

信阳市养殖水域滩涂规划

(2020-2030 年)

信阳市人民政府

二〇二〇年十月

编制委员会

主 任：胡亚才

副主任：丁立平

委 员：姚志坚 何 忠 胡炳苏 李 军

主 编：耿继宇

副主编：匡启友 田随成 曾 明

编写成员：贾 滔 汪 利 黄 勇 严奎靖 张 晔

陈明发 郭良鑫 欧阳鑫 毕冠兰 卢 静

何光群 赵良杰

野外勘察：翟明建 兰 娜 李向阳 陈婵婵 马宝锋

编制单位：信阳市农业农村局

技术支撑单位：河南省渔投生态环境科技股份有限公司

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、新疆生产建设兵团全面开展《养殖水域滩涂规划》编制工作。《河南省农业农村厅关于做好 2019 年养殖水域滩涂规划编制工作的通知》（豫农渔业〔2019〕3 号）要求各地市及应编制规划的县（区、市）按时完成规划编制发布工作。信阳市农业农村局承担《信阳市养殖水域滩涂规划（2020—2030 年）》（以下简称《规划》）编制工作，信阳市农业农村局将规划放在全市整体空间布局的框架下，在全面收集资料、与相关部门充分沟通基础上编制了《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，遵照党的十九大精神和习近平总书记系列重要讲话精神开展规划相关工作。规划以“创新、协调、绿色、开放、共享”五大发展理念为引领，结合本地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，确保有效供给安全、环境生态安全 and 产品质量安全，实现提质增效、增收、绿色发展、富裕渔民的发展总目标。

养殖水域滩涂规划，其主要任务分为三个层次：第一层次，是对于过去诸多繁杂的涉渔、涉水管理法律、法规、规划、文件的一次系统性总结，通过总结，系统地对区域内所有水域的渔业功能进行全面界定；第二层次，是对于未清晰界定的水域，按照区域社会、经济、生态发展的现实要求，进行明确清晰的渔业功能界定；第三层次，是从产业发展角度，对于合法的养殖区内进行合理的渔业空间规划。最终，实现水域滩涂资源合理的渔业利用。因此，水域滩涂资源和水资源的合理规划和利用，不仅是对区域自然资源的合理配置，也是对于产业发展的指导性空间设计。信阳地区水资源在河南省最为丰富，但仍然受到水环境污染、水资源季节性分配不均、渔农争水等情况，不仅严重制约着水产业的发展，同时也制约着社会经济的发展，因此，需要利用好有限的水域滩涂资源，合理规划水产养殖业布局。养殖水域滩涂规划的制定，将会对信阳市的水产养殖业发展提供政策保障，同时也为水资源的合理利用提出规划方案，最大限度地协调好渔业发展需水和其他行业发展需水、水资源和水环境保护之间的矛盾。

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。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，规划期限、目标和任务，规划遵循的主要原则，本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。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。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点，三区的类型、面积、位置、管控措施等，并分类列举二、三级功能区。

第四部分保障措施。提出充分认识编制并实施《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、本次规划与以往编制的养殖规划的区别

1、编制目的不同。

以往养殖规划以产业发展为目的，以产业规划为主，主要关注养殖范围、品种和产业发展等，而本次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、功能区划不同。

以往养殖规划仅进行养殖区域和水域类型的划分，粗略设置养殖范围，本次规划将信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 遥感影像地图精确划定了三区范围并明确了管控措施。

3、编制成果不同。

以往养殖规划成果为规划表及文本，本次规划成果不仅包含规划表及相关文本，同时包含基于 GIS 遥感影像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、水利规划和环保港航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》和信阳市水域分布和利用状况实际，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。分类为水库、池塘和河沟 3 种类型：对于县域规划中的水库、湖泊、湖库统一归类为水库（信阳地区无天然湖泊），坑塘、池塘统一归类为池塘，河沟、滩涂、沟渠、河流统一归类为河沟。水面数据为通过遥感技术所得的净水面数据。

3、表格及分类代码

规划中各类水域用表格列举，表格组成为代码、面积（国土面积用平方公里、河流湖泊等面积用公顷、单个池塘面积用亩）、GIS 中心坐标（国家 2000 坐标系）、管控措施以及备注。

4、禁养区中已养区域的退养措施

禁止养殖区内已有的水产养殖区域，由信阳市人民政府及相关部门负责将其关停，关停造成养殖生产者经济损失的应依法依规给予补偿。

5、基本农田上的池塘

已有池塘按养殖区规划，根据国家“藏粮于地、藏粮于技”战略，明确限制措施，禁止硬化，不得破坏耕作层。在

本规划范围之外，禁止任何单位和个人占用基本农田开挖池塘从事水产养殖。

本《规划》须经信阳市人民政府发布后实施。一般性修改由本市渔业行政主管部门提出修改方案，报信阳市人民政府批准后修改实施。涉及禁止养殖区、限制养殖区和养殖区调整的重大修改，应报河南省渔业行政主管部门审核同意，由本市渔业行政主管部门组织论证，报信阳市人民政府批准后修改实施。

目 录

第一章 总 则.....	1
第一节 前 言.....	1
第二节 编制依据.....	7
第三节 目标任务.....	12
第四节 基本原则.....	16
第五节 规划范围.....	17
第二章 养殖水域滩涂利用评价.....	18
第六节 水域滩涂承载力分析.....	18
第七节 水产养殖产业发展分析.....	54
第八节 养殖水域滩涂开发总体思路.....	71
第三章 养殖水域滩涂功能区划.....	75
第九节 功能区划概述.....	75
第十节 禁止养殖区.....	83
第十一节 限制养殖区.....	120
第十二节 养殖区.....	143
第四章 保障措施.....	148
第十三节 加强组织领导.....	148
第十四节 强化监督检查.....	149
第十五节 完善生态保护.....	150
第十六节 其他保障措施.....	152
第五章 附 则.....	154

第十七节 规划效力.....	154
第十八节 规划图件.....	154
附 图.....	155

第一章 总 则

第一节 前 言

一、面临形势

信阳市位于河南省最南部，东毗安徽、南邻湖北，地处淮河上中游、桐柏山东麓、大别山北麓，区位优势明显，山水秀丽、气候宜人，素有“三省通衢”和“江南北国、北国江南”之美誉。全市总面积 15979 平方公里，下辖浉河区、平桥区、罗山县、光山县、息县、淮滨县、商城县、新县和潢川县共 2 区 7 县。该地区位于中国亚热带和暖温带的地理分界线（秦岭——淮河）上，属亚热带向暖温带过渡区，气候温暖湿润，雨量丰沛，年降雨量 1120 毫米左右，境内河流、水库和湖泊众多，分属长江和淮河两大水系，其中，淮河流域面积占全市总面积的 98.2%。淮河自西向东横贯全境长 363.5 公里，流域面积在 1000 平方公里以上的较大支流 10 条，流域面积在 100 平方公里以上的支流 49 条，流域面积在 50 平方公里以上的支流 126 条。全市多年平均水资源总量 86.76 亿立方米，水资源可开发利用量为 41.23 亿立方米，人均水资源量 1003 立方米，是河南省人均的 3.2 倍。全市有大型水库 6 座，中型水库 15 座，小型水库 1061 座，总库容 40.52 亿立方米，水资源总量占河南省总量的 22%，是河南省水资源最丰富和水环境质量最好的地区之一。在全省范围内水产养殖发展的自然条件可谓得天独厚，发展潜力最大。随着国家“一带一路”战略、大别山革命老区振兴发展规划和淮河生态经济带发展规划的实施，国家新型城镇

化战略的稳步推进，将给信阳市带来重大发展机会，同时也对水产养殖业的发展提出了新要求，带来了新机遇。

信阳市水资源丰富，是传统的“鱼米之乡”，2019年信阳市水产品总产量达到226482吨，水产产量多年均居河南省首位。近年来，信阳市渔业系统坚决贯彻新发展理念和中央“三农”决策部署，坚持“提质增效、减量增收、绿色发展、富裕渔民”的总目标，着力推进渔业供给侧结构性改革，以健康养殖、保护资源、做强产业为方向，加大水产业转方式调结构，坚持宜渔则渔，开发种养结合，深化改革创新，完善发展机制，进一步增强综合生产能力和支撑保障能力，提升质量安全水平和资源养护水平，大力推广稻渔综合种养等生态健康养殖模式，在扶贫开发精准帮扶深度融合上强力推进，促进水产一二三产业融合发展和渔民持续增收，巩固和发展了全市渔业的传统优势。

尽管信阳市的水产业发展取得了一定的成就，为信阳市农业经济结构的优化、农民增收以及脱贫攻坚工作做出了重要的贡献，然而，由于信阳市的渔业发展自身条件的独特性，也存在着其发展的特色和瓶颈。信阳市境内养殖水域资源极为丰富，水产养殖历史悠久，养殖品种和模式多样，水产业发展的基础较好，并且经过长期发展已形成“南湾鱼”、“光山青虾”、“光州黄鳖”等河南的地方名优产品，但是信阳市渔业发展的制约因素也很明显：由于受特殊地理位置和气候的影响，信阳市降水时空分布不均，降水量年内、年际之间变化很大，常导致洪涝灾害和渔农争水现象；都市化和城

镇化进程、饮用水源安全、涉水工程、水域环境恶化以及渔业资源衰退等限制了信阳市渔业的发展空间；生产规模化、集约化和组织化程度及从业者素质在一定程度上影响了渔业生产效率以及渔业“三个安全”；水产品质量安全涉及生产、流通和加工等众多环节，投入品来源渠道广泛，水产部门缺乏必要的监管职能和有效的监管手段；水产养殖良种繁育体系和水生动物疫病防控能力比较薄弱，现代水产种业体系尚未建立起来；财政扶持渔业的力度相对较弱，渔业产业支撑体系、基础设施、公共科技服务、渔业组织化产业化程度等支撑保障能力不足等问题严重制约着信阳市渔业的现代化进程。

综合分析，信阳市渔业发展水平总体仍然较低，处于稳步增长期，在设施装备、科技支撑、产业化、资源环境、渔业生产安全、生态安全和水产品质量安全、发展理念等方面与渔业现代化仍有一定差距，信阳市渔业发展迫切需要通过合理有效的时空规划和产业规划，引入新技术和新品种，在充分发挥水生态资源优势的同时，进一步提升信阳市的水产养殖技术水平和装备水平，提高养殖产能的同时最大限度的降低养殖的污染负荷，改善养殖环境，提升养殖产品的品质。因此，不仅要科学合理规划好水产养殖发展的空间和发展阶段，同时还要解决好水产养殖空间与其他土地利用用途之间的矛盾、解决好水产养殖发展与生态环境保护之间的矛盾，养殖水域滩涂规划则应运而生。通过规划，区分好水产养殖业发展的可利用空间资源，并制定时间尺度（2020-2030年）

的发展计划，合理有效的规划好信阳市境内的水域滩涂资源，界定好环保与水产业之间的红线和黄线，通过科学研究和技术创新，实现对于水产养殖结构的调控和新品种、新技术的推广，从而实现水产业的可持续健康发展，使水产业为信阳市经济的发展和脱贫攻坚做出更大的贡献。

二、编制背景

党的十九大把坚持创新、协调、绿色、开放、共享的新发展理念，坚持人与自然和谐共生、建设美丽中国作为坚持和发展中国特色社会主义的基本方略。十九大报告明确指出，“必须树立和践行绿水青山就是金山银山的理念，坚持资源节约和保护环境的基本国策，像对待生命一样对待生态环境，统筹山水林田湖草系统治理，实行最严格的生态环境保护制度，形成绿色发展方式和生活方式，坚持走生产发展、生活富裕、生态良好的文明发展之路，建设美丽中国，为人民创造良好生产生活环境，为全球生态安全作出贡献。”报告还指出，“我们要建设的现代化是人与自然和谐共生的现代化，既要创造更多物质财富和精神财富以满足人民日益增长的美好生活需要，也要提供更多优质生态产品以满足人民日益增长的优美生态环境需要。”渔业是水资源环境依赖型产业，没有渔业资源与生态环境的和谐共生，就没有渔业的健康稳定可持续发展和渔业的现代化。因此，加快渔业绿色发展、建设现代渔业，是落实绿色发展理念的具体体现，是实施乡村振兴战略和可持续发展战略的必然要求，是推进渔业供给侧结构性改革和现代渔业建设的主攻方向。

党的十九届四中全会《中共中央关于坚持和完善中国特色社会主义制度推进国家治理体系和治理能力现代化若干重大问题的决定》提出，坚持和完善生态文明制度体系，促进人与自然和谐共生。加快建立健全国土空间规划和用途统筹协调管控制度，统筹划定落实生态保护红线、永久基本农田、城镇开发边界等空间管控边界以及各类海域保护线，完善主体功能区制度。养殖水域滩涂规划是渔业法规定确立的水产养殖业发展的空间规划，是国土空间规划的重要组成部分，是水产养殖业与其他行业协调发展的基本依据，农业农村部等十部门《关于加快推进水产养殖业绿色发展的若干意见》（农渔发〔2019〕1号）明确要求“加快落实养殖水域滩涂规划制度。统筹生产发展与环境保护，稳定水产健康养殖面积，保障养殖生产空间。依法加强养殖水域滩涂统一规划，科学划定禁止养殖区、限制养殖区和养殖区”。

河南省深刻认识到加快推进渔业绿色发展，需要将水资源和水环境的保护与水产业的发展统筹起来，深入贯彻十九大精神和战略部署，牢固树立“创新、协调、绿色、开放、共享”的新发展理念，坚定实施创新驱动发展战略、乡村振兴战略和可持续发展战略，按照“高产、优质、高效、生态、安全”的要求，加快发展方式转变，推进产业结构战略性调整，健全现代渔业产业体系，加强基础设施建设和物资装备能力建设，积极推进渔业科技进步，增强渔业可持续发展能力，努力实现资源能源节约、生态环境友好、产品质量安全、产业可持续健康发展。河南省农业农村厅 2018 年对全省养

殖水域滩涂规划工作进行了部署安排，截止 2019 年底信阳市 2 区 7 县均已完成并发布了本县区的养殖水域滩涂规划（2018-2030）。根据印发的《河南省农业农村厅关于做好 2019 年养殖水域滩涂规划编制工作的通知》（豫农渔业〔2019〕3 号）要求，省辖市在各县区工作基础上完成全市辖区的养殖水域滩涂规划。

接到通知后，信阳市高度重视滩涂规划的制定工作，为进一步贯彻落实中央及地方各级文件要求，充分发挥信阳市自身特色和优势，以创新、协调、绿色、开放、共享的发展理念为引领，以提质增效、减量增收、绿色发展、富裕渔民为目标，按照保护优先、合理开发的原则，大力发展稻渔种养、大水面增殖渔业和休闲渔业，并以此为基础，助推市域风貌升级改造、加强市域生态保护、帮助地区农民增收。信阳市水产相关部门组织有关技术人员在对信阳市域内水域滩涂资源及水产业情况进行深入调查的基础上完成了《信阳市养殖水域滩涂规划》（以下简称《规划》）的编制工作。

《规划》编制坚持以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，贯彻落实党的十九大精神，切实落实《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）、《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）、《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）等文件精神，通过广泛调查研究，结合当地发展实际，制定了相应的发展目标、重点项

目和保障措施。

三、目的意义

《信阳市养殖水域滩涂规划》将根据信阳市水产业的实际发展状况和环境承载力为依据，以创新、协调、绿色、开放、共享的发展理念为引领，将该区域养殖水域滩涂划分为禁止养殖区、限制养殖区和养殖区。本规划将解决以下问题：1、对过去法律法规已明确的养殖功能水域进行梳理；2、对过去法律法规中未明确的水域类型进行养殖功能界定；3、对未来水产养殖空间进行合理规划；4、对县域规划中存在的问题进行适当修订。本规划不仅是对信阳市域水资源的一次系统普查，同时为信阳市域未来 10 余年的水产养殖和水域环境保护指明了方向。“三区”划分将以提质增效、减量增收、绿色发展、富裕渔民为目标，统筹规划、科学设计，对信阳市特色水产养殖发展、渔业经济增长、渔业资源的开发利用、渔业产业结构优化、农（渔）民收入增加以及生态环境改善等方面，产生重要的先导意义和实践意义。

第二节 编制依据

一、法律法规

1. 《中华人民共和国渔业法》，2013 年 12 月 28 日修订；
2. 《中华人民共和国环境保护法》，2015 年 1 月 1 日施行；
3. 《中华人民共和国水法》，2016 年 7 月 2 日修正；

4. 《中华人民共和国水污染防治法》，2017 年 6 月修改；
5. 《中华人民共和国土地管理法》，2019 年 8 月 26 日修正；
6. 《中华人民共和国城乡规划法》，2019 年 4 月 23 日修正；
7. 《中华人民共和国农产品质量安全法》，2018 年 10 月 26 日修正；
8. 《中华人民共和国食品安全法》，2015 年 10 月 1 日施行；
9. 《中华人民共和国动物防疫法》，2015 年 4 月 24 日修正；
10. 《中华人民共和国环境影响评价法》，2018 年 12 月 29 日修正；
11. 《水产种质资源保护区管理暂行办法》，2016 年 5 月 30 日修正；
12. 《水产养殖质量安全管理规定》，2003 年 9 月 1 日施行；
13. 《水生生物增殖放流管理规定》，2009 年 5 月 1 日施行；
14. 《水产苗种管理办法》，2005 年 4 月 1 日施行；
15. 《基本农田保护条例》，2011 年 1 月 8 日修订；
16. 《河南省<中华人民共和国渔业法>实施办法》，2007 年 10 月 1 日施行；
17. 《河南省水污染防治条例》，2019 年 10 月 1 日施行；

18. 《河南省水利工程管理条例》，2005 年 3 月 31 日修正。

二、规范性文件

1. 《中共中央、国务院关于进一步加快推进生态文明建设的意见》（中发〔2015〕12 号）；

2. 《国务院关于印发水污染防治行动计划的通知》（国发〔2015〕17 号）；

3. 《国务院办公厅关于印发湿地保护修复制度方案的通知》（国办发〔2016〕89 号）；

4. 农业农村部等十部门《关于进一步加快推进水产养殖业绿色发展的若干意见》（农渔发〔2019〕1 号）；

5. 《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）；

6. 《国土资源部国家测绘地理信息局关于加快使用 2000 国家大地坐标系的通知》（国土资发〔2017〕30 号）；

7. 《河南省养殖水域滩涂规划编制工作方案》（豫农办渔业〔2018〕23 号）；

8. 《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水源保护区划的通知》（豫政办〔2007〕125 号）；

9. 《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》（豫政办〔2013〕107 号）；

10. 《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》（豫政办〔2016〕23 号）；

11. 《河南省养殖水域滩涂规划编制工作指导细则》（豫农〔渔业〕函〔2018〕15号）；
12. 《中共中央办公厅、国务院办公厅关于全面推行河长制的意见》（厅字〔2016〕42号）；
13. 《国家发展改革委关于印发〈淮河生态经济带发展规划〉的通知》（发改地区〔2018〕1588号）；
14. 《国务院关于大别山革命老区振兴发展规划的批复》（国函〔2015〕91号）；
15. 《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）；
16. 《河南省人民政府关于建立信阳四望山省级自然保护区的批复》（豫政文〔2004〕32号）；
17. 《国家林业局关于河南连康山国家级自然保护区总体规划的批复》（林规发〔2017〕37号）；
18. 《河南省人民政府关于建立信阳黄缘闭壳龟省级自然保护区的批复》（豫政文〔2004〕31号）；
19. 《关于调整河南信阳黄缘闭壳龟省级自然保护区的批复》（豫政文〔2009〕323号）；
20. 《关于调整信阳黄缘闭壳龟省级自然保护区范围与功能区的批复》（豫政文〔2019〕69号）；
21. 《农业部办公厅关于公布阜平中华鳖等63处国家级水产种质资源保护区的面积范围和功能分区的通知》（农办渔〔2009〕34号）；
22. 《农业部办公厅关于公布第三批国家级水产种质资

源保护区的面积范围和功能分工的通知》（农办渔〔2010〕105号）；

23. 《农业部办公厅关于公布第四批国家级水产种质资源保护区面积范围和功能分区的通知》（农办渔〔2011〕87号）；

24. 《农业部办公厅关于公布第五批国家级水产种质自然保护区面积范围和功能分区的通知》（农办渔〔2012〕63号）；

25. 《农业部办公厅关于公布第六批国家级水产种质资源保护区面积范围和功能分区的通知》（农办渔〔2013〕56号）；

26. 《信阳市人民政府办公室关于印发信阳市稻渔综合种养实施方案（2017-2022）的通知》（信政办〔2017〕152号）；

27. 《信阳市国民经济和社会发展第十三个五年规划纲要》；

28. 《信阳市土地利用总体规划（2010~2020年）》；

29. 《浉河区养殖水域滩涂规划（2018-2030年）》；

30. 《平桥区养殖水域滩涂规划（2018-2030年）》；

31. 《罗山县养殖水域滩涂规划（2018-2030年）》；

32. 《光山县养殖水域滩涂规划（2018-2030年）》；

33. 《潢川县养殖水域滩涂规划（2018-2030年）》；

34. 《商城县养殖水域滩涂规划（2018-2030年）》；

35. 《息县养殖水域滩涂规划（2018-2030年）》；

36. 《淮滨县养殖水域滩涂规划（2018-2030 年）》；
37. 《新县养殖水域滩涂规划（2018-2030 年）》。

三、技术标准

1. 《地表水环境质量标准》，GB 3838-2002；
2. 《地下水质量标准》，GB/T 14848-2017；
3. 《渔业水质标准》，GB 11607-1989；
4. 《土壤环境质量标准》，GB 15618-1995；
5. 《生态环境状况评价技术规范》，HJ 192-2015；
6. 《饮用水水源保护区划分技术规范》，HJ/T 338-2018；
7. 《淡水池塘养殖水排放要求》，SC/T 9101-2007；
8. 《水库鱼产力评价标准》，SL 563-2011；
9. 《稻渔综合种养技术规范第一部分通则》，SC/T 1135.1-2017。

第三节 目标任务

一、规划期限

本规划期自 2020 年至 2030 年。

二、规划目标

通过对信阳市养殖水域滩涂进行规划，厘清全市的水域资源现状和养殖业现状，根据信阳市水产业的生产实际，以生态环保为前提，以提质增效为主线，以地方养殖特色为重点，发展环境友好型现代水产养殖。践行“绿水青山就是金

山银山”的重要思想，本着“立足现状，着眼未来”的发展思路，精确定位，明确水域功能区划范围，划定禁止养殖区、限制养殖区和养殖区，结合信阳市水产养殖发展目标，明确水产养殖区域和养殖要求，实现水资源保护和利用的规范化；合理调整和规划养殖生产布局，促进水产养殖业的可持续发展；保障渔民正常生产生活所需的养殖水域，依法保护重要养殖水域；为建立以养殖使用证为核心的养殖管理制度提供科学依据；科学估算水域养殖容量，控制养殖规模和密度，推广健康生态养殖模式，保护和改善水域生态环境，形成法制渔业、民生渔业和生态渔业的新格局；通过三区划分，引导池塘生态养殖、稻渔综合种养、特种水产品养殖等产业的稳步健康发展；合理利用水域资源，保护饮用水源地、重点河道、湖库、种质资源保护区及风景名胜区水域，实现信阳市水域滩涂资源的合理利用和保护。

三、重点任务

1、明确禁止养殖区、限制养殖区和养殖区

根据信阳市水域资源状况和环境承载力，科学划定禁养区、限养区和养殖区，明确养殖水域功能区范围。将法律法规规定禁止养殖以及水域环境受到污染不适宜养殖的区域划入禁养区；严格控制限养区养殖规模和养殖容量，科学确定养殖方式和品种；科学划定养殖区域，将宜养水域、滩涂纳入养殖区域规划，重点发展。

2、加强科技引领，推进渔业供给侧改革

创新发展理念，协调推进渔业现代化与新型城镇化，以推进渔业供给侧结构性改革为主线，围绕渔业增效、农民增收、农村增绿，加强科技创新引领，加快结构调整步伐，提高渔业综合效益和竞争力，实施可持续发展，坚持渔业资源保护和合理开发利用相结合的原则，确保渔业生产健康、持续、稳定的发展。

3、综合利用资源，实现环境友好型渔业

开展生态文明建设，合理开发利用资源，节约能源，提高综合生态效益，实现渔业的可持续发展。生态渔业是建设资源节约型、环境友好型渔业的有效途径，是发展农村循环经济的重要组成部分，也是现代渔业的发展方向。推广稻渔综合种养，积极开发宜渔稻田，传承和创新稻田养鱼技术，按照食物链和生物与环境协同进化原理，采取生物、物理措施调控水质，使渔业水域生态环境质量不断提高，实现稳粮丰鱼提质增收的综合效益。

4、促进三产融合，实现渔业产业协调发展

信阳市的渔业产业仍然以第一产业为主，渔业产业结构需要调整和优化，针对市域水产养殖发展空间受限的现实状况，按照“节水、循环、环保、可控”的要求，探索集约化养殖技术在市区内的推广，进一步发展循环水养殖、工厂化养殖等设施渔业，进行水产养殖的工业化改造，提高循环水

利用率、水处理技术质量、废弃物综合利用率，实现优质高效和节能环保；同时掌握设施渔业现代化的“度”，防止“贪大求洋”，发展集约化养殖和生态养殖模式并举，综合考虑环境承载力，采用生态循环和养殖尾水综合治理技术，实现绿色生态养殖。联动发展第三产业，建立健全涉渔产业链条，尤其要加快渔业相关的现代服务业发展，结合信阳市生态建设，将旅游业、休闲垂钓渔业、现代水产加工业与渔业方式有机结合起来，打造休闲渔业产业链，实现第一产业与第三产业的合理配置，达到渔业增效、渔民增收、渔区经济发展的目的，同时为信阳市的生态旅游、美丽乡村建设和脱贫攻坚做出贡献。

5、完善渔业体系建设，保障渔业健康有序发展

进一步完善渔业执法体系，由渔业行政主管部门牵头，协调各部门共同做好水产品安全、水产品检疫、质量检验和水域环境监测等工作。建立一支包括渔政执法、检疫监督、水产品质量监督、养殖证管理、苗种生产许可在内的综合、统一、高效的渔业执法队伍。

第四节 基本原则

一、坚持生态优先、环境友好的原则

坚持可持续发展战略，依据区域环境容量，切实加强渔业资源和水域生态环境保护，强化生产过程废物排放的有效管控。坚持适时、适度开发，处理好资源开发利用与生态环境保护的关系。

二、坚持尊重历史，照顾现实的原则

在充分调研的基础上，尊重养殖户的生产自主权和经营决策权，既正视渔民养殖的历史现实，又兼顾现代渔业发展的要求，积极引导，循序渐进，分步骤、分阶段实施。坚持以渔业增效、渔民增收为目标，加大政策扶持力度，着力解决渔民生产生活中的突出问题，着力构建和谐乡村。

三、坚持科学规划、因地制宜的原则

根据规划区域的自然、经济、社会、技术等条件和特点以及外部因素的影响，科学规划、因地制宜进行养殖布局，充分考虑环境承载能力，突出重点，以市场需求为导向，优先发展竞争优势明显、并具有一定基础和潜力的养殖产品和产区，保证产品质量和有效供给。

四、坚持合理布局、总体协调的原则

稳定池塘养殖，发展生态养殖，支持设施养殖向工厂循环水方向发展，积极推动稻渔综合种养等渔农结合养殖模

式，限制性发展湖库不投饵的放养渔业，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。

第五节 规划范围

依据农渔发〔2016〕39号文件精神，本规划中的养殖水域滩涂是指信阳市行政区域2区7县管辖内水域滩涂，包括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。

规划涉及水域滩涂面积共计311448.68公顷，其中池塘面积47525.37公顷，水库35956.39公顷，河沟面积32042.89公顷，滩涂面积8603.35公顷，其他陆域面积187320.68公顷。另有宜渔稻田433000.00公顷。

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

第一条 水域滩涂资源状况

一、地理位置

信阳市位于河南省东南部，地处北纬 $30^{\circ} 23' \sim 32^{\circ} 27'$ 、东经 $113^{\circ} 45' \sim 115^{\circ} 55'$ 之间，东西长 205 公里，南北宽 142 公里，总面积 15979 平方公里，占河南省总面积的 11.3%，在全省 18 个省辖市中位居第二（见图 2-1）。信阳市东连安徽省，南邻湖北省，西、北分别与河南省南阳市、驻马店市接壤。京广铁路、京广高速铁路、京九铁路、国道 106 线、国道 107 线、京港澳高速公路、大广高速公路纵贯南北，宁西铁路、国道 312 线、沪陕高速公路横穿东西，是全国主要交通枢纽城市之一。信阳市地处长江、陇海两大经济开发带之间，是江淮汉之间的战略要地和南北经济文化的重要通道。



图 2-1 信阳市在河南省的位置图

二、地貌

30 亿年前，信阳大地还是浩渺无际的海洋，后来经过漫长的地壳运动才形成如今的南高北低、岗川相间、形态多样的阶梯地貌。这里既有绵延重叠的崇山峻岭，也有岗峦起伏的低山、丘陵；既有坦荡无垠的平原，也有群山环抱的盆地。复杂多样的地形，对发展多种经济十分有利。

西部和南部是由桐柏山、大别山构成的豫南山地，面积近 7000 平方公里，占全市总面积的 36.9%。两山首尾相接，连成一体，蜿蜒于豫鄂、豫皖边界，是长江、淮河两大流域的分水岭。大别山西起京广铁路（一说起于京广铁路西边的飞沙河），东入安徽省，主脊沿豫鄂、豫皖边界蜿蜒，山峰海拔 1000 米~1500 米，比高 500 米~1000 米，坡陡 30 度~50 度。信阳市境内的大别山面积占豫南山地面积的 80%，以潢河谷地（新县县城）为界，分为东西两段。东段主脊高峻雄伟，海拔多在千米以上；西段主脊宽阔低缓，以千米以下的低山为主，间有丘陵分布。海拔千米以上的高峰 16 座，其中金刚台居群峰之冠，海拔 1584 米。武胜关、九里关、龙升镇、浒湾、小界岭、峡口等处地势险要，是中原通向湖北的关隘。桐柏山东起京广铁路，西至南阳盆地，全长 110 公里，主脊沿豫鄂边界延伸，西北—东南走向，呈带状，山峰海拔 700 米~1000 米，比高 500 米~700 米，坡陡 30 度~50 度，主脊西南侧属湖北，东北侧属河南。信阳市境内长 69 公里，面积 1300 多平方公里，占豫南山地面积的 20%。由于受北西—南东向大断裂的控制，桐柏山边界整齐，山体

完整，山势高峻陡峭，最高峰为四望山，海拔 906.2 米；又受河流切割影响，形成宽阔的谷地，现被南湾水库淹没。豫南山地屹立于长江、汉水和淮河之间，高峻挺拔，清秀逶迤，气象万千，亚热带植被特色鲜明，历史文化遗迹累累。

中部是丘陵岗地，位于豫南山地以北、明港—寨河—固始连线以南，海拔 50 米~100 米，面积 7000 多平方公里，占全市总面积的 38.5%。由于受淮南水系的强烈切割和冲淀，形成高差 20 米~40 米的丘陵起伏、岗谷相间的形态组合特征。丘顶浑圆，丘坡较缓，丘间分布有一系列规模悬殊的盆地，彼此之间沟谷相连，形似串珠。岗面平缓完整，岗间沟底宽浅开阔，松散堆积物深厚。岗地呈宽带状由西南向东北倾斜，绵延百余公里，是信阳市的粮食生产基地。此区梯田层层，河渠纵横，塘堰密布，水田如网，酷似江南风光。

北部是平原和洼地，面积 4000 多平方公里，占全市总面积的 24.6%。其中，平原海拔 30 米~59 米，地面坡度为 1/3000 米，面积占全市总面积的 17%；洼地海拔 22 米~35 米，主要分布在沿淮地带，占全市总面积的 7.6%。平原和洼地以淮河为襟带，缓缓舒展于淮河、汝河、洪河之间，成为由江北山地进入华北大平原的前沿走廊。

三、河流

（一）河流基本情况

信阳市河流众多，以大别山主脊为分水岭，主脊以南属长江水系，主脊以北属淮河水系（见图 2-2、2-3）。按流域统计，淮河流域、长江流域分别是 118、9 条，境内淮河水

系流域面积占全市总面积的 98.2%，长江水系流域面积占 1.8%（见表 2-1）。



图 2-2 淮河流域和长江流域的分界线-江淮岭

表 2-1 信阳市普查河流分流域统计表

流域	数量（单位：条）					
	50 平方 公里以上 河流	100 平方 公里以上 河流	300 平方 公里以上 河流	500 平方 公里以上 河流	1000 平 方公里以 上河流	10000 平方 公里以上 河流
一、淮河流域（区域）	118	64	23	14	9	2
二、长江流域（区域）	9	5	3	3	2	0
合计	127	69	26	17	11	2

流经信阳市全流域面积 50 平方公里及以上河流 127 条，总长度为 6206.2 公里；流域面积 100 平方公里及以上河流 69 条，总长度 5088 公里；流域面积 1000 平方公里及以上河流 11 条，总长度 2717 公里；全流域面积 10000 平方公里及以上河流 2 条，总长度 1333 公里。

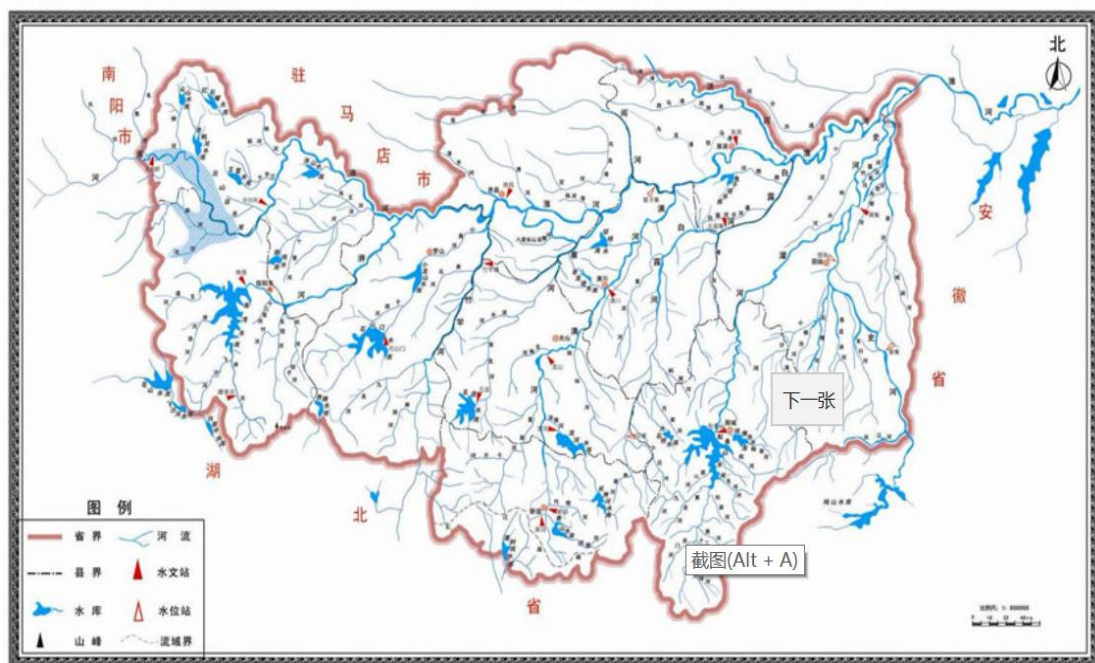


图 2-3 信阳市水系图

按照县区划分，面积在 50 平方公里及以上河流浉河区 16 条，平桥区 19 条，罗山县 16 条，光山县 19 条，新县 19 条，商城县 18 条，潢川县 14 条，淮滨县 11 条，息县 18 条（见表 2-2）。

表 2-2 信阳市普查河流分县区统计表

县区	合计	分流域 (条)	50 平方 公里以 上河流	100 平方 公里以 上河流	300 平方 公里以 上河流	500 平方 公里以 上河流	1000 平方 公里以 上河流	10000 平方 公里以 上河流
浉河区	16	淮河流域	14	10	5	3	2	1
		长江流域	2	2	2	2	1	0
平桥区	19	淮河流域	19	12	6	3	2	1
罗山县	16	淮河流域	14	9	5	4	3	1
		长江流域	2	1	1	1	1	0
光山县	19	淮河流域	19	8	7	4	4	0
新县	19	淮河流域	13	7	4	3	3	0

		长江流域	6	3	1	1	1	0
商城县	18	淮河流域	18	10	4	3	2	0
潢川县	14	淮河流域	14	9	5	4	4	1
淮滨县	11	淮河流域	11	8	4	4	3	2
息县	18	淮河流域	18	13	6	4	3	1

（二）淮河水系

淮河，原名淮水。发源于桐柏山主峰太白顶西坡的牌坊洞，经平桥区西北隅的大坡岭流入境内，经平桥区、浉河区和罗山县、息县、潢川、淮滨县 4 县，至三河尖乡建湾村东入安徽境。从淮源到豫皖交界的洪河口为上游，比降为万分之五，在河南省境内流长 437 公里，流域面积 2.9 万平方公里。在信阳境内流长 363.5 公里，流域面积 17952 平方公里，为宽浅式沙质河床，沿河兴建圩区 9 个，堤防总长 197.06 公里，即来龙圩区（45.6 公里）、上油岗保庄圩区（9.84 公里）、芦集圩区（25.6 公里）、淮滨城郊圩区（14.4 公里）、淮滨城关圩区（4.5 公里）、王家岗圩区（33.1 公里）、谷堆圩区（47.35 公里）、石碑堰圩区（2 公里）、陈族湾大港口圩区（14.67 公里）。堤防设防标准接近 10 年一遇。

淮河支流密集，在干流两侧呈明显的不对称分布，且各具特色。南侧支流占淮河支流总数的 2/3，源出豫南山地，河短流急，水量丰富，山洪暴发时易形成洪峰，较大的支流有游河、洋河、浉河、小潢河、竹竿河、寨河、潢河、白露河、灌河、史河等，按西南-东北方向汇入淮河。北侧支流

系坡水河道，流经平原洼地，湾多水浅，河身狭窄，流速缓慢，排水不畅，地面易积水成涝，较大的支流有闫河、清水河、明河、泥河、洪河、乌龙港等，由西北向东南汇入淮河。两侧一级支流共 18 条，流经总长度 1662.5 公里，流域面积 33481 平方公里。

淮河主要支流：

1. 毛河。又称毛集河。发源于泌阳县的賁古顶，经泌阳、桐柏、平桥 3 县区，于平桥区半湾村南入淮河，流程 57 公里，流域面积 300 平方公里，属山水型河道。

2. 柳河。发源于平桥区的主石顶，经王岗乡至孙岗南入淮河，流程 20 公里，流域面积 96 平方公里，属山水型河道。在上游支流尖山河上，建有尖山水库，控制河长 7.75 公里，流域面积 22.5 平方公里。

3. 十字江。发源于平桥区的桂河，至涂湾入淮河，流程 18 公里，流域面积 115 平方公里。上游建有王堂水库，控制河长 10 公里，流域面积 21.8 平方公里。

4. 明河。一名明港河，又名于河，古名大木水。源出确山县天目山的白龙潭，经兰店、明港镇、淮河镇北入淮河，流程 55 公里，流域面积 360 平方公里。上游建有红石嘴水库（原名黑石嘴），控制河长 17 公里，流域面积 64 平方公里。

5. 淝河。原名淝子河，又名淝水、淝口水。源出淝河区韭菜坡，经武胜关、谭家河，自西向东穿过市中心城区，经五里店、高店至顾寨西入淮河，流程 141.5 公里，流域面积

2070 平方公里，为山水型河道。在中游建有南湾水库，控制河长 76.5 公里，流域面积 1100 平方公里，最大库容 16.3 亿立方米，具防洪、灌溉、养鱼、发电、城市供水等多项功能，同时也是旅游观光的好去处。

6. 竹竿河。一名宣化河，即《水经注》之谷水。发源于湖北省大悟县袁家湾，经大悟、罗山、光山、息县庞湾村入淮河，流程 117 公里，流域面积 2610 平方公里，为山水型河道。在其支流小潢河上建有石山口水库，控制河长 22 公里，流域面积 306 平方公里。

7. 清水港。又名清水河。源出正阳、确山交界的横山侧万楼村，经江湾集和息县的孙庙至解楼入淮河，流程 50 公里，流域面积 448 平方公里，为坡水型河道。

8. 潁河。发源于息县李庙，至杨庄入淮河，流程 34 公里，流域面积 200 平方公里，为坡水型河道。

9. 泥河。发源于息县杨庄，至陈庄入淮河，流程 43 公里，流域面积 429 平方公里。

10. 寨河。一名柴河，即《水经注》之壑水。发源于新县苏河镇与千斤乡交界处黄毛垸山北麓，经新县、光山、潢川、息县至堡子口入淮河，流程 95 公里，流域面积 846 平方公里，为山水型河道。在其支流青龙河上建有五岳水库，控制河长 18.9 公里，流域面积 102 平方公里。

11. 浍河。古名慎水。历史上发源于确山县高皇坡，后来上游河段改道入淮，今发源于正阳魏庄，经浍河店、西严店、白土店至包信，在长陵东入淮河，流程 103 公里，流域

面积 898 平方公里。

12. 乌龙港。发源于淮滨县防胡乡赵楼村，至台头乡王桃园入淮河，流程 34 公里，流域面积 242 平方公里。

13. 游河。古名油水。发源于湖北省随州市罗家山，经草店、顺河店、游河镇至塔园入淮河，流程 62 公里，流域面积 670 平方公里，为山水型河道。

14. 洋河。古代上游为冯河，下游为洋河，后统称洋河。源出浉河区双井乡周家湾，经洋河、肖王至小李湾入淮河，流程 36 公里，流域面积 423 平方公里。

15. 潢河。《水经注》谓之黄水。发源于新县的万紫山，经新县、光山、潢川 3 县至新台入淮河，流程 140 公里，流域面积 2400 平方公里，为山水型河道。在其支流泼陂河上建有泼河水库，控制河长 46.5 公里，流域面积 222 平方公里。

16. 史河。又名决水，今名史灌河。发源于安徽省金寨县牛山，至固始县三河尖入淮河，流程 211 公里，流域面积 6889 平方公里。在上游支流灌河上建有鲇鱼山水库，控制河长 66 公里，流域面积 924 平方公里。

17. 白露河。又名淠水。发源于新县小界岭，经新县、商城、光山、潢川、固始、淮滨至谷堆吴寨入淮河，流程 141 公里，流域面积 2238 平方公里。

18. 洪河。又称大洪河、洪汝河。发源于舞阳县龙头山，经西平、上蔡、平舆、新蔡及安徽省阜南等县，至麻里进入淮滨县境，到王家岗刘寨村入淮河，流程 298 公里，流域面

积 12380 平方公里，在信阳市境内的河道长 71 公里，流域面积 355 平方公里。

（三）长江水系

境内有属长江水系的源头细流 12 支，汇集成 3 条河流，即澧水、倒水、举水，合计长 83.7 公里，皆起源于桐柏、大别山主脊南侧，朝湖北省境内流去。

1. 澧水。源流分为 2 支：

界牌水库源头——发源于浉河区李家寨乡东南边界的天垵，源头为山北坡的陈家冲和正冲。东北流 3 公里到钟灵寺，汇合西冲和东冲水流，东北流 2 公里至清水塘，汇合灵山冲下来的浹水河，转东南流 4 公里注入界牌水库。库内直线长 4 公里流出大坝，进入湖北省境内称澧水。源头在信阳市境内长 13 公里，流域面积 60 平方公里。

姚家河水库源头——发源于湖北省大悟县的傅家岗北坡，向北偏西流 2.4 公里，在杨家湾南进入罗山县铁铺乡境内。西北流 2.5 公里至洪家河村，转西南流 1 公里出罗山县境，入大悟县境，注入姚家河水库，然后汇入澧水。在信阳市境内河道长 3.5 公里，流域面积 5 平方公里。

2. 倒水。源流分为 4 支：

郭家河——发源于新县西南隅苦莲岩东北坡的关山坳和南坡的陈家合水，下山流 4 公里至土门村，汇合来自白将沟的水流，东北流 3 公里汇合来自丁家合水的水流，转东南流 3 公里再汇合来自扯旗尖和雪花山的溪涧，转西南流汇合来自狮子头及水竹坪水库的水流，计流 5 公里至界河村东南

进入红安县境内，然后汇入倒水。在信阳市境内河道长 15 公里，流域面积 88 平方公里。

湖水冲——发源于新县郭家河乡南狮子头南坡的山涧，下山进入湖水冲，西南流 3.5 公里进入红安县境内，而后汇入倒水。在信阳市境内流域面积 7 公里。

檀树岗水库源流——水库上游北半部位于新县境内，源流又有 3 条分支：中支发源于连康山南坡白果树湾，汇合观音庙和磨云山下来的溪涧，流经南家冲至陈店南注入水库；西支发源于磨云山西侧滴水岩，西南流 3 公里至磨云村，汇合发雾山下来的山涧，转东南流 104 公里至细吴家，汇合青石岩下来的溪涧，东南流 1 公里注入水库；东支由发源于天子山南坡的王湾溪流和西沟、下冲两支小溪组成，下山后即泄入水库。3 支源流的流域面积合计为 64 平方公里。

箭厂河——发源于新县连康山南部高峰 8 个稻场南坡的庆日寺沟，南流 9 公里至石岗，汇合从东面鹰嘴岩下来的杨冲水流和从西北麻城合水下来的柳河，过箭厂河村西南流 7 公里至黄泥岗入红安县境，南流汇合郭家河后称倒水。在信阳市境内流域面积 27 平方公里。

3. 举水。源流分为 3 支：

西张店河——发源于新县酒店乡分水岭南坡，南流 3 公里至周家湾入麻城县境，然后汇入举水。在信阳市境内流域面积 7 平方公里。

大河铺水库——大河铺水库西北隅位于新县境内，源头有 2 支：西支发源于酒店乡南的光头山，东流转南流 3 公里

注入水库，在信阳市境内流域面积 5 平方公里；东支发源于石头人山的夏家冲，南流 1.5 公里至毛铺入麻城县境，然后入水库，在信阳市境内流域面积 3 平方公里。另外有一支万字山水，发源于新县田铺乡南部边界万字山（海拔 473.1 米）东南坡，南流 3 公里至邓家合水入麻城县境内，然后汇入大河铺水再汇入举水，在信阳市境内流域面积 3 平方公里。

福田河——属举水的正流，其中西岸有两条支流的源头在新县境内。一为九里冲河，发源于新县周河乡的四角尖，沿途汇合发源于车河尖、松花尖、黄毛尖、桃花尖的各条山溪，流 8 公里至枫树庙入麻城县境，东南流至福田河镇汇入福田河。在信阳市境内流域面积 40 平方公里。一为黄土岭河，发源于田铺乡以南黄土岭的暗山，南流 5 公里至五斗塆入麻城县境，然后东南向流至张店汇入福田河，在信阳市境内流域面积 10 平方公里。

四、水库

据《2018 年信阳市统计年鉴》记录，信阳市共有大、中、小型水库 883 座，其中大型水库 5 座，中型水库 13 座，小型水库 865 座，总库容 42.46 亿立方米，水面总面积 30.23 万亩（此系水利部门数字。另据市土地部门调查，全市水库水面总面积 42 万亩）。出山店水库正在建设之中。2019 年，出山店水库正式下闸蓄水，至此，信阳市大型水库增至 6 座。据最新资料显示，至 2020 年，全市先后建成各类水库 1082 座（大型 6 座、中型 15 座、小型 1061 座），大中型拦河枢纽 17 座，加上 20 多万处塘湖堰坝，总蓄水能力达 60 亿立

方米。

大型水库按库容量大小排列依次为：南湾水库 16.3 亿立方米，出山店水库 12.51 亿立方米，鲇鱼山水库 9.16 亿立方米，石山口水库 3.72 亿立方米，泼河水库 2.35 亿立方米，五岳水库 1.2 亿立方米。

据《2018 年信阳市统计年鉴》所记录，全市 13 座中型水库的总库容为 3.6 亿立方米，控制流域面积 458.65 平方公里。其分布及名称为：平桥区 6 座，即老鸦河水库、洪山水库、顾岗水库、红石嘴水库、王堂水库、尖山水库；潢川县 2 座，即邬桥水库、老龙埂水库；新县 2 座，即香山水库、长洲河水库；商城县 2 座，即大石桥水库、铁佛寺水库；淮滨县 1 座，即兔子湖水库。在中型水库中，香山水库容量居首，为 8569 万立方米；老鸦河水库流域面积最大，为 84 平方公里；设计灌溉面积最大的是老鸦河水库，为 7.29 万亩；实灌面积最大的是红石嘴水库，为 6 万亩。全市 865 座小型水库的总库容为 6.15 亿立方米，水面总面积 10.23 万亩，控制流域面积合计为 1610 平方公里，总蓄水能力为 4.4 亿立方米；设计灌溉面积 104.2 万亩，有效灌溉面积 80.11 万亩。其中，小型一类水库 150 座，达到 50 年一遇洪水设计，500 年一遇洪水校核标准；小型二类水库 715 座，达到 30 年一遇洪水设计，300 年一遇洪水校核标准。分布情况为：浉河区 57 座，平桥区 82 座，罗山县 139 座，息县 19 座，淮滨县 4 座，潢川县 100 座，光山县 136 座，商城县 124 座，新县 126 座，鸡公山管理区 16 座，上天梯管理区 1 座，此

外还包括省直管县固始县 61 座。

全市大中型水库情况如下：

大型水库：

南湾水库：位于信阳市浉河区，东经 $114^{\circ} 00' 48''$ ，北纬 $32^{\circ} 08' 10''$ ，控制流域面积 1100 平方公里，设计库容 117000 万立方米，总库容 133300 万立方米，主汛期汛限水位 103.50 米，历史最高水位 105.89 米。

石山口水库：位于信阳市罗山县，东经 $114^{\circ} 24' 02''$ ，北纬 $32^{\circ} 01' 48''$ ，控制流域面积 306 平方公里，设计库容 21600 万立方米，总库容 28100 万立方米，主汛期汛限水位 78.5 米，历史最高水位 80.75 米。

五岳水库：位于信阳市光山县，东经 $114^{\circ} 39' 23''$ ，北纬 $31^{\circ} 51' 25''$ ，控制流域面积 102 平方公里，设计库容 10200 万立方米，总库容 12200 万立方米，主汛期汛限水位 88.5 米，历史最高水位 89.9 米。

泼河水库：位于信阳市光山县，东经 $116^{\circ} 26' 49''$ ，北纬 $39^{\circ} 54' 18''$ ，控制流域面积 222 平方公里，设计库容 16600 万立方米，总库容 23300 万立方米，主汛期汛限水位 81.0 米，历史最高水位 82.1 米。

鲇鱼山水库：位于信阳市商城县，东经 $115^{\circ} 22' 11''$ ，北纬 $31^{\circ} 47' 43''$ ，控制流域面积 924 平方公里，设计库容 73300 万立方米，总库容 91600 万立方米，主汛期汛限水位 106.0 米，历史最高水位 109.31 米。

出山店水库：位于信阳市浉河区，控制流域面积 2900

平方公里，东经 $113^{\circ} 57' 19''$ ，北纬 $32^{\circ} 14' 27''$ ，设计库容 125100 万立方米。

中型水库：

尖山水库：位于信阳市平桥区，东经 $113^{\circ} 48' 57''$ ，北纬 $32^{\circ} 32' 29''$ ，控制流域面积 22.5 平方公里，设计库容 910 万立方米，总库容 1094 万立方米。主汛期汛限水位 154.0 米，历史最高水位 156.50 米。

洪山水库：位于信阳市平桥区，东经 $114^{\circ} 12' 12''$ ，北纬 $32^{\circ} 23' 22''$ ，控制流域面积 25.85 平方公里，设计库容 1316 万立方米，总库容 1726 万立方米。主汛期汛限水位 79.50 米，历史最高水位 80.90 米。

王堂水库：位于信阳市平桥区，东经 $113^{\circ} 58' 55''$ ，北纬 $32^{\circ} 22' 10''$ ，控制流域面积 21.8 平方公里，设计库容 1730 万立方米，总库容 1975 万立方米。主汛期汛限水位 100.00 米，历史最高水位 100.91 米。

老鸦河水库：位于信阳市平桥区，控制流域面积 84 平方公里，设计库容 3632 万立方米，总库容 4771 万立方米。主汛期汛限水位 104.70 米，历史最高水位 105.86 米。

红石嘴水库：位于信阳市平桥区，东经 $113^{\circ} 51' 48''$ ，北纬 $32^{\circ} 25' 18''$ ，控制流域面积 64 平方公里，设计库容 3827 万立方米，总库容 4646 万立方米。主汛期汛限水位 131.10 米，历史最高水位 133.94 米。

邬桥水库：位于信阳市潢川县，东经 $115^{\circ} 03' 23''$ ，北纬 $32^{\circ} 14' 19''$ ，控制流域面积 18 平方公里，设计库容 972

万立方米，总库容 1191 万立方米。主汛期汛限水位 48.50 米，历史最高水位 49.07 米。

老龙埂水库：位于信阳市潢川县，东经 $115^{\circ} 00' 58''$ ，北纬 $32^{\circ} 09' 10''$ ，控制流域面积 20.0 平方公里，设计库容 932 万立方米，总库容 1117 万立方米。主汛期汛限水位 51.00 米，历史最高水位 51.30 米。

兔子湖水库：位于信阳市淮滨县，东经 $115^{\circ} 25' 16''$ ，北纬 $32^{\circ} 23' 14''$ ，控制流域面积 50.8 平方公里，设计库容 1679 万立方米，总库容 1962 万立方米。主汛期汛限水位 31.60 米，历史最高水位 32.98 米。

铁佛寺水库：位于信阳市商城县，东经 $115^{\circ} 25' 56''$ ，北纬 $31^{\circ} 47' 35''$ ，控制流域面积 50 平方公里，设计库容 3135 万立方米，总库容 3539 万立方米。主汛期汛限水位 103.00 米，历史最高水位 105.45 米。

大石桥水库：位于信阳市商城县，东经 $115^{\circ} 14' 22''$ ，北纬 $31^{\circ} 47' 53''$ ，控制流域面积 7.4 平方公里，设计库容 1077 万立方米，总库容 1172 万立方米。主汛期汛限水位 122.37 米，历史最高水位 123.66 米。

香山水库：位于信阳市新县，东经 $114^{\circ} 54' 49''$ ，北纬 $31^{\circ} 35' 30''$ ，控制流域面积 72.8 平方公里，设计库容 7994 万立方米，总库容 8342 万立方米，主汛期汛限水位 162.8 米，历史最高水位 164.65 米。

长洲河水库：位于信阳市新县，东经 $116^{\circ} 24' 12''$ ，北纬 $39^{\circ} 54' 51''$ ，控制流域面积 92.0 平方公里，设计库容

1895 万立方米，总库容 2128 万立方米。主汛期汛限水位 156.50 米，历史最高水位 157.30 米。

顾岗水库：位于信阳市羊山新区，东经 $114^{\circ} 05' 59''$ ，北纬 $32^{\circ} 12' 04''$ ，控制流域面积 21.5 平方公里，设计库容 1163 万立方米，总库容为 1456 万立方米。主汛期汛限水位 99.70 米，历史最高水位 100.61 米。

龙山水库：位于信阳市光山县，控制流域面积 1220 平方公里，总库容 8878 万立方米。主汛期汛限水位 53.50 米。

小龙山水库：位于信阳市罗山县，东经 $114^{\circ} 30' 40''$ ，北纬 $32^{\circ} 10' 54''$ ，控制流域面积 223 平方公里，总库容 1896 万立方米。主汛期汛限水位 54.00 米。

五、池塘

自春秋时期起，挖塘筑坝用以蓄水灌溉一直是信阳农业的一项重要水利工程。到新中国成立前夕，信阳共有塘堰坝 25.81 万处，蓄水能力为 5.23 亿立方米，有效灌溉面积 249.7 万亩。南部山区以堰坝蓄水灌溉为主，兼开挖水塘蓄水用以灌溉和养鱼。中部丘陵区 and 北部沿淮平原以挖塘蓄水为主，主要用于灌溉、养鱼和生活。

新中国成立后，各级政府每年冬春都组织群众整修塘堰坝，挖新塘，筑新坝，小塘改大塘，浅塘改深塘，不断提高塘堰坝的蓄水、灌溉能力。到 1959 年，建成万方大塘 1.3 万多处，小型塘堰坝 32.34 万处，蓄水能力上升到 11.22 亿立方米。60 年代~70 年代，由于大、中、小型水库和灌区的兴建，加之“人民公社化”中填塘造田和大型灌区内塘改

田、小塘并大塘，到 80 年代中期保有塘堰坝 34 万多处，蓄水能力保持在 9.43 亿立方米以上。90 年代以来，由于提高大型水利工程的防洪、蓄水、灌溉能力，加之发展井灌，塘堰坝日趋减少，到 2003 年，全市仅保有 25 万多处。

上述历史遗存的坑塘堰坝和天然坑塘一起，构成了信阳地区的主要养殖空间，在这里我们统一称之为池塘。据现代卫星影像学数据计算，当前信阳地区池塘水面总水域面积为 47525.37 公顷。

六、稻渔综合种养水域

据信阳市水利局统计数据，截止 2019 年 6 月初，全市稻渔综合种养面积发展到 84.5 万亩。其中：稻虾 81.2 万亩，稻鱼 3.3 万亩。

第二条 自然气候条件

一、水资源

信阳河流众多，分属长江、淮河两大水系。其中，淮河流域面积占全市总面积的 98.20%，属长江水系的流域面积仅占 1.80%。全市多年平均降雨量 1098 毫米，受特殊地理位置和气候的影响，降水时空分布不均，降水量年内、年际之间变化很大，降水主要集中在主汛期的 6~8 月，占全年的 54%；丰、枯年相差可达 2~3 倍，径流量相差 8~9 倍。信阳市水资源量在河南省相对丰富，全市多年平均水资源总量 86.76 亿立方米，约占河南省的 22%。人均水资源量 1003 立方米，水资源可开发利用量为 41.23 亿立方米。

二、气候、水文

信阳市地处亚热带季风气候，兼有暖温带的气候特征：冷暖适中，雨量充沛，雨热同季，四季分明。气候过渡性明显。年均气温 15.2℃，大于 10℃ 积温为 4850℃，年均日照时数 2065 小时，年均辐射总量 112.6 千卡/cm²，大风日数 56 天，平均风速 3.8m/s。水面蒸发量 1420mm，年内平均气温大于 5℃ 的“植物期”为 270 天左右，大于 0℃ 的“耕作期”为 330 天左右，年平均无霜期为 220 天，平均日照率 49.1%。单站极端最高气温 42.5℃（新县站 1958 年 8 月 23 日）。

因受季风、冷暖气团交锋和地形的影响，降雨时空分布不均，降雨年内、年际变化较大，容易出现旱涝现象。多年平均降雨量 1116mm，降雨趋势由北向南递增；年内降水集中在汛期（6~9 月），占全年降雨量的 54%，径流量占全年的 60.7%；年际水量变化较大，丰、枯水年相差 2 至 3 倍，尤其是 7 月份暴雨出现的机率为 80%。由于季节性气候变化比较大，项目区内洪、涝、旱、风、霜、雹等灾害经常发生，旱涝交替，有时一年内多种灾害反复发生。在大别山北侧常出现暴雨中心，山丘区由于坡度陡，遇大暴雨时，汇流速度快，极易形成突发性大洪水，造成严重的水土流失。

第三条 水生生物资源状况

一、浮游生物

依据信阳市各大水库的调查数据可知，信阳市浮游植物有记录 58 种（属），分别隶属于蓝藻门、金藻门、黄藻门、硅藻门、隐藻门、甲藻门、裸藻门、绿藻门；浮游动物有记

录的物种包括了原生动物、轮虫、枝角类和桡足类四大类共计 32 种（属）（见表 2-3、2-4）。

表 2-3 信阳市水域优势浮游植物名录

蓝藻门	Cyanophyta
色球藻属	<i>Chroococcus</i>
平裂藻属	<i>Merismopedia</i>
微囊藻属	<i>Microcystis</i>
颤藻属	<i>Oscillatoria</i>
螺旋藻属	<i>Spirulina</i>
腔球藻属	<i>Coelosphaerium</i>
席藻属	<i>Phormidium</i>
湖泊鞘丝藻	<i>Lyngbya limnetica</i>
水华鱼腥藻	<i>Anabaena flos-aquae</i>
水华束丝藻	<i>Aphanizomenon flos-aquae</i>
簇束拟纤维藻	<i>Dactylococcopsis fascicularis</i>
硅藻门	Bacillariophyta
直链藻属	<i>Melosira</i>
小环藻属	<i>Cyclotella</i>
根管藻属	<i>Rhizosolenia</i>
扎卡四棘藻	<i>A.zachariasii</i>
针杆藻属	<i>Synedra</i>
脆杆藻属	<i>Fragilaria</i>
舟形藻属	<i>Navicula</i>
曲壳藻属	<i>Achnanthes</i>

星杆藻	Asterionella
桥弯藻属	<i>Cymbella</i>
菱形藻属	<i>Nitzschia</i>
羽纹藻属	<i>Pinnularia</i>
月形藻属	<i>Amphora</i>
金藻门	Chrysophyta
鱼鳞藻属	<i>Mallomonas</i>
锥囊藻	<i>Dinobryon</i>
黄藻门	Xanthophyta
黄丝藻属	Tribonema
拟气球藻属	Botrydiopsis
隐藻门	Cryptophyta
蓝隐藻属	<i>Chroomonas</i>
隐藻	<i>Cryptomonas</i>
甲藻门	Pyrrophyta
薄甲藻属	<i>Glenodinium</i>
角藻属	<i>Ceratium</i>
裸甲藻属	<i>Gymnodinium</i>
裸藻门	Euglenophyta
裸藻属	<i>Euglena</i>
扁裸藻属	<i>Phacus</i>
囊裸藻属	<i>Trachelomonas</i>
绿藻门	Chlorophyta
衣藻属	<i>Chlamydomonas</i>

小球藻属	<i>Chlorella</i>
蹄形藻属	<i>Kirchneriella</i>
月牙藻属	<i>Selenastrum</i>
弓形藻属	<i>Schroederia</i>
纤维藻属	<i>Ankistrodesmus</i>
卵囊藻属	<i>Oocystis</i>
集星藻	<i>A.hantzschii</i>
盘星藻	<i>Pediastrum</i>
栅藻	<i>Scenedesmus</i>
十字藻	<i>Crucigenia</i>
空星藻	<i>Coelastrum</i>
鼓藻	<i>Cosmarium</i>
角星鼓藻	<i>Staurostrum</i>
空球藻	<i>E.elegans</i>
网状空星藻	<i>Coelastrum reticulatum</i>
四角藻	<i>Tetraedron</i>
肾形藻	<i>Nephrocystium lunatum</i>
单棘四星藻	<i>Tetrastrum hastiferum</i>
棘球藻	<i>Echinosphaerella limnetica</i>
新月藻属	<i>Closterium</i>
胶网藻属	<i>Dictyosphaerium</i>

表 2-4 信阳市水域优势浮游动物名录

种 名	拉丁名
普通表壳虫	<i>Arcella vulgaris</i>
球形砂壳虫	<i>Diffugia globulosa</i>
圆钵砂壳虫	<i>Diffugia urceolata</i>
扩张钟虫	<i>Vorticella extensa</i>
多态喇叭虫	<i>Stentor polymorphus</i>
短尾秀体溇	<i>Diaphanosoma brachyurum</i>
长肢秀体溇	<i>Diaphanosoma leuchtenbergianum</i>
长额象鼻溇	<i>Bosmina longirostris</i>
老年低额溇	<i>Simocephalus vetulus</i>
隆线溇	<i>Daphnia carinata</i>
僧帽溇	<i>Daphnia cucullata</i>
角突网纹溇	<i>Ceriodaphnia cornuta</i>
红眼旋轮虫	<i>Philodina erythrophthalma</i>
方形臂尾轮虫	<i>Brachionus quadridentatus</i>
花筐臂尾轮虫	<i>Brachtonus capsuliflorus</i>
萼花臂尾轮虫	<i>Brachionus calyciflorus</i>
剪形臂尾轮虫	<i>Brachionus forficula</i>
角突臂尾轮虫	<i>Brachtonus angularis</i>
螺形龟甲轮虫	<i>Keratella cochlearis</i>
矩形龟甲轮虫	<i>Keratella quadrata</i>
曲腿龟甲轮虫	<i>Keratella valga</i>
盖氏晶囊轮虫	<i>Asplanchna girodi</i>

种 名	拉丁名
前节晶囊轮虫	<i>Asplanchna priodonta</i>
纵长异尾轮虫	<i>Truhocerca elongata</i>
圆筒异尾轮虫	<i>Truhocerca cylindrica</i>
针簇多肢轮虫	<i>Polyarthra trigla</i>
梳状疣毛轮虫	<i>Synchaeta pectinata</i>
长圆疣毛轮虫	<i>Synchaeta oblonga</i>
长三肢轮虫	<i>Filinia longiseta</i>
短刺近剑水蚤	<i>Tropocyclops bfevispinus</i>
近邻剑水蚤	<i>Cyclops vicinus</i>
湖泊美丽猛水蚤	<i>Nitocra lacustris</i>

二、底栖动物

本区域内有记录的底栖动物物种有羽摇蚊幼虫、隐摇蚊幼虫、粗腹摇蚊幼虫、菱跗摇蚊幼虫、霍甫水丝蚓、苏氏尾鳃蚓、幽蚊、中华颤蚓、河蚬、圆顶珠蚌、环棱螺等，底栖生物资源是重要的鱼类饵料生物资源。

三、水生植物

常见水生植物有记录物种有莲、菱、芡实、芦苇、水浮莲、水花生、水葫芦、莼菜、菹草、菖蒲、灯芯草、茭白、荸荠、水芹、灰化苔草、水芒草、双穗雀稗、金鱼藻、穿叶眼子菜、马眼子菜、水葱、四字萍、茛萍、水浮莲、慈菇、黑三棱、两栖蓼、小茨藻、茨藻等；近年来引进轮叶黑藻、伊乐藻、苦草等品种，用于克氏原螯虾养殖。

四、两栖爬行类

本区域主要的水生两栖爬行类生物主要有养殖中华大蟾蜍、黑斑蛙、东方蝾螈、商城肥鲵、大鲵、中华鳖、黄缘闭壳龟等，近年来还在天然水体多次发现外来物种巴西红耳龟和美国牛蛙。本市中华鳖、黄缘闭壳龟以及黑斑蛙养殖具有一定规模。

五、鱼类

信阳市水域资源丰富，河流、水库、山区溪流等不同生境类型多样，水域环境较好，且处于南北过渡带和长江-淮河分水岭，鱼类区系组成丰度，鱼类资源呈现出多样性较高的特点。通过对信阳各区县及信阳境内水域已有调查研究资料进行汇总和分析，信阳市有记录鱼类共计 60 种，隶属 6 目 13 科 44 属（见表 2-5）。

表 2-5 信阳市鱼类物种名录

鲤形目	Cypriniformes	鲤科	Cyprinidae	鲫属	Carassius	鲫	<i>Carassius auratus</i>
				鲤属	Cyprinus	鲤	<i>Cyprinus carpio</i>
				鲢属	Hypophthalmichthys	鲢	<i>Hypophthalmichthys molitrix</i>
				鳙属	Aristichthys	鳙	<i>Aristichthys nobilis</i>
				马口鱼属	Opsariichthys	马口鱼	<i>Opsariichthys bidens</i>
				鳊属	Zacco	宽鳍鳊	<i>Zacco platypus</i>
						大眼鳊	<i>Zacco macropthalmus</i>
				鲮属	Acanthorhodeus	兴凯鲮	<i>Acanthorhodeus chankaensis</i>
						大鳍鲮	<i>Acheilognathus macropterus</i>
						斑条鲮	<i>Acheilognathus taenianalis</i>
				鳊属	Rhodeus	中华鳊	<i>Rhodeus sinensis</i>
						彩石鲮	<i>Rhodeus lighti</i>
				光唇鱼属	Acrossocheilus	光唇鱼	<i>Acrossocheilus fasciatus</i>
						半刺厚唇鱼	<i>Acrossocheilus hemispinus</i>
				麦穗鱼属	Pseudorasbora	麦穗鱼	<i>Pseudorasbora parva</i>
				棒花鱼属	Abbottina	棒花鱼	<i>Abbottina rivularis</i>

鲤形目	Cypriniformes	鲤科	Cyprinidae	鮡属	Gobio	犬首鮡	<i>Gobio cynocephalus</i>
				蛇鮡属	Saurogobio	蛇鮡	<i>Saurogobio dabryi</i>
						长蛇鮡	<i>Saurogobio dumerili Bleeker</i>
				似鮡属	Pseudogobio	似鮡	<i>Pseudogobio vaillanti</i>
				颌须鮡属	Gnathopogon	多纹颌须鮡	<i>Gnathopogon polytaenia</i>
						中间颌须鮡	<i>Gnathopogon intermedius</i>
						银色颌须鮡	<i>Gnathopogon argentatus</i>
				鯪属	Sarcocheilichthys	黑鳍鯪	<i>Sarcocheilichthys nigripinnis</i>
						华鯪	<i>Sarcocheilichthys sinensis</i>
				鲮属	Hemibarbus	花鲮	<i>Hemibarbus maculatus</i>
				餐属	Hemiculter	餐条	<i>Hemiculter leucisclus</i>
				似鲮属	Toxabramis	似鲮	<i>Toxabramis swinhonis</i>
鲤形目	Cypriniformes	鲤科	Cyprinidae	鲃属	Culter	翘嘴鲃	<i>Culter alburnus</i>
						青稍鲃	<i>culter dabryi</i>
						蒙古鲃	<i>culter mongolicus</i>
				原鲃属	Culterichthys	红鳍鲃	<i>Culterichthys erythropterus</i>
				似鳊属	Pseudobrama	似鳊	<i>Pseudobrama simoni</i>

				鳊属	Parabramis	长春鳊	<i>Parabramis pekinensis</i>
				鲴属	Xenocypris	银鲴	<i>Xenocypris argente</i>
						黄尾鲴	<i>Xenocypris davidi</i>
						细鳞斜颌鲴	<i>Xenocypris microlepis</i>
				鲂属	Megalobrama	团头鲂	<i>Megalobrama amblycephala</i>
						三角鲂	<i>Magalobrama tarminalis</i>
				鲢属	Phoxinus	拉氏鲢	<i>Phoxinus lagowskii</i>
				青鱼属	Mylopharyngodon	青鱼	<i>Mylopharyngodon piceus</i>
				草鱼属	Ctenopharyngodon	草鱼	<i>Ctenopharyngodon idellus</i>
				赤眼鲮属	Squaliobarbus	赤眼鲮	<i>Squaliobarbus curriculus</i>
				鲃属	Elopichthys	鲃	<i>Elopichthys bambusa</i>
		鲃科	Cobitidae	泥鳅属	Misgurnus	泥鳅	<i>Misgurnus anguillicaudatus</i>
				花鳅属	Cobitis	中华花鳅	<i>Cobitis sinensis</i>
颌针鱼目	Beloniformes	鲃科	Hemiramphidae	下鲃属	Hyporhamphus	间下鲃	Hyporhamphus intermedius
鲱形目	Clupeiformes	鲱科	Engraulidae	鲱属	Coilia	短颌鲱	<i>Coilia brachygnathus</i>
						刀鲱	<i>Coilia ectenes</i>
鲇形目	Siluriformes	鲇科	Siluridae	鲇属	Silurus	鲇	<i>Silurus asotus</i>

		鲮科	Bagridae	黄颡鱼属	Pelteobagrus	黄颡鱼	<i>Pelteobagrus fulvidraco</i>
				拟鲮属	Pseudobagrus	乌苏拟鲮	<i>Pseudobagrus ussuriensis</i>
		鱼央科	Amblycipitodae	鱼央 属	Liobagrus	司氏鱼央	<i>Liobagrus stgani</i>
鲈形目	Perciformes	虾虎鱼科	Gobiidae	吻虾虎鱼属	Rhinogobius	褐吻虾虎鱼	<i>Rhinogobius brunneus</i>
						子陵吻虾虎鱼	<i>Rhinogobius giurinus</i>
		塘鳢科	Eleotridae	黄魮鱼属	Hypseleotris	黄魮鱼	<i>Hypseleotris swinhonis</i>
		丝足鲈科	Osphronemidae	斗鱼属	Macropodus	圆尾斗鱼	<i>Macropodus ocellatus</i>
		刺鲃科	Mastacembelidae	刺鲃属	Sinobdella	中华刺鲃	<i>Sinobdella sinensis</i>
		鳢科	Channidae	鳢属	Ophiocephalus	乌鳢	<i>Ophiocephalus argus</i>
合鳃目	Synbranchiformes	合鳃鱼科	Synbranchidae	黄鳝属	Monopterus	黄鳝	<i>Monopterus albus</i>

第四条 水域环境状况

一、水质概况

据 2020 年 2 月的监测数据，全市 11 个国省控断面达标率 91.7%，与 1 月份持平。鲇鱼山水库大坝北断面水质最优，达到地表水 I 类标准；潢川水文站断面水质最差，为地表水 IV 类标准（见表 2-6）。

表 2-6 全市 12 个国省控断面水质情况

序号	断面名称	所在河流	水质类别		
			2020. 2	2020. 1	2019. 2
1	竹竿铺	竹竿河	II	III	III
2	长台关甘岸桥	淮河	II	III	IV
3	蒋集水文站	史灌河	III	劣 V	IV
4	淮滨北庙	白露河	II	II	劣 V
5	淮滨水文站	淮河	II	II	IV
6	南湾取水口	南湾水库	II	II	III
7	鲇鱼山大坝北	鲇鱼山水库	I	I	II
8	琵琶山桥	浉河	III	III	劣 V
9	潢川水文站	潢河	IV	II	劣 V
10	王家坝	淮河	III	II	IV
11	息县大埠口	淮河	-	II	III

注：息县大埠口断面是国控断面，但仅作为省考断面，因而与国家采测分离数量不同步。

环比 1 月份各断面水质类别，水质改善的 3 个，水质恶化的 2 个。改善的断面分别是竹竿铺、长台关甘岸桥、蒋集水文站，其中，蒋集水文站改善幅度最大，由劣 V 类升至 III

类。恶化的断面分别是潢川水文站、王家坝，其中，潢川水文站下降两个类别，由Ⅱ类下降为Ⅳ类，是2月份唯一的超标断面。

同比去年2月份，12个断面水质均得到了改善，整体呈现向好的趋势，达标率由36.4%跃升至91.7%，其中，淮滨北庙水质类别由劣Ⅴ类上升至Ⅱ类，改善4个类别。

全市35个市控水质自动监测站，除去入境断面、站点停运等情况，2月份有27个断面水质数据参与县区水环境质量生态补偿考核排名。2月份市控达标断面18个，断面达标率66.7%；超标断面9个，与1月相比超标断面增加了1个。

结合1月份水质数据分析发现，有7个断面连续超标，分别是董家河入南湾、淝河琴桥、入淮河口高铁桥、春河入白露河口、寨河出光山境、潢河入光山境、息县长陵闸河桥断面（见表2-7）。

表 2-7 市控考核断面水质情况汇总表

序号	点位名称	水质类别		考核县区	上游	下游
		2月	1月			
1	董家河入南湾水库站	Ⅳ	劣Ⅴ	淝河区	淝河区	南湾湖
2	五道河入南湾水库站	Ⅱ	Ⅲ		淝河区	南湾湖
3	小淝河入南湾水库站	Ⅱ	Ⅲ		淝河区	南湾湖
4	飞沙河入南湾水库站	Ⅲ	Ⅱ		淝河区	南湾湖
5	谭家河入南湾水库站	Ⅲ	Ⅲ		淝河区	南湾湖
6	席家河入南湾水库站	Ⅲ	Ⅲ		淝河区	南湾湖
7	淝河琴桥站	劣Ⅴ	劣Ⅴ		淝河区	平桥区

8	东双河入淝河口站	III	III		淝河区	平桥区
9	杜河入淝河口站	II	II		淝河区	平桥区
10	肖王乡梅黄顺河组站	II	III	平桥区	平桥区	罗山县
11	入淮河口高铁桥站	劣V	劣V		明港镇	明港镇
12	平桥红石咀水库站	III	II		明港镇	明港镇
13	周党镇青龙村站	II	II	罗山县	罗山县	罗山县
14	罗山石山口水库站	III	III		罗山县	罗山县
15	潢川春河入白露河口站	V	IV	潢川县	潢川县	固始县
16	寨河入淮河口潢川辛店站	III	III		潢川县 息县	潢川县 息县
17	鸡公山谭家河老湾站	II	I	鸡公山	淝河区	南湾湖
18	白露河出境断面（双轮）站	IV	II	光山县	光山县	潢川县
19	寨河出光山县（骆店村）站	IV	IV		光山县	潢川县 息县
20	潢河出光山县境马湖村站	III	IV		光山县	潢川县
21	光山五岳水库站	II	II		光山县	光山县
22	光山泼河水库站	III	II		光山县	光山县
23	潢河入光山境（徐畈）站	V	IV	新县	新县	光山县
24	傅小河白露河入光山境站	II	II		新县	光山县
25	新县香山湖水库站	III	II		新县	新县
26	息县长陵乡淮干息淮站	IV	III	息县	息县	淮滨县
27	息县长陵乡闫河桥站	IV	V		淮滨县	

二、水土流失状况

信阳市水土流失类型以水力侵蚀为主，主要分布在

低山、丘陵及岗地，主要为面蚀、沟蚀。截止 2016 年信阳市尚有水土流失面积为 2305.70 平方公里，占土地总面积的 14.02%。其中轻度水土流失 1254.85 平方公里，占水土流失总面积的 54.42%，全市各县区均有分布，但以南部山区较为严重；中度水土流失面积 691.87 平方公里，占水土流失总面积的 30.01%，主要分布商城县、新县、罗山县、光山县、浉河区和平桥区；强度以上水土流失面积 358.98 平方公里，占水土流失总面积的 15.57%，主要分布商城县、新县、光山、罗山县、平桥区和浉河区。水土流失类型以水力侵蚀为主，其次为重力侵蚀和风蚀。其中水力侵蚀的种类主要有面蚀和沟蚀。水土流失不仅导致不少地方成为光山秃岭，沦为不毛之地，由于植被稀少，涵养水源能力降低，自然灾害频发；同时，水土流失还导致大量的有机物、重金属、化肥、农药等农村面源污染物流入江河湖库，造成水体富营养化，污染水质。现水土流失已成为信阳市社会经济全面、协调、可持续发展的主要制约因素之一（见表 2-8）。

表 2-8 规划区水土流失现状表（单位：平方公里）

行政区划		水蚀面积	其中				
			轻度	中度	强烈	极强烈	剧烈
信	浉河区	306.72	150.92	72.65	67.00	16.12	0.03
	平桥区	115.50	67.71	24.53	17.80	5.29	0.17
	罗山县	155.57	72.62	61.41	18.40	2.76	0.38
	光山县	245.92	121.44	62.27	37.78	18.70	5.73

阳 市	新县	342.35	214.46	97.53	22.62	6.50	1.24
	商城县	665.74	359.72	222.70	65.99	15.21	2.12
	潢川县	392.00	211.68	133.28	39.20	7.84	(0.00)
	淮滨县	11.10	8.10	1.90	1.10	0.00	0.00
	息县	70.80	48.20	15.60	6.80	0.20	(0.00)
	小计	2305.70	1254.85	691.87	276.69	72.62	9.67

注：表中数据依据信阳市第一次水利普查成果（2013年）调整至2016年。

第五条 水域滩涂承载力评价

一、水域滩涂生产水平

水域鱼产力（渔产量）受气候、水体和流域的状况、水的物理和化学因素以及水生生物等多种因素的影响。估算鱼产力的方法多种多样，通常根据饵料生物量来估算鱼产力的大小。

$$\text{鱼产力 (YP)} = \frac{\text{饵料生物现存量} \times \text{P/B系数} \times \text{饵料生物利用率}}{\text{饵料系数}}$$

由相关文献查明，按能量转化效率估算，P/B系数浮游植物取50，浮游动物取20；饵料生物利用率浮游植物取20%，浮游动物取50%；饵料系数浮游植物取30，浮游动物取10。在鱼种规格13.2厘米，放养鱼种回捕率约40%，商品鱼的起捕率达到70%左右，成鱼起捕标准1千克/尾的情况下，不同营养类型的大、中型水库每年鱼种的放养密度和搭配比例：

放养密度（尾/亩）：中营养型水库：80~110，贫营养型水库：50~80；鲢搭配比例（%）：中营养型水库：30~

35，贫营养型水库：25~30；鳙搭配比例（%）：中营养型水库：55~60，贫营养型水库：60~65；草、鲤、鳊、鲴等搭配比例（%）：中营养型水库：5~15，贫营养型水库：5~15。

根据信阳市所处的地理条件、积温与光照及对相关水域理化指标的测定，根据调查结果信阳市水域生产水平（自然年）如下：天然水域为5~10千克/亩；水库富营养型水库为20~30千克/亩，中营养型水库为10~20千克/亩，贫营养型水库为5~15千克/亩；稻渔为50~100千克/亩；池塘养殖为800~1000千克/亩。信阳市水库平均水质为中营养型。

二、水域滩涂承载力评价

信阳境内拥有淮河、长江两大水系120多条河流；年降雨量1300毫米左右，位居河南省第一位；全市有大、中、小型水库千余座，总库容40多亿立方米。年均水资源总量86.76亿立方米，人均水资源1003立方米，信阳市的水资源总量占河南省总量的22%。同时，信阳是全省主要的水稻栽种区，拥有丰富的宜渔稻田资源，丰富的水资源和养殖水域资源，不仅为信阳的水产养殖提供了充足的空间，也孕育了诸如青虾、中华鳖、翘嘴鲇、花鱼骨、黄尾鲴、黄缘闭壳龟、大鲵等丰富的名特优水产生物种质资源，为信阳的水产养殖业发展提供了得天独厚的自然条件。

表 2-9 信阳各县（区）滩涂最大承载力及水产品养殖产量统计表（吨）

县（区）	水域滩涂最大承载力（承载力范围）	2018 年度水产品总产量
浉河区	45430（35585-45430）	10710
平桥区	128400（90800-128400）	31549
罗山县	40000	29795
淮滨县	18000	13410
息县	62642（46621-62642）	17943
商城县	53219（39347.5-53219）	32377
潢川县	191823.6（145869.3-191823.6）	49710
光山县	114877（89599-114877）	27475
新县	12553（8811.5-12553）	4700
合计	666944.6（514633.3-666944.6）	217669

根据各县（区）已完成的养殖水域滩涂规划，信阳市水域滩涂承载力为 514633.3-666944.6 吨。2019 年信阳市水产品总产量 226482 吨，远未达到水域滩涂最大承载力，人工养殖水域滩涂增产潜力还很大。全市主要水面养殖单产仅 4720 公斤/公顷，养殖产量还有较大提升空间。建议加大对水产养殖业的扶持力度，改造低产池塘，提高养殖设施配套水平，挖掘增产潜力。同时，通过调整水产养殖结构、创新养殖模式、提升科技水平等方式，实现提质增效、绿色发展（见表 2-9）。

第七节 水产养殖产业发展分析

第一条 水产养殖业发展情况

一、渔业发展概况

信阳渔业历史源远流长，春秋中叶，农人春秋季节捕鱼捉虾，以补农桑。明代，鱼种生产初具规模，行销河南、湖北、安徽 3 省 20 余县。清代，对区内鱼类资源、水生动物、两栖动物生活习性、经济价值等有所认识，“养猪不如养羊，养羊不如看塘（养鱼）”的说法，就是当时的写照。新中国成立后，组建渔业管理机构，发放贷款扶助生产，建立渔场，发展池塘、水库养殖，推广先进技术，产量效益不断提高。60 年代～70 年代中期，受“左”倾思想干扰，渔业生产长期徘徊不前。中共十一届三中全会后，在渔业资源开发利用、科学养殖、生产管理、捕捞经营、渔政等方面实行一系列改革措施，大力推行个人承包、股份制、目标管理等经营管理形式，鱼类养殖状况发生很大变化。1985 年，全区水产品总量 3.2 万吨，1995 年为 6.34 万吨，2000 年为 9.2 万吨，2003 年为 13.06 万吨，至 2019 年，信阳市水产品总产量已经达到了 22.65 万吨，养殖面积 2019 年达到了 42608 公顷（河南渔业统计年鉴数据）。

近十年内，信阳市水产品总产量情况（见图 2-4、2-5）：

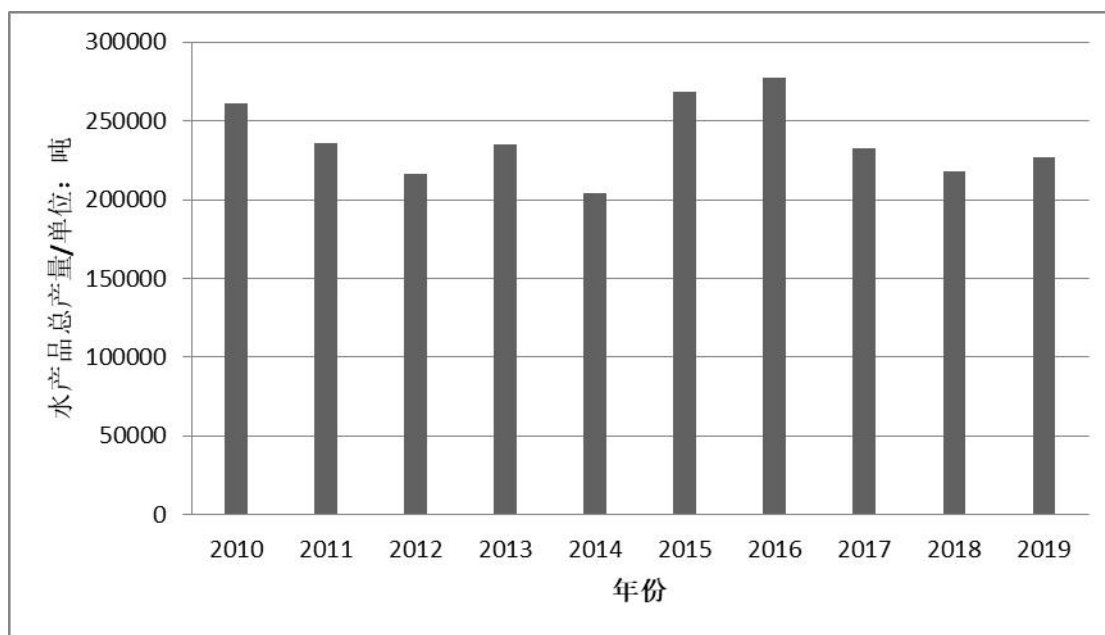


图 2-4 2010-2019 年信阳市水产品总产量情况

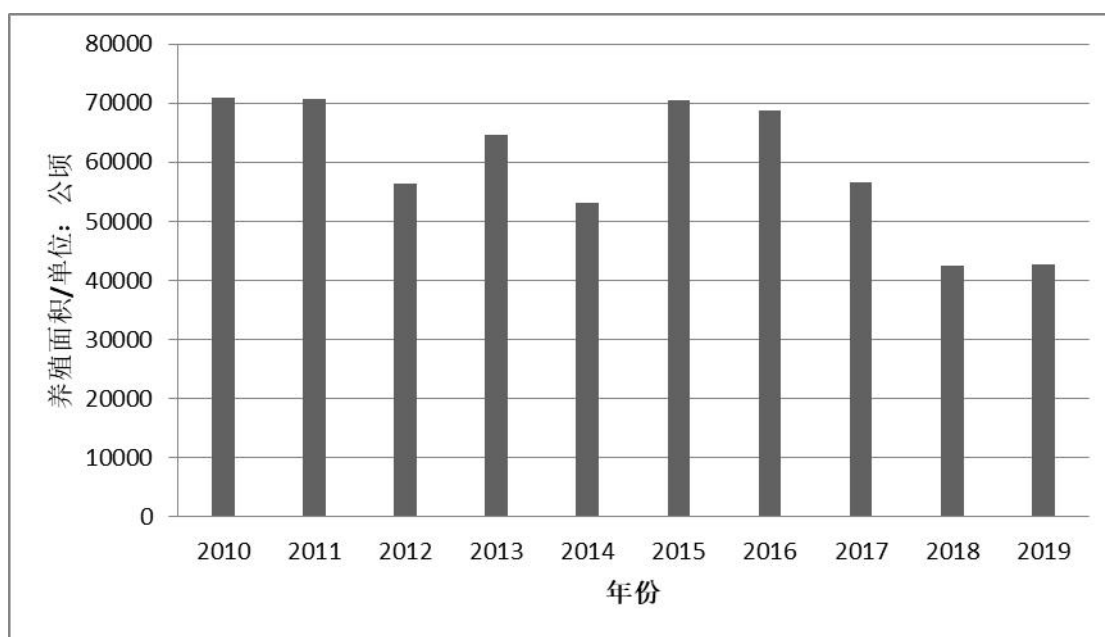


图 2-5 2010-2019 年信阳市养殖面积情况

二、信阳地区的养殖水平

信阳水产对河南省的水产品生产有着重要的贡献，2019年，信阳市水产品总产量占到了全省总产量的 22.86%，养殖面积占到了 30.46%。但是，信阳地区的养殖品种和养殖结构导致信阳地区的养殖单产并不高，仍以 2019 年为例，信阳

市以全省 30.46%的面积，生产了全省 22.86%的水产品（图 2-6）；而在郑州，其占全省 4.73%的养殖面积，生产了全省 9.28%的水产品。信阳市的水库养殖和池塘生态养殖是信阳市渔业水面的主要养殖形态，其不同于北方沿黄地区的高产池塘养殖，单位产量相对较低。养殖品种方面，信阳市的养殖品种覆盖了鱼类（如草、鲢、鳙、鲈、黄鳝、泥鳅等）、甲壳类（克氏原螯虾、南美白对虾、青虾、中华绒螯蟹等）、贝类（蚌类和螺类等）及其他（鳖、蛙等）四类中的各种品种，是河南省养殖品种多样化最高的地区之一（见表 2-10）。按照养殖的区域分布来看，潢川县是信阳市养殖产量和面积最大的县，新县是信阳市养殖产量和面积最小的县。

近年来，信阳市大力发展水产健康养殖，目前已经获批建设农业部水产健康养殖示范场 35 个,总面积 22.5 万亩(见表 2-11)。

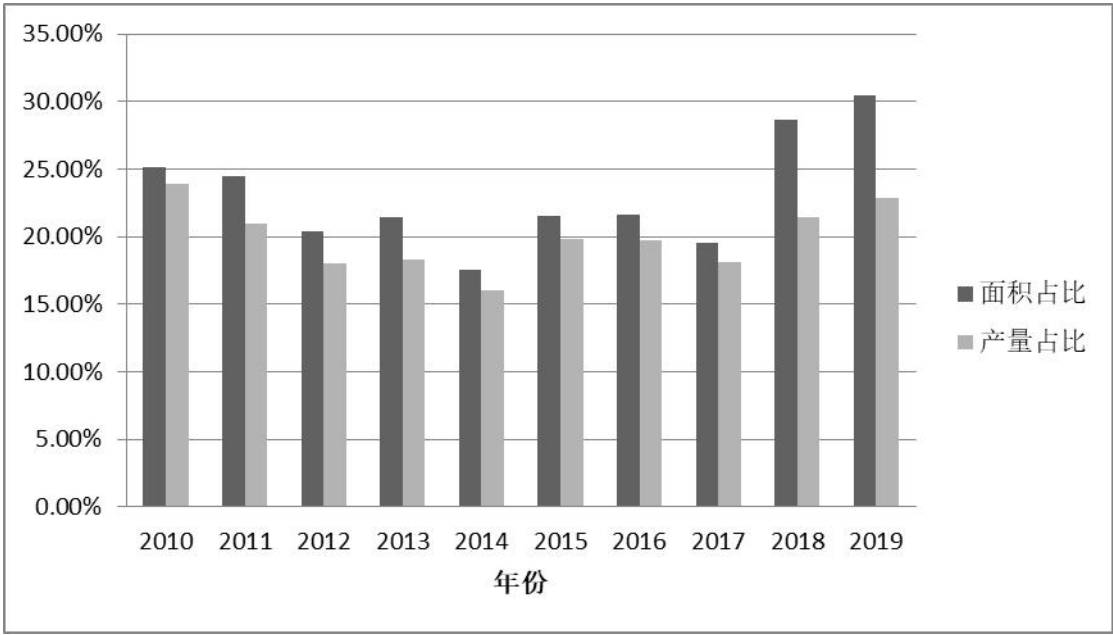


图 2-6 2010-2019 年信阳市养殖面积、水产品总产量占全省比重

表 2-10 各品类水产品 2010-2019 年产量（吨）

年份	鱼类	甲壳类	贝壳	其他
2010	235327	20095	2223	3401
2011	213185	16978	1836	3597
2012	188153	17570	276	10331
2013	210788	18180	353	5592
2014	174761	13328	188	4760
2015	241653	20726	313	6028
2016	249503	21837	317	6069
2017	206551	21026	305	4797
2018	179988	32380	363	4938
2019	167926	41257	273	6195

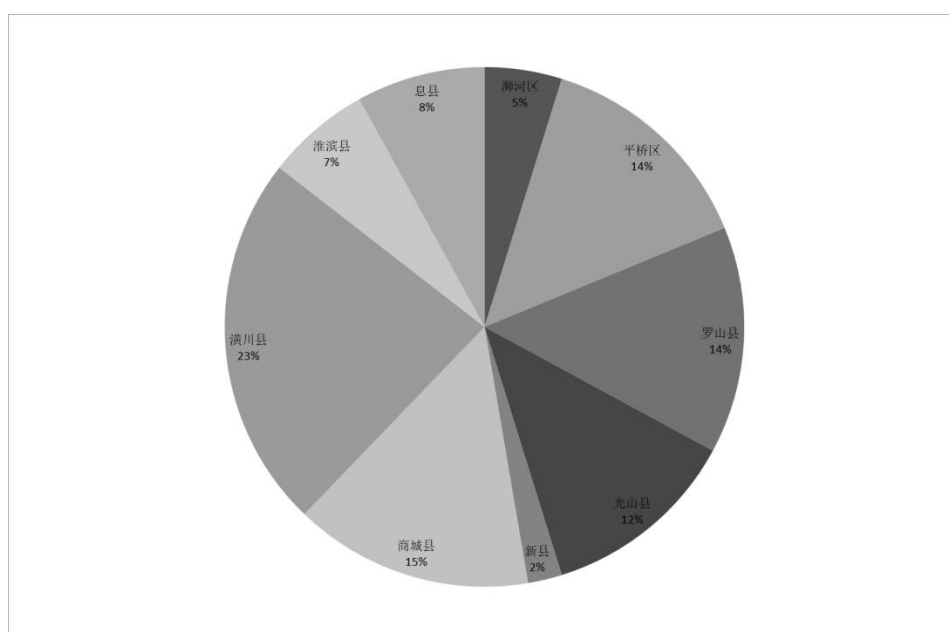


图 2-7 信阳各个区县的水产品养殖总产量

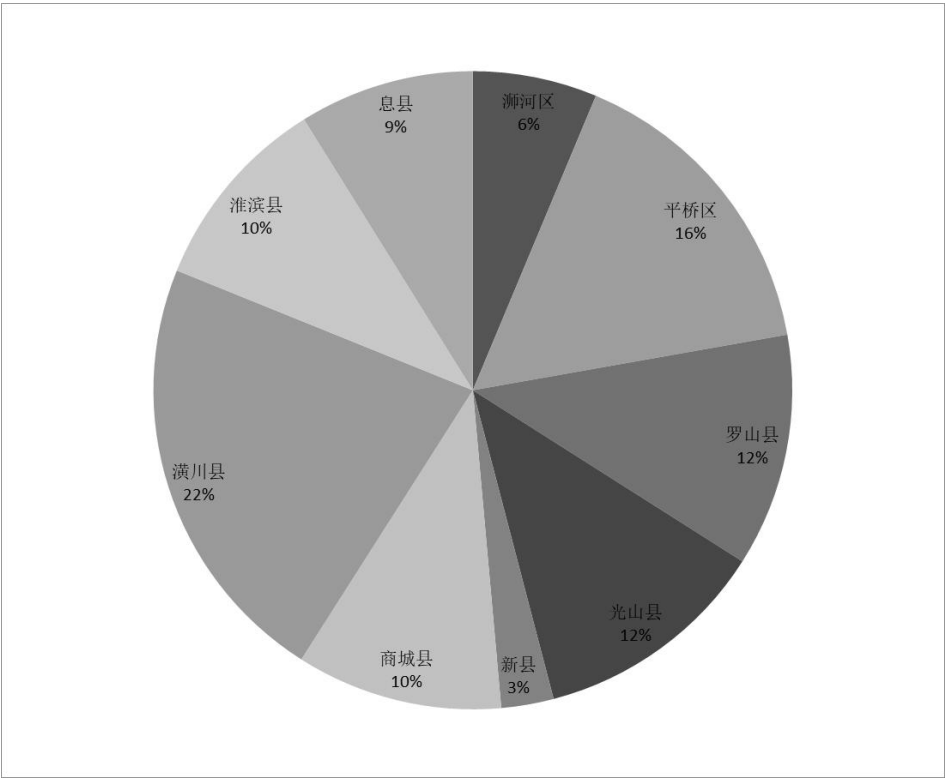


图 2-8 信阳各个区县的养殖面积

表 2-11 农业部水产健康养殖示范场（信阳市）

序号	单位名称（工商注册全称）	所在县、区	备注
1	信阳市泼河水库新光渔场	光山县	/
2	光山县五岳水库渔场	光山县	/
3	平桥区洪山水库管理所	平桥区	/
4	信阳市南湾水库渔业开发有限公司	浉河区	/
5	罗山县兴强渔业开发有限责任公司	罗山县	/
6	罗山县小龙山鱼类良种场	罗山县	/
7	商城县渔业开发公司（所属水产养殖场）	商城县	/

8	息县汪湖生态渔业养殖专业合作社	息县	/
9	信阳市平桥区红石嘴水库管理所(所属水产养殖场)	平桥区	/
10	信阳市山源金黄鳖野生放养农民专业合作社	浉河区	/
11	淮滨县水利局兔子湖水库管理所(所属水产养殖场)	淮滨县	/
12	河南省新县香山水库管理处(所属水产养殖场)	新县	/
13	新县长洲河水库管理处(所属水产养殖场)	新县	/
14	罗山县弘园农业发展有限公司(所属水产养殖场)	罗山县	/
15	潢川县鄢桥水库兴农渔业专业合作社	潢川县	/
16	商城县新科综合养殖专业合作社	商城县	/
17	信阳汉源科技综合养殖有限公司(所属水产养殖场)	罗山县	/
18	潢川县金源特种水产养殖专业合作社	潢川县	/
19	罗山县子路镇志刚水产养殖农民专业合作社	罗山县	/
20	信阳市平桥区王堂水库管理所(所属水产养殖场)	平桥区	/
21	信阳市平桥区爱农水产养殖场	平桥区	/
22	商城县铁佛寺水库管理所	商城县	/
23	信阳市平桥区维尔康生态家庭农场	平桥区	/

24	息县俊辉小龙虾养殖专业合作社	息县	/
25	新县茅屋冲家庭农场	新县	/
26	罗山县炳良水产养殖有限公司	罗山县	/
27	息县长陵立山农业专业合作社	息县	/
28	潢川县广丰源生态农业专业合作社	潢川县	稻渔共作
29	潢川县岳湖农业开发有限公司	潢川县	稻渔共作
30	河南华来时代农牧科技有限公司	潢川县	稻渔共作
31	潢川县昇辉特种水产养殖专业合作社	潢川县	稻渔共作
32	河南黄国粮业股份有限公司	潢川县	稻渔共作
33	潢川县中河种植养殖专业合作社	潢川县	/
34	罗山县林道静种植农民专业合作社	罗山县	/
35	河南昌佳农业发展有限公司	淮滨县	稻渔共作
合计	35 个	/	/

三、水产苗种生产

信阳苗种生产历史悠久，据考证始于 1600 年左右，当时古人引进长江水花育成鱼种放养和销售。1929 年，信阳有育种户 40 户。他们每年立夏前到湖北省汉口、西沧、五通口、三里坡、大军山、老关等地购进水花。其中以“头江水”

“二江水”鱼花为大宗，“三江水”“四江水”因燥热运输不便，购进甚少。水花养成鱼种后，销售到湖北省新洲县和麻城县、安徽省霍邱县及新蔡、正阳、罗山、光山、商城、潢川等县。以商城县余集镇鱼苗生产最为有名。此种苗种生产方式一直延续到新中国成立初期。

1953年后，总结、推广苗种引进与培育技术，使鱼种培育进入一个新的阶段。1954年，建成苗种池641亩，引进放养鱼苗4.6亿尾，养成鱼种1.7亿尾。1959年人工繁殖鲤鱼苗成功，1960年繁殖引进鱼苗（主要是鲤鱼苗）12.5亿尾，基本满足渔业生产对苗种的需要。1963年，在南湾水库渔场进行鲢、鳙鱼苗人工繁殖试验获得成功，孵化出鱼苗15万尾，打破“家鱼不能人工繁殖”的预言，为家鱼苗种生产开创出一条新路子。1964年，人工繁殖鲢、鳙鱼苗新技术在息县、南湾、浉河渔场进行推广，当年选留亲鱼1000尾，经过5个月的强化培育，1965年春对其中的151尾亲鱼进行催产，产卵941.5万尾，孵化出鱼苗568万尾，养成鱼种116万尾。随后草鱼、鲂鱼人工繁殖成功，1985年青鱼人工繁殖在五岳水库获得成功，黄颡鱼、彭泽鲫鱼、异育银鲫、大口鲶、乌鳢在鲇鱼山水库繁殖成功。1999年，南湾水库渔场、鲇鱼山水库渔场、罗山小龙山渔场、光山青虾繁殖渔场、潢川黄湖渔场等8个渔场被认定为市级水产原（良）种基地。到2020年，全市有6家单位被授予省级水产原良种场，并获得国家基本建设投资（见表2-12）。

表 2-12 信阳市省级水产原良种场基本信息

序号	单位名称	地点	国家基本建设投资年份
1	河南省光山县新光渔场	光山县泼河水库	2016 年
2	光山县龙河光山青虾苗种繁育场	光山县	2002 年
3	信阳市南湾水库渔业开发有限公司	河南信阳南湾水库	2005 年
4	罗山县小龙山鱼类良种繁育场	龙山乡龙山村	2012 年、2018 年、2019 年
5	潢川县黄湖农场水产良种场	河南省潢川县黄湖农场	2010 年
6	光山县青龙河机械化农民专业合作社	光山县罗陈乡张楼村李湖组	2019 年

四、稻渔综合种养发展情况

按照国家农业农村部、省农业农村厅及信阳市政府对发展稻渔综合种养的要求，从 2017 年底开始，信阳市全面启动了稻渔综合种养工作。计划利用五年时间，发展稻渔综合种养 100 万亩。稻渔综合种养面积已由 2017 年初的 2.71 万亩，发展到 2019 年的 84.5 万亩。全市从事稻渔综合种养的农民专业合作社及各类形式的经营组织发展到 998 个。其中：500 亩以上规模的有 187 个。直接参与稻虾种养的贫困户达到 12590 户。全市已创建国家级稻渔综合种养示范基地 3 个，省级 12 个。稻渔综合种养已经取得初步成效，以稻虾共作为主要形式的稻渔综合种养，亩增收益 2000 元左右，减少化肥、农药 70%左右。稻渔综合种养为提高农民收入，推进信阳乡村振兴，提高稻米品质、改善生态环境，助力脱贫攻坚，实现持久稳定脱贫发挥了重要作用。

（一）各县区发展面积情况

截止 2019 年 6 月初，全市（含固始县）稻渔综合种养面积发展到 84.5 万亩。其中：稻虾 81.2 万亩，稻鱼 3.3 万亩。

除固始外，各县区面积共计 73.76 万亩：

1、潢川县 35.6 万亩，2、罗山县 8.1 万亩、淮滨县 8.1 万亩，3、光山县 10.7 万亩，4、平桥区 4.7 万亩，5、商城县 4.2 万亩，6、息县 1.6 万亩，7、浉河区 0.68 万亩，8、新县 0.04 万亩（见表 2-13）。

表 2-13 信阳市稻渔综合种养发展情况

县区	稻渔种养面积（亩）	从事稻渔种养的合作社（个）
浉河区	6809.27	2
平桥区	46699.98	8
光山县	107000	435
息 县	16436.24	22
潢川县	356300	300
商城县	42000	60
淮滨县	81000	40
罗山县	81000	46
新 县	378	5
合计	737623.49	918

（二）示范基地创建情况

根据省农业农村厅对国家级、省级稻渔综合种养示范区

建设要求，在省农业农村厅水产局的大力支持下，全市开展了省级、国家级稻渔综合种养示范基地创建活动。按照标准化生产、规模化开发、产业化经营、品牌化运作的要求，在省水产局的大力支持下，已经在潢川、光山、罗山、平桥区4个县区，成功创建了3个国家级稻渔综合种养示范基地和18个省级稻渔综合种养示范基地（见表2-14）。通过示范区创建，推进形成与信阳市自然条件相适应的技术模式。推进标准化生产、规模化开发、产业化经营、品牌化运作，实现了以“稳粮、促渔、增效、安全、生态”为目标的连片稻渔生态种养。

表 2-14 2017 年-2019 年信阳市企业创建稻渔综合种养示范区情况

创建 年份	省级稻渔综合种养示范区	
	数量	名称
2017 年	1	河南黄国粮业股份有限公司（后被评为第一批国家级示范区）
	2	光山县青龙河农业机械农民专业合作社（后被评为第一批国家级示范区）
	3	河南华来时代农牧科技有限公司（后被评为第二批国家级示范区）
	4	潢川县上油岗文尧水产有限公司
2018 年	1	河南省潢川县广丰源生态农业专业合作社
	2	河南省潢川县岳湖农业开发有限公司
	3	河南省潢川县汇川生态农业发展有限公司
	4	河南省信阳市平桥区平昌八口塘家庭农场
	5	河南省罗山县小龙山渔业发展有限公司
	6	河南省靓光农业发展有限公司
2019 年	1	罗山县林道静种植农民专业合作社

	2	淮滨县河南昌佳农业发展有限公司
	3	罗山县堰西（家庭）农场
	4	光山县昌盛农业专业合作社
	5	光山县四方景家庭农场
	6	潢川县锋斌种植养殖合作社
	7	潢川县金满堂生态农业有限公司
	8	潢川县联生农业发展有限公司
合计	18 个	

五、水产养殖产业结构分析

2019 年全市水产品总产量，其中养殖水产品总产量 215651 吨，鱼类 167926 吨、占比 77.9%，虾类 40952 吨、占比 19.0%，其余为蟹类 305 吨、贝类 273 吨、龟鳖类 5965 吨、蛙类 230 吨。鱼类中，青鱼、草鱼、鲢、鳙、鲤、鲫、鳊、鲂等大宗品种合计 163399 吨，占养殖水产品总产量的 75.8%，占鱼类总产量的 97.3%（见图 2-9）。

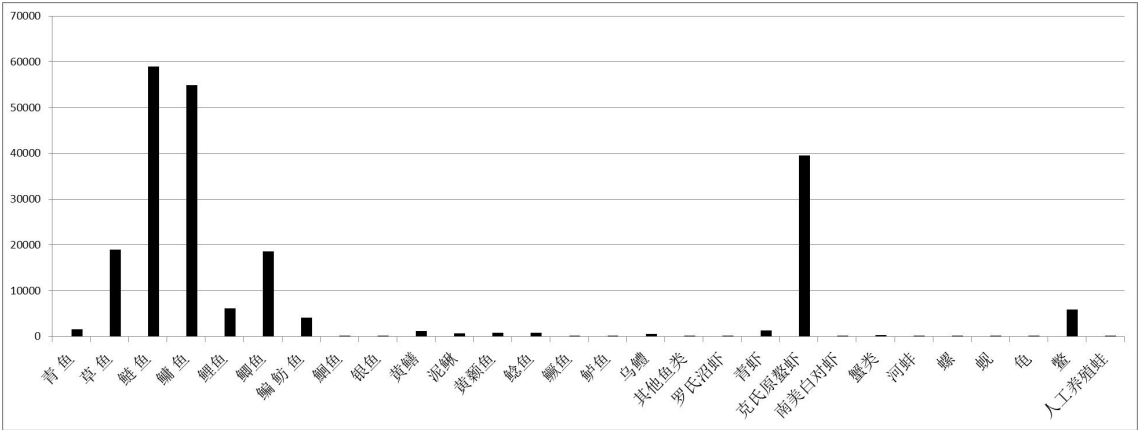


图 2-9 2019 年信阳地区养殖品种产量分布表

六、存在的问题

1、水产养殖业品种以常规淡水鱼和小龙虾等为主，特种水产品养殖规模尚待提高。目前信阳地区特种养殖品种包括加州鲈、南美白对虾、黑斑蛙、龟鳖类、黄鳝、泥鳅、中华绒螯蟹、澳洲龙虾、锦鲤、黄颡鱼、鳊鱼，但是除甲鱼、黄鳝具有较大产业规模外，其他产业均未形成较大的产业集群，整体规模和总产量仍有较大的提升空间。需要通过政府引导，进一步加大特种养殖品种的多样性与养殖规模，调整优化养殖品种结构。

2、整体技术水平较低，急需进行技术升级和装备升级。目前信阳地区主要养殖仍以传统水库、坑塘养殖和稻田综合种养为主，整体技术水平仍需要提升。需要引入先进的管理评价、环境调控、设施设备集成、渔业物联网等技术，降低水产养殖的管理成本、减少水产养殖的损失风险、提高生产管理效率、提升水产养殖的产值效益。

3、水资源和水域资源受限。信阳地区水产养殖目前已经具有一定的规模，其产业特点与邻近的湖北、安徽非常接近，但是又有所不同：本区域地处淮河上游，水资源较丰富，但是季节性强，季节、周年水资源分配不均匀，且本地区部分区域（尤其是光山、罗山、浉河、平桥、商城、新县）为丘陵、山地，地势起伏较大，大大限制水产养殖业的发展，例如在 2019-2020 年，本地区就经历了一次较大规模的旱情，本地很多坑塘干涸，水产养殖业部分受损。同时，由于近年来对于水域环境保护和自然生态保护的需 要，渔业水域将进一步压缩。因此，在进一步合理配置水资源和水域资源的同

时，应当大力发展节水渔业和绿色渔业模式。

4、水产种业需要提升。信阳地区目前的省级水产原良种场 6 座，水产苗种生产基地较少，不能满足本地养殖对苗种的需求，很多苗种尤其是特种水产苗种基本依赖于从湖北、安徽、浙江、广东等地购买，运输成本高、苗种损耗大，严重制约着本地水产养殖业的发展。因此需要进一步加大对于水产苗种基地尤其是特种水产苗种基地、工厂化育苗车间建设的引导和支持力度；同时，应当充分挖掘和利用信阳本地水产种质资源，对本土品种如青虾、中华鳖、黄缘闭壳龟、花鲢、翘嘴红鲌、黄尾鲴等品种的种质资源进行开发与利用，培育具有信阳特色的水产苗种产业。

第二条 区域经济发展方向

一、经济发展现状

据《2019 年信阳市国民经济和社会发展统计公报》显示，信阳市全年生产总值 2758.47 亿元，按可比价格计算，比上年增长 6.3%。其中，第一产业增加值 497.71 亿元，增长 2.2%；第二产业增加值 1008.89 亿元，增长 6.7%；第三产业增加值 1251.87 亿元，增长 8.1%。三次产业结构为 18.0: 36.6: 45.4，第三产业增加值占生产总值的比重比上年提高 1.0 个百分点。全年人均生产总值 42641.4 元，比上年增长 6.2%。全年居民人均可支配收入 20928 元，比上年增长 9.3%；居民人均消费支出 14225 元，增长 4.4%。按常住地分，农村居民人均可支配收入 14010 元，增长 9.9%，农村居民人均消费支出 10877 元，增长 9.1%；城镇居民人均可支配收入 30425 元，

增长 7.6%，城镇居民人均消费支出 18820 元，基本与上年持平。全年农林牧渔业增加值 540.00 亿元，比上年增长 3.2%。其中，农业增加值 354.30 亿元，增长 4.7%；林业增加值 11.73 亿元，增长 4.2%；牧业增加值 97.76 亿元，下降 8.2%；渔业增加值 33.93 亿元，增长 5.2%；农林牧渔服务业增加值 42.29 亿元，增长 18.5%。全年规模以上工业企业增加值比上年增长 8.5%。其中，国有控股企业增加值增长 6.1%，集体企业下降 46.4%，股份制企业增长 9.0%，外商港澳台商企业增长 14.7%，私人控股企业增长 8.9%。企业产品销售率 98.4%。五大主导产业增长 5.2%，传统产业增长 7.9%，战略性新兴产业增长 11.7%，高技术产业增长 22.8%，高成长性制造业增长 6.5%，高载能产业增长 6.9%。

二、水产养殖前景预测

未来信阳地区渔业发展方向主要是通过两条路径实现：一是针对目前信阳地区水产养殖业技术水平的提升提高水产业整体效益；二是通过渔业供给侧改革，实现渔业生产的提质增效，实现渔业产业链的延伸和品牌化的运营，提升产品附加值，实现渔业的绿色可持续发展。

（一）水域增产潜力

信阳地区目前主要的养殖形态为水库渔业、坑塘养殖以及稻渔种养。水库渔业目前主要是“人放天养”的净水渔业模式，其渔业水平与渔业管理水平密切相关，因此，加大水库渔业的渔业管理能力，引入数字化、智能化、信息化的监测和监控技术，发展“数字水库渔业”，对水库渔业管理进

行数据化评估和研判，是未来水库渔业的发展方向；传统坑塘养殖同样面临量化难度大、经验性强等技术瓶颈，制约着养殖水平和产业的发展，应当积极引入生态调控技术（如微生物技术、种养结合、多营养级养殖技术、循环水技术等），提升渔业设施化和智能化水平，引入科学数据化的管理模式，对传统坑塘养殖进行工程化改造和技术模式提升；稻田综合种养近年来在信阳地区发展迅速，但是也暴露出来由于产业发展时间短导致种养品种结构单一，种质来源混杂，技术模式粗放，管理水平参差不齐等问题，下一步为了保证该产业的可持续发展，也应当引导该产业向着养殖品种的多元化、养殖技术的精细化、养殖条件的设施化的方向发展，同时加强水产苗种良种的繁育场建设和供给，提升整体的水域增产潜力。

（二）市场发展潜力

随着社会的不断进步和人民生活水平日益提高，消费观念的改变，追求具有无公害、绿色、有机品牌的水产品将成为水产品市场的主流，广大消费者对水产品的需求量越来越大，对水产品的品质要求越来越高，尤其是名优水产品发展前景更好。注重水产品的品牌化运作，积极打造“南湾鱼”、“光山青虾”、“潢川甲鱼”等区域知名水产品品牌。进行产业链延伸，加大水产品加工产业的发展力度。休闲渔业方面，大力发展休闲垂钓渔业和观赏渔业。

（三）科技发展潜力

近几年，水产科技进步极大地促进了生产发展，但大部

分水产养殖方式还较为传统，科技成果转化的水产实用技术推广面积还不大，、引进先进科技的示范基地和示范项目还不多。信阳市将充分利用信阳农林学院、信阳师范学院、信阳市水产研究所、河南省水产科学研究院等科技力量，加大渔业科技投入，加快完善现代渔业转型及渔业信息化建设，强化服务体系，鼓励和扶持养殖企业设施化、智能化、生态化发展，积极引进节水减排养殖模式、装备渔业生产自动化控制设备、池塘电子管理系统、鱼病远程诊断系统、智能水质在线监测设备、水产品质量安全追溯系统等，用渔业机械化、电子化、信息化等替代以人为主的手工劳动方式、投饲方式、捕捞方式，大幅提高渔业劳动生产率。随着信息技术、生物技术和现代管理技术的创造运用，将为增加水产养殖品种、提高水产品加工水平、搞活水产流通等提供技术支撑，为渔业降低生产成本提供新成果，为渔业高效化管理提供新模式。

（四）外部环境带来的良好发展机遇

引导水产业充分融入大别山革命老区振兴发展、淮河生态经济带发展等区域国家发展战略，获得各级政府对渔业发展的支持。随着人民生活质量提高，食物结构优化，人们对生态、绿色、优质、健康水产品的消费需求更加旺盛，为水产业发展拓展了新空间。渔业发展迎来了结构转型升级的新机遇，绿色经济、低碳经济、生态休闲等渔业发展的空间更为广阔。

第八节 养殖水域滩涂开发总体思路

未来，信阳市将引导水产业充分融入《大别山革命老区振兴发展规划》和《淮河生态经济带发展规划》等国家战略，通过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，加快渔业供给侧结构性改革和推进渔业转型升级进程，确保有效供给安全、环境生态安全 and 产品质量安全，实现提质增效、绿色发展、富裕渔民的发展目标。

一、加强科学布局

统筹生产发展与环境保护，稳定水产健康养殖面积，保障养殖生产空间。依法加强养殖水域滩涂统一规划，按照“整体规划、合理储备、有序利用、协调发展”的规划目标，以已经进行水产养殖开发利用的养殖水域滩涂为主体，适当预留发展空间，把部分目前尚未开发但适于水产养殖开发利用的水域滩涂纳入规划范围，科学划定禁止养殖区、限制养殖区和养殖区。科学评价水域滩涂承载能力，合理确定养殖容量。

二、切实转变养殖生产方式

开展水产健康养殖示范创建，发展生态健康养殖模式，提倡池塘生态养护，加快推进水产养殖用药减量行动，积极创建国家级水产健康养殖示范场。大力实施池塘标准化改造，完善循环水和进排水处理设施，推进智慧水产养殖，引导物联网、大数据、人工智能等现代信息技术与水产养殖生产深度融合。建立健全水产养殖社会化服务体系，实现养殖

户与现代水产养殖业发展有机衔接。培育和壮大养殖大户、家庭渔场、专业合作社、水产养殖龙头企业等新型经营主体，引导发展多种形式的适度规模经营。优化水域滩涂资源配置，加强对水域滩涂经营权的保护，合理引导水域滩涂经营权向新型经营主体流转。

三、加快调优养殖品种结构

调节养殖品种的结构，增加养殖品种多样性，引导以县域为单位发展特色水产养殖产业，因地制宜发展加州鲈、南美白对虾、黑斑蛙、龟鳖类、黄鳝、泥鳅、中华绒螯蟹、澳洲龙虾、锦鲤、黄颡鱼、鳊鱼产业，同时引导配套的苗种生产基地建设。在稻田综合种养、水库生态渔业等绿色渔业模式下，积极拓展养殖品种多样性；充分开发和利用本土的青虾、中华鳖、黄缘闭壳龟、翘嘴鲇、花鲢、黄尾鲴等种质资源。

四、着力改善养殖水域环境

在大水面渔业发展上，坚持水环境保护与渔业发展相协调的净水渔业模式，积极引入先进的渔业管理技术和水库综合管理评价方法，合理设计渔业模式，对苗种投放、捕捞及日常渔业管理进行科学指导，保障大型水库及重要水源地水库的水环境安全。

池塘养殖上，鼓励采取进排水改造、生物净化、人工湿地、种植水生蔬菜花卉等技术措施开展池塘养殖区域养殖尾水处理，推动生态内循环养殖、养殖尾水资源化利用或达标排放，使生态发展成为水产养殖生产者的自觉行为。加强养

殖尾水监测，规范设置养殖尾水排放口，落实养殖尾水排放属地监管职责和生产者环境保护主体责任。

稻田综合种养区域，积极发展稻田综合种养的技术创新，保障农田土壤肥力和养殖水体水环境安全，减少药物、化肥等化学品的投入，采用多营养级养殖技术，优化稻田养殖生态系统结构。

五、全力保障水产品质量安全

建立完善水生动物疫病防控体系，形成基本覆盖全市主要养殖区的病害防治网络。发挥信阳市水生生物病害防控区域中心站的积极作用，强化水生动物疫病净化和突发疫情处置，提高重大疫病防控和应急处置能力。强化水产养殖用饲料、兽药等投入品质量监管，依法建立健全水产养殖投入品使用记录制度，加强水产养殖用药指导，严格落实兽药安全使用管理规定、兽用处方药管理制度以及饲料使用管理制度，加强对水产养殖投入品使用的执法检查，严厉打击违法用药和违法使用其他投入品等行为。强化农产品质量安全属地监管职责，落实生产经营者质量安全主体责任。加快推动养殖生产经营者建立健全养殖水产品追溯体系，鼓励采用信息化手段采集、留存生产经营信息。到 2022 年基本实现水产品质量安全可追溯。

六、积极推动渔业一二三产业融合发展

实施水产养殖品牌战略，围绕南湾鱼、光山青虾、潢川甲鱼、信阳小龙虾等特色品种，提升生产标准化水平，进一步提升区域公共品牌培育打造力度，扩大品牌知名度和影响

力，提高市场竞争力，加速构建国内一流的品牌建设与信用体系，促进渔业提质增效。建立一流的水产品加工和流通体系，与国内一级市场及海外市场积极对接；大力扶持水产品加工龙头企业，补齐水产品加工业短板，开发方便快捷的速冻水产品、半成品、风味速食品、休闲食品等多种系列，满足市场多层次需求；强化渔业生态功能和休闲娱乐功能，开展国家级休闲渔业示范基地创建活动；大力发展观赏渔业等新兴产业。提高水产周边配套服务业发展水平，引入国内知名水产服务类企业、培育水产苗种企业在信阳的发展。

第三章 养殖水域滩涂功能区划

第九节 功能区划概述

依据《养殖水域滩涂规划编制工作规范》（农渔发〔2016〕39号）基本功能区等相关要求，在县域规划完成的基础上，结合信阳市各县渔业资源分布的特点、水域类型、地形地貌和生产条件，将本市养殖水域划分为禁止养殖区、限制养殖区、养殖区（见表3-1）。养殖功能区划定后，报市级人民政府批准发布实施，养殖水域滩涂使用管理要严格依据区划开展，严格限制擅自改变养殖水域滩涂使用用途的行为。禁止养殖区、限制养殖区和养殖区分布详见附图，附图与描述有差异的部分，以文字描述为准；市级规划中与县级规划有差异的，应属市级规划中对县级文件的勘误或调整，以市级规划为准。

一、禁止养殖区

禁止养殖区是指按照法律、法规、行政规章等规定，禁止开展任何形式的水产养殖活动的水域滩涂。禁养区内不得新建和改扩建各类渔业规模养殖场，现有规模化渔业养殖场在一定期限内实现关、停、转、迁，养殖设施要限期拆除。

按照《养殖水域滩涂规划编制工作规范》的要求，以下区域应当划为禁止养殖区：（1）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。（2）港口、航道、行洪区、河道堤防安全保护区等公共设施安全区域。（3）有毒有害物质超过规定标准的水体。（4）法律法规规定的其他禁止从事水产养殖的区域。

（一）饮用水水源地一级保护区

《饮用水水源保护区污染防治管理规定》第十二条：饮用水地表水源一级保护区内必须分别遵守下列规定：“禁止新建、扩建与供水设施和保护水源无关的建设项目；禁止向水域排放污水，已设置的排污口必须拆除；不得设置与供水需要无关的码头，禁止停靠船舶；禁止堆置和存放工业废渣、城市垃圾、粪便和其他废弃物；禁止设置油库；禁止从事种植、放养畜禽和网箱养殖活动；禁止可能污染水源的旅游活动和其他活动。”

《饮用水水源保护区污染防治管理规定》第十九条：饮用水地下水源一级保护区内必须遵守下列规定：“禁止建设与取水设施无关的建筑物；禁止从事农牧业活动；禁止倾倒、堆放工业废渣及城市垃圾、粪便和其它有害废弃物；禁止输送污水的渠道、管道及输油管道通过本区；禁止建设油库；禁止建立墓地。”

（二）自然保护区核心区和缓冲区

《中华人民共和国自然保护区条例》第三十二条：“在自然保护区的核心区和缓冲区内，不得建设任何生产设施。在自然保护区的实验区内，不得建设污染环境、破坏资源或者景观的生产设施；建设其他项目，其污染物排放不得超过国家和地方规定的污染物排放标准。在自然保护区的实验区内已经建成的设施，其污染物排放超过国家和地方规定的排放标准的，应当限期治理；造成损害的，必须采取补救措施。”

（三）国家级水产种质资源保护区核心区

《水产种质资源保护区管理暂行办法》第二十一条：禁止在水产种质资源保护区内新建排污口。在水产种质资源保护区附近新建、改建、扩建排污口，应当保证保护区水体不受污染。水产种质资源保护区属于天然水域，如开展网箱养殖、围堰养殖等，势必会对保护区内造成环境污染，国家级水产种质资源保护区核心区是保护的最核心区域，考虑到种质资源保护的重要程度和必要性，应当都划分为禁止养殖区。

（四）港口、航道、行洪区、河道堤防安全保护区等公共设施安全区域

《中华人民共和国港口法》第三十七条：“禁止在港口水域内从事养殖、种植活动。不得在港口进行可能危及港口安全的采掘、爆破等活动；因工程建设等确需进行的，必须采取相应的安全保护措施，并报经港口行政管理部门批准。港口行政管理部门应当将审批情况及时通报海事管理机构，海事管理机构不再依照有关水上交通安全的法律、行政法规的规定进行审批。禁止向港口水域倾倒泥土、砂石以及违反有关环境保护的法律、法规的规定排放超过规定标准的有毒、有害物质。”

《中华人民共和国航道法》第三十五条：“禁止下列危害航道通航安全的行为：（1）在航道内设置渔具或者水产养殖设施的；（2）在航道和航道保护范围内倾倒砂石、泥土、垃圾以及其他废弃物的；（3）在通航建筑物及其引航道和船舶调度区内从事货物装卸、水上加油、船舶维修、捕

鱼等，影响通航建筑物正常运行的；（4）危害航道设施安全的；（5）其他危害航道通航安全的行为。”

《中华人民共和国防洪法》第二十二条：“河道、湖泊管理范围内的土地和岸线的利用，应当符合行洪、输水的要求。禁止在河道、湖泊管理范围内建设妨碍行洪的建筑物、构筑物，倾倒垃圾、渣土，从事影响河势稳定、危害河岸堤防安全和其他妨碍河道行洪的活动。”

《中华人民共和国河道管理条例》第二十四条：“在河道管理范围内，禁止修建围堤、阻水渠道、阻水道路；种植高杆农作物、芦苇、杞柳、荻柴和树木（堤防防护林除外）；设置拦河渔具；弃置矿渣、石渣、煤灰、泥土、垃圾等。”第二十六条：“在堤防安全保护区内，禁止进行打井、钻探、爆破、挖筑鱼塘、采石、取土等危害堤防安全的活动。”

（五）有毒有害物质超过规定标准的水体

标准：有毒有害物质超过《GB11607-89 渔业水质标准》规定标准的水体。

《中华人民共和国农产品质量安全法》第十五条：“县级以上地方人民政府农业行政主管部门按照保障农产品质量安全的要求，根据农产品品种特性和生产区域大气、土壤、水体中有毒有害物质状况等因素，认为不适宜特定农产品生产的，提出禁止生产的区域，报本级人民政府批准后公布。具体办法由国务院农业行政主管部门商国务院环境保护行政主管部门制定。”第十七条：“禁止在有毒有害物质超过

规定标准的区域生产、捕捞、采集食用农产品和建立农产品生产基地。”

（六）法律法规规定的其他禁止从事水产养殖的区域；例如基本农田区、城市景观水域等。

二、限制养殖区

限制养殖区是指按照法律、法规、行政规章等规定，对水产养殖实施一定限制措施的区域。限养区内不得新建和改扩建各类规模化水产养殖场，限养区内的现有各类水产养殖场不得扩大养殖规模。在限制养殖区域内进行水产养殖活动，应当符合国家或地方人民政府对养殖规模、养殖方式、养殖品种、环境保护等方面的规定。

按照《养殖水域滩涂规划编制工作规范》的要求，限制养殖区及其管控措施应当包括：

（一）限制在饮用水水源二级保护区、自然保护区实验区和外围保护地带、国家级水产种质资源保护区实验区、风景名胜区分等生态功能区开展水产养殖，在以上区域内进行水产养殖的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。

（二）限制在重点湖泊水库等公共自然水域开展网箱围栏养殖。重点湖泊水库饲养滤食性鱼类的网箱围栏总面积不超过水域面积的 1%，饲养吃食性鱼类的网箱围栏总面积不超过水域面积的 0.25%；重点近岸海域浮动式网箱面积不超过海区宜养面积 10%。各地应根据养殖水域滩涂生态保护实际

需要确定重点湖泊水库，确定不高于农业部标准的本地区可养比例。

（三）法律法规规定的其他限制养殖区。

按照《规范》的精神，限制养殖区的限制标准制定不得高于规范的规定，但可以根据本地区实际情况采取更加严格的管控措施。

三、养殖区

养殖区包括该行政区域内除了禁止、限制养殖区域以外的适宜发展水产养殖的区域。养殖区内优先发展低污染排放的生态循环养殖，杜绝严重污染的养殖形态，开展养殖污染监管，采取养殖尾水综合治理技术，保证养殖废水排放符合《淡水池塘养殖水排放要求》。

另外，为了发展生态养殖，扩大养殖空间，助力脱贫攻坚，根据国家有关政策，规划稻渔综合种养区，稻渔综合种养面积不计入渔业水面，但是其生产接受渔业主管部门监管。

四、养殖水域滩涂保护和开发重点

（一）重点保护水域滩涂

全市自然保护区核心区和缓冲区以及部分保护区实验区、水产种质资源保护区核心区、河流行洪区及堤防安全区，设为禁养区，重点开展增殖放流，增殖渔业资源，优化水域环境；全市地表水饮用水水源一级保护区内的水域应设为禁养区，保护饮用水源不受污染；地下水饮用水水源涉及的陆域应加强管控，禁止开展水产养殖，防止污染水源。

全市饮用水水源二级保护区、部分自然保护区实验区、水产种质资源保护区实验区、风景名胜区内水域滩涂，设为限养区，在以上区域内进行水产养殖的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。

全市重点水库设为限养区，对增养殖规模、品种和规模进行限制。

（二）重点开发水域滩涂

全市不在禁养区内的池塘、不承担防洪和人畜饮水功能的水库，是重点进行水产养殖开发的水域滩涂，设为养殖区。

养殖区内稳定池塘养殖，发展循环水养殖，并加强渔业信息化建设，探索渔业精准化、数字化，实现执法监管、环境监测、疫情诊断、精准投饵、智能施药和水产品质量安全追溯下的区域性品牌建设，体现生态安全，增加养殖效益；养殖区内应加大政策扶持力度，落实各项惠农（渔）政策，同时确保管控措施到位，实现全市水产养殖绿色发展。

全市水库、池塘以及宜渔稻田养殖水域资源非常丰富，各县养殖水域滩涂布局结构相似，但是依据各县区地形地貌、资源禀赋、社会经济等的差异，应当在发展水库增养殖、池塘养殖以及稻渔综合种养的同时，适度引导产业方向。

表 3-1 养殖水域滩涂功能区规划表

一级		二级		三级	
代码	名称	代码	名称	代码	名称
1	禁养区	1-1	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和未批准利用的无居民海岛等重点生态功能区		
		1-2	港口、航道、行洪区、河道堤防安全保护区等公共设施安全区域		
		1-3	有毒有害物质超过规定标准的水体		
		1-4	法律法规规定的其他禁止养殖区		
2	限养区	2-1	饮用水水源二级保护区、自然保护区实验区和外围保护地带、国家级水产种质资源保护区实验区、风景名胜区、依法确定为开展旅游活动的可利用无居民海岛及其周边海域等生态功能区		
		2-2	重点湖泊水库及近岸海域公共自然水域	2-2-1	重点湖泊水库网箱养殖区
				2-2-2	重点近岸海域网箱养殖区
3	养殖区	3-1	海水养殖区	3-1-1	海上养殖区
				3-1-2	滩涂及陆地养殖区
		3-2	淡水养殖区	3-2-1	池塘养殖区
				3-2-2	湖泊养殖区
				3-2-3	水库养殖区
				3-2-4	其他养殖区

注：摘自农业部《养殖水域滩涂规划编制大纲》

第十节 禁止养殖区

根据《中华人民共和国渔业法》《中华人民共和国环境保护法》《中华人民共和国水污染防治法》《河道管理条例》、农业部《养殖水域滩涂规划编制工作规范》等有关规定，将信阳市境内饮用水水源一级保护区、自然保护区核心区和缓冲区、国家级水产种质资源保护区的核心区、行洪区、河道堤防安全保护区等公共设施安全区域、法律法规规定的其他禁止从事水产养殖的区域划为禁养区。

全市规划禁养区总面积 129893.50 公顷，其中：饮用水水源一级保护区规划面积 2062.56 公顷，9 个自然保护区的核心区和缓冲区 93729.05 公顷，国家级水产种质资源保护区核心区 2059.00 公顷，行洪区河道、河道堤防安全保护区等公共设施安全区域 32042.89 公顷。

禁止养殖区中，南湾水库水源一级保护区与水产种质资源保护区核心区、河道型一级水源保护区与河道行洪区、部分禁养河道与各类保护区存在重叠，重叠部分已经经过处理扣除，不重复计算。扣除陆域面积，最终得到禁养区内的水域包括现有池塘 511.93 公顷，水库 6822.15 公顷，河道、沟渠 32042.89 公顷。禁养区内所有水产养殖设施应限期关停转迁。

一、饮用水源地一级保护区

信阳市集中式饮用水源地保护区类型统计见表 3-2。

表 3-2 信阳市集中式饮用水源地保护区类型统计

区县	水源地类型分布			水源地级别分布			饮用水源保护区一级保护区水域面积 (公顷)
	河道型水源地	水库型水源地	水井型水源地	城市集中式饮用水源地保护区	县级集中式饮用水源地保护区	乡镇集中式饮用水源地保护区	
平桥区	0	1	1	0	0	2	28.26
浉河区	0	1	1	1	1	0	37.20
光山县	4	6	2	0	1	11	512.29
淮滨县	1	0	13	0	2	12	/
潢川县	1	10	10	0	2	19	824.79
商城县	1	12	0	0	1	12	161.63
罗山县	5	10	8	0	2	21	223.70
新县	0	17	1	0	1	17	274.69
息县	0	0	19	0	1	18	/
合计	12	57	55	1	11	112	2062.56

(一) 城市集中式饮用水源一级保护区

1. 信阳市

(1) 南湾水库地表水饮用水源保护区

一级保护区: 南湾大坝至溢洪道下游 240 米以及付家湾前 400 米以南, 土沟以北, 高庙以东、仇家湾村以西的水域; 高程 103.5 米以上, 取水口一侧至蜈蚣岭山脊线的陆域; 付家湾等外公路以南, 许家湾村以西, 金家湾以北, 高庙村以东的陆域。

（二）县级集中式饮用水源一级保护区

1. 罗山县

（1）罗山县小龙山水库

一级保护区范围：小龙山水库大坝至小潢河入石山口水库河堤内及两侧各 50 米的区域。

（2）罗山县石山口水库

一级保护区范围：石山口水库南干渠取水闸南 500 米及北干渠取水闸南 500 米正常水位线（80.6 米）以下的区域，东南侧水库大坝到南干渠取水闸公路及西北侧北干渠取水闸分水岭与子路镇—青山镇乡界以内的区域。

2. 光山县

光山县泼河水库。

一级保护区范围：水库主坝以内取水口半径 500 米内及取水口西侧正常水位线（76.5 米）以上 200 米的区域。

3. 新县

新县香山水库。

一级保护区范围：取水口半径 300 米内及取水口南、北两侧正常水位线（164.3 米）以上 200 米的区域，南至大坝南侧疗养院西香炉山山脊线、北至香山茶园北部。

4. 商城县

商城县鲇鱼山水库。

一级保护区范围：商城、固始取水口半径 500 米内区域，水库大坝及其连接公路内的区域，东南至商城县渔业开发公司正门、西北至鲇鱼山大坝泄洪洞。

5. 潢川县

(1) 潢川县邬桥水库

一级保护区范围: 水库正常水位线(48.5 米)以下区域及取水口西、南两侧正常水位线以上 200 米的区域, 寨河引水渠罗营孜村水渠分水闸至水库的渠道内及两侧各 50 米的区域。

(2) 潢川县寨河杨围孜

一级保护区范围: 寨河杨围孜电灌站取水口上游 1000 米至下游 100 米河道内及两侧各 50 米的区域, 引水渠杨围孜电灌站取水口至罗营孜村水渠分水闸渠道内及两侧各 50 米的区域。

6. 淮滨县

(1) 淮滨县自来水厂地下水井群(乌龙大道两侧, 共 9 眼井)

一级保护区范围: 取水井外围 100 米的区域。

(2) 淮滨县淮河台头

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

7. 息县

息县城北地下水井群(共 12 眼井)。

一级保护区范围: 水厂厂区及外围 30 米的区域(11~12 号取水井), 1~10 号取水井外围 30 米的区域。

(三) 乡镇集中式饮用水源一级保护区

1. 浉河区

淝河区谭家河乡地下水井(共 1 眼井)

一级保护区范围:谭家河取水井上游 1000 米至下游 100 米河道内及两侧 50 米的区域。

2. 平桥区

(1) 平桥区明港镇地下水井群(共 14 眼井)

一级保护区范围:井群外包线内及外围 200 米至淮河左岸河堤的区域。

(2) 平桥区明港镇红石咀水库

一级保护区范围:水库正常水位线(132 米)以下取水口外围 300 米的区域,取水口两侧正常水位线以上 200 米范围内南侧大坝以西沿岸 300 米的区域。

3. 罗山县

(1) 罗山县周党镇水厂地下水井(共 1 眼井)

一级保护区范围:取水井外围 100 米的区域。

(2) 罗山县周党镇吊桥水库

一级保护区范围:水库正常水位线(104 米)以下的区域,取水口北侧正常水位线以上至分水岭的区域。

(3) 罗山县莽张镇方小湾地下水井群(共 2 眼井)

一级保护区范围:取水井外包线内及外围 200 米的区域。

(4) 罗山县莽张镇凉亭水库

一级保护区范围:水库正常水位线(97 米)以下的区域,取水口东侧正常水位线以上 200 米的区域。

(5) 罗山县楠杆镇地下水井群(共 4 眼井)

一级保护区范围:取水井外围 30 米的区域。

(6) 罗山县楠杆镇跃进水库

一级保护区范围: 水库正常水位线 (76.3 米) 以下的区域, 取水口南北两侧正常水位线以上 200 米至分水岭的区域。

(7) 罗山县庙仙乡地下水井 (共 1 眼井)

一级保护区范围: 取水井外围 200 米的区域。

(8) 罗山县竹竿镇地下水井 (共 1 眼井)

一级保护区范围: 取水井外围 200 米的区域。

(9) 罗山县高店乡地下水井群 (共 2 眼井)

一级保护区范围: 取水井外围 100 米的区域。

(10) 罗山县尤店乡地下水井群 (共 2 眼井)

一级保护区范围: 取水井外围 200 米的区域。

(11) 罗山县东铺镇地下水井群 (共 2 眼井)

一级保护区范围: 取水井外围 200 米的区域。

(12) 罗山县朱堂乡滴水崖水库 (石山口水库准保护区内)

一级保护区范围: 水库正常水位线 (172.8 米) 以下的区域, 取水口东西两侧水库正常水位线以上 200 米的区域。

(13) 罗山县朱堂乡小潢河—响水河 (石山口水库准保护区内)

一级保护区范围: 响水河取水口上游 1000 米至入小潢河河口河道内及两侧 50 米的区域, 响水河入小潢河口上游 1000 米至下游 100 米的小潢河河道内及两侧 50 米区域。

(14) 罗山县灵山镇小潢河 (石山口水库准保护区内)

一级保护区范围:小潢河 1 号取水口上游 1000 米至下游 100 米河道内及两侧 50 米的区域,小潢河 2 号取水口上游 1000 米至下游 100 米河道内及两侧 50 米的区域。

(15) 罗山县山店乡响水潭水库

一级保护区范围:水库正常水位线(253.5 米)以下的区域,南北两侧正常水位线以上至分水岭的区域,水库大坝至取水口下游 100 米河道内及两侧 50 米的区域。

(16) 罗山县铁铺镇青棚水库

一级保护区范围:水库正常水位线(146.2 米)以下的区域,东西两侧正常水位线以上 200 米的区域。

(17) 罗山县彭新镇藤子沟水库

一级保护区范围:水库正常水位线(113.4 米)以下的区域,南北两侧正常水位线以上至分水岭的区域。

(18) 罗山县彭新镇大坡岭水库

一级保护区范围:水库正常水位线(193.1 米)以下的区域,东西两侧正常水位线以上 200 米至分水岭的区域。

(19) 罗山县潘新镇九龙河

一级保护区范围:九龙河取水口上游 1000 米至下游 339 省道桥河道内及两侧 50 米的区域。

(20) 罗山县定远乡竹竿河

一级保护区范围:竹竿河取水口上游 1000 米至下游 100 米河道内及两侧 50 米的区域。

(21) 罗山县子路镇子路河(县级二级保护区内)

一级保护区范围:子路河取水口上游 2850 米至下游 100 米河道内及两侧 50 米的区域。

4. 光山县

(1) 光山县南向店乡五岳水库

一级保护区范围:水库正常水位线(89 米)以下五岳水厂取水口外围 500 米的区域,及两侧正常水位线以上 200 米至 022 乡道的区域;水库正常水位线以下殷棚乡取水口外围 500 米的区域,及两侧正常水位线以上 200 米的区域;水库正常水位线以下南向店乡取水口外围 500 米的区域,及两侧正常水位线以上 200 米至 022 乡道的区域。

(2) 光山县弦山街道地下水井(共 1 眼井)

一级保护区范围:取水井外围 50 米的区域。

(3) 光山县弦山街道神埂水库

一级保护区范围:水库正常水位线(60 米)以下的区域,取水口两侧正常水位线以上 200 米至分水岭的区域,入库主河流梁河上溯 1000 米河道内及两侧 50 米的区域。

(4) 光山县孙铁铺镇地下水井(共 1 眼井)

一级保护区范围:取水井外围 50 米的区域。

(5) 光山县孙铁铺镇竹竿河董嘴

一级保护区范围:竹竿河取水口上游 1000 米至下游 100 米河道内及两侧 50 米的区域。

(6) 光山县晏河乡李畈水库

一级保护区范围:水库正常水位线(83.8 米)以下的区域,取水口南侧正常水位线以上 200 米至分水岭的区域。

(7) 光山县官渡河产业集聚区潢河天子城

一级保护区范围:潢河取水口上游 1000 米至下游 100 米河道内及两侧 50 米范围的区域。

(8) 光山县白雀园镇白露河三里湾

一级保护区范围:白露河取水口上游 1000 米至下游 100 米河道内及两侧 50 米范围的区域。

(9) 光山县罗陈乡青龙河谢家湾

一级保护区范围:青龙河取水口上游 1000 米至下游 100 米河道内及两侧 50 米范围的区域。

(10) 光山县马畈镇王大坝水库

一级保护区范围:王大坝水库正常水位线(72.5 米)以下的区域,正常水位线以上西至分水岭、东侧 200 米的区域;五岳水库西干渠分水闸上游 1000 米至下游 200 米干渠内及两侧 50 米的区域。

(11) 光山县砖桥镇刘河

一级保护区范围:刘河取水口上游 1000 米至下游 100 米河道内及两侧 50 米的区域。

5. 新县

(1) 新县千斤乡黄庄水库

一级保护区范围:水库正常水位线(149.7 米)以下的区域,正常水位线以上 200 米北侧至 339 省道的区域。

(2) 新县周河乡堰高山水库

一级保护区范围:水库正常水位线(222.8 米)以下及以上 200 米至分水岭的区域。

(3) 新县卡房乡土门水库

一级保护区范围: 水库正常水位线 (124 米) 以下及以上 200 米至分水岭的区域。

(4) 新县卡房乡山畈水库

一级保护区范围: 水库正常水位线 (379 米) 以下及以上 200 米至分水岭的区域。

(5) 新县田铺乡陡水枫池水库

一级保护区范围: 水库正常水位线 (121.4 米) 以下及以上 200 米至分水岭的区域。

(6) 新县陈店乡金桥水库

一级保护区范围: 水库正常水位线 (221.7 米) 以下及以上 200 米至分水岭的区域。

(7) 新县陡山河乡陆石岩水库

一级保护区范围: 水库正常水位线 (123.5 米) 以下及以上 200 米至分水岭的区域。

(8) 新县陡山河乡马驹河水库

一级保护区范围: 水库正常水位线 (158.4 米) 以下及以上 200 米至分水岭的区域。

(9) 新县浒湾乡石堰口水库

一级保护区范围: 水库正常水位线 (118.1 米) 以下及以上 200 米至分水岭的区域。

(10) 新县箭厂河乡杨冲水库

一级保护区范围: 水库正常水位线 (152.5 米) 以下及以上 200 米至分水岭的区域。

(11) 新县泗店乡西畈水库

一级保护区范围: 水库正常水位线 (157 米) 以下及以上 200 米至分水岭的区域。

(12) 新县郭家河乡三角泉水厂地下水井 (共 1 眼井)

一级保护区范围: 易道河取水井上游 1000 米至下游 100 米河道内及两侧 50 米的区域, 三角泉水厂厂区。

(13) 新县沙窝镇胡山水库

一级保护区范围: 水库正常水位线 (216.83 米) 以下及以上 200 米至分水岭的区域。

(14) 新县苏河镇胡湾水库

一级保护区范围: 水库正常水位线 (106.7 米) 以下及以上 200 米至分水岭的区域。

(15) 新县吴陈河镇王沟水库

一级保护区范围: 水库正常水位线 (139 米) 以下及以上 200 米至分水岭的区域。

(16) 新县八里畈镇长洲河水库

一级保护区范围: 水库正常水位线 (156.5 米) 以下取水口外围 300 米的区域, 及两侧正常水位线以上 200 米至分水岭的区域。

(17) 新县八里畈镇王里河水库

一级保护区范围: 水库正常水位线 (159 米) 以下及以上 200 米至分水岭的区域。

6. 商城县

(1) 商城县铁佛寺水库

一级保护区范围: 水库正常水位线 (105.35 米) 以下取水口外围 300 米的区域, 取水口东西两侧水库正常水位线以上 300 米至分水岭的区域。

(2) 商城县大石桥水库

一级保护区范围: 水库正常水位线 (122.3 米) 以下取水口外围 300 米的区域, 及东西两侧水库正常水位线以上 300 米至分水岭的区域。

(3) 商城县达权店镇苏冲水库

一级保护区范围: 水库正常水位线 (344 米) 以下及以上至分水岭的区域, 入库主河流上溯 200 米河道内及两侧至分水岭的区域。

(4) 商城县冯店乡连塘河水库

一级保护区范围: 水库正常水位线 (115.5 米) 以下的区域, 取水口两侧正常水位线以上至分水岭的区域。

(5) 商城县伏山乡潢河

一级保护区范围: 取水池塘及外围 50 米的区域, 潢河引水渠渠首上游 1000 米至渠尾下游 100 米东至引水渠外 50 米、西至小潢河西侧 50 米的区域, 石冲河引水渠渠首上游 1000 米至渠尾下游 100 米北至引水渠外 50 米、南至石冲河南侧 50 米的区域。

(6) 商城县金刚台乡金刚湖

一级保护区范围: 水库正常水位线 (214.88 米) 以下的区域, 取水口东西两侧正常水位线以上 200 米至分水岭的区域。

(7) 商城县双椿铺镇高庙水库

一级保护区范围:水库正常水位线(92.4 米)以下的区域,取水口东侧正常水位线以上 300 米至分水岭的区域。

(8) 商城县苏仙石乡大门楼水库

一级保护区范围:水库正常水位线(121 米)以下的区域,取水口西侧正常水位线以上 200 米的区域。

(9) 商城县汪岗镇余新湾水库

一级保护区范围:水库正常水位线(98.4 米)以下的区域,取水口东西两侧正常水位线以上至分水岭区域,入库主河流上溯 80 米两侧至分水岭的区域。

(10) 商城县吴河乡韩洼水库

一级保护区范围:水库正常水位线(96.7 米)以下的区域,取水口南北两侧正常水位线以上至分水岭的区域。

(11) 商城县余集镇张冲水库

一级保护区范围:水库正常水位线(142 米)以下的区域,取水口西侧 200 米范围内正常水位线以上至分水岭的区域。

(12) 商城县长竹园乡两河口水库

一级保护区范围:水库正常水位线(95.5 米)以下的区域,取水口东侧正常水位线以上 200 米至分水岭的区域。

7. 潢川县

(1) 潢川县付店镇地下水井(共 1 眼井)

一级保护区范围:水厂厂区及外围东 10 米、西 44 米、南 32 米、北 18 米的区域。

(2) 潢川县魏岗乡地下水井群(共 4 眼井)

一级保护区范围:取水井外围 30 米的区域。

(3) 潢川县张集乡地下水井(共 1 眼井)

一级保护区范围: 水厂厂区及外围东 27 米、西 26 米、南 6 米、北 12 米的区域。

(4) 潢川县来龙乡地下水井群(共 2 眼井)

一级保护区范围: 取水井外包线内及外围 50 米的区域。

(5) 潢川县楚孜镇地下水井(共 1 眼井)

一级保护区范围: 水厂厂区及外围东 35 米、西 37 米、南 10 米、北 34 米的区域。

(6) 潢川县隆古乡地下水井(共 1 眼井)

一级保护区范围: 水厂厂区及外围东 34 米、西至 024 乡道、南 20 米、北 21 米的区域。

(7) 潢川县上油岗乡地下水井(共 1 眼井)

一级保护区范围: 取水井外围 30 米的区域。

(8) 潢川县伞陂镇地下水井(共 1 眼井)

一级保护区范围: 水厂厂区及外围东至 015 乡道、西 25 米、南 16 米、北 23 米的区域。

(9) 潢川县黄寺岗镇地下水井(共 1 眼井)

一级保护区范围: 取水井外围 30 米的区域。

(10) 潢川县黄寺岗镇东风观水库

一级保护区范围: 水库正常水位线(54.9 米)以下的区域, 取水口南侧正常水位线以上 200 米至分水岭的区域。

(11) 潢川县谈店乡地下水井(共 1 眼井)

一级保护区范围: 水厂厂区及外围东至 014 县道、西 35 米、南 25 米、北 33 米的区域。

(12) 潢川县谈店乡土门水库

一级保护区范围: 水库正常水位线 (54.5 米) 以下的区域, 取水口北侧正常水位线以上 200 米至分水岭区域。

(13) 潢川县传流店乡连塘水库

一级保护区范围: 水库正常水位线 (62.7 米) 以下的区域, 取水口南侧正常水位线以上 200 米至分水岭的区域。

(14) 潢川县双柳树镇李楼水库

一级保护区范围: 水库正常水位线 (84 米) 以下的区域, 取水口西侧正常水位线 (84 米) 以上 200 米至分水岭的区域。

(15) 潢川县经济开发区白大山水库

一级保护区范围: 白大山水库正常水位线 (61.5 米) 以下及北至水库大坝、南至泼河水库东干渠的区域, 白大山水库分水闸下游 1300 米至上游潢川县界段的泼河水库东干渠管理区域。

(16) 潢川县江家集镇关岗水库

一级保护区范围: 水库正常水位线 (74.5 米) 以下的区域, 取水口东侧水库正常水位线以上 10 米的区域。

(17) 潢川县仁和镇胡桥水库

一级保护区范围: 水库正常水位线 (85 米) 以下的区域, 取水口东侧正常水位线以上 200 米的区域。

(18) 潢川县白店乡赵冲水库一级保护区范围: 水库正常水位线 (57 米) 以下的区域, 取水口西侧正常水位线以上 200 米至京九铁路的区域。

(19) 潢川县桃林铺镇贺堰水库

一级保护区范围:水库正常水位线(48.8 米)以下的区域,取水口西侧正常水位线以上 200 米的区域。

8. 淮滨县

(1) 淮滨县固城乡地下水井(共 1 眼井)

一级保护区范围:取水井外围 50 米的区域。

(2) 淮滨县赵集镇地下水井(共 1 眼井)

一级保护区范围:水厂厂区及外围东 30 米、西 30 米、南 45 米、北 20 米的区域。

(3) 淮滨县防胡镇地下水井(共 1 眼井)

一级保护区范围:水厂厂区及外围东 50 米、南 30 米、北 50 米的区域。

(4) 淮滨县张里乡地下水井群(共 2 眼井)

一级保护区范围:水厂厂区及外围 30 米的区域(1 号取水井),2 号取水井外围 50 米的区域。

(5) 淮滨县新里镇地下水井(共 1 眼井)

一级保护区范围:水厂厂区及外围东 40 米、西 40 米、南 37 米、北 45 米的区域。

(6) 淮滨县马集镇地下水井群(共 3 眼井)

一级保护区范围:1 号取水井外围 50 米的区域,水厂厂区及外围东 40 米、西 90 米、南 30 米、北至 337 省道的区域(2、3 号取水井)。

(7) 淮滨县邓湾乡地下水井(共 1 眼井)

一级保护区范围:水厂厂区及外围西 45 米、南 30 米、北 30 米的区域。

(8) 淮滨县张庄乡地下水井(共 1 眼井)

一级保护区范围: 地税局院内及外围东 45 米、西 30 米、南 30 米、北 40 米的区域。

(9) 淮滨县谷堆乡地下水井(共 1 眼井)

一级保护区范围: 水厂厂区及外围 30 米的区域。

(10) 淮滨县期思镇地下水井群(共 2 眼井)

一级保护区范围: 水厂厂区及外围东 40 米、西 40 米、南 10 米、北 40 米的区域(1 号取水井), 2 号取水井外围 50 米的区域。

(11) 淮滨县王店乡地下水井群(共 2 眼井)

一级保护区范围: 水厂厂区及外围 30 米的区域(1 号取水井), 2 号取水井外围 50 米的区域。

(12) 淮滨县芦集乡地下水井群(共 2 眼井)

一级保护区范围: 水厂厂区及外围东 40 米、西 12 米、南 60 米、北 30 米的区域。

9. 息县

(1) 息县八里岔乡地下水井(共 1 眼井)

一级保护区范围: 水厂厂区及外围东 23 米、西 18 米、南 15 米、北 11 米的区域。

(2) 息县关店乡地下水井(共 1 眼井)

一级保护区范围: 水厂厂区及外围东 26 米、西 14 米、南 17 米、北 14 米的区域。

(3) 息县陈棚乡地下水井(共 1 眼井)

一级保护区范围:水厂厂区及外围东 20 米、西 5 米、南 22 米的区域。

(4) 息县岗李店乡地下水井(共 1 眼井)

一级保护区范围:水厂厂区及外围东 22 米、西 21 米、南 22 米、北 10 米的区域。

(5) 息县路口乡地下水井(共 1 眼井)

一级保护区范围:水厂厂区及外围东 24 米、西 22 米、南 19 米、北 22 米的区域。

(6) 息县彭店乡地下水井(共 1 眼井)

一级保护区范围:水厂厂区及外围东 21 米、西 22 米、南 25 米、北 23 米的区域。

(7) 息县孙庙乡地下水井(共 1 眼井)

一级保护区范围:水厂厂区及外围东 16 米、西 24 米、南 19 米、北 14 米的区域。

(8) 息县夏庄镇地下水井(共 1 眼井)

一级保护区范围:水厂厂区及外围东 6 米、西 28 米、南 26 米、北 25 米的区域。

(9) 息县临河乡地下水井(共 1 眼井)

一级保护区范围:水厂厂区及外围东 23 米、西 10 米、南 22 米、北 11 米的区域。

(10) 息县项店镇地下水井(共 1 眼井)

一级保护区范围:水厂厂区及外围东 19 米、西 6 米、南 20 米、北 25 米的区域。

(11) 息县白土店乡地下水井(共 1 眼井)

一级保护区范围: 水厂厂区及外围东 8 米、西至 001 县道、南 23 米、北 10 米的区域。

(12) 息县小茴店镇地下水井(共 1 眼井)

一级保护区范围: 水厂厂区及外围东 17 米、西 20 米、南 23 米、北 23 米的区域。

(13) 息县杨店乡地下水井(共 1 眼井)

一级保护区范围: 水厂厂区及外围东 10 米、西 23 米、南 22 米、北 16 米的区域。

(14) 息县张陶乡地下水井(共 1 眼井)

一级保护区范围: 水厂厂区及外围东 17 米、西 13 米、南 14 米、北 18 米的区域。

(15) 息县长陵乡地下水井(共 1 眼井)

一级保护区范围: 水厂厂区及外围东 21 米、西 12 米、南 15 米、北 13 米的区域。

(16) 息县包信镇地下水井(共 1 眼井)

一级保护区范围: 水厂厂区及外围东 8 米、西 24 米、南 11 米、北 10 米的区域。

(17) 息县曹黄林镇地下水井(共 1 眼井)

一级保护区范围: 水厂厂区及外围东 17 米、西 18 米、南 22 米、北 11 米的区域。

(18) 息县东岳镇地下水井(共 1 眼井)

一级保护区范围: 水厂厂区及外围东 16 米、西 16 米、南 22 米、北 12 米的区域。

二、自然保护区内的禁止养殖区

信阳市境内自然保护区，除淮滨淮南湿地省级自然保护区外（由于本着尊重历史、照顾现实的原则，考虑到该县实际水产养殖状况，接受了《淮滨县养殖水域滩涂规划（2018-2030）》将淮滨淮南湿地省级自然保护区全部划定为限制养殖区的方案），其他自然保护区的核心区和缓冲区均被划为禁止养殖区，总面积为 93729.05 公顷（见表 3-3）。信阳市境内自然保护区介绍如下：

（一）鸡公山国家级自然保护区的核心区

鸡公山国家级自然保护区，位于河南省信阳市南 38 公里，地处东经 $114^{\circ} 01' - 114^{\circ} 06'$ ，北纬 $31^{\circ} 46' - 31^{\circ} 52'$ ，东西方桐柏山脉和大别山脉为邻，山水相连，为亚热带向南温带的过渡地段，地处中国南北的分水岭，主要保护对象为亚热带森林植被过渡类型及珍稀野生动植物。以“云中公园”而闻名中外的鸡公山风景区，是中国四大避暑胜地之一，鸡公山山上的万国建筑别墅群，被称为世界建筑高山集萃，万国建筑博物馆。

鸡公山保护区内大地构造位于秦岭褶皱系东段桐柏山脉和大别山脉褶皱带，地质构造演化具有多旋回螺旋式不均衡发展的特点。构造以断裂为主，褶皱为次。区内岩石主要为鸡公山混合花岗岩和灵山复式花岗岩基。

鸡公山保护区主体山系基本上分布在河南、湖北两省省界上，呈近东西走向。南主峰报晓峰，又名鸡公头，海拔 768 米；北主峰为篱笆寨，海拔 811 米；西主峰为望父老，海拔

533.6 米，东主峰为光石山，海拔 830 米。全区相对高差 400-500 米，沟谷切深一般在 300-400 米，侵蚀基准面海拔高度为 100 米。由于区内地质体产状的倾角较陡，地表径流侵蚀作用强烈，沟谷切割较深，山坡的坡度多在 30° 以上。山脉经纬分明，沟谷纵横密布。又因河流横向切蚀山体，从而形成了一系列深谷、峡谷和横向山岭。

鸡公山保护区地处北亚热带的边缘，淮南大别山西端的浅山区。受东亚季风气候的影响，具有北亚热带向暖温带过渡的季风气候和山地气候的特征。这里四季分明，光、热、水同期。春季气温变幅大、夏季炎热雨水多、秋高气爽温差小、冬长寒冷雨雪稀。若以气候平均气温划分四季，则冬夏两季分别是 125 天、115 天，春秋二季分别为 65 天、60 天。鸡公山年平均太阳辐射 4928.70 兆焦/厘米平方，日照总时数 2063.3 小时，日照百分率 47%。年平均气温 15.2℃，极端最高气温 40.9℃，极端最低气温 -20.0℃，日平均气温稳定 $\geq 10^{\circ}\text{C}$ 的活动积温 4881.0℃。无霜期 220 天。年平均降水量 1118.7 毫米。空气干燥度 0.84。属北亚热带湿润气候区。

鸡公山主体山系是近东西向或北西向延伸，地形总体上南高北低。主体山系是长江与淮河两大流域的分水岭，山系以北的东双河、九渡河汇入淝河，复入淮河；山系以南的环水、大悟河汇入汉水，复入长江。鸡公山雨量充沛、泉源众多、水源丰富，俗有“山中一阵雨，林内百泉流”之说。

鸡公山地处中原龙脉大别山脉北坡，为亚热带向南温带的过渡地段。植被属于泛北极植物区、中国-日本森林植物

亚区的华中植物区系范围，以亚热带植物成分为主，兼有暖温带的成分。植被地带性表现出典型的由北亚热带常绿阔叶林与落叶阔叶林地带向暖温带落叶阔叶林地带过渡的特征，是多种区系成分的交汇带。区内森林茂密、生物资源丰富，为河南省最丰富的区域之一，区内植物 251 科、915 属、2260 种，其中维管束植物 193 科、784 属、2036 种。鸡公山保护区植被属亚热带常绿阔叶林区域的桐柏山、大别山山地和丘陵松栎林植被，具有北亚热带向暖温带过渡的性质。森林植被明显呈乔、灌、草三层结构。乔木层通常可分为两个亚层，建群种和共建种为栓皮栎、麻栎、马尾松、化香、枫香、黄檀、五角枫等。林下灌木层优势树种有山胡椒、盐肤木、白鹃梅、映山红、胡枝子、黄荆等。草本层优势种有求米草、大金鸡菊、羊胡子草、野苎麻、显子草等。

（二）河南大别山国家级自然保护区核心区和缓冲区

河南大别山国家级自然保护区位于河南省信阳市商城县境内，地理坐标为东经 $115^{\circ} 17' 20''$ - $115^{\circ} 37' 45''$ ，北纬 $31^{\circ} 41' 50''$ - $31^{\circ} 48' 32''$ 。地处大别山腹地北麓，豫皖两省交界处，大别山保护区东南与安徽省金寨县接壤，南与本县伏山乡、汪岗镇、吴河乡、汤泉池管理处交界，西与本县吴河乡交界，北与本县鲇鱼山街道办事处、金刚台镇、苏仙石乡交界。行政区划分布在苏仙石、汪岗、伏山、金刚台、吴河、鲇鱼山、汤管处 7 个乡镇范围内，是以森林生态系统类型为主的自然保护区。

大别山保护区地处江淮之间，地理位置独特，地质古老，

气候优越，生态景观资源丰富，群落结构复杂，生物多样性丰富，生态环境质量好，森林覆盖率达 68.9%。保护区生物区系属南北过渡带，生物种类呈稀有性、典型性，具有较高的保护价值，区内有国家大型二类水库——鲇鱼山水库，水域面积 45 平方公里，该水库是商城县生产和生活用水的重要水源地。另外，保护区机构健全，管理系统完整，社会经济基础较好，周边社区生态环境建设良好，是国家级生态示范县，居民普遍具备了一定的生态保护意识。

保护区前身系河南商城金刚台省级自然保护区和河南商城鲇鱼山省级自然保护区，金刚台保护区于 1982 年 6 月 24 日由河南省人民政府豫政〔1982〕87 号批准建立、鲇鱼山保护区于 2001 年 12 月 5 日由河南省人民政府豫政〔2001〕417 号批准建立，2003 年由信阳市机构编制委员会批准成立金刚台省级自然保护区管理处和鲇鱼山省级自然保护区管理处，业务上归商城县林业局领导。根据国家关于加强自然资源保护、加强生态环境保护等一系列可持续发展战略的要求，为提升保护区建设水平，加强对保护区的规范化管理，整合人力、物力、财力等各种资源，商城县政府决定将两个省级自然保护区合并以河南大别山的名称晋升国家级自然保护区，并对保护区的面积和地理坐标进行了调整。

（三）河南连康山国家级自然保护区核心区和缓冲区

根据《国家林业局关于河南连康山国家级自然保护区总体规划的批复》（林规发〔2017〕37 号），主要保护对象为北亚热带森林生态系统、白冠长尾雉及其栖息地。范围在东

经 $114^{\circ} 45' 56'' \sim 114^{\circ} 55' 41''$, 北纬 $31^{\circ} 31' 12'' \sim 31^{\circ} 40' 9''$ 之间, 位于大别山北麓, 北界东起新集镇五里岗, 沿山脊向西至吴陈河镇牛王殿, 至下陈湾至陡山河乡六石崖水库止; 西界由六石崖水库向南至张湾, 至陈店乡龙兴贵全金桥水库尾, 至书家冲, 至箭厂河乡风大河止; 南界由风大河向东南至鹰嘴崖, 至杨山, 至架马石, 向北至酒店乡袁岗, 至新集镇方畈, 至项湾止; 东界由项湾向北至巴棚, 至响水堰, 至塔日坪, 至五里岗止。

(四) 董寨国家级自然保护区的核心区和缓冲区

董寨国家级自然保护区位于豫鄂两省交界的大别山北麓, 河南省南部的罗山县境内, 东西宽 20 公里, 南北长 32 公里, 2001 年 6 月国务院批准为国家级自然保护区, 是一个以保护森林珍稀鸟类及其栖息地为主的国家级自然保护区, 是“中国白冠长尾雉之乡”和东方宝石——朱鹮重要的人工繁殖和野外栖息地, 也是全国 51 个林业系统国家级示范保护区建设单位之一。我国著名鸟类学家郑作新院士和郑光美院士都曾来这里考察和从事科学研究。

保护区属于北亚热带向暖温带过渡区域, 在地理位置上具有第二阶梯向第三阶梯过渡地带的独特性, 气温温暖湿润, 森林生态系统良好, 生物多样性丰富, 特有的过渡性位置和气候特征, 成为我国重要的鸟类迁徙停歇地和栖息繁衍地之一。分布有高等植物 1879 种; 兽类 37 种; 两栖爬行类 44 种; 昆虫 2000 多种; 鸟类 315 种, 其中国家重点保护鸟类 50 种, 列入《中日候鸟保护协定名录》的有 105 种, 鸟类种类占河

南省的 80%, 占全国的 23%, 是同一经度或同一纬度保护区中是较多的。

建区以来相继开展人工益鸟招引、白冠长尾雉和朱鹮等珍稀鸟类人工饲养繁育及野化放飞、疫源疫病监测、鸟类环志等方面工作并取得显著成效, 已发展成为集物种与生态系统保护、水源涵养、科研培训、教学实习、科普宣传、生态观光、鸟类摄影、对外交流与合作、可持续利用等多功能于一体的综合性国家级自然保护区。

(五) 河南高乐山国家级自然保护区的缓冲区

河南高乐山国家级自然保护区位于河南省南阳市桐柏县东北部, 地理坐标为北纬 $32^{\circ} 25' 55''$ - $32^{\circ} 42' 40''$, 东经 $113^{\circ} 32' 33''$ - $113^{\circ} 48' 12''$ 。东邻信阳平桥区, 北接驻马店市确山县, 西与驻马店市泌阳县接壤, 南与湖北省随州市隔河相望。地跨毛集、黄岗、回龙三个乡镇, 南呈掌状分布, 总面积 9060 公顷。高乐山自然保护区缓冲区和实验区少部分区域位于信阳市平桥区境内。

(六) 信阳四望山省级自然保护区核心区和缓冲区

信阳四望山省级自然保护区于 2004 年 2 月经河南省人民政府批准建立, 批准文号为豫政文[2004]32 号。四望山, 位于河南省南部, 信阳市浉河区西南的浉河港镇, 是大别山最西端的一个著名的主峰。站在最高峰云头的顶上, 四面环望, 皆山也, 因而得名。最高海拔高度 906.2 米, 山体巍峨峻峭, 雄伟壮阔, 地处“义阳三关”(九里关、武胜关、平靖关)之间, 南襟全楚, 北屏中原, 群山相连, 峰头耸立,

云遮雾罩，植被茂密，景色蔚为壮观。保护区距信阳市区西南 40 公里，地理坐标：东经 $113^{\circ} 45' 00'' \sim 113^{\circ} 56' 00''$ ，北纬 $31^{\circ} 04' 48'' \sim 32^{\circ} 05' 12''$ 之间，属深山区，其东靠南湾水库，西与湖北接壤。浉河区是信阳市主城区，浉河区西部和南部分别是桐柏山和大别山，两山主脊为豫、鄂分界线，保护区内岗岭纵横，河、渠、堰相互交错，塘、湖、库星罗棋布。四望山保护区位于淮河上游，浉河的源头，是豫南明珠——南湾水库的汇水区域，地处大别山与桐柏山两大山系的交接处，生态环境独特，生态位置重要。这里有众多的珍稀野生动植物资源，丰富的自然人文景观和革命历史遗迹，山清水秀气爽，潭深瀑溅云绕，景色秀丽，气候宜人。

保护区属于森林生态系统类型的自然保护区，地处北亚热带向暖温带的过渡地带，具有四季分明、气候温和、雨量充沛、雨热同季的季风型气候特征。这种典型的气候类型造就了典型的亚热带植物区系向暖温带植物区系过渡的植被类型，兼容南北植物物种，又有自己独特的乡土物种，动物种类也非常丰富，生物群落复杂多样。

四望山区主要植被类型有常绿针叶林、针阔混交林、落叶常绿阔叶混交林、落叶阔叶林、落叶灌丛、灌草丛等。据调查，共有植物 185 科，1800 余种，以华东、华中植物区系物种为主，既有很多我国稀有植物，又有大量当地特有的植物。其中木本植物有银杏、黄山松、三尖杉、胡桃楸、桤木、枫杨、杜仲、青檀、黄檀、重阳木、白檀、野核桃、乌桕、樟树、小叶青冈、石楠、大叶朴、胡枝子等，其中百年以上

的古银杏树有近百株。区内野生动物种类繁多，有陆生脊椎动物 260 多种，昆虫 2000 多种。哺乳动物有豺、狼、狐狸、青羊、黄羊、豹猫、羚羊、水獭等。鸟类有白冠长尾雉、发冠卷尾等。两栖、爬行类的动物有虎纹蛙、大鲵、断板龟等。其中国家重点保护动物 40 余种，省重点保护野生动物 25 种。

（七）信阳黄缘闭壳龟省级自然保护区的核心区和缓冲区

信阳黄缘闭壳龟省级自然保护区于 2004 年 2 月由河南省人民政府批准建立（豫政文[2004]31 号），保护区面积为 123260 公顷。2009 年 4 月，保护区总面积调整为 109930 公顷。2015 年功能区调整后，保护区横跨信阳市浉河区、罗山县、新县、商城县和固始县五个县区。2019 年调整保护区总面积为 90690 公顷，其中：核心区面积 22630 公顷，缓冲区 18980 公顷，实验区面积 49080 公顷。

信阳黄缘闭壳龟省级自然保护区位于河南省信阳市南部山区，地理坐标为北纬 $31^{\circ} 23' \sim 32^{\circ} 37'$ ，东经 $113^{\circ} 45' \sim 115^{\circ} 55'$ 。保护区属桐柏山和大别山系，由西向东走向，区内主体山系基本上在河南境内，湖北及安徽省部分。相对高差 400~500 米，沟谷切深一般在 200~400 米，山坡的坡度多在 30° 以上。山脉经纬分明，沟谷纵横密布。保护区由于受东亚季风气候的影响，具有北亚热带向暖温带过渡的季风气候和山地气候的特征，属北亚热带湿润气候区。信阳黄缘闭壳龟省级自然保护区为野生动物保护类型，主要保护对象为黄缘闭壳龟及其生存环境。

保护区内生物多样性高。动物物种方面，区内陆生脊椎

动物 258 种，其中鸟类 17 目 39 科 170 种；兽类 6 目 18 科 45 种；两栖类 2 目 6 科 7 属 15 种；爬行动物 3 目 7 科 17 属 28 种。区内水生动物有鱼类 7 目 11 科 50 种，具有经济价值的甲壳类有 1 目 3 科 5 种，软体动物有 6 个属种。列为国家重点保护的野生动物有白鹤、黑鹤、白头鹤、朱鹮、大鸨、金雕、大鲵、大灵猫、小灵猫等 74 种，省重点保护动物 28 种。植物物种方面，保护区内共有植物 259 科 728 属 2061 种及变种，其中大型真菌 42 科 103 属 278 种；苔藓与蕨类植物 56 科 109 属 180 种；裸子植物 9 科 28 属 87 种；被子植物 152 科 663 属，其中双子叶植物 128 科 518 属 1202 种，单子叶植物 24 科 145 属 314 种，列为国家重点保护的野生植物 35 种，省重点保护植物 32 种。

信阳黄缘闭壳龟省级自然保护区四季分明，光、热、水同期，非常适宜黄缘闭壳龟的栖息与繁育。动植物资源丰富，森林覆盖率达 35%，保护区的建立，对保护利用黄缘闭壳龟这一珍稀濒危资源，维护其生态平衡和生物多样性具有重要的意义。

（八）信阳天目山省级自然保护区核心区和缓冲区

天目山自然保护区位于河南省信阳市平桥区西北部，西与南阳市桐柏县接壤，北与驻马店市确山县相毗邻，地理坐标 $32^{\circ} 31' - 32^{\circ} 38' N$ ， $113^{\circ} 45' - 113^{\circ} 55' E$ ，属森林生态类型自然保护区。

信阳天目山省级自然保护区地处淮河北岸，属桐柏山脉，区内山峦起伏，海拔高度在 150 ~ 812 米之间，最高峰

祖师顶 812.5 米。整个地势西北高东南低，相对高差不大。主要山峰有豹子龙、老寨山、双龙山、大石岭、小山顶、戴白岭等。该区大部分地区沟壑纵横，山势较陡，坡面长，坡度多在 $30^{\circ} \sim 40^{\circ}$ 之间，岩石裸露多。

信阳天目山省级自然保护区属北亚热带向暖温带过渡区域，光热资源丰富，四季分明，雨热同季，春季冷空气活动频繁，气温多变；夏季降水多，日照强，蒸发快，秋季气温下降明显，降水量显著减少；冬季温度低，湿度小，降水少。年平均气温 17.8°C ，年平均降水量为 939 ~ 1181 毫米。

信阳天目山省级自然保护区地处北亚热带向暖温带过渡区，植被类型为典型的北亚热带常绿针叶阔叶与落叶阔叶林向暖温带落叶阔叶林过渡类型，它保留了大别山和桐柏山结合处完整的天然次生林。植物区系以温带成份为主，华中成份、华东成份、华北成份各占三分之一，还兼有一定的西南成份。

（九）淮滨淮南湿地省级自然保护区核心区和缓冲区

淮滨淮南湿地自然保护区是河南省人民政府于 2001 年 12 月批准成立的省级自然保护区。是以保护野生动植物及其栖息地环境和湿地生态系统为主的自然保护区，并侧重于保护珍稀野生鸟类资源的湿地生态系统类型的保护区。是一个集生物多样性保护、科学研究、物种繁衍驯化及科普宣传教育、生态旅游和可持续利用为一体的综合性、多样性、多功能的保护区。2006 年 12 月又被国家林业局批准为国家级陆生野生动物疫源疫病监测站实施单位。该区主体位置位于历

史文化名镇期思镇境内，区内有兔子湖、方家湖、乌龙港等湖泊，犹如一颗颗闪亮的珍珠，镶嵌在淮河之畔，因风光旖旎，被誉为豫南的“香格里拉”。

《河南省淮滨淮南湿地省级自然保护区总体规划》于2007年3月省林业厅豫林文（2007）21号文件批复实施。各功能区边界以“河南省淮滨淮南湿地省级自然保护区功能区划图”为准。保护区实行“管理局—保护站—保护点”三级管理体系，管理局下设兔子湖、淮河、方家湖、乌龙港4个保护站，保护站下设10个保护点。

保护区内富含野生动植物资源，据调查统计，区内有高等植物428种，兽类9种，鸟类159种，两栖爬行类4种，昆虫类700余种。已列入国家重点保护动物45种，其中鸟类就有42种，白鹳、金雕、大鸨等6种为国家一级保护鸟类，白冠长尾雉、蓝翅八色鸫、白琵鹭等36种为国家二级保护鸟类；国家重点保护植物2种。

表 3-3 被划分为禁止养殖区的信阳市境内自然保护区分布及其面积

自然保护区名称	功能区	所属县域	面积（公顷）
信阳黄缘闭壳龟省级自然保护区	核心区	罗山县	8119.93
信阳黄缘闭壳龟省级自然保护区	核心区	浉河区	6054.87
信阳黄缘闭壳龟省级自然保护区	核心区	新县	6139.75
信阳黄缘闭壳龟省级自然保护区	核心区	商城县	5050.26
信阳黄缘闭壳龟省级自然保护区	缓冲区	新县	3337.44
信阳黄缘闭壳龟省级自然保护区	缓冲区	罗山县	8349.97
信阳黄缘闭壳龟省级自然保护区	缓冲区	浉河区	7990.40

信阳黄缘闭壳龟省级自然保护区	缓冲区	商城县	1700.19
河南信阳天目山省级自然保护区	核心区	平桥区	1184.85
河南信阳天目山省级自然保护区	缓冲区	平桥区	536.60
河南信阳四望山省级自然保护区	核心区	浉河区	3977.58
河南信阳四望山省级自然保护区	缓冲区	浉河区	2993.22
河南桐柏高乐山省级自然保护区	缓冲区	平桥区	4.69
河南连康山国家自然保护区	核心区	新县	4700.00
河南连康山国家自然保护区	缓冲区	新县	1520.00
河南鸡公山国家级自然保护区	核心区	浉河区	1204.35
河南董寨国家级自然保护区	核心区	罗山县	13998.57
河南董寨国家级自然保护区	缓冲区	罗山县	10897.75
河南董寨国家级自然保护区	缓冲区	浉河区	11.61
河南大别山国家级自然保护区	核心区	商城县	3073.15
河南大别山国家级自然保护区	缓冲区	商城县	1967.55
河南淮滨淮南湿地省级自然保护区	核心区	淮滨县	395.92
河南淮滨淮南湿地省级自然保护区	缓冲区	淮滨县	520.40

二、水产种质资源保护区核心区

按照《养殖水域滩涂规划编制工作规范》(农渔发〔2016〕39号)的要求,国家级水产种质资源保护区核心区应当规划为禁止养殖区,禁止一切养殖活动的开展。信阳市境内目前有五处国家级水产种质资源保护区核心区,总面积为2059公顷,保护区的核心区范围描述如下:

(一) 南湾湖国家级水产种质资源保护区核心区

南湾湖国家级水产种质资源保护区总面积 3600 公顷，其中核心区面积 210 公顷，实验区面积 3390 公顷。特别保护期为每年的 4 月 1 日至 7 月 30 日。保护区地处河南省信阳市南湾湖，北起南湾湖风景区码头，向东南经贤山村和雁尾岛至信阳市水产良种场，再由良种场向西南经七里冲口、学堂岗村部、小庙村、浉河村部、马家畈到豆腐店崖拐点，由此再向西北经白云冲至龙潭村部，由龙潭村部向东北经麻栗树坦、三门寨、老庙、龙头包、八卦山再到南湾湖风景区码头。核心区是由以下 9 个拐点沿河道方向顺次连线所围的水域：码头（113° 59′ 12.52″ E，32° 07′ 34.53″ N）—贤山一组（114° 00′ 12.96″ E，32° 07′ 24.46″ N）—小坝冲（114° 00′ 44.01″ E，32° 06′ 47.99″ N）—雁尾岛（114° 00′ 56.05″ E，32° 06′ 29.17″ N）—棒槌岛（114° 00′ 17.86″ E，32° 06′ 44.71″ N）—信阳市水产良种场（114° 01′ 00.45″ E，32° 06′ 33.11″ N）—土沟（114° 00′ 28.82″ E，32° 05′ 28.87″ N）—龙湾（114° 00′ 22.96″ E，32° 06′ 03.17″ N）—白石嘴（113° 58′ 11.60″ E，32° 05′ 43.06″ N）。主要保护对象为翘嘴鲇，其他保护对象包括鲢、鳙、鲤、鲫、青鱼、草鱼、黄颡鱼、鳊鱼、鳊鱼、青虾等。

（二）光山青虾国家级水产种质资源保护区核心区

光山青虾国家级水产种质资源保护区总面积 1547 公顷，其中核心区面积 750 公顷。特别保护期为每年的 4 月 1 日-6 月 30 日，主要保护对象为光山青虾，其它保护物种包括黄

鲢鱼、青鱼、草鱼、鲢、鳙、鲤、鲫、乌鳢等。保护区位于河南省光山县龙山水利拦河枢纽及下游的小潢河光山段，上游的塔沙河光山段和晏家河。范围在东经 $114^{\circ} 41' 45''$ - $115^{\circ} 00' 00''$ ，北纬 $31^{\circ} 49' 30''$ - $32^{\circ} 02' 30''$ 之间，其西岸从下游到上游分别为：刘楼村（ $115^{\circ} 00' 00''$ ， $32^{\circ} 02' 30''$ ）-杨湾村-余集村-前楼村-马湾村-朝阳寺村-吕围孜村-方楼村-闸上店村-梁棚村-壮山村-南王岗村-王岗村-花山村-杨帆村-付店村-刘畈村-河川村-晏河村-韩畈村（ $114^{\circ} 41' 45''$ ， $31^{\circ} 49' 30''$ ），东岸从下游到上游分别为：天赐城村（ $115^{\circ} 00' 00''$ ， $32^{\circ} 02' 30''$ ）-赵桥村-盛湾村-王寨村-冯畈村-冯河村-珠山村-程弄村-晏岗村-万河村-雀村村-杨榜村-赵畈村-蔡围孜村-曾围孜村-徐坪村（ $114^{\circ} 41' 45''$ ， $31^{\circ} 59' 30''$ ）。核心区位于龙山拦河水利枢纽，范围在东经 $114^{\circ} 44' 34''$ - $114^{\circ} 47' 55''$ ，北纬 $31^{\circ} 54' 35''$ - $31^{\circ} 58' 55''$ 。

（三）泼河特有鱼类国家级水产种质资源保护区核心区

泼河特有鱼类国家级水产种质资源保护区总面积 1140 公顷，其中核心区面积 200 公顷。特别保护期为每年的 4 月 1 日至 6 月 30 日，主要保护对象是黄尾鲴，其他保护对象包括鲤、鲫、鲢、鳙、青鱼、草鱼、鳊鱼、鲢鱼、黄颡鱼、蒙古红鲌等。保护区位于河南省新县和光山县两县之间的泼河水域，范围在东经 $114^{\circ} 54' 25''$ - $114^{\circ} 59' 52''$ ，北纬 $31^{\circ} 42' 41''$ - $31^{\circ} 47' 47''$ 之间。核心区是由以下 5 个拐点顺次连线所围的水域：邓墩湾（ $114^{\circ} 57' 33.732''$ ， 31°

46' 33.776") , 小杨湾 (114° 59' 20.508" , 31° 46' 53.22") , 八里畈 (114° 59' 52.332" , 31° 42' 41.292") , 东风洼 (114° 58' 18.372" , 31° 44' 40.092") , 张畈 (114° 58' 5.052" , 31° 45' 24.156") 。

(四) 小潢河中华鳖国家级水产种质资源保护区核心区

小潢河中华鳖国家级水产种质资源保护区总面积 1998 公顷, 其中核心区面积 649 公顷, 实验区面积 1349 公顷, 核心区特别保护期为 4 月 1 日-7 月 31 日。保护区位于河南省信阳市潢川县小潢河水域, 地理范围在东经 115° 04' 13" -115° 15' 10" , 北纬 32° 08' 18" -32° 20' 52" 之间。核心区从橡胶二坝至橡胶一坝段, 地理范围在东经 115° 04' 13" -115° 06' 27" , 北纬 32° 08' 18" -32° 12' 05" 之间。由以下拐点沿河道方向顺次连线所围的水域: 西岸各拐点坐标依次为二坝西 (115° 04' 15" E, 32° 08' 39" N) —鄢庙 (115° 04' 46" E, 32° 08' 36" N) —五里庙 (115° 04' 45" E, 32° 09' 09" N) —龚店 (115° 05' 02" E, 32° 09' 37" N) —杨大庄 (115° 04' 50" E, 32° 10' 10" N) —郝楼 (115° 05' 29" E, 32° 10' 32" N) —万井 (115° 05' 18" E, 32° 11' 07" N) —邓店 (115° 05' 43" E, 32° 12' 10" N) —坝西 (115° 06' 27" E, 32° 12' 05" N) 。东岸各拐点坐标依次为: 二坝东 (115° 04' 13" E, 32° 08' 30" N) —后潘庄 (115° 04' 41" E, 32° 08' 18" N) —后鄢营 (115° 05' 03" E, 32° 08' 39" N) —龚店 (115° 05' 14" E, 32° 09' 35" N) —花山 (115° 05' 06" E, 32° 10' 01" N) —范

营 ($115^{\circ} 05' 42''$ E, $32^{\circ} 10' 31''$ N) — 坝东 ($115^{\circ} 06' 19''$ E, $32^{\circ} 11' 53''$ N)。主要保护对象为中华鳖, 其它保护对象为翘嘴鲇、蒙古鲇、青梢鲇、红鳍原鲇、乌鳢、黄鳊、泥鳅、黄尾鲮、黄颡鱼、鳊、花鲢、鲢、鲫、草鱼、青鱼、鳙、鲤等物种。

(五) 老鸦河花鲢国家级水产种质资源保护区

老鸦河花鲢国家级水产种质资源保护区总面积 650 公顷, 其中核心区面积为 250 公顷, 实验区面积为 400 公顷。特别保护期为每年 4 月 1 日—7 月 31 日。保护区地处信阳市平桥区西北部, 位于大别山南麓, 地理坐标为: $E113^{\circ} 51' 04'' - 113^{\circ} 52' 44''$, $N32^{\circ} 25' 16'' - 32^{\circ} 28' 05''$ 之间。保护区西至平桥区王岗乡秦湾村上马石和平昌关镇庸墩村小庸墩, 东至平桥区邢集镇桑园村宋洼和平昌关镇双墩村下河, 南至老鸦河主坝埂, 北至沪陕高速(邢集镇—王岗乡段)。整个保护区涉及王岗乡、邢集镇和平昌关镇等 3 个乡镇, 计 4 个行政村。保护区的核心区是由以下 10 个拐点顺次连线围成的水域: $113^{\circ} 51' 15''$ E, $32^{\circ} 27' 11''$ N; $113^{\circ} 51' 04''$ E, $32^{\circ} 27' 50''$ N; $113^{\circ} 51' 18''$ E, $32^{\circ} 28' 05''$ N; $113^{\circ} 51' 25''$ E, $32^{\circ} 28' 05''$ N; $113^{\circ} 51' 24''$ E, $32^{\circ} 27' 50''$ N; $113^{\circ} 51' 43''$ E, $32^{\circ} 27' 26''$ N; $113^{\circ} 51' 43''$ E, $32^{\circ} 28' 05''$ N; $113^{\circ} 51' 47''$ E, $32^{\circ} 28' 05''$ N; $113^{\circ} 52' 26''$ E, $32^{\circ} 27' 13''$ N; $113^{\circ} 52' 44''$ E, $32^{\circ} 26' 38''$ N。主要保护对象为花鲢, 其他保护对象包括鲢、鳙、草鱼、鲫、青鱼、青虾、蒙古红鲃等。

四、行洪区、河道堤防安全保护区等公共设施安全区域

将信阳市辖区内的行洪河道以及干渠划为禁止养殖区，总面积 32042.89 公顷。禁止在河道堤防安全保护区（两岸堤防之间的水域、滩地、两岸堤及护堤地）、行洪区（主河槽与两岸主要堤防之间的洼地，历史上是洪水走廊，遇较大洪水时，必须按规定的地点和宽度开口门或规定漫堤作为泄洪通道的区域）等公共设施安全区域开展水产养殖活动。

五、禁养区内的河流、沟渠、水库、池塘、滩涂面积

禁养区内池塘水域面积合计 511.93 公顷，河流、沟渠面积合计 32042.89 公顷，水库面积合计 6822.15 公顷，滩涂面积合计 4413.15 公顷（见表 3-4）。

表 3-4 禁止养殖区内水域滩涂面积规划信息表（公顷）

县域	河流、沟渠	水库	池塘	滩涂
光山县	3628.87	1032.11	0.16	/
息县	3259.09	/	/	431.52
潢川县	4013.42	807.18	2.78	/
淮滨县	3697.58	800.42	24.96	34.78
罗山县	5615.46	238.80	328.83	2501.72
浉河区	1866.30	1641.09	93.92	/
平桥区	5429.69	259.62	14.51	1445.13
商城县	3123.91	1753.85	18.40	/
新县	1408.57	289.08	28.37	/
合计	32042.89	6822.15	511.93	4413.15

六、禁止养殖区管理措施

在禁止养殖区内，严禁存在任何水产养殖行为和设施（实施投放饲料、肥料和渔药等投入品行为和架设网箱、围栏及筑坝等养殖设施），已有的养殖行为和养殖设施必须予以关停或限期拆除；在禁养区内设立宣传告示牌予以标注说明。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。

表 3-5 信阳市禁养区规划信息表（公顷）

县区	禁养区总面积	饮用水源一级保护区	自然保护区核心区和缓冲区	水产种质资源保护区核心区	港口航道河道堤防公共设施安全区
平桥区	7434.09	28.26	1726.14	250.00	5429.69
浉河区	24345.53	37.20	22232.03	210.00	1866.30
光山县	5091.16	512.29	/	950.00	3628.87
淮滨县	4613.90	/	916.32	/	3697.58
潢川县	5487.21	824.79	/	649.00	4013.42
商城县	15076.69	161.63	11791.15	/	3123.91
罗山县	47205.38	223.70	41366.22	/	5615.46
新县	17380.45	274.69	15697.19	/	1408.57
息县	3259.09	/	/	/	3259.09
合计	129893.50	2062.56	93729.05	2059.00	32042.89

第十一节 限制养殖区

根据有关法律法规和农业部《养殖水域滩涂规划编制工作规范》，将信阳市境内饮用水水源二级保护区和准保护区、自然保护区和国家级水产种质资源保护区的实验区、重点湖泊水库、风景名胜区、法律法规规定的其他区域划为限养区。

限制养殖区规划总面积为 131178.42 公顷。其中，信阳市内的各级饮用水源二级保护区主要存在以下几种情况：

(1) 小型水库库区外的上游全部汇水区域（河道和陆域）；
(2) 大中型水库的部分或全部库区及周边陆域；(3) 河道型水源地的上下游范围及周边陆域；(4) 水井型水源地的外围陆域；其中涉及水域中，相关河道都被划分为禁止养殖区，因此此部分水域不重复计算；信阳市重点水库水域都被划为限制养殖区，水库限制养殖区在重点水库水域中统一计算，大中型水库库区二级水源地也不再重复计算。因此饮用水源二级保护区只规划其涉及陆域部分，共计 2172.52 公顷。限制养殖区内的自然保护区规划面积为 96459.97 公顷，水产种质资源保护区实验区规划面积为 6876.00 公顷。信阳市境内的主要风景名胜区，其中的水域规划为限制养殖区，规划水域面积 644.75 公顷。重点水库水域面积为 25025.18 公顷。其中，水产种质资源保护区实验区均为水域，与河道禁止养殖区或水库禁、限养殖区重叠，扣除重叠与陆域部分面积；限养区内池塘水域面积合计 1056.17 公顷，滩涂面积合计 3879.77 公顷，水库面积合计 25025.18 公顷。

一、饮用水源保护区二级保护区

(一) 城市集中式饮用水源二级保护区

1. 信阳市

(1) 南湾水库地表水饮用水源保护区

二级保护区: 一级保护区外, 叶家湾以西, 三条岭以东, 芙蓉岛、高家湾半岛所围的水域; 高程 103.5 米以上, 蜈蚣岭、笔架山、贤山分水岭以南, 周湾、黄家湾以北, 周家湾、楼房湾、周大湾以西, 三条岭半岛分水岭以东的陆域。

(二) 县级集中式饮用水源二级保护区

1. 罗山县

(1) 罗山县小龙山水库

二级保护区范围: 一级保护区外, 县城—子路镇—青山镇乡道与子路镇—青山镇乡界连线至石山水库南干渠—芦岗涵洞—小龙山分水岭连线的区域。

(2) 罗山县石山水库

二级保护区范围: 一级保护区外水库全部水域及东至分水岭、西至京珠高速公路、南至 339 省道、北至子路—朱塘乡界公路和分水岭的区域。

2. 光山县

光山县泼河水库。

二级保护区范围: 一级保护区外, 水库正常水位线以下区域及东、西、北分水岭内、南至 017 乡道的区域。

3. 新县

新县香山水库。

二级保护区范围：一级保护区外，水库周边第一重山脊线内的区域。

4. 商城县

商城县鲇鱼山水库。

二级保护区范围：一级保护区外围 3000 米，东北至水库 3 号副坝—大坝—25 号副坝连线的区域。

5. 潢川县

(1) 潢川县邬桥水库

二级保护区范围：一级保护区外，东至大坝北端公路与 106 国道连线、西及西北至灌溉水渠、南至宋小营—吴庄村的“村村通”公路、北至牛岗—赵店村“村村通”公路的区域。

(2) 潢川县寨河杨围孜

二级保护区范围：一级保护区外，寨河上游 2000 米至下游 1500 米河堤内及两侧各 1000 米的区域。

6. 淮滨县

(1) 淮滨县淮河台头

二级保护区范围：一级保护区外，淮河上游 2500 米至下游 500 米河堤内及左岸 1000 米但不超过防洪大堤、右岸至淮固高速公路西侧外 200 米的区域。

(三) 乡镇集中式饮用水源二级保护区

1. 淝河区

二级保护区范围：一级保护区外，谭家河所有支流上游 2000 米至谭家河下游 200 米河道内及两侧至分水岭的区域。

2. 平桥区

(1) 平桥区明港镇地下水井群(共 14 眼井)

二级保护区范围:一级保护区外围 2000 米东至京港澳高速的区域。

(2) 平桥区明港镇红石咀水库

二级保护区范围:一级保护区外,正常水位线以下的区域,正常水位线以上入库主河流上溯 1000 米的汇水区域。

3. 罗山县

(1) 罗山县周党镇水厂地下水井(共 1 眼井)

二级保护区范围:一级保护区外围 1000 米至竹竿河的区域。

(2) 罗山县周党镇吊桥水库

二级保护区范围:一级保护区外,水库上游全部汇水区域。

(3) 罗山县莽张镇方小湾地下水井群(共 2 眼井)

二级保护区范围:一级保护区外围 2000 米的区域。

(4) 罗山县莽张镇凉亭水库

二级保护区范围:一级保护区外,水库上游东至 219 省道的全部汇水区域。

(5) 罗山县楠杆镇地下水井群(共 4 眼井)

二级保护区范围:一级保护区外围 180 米的区域。

(6) 罗山县楠杆镇跃进水库

二级保护区范围:一级保护区外,水库上游全部汇水区域。

(7) 罗山县庙仙乡地下水井(共 1 眼井)

二级保护区范围:一级保护区外围 2000 米的区域。

(8) 罗山县竹竿镇地下水井(共 1 眼井)

二级保护区范围:一级保护区外围 2000 米至竹竿河的区域。

(9) 罗山县高店乡地下水井群(共 2 眼井)

二级保护区范围:一级保护区外围 1000 米的区域。

(10) 罗山县尤店乡地下水井群(共 2 眼井)

二级保护区范围:一级保护区外围 2000 米北至淮河、南至南湾南干渠的区域。

(11) 罗山县东铺镇地下水井群(共 2 眼井)

二级保护区范围:一级保护区外围 2000 米的区域。

(12) 罗山县朱堂乡滴水崖水库(石山口水库准保护区内)

二级保护区范围:一级保护区外,水库上游全部汇水区域。

(13) 罗山县朱堂乡小潢河一响水河(石山口水库准保护区内)

二级保护区范围:一级保护区外,响水河及其支流上游 2000 米河道内及两侧至分水岭的区域,小潢河及其支流上游 2000 米至小潢河下游 200 米河道内及两侧至分水岭的区域。

(14) 罗山县灵山镇小潢河(石山口水库准保护区内)

二级保护区范围：一级保护区外，小潢河 1 号取水口上游 2000 米、2 号取水口上游 2000 米至 2 号取水口下游 200 米河道内及两侧至分水岭的区域。

(15) 罗山县山店乡响水潭水库

二级保护区范围：一级保护区外，水库大坝以上全部汇水区域，水库大坝至取水口下游 300 米河道内及两侧至分水岭的区域。

(16) 罗山县铁铺镇青棚水库

二级保护区范围：一级保护区外，水库上游全部汇水区域。

(17) 罗山县彭新镇藤子沟水库

二级保护区范围：一级保护区外，水库上游全部汇水区域。

(18) 罗山县彭新镇大坡岭水库

二级保护区范围：一级保护区外，水库上游全部汇水区域。

(19) 罗山县潘新镇九龙河

二级保护区范围：一级保护区外，九龙河上游 2000 米至下游 339 省道桥河道内及左岸至 339 省道、右岸至分水岭的区域，九龙河 339 省道桥下游 200 米河道内及两侧 50 米的区域。

(20) 罗山县定远乡竹竿河

二级保护区范围：一级保护区外，竹竿河上游郭家湾竹竿河桥至下游 200 米河道内及左岸至分水岭、右岸至 108 省道的区域。

(21) 罗山县子路镇子路河(县级二级保护区内)

二级保护区范围：一级保护区外，子路河上溯 3500 米及两侧 1000 米，南至 017 乡道至鲁水寨一线、北至彭下湾至殷湾村道路、西至殷湾村至鲁水寨道路的区域。

4. 光山县

(1) 光山县南向店乡五岳水库

二级保护区范围：一级保护区外，水库正常水位线以下的水域及以上东至 022 乡道、西至 028 县道、南至殷南线、北至五岳一熊北冲一段庄一杜北冲村村通道路的区域。

(2) 光山县弦山街道神埂水库

二级保护区范围：一级保护区外，入库主河流上溯 2000 米河道内及两侧 1000 米不超过分水岭的区域。

(3) 光山县孙铁铺镇竹竿河董嘴

二级保护区范围：一级保护区外，竹竿河上游 2000 米至下游 200 米河道内及两侧 1000 米的区域。

(4) 光山县晏河乡李畈水库

二级保护区范围：一级保护区外，水库上游全部汇水区域。

(5) 光山县官渡河产业集聚区潢河天子城

二级保护区范围：一级保护区外，潢河上游 3900 米大广高速桥至下游 200 米河道内及两侧 1000 米、东至 004 乡道、西至大广高速的区域。

(6) 光山县白雀园镇白露河三里湾

二级保护区范围：一级保护区外，白露河上游 2000 米至下游 200 米河道内及左岸 1000 米不超过 019 乡道、右岸 1000 米的区域。

(7) 光山县罗陈乡青龙河谢家湾

二级保护区范围：一级保护区外，青龙河上游 2000 米至下游 200 米河道内及左岸 1000 米不超过 228 省道、右岸 1000 米的区域。

(8) 光山县马畈镇王大坝水库

二级保护区范围：一级保护区外，五岳水库西干渠分水闸上游 2000 米干渠内及两侧 1000 米的区域。

(9) 光山县砖桥镇刘河

二级保护区范围：一级保护区外，刘河上游 2000 米至下游 200 米河道内及两侧 1000 米的区域。

5. 新县

(1) 新县千斤乡黄庄水库

二级保护区范围：一级保护区外，水库上游 339 省道以南全部汇水区域。

(2) 新县周河乡堰高山水库

二级保护区范围：一级保护区外，水库上游全部汇水区域。

(3) 新县卡房乡土门水库

二级保护区范围：一级保护区外，水库上游全部汇水区域。

(4) 新县卡房乡山畈水库

二级保护区范围：一级保护区外，水库上游全部汇水区域。

(5) 新县田铺乡陡水枫池水库

二级保护区范围：一级保护区外，水库上游全部汇水区域。

(6) 新县陈店乡金桥水库

二级保护区范围：一级保护区外，水库上游全部汇水区域。

(7) 新县陡山河乡陆石岩水库

二级保护区范围：一级保护区外，水库上游全部汇水区域。

(8) 新县陡山河乡马驹河水库

二级保护区范围：一级保护区外，水库上游全部汇水区域。

(9) 新县浒湾乡石堰口水库

二级保护区范围：一级保护区外，水库上游全部汇水区域。

(10) 新县箭厂河乡杨冲水库

二级保护区范围：一级保护区外，水库上游全部汇水区域。

(11) 新县泗店乡西畈水库

二级保护区范围：一级保护区外，水库上游全部汇水区域。

(12) 新县郭家河乡三角泉水厂地下水井(共 1 眼井)

二级保护区范围：一级保护区外，易道河及其支流上游 2000 米至易道河下游 200 米两侧至分水岭的区域。

(13) 新县沙窝镇胡山水库

二级保护区范围：一级保护区外，水库上游全部汇水区域。

(14) 新县苏河镇胡湾水库

二级保护区范围：一级保护区外，水库上游全部汇水区域。

(15) 新县吴陈河镇王沟水库

二级保护区范围：一级保护区外，水库上游全部汇水区域。

(16) 新县八里畈镇长洲河水库

二级保护区范围：一级保护区外，水库正常水位线以下及水库周边第一重山脊线的区域，所有入库主河流上溯 3000 米的河道区域。

(17) 新县八里畈镇王里河水库

二级保护区范围：一级保护区外，水库上游全部汇水区域。

6. 商城县

(1) 商城县铁佛寺水库

二级保护区范围：一级保护区外，水库正常水位线以下的区域，入库主河流上溯 3000 米河道内及两侧至分水岭的区域。

(2) 商城县大石桥水库

二级保护区范围：一级保护区外，水库正常水位线以下的区域，入库支流上游全部汇水区域。

(3) 商城县达权店镇苏冲水库

二级保护区范围：一级保护区外，入库支流上游全部汇水区域。

(4) 商城县冯店乡连塘河水库

二级保护区范围：一级保护区外，入库支流上游全部汇水区域。

(5) 商城县伏山乡潢河

二级保护区范围：一级保护区外，小潢河上游 2000 米至潢河与石冲河交汇处河道内及两侧至分水岭的汇水区域，石冲河上游 2000 米至潢河与石冲河交汇处河道内及两侧至分水岭的汇水区域。

(6) 商城县金刚台乡金刚湖

二级保护区范围：一级保护区外，上游全部汇水区域。

(7) 商城县双椿铺镇高庙水库

二级保护区范围：一级保护区外，水库上游全部汇水区域。

(8) 商城县苏仙石乡大门楼水库

二级保护区范围：一级保护区外，水库上游全部汇水区域。

(9) 商城县汪岗镇余新湾水库

二级保护区范围：一级保护区外，水库上游全部汇水区域。

(10) 商城县吴河乡韩洼水库

二级保护区范围：一级保护区外，水库上游全部汇水区域。

(11) 商城县余集镇张冲水库

二级保护区范围：一级保护区外，入库支流上游全部汇水区域。

(12) 商城县长竹园乡两河口水库

二级保护区范围：一级保护区外，入库支流上游全部汇水区域。

7. 潢川县

(1) 潢川县黄寺岗镇东风观水库

二级保护区范围：一级保护区外，东至 014 乡道、西至水库大坝、南至高店一屈营村村通道路、北至分水岭(垅岗顶部的道路)的区域。

(2) 潢川县谈店乡土门水库

二级保护区范围：一级保护区外，东至 014 县道、西至水库大坝、南至分水岭、北至分水岭(垅岗顶部的道路)的区域。

(3) 潢川县传流店乡连塘水库

二级保护区范围：一级保护区外，上游全部汇水区域。

(4) 潢川县双柳树镇李楼水库

二级保护区范围：一级保护区外，上游全部汇水区域。

(5) 潢川县经济开发区白大山水库

二级保护区范围：一级保护区外，水库周边全部汇水区域。

(6) 潢川县江家集镇关岗水库

二级保护区范围：一级保护区外，水库周边北至大坝、南至分水岭、西至 010 县道、东至江家集镇一跑马场乡道的汇水区域。

(7) 潢川县仁和镇胡桥水库

二级保护区范围：一级保护区外，水库上游全部汇水区域。

(8) 潢川县白店乡赵冲水库

二级保护区范围：一级保护区外，水库周边东至泼河水库东干渠—鞠花心—王塘村村道、西至京九铁路、南至王塘—王小庄—大坝—西冲村村道、北至沪陕高速的区域。

(9) 潢川县桃林铺镇贺堰水库

二级保护区范围：一级保护区外，水库上游西至 014 乡道、东至镇区一大坝道路、南至 312 国道、北至周岗—陈营—柳树营—肖坎村村道的区域。

二、自然保护区内的限制养殖区

信阳市境内涉及限制养殖区的自然保护区主要包括 4 个国家级自然保护区和 4 个省级自然保护区的实验区，以及淮

滨淮南湿地的全部区域，总面积 96459.97 公顷（见表 3-6）。

主要包括：

- 1、鸡公山国家级自然保护区的实验区
- 2、河南大别山国家级自然保护区实验区
- 3、河南连康山国家级自然保护区实验区
- 4、董寨国家级自然保护区的实验区
- 5、河南高乐山国家级自然保护区的实验区
- 6、信阳四望山省级自然保护区的实验区
- 7、信阳黄缘闭壳龟省级自然保护区的实验区
- 8、信阳天目山省级自然保护区的实验区
- 9、淮滨淮南湿地省级自然保护区的实验区

表 3-6 被划分为限制养殖区的信阳市境内自然保护区分布及其面积

保护区名称	功能区	所属县域	面积（公顷）
河南桐柏高乐山省级自然保护区	实验区	平桥区	25.88
河南淮滨淮南湿地省级自然保护区	实验区	淮滨县	2400.96
河南淮滨淮南湿地省级自然保护区	实验区	潢川县	11.78
河南信阳天目山省级自然保护区	实验区	平桥区	4844.86
河南董寨国家级自然保护区	实验区	罗山县	22619.77
河南董寨国家级自然保护区	实验区	平桥区	78.28
河南董寨国家级自然保护区	实验区	浉河区	16.62
河南连康山国家自然保护区	实验区	新县	4360.00
河南大别山国家级自然保护区	实验区	商城县	5598.3
河南鸡公山国家级自然保护区	实验区	浉河区	1707.53
河南信阳四望山省级自然保护区	实验区	浉河区	6987.47

信阳黄缘闭壳龟省级自然保护区	实验区	新县	15163.23
信阳黄缘闭壳龟省级自然保护区	实验区	商城县	15340.4
信阳黄缘闭壳龟省级自然保护区	实验区	罗山县	6849.61
信阳黄缘闭壳龟省级自然保护区	实验区	浉河区	10455.28

三、水产种质资源保护区的实验区

按照《养殖水域滩涂规划编制工作规范》(农渔发〔2016〕39号)的要求,国家级水产种质资源保护区实验区应当规划为限制养殖区,限制性(限制养殖方式和品种等)地开展养殖活动。信阳市境内国家级水产种质资源保护区实验区总面积为6876.00公顷,保护区的实验区范围描述如下:

(一) 南湾湖国家级水产种质资源保护区实验区

南湾湖国家级水产种质资源保护区总面积3600公顷,实验区面积3390公顷。特别保护期为每年的4月1日至7月30日。保护区地处河南省信阳市南湾湖,北起南湾湖风景区码头,向东南经贤山村和雁尾岛至信阳市水产良种场,再由良种场向西南经七里冲口、学堂岗村部、小庙村、浉河村部、马家畈到豆腐店崖拐点,由此再向西北经白云冲至龙潭村部,由龙潭村部向东北经麻栗树坦、三门寨、老庙、龙头包、八卦山再到南湾湖风景区码头。实验区范围为以下29个拐点沿河道方向顺次连线所围的水域:白石嘴(113° 58′ 11.60″ E, 32° 05′ 43.06″ N) — 席家泥湾(113° 58′ 27.33″ E, 32° 03′ 16.48″ N) — 七里冲口(113° 58′ 55.21″ E, 32° 04′ 43.68″ N) — 天堂村民组(113° 59′

57.45" E, 32° 04' 14.27" N) —学堂岗提灌站 (113° 59' 33.92" E, 32° 03' 20.65" N) —学堂岗村部 (113° 58' 19.40" E, 32° 03' 16.46" N) —学堂岗一队 (113° 59' 48.36" E, 32° 02' 50.01" N) —小庙十三队 (113° 58' 21.33" E, 32° 02' 37.79" N) —小庙十四队 (113° 59' 12.53" E, 32° 01' 26.32" N) —小庙林点 (113° 58' 20.24" E, 32° 01' 45.99" N) —小庙八队 (113° 58' 39.55" E, 32° 01' 09.06" N) —浣河村部 (113° 59' 16.20" E, 32° 00' 46.42" N) —马家畈林点 (113° 57' 44.62" E, 32° 00' 42.46" N) —山神庙 (113° 57' 44.58" E, 32° 00' 13.86" N) —四里桥 (113° 57' 18.35" E, 32° 00' 01.61" N) —豆腐店崖 (113° 57' 17.18" E, 31° 59' 31.48" N) —白云冲口 (113° 55' 44.62" E, 31° 59' 42.67" N) —龙潭村部 (113° 55' 44.81" E, 32° 00' 58.10" N) —铁家河 (113° 56' 35.81" E, 32° 01' 57.66" N) —汪家冲 (113° 56' 38.52" E, 32° 02' 26.87" N) —麻栗树坦 (113° 57' 36.51" E, 32° 03' 13.69" N) —凉水井 (113° 56' 50.69" E, 32° 03' 02.87" N) —三门寨 (113° 57' 22.17" E, 32° 03' 22.99" N) —老庙村口 (113° 56' 20.18" E, 32° 03' 26.83" N) —土门 (113° 56' 37.85" E, 32° 05' 03.56" N) —龙头包 (113° 56' 44.61" E, 32° 05' 39.32" N) —八卦山 (113° 57' 15.49" E, 32° 05' 56.37" N) —八队冲口 (113° 57' 48.86" E, 32° 06' 16.77" N) —码头 (113° 58' 20.52" E, 32° 07'

12.74" N)。主要保护对象为翘嘴鲌，其他保护对象包括鲤、鲫、鲢、鳙、青鱼、草鱼、黄颡鱼、鳊鱼、鲶鱼、青虾等。

(二) 光山青虾国家级水产种质资源保护区实验区

光山青虾国家级水产种质资源保护区总面积 1547 公顷，实验区面积 797 公顷。特别保护期为每年的 4 月 1 日至 6 月 30 日，主要保护对象为光山青虾，其它保护物种包括黄颡鱼、青鱼、草鱼、鲢、鳙、鲤、鲫、乌鳢等。保护区位于河南省光山县龙山水利拦河枢纽及下游的小潢河光山段，上游的塔沙河光山段和晏家河。范围在东经 $114^{\circ} 41' 45''$ - $115^{\circ} 00' 00''$ ，北纬 $31^{\circ} 49' 30''$ - $32^{\circ} 02' 30''$ 之间，其西岸从下游到上游分别为：刘楼村（ $115^{\circ} 00' 00''$ ， $32^{\circ} 02' 30''$ ）-杨湾村-余集村-前楼村-马湾村-朝阳寺村-吕围孜村-方楼村-闸上店村-梁棚村-壮山村-南王岗村-王岗村-花山村-杨帆村-付店村-刘畈村-河川村-晏河村-韩畈村（ $114^{\circ} 41' 45''$ ， $31^{\circ} 49' 30''$ ），东岸从下游到上游分别为：天赐城村（ $115^{\circ} 00' 00''$ ， $32^{\circ} 02' 30''$ ）-赵桥村-盛湾村-王寨村-冯畈村-冯河村-珠山村-程弄村-晏岗村-万河村-雀村村-杨榜村-赵畈村-蔡围孜村-曾围孜村-徐坪村（ $114^{\circ} 41' 45''$ ， $31^{\circ} 59' 30''$ ）。实验区包括两部分：I 小潢河光山段，范围在东经 $114^{\circ} 44' 34''$ - $115^{\circ} 00' 00''$ ，北纬 $31^{\circ} 58' 55''$ - $32^{\circ} 02' 30''$ 之间；II 塔沙河及晏家河光山段，范围在东经 $114^{\circ} 41' 45''$ - $114^{\circ} 47' 55''$ ，北纬 $31^{\circ} 49' 30''$ - $31^{\circ} 54' 35''$ 之间。

(三) 泼河特有鱼类国家级水产种质资源保护区实验区

泼河特有鱼类国家级水产种质资源保护区总面积 1140 公顷，实验区面积 940 公顷。特别保护期为每年的 4 月 1 日至 6 月 30 日，主要保护对象是黄尾鲌，其他保护对象包括鲤、鲫、鲢、鳙、青鱼、草鱼、鳊鱼、鲶鱼、黄颡鱼、蒙古红鲌等。保护区位于河南省新县和光山县两县之间的泼河水域，范围在东经 $114^{\circ} 54' 25''$ - $114^{\circ} 59' 52''$ ，北纬 $31^{\circ} 42' 41''$ - $31^{\circ} 47' 47''$ 之间。实验区是由以下 5 个拐点顺次连线所围的水域：孙围孜（ $114^{\circ} 54' 24.696''$ ， $31^{\circ} 47' 47.76''$ ），西湾（ $114^{\circ} 57' 23.328''$ ， $31^{\circ} 46' 49.548''$ ），张畈（ $114^{\circ} 58' 5.052''$ ， $31^{\circ} 45' 24.156''$ ），郑坳（ $114^{\circ} 57' 51.444''$ ， $31^{\circ} 43' 40.62''$ ），刘田（ $114^{\circ} 54' 43.92''$ ， $31^{\circ} 45' 53.388''$ ）。

（四）小潢河中华鳖国家级水产种质资源保护区实验区

小潢河中华鳖国家级水产种质资源保护区总面积 1998 公顷，其中实验区面积 1349 公顷，核心区特别保护期为 4 月 1 日-7 月 31 日。保护区位于河南省信阳市潢川县小潢河水域，地理范围在东经 $115^{\circ} 04' 13''$ - $115^{\circ} 15' 10''$ ，北纬 $32^{\circ} 08' 18''$ - $32^{\circ} 20' 52''$ 之间。实验区从橡胶一坝至小潢河入淮口段，地理范围在东经 $115^{\circ} 06' 19''$ - $115^{\circ} 15' 10''$ ，北纬 $32^{\circ} 11' 53''$ - $32^{\circ} 20' 52''$ 之间。由以下拐点沿河道方向顺次连线所围的水域：西岸各拐点坐标依次为一坝西（ $115^{\circ} 06' 27''$ E， $32^{\circ} 12' 05''$ N）—小雷塘（ $115^{\circ} 06' 45''$ E， $32^{\circ} 12' 01''$ N）—新里集（ $115^{\circ} 07' 07''$ E， $32^{\circ} 13' 53''$ N）—小匡营（ $115^{\circ} 08' 07''$ E， $32^{\circ} 13' 52''$ N）—

南邬营 (115° 08' 13" E, 32° 14' 59" N) — 杨空 (115° 08' 51" E, 32° 16' 02" N) — 贾大营 (115° 09' 35" E, 32° 17' 03" N) — 陈店 (115° 10' 30" E, 32° 16' 27" N) — 唐大庄 (115° 11' 52" E, 32° 16' 41" N) — 牛台 (115° 13' 09" E, 32° 18' 59" N) — 王大台 (115° 14' 08" E, 32° 19' 36" N) — 罗寨 (115° 14' 13" E, 32° 20' 02" N); 东岸各拐点坐标依次为一坝东 (115° 06' 19" E, 32° 11' 53" N) — 小吕河 (115° 07' 01" E, 32° 11' 48" N) — 聂营 (115° 07' 25" E, 32° 13' 31" N) — 胎子 (115° 08' 50" E, 32° 14' 11" N) — 孙寨 (115° 08' 35" E, 32° 14' 51" N) — 魏寨 (115° 09' 07" E, 32° 15' 29" N) — 中途店 (115° 09' 32" E, 32° 16' 17" N) — 黄堰 (115° 09' 51" E, 32° 16' 37" N) — 杨小庄 (115° 12' 45" E, 32° 17' 11" N) — 冯营孜 (115° 13' 36" E, 32° 17' 35" N) — 刘大台子 (115° 14' 31" E, 32° 18' 32" N) — 火台 (115° 15' 10" E, 32° 20' 52" N)。主要保护对象为中华鳖, 其它保护对象为翘嘴鲇、蒙古鲇、青梢鲇、红鳍原鲇、乌鳢、黄鳊、泥鳅、黄尾鲴、黄颡鱼、鳊、花鲢、鲢、鲫、草鱼、青鱼、鳙、鲤等物种。

(五) 老鸦河花鲢国家级水产种质资源保护区的实验区

老鸦河花鲢国家级水产种质资源保护区总面积 650 公顷, 实验区面积为 400 公顷。特别保护期为每年 4 月 1 日—7 月 31 日。保护区地处信阳市平桥区西北部, 位于大别山南麓, 地理坐标为: E113° 51' 04" —113° 52' 44" , N32°

25′ 16″ -32° 28′ 05″ 之间。保护区西至平桥区王岗乡秦湾村上马石和平昌关镇庸墩村小庸墩，东至平桥区邢集镇桑园村宋洼和平昌关镇双墩村下河，南至老鸦河主坝埂，北至沪陕高速（邢集镇—王岗乡段）。整个保护区涉及王岗乡、邢集镇和平昌关镇等 3 个乡镇，计 4 个行政村。实验区是由以下 7 个拐点顺次连线围成的水域：113° 51′ 26″ E，32° 25′ 22″ N；113° 51′ 20″ E，32° 26′ 04″ N；113° 51′ 42″ E，32° 26′ 56″ N；113° 52′ 16″ E，32° 26′ 42″ N；113° 52′ 01″ E，32° 25′ 59″ N；113° 52′ 12″ E，32° 25′ 49″ N；113° 52′ 04″ E，32° 25′ 16″ N。主要保护对象为花鲢，其他保护对象包括鲢、鳙、草鱼、鲫、青鱼、青虾、蒙古红鲌等。

四、风景名胜区

信阳市境内的主要风景名胜区，其中的水域规划为限制养殖区，规划水域面积 644.75 公顷（见表 3-7）。

表 3-7 信阳市境内主要风景名胜区

县域	景区
平桥区	震雷山风景区、平桥两河口国家湿地公园、天目山自然保护区
浉河区	鸡公山风景区、南湾湖风景区、波尔登森林公园、四望山风景区、鄂豫皖纪念馆
光山县	大苏山国家森林公园、龙山湖国家湿地公园、泼河水库风景区、五岳湖风景区、牢山风景区、光山紫水森林公园等
潢川县	霸王台古文化遗址、黄国故城、小南海宗教公园、白露河、三义观、洪山寨、潢川清真寺、望河楼、潢川铁旗杆。
淮滨县	/

商城县	金刚台国家级地质公园、黄柏山国家级森林公园、鲢鱼山国家级水利风景区、汤泉池、观音山、铁佛寺公园、九峰尖原始森林、紫荆林、九峰尖、黄花岭、黄柏山盆地、蜡烛山、大牛山景区、九潭谷
罗山县	/
新县	连康山景区、田铺大湾景区、西河古民居、香山湖景区、新县大别山露营公园、金兰山森林公园、鄂豫皖苏区首府烈士陵园、香炉古寨、中共中央鄂豫皖分局和省委旧址
息县	息州森林公园、濮公山矿山公园、河南息县淮河国家湿地公园、庞湾古村落

五、重点湖泊水库

根据当地环保和经济发展需要，将信阳市境内 578 座水库全部或部分水域列为限养区。水库限养区分布总面积 25025.18 公顷（见表 3-8）。

表 3-8 信阳各县区限制养殖区水库统计表

县域	水库数量（个）	面积（公顷）
平桥区	10	5365.12
浉河区	62	8673.13
光山县	142	2973.94
潢川县	93	1893.71
淮滨县	3	354.93
商城县	142	3253.06
罗山县	4	1787.58
新县	122	723.71
息县	0	0
合计	578	25025.18

六、其他限制养殖区

(一) 淮滨县地方重点水污染防治区

根据《河南省人民政府办公厅关于印发河南省水污染防治攻坚战 9 个实施方案的通知》（豫政办〔2017〕5 号）、《信阳市人民政府办公室关于印发信阳市 2017 年打好打赢水污染防治攻坚战行动方案的通知》（信政办〔2017〕10 号）、《关于印发淮滨县农村环境综合整治实施方案(2017~2019 年)的通知》（淮政办〔2017〕110 号）等地方专项规范性文件要求，淮滨县境内小河流划入限养区。

(二) 罗山县地方重点水污染防治区

根据《河南省人民政府办公厅关于印发河南省水污染防治攻坚战 9 个实施方案的通知》（豫政办〔2017〕5 号）、《信阳市人民政府办公室关于印发信阳市 2017 年打好打赢水污染防治攻坚战行动方案的通知》（信政办〔2017〕10 号）、《关于印发罗山县农村环境综合整治实施方案(2017~2019 年)的通知》（罗政办〔2017〕57 号）等地方专项规范性文件要求，罗山县境内小河流等划入限养区。

七、限养区内的各类水域滩涂面积

限养区内池塘水域面积合计 1056.17 公顷，水库面积合计 25025.18 公顷，滩涂面积合计 3879.77 公顷（见表 3-9）。

表 3-9 限养区内各类水域滩涂统计表（公顷）

县域	水库	池塘	滩涂
平桥区	5365.12	206.31	/
浉河区	8673.13	136.90	/

光山县	2973.94	41.91	/
潢川县	1893.71	57.35	/
淮滨县	354.93	153.29	2710.56
商城县	3253.06	20.86	/
罗山县	1787.58	338.88	1169.21
新县	723.71	61.88	/
息县	/	38.79	/
合计	25025.18	1056.17	3879.77

八、限制养殖区管理措施

（一）限制养殖区内进行水产养殖的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。

（二）信阳市限制养殖区内的湖泊水库、水利枢纽水域等公共自然水域禁止开展网箱围栏养殖，禁止投饲和施肥养殖，只可以开展以鲢、鳙等滤食性鱼类为主的“人放天养”的净水渔业养殖模式，可适当投放滤食性鱼类，视水体营养类型确定投放数量和种类，整个养殖周期不投喂饵料，不施用药物、不施肥，只投放苗种，利用水中的自然（天然）生物资源，实行生态增殖。

（三）限制养殖区内的池塘，不得扩大规模，应选择合适的品种及模式进行养殖。

（四）限养区内不符合标准的养殖活动，应由县级人民政府责令停止养殖行为，限期整改，整改后仍不符合标准的，限期搬迁或关停。涉及水产种质资源保护区实验区的限制养

殖区，其管理应当按照《水产种质资源保护区管理暂行办法》开展，加强对于保护对象的保护力度，建立巡察制度，定期开展保护区内水生生物资源及其生存环境的调查监测、资源养护等工作，严格杜绝对保护区功能和水产种质资源造成重大影响的养殖活动。

表 3-10 限制养殖区规划信息表（公顷）

县区	限养区总面积	饮用水源二级保护区	自然保护区内的限制养殖区	水产种质资源保护区实验区	重点湖库	风景名胜区
平桥区	10850.1	/	4949.02	400.00	5365.12	135.96
浉河区	31230.03	/	19166.90	3390.00	8673.13	/
光山县	6349.72	1638.78	/	1737.00	2973.94	/
淮滨县	2755.89	/	2400.96	/	354.93	/
潢川县	3580.54	326.05	11.78	1349.00	1893.71	/
商城县	24399.45	207.69	20938.70	/	3253.06	/
罗山县	31256.96	/	29469.38	/	1787.58	/
新县	20246.94	/	19523.23	/	723.71	/
息县	508.79	/	/	/	/	508.79
合计	131178.42	2172.52	96459.97	6876.00	25025.18	644.75

第十二节 养殖区

一、养殖区类型

根据信阳市水域滩涂现状，养殖区规划主要为池塘、水库 2 种类型。本规划不对稻渔综合种养的发展情况进行空间规划，针对各县区涉及稻渔综合种养的空间规划，本规划仅对其发展规模进行汇总。

二、养殖区分布

信阳市养殖区规划面积 50376.76 公顷，其中：池塘 45957.27 公顷；水库 4109.06 公顷；滩涂 310.43 公顷。另外，规划稻渔综合种养区 121036.76 公顷（见表 3-11）。

表 3-11 养殖区水域滩涂分类信息表（公顷）

县域	池塘	水库	滩涂
平桥区	5548.10	2090.95	/
浉河区	2407.15	8.48	/
罗山县	8290.88	844.12	310.43
潢川县	11203.24	/	/
淮滨县	3439.25	331.36	/
光山县	7028.20	/	/
息县	4271.77	834.15	/
商城县	2604.02	/	/
新县	1164.66	/	/
合计	45957.27	4109.06	310.43

（一）池塘养殖区的分布

全市不在禁、限养区池塘养殖区共计 45957.27 公顷被规划为池塘养殖区，信阳市 9 个县区分布情况见图 3-1：

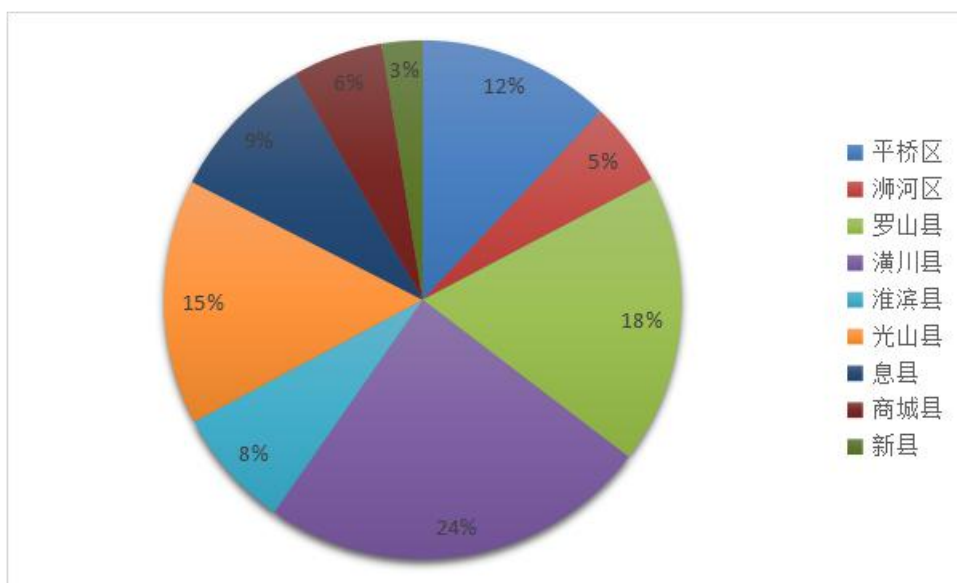


图 3-1 各县区池塘养殖区占比分析

（二）水库养殖区

将全市不属于水源地、种质资源保护区、自然保护区范围内的非重点水库划为水库养殖区。分布在罗山县、淮滨县、息县、平桥区、浉河区 5 县区，总面积 4109.06 公顷（见图 3-2）。

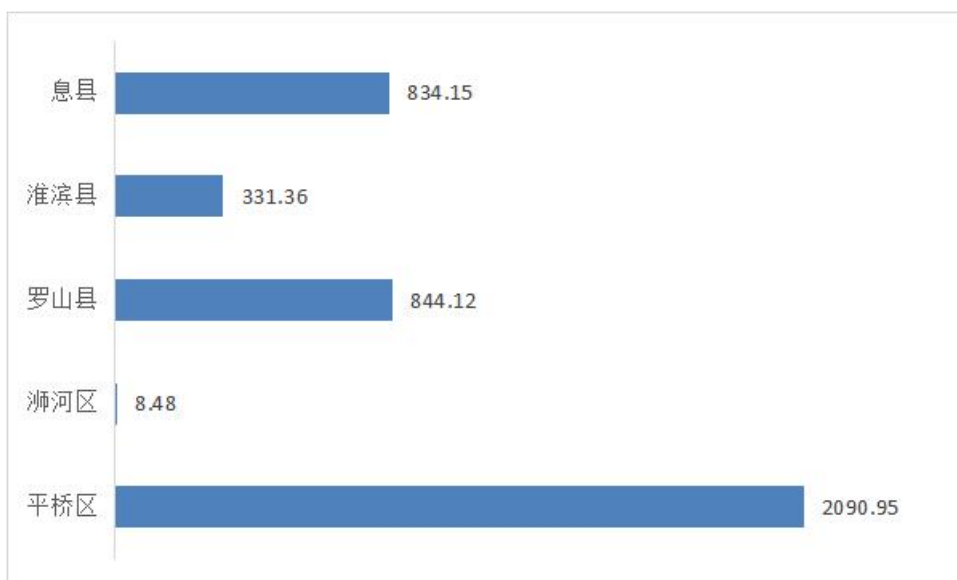


图 3-2 信阳市水库养殖区分布图

（三）稻渔综合种养区

在适合开展稻渔综合种养稻田分布区内规划稻渔综合种养区，规划稻渔综合种养区总面积 121036.76 公顷（见表 3-12）。

表 3-12 稻渔综合种养区面积规划（公顷）

县域	稻渔综合种养区面积
浉河区	1333.33
平桥区	6666.67
潢川县	33333.33
商城县	6666.67
光山县	24000.00
新县	2666.67
息县	31036.75
淮滨县	6666.67
罗山县	8666.67
合计	121036.76

三、养殖区管理措施

（一）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。

（二）完善全民所有养殖水域、滩涂使用审批，健全使用权的招、拍、挂等交易制度，推进集体所有养殖水域、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。

（三）加强渔政执法，查处无证养殖，对非法侵占养殖水域滩涂行为进行处理，规范养殖水域滩涂开发利用秩序，强化社会监督。

（四）在水库开展水产养殖，应当服从防洪总体安排，实行兴利与除害相结合的原则，禁止开展网箱围栏养殖。

表 3-13 信阳市养殖水域滩涂规划信息表（公顷）

项 目	禁养区面积	限养区面积	养殖区面积	合 计
河沟	32042.89	/	/	32042.89
水库	6822.15	25025.18	4109.06	35956.39
池塘	511.93	1056.17	45957.27	47525.37
滩涂	4413.15	3879.77	310.43	8603.35
其他陆域	86103.38	101217.30	/	187320.68
合 计	129893.50	131178.42	50376.76	311448.68

注：规划稻渔综合种养区 121036.76 公顷，未含在上表中。

表 3-14 信阳市养殖水域规划成果表（公顷）

项 目	2019 年养殖面积	2020 年规划可养面积	2030 年规划可养面积
水 库	21840.00	29134.24	29134.24
池 塘	33260.00	47013.44	47013.44

注：2019 年养殖面积包括增殖水面和养殖水面总和，2020 年、2030 年规划可养面积包括限养区和养殖区面积总和。

第四章 保障措施

第十三节 加强组织领导

信阳市养殖水域滩涂规划是农业综合开发及生态规划的重要组成部分，也是国民经济和社会发展规划的组成部分，在信阳市经济社会的可持续发展中具有重要地位。本规划是制定农村、农业发展规划、产业政策和指导产业结构调整的重要依据，全市渔业自然资源的开发、利用和保护必须符合本规划的要求。规划是合理、有序开发利用养殖水域，核发养殖证的重要依据，在开发利用水域进行水产养殖时，应严格按照规划，对现有不符合规划的水产养殖活动和区域，应当逐步调整到位。各级政府是规划实施的领导者和组织者，对规划的实施进行统一领导和监督协调。渔业、水利、交通、环境、国土资源、财政、科技等相关政府职能部门，应在科学发展观和正确政绩观的指导下，强化公共服务意识，根据部门职能，明确职责，各司其职，加强协作，形成合力，合理开发利用水域资源，加快水产养殖业结构调整，保护渔业资源和渔业水域环境，加大渔业科技投入和资金投入，保障规划目标的顺利实现。

本规划经信阳市人民政府批准、发布并实施，以确保规划的科学性、可行性和严肃性，同时报上级主管部门备案。本规划应保持相对稳定，未经批准，不得改变规划确立的水域养殖使用功能。根据经济社会发展情况确实需要改变的，由原编制机关的有关部门提出修编方案，报请信阳市人民政府批准。

第十四节 强化监督检查

一、加强用途管制审批

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，严格限制擅自改变养殖水域滩涂使用用途的行为。实行《水域滩涂养殖证》制度，从事渔业开发、养殖必须在规划的范围内。在全民所有的水域滩涂从事渔业养殖的必须持有合法的《水域滩涂养殖证》，方可进行渔业开发、养殖；禁止未经许可的滩涂利用行为；严厉打击各种破坏渔业资源的毒鱼、炸鱼、电鱼等行为。在规划范围外，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、禁养区、限养区和养殖区管理

禁养区内的现有水产养殖设施，应在市级人民政府及相关部门监督下，由县级人民政府在规定时间内逐步清退或关停，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。限养区内不得新建和改扩建各类渔业养殖场，限制养殖区进行渔业养殖活动，应符合当地地方人民政府规定的品种、规模、总量、环境保护等要求。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、合规使用药物，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。

三、加强行政执法

配强监管力量，加强监管工作。按法定管理职责，由信阳市人民政府牵头，市水产部门负责规划的审批、执法、监督、协调、技术标准制定等工作，协调公安、环保、水务、工商、质监等部门，开展联合执法。监管责任以县级为主，实行片区管理。镇以农业服务中心（水产技术推广站）为主，充分调动和整合其他基层站所执法力量，负责辖区内渔政执法、日常管护、安全生产工作。严厉打击电鱼、毒鱼、炸鱼等破坏性捕捞以及禁渔期捕捞等违法行为，充分调动当地群众参与管渔、护渔积极性。严禁自用船只非法捕捞作业，“三无”船只由所在镇政府负责依法取缔，维护正常的渔业秩序。

第十五节 完善生态保护

渔业资源和生态环境是渔业发展的基础和前提，是生态文明建设的重要内容，保护好渔业资源 and 环境，实现绿色发展，始终是渔业渔政工作的重要任务，必须健全渔业资源和生态环境监测预警和保护机制。

一、保护和合理利用水生生物资源

进一步健全渔业资源调查评估制度，定期开展全面调查、监测和评估，摸清水生生物分布区域、种群数量及结构。根据资源状况，科学开展增殖保护，合理建设增殖站，有针对性地保护产卵场和索饵场等重要渔业水域。加大水生野生

动物保护力度，规范人工驯养繁殖和经营利用行为。

二、强化渔业水域生态环境保护

在水域滩涂利用方面要严格本着“全面规划，积极保护、科学管理、永续利用”等原则进行合理的开发。做好渔业水域生态环境监测，定期公布渔业生态环境状况。完善突发性水域污染事故快速反应机制，健全渔业水域污染事故调查处理制度，科学评估渔业损失，依法进行调查处理。按照“谁开发谁保护、谁受益谁补偿、谁损害谁修复”的原则，实施渔业资源生态补偿。

三、积极发挥渔业生态功能

要大力推广以渔控草、以渔控藻等净水模式，积极开展水生生物增殖放流，促进以渔净水，改善生态脆弱的水域水质和环境。支持推广渔农结合、人工湿地等养殖尾水净化技术，修复水域滩涂生态环境。

在全面落实养殖水域滩涂规划的前提下，重视并积极引导信阳市稻渔综合产业的高质量可持续发展，促进信阳市稻渔综合种养产业布局合理、技术规范、市场稳定、配套齐全，成为信阳市水域资源合理配置利用的产业典范。

第十六节 其他保障措施

一、加强宣传教育

加强对养殖生产者、经营者的宣传教育，普及法律知识，增强质量意识，依法规范生产和经营行为。通过深入开展科技入户等工作，积极组织科研、教学和推广单位直接面向基层和养殖生产者，培训水产健康养殖知识，推广先进实用的新品种、新技术、新模式，提高科学养殖水平。宣传树立守法生产、诚信经营典型，聚焦曝光违法违规行为，提高渔民主动参与保护渔业资源、保护生态环境的自觉性。

加强基层渔政执法人员能力提升，建设水产品质量安全监督监管体系。支持从业者共同发起渔业生产自律规范倡议，努力营造社会力量共同推进渔业转型升级的良好氛围。

二、加大投入力度

深化改革创新，完善构建《规划》协同推进机制。加大财政资金整合力度，保障专项执法、违规治理、增殖放流、监测预警、生态修复等工作有序推进；统筹利用各项政策，加强项目资金的倾斜和引导；积极鼓励和引导社会资金参与，加大对生态高效水产养殖、水产加工物流、休闲渔业和渔场环境治理等投入力度，落实职业培训、创业补助、小额担保贷款及贴息等各项优惠政策。

三、培育职业人才

实施新型渔民培训工程，要把《规划》及其实施要求的相关内容纳入地方各级渔民培训教学内容，培育新型渔民和

水产实用人才，以渔业职业技能培训为主线，加强对渔业劳动力就业知识和技能的培训，积极推进渔业职业技能鉴定，提高渔业从业人员持证上岗的比例，努力提高渔业从业人员素质。强化渔业高技能人才培养，建立渔业高技能人才培养考核和扶持机制，加快培养渔业高技能人才。

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，必须严格执行。本规划在实施过程中，如有涉及国家有关法律法规调整和管理规定变更的，按有关法律法规和管理规定办理。规划期内如遇到国家政策变更，由市农业行政主管部门提出修改建议，报市人民政府批准后修改实施。

第十八节 规划图件

规划图件为规划文本附件，具有与文本同等的效力。

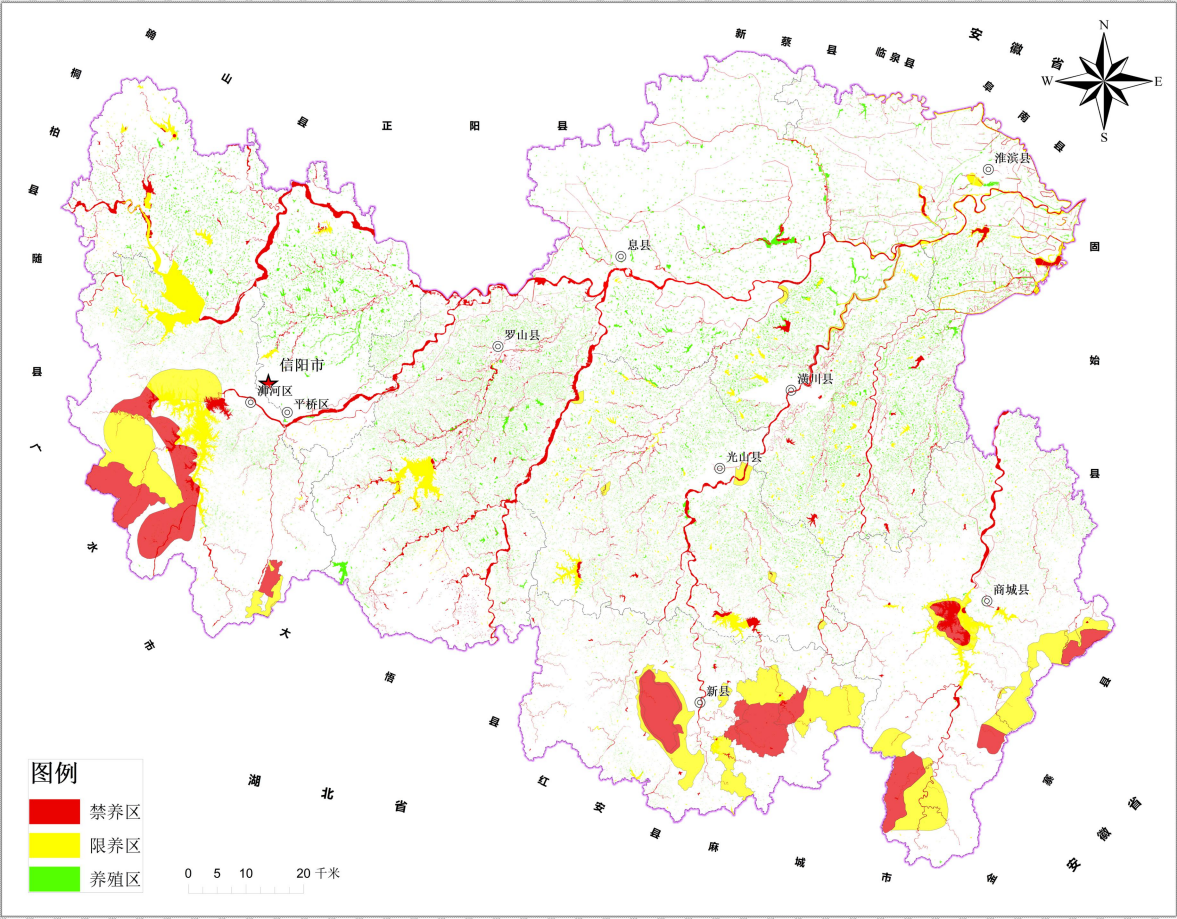
养殖水域滩涂规划是水产养殖业发展的空间底图。各级农业行政主管部门要充分利用好规划图件，规范和指导全市水产养殖生产。在规划实施过程中，充分发挥矢量图的技术优势，不断丰富完善养殖场（户）信息，把握各养殖水体的养殖动态，为渔业统计工作提供强大的技术支撑，为各级政府决策提供依据。

附 图

- 一 信阳市养殖水域滩涂规划简图
- 二 信阳市养殖水域滩涂现状图
- 三 信阳市养殖水域滩涂规划图
- 四 信阳市养殖水域滩涂规划图（禁养区）
- 五 信阳市养殖水域滩涂规划图（限养区）
- 六 信阳市养殖水域滩涂规划图（养殖区）
- 七 信阳市水产健康养殖示范场和良种场标注图

信阳市养殖水域滩涂规划（2020—2030年）

信阳市养殖水域滩涂规划简图

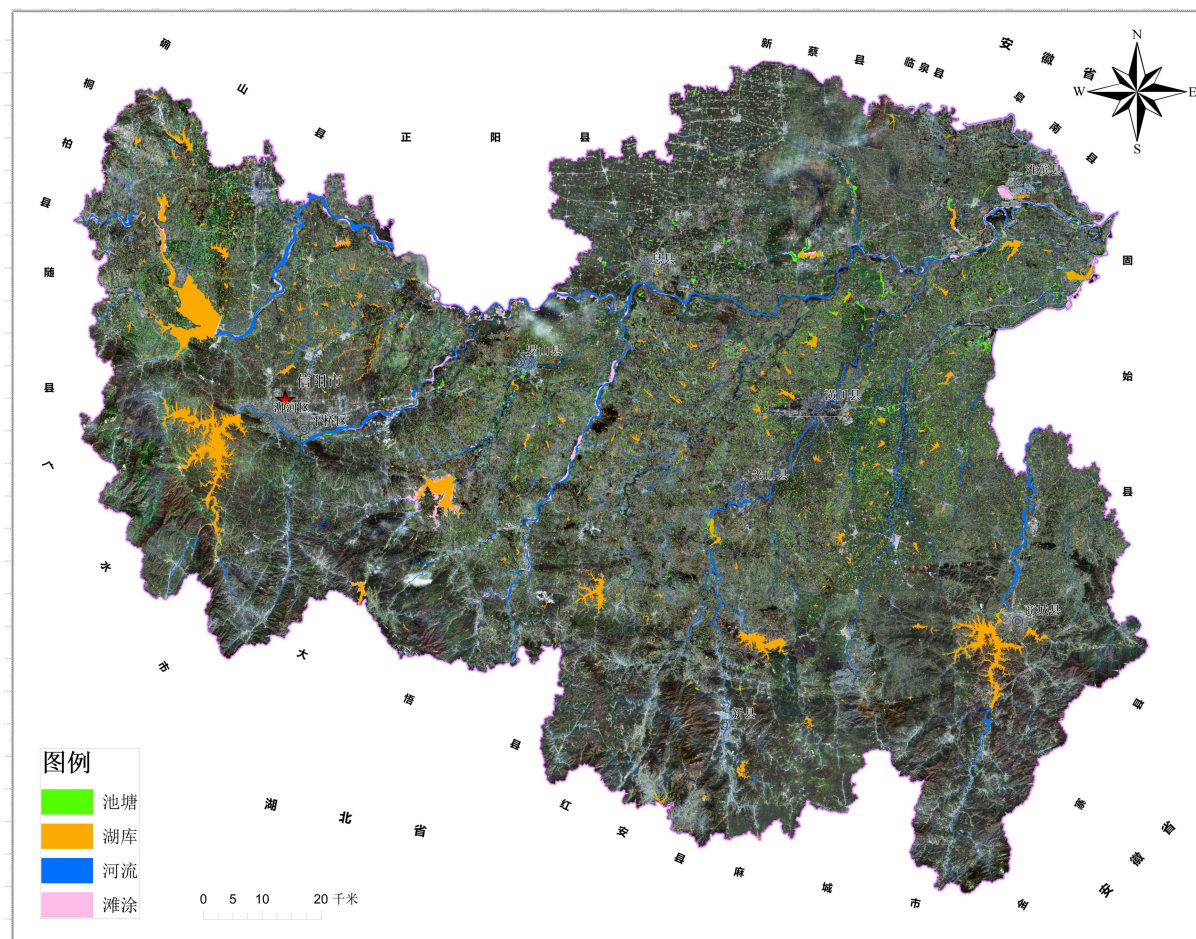


制图时间：二〇二〇年九月

1:50000

信阳市养殖水域滩涂规划（2020—2030年）

信阳市养殖水域滩涂现状图

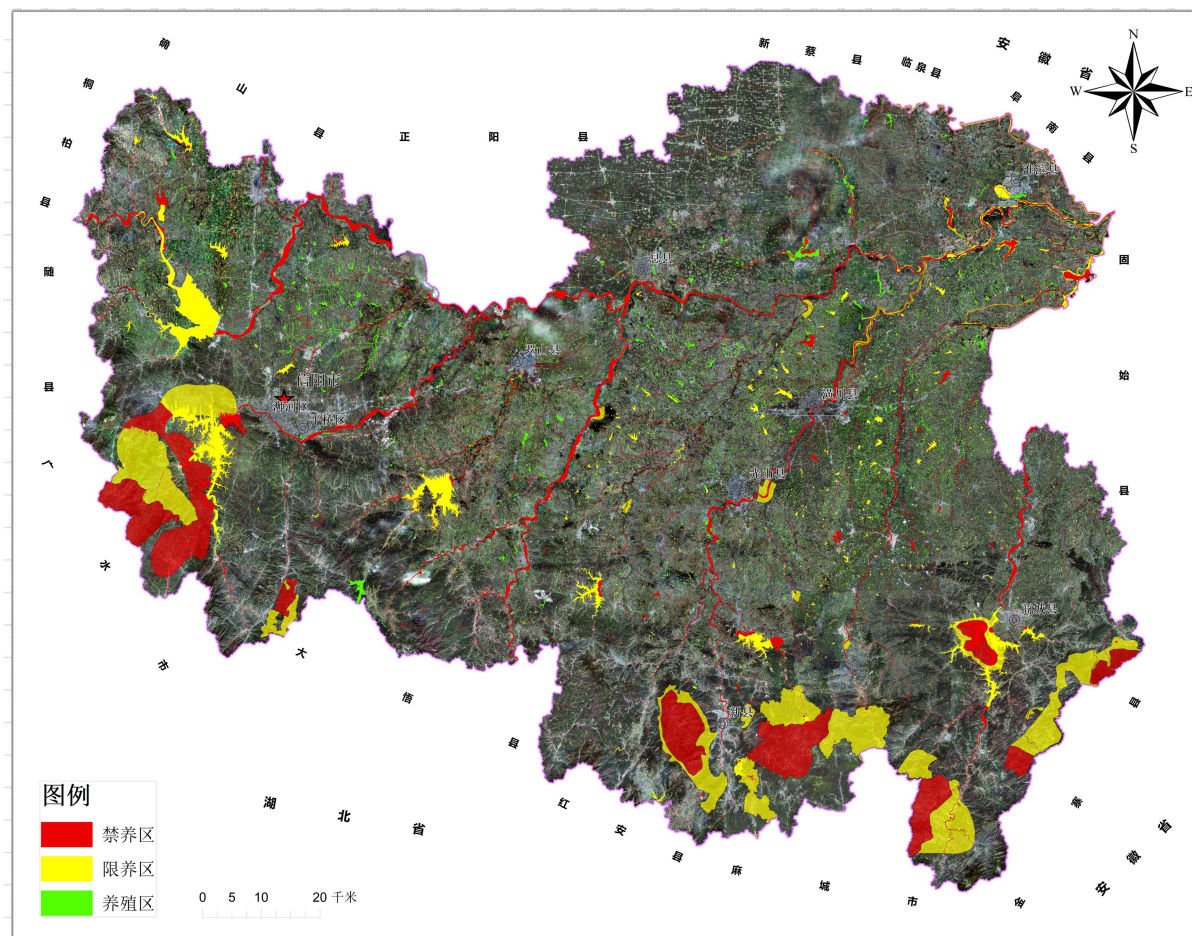


制图时间：二〇二〇年九月

1:50000

信阳市养殖水域滩涂规划（2020—2030年）

信阳市养殖水域滩涂规划图

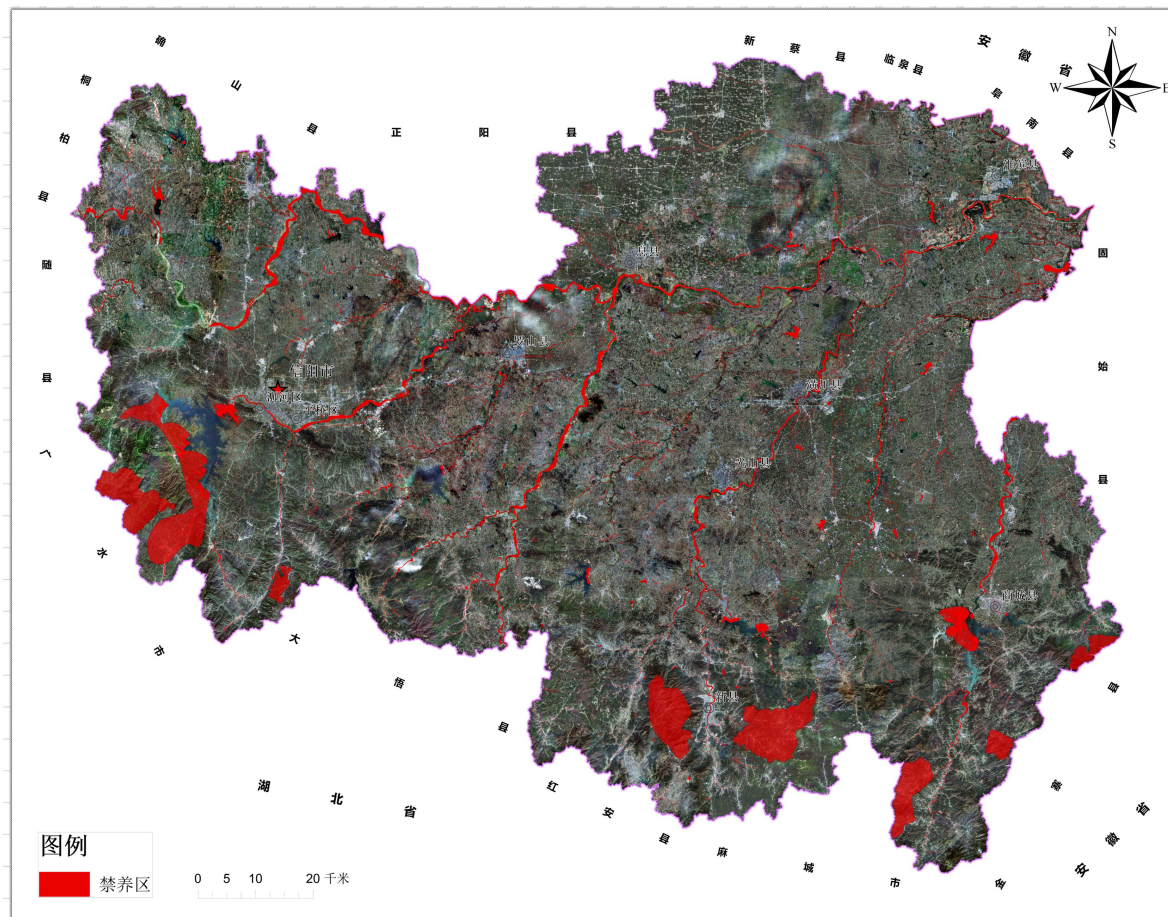


制图时间：二〇二〇年九月

1:50000

信阳市养殖水域滩涂规划 (2020—2030年)

信阳市养殖水域滩涂规划图（禁养区）

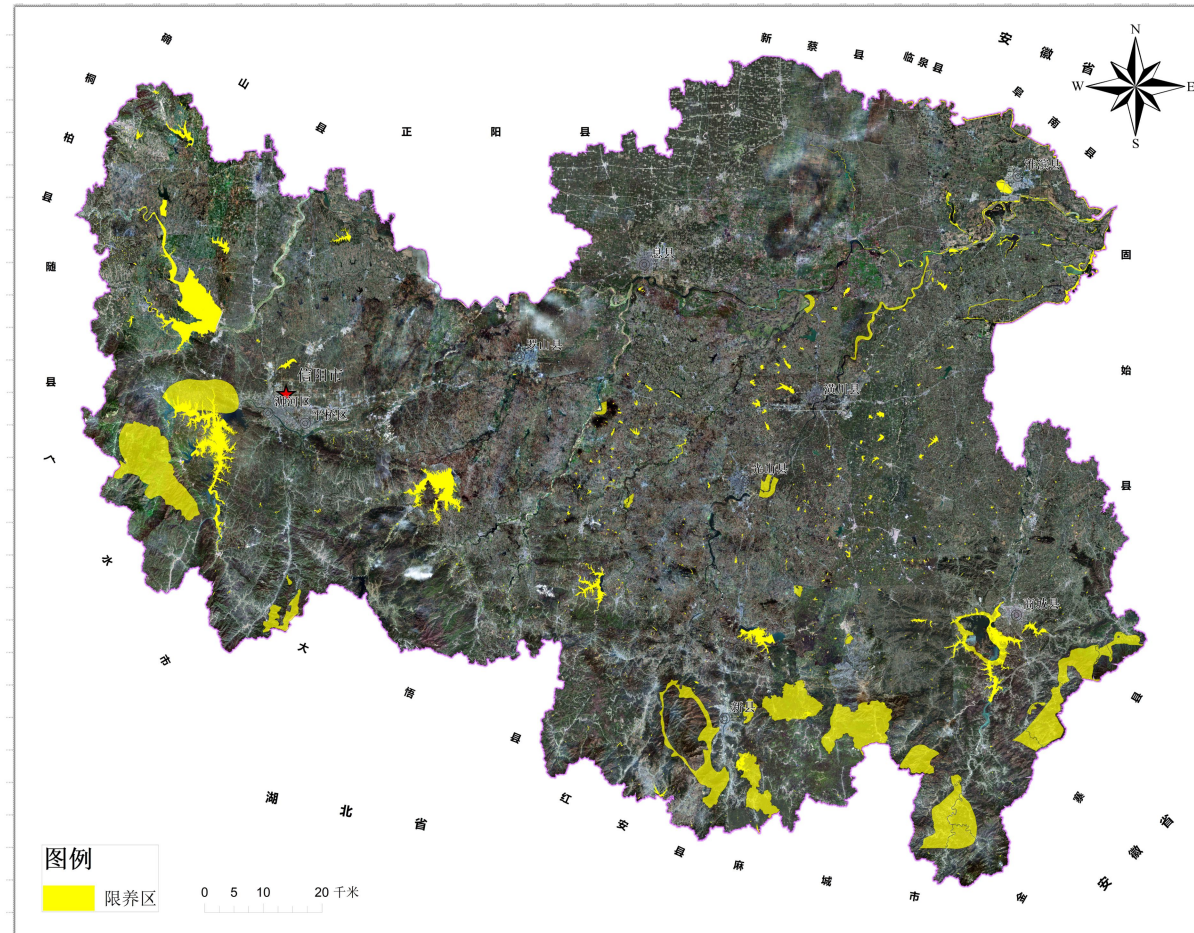


制图时间：二〇二〇年九月

1:50000

信阳市养殖水域滩涂规划 (2020—2030年)

信阳市养殖水域滩涂规划图（限养区）

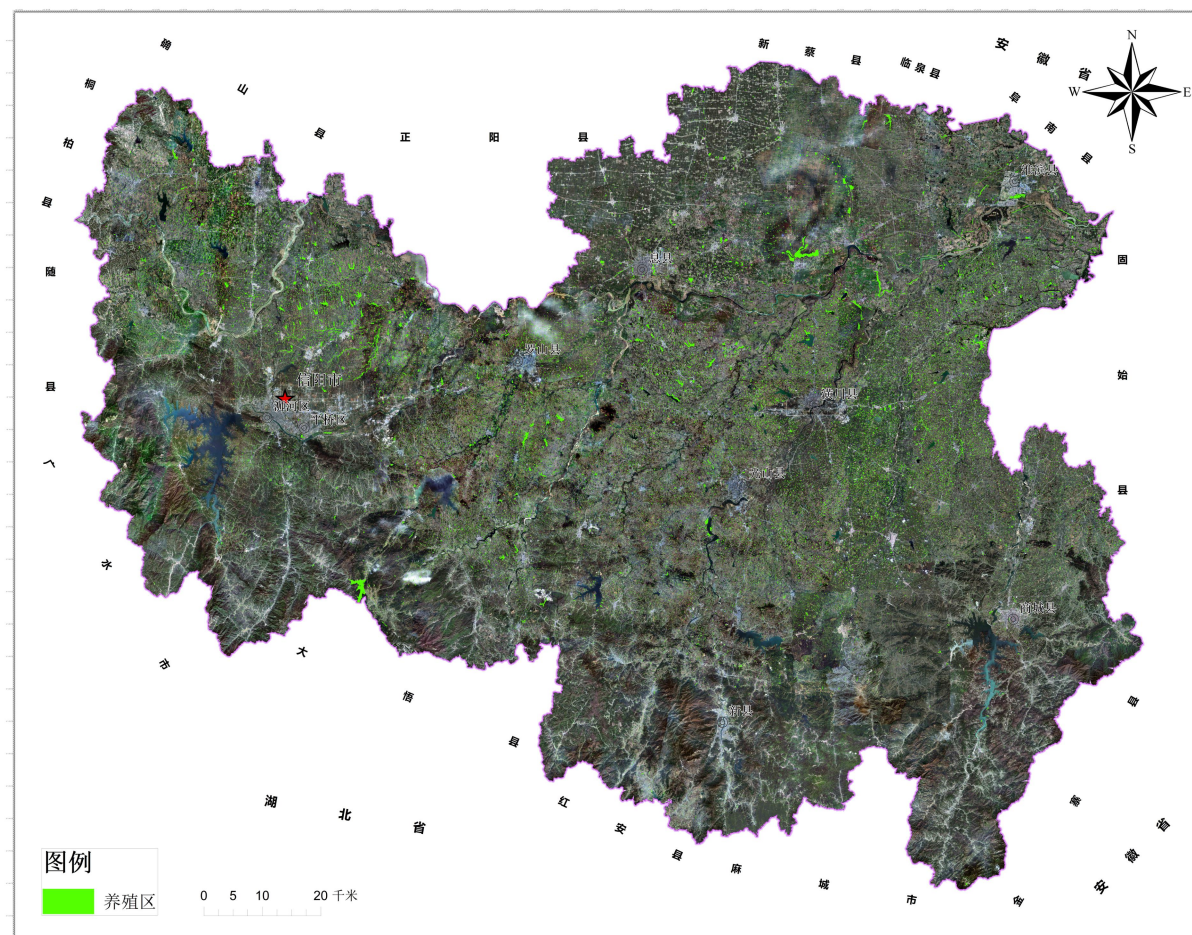


制图时间：二〇二〇年九月

1:50000

信阳市养殖水域滩涂规划（2020—2030年）

信阳市养殖水域滩涂规划图（养殖区）



制图时间：二〇二〇年九月

1:50000

信阳市养殖水域滩涂规划（2020—2030年）

信阳市水产健康养殖示范场和良种场标注图



制图时间：二〇二〇年九月

1:50000