南阳市养殖水域滩涂规划

**（2020-2030年）**

南阳市人民政府

二〇二〇年十二月

**南阳市养殖水域滩涂规划编制小组**

**规 划 名 称：**南阳市养殖水域滩涂规划（2020-2030年）

**技术支撑单位：**河南灵捷水利勘测设计研究有限公司

**委 托 单 位：**南阳市农业农村局 南阳市水利局

**组 长：**李 鹏

**副 组 长：**王宛楠 张富强

**审 核：**贾大周 潘自恒 赵 山

**编 写：**雷 雨 夏瑞英 吕小光 申 明

陈亚男 汪凌雁 蒋拴拴 阮博文

温宗然 李丽锋 倪全胜 刘 鑫

李少哲 邹巧红 齐 庆 贾竞闱

刘 影 张金星 詹世盈

**制 图：**河南灵捷水利勘测设计研究有限公司

**编 制 说 明**

2016年12月农业部发布了《关于印发<养殖水域滩涂规划编制工作规范>和<养殖水域滩涂规划编制大纲>的通知》（农渔发〔2016〕39号），要求各省、自治区、直辖市、计划单列市、新疆生产建设兵团在2018年全面完成《养殖水域滩涂规划》编制工作。2018年 6月农业农村部发布了《关于进一步加快养殖水域滩涂规划编制发布工作的通知》（农渔发〔2018〕17号），要求养殖水域滩涂规划于2018年前完成规划编制工作，2020年前完成规划发布工作。河南灵捷水利勘测设计研究有限公司在全面收集资料、与相关部门充分沟通基础上编制了《南阳市养殖水域滩涂规划（2020-2030年）》（以下简称《规划》）。现对《规划》作如下说明：

一、规划的指导思想

为了加快推进水产养殖业转方式调结构，进一步完善养殖水域滩涂规划制度，科学划定禁止养殖区、限制养殖区和养殖区，依据全面贯彻党的十九大、十九届一中、二中全会精神和习近平总书记系列重要讲话精神开展规划工作。规划以“创新、协调、绿色、开放、共享”五大发展理念为引领，结合南阳市经济发展和生态保护需要，在科学评价水域滩涂资源禀赋和环境承载力的基础上，科学划定各类养殖功能区，合理布局水产养殖生产，稳定基本养殖水域，保障渔民合法权益，保护水域生态环境，确保渔产品供给安全、环境生态安全和产品质量安全，实现提质增效、减量增收、绿色发展、富裕渔民的发展总目标。

二、主要框架和内容

《规划》共分五部分，包括：总则、养殖水域滩涂利用评价、养殖水域滩涂功能区划、保障措施、附则。

第一部分总则，包括：前言、编制依据、目标任务、基本原则和规划范围。总则主要阐述当前水产养殖业面临形势，规划编制的相关背景和目的意义，规划编制依据的法律法规等，说明规划期限、目标和任务，规划遵循的主要原则，地区养殖水域滩涂规划范围。

第二部分养殖水域滩涂利用评价，包括：水域滩涂承载力分析、水产养殖产业发展分析、养殖水域滩涂开发总体思路。该部分主要阐述水域滩涂资源状况、自然气候条件、水生生物资源状况和水环境状况，并根据现状进行水域滩涂承载力分析，形成评价结论，并分析水产养殖产业发展现状，提出养殖水域滩涂开发总体思路。

第三部分养殖水域滩涂功能区划，包括：功能区划概述、禁止养殖区、限制养殖区、养殖区。该部分主要阐述禁养区、限养区和养殖区的三区划分方法和开发保护重点，三区的类型、面积、位置、管控措施等。

第四部分保障措施。该部分提出充分认识发展《规划》的重要意义，加强组织领导、强化监督检查、完善生态保护和其他保障措施，确保规划的顺利实施。

第五部分附则。明确提出规划文本和图件的法律效力。

三、本次编制养殖规划内容

1.编制目的。规划编制以生态文明建设为目的，以空间规划为主，明确水产养殖的“红线、黄线和绿线”，明确三区划分及养殖区域的具体面积和坐标，并明确管控措施。

2.功能区划。《规划》将南阳市所有可进行养殖的区域按照《养殖水域滩涂功能区划表》进行三区划分，通过 GIS 地图精确划定了三区范围并明确了管控措施。

3.编制成果。规划成果不仅包含规划表及相关文本，同时包含基于 GIS 地图的详细三区规划图和现状图，能够更加准确和直观地查看本地的养殖现状和规划面积。

四、规划编制有关问题说明

1.与其他相关规划的衔接

《规划》编制工作过程中始终注重与各有关部门的沟通，注意收集各部门的相关规划资料和征求意见，充分考虑各部门养殖水域滩涂的使用需求，注重与相关规划衔接。在规划编制过程中，严格按照土地规划、水利规划和环保等相关要求进行三区的划定，使得规划中所有区域都有相关法律法规作为依托，不与上位法规和前置规划产生矛盾。

2.图件和水域类型

根据农业部《工作规范》和南阳市水域分布和利用状况实际，结合土地利用现状图中的各水域类型和各类水域养殖面积参考年报数据。水域分类依据土地图版信息分为水库、池（坑）塘、河流、滩涂、沟渠等。

3.表格及分类

《规划》对相关保护区进行列表说明，同时对全市各类水域滩涂进行分类汇总和规划成果统计，并列表显示。由于涉及池塘较多，并且管理及所属权限均在县乡政府或村集体，《规划》仅对水库相关规划信息进行列表。

4.禁止和限制养殖区的管理

禁止养殖区内的水产养殖，由所在地县级人民政府（管委会）及相关部门负责限期搬迁或关停。限制养殖区的水产养殖，污染物排放标准超过国家和地方规定的污染物排放标准的，限期整改，整改后仍不达标的，由所在地县级人民政府（管委会）及相关部门负责限期搬迁或关停。市级人民政府及相关部门对禁止和限制养殖区的管理进行监督指导。

本《规划》须经南阳市人民政府发布后实施，划定的禁止养殖区、限制养殖区和养殖区需要调整的，须报请市人民政府批准后方可调整。

**目录**

[**第一章总则 1**](#_Toc22160534)

[**第一节前言 1**](#_Toc22160535)

[**第二节编制依据 3**](#_Toc22160536)

[**第三节目标任务 7**](#_Toc22160537)

[**第四节基本原则 8**](#_Toc22160538)

[**第五节规划范围 9**](#_Toc22160539)

[**第二章养殖水域滩涂利用评价 10**](#_Toc22160540)

[**第六节水域滩涂承载力分析 10**](#_Toc22160541)

[**第七节水产养殖产业发展分析 31**](#_Toc22160542)

[**第八节养殖水域滩涂开发总体思路 38**](#_Toc22160543)

[**第三章养殖水域滩涂功能区划 42**](#_Toc22160544)

[**第九节功能区划概述 42**](#_Toc22160545)

[**第十节 禁止养殖区 45**](#_Toc22160546)

[**第十一节限制养殖区 56**](#_Toc22160547)

[**第十二节养殖区 58**](#_Toc22160548)

[**第四章保障措施 62**](#_Toc22160549)

[**第十三节加强组织领导 62**](#_Toc22160550)

[**第十四节强化监督检查 63**](#_Toc22160551)

[**第十五节完善生态保护 66**](#_Toc22160552)

[**第十六节其他保障措施 68**](#_Toc22160553)

[**第五章附则 70**](#_Toc22160554)

[**第十七节规划效力 70**](#_Toc22160555)

[**第十八节规划图件 70**](#_Toc22160556)

附表：

附表1 南阳市水库禁养统计表

附表2 南阳市水库限养统计表

附表3 南阳市水库养殖统计表

附图：

附图1南阳市水系分布图

附图2南阳市各类保护区分布图

附图3南阳市养殖水域滩涂 “三区”规划图

第一章 总则

第一节 前言

南阳古称宛，位于河南省西南部，豫鄂陕三省交界处，三面环山，南部开口的盆地，因地处伏牛山以南，汉水以北而得名。全市现辖13个县（市、区）、4个功能区。总面积2.65万平方公里，山区、丘陵、平原约各占1/3，在河南省18个省辖市中面积最大、人口最多。[南阳盆地](https://baike.baidu.com/item/%E5%8D%97%E9%98%B3%E7%9B%86%E5%9C%B0)处于汉水上游、淮河源头，北有[秦岭](https://baike.baidu.com/item/%E7%A7%A6%E5%B2%AD/1396)、[伏牛山](https://baike.baidu.com/item/%E4%BC%8F%E7%89%9B%E5%B1%B1/1177338)，西有[大巴山](https://baike.baidu.com/item/%E5%A4%A7%E5%B7%B4%E5%B1%B1)、[武当山](https://baike.baidu.com/item/%E6%AD%A6%E5%BD%93%E5%B1%B1/84549)，东有[桐柏山](https://baike.baidu.com/item/%E6%A1%90%E6%9F%8F%E5%B1%B1)、[大别山](https://baike.baidu.com/item/%E5%A4%A7%E5%88%AB%E5%B1%B1)，三面环山，中间形成近3万平方公里的盆地，是天然的形胜之都。

南阳市水系分为三大流域：中西部大部分地区属于[汉水](https://baike.baidu.com/item/%E6%B1%89%E6%B0%B4)流域（长江流域），东南部的[桐柏县](https://baike.baidu.com/item/%E6%A1%90%E6%9F%8F%E5%8E%BF)是淮河发源地，分属淮河流域，南召县北部有一小块地方属于黄河流域。河流分属[长江](https://baike.baidu.com/item/%E9%95%BF%E6%B1%9F)、淮河两大水系，长度在一百公里以上的河流有十条。南阳市主要河流有丹江、[唐河](https://baike.baidu.com/item/%E5%94%90%E6%B2%B3)、[白河](https://baike.baidu.com/item/%E7%99%BD%E6%B2%B3)、淮河、灌河、湍河。[丹江口水库](https://baike.baidu.com/item/%E4%B8%B9%E6%B1%9F%E5%8F%A3%E6%B0%B4%E5%BA%93)主要分布于南阳淅川，是南水北调中线工程水源地。

南阳地处亚热带向温带的过渡地带，属于季风大陆湿润半湿润气候，四季分明。区域春秋时间55-70天，夏季时间110-120天，冬季时间110-135天。年平均气温14.4-15.7℃，七月平均气温26.9-28.0℃，一月平均气温0.5-2.4℃。年降雨量703.6-1173.4mm，自东南向西北递减。年日照时数1897.9-2120.9小时，年无霜期220-245天。

全域植物资源184科927属2298种，动物资源28目75科204属320种，国家和省重点保护动物、植物79种；拥有国家和省级自然区8个，面积326.40万亩；国家级水产种质资源保护区2处，面积18.25万亩；国家和省级森林公园8个，面积29.73万亩；湿地公园6个，面积248.55万亩；国家及省级湿地公园6处，面积41.19万亩。

截止2019年年末南阳市全市总人口1201.88万人；常住人口1003.16万人；全市在城镇居住半年以上人口为478.81万人，常住人口城镇化率达到47.73%。

南阳市拥有各类水域面积15.69万公顷（235.16万亩），其中水库面积5.46万公顷（81.77万亩），占水域面积的34.8%；池塘面积1.28万公顷（19.19万亩），占水域面积的8.2%；河流水面面积4.53万公顷（67.89万亩），占水域面积的28.9%；沟渠面积1.08万公顷（16.21万亩），占水域面积的6.9%；内陆滩涂面积3.34万公顷（50.10万亩），占水域面积的21.3%，适宜渔业产出的水库、池塘、滩涂及沟渠面积153.39万亩。2019年全市各类养殖面积115万亩，水产品总产量10.5万吨。

近年来，全市水产业围绕现代渔业建设目标，坚持渔业“提质增效、减量增收、绿色发展、富裕渔民”的工作思路，以健康养殖、质量安全和标准化创建为工作着力点，推进渔业发展转方式、调结构，推进渔业生产经营向专业化、标准化、规模化、集约化转型升级，水产业的良好现状为南阳市渔业的转型发展奠定了坚实的基础。

为了促进全市渔业有序、可持续发展，加强渔业依法管理，推进渔业生态文明建设，依据全市水域滩涂养殖承载力，科学合理进行水产养殖业发展布局，根据《中华人民共和国渔业法》《中华人民共和国环境保护法》等法律法规，以及《农业部关于加快推进渔业转方式调结构的指导意见》《河南省人民政府办公厅关于印发河南省高效种养业和绿色食品业转型升级行动方案的通知》《南阳市人民政府办公室关于印发南阳市推进渔业绿色发展行动方案（2018-2020年）的通知》等的有关要求，对现有养殖水域滩涂进行科学规划布局，合理划定养殖区、限养区、禁养区，科学调整养殖品种结构和养殖模式。本规划编制过程进行了一些基础情况调查，参考运用了相关部门现有数据资料，开展了行业专家评审会商，规划初稿通过发函各县（市、区）及相关部门征求了意见。规划编制以全市自然资源禀赋条件为基础，坚持创新、协调、绿色、开放、共享的发展观念，以“提质增效、减量增收、绿色发展、富裕渔民”为总目标，以“转方式、调结构”为主线，以优化空间布局、防治养殖污染、推进健康养殖、保护产地环境、提升生态功能为重点，加快推进渔业绿色健康发展。

《规划》由南阳市水利局委托河南灵捷水利勘测设计研究有限公司编制，规划编制过程进行了基础情况调查，参考运用了相关部门提供的现有数据资料，进行现场查勘及分析筛选，规划过程中与各县（市、区）及相关部门征求了意见。规划编制以全市自然资源禀赋条件为基础，以绿色健康发展为基本原则，围绕转方式、调结构、创品牌、拓市场、提质增效、生态安全，进一步优化养殖水域发展布局，明确渔业发展方向，促进渔业高质量发展，加快推进渔业绿色发展。

本《规划》的范围为南阳市13个县（市、区）境内全部水域滩涂，养殖重点以水库、池塘、河流、滩涂及沟渠为主。本规划以2019年养殖情况为基础数据，涵盖期间为2020-2030年。

第二节 编制依据

### 一、相关法律

1.《中华人民共和国渔业法》；

2.《中华人民共和国土地管理法》；

3.《中华人民共和国水法》；

4.《中华人民共和国环境保护法》；

5.《中华人民共和国水污染防治法》；

6.《中华人民共和国农产品质量安全法》；

7.《中华人民共和国野生动物保护法》；

8.《中华人民共和国防洪法》；

9.《中华人民共和国农业技术推广法》等。

### 二、行政法规

1.《中华人民共和国水产资源繁殖保护条例》；

2.《中华人民共和国土地管理法实施条例》；

3.《中华人民共和国渔业法实施细则》；

4.《中华人民共和国水污染防治法实施细则》；

5.《中华人民共和国水生野生动物保护实施条例》；

6.《中华人民共和国河道管理条例》；

7.《国务院关于加强食品等产品安全监督管理的特别规定》；

8.《国务院规划环境影响评价条例》；

9.《中华人民共和国自然保护区条例》。

### 三、地方法规

1.《河南省实施<中华人民共和国渔业法>办法》；

2.《河南省实施<中华人民共和国野生动物保护法>办法》；

3.《河南省水产苗种管理办法》；

4.《河南省湿地保护条例》；

5.《河南省小型水库管理办法》；

6.《河南省水污染防治条例》；

7.《河南省河道管理条例》。

### 四、部门规章

1.《水域滩涂养殖发证登记办法》；

2.《水产养殖质量安全管理规定》；

3.《中华人民共和国水生野生动物利用特许办法》；

4.《农业部水产苗种管理办法》；

5.《水产品卫生管理规定》；

6.《农业部水产养殖质量安全管理规定》。

### 五、标准及规范性文件

1.《中华人民共和国国家标准渔业水质标准》；

2.中共中央国务院《关于加快推进生态文明建设的意见》（中发〔2015〕12号）；

3.国务院《关于印发水污染防治行动计划的通知》（国发〔2015〕17号）；

4.国务院办公厅《关于推进农村一二三产业融合发展的指导意见》（国办发〔2015〕93号）；

5.中共中央国务院《关于实施乡村振兴战略的意见》（中发〔2018〕1号）；

6.中共中央办公厅国务院办公厅《关于创新体制机制推进农业绿色发展的意见》（中办发〔2017〕56号）；

7.农业部《关于印发<养殖水域滩涂规划编制工作规范>和<养殖水域滩涂规划编制大纲>的通知》（农渔发〔2016〕39号）；

8.农业部《关于稳定水域滩涂养殖使用权推进水域滩涂养殖发证登记工作的意见》（农渔发〔2010〕25号）；

9.农业部《关于加快推进渔业转方式调结构的指导意见》（农渔发〔2016〕1号）；

10.农业农村部《关于进一步加快养殖水域滩涂规划编制工作的通知》（农渔发〔2018〕17号）；

11.河南省人民政府办公厅《关于印发河南省高效种养业和绿色食品业转型升级行动方案的通知》（豫政办〔2017〕144号）；

12.河南省农业厅水产局《关于印发河南省养殖水域滩涂规划编制工作指导细则的通知》（豫农〔渔业〕函〔2018〕15号）；

13.南阳市人民政府办公室《关于印发南阳市推进渔业绿色发展行动方案（2018-2020年）的通知》（宛政办〔2018〕43号）。

### 六、技术资料

1.《南阳市土地利用总体规划（2006-2020年）》；

2.《河南省人民政府办公厅关于印发河南省县级集中式饮用水水源保护区划的通知》（豫政办〔2013〕107号）；

3.《河南省人民政府办公厅关于印发河南省乡镇集中式饮用水水源保护区划的通知》（豫政办〔2016〕23号）；

4.《河南省人民政府关于印发河南省主体功能区规划的通知》（豫政〔2014〕12号）；

5.《河南省人民政府关于调整淅川县县级集中式饮用水水源地及保护区的批复》（豫政文〔2018〕101号）；

6.《河南省人民政府关于划定调整取消部分集中式饮用水水源保护区的通知》（豫政文〔2019〕125号）；

7.《河南省生态保护红线划定方案》；

8.《南阳市国民经济和社会发展第十三个五年规划纲要》；

9.《南阳市全域旅游发展总体规划及三年行动计划》；

10.内乡宝天曼国家自然保护区功能区划图；

11.伏牛山国家级自然保护区功能区划图；

12.河南南阳白河国家湿地公园总平面图；

13.河南邓州湍河国家湿地公园边界矢量图；

14.河南丹江湿地国家级自然保护区功能区划图；

15.河南淮河源国家森林公园边界矢量图；

16.西峡寺山国家森林公园边界矢量图；

17.内乡县湍河湿地省级自然保护区功能分区图；

18.南阳市兰湖省级森林公园边界图；

19.南召猿人山省级森林公园边界图；

20.镇平县菩提寺森林公园边界图，

21.南阳市各县（市、区）养殖水域滩涂规划报告。

本规划按照农业部《养殖水域滩涂规划编制工作试行规范》和《养殖水域滩涂规划编制大纲》进行编写。

第三节 目标任务

### 一、规划期限

规划基准年：2019年。

规划目标年：2020年－2030年。

### 二、总体规划目标

依托南阳市地理环境和较为丰富的渔业资源优势，以国家和地方环境保护法律法规为依据，遵循“生态优先、养捕结合、以养为主”的渔业发展方针，本着“立足当前、着眼未来”的发展思路，确定养殖水域滩涂的规划目标，明确南阳市境内水产水域滩涂功能区域范围，依法保护和改善水产水域生产环境，保障水产业正常生产、生活所需的水产水域，为合理开发利用水产水域滩涂资源、提高水域滩涂的利用率、完善和推进水域养殖管理制度建设、促进南阳市水产养殖业的可持续发展提供科学依据。

### 三、重点任务

（一）划定禁止养殖区、限制养殖区和养殖区，明确养殖水域滩涂功能区域范围。

（二）根据全市水域滩涂分布现状，合理调整和规划养殖生产布局，促进养殖业的可持续发展。

（三）有效保障养殖者的合法权益，依法保护养殖水域。

（四）推进全市渔业转型升级，促进现代渔业发展。

第四节 基本原则

根据南阳市水域的现状、特点，按水域滩涂总体规划的要求，养殖水域滩涂规划遵从六个原则：

1.坚持科学规划、因地制宜的原则

正确处理养殖水域资源开发与保护的关系，使渔业水生态能够良性循环。根据南阳市水域滩涂承载力评价结果和水产养殖产业发展需要，优化养殖品种结构与空间布局，控制养殖总量和密度，制定南阳市养殖水域滩涂使用管理的具体措施，推广科学养殖和生态养殖，科学编制规划。

2.生态优先原则

将饮用水水源地一级保护区、自然保护区核心区和缓冲区等重要生态保护或航道、行洪区、河道堤防安全防护区等公共设施安全区域作为禁止养殖区，设定发展底线，保护水域滩涂生态环境。坚持走生产发展、生活富裕、生态良好的文明发展道路，科学开展水域滩涂利用评价，明确区域经济发展方向，合理安排产业发展空间，促进养殖业持续健康发展。

3.坚持合理布局、转调结合的原则

从实际出发，充分发挥资源优势，优化区域布局，发展生态养殖。由传统渔业向现代渔业转变，由零星分散养殖向集中连片规模养殖转变，由单一养殖生产经营向生产与休闲旅游相结合的经营方式转变，实现养殖水域滩涂的整体规划、合理储备、有序利用、协调发展。

4.坚持尊重历史、立足现实的原则

按照国家相关政策规定，从历史和现实角度综合出发，充分尊重水产养殖户土地使用权和经营自主权，将符合相关规划要求的现有养殖水域滩涂纳入规划，合理划定水域滩涂养殖空间，切实保护渔民权益，促进渔业经济发展和社会稳定。

5.坚持总体协调、横向衔接的原则

将规划编制与城市（乡）、交通、林业、土地、水利、环保、林业等其他相关专项规划相衔接，避免交叉和矛盾，促进区域经济协调发展。

第五节 规划范围

养殖水域滩涂规划范围：为南阳市范围内区域，已经进行水产养殖开发利用和目前尚未开发但适于水产养殖开发利用的所有（全民、集体）水域和滩涂。南阳市现辖13个县（市、区）、4个功能区，规划范围涉及到全市面积2.6509万平方公里所含水域和滩涂。

**表1-1 南阳市养殖水域滩涂规划涉及范围**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 县（市、区） | 乡、镇、街道办（个） | 面积（km2） | 水域滩涂面积（万亩） |
| 1 | 宛城区 | 19 | 970 | 8.98 |
| 2 | 卧龙区 | 20 | 1017 | 7.84 |
| 3 | 南召县 | 16 | 2933 | 26.78 |
| 4 | 方城县 | 17 | 2542 | 18.23 |
| 5 | 西峡县 | 19 | 3454 | 8.22 |
| 6 | 镇平县 | 22 | 1490 | 7.79 |
| 7 | 内乡县 | 16 | 2301 | 9.74 |
| 8 | 淅川县 | 17 | 2818 | 63.05 |
| 9 | 社旗县 | 16 | 1152 | 4.90 |
| 10 | 唐河县 | 23 | 2497 | 39.12 |
| 11 | 新野县 | 15 | 1056 | 12.49 |
| 12 | 桐柏县 | 16 | 1915 | 14.16 |
| 13 | 邓州市 | 27 | 2370 | 13.86 |
|  | 合计 | 243 | 26509 | 235.16 |

第二章 养殖水域滩涂利用评价

第六节 水域滩涂承载力分析

### 一、水域滩涂资源状况

**（一）地理位置**

南阳位于河南省西南部，豫陕鄂交界处，东接驻马店、信阳市，南接湖北襄阳市、十堰市、随州市，西接陕西省商洛市，北临三门峡市、洛阳市、平顶山市。地理坐标为东经110°58′～113 °49'，北纬32°11′～33°48'，东西长263km，南北宽168km。地处伏牛山以南、汉水之阳。南阳总面积26509km2，拥有各类水域面积235.16万亩。

**（二）地质地貌**

**1.地质构造**

南阳地区大部分位于昆仑秦岭地槽东延部分，仅南召、方城北部属于华北地台。华北地台次级构造单元，仅有栾川～薄山陷褶断束。昆仑秦岭地槽以强烈的线型褶皱及走向断裂为其特征，自元古以来为地槽凹陷带，由于经受多次构造运动，变质作用强烈，其次级构造单元有：东祁连褶皱系、东昆仑褶皱系、东秦岭褶皱系、大别古隆起。

东祁连褶皱系，主要断裂有：（1）栾川～南召～明港深断裂带。（2）商南～镇平深断裂带。以上二条区域性深断裂带与南阳地区有深切关系，其中第（2）条是一条长期性活动的深断裂。

东昆仑褶皱系，位于东祁连褶皱系之南，西峡～内乡深断裂带及桐柏～柳林深断裂以北的狭长地带，主要有吴城～铜山大断裂，重阳～丁河断裂。

东秦岭褶皱系，主要断裂有：（1）西峡～内乡深断裂。（2）淅川大断裂，位于毛堂～夏集一带，呈北西西向，是一条长期性活动的断裂。（3）磨峪断裂，位于滔河断凹北界，呈北西向。（4）新野断裂，西入湖北刁家店经刁河、上屯，呈东西向延伸。

大别古隆起，主要断裂有：（1）桐柏～柳林沟断裂，为西峡～内乡深断裂之东段部分，与东昆仑褶皱系分界。（2）解河～殷店断裂，位于太白顶复背斜南翼，为大别古隆起之南界。

**2.地层**

南阳地区主要属于昆仑秦岭地层区，桐柏太白顶和程湾属下元古界，出露厚度约3200m，构造上组成桐柏山复背斜的核部，其南北界与震旦亚界、古生界呈断层接触。震旦亚界分布广发，在淅川、西峡、内乡、南召、方城、社旗一带均有，厚500～5500m不等。晚古生代后期海水退出本地区后，至中生代，全为内陆盆地沉积，以侏罗系白垩系为主，大部分为新生界所覆盖，在南召马市坪、留山及淅川、西峡、内乡、镇平、唐河、新甸铺有部分出露，厚60～3150m不等；新生界主要分布于西峡、淅川、内乡、南阳各个盆地边缘，构成一些低山垄岗地形；下第三系厚度300～844m不等，上第三系不整合于下第三系之上，出露厚度2～10m；上伏第四系疏松积物，第四系分布广泛：冰碛及冰水堆积层分布在高程170～200m，东部位置较低，为棕红色粘土夹砾卵石层。冲积层分布于淅川县陶岔、九重、厚坡、内乡师岗、杨集、邓州罗庄、镇平、方城以北山前地带，社旗、唐河沿岸及南阳卧龙岗一带，为棕红色、棕黄色粘土和亚粘土及灰色、灰绿色粘土，厚6～25m。结构裂隙发育，缝面光滑如蜡，涨缩性大，这种土层失水收缩、吸水膨胀，当暴露于大气中时易软化而丧失强度。坡积-残积层分布在垄岗上，为黄褐色或棕红色亚粘土或粘土，含钙质结核和铁锰结核，厚度8～10m，这种土层密度不均匀，力学不规律，酸碱度值6～8，属非盐碱化土壤。上更新统（Q3）冲积层分布在内乡灌张铺，镇平贾宋、侯集，邓州文渠、裴营、穰东和新野、南阳、方城、社旗的广大平原及各大河流的二级阶地，为灰褐色、黑色、褐黄色、棕黄色粉土质重亚粘土和轻亚粘土，较密实、粘性大者有膨胀性，结构本身有垂直柱状节理，裂隙较发育，土中夹有白色钙结核和少量铁锰质结核。下部是一层褐黄色泥质疏松状砂砾石层、砂层及粉砂层，松散、饱水，酸碱度值6～8，属非盐碱化土壤。全新统（Q4）冲积层，广泛分布于丹江、唐河、白河、老灌河、湍河、赵河、泌阳河两岸及支谷中，组成河流一级阶地和河床，该层一般厚度不大，且多夹层和透镜体，较疏松，松硬不一，规律性差。

岩浆岩在境内伏牛山、桐柏山有大范围出露，形成高山峻岭。元古代岩浆岩呈北西-南东向展开，分布在西峡、淅川、南召一带，形态复杂，有岩基、岩墙、岩脉、岩株等。古生代岩浆岩呈北西-南东向展布于西峡、淅川、南召、方城、桐柏、南阳等地，岩石类型较全，有基性、超基性、碱性、中性、酸性岩，以南召老君山岩体最大，中生代燕山酸性岩浆分布广泛，岩体差异较大，自陕西至桐柏山都有大规模出露。唐河祁仪、周楼局部富集有铜和萤石矿，伏牛山花岗岩呈巨大岩基，岩基北部有铅、锌、钼等矿化，南部有钼、钨、铜、铁等矿化。新生代岩浆层在境内不明显。

**3.地形地貌**

南阳市全区山脉和水系的显著特点是严格受燕山运动以来所形成的构造格局控制。山脉有秦岭（伏牛山脉）和桐柏山，呈北西西-南东东向延伸，地势北高南低，海拔250～1000m。最高峰西峡县鸡角尖，海拔2212.5m，高山和低山区多为岩浆岩和变质岩组成，南阳盆地包括唐河县、新野县、邓州市、卧龙区及宛城区，位于本地区中部、南部和西南部，地势平坦，海拔100～150m，盆地和盆地边沿的丘陵多为第四系松散沉积岩覆盖。

**（三）水域类型及面积**

根据农村土地利用现状图及结合现场调查，统计南阳市水域及水利设施用地，南阳市拥有各类水域面积235.16余万亩，其中池塘面积19.19万亩，水库水面81.77万亩。根据南阳市水库统计情况，境内共计水库543座。南阳市各类水域用地情况详见表2-1。

水域类型按渔业功能划分，主要分为天然水域和养殖水域两大类。天然水域分布全辖区内，包括众多支流沟渠。养殖水域包括水库、池塘、沟渠和其它等类型，分布境内城镇各区域（附图1：南阳市水系分布图）。

**表2-1** 南阳市各县（市、区）水域统计表

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 水域类型 | 西峡县 | 淅川县 | 内乡县 | 镇平县 | 南召县 | 新野县 | 方城县 | 社旗县 | 唐河县 | 桐柏县 | 卧龙区 | 宛城区 | 邓州市 | 合计 |
| 水库 | 1.01 | 54.37 | 1.17 | 2.09 | 10.45 | 0.00 | 4.76 | 0.13 | 2.35 | 2.42 | 2.19 |  | 0.83 | 81.77 |
| 池塘 | 0.14 | 0.40 | 0.49 | 0.77 | 0.94 | 0.83 | 0.88 | 0.66 | 2.97 | 6.48 | 1.11 | 1.23 | 2.29 | 19.19 |
| 河流 | 5.83 | 4.44 | 5.85 | 3.94 | 10.79 | 3.50 | 10.15 | 3.33 | 5.80 | 4.42 | 2.06 | 4.12 | 3.66 | 67.89 |
| 内陆滩涂 | 1.24 | 3.47 | 2.22 | 0.40 | 4.59 | 7.24 | 1.13 | 0.16 | 20.95 | 0.62 | 2.48 | 1.37 | 4.23 | 50.10 |
| 沟渠 | 0.00 | 0.37 | 0.01 | 0.59 | 0.01 | 0.92 | 1.31 | 0.62 | 7.05 | 0.22 | 0.00 | 2.26 | 2.85 | 16.21 |
| 小计 | 8.22 | 63.05 | 9.74 | 7.79 | 26.78 | 12.49 | 18.23 | 4.9 | 39.12 | 14.16 | 7.84 | 8.98 | 13.86 | 235.16 |

**该表结果主要依据土地二次调查成果及近期地基变更数据及实际水水域面积统计得到。**

**1.河流**

南阳“枕伏牛而蹬江汉”，北部、西北部以伏牛山与黄河流域为界，西部以肖山与丹江为邻，南接湖北江汉平原，东部以桐柏山脉胎簪山与淮河流域接壤。地形属秦岭与桐柏山脉之间的凹陷系统，为三面环山、中部平坦开阔、自北向南倾斜的马蹄形盆地，地面比降一般在1／3000～1／5000。南阳横跨长江、淮河、黄河三大流域，长江流域汉江水系的唐白河流域面积最大，丹江次之；淮河流域分布于桐柏大部及方城东部、北部；黄河流域只有南召县马市坪乡西沟、西大庄、黄土岭一带山泉、雨水汇入嵩县的伊洛河，南阳境内流域面积24km2。全市流域面积在5000 km2以上的河流有白河、唐河、丹江3条；流域面积1000～5000 km2的河流有9条，依次是湍河、灌河、泌阳河、淮河、三夹河、赵河、淇河、甘江河、刁河；流域面积100～1000 km2的河流有69条，30～100 km2的沟河有91条。南阳境内唐河、白河流域面积分别为5764 km2和11692km2，二者共计17456 km2，加上丹江流域面积6326 km2，即为南阳市的长江流域面积23782 km2。淮河流域面积2727 km2。长江、淮河流域在南阳市内的总面积为26509km2。

**2.水库**

南阳市水库主要分布在低山、丘陵和岗地，现有大中小型水库543座（由于部分小型水库仍在进行补充登记，数据依据2019年各县提供水库数据为准），其中：大型水库2座，中型水库23座，小(1)型水库78座，小(2)型水库440座，总面积可达到81.77万亩。

**3.池塘**

根据农村土地利用现状图及结合现场调查，南阳市池塘面积19.19万亩。

**4.滩涂**

根据农村土地利用现状图，南阳市滩涂面积50.10万亩，滩涂主要为河道行洪区附近滩地及水库洪水淹没影响区。

**5.沟渠**

根据农村土地利用现状图及结合现场调查，南阳市沟渠面积16.21万亩，主要涉及古河道，平原区排水沟及周边洼地。

### 二、自然气候条件

南阳处于亚热带向暖温带的过渡地带，属典型的季风大陆半湿润气候，四季分明，阳光充足，雨量充沛。南阳是南水北调中线工程水源地和渠首所在地，市内河流众多，分属长江、淮河、黄河三大水系，长度在百公里以上的河流有10条。全市主要河流有丹江、唐河、白河、淮河、湍河、刁河、灌河等，可供开采量约8.58亿立方米，全市水资源总量70.35亿立方米。

**（一）水文水资源**

**1.地表水资源**

南阳市1956～2019年平均地表水资源量61.495亿m3，折合径流深232.0mm。其中，丹江口以上区多年平均为14.036亿m3，折合径流深242.0mm；丹江口以下区地表水资源量相对最贫乏，多年平均为0.911亿m3，折合径流深173.5mm；唐白河区多年平均为37.772亿m3，折合径流深216.4mm；淮河上游王家坝以上（南岸区）多年平均为5.292亿m3，折合径流深391.7mm；王蚌区间北岸（沙颍河、涡河）多年平均为3.484亿m3，折合径流深253.0mm。

全市13个县（市、区）中，径流深均超过100mm。其中，南召县、桐柏县多年平均地表水资源量分别为10.191亿m3、7.164亿m3，折合径流深均超过340.0mm；其次，宛城区、方城县、西峡县、镇平县、社旗县、唐河县，地表水资源量分别为2.019亿m3、5.914亿m3、8.297亿m3、3.249亿m3、2.520亿m3、5.468亿m3，折合径流深在200.0～250.0mm之间；另外，还有卧龙区、内乡县、淅川县、新野县、邓州市，地表水资源量分别为1.993亿m3、4.098亿m3、5.466亿m3、2.093亿m3、3.023亿m3，折合径流深在120.0mm～200.0mm之间。

2018年全市地表水资源量为43.6389亿m3，地下水资源量为22.7402亿m3，地表水与地下水之间的重复计算量14.4461亿m3，水资源总量为51.9330亿m3，2018年全市平均产水模数为21.5万m3/km3，产水系数为0.24。

**2.地下水资源**

根据平原区地下水资源量评价方法和补给量计算成果，全市平原区地下水资源量为9.1026亿m3/a。按补给项分类，全市平原区地下水资源量中，降水入渗补给量为8.0431亿m3/a；地表水体补给量为0.5143亿m3/a；山前侧渗补给量为0.5452亿m3/a。2018年全市地下水资源量为227402万m3。

根据山丘区地下水资源量评价方法和排泄量计算结果，全市山丘区地下水资源量为16.5504m3/a。按排泄项分类，全市山丘区地下水资源量中，河川基流量为14.6406亿m3/a；开采净耗量为1.3646亿m3/a；山前侧渗量为0.5452亿m3/a。

根据分区地下水资源量计算方法及平原区、山丘区地下水资源量计算结果，得出全市地下水资源量为24.943亿m3/a，其中山丘区16.550亿m3/a，平原区9.103亿m3/a，山丘区与平原之间地下水的重复计算量0.710亿m3/a。按矿化度分区，全市淡水区地下水资源量为24.493亿m3/a。

**（二）水质**

**1.水温**

多年平均水表温度在18℃－23℃之间，2019河道断面监测水温2.6-33.7℃，平均水温17.92。养殖鱼类最适宜水温22-30°。1-3月、11-12月水温较低，4-10月水温较高。影响水温变化的主要是年气候变化，其变化总趋势基本上呈正分层状态，尚未有负分层及跃温层出现。底层水温渐次降低而差别较小，表层水温变化快，相邻层面差别不大。

**2.PH值、溶解氧**

南阳市水域水质属中性偏碱性水，在淡水养殖鱼类生存与生长的最适宜范围内，溶解氧为5～8毫克/升， pH值安全范围6.0～8.5。春、夏季水体溶解氧和pH值呈分层状态，尤其是在气温高、日照强烈的时期，表层水温较高，水体透明，浮游植物生长旺盛，光合作用强，再加上风浪的作用，表层溶解氧往往呈过饱和状态，秋、冬两季，从水面到水底，pH值基本维持不变，溶解氧从水面到水底逐步减少的趋势。

全市养殖水域四周基本无工业废水污染，水域水质整体优良，且没有对水产养殖渔业构成威胁的工业污染源，大多数水库水源水质达到地表Ⅲ类标准，养殖水体适宜鱼类的生长和发育，整体符合《渔业水质标准》（GB11607）的规定。

**3.硬度**

南阳市地表水及浅层地下水主要接受大气降水入渗补给，大气降水、地表水、地下水交替强烈。根据《南阳市水资源规划》，全市地表水总硬度分布与矿化度基本一致。地表水总硬度介于100～300mg/L之间，其中在100～150mg/L之间的软水占31.2%，在150～300mg/L的适度硬水占68.8%。

南阳市地下水水化学类型主要为HCO3－型，占评价区面积的97.3%； HCO3－+SO42－型占评价区面积的2.7%；HCO3－+Cl－型、HCO3－+SO42－+Cl－型、SO42－型、SO42－+Cl－型和Cl－型未发现。按矿化度大小分组主要为A组，占评价总井数的100%，未发现高矿化度的B组、C组和D组。

南阳市所属县市区域水化学类型的分布状态以HCO3－型为主，其分布面积占评价区面积在97.3%以上。在所属县（市、区）中，10个县以HCO3－型为主。

**（三）气候**

南阳市位于北亚热带北部边缘，属北亚热带季风型大陆性气候，气候温和，受季风环流影响，四季交替分明，夏秋两季受西太平洋副热带高压控制，炎热多雨，冬春季节受西伯利亚和蒙古高压控制，气候干燥少雨。多年平均降水量826.7mm，平均径流深232.0mm。降雨时空分布不均，年际变化大，多雨年与少雨年相差较大，其地理分布特点是西北部和东南部山区较多，东北部和西南部降雨较少，山区多年平均为840mm，其变化幅度在700～1442 mm，汛期6～9月雨量占全年降雨量的54%，盆地中部，年降水量在539～1244.2mm，汛期雨量占63%。年平均气温14.9℃，最冷月（1月）平均气温为1℃左右，极端最低气温-21.2℃（南阳，1955年1月11日），最热月（7月）平均气温为27℃，极端最高气温42.6℃（镇平，1972年6月11日）。多年平均日照2137小时，太阳辐射总量108.83～116.91千卡/cm2，无霜期在218～243天之间。冬季盆中地区多出现东北风，西北部山区和桐柏山区由于地形影响，多出现东南风和西南风，夏季西南风较多。多年平均水面蒸发量844.5mm，山区较小，平原较大，6～9月蒸发量占全年的50%左右。

**（四）自然灾害**

**1.洪涝**

2004年，全市降大到暴雨，局部特大暴雨，主要分布在宛城、卧龙、社旗、唐河、方城、南召、内乡、镇平等地，降雨100mm以上雨区面积1.1万km2，200mm以上雨区面积7000 km2，方城、社旗绝大部分乡(镇)降雨在300mm以上，最大点雨量方城独树436mm。受此影响，山洪暴发、河水猛涨，唐、白、湍3条主要河道及其支流均出现较大洪水过程。南阳城区白河第二橡胶坝出现重大险情，全市有9座中型水库超汛限水位开闸泄洪。由于暴雨洪水来势猛、范围广，致使除西峡、淅川、桐柏3县外的10个县（市、区）131个乡(镇)217.7万人受灾，成灾人口 83.23万人，死亡4人，失踪3人，倒塌房屋8400间，损坏19511间，农作物受灾面积168.43千公顷，成灾100.5千公顷，绝收23.32千公顷，直接经济损失9.8亿元。

**2.干旱**

2003年11月至2004年3月中旬，连续4个月没有降雨，后期出现旱情，受早面积达到321.6千公顷。5月份出现第二次干旱，受旱面积达到469千公顷，其中重旱16.8千公顷，干枯3.15千公顷，25座小型水库干涸，4030眼机井出水不足，59万人、22万头大牲畜饮水困难。5至7月份发生第三次干早，由于气温较高，土壤失墒严重，20cm土壤含水率只有7% ，536千公顷作物受旱，其中重旱321.6千公顷，干枯13.44千公顷，29座小水库于涸，6082眼机井出水不足，40万人、19.7万头大牲畜饮水困难。

**3.暴雨与雷雨**

近十年来，全年均有不同程度的暴雨天气发生，局部造成池塘漫塘。

汛期（6～9月）降水集中，多年平均汛期降水量为400～700mm，汛期4个月降水占全年的55%～70%，降水集中程度自中部的平原区向丘陵、山区递增，丹江口以下区最低，为55.4%；淮河上游王家坝以上南岸区（桐柏），是集中程度最高的地区。

夏季6～8月降水最多，降水量为300～600mm，集中了全年降水量的40%～60%，降水集中程度自南往北、中部往东递增，淮河上游王家坝南岸最高。春季3～5月降水量150～300mm，占年降水量的18%～26%，降水集中程度自南向北递减。秋季9～11月降水量小于春季大于冬季，在140～250mm之间，地区之间降水集中程度差别不大，占年降水量的20%左右。冬季12～2月降水最少，降水量在20～85mm，占年降水量的2%～8%之间，自南往北呈递减趋势。

年内各月份之间降水量差异更大，降水最大月与最小月相差悬殊。多年平均以7月份降水最多，降水量在120～240mm，自北向南降水量逐渐增大。最小月降水多出现在1月份或12月份，降水量一般为5～22mm，同站最大月降水是最小月的9～40倍，其倍数自南向北递增。

### 三、水生生物资源状况

南阳市水生生物资源丰富，地处长江流域唐白河水系及汉江中游水系，兼有长江流域区系特点，极具生物多样性。2017年为防范南水北调中线工程的生态风险，农业部下达物种资源保护项目，通过调查，全面了解南水北调水源地鱼类和其他主要水生生物种类组成、优势种、分布种群密度等。河南省水产科学研究院2017年在丹江口水库共6个站位进行了浮游生物的采集，其主要调查结果如下。

**（一）浮游生物**

据《南水北调中线工程沿线鱼类物种多样性和水生生态监测总结报告》相关内容，2017年春、夏、秋三季对丹江口水库浮游植物进行了调查，共鉴定浮游植物8门73种（属），其中，绿藻门、硅藻门、蓝藻门的种类数最多，分别有24种（属）、23种（属）和11种（属），占到总种类数的33.8%、32.4%和15.5%。春季共检出浮游植物23种（属），其中硅藻门8种，裸藻门3种，甲藻门1种，绿藻门11种；夏季共检出浮游植物35种（属），其中蓝藻门6种，硅藻门16种，裸藻门3种，隐藻门1种，金藻门1种，甲藻门1种，绿藻门7种；秋季共检出浮游植物22种（属），其中蓝藻门5种，硅藻门9种，裸藻门1种，金藻门1种，隐藻门1种，绿藻门5种。

**（二）浮游动物**

据《南水北调中线工程沿线鱼类物种多样性和水生生态监测总结报告》相关内容，2017年春、夏、秋三季对丹江口水库浮游动物进行了调查，共鉴定浮游动物4大类153种属，其中，原生动物51种属，轮虫72种属，枝角类24种属，桡足类6种属，分别占总种类数的33.33%、47.06%、15.69%和3.92%。春季共检出浮游动物89种属，其中原生动物35种，轮虫30种，枝角类20种，桡足类4种；夏季共检出浮游动物145种属，其中原生动物48种，轮虫69种，枝角类23种，桡足类5种；秋季共检出浮游动物138种属，其中原生动物50种，轮虫64种，枝角类19种，桡足类5种。

**（三）底栖动物**

2017年春、夏、秋三季对丹江口水库底栖动物进行了调查，共鉴定底栖生物31种。其中，节肢动物门16种，环节动物门5种，软体动物门10种，分别占总种数的51.61%、16.15%和32.26%。

春季检出底栖动物23种，其中软体动物门6种，节肢动物门14种，环节动物门3种；夏季共检出28种，其中软体动物门10种，节肢动物门13种，环节动物门5种种；秋季共检出底栖动物18种，其中软体动物门8种，节肢动物门7种，环节动物门3种。

**（四）鱼类**

调查丹江口水库鱼类7目13科13亚科51属71种。

**表2-2** 丹江口水库鱼类名录

| 目 | 科 | 亚科 | 属 | 中文名 | 学名 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1颌针鱼目 | 1颌针鱼科 |  | 1 | 颌针鱼 | *Anguilla japonica* |
| 2胡瓜鱼目 | 2银鱼科 | 1新银鱼亚科 | 2新银鱼属 | 太湖新银鱼\* | *Neosalanx taihuensis* |
| 3鲤形目 | 3鲤科 | 2丹亚科 | 3鱲属 | 宽鳍鱲 | *Zacco platypus* |
|  |  |  | 4马口鱼属 | 马口鱼 | *Opsariichthysbidens* |
|  |  | 3雅罗鱼亚科 | 5草鱼属 | 草鱼 | *Ctenopharyngodon idellus* |
|  |  |  | 6赤眼鳟属 | 赤眼鳟 | *Squaliobarbus curriculus* |
|  |  |  | 7青鱼属 | 青鱼 | *Mylopharyngodon piceus* |
|  |  |  | 8鳡 属 | 鳡 | *Elopichthys bambusa* |
|  |  | 4鲌亚科 | 9飘鱼属 | 银飘鱼 | *Pseudolaubuca sinensis* |
|  |  |  |  | 寡鳞飘鱼 | *Pseudolaubuca engraulis* |
|  |  |  | 10餐属 | 餐 | *Hemiculter leucisculus* |
|  |  |  |  | 油餐 | *Hemiculter bleekeri* |
|  |  |  | 11原鲌属 | 红鳍原鲌 | *Cultrichthys erythropterus* |
|  |  |  | 12鲌属 | 翘嘴鲌 | *Culter alburnus* |
|  |  |  |  | 蒙古鲌 | *Culter mongolicus* |
|  |  |  | 13鳊属 | 鳊 | *Parabramis pekinensis* |
|  |  |  | 14鲂属 | 团头鲂 | *Megalobrama amblycephala* |
|  |  | 5鲴亚科 | 15似鳊属 | 似鳊 | *Pseudobrama simoni* |
|  |  |  | 16鯝属 | 银鲴 | *Xenocypris argentea* |
|  |  |  |  | 黄尾鲴 | *Xenocypris microlepis* |
|  |  | 6鲢亚科 | 17鳙属 | 鳙 | *Aristichthys nobilis* |
|  |  |  | 18鲢属 | 鲢 | *Hypophthalmichthys molitrix* |
|  |  | 7鮈亚科 | 19鱼骨属 | 花鱼骨 | *Hemibarbus maculatus* |
|  |  |  |  | 唇鱼骨 | *Hemibarbus labeo* |
|  |  |  | 20似刺鳊鮈属 | 花棘似刺鳊鮈 | *Paracanthobrama umbrifer* |
|  |  |  | 21麦穗鱼属 | 麦穗鱼 | *Pseudorasbora parva* |
|  |  |  | 22鳈属 | 黑鳍鳈 | *Sarcocheilichthys nigripinnis* |
|  |  |  | 23鮈属 | 棒花鮈 | Gobio rivuloides |
|  |  |  | 24银鮈属 | 银鮈 | *Squalidus argentatus* |
|  |  |  |  | 亮银鮈 | *Squalidus nitens* |
|  |  |  | 25颌须鮈属 | 细纹颌须鮈 | *Gnathopogon taeniellus* |
|  |  |  | 26吻鮈属 | 吻鮈 | *Rhinogobio typus* |
|  |  |  | 27棒花鱼属 | 棒花鱼 | *Abbottina rivularis* |
|  |  |  | 28似鮈属 | 似鮈 | *Pseudogobio vaillanti vaillant* |
|  |  |  | 29蛇鮈属 | 长蛇鮈 | *Saurogobio dumerili* |
|  |  |  |  | 蛇鮈 | *Saurogobio dabryi* |
| 目 | 科 | 亚科 | 属 | 中文名 | *学名* |
|  |  | 8鳅鮀亚科 | 30鳅鮀属 | 平鳍鳅鮀 | *Gobiobotia homalopteroidea* |
|  |  | 9鱊亚科 | 31鱊属 | 大鳍鱊 | *Acheilognathus macropterus* |
|  |  |  |  | 短须鱊 | *Acheilognathus barbatulus* |
|  |  |  |  | 兴凯鱊 | *A. chankaensis* |
|  |  |  | 32副鱊属 | 彩副鱊 | *Paracheilognathus imberbis* |
|  |  |  | 33鳑鲏属 | 高体鳑鲏 | *Rhodeus ocellatus* |
|  |  |  |  | 彩石鳑鲏 | *Rhodeus lighti* |
|  |  |  |  | 中华鳑鲏 | *Rhodeus sinensis* |
|  |  |  |  | 方氏鰟鮍 | *Rhodeus fangi* |
|  |  |  | 34刺鳑鲏属 | 寡鳞刺鳑鲏 | *Acanthorhodeus hypsefonotus* |
|  |  |  |  | 兴凯刺鳑鲏 | *Acanthorhodeus chankaensis* |
|  |  | 10鲤亚科 | 35鲤属 | 鲤 | *Cyprinus carpio* |
|  |  |  | 36鲫属 | 鲫 | *Carassius auratus* |
|  |  |  |  | 银鲫 | *Carassius auratus gibelio* |
|  |  | 11沙鳅亚科 | 37沙鳅属 | 花斑副沙鳅 | *Parabotia fasciata* |
|  |  | 12花鳅亚科 | 38泥鳅属 | 泥鳅 | *Misgurnus anguillicaudatus* |
|  |  |  | 39副泥鳅属 | 大鳞副泥鳅 | *Paramisgurnus dabryanus* |
| 4鲇形 | 4鲿科 |  | 40黄颡鱼属 | 黄颡鱼 | *Pelteobagrus fulvidraco* |
|  |  |  |  | 瓦氏黄颡鱼 | *Pelteobaggrus vachelli* |
|  |  |  |  | 光泽黄颡鱼 | *Pelteobagrus nitidus* |
|  |  |  | 41鮠属 | 长吻鮠 | *Leiocassis longirostris)* |
|  |  |  | 42拟鲿属 | 乌苏拟鲿 | *Pseudobagrus ussuriensis* |
|  |  |  |  | 盎堂拟鲿 | *Pseudobagrus ondon* |
|  | 5鲇科 |  | 43鲇属 | 鲇 | *Silurus asotus* |
| 5鱂形目 | 6鱂科 |  | 44青鱂属 | 青鱂 | *Oryzias latipes* |
| 6合鳃目 | 7合鳃科 |  | 45黄鳝属 | 黄鳝 | *Monopterus albus* |
| 7鲈形目 | 8沙塘鳢科 |  | 46小黄黝鱼属 | 小黄黝鱼 | *Micropercops swinhonis* |
|  | 9鰕虎鱼科 | 13鰕虎鱼亚科 | 47吻鰕虎鱼属 | 子陵吻鰕虎鱼 | *Rhinogobius giurinus* |
|  |  |  |  | 波氏吻鰕虎鱼 | *Rhinogobius cliffordpopei* |
|  | 10鳢科 |  | 48鳢属 | 乌鳢 | *Ophiocephalus argus* |
|  | 11斗鱼科 |  | 49斗鱼属 | 圆尾斗鱼 | *Macropodus chinensis* |
|  | 12刺鳅科 |  | 50光盖刺鳅属 | 中华光盖刺鳅 | *Pararhynchobdella sinensis* |
|  | 13真鲈科 |  | 51鳜属 Siniperca | 斑鳜 | *Siniperca scherzeri* |
|  |  |  |  | 翘嘴鳜 | *Siniperca chuatsi* |
|  |  |  |  | 大眼鳜 | *Siniperca kneri* |

**（五）其它水生动物**

主要为部分可营水生生活的爬行类动物和两栖类动物。常见的有龟、鳖、青蛙、蟾蜍等；外来生物包括克氏原鳌虾等。

### 四、水域环境状况

**（一）外源污染对水域生态环境的影响**

**1.工业废水、废弃物污染**

工业废弃物、食品加工废弃物、疏浚污染物以及其它有毒物质等是造成渔业水域污染的来源。这类污染物由于量大、污染物多、成分复杂，排入水体不易净化，处理也较困难，因而是造成渔业水域重金属污染、酸碱污染等化学污染的主要来源。

**2.农村面源污染和生活污水污染**

农业生产中化肥和农药不合理使用，造成土壤污染，破坏土壤结构和土壤生态系统。降水形成的径流和渗流将土壤中的氮、磷、农药以及养殖场等的有机废物带入水体，使水质恶化，造成水体富养化等，对渔业养殖水域造成不同程度的污染。

**（二）水产养殖业对水域生态环境的影响**

**1.营养物污染**

主要是大量残饵、渔用肥料、养殖动物排泄物和生物残骸中所含的氮磷以及悬浮物和耗氧有机物，造成养殖水体的自净能力下降、水体富营养化和养殖动物病害增加。

**2.水产药物污染**

水产养殖中使用的杀菌、杀虫等药物，部分残留养殖水体造成污染。

**3.底质有机质污染**

水产养殖区域底质中氮、磷、硫等有毒有害物质在底质中富集，部分释放到水体，引起水体的富营养化。

### 五、水域滩涂承载力评价

**（一）适宜的水文、气候等自然条件，为水产增养殖业提供了自然保障**

南阳市位于北亚热带北部边缘，属北亚热带季风型大陆性气候，气候温和。多年平均降水量826.7mm，山区多年平均840mm，盆地中部，年降水量在539～1244.2mm。年平均气温14.9℃，最冷月（1月）平均气温为1℃左右，最热月（7月）平均气温为27℃。多年平均日照2137小时，无霜期在218～243天之间。降雨多集中于夏季。全区气候特征适宜鱼、虾、贝、藻生长，因而养殖生产周期较短。

南阳市水资源丰富，是南水北调中线工程水源地和渠首所在地，市内河流众多，分属长江、淮河、黄河三大水系，长度在百公里以上的河流有10条。全市主要河流有丹江、唐河、白河、淮河、湍河、刁河、灌河等，可供开采量约8.58亿立方米，全市水资源总量70.35亿立方米，水储量、亩均水量及人均水量均居全省第一位。丰富的水资源和适宜的气候，为南阳市水产养殖业的发展提供了优越条件。

**（二）丰富的水生生物资源，为发展水产养殖业提供了生物保障**

南阳市地质、地貌、气候和自然生态环境等生境多样性，孕育了较为丰富多样的水生生物。

南阳市水域内淡水鱼类7目13科13亚科51属71种，其中鲤形目鱼类50种，占70.4%；鲈形目鱼类10种，占14.1%；鲇形目鱼类7种，占9.9%，其余鱼类有4目4种，占5.6%。甲壳类分别有虾类及蟹类，贝类有河蚌、螺、蚬，螺旋藻等，还有龟、鳖（甲鱼）、人工养殖蛙及其他等水生生物。根据2015-2019年南阳市各县（市、区）水域渔业资源调查资料对比分析，各县（市、区）汇总数据同丹江口水库调查数据基本一致。

丰富的水生生物资源为水产养殖业提供了种质资源保障，其次，浮游生物是水生生物食物链的基础，浮游植物的组成以硅藻类、绿藻类为主，浮游动物的组成以枝角类和轮虫为主，给鱼、虾、贝幼体的发育、生长提供了丰富的生物饵料基础。

**（三）良好的水域环境，为水产养殖业的发展提供了环境保障**

境内河沟、水库众多，据市生态环境局有关资料表明，辖区河流各监测断面水质基本符合水功能类别。根据2019年监控数据，14个责任目标断面水质平均达标率为96.1%。其中唐河埠口断面水质达标率为91.6%，新野梅湾断面水质达标率为91.6%，湍河方城夏河断面水质达标率为91.6%，湍河内乡大桥断面水质达标率为83.3%，刁河唐王桥断面水质达标率为91.6%，其他9个断面水质达标率均为100%。水质总体保持稳定，水质状况趋好，水体质量能够满足水产养殖业可持续发展需求。

从总体上讲，全市的地表水基本良好，而且水质总体保持稳定，水质状况趋好，水体质量能够满足水产养殖业可持续发展需求。

随着渔业生态环境保护力度加大，河沟水库禁限养实施，养殖池塘废水达标排放，水田稻渔综合种养、池塘工程化循环水养殖等高效健康生态养殖技术的运用和推广，趋稳向好的河沟水库水域环境，是全市水产养殖业可持续发展的重要保障。

**（四）全市水域滩涂资源是社会经济可持续发展的重要支撑**

结合南阳市水域滩涂资源现状分析，池塘、水库等水域可满足野生水生生物繁衍生息，维持水生态系统多样性，以环境保护优先为出发点，全市河流、沟渠等公共水域实行禁限养，将其承载力转移至为保护水生生物多样性，为生态环境的稳定，为全市社会经济的可持续发展提供物质保障。

池塘及水田稻渔综合种养将成为全区渔业发展主要生产方式。2019年全市渔业养殖产量达到10.5万吨，池塘、水库、河沟退限养对全区水产品养殖总量存在一定的影响。

2019年全市池塘养殖平均单产约为457.87kg/亩，水库养殖平均单产约为218.20 kg/亩，河沟养殖平均单产约为261.93 kg/亩，与全省其他水产养殖发达地区相比，池塘及水库养殖水平及产量均偏低。推广应用池塘工程化循环水养殖等高效健康养殖技术与模式，全市水库及池塘养殖生产水平具有提升空间。

**（五）水域承载力分析**

规划采用环境容纳量法估算南阳市天然水域养殖容量。因南阳市2019年部分天然水域水质现状TN:TP比值平均值25.8，大于17，因此认为磷是限制水域生产量最重要的因素。采用Beveridge研究的结果和Dillon-Rigler模型，其公式为：

Q=Pmax/Pfood

式中：Q表示养殖容量，t/y；

Pmax表示可接受的最大磷负荷；

Pfood表示水产养殖释放到水体中的磷负荷。

Pmax=(Pmac－P0)×H×A×r×1/(1－R)/1000

式中：Pmax表示可接受的最大磷负荷，kg；

Pmac表示可接受的水质标准对应的总磷含量，mg/L；

P0表示水体中的本底浓度，mg/L；

H 表示平均水深，m；

A表示水面面积，105m2；规划考虑水库水面70%，池塘60%，沟渠30%面积为宜渔面积。

r表示年换水率，2.5；

R表示磷滞留系数，50%。

Pmax=（0.2－0.1）×2×49100×2.5×1/（1-0.5）/1000=49.1吨。

Pfood表示不同养殖品种单位产量释放到水体中的磷含量。根据南阳市水产养殖现状，虾（蟹）类养殖产量：大众淡水鱼养殖产量：名特优鱼类养殖产量=1:40:8。根据近年来对于普通养殖品种排污量监测结果，每生产1kg虾（蟹）类、大众淡水鱼和名特优鱼类分别0.17g、0.43g和0.79g磷，由此估算南阳市每生产1kg水产品需向环境中排放0.48g磷。对南阳市养殖尾水处理监测效果显示，目前养殖尾水经处理后总磷的去除率达到55%，由50%估算南阳市每生产1kg水产品需向环境中排放0.24g磷，即每生产1吨水产品需向环境中排放240g磷。

由此估算，南阳市水产养殖容量=49100/0.24=204583吨，考虑到近年来天然水域开展增殖放流对水体污染物的净化作用，初步估算南阳市水产养殖容量约为20.46万吨左右。

综上所述，2019年南阳市水产品总产量10.5吨，处于未超负荷状态，考虑到今后水产养殖业要实现全域水产养殖尾水治理效果会逐步提升，因此现有产量的水产养殖仍在环境承载力范围内。通过养殖容量控制、养殖方式转变和养殖技术手段的提升，在保障生态系统稳定、资源环境可持续的前提下保证最大养殖经济效益。

第七节 水产养殖产业发展分析

### 一、水产养殖发展现状

改革开放以来，南阳市渔业取得长足发展，至2019年全市水产养殖面积达到115万亩，2019年从业人员8500余人，渔业养殖产量达到10.5万吨，为解决南阳市吃鱼难、丰富城乡居民“菜篮子”、增加优质动物蛋白供应、促进水产业结构优化调整、提高全民营养健康水平做出了重要贡献。渔民人均收入从1985年的660元增长至2019年的14409元，水产业已成为农业增效、农民增收的一个特色产业。

在渔业快速发展的同时，也呈现出布局不合理、设施装备落后、规模化组织化程度较低、三产结构不平衡、局部水域富营养化等问题，发展方式、养殖模式亟待转变与创新。为适应新时代要求，必须加快推进渔业的深度变革，走绿色发展之路。倡导渔业绿色发展，是落实新时代发展理念，保护水域生态环境，建设美丽乡村的具体行动，是转变生产模式、调整产业结构、提升产品质量、推进渔业供给侧结构性改革的有效方式，也是推动渔区和谐发展、渔民增收致富、构建特色渔村、实现乡村振兴战略实施的必由之路。

### 二、区域经济发展方向

**（一）区位条件**

1.地理条件。南阳市位于河南省西南部，豫鄂陕三省交界处，为三面环山，南部开口的盆地，因地处伏牛山以南，汉水之北而得名。东邻信阳、驻马店；北倚平顶山、洛阳、三门峡市；西与陕西省交界；南和湖北省接壤。南阳地处承东启西、连南贯北的位置，交通便利，焦枝铁路纵贯南北，宁西铁路横穿东西，许平南襄、沪陕高速公路两个十字形重要通道为市域城镇与产业发展轴。南阳飞机场是河南三大民用飞机场之一。初步形成了铁路、航空、高速公路为骨架，干线公路为支撑，农村公路为网络的立体交通运输格局。优越的地理条件为全市渔业发展提供了区位优势，为水产品销售提供了广阔的外向市场。

2.气候条件。南阳市位于北亚热带北部边缘，属北亚热带季风型大陆性气候，气候温和，受季风环流影响，四季交替分明，夏秋两季受西太平洋副热带高压控制，炎热多雨，冬春季节受西伯利亚和蒙古高压控制，气候干燥少雨。多年平均降水量826.7mm，平均径流深232.7mm。降雨时空分布不均，年际变化大，多雨年与少雨年相差较大，其地理分布特点是西北部和东南部山区较多，东北部和西南部降雨较少。

**（二）经济总量**

2019年全市生产总值3814.98亿元，增长7.0%，其中第一、二、三产业分别完成569.46亿元、1267.78亿元、1977.73亿元。根据渔业产量面积年报、捕捞和养殖产量统计数据，2019年全市各类养殖面积115万亩，水产品总产量10.5万吨，2019年水产行业总产值21亿元。

**（三）产业结构**

1.产业布局。全市基本形成了以中南部卧龙、宛城、邓州、新野和社旗5个县(市、区)为重点的池塘养殖基地；以西部西峡、淅川、镇平、内乡和北部南召、方城以及东南部桐柏、唐河8县为重点的水库养殖基地；以西峡为重点的大鲵驯养繁殖基地。稻渔综合种养、水产品加工及休闲渔业等产业正逐步推进。

2.品种结构。养殖品种包括四大“家鱼”、中华鳖、黄鳝、黄颡鱼、加州鲈鱼、斑点叉尾鱼、异育银鲫、大口鲶、泥鳅、银鱼、小龙虾等10余种经济水产品。

3.产品品质。全市已通过无公害、绿色、有机“三品”水产品养殖基地认定20家、认证产品42个，其中丹江口、鸭河口水库通过有机水产品认证，认证有机鱼产品15个。创建农业部健康养殖示范场22家、省级农业标准化生产示范基地4家，无公害、绿色和有机水产品生产基地面积50余万亩。

**（四）调整方向**

围绕农业农村部关于加快推进渔业转方式调结构的指导意见，加快推进渔业转型升级，科学划定各类养殖功能区，合理布局水产养殖生产，稳定基本养殖水域，保障渔民合法权益，保护水域生态环境，确保有效供给安全、环境生态安全和产品质量安全，实现提质增效、减量增收、绿色发展、富裕渔民的发展目标。

**1.强基础**

调整优化养殖区域布局，科学划定“禁止养殖区”、“限制养殖区”及“养殖区”；实施标准化池塘改造，在形成规模化的水产养殖地区，实施池塘生态修复、工厂化养鱼、循环水利用等新技术，推进现代渔业产业化进程；重视种业发展，加强优良品种选育、积极引进适销对路新品种、不断扩大优良苗种繁育规模，重点加强良种场、繁育场标准化养殖池塘改造、孵化设施和仪器设备购置、亲鱼更新及配套设施等基础设施建设；强化绿色生产监管。

**2.转方式**

推进养殖方式转型升级，大力推进池塘健康养殖、设施装备养殖、多级人工湿地养殖等生态养殖模式，推广连片养殖尾水生态净化循环利用模式，开展现代渔业产业园区和生态养殖小区示范建设，大中型水库渔业在取缔网箱养殖的基础上向增殖方式转变。普及生态养殖技术，生产过程积极推广高效配合饲料喂养、本土疫苗防疫、生态调控水质等多项技术，提高饲料高效利用，减少病害发生率；科学确定养殖容量，节约利用资源，探索建立轮养模式。开展稻渔综合种养，将水产养殖引进种植区，实现增收增效。

**3.提档次**

加强基地建设，积极创建农业部水产健康养殖示范县、平安渔业示范县及渔业健康养殖示范场，以国家级、省级标准规范引领全市渔业产业升级。增加优质水产品生产，以池塘健康养殖基地、水库绿色养殖基地及大鲵驯养繁育基地建设为依托，以重点项目建设为突破口，加强水库渔业基础设施建设，努力改善池塘养殖条件、扩大养殖面积、调整养殖品种、提高综合效益。加强渔业信息化建设，推动“互联网+渔业”新业态发展，实现渔业转型升级。

**4.促融合**

在水产品生产区积极发展加工业，大力发展精深加工，积极扩大出口加工，促进加工生产规模化、加工质量标准化、加工产品系列化。发展休闲渔业，着力打造休闲渔业基地建设，推进渔业与文化、旅游等深度融合，积极拓展休闲垂钓、渔家乐、渔事体验和渔文化等综合性休闲服务功能，培育休闲渔业精品典范。在美丽乡村规划建设中，因地制宜，自然融入水清鱼欢元素，构建人与自然和谐相处场景。

**5.重养护**

实施渔业增殖放流，实现以鱼净水，以鱼养水。抓好生态环境保护，加大执法监管力度，加强国家级水产种质资源保护区管控工作。

### 三、水产养殖前景预测

**（一）发展潜力**

1.政策潜力。省、市、县均提出了促进渔业绿色发展的意见，确定了渔业生产结构与布局优化，基础设施完善，科技支撑能力加强，产业协调融合发展，形成提质增效、减量增收、绿色发展、富裕渔民的新格局发展目标，出台了系列推进措施和扶持政策。

2.资源潜力。南阳市河流湖库资源丰富，发展增殖渔业空间和潜力较大。境内分布有较为丰富的地表水资源和地下水资源，具有发展特色特种养殖资源潜力。

3.产业内部潜力。全市水产业发展虽已取得阶段性成效，但与发达地区相比，无论是在养殖模式、生产效益、产品加工还是市场流通等环节都存在很大差距。随着新技术的不断推广应用、发展方式的不断转变、产业化程度的不断提升，产业链条仍有延伸的空间。

4.市场潜力。随着现代渔业快速发展，人们生活水平不断提高和食品结构不断改善，人们对水产品品质的追求越来越高，尤其是高品质加工产品的需求日益增加，对优质新鲜、营养丰富的水产品的消费在不断上升，市场需求量越来越大，市场潜力越来越受到各界的重视，水产业具有广阔的市场发展空间和前景。

**（二）发展趋势**

1.传统渔业向现代渔业转变。传统渔业的特点是具有较大分散性，生产设施落后，经营规模小，科技含量低；重数量，轻质量；以牺牲环境资源，甚至人类本身的健康来谋求发展。现代渔业注重集约化、工业化、智能化，其功能已由产品生产的单一功能向生产功能、生活功能和生态功能等多功能拓展，最终实现工业与渔业、城市与乡村的融合与协调发展。

2.水产品质量安全意识逐步增强。随着人们消费水平的提高，消费者消费心理已从数量型向质量型转型，对无公害、绿色及有机水产品需求日益增加。以资源节约型、环境友好型、健康养殖为内涵的无公害养殖及生态养殖将成为主要养殖方式，绿色、优质水产品将成为主流。在此形势下，加强水产品质量监督监测体系和水产养殖业生态环境监测体系的建设，加强水产品质量安全的监管，已转变成行业主管部门日常工作重点。

3.新型渔业经营主体不断发展壮大。千家万户的分散经营，经营规模小，科技含量低，抗风险能力差。渔业经营主体为应对市场的挑战，必须提高自身的竞争力，做大规模，做强品牌，做活管理。采用“公司＋基地＋养殖户”的经营模式，产学研一体化、产供销加工一条龙的抱团发展成为必然趋势。

4.逐步向设施渔业转型。水产养殖业发展的目标是构建资源节约、环境友好、质量安全、可持续发展的现代水产养殖体系，随着各类新型经营主体发展壮大，社会各类资本的大量涌入，池塘流转并集，池塘工程化循环水设施渔业将得到快速发展。

5.绿色水产品比重逐步加大。在充分满足国内外消费者对水产品数量需求的基础上，逐步向满足消费者对水产品质量更高需求发展。水产品的产量增幅将逐步放缓，转而重点增加无公害、绿色等高品质水产品比重，高效、绿色发展道路成为必然。

6.产业融合发展。围绕养殖水域生态资源，打破单一养殖模式，形成集养殖、观光、旅游、休闲、垂钓、餐饮为一体的新型渔业产业模式。水产业与旅游、文化产业融合发展，成为渔业经济新的增长点和发展新趋势。

**（三）养殖水域滩涂需求**

根据全市水域滩涂承载力评价分析，当前在养殖水域滩涂规划和水产养殖产业发展中的主要需求，是形成养殖水域滩涂开发利用和保护的总体思路，合理安排产业发展空间。将饮用水水源地、自然保护区等重要生态保护区和湖库公共资源水域实行退限养。稳定发展池塘健康养殖及水库绿色养殖，推进池塘工程化循环水设施渔业发展，推进稻田综合种养健康生态养殖发展。根据2019年南阳市渔业报表，全市各类水域养殖面积115万亩，水产品总产量10.5万吨，丰富了城乡居民“菜篮子”，增加优质动物蛋白供应，提高了全民营养健康水平，现状水产品产量基本满足人民生活需求。但随着养殖水域禁、限养的实施，养殖面积短期内会略有下降并逐步发展，捕捞面积及养殖单产量略有增加，实现稳产提质。

**（四）水产养殖产业发展预测**

水产品产量增速趋缓，水产品质量快速提升。以池塘养殖为主体的水产养殖业，大幅增产潜力不大，今后将主要靠养殖品种、养殖模式的更新调整来提高效益。

环保意识增强，绿色水产品需求量大。水产品质量安全受到社会广泛关注，营养型、健康型水产品需求量大，健康养殖将成为水产养殖的发展方向。

养殖理念变革更新，水产业效益提升。随着绿色产品认证、食品市场准入制度的实施，促使水产生产者更新养殖理念，创新养殖方式，发展现代水产养殖，从而提升水产养殖业整体素质，促进水产业经济效益增长。

市场需求旺盛，水产业前景广阔。随着水产品加工工艺的更新，人民生活水平的提高，名特优新水产品需求量越来越大，其市场需求将持续旺盛。

第八节 养殖水域滩涂开发总体思路

按照优质、高效、安全及资源保护与开发利用相结合，本着养殖环境友好、生态文明的发展思路，对养殖水域滩涂进行科学规划，为合理开发利用养殖水域滩涂资源，提高养殖水域利用率，保护养殖水域生态环境，加快完善和推进养殖管理制度建设，促进水产养殖业全面、协调、可持续发展提供科学依据。南阳市水产养殖业在养殖模式上推广集约高效，在养殖品种上突出名特优新，在养殖理念上注重生态健康，努力构建自然环境和谐、主导产业突出、基础设施完备、比较效益显著、具有鲜明特色的现代水产养殖业格局。

根据南阳市水域滩涂承载力评价和水产养殖产业发展预测，规划以市场需求为导向，以资源禀赋为基础，按照 “突出重点、有序推进、优化结构、因地制宜、协调发展”的总体要求，规划南阳市养殖水域滩涂开发的总体思路，逐步优化渔业产业区域布局，建立协同发展产业格局。

### 一、产业发展规划目标

到2023年，全面建立以绿色生态为导向的制度体系，基本形成与资源环境承载能力相匹配、生产生态相协调、质量效益相统一的渔业绿色发展新格局。水产总面积稳定在116万亩左右，鱼产量稳定在13万吨左右，确保生产环境清洁美好、产出品种优质多样、产地抽检合格率97%以上。

随着将饮用水水源地、自然保护区等重要生态保护区和水库公共资源水域实行退限养。到2025年，水产总面积稳定在118万亩左右，鱼产量稳定在14万吨左右，确保生产环境清洁美好、产出品种优质多样、产地抽检合格率98%以上。

到2030年，产业效益水平和竞争力不断提升，渔业生产结构更加优化，渔业装备与设施化水平明显提高，渔业创新科技技术得到广泛运用。渔业养殖主产区率先基本实现渔业现代化，提质增效、减量增收、绿色发展、富裕渔民的渔业转型升级目标基本实现。全市水产总面积稳定在120万亩左右，鱼产量稳定在15万吨左右，确保生产环境清洁美好、产出品种优质多样、产地抽检合格率达到99%。

### 二、产业发展规划布局

1.开展现代渔业产业园区和生态养殖小区示范建设，引导渔业向规模化、集约化、生态循环方向发展，建成一批水系循环利用、配套装备先进、功能完善的现代化养殖场。大中型水库渔业在取缔网箱养殖的基础上向增殖方式转变，实施生态养殖，建立苗种投放和有序捕捞相结合机制，实现生产和水质养护相互促进的良性局面。

遵循保障粮食安全、耕地保护、增加农民收益、发展生态养殖的原则，在桐柏、唐河等稻田种植区发展稻田养殖小龙虾，在镇平、社旗等莲菜种植区发展莲田养鱼，兼养黄鳝和泥鳅。实施种养结合，将水产养殖引进种植区，实现增收增效。计划三年内每年创建1家国家级稻渔综合种养示范区和1家省级稻渔综合种养示范区。

2.实施名牌发展战略，在保护镇平金鱼、丹水鱼、鸭河鱼等品牌的基础上，推进水产品“三品一标”养殖基地和产品认定，培育新的产品品牌和知名商标，加强品牌宣传营销，打造具有南阳特色的全国知名水产品牌。

根据南阳市渔业资源特点和水域类型的差异，主要分三个区域:一是池塘健康养殖基地。以中南部卧龙、宛城、邓州、新野和社旗5县(市、区)为重点，充分发挥区域池塘多、单产水平高的优势，建设标准化池塘水产精养示范区和水产健康养殖基地，重点养殖四大“家鱼”、中华鳖、黄鳝、黄颡鱼、加州鲈鱼、斑点叉尾鱼、异育银鲫、大口鲶等品种。二是水库绿色养殖基地。以西部西峡、淅川、镇平、内乡和北部南召、方城以及东南部桐柏、唐河8县为重点，以鸭河口、丹江口两大水库为主体，充分发挥区域中型水库堰坝多、面积大和小型水库集中的优势，建设以水库为养殖水面的水产绿色养殖基地，大中型水库开展增殖渔业，全面禁止施肥养鱼，以鱼养水，保护水库水资源环境，小型水库严格限制养殖密度和铒料投放，开展健康养殖。三是大鲵驯养繁殖基地。以西峡为重点，辐射带动内乡、南召等县，建设大鲵驯养繁殖基地。水产发展要以基地建设为依托，以重点项目建设为突破口，加强水库渔业基础设施建设，努力改善池塘养殖条件、扩大养殖面积、调整养殖品种、提高综合效益。同时，以县(市、区)为单位，主攻一项新技术或一个新品种，把品牌建设和特色渔业发展作为县域水产业开发的重点，以品牌和市场带动苗种生产、增(养)殖、加工、流通等全产业链发展。

3.在水产品主产区积极发展加工业，以南阳银鱼、丹江风干鱼、鸭河鱼和小龙虾产业等为重点，大力发展精深加工，积极扩大出口加工，促进加工生产规模化、加工质量标准化、加工产品系列化。对带动渔(农)户能力强、市场竞争力强、品牌影响力强的加工出口企业，在技术改造、工艺创新和新品种开发方面给予扶持。

加强对休闲渔业的指导和扶持，完善功能，提高档次，提升效益，形成以城镇周边为中心的休闲渔业经济圈，促进自然景观与渔文化的有机结合、现代服务业与渔业的有机结合。

4.继续实施渔业增殖放流。加强宣传，强化管理，继续做好放流苗种质量监测工作，科学评估放流效果，实现以鱼净水，以鱼养水，在打造绿水青山场景中，发挥渔业部门应有作用，促成经济、社会、生态效益共赢局面。

第三章养殖水域滩涂功能区划

第九节功能区划概述

### 一、划分方法

《规划》涉及的水域滩涂指全市境内已进行水产养殖开发利用和尚未开发利用的所有水域滩涂。结合南阳市境内各水域的自然属性，将南阳市境内水域滩涂划分为禁止养殖区、限制养殖区、养殖区三个功能区域。

南阳市生态红线保护区共4类，分别是水源涵养生态保护红线区、土壤保持生态保护红线区，南水北调中线干渠水源生态保护红线区及生物多样性生态保护红线区。生态红线保护区内包含饮用水水源保护地、自然保护区、国家级水产种质资源保护区核心区、风景名胜区等各类保护区，本《规划》依照农业部文件要求进行南阳市养殖三区划分，保护区以外生态保护红线区按照标准进行养殖规划，并加强水域生态保护监管。各类保护区详见表3-1～4，位置详见附图2。

**（一）禁止养殖区**

1.禁止在饮用水水源地一级保护区、自然保护区核心保护区（一般情况下为原核心区和缓冲区）、国家级水产种质资源保护区核心区和未批准利用的无居民海岛等重点生态功能区开展水产养殖。

2.禁止在河道行洪区、河道堤防安全保护区等公共设施安全区域开展水产养殖。

3.禁止在有毒有害物质超过规定标准的水体开展水产养殖。

4.法律法规规定的其他禁止从事水产养殖的区域。

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **表3-1**  南阳市评估调整后生态保护红线构成情况表 | | | | | | | |
| **行政区名称** | **行政区代码** | **评估调整后生态保护红线面积（hm2）** | **红线面积占辖区比重（%）** | **自然保护地外红线面积（hm2）** | **自然保护地内红线面积（hm2）** | **自然保护地核心区内红线面积（hm2）** | **自然保护地一般区内红线面积（hm2）** |
| 宛城区 | 411302 | 307.62 | 0.32 | 101.00 | 206.62 | 0.00 | 206.62 |
| 卧龙区 | 411303 | 701.63 | 0.69 | 237.47 | 464.16 | 0.00 | 464.16 |
| 南召县 | 411321 | 73546.25 | 25.07 | 48545.55 | 25000.70 | 6417.52 | 18583.18 |
| 方城县 | 411322 | 11995.11 | 4.72 | 5345.42 | 6649.69 | 0.00 | 6649.69 |
| 西峡县 | 411323 | 96880.73 | 28.12 | 16927.19 | 79953.53 | 24721.05 | 55232.49 |
| 镇平县 | 411324 | 4412.89 | 2.95 | 4279.60 | 133.29 | 0.00 | 133.29 |
| 内乡县 | 411325 | 38782.09 | 16.78 | 2966.55 | 35815.55 | 6772.47 | 29043.07 |
| 淅川县 | 411326 | 93397.15 | 33.12 | 356.43 | 93040.71 | 34020.42 | 59020.29 |
| 社旗县 | 411327 | 1858.22 | 1.61 | 281.35 | 1576.87 | 0.00 | 1576.87 |
| 唐河县 | 411328 | 2156.28 | 0.86 | 1720.12 | 436.16 | 0.00 | 436.16 |
| 新野县 | 411329 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 桐柏县 | 411330 | 25972.38 | 13.57 | 8026.70 | 17945.68 | 8735.49 | 9210.19 |
| 邓州市 | 411381 | 3492.59 | 1.48 | 503.22 | 2989.37 | 0.00 | 2989.37 |
| 南阳市 | 411300 | 353502.93 | 13.33 | 89290.61 | 264212.33 | 80666.95 | 183545.37 |

**备注：表中数据为2019年生态红线构成数据。**

**表3-2** 生物多样性维护生态保护区名录

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 保护区 | 序号 | 保护区名称 | 类别 | 位置 | 面积（公顷） | 主要保护对象 | 类型 |
| 自然保护区 | 1 | 南阳恐龙蛋化石群 | 国家级 | 西峡、淅川、内乡、镇平 | 78015 | 恐龙蛋化石 | 古生物遗迹类型 |
| 2 | 伏牛山 | 国家级 | 西峡、内乡、南召县 | 56024 | 过渡带森林生态系统 | 森林生态 |
| 3 | 宝天曼 | 国家级 | 内乡县 | 5412.5 | 过渡带森林生态系统、珍稀动植物 | 森林生态 |
| 4 | 丹江口湿地 | 国家级 | 淅川县 | 64027 | 湿地生态系统 | 内陆湿地 |
| 5 | 西峡大鲵 | 省级 | 西峡县 | 1000 | 大鲵及其生境 | 野生动物 |
| 6 | 湍河湿地 | 省级 | 内乡县 | 4547 | 湿地生态系统 | 内陆湿地 |
| 7 | 高乐山 | 国家级 | 桐柏县 | 9060 | 水源涵养林 | 森林生态 |
| 8 | 太白顶 | 省级 | 桐柏县 | 4924 | 水源涵养林、珍稀动物 | 森林生态 |

**备注: 《河南省人民政府关于印发河南省主体功能区规划的通知》 (豫政〔2014〕12号)**

**表3-3** 南阳市水产种质资源保护区名录

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 保护区 | 序号 | 保护区名称 | 类别 | 位置 | 面积（公顷） | 主要保护对象 |
| 水产种质资源保护区 | 1 | 鸭河口水库蒙古红鲌国家级水产种质资源保护区 | 国家级 | 南召县 | 2000 | 蒙古红鲌 |
| 2 | 淅川丹江特有鱼类国家级水产种质资源保护区 | 国家级 | 淅川县 | 10168 | 细鳞斜颌鲴等 |

**表3-4** 风景名胜区名录

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 保护区 | 序号 | 保护区名称 | 类别 | 位置 | 面积（公顷） | 资源类型 |
| 风景名胜区 | 1 | 桐柏山—淮源 | 国家级 | 桐柏县 | 80 | 山岳类、江河类 |
| 2 | 丹江 | 省级 | 淅川县 | 590 | 江河类、湖泊类 |

**（二）限制养殖区**

1.限制在饮用水水源地二级保护区、自然保护区一般保护区（一般情况为试验区和外围保护区）、国家级水产种质资源保护区试验区、风景名胜区、滩涂用地、依法确定为开展旅游活动的可利用无居民海岛及周边海域等生态功能区开展水产养殖，在以上区域开展水产养殖应采取污染防治措施，污染物排放不得超过国家和地方规定的污染物排放标准。

2.限制在重点水库公共自然水域开展围栏养殖。

3.法律法规规定的其他限制养殖区。

**（三）养殖区范围**

指除禁养区、限养区以外水域，适合水产养殖的区域，淡水养殖区包括池塘养殖区、湖泊养殖区、水库库养殖区和其他养殖区。池塘养殖包括普通池塘养殖和工厂化设施养殖等，湖泊水库养殖包括网箱养殖、围栏养殖和大水面生态养殖等，其他养殖包括稻田综合种养和低洼盐碱地养殖等。

### 二、养殖水域滩涂开发和保护重点

养殖水域滩涂规划重点开发禁养区、限养区以外适于水产养殖的水域滩涂。对生物多样性维护生态保护区、集中式饮用水水源保护区、国家级重点渔业种质资源保护区等区域进行重点保护。

第十节 禁止养殖区

### 一、禁止养殖区类型及分布

禁止养殖区按主要功能划分为饮用水水源地一级保护区、自然保护区核心区和缓冲区、国家级水产种质保护区、河流及渠道公共水域等。南阳市上述区域内水库池塘水面全部划为禁止养殖区，河流为禁止养殖区。

**（一）禁养区涉及保护区类型及区域**

将饮用水水源地一级保护区、自然保护区核心区和缓冲区、国家级水产种质资源保护区核心区等重点生态功能区划为禁止养殖区。根据南阳市所在的地理位置，南阳市共涉及到以下保护区。

**1.自然保护区**

南阳市自然保护区共涉及南阳恐龙蛋化石群保护区，伏牛山保护区，丹江口湿地保护区，西峡大鲵保护区，湍河湿地保护区，高乐山保护区，太白顶保护区8个保护区类型。

其中南阳恐龙蛋化石群保护区为国家级保护区，涉及西峡县、淅川县、内乡县及镇平县共4个县，面积共78015公顷，主要保护对象为恐龙蛋化石，保护类型为古生物遗迹。

伏牛山保护区为国家级保护区，涉及西峡县、内乡县及南召县等，面积共56024公顷，主要保护对象为过渡带森林生态系统，保护类型为森林生态。

宝天曼保护区为国家级保护区，涉及内乡县，面积5412.5公顷，主要保护对象为过渡带森林生态系统、珍稀动植物，保护类型为森林生态。

丹江口湿地保护区为国家级保护区，涉及淅川县，面积64027公顷，主要保护对象为湿地生态系统，保护类型为内陆湿地。

西峡大鲵保护区为省级保护区，涉及西峡县，面积1000公顷，主要保护对象为大鲵及其生境，保护类型为野生动物。

湍河湿地保护区为省级保护区，涉及内乡县，面积4547公顷，主要保护对象为湿地生态系统，保护类型为内陆湿地。

高乐山保护区为国家级保护区，涉及桐柏县，面积9060公顷，主要保护对象为水源涵养林，保护类型为森林生态。

太白顶保护区为省级保护区，涉及桐柏县，面积4924公顷，主要保护对象为湿地生态系统、珍稀动物，保护类型为森林生态。

各保护区面积及保护对象等详见表3-2。

**2.水产种质资源保护区**

水产种质资源保护区共涉及2处，分别为鸭河口水库蒙古红鲌国家级水产种质资源保护区及淅川丹江特有鱼类国家级水产种质资源保护区。

其中鸭河口水库蒙古红鲌国家级水产种质资源保护区位于南召县，面积2000公顷，主要保护对象为蒙古红鲌。淅川丹江特有鱼类国家级水产种质资源保护区位于淅川县，面积10168公顷，主要保护对象为细鳞斜颌鲴等。各水产种质资源保护区特性见表3-3。

**（二）集中式饮用水水源保护区**

**1.南阳市城市集中式饮用水源保护区划**

依据《河南省人民政府办公厅关于印发河南省城市集中式饮用水源保护区划的通知》，南阳市涉及城市饮用水水源地共计4个。如下：

(1)鸭河口水库地表水饮用水源保护区

一级保护区:鸭河口水库高程177.0米以内的区域;汇水支流入河口上游500米以内的水域。二级保护区:鸭河口水库一级保护区外1000米，分水岭、公路、水库大坝以内的水域;汇水支流一级保护区外1000米的水域。准保护区:南阳市辖区内，鸭河口水库二级保护区外的汇水区域。

(2)白河地下水饮用水源保护区

一级保护区:白河三湾河入口至温凉河入河口上游500米，5年一遇洪水的水域及两侧50米的陆域;汇水支流入河口上游500米的水域。二级保护区:白河从鸭河口水库坝下至三湾河口，10年一遇洪水的水域和一级保护区外1000米的水域及两侧100米的陆域;汇水支流一级保护区外1000米的水域。准保护区:白河二级保护区以外南阳市辖区内的汇水区域。

(3) 邓州市张沟水库地表水饮用水源保护区

水库取水口东侧大坝至上游300米正常水位线（141.1米）以内及正常水位线以外堤坝内区域；引丹总干渠取水口（南水北调总干渠）至姜湾分干渠进水闸下游100米渠道管理范围内区域；姜湾分干渠进水闸至入库水闸渠道管理范围内区域；水库引水渠渠道管理范围内区域。

二级保护区：一级保护区外，水库正常水位线（141.1米）以内的全部区域及正常水位线以外西至姜湾分干渠东边界、南至堤坝—孔营村北堤坝小路、北至水库堤坝及其连接的区域。准保护区：二级保护区外，西、北至分水岭，南至县道037的区域。

(4) 邓州市柳林地下水饮用水源保护区(共12眼井)

一级保护区:取水井外围50米的区域。准保护区:北京大道以西，南二环路以北，肖营以南，蒋庄以东的区域。

**2.河南省县级集中式饮用水水源保护区划**

全市共有10个县18个集中式饮用水水源地，其中:地表水集中式饮用水水源地3个，地下水集中式饮用水水源地15个。

（1）南召县1处，为南召县黄鸭河地下水井群(共6眼井)。

一级保护区范围:黄鸭河大桥上游第一个取水井上游1000米(长龙岗村入村道路)至拦水坝下游100米河堤内及两侧各50米的区域。

二级保护区范围:一级保护区外，黄鸭河上游2000米(荆子河与黄鸭河交汇点)至下游200米河堤内及两侧各1000米的区域。

（2）方城县1处，为方城县贺大庄地下水井群(共14眼井)。

一级保护区范围:井群小院及外围东75米、南60米、北80米、西至三里河的区域。

（3）西峡县3处，分别为：

①西峡县灌河自来水厂地下水井群(共3眼井)

一级保护区范围:新灌河大桥上游1070米至彩虹桥下游100米的灌河河堤内及两侧各50米的区域，支流丁河汇入口至上游1000米河堤内及两侧各50米的区域。

二级保护区范围:一级保护区外，灌河上游G40高速公路桥处至下游200米河堤内及两侧各1000米的区域，支流丁河上游2270米(白河村)河堤内及右岸1000米、左岸至G40高速公路的区域。

②西峡县五眼泉地下水井群(共5眼井)

一级保护区范围:井群外包线内及外围东、南、北至500米处，西至800处山脊线所包含的区域。

准保护区范围:一级保护区外，东、南、北外围500米和西至1900米处山脊线的区域。

③西峡县灌河石门

一级保护区范围:石门水库大坝至灌河取水口下游100米河堤内及右岸50米、左岸至石门景区道路东侧的区域。

二级保护区范围:石门水库大坝至上游2500米正常水位线(280米)以下及两侧至山脊线的区域;一级保护区外灌河上游至石门水库、下游200米、两侧至山脊线的区域。

（4）镇平县1处，为镇平县赵湾水库。

一级保护区范围:水库大坝至北500米的区域及东、西两侧正常水位线(219.5米)以上200米的区域，输水渠水库坝下至管理局西侧渠道内及两侧各50米的区域，输水暗渠水库管理局西侧至五里岗水厂两侧各5米的区域。

二级保护区范围:一级保护区外，水库正常水位线以下及两侧分水岭内的区域，输水渠坝下至管理局西侧200米的区域，入库支流赵河、芦苇河入库口上游3000米两侧分水岭内的区域。

（5）内乡县共2处，分别为：

①内乡县湍河地下水井群(共3眼井)

一级保护区范围:取水井上游1000米至下游100米河堤内及两侧各50米的区域。

二级保护区范围:一级保护区外，湍河上游2000米至下游红堰河入湍河口河堤内及两侧各1000米、南至沪陕高速公路的区域。

②内乡县凉泉地下水井群(共13眼井)

一级保护区范围:方山北侧井群外包线内及外围200米、南至方山山脊线的区域。

二级保护区范围:一级保护区外围2000米，南至方山分水岭，北、东北至黄水河，西北至332省道的区域。

（6）淅川县4处，分别为：

①马家石咀—王家洼地下水井群保护区范围

一级保护区：井群外包线内及外围南200米、北200米、东至楚都大道—如意路—政通路—东风渠、西至西滨河路。

准保护区：锁河入老鹳河河口上游至牧园大桥处河道内及南岸2000米的区城，不超过分水岭。

②老鹳河李家营饮用水水源保护区范围

一级保护区：老鹳河取水口上游1000米、下游100米及两侧各50米的区城，支流老坟沟河入老鹳河河口上游660米河道及两侧各50米的区域。

二级保护区：一级保护区外，老鹳河取水口上游3000米、下游至李家营水坝的河道内及两侧1000米不超过分水岭的区域，支流老坟沟河入老鹳河口至省道335及两侧1000米不超过分水岭的区域。

准保护区：二级保护区外，老鹳河取水口上游5000米处河道内及两侧1000米不超过分水岭、东至淅川县县界、南至省道335的区域。

③金河地下水井群（共5眼井）保护区范围

一级保护区：三水厂厂区及外围东27米、南38米、北47米、西至永安路的区城（2－5号取水井），1号取水井外围50米北至中山路的区域。

准保护区：东至老鹳河，北至锁河，西至牧原大桥，南至锁河南岸2千米不超过分水岭的区域。

④牛尾山地下水井群保护区范围

一级保护区：井群外包线内及外围50米的区域。

准保护区：东至老鹳河，北至锁河，西至牧园大桥南至锁河南岸2000米不超过分水岭的区域。

（7）社旗县1处，社旗县唐庄乡地下水井群(共3眼井)。

一级保护区范围:取水井外围40米的区域。

二级保护区范围:一级保护区外，1—2号取水井外围440米外公切线所包含的区域，3号取水井外围400米的区域。

准保护区范围:二级保护区外，潘河上游至夏河断面(入境断面)河道内区域。

（8）唐河县1处，为唐河县二水厂地下水井群(唐河以西、陈庄以东，共19眼井)。

一级保护区范围:取水井外围55米的区域。

二级保护区范围:一级保护区外，取水井外围605米外公切线所包含的区域。

准保护区范围:二级保护区外，唐河上游5000米河道内区域。

（9）新野县共1处，为新野县一水厂地下水井群(东城区西环路以东，共9眼井)。

（10）桐柏县共3处，分别为：

①桐柏县淮河段庄自来水厂地下水井群(共5眼井)

一级保护区范围:淮河1号取水井上游1000米至5号取水井下游100米河堤内及两侧各50米的区域。

二级保护区范围:淮河1号取水井一级保护区外950米的区域；淮河一级保护区外下游700米河堤内及两侧各1000米的区域，南至世纪大道(206省道)—文化路连线、东至大同路。

桐柏县淮河王堂自来水厂地下水井群建成投运、淮河段庄自来水厂地下水井群不再作为桐柏县集中式饮用水水源地后，取消桐柏县淮河段庄自来水厂地下水井群饮用水水源保护区。

②桐柏县淮河王堂自来水厂地下水井群(共1眼井)

一级保护区范围:淮河取水井上游1000米(宁西线铁路桥)至下游100米河堤内及两侧各50米的区域。

二级保护区范围:一级保护区外，淮河上游3700米至下游200米河堤内及两侧各1000米的区域，西小河入河口至上游2000米河堤内及两侧各1000米的区域。

③桐柏县赵庄水库饮用水水源保护区范围

一级保护区:水库大坝至上游1000米，正常水位(159米)以内的区域及正常水位线以外东至环库公路、西至环库小路—焦桐高速东侧的区城。

二级保护区:一级保护区外，水库正常水位线以内的区城及正常水位线以外两侧第一重山脊线内的区域;桃花河入库口至上游3000米河道内的区域及河道外两侧第一重山脊线内的区域。

准保护区:二级保护区外，水库上游全部汇水区域。

**3.河南省乡镇集中式饮用水水源保护区划**

根据河南省人民政府办公厅文件《关于印发河南省乡镇集中式饮用水水源保护区划的通知》（豫政办〔2016〕23号）中涉及南阳市境内的各个乡镇，各乡镇集中式饮用水水源保护区分布位置具体如下：

（1）卧龙区共2处，分别为南阳市卧龙区蒲山镇自来水厂地下水井群(共8眼井)，南阳市卧龙区石桥镇地下水井(共1眼井)。

（2）南召县共9处，分别为南召县南河店镇地下水井(共1眼井)，南召县白土岗镇地下水井(共1眼井)，南召县云阳镇花园口水库，南召县红宇留山河地下水井(共1眼井)，南召县向东空山河地下水井(共1眼井)，南召县向东鸡河地下水井(共1眼井)，南召县皇后乡辛庄水库，南召县东风社区地下水井(共1眼井)，南召县长江社区地下水井(共1眼井)。

（3）方城县1处，为方城县小史店镇河西水厂地下水井群(共4眼井)。

（4）西峡县共4处，分别为西峡县西坪镇地下水井(共1眼井)，西峡县双龙镇地下水井(共1眼井)，西峡县丹水镇七峪水库，西峡县丁河镇地下水井(共1眼井)。

（5）镇平县1处，为镇平县高丘镇靳坡水厂地下水井(共1眼井)。

（6）内乡县共11处，分别为内乡县板场乡地下水井(共1眼井)，内乡县夏馆镇地下水井(共1眼井)，内乡县七里坪乡地下水井(共1眼井)，内乡县马山口镇茨园地下水井群(共2眼井)，内乡县马山口镇打磨岗水库，内乡县王店镇地下水井(共1眼井)，内乡县大桥乡哑女泉地下水井(共1眼井)，内乡县师岗镇太山庙水库，内乡县桃溪镇地下水井(共1眼井)，内乡县赵店乡地下水井(共1眼井)，内乡县灌涨镇地下水井群(共3眼井)。

（7）淅川县共3处，分别为淅川县香花镇地下水井群(共2眼井)，淅川县厚坡镇地下水井群(共2眼井)，淅川县九重镇地下水井群(共2眼井)。

（8）社旗县共4处，分别为社旗县饶良镇地下水井群(共2眼井)，社旗县太和镇地下水井(共1眼井)，社旗县苗店镇地下水井群(共3眼井)，社旗县陌陂乡地下水井群(共2眼井)。

（9）唐河县1处，为唐河县湖阳镇白马堰水库。

（10）新野县1处，为新野县新甸铺镇自来水公司地下水井群(共2眼井)。

（11）桐柏县1处，为桐柏县吴城镇地下水井(共1眼井)。

（12）邓州市共23处，分别位于穰东镇、赵集镇、罗庄镇、十林镇、张村镇、彭桥镇、孟楼镇、林扒镇、都司镇、构林镇、刘集镇、汲滩镇、桑庄镇、龙堰乡、白牛镇、夏集乡、裴营乡、文渠镇、九龙镇、高集镇、陶营乡、小杨营乡、腰店镇。

按照省生态环境厅要求，2019年以来各县（市、区）政府又划定“千吨万人”水源地保护区18个，其中方城县7个：博望镇自来水厂地下水井群保护区、赵河镇自来水厂地下水井群保护区、广阳镇自来水厂地下水井群保护区、券桥镇自来水厂地下水井群保护区、古庄店镇自来水厂地下水井群保护区、柳河镇自来水厂地下水井群保护区、袁店回族乡地下水井群保护区；镇平县2个：贾宋镇贾宋街地下水型水源地保护区、卢医镇卢医街地下水型水源地保护区；社旗县1个：郝寨镇社区自来水厂地下水井群保护区；唐河县2个：马振扶镇虎山水库水源地保护区、古城乡地下水型水源地保护区；新野县5个：前高庙乡时楼村地下水型水源地保护区、五星镇五星村地下水型水源地保护区、溧河铺镇冯营村地下水型水源地保护区、溧河铺镇屯头村地下水型水源地保护区、上庄乡上庄村地下水型水源地保护区；桐柏县1个: 石步河水库水源地保护区。

**（三）河流沟渠水域**

全市流域河道面积约为67.89万亩，约占全市面积的1.7%，沟渠面积约为16.21万亩，约占全市面积的0.41%。河道分属长江流域，淮河流域黄河流域，主要河流有丹江、[唐河](https://baike.baidu.com/item/%E5%94%90%E6%B2%B3)、[白河](https://baike.baidu.com/item/%E7%99%BD%E6%B2%B3)、淮河、灌河、湍河。

### 二、禁止养殖区域划分情况

根据上述内容，规划把饮用水水源地一级保护区、自然保护区核心保护区、水产种质资源核心区保护区的水库及池塘；行洪区内河流沟渠水面全部列为禁养区。全市禁养区共计水面131.13万亩，其中水库47.18万亩，池塘0.77万亩，河流67.89万亩，沟渠15.29万亩。

禁养区划定应根据各类保护区区划调整情况及时调整禁止养殖区区划。

### 三、管理措施

1.禁止养殖区内的水产养殖，根据相关的法律法规由县级人民政府（管委会）及相关部门负责限期搬迁或关停区域内养殖生产者，搬迁或关停造成养殖生产者经济损失的应依法给予补偿，并妥善安置养殖渔民生产生活。县级人民政府在禁养区内设立宣传告示牌予以标注说明。市级人民政府及渔业部门对相关工作进行监督指导。

2.为保护水域生态环境和生态平衡，保护自然种质资源，加强禁止养殖区内水产种质资源养护执法管理。饮用水水源保护区水库和公共河流水域，鼓励以保水、洁水为目的人工增殖放流鱼虾贝藻，维护水域生态修复和水质保护。禁止养殖区实行“人放天养、捕捞许可”制度管理。

3.禁止养殖区划定后原则上不得擅自调整，不得任意放宽管控要求，因国家和区域重大布局调整，以及在法律、法规规定的情形下，确需对禁止养殖区进行调整的，在依据有关法律、法规规定进行调整后，应当实施生态补偿转移支付制度。

第十一节  限制养殖区

### 一、限制养殖区规划

南阳市饮用水水源地二级保护区、自然保护区一般保护区、国家级水产种质资源保护区试验区、风景名胜区内的水库和池塘水面及滩涂全部划为限养区。

规划水库限制养殖区在进行水产养殖时需采取污染防治措施，同时禁止养殖投入品（肥料、饲料、渔药等）行为，禁止可能对水域环境造成污染破坏的养殖、捕捞作业方式。

### 二、限制养殖区类型及分布

**（一）限养区涉及保护类型**

限养区涉及的保护区为自然保护区的一般保护区（原试验区和外围保护区），国家级水产种质资源保护区试验区，具体位置详见表3-2。

**（二）限养区饮用水水源二级保护区**

限养区涉及的城市、县级及乡级饮用水水源地二级保护区位置详见第十节相关内容。

**（三）风景名胜保护区**

风景名胜区共涉及桐柏山—淮源保护区，丹江保护区2处保护区类型。

其中桐柏山—淮源保护区属国家级保护区，涉及桐柏县，面积80公顷，资源类型为山岳类、江河类。丹江保护区属省级保护区，涉及淅川县，面积590公顷，资源类型为江河类、湖泊类。

各风景名胜区类别及面积等详见表3-4。

根据上述内容，规划把南阳市水库为饮用水水源地二级保护区、自然保护区一般保护区、国家级水产种质资源保护区实验区，风景名胜区列为限养区。

**（四）滩涂**

根据滩涂现状及分布，南阳市各县（市、区）滩涂面积总计50.1万亩，根据滩涂分布状况，南阳市滩涂均位于河道主行洪区附近，水库淹没区附近，部分属于滩地和靠近滩地区域，具备养殖开发利用价值，因此将滩涂划分中对该部分应区域应在满足防洪、生态环保和土地使用的要求下，合理开发利用，用于渔业生产，该部分划为限养区，根据需要按要求合理开发利用。

南阳市限制养殖区域划分见表3-5，共计限养区水面79.09万亩，其中水库27.85万亩，池塘1.14万亩，内陆滩涂50.10万亩。

### 三、管理措施

1.限制养殖区内的水产养殖，污染物排放不得超过国家和地方规定的污染物排放标准，污染物排放超过国家和地方规定的污染物排放标准的，限期整改，整改后仍不达标的，由县级人民政府及相关部门负责限期搬迁或关停，市级人民政府及渔业部门对相关工作进行督导。

2.南阳市在限制养殖区，应严格限制水产养殖品种、规模和养殖行为，禁止养殖投入品（肥料、饲料、渔药等）行为，限制可能对水域环境造成污染破坏的养殖、捕捞作业方式；在限养区内设立宣传告示牌予以标示说明。

第十二节  养殖区

### 一、养殖区类型及规划

养殖区规划主要为池塘养殖、工厂化设施养殖及其它养殖。养殖区大力开展池塘升级改造来提高养殖产量，注重健康养殖技术及标准化管理模式的实施，积极推行健康养殖技术，加强水质调控、病害生态防控和安全优质饲料生产等技术的应用和推广，实现池塘养殖的可持续发展。

### 二、养殖区面积及分布

水库及池塘除禁止养殖区及限制养殖区以外的水域，适合水产养殖的区域。全市养殖区划分见表3-5，共计养殖水面24.94万亩，其中水库6.74万亩，池塘17.28万亩，沟渠0.92万亩。

### 三、管理措施

养殖区内符合规划的养殖项目，应当科学确定养殖密度，合理投饵、使用药物，防止造成水域的环境污染，养殖生产应符合《水产养殖质量安全管理规定》的有关要求。各养殖功能区以规划区域内池塘养殖为主。各养殖功能区常规管理工作如下：

**（一）加强养殖废水（废弃物）达标排放管理**

严格监管未达标养殖废水（废弃物）排放，对造成水域环境污染者进行批评教育，责令整改，对屡教不改者可吊销养殖许可证、终止其养殖行为。通过严格监管，实现养殖区养殖废水（废弃物）达标排放。

**（二）开展无公害健康养殖**

从事水产养殖的单位或个人必须做好生产记录，养殖过程中所使用的饲料和药品必须符合无公害养殖标准，严禁施用对人体有害的鱼药和高毒、高残留的农药。

**（三）加强环境监控**

定期监测水质、底质，根据环境的评估结果，调节养殖规模，实现养殖的动态控制。

**（四）安全监管**

开展经常性的安全宣传教育，贯彻安全生产法规，开展安全监督检查工作。加强渔政执法，查处无证养殖，对非法侵占养殖水域及滩涂行为进行处理，规范开发利用秩序。

**（五）制度保障**

完善养殖水域使用审批制度，健全使用权的招、拍、挂等交易制度，推进养殖水域及滩涂承包经营权的确权工作，规范水域滩涂养殖发证登记工作。

各分区情况详见表3-5，位置详见附图3养殖水域滩涂“三区”规划图。

**表3-5** 南阳市养殖水域滩涂三区划分统计表

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 类型 | 禁止养殖区（万亩） | 限制养殖区（万亩） | 养殖区（万亩） |
| 水库 | 47.18 | 27.85 | 6.74 |
| 池塘 | 0.77 | 1.14 | 17.28 |
| 河流 | 67.89 |  |  |
| 内陆滩涂 |  | 50.10 |  |
| 沟渠 | 15.29 |  | 0.92 |
| 合计 | 131.13 | 79.09 | 24.94 |

**表3-6** 南阳市各县（市、区）养殖水域规划成果统计表 单位：万亩

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 水域类型 | 养殖分区 | 西峡县 | 淅川县 | 内乡县 | 镇平县 | 南召县 | 新野县 | 方城县 | 社旗县 | 唐河县 | 桐柏县 | 卧龙区 | 宛城区 | 邓州市 | 合计 |
| 水库 | 禁养区 | 0.79 | 29.69 | 0.59 | 0.88 | 9.02 | 0.00 | 3.30 |  | 1.47 | 1.26 |  |  | 0.18 | 47.18 |
| 限养区 | 0.22 | 24.30 | 0.23 | 0.00 | 0.15 | 0.00 | 1.46 | 0.03 |  |  | 1.30 |  | 0.16 | 27.85 |
| 养殖区 |  | 0.38 | 0.35 | 1.21 | 1.28 | 0.00 |  | 0.10 | 0.88 | 1.16 | 0.89 |  | 0.49 | 6.74 |
| 池塘 | 禁养区 | 0.06 | 0.06 | 0.06 | 0.02 | 0.07 | 0.00 | 0.02 | 0.01 | 0.01 | 0.03 | 0.01 | 0.21 | 0.21 | 0.77 |
| 限养区 | 0.04 | 0.12 | 0.04 | 0.07 | 0.00 | 0.00 |  |  |  | 0.15 | 0.59 |  | 0.13 | 1.14 |
| 养殖区 | 0.04 | 0.22 | 0.39 | 0.68 | 0.87 | 0.83 | 0.86 | 0.65 | 2.96 | 6.30 | 0.51 | 1.02 | 1.95 | 17.28 |
| 河流 | 禁养区 | 5.83 | 4.44 | 5.85 | 3.94 | 10.79 | 3.50 | 10.15 | 3.33 | 5.80 | 4.42 | 2.06 | 4.12 | 3.66 | 67.89 |
| 内陆滩涂 | 限养区 | 1.24 | 3.47 | 2.22 | 0.40 | 4.59 | 7.24 | 1.13 | 0.16 | 20.95 | 0.62 | 2.48 | 1.37 | 4.23 | 50.10 |
| 沟渠 | 禁养区 |  | 0.37 | 0.01 | 0.59 | 0.01 | 0.92 | 1.31 | 0.62 | 7.05 | 0.22 | 0.00 | 1.34 | 2.85 | 15.29 |
| 养殖区 |  |  |  | 0.00 | 0.00 | 0.00 |  |  |  |  | 0.00 | 0.92 |  | 0.92 |

第四章 保障措施

第十三节 加强组织领导

### 一、明确渔业部门管理职责

养殖水域滩涂规划是渔业管理的基本制度，是水产养殖业健康、有序发展和科学布局的重要依据，也是渔业转方式、调结构、推动渔业转型升级、维护渔业生态环境、实现渔业经济可持续发展的重要抓手。渔业行政主管部门应明确职责要求，进一步落实渔业行政管理责任，有针对性地采取有力措施，加强对养殖水域滩涂的使用管理，建立以养殖证为核心的养殖业管理制度，合理开发利用水域资源，结合产业发展现状，科学规划水产养殖业长远布局，最大限度地维护渔业生产者的合法权益，加快推进全市现代渔业持续发展的步伐。

### 二、建立与其他部门的合作联动机制

全市农业、水利、环保、旅游、国土、规划等部门及各县（市、区）职能部门要充分发挥各自行政职能，要积极协调密切配合，加强各部门间的工作联动，形成工作联动合力，发挥各自优势，多渠道、多形式建立各种合作平台，促进部门间的信息与资源共享，实现工作效率和工作质量的提升，从而保障本规划顺利实施。渔业行政主管部门是实施本规划的牵头单位，应会同有关部门对规划实施行使检查和进行各种组织、沟通、协调和服务，对规划实施过程中出现的问题，要组织力量进行调查研究。水库池塘工程作为渔业生产主要水域，工程安全由相应工程管理部门负责，做好防汛和日常管理；养殖监管由渔业行政主管部门负责。

### 三、建立政府统一协调机制

《南阳市养殖水域滩涂规划(2020-2030年)》是综合性系统工程，必须在市、县政府的统一领导下，牢固树立科学发展观和正确的政绩观、全局观，尤其是在面对全局性的工作时，须充分发挥政府部门统一协调作用。为更好地保障规划的稳步、顺利实施，应建立政府统一协调机制，组织协调有关部门联合工作，组成规划实施协调小组；同时也要加强部门间的信息沟通和共享，尤其是需要有关部门配合的事项，一定要及时沟通协调，便于有关部门科学安排，全力配合和支持，确保规划实施科学有序和布局合理。

第十四节 强化监督检查

规划是养殖水域滩涂使用管理的基本依据，养殖水域滩涂使用管理要严格依据规划开展，加强用途管理，强化监督检查。

一、加强用途管制

养殖水域滩涂用途管制是国家为保证水域资源的合理利用和优化配置，促进经济、社会和环境的协调发展，通过水域滩涂规划等强制措施或手段，规定水域滩涂用途，明确水域滩涂使用条件，水域滩涂所有者、使用者必须严格按照规划所确定的水域滩涂用途和条件使用水域滩涂的制度。

加强水域滩涂用途管制制度实施的组织和领导，对于擅自改变养殖水域滩涂用途的单位和个人，或违反规划水域滩涂用途的行为依法给予严厉处罚。在规划范围内，不得新建及改扩建养殖项目；其它生态保护或工程建设项目等占用规划内养殖水域滩涂的，必须征求渔业行政主管部门意见，按照有关要求对规划进行修订后实施，造成养殖生产者经济损失的应依法给予补偿。

二、完善养殖水域滩涂使用审批

认真贯彻执行《南阳市养殖水域滩涂规划(2020-2030年)》，落实水域滩涂养殖证制度，进一步完善各县（市、区）养殖水域滩涂使用审批制度，科学利用水域从事水产养殖生产。单位或个人使用水域滩涂从事水产养殖生产活动的，应当向县级以上渔业行政主管部门提出申请。渔业行政主管部门应认真审查申请材料，并进行现场勘验、确认界标等，经过审核对符合规定的单位或个人，应当将申请在水域滩涂所在地进行公示。公示期满后，符合条件的，渔业行政主管部门应报请同级人民政府核发养殖证。养殖水域滩涂使用审批，按照农业部《水域滩涂养殖发证登记办法》，进一步完善审批制度。

（一）县级以上地方人民政府依法规划或者以其他形式确定可以用于水产养殖业的水域、滩涂。使用水域、滩涂从事养殖生产，由县级以上地方人民政府核发养殖证，确认水域滩涂养殖权。

（二）县级以上地方人民政府渔业行政主管部门负责水域、滩涂养殖发证登记具体工作，并建立登记簿，记载养殖证载明的事项。

（三）使用国家所有的水域、滩涂从事养殖生产的，应当向县级以上地方人民政府渔业行政主管部门提出申请，并提交以下材料：

1.养殖证申请表；

2.公民个人身份证明、法人或其他组织资格证明、法定代表人或者主要负责人的身份证明；

3.依法应当提交的其他证明材料。

（四）县级以上地方人民政府渔业行政主管部门应当在受理后15个工作日内对申请材料进行书面审查和实地核查。符合规定的，应当将申请在水域、滩涂所在地进行公示，公示期为10日；不符合规定的，书面通知申请人。

（五）公示期满后，符合条件的，县级以上地方渔业行政主管部门应当报请同级人民政府核发养殖证。

三、加强水产养殖生产执法

随着水产养殖业的快速发展，水产养殖范围和养殖规模日益扩大，对水产养殖管理需求也逐渐提高。在加快水产养殖发展的同时，必须加强水产养殖执法监督，水产养殖生产执法是渔业行政主管部门的重要任务，需要进一步规范渔业行政执法行为，进一步强化水域滩涂合理使用的执法监督检查，保持规划相对稳定。

**（一）提高认识，认真部署。**要从推进国家生态文明建设，保护水域生态安全，促进南阳市渔业资源可持续发展的高度，加强水域滩涂用途管制执法监督检查，围绕南阳市水域生态养护工作的重要性和紧迫性，制定有针对性的专项执法检查实施方案，认真开展专项执法行动。

**（二）强化舆论宣传，营造社会氛围。**要加强舆论宣传引导，充分运用多种形式构建立体宣传框架，广泛宣传变更水域滩涂用途的危害性和应承担的法律责任，积极争取广大渔民群众和社会各界的支持与配合，创造保护水域生态资源的良好社会环境。对群众反映的问题认真调查处理，提高专项执法检查的针对性和有效性。

**（三）加强配合，严格执法。**渔业行政主管部门要充分调动和整合执法队伍力量，采取常规检查、突击检查、联合检查等有效检查方式，切实加强重点养殖水域滩涂、重点对象的监督检查。主动争取公安、市场监管、环保、水利等相关部门的支持和配合，推进渔政处罚与刑事司法的衔接工作，提高执法能力和效果。强有力的执法，是遏制占用水域违法行为，有效保护水域的重要举措。各职能部门要进一步加强水域的执法力度，加强对各类水域的巡查、检查，及时制止和查处各类违法占用水域的行为，维持正常的水域生态秩序。水库工程运行管理监督部门为水行政主管部分，水面养殖管理监管为渔业行政主管部门。

**（四）完善机制，加强监督。**水面养殖管理要建立和完善社会监督机制，进一步加强对各县水域滩涂用途的管制，增加执法检查的针对性和有效性。

第十五节 完善生态保护

保护水域生态环境要做到统筹规划，科学治理。把水域生态环境保护的理念贯穿于江河湖库的养殖规划、设计、建设、管理全过程。要注重科学谋划，正确处理经济建设发展与水域资源整合、水系格局优化、生态环境保护之间的关系，确保水域生态安全和水域滩涂的可持续利用。

### 一、加强水资源污染防控

部分地区水资源开发利用不合理，水资源的利用率超过了生态警戒线的范围，导致水域的生态功能被破坏。在进行水域资源合理调控利用的同时，需严格控制工业“三废”、农业和渔业生产自身对水资源的污染，今后，要进一步加强对养殖者自身产生的垃圾及污染物的收集处理，加强城市、县及乡村污水处理设施建设，提高水环境容量和水体自净能力的工程措施。

当前，水产养殖业由于局部地区养殖布局不合理，有的养殖密度过大，加之养殖方式不科学，养殖水域自身污染日趋严重，水产养殖病害频发，导致生产过程滥用药物，恶化了水域生态环境。因此，必须加强水域滩涂管理。根据区域经济发展计划，结合考虑全面实施南阳市渔业战略调整和养殖水域、滩涂可持续利用的需要，对养殖水域、滩涂进行科学规划，严禁缺乏科学论证的乱围垦现象，有效保护水域滩涂生态环境，确保渔业资源可持续利用及与其他行业间的协调发展。加快水产养殖标准化工作。水产养殖开发必须遵照相关技术标准或技术规范从事生产，应提倡和鼓励符合无公害养殖标准的生产开发，对不符合环境保护要求的养殖生产实行必要的控制。

### 二、开展养殖排放监测

养殖排放监测是渔业环境保护的基础。今后，各县（市、区）将采取定期发布养殖排放监测公报方式，提高渔业生产者的环境意识。一是落实政策和法律法规，确保水产养殖水域达标排放。加强重要养殖水域环境的监测和保护，防止重金属及其它有毒、有害物质的污染，对养殖水域实行达标整治，养殖废水达标排放，设立养殖水域污染监测点。二是对于突发的渔业水域污染事件，要有应急处理预案，要及时截断养殖水域污染源及污染途径，防治水质继续恶化，并积极开展治理。在受污染水域实施禁渔管理，防止受污染水产品上市，科学评估水污染事件及其对渔民生产生活的影响，并且按照农业部发布的《渔业污染事故调查鉴定资格管理办法》的规定，依法调查处理。三是加强对重点渔业养殖水域地区的技术和资金扶持，对重要渔业水域独立开展环境监测和对突发性污染事故进行跟踪报道，使保护好渔业生态环境变成社会共识。将养殖排放监测工作纳入地方政府的议事日程，严格控制周围农田含有农药等污染源流入生态养殖区，实行定点定期监测，全面杜绝污染源。

### 三、推广养殖示范减排技术

严格执行禁养区、限养区区划规定，积极开展绿色低碳水产健康养殖，推广池塘标准化养殖技术和生态健康养殖模式，着力推行水产养殖节能减排模式的应用，促进渔业转型升级。根据南阳市实际情况，将进一步制定养殖节能减排技术与示范推广项目规划方案。方案包括五个方面的项目建设内容：稻渔综合种养减排模式集成与示范推广、虾鳖新型清洁能源控温养殖及尾水处理模式集成与示范、池塘多品种生态混养模式集成与示范推广、池塘循环流水养殖模式集成与示范、配合饲料替代冰鲜鱼应用示范。因地制宜，坚持边试验、边示范、边调整、边推广，逐步形成符合南阳市水域生态渔业发展需求的节能减排新技术和新模式。

第十六节 其他保障措施

《南阳市养殖水域滩涂规划（2020-2030年）》的实施涉及面广，政策性强，工作量大，并与广大养殖者的切身利益有直接关系。市、县级政府必须全面动员和部署，通过广播、电视、网络、报刊等新闻媒体和印发宣传资料等各种渠道、方式进行宣传，使广大干部群众了解规划内容，认识规划的意义，积极投入保护与开发水域滩涂的活动中去，形成良好的社会氛围，提高执行规划的自觉性。

健全和完善渔业技术服务体系，大力鼓励、培育、扶持技术咨询、信息服务、鱼苗种供应、水产品销售等服务实体和中介组织，增强服务能力，完善产前、产中、产后服务。加强渔业从业人员的技术培训，提高渔业从业人员的素质。

加快渔业科技成果转化，实现渔业新跨越。应用新知识、新技术、新工艺，采取新的生产方式和经营管理模式，提高产品质量，开发生产新产品，提供新服务，推进全市水产养殖业向更高层次迈进。抓好水产病害测报体系、养殖排放监测体系、水生动物防疫检疫体系和水产品质量检验检测体系建设，确保水产品质量安全。

为保证渔业发展和相关规划衔接，根据其他空间规划调整和水源地保护范围调整，及时调整养殖水域滩涂规划相关内容，并及时修正规划。

第五章附则

第十七节 规划效力

养殖水域滩涂规划一经批准，即具有法律效力，必须严格执行。

第十八节 规划图件

规划图为规划文本附件，具有与文本相同的法律效力。

| 附表1 **南阳市水库水域禁养统计表 单位：公顷** | | | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 水库名称 | 县(区) | 乡（镇） | 水库面积 | 类型 | 备注 |
| 1 | 丹江口水库 | 淅川县 |  | 19784.48 | 大（1） | 丹江湿地核心区 |
| 2 | 石门水库 | 西峡县 | 双龙镇 | 236.770 | 中型 | 水源 |
| 3 | 重阳水库 | 西峡县 | 重阳镇重阳村 | 71.931 | 中型 | 水源 |
| 4 | 七峪水库 | 西峡县 | 丹水镇七峪村 | 80.955 | 中型 | 水源 |
| 5 | 二郎山水库 | 桐柏县 | 大河镇二郎山水管所 | 305.79 | 中型 | 水源 |
| 6 | 太山庙水库 | 内乡县 | 师岗镇 | 133.48 | 中型 | 水源地 |
| 7 | 斩龙岗水库 | 内乡县 | 赤眉镇 | 110.02 | 中型 | 备用水源地 |
| 8 | 打磨岗水库 | 内乡县 | 马山口镇 | 64.50 | 中型 | 水源涵养一级管控区 |
| 9 | 石步河水库 | 桐柏县 | 程湾乡吴井村 | 308.60 | 中型 | 水源 |
| 10 | 赵庄水库 | 桐柏县 | 吴城镇王赵庄水库 | 210.66 | 中型 | 水源 |
| 11 | 张沟水库 | 邓州市 | 高集镇 | 118.58 | 中型 | 饮用水水源地 |
| 12 | 辛庄水库 | 南召县 | 皇后乡辛庄村 | 80.10 | 中型 | 水源地 |
| 13 | 裴营水库 | 淅川县 | 盛湾镇 | 9.76 | 小（1） | 丹江湿地核心区 |
| 14 | 陈沟水库 | 西峡县 | 丹水镇陈沟村 | 12.604 | 小（2） | 恐龙蛋核心区 |
| 15 | 李沟水库 | 西峡县 | 丹水镇陈沟村 | 6.107 | 小（2） | 恐龙蛋核心区 |
| 16 | 杜营水库 | 西峡县 | 丹水镇屈沟村 | 2.112 | 小（2） | 恐龙蛋核心区 |
| 17 | 杜凹水库 | 西峡县 | 丹水镇青龙村 | 5.868 | 小（2） | 恐龙蛋核心区 |
| 18 | 南家沟水库 | 西峡县 | 丹水镇南岗村 | 5.515 | 小（2） | 恐龙蛋核心区 |
| 19 | 北凹水库 | 西峡县 | 丹水镇北凹村 | 6.676 | 小（2） | 恐龙蛋核心区 |
| 20 | 石岭河水库 | 西峡县 | 田关乡田关村 | 17.592 | 小（1） | 水源 |
| 21 | 赵营水库 | 西峡县 | 阳城镇赵营村 | 10.785 | 小（2） | 恐龙蛋核心区 |
| 22 | 油房沟水库 | 西峡县 | 阳城镇阳城村 | 4.244 | 小（2） | 恐龙蛋核心区 |
| 23 | 张堂水库 | 西峡县 | 阳城镇张堂村 | 1.835 | 小（2） | 恐龙蛋核心区 |
| 24 | 龙潭沟水库 | 西峡县 | 阳城镇三关村 | 2.754 | 小（2） | 恐龙蛋核心区 |
| 25 | 梁家水库 | 西峡县 | 阳城镇茧场村 | 0.840 | 小（2） | 恐龙蛋核心区 |
| 26 | 古垛山水库 | 西峡县 | 回车镇八龙庙村 | 12.414 | 小（1） | 恐龙蛋核心区 |
| 27 | 黑子树水库 | 西峡县 | 回车镇大块地村 | 8.196 | 小（1） | 恐龙蛋核心区 |
| 28 | 青叶沟水库 | 西峡县 | 回车镇回车堂村 | 4.160 | 小（2） | 恐龙蛋核心区 |
| 29 | 长岭沟水库 | 西峡县 | 回车镇古庄河村 | 8.739 | 小（2） | 恐龙蛋缓冲区 |
| 30 | 红道岭水库 | 西峡县 | 回车镇大块地村 | 1.478 | 小（2） | 恐龙蛋核心区 |
| 31 | 杜店水库 | 西峡县 | 回车镇杜店村 | 8.118 | 小（2） | 恐龙蛋缓冲区 |
| 32 | 英垛沟水库 | 西峡县 | 五里桥镇曹岗村 | 3.449 | 小（2） | 恐龙蛋缓冲区 |
| 33 | 赵心沟水库 | 西峡县 | 五里桥镇曹岗村 | 1.358 | 小（2） | 恐龙蛋缓冲区 |
| 34 | 小石门水库 | 西峡县 | 五里桥镇曹岗村 | 2.002 | 小（2） | 恐龙蛋缓冲区 |
| 35 | 雪沟水库 | 西峡县 | 重阳镇雪沟村 | 1.939 | 小（2） | 恐龙蛋缓冲区 |
| 36 | 酒坊台水库 | 西峡县 | 重阳镇白龙村 | 2.821 | 小（2） | 恐龙蛋缓冲区 |
| 37 | 鱼池沟水库 | 西峡县 | 重阳镇鱼池村 | 5.266 | 小（2） | 恐龙蛋缓冲区 |
| 38 | 石板河水库 | 西峡县 | 太平镇松树门村 | 1.990 | 小（2） | 水源 |
| 39 | 庙山水库 | 内乡县 | 赤眉镇 | 18.99 | 小（1） |  |
| 40 | 席沟水库 | 内乡县 | 赤眉镇 | 1.67 | 小（2） |  |
| 41 | 王沟水库 | 内乡县 | 赤眉镇 | 3.66 | 小（2） |  |
| 42 | 郭庄水库 | 内乡县 | 马山口镇 | 3.64 | 小（2） |  |
| 43 | 花石岗水库 | 内乡县 | 马山口镇 | 4.47 | 小（2） |  |
| 44 | 庵山水库 | 内乡县 | 马山口镇 | 30.14 | 小（1） |  |
| 45 | 薛家二水库 | 内乡县 | 马山口镇 | 2.44 | 小（2） |  |
| 46 | 宝天曼漂流水库 | 内乡县 | 夏馆镇 | 22.65 | 小（1） |  |
| 47 | 赵湾水库 | 镇平县 | 石佛寺镇赵湾村 | 587.63 | 大（2） |  |
| 48 | 鸭河口水库 | 南召县 | 皇路店镇东台头村 | 5925.49 | 大（1） |  |
| 49 | 花园口水库 | 南召县 | 云阳镇杨西村 | 10.14 | 小（1） |  |
| 50 | 白石山水库 | 方城县 | 独树镇栗园村 | 5.70 | 小（2） |  |
| 51 | 斗沟河水库 | 方城县 | 杨楼镇二岗沟村 | 2.96 | 小（1） |  |
| 52 | 大平坦水库 | 方城县 | 二郎庙镇庄科村 | 4.00 | 小（2） |  |
| 53 | 刘楼水库 | 方城县 | 小史店镇龙凤岗村 | 6.88 | 小（2） |  |
| 54 | 胡六套水库 | 方城县 | 小史店镇张滹沱村 | 7.21 | 小（2） |  |
| 55 | 前崔庄水库 | 方城县 | 清河镇火口村 | 6.32 | 小（2） |  |
| 56 | 驻麻沟水库 | 桐柏县 | 回龙乡桑树湾村 | 1.46 | 小（2） |  |
| 57 | 长青I号水库 | 桐柏县 | 回龙乡栗树村 | 1.60 | 小（2） |  |
| 58 | 梅塘水库 | 桐柏县 | 回龙乡汪大庄村 | 4.55 | 小（2） |  |
| 59 | 台子庄水库 | 桐柏县 | 回龙乡榨楼村 | 1.53 | 小（2） |  |
| 60 | 水帘水库 | 桐柏县 | 城郊乡桐柏山淮源风景区 | 10.77 | 小（1） |  |
| 61 | 谭庙水库 | 邓州市 | 湍河街道办事处 | 61.47 | 小（1） |  |

| 附表2  **南阳市水库限养统计表 单位：公顷** | | | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 水库名称 | 县(区) | 乡（镇）村 | 水库面积 | 类型 | 备注 |
| 1 | 丹江口水库 | 淅川县 |  | 16187.81 | 大（1） | 丹江水域地二级保护区 |
| 2 | 廖庄水库 | 南召县 | 四棵树乡高峰庵村 | 97.42 | 中型 | 水源涵养二级管控区 |
| 3 | 兰营水库 | 卧龙区 | 靳岗街道办事处 | 166.38 | 中型 | 水源涵养二级管控区 |
| 4 | 冢岗庙水库 | 卧龙区 | 石桥镇龙窝村委会 | 78.95 | 中型 | 水源涵养二级管控区 |
| 5 | 龙王沟水库 | 卧龙区 | 蒲山镇陈家岗村委会 | 464.36 | 中型 | 水源涵养二级管控区 |
| 6 | 靳庄水库 | 卧龙区 | 七里园乡大寨村委会 | 24.03 | 中型 | 水源涵养二级管控区 |
| 7 | 望花亭水库 | 方城县 | 二郎庙乡呼沱村 | 493.33 | 中型 | 水源涵养二级管控区 |
| 8 | 刘山水库 | 邓州市 | 彭桥镇 | 77.82 | 中型 | 水源涵养二级管控区 | |
| 9 | 张沟水库 | 淅川县 | 盛湾镇张沟村 | 5.35 | 小（2） | 恐龙化石自然保护区 | |
| 10 | 王家水库 | 淅川县 | 九重镇王家村 | 8.99 | 小（2） | 南水北调二级区 | |
| 11 | 卓沟水库 | 西峡县 | 丹水镇卓沟村 | 4.895 | 小（1） | 备用水源 | |
| 12 | 杨岗水库 | 西峡县 | 丹水镇朝阳村 | 6.129 | 小（1） | 备用水源 | |
| 13 | 姚沟水库 | 西峡县 | 丹水镇六里庙村 | 0.858 | 小（1） | 备用水源 | |
| 14 | 白龙庙水库 | 西峡县 | 田关乡大岭村 | 2.415 | 小（1） | 备用水源 | |
| 15 | 张沟水库 | 西峡县 | 田关乡王坡头村 | 5.573 | 小（1） | 恐龙实验区 | |
| 16 | 尖角山水库 | 西峡县 | 田关乡杜营村 | 1.025 | 小（1） | 备用水源 | |
| 17 | 桑树沟水库 | 西峡县 | 田关乡曹楼村 | 1.747 | 小（1） | 备用水源 | |
| 18 | 王营水库 | 西峡县 | 田关乡王营村 | 3.506 | 小（1） | 备用水源 | |
| 19 | 红山水库 | 西峡县 | 阳城镇后营村 | 19.541 | 小（1） | 备用水源 | |
| 20 | 香坊水库 | 西峡县 | 阳城镇后营村 | 0.931 | 小（1） | 备用水源 | |
| 21 | 肖山沟水库 | 西峡县 | 回车镇屈原岗村 | 8.192 | 小（1） | 备用水源 | |
| 22 | 林沟水库 | 西峡县 | 回车镇油坊村 | 2.775 | 小（1） | 备用水源 | |
| 23 | 楂子沟水库 | 西峡县 | 回车镇西沟村 | 2.066 | 小（1） | 备用水源 | |
| 24 | 代沟水库 | 西峡县 | 回车镇石梯村 | 0.949 | 小（1） | 城市建设区 | |
| 25 | 屈原岗水库 | 西峡县 | 回车镇屈原岗村 | 4.470 | 小（1） | 备用水源 | |
| 26 | 葛花沟水库 | 西峡县 | 回车镇红石桥村 | 4.037 | 小（1） | 备用水源 | |
| 27 | 雄山沟水库 | 西峡县 | 五里桥镇走马岗村 | 3.030 | 小（1） | 备用水源 | |
| 28 | 庞沟水库 | 西峡县 | 五里桥镇宋沟村 | 2.825 | 小（1） | 产业聚集区 | |
| 29 | 棉花渠水库 | 西峡县 | 五里桥镇葛营村 | 2.046 | 小（1） | 产业聚集区 | |
| 30 | 邓沟水库 | 西峡县 | 五里桥镇封湾村 | 1.468 | 小（1） | 备用水源 | |
| 31 | 赤水沟水库 | 西峡县 | 五里桥镇白河村 | 0.724 | 小（1） | 备用水源 | |
| 32 | 石人沟水库 | 西峡县 | 五里桥镇茨梅寺 | 4.138 | 小（1） | 城市建设区 | |
| 33 | 庄口水库 | 西峡县 | 丁河镇庄口村 | 28.401 | 小（1） | 备用水源 | |
| 34 | 傲沟水库 | 西峡县 | 丁河镇北峪村 | 6.880 | 小（1） | 恐龙实验区 | |
| 35 | 火沟水库 | 西峡县 | 重阳镇奎岭村 | 1.952 | 小（1） | 备用水源 | |
| 36 | 上店水库 | 西峡县 | 重阳镇寺沟村 | 1.849 | 小（1） | 恐龙实验区 | |
| 37 | 曾家沟水库 | 西峡县 | 重阳镇香坊村 | 2.281 | 小（1） | 备用水源 | |
| 38 | 重阳沟水库 | 西峡县 | 重阳镇下街村 | 1.263 | 小（1） | 备用水源 | |
| 39 | 下柳心沟水库 | 西峡县 | 重阳镇云台村 | 2.352 | 小（1） | 恐龙实验区 | |
| 40 | 张花沟水库 | 西峡县 | 重阳镇上街村 | 1.307 | 小（1） | 备用水源 | |
| 41 | 沙渠沟水库 | 西峡县 | 西坪镇薛家湾村 | 3.036 | 小（1） | 恐龙实验区 | |
| 42 | 黄家河水库 | 西峡县 | 西坪镇花园关村 | 1.060 | 小（1） | 恐龙实验区 | |
| 43 | 刁岭沟水库 | 西峡县 | 西坪镇瓦房店村 | 1.514 | 小（1） | 备用水源 | |
| 44 | 石岈子水库 | 西峡县 | 西坪镇峡河村 | 2.583 | 小（1） | 备用水源 | |
| 45 | 凤凰沟水库 | 西峡县 | 西坪镇黑漆河村 | 1.122 | 小（1） | 备用水源 | |
| 46 | 安沟水库 | 西峡县 | 西坪镇花园关村 | 0.679 | 小（1） | 恐龙实验区 | |
| 47 | 明堂沟水库 | 西峡县 | 西坪镇花园关村 | 3.040 | 小（1） | 恐龙实验区 | |
| 48 | 白菜沟水库 | 西峡县 | 西坪镇方家沟村 | 1.061 | 小（1） | 恐龙实验区 | |
| 49 | 张观沟水库 | 内乡县 | 岞岖镇 | 7.90 | 小（1） |  | |
| 50 | 庙湾水库 | 内乡县 | 岞岖镇 | 18.47 | 小（1） |  | |
| 51 | 张沟水库 | 内乡县 | 桃溪镇 | 4.06 | 小（1） |  | |
| 52 | 西坪沟水库 | 内乡县 | 桃溪镇 | 9.67 | 小（1） |  | |
| 53 | 西沟水库 | 内乡县 | 桃溪镇 | 14.93 | 小（1） |  | |
| 54 | 洞山沟水库 | 内乡县 | 桃溪镇 | 3.30 | 小（1） |  | |
| 55 | 东沟水库 | 内乡县 | 桃溪镇 | 8.70 | 小（1） |  | |
| 56 | 打瓜沟水库 | 内乡县 | 桃溪镇 | 3.25 | 小（1） |  | |
| 57 | 迴龙庵水库 | 内乡县 | 桃溪镇 | 8.36 | 小（1） |  | |
| 58 | 江湾水库 | 内乡县 | 桃溪镇 | 11.30 | 小（1） |  | |
| 59 | 张家洼水库 | 内乡县 | 赵店乡 | 7.01 | 小（1） |  | |
| 60 | 温岗水库 | 内乡县 | 瓦亭镇 | 16.79 | 小（1） |  | |
| 61 | 清凉庙水库 | 内乡县 | 湍东镇 | 4.96 | 小（1） |  | |
| 62 | 张二连沟水库 | 内乡县 | 赤眉镇 | 0.23 | 小（1） |  | |
| 63 | 云露湖水库 | 内乡县 | 马山口镇 | 16.85 | 小（1） |  | |
| 64 | 白犁坪水库 | 内乡县 | 马山口镇 | 0.43 | 小（1） |  | |
| 65 | 温家堰水库 | 内乡县 | 岞岖镇 | 13.04 | 小（1） |  | |
| 66 | 徐庄水库 | 内乡县 | 马山口镇 | 1.04 | 小（1） |  | |
| 67 | 程沟水库 | 卧龙区 | 武侯街道办事处 | 11.30 | 小（1） |  | |
| 68 | 洛洼水库 | 卧龙区 | 光武街道办事处 | 13.38 | 小（1） |  | |
| 69 | 赵官庄水库 | 卧龙区 | 蒲山镇赵官庄村委会 | 8.87 | 小（1） |  | |
| 70 | 紫东水库 | 卧龙区 | 蒲山镇师杨庄村委会 | 1.46 | 小（2） |  | |
| 71 | 寺沟水库 | 卧龙区 | 蒲山镇刁沟村委会 | 59.77 | 小（1） |  | |
| 72 | 许庄水库 | 卧龙区 | 七里园乡大刘村委会 | 0.35 | 小（2） |  | |
| 73 | 王家庄水库 | 卧龙区 | 谢庄镇徐庄村委会 | 5.16 | 小（1） |  | |
| 74 | 房庄水库 | 卧龙区 | 谢庄镇孙庄村委会 | 8.89 | 小（2） |  | |
| 75 | 碾盘沟水库 | 卧龙区 | 潦河坡镇榆树庄村委会 | 3.80 | 小（2） |  | |
| 76 | 陈沟水库 | 卧龙区 | 潦河坡镇周沟村委会 | 4.99 | 小（2） |  | |
| 77 | 姜庄水库 | 卧龙区 | 潦河坡镇袁沟村委会 | 6.56 | 小（2） |  | |
| 78 | 王老庄水库 | 卧龙区 | 潦河坡镇后监生庄村委会 | 8.72 | 小（2） |  | |
| 79 | 湾刘水库 | 社旗县 | 李店镇栗盘村 | 21.6574 | 小（1） |  | |
| 80 | 徐岗水库 | 方城县 | 二郎庙乡官湾村 | 8.54 | 小（2） |  | |
| 81 | 山口水库 | 方城县 | 二郎庙乡庄科村 | 3.64 | 小（2） |  | |
| 82 | 塔山水库 | 方城县 | 独树镇张寨村 | 10.39 | 小（1） |  | |
| 83 | 郭林水库 | 方城县 | 独树镇朱沟村 | 29.12 | 小（1） |  | |
| 84 | 三山水库 | 方城县 | 独树镇刘营村 | 2.33 | 小（2） |  | |
| 85 | 桃园沟水库 | 方城县 | 独树镇金银店村 | 1.97 | 小（2） |  | |
| 86 | 烟庄水库 | 方城县 | 独树镇烟庄村 | 1.36 | 小（2） |  | |
| 87 | 元庄水库 | 方城县 | 独树镇陈庄村 | 1.17 | 小（2） |  | |
| 88 | 白庄水库 | 方城县 | 古庄店乡贾庄村 | 10.42 | 小（1） |  | |
| 89 | 三道涧水库 | 方城县 | 古庄店乡僧官庄村 | 8.00 | 小（2） |  | |
| 90 | 白秀沟水库 | 方城县 | 拐河镇白秀沟村 | 22.56 | 小（1） |  | |
| 91 | 曹里沟水库 | 方城县 | 拐河镇西大麦沟村 | 29.75 | 小（2） |  | |
| 92 | 横山马水库 | 方城县 | 拐河镇横山马村 | 2.49 | 小（2） |  | |
| 93 | 胡庄水库 | 方城县 | 拐河镇石门村 | 2.54 | 小（2） |  | |
| 94 | 黄土岗水库 | 方城县 | 拐河镇权庄村 | 1.28 | 小（1） |  | |
| 95 | 黄庄水库 | 方城县 | 拐河镇辛庄岭村 | 15.48 | 小（1） |  | |
| 96 | 七峰水库 | 方城县 | 拐河镇南王庄村 | 1.86 | 小（2） |  | |
| 97 | 石橛沟水库 | 方城县 | 拐河镇聚合庄村 | 0.94 | 小（2） |  | |
| 98 | 史家庄水库 | 方城县 | 拐河镇赵庄村 | 1.92 | 小（2） |  | |
| 99 | 铁山坡水库 | 方城县 | 拐河镇各庄村 | 2.78 | 小（2） |  | |
| 100 | 王家营水库 | 方城县 | 拐河镇王家营村 | 0.65 | 小（2） |  | |
| 101 | 温庄水库 | 方城县 | 拐河镇温庄村 | 1.72 | 小（2） |  | |
| 102 | 杨家庄水库 | 方城县 | 拐河镇西大麦沟村 | 1.00 | 小（2） |  | |
| 103 | 牛心山水库 | 方城县 | 拐河镇石门村 | 1.14 | 小（2） |  | |
| 104 | 任家庄水库 | 方城县 | 拐河镇果木庄村 | 1.53 | 小（2） |  | |
| 105 | 卧羊山水库 | 方城县 | 拐河镇东大麦沟村 | 1.68 | 小（2） |  | |
| 106 | 余庄水库 | 方城县 | 拐河镇赵庄村 | 1.92 | 小（2） |  | |
| 107 | 李楼水库 | 方城县 | 广阳镇横山村 | 9.06 | 小（2） |  | |
| 108 | 孟庄水库 | 方城县 | 广阳镇魏楼村 | 13.68 | 小（1） |  | |
| 109 | 姚楼水库 | 方城县 | 广阳镇唐老庄村 | 2.23 | 小（2） |  | |
| 110 | 安沟水库 | 方城县 | 柳河乡西峰村 | 1.33 | 小（2） |  | |
| 111 | 段庄水库 | 方城县 | 柳河乡段庄村 | 4.70 | 小（2） |  | |
| 112 | 金庄水库 | 方城县 | 柳河乡金庄村 | 2.39 | 小（2） |  | |
| 113 | 马沟水库 | 方城县 | 柳河乡邢庵村 | 9.21 | 小（2） |  | |
| 114 | 煤窑沟水库 | 方城县 | 柳河乡香店村 | 2.82 | 小（2） |  | |
| 115 | 南园水库 | 方城县 | 柳河乡柳河村 | 1.46 | 小（2） |  | |
| 116 | 牛庄水库 | 方城县 | 柳河乡文庄村 | 3.21 | 小（2） |  | |
| 117 | 石门水库 | 方城县 | 柳河乡陶庄村 | 5.34 | 小（2） |  | |
| 118 | 司家沟水库 | 方城县 | 柳河乡西峰村 | 1.28 | 小（2） |  | |
| 119 | 塔湾水库 | 方城县 | 柳河乡上王庄村 | 1.69 | 小（2） |  | |
| 120 | 熊庄水库 | 方城县 | 柳河乡上王庄村 | 4.66 | 小（2） |  | |
| 121 | 长岗岭水库 | 方城县 | 柳河乡杨庄村 | 6.06 | 小（2） |  | |
| 122 | 寺沟水库 | 方城县 | 柳河乡柳河村 | 2.03 | 小（2） |  | |
| 123 | 湾里水库 | 方城县 | 柳河乡东坪村 | 1.36 | 小（2） |  | |
| 124 | 大杜庄水库 | 方城县 | 清河乡房庄村 | 5.95 | 小（2） |  | |
| 125 | 大姜庄水库 | 方城县 | 清河乡尚营村 | 3.77 | 小（2） |  | |
| 126 | 段么陈水库 | 方城县 | 清河乡小谷庄村 | 13.04 | 小（2） |  | |
| 127 | 汉店水库 | 方城县 | 清河乡周庄村 | 1.95 | 小（2） |  | |
| 128 | 狼洞沟水库 | 方城县 | 清河乡房庄村 | 3.87 | 小（2） |  | |
| 129 | 罗圈湾水库 | 方城县 | 清河乡杨庄村 | 1.77 | 小（2） |  | |
| 130 | 毛和尚庵水库 | 方城县 | 四里店老模沟村 | 1.04 | 小（2） |  | |
| 131 | 石板河水库 | 方城县 | 四里店贺庄村 | 2.47 | 小（2） |  | |
| 132 | 王家庄水库 | 方城县 | 四里店庹庄村 | 2.05 | 小（2） |  | |
| 133 | 白石坡水库 | 方城县 | 四里店碾盘庄村 | 1.45 | 小（2） |  | |
| 134 | 姑姑庵水库 | 方城县 | 四里店黄土岭村 | 1.48 | 小（2） |  | |
| 135 | 黑山口水库 | 方城县 | 四里店前坪村 | 2.61 | 小（2） |  | |
| 136 | 花里山水库 | 方城县 | 四里店花栗山村 | 1.72 | 小（2） |  | |
| 137 | 老虎沟水库 | 方城县 | 四里店白庙沟村 | 0.83 | 小（2） |  | |
| 138 | 栗树沟水库 | 方城县 | 四里店老景庄村 | 1.15 | 小（2） |  | |
| 139 | 石门沟水库 | 方城县 | 四里店周庙村 | 2.25 | 小（2） |  | |
| 140 | 四沟水库 | 方城县 | 四里店小景庄村 | 1.55 | 小（2） |  | |
| 141 | 王三沟水库 | 方城县 | 四里店王三沟村 | 4.19 | 小（2） |  | |
| 142 | 寺庄水库 | 方城县 | 小史店镇小殷庄村 | 16.90 | 小（2） |  | |
| 143 | 范沟水库 | 方城县 | 小史店镇范沟村 | 0.93 | 小（2） |  | |
| 144 | 吕家沟水库 | 方城县 | 小史店镇强庄村 | 46.00 | 小（1） |  | |
| 145 | 南薛庄水库 | 方城县 | 小史店镇彭楼村 | 6.38 | 小（2） |  | |
| 146 | 前李庄水库 | 方城县 | 小史店镇东沟村 | 2.76 | 小（2） |  | |
| 147 | 王庄水库 | 方城县 | 小史店镇大毛庄村 | 28.42 | 小（1） |  | |
| 148 | 辛庄水库 | 方城县 | 小史店镇东沟村 | 1.73 | 小（2） |  | |
| 149 | 徐房庄水库 | 方城县 | 小史店镇徐房庄村 | 8.64 | 小（2） |  | |
| 150 | 党庄水库 | 方城县 | 杨集乡党庄村 | 6.33 | 小（2） |  | |
| 151 | 二道河水库 | 方城县 | 杨集乡尹庄村 | 2.14 | 小（2） |  | |
| 152 | 黄楝沟水库 | 方城县 | 杨集乡李楼村 | 3.26 | 小（2） |  | |
| 153 | 上古寺水库 | 方城县 | 杨集乡尹店村 | 5.71 | 小（2） |  | |
| 154 | 双山水库 | 方城县 | 杨集乡聚合庄村 | 14.15 | 小（1） |  | |
| 155 | 薛草沟水库 | 方城县 | 杨集乡大河口村 | 1.24 | 小（2） |  | |
| 156 | 羊头山水库 | 方城县 | 杨集乡花沟村 | 1.13 | 小（2） |  | |
| 157 | 二郎庙水库 | 方城县 | 杨集乡房山村 | 3.73 | 小（2） |  | |
| 158 | 房山水库 | 方城县 | 杨集乡房山村 | 5.50 | 小（2） |  | |
| 159 | 滑石沟水库 | 方城县 | 杨集乡付王村 | 3.97 | 小（2） |  | |
| 160 | 罗庄水库 | 方城县 | 杨集乡房山村 | 5.50 | 小（2） |  | |
| 161 | 天峰水库 | 方城县 | 杨集乡黑龙潭村 | 3.39 | 小（2） |  | |
| 162 | 下庙水库 | 方城县 | 杨集乡栗子店村 | 9.55 | 小（2） |  | |
| 163 | 走马岭水库 | 方城县 | 杨集乡曹沟村 | 3.19 | 小（2） |  | |
| 164 | 四里营水库 | 方城县 | 袁店乡贾庄村 | 3.10 | 小（2） |  | |
| 165 | 外沟水库 | 方城县 | 袁店乡朱园村 | 2.14 | 小（2） |  | |
| 166 | 白龙泉水库 | 邓州市 | 彭桥镇 | 11.74 | 小（1） |  | |
| 167 | 乔营水库 | 邓州市 | 彭桥镇 | 2.73 | 小（2） |  | |
| 168 | 陈堰水库 | 邓州市 | 彭桥镇 | 11.92 | 小（2） |  | |
| 169 | 小龙潭河水库 | 桐柏县 | 城郊乡刘湾村 | 0.24 | 小（2） |  | |

| 附表3 **南阳市水库养殖库统计表 单位：公顷** | | | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | | 水库名称 | 县(区) | 乡（镇）村 | 水库面积 | 类型 | 备注 |
| 1 | | 陡坡水库 | 镇平县 | 老庄镇陡坡村 | 370.49 | 中型 |  |
| 2 | | 高丘水库 | 镇平县 | 高丘镇丁张营村 | 201.63 | 中型 |  |
| 3 | | 彭李坑水库 | 镇平县 | 东湾村 | 123.06 | 中型 |  |
| 4 | | 彭李坑水库 | 卧龙区 | 安皋镇彭庄村委会 | 106.48 | 中型 |  |
| 5 | | 打磨石岩水库 | 卧龙区 | 安皋镇太清观村委会 | 268.22 | 中型 |  |
| 6 | | 冢岗庙水库 | 南召县 | 皇路店镇岳沟村 | 235.19 | 中型 |  |
| 7 | | 倪河水库 | 唐河县 | 古城乡倪河村 | 155.0349 | 中型 |  |
| 8 | | 山头水库 | 唐河县 | 祁仪乡大常庄村 | 7.8669 | 中型 |  |
| 9 | | 银盘河水库 | 桐柏县 | 城郊乡银盘河水库 | 40.68082 | 中型 |  |
| 10 | | 蒿坪水库 | 淅川县 | 金河镇黄家堰 | 14.9006 | 小（1） |  |
| 11 | | 孙庄水库 | 淅川县 | 马蹬镇孙庄村 | 8.8801 | 小（1） |  |
| 12 | | 岗西水库 | 淅川县 | 厚坡镇岗西村 | 33.7871 | 小（1） |  |
| 13 | | 王沟水库 | 淅川县 | 厚坡镇王沟村 | 20.9924 | 小（1） |  |
| 14 | | 立新水库 | 淅川县 | 厚坡镇立新村 | 38.5768 | 小（1） |  |
| 15 | | 刘家营水库 | 淅川县 | 九重镇刘家营村 | 23.8838 | 小（1） |  |
| 16 | | 孙家台水库 | 淅川县 | 寺湾镇孙家台村 | 0.6072 | 小（2） |  |
| 17 | | 江沟水库 | 淅川县 | 金河镇江沟村 | 8.0240 | 小（2） |  |
| 18 | | 田庄水库 | 淅川县 | 金河镇田庄村 | 2.8552 | 小（2） |  |
| 19 | | 邢沟水库 | 淅川县 | 马蹬镇邢沟村 | 1.6273 | 小（2） |  |
| 20 | | 梁沟水库 | 淅川县 | 马蹬镇梁沟村 | 4.6962 | 小（2） |  |
| 21 | | 杜岗水库 | 淅川县 | 马蹬镇杜岗村 | 2.3315 | 小（2） |  |
| 22 | | 黄庄水库 | 淅川县 | 马蹬镇黄庄村 | 4.7779 | 小（2） |  |
| 23 | | 黑鱼沟水库 | 淅川县 | 香花镇黑鱼沟村 | 3.9094 | 小（2） |  |
| 24 | | 王营水库 | 淅川县 | 厚坡镇王营村 | 9.1924 | 小（2） |  |
| 25 | | 王楼东水库 | 淅川县 | 九重镇王楼村 | 4.2153 | 小（2） |  |
| 26 | | 王楼西水库 | 淅川县 | 九重镇王楼村 | 4.5430 | 小（2） |  |
| 27 | | 太平水库 | 淅川县 | 九重镇太平村 | 8.5388 | 小（2） |  |
| 28 | | 冢子坪水库 | 淅川县 | 老城镇冢子坪村 | 2.3703 | 小（2） |  |
| 29 | | 周沟水库 | 淅川县 | 厚坡镇马王岗村 | 3.1917 | 小（2） |  |
| 30 | | 丹江口水库 | 淅川县 |  | 50.23 | 大（1） |  |
| 31 | | 周槽河水库 | 内乡县 | 师岗镇 | 29.30 | 小（1） |  |
| 32 | | 苇子沟水库 | 内乡县 | 岞岖镇 | 3.26 | 小（2） |  |
| 33 | | 吴沟水库 | 内乡县 | 桃溪镇 | 17.20 | 小（1） |  |
| 34 | | 宋家沟水库 | 内乡县 | 桃溪镇 | 4.86 | 小（2） |  |
| 35 | | 时家庄水库 | 内乡县 | 赵店乡 | 2.02 | 小（2） |  |
| 36 | | 黑龙庙水库 | 内乡县 | 赵店乡 | 1.96 | 小（2） |  |
| 37 | | 盆窑沟水库 | 内乡县 | 瓦亭镇 | 2.29 | 小（2） |  |
| 38 | | 油房水库 | 内乡县 | 瓦亭镇 | 25.76 | 小（1） |  |
| 39 | | 蔡家水库 | 内乡县 | 瓦亭镇 | 1.06 | 小（2） |  |
| 40 | | 赵家沟水库 | 内乡县 | 瓦亭镇 | 14.71 | 小（2） |  |
| 41 | | 杨沟水库 | 内乡县 | 瓦亭镇 | 4.48 | 小（2） |  |
| 42 | | 庵沟水库 | 内乡县 | 师岗镇 | 12.62 | 小（2） |  |
| 43 | | 上李家水库 | 内乡县 | 师岗镇 | 10.82 | 小（2） |  |
| 44 | | 桥河湾水库 | 内乡县 | 师岗镇 | 7.22 | 小（2） |  |
| 45 | | 老坟洼水库 | 内乡县 | 师岗镇 | 10.18 | 小（2） |  |
| 46 | | 后时家水库 | 内乡县 | 师岗镇 | 7.15 | 小（2） |  |
| 47 | | 红雁沟水库 | 内乡县 | 赤眉镇 | 2.39 | 小（2） |  |
| 48 | | 代军河水库 | 内乡县 | 余关镇 | 16.87 | 小（2） |  |
| 49 | | 王庄水库 | 内乡县 | 余关镇 | 42.17 | 小（1） |  |
| 50 | | 杨洼水库 | 内乡县 | 余关镇 | 4.61 | 小（2） |  |
| 51 | | 平坦水库 | 内乡县 | 王店镇 | 4.77 | 小（2） |  |
| 52 | | 丰收水库 | 内乡县 | 王店镇 | 5.25 | 小（2） |  |
| 53 | | 竹园水库 | 内乡县 | 赵店乡 | 1.84 | 小（2） |  |
| 54 | | 白沟水库 | 镇平县 | 遮山镇白沟村 | 9.53 | 小（2） |  |
| 55 | | 陈营水库 | 镇平县 | 高丘镇陈营村 | 10.02 | 小（2） |  |
| 56 | | 大韩沟水库 | 镇平县 | 遮山镇大韩沟 | 4.58 | 小（2） |  |
| 57 | | 方山水库 | 镇平县 | 高丘镇野鸡脖村 | 20.05 | 小（1） |  |
| 58 | | 高西河水库 | 镇平县 | 玉都街道办事处刘家岗村 | 16.02 | 小（1） |  |
| 59 | | 清泉水库 | 镇平县 | 玉都街道办事处刘家岗村 | 5.27 | 小（2） |  |
| 60 | | 山北水库 | 镇平县 | 枣园镇山北村 | 5.92 | 小（2） |  |
| 61 | | 上小湾寺水库 | 镇平县 | 遮山镇陈善岗村 | 5.77 | 小（2） |  |
| 62 | | 汤河水库 | 镇平县 | 老庄镇任家沟村 | 12.09 | 小（2） |  |
| 63 | | 园山水库 | 镇平县 | 老庄镇余堂村 | 3.94 | 小（2） |  |
| 64 | | 绿化水库 | 镇平县 | 枣园镇塔梁村 | 4.45 | 小（2） |  |
| 65 | | 小韩沟水库 | 镇平县 | 遮山镇小韩沟村 | 1.68 | 小（2） |  |
| 66 | | 杏山水库 | 镇平县 | 玉都街道办事处周家庄村 | 4.15 | 小（2） |  |
| 67 | | 鄢沟水库 | 镇平县 | 王岗乡李营村 | 1.32 | 小（2） |  |
| 68 | | 砚台水库 | 镇平县 | 王岗乡砚台村 | 0.81 | 小（2） |  |
| 69 | | 玉皇庙水库 | 镇平县 | 老庄镇玉皇庙村 | 2.86 | 小（2） |  |
| 70 | | 下小湾寺水库 | 镇平县 | 遮山镇陈善岗村 | 4.85 | 小（2） |  |
| 71 | | 李营水库 | 卧龙区 | 安皋镇余庄村委会 | 6.18 | 小（2） |  |
| 72 | | 何坪水库 | 卧龙区 | 安皋镇果园村委会 | 29.26 | 小（2） |  |
| 73 | | 桑园水库 | 卧龙区 | 蒲山镇清泉村委会 | 8.86 | 小（2） |  |
| 74 | | 惠庄水库 | 卧龙区 | 谢庄镇水牛冲村委会 | 4.49 | 小（2） |  |
| 75 | | 红叶河水库 | 卧龙区 | 谢庄镇康营村委会 | 9.88 | 小（2） |  |
| 76 | | 杨树岗水库 | 卧龙区 | 谢庄镇康营村委会 | 89.39 | 小（2） |  |
| 77 | | 大叶湾水库 | 卧龙区 | 谢庄镇叶湾村委会 | 18.16 | 小（2） |  |
| 78 | | 白沙咀水库 | 卧龙区 | 谢庄镇董营村委会 | 7.84 | 小（2） |  |
| 79 | | 大亥寺水库 | 卧龙区 | 谢庄镇匡庄村委会 | 9.43 | 小（2） |  |
| 80 | | 塔子山水库 | 卧龙区 | 谢庄镇刘庄村委会 | 27.63 | 小（2） |  |
| 81 | | 白茨眼水库 | 卧龙区 | 谢庄镇凉水泉村委会 | 2.09 | 小（2） |  |
| 82 | | 经庙沟水库 | 卧龙区 | 潦河坡镇榆树庄村委会 | 3.29 | 小（2） |  |
| 83 | | 龙脖沟水库 | 卧龙区 | 潦河坡镇榆树庄村委会 | 3.80 | 小（2） |  |
| 84 | | 柏树庄水库 | 南召县 | 皇路店镇朱庵村 | 39.85 | 小（2） |  |
| 85 | | 柴沟园水库 | 南召县 | 白土岗镇杜庄村 | 3.73 | 小（2） |  |
| 86 | | 褚庄水库 | 南召县 | 皇路店镇褚庄村 | 35.12 | 小（2） |  |
| 87 | | 磁塔崖水库 | 南召县 | 南河店镇桑树坪村 | 32.64 | 小（1） |  |
| 88 | | 崔沟水库 | 南召县 | 小店乡李村 | 2.06 | 小（2） |  |
| 89 | | 构林沟水库 | 南召县 | 崔庄乡程家庄村 | 6.01 | 小（2） |  |
| 90 | | 郭庄水库 | 南召县 | 皇后乡郭庄村 | 38.86 | 小（1） |  |
| 91 | | 好汉水库 | 南召县 | 留山镇好汉村 | 4.49 | 小（2） |  |
| 92 | | 号店水库 | 南召县 | 皇路店镇褚庄村 | 4.77 | 小（2） |  |
| 93 | | 核桃园水库 | 南召县 | 太山庙乡太山庙村 | 4.42 | 小（2） |  |
| 94 | | 黄沟水库 | 南召县 | 皇路店镇高嘴坡村 | 11.38 | 小（2） |  |
| 95 | | 回龙电站 | 南召县 | 崔庄乡回龙沟村 | 14.20 | 小（2） |  |
| 96 | | 冷子沟水库 | 南召县 | 板山坪镇松河村 | 2.19 | 小（2） |  |
| 97 | | 柳树沟水库 | 南召县 | 皇后乡皇后村 | 2.32 | 小（2） |  |
| 98 | | 鹿鸣山水库 | 南召县 | 云阳镇鹿鸣山水库 | 13.56 | 小（2） |  |
| 99 | | 罗圈崖水库 | 南召县 | 南河店镇韩店村 | 24.21 | 小（2） |  |
| 100 | | 茫茫沟水库 | 南召县 | 皇路店镇黄寨村 | 12.94 | 小（2） |  |
| 101 | | 宁家沟水库 | 南召县 | 云阳镇唐庄村 | 1.63 | 小（2） |  |
| 102 | | 盆窑水库 | 南召县 | 四棵树乡盆窑村 | 1.07 | 小（2） |  |
| 103 | | 青石板水库 | 南召县 | 石门乡山根村 | 16.90 | 小（2） |  |
| 104 | | 群英水库 | 南召县 | 石门乡黑龙村 | 53.64 | 小（1） |  |
| 105 | | 三道岭水库 | 南召县 | 白土岗镇青山村 | 19.68 | 小（1） |  |
| 106 | | 沙宝店水库 | 南召县 | 皇后乡苏湾村 | 1.25 | 小（2） |  |
| 107 | | 沙沟水库 | 南召县 | 崔庄乡长龙岗村 | 13.29 | 小（2） |  |
| 108 | | 蛇沟水库 | 南召县 | 崔庄乡枣庄村 | 1.94 | 小（2） |  |
| 109 | | 双梨树水库 | 南召县 | 南河店镇城口湾村 | 4.97 | 小（2） |  |
| 110 | | 水晶河水库 | 南召县 | 乔端镇水晶河村 | 1.42 | 小（2） |  |
| 111 | | 水泉沟水库 | 南召县 | 南河店镇席老庄 | 7.52 | 小（2） |  |
| 112 | | 唐沟水库 | 南召县 | 城郊乡董店村 | 3.20 | 小（2） |  |
| 113 | | 白栗坪水库 | 南召县 | 崔庄乡王庄村 | 2.07 | 小（2） |  |
| 114 | | 白龙水库 | 南召县 | 白土岗镇白龙村 | 5.13 | 小（2） |  |
| 115 | | 白鹿水库 | 南召县 | 小店乡白鹿村 | 1.84 | 小（2） |  |
| 116 | | 板桥沟水库 | 南召县 | 皇路店镇王庄村 | 11.01 | 小（2） |  |
| 117 | | 曹家沟水库 | 南召县 | 留山镇土门村 | 2.02 | 小（2） |  |
| 118 | | 常沟水库 | 南召县 | 白土岗镇杜庄村 | 1.02 | 小（2） |  |
| 119 | | 程家庄水库 | 南召县 | 太山庙乡安庄村 | 1.90 | 小（2） |  |
| 120 | | 褚湾水库 | 南召县 | 留山镇褚湾村 | 10.65 | 小（2） |  |
| 121 | | 东风水库 | 南召县 | 四棵树乡神仙崖村 | 1.61 | 小（2） |  |
| 122 | | 东沟水库 | 南召县 | 白土岗镇东沟村 | 1.25 | 小（2） |  |
| 123 | | 东王沟水库 | 南召县 | 南河店镇城口湾村 | 2.14 | 小（2） |  |
| 124 | | 圪垱寺水库 | 南召县 | 小店乡空山村 | 2.51 | 小（2） |  |
| 125 | | 贯沟水库 | 南召县 | 崔庄乡周湾村 | 0.77 | 小（2） |  |
| 126 | | 花子岭水库 | 南召县 | 白土岗镇花子岭村 | 1.85 | 小（2） |  |
| 127 | | 黄土岭水库 | 南召县 | 马市坪乡黄土岭村 | 1.44 | 小（2） |  |
| 128 | | 贾沟水库 | 南召县 | 城郊乡贾沟村 | 2.36 | 小（2） |  |
| 129 | | 老鳖潭水库 | 南召县 | 南河店镇姬庄村 | 3.04 | 小（2） |  |
| 130 | | 梁沟水库 | 南召县 | 太山庙乡梁沟村 | 3.65 | 小（2） |  |
| 131 | | 柳树沟水库 | 南召县 | 皇路店镇杨寨村 | 5.18 | 小（2） |  |
| 132 | | 龙潭沟水库 | 南召县 | 城郊乡大庄村 | 1.06 | 小（2） |  |
| 133 | | 马庄水库 | 南召县 | 云阳镇铁佛寺村 | 1.56 | 小（2） |  |
| 134 | | 碾盘沟水库 | 南召县 | 城郊乡背阴坡村 | 0.87 | 小（2） |  |
| 135 | | 青龙水库 | 南召县 | 白土岗镇柳树沟村 | 2.00 | 小（2） |  |
| 136 | | 三一号水库 | 南召县 | 白土岗镇付庄村 | 4.01 | 小（2） |  |
| 137 | | 山沟水库 | 南召县 | 城郊乡罗坪村 | 3.85 | 小（2） |  |
| 138 | | 邵沟水库 | 南召县 | 城郊乡东庄村 | 3.22 | 小（2） |  |
| 139 | | 石板河水库 | 南召县 | 白土岗镇石板河村 | 1.46 | 小（2） |  |
| 140 | | 石房院水库 | 南召县 | 白土岗镇韩庄村 | 0.92 | 小（2） |  |
| 141 | | 石岭水库 | 南召县 | 崔庄乡荆子河村 | 1.19 | 小（2） |  |
| 142 | | 石门沟水库 | 南召县 | 白土岗柿园村 | 7.90 | 小（2） |  |
| 143 | | 寺上水库 | 南召县 | 白土岗镇寺上村 | 1.51 | 小（2） |  |
| 144 | | 塔园水库 | 南召县 | 白土岗镇瓦房庄 | 1.09 | 小（2） |  |
| 145 | | 桃园水库 | 南召县 | 留山镇黄楝村 | 7.73 | 小（2） |  |
| 146 | | 仝庄水库 | 南召县 | 太山庙乡冯庄村 | 1.63 | 小（2） |  |
| 147 | | 王营水库 | 南召县 | 四棵树乡王营村 | 1.37 | 小（2） |  |
| 148 | | 卧牛石水库 | 南召县 | 皇后乡王村 | 3.10 | 小（2） |  |
| 149 | | 五里沟水库 | 南召县 | 白土岗镇杨岗村 | 3.66 | 小（2） |  |
| 150 | | 小金岭水库 | 南召县 | 白土岗中王庙村 | 9.68 | 小（2） |  |
| 151 | | 小寨水库 | 南召县 | 皇路店镇王庄村 | 2.54 | 小（2） |  |
| 152 | | 新寺水库 | 南召县 | 四棵树乡青杠扒村 | 2.00 | 小（2） |  |
| 153 | | 哑吧沟水库 | 南召县 | 皇后乡北召店村 | 2.27 | 小（2） |  |
| 154 | | 杨树沟水库 | 南召县 | 皇路店镇郑庄村 | 12.11 | 小（2） |  |
| 155 | | 一光水库 | 南召县 | 皇后乡分水岭村 | 1.78 | 小（2） |  |
| 156 | | 寨湾水库 | 南召县 | 白土岗镇碾坪村 | 1.79 | 小（2） |  |
| 157 | | 张沟水库 | 南召县 | 留山镇黄楝村 | 0.44 | 小（2） |  |
| 158 | | 王庄水库 | 南召县 | 皇路店镇黄家庄村 | 33.62 | 小（2） |  |
| 159 | | 吴二坪水库 | 南召县 | 四棵树乡麦仁店村 | 15.91 | 小（2） |  |
| 160 | | 谢村水库 | 南召县 | 白土岗镇杜庄村 | 4.88 | 小（2） |  |
| 161 | | 杨树眼水库 | 南召县 | 城郊乡闫沟村 | 2.98 | 小（2） |  |
| 162 | | 尹老庄水库 | 南召县 | 城郊乡柴岗村 | 3.02 | 小（2） |  |
| 163 | | 鹰山水库 | 南召县 | 小店乡鹰山村 | 3.76 | 小（2） |  |
| 164 | | 元山水库 | 南召县 | 石门乡黑龙村 | 4.76 | 小（2） |  |
| 165 | | 张庄水库 | 南召县 | 城郊乡史庄村 | 2.23 | 小（2） |  |
| 166 | | 中凹水库 | 南召县 | 石门乡中凹村 | 26.17 | 小（2） |  |
| 167 | | 竹园沟水库 | 南召县 | 城郊乡竹园沟村 | 2.37 | 小（2） |  |
| 168 | | 山口水库 | 社旗县 | 下洼镇山口村 | 4.5237 | 小（2） |  |
| 169 | | 蚂蚁沟水库 | 社旗县 | 下洼镇山口村 | 4.4909 | 小（2） |  |
| 170 | | 冯庄水库 | 社旗县 | 下洼镇井楼村 | 5.1913 | 小（2） |  |
| 171 | | 翟庄水库 | 社旗县 | 下洼镇酒店村 | 5.5259 | 小（1） |  |
| 172 | | 洞沟水库 | 社旗县 | 下洼镇马蹄村 | 8.5789 | 小（1） |  |
| 173 | | 圭璋水库 | 社旗县 | 兴隆镇圭璋村 | 3.6088 | 小（2） |  |
| 174 | | 百亩堰水库 | 社旗县 | 李店镇古渡孙村 | 25.3184 | 小（1） |  |
| 175 | | 半坡水库 | 社旗县 | 李店镇半坡村 | 10.6005 | 小（2） |  |
| 176 | | 李庄水库 | 唐河县 | 王集乡白庙村 | 38.1039 | 小（1） |  |
| 177 | | 皮沟水库 | 唐河县 | 王集乡黄棚村 | 14.0639 | 小（2） |  |
| 178 | | 下坡水库 | 唐河县 | 王集乡郝店村 | 19.5353 | 小（1） |  |
| 179 | | 罗庄水库 | 唐河县 | 王集乡罗庄村 | 31.1043 | 小（1） |  |
| 180 | | 田桥水库 | 唐河县 | 王集乡老谢庄村 | 95.0592 | 小（1） |  |
| 181 | | 双泉三水库 | 唐河县 | 上屯镇南冯庄村 | 27.6135 | 小（2） |  |
| 182 | | 双泉四水库 | 唐河县 | 上屯镇南冯庄村 | 5.94 | 小（2） |  |
| 183 | | 张官岭水库 | 唐河县 | 黑龙镇王楼村 | 6.4707 | 小（2） |  |
| 184 | | 临泉一水库 | 唐河县 | 祁仪乡临泉村 | 58.4204 | 小（1） |  |
| 185 | | 临泉二水库 | 唐河县 | 祁仪乡临泉村 | 8.9538 | 小（2） |  |
| 186 | | 蓼北水库 | 唐河县 | 湖阳镇马洼村 | 11.7212 | 小（2） |  |
| 187 | | 李兴堂水库 | 唐河县 | 祁仪乡李兴堂村 | 18.7134 | 小（1） |  |
| 188 | | 备战水库 | 唐河县 | 祁仪乡罗山村 | 7.3196 | 小（2） |  |
| 189 | | 石门水库 | 唐河县 | 祁仪乡罗山村 | 4.1094 | 小（2） |  |
| 190 | | 李畈水库 | 唐河县 | 祁仪乡罗山村 | 3.2635 | 小（2） |  |
| 191 | | 龙宫河水库 | 唐河县 | 马振抚乡前庄村 | 17.8493 | 小（1） |  |
| 192 | | 太山水库 | 唐河县 | 龙潭镇王太山村 | 35.7412 | 小（1） |  |
| 193 | | 五七水库 | 唐河县 | 龙潭镇段庄村 | 20.9986 | 小（2） |  |
| 194 | | 黎明水库 | 桐柏县 | 月河镇徐寨村 | 1.22 | 小（2） |  |
| 195 | | 吴吉水库 | 桐柏县 | 月河镇徐寨村 | 3.23 | 小（2） |  |
| 196 | | 晏庄水库 | 桐柏县 | 月河镇晏庄村 | 11.42 | 小（1） |  |
| 197 | | 周庄水库 | 桐柏县 | 月河镇彭寨村 | 10.73 | 小（1） |  |
| 198 | | 刺元水库 | 桐柏县 | 月河镇林庙村 | 12.14 | 小（1） |  |
| 199 | | 老虎冲水库 | 桐柏县 | 月河镇老街村 | 10.81 | 小（1） |  |
| 200 | | 何庄水库 | 桐柏县 | 月河镇罗堂村 | 13.58 | 小（1） |  |
| 201 | | 阙湾水库 | 桐柏县 | 月河镇罗堂村 | 4.56 | 小（2） |  |
| 202 | | 小郑庄水库 | 桐柏县 | 月河镇汪庄村 | 9.82 | 小（2） |  |
| 203 | | 西大冲水库 | 桐柏县 | 月河镇汪庄村 | 2.55 | 小（2） |  |
| 204 | | 刘庄水库 | 桐柏县 | 月河镇沈庄村 | 3.78 | 小（2） |  |
| 205 | | 吴岗水库 | 桐柏县 | 月河镇沈庄村 | 9.03 | 小（2） |  |
| 206 | | 周湾水库 | 桐柏县 | 吴城镇王宽店村 | 1.25 | 小（2） |  |
| 207 | | 瓦房屋水库 | 桐柏县 | 吴城镇西新庄村 | 3.01 | 小（2） |  |
| 208 | | 银沟水库 | 桐柏县 | 吴城镇岳畈村 | 4.27 | 小（2） |  |
| 209 | | 尤庄水库 | 桐柏县 | 吴城镇吴城村 | 20.77 | 小（1） |  |
| 210 | | 百亩堰水库 | 桐柏县 | 吴城镇朝城村 | 5.62 | 小（2） |  |
| 211 | | 韩庄水库 | 桐柏县 | 吴城镇郭老庄村 | 0.68 | 小（2） |  |
| 212 | | 后河水库 | 桐柏县 | 固县镇北新庄村 | 54.86 | 小（1） |  |
| 213 | | 学屋庄水库 | 桐柏县 | 固县镇北新庄村 | 24.58 | 小（1） |  |
| 214 | | 沙子岗水库 | 桐柏县 | 固县镇沙子岗牧场 | 7.15 | 小（2） |  |
| 215 | | 包上水库 | 桐柏县 | 毛集镇潘庄村 | 3.49 | 小（2） |  |
| 216 | | 张庄水库 | 桐柏县 | 毛集镇毛寨村 | 3.50 | 小（2） |  |
| 217 | | 桐树庄水库 | 桐柏县 | 毛集镇李庄村 | 22.66 | 小（1） |  |
| 218 | | 田木湾水库 | 桐柏县 | 毛集镇田木湾村 | 3.74 | 小（2） |  |
| 219 | | 双山口水库 | 桐柏县 | 毛集镇李庄村 | 6.06 | 小（2） |  |
| 220 | | 高庄水库 | 桐柏县 | 毛集镇光武村 | 8.55 | 小（2） |  |
| 221 | | 董楼水库 | 桐柏县 | 毛集镇光武村 | 8.98 | 小（2） |  |
| 222 | | 毛沟水库 | 桐柏县 | 毛集镇毛营村 | 8.64 | 小（2） |  |
| 223 | | 鸳鸯寺 | 桐柏县 | 毛集镇毛楼村 | 8.37 | 小（2） |  |
| 224 | | 石头堰 | 桐柏县 | 毛集镇钟庄村 | 4.19 | 小（2） |  |
| 225 | | 刘新庄 | 桐柏县 | 毛集镇窦庄村 | 1.69 | 小（2） |  |
| 226 | | 二十亩地水库 | 桐柏县 | 大河镇泉水湾村 | 1.41 | 小（2） |  |
| 227 | | 夹山沟水库 | 桐柏县 | 大河镇夹山沟村 | 4.61 | 小（2） |  |
| 228 | | 芦老庄水库 | 桐柏县 | 大河镇土门村 | 2.25 | 小（2） |  |
| 229 | | 箭杆冲水库 | 桐柏县 | 大河镇箭杆冲村 | 10.00 | 小（2） |  |
| 230 | | 康庄水库 | 桐柏县 | 大河镇黄庄村 | 0.80 | 小（2） |  |
| 231 | | 郑庄水库 | 桐柏县 | 平氏镇大堰张村 | 11.94 | 小（2） |  |
| 232 | | 烟庄水库 | 桐柏县 | 平氏镇计庄村 | 18.00 | 小（2） |  |
| 233 | | 张相公水库 | 桐柏县 | 平氏镇平南村 | 22.73 | 小（1） |  |
| 234 | | 代洼水库 | 桐柏县 | 平氏镇新庄村 | 7.98 | 小（2） |  |
| 235 | | 二郎咀水库 | 桐柏县 | 淮源镇董老庄村 | 3.28 | 小（2） |  |
| 236 | | 澄清树水库 | 桐柏县 | 淮源镇张庄村 | 8.06 | 小（2） |  |
| 237 | | 彭庄水库 | 桐柏县 | 淮源镇彭庄村 | 3.94 | 小（2） |  |
| 238 | | 上窑水库 | 桐柏县 | 淮源镇板桥湾村 | 1.97 | 小（2） |  |
| 239 | | 好田冲水库 | 桐柏县 | 淮源镇争议区 | 5.54 | 小（2） |  |
| 240 | | 响水潭水库 | 桐柏县 | 淮源镇老湾村 | 3.21 | 小（2） |  |
| 241 | | 老虎洞水库 | 桐柏县 | 淮源镇老湾村 | 2.32 | 小（2） |  |
| 242 | | 红石崖水库 | 桐柏县 | 淮源镇老湾村 | 2.74 | 小（2） |  |
| 243 | | 怀兴水库 | 桐柏县 | 城郊乡太平桥村 | 0.68 | 小（2） |  |
| 244 | | 刘家庄水库 | 桐柏县 | 城郊乡方家寨村 | 0.99 | 小（2） |  |
| 245 | | 清淮水库 | 桐柏县 | 城郊乡清淮水库 | 24.90 | 小（2） |  |
| 246 | | 水厂水库 | 桐柏县 | 城郊乡向庄村 | 10.88 | 小（2） |  |
| 247 | | 茅草窝水库 | 桐柏县 | 城郊乡黄棚村 | 9.07 | 小（2） |  |
| 248 | | 江湾水库 | 桐柏县 | 城郊乡申铺村 | 4.06 | 小（2） |  |
| 249 | | 石头庄水库 | 桐柏县 | 回龙乡何庄村 | 2.64 | 小（2） |  |
| 250 | | 长青Ⅱ号水库 | 桐柏县 | 回龙乡栗树村 | 1.89 | 小（2） |  |
| 251 | | 曹楼水库 | 桐柏县 | 回龙乡梁岗村 | 1.69 | 小（2） |  |
| 252 | | 六六庄水库 | 桐柏县 | 黄岗乡大棚村 | 2.91 | 小（2） |  |
| 253 | | 小杉坡水库 | 桐柏县 | 黄岗乡高店村 | 5.81 | 小（2） |  |
| 254 | | 管楼水库 | 桐柏县 | 黄岗乡王庄村 | 5.57 | 小（2） |  |
| 255 | | 蒋河水库 | 桐柏县 | 黄岗乡光荣庄村 | 4.32 | 小（2） |  |
| 256 | | 核桃树水库 | 桐柏县 | 黄岗乡核桃树村 | 1.88 | 小（2） |  |
| 257 | | 莲庄水库 | 桐柏县 | 黄岗乡段庄村 | 6.67 | 小（2） |  |
| 258 | | 柴庄水库 | 桐柏县 | 朱庄乡馆驿村 | 7.28 | 小（2） |  |
| 259 | | 板凳沟水库 | 桐柏县 | 朱庄乡围山村 | 3.11 | 小（2） |  |
| 260 | | 白庙水库 | 桐柏县 | 朱庄乡西庄村 | 0.97 | 小（2） |  |
| 261 | | 北寨水库 | 桐柏县 | 朱庄乡郭湾村 | 1.66 | 小（2） |  |
| 262 | | 徐老庄水库 | 桐柏县 | 朱庄乡响潭村 | 1.33 | 小（2） |  |
| 263 | | 桃李水库 | 桐柏县 | 安棚乡李湾村 | 8.69 | 小（2） |  |
| 264 | | 石头屋水库 | 桐柏县 | 程湾乡石头庄村 | 3.80 | 小（2） |  |
| 265 | | 白莲洼水库 | 桐柏县 | 程湾乡月沟村 | 4.09 | 小（2） |  |
| 266 | | 周家庄水库 | 桐柏县 | 程湾乡月沟村 | 0.90 | 小（2） |  |
| 267 | | 三叉口水库 | 桐柏县 | 程湾乡三岔口村 | 3.99 | 小（2） |  |
| 268 | | 太山庙水库 | 桐柏县 | 程湾乡栗子园村 | 1.92 | 小（2） |  |
| 269 | | 尖山沟水库 | 桐柏县 | 程湾乡邓河村 | 2.29 | 小（2） |  |
| 270 | | 寨沟水库 | 桐柏县 | 程湾乡栗子园村 | 1.52 | 小（2） |  |
| 271 | | 寨下水库 | 桐柏县 | 程湾乡姚河村 | 1.65 | 小（2） |  |
| 272 | | 和湾水库 | 桐柏县 | 程湾乡河湾村 | 15.18 | 小（2） |  |
| 273 | | 拐子岭水库 | 桐柏县 | 新集乡新集村 | 10.09 | 小（2） |  |
| 274 | | 常营水库 | 桐柏县 | 新集乡梁庄村 | 2.98 | 小（2） |  |
| 275 | | 李老庄水库 | 桐柏县 | 新集乡张盖村 | 3.11 | 小（2） |  |
| 276 | | 栗园水库 | 桐柏县 | 新集乡栗园村 | 21.43 | 小（2） |  |
| 277 | | 王庄水库 | 桐柏县 | 新集乡杨湾村 | 5.66 | 小（2） |  |
| 278 | | 蛮子营水库 | 桐柏县 | 新集乡徐庄村 | 4.79 | 小（2） |  |
| 279 | | 喇叭沟水库 | 桐柏县 | 新集乡大苏庄村 | 7.85 | 小（2） |  |
| 280 | | 青山扒水库 | 桐柏县 | 新集乡磨沟村 | 4.89 | 小（2） |  |
| 281 | | 野鸭湖水库 | 桐柏县 | 月河镇西湾村 | 4.12 | 小（2） |  |
| 282 | | 徐家棚水库 | 桐柏县 | 月河镇西湾村 | 2.95 | 小（2） |  |
| 283 | | 吉庄水库 | 桐柏县 | 月河镇北湾村 | 4.79 | 小（2） |  |
| 284 | | 丁庄水库 | 桐柏县 | 吴城镇王湾村 | 45.73 | 小（1） |  |
| 285 | | 苇子林水库 | 桐柏县 | 淮源镇后棚村 | 2.78 | 小（2） |  |
| 286 | | 瓦房沟水库 | 桐柏县 | 淮源镇仓房村 | 1.95 | 小（2） |  |
| 287 | | 老河堰水库 | 桐柏县 | 淮源镇大栗树村 | 1.86 | 小（2） |  |
| 288 | | 曹庄水库 | 桐柏县 | 淮源镇大栗树村 | 0.90 | 小（2） |  |
| 289 | | 学堂沟水库 | 桐柏县 | 淮源镇龚庄村 | 2.64 | 小（2） |  |
| 290 | | 双岔口水库 | 桐柏县 | 淮源镇大栗树村 | 5.48 | 小（2） |  |
| 291 | | 胜泽水库 | 桐柏县 | 城郊乡胡家沟村 | 0.73 | 小（2） |  |
| 292 | | 大李盘水库 | 桐柏县 | 城郊乡胡家沟村 | 2.05 | 小（2） |  |
| 293 | | 包头水库 | 桐柏县 | 城郊乡胡家沟村 | 1.85 | 小（2） |  |
| 294 | | 汉金冲水库 | 桐柏县 | 城郊乡金庄村 | 1.09 | 小（2） |  |
| 295 | | 龙潭河水库 | 桐柏县 | 城郊乡刘湾村 | 34.39 | 小（1） |  |
| 296 | | 卫庄水库 | 桐柏县 | 安棚乡安岭村 | 1.64 | 小（2） |  |
| 297 | | 朱洼水库 | 桐柏县 | 安棚乡朱洼村 | 5.78 | 小（2） |  |
| 298 | | 张岗水库 | 邓州市 | 十林镇 | 71 | 小（1） |  |
| 299 | | 玉孔水库 | 邓州市 | 孟楼镇 | 70 | 小（1） |  |
| 300 | | 半坡水库 | 邓州市 | 赵集镇 | 83 | 小（1） |  |
| 301 | | 何冲水库 | 邓州市 | 刘集镇 | 22 | 小（1） |  |
| 302 | | 王岗水库 | 邓州市 | 罗庄镇 | 12 | 小（1） |  |
| 303 | | 雷庄水库 | 邓州市 | 罗庄镇 | 21 | 小（1） |  |
| 304 | | 鳌山水库 | 邓州市 | 罗庄镇 | 6 | 小（1） |  |
| 305 | | 钱湾水库 | 邓州市 | 刘集镇 | 16 | 小（2） |  |
| 306 | | 马岗水库 | 邓州市 | 罗庄镇 | 12 | 小（2） |  |
| 307 | | 下郭楼水库 | 邓州市 | 孟楼镇 | 2 | 小（2） |  |
| 308 | | 刘岗水库 | 邓州市 | 孟楼镇 | 2 | 小（2） |  |
| 309 | | 宋集水库 | 邓州市 | 十林镇 | 8 | 小（2） |  |
| 310 | | 竹李水库 | 邓州市 | 赵集镇 | 7 | 小（2） |  |