

南阳市人民政府办公室文件

宛政办〔2022〕9号

南阳市人民政府办公室 关于印发南阳市水系连通规划的通知

各县（市、区）人民政府，城乡一体化示范区、高新区、鸭河工区、官庄工区管委会，市人民政府各部门：

《南阳市水系连通规划》已经市政府第61次常务会议研究通过，现印发给你们，请认真抓好贯彻落实。



南阳市水系连通规划

(简本)

一、规划背景

习近平总书记在推进南水北调后续工程高质量发展座谈会上强调，加快构建国家水网，“十四五”时期以全面提升水安全保障能力为目标，以优化水资源配置体系、完善流域防洪减灾体系为重点，统筹存量和增量，加强互联互通，加快构建国家水网主骨架和大动脉，为全面建设社会主义现代化国家提供有力的水安全保障。

南阳跨长江、淮河、黄河三大流域，地貌多样、河库众多，水利工程门类齐全，是南水北调中线工程渠首所在地和重要水源区，淮河发源地、河南粮食生产核心区主产区，在全国水资源格局中具有特殊重要地位。

为贯彻落实习近平总书记“节水优先、空间均衡、系统治理、两手发力”治水思路以及在南阳召开推进南水北调后续工程高质量发展座谈会上关于“加快构建国家水网”等一系列治水兴水指示精神，按照“以水定城、以水定地、以水定人、以水定产”的“四水四定”原则，市委市政府立足南阳副中心城市建设，为保障经济社会发展、人口规模、土地利用和产业发展布局等对水的需求，针对我市存在的水资源时空分布不均、水生态环境质量不优、水旱灾害防御能力不强等问题，着眼长远，统揽全

局，及时安排全市水系连通规划编制工作。

推进河湖水系连通，是构建现代化水网，进一步优化水资源配置格局，提高水安全保障能力，改善水生态环境的重要举措，对于保障南阳市供水安全、生态安全，支撑经济社会可持续发展，提升水生态文明建设，打造河南省副中心城市具有重要意义。

二、水系连通必要性分析

（一）水系现状

全市流域面积在 100 km² 以上的河流 99 条，其中 1000 km² 以上的有 14 条。丹江水系主要河流有丹江、淇河、老灌河、滔河、清河（上游称排子河）；唐白河水系主要河流有唐河、白河、湍河、刁河、赵河、三夹河、泌阳河等；淮河水系主要河流有淮河干流、甘江河等。

截至 2019 年底，全市有水库 509 座，总库容 25.8 亿 m³，兴利库容 13.3 亿 m³，其中大型水库 2 座（鸭河口、赵湾水库）、中型水库 26 座；现有大中灌区 37 处，其中大型灌区 3 处，万亩以上中型灌区 34 处；南水北调中线工程南阳渠段长 185.872km，横穿南阳市腹地。南水北调中线工程与引丹灌区、鸭河口灌区骨干渠系等构成了南阳市现有主要连通工程。

（二）存在问题

1. 区域水资源时空分布不均。南阳市水资源总量相对较丰富，但人均水资源量远低于全国平均水平，降雨主要集中在汛

期，不同县（市、区）水资源条件差异较大。

2. 区域水资源统筹调配能力不足。现有水资源调配工程不完善，部分区域、河流供需不匹配，水资源利用不充分，引起区域供水、灌溉、生态等用水矛盾。

3. 水系生态用水保障率低。部分季节性河道天然来水不足，调节能力有限，水体自净能力差，部分河段水生态系统退化，需要外调水源。

4. 部分区域地下水超载。南阳市现有浅层地下水超载面积865 km²，部分区域水源单一，采补不平衡，引发区域地下水水位下降等问题。

5. 唐河航运水量不足。唐河复航项目南阳段拟开工建设，因天然来水不足，唐河上游通航保证率低，为满足航运要求，需对唐河上游进行补水。

（三）水系连通必要性

1. 是建设区域水网，优化水资源配置的重要支撑。通过新建闸坝、引水渠道等工程，增加水源，构建区域河湖水网，改善区域供水条件，从而增强水资源调配的机动性，解决水资源时空分布不均、供需不匹配等问题，提高区域水资源承载能力。

2. 是建设生态文明城市，提升城市功能的重要举措。实施水系连通，可以使水资源与城市发展形成良好互动，以水网为纽带、以水文化为依托，打造水生态良好、水景观优美、水文化丰富的亲水型宜居城市，提升城市功能，为建设生态文明城市发挥

重要作用。

3. 是建设美丽乡村，改善农村水生态的重要要求。实施水系连通，可恢复改善农村水生态，确保乡村水美、水净、水安全，进一步改善农业生产条件和农村人居环境，增加老百姓生活幸福指数，为美丽乡村建设和乡村振兴战略打下坚实基础。

4. 是重现南阳水运梦，恢复通江达海的迫切需要。由于唐河干流缺乏大的控制工程，径流丰枯变化较大，枯水期流量偏小，持续时间长，为保障通航，除在唐河上设置梯级枢纽外，通过水系连通从外流域调水非常必要。

三、规划思路

(一) 指导思想

以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，全面贯彻党的十九大及十九届历次全会精神，深入贯彻落实习近平总书记在推进南水北调后续工程高质量发展座谈会上的重要讲话和在南阳视察调研时的重要指示精神，立足新发展阶段、贯彻新发展理念，坚持“节水优先、空间均衡、系统治理、两手发力”的治水思路，紧紧围绕市委市政府加快高质量高效率跨越发展要求，持续深化实施“四水同治”，统筹推进水源、水权、水利、水工、水务“五水综改”，通过水系连通工程建设，加强互联互通，构建内连外通、蓄泄兼备、旱引涝排、安全高效、调控自如的水网体系，为南阳市高质量发展、建设河南省副中心城市提供水支撑、水保障。

（二）规划原则

人水和谐，绿色发展；节水优先，高效利用；统筹兼顾，系统治理；因地制宜，合理布局；保护优先，科学调配；强化管理，注重效益。

（三）规划范围及水平年

南阳市全域，包括 13 个县（市、区），土地总面积 2.65 万 km^2 。

规划基准年为 2019 年，水平年近期为 2025 年，远期为 2035 年。

（四）规划目标

近期，实施一批前期基础较好，效果显著的连通工程，通过水源点与输水线路的连通，初步建立布局合理、功能完备、循环畅通的水系连通格局，区域水资源调配能力、供水安全保障能力，水生态环境保护能力得到增强。

远期，全面实施水系连通工程，水网格局不断完善，区域水资源调配能力、供水安全保障能力、水生态环境保护能力得到全面明显提高。

四、水系连通总体规划

本次水系连通规划在南阳市“一横、四纵、众湖”的现状水系格局基础上，通过规划“多脉、群星”的水系连通骨架结构，外引内连，密织湖脉，连通丹江、白河、唐河、淮河等四个流域水系，形成“一渠贯西东，四水润宛城”的水系连通总体布局。

规划共分为四个层次：一是跨流域水系连通，二是跨县域水系连通，三是县域内水系连通，四是南水北调及引丹相关连通。

（一）跨流域水系连通

跨流域水系连通包括白河与唐河水系跨流域连通、丹江与白河水系跨流域连通（引鹤济丹工程）等2处。

1. 白河与唐河水系跨流域连通

主要是利用鸭河口灌区渠系，通过对渠系、渠系建筑物、连通的河道等进行整修、加固、提升，将白河流域相对充足的水资源调入唐河流域的河道。年补水 8000 万 m^3 ，可补充唐河流域枯水季节河道生态水量，提升唐河通航水量保证程度，改善区域农村生态环境状况。

2. 丹江与白河水系跨流域连通

主要工程为西峡县引灌济丹工程，将丹江流域老灌河相对充足的水资源通过泵站和管道调入白河流域的湍河支流丹水河和黄水河。年调水 2000 万 m^3 ，可解决西峡县东南部三个缺水乡镇的工业用水、生活用水问题，并补充丹水河、黄水河枯水季节河道生态水量。

（二）跨县域水系连通

跨县域水系连通包括卧龙区、鸭河工区水系连通，桐柏石步河水库与唐河虎山水库连通等2处。

1. 卧龙区、鸭河工区水系连通

规划将鸭河口、冢岗庙、龙王沟水库三库连通，打磨石岩、

彭李坑水库和兰营水库连通，通过恢复万米隧洞及建设连通渠道将龙王沟水库和靳庄水库、兰营水库连通，利用鸭河口水库水量依次补充冢岗庙、龙王沟水库、靳庄水库、兰营水库及中心城区内河，形成鸭河口水库—白河—六座中型水库—中心城区内河—白河的连通体系。规划年引调水量 5000 万 m^3 ，可实现鸭河口水库、六座中型水库、白河、内河水资源综合利用、联合调度，保证南阳市中心城区城市生产生活用水，确保中心城区白河 32km 水域、9 条内河的生态景观用水。

2. 桐柏石步河水库与唐河虎山水库连通

规划自石步河水库通过新建隧洞向虎山水库年调水 2000 万 m^3 ，利用石步河汛期弃水为唐河县城、乡镇供水安全提供有力保障，并可补充虎山灌区用水，提高下游河道生态水量保证率，实现水资源的综合利用。

(三) 县域内水系连通

县域内水系连通包括各县（市、区）内部连通工程 33 处。

1. 南召县水系连通工程

规划以白河作为水源，向城区的黄鸭河跨河引水，并利用渠道依次与城区内河中小河、北小河连通，年补水量 650 万 m^3 ，既可以保证黄鸭河及其支流的生态用水，又对南召县城区生活和生态景观用水意义重大。

2. 方城县水系连通工程

(1) 鸭东二分干与三里河、潘河连通，通过灌区渠系延伸，补

充城区河道，年可补水量 200 万 m³。

(2)汉山水库与城区内河连通，通过拟建汉山水库规划灌溉供水渠系向城区补水，年可补水 500 万 m³。通过水系连通工程，可为方城县城区生态用水提供保障。

3. 西峡县水系连通工程

(1)西峡城区内河水系连通工程，主要从莲花渠引水至北小河等城区内河，年补水规模 300 万 m³，可改善城区水生态环境。

(2)陈阳河—重阳水库水系连通工程，新建隧洞引陈阳河水入重阳水库，年引水量 500 万 m³ 左右，可提高重阳水库蓄水量，并可作为西峡县城区的备用水源，提高县城的供水保证率。

4. 镇平县水系连通工程

(1)规划利用赵湾水库、陡坡水库水源，通过渠系及管道与城区九曲河、西三里河、东三里河、一里沟、护城河实现连通。工程年引调水量 400 万 m³，可实现水资源综合调度，补充镇平县城生活用水，河道生态用水，改善城区水环境，提升城市形象。

(2)规划赵湾、高丘水库渠系与乡村河道水系连通工程 8 处，连通长度 20km，可恢复农村河湖基本功能，修复河道空间形态，改善河湖水环境质量，建设水美乡村。

5. 内乡县水系连通工程

(1)湍河与螺蛳河连通工程。利用老龙潭灌区引水渠道将水引至螺蛳河赵店乡莲花村段，拟对上游渠道进行维修加固，确保上游来水顺畅。建成后可改善螺蛳河水环境，恢复提升灌区效益。

(2)老龙潭东干渠与斩龙岗及下游水库连通工程。整修加固老龙潭东干渠 2.6km 引水渠引湍河水至斩龙岗中型水库，通过斩龙岗水库干渠整修 15km 可进一步连接至代军河、红堰沟两个小水库。

(3)雲露湖与庵山水库、打磨岗水库连通工程，打磨岗水库与下游水库连通工程。为优化利用默河流域水资源，拟采用压力管道将雲露湖水库与庵山水库连通，对雲露湖水库与打磨岗水库连通隧洞进行衬砌；打磨岗水库新建连接管道、增设控制闸阀，进一步与王庄、杨洼、平坦水库连通。工程年均引调水规模 800 万 m^3 ，建成后可解决 0.5 万人吃水问题，新增灌溉面积 0.7 万亩。

(4)李井河与打磨岗水库连通

在默河支流李井河上规划拦河闸坝及连通渠道 1.5km 向打磨岗水库补水，年补水量 500 万 m^3 。

(5)周槽水库与太山庙水库干渠连通

在周槽水库下游通过 2.5km 管道引水至太山庙水库干渠，补充太山庙水库灌区与集镇供水，年补水量 100 万 m^3 。

6. 浙川县水系连通工程

规划浙川县老灌河流域浙河、锁河干支流的连通，对河道淤塞段进行清淤疏浚，改善支流河道水环境，建设水美乡村。

7. 社旗县水系连通工程

规划在满足河道防洪的基础上，开源引水，从鸭河口灌区鸭东干渠引水至赵河，选择合适位置将潘河、赵河水系连通，补充

城区景观、生态用水，打造潘河、赵河生态景观带；通过社干南干渠与湾刘水库及掉枪河连通形成水系网络，并为社旗以下唐河复航补水。

8. 唐河县水系连通工程

实施泌阳河与八龙河水系连通二期工程，进行牛沟干渠和连通渠道提升改造，进一步提升渠道输水能力和保证率，改善渠道沿线及周边生态环境状况，实现北部泌阳河、南部三夹河与八龙河、唐河形成连通水系，达到水绕全城的目的。

9. 新野县水系连通工程

规划西部水系、东部水系连通线路。其中西部水系连通包括大洪渠、小洪渠与运粮河连通、湍河与运粮河连通、礓石河与密北河连通、湍河与礓石河连通，年引调水量 1200 万 m^3 ；东部水系连通包括白河—三里河—溧河—太湖沟连通、涧河与田小河连通、唐河与狄青湖、老龙沟连通，年引水量 650 万 m^3 。连通工程既能满足农业灌溉的需要，治理地下水超载，又能够通过补水改善城乡水生态环境。

10. 桐柏县水系连通工程

(1) 桐家河—银盘河水库—清淮水库连通，引桐家河水补充银盘河、清淮等水库，可提供城区工业生活用水，补充内河生态水，打造淮河及六条内河的自然景观轴，实现县城区域水系的互联互通，提高水系的流动性、连通性，优化水资源配置，年可补水量 400 万 m^3 。

(2)石步河水库—下游水库—淮源连通，通过石步河水库的引水调节，连通下游小水库及河道，保证下游灌溉面积，实现水资源优化配置，年引用水量750万 m^3 。

11. 邓州市水系连通工程

(1)城区连通新“回”水系水生态综合治理工程

新开挖商教环新“回”水系、人民河、小草河与湍河连通水系，通过小草河、刁北一分干、人民河三条横向水系与老城区内外城河“回”字水系连通，实现邓州市“古今双回、双心联动”。

(2)农村区域水系连通

规划建设引丹总干渠引水入刘山水库工程、湍惠渠与西礞石河连通工程、赵河与跃进渠连通、邓州市农村一二三产融合发展示范区水系连通工程等4处重点水系连通项目。

12. 卧龙区水系连通工程

卧龙区南部水系连通计划以潦河为中轴，通过恢复王村灌区、合作渠灌区、黑龙堰灌区渠首及骨干渠系，连通沐垢河、华河等河道，打造一年四季活水长流的水系水网，实现沿河村庄的水美生态。

13. 城乡一体化示范区水系连通工程

城乡一体化示范区水系利用“双源”即白河和白桐干渠，形成“四纵、十横、三十六湖”的水系连通格局。规划改造现状水系14条；新建水系9条；水系总长达118km；新建湖面、湿地36处。通过水系连通及布局，可实现引水入城、水城融合、人水和

谐。

(四) 南水北调及引丹相关连通

南水北调及引丹相关连通包括南水北调与鸭河口水库连通调蓄工程、南水北调退水利用工程、引丹与新野西部水系连通、引丹与湍河、严陵河、赵河连通等4处。

1. 南水北调与鸭河口水库连通调蓄工程

拟将鸭河口水库与南水北调中线干渠实施连通，建设提水泵站和输水管道，拦蓄建筑物、白桐干渠改造等。通过实施连通工程，可实现水资源优化利用；同时可将南水北调退水用于下游地区的生态、供水等，可极大改善区域水生态环境。

2. 南水北调退水利用

通过退水利用将南水北调与本地主要河流进行连通。通过南水北调生态补水，可保证河道生态流量，补充沿线地下水源，使得补水河湖周围地下水位得到不同程度回升，缓解地下水供需矛盾；置换城市河湖水系水量，提升河湖水质，改善生态环境。

3. 引丹与新野西部水系连通

规划对新野县引丹灌区进行建筑物续建配套及渠道衬砌，实现引丹渠系和新野西部湍河、白河、刁河、运粮河等水系连通。通过连通可恢复、改善灌溉面积18.5万亩，同时形成水系景观，补充地下水，极大改善西城区水系面貌。

4. 引丹与湍河、严陵河、赵河连通

依托拟建设的邓州市引丹二期工程（湍北灌区），通过新建

灌区渠系，可实现引丹水与邓州市北部的湍河、严陵河、赵河等水系连通。

五、投资匡算与实施安排

（一）投资匡算

本次共规划水系连通项目 41 个，匡算工程总投资 65.39 亿元，其中跨流域工程 4.3 亿元、跨县域工程 7.0 亿元，县（市）域内工程 24.79 亿元、南水北调及引丹有关工程投资 29.30 亿元。

在资金筹措方面，加强政府投入保障，完善多元化筹资机制，统筹整合资金。

（二）实施安排

水系连通规划为谋划研究性质，本规划所列的连通项目，可作为下一步开展项目前期工作的依据。各县（市、区）政府要按照“确有需要、生态安全、可以持续”的原则，根据规划确定的近远期实施安排，结合项目轻重缓急、建设条件，扎实做好项目前期工作，积极争取上级政策资金，认真履行建设程序，分批分期、科学有序强力推进项目实施。

近期优先实施前期工作基础较好、社会效益较大，实施难度和投资相对较小，需求迫切的项目。初步规划近期实施白河与唐河水系连通、桐柏石步河水库与唐河虎山水库连通工程、引鹤济丹工程，西峡、镇平、新野城区水系连通等项目共 22 项，近期工程投资 27.09 亿元（详见附件 1）。

远期实施南水北调与鸭河口水库连通调蓄工程，卧龙区、鸭

河工区水系连通，引丹与湍河、严陵河、赵河连通，方城汉山水库与城区连通等项目共 19 项，远期工程投资 38.30 亿元（详见附件 2）。

六、规划实施效果与保障措施

（一）实施效果

1. 社会效益

通过水系连通能够解决部分区域水资源短缺问题，促进区域经济社会发展，改善人居环境，提高人民生活水平。

2. 经济效益

水系连通工程属于基础设施建设，通过项目的实施能够拉动经济增长，工程建成后可充分发挥供水、灌溉、旅游休闲等经济效益。

3. 生态效益

有利于促进局部地区的水循环，补偿调节河湖水量，回补地下水，改善水生态环境状况。

（二）保障措施

1. 加强组织领导。各级各有关部门要切实提高认识，建立健全目标责任制，逐级落实责任。

2. 保障资金投入。充分利用国家增加水利投入的各项政策，积极进行多元化融资。

3. 加强调度管理。完善管理、调度制度，加快信息化建设。

4. 重视后期管护。明确管理主体，确保水系连通工程产权明

晰，管护到位，发挥长期效益。

附件：1. 南阳市水系连通规划项目统计表（近期项目）

2. 南阳市水系连通规划项目统计表（远期项目）

附件 1

南阳市水系连通规划项目统计表（近期项目）

序号	所在县 (市、区)	项目名称	建设 位置	连通对象	主要建设内容	效益	估算 投资 (万元)	年引调 水量 (万 m ³)
1	宛城区、 官庄工 区、唐河 县、社旗 县、新野 县	白河与唐 河水系连 通	相关乡 镇	鸭东二分干、社 旗干渠、白桐干 渠、白桐二分 干、白桐四分 干、唐河、赵河、 小清河、桐河、 涧河、清河	加固退水闸 10 座， 新建退水闸 3 座， 完善信息化控制工 程，渠道改扩建 20km，退水渠及退 水河道清淤疏浚 25km，配套建筑物 等。	从白河流域向 唐河流域引调 水，改善沿线河 流生态环境，兼 顾补充唐河通 航水量。	15000	8000
2	西峡县	西峡县引 鹤济丹工 程	西峡县 五里 桥、回 车、丹 水等镇	鹤河与丹水河、 七峪、石岭河等 水库	通过管道引水 2.3km 至古庄河入 老鹤河口下游 300m 拟建提水泵 站处。丹田阳供水 管线 35km 至七峪 水库，沿丹水河最 后输水至石岭河水 库。	解决西峡县东 南部丹水、田 关、阳城三个缺 水乡镇的工业 用水、生活用水 问题，并补充丹 水河、黄水河枯 水季节河道生 态水量。	28000	2000

序号	所在县 (市、区)	项目名称	建设 位置	连通对象	主要建设内容	效益	估算 投资 (万元)	年引调 水量 (万 m ³)
3	唐河县、 桐柏县	唐河县虎山水库与桐柏县石步河水库连通工程	唐河县马振抚镇、桐柏县程湾镇	桐柏石步河水库与唐河虎山水库	建设 9km 隧洞、1.8km 连通渠道及配套设施。	优化三夹河流域水资源配置,为唐河县城乡供水安全提供有力保障,补充虎山灌区用水,提高下游河道生态水量保证率。	30000	2000
4	方城县	鸭东二分干与三里河、潘河连通	方城县赵河镇	鸭河口水库、三里河、潘河	引水渠道 4.5km。	满足城区及乡镇生态用水。	2000	200
5	西峡县	西峡城区内河水系连通	西峡县城区	莲花渠与北小河、一道河、安子沟河、泥河等城区内河	莲花渠清淤修复、修建拦蓄建筑物、渠道开挖及护砌、合适位置修建放水闸、涵管埋设等。	保证城区内河生态用水。	6000	300

序号	所在县 (市、区)	项目名称	建设 位置	连通对象	主要建设内容	效益	估算 投资 (万元)	年引调 水量 (万 m ³)
6	镇平县	镇平县城 区内河水 系连通	镇平县 城	赵湾水库(赵 河)、陡坡水库 (潦河)、九曲 河、西三里河、 东三里河、一里 沟、护城河	赵湾水库连通新建 渠道 4.5km, 陡坡 水库连通埋设管道 3.2km, 配套建筑 物。	补充城区生态 用水。	10000	400
7	内乡县	湍河与螺 蛳河连通	内乡县 赤眉镇	湍河、螺蛳河	10km 渠系硬化及 配套设施。	改善螺蛳河水 环境, 保障县城 和乡镇供水, 提 升城市形象, 提 升灌溉效益。	5400	300
8	内乡县	老龙潭东 干渠与斩 龙岗水库 及下游水 库连通	内乡县 赤眉镇	老龙潭总干渠、 斩龙岗水库; 斩 龙岗水库与代 军河、红堰沟水 库	2.6km 引水渠维修 重建, 15km 渠道整 修。	补充斩龙岗灌 区农业灌溉及 生活用水, 增加 县城的供水能 力。	7000	750
9	内乡县	雲露湖与 庵山水 库、打磨 岗水库连 通, 打磨 岗与下游 水库连通	内乡县 马山口 镇	雲露湖与庵山 水库、打磨岗水 库; 打磨岗水库 与王庄、杨洼、 平坦水库	新建至庵山水库 6km 压力管道及配 套设施; 衬砌至打 磨岗水库隧洞 3.0km; 新建连接管 道 3km, 增设控制 闸阀与王庄、杨洼、 平坦水库连通。	解决 0.5 万人饮 水问题, 新增灌 溉面积 0.7 万 亩。	7500	800

序号	所在县 (市、区)	项目名称	建设位置	连通对象	主要建设内容	效益	估算投资 (万元)	年引调水量 (万 m ³)
10	淅川县	老灌河支流锁河、浙河连通	淅川县上集镇、毛堂乡	锁河、浙河及其支流	对河道淤塞段进行清淤疏浚, 总计长度约 67.3km。	改善支流河道水环境。	5000	500
11	社旗县	鸭东三分干四支渠与珍珠河、泥河西支、泥河东支、赵河水系连通	社旗相关乡镇	鸭东三分干四支渠与珍珠河、泥河西支、泥河东支、赵河	连通渠道 2.9km, 新建连通渠道进水闸 1 座, 泥河拦河闸 1 座, 泥河进水闸 1 座, 新建桥涵 12 座等。	改善城区内河水环境, 为社旗以下唐河复航补水。	2000	300
12	社旗县	潘河—赵河连通	社旗县城	潘河、赵河	新建赵河橡胶坝 1 座, 新开挖引水渠道 1km, 新建生产桥 2 座, 潘河支流河道整治 2.5km。	改善城区内河水环境, 为社旗以下唐河复航补水。	9000	400
13	唐河县	泌阳河与八龙河水系连通	唐河县相关乡镇	泌阳河与八龙河	牛沟干渠提升改造 30km, 连通渠道提升改造 5km	城区生态用水。	10000	2000
14	新野县	大洪渠、小洪渠与运粮河连通	新野县王集镇	大洪渠、小洪渠与运粮河	连通水系长度 5.9km, 工程内容包括液压坝、河道开挖、生态防护等。	城区生态用水。	1500	500

序号	所在县 (市、区)	项目名称	建设位置	连通对象	主要建设内容	效益	估算投资 (万元)	年引调水量 (万 m ³)
15	新野县	湍河与运粮河连通	新野县王集镇、上港乡	湍河与运粮河	新建液压坝 1 座, 引水管道 3.5km, 进水闸 1 座, 退水闸 1 座等。	兼顾灌溉与城区用水。	6000	500
16	新野县	湍河与礓石河连通	新野县王集镇	湍河与礓石河	引水渠道 3.5km, 新建泵站 1 座, 渠道疏浚、生产桥等。	灌溉与乡镇生态用水。	1500	150
17	新野县	白河—三里河—溧河—太湖沟连通	新野县沙堰镇	白河、三里河、溧河、太湖沟	连通水系长度 5km, 工程内容包括节制闸、河道疏挖、生态防护等。	灌溉与乡镇生态用水。	5000	650
18	邓州市	城区连通新“回”水系水生态综合治理工程	邓州城区	刁北一分干、明珠湖、邓国湖、人民河、商教外河。	清淤疏浚河道 4.86km, 驳岸改造提升 30.84km, 新建拦河坝 7 座, 水闸 7 座。	优化配置城市水资源, 提高城市品位, 塑造城市特色。	52000	1000
19	邓州市	邓州市农村一二三产融合发展示范区水系连通工程	邓州市九龙镇、张村镇、十林镇	张岗水库、扒淤河和得子河	河道疏浚 12.6km, 引水河道开挖 11km, 拦河坝及坑塘治理等。	改善河道生态, 发展高效节水灌溉。	20000	250

序号	所在县 (市、区)	项目名称	建设 位置	连通对象	主要建设内容	效益	估算 投资 (万元)	年引调 水量 (万 m ³)
20	城乡一体化示范区	城乡一体化示范区水系连通	城乡一体化示范区	白河、白条河、马湾河、西赵河、黄渠河及大桥北沟;白桐干渠及其支斗渠	规划改造现状水系14条;新建水系9条;水系总长达118km。	实现引水入城、水城融合、人水和谐。	5000	500
21	南阳市	南水北调退水利用工程	相关县 (市、区)	南水北调与刁河、湍河、严陵河、潦河、白河、清河	闸坝配套,河道整治。	保证河道生态流量,补充沿线地下水源,提升河湖水质,改善生态环境。	21000	10000
22	新野县	引丹与新野西部水系连通	新野县西城区	引丹渠系、运粮河	配套灌溉渠系。	恢复新野县引丹灌区的渠系和灌溉面积,极大改善西城区水系面貌。	22000	7300
近期项目合计							270900	38800

附件 2

南阳市水系连通规划项目统计表（远期项目）

序号	所在县 (市、 区)	项目名称	建设位置	连通对象	主要建设内容	效益	估算 投资 (万元)	年引调 水量 (万 m ³)
1	卧龙 区、鸭 河工区	鸭河口 水库— 冢岗庙 水库— 龙王沟 水库连 通	相关乡镇	鸭河口水 库、张湾水 库、冢岗庙 水库、龙王 沟水库	新建 5.7km 渠道和 1.6km 隧洞。	实现鸭河口水 库、六座中型 水库、白河、 内河水资源综 合利用、联合 调度，保证南 阳市中心城区 城市生产生活 用水，确保中 心城区白河 32km 水域、9 条内河的生态 景观用水。	40000	5000
		龙王沟 水库— 靳庄水 库、兰营 水库连 通		龙王沟水 库、靳庄水 库、兰营水 库、白河	新建 8km 连通渠道。			
		彭李坑、 打磨石 岩—兰 营连通		彭李坑水 库、打磨石 岩水库、潦 河和兰营 水库	原有渠系连通、新建 10km 连通渠道。			

序号	所在县 (市、 区)	项目名称	建设位置	连通对象	主要建设内容	效益	估算 投资 (万元)	年引调 水量 (万 m ³)
2	南召县	白河—黄鸭河 连通	南召县城	白河、黄鸭 河	新建引水明渠 2km, 引水隧洞 2.10km, 进 口引水控制闸 1 座。	补充黄鸭河及 其支流的生态 用水, 保障南 召城区生活和 生态供水。	7000	650
3	西峡县	陈阳河—重阳 水库水系连通 工程	西峡县丁 河镇、重 阳镇	陈阳河与 重阳水库	新建连通隧洞 4.9km, 设置引水闸 等。	增大重阳水库 来水量, 保证 水库安全运行 和供水、发电、 灌溉效益并, 并可作为西峡 城区的备用水 源。	8000	500
4	镇平县	镇平县灌区渠 系与乡村河道 连通	镇平县相 关乡镇	赵湾水库 渠道与东 三里河、西 三里河、锣 鼓河、蔡 河、黄土 河、礓石 河、圪辽河 连通; 高丘 干渠与黑 河连通。	水系连通工程 8 处 20km。	恢复农村河湖 基本功能, 建 设河畅、水清、 岸绿、景美的 水美乡村。	3000	200

序号	所在县 (市、 区)	项目名称	建设位置	连通对象	主要建设内容	效益	估算 投资 (万元)	年引调 水量 (万 m ³)
5	内乡县	李井河与打磨岗水库连通	内乡县马山镇	李井河、打磨岗水库	拦河闸坝及连通渠道 1.5km。	为打磨岗水库和灌区补水。	5500	500
6	内乡县	周槽水库与太山庙水库干渠连通	内乡县师岗乡	周槽水库、太山庙水库干渠	周槽水库下游通过管道 2.5km 引水至太山庙水库干渠。	补充太山庙水库灌区与集镇供水。	3000	100
7	社旗县	社干南干渠与湾刘水库及掉枪河连通	社旗县大冯营镇	社干南干渠与湾刘水库、掉枪河	新建退水闸 1 座，现有社干分干渠清淤衬砌 1.3km，新建渠道 3km，末端退水闸维修。	保证灌溉供水。	2000	200
8	新野县	礓石河与密北河连通	新野县上庄乡	礓石河与密北河	新建礓石河拦河坝 1 座，引水渠道 1070m，密北河 2.3km 河道清淤整治以及堤顶道路等。	灌溉与乡镇生态用水。	2100	50
9	新野县	涧河与田小河连通	新野县施庵镇	涧河、田小河	连通水系长度 2.3km。	灌溉与乡镇生态用水。	1000	150
10	新野县	唐河与狄青湖、老龙沟连通	新野县前高庙乡	唐河、狄青湖、老龙沟	连通水系长度 2.9km。	为前高庙乡黄酒特色小镇建设提供水资源保障。	1500	100
11	桐柏县	桐家河—银盘河水库—清淮水库水系连通	桐柏县大河镇、城郊乡	桐家河、银盘河水库、清淮水库、上厂水库	新建 1 座拦河坝，引水管道 4.2km，再通过 2.5km 管道将银盘河水库。	补给城区河道生态用水，优化水资源配置。	7600	400

序号	所在县 (市、 区)	项目名称	建设位置	连通对象	主要建设内容	效益	估算 投资 (万元)	年引调 水量 (万 m ³)
12	桐柏县	石步河水库— 下游水库—淮 源水系连通	桐柏县程 湾镇、淮 源镇	石步河水 库、河湾水 库、代洼水 库、张相公 水库、烟庄 水库和郑 庄水库	通过新建 16.5km 灌 溉管道连通下游水 库。	保证下游灌溉 面积，优化水 资源配置。	6500	750
13	邓州市	引丹总干渠引 水入刘山水库 工程	邓州市彭 桥镇	丹江口水 库、刘山水 库	新建抽水泵站一座， 开挖渠道 3.1km。	提高灌溉供水 保证率。	7500	200
14	邓州市	湍惠渠与西疆 石河连通工程	邓州市罗 庄镇、赵 集镇、裴 营镇	湍河、西疆 石河	对四支渠衬砌、清淤 5km，新建交叉建筑 物 12 座，新开挖及 疏浚河道（渠道）长 度 6km。	灌溉与乡镇生 态供水，补充 生态水量 200 万 m ³ 。	10300	200
15	邓州市	赵河与跃进渠 连通	邓州市汲 滩镇	赵河、跃进 渠	新开挖河道（渠道） 长度 3km，现有河道 疏浚改造长度 7km， 配套建筑物等。	灌溉供水。	3000	150
16	卧龙区	卧龙区南部水 系连通	卧龙区南 部	沐垢河、华 河、潦河	修复王村乡大王庄 村北潦河上的柴庄 拦河闸，复建黑龙 堰，修复合作渠灌区 渠首拦河坝等。	改善卧龙区南 部乡村河道生 态环境，提升 灌区灌溉效 益。	15000	1500

序号	所在县 (市、 区)	项目名称	建设位置	连通对象	主要建设内容	效益	估算 投资 (万元)	年引调 水量 (万 m ³)
17	方城县	方城汉山水库 与城区连通	方城县袁 店乡	汉山水库 (规划)、 三里河、潘 河	规划通过 13km 连通 渠道输水进三里河， 再通过 7km 渠道(局 部暗管)向潘河等水 体补水。	满足城区生态 用水。	10000	500
18	南阳市	南水北调中线 工程与鸭河口 水库连通调蓄 工程	鸭河工 区、卧龙 区	南水北调 中线工程、 鸭河口水 库	提水泵站和输水管 道，拦蓄建筑物、白 桐干渠改造。	优化水资源利 用，提高供水 保证程度，并 可极大改善区 域水生态环 境。	150000	10000
19	邓州市	引丹与湍河、严 陵河、赵河连通	邓州市北 部	引丹渠系、 湍河、严陵 河、赵河	新建连通渠系。	实现引丹水与 邓州市北部的 湍河、严陵河、 赵河等水系连 通。	100000	10000
远期项目合计							383000	31150

主办：市水利局

督办：市政府办公室三科

抄送：市委各部门，市人大办公室，市政协办公室，南阳军分区，市
监察委，市中级人民法院，市检察院。

南阳市人民政府办公室

2022年2月21日印发

