

三门峡市水资源公报

(2022 年)

三门峡市水利局

二〇二三年十一月

目 录

综述	- 1 -
水资源量	- 2 -
一、降水量	- 2 -
二、地表水资源量	- 3 -
三、地下水资源量	- 4 -
四、水资源总量	- 7 -
蓄水动态	- 8 -
一、大中型水库蓄水动态	- 8 -
二、平原区浅层地下水动态	- 8 -
水资源开发利用	- 10 -
一、供水量	- 10 -
二、用水量	- 12 -
三、耗水量	- 12 -
四、用水指标	- 18 -
编制说明	- 20 -

综述

2022年全市降水量636.8mm，折合降水总量63.279亿 m^3 ，比2021年减少42.7%，比多年平均值（672.5mm）减少5.3%，全市汛期6-9月降雨量401.0mm，占全年的63%，非汛期降水量235.8mm，占全年的37%。

2022年全市水资源总量14.7373亿 m^3 ，其中地表水资源量14.0153亿 m^3 ，地下水资源量4.3878亿 m^3 ，重复计算量3.6658亿 m^3 。水资源总量比多年平均值16.4147亿 m^3 （1956~2016）偏少10.2%，比2021年偏少54.3%，产水模数14.83万 m^3/km^2 ，产水系数0.23。

全市1座大型水库和4座中型水库年末蓄水总量14767万 m^3 ，比年初减少192万 m^3 ，平原区浅层地下水位普遍上升，上升幅度1.0m，变幅带给水度取0.045，蓄水变量增加0.18亿 m^3 。

2022年全市供水量4.1324亿 m^3 ，占当年水资源总量的28.0%。其中，地表水源供水量2.1976亿 m^3 ，占供水总量的53.2%；地下水源供水量1.4914亿 m^3 ，占36.1%；其他非常规水源供水量0.4434亿 m^3 ，占10.7%。按行业分类，农业用水量为1.7658亿 m^3 ，占用水总量的42.7%；工业用水量为0.8550亿 m^3 ，占用水总量的20.7%；生活用水量1.2033亿 m^3 ，占用水总量的29.1%；人工生态环境补水0.3083亿 m^3 ，占用水总量的7.5%。

水资源量

一、降水量

2022年全市降水量636.8mm，折合降水总量63.279亿m³，比2021年减少42.7%，比多年平均值（672.5mm）减少5.3%，全市汛期6~9月降雨量401.0mm，占全年的63%，非汛期降水量235.8mm，占全年的37%。

全市6个县市区降水量与多年平均值相比，除灵宝市略偏多0.4%，其余县区均偏少。辖区四个流域与多年平均值相比，除龙门~三门峡干流区间略偏多0.4%，其余流域分区均偏少。2022年三门峡市降水量与2021年、多年均值比较详见表1。全市历年降雨量变化情况见图1。

表1 2022年三门峡市降水量

县区/流域分区	面积 /km ²	当年降水量		2021年降 水量/亿m ³	多年平均 降水量/亿 m ³	与2021 年比较 (±%)	与多年平 均值比较 (±%)
		mm	亿m ³				
全市	9937	636.8	63.279	110.399	66.8271	-42.7	-5.3
湖滨区	205	613.1	1.257	2.2610	1.2865	-44.4	-2.3
陕州区	1610	628.8	10.124	17.687	10.5055	-42.8	-3.6
渑池县	1362	615.6	8.3840	15.823	9.1057	-47.0	-7.9
卢氏县	3666	657.4	24.100	41.791	26.5344	-42.3	-9.2
义马市	100	642.4	0.6420	1.1280	0.6945	-43.0	-7.5
灵宝市	2994	626.9	18.769	31.709	18.7005	-40.8	0.4
龙门至三门峡 干流区间	4207	626.9	26.374	44.555	26.2769	-40.8	0.4
三门峡至小浪 底区间	791	580.4	4.591	9.540	5.0189	-51.9	-8.5
伊洛河	3830	642.4	24.604	43.200	26.5994	-43.0	-7.5
丹江口以上	1109	695.1	7.709	13.104	8.9319	-41.2	-13.7

2022 年三门峡市水资源公报

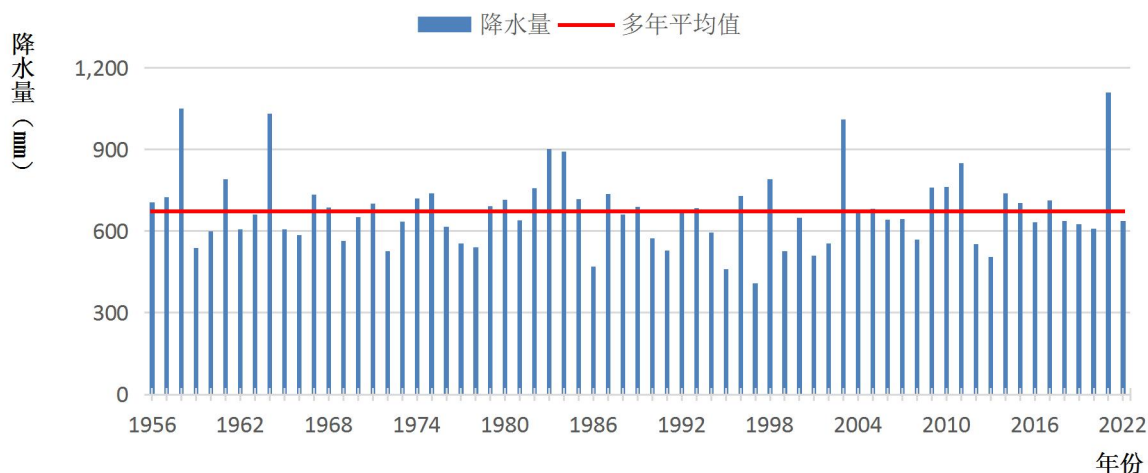


图 1 三门峡市历年降雨量变化图

二、地表水资源量

2022 年全市地表水资源量为 14.0153 亿 m^3 ，折合年径流深 141.0mm，比 2021 年偏少 55.0%，比多年平均值偏少 9.7%。各县区及水资源分区地表水资源量详见表 2。

表 2 2022 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		2021 年地表水 / 亿 m^3	多年平均地表水 / 亿 m^3	与 2021 年比较 (±%)	与多年平均值比较 (±%)
		亿米 ³	mm				
全 市	9937	14.0153	141.0	31.1446	15.5253	-55.0	-9.7
湖滨区	205	0.3163	154.3	0.6722	0.2396	-52.9	32.0
陕州区	1610	2.2607	140.4	4.6433	2.3326	-51.3	-3.1
渑池县	1362	1.9251	141.3	3.7136	1.8850	-48.2	2.1
卢氏县	3666	4.9205	134.2	12.1253	6.9969	-59.4	-29.7
义马市	100	0.1225	122.5	0.2273	0.1784	-46.1	-31.3

2022 年三门峡市水资源公报

灵宝市	2994	4.4702	149.3	9.7629	3.8927	-54.2	14.8
龙门至三门峡干流区间	4207	6.2813	149.3	13.7183	5.4698	-54.2	14.8
三门峡至小浪底区间	791	1.3132	166.0	2.6271	0.6791	-50.0	93.4
伊洛河	3830	4.6935	122.5	8.7072	6.8340	-46.1	-31.3
丹江口以上	1109	1.7273	155.8	6.0920	2.5423	-71.6	-32.1

三、地下水资源量

2022 年全市地下水资源量 4.3878 亿 m^3 ，地下水资源模数 4.42 万 m^3/km^2 ，其中山丘区地下水资源量为 4.1145 亿 m^3 ，平原区地下水资源量为 0.2806 亿 m^3 ，平原区与山丘区地下水重复计算量为 0.0073 亿 m^3 。全市地下水资源量比上年减少 67.3%，比多年平均值减少 40.5%。各县区及水资源分区地下水资源量详见表 3 和表 4。

2022年三门峡市水资源公报

表 3 2022 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 $M \leq 2g/L$

县 级 行政 区	计算面积/km ²		平 原 区						
	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
					合计	其中:河川 基流补给			
全 市	9937	547	0.2560	-	0.0245	0.0073	0.0236	0.3042	0.2806
湖滨区	205	41	0.0192	-	0.0018	0.0005	0.0018	0.0228	0.0210
陕州区	1610	103	0.0482	-	0.0046	0.0014	0.0044	0.0573	0.0529
渑池县	1362	-	-	-	-	-	-	-	-
卢氏县	3666	-	-	-	-	-	-	-	-
义马市	100	-	-	-	-	-	-	-	-
灵宝市	2994	403	0.1886	-	0.0181	0.0054	0.0174	0.2241	0.2067
县 级 行政 区	山 丘 区							平原区与 山丘区间 地下水资 源重复量	分区地下 水资源量
	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		
全 市	9390	3.6485	-	-	-	0.4660	4.1145	0.0073	4.3878
湖滨区	164	0.0599	-	-	-	0.0247	0.0846	0.0005	0.1051
陕州区	1507	0.5764	-	-	-	0.0806	0.6570	0.0014	0.7085
渑池县	1362	0.5099	-	-	-	0.2548	0.7647	-	0.7647
卢氏县	3666	1.4833	-	-	-	0.0823	1.5656	-	1.5656
义马市	100	0.0396	-	-	-	0.0031	0.0427	-	0.0427
灵宝市	2591	0.9794	-	-	-	0.0205	0.9999	0.0054	1.2012

2022年三门峡市水资源公报

表 4 2022 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 $M \leq 2\text{g/L}$

水资源三级区	计算面积/ km^2		平原区						
	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
					合计	其中：河川基流补给			
全市	9937	547	0.2560	-	0.0245	0.0073	0.0236	0.3042	0.2806
龙门至三门峡干流区间	4207	547	0.2560	-	0.0245	0.0073	0.0236	0.3042	0.2806
三门峡至小浪底区间	791	-	-	-	-	-	-	-	-
伊洛河	3830	-	-	-	-	-	-	-	-
丹江口以上	1109	-	-	-	-	-	-	-	-
水资源三级区	山丘区						平原区与山丘区间地下水资源重复计算量	分区地下水资源量	
	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			
全市	3.6485	-	-	-	0.4660	4.1145	0.0073	4.3878	
龙门至三门峡干流区间	1.3834	-	-	-	0.0289	1.4123	0.0073	1.6856	
三门峡至小浪底区间	0.2737	-	-	-	0.3097	0.5834	0.0000	0.5834	
伊洛河	1.5167	-	-	-	0.1200	1.6367	0.0000	1.6367	
丹江口以上	0.4747	-	-	-	0.0074	0.4821	0.0000	0.4821	

2022 年三门峡市水资源公报

四、水资源总量

2022 年全市水资源总量 14.7374 亿 m^3 ，其中地表水资源量 14.0153 亿 m^3 ，地下水资源量 4.3878 亿 m^3 ，重复计算量 3.6657 亿 m^3 。水资源总量比多年平均值 16.4147 亿 m^3 （1956~2016）偏少 10.2%，比 2021 年偏少 54.3%，产水模数 14.83 万 m^3/km^2 ，产水系数 0.23。2022 年三门峡市水资源总量见表 5。

表 5 2022 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	63.279	14.0153	4.3878	3.6657	14.7374	0.23
湖滨区	1.257	0.3163	0.1051	0.0612	0.3602	0.29
陕州区	10.124	2.2607	0.7085	0.5796	2.3896	0.24
渑池县	8.3840	1.9251	0.7647	0.5099	2.1799	0.26
卢氏县	24.100	4.9205	1.5656	1.4833	5.0028	0.21
义马市	0.6420	0.1225	0.0427	0.0396	0.1256	0.20
灵宝市	18.769	4.4702	1.2012	0.9921	4.6793	0.25
龙门至三门峡干流区间	26.374	6.2813	1.6856	1.4006	6.5663	0.25
三门峡至小浪底区间	4.591	1.3132	0.5834	0.2737	1.6229	0.35
伊洛河	24.604	4.6935	1.6367	1.5167	4.8135	0.20
丹江口以上	7.709	1.7273	0.4821	0.4747	1.7347	0.23

蓄水动态

一、大中型水库蓄水动态

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、沟水坡、卫家磨、西段村）的数据统计，2022 年末水库蓄水总量 14767 万 m^3 ，比年初蓄水总量减少 192 万 m^3 。大中型水库蓄水动态见表 6。

二、平原区浅层地下水动态

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。2022 年全年降雨 636.8mm，比多年平均值减少 5.3%，平原区当年地下水开采量 0.373 亿 m^3 ，与往年相比有所减少，因此三门峡平原区浅层地下水位普遍上升，上升幅度 1.0m，变幅带给水度取 0.045，蓄水变量增加 0.18 亿 m^3 。详见表 7。

表 6 2022 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	9512	9762	250
中型	涧里水库	926	722	-204
	沟水坡水库	778	606	-172
	卫家磨水库	2630	2737	107
	西段村水库	1113	940	-173
全 市		14959	14767	-192

2022 年三门峡市水资源公报

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		397.74	1.00	0.045	0.18			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 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
149.26	0.00	0.0450	0.00	0.18	15.21	23.46	-1.14	0.373	0.000

水资源开发利用

一、供水量

2022 年全市供水量 4.1324 亿 m^3 ，占当年水资源总量的 28.0%。其中，地表水源供水量 2.1976 亿 m^3 ，占供水总量的 53.2%；地下水源供水量(浅层水) 1.4914 亿 m^3 ，占供水总量的 36.1%；其他非常规水源供水量 0.4434 亿 m^3 ，占供水总量的 10.7%。2022 年三门峡供水量见表 8，各县区供水结构见图 2。

2022 年三门峡市水资源公报

表 8 2021 年三门峡市供水量和用水量

水量单位为亿立方米

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	2.1976	1.4914	0.4434	4.1324	1.2033	0.8550	1.7658	0.3083	4.1324
湖滨区	0.2101	0.1363	0.0000	0.3464	0.2563	0.0169	0.0680	0.0052	0.3464
陕州区	0.4041	0.2020	0.0000	0.6061	0.1399	0.1220	0.3174	0.0268	0.6061
示范区	0.2955	0.0708	0.0741	0.4404	0.0440	0.2753	0.1211	0.0000	0.4404
渑池县	0.1941	0.2761	0.0978	0.5680	0.1275	0.2882	0.1445	0.0078	0.5680
卢氏县	0.2132	0.0840	0.0022	0.2994	0.1383	0.0142	0.1335	0.0134	0.2994
义马市	0.0813	0.0590	0.0240	0.1643	0.0405	0.0849	0.0384	0.0005	0.1643
灵宝市	0.7993	0.6632	0.2453	1.7078	0.4568	0.0535	0.9429	0.2546	1.7078
龙门至三门峡干 流区间	1.6184	0.9887	0.3194	2.9264	0.8828	0.4189	1.3382	0.2866	2.9264
三门峡至 小浪底区间	0.1033	0.0645	0.0196	0.1874	0.0157	0.0798	0.0918	0.0000	0.1874
伊 洛 河	0.4419	0.4262	0.1033	0.9715	0.2890	0.3551	0.3057	0.0217	0.9715
丹江口以上	0.0339	0.0120	0.0011	0.0471	0.0159	0.0011	0.0301	0.0000	0.0471

二、用水量

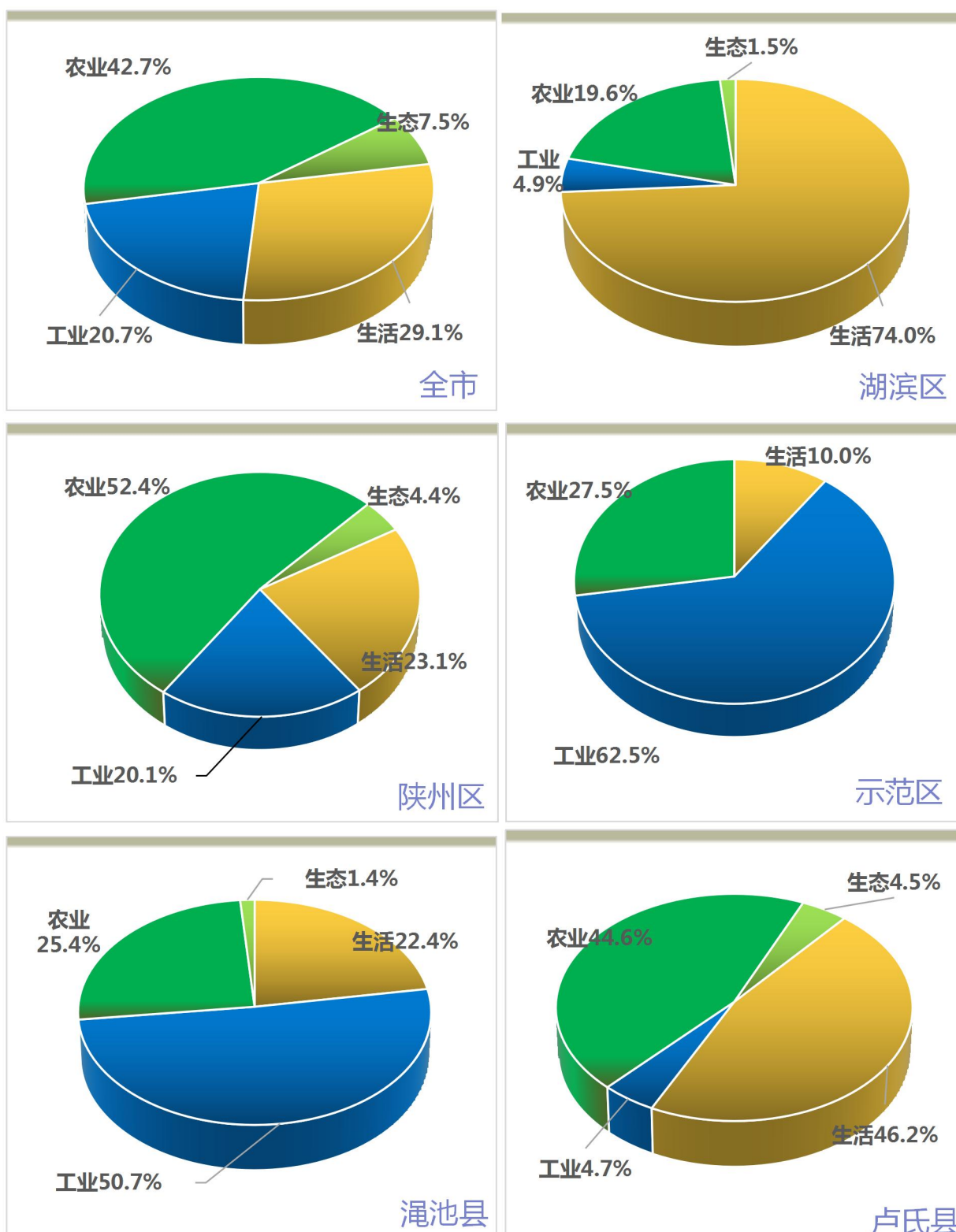
2022年，全市用水总量4.1324亿 m^3 。其中，农业用水量为1.7658亿 m^3 ，占用水总量的42.7%；工业用水量为0.8550亿 m^3 ，占用水总量的20.7%；生活用水量1.2033亿 m^3 ，占用水总量的29.1%；人工生态环境补水0.3083亿 m^3 ，占用水总量的7.5%。

与2021年相比，用水总量增加0.0355亿 m^3 ，其中，农业用水减少0.0313亿 m^3 ，工业用水增加0.0227亿 m^3 ，生活用水减少了0.0014亿 m^3 ，人工生态环境补水增加了0.0455亿 m^3 。2022年三门峡市用水量见表9，各县区用水结构见图2。

三、耗水量

2022年，全市耗水总量2.4456亿 m^3 ，占用水总量的60.0%。其中，农业耗水1.3916亿 m^3 ，占耗水总量的56.9%，耗水率78.8%；工业耗水0.4358亿 m^3 ，占耗水总量的17.8%，耗水率51.0%；生活耗水0.4260 m^3 ，占耗水总量的17.4%，耗水率35.4%；生态环境耗水0.1921亿 m^3 ，占耗水总量的7.9%，耗水率62.3%。全市耗水量和耗水率见表10。

2022年三门峡市水资源公报



2022 年三门峡市水资源公报

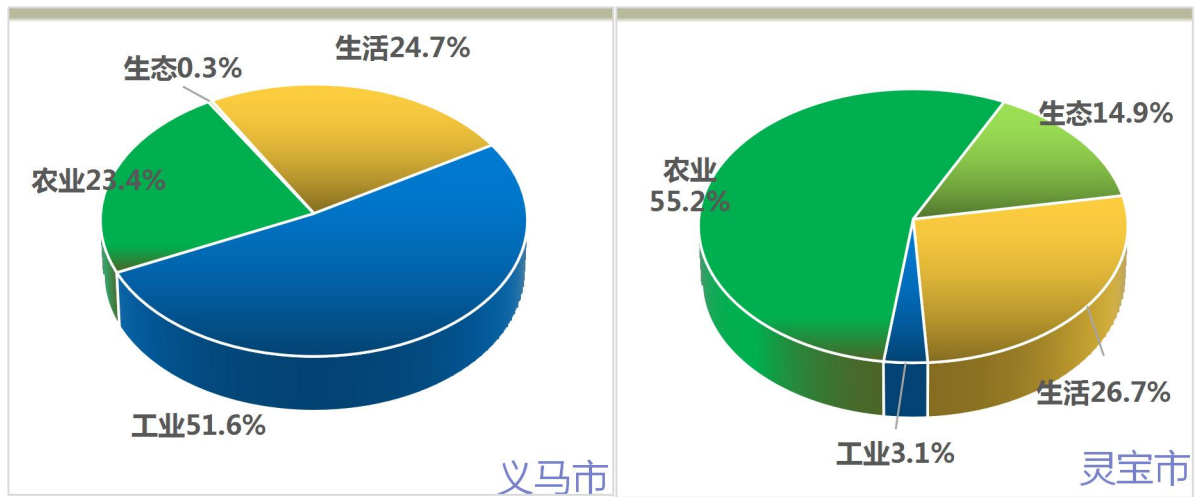


图 2 各县区用水结构图

2022年三门峡市水资源公报

表9 2022年三门峡市用水量统计表

水量单位为亿立方米

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	1.2910	0.0655	0.2738	0.0000	0.0131	0.1224	1.7658	0.4837	0.0000	0.3128	0.5422	0.8550	0.2985
湖滨区	0.0393	0.0120	0.0117	0.0000	0.0037	0.0013	0.0680	0.0636	0.0000	0.0000	0.0169	0.0169	0.0024
陕州区	0.1383	0.0525	0.0771	0.0000	0.0000	0.0495	0.3174	0.1057	0.0000	0.0415	0.0805	0.1220	0.0318
示范区	0.1014	0.0000	0.0193	0.0000	0.0000	0.0004	0.1211	0.0499	0.0000	0.2098	0.0655	0.2753	0.0010
渑池县	0.0848	0.0000	0.0000	0.0000	0.0086	0.0511	0.1445	0.0418	0.0000	0.0608	0.2274	0.2882	0.1569
卢氏县	0.1004	0.0000	0.0166	0.0000	0.0000	0.0165	0.1335	0.0072	0.0000	0.0000	0.0142	0.0142	0.0116
义马市	0.0360	0.0004	0.0002	0.0000	0.0000	0.0018	0.0384	0.0000	0.0000	0.0000	0.0849	0.0849	0.0470
灵宝市	0.7908	0.0006	0.1489	0.0000	0.0008	0.0018	0.9429	0.2155	0.0000	0.0007	0.0528	0.0535	0.0478
龙门至三门峡 干流区间	1.0214	0.0467	0.2300	0.0000	0.0045	0.0355	1.3382	0.3977	0.0000	0.2354	0.1835	0.4189	0.0703
三门峡至小浪 底区间	0.0335	0.0079	0.0116	0.0000	0.0086	0.0303	0.0918	0.0221	0.0000	0.0216	0.0583	0.0798	0.0331
伊洛河	0.2110	0.0109	0.0281	0.0000	0.0000	0.0557	0.3057	0.0621	0.0000	0.0558	0.2993	0.3551	0.1942
丹江口以上	0.0251	0.0000	0.0042	0.0000	0.0000	0.0008	0.0301	0.0018	0.0000	0.0000	0.0011	0.0011	0.0009

2022年三门峡市水资源公报

续表9 2022年三门峡市用水量统计表

水量单位为亿立方米

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	0.5531	0.2996	0.0091	0.3415	1.2034	0.7079	0.0355	0.2728	0.3083	0.0014	4.1324	2.1976	1.4914	0.4434
湖滨区	0.1493	0.0080	0.0070	0.0920	0.2563	0.0701	0.0027	0.0025	0.0052	0.0002	0.3464	0.2101	0.1363	0.0000
陕州区	0.0711	0.0407	0.0011	0.0270	0.1399	0.0645	0.0093	0.0175	0.0268	0.0000	0.6061	0.4041	0.2020	0.0000
示范区	0.0113	0.0300	0.0000	0.0027	0.0440	0.0199	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.4404	0.2955	0.0708	0.0741
渑池县	0.0722	0.0462	0.0000	0.0091	0.1275	0.0774	0.0008	0.0070	0.0078	0.0000	0.5680	0.1941	0.2761	0.0978
卢氏县	0.0527	0.0582	0.0010	0.0264	0.1383	0.0652	0.0134	0.0000	0.0134	0.0000	0.2994	0.2132	0.0840	0.0022
义马市	0.0348	0.0005	0.0000	0.0052	0.0405	0.0120	0.0000	0.0005	0.0005	0.0000	0.1643	0.0813	0.0590	0.0240
灵宝市	0.1617	0.1160	0.0000	0.1791	0.4568	0.3987	0.0093	0.2453	0.2546	0.0012	1.7078	0.7993	0.6632	0.2453
龙门至三 门峡干流 区间	0.3934	0.1805	0.0081	0.3008	0.8828	0.5193	0.0213	0.2653	0.2866	0.0014	2.9264	1.6184	0.9887	0.3194
三门峡至 小浪底区 间	0.0000	0.0130	0.0000	0.0027	0.0157	0.0093	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.1874	0.1033	0.0645	0.0196
伊洛河	0.1597	0.0916	0.0010	0.0367	0.2890	0.1700	0.0142	0.0075	0.0217	0.0000	0.9715	0.4419	0.4262	0.1033
丹江口以 上	0.0000	0.0146	0.0000	0.0013	0.0159	0.0093	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0471	0.0339	0.0120	0.0011

2022年三门峡市水资源公报

表 10 2022 年三门峡市耗水量和耗水率

水量单位为亿立方米

县 区	农业灌溉耗水量						工业耗水量							
	耕地灌溉		林牧渔业灌溉及补水		牲畜		直流式火核电		循环式火核电		非火（核）电工业			
	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	0.77	0.9876	0.80	0.2816	1.00	0.1224	-	-	0.70	0.2190	0.40	0.2169		
湖滨区	0.70	0.0275	0.74	0.0203	1.00	0.0013	-	-	0.70	0.0000	0.40	0.0068		
陕州区	0.70	0.0968	0.78	0.1011	1.00	0.0495	-	-	0.70	0.0291	0.40	0.0322		
示范区	0.83	0.0842	0.75	0.0145	1.00	0.0004	-	-	0.70	0.1469	0.40	0.0262		
渑池县	0.75	0.0636	0.78	0.0067	1.00	0.0511	-	-	0.70	0.0426	0.40	0.0910		
卢氏市	0.70	0.0703	0.74	0.0123	1.00	0.0165	-	-	0.70	0.0000	0.40	0.0057		
义马市	0.79	0.0284	0.73	0.0004	1.00	0.0018	-	-	0.70	0.0000	0.40	0.0340		
灵宝市	0.78	0.6168	0.84	0.1263	1.00	0.0018	-	-	0.70	0.0005	0.40	0.0211		
县 区	生活耗水量								生态环境耗水量				总耗水量	
	建筑业		服务业		城镇		农村		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		
全 市	0.80	0.0073	0.20	0.0683	0.20	0.1106	0.80	0.2398	0.80	0.0284	0.60	0.1637	0.59	2.4456
湖滨区	0.80	0.0056	0.20	0.0184	0.20	0.0299	0.80	0.0064	0.80	0.0022	0.60	0.0015	0.35	0.1198
陕州区	0.80	0.0009	0.20	0.0054	0.20	0.0142	0.80	0.0326	0.80	0.0074	0.60	0.0105	0.63	0.3797
示范区	0.80	0.0000	0.20	0.0005	0.20	0.0023	0.80	0.0240	0.80	0.0000	0.60	0.0000	0.68	0.2989
渑池县	0.80	0.0000	0.20	0.0018	0.20	0.0144	0.80	0.0370	0.80	0.0006	0.60	0.0042	0.55	0.3130
卢氏市	0.80	0.0008	0.20	0.0053	0.20	0.0105	0.80	0.0466	0.80	0.0107	0.60	0.0000	0.60	0.1787
义马市	0.80	0.0000	0.20	0.0010	0.20	0.0070	0.80	0.0004	0.80	0.0000	0.60	0.0003	0.45	0.0733
灵宝市	0.80	0.0000	0.20	0.0358	0.20	0.0323	0.80	0.0928	0.80	0.0074	0.60	0.1472	0.63	1.0821

四、用水指标

2022 年全市人均综合用水量为 203m^3 ，万元 GDP 用水量为 24.65m^3 （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 13.8m^3 （含火电），城镇综合生活人均用水量为 $207\text{L}/\text{天}$ ，农村居民人均生活用水量 $97\text{L}/\text{天}$ ，农田灌溉亩均用水量 198m^3 ，各县区主要用水指标见表 11。

2022 年三门峡市水资源公报

表 11 2022 年三门峡市主要用水指标

县 区	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)	城镇综合生活人均用水量(L/d)	农村居民生活人均用水量(L/d)	耕地灌溉亩均用水量(m ³)	林地灌溉亩均用水量(m ³)	园地灌溉亩均用水量(m ³)	鱼塘补水亩均用水量(m ³)	牲畜头均日用水量(L/d)	
										大牲畜	小牲畜
全 市	203	24.65	13.8	207	97	198	129	112	672	4	-
湖滨区	106	10.42	3.03	223	95	238	150	127	451	1	-
陕州区	234	27.46	20.61	179	105	74	125	101	-	8	-
示范区	293	-	-	128	68	100	-	92	-	0.27	
渑池县	183	22.32	26.79	131	91	138	-	-	905	6	-
卢氏县	94	21.38	5.74	153	92	188	-	87	-	3	-
义马市	121	10.39	9.26	83	35	185	133	100	-	3	-
灵宝市	318	39.32	8.94	358	115	370	200	124	444	0.2	-

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。