附件4

第一次湖北省水产养殖种质资源普查实施方案

（2021—2023年）

按照《全国农业种质资源普查总体方案（2021—2023年）》和《第一次全国水产养殖种质资源普查实施方案（2021—2023年）》要求，为确保三年内启动并完成第一次湖北省水产养殖种质资源普查，特制定本实施方案。

一、目的意义

水产养殖种质资源是水产养殖原始创新、推动现代水产种业和水产养殖业高质量发展的必备物质基础，而水产养殖种质资源尚未开展过普查。因此，亟需在全省范围内开展一次水产养殖种质资源普查，推动水产养殖种质资源有序开发利用。

二、主要目标

利用3年时间摸清我省水产养殖种质资源种类、群体数量、区域分布、保护利用、特征特性及遗传结构等状况，进行资源收集与保护，发布湖北省水产养殖种质资源种类名录，促进种质资源保护与利用。分年度实现以下目标。

2021年，启动第一次湖北省水产养殖种质资源普查，完成水产养殖种质资源基本情况普查；按照国家要求采集并制作遗传材料纳入国家种质库保存。

2022年，完成水产养殖种质资源特征特性测定、遗传多样性评价等系统调查以及重点区域现场核查；发布一批特色优异种质资源；按照国家要求收集一批种质资源纳入保种场保护，相应遗传材料纳入国家种质库保存。

2023年，全面完成第一次湖北省水产养殖种质资源普查任务，调查、保存、登记等相关信息数据录入全国水产养殖种质资源数据库并统一纳入农业种质资源大数据平台，发布湖北省水产养殖种质资源状况报告和湖北省水产养殖种质资源种类名录。

三、重点任务

（一）开展水产养殖种质资源基本情况普查。一是以县域为单位，按照普查提纲及水产养殖种质资源普查登记表（另行通知）要求对当地养殖场（户）（含水产原良种场、遗传育种中心、苗种场和普通养殖场等）的鱼、虾蟹、贝、藻、棘皮动物、两栖爬行等水产养殖种质资源（包括原种、地方品系、新品种和引进种）种类、群体数量、区域分布和保护利用等情况进行普查并采集影像资料，按照技术专家组要求填报普查信息、汇总普查信息和采集制作遗传材料。二是省级负责核实和抽查各市（州）普查情况。三是各市（州）按照技术专家组要求汇总填报辖区内的普查信息。

（二）开展水产养殖种质资源系统调查与收集保护。一是在基本情况普查基础上，依托具有鉴定评价基础和优势的承担单位，开展水产养殖种质资源的特征特性测定、遗传多样性评价等系统调查以及重点区域现场核查，按照技术专家组要求填报水产养殖种质资源系统调查表（另行通知）。二是根据基本情况普查和系统调查结果，活体资源纳入保种场保护，相应遗传材料纳入国家种质库保存。

（三）开展水产养殖种质资源数据库数据录入工作。一是全省各地各级相关承担单位按职责分工，在全国统一的农业种质资源大数据平台框架下的全国水产养殖种质资源数据库中录入普查相关数据。二是编写湖北省水产养殖种质资源状况报告，发布湖北省水产养殖种质资源种类名录。

四、实施期限与范围

（一）实施期限。2021年4月—2023年12月。

（二）实施范围。分布在全省17个市（州）范围内的养殖场（户）。

五、进度安排

（一）2021年4月—2021年12月。印发普查实施方案，普查提纲及相应普查表格，培训全国水产养殖种质资源数据库系统及操作方法，开展技术培训指导，全面启动普查。以县域为单位开展基本情况普查。省级对辖区内普查情况进行重点督促检查。2021年12月15日前各市（州）完成普查任务，并将市（州）级普查汇总表（包括纸质版和电子版）报省水产技术推广总站汇总。

（二）2022年1月—2023年5月。完成水产养殖种质资源特征特性测定、遗传多样性评价等系统调查以及重点区域现场核查，相关数据录入全国水产养殖种质资源数据库；发布一批特色优异种质资源；收集一批活体资源纳入保种场保护，相应遗传材料纳入国家种质库保存。将水产养殖种质资源系统调查报告及调查表（包括纸质版和电子版）报中国水产科学研究院汇总。（具体安排另行通知）。

（三）2023年6月—2023年12月。全面完成湖北省水产养殖种质资源数据库数据核实和入库工作。省水产技术推广总站负责编写湖北省水产养殖种质资源状况报告等技术报告。适时发布湖北省水产养殖种质资源种类名录。

六、组织保障

（一）加强组织领导。根据湖北省农业种质资源普查工作领导小组统一部署，在省水产技术推广总站设立第一次湖北省水产养殖种质资源普查工作办公室，成立省级技术专家组。省级技术专家组由各市（州）推荐1-2人组成（湖北省水产养殖种质资源普查技术专家推荐表见附件3）。各市（州）、县农业农村部门，应成立相应的工作专班和技术团队，负责本地区水产养殖种质资源普查工作的组织和实施。各市（州）于2021年5月12日前上报加盖所在单位和市（州）级主管部门公章的工作专班成员名单（明确1名联系人）及专家推荐表至省水产技术推广总站备案。各县（市区）将相关情况报市（州）备案。湖北省水产养殖种质资源普查技术专家组名单以及相关技术性材料另行印发。

（二）强化协调配合。各市（州）在省级农业种质资源普查领导小组统一领导下，指定相应的技术支撑单位负责水产养殖种质资源普查工作的具体组织实施。县级农业农村部门承担本行政区域水产养殖种质资源普查工作，成立专业普查队伍，充分发挥基层水产技术推广机构、村级防疫员作用，广泛动员和组织社会力量完成普查工作，按时上报相关数据，配合做好普查各项工作。各有关单位要履行职责、协作配合，共同做好本次资源普查工作。

（三）强化专业支撑。要发挥技术专家组作用，根据工作需要，技术专家组可设立鱼、虾蟹、贝、藻、两栖爬行等专业组，由省水产技术推广总站组织开展技术专家组普查培训，解读实施方案及普查提纲。各市（州）选派专家，对普查队开展培训、现场指导和咨询等工作，确保普查方法统一规范，调查数据全面真实可靠。充分发挥各级现代农业产业技术体系作用，加大对种质资源普查工作的支持力度。

第一次湖北省水产养殖种质资源普查提纲、普查系列表格等材料另行通知。

联系人及联系方式：

省农业农村厅渔业渔政处，联系人：马爱林，027-87539196。

省水产技术推广总站，联系人：窦亚琪，[027-87388362，165561752@qq.com](mailto:010-59195078，邮箱aquseed@163.com)，通讯地址：湖北省武汉市武昌区彭刘杨路237号8楼。

附件：1.第一次全国水产养殖种质资源普查技术路线图

2.第一次湖北省水产养殖种质资源普查工作办公室

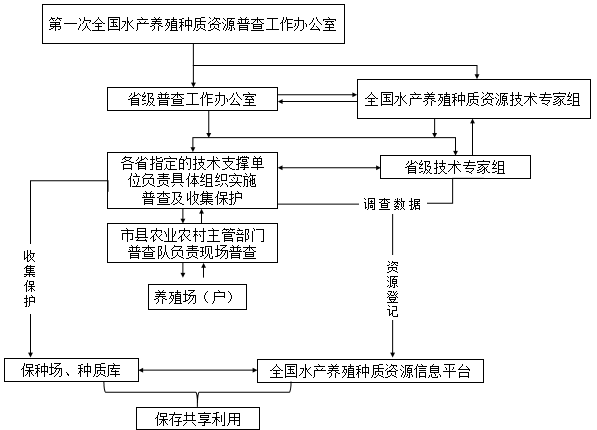
成员名单

3.湖北省水产养殖种质资源普查技术专家组人员推

荐表

附件1

第一次全国水产养殖种质资源普查技术路线



附件2

第一次湖北省水产养殖种质资源普查工作

办公室成员名单

**主 任：**叶建刚 省农业农村厅渔业渔政处处长

**副主任：**胡 振 省水产技术推广总站负责人（常务副主任）

马爱林 省农业农村厅渔业渔政处三级调研员

**成 员：**程咸立 省水产技术推广总站总工

窦亚琪 省水产技术推广总站

刘骏恂 省水产技术推广总站

刘沫洋 省水产技术推广总站

陈思琪 省水产技术推广总站

任真祥 省水产技术推广总站

附件3

湖北省水产养殖种质资源普查技术专家组人员推荐表

填表时间 ∶ 年 月 日

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 姓 名 |  | | 性别 |  | 出生年月 |  | 照 片 |
| 工作单位 |  | | | | 职务/职称 |  |
| 通讯地址 |  | | | | 联系电话 |  |
| 毕业院校 |  | | | | 所学专业 |  |
| 从事或分管工作 | | |  | | | |
| 个人  简介 | | （限200字，主要介绍本人在水产养殖种质资源调查、保护和管理方面所做的工作和取得的成绩，其他从略。） | | | | | |
| 所在单位  意见 | | 单位负责人（签字）  （公章）  年 月 日 | | | | | |
| 市（州）级  主管部门  意见 | | 负责人（签字）  （公章）  年 月 日 | | | | | |

备注：原则上推荐的候选人应具有副高级以上技术职称，候选人应优先推荐长期从事水产养殖种质资源调查、收集、保护、利用工作的人。