



新乡市水资源公报

2023年度

地址：新乡市卫滨区自由街81号

邮编：453000

<http://www.xxslj.gov.cn>

新乡市水利局

河南省新乡水文水资源测报分中心

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]: 全省万元GDP用水量计算口径调整为用水总量除以生产总值。

[6]: 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。

[7]: 部分数据合计数由于单位取舍不同而产生的计算误差, 未作调整。

绿水青山
就是金山银山



审定：闫明党

审核：赵文举

编写：孙 珂 闫明丽 刘 晶 刘学勇 王菊霞 王燕鹏 王 宇

闫海波 王存鹏 朱雅男 陈明明 李汤成 王贻森 郑茹楠

岳海涛 杨展飞 李仁杰 郭树贤 王明惠 叶炳效 王德峰

齐凯斌 王 亮





一	综 述	1
二	降水量	2
三	地表水资源	4
四	地下水资源	7
五	水资源总量	10
六	水资源开发利用	11
七	重要水事	14
八	附表	
附表1	2023年新乡市主要社会经济指标统计表	
附表2	2023年新乡市降水量统计表	
附表3	2023年新乡市水资源总量统计表	
附表4	2023年新乡市供水量统计表	
附表5	2023年新乡市用水量统计表	
附表6	2023年新乡市耗水量统计表	
九	附图	
附图1	2023年新乡市降水量等值线图	
附图2	2023年新乡市地下水埋深等值线图	
附图3	2023年新乡市地下水埋深变幅图	



新乡市地处豫北平原，南临黄河，北依太行，地理坐标为东经 $113^{\circ}23' \sim 114^{\circ}59'$ ，北纬 $34^{\circ}53' \sim 35^{\circ}50'$ 之间，辖四区三市五县，1个城乡一体化示范区，2个国家级开发区，行政区总面积8249平方公里，辖区内京广、新荷、郑太铁路交叉贯通而过，公路四通八达，是重要的工业城市，又是粮棉集中产区。2023年，全市总人口612.5万，其中城镇人口367.5万，农村人口245.0万，国内生产总值3347.6亿元，工业产值增加值1085.5亿元，粮食总产量465.1万吨，大小牲畜存栏273.9万头。

2023年全市平均降水量895.0毫米，比去年的556.0毫米增加339.0毫米，比去年增加了61.0%，比多年平均降水量的612.3毫米增加282.7毫米，比多年平均值增加了46.2%，属丰水年。

2023年全市地表水资源量为13.3683亿立方米，比去年的7.1331亿立方米增加6.2352亿立方米，比去年增加了87.4%，比多年平均（6.3199亿立方米）增加7.0484亿立方米，增加了111.5%；地下水资源量为13.2452亿立方米，与去年的8.9684亿立方米相比，增加4.2768亿立方米，比去年增加了47.7%，比多年平均（9.7839亿立方米）增加了3.4613亿立方米，增加了35.4%；扣除地表水与地下水重复计算量6.0702亿立方米，2023年新乡市水资源总量为20.5433亿立方米，比去年的12.2178亿立方米增加8.3255亿立方米，增加了68.1%，比多年平均（11.5364亿立方米）增加9.0069亿

立方米，增加了78.1%。

2023年末，全市七座中型水库蓄水总量为1.2716亿立方米，比去年年末的1.1229亿立方米增加了0.1487亿立方米，增幅为13.2%。

2023年全市供水总量为16.9765亿立方米，比去年的19.9384亿立方米减少2.9619亿立方米，减少了14.9%。其中地表水源供水8.0616亿立方米，地下水源供水7.8383亿立方米，其他水源供水量1.0767亿立方米，分别占总供水量的47.5%，46.2%和6.3%。

2023年全市用水总量为16.9765亿立方米，其中农业用水量11.6278亿立方米，占用水总量的68.5%；工业用水1.5040亿立方米，占用水总量的8.9%；生活用水2.5155亿立方米，占用水总量的14.8%；人工生态环境补水量1.3292亿立方米，占用水总量的7.8%。

2023年全市用水消耗总量为11.5772亿立方米，占用水总量的68.2%。其中农业耗水量8.9640亿立方米，占耗水总量的77.4%，工业耗水量0.8321亿立方米，占耗水总量的7.2%，生活耗水量1.0398亿立方米，占耗水总量的9.0%，人工生态环境耗水量0.7413亿立方米，占耗水总量的6.4%。

2023年全市人均用水量为277.2立方米，万元国内生产总值用水量50.7立方米，万元工业增加值用水量13.9立方米，万元国内生产总值水耗降低率11.95%，万元工业增加值用水量降低率1.8%。

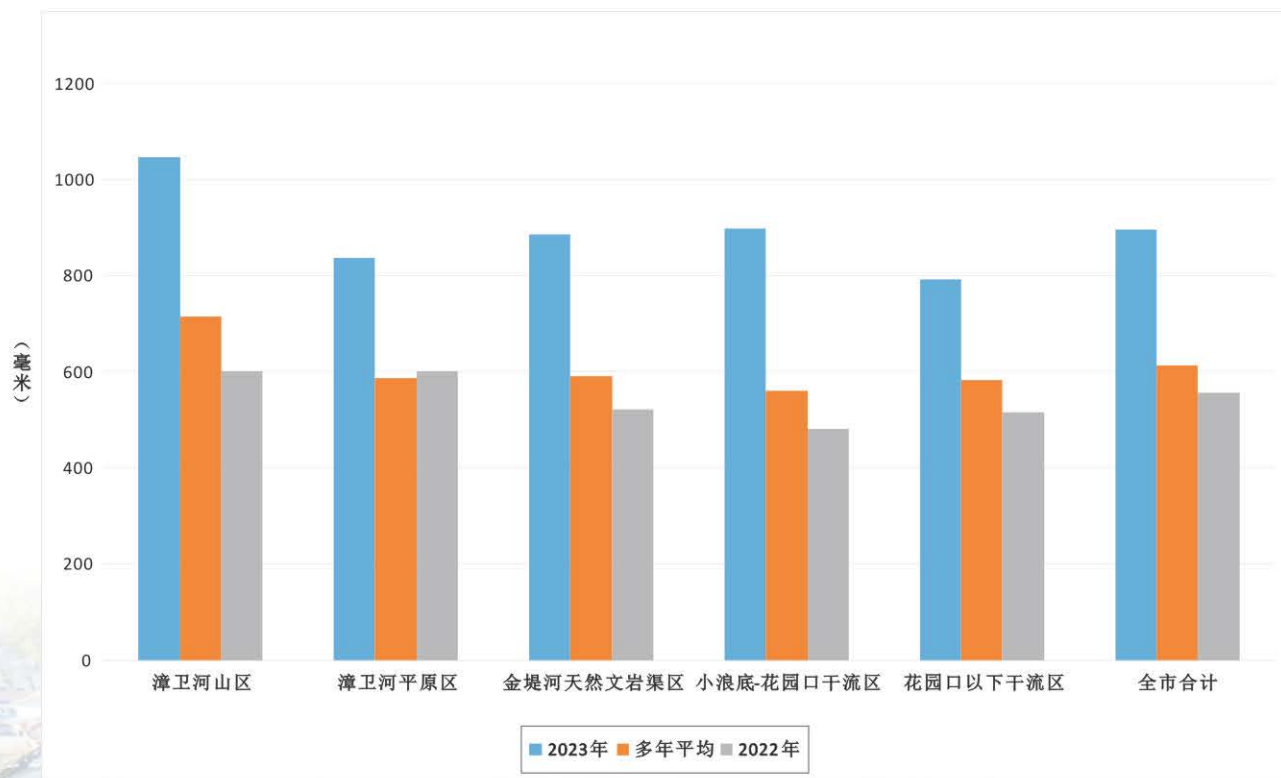
降水量

2023年全市平均降水量895.0毫米，比去年的556.0毫米增加了339.0毫米，比去年增加了60.97%，比多年平均降水量的612.3毫米增加了282.7毫米，比多年平均值增加了46.2%，属丰水年。

1、降水量地区分布

2023年全市降水量地区分布比较均衡，各区平均降水量基本在700毫米以上。海河流域降水量相对偏大，平均降水924.0毫米，其中漳卫河山区平均降水量

为1045.6毫米，漳卫河平原区平均降水量为836.1毫米；黄河流域降水量相对偏小，平均降水871.2毫米，其中金堤河天然文岩渠区平均降水量为884.8毫米，花园口以下干流区平均降水量为898.7毫米，小浪底～花园口干流区平均降水量为792.4毫米，降水量分布基本均匀。各行政分区降水量详见图一和附表2。



图一 新乡市水资源分区降水量对比图

2、降水量年内分配

2023年新乡市降水量年内分配极不均匀。降水量最大的7月份，降水337.5毫米，占全年降水量的37.7%，降水量最小的是1月份，降水量仅2.4毫米，无有效降水，相差悬殊，2023年新乡市降水主要集中在五、六、七、八月，四个月共降水635.2毫米，占全年降水量的71.0%；全市

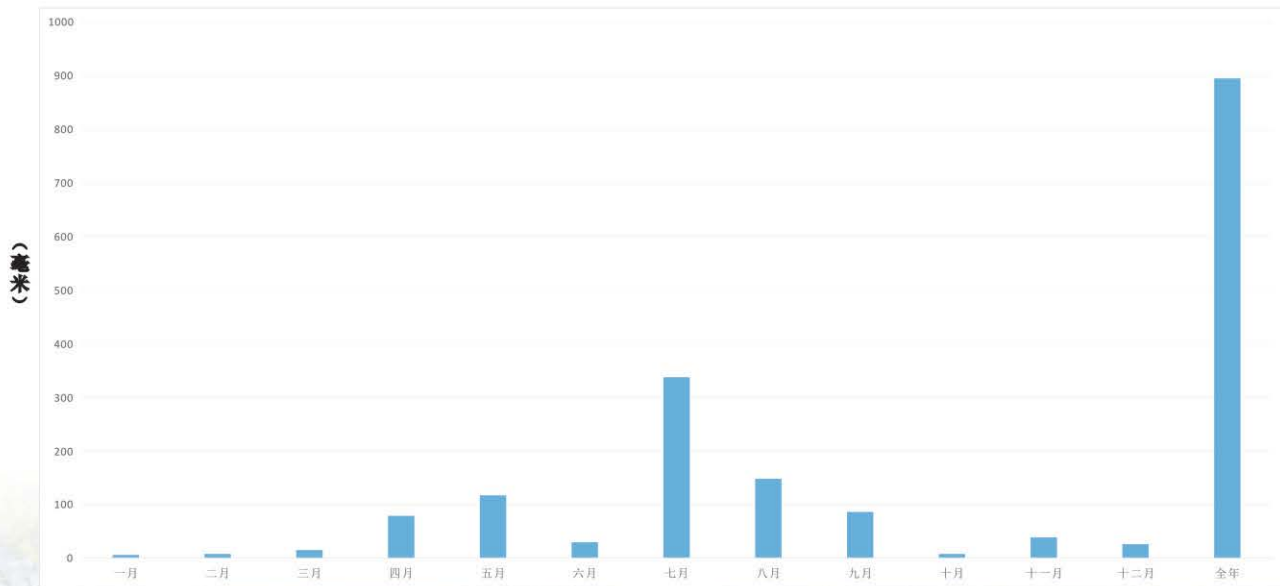
汛期（6~9月份）降水量为603.9毫米，占全年降水量的67.5%；其余8个月降水291.1毫米，占全年降水量的32.5%。降水量年内分配极不均匀。2023年新乡市逐月平均降水量详见表2-1。

2023年新乡市逐月平均降水量成果表

表 2-1

单位：毫米

月份	一月	二月	三月	四月	五月	六月	七月	八月	九月	十月	十一月	十二月	全年
新乡市	2.4	7.8	15.0	78.5	118.1	30.5	337.5	149.1	86.7	4.3	39.1	25.9	895.0



图二 新乡市2023年降雨量分布图

S 地表水资源

2023年全市地表水资源量为13.3683亿立方米，比去年的7.1331亿立方米增加了6.2352亿立方米，比去年增加了87.4%，比多年平均（6.3199亿立方米）增加7.0484亿立方米，增加了111.5%。各分区地表水资源量为：漳卫河山区3.6421亿立方米，漳卫河平原区2.9921亿立方米，金堤河天然文岩渠区5.6617亿立方米，小浪底～花园口干流区0.0655亿立方米，花园口以下干流区1.0069亿立方米。具体数据详见附表3。

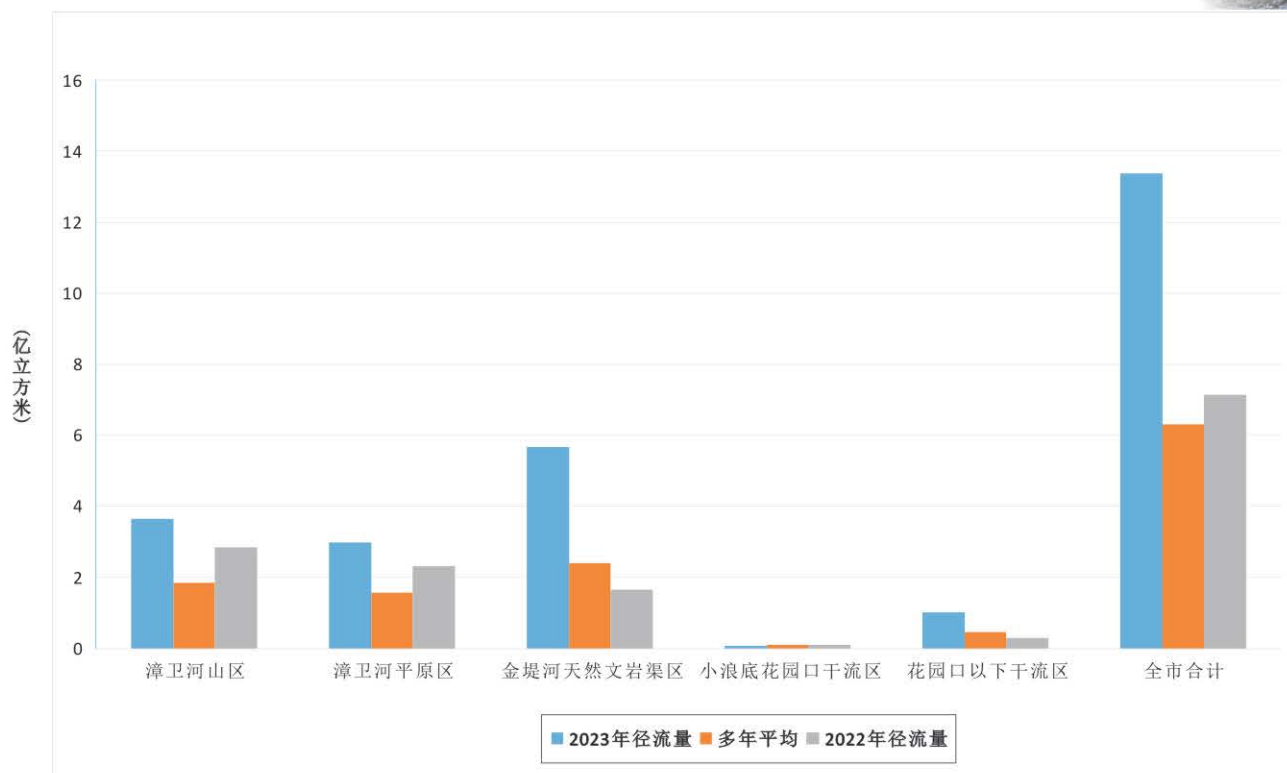
1、行政分区地表水资源

2023年全市地表水资源量为13.3683亿立方米，按行政分区划分到各县、区的水资源量分别为：新乡市市区0.6164亿立方米，平原示范区0.4960亿立方米，新乡县0.4993亿立方米，卫辉市1.5539亿立方米，辉县市3.4424亿立方米，获嘉县0.6527亿立方米，原阳县1.4543亿立方米，延津县1.3161亿立方米，封丘县1.7721亿立方米，长垣市1.5652亿立方米。

2、水资源分区地表水资源

2023年全市地表水资源量为13.3683亿立方米。海河流域地表水资源量6.6342亿立方米，占地表水资源量的49.6%，其中漳卫河山区3.6421亿立方

米，漳卫河平原区2.9921亿立方米。黄河流域地表水资源量6.7341亿立方米，占地表水资源量的50.4%，其中金堤河天然文岩渠区5.6617亿立方米，小浪底-花园口干流区0.0655亿立方米，花园口以下干流区1.0069亿立方米。各水资源分区地表水资源量见图三。

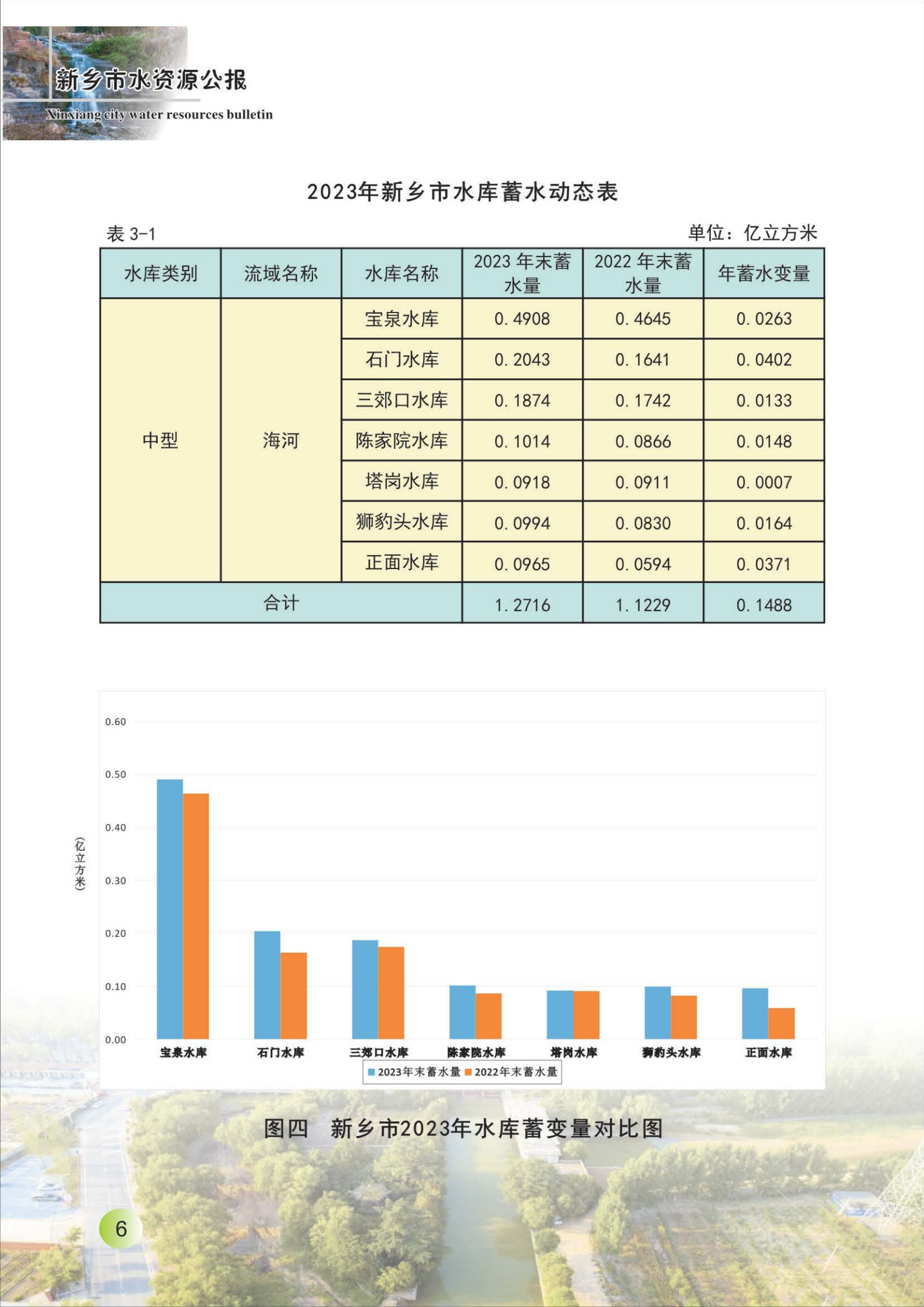


图三 新乡市水资源分区地表水资源量对比图

3、水库蓄水量

2023年末，全市七座中型水库蓄水总量为1.2716亿立方米，比去年年末的1.1229亿立方米增加了0.1487亿立方米，

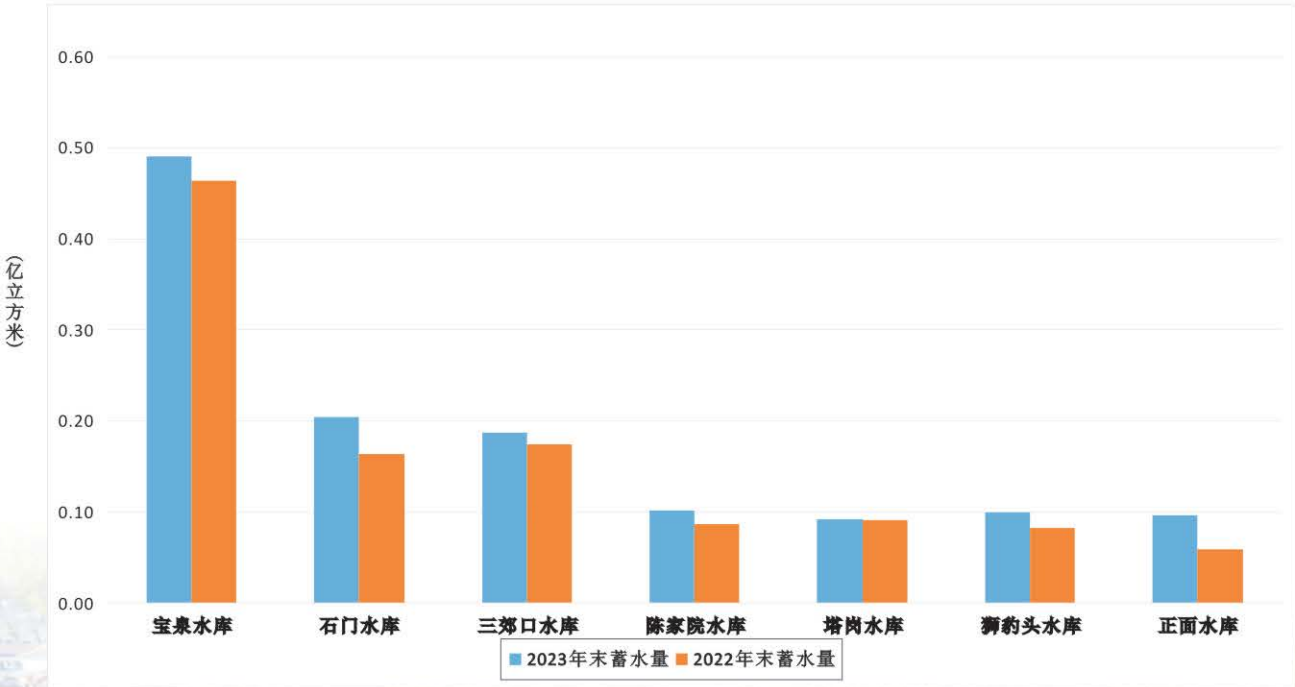
增幅为13.2%。新乡市各水库2023年末蓄水量及蓄水动态，具体见表3-1及图四。



2023年新乡市水库蓄水动态表

表 3-1 单位：亿立方米

水库类别	流域名称	水库名称	2023 年末蓄水量	2022 年末蓄水量	年蓄水变量
中型	海河	宝泉水库	0.4908	0.4645	0.0263
		石门水库	0.2043	0.1641	0.0402
		三郊口水库	0.1874	0.1742	0.0133
		陈家院水库	0.1014	0.0866	0.0148
		塔岗水库	0.0918	0.0911	0.0007
		狮豹头水库	0.0994	0.0830	0.0164
		正面水库	0.0965	0.0594	0.0371
合计			1.2716	1.1229	0.1488



图四 新乡市2023年水库蓄变量对比图

G 地下水资源

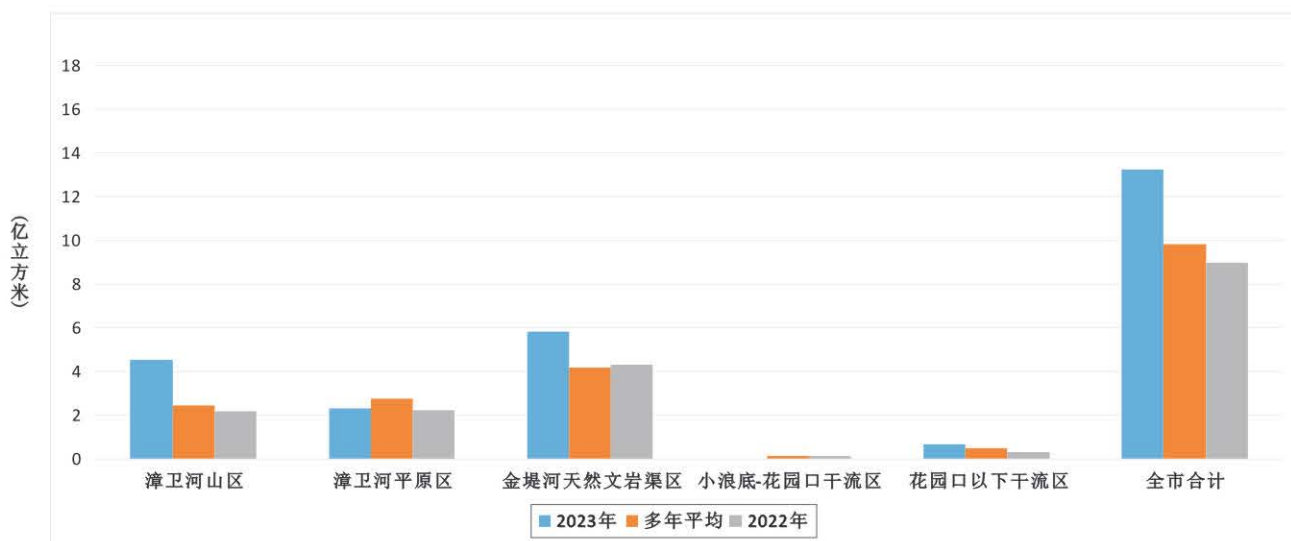
1、地下水资源量

地下水资源量指降水、地表水体（含河道、湖库、渠系和渠灌田间）等入渗补给地下饱和含水层逐年更新的动态水量。

2023年全市地下水资源总量为13.2452亿立方米，其中山丘区4.5036亿立方米，平原区9.6378亿立方米，平原区与山丘区重复计算量为0.8962亿立方米。具体数据详见附表3。

2、地下水资源量的分布与变化

2023年新乡市地下水资源量为13.2452亿立方米，与去年的8.9684亿立方米相比，增加了4.2768亿立方米，比去年增加了47.7%，比多年平均（9.7839亿立方米）增加3.4613亿立方米，增加了35.4%。详见图五。



图五 新乡市水资源分区地下水资源量对比图

3、地下水动态

2023年新乡市地下水埋深整体上区域呈回升趋势，全市地下水平均埋深比去年上升0.85米。新乡市地下水补给来源主要是降水以及各地表水体的补给，2023年全市平均降水量895.0毫米，比去年全市平均降水量556.0毫米增加了339.0毫米，比去年增加60.98%，比多年平均降水量的612.3毫米增加282.7毫米，比多年平均值增加了46.2%，属丰水年。

根据地下水位动态观测资料，按照年末与年初的水位变化情况将新乡市平原区划分为上升区、下降区和相对稳定区。地下水埋深稳定区是指地下水埋深本年末较上年末变幅在-0.5米到0.5米之间的区域，这个区域地下水埋深变化相对不大，趋于稳定；上升区是指本年末较上年末地下水埋深上升超过0.5米的区域，该区域地下水埋深整体回升较明显；下降区是指本年末较上年末地下水埋深下降超过0.5米的区域，该区域地下水埋深整体有较明显的下降。

2023年新乡市地下水埋深上升区面积为4594.4Km²，占平原区面积的68.8%。稳定区面积为2086.6Km²，占平原区面积的31.2%。全市地下水埋深没有下降区域，以上升区为主。2023年全市地下水埋深稳

定区域共有六处：（1）辉县市西南部吴村镇向北部延伸至褚丘乡，向南部延伸至获嘉县交界处，东部延伸至新乡县大块镇一带区域。（2）获嘉县中和镇向东北部延伸至新乡县合河乡一带区域。（3）卫辉市北部倪湾乡西向上乐村镇北部一带区域。

（4）市区耿黄乡—卫辉市庞寨乡—延津县榆林乡—原阳县王杏兰乡—封丘县应举镇—原阳县郭庄乡—黑羊山乡—获嘉县冯村镇—新乡县小冀镇—市区平原乡—延津县东屯镇—卫辉市柳庄乡，该区域面积较大。（5）封丘县应举镇东部向长垣市孟岗乡北部一带延伸。（6）封丘县荆隆宫乡向司庄乡一带延伸。

地下水埋深上升区范围比较大，占全市平原区面积的一半以上，且分布分散无法描述，由于本次地下水埋深没有下降区域，平原区扣除稳定区范围以外的区域全为上升区，详见附图三。

4、平原区浅层地下水埋深降落漏斗情况：

2023年全市共有地下水漏斗区1处，根据所包含范围命名为：中部区域地下水漏斗区。2023年漏斗区面积共计1516平方公里，2022年漏斗区面积共计2805.4平方公里，缩小了1289.4平方公里。地下水漏斗区情况具体如下：

（1）中部区域地下水漏斗区

中部区域地下水漏斗区是2021年的汲、延、原、封、长地下水漏斗区向周边扩展后形成的区域，属潜水漏斗区。

该地下水漏斗区涵盖了卫辉市—原阳县—延津县—封丘县—长垣市—获嘉县—新乡县—新乡市部分区域，该区域面积范围广，是我省最大的地下水漏斗区：安阳—鹤壁—濮阳

漏斗区的边缘与延伸，2023年末该漏斗区面积为1516平方公里，漏斗中心埋深17.53米。2023年新乡市具体地下水埋深及漏斗区情况详见附图二。

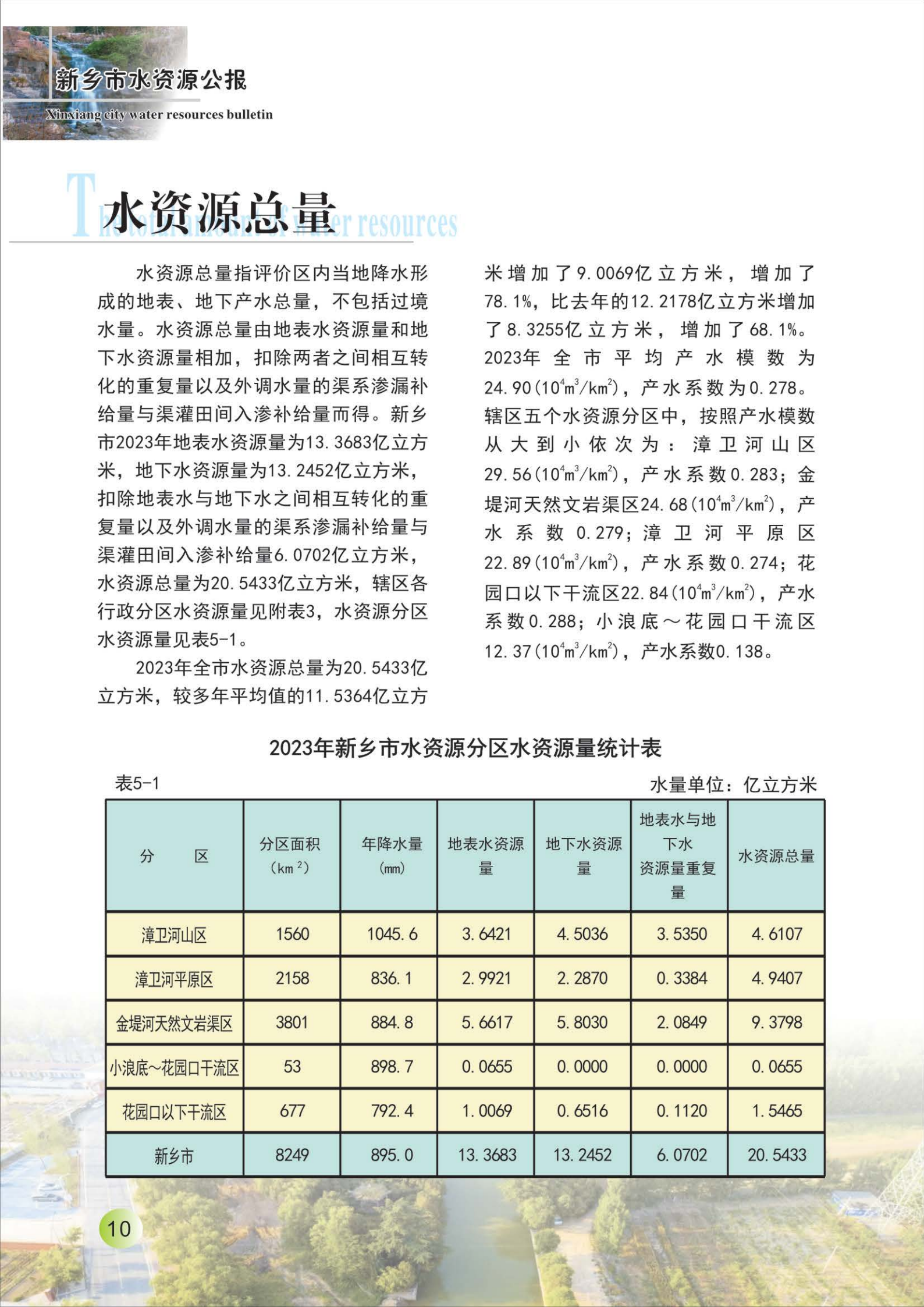
近些年来，新乡市地下水漏斗区面积呈逐年扩大的趋势，已经由2015年末的2628.4平方公里扩大至2019年的3948.7平方公里，扩大了1320.3平方公里。近两年由于新乡市对地下水的有效治理以及降水补给等因素的影响，这种趋势已有所缓解，2023年末新乡市漏斗区总面积为1516平方公里，比2022年缩小1289.4平方公里，比2019年缩小了2426.7平方公里，比2020年缩小了2201.6平方公里，出现了漏斗区面积缩小现象。

漏斗区详细情况见表4-1。

2023年新乡市平原区地下水漏斗区情况表

表 4-1

漏斗名称	漏斗性质	漏斗周边埋深（m）	漏斗面积（km ² ）		
			年 初	年 末	年增加值
中部区域地下水漏斗区	浅层潜水	8	2805.4	1516.0	-1289.4
合 计	浅层潜水	8	2805.4	1516.0	-1289.4
备注：正值为漏斗区面积增加，负值为漏斗区面积缩小。					



T水资源总量

water resources

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，不包括过境水量。水资源总量由地表水资源量和地下水资源量相加，扣除两者之间相互转化的重复量以及外调水量的渠系渗漏补给量与渠灌田间入渗补给量而得。新乡市2023年地表水资源量为13.3683亿立方米，地下水资源量为13.2452亿立方米，扣除地表水与地下水之间相互转化的重复量以及外调水量的渠系渗漏补给量与渠灌田间入渗补给量6.0702亿立方米，水资源总量为20.5433亿立方米，辖区各行政分区水资源量见附表3，水资源分区水资源量见表5-1。

2023年全市水资源总量为20.5433亿立方米，较多年平均值的11.5364亿立方

米增加了9.0069亿立方米，增加了78.1%，比去年的12.2178亿立方米增加了8.3255亿立方米，增加了68.1%。2023年全市平均产水模数为24.90(10⁴m³/km²)，产水系数为0.278。辖区五个水资源分区中，按照产水模数从大到小依次为：漳卫河山区29.56(10⁴m³/km²)，产水系数0.283；金堤河天然文岩渠区24.68(10⁴m³/km²)，产水系数0.279；漳卫河平原区22.89(10⁴m³/km²)，产水系数0.274；花园口以下干流区22.84(10⁴m³/km²)，产水系数0.288；小浪底～花园口干流区12.37(10⁴m³/km²)，产水系数0.138。

2023年新乡市水资源分区水资源量统计表

表5-1

水量单位：亿立方米

分 区	分区面积 (km ²)	年降水量 (mm)	地表水资源 量	地下水资源 量	地表水与地 下水 资源量重复 量	水资源总量
漳卫河山区	1560	1045.6	3.6421	4.5036	3.5350	4.6107
漳卫河平原区	2158	836.1	2.9921	2.2870	0.3384	4.9407
金堤河天然文岩渠区	3801	884.8	5.6617	5.8030	2.0849	9.3798
小浪底～花园口干流区	53	898.7	0.0655	0.0000	0.0000	0.0655
花园口以下干流区	677	792.4	1.0069	0.6516	0.1120	1.5465
新乡市	8249	895.0	13.3683	13.2452	6.0702	20.5433

水资源开发利用

1、供水量

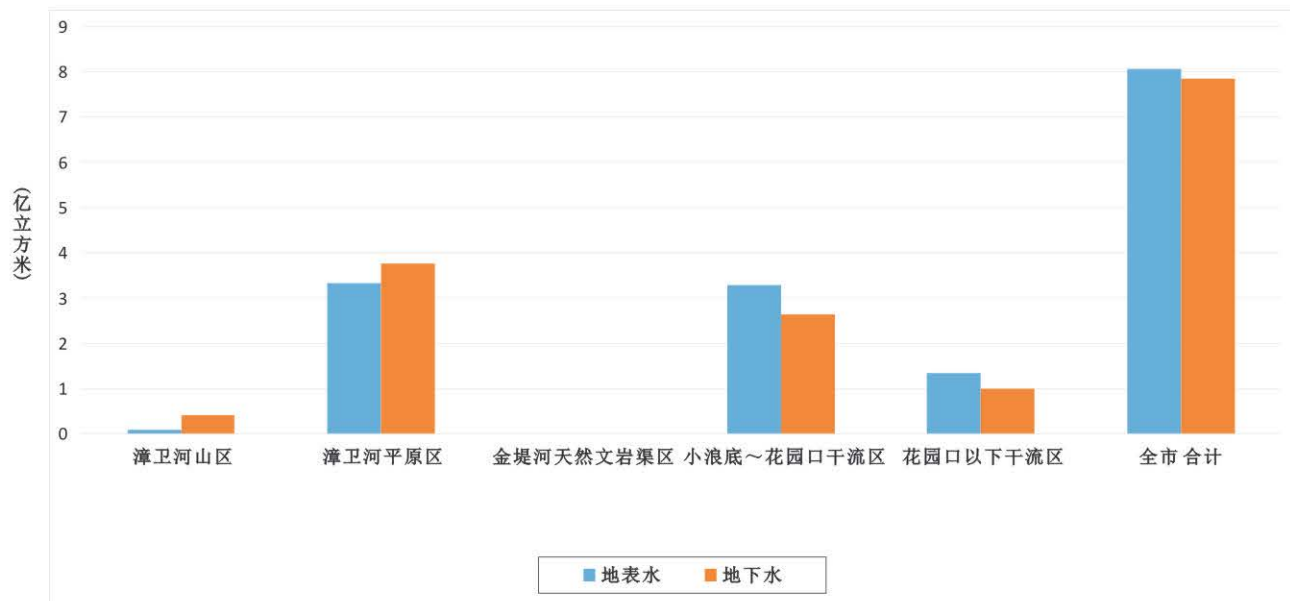
供水量指各种供水工程为用户提供的包括输水损失在内的水量，主要有地表水、地下水和其它水源供水量。地表水供水量又分为蓄水工程供水、引水工程供水、提水工程供水三类工程供水量，地下水供水量包含浅层地下水供水量和深层地下水供水量；其他水源供水量包括污水处理再利用、雨水利用和海水淡化工程的供水量；污水处理再利用量指经过污水处理厂集中处理后的回用水量，不包括企业内部废污水处理的重复利用量；其他水源供水量在新乡市主要为污水处理再利用水量。为避免供水量的重复计算，规定从水库和塘坝中取水，无论是自流引水或提水，均属蓄水工程供水量；从河道中自流引水的无论有无闸坝，均属引水工程供水量；利用扬水站从河道或湖泊中取水的，均属提水工程供水量（补源区除外）；跨流域调水工程供水量指无天然河流联系的独立流域之间的调配水量（不包括支流之间的调配水量）。

2023年全市供水总量为16.9765亿立方米，比去年的19.9384亿立方米减少了2.9619亿立方米，减少14.9%。其中地表水源供水为8.0616亿立方米，地下水源供水为7.8383亿立方米，其他水源供水量为1.0767亿立方米。分别占总供水量的47.5%，46.2%和6.3%。在各分项供水量中，其中浅层地下水供水量所占总供水量的比重最大，占比46.1%，其次为引水工程供水，占比25.4%。其余依次为：跨流域调水

3.2802亿立方米，占总供水量的19.3%；污水处理回用供水量1.0767亿立方米，占总供水量的6.3%，蓄水工程供水量0.3895亿立方米，占总供水量的2.3%，提水工程供水量0.0753亿立方米，占总供水量的0.4%，深层地下水供水量0.0124亿立方米。

2023年全市供水总量为16.9765亿立方米，按行政分区划分到各个县区的供水量分别为：新乡市区2.0219亿立方米，平原示范区0.7626亿立方米，新乡县1.4362亿立方米，卫辉市0.8911亿立方米，辉县市2.1072亿立方米，获嘉县1.8626亿立方米，原阳县2.4606亿立方米，延津县1.5075亿立方米，封丘县1.8759亿立方米，长垣市2.0511亿立方米。详见附表4。

新乡市本年度按所属流域分区划分，供水量分别为：海河流域和黄河流域，其中海河流域供水量8.3889亿立方米，黄河流域供水量8.5876亿立方米，分别占总供水量的49.4%和50.6%。在海河流域供水，地表水供水量3.4223亿立方米，地下水供水量4.1845亿立方米，污水处理回用0.7821亿立方米，分别占海河流域总供水量的40.8%，49.9%和9.3%。在黄河流域供水，地表水供水量4.6392亿立方米，地下水供水量3.6539亿立方米，污水处理回用0.2945亿立方米，分别占黄河流域总供水量的54.0%，42.6%和3.4%。



图六 新乡市2023年水资源分区供水量组成图

2、用水量

用水量是指各用水户取得包括输水损失在内的毛用水量，按农业用水量、工业用水量、生活用水量、人工生态环境补水量四类进行统计。农业用水量包括耕地灌溉、林地灌溉、耕地灌溉、牧草地灌溉、鱼塘补水、禽畜用水；工业用水包括火（核）电用水和非火核电用水；生活用水包括城镇居民生活用水、农村居民生活用水、建筑业和服务业用水；人工生态环境补水包括城乡环境用

水和河湖补水。工业用水为取用的新鲜水量，不包括企业内部的重复利用量。

新乡市2023年用水总量为16.9765亿立方米，其中农业用水量11.6278亿立方米，占用水总量的68.5%；工业用水1.5040亿立方米，占用水总量的8.9%；生活用水2.5155亿立方米，占用水总量的14.8%；人工生态环境补水量1.3292亿立方米，占用水总量的7.8%。详见附表5。

新乡市2023年各行政分区用水情况为：新乡市区为2.0219亿立方米，占用水总量的11.9%；平原示范区0.7626亿立方米，占用水总量的4.5%；新乡县1.4362亿立方米，占用水总量的8.5%；卫辉市0.8911亿立方米，占用水总量的5.2%；辉县市2.1072亿立方米，占用水总量的12.4%；获嘉县1.8626亿立方米，占用水总量的11.0%；原阳县2.4606亿立方米，占用水总量的14.5%；延津县1.5075亿立方米，占用水总量的8.9%；封丘县1.8759亿立方米，占用水总量的11.0%；长垣市2.0511亿立方米，占用水总量的12.1%。详见附表5。

新乡市2023年各水资源分区用水情况为：漳卫河山区0.5123亿立方米，占用水总量的3.0%；漳卫河平原区7.8766亿立方米，占用水总量的46.4%；金堤河天然文岩渠区6.2264亿立方米，占用水总量的36.7%；小浪底～花园口干流区2.3613亿立方米，占用水总量的13.9%。

我市的用水结构大体为：农业用水以地下水、黄河水和水库水为主，受气候变化影响较大；工业用水以地下水为主；居民生活用水有南水北调、引黄水和地下水三种水源组成。农业灌溉用水和工业开采地下水是对地下水产生影响，形成地下水漏斗的主要原因。

3、耗水量

耗水量指在输水、用水过程中，通过蒸发、土壤吸收、产品带走、居民和牲畜饮用等各种形式消耗掉，而不能回归至地表水体和地下饱和含水层的水量。灌溉耗水量包括渠系和田间的消耗水量，其数量为毛用水量与回归水量（下渗补给地下水）之差。工业和城镇生活用水相对集中，消耗的水量较少，为取水量与废污水排放量之差。农村住宅分散，一般没有给排水设施，居民生活和牲畜用水量的大部分被消耗掉。

2023年全市用水消耗总量为11.5772亿立方米，占用水总量的68.2%。其中农业耗水量8.9640亿立方米，占耗水总量的77.4%，工业耗水量0.8321亿立方米，占耗水总量的7.2%，生活耗水量1.0398亿立方米，占耗水总量的9.0%，人工生态环境耗水量0.7413亿立方米，占耗水总量的6.4%。详见附表6。

Water quality survey

重要水事

1、概况

新乡市，河南省辖地级市，地处河南省北部，南临黄河，与郑州、开封隔河相望；北依太行，与鹤壁、安阳毗邻；西连焦作并与山西接壤；东接油城濮阳并与山东相连，总面积8291平方千米。新乡市辖12个县（市、区）、1个城乡一体化示范区、2个国家级开发区。2023年，全市各级水利部门紧紧围绕学习贯彻党的二十大精神这条主线，积极践行习近平总书记关于治水重要指示批示精神，坚决落实市委、市政府决策部署，完整、准确、全面贯彻新发展理念，统筹发展与安全，拼字当先、稳中求进，勇于担当、顽强拼搏，全市水利发展呈现量质并进的良好局面，水利高质量发展取得显著进展和成效。市水利局连续两年市委市政府记集体三等功，并被评为全市推动高质量发展工作先进集体。

2、水旱灾害防御

及早备汛，明确落实各类防汛责任人1300余人，修编《新乡市山洪灾害防御预案》、《卫河共产主义渠流域防汛预案》等各项预案97个，开展防汛演练29次、培训25次，组建防汛抢险队伍17支共600余人，储备完善各类抢险物



资。排查河道险工险段、南水北调风险点等各类问题44个，逐一落实防汛措施。精准测报调度，及时发布预警，启动水旱灾害防御应急响应9次。特别是在迎战台风“杜苏芮”过程中，科学精细调度水利工程，控泄石门水库流量，开启合河闸向卫河分洪，利用龙吸水、大功率泵车在共渠卫辉段向卫河强排分洪，有效避免了良相坡蓄滞洪区运用，受到孙运锋副省长高度肯定；落实山洪灾害防御“叫应”机制，发布山洪灾害预警信息1889条，提前转移受威胁群众165户350人，无一人伤亡；为帮助受灾群众迅速恢复生产生活，派出6个防汛专家指导组、6个田间排涝专家组和水利抢险队赴一线协助开展田间排涝，提供强力技术支撑。坚持汛旱并防，兴建修复抗旱水源和调水供水设施24处、添置提运水设备663台套，完成投资1650万元。

3、项目建设

组织编制了《新乡市现代水网建设

规划》，搭建新乡现代水网四梁八柱。完成“四水共治”年度投资94.03亿元，位于全省第一方阵。落实全口径水利投资30.32亿元，圆满完成30亿元的目标任务。卫河共渠、大沙河、东西孟、天然渠文岩渠综合治理以及南水北调防洪影响处理工程等重点项目的可研批复。抓住国家增发国债机遇，强化项目前期工作，加大资金争取力度，已通过国家审核项目26个，拟安排国债资金35.95亿元，争取国债资金规模居全省前列。

4、五水综改

加大水源置换力度，集约利用南水北调中线工程优质水资源，2023年度南水北调全市供水1.72亿立方米，城市用水规模全省排名第三。南水北调南线项目顺利运营，累计向平原示范区、原阳县供水649.13万立方米，受益人口约35万人，东线项目已完成管道铺设75.71公里，建成后将实现南水北调水源市域全覆盖。创新开展水权交易，与驻马店市签订南水北调水权交易协议，已按合同约定向驻马店市转让本年度水量1569万立方米，以后每年交易水量4000万立方米，可为市财政每年减支增收2200余万元。创新水利投融资机制，延津固头引黄调蓄、新乡县安全饮水水源置换项目已通过专项债发行审核，发

行额度5.1亿元。卫辉市沧河下游段灾后重建工程亚投行贷款协议已成功签订，申请亚投行贷款1.24亿元。推进水利工程标准化管理，完成23座小型水库雨水情测报设施和22座小型水库大坝安全监测设施建设。完成事业单位重塑性改革，理顺支撑工作机制。持续推进农村供水工程“四化”建设，获嘉县水厂主体完工已通水，全市集中供水率达99.13%，自来水普及率达98.68%。

5、水资源管理

深入贯彻“四水四定”原则，持续推进在线计量设施建设，累计完成834个取用水户在线计量监测设施建设，初步覆盖规模以上取水户和重点监控名录用水单位。强力开展封闭城区公共供水管网覆盖范围内地热井专项行动，共排查城区地热井45眼，封闭45眼。严格取水许可管理，对取水申请单位取水工程设施、节水设施及退水设施进行现场检查核验，验收合格后核发取水许可，避免违规取用水行为发生。加强节水型社会建设，凤泉区、新乡县、辉县市通过县域节水型社会达标评估，新增3家节水型企业，延津县、新乡县100万立方米年度地下水压采任务均顺利完成。

6、河湖长制

经过与焦作、鹤壁、安阳、濮阳

河保护条例》2023年11月30日经省人大审查批准，自2024年5月1日起施行，河湖管护工作实现从“有章可循”到“有法可依”的重大转变。积极开展幸福河湖建设，推动天然文岩渠申报省级幸福河湖项目，各项建设任务已顺利完成，正在省级评审阶段。开展河湖健康评价，逐步建立全市河湖健康档案库，目前已完成文岩六支和天然二支渠健康评价工作。出台《新乡市河长制办公室全面推行“民间河长”管理办法》，引导全市民众积极参与河长制工作，形成管护系统合力，全年共清理整治河湖“四乱”问题281个，查处河道非法采砂行为32起，推动更多河湖实现“水清、河畅、岸绿、景美、人和”。

7、水土保持

圆满完成我市水土流失防治面积治理任务，新增水土流失治理面积64.95平方公里，新增预防保护面积142.51平方公里。严格控制人为水土流失，共完成遥感疑似扰动图斑434个现场复核及认定查处工作。加强行业监督管理，依法依规征收水土保持补偿费2269万元。连续四年在全省水土保持目标责任完成情况评估中取得优秀等次。

8、供水保障

圆满完成“十三五”黄河下游防洪工程（新乡段）建设征迁任务验收工

作，扎实做好西霞院水利枢纽输水及灌区工程和“十四五”黄河下游涵闸和防洪工程征迁工作。核定全市大中型水库移民后扶人口31047人，1863万元直补资金全部发放到位。实施大中型水库移民后期扶持项目28个，完成投资2424.7万元。统筹推进美丽移民村建设，实施移民村道路和农田基础设施提升改造，建成美好移民村示范村10个，全市移民群众满意幸福，安置区社会和谐稳定。10月份，全省移民安置工作会在我市顺利召开，得到省厅领导和与会人员充分肯定。

2023年新乡市主要社会经济指标统计表

附表1

行政分区	人口（万人）			国内生产总值（亿元）				工业增加值（亿元）			粮食 产量 （万吨）	牲畜（万头）		
名称	城镇	农村	合计	一产	二产	三产	合计	火（核） 电	非火 核电	合计		大牲 畜	小牲畜	合计
市区	132.6	10.1	142.7	6.4	415.5	576.0	998.0	25.6	304.7	330.3	9.4	1.0	5.9	6.9
平原示范区	8.8	12.1	20.9	11.2	25.0	49.2	85.4		22.5	22.5	20.1	0.8	5.8	6.6
新乡县	19.8	14.1	33.9	11.2	147.3	104.7	263.2		132.9	132.9	25.9	1.6	12.3	13.9
卫辉市	22.7	22.9	45.6	26.1	77.6	111.3	215.1		53.7	53.7	40.7	1.8	30.1	32.0
辉县市	41.7	37.3	78.9	39.4	173.4	178.0	390.8	7.3	142.6	149.9	58.6	3.6	54.6	58.2
获嘉县	20.8	18.3	39.1	37.8	74.9	87.5	200.2		49.9	49.9	37.9	0.7	18.5	19.2
原阳县	21.7	29.7	51.4	36.6	65.4	92.8	194.7		55.8	55.8	69.1	2.9	38.6	41.5
延津县	17.7	25.3	43.1	32.3	63.5	90.5	186.3		48.6	48.6	51.7	1.5	22.9	24.4
封丘县	27.9	39.3	67.3	54.9	47.8	124.7	227.4		42.4	42.4	73.7	1.7	51.0	52.7
长垣市	53.7	35.9	89.6	40.2	330.4	215.9	586.6	3.2	196.3	199.5	78.0	0.6	17.8	18.4
全市合计	367.5	245.0	612.5	296.3	1420.8	1630.6	3347.6	36.2	1049.3	1085.5	465.1	16.3	257.6	273.9

附表2

2023年新乡市降水量统计表

流域、行政 分 区	分区面积 (km ²)	2023 年		多年平均		2022 年		与上年比 较	与多年平 均比较
		毫米	亿米 ³	毫米	亿米 ³	毫米	亿米 ³	(±%)	(±%)
市区	430	847.8	3.6454	593.0	2.5499	596.8	2.5661	42.06	42.96
平原示范区	342	887.0	3.0335	585.6	2.0028	514.4	1.7591	72.44	51.46
新乡县	356	843.6	3.0034	587.7	2.0920	588.3	2.0944	43.40	43.56
卫辉市	865	927.8	8.0250	641.9	5.5524	597.3	5.1666	55.32	44.53
辉县市	1682	982.0	16.5165	676.0	11.3705	600.6	10.1021	63.50	45.26
获嘉县	470	837.2	3.9347	587.2	2.7597	599.0	2.8152	39.76	42.57
原阳县	977	852.2	8.3259	587.3	5.7379	518.8	5.0683	64.28	45.10
延津县	886	882.9	7.8225	590.1	5.2287	523.8	4.6410	68.55	49.61
封丘县	1190	870.8	10.3631	589.2	7.0118	519.8	6.1853	67.54	47.79
长垣市	1051	871.4	9.1581	589.3	6.1932	519.8	5.4631	67.63	47.87
全市合计	8249	895.0	73.8279	612.3	50.4989	556.0	45.8612	60.98	46.20

附表3

2023年新乡市水资源总量统计表

单位：亿立方米

分 区	分区面积 (km ²)	年降水量 (mm)	地表水资源量	地下水资源量	地表水与地 下水资源量 重复量	水资源总量	产水系数	产水模数 10 ⁴ m ³ /km ²
市 区	430	847.8	0.6164	0.5002	0.1157	1.0009	0.275	23.28
平原示范区	342	887.0	0.4960	0.4412	0.1585	0.7787	0.257	22.77
新乡县	356	843.6	0.4993	0.4030	0.0774	0.8249	0.275	23.17
卫辉市	865	927.8	1.5539	1.6096	0.9301	2.2333	0.278	25.82
辉县市	1682	982.0	3.4424	3.9221	2.7336	4.6309	0.280	27.53
获嘉县	470	837.2	0.6527	0.5028	0.0776	1.0778	0.274	22.93
原阳县	977	852.2	1.4543	1.2966	0.4033	2.3475	0.282	24.03
延津县	886	882.9	1.3161	1.3363	0.4723	2.1802	0.279	24.61
封丘县	1190	870.8	1.7721	1.7152	0.5838	2.9036	0.280	24.40
长垣市	1051	871.4	1.5652	1.5182	0.5179	2.5655	0.280	24.41
全市合计	8249	895.0	13.3683	13.2452	6.0702	20.5433	0.278	24.90

2023年新乡市供水量统计表

附表4

单位：亿立方米

分区名称	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
	蓄水	引水	提水	跨流域调 水	小计	浅层地下水	深层地下水	小计	污水处理 回用	
市 区		0. 0408	0. 0093	1. 3293	1. 3794	0. 5258		0. 5258	0. 1167	2. 0219
平原示范区		0. 2084		0. 1095	0. 3179	0. 4333		0. 4333	0. 0114	0. 7626
新乡县				0. 3983	0. 3983	0. 7145		0. 7145	0. 3233	1. 4362
卫辉市	0. 0566	0. 0009	0. 0001	0. 2830	0. 3407	0. 5126	0. 0005	0. 5132	0. 0373	0. 8911
辉县市	0. 3329			0. 1279	0. 4608	1. 5154		1. 5154	0. 1310	2. 1072
获嘉县		0. 0078	0. 0048	0. 8184	0. 8310	0. 8496		0. 8496	0. 1820	1. 8626
原阳县		1. 0347		0. 2137	1. 2484	1. 1258	0. 0119	1. 1376	0. 0746	2. 4606
延津县		0. 5076			0. 5076	0. 8539		0. 8539	0. 1460	1. 5075
封丘县		1. 2496	0. 0024		1. 2520	0. 6228		0. 6228	0. 0011	1. 8759
长垣市		1. 2667	0. 0587		1. 3254	0. 6723		0. 6723	0. 0533	2. 0511
全市合计	0. 3895	4. 3166	0. 0753	3. 2802	8. 0616	7. 8260	0. 0124	7. 8383	1. 0767	16. 9765

2023年新乡市用水量统计表

单位：亿立方米

附表5

分区名称	农业用水量	工业用水量	生活用水量	人工生态环境补水量	总用水量
市区	0.4080	0.4858	0.9992	0.1289	2.0219
平原示范区	0.5772	0.0092	0.0849	0.0912	0.7626
新乡县	0.6491	0.3085	0.1148	0.3638	1.4362
卫辉市	0.5911	0.1029	0.1598	0.0373	0.8911
辉县市	1.5463	0.3164	0.2271	0.0173	2.1072
获嘉县	1.4331	0.0835	0.1640	0.1820	1.8626
原阳县	2.1921	0.0219	0.1313	0.1152	2.4606
延津县	1.2042	0.0243	0.1318	0.1472	1.5075
封丘县	1.7176	0.0054	0.1518	0.0011	1.8759
长垣市	1.3092	0.1461	0.3507	0.2451	2.0511
全市合计	11.6278	1.5040	2.5155	1.3292	16.9765

2023年新乡市耗水量统计表

附表6

单位：亿立方米

分区名称	农业耗水量	工业耗水量	生活耗水量	人工生态环境耗水量	总耗水量
市区	0. 2997	0. 2784	0. 2220	0. 0737	0. 8737
平原示范区	0. 4482	0. 0041	0. 0431	0. 0563	0. 5518
新乡县	0. 4904	0. 1390	0. 0805	0. 1637	0. 8737
卫辉市	0. 4763	0. 0463	0. 0469	0. 0300	0. 5995
辉县市	1. 2514	0. 1989	0. 1146	0. 0147	1. 5797
获嘉县	1. 1514	0. 0376	0. 1012	0. 1547	1. 4449
原阳县	1. 4977	0. 0106	0. 0761	0. 0621	1. 6465
延津县	0. 9513	0. 0140	0. 0696	0. 0594	1. 0943
封丘县	1. 3786	0. 0030	0. 0872	0. 0009	1. 4697
长垣市	1. 0189	0. 1002	0. 1985	0. 1257	1. 4434
全市合计	8. 9640	0. 8321	1. 0398	0. 7413	11. 5772

附图一 2023年新乡市降水量等值线图
(单位: mm)



附图二 2023年新乡市地下水埋深等值线图
(单位: mm)



(正值为上升区, 负值为下降区)

