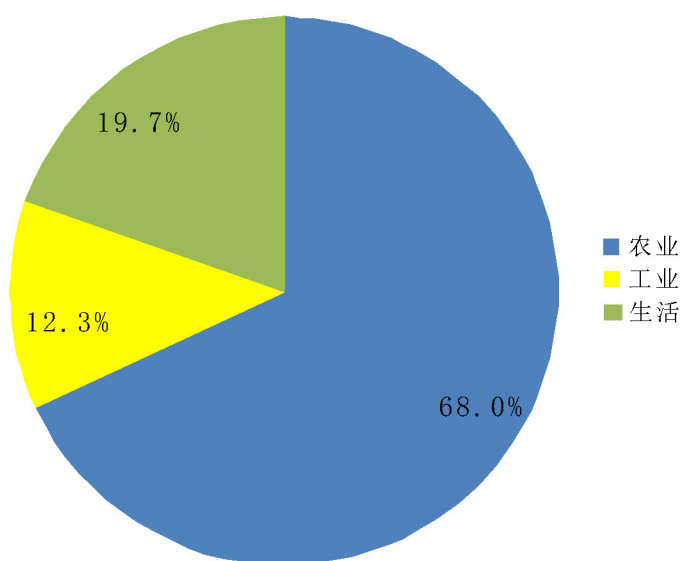


图23 2024年咸宁市耗水量结构比例图（老口径）

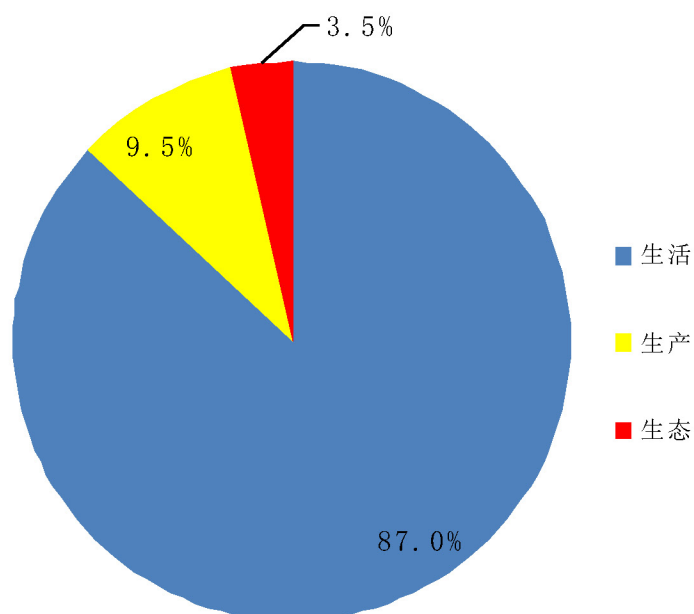


图24 2024年咸宁市耗水量结构比例图（新口径）

（四）用水指标和用水效率

1、用水指标

2024年，全市人均用水量533立方米，万元GDP（当年价）用水量71立方米，农田灌溉亩均用水量403立方米，万元工业增加值（当年价）用水量44立方米，城镇居民日均用水量171L，农村居民日均用水量117L。受人口密度、经济结构、用水效率、农业生产规模及水资源条件等因素综合影响，咸宁市分区用水指标有所不同。各县市区及流域分区用水指标见表17和表18。

表17      2024年咸宁市各县市区用水指标

| 行政分区 | 人均用水量<br>( m <sup>3</sup> ) | 万元GDP<br>用水量<br>( m <sup>3</sup> ) | 亩均灌溉<br>用水量<br>( m <sup>3</sup> ) | 万元工业<br>增加值用<br>水量 ( m <sup>3</sup> ) | 生活人均日用水量 ( L ) |      |
|------|-----------------------------|------------------------------------|-----------------------------------|---------------------------------------|----------------|------|
|      |                             |                                    |                                   |                                       | 城镇居民           | 农村居民 |
| 咸安区  | 477                         | 64                                 | 401                               | 40                                    | 174            | 123  |
| 嘉鱼县  | 824                         | 77                                 | 409                               | 53                                    | 173            | 118  |
| 赤壁市  | 680                         | 57                                 | 427                               | 49                                    | 173            | 116  |
| 通城县  | 475                         | 86                                 | 367                               | 35                                    | 167            | 117  |
| 崇阳县  | 438                         | 92                                 | 387                               | 30                                    | 168            | 116  |
| 通山县  | 392                         | 83                                 | 423                               | 47                                    | 170            | 112  |
| 全市   | 533                         | 71                                 | 403                               | 44                                    | 171            | 117  |

## 2024年咸宁市水资源公报

表18 2024年咸宁市各流域分区用水指标

| 流域分区  |     | 人均用水量<br>( $\text{m}^3$ ) | 万元GDP<br>用水量<br>( $\text{m}^3$ ) | 亩均灌溉<br>用水量<br>( $\text{m}^3$ ) | 万元工业<br>增加值用<br>水量 ( $\text{m}^3$ ) | 生活人均日用水量 (L) |      |
|-------|-----|---------------------------|----------------------------------|---------------------------------|-------------------------------------|--------------|------|
|       |     |                           |                                  |                                 |                                     | 城镇居民         | 农村居民 |
| 鄂东南片区 | 黄盖湖 | 1174                      | 121                              | 575                             | 48                                  | 179          | 118  |
|       | 陆水  | 477                       | 65                               | 358                             | 42                                  | 169          | 117  |
|       | 金水  | 578                       | 68                               | 452                             | 44                                  | 173          | 120  |
|       | 梁子湖 | 1085                      | 102                              | 277                             | 73                                  | 209          | 117  |
| 富水片区  | 富水  | 395                       | 83                               | 423                             | 47                                  | 170          | 113  |
| 合计    |     | 533                       | 71                               | 403                             | 44                                  | 171          | 117  |

按可比价格计算，2024年咸宁市万元GDP用水量为74立方米、万元工业增加值用水量为40立方米。2024年与2020年主要用水指标对照见表19。

表19 咸宁市近年用水指标

单位：立方米

| 项目 \ 年份    | 2020年（当年价） | 2021年（当年价） | 2022年（当年价） | 2023年（当年价） | 2024年（当年价） | 2024年（可比价） |
|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| 人均用水量      | 489        | 542        | 530        | 551        | 533        |            |
| 万元GDP用水量   | 85         | 82         | 74         | 79         | 71         | 74         |
| 万元工业增加值用水量 | 62         | 57         | 40         | 49         | 44         | 40         |

注：表中可比价指标的基准年为2020年。

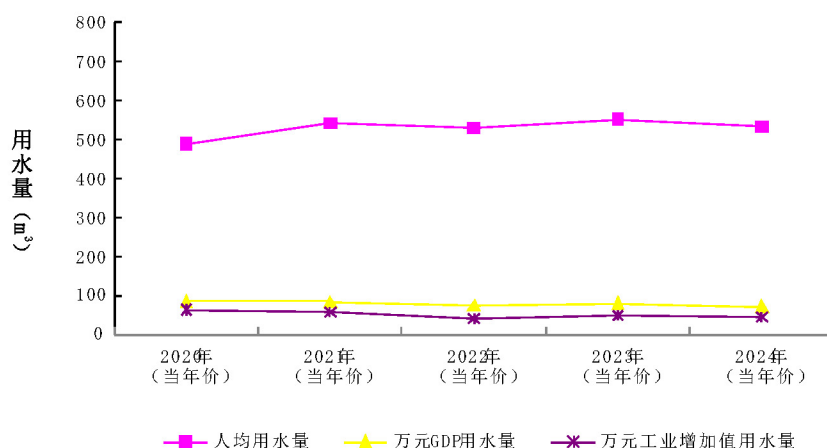


图25 咸宁市近年主要用水指标变化

2、农田灌溉用水效率

根据《2024年咸宁市农田灌溉水有效利用系数测算分析成果报告》，2024年咸宁市农田灌溉水有效利用系数为0.5483。按灌区规模，2024年咸宁市大型灌区的农田灌溉水有效利用系数为0.5423，中型灌区系数为0.5462，小型灌区系数0.5598，见表20；各县市区农田灌溉水有效利用系数见表21。

表20 咸宁市大、中、小型灌区灌溉水有效利用系数

| 灌区规模   | 灌溉水有效利用系数 |        |        |
|--------|-----------|--------|--------|
|        | 2022年     | 2023年  | 2024年  |
| 大型灌区   | 0.5304    | 0.5373 | 0.5423 |
| 中型灌区   | 0.5324    | 0.5387 | 0.5462 |
| 小型灌区   | 0.5491    | 0.5539 | 0.5598 |
| 全市灌区综合 | 0.5365    | 0.5423 | 0.5483 |

表21 咸宁市各县市区灌溉水有效利用系数

| 行政分区 | 灌溉水有效利用系数 |        |        |
|------|-----------|--------|--------|
|      | 2022年     | 2023年  | 2024年  |
| 咸安区  | 0.5346    | 0.5402 | 0.5507 |
| 嘉鱼县  | 0.5386    | 0.5436 | 0.5441 |
| 赤壁市  | 0.5344    | 0.5409 | 0.5485 |
| 通城县  | 0.5379    | 0.5421 | 0.5501 |
| 崇阳县  | 0.5352    | 0.5421 | 0.5437 |
| 通山县  | 0.5372    | 0.5403 | 0.5503 |
| 全市   | 0.5365    | 0.5423 | 0.5483 |



# 五、重要水事

## 一、项目建设

规划体系健全完善。以市域战略规划为统领，按照咸宁市流域综合治理和统筹发展规划的要求，编制完善市县现代水网建设规划、农田灌溉发展规划等，西凉湖蓄滞洪区安全区优化调整方案列入长江流域防洪规划修编，安全区面积由59.29km<sup>2</sup>扩至119.58km<sup>2</sup>，咸宁、嘉鱼城区调出蓄滞洪区安全区为防洪保护区。对标全国，上下结合，远近兼顾，流域统筹，形成了完整的水利规划体系。资金争取突破历史。多渠道争取，到位上级资金38.2亿，较去年增长3倍以上，其中国债资金20.3亿、中央预算资金0.5亿、转移支付10.5亿、专项债券6.9亿，社会融资16亿；完成投资46亿、增幅166%，国债资金完成率、支付率“双百”任务顺利完成，国债项目建设工作在全省交流发言。现代水网加快构建。着力构建主要由水库、河道及堤防、蓄滞洪区组成的现代化防洪工程体系。完成了投资百亿的西凉湖蓄滞洪区规划对接、进退洪闸可研报告编制，总投资16亿元的陆水、富水防洪治理工程完成总体方案、通过长江委审核，并列入水利专项规划；黄荆口水库、木三李水库等项目顺利实施，青山水库等5座大中型水库除险加固工程快速推进，9座小型水库完成主体工程施工；争取三峡后续专项资金4037万治理岸线3.06公里，投资1.5亿元的余码头大闸除险加固工程加快推进；完成高桥河、铁柱港河等中小河流治理任务21.8公里；投资6.72亿对10座涵闸除险加固，投资2亿元实施赤壁老河、嘉鱼余码头泵站扩建改造；投资1400万元加固斧头湖、羊角湖湖堤4.55公里。谋划项目有“量”有“质”。做多前期以量取胜，做优前期以质取胜，全年谋划项目127个总投资406亿，总投资9.7亿元的通城隍东灌区续建、总投资7.5亿元的鹰嘴岩中型水库新建、总投资5.66亿元的嘉鱼合镇垸簪洲湾堤整险加固以及咸安斧头湖堤加固等4个项目成功纳入全省“两重”项目清单。

## 二、防汛抗旱

连续八年无人因洪涝灾害死亡，2024年汛期，全市降雨量1132mm，较历史同期偏多2成；6月21日至7月1日10天内降雨量达到了727毫米，最大905毫米，较历史同期偏多3倍，排第一；特别是崇阳青山镇7月1日降雨279mm，为当日全国水文站点最大。科学调度水工程“雨前预泄、雨中不泄”，做到了“区域的水分开跑、城区的水跑进河、河里的水跑得快”，实现了从以往的单一水工程调度向流域统筹调度转变。完善机制防大汛，落实以气象预报为先导的防汛应急机制，建立严明乡村干部防汛纪律机制，全市无一人伤亡，没有发生江河湖库决堤溃坝，没有发生淹城淹镇淹村，防汛工作得到省领导高度肯定，要求打造全省防汛典范城市。

出梅后，按照“蓄水在库、分水到户、有水灌田、饮水安全”工作要求，采取蓄、引、抽、提等多种方式因地制宜保水供水。落实以社情民意为先导的抗旱应急机制，坚持问题导向，与12345和媒体无缝对接，对发现的问题采取“一人一事一竿子到底”的办法形成闭环，8小时解决饮水问题，24小时解决灌溉问题，及时解决用水诉求1000多条，有效保障了粮食安全、群众生活用水安全和河湖水生态安全，防汛抗旱工作实现了“四无一”目标。

## 三、河湖长制

深入开展碧水保卫战“聚势行动”，加快河湖生态环境复苏，推进幸福河湖共同缔造，河湖管理保护呈现新面貌。通山县王家庄小微水体整治入选全省全面推行河湖长制“十大典型案例”，咸宁市水利和湖泊局、嘉鱼县鱼岳镇人民政府获评全省“幸福河湖共同缔造成绩突出单位集体”，全市11人获评全省“优秀河湖长”和“最美护河员”。一是坚持示范引领，强化履职担当。持续深化“脚步丈量”巡查河湖行动，全年各级河湖长累计巡查河湖3万余次，解决问题近2千余个。市委、市政府主要领导挂帅出征，示范引领1792名“四级”河湖长、144名河湖警长主动履职，1768名巡查员、2895名

保洁员巡查到边到角，143名民间河湖长主动参与监督、治理和保护全过程，河湖管护网进一步织牢织密。二是坚持问题导向，提升治理水平。纵深推进“清四乱”常态化规范化，高标准完成1250个图斑和“四乱”问题核查整改，整治西凉湖保护范围内违建孵化车间等52个历史遗留和上级交办问题，累计清理非法占用河湖岸线3公里、清除围堤42公里，拆除违建1.5万平方米、清理建筑和生活垃圾2000吨。严厉打击“非法采砂”，开展跨区域联动巡查行动4次、市县联合巡查行动29次、日常执法巡查809次；河道砂石采运电子管理单制度实现区域应用全覆盖，累计开具电子管理单740份，总开单量103万吨。持续强化水土流失治理，争取资金2270万元实施4个生态清洁小流域治理项目，复核整改水土保持遥感图斑202个，水土保持率达83.08%，超额完成省定目标任务。严格水资源监督管理，用水总量和强度控制指标全面达标。三是坚持系统观念，打造幸福河湖。淦河入选全国24条幸福河湖、全省唯一，做法和成效被人民日报、中国青年报、中国水利报等中央媒体宣传报道，还被列入2025年省政府工作报告。2处全省重点河湖控制断面生态流量保障目标全年达标。推进湖泊综合整治，在全省率先发布湖泊综合治理“一湖一策一表”，启动综合治理项目12个，成效初显。实施斧头湖王生茂入湖口底泥清淤、斧头湖流域治理二期、羊角湖清淤等项目，湖泊水质显著改善。章家湖作为全省唯一的小型农村湖泊综合治理省级试点项目，完成退池还湖、底泥清淤、岸线生态治理修复和北洪港生态修复等建设任务，实施成效在全省交流发言，形成了农村湖泊周边环境综合整治典型经验。

#### 四、民生水利

2024年，我市农村供水工程、灌区建设和现代化改造、移民帮扶等农村水利建设足音铿锵，为增强抗御干旱洪涝、改善农业生产条件和农民生活条件提供了重要保证。一是提升饮水标准。1处农村千吨万人水厂获评水利部农村供水标准化管理工程，38处农村千吨万人水厂获评省级农村供水标准化



管理工程，27处农村千人供水工程获评市级农村供水标准化管理工程，赤壁市农村供水县域统管工作经验入选全国县域统管典型案例，并通过了水利部县域饮水安全标准化建设验收。按照“建大、提中、并小”的原则，实施了赤壁农村供水一体化保障、崇阳石城水厂新建、通城引青济隼等重点项目，完成了水质提升专项行动、农村小型老旧供水工程规范化改造等省定年度任务，农村自来水普及率、规模化供水覆盖证率分别达到97%、77%，有效改善了5万农村居民饮水条件，特别是春节期间用水量激增，全市水利系统提前部署，守在一线，保障了群众用水安全。二是助力粮食生产。改善农田灌溉条件，打通农田灌溉“最后一公里”，服务粮食生产提质增效。总投资9.7亿元的隼东灌区加快建设，崇阳青山等5个中型灌区现代化改造工程有序实施。全年疏挖衬砌渠道336千米，改造渠系建筑物388处，新增恢复灌溉面积13.75万亩、改善灌溉面积17.43万亩。投入1500万元完成了173座“两高”塘堰除险加固。进一步明晰了农田水利工程运行管护主体和管护责任，联合农业、发改和财政印发《关于加强农田水利设施管护工作的通知》。三是振兴移民发展。投入移民资金3.48亿元，加强产业发展基础设施建设，改善库区和安置区移民民生；高标准规划创建省级共同缔造美丽移民村12个，已下达资金2400万元；争取2024年度大中型库区和移民安置区解决突出问题项目1个2619万元，2024年移民优势特色产业项目2个3600万元；原迁直补资金足额发放，全市移民群体整体稳定。

## 编写说明

全市各县市区分别是咸安区、嘉鱼县、赤壁市、通城县、崇阳县、通山县。根据《湖北省流域综合规划》，全市二级流域片区包括鄂东南片区和富水片区两个片区，其中四级流域中的黄盖湖、陆水、金水、梁子湖属于鄂东南片区，富水属于富水片区。

1.《咸宁市水资源公报》自2022年度起增加流域综合治理分区成果，鄂东南片区和富水片区均指咸宁境内。

2.多年平均值采用1956~2016年水文系列平均值。

3.涉及的定义如下

(1)地表水资源量指河流、湖泊等地表水体逐年更新的动态水量，即天然河川径流量。

(2)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、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。

(3)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。（其他水源主要为污水处理回用、雨水利用、海水淡化等非常规水源，本市中其他水源为污水处理回用。）

(4)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、农村居民及牲畜用水；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用水三大类，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。生态环境补水只包括人为措施提供的维护生态环境的水量，不包括降水、径流自然满足的水量，按城镇环境补水（含河湖补水和绿化、清洁用水）和河湖生态补水（指对湖泊、洼淀、沼泽等的补水）分别统计。

（5）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。

（6）农田灌溉水有效利用系数是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。

（7）降水量监测站点均采用湖北省水文水资源中心管理站点。根据降水监测站点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。



## 《2024年度咸宁市水资源公报》编制组

核    准：王  煜

审    核：刘应武  韩  飞

审    查：马  成  张毕元

技术负责：刘秀玲

编制人员：梅曙光  刘青宇  余小玲  余在旺

          何  龙  胡爱诚  张  帆  徐  乐



发布单位：咸宁市水利和湖泊局  
地    址：咸宁市咸宁大道246号  
邮政编码：437000  
联系电话：0715-8128911