



中国水利
CHINA WATER

2023

三门峡市水资源公报

SAN MEN XIA SHI SHUI ZI YUAN GONG BAO



三门峡市水利局

二〇二四年十二月



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

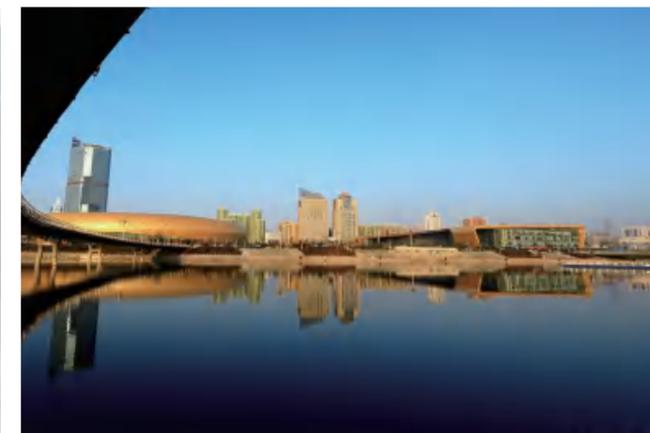
综述

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	地下水资源 量	地下水资源 量	平原区与山 丘区间地下 水资源重复 水量		
					合计	其中:河川基 流补给						潜水蒸发量	
全市	9937	547	0.3330	0.0000	0.0318	0.0059	0.0162	0.3810	5.5011	0.3648	0.0059	0.2688	
湖滨区	205	41	0.0250	-	0.0024	0.0004	0.0012	0.0286	0.1026	0.0273	0.0004	0.1295	
陕州区	1610	103	0.0627	-	0.0060	0.0011	0.0031	0.0717	0.8909	0.0687	0.0011	0.9585	
渑池县	1362	-	-	-	-	-	-	-	0.8899	-	-	0.8899	
卢氏县	3666	-	-	-	-	-	-	-	2.1002	-	-	2.1002	
义马市	100	-	-	-	-	-	-	-	0.0593	-	-	0.0593	
灵宝市	2994	403	0.2453	-	0.0234	0.0043	0.0119	0.2807	1.4581	0.2688	0.0043	1.7225	
县级行政区	山区计算面积 /km ²		山丘区										
	山区计算面积 /km ²	河川基流量	山前侧渗 流出量	山前泉水 溢出量	潜水蒸发量	开采净消耗量	地下水资源 量	地下水资源 量	平原区与山 丘区间地下 水资源重复 水量	地下水资源 量	分区地下水 资源量		
全市	9390	5.2095	0.0000	0.0000	0.0000	0.2916	5.5011	0.0059	5.8600	5.8600	0.0059	5.8600	
湖滨区	164	0.0902	-	-	-	0.0124	0.1026	0.0004	0.1295	0.1295	0.0004	0.1295	
陕州区	1507	0.8408	-	-	-	0.0501	0.8909	0.0011	0.9585	0.9585	0.0011	0.9585	
渑池县	1362	0.7560	-	-	-	0.1339	0.8899	-	0.8899	0.8899	-	0.8899	
卢氏县	3666	2.0281	-	-	-	0.0722	2.1002	-	2.1002	2.1002	-	2.1002	
义马市	100	0.0565	-	-	-	0.0028	0.0593	-	0.0593	0.0593	-	0.0593	
灵宝市	2591	1.4380	-	-	-	0.0201	1.4581	0.0043	1.7225	1.7225	0.0043	1.7225	

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	地下水资源 量	地下水资源 量	平原区与山 丘区间地下 水资源重复 计算量		
					合计	其中:河川基 流补给						潜水蒸发量	
全市	4207	547	0.5656	-	0.0148	0.0038	0.0069	0.5872	5.5011	0.5803	0.0069	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	5.5011	0.5803	0.0069	0.5803	
水资源三级区	山区计算面积 /km ²		山丘区										
	山区计算面积 /km ²	山前侧渗流 出量	山前泉水 溢出量	潜水蒸发量	开采净消耗量	地下水资源 量	地下水资源 量	平原区与山 丘区间地下 水资源重复 计算量	地下水资源 量	分区地下水 资源量			
全市	5.2095	-	-	-	0.2916	5.5011	0.0059	5.8600	5.8600	5.8600	0.0059	5.8600	
龙门至三门峡 干流区间	2.0313	-	-	-	0.0284	2.0597	0.0059	2.4187	2.4187	2.4187	0.0059	2.4187	
三门峡至小浪 底区间	0.4287	-	-	-	0.1507	0.5794	-	0.5794	0.5794	-	-	0.5794	
伊洛河	2.1640	-	-	-	0.1076	2.2715	-	2.2715	2.2715	-	-	2.2715	
丹江口以上	0.5856	-	-	-	0.0049	0.5905	-	0.5905	0.5905	-	-	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

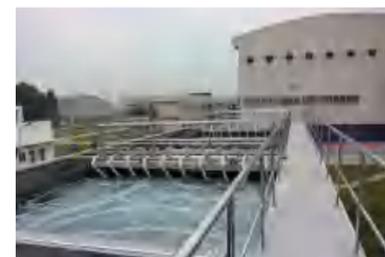
一、供水量

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0.3890m³，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	火核电工业直流水	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	0.2945	0.2991		
湖滨区	0.0471	0.0115	0.0117	0.0000	0.0000	0.0020	0.0723	0.0702	0.0000	0.0234	0.0041	0.0000			
陕州区	0.1054	0.0518	0.0628	0.0000	0.0000	0.0450	0.2650	0.0925	0.0445	0.0911	0.0458	0.0445			
示范区	0.0825	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0004	0.0829	0.0503	0.1925	0.0758	0.0003	0.1925			
渑池县	0.0839	0.0000	0.0000	0.0000	0.0076	0.0514	0.1429	0.0479	0.0606	0.1910	0.1438	0.0606			
卢氏县	0.0839	0.0000	0.0155	0.0000	0.0000	0.0196	0.1190	0.0043	0.0000	0.0204	0.0130	0.0000			
义马市	0.0307	0.0000	0.0001	0.0000	0.0000	0.0015	0.0322	0.0015	0.0000	0.1117	0.0421	0.0000			
灵宝市	0.6306	0.0033	0.4171	0.0000	0.0004	0.0020	1.0533	0.1016	0.0015	0.0519	0.0454	0.0015			
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	0.0000	0.2385	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	0.0000	0.0606	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	0.0000	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	0.0000	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年三门峡市耗水率和耗水量

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		直流水火核电		循环式火核电		非火(核)电工业		城乡环境		河湖补水		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	耗水量	耗水率	耗水量
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	0.60	0.1497	0.63	2.4123	0.63	2.4123	0.63	2.4123
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	0.60	0.0000	0.38	0.1148	0.60	0.0000	0.38	0.1148
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	0.60	0.0099	0.65	0.3719	0.60	0.0000	0.65	0.3719
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	0.60	0.0000	0.66	0.2675	0.60	0.0000	0.66	0.2675
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	0.60	0.0037	0.56	0.2992	0.60	0.0000	0.56	0.2992
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	0.60	0.0000	0.66	0.2675	0.60	0.0000	0.66	0.2675
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	0.60	0.0000	0.44	0.0801	0.60	0.0000	0.44	0.0801
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	0.60	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。