

目录 contents

| | |
|-----------------------|-----------|
| 第一章 综述 | 1 |
| 第二章 水资源量 | 3 |
| (一) 降水量..... | 3 |
| (二) 地表水资源量..... | 4 |
| (三) 地下水资源量..... | 4 |
| (四) 水资源总量..... | 7 |
| 第三章 蓄水动态 | 8 |
| (一) 大中型水库..... | 8 |
| (二) 浅层地下水动态..... | 9 |
| 第四章 供用水量 | 10 |
| (一) 供水量..... | 10 |
| (二) 用水量..... | 10 |
| (三) 用水消耗量..... | 10 |
| (四) 用水指标..... | 10 |
| 编制说明 | 16 |

主办单位：河南省三门峡市水利局

编制单位：河南省三门峡水文水资源测报分中心

审 定：裴宗杰

审 核：韩建波 杨志豪 赵 伟 郑仕强

编 写：卢怡行 平利昆 张媛媛 李玲玉

 张铭坤 王 洋 王炳岚 吕晶晶

 吕世新 张 震 吴 雯 杨嘉乐

 陈丰仓

特别鸣谢：三门峡市统计局

第一章

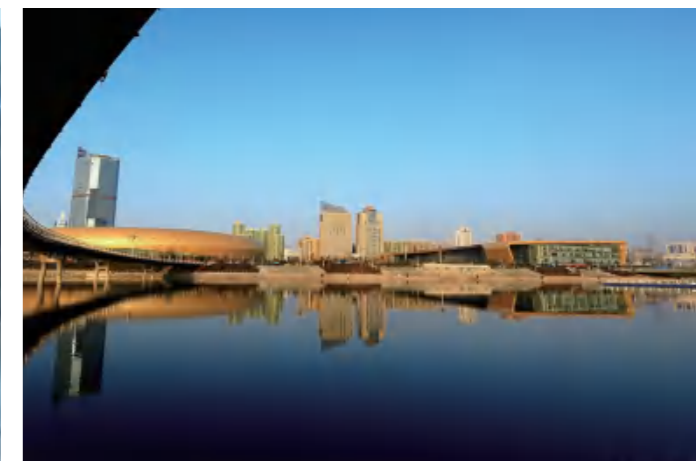
综述

ZONGSHU

2023年全市降水量1066.6mm，折合降水总量105.984亿 m^3 ，比2022年增加67.5%，比多年平均值（672.5mm）增加58.6%，全市汛期6-9月降雨量614.0mm，占全年的57.6%，非汛期降水量452.6mm，占全年的42.4%。

2023年全市水资源总量27.9489亿 m^3 ，其中地表水资源量27.3243亿 m^3 ，地下水资源量5.8600亿 m^3 ，重复计算量5.2354亿 m^3 。水资源总量比多年平均值16.4147亿 m^3 （1956~2016）偏多41.3%，比2022年增加47.3%，产水模数28.13万 m^3/km^2 ，产水系数0.26。

全市1座大型水库和4座中型水库年末蓄水总量14661万 m^3 ，比年初减少106万 m^3 ，三门峡平原区浅层地下水位趋于稳定（变幅在 $\pm 0.50m$ 之间），变幅带给水度取0.045，蓄水变量增加246万 m^3 。



2023年全市供水量3.8023亿 m^3 ，占当年水资源总量的13.6%。其中，地表水源供水量2.3950亿 m^3 ，占供水总量的63.0%；地下水源供水量1.0568亿 m^3 ，占27.8%；其他非常规水源供水量0.3505亿 m^3 ，占9.2%。按行业分类，农业用水量为1.7676亿 m^3 ，占用水总量的46.5%；工业用水量为0.8645亿 m^3 ，占用水总量的22.7%；生活用水量0.8886亿 m^3 ，占用水总量的23.4%；人工生态环境补水0.2815亿 m^3 ，占用水总量的7.4%。

第二章

水资源量

SHUIZIYUANLIANG

一、降水量

2023年全市降水量1066.6mm，折合降水总量105.984亿m³，比2022年增加67.5%，比多年平均值（672.5mm）增加58.6%，全市汛期6-9月降雨量614.0mm，占全年的57.6%，非汛期降水量452.6mm，占全年的42.4%。2023年三门峡市降水量与2022年、多年均值比较详见表1。

表1 2023年三门峡市降水量

| 县区/流域分区 | 面积/km ² | 当年降水量 | | 2022年降水量/亿m ³ | 多年平均降水量/亿m ³ | 与2022年比较(±%) | 与多年平均值比较(±%) |
|------------|--------------------|--------|-----------------|--------------------------|-------------------------|--------------|--------------|
| | | mm | 亿m ³ | | | | |
| 全市 | 9937 | 1066.6 | 105.984 | 63.279 | 66.8271 | 67.5 | 58.6 |
| 湖滨区 | 205 | 1062.5 | 2.178 | 1.257 | 1.2865 | 73.3 | 69.3 |
| 陕州区 | 1610 | 1072.5 | 17.267 | 10.124 | 10.5055 | 70.6 | 64.4 |
| 渑池县 | 1362 | 1060.3 | 14.442 | 8.384 | 9.1057 | 72.3 | 58.6 |
| 卢氏县 | 3666 | 1060.2 | 38.868 | 24.1 | 26.5344 | 61.3 | 46.5 |
| 义马市 | 100 | 1079.0 | 1.079 | 0.642 | 0.6945 | 68.1 | 55.4 |
| 灵宝市 | 2994 | 1073.8 | 32.150 | 18.769 | 18.7005 | 71.3 | 71.9 |
| 龙门至三门峡干流区间 | 4207 | 1073.8 | 45.176 | 26.374 | 26.277 | 71.3 | 71.9 |
| 三门峡至小浪底区间 | 791 | 1035.8 | 8.193 | 4.591 | 5.019 | 78.5 | 63.3 |
| 伊洛河 | 3830 | 1079.0 | 41.326 | 24.604 | 26.599 | 68.0 | 55.4 |
| 丹江口以上 | 1109 | 1018.0 | 11.289 | 7.709 | 8.932 | 46.4 | 26.4 |

二、地表水资源量

2023年全市地表水资源量为27.3243亿m³，折合年径流深275.0mm，比2022年增加95.0%，比多年平均值偏多76.0%。各县区及水资源分区地表水资源量详见表2。

表2 2023年三门峡市地表水资源量

| 县区/流域分区 | 面积/km ² | 当年地表水 | | 2022年地表水/亿m ³ | 多年平均地表水/亿m ³ | 与2022年比较(±%) | 与多年平均值比较(±%) |
|------------|--------------------|---------|-----------------|--------------------------|-------------------------|--------------|--------------|
| | | mm | 亿m ³ | | | | |
| 全市 | 9937 | 27.3243 | 275.0 | 14.0153 | 15.5253 | 95.0 | 76.0 |
| 湖滨区 | 205 | 0.5107 | 249.1 | 0.3163 | 0.2396 | 61.4 | 113.1 |
| 陕州区 | 1610 | 4.4041 | 273.5 | 2.2607 | 2.3326 | 94.8 | 88.8 |
| 渑池县 | 1362 | 3.6780 | 270.0 | 1.9251 | 1.885 | 91.1 | 95.1 |
| 卢氏县 | 3666 | 10.6694 | 291.0 | 4.9205 | 6.9969 | 116.8 | 52.5 |
| 义马市 | 100 | 0.3040 | 304.0 | 0.1225 | 0.1784 | 148.2 | 70.4 |
| 灵宝市 | 2994 | 7.7580 | 259.1 | 4.4702 | 3.8927 | 73.5 | 99.3 |
| 龙门至三门峡干流区间 | 4207 | 10.9011 | 259.1 | 6.2814 | 5.4698 | 73.5 | 99.3 |
| 三门峡至小浪底区间 | 791 | 1.7833 | 225.4 | 1.3132 | 0.6791 | 35.8 | 162.6 |
| 伊洛河 | 3830 | 11.6442 | 304.0 | 4.6935 | 6.8340 | 148.1 | 70.4 |
| 丹江口以上 | 1109 | 2.9956 | 270.1 | 1.7273 | 2.5423 | 73.4 | 17.8 |

三、地下水资源量

2023年全市地下水资源量5.8600亿m³，地下水资源模数6.02万m³/km²，其中山丘区地下水资源量为5.5011亿m³，平原区地下水资源量为0.3648亿m³，平原区与山丘区地下水重复计算量为0.0059亿m³。各县区及水资源分区地下水资源量详见表3和表4。

表3 2023年各县级行政区地下水资源量表

水量单位为亿立方米 矿化度M≤2g/L

| 县级行政区 | 计算面积/km ² | | 平原区 | | | | | | | | | | 分区地下水资源量 | |
|-------|------------------------|---------|---------|---------|-----------|-----------|---------|------------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| | 总面积 | 其中:平原面积 | 降水入渗补给量 | 山前侧渗补给量 | 地表水体入渗补给量 | | 井灌回归补给量 | 总补给量 | 潜水蒸发量 | 山前侧渗溢流量 | 山前泉水溢出量 | 开采净消耗量 | | 地下水资源量 |
| | | | | | 合计 | 其中:河川基流补给 | | | | | | | | |
| 全市 | 9937 | 547 | 0.3330 | 0.0000 | 0.0318 | 0.0059 | 0.0162 | 0.3810 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.2916 | 5.5011 | 0.3648 |
| 湖滨区 | 205 | 41 | 0.0250 | - | 0.0024 | 0.0004 | 0.0012 | 0.0286 | - | - | 0.0124 | 0.1026 | 0.1295 | |
| 陕州区 | 1610 | 103 | 0.0627 | - | 0.0060 | 0.0011 | 0.0031 | 0.0717 | - | - | 0.0501 | 0.8909 | 0.9585 | |
| 渑池县 | 1362 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 0.1339 | 0.8899 | 0.8899 | |
| 卢氏县 | 3666 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 0.0722 | 2.1002 | 2.1002 | |
| 义马市 | 100 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 0.0028 | 0.0593 | 0.0593 | |
| 灵宝市 | 2994 | 403 | 0.2453 | - | 0.0234 | 0.0043 | 0.0119 | 0.2807 | - | - | 0.0201 | 1.4581 | 1.7225 | |
| 县级行政区 | 山区计算面积/km ² | 河川基流量 | 山前侧渗溢流量 | 山前泉水溢出量 | 潜水蒸发量 | 开采净消耗量 | 地下水资源量 | 平原区与山丘区间地下水资源重复量 | 山丘区与平原区地下水资源重复量 | 山丘区与平原区地下水资源重复量 | 山丘区与平原区地下水资源重复量 | 山丘区与平原区地下水资源重复量 | 山丘区与平原区地下水资源重复量 | 山丘区与平原区地下水资源重复量 |
| 全市 | 9390 | 5.2095 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.2916 | 5.5011 | 0.0059 | 0.0004 | 0.0011 | 0.8899 | 2.1002 | 0.0593 | 1.7225 |
| 湖滨区 | 164 | 0.0902 | - | - | - | 0.0124 | 0.1026 | 0.0004 | 0.0011 | 0.8899 | 2.1002 | 0.0593 | 1.7225 | |
| 陕州区 | 1507 | 0.8408 | - | - | - | 0.0501 | 0.8909 | 0.0011 | 0.8899 | 2.1002 | 0.0593 | 1.7225 | | |
| 渑池县 | 1362 | 0.7560 | - | - | - | 0.1339 | 0.8899 | 0.0011 | 0.8899 | 2.1002 | 0.0593 | 1.7225 | | |
| 卢氏县 | 3666 | 2.0281 | - | - | - | 0.0722 | 2.1002 | 0.0011 | 0.8899 | 2.1002 | 0.0593 | 1.7225 | | |
| 义马市 | 100 | 0.0565 | - | - | - | 0.0028 | 0.0593 | 0.0011 | 0.8899 | 2.1002 | 0.0593 | 1.7225 | | |
| 灵宝市 | 2591 | 1.4380 | - | - | - | 0.0201 | 1.4581 | 0.0043 | 0.0043 | 0.0043 | 0.0043 | 0.0043 | 0.0043 | |

表4 2023年各水资源三级区地下水资源量表

水量单位为亿立方米 矿化度M≤2g/L

| 水资源三级区 | 计算面积/km ² | | 平原区 | | | | | | | | | | 分区地下水资源量 | |
|------------|------------------------|---------|---------|---------|-----------|-----------|---------|------------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| | 总面积 | 其中:平原面积 | 降水入渗补给量 | 山前侧渗补给量 | 地表水体入渗补给量 | | 井灌回归补给量 | 总补给量 | 潜水蒸发量 | 山前侧渗溢流量 | 山前泉水溢出量 | 开采净消耗量 | | 地下水资源量 |
| | | | | | 合计 | 其中:河川基流补给 | | | | | | | | |
| 全市 | 4207 | 547 | 0.5656 | - | 0.0148 | 0.0038 | 0.0069 | 0.5872 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.2916 | 5.5011 | 0.5803 |
| 龙门至三门峡干流区间 | 791 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 三门峡至小浪底区间 | 3830 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 伊洛河 | 1109 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 丹江口以上 | 9937 | 547 | 0.5656 | - | 0.0148 | 0.0038 | 0.0069 | 0.5872 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.2916 | 5.5011 | 0.5803 |
| 水资源三级区 | 山区计算面积/km ² | 河川基流量 | 山前侧渗溢流量 | 山前泉水溢出量 | 潜水蒸发量 | 开采净消耗量 | 地下水资源量 | 平原区与山丘区间地下水资源重复量 | 山丘区与平原区地下水资源重复量 | 山丘区与平原区地下水资源重复量 | 山丘区与平原区地下水资源重复量 | 山丘区与平原区地下水资源重复量 | 山丘区与平原区地下水资源重复量 | 山丘区与平原区地下水资源重复量 |
| 全市 | 5.2095 | - | - | - | - | 0.2916 | 5.5011 | 0.0059 | 0.0004 | 0.0011 | 0.8899 | 2.1002 | 0.0593 | 1.7225 |
| 龙门至三门峡干流区间 | 2.0313 | - | - | - | - | 0.0284 | 2.0597 | 0.0004 | 0.0011 | 0.8899 | 2.1002 | 0.0593 | 1.7225 | |
| 三门峡至小浪底区间 | 0.4287 | - | - | - | - | 0.1507 | 0.5794 | - | - | - | - | - | - | |
| 伊洛河 | 2.1640 | - | - | - | - | 0.1076 | 2.2715 | - | - | - | - | - | - | |
| 丹江口以上 | 0.5856 | - | - | - | - | 0.0049 | 0.5905 | - | - | - | - | - | - | |

四、水资源总量

2023年全市水资源总量27.9489亿m³，其中地表水资源量27.3243亿m³，地下水资源量5.8600亿m³，重复计算量5.2354亿m³。水资源总量比多年平均值16.4147亿m³（1956~2016）偏多41.3%，比2022年增加47.3%，产水模数28.13万m³/km²，产水系数0.26。2023年三门峡市水资源总量见表5。

表5 2023年三门峡市水资源量

水量单位为亿立方米

| 县区/流域分区 | 降水量 | 地表水资源量 | 地下水资源量 | 地表与地下水资源重复量 | 水资源总量 | 产水系数 |
|------------|---------|---------|--------|-------------|---------|------|
| 全市 | 105.984 | 27.3243 | 5.8600 | 5.2354 | 27.9489 | 0.26 |
| 湖滨区 | 2.178 | 0.5107 | 0.1295 | 0.0922 | 0.5480 | 0.25 |
| 陕州区 | 17.267 | 4.4041 | 0.9585 | 0.8457 | 4.5169 | 0.26 |
| 渑池县 | 14.442 | 3.6780 | 0.8899 | 0.7560 | 3.8119 | 0.26 |
| 卢氏县 | 38.868 | 10.6694 | 2.1002 | 2.0281 | 10.7416 | 0.28 |
| 义马市 | 1.079 | 0.3040 | 0.0593 | 0.0565 | 0.3068 | 0.28 |
| 灵宝市 | 32.150 | 7.7580 | 1.7225 | 1.4571 | 8.0235 | 0.25 |
| 龙门至三门峡干流区间 | 45.176 | 10.9011 | 2.4187 | 2.0572 | 11.2626 | 0.25 |
| 三门峡至小浪底区间 | 8.193 | 1.7833 | 0.5794 | 0.4287 | 1.9340 | 0.24 |
| 伊洛河 | 41.326 | 11.6442 | 2.2715 | 2.1640 | 11.7517 | 0.28 |
| 丹江口以上 | 11.289 | 2.9956 | 0.5905 | 0.5856 | 3.0005 | 0.27 |



第三章

蓄水动态

XUSHUIDONGTAI

一、大中型水库

根据归属三门峡市水利部门管理的1座大型水库（窄口水库）和4座中型水库（涧里水库、沟水坡水库、卫家磨水库、西段村水库）的数据统计，2023年末水库蓄水总量14661万m³，比年初蓄水总量减少106万m³。大中型水库蓄水动态见表6。

表6 2023年三门峡市大中型水库蓄水动态

水量单位为万立方米

| 水库类别 | 水库名称 | 年初蓄水总量 | 年末蓄水总量 | 年蓄水变量 |
|------|-------|--------|--------|-------|
| 大型 | 窄口水库 | 9762 | 9770 | 8 |
| 中型 | 涧里水库 | 722 | 879 | 157 |
| | 沟水坡水库 | 606 | 435 | -171 |
| | 卫家磨水库 | 2737 | 2628 | -109 |
| | 西段村水库 | 940 | 949 | 9 |
| 全市 | | 14767 | 14661 | -106 |

二、浅层地下水动态

三门峡平原区主要位于三门峡北沿黄河滩地，其地下水位动态变化主要受大气降雨和人工开采等因素影响。2023年全年降雨1066.6mm,比多年平均值增加58.6%，平原区当年地下水开采量0.3154亿m³，与去年相比略有增加，三门峡平原区浅层地下水位趋于稳定(变幅在±0.50m之间)，变幅带给水度取0.045，蓄水变量增加0.0246亿m³。详见表7。

表7 平原区浅层地下水动态表

| 所属水资源分区名称 | | 上升区 | | | | 下降区 | | | |
|--------------------|----------|--------------------|----------------------|------------------------|----------------------|--------------------|-----------------------|--------------------------|----------------------|
| | | 面积/km ² | 平均水位变幅/m | 变幅带给水度 | 蓄水变量/亿m ³ | 面积/km ² | 平均水位变幅/m | 变幅带给水度 | 蓄水变量/亿m ³ |
| 龙门至三门峡干流区间 | | | | 0.045 | 0.00 | | | 0.045 | 0.00 |
| 相对稳定区 | | | | 蓄水变量合计/亿m ³ | 1980年起累计蓄变量 | | | 当年地下水开采量/亿m ³ | |
| 面积/km ² | 平均水位变幅/m | 变幅带给水度 | 蓄水变量/亿m ³ | | 1980年末水位平均埋深/m | 当年末水位平均埋深/m | 累计蓄变量/亿m ³ | 合计 | 其中：深层承压水开采量 |
| 547 | 0.1 | 0.0450 | 0.0246 | 0.18 | 15.21 | | 3.7439 | 0.3154 | 0.000 |

第四章

供用水量

GONGYONGSHUILIYONG

一、供水量

2023年全市供水量3.8023亿m³，占当年水资源总量的13.6%。其中，地表水源供水量2.3950亿m³，占供水总量的63.0%；地下水源供水量1.0568亿m³，占27.8%；其他非常规水源供水量0.3505亿m³，占9.2%。2023年三门峡供水量见表8。



二、用水量

2023年总用水3.8023亿m³，按行业分类，农业用水量为1.7676亿m³，占用水总量的46.5%；工业用水量为0.8645亿m³，占用水总量的22.7%；生活用水量0.8886亿m³，占用水总量的23.4%；人工生态环境补水0.2815亿m³，占用水总量的7.4%。用水量见表9。



三、用水消耗量

2023年，全市耗水总量2.4123亿m³，占用水总量的63.4%。其中，农业耗水1.4124亿m³，占耗水总量的58.5%，耗水率79.9%；工业耗水0.4355亿m³，占耗水总量的18.1%，耗水率50.4%；生活耗水0.3890亿m³，占耗水总量的16.1%，耗水率43.8%；生态环境耗水0.1753亿m³，占耗水总量的7.3%，耗水率62.3%。全市耗水量和耗水率见表10。



四、用水指标

2023年全市人均综合用水量为188m³，万元GDP用水量为23.47m³（按当年价、全口径用水总量计算），万元工业增加值（当年价）用水量为16.08m³（含火电），城镇综合生活人均用水量为123L/天，农村居民人均生活用水量117L/天，农田灌溉亩均用水量136m³，各县区主要用水指标见表11。

表8 2023年三门峡市供水量和用水量

单位：亿立方米

| 县区/流域分区 | 供水量 | | | | | 用水量 | | | | |
|------------|--------|--------|--------|--------|--------|---------|--------|----------|--------|--------|
| | 地表水 | 地下水 | 其他 | 小计 | 生活 | 工业 | 农业 | 人工生态环境补水 | 用水总量 | |
| | 全市 | 2.3950 | 1.0568 | 0.3505 | 3.8023 | 0.8886 | 0.8645 | 1.7676 | 0.2815 | 3.8023 |
| 湖滨区 | 0.1784 | 0.1235 | - | 0.3020 | 0.2027 | 0.0234 | 0.0723 | 0.0036 | 0.3020 | |
| 陕州区 | 0.3628 | 0.2084 | - | 0.5713 | 0.1455 | 0.1356 | 0.2650 | 0.0253 | 0.5713 | |
| 示范区 | 0.2773 | 0.0723 | 0.0579 | 0.4074 | 0.0562 | 0.2683 | 0.0829 | 0.0000 | 0.4074 | |
| 渑池县 | 0.1985 | 0.2745 | 0.0623 | 0.5353 | 0.1339 | 0.2516 | 0.1429 | 0.0068 | 0.5353 | |
| 卢氏县 | 0.2165 | 0.0614 | 0.0035 | 0.2814 | 0.1235 | 0.0205 | 0.1190 | 0.0185 | 0.2814 | |
| 义马市 | 0.1234 | 0.0587 | - | 0.1821 | 0.0382 | 0.1117 | 0.0322 | 0.0000 | 0.1821 | |
| 灵宝市 | 1.0381 | 0.2579 | 0.2267 | 1.5228 | 0.1888 | 0.0534 | 1.0533 | 0.2272 | 1.5228 | |
| 龙门至三门峡干流区间 | 1.7546 | 0.5762 | 0.2846 | 2.6155 | 0.5502 | 0.4672 | 1.3515 | 0.2467 | 2.6155 | |
| 三门峡至小浪底区间 | 0.3137 | 0.3630 | 0.0623 | 0.7390 | 0.1807 | 0.2654 | 0.2766 | 0.0163 | 0.7390 | |
| 伊洛河 | 0.3121 | 0.1145 | 0.0035 | 0.4301 | 0.1422 | 0.1319 | 0.1375 | 0.0185 | 0.4301 | |
| 丹江口以上 | 0.0147 | 0.0030 | 0.0000 | 0.0176 | 0.0156 | 0.00004 | 0.0020 | 0.0000 | 0.0176 | |

表9 2023年三门峡市用水量统计表

单位：亿立方米

| 县区/流域分区 | 农业用水量 | | | | | | | | | | 工业用水量 | | | | | |
|------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|----------|----------|---------|---------|--------|--|--|--|
| | 耕地灌溉 | 林地灌溉 | 园地灌溉 | 牧草地灌溉 | 鱼塘补水 | 畜禽用水 | 小计 | 其中地下水 | 火核电工业直流式 | 火核电工业循环式 | 非火核电工业 | 小计 | 其中地下水 | | | |
| | 全市 | 1.0640 | 0.0666 | 0.5071 | 0.0000 | 0.0080 | 0.1219 | 1.7676 | 0.3682 | 0.2991 | 0.5654 | 0.8645 | 0.2945 | | | |
| 湖滨区 | 0.0471 | 0.0115 | 0.0117 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0020 | 0.0723 | 0.0702 | 0.0000 | 0.0234 | 0.0234 | 0.0041 | | | | |
| 陕州区 | 0.1054 | 0.0518 | 0.0628 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0450 | 0.2650 | 0.0925 | 0.0445 | 0.0911 | 0.1356 | 0.0458 | | | | |
| 示范区 | 0.0825 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0004 | 0.0829 | 0.0503 | 0.1925 | 0.0758 | 0.2683 | 0.0003 | | | | |
| 渑池县 | 0.0839 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0076 | 0.0514 | 0.1429 | 0.0479 | 0.0606 | 0.1910 | 0.2516 | 0.1438 | | | | |
| 卢氏县 | 0.0839 | 0.0000 | 0.0155 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0196 | 0.1190 | 0.0043 | 0.0000 | 0.0204 | 0.0205 | 0.0130 | | | | |
| 义马市 | 0.0307 | 0.0000 | 0.0001 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0015 | 0.0322 | 0.0015 | 0.0000 | 0.1117 | 0.1117 | 0.0421 | | | | |
| 灵宝市 | 0.6306 | 0.0033 | 0.4171 | 0.0000 | 0.0004 | 0.0020 | 1.0533 | 0.1016 | 0.0015 | 0.0519 | 0.0534 | 0.0454 | | | | |
| 龙门至三门峡干流区间 | 0.8181 | 0.0414 | 0.4638 | 0.0000 | 0.0004 | 0.0277 | 1.3515 | 0.2752 | 0.2385 | 0.2287 | 0.4672 | 0.0824 | | | | |
| 三门峡至小浪底区间 | 0.1412 | 0.0252 | 0.0277 | 0.0000 | 0.0076 | 0.0749 | 0.2766 | 0.0879 | 0.0606 | 0.2048 | 0.2654 | 0.1573 | | | | |
| 伊洛河 | 0.1040 | 0.0000 | 0.0156 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0179 | 0.1375 | 0.0049 | 0.0000 | 0.1319 | 0.1319 | 0.0548 | | | | |
| 丹江口以上 | 0.0007 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0014 | 0.0020 | 0.0002 | 0.0000 | 0.00004 | 0.00004 | 0.00002 | | | | |

续表9 2023年三门峡市用水量统计表

单位：亿立方米

| 县区/流域分区 | 生活用水量 | | | | | | 人工生态环境补水量 | | | | 总用水量 | | | |
|------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|-----------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| | 城镇居民生活 | 农村居民生活 | 建筑业 | 服务业 | 小计 | 其中地下水 | 城乡环境 | 河湖补水 | 小计 | 其中地下水 | 合计 | 地表水源 | 地下水源 | 其他水源 |
| 全市 | 0.3840 | 0.3491 | 0.0030 | 0.1525 | 0.8886 | 0.3934 | 0.0321 | 0.2494 | 0.2815 | 0.0007 | 3.8023 | 2.3950 | 1.0568 | 0.3505 |
| 湖滨区 | 0.1332 | 0.0141 | 0.0024 | 0.0531 | 0.2027 | 0.0488 | 0.0036 | 0.0000 | 0.0036 | 0.0005 | 0.3020 | 0.1784 | 0.1235 | 0.0000 |
| 陕州区 | 0.0308 | 0.0835 | 0.0000 | 0.0311 | 0.1455 | 0.0701 | 0.0088 | 0.0165 | 0.0253 | 0.0000 | 0.5713 | 0.3628 | 0.2084 | 0.0000 |
| 示范区 | 0.0159 | 0.0371 | 0.0000 | 0.0032 | 0.0562 | 0.0217 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.4074 | 0.2773 | 0.0723 | 0.0579 |
| 渑池县 | 0.0744 | 0.0485 | 0.0000 | 0.0110 | 0.1339 | 0.0828 | 0.0006 | 0.0062 | 0.0068 | 0.0000 | 0.5353 | 0.1985 | 0.2745 | 0.0623 |
| 卢氏县 | 0.0280 | 0.0799 | 0.0007 | 0.0149 | 0.1235 | 0.0442 | 0.0185 | 0.0000 | 0.0185 | 0.0000 | 0.2814 | 0.2165 | 0.0614 | 0.0035 |
| 义马市 | 0.0344 | 0.0032 | 0.0000 | 0.0005 | 0.0382 | 0.0151 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.1821 | 0.1234 | 0.0587 | 0.0000 |
| 灵宝市 | 0.0673 | 0.0828 | 0.0000 | 0.0387 | 0.1888 | 0.1107 | 0.0005 | 0.2267 | 0.2272 | 0.0002 | 1.5228 | 1.0381 | 0.2579 | 0.2267 |
| 龙门至三门峡干流区间 | 0.2459 | 0.1809 | 0.0024 | 0.1211 | 0.5502 | 0.2180 | 0.0094 | 0.2372 | 0.2467 | 0.0007 | 2.6155 | 1.7546 | 0.5762 | 0.2846 |
| 三门峡至小浪底区间 | 0.0757 | 0.0890 | 0.0000 | 0.0160 | 0.1807 | 0.1178 | 0.0041 | 0.0122 | 0.0163 | 0.0000 | 0.7390 | 0.3137 | 0.3630 | 0.0623 |
| 伊洛河 | 0.0625 | 0.0639 | 0.0006 | 0.0153 | 0.1422 | 0.0549 | 0.0185 | 0.0000 | 0.0185 | 0.0000 | 0.4301 | 0.3121 | 0.1145 | 0.0035 |
| 丹江口以上 | 0.0000 | 0.0154 | 0.0001 | 0.0002 | 0.0156 | 0.0028 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0176 | 0.0147 | 0.0030 | 0.0000 |

表10 2023年三门峡市耗水量和耗水率

单位：亿立方米

| 县区 | 农业灌溉耗水量 | | | | | | 工业耗水量 | | | | | | 生态环境耗水量 | | | | | | 总耗水量 | | |
|-----|---------|-----------|------|--------|------|--------|--------|--------|----------|------|--------|--------|---------|------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| | 耕地灌溉 | 林牧渔业灌溉及补水 | 牲畜 | 耗水量 | 耗水率 | 耗水率 | 直流式火核电 | 循环式火核电 | 非火(核)电工业 | 耗水量 | 耗水率 | 耗水率 | 耗水量 | 耗水率 | 耗水量 | 耗水率 | 耗水量 | 耗水率 | 耗水量 | 耗水率 | |
| 全市 | 0.76 | 0.8129 | 0.82 | 0.4776 | 1.00 | 0.1219 | - | - | 0.2094 | 0.40 | 0.70 | 0.70 | 0.2094 | 0.40 | 0.40 | 0.2262 | 0.60 | 0.1497 | 0.63 | 2.4123 | |
| 湖滨区 | 0.70 | 0.0330 | 0.74 | 0.0171 | 1.00 | 0.0020 | - | - | 0.0000 | 0.40 | 0.70 | 0.70 | 0.0000 | 0.40 | 0.40 | 0.0094 | 0.60 | 0.0000 | 0.38 | 0.1148 | |
| 陕州区 | 0.70 | 0.0738 | 0.78 | 0.0894 | 1.00 | 0.0450 | - | - | 0.0312 | 0.40 | 0.70 | 0.70 | 0.0312 | 0.40 | 0.40 | 0.0364 | 0.60 | 0.0099 | 0.65 | 0.3719 | |
| 示范区 | 0.83 | 0.0685 | 0.75 | 0.0000 | 1.00 | 0.0004 | - | - | 0.1348 | 0.40 | 0.70 | 0.70 | 0.1348 | 0.40 | 0.40 | 0.0303 | 0.60 | 0.0000 | 0.66 | 0.2675 | |
| 渑池县 | 0.75 | 0.0629 | 0.78 | 0.0060 | 1.00 | 0.0514 | - | - | 0.0424 | 0.40 | 0.70 | 0.70 | 0.0424 | 0.40 | 0.40 | 0.0764 | 0.60 | 0.0037 | 0.56 | 0.2992 | |
| 卢氏市 | 0.70 | 0.0587 | 0.74 | 0.0115 | 1.00 | 0.0196 | - | - | 0.0000 | 0.40 | 0.70 | 0.70 | 0.0000 | 0.40 | 0.40 | 0.0082 | 0.60 | 0.0000 | 0.66 | 0.1858 | |
| 义马市 | 0.79 | 0.0242 | 0.73 | 0.0001 | 1.00 | 0.0015 | - | - | 0.0000 | 0.40 | 0.70 | 0.70 | 0.0000 | 0.40 | 0.40 | 0.0447 | 0.60 | 0.0000 | 0.44 | 0.0801 | |
| 灵宝市 | 0.78 | 0.4919 | 0.84 | 0.3535 | 1.00 | 0.0020 | - | - | 0.0010 | 0.40 | 0.70 | 0.70 | 0.0010 | 0.40 | 0.40 | 0.0208 | 0.60 | 0.1360 | 0.72 | 1.0930 | |
| 县区 | 耗水量 | 耗水率 | 耗水量 | 耗水率 | 耗水量 | 耗水率 | 耗水量 | 耗水率 | 耗水量 | 耗水率 | 耗水量 | 耗水率 | 耗水量 | 耗水率 | 耗水量 | 耗水率 | 耗水量 | 耗水率 | 耗水量 | 耗水率 | |
| 全市 | 0.80 | 0.0024 | 0.20 | 0.0305 | 0.20 | 0.0768 | 0.80 | 0.2793 | 0.80 | 0.80 | 0.80 | 0.0257 | 0.80 | 0.60 | 0.60 | 0.1497 | 0.60 | 0.1497 | 0.63 | 2.4123 | |
| 湖滨区 | 0.80 | 0.0019 | 0.20 | 0.0106 | 0.20 | 0.0266 | 0.80 | 0.0113 | 0.80 | 0.80 | 0.0029 | 0.80 | 0.60 | 0.60 | 0.0000 | 0.38 | 0.1148 | 0.60 | 0.0000 | 0.38 | 0.1148 |
| 陕州区 | 0.80 | 0.0000 | 0.20 | 0.0062 | 0.20 | 0.0062 | 0.80 | 0.0668 | 0.80 | 0.80 | 0.0070 | 0.80 | 0.60 | 0.60 | 0.0099 | 0.65 | 0.3719 | 0.60 | 0.0099 | 0.65 | 0.3719 |
| 示范区 | 0.80 | 0.0000 | 0.20 | 0.0006 | 0.20 | 0.0032 | 0.80 | 0.0297 | 0.80 | 0.80 | 0.0000 | 0.80 | 0.60 | 0.60 | 0.0000 | 0.66 | 0.2675 | 0.60 | 0.0000 | 0.66 | 0.2675 |
| 渑池县 | 0.80 | 0.0000 | 0.20 | 0.0022 | 0.20 | 0.0149 | 0.80 | 0.0388 | 0.80 | 0.80 | 0.0005 | 0.80 | 0.60 | 0.60 | 0.0037 | 0.56 | 0.2992 | 0.60 | 0.0037 | 0.56 | 0.2992 |
| 卢氏市 | 0.80 | 0.0005 | 0.20 | 0.0030 | 0.20 | 0.0056 | 0.80 | 0.0639 | 0.80 | 0.80 | 0.0148 | 0.80 | 0.60 | 0.60 | 0.0000 | 0.66 | 0.1858 | 0.60 | 0.0000 | 0.66 | 0.1858 |
| 义马市 | 0.80 | 0.0000 | 0.20 | 0.0001 | 0.20 | 0.0069 | 0.80 | 0.0026 | 0.80 | 0.80 | 0.0000 | 0.80 | 0.60 | 0.60 | 0.0000 | 0.44 | 0.0801 | 0.60 | 0.0000 | 0.44 | 0.0801 |
| 灵宝市 | 0.80 | 0.0000 | 0.20 | 0.0077 | 0.20 | 0.0135 | 0.80 | 0.0662 | 0.80 | 0.80 | 0.0004 | 0.80 | 0.60 | 0.60 | 0.1360 | 0.72 | 1.0930 | 0.60 | 0.1360 | 0.72 | 1.0930 |

表11 2023年三门峡市主要用水指标

| 县区 | 全市 | 湖滨区 | 陕州区 | 示范区 | 渑池县 | 卢氏县 | 义马市 | 灵宝市 |
|------------------------------|-------|------|-------|-----|-------|-------|-------|-------|
| 人均综合用水量 (m ³) | 188 | 93 | 225 | 271 | 175 | 90 | 136 | 283 |
| 万元GDP用水量 (m ³) | 23.47 | 9.22 | 27.15 | - | 22.11 | 19.62 | 13.22 | 35.66 |
| 万元工业增加值用水量 (m ³) | 16.08 | 4.64 | 22.70 | - | 26.46 | 9.51 | 15.57 | 11.17 |
| 城镇综合生活用水量 (L/d) | 123 | 170 | 111 | 174 | 136 | 83 | 73 | 108 |
| 农村居民生活用水量 (L/d) | 117 | 179 | 227 | 84 | 99 | 130 | 259 | 84 |
| 耕地灌溉亩均用水量 (m ³) | 136 | 126 | 140 | 138 | 125 | 201 | 138 | 133 |
| 林地灌溉亩均用水量 (m ³) | 141 | 104 | 148 | - | - | - | 117 | 279 |
| 园地灌溉亩均用水量 (m ³) | 198 | 106 | 146 | - | - | 122 | 145 | 221 |
| 鱼塘补水亩均用水量 (m ³) | 820 | - | - | - | 955 | - | - | 222 |
| 牲畜头均日用水量 (L/d) | 23 | 11 | 40 | 12 | 22 | 51 | 8 | 2 |

编制说明

[1]:本公报所提及的降水、地表水、地下水及水资源总量多年均值,均采用河南省第三次水资源调查评价成果数据。其中,降水、地表水及水资源总量多年均值,采用1956~2016年系列均值;地下水资源量多年均值,采用2001~2016年系列均值。

[2]:供用水量主要依据全国用水统计调查直报管理系统。其中,供水量系指各种水源工程为用户提供的包括输水损失在内的水量,也称取水量,水源分类为地表水源、地下水源和其他水源三大类;用水量系指配置给各类用水户包括输水损失在内的毛用水量,用户分类为农业用水、工业用水、生活用水、人工生态环境补水四大类。

[3]:农业用水包括农、林、牧、渔、畜禽业用水。

[4]:生活用水包括城镇居民生活用水、农村居民生活用水、建筑业与服务业用水。

[5]: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、人和牲畜饮用等多种途径消耗掉,不能回归至地表水体和地下含水层的水量,简称耗水量。

[6]:自2021年起,全市万元GDP用水量计算口径调整为用水总量除以生产总值,以便于同全国水资源公报对接(此前,万元GDP用水量计算方式采用的是一、二、三产用水量之和,除以生产总值)。

[7]:城镇综合生活用水包括城镇居民生活用水、建筑业与服务业用水。