

# 贵州省农业农村厅办公室文件

黔农办发〔2023〕9号

## 省农业农村厅办公室关于印发《2023年贵州省 水产绿色健康养殖技术推广“五大行动” 实施方案》的通知

各市（州）农业农村局：

根据《农业农村部办公厅关于做好2023年水产绿色健康养殖技术推广“五大行动”工作的通知》（农办渔〔2023〕3号）和《全国水产技术推广总站关于做好2023年水产绿色健康养殖技术推广“五大行动”实施工作的通知》（农渔技办〔2023〕2号）要求，我省结合实际制定了《2023年贵州省水产绿色健康养殖

技术推广“五大行动”实施方案》，现印发你们，请认真贯彻落实。

贵州省农业农村厅办公室

2023年4月18日



贵农办字〔2023〕10号

贵州省农业农村厅办公室

“五大行动”（粮食生产、畜牧养殖、水产养殖、林业生产、农村电商）

关于印发《实施方案》的通知

：各市（州）农业农村局（市）

根据《贵州省农业农村厅办公室关于印发“五大行动”（粮食生产、畜牧养殖、水产养殖、林业生产、农村电商）实施方案的通知》（贵农办字〔2023〕10号）要求，现印发《实施方案》给你们，请认真贯彻落实。

贵州省农业农村厅办公室

# 2023 年贵州省水产绿色健康养殖技术推广 “五大行动”实施方案

为持续实施好水产绿色健康养殖技术推广“生态健康养殖模式推广行动、养殖尾水治理模式推广行动、水产养殖用药减量行动、水产种业质量提升行动、配合饲料替代幼杂鱼行动”（以下简称“五大行动”），加快推进生态渔业高质量发展，特制定本方案。

## 一、总体要求

深入贯彻落实习近平总书记关于大食物观的重要指示精神，以高质量发展为引领，以“五大行动”为抓手，示范推广一批符合水产绿色健康养殖发展要求的技术模式，培育壮大各类示范推广主体，加快转变水产养殖方式、持续改善养殖生态环境、提升产业发展质量、全力推进水产养殖业绿色发展。

## 二、工作目标

通过开展水产绿色健康养殖技术推广“五大行动”实施工作，推进养殖尾水达标排放，水产品产地兽药残留抽检合格率达到 98% 以上；创建全国水产绿色健康养殖技术推广“五大行动”骨干基地 16 个以上，骨干基地兽药使用量同比持续降低。

## 三、重点任务

### （一）生态健康养殖模式推广行动

1.集成示范推广优势养殖品种。重点推广一批市场前景广，遗传性状稳定、适应性强的优良品种，引进试验示范大口黑鲈、

梭鲈、黄颡鱼、松浦镜鲤、福瑞鲤、杂交鲟等优良品种。

2.示范推广先进养殖模式。重点推广设施化循环水养殖、稻渔综合种养、鱼菜共生、大水面增养殖等养殖模式，强化渔业新技术新产品新装备等试验示范推广，开展成本效益分析，总结提炼样板典型。

设施化循环水养殖。包括工厂化循环水养殖、陆基循环水养殖、集装箱式养殖及其他新型设施化循环水养殖等，须构建有明显的“养水区”“养鱼区”“集污区”，配套有一定的标准化养殖、水体循环净化、鱼病综合防控、立体综合增氧、物联网智能监控、水质调控、尾水处理等养殖设施，养殖尾水未直接排放，经过处理后循环使用。

稻渔综合种养。科学设计田间工程，加强稻田进排水沟渠建设，做到旱能灌、涝能排；配套建设防逃、围鱼等设施，提高种养效率。严格控制沟坑占比，沟坑面积不得超过总种养面积 10%，严禁超标准开挖耕地。大力推广“稻+鱼”“稻+蛙”“稻+虾”“稻+鱼+鸭”等养殖模式。

冷流水养殖。优化养殖用水利用率，结合养殖品种生物学特性，开展养殖用水循环利用，合理配备尾水处理设施设备。

鱼菜共生养殖。充分运用水产养殖与水耕栽培这两种原本完全不同的农耕技术，实现养鱼不换水而无水质忧患，种菜不施肥而正常成长的生态共生效应，达到可持续循环养殖，且零排放。

3.扩展养殖空间。大力发展大水面增养殖，落实《贵州省大

水面增殖渔业管理办法》，采取“人放天养”方式，合理投放鲢鳙等滤食性鱼类，科学开展回捕。与实施高标准农田工程化改造项目结合，充分发挥宜渔稻田作用，发展稻渔综合种养产业。

## （二）养殖尾水治理模式推广行动

1.围绕养殖尾水治理和标准化改造，加大尾水处理设施设备升级改造。优化提升连片池塘养殖尾水人工湿地生态处理、池塘养殖尾水“三池两坝”生态处理等技术模式。研究物理法、化学法、生物法等尾水净化技术，重点示范推广“机械过滤+生态塘净化+微生物净化”养殖尾水处理等技术模式，遴选一批养殖尾水处理效果好、成本低的新技术新设施新装备。

2.各级水产技术推广部门要加强技术指导，对各类养殖主体进行台账化管理，加快推进池塘养殖尾水治理和标准化建设项目，开展养殖尾水监测调度，掌握辖区内养殖尾水处理情况。养殖尾水排放参照《淡水池塘养殖水排放要求》（SCT 9101-2007）执行。

## （三）水产养殖用药减量行动

1.加强投入品监管。开展国家产地水产品兽药残留监控、省级农产品质量安全监督抽查和药物残留安全风险监测工作，重点监测鲟鱼、鲈鱼、草鱼、鲤鱼等水产品，主要监测氯霉素、硝基呋喃类、恩诺沙星、诺氟沙星、氧氟沙星、地西泮等兽药残留情况。落实《农业农村部关于加强水产养殖用投入品监管的通知》《水产养殖用药明白纸 2022 年 1、2 号》等规定和要求，指导养殖户

体依法依规使用投入品，建立健全生产记录和用药记录，规范填写《水产养殖生产记录表》《水产养殖用药记录表》《水产养殖用药减量行动情况统计表》（附件1、2、3）。

2.加强技术指导。大力推广绿色生态防病技术。通过发展生态养殖、使用优质苗种、加强疫病防控、指导规范用药和生产管理减少用药。加强疾病监测预警，有效提升突发疫情应对能力，做到早发现、早报告、早处置；全面落实水产苗种产地检疫制度，稳步启动无规定水生动物疫病苗种场建设。积极开展水产养殖动物病原菌耐药性监测，强化减量用药技术指导。大力推广使用“全国水生动物疾病远程辅助诊断服务网”，借助平台专家力量，帮助养殖主体解决病害诊断治疗问题。

3.开展宣传指导。充分利用电视、报刊、微信、短视频等媒体，结合农资打假、科普活动周扎实开展规范用药科普下乡活动，加大对规范使用水产养殖用投入品和水产养殖用药明白纸的宣传力度。指导养殖主体科学规范使用渔用兽药，不断提高规范用药减量用药的意识和水平，实现用药量特别是抗生素使用量同比持续降低。

#### （四）水产种业质量提升行动

1.依托现有的苗种生产基地开展水产新品种试验示范推广工作，集成一批良种良法技术规范，总结凝练一批新品种推广成果。选择福瑞鲤、松浦镜鲤、大口黑鲈、杂交鲟等重要养殖品种开展推广应用效果评价试点。培育壮大联合育种攻关主体以及重

要保种、苗种繁育主体，并将符合条件的纳入“五大行动”骨干基地遴选范围。组织参加第四届中国水产种业博览会。

2.苗种生产单位须持有效的《水产苗种生产许可证》，异地采购的苗种须选择有《水产苗种生产许可证》的企业，原则上需取得《动物检疫合格证明》；试验示范推广品种属于优良品种或新品种（新品系、地方特色种）。

#### （五）配合饲料替代幼杂鱼行动

加大饲料研发和宣传力度，逐步改变使用幼杂鱼养殖肉食性品种传统观念和习惯。坚持因种施策，聚焦大口黑鲈、鳊鱼、乌鳢、鲢、中华绒螯蟹、黄鳝等幼杂鱼使用量较高的养殖品种，优化饲料配方，改进生产加工工艺。协助骨干基地与优质饲料生产企业做好对接，指导开展配合饲料替代幼杂鱼养殖适应性驯化和试验示范。大口黑鲈、乌鳢、鳊等配合饲料替代率不低于 80%，鲢、黄鳝不低于 60%，中华绒螯蟹不低于 70%。

### 四、进度安排

（一）工作部署阶段。4 月，各市（州）要明确“五大行动”责任部门 and 责任人，细化工作方案，指导推荐骨干基地，填写反馈推荐表（附件 4）。

（二）落实推进阶段。4-11 月，各级水产技术推广机构联合科研院校开展“五大行动”的技术指导服务工作，及时向省水产技术推广站报送信息动态，抓好各项工作的落实。

（三）分析总结阶段。11-12 月，各级水产技术推广机构

组织开展国家级骨干基地创建工作，对全年工作情况进行总结。

## 五、保障措施

（一）强化组织保障。为推进“五大行动”，省农业农村厅决定成立工作组，请各地参照组建。

组 长：胡继承 厅党组副书记、副厅长（正厅长级）

副组长：杨绪海 厅渔业渔政管理处处长

许劲松 省水产技术推广站站长

成 员：温燕玲 省水产技术推广站高级水产工程师

安元银 省水产技术推广站高级畜牧师

冯 浪 省水产技术推广站水产工程师

熊 伟 省水产技术推广站水产工程师

杨 曼 省水产技术推广站水产工程师

廖中华 厅渔业渔政管理处干部

成员分工：冯浪负责生态健康养殖模式推广行动、熊伟负责养殖尾水治理模式推广行动、温燕玲负责水产养殖用药减量行动、安元银负责水产种业质量提升行动、杨曼负责配合饲料替代幼杂鱼行动的具体工作开展、材料收集汇总、撰写工作总结等。

（二）强化技术支撑。成立省“五大行动”专家技术指导组，具体情况如下。

李正友 省水产研究所所长

姚俊杰 贵州大学教授

刘 霆 省水产科学研究所研究员

张显波 省水产科学研究所博士

谢巧雄 省水产技术推广站研究员

崔 巍 省生态渔业产业发展工作专班副班长

主要任务：负责对水产养殖的技术难点、模式提炼、推广应用、标准制定等提供技术指导。

（三）强化资金保障。各地要积极争取财政支持，充分利用渔业发展资金、统筹省财政衔接推进乡村振兴补助等资金用于“五大行动”，对已创建的全国骨干基地经营主体给予重点支持，在项目申报上给予倾斜；多渠道解决经营主体投融资问题，撬动金融资本助力产业发展。

（四）强化督促调度。各地要细化分工，压实责任，加强跟踪服务，对工作落实情况进行督促指导。开展“月调度、季通报、年总结”，各市（州）每月25日汇总当地工作推进情况报省水产技术推广站（联系人：安元银、罗均；电话：0851-85815762；邮箱：503473310@qq.com），每季度召开一次调度会，对各地工作情况进行排位通报，对工作进展缓慢的进行约谈。

附件：1. 水产养殖生产记录表

2. 水产养殖用药记录表

3. 水产养殖用药减量行动情况统计表

4. 2023年全国“五大行动”骨干基地推荐表

水产养殖生产记录表

养殖场名称:

年:

|                |         |                   |    |                |        |                       |         |          |                   |                                |     |
|----------------|---------|-------------------|----|----------------|--------|-----------------------|---------|----------|-------------------|--------------------------------|-----|
| 养殖池号:<br>投放时间: |         | 面积 (平米):<br>投放规格: |    | 养殖品种:<br>投放数量: |        | 苗种来源:<br>放养密度 (公斤/亩): |         | 苗种检疫证号:  |                   |                                |     |
| 月 日            | 天 气 情 况 | 水质情况              |    |                | 规格及存池数 |                       | 投饵情况    |          | 其他投<br>入品使<br>用情况 | 出<br>售、选<br>别、移池、<br>回池等情<br>况 | 备 注 |
|                |         | 水温                | PH | 溶氧             | 透明度    | 体长/<br>体重             | 存塘<br>量 | 投饵<br>时间 |                   |                                |     |
|                |         |                   |    |                |        |                       |         |          |                   |                                |     |
|                |         |                   |    |                |        |                       |         |          |                   |                                |     |
|                |         |                   |    |                |        |                       |         |          |                   |                                |     |
|                |         |                   |    |                |        |                       |         |          |                   |                                |     |
|                |         |                   |    |                |        |                       |         |          |                   |                                |     |

养殖场负责人:

记录人:

水产养殖用药记录表

养殖场名称：\_\_\_\_\_ 年 \_\_\_\_\_

| 月<br>日 | 池<br>号 | 养殖品种 | 规格/<br>总重<br>量 | 用药时<br>间 | 药品名<br>称 | 品牌或<br>生产厂<br>家 | 使用目的<br>(消毒、治<br>预防、疗) | 发生<br>(或<br>预防)<br>病害<br>名称 | 主要症状 | 使用方<br>法 | 用药面积<br>或体积<br>(亩、平米、<br>立方米) | 用药<br>量 (公<br>斤、克、<br>升、毫升) | 用药成本<br>(元)=用药<br>量*单价 |
|--------|--------|------|----------------|----------|----------|-----------------|------------------------|-----------------------------|------|----------|-------------------------------|-----------------------------|------------------------|
|        |        |      |                |          |          |                 |                        |                             |      |          |                               |                             |                        |
|        |        |      |                |          |          |                 |                        |                             |      |          |                               |                             |                        |
|        |        |      |                |          |          |                 |                        |                             |      |          |                               |                             |                        |
|        |        |      |                |          |          |                 |                        |                             |      |          |                               |                             |                        |
|        |        |      |                |          |          |                 |                        |                             |      |          |                               |                             |                        |
|        |        |      |                |          |          |                 |                        |                             |      |          |                               |                             |                        |

养殖场负责人:

记录人:

## 附件 3

水产养殖用药减量行动情况统计表

|                     |                 |      |                   |                                                                                                                                    |                |      |          |
|---------------------|-----------------|------|-------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|------|----------|
| 企业名称                |                 |      | 地址、联系人及电话         |                                                                                                                                    |                |      |          |
| 养殖品种                | 2022 年:         |      | 养殖模式              | <input type="checkbox"/> 池塘养殖 <input type="checkbox"/> 工程化循环水<br><input type="checkbox"/> 工厂化循环水 <input type="checkbox"/> 其他: ____ |                |      |          |
|                     | 2023 年:         |      |                   |                                                                                                                                    |                |      |          |
| 养殖规模<br>(亩、平方米、立方米) | 2022 年:         |      | 放养量(公斤/亩、平方米或立方米) | 2022 年:                                                                                                                            |                |      |          |
|                     | 2023 年:         |      |                   | 2023 年:                                                                                                                            |                |      |          |
| 2022 年产量            |                 |      | 2023 年产量          |                                                                                                                                    |                |      |          |
| 渔药使用情况              | 2022 年水产用兽药使用情况 |      |                   |                                                                                                                                    |                |      |          |
|                     | 发生病害名称          | 兽药名称 | 是否为抗生素            | 施用面积<br>(亩、平方米)                                                                                                                    | 施用量(公斤或克、升、毫升) | 兽药单价 | 用药总成本(元) |
|                     |                 |      |                   |                                                                                                                                    |                |      |          |
|                     |                 |      |                   |                                                                                                                                    |                |      |          |
|                     | 合计              |      |                   |                                                                                                                                    |                |      |          |
|                     | 2023 年水产用兽药使用情况 |      |                   |                                                                                                                                    |                |      |          |
|                     | 发生病害名称          | 兽药名称 | 是否为抗生素            | 施用面积<br>(亩、平方米)                                                                                                                    | 施用量(公斤或克、升、毫升) | 兽药单价 | 用药总成本(元) |
|                     |                 |      |                   |                                                                                                                                    |                |      |          |
|                     |                 |      |                   |                                                                                                                                    |                |      |          |
|                     | 合计              |      |                   |                                                                                                                                    |                |      |          |
|                     | 填表人             |      | 单位                |                                                                                                                                    |                | 时间   |          |

备注: 1. 药品使用量单位如果不是以“公斤”为单位, 请注明清楚, 如克、升、毫升。  
 2. 渔药使用请参考《水产养殖用药明白纸 2022 年 1、2 号》。

附件 4

2023 年全国“五大行动”骨干基地推荐表

填报单位（盖章）：                      填报人：                      联系电话：

| 序号 | 县（市、区） | 基地名称 | 详细地址 | 负责人 | 联系电话 | 养殖面积<br>（亩） | 养殖模式 | 主养品种 |
|----|--------|------|------|-----|------|-------------|------|------|
| 1  |        |      |      |     |      |             |      |      |
| 2  |        |      |      |     |      |             |      |      |
| 3  |        |      |      |     |      |             |      |      |
| 4  |        |      |      |     |      |             |      |      |
| 5  |        |      |      |     |      |             |      |      |

注：养殖模式包括，设施化循环水养殖、稻渔综合种养、池塘养殖、大水面增养殖，其他。

(此件公开发布)

贵州省农业农村厅办公室

2023 年 4 月 18 日印发

共印 6 份