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m3） |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 卧龙区、鸭河工区 | 卧龙区、鸭河工区水系连通 | 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。 |
| 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 |
| 5 | 内乡县 | 李井河与打磨岗水库连通 | 内乡县马山口镇 | 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 | 礓石河与窑北河连通 | 新野县上庄乡 | 礓石河与窑北河 | 新建礓石河拦河坝1座，引水渠道1070m，窑北河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 |
| 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 | 湍惠渠与西礓石河连通工程 | 邓州市罗庄镇、赵集镇、裴营镇 | 湍河、西礓石河 | 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m3。 | 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 |
| 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 |