

# 池州市贵池区人民政府办公室关于印发贵池区 第一次水产养殖种质资源普查工作实施方案 (2021-2023年)的通知

贵政办〔2021〕29号

各镇人民政府、街道办事处，平天湖风景区、池州高新区、杏花村文化旅游区管委会，区政府各部门、各直属机构：

经区政府同意，现将《贵池区第一次水产养殖种质资源普查工作实施方案(2021-2023年)》印发给你们，请结合实际，认真组织实施。

2021年7月31日

(此件公开发布)

# 贵池区第一次水产养殖种质资源普查 工作实施方案(2021-2023年)

根据《安徽省农业农村厅办公室关于做好第一次全省水产养殖种质资源普查工作的通知》(皖农办渔函〔2021〕188号)、《关于开展池州市水产养殖种质资源普查的通知》(池农函

〔2021〕236号)要求,结合我区实际,制定本方案。

## 一、目的意义

水产养殖种质资源作为农业种质资源的重要组成部分,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。通过开展水产养殖种质资源普查工作,了解掌握全区水产养殖种质资源的分布和现状,加大收集保护力度,对推动水产养殖种质资源有序开发利用、保护水生生物多样性具有重要意义。

## 二、主要目标

利用三年时间(2021-2023年)摸清全区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,同时进行资源收集与保护,汇总上报至安徽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,启动第一次全区水产养殖种质资源普查工作,完成水产养殖种质资源基本情况普查;根据全省统一要求,采集遗传材料。

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；按照省农业农村厅要求，发布一批特色优异种质资源，并将相应遗传材料上报

至国家种质库保存。

2023年，按照省农业农村厅要求，将调查、保存、登记等相关信息数据录入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；编制水产养殖种质资源状况报告，全面完成第一次水产种质资源普查任务。

### 三、重点任务

#### **(一)开展水产养殖种质资源基本情况普查**

1. 以镇街道为单位，对辖区内水产养殖场(户)(含水产原良种场、苗种场和普通养殖场等)的鱼、虾蟹、贝、藻、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，采集遗传材料。

2. 核实和抽查各镇街道普查及信息填报情况。

#### **(二)开展水产养殖种质资源系统调查与收集保护**

1. 在全区基本情况普查基础上，引导育种保种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。

2. 根据基本情况普查和系统调查结果，对活体资源进行保

护，按要求保存相应遗传材料。**(三)录入数据和编写报告**

1. 各镇街道负责将普查相关数据录入全国水产养殖种质资源数据库。

2. 区水产业发展中心负责编写池州市贵池区水产养殖种质资源状况报告。

### 四、实施时间与范围

#### **(一)实施时间**

2021年7月-2023年12月。

## (二) 实施范围

全区范围内的水产养殖场(户)。

### 五、 进度安排

(一)2021年7月-2021年12月。 7月底前制定实施方案, 在全区范围内开展水产养殖种质资源普查工作。11月底前全面完成普查任务, 并汇总上报普查主体基本情况信息表、普查主体内单个种质资源利用信息表。适时对各镇街道普查情况进行检查、督导和重点核查。

(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, 相关数据录入全国水产养殖种质资源数据库; 对部分活体资源进行保护, 按要求保存相应遗传材料。编写上报水产养殖种质资源系统调查报告和调查表。

(三)2023年6月-2023年12月。 全面完成全区水产养殖种质资源数据库核实和入库工作。编制完成全区水产种质资源状况报告, 并上报至市农业农村局。

### 六、 组织保障

(一)加强组织领导。 成立区第一次水产养殖种质资源普查工作领导小组, 领导小组下设办公室, 具体负责全区水产养殖种质资源普查工作。组建技术专家组, 具体负责水产养殖种质资源普查工作的技术指导和服务。

(二)强化协调配合。 领导小组负责组织协调、调度推进、督查核实等工作。领导小组办公室负责全区第一次水产养殖种质资源普查工作的方案制定、经费保障和监督检查, 落实普查工作队伍组建、信息采集、数据录入、资源保存、普查报告与年终总结等。各镇街道负责承担本辖区水产养殖种质资源普查工作。

(三)强化专业支撑。 加强普查人员业务培训, 适时邀请省、市水产技术专家对我区普查工作开展指导培训, 确保普查方法统一规范, 调查数据真实可靠。

- 附件：1. 贵池区第一次水产养殖种质资源普查工作领导小组成员名单
2. 贵池区第一次水产养殖种质资源普查工作技术专家组成员名单
3. 普查主体基本情况信息表
4. 普查主体内单个种质资源利用信息表

附件1

**贵池区第一次水产养殖种质资源普查工作  
领导小组成员名单**

- 组 长：杨洞庭
- 副组长：高春节(区水产业发展中心)
- 成 员：马向垠(区水产业发展中心)
- 喻宇文(区农业农村局)
- 江 龙(区财政局)
- 章文广(区自然资源和规划局)
- 方开志(区林业局)
- 陶金华(区水利局)
- 叶 飞(池阳街道)
- 疏建民(秋浦街道)
- 黄永刚(清风街道)
- 庄 严(杏花村街道)
- 程志斌(清溪街道)
- 官其计(江口街道)
- 左 胜(里山街道)
- 操 睿(秋江街道)
- 包光生(马衙街道)

魏科胜(梅龙街道)

韩明启(墩上街道)

鲍正新(殷汇镇)

胡宏玉(牛头山镇)

张勋业(涓桥镇)

徐根楼(梅村镇)

许国志(唐田镇)

陈亚平(牌楼镇)

段 平(梅街镇)

包一然(棠溪镇)

汪 伟(乌沙镇)

领导小组办公室设在区水产业发展中心，马向垠同志兼任办公室主任，包华驹、朱成飞任办公室成员。

附件2

## 贵池区第一次水产养殖种质资源普查工作 技术专家组成员名单

荣家平(市水产技术推广中心) (邀请)

包华驹(区水产技术服务站)

朱成飞(区水产技术服务站)

附件3

普查主体基本情况信息表

主体名称	
主体编号	(系统自动生成)
主体性质	企业 <input type="checkbox"/> 合作社      个体户      承包经营户      其他      (填写)
详细地址	省____市__县(区)      镇(乡、街道)      村(社区)_路      _号
经纬度	
主体总养殖面积	亩
联系人姓名	
联系人手机号	

1. 主体名称：填写工商登记名称。如没有工商登记的主体填负责人姓名。如主体为分部/基地，又无工商登记，填写“上级单位-分部/基地名称”，如上海海洋大学-崇明基地。 **普查系统显示的特别说明：** 如注册主体为分部/基地，又无工商登记，此处上传上级单位的营业执照或法人证书照片；以下填写本主体信息，其中主体名称填写“上级单位-分部/基地名称”，如上海海洋大学-崇明基地。
2. 主体编号：由区县行政区划代码+5位数字序号组成，共11位数字；区县行政区代码为6位数字；序号从00001开始，每个主体对应一个编号。由填报系统自动生成。
3. 主体性质：包括企业、合作社、个体户、承包经营户和其他，为单选题，在相应的□内打√。如主体性质是其他填写具体内容。加入合作社的个体户、承包经营户等以合作社为相应主体进行填报，不可重复填报。
4. 详细地址：填写养殖场的详细地址。
5. 经纬度：由填报系统在养殖场地时自动拾取。
6. 主体总养殖面积：填写主体内所有养殖面积。单位需换算成亩，换算公式为1公顷=15亩或1平方米=0.0015亩。
7. 联系人姓名：填写普查主体内具体负责人的姓名。
8. 联系人手机号：填写普查主体内具体负责人的手机号。



附件4

普查主体内单个种质资源利用信息表

0201 表单个种质资源繁育情况信息表

资源名称及类型	<input type="checkbox"/> 原 种 ： <input type="checkbox"/> 新品种 (选择) <input type="checkbox"/> 引进种： <input type="checkbox"/> 其 他 ：
资源用途类型	<input type="checkbox"/> 食用 <input type="checkbox"/> 观赏 <input type="checkbox"/> 药用 <input type="checkbox"/> 其他
资源所属物种名称	
亲本来源	或 <input type="checkbox"/> 自主培育
年均投入使用亲本数量	雌性亲本数：尾/只/粒/份/头/株/贝壳
	雄性亲本数：尾/只/粒/份/头/株/贝壳
年均保存亲本数量	雌性亲本数：尾/只/粒/份/头/株/贝壳
	雄性亲本数：尾/只/粒/份/头/株/贝壳
苗种年均产量	受精卵：公斤 或 万粒
	规格：数量：万尾/万只/历粒/万份历头历株/万贝壳
主要优点	
主要缺点	
照片采集	

1. 资源名称及类型：种质资源包括原种、新品种、引进种和其他，为单选题。先在相应的☐内打√, 后在相应资源类型的横线上填资源名称。资源名称填写当地俗名或自主命名的名称，如为新品种需从下拉列表中选择新品种名称。特别说明：远缘杂交种且非审定新品种的资源类型也选其他

2. 资源用途类型：包括食用、观赏、药用和其他，为多选题。在相应的用途类型前打√, 如为其他用途类型填写具体内容。

3. 资源所属物种名称：通过下拉列表进行选择。如下拉列表中没有该物种名称或该资源为远缘杂交资源请联系系统工程师添加。
4. 亲本来源：填写最主要的1个来源信息。来自自然水域的填写来源地及水域名称，如黄河郑州段、莱州湾海域、南太湖；来自购置的填写购置主体全称（参考主体名称的填法），来自国外的在来源信息前加国别，如泰国XXX公司。来自自主培育的请在自主培育前的□内打√。
5. 年均投入使用亲本数量：填写近3年（2018—2020年）平均每年投入使用亲本的数量，单位为尾/只/粒/份/头/株/贝壳。不生产苗种的填0。
6. 年均保存亲本数量：填写近3年（2018—2020年）平均每年保存亲本的数量，单位为尾/只/粒/份/头/株/贝壳。没有保存填0。
7. 苗种年均产量：苗种分为“受精卵”和“苗种”两种类型，其中“受精卵”指特定物种以“受精卵”作为主要销售苗种，请根据本物种销售苗种的实际情况填写。填写近3年（2018—2020年）平均每年产量，其中“规格”填写为本物种在行业内的常用规格。“受精卵”的单位为公斤或万粒，“苗种”的单位为万尾/万只/万粒/历份/历头/历株/万贝壳。不生产苗种的此处填0。
8. 主要优点：填写对该资源的主观认知，可从生长速度、抗病力、抗逆、体形、体色、饲料系数等几方面评价。没有评价请填写无。
9. 主要缺点：填写对该资源的主观认知，可从生长速度、抗病力、抗逆、体形、体色、饲料系数等几方面评价，也可填写该资源急需解决的问题。没有评价请填写无。
10. 照片采集：采集该资源（成体）的照片1张，普查主体或繁育设施的代表性照片1张。如为杂交种需父母本和子代各1张，累计照片数目不超过5张，照片需按照《照片拍摄要求》采集。

0202表单个种质资源养殖情况信息表

资源名称及类型	原 种 :                      新品种(选择)                      引 进 种 : <input type="checkbox"/> 其 他 :
资源用途类型	食用              观赏              药用              生态功能              其他
资源所属物种名称	
苗种来源	
使用苗种总数量	万尾/万只/万粒历份万头/万株/万贝壳
主要养殖模式	<input type="checkbox"/> 池塘      湖泊      水库      工厂化 <input type="checkbox"/> 稻田      普通网箱      深水网箱 <input type="checkbox"/> 筏式 <input type="checkbox"/> 吊笼 <input type="checkbox"/> 底播 <input type="checkbox"/> 其 他                      _ (填写)
相应养殖面积	亩      或                      立方米
相应养殖产量(单产)	公斤/亩      或      公斤/立方米
塘口均价	
主要优点	
主要缺点	

1. 资源名称及类型：种质资源包括原种、新品种、引进种和其他，为单选项。先在相应的☐内打 ☒，后在相应资源类型的横线上填资源名称。资源名称填写当地俗名或自主命名的名称，如为新品种需从下拉列表中选择新品种名称。特别说明：远缘杂交种且非审定新品种的资源类型也选择其他。
2. 资源用途类型：包括食用、观赏、药用和其他，为多选项。在相应的用途类型前打 ☒，如为其他用途类型填写具体内容。
3. 资源所属物种名称：通过下拉列表进行选择。如下拉列表中没有该物种名称或该资源为远缘杂交资源请联系系统工程师添加。
4. 苗种来源：填写所有来源信息。来自自然水域的填写来源地及水域名称，如黄河郑州段、莱州湾海域、南太湖；来自购置的填写购置主体全称(参考主体名称的填法)，来自国外的在来源信息前加国别，如泰国XXX公司。所有来源信息间以+分隔，如A 公司+B 公司。
5. 使用苗种总数量：填写近一个养殖周期总的苗种量，单位为万尾/万只/万粒历份/万头/历株/历贝壳。
6. 主要养殖模式：包括池塘、湖泊、水库、工厂化、稻田、普通网箱、深水网箱、筏式、吊笼、底播和其他，为单选项。在相应的养殖模式前打 ☒，如为其他填写具体内容。

7. 相应养殖面积：填写该资源在主要养殖模式下近一个养殖周期的养殖面积。单位一般为亩(1 公顷=15亩、1平方米=0.0015 亩),涉及工厂化等养殖模式时单位为立方米。只进行苗种标粗此项填0。
8. 相应养殖产量(单产):填写该资源在主要养殖模式下近一个养殖周期的单位面积产量。单位为公斤/亩或公斤/立方米。只进行苗种标粗此项填0。
9. 塘口均价：填写该资源养殖到成体时的塘口均价。单位为元/公斤，只进行苗种标粗此处填0。
10. 主要优点：填写对该资源的主观认知，可从生长速度、抗病力、抗逆、体形、体色、饲料系数等几方面评价。没有评价请填写无。
11. 主要缺点：填写对该资源的主观认知，可从生长速度、抗病力、抗逆、体形、体色、饲料系数等几方面评价，也可填写该资源急需解决的问题。没有评价请填写无。

0203表单个种质资源繁育和养殖信息表

资源名称及类型	<input type="checkbox"/> 原 种： <input type="checkbox"/> 新品种(选择) <input type="checkbox"/> 引 进 种： <input type="checkbox"/> 其 他：
资源用途类型	<input type="checkbox"/> 食用 <input type="checkbox"/> 观赏 <input type="checkbox"/> 药 用 <input type="checkbox"/> 其 他
资源所属物种名称	
亲本来源	或 <input type="checkbox"/> 自 主 培 育
年均投入使用亲本数量	雌性亲本数：尾/只/粒/份/头/株/贝壳
	雄性亲本数：尾/只/粒/份/头/株/贝壳
年均保存亲本数量	雌性亲本数：尾/只/粒/份/头/株/贝壳
	雄性亲本数：尾/只/粒/份/头/株/贝壳
苗种年均产量	受精卵：公斤 或 万粒
	规格：数量：万尾/万只/万粒/万份/万头/万株/万贝壳
主要优点	
主要缺点	
照片采集	
苗种来源	(自动获取主体信息的名称)
使用苗种总数量	万尾/万只/万粒/万份万头/万株/万贝壳

主要养殖模式	池塘 <input type="checkbox"/> 湖泊 <input type="checkbox"/> 水库 <input type="checkbox"/> 工厂化 <input type="checkbox"/> 稻田 <input type="checkbox"/> 普通网箱 <input type="checkbox"/> 深水网箱 <input type="checkbox"/> 筏式 <input type="checkbox"/> 吊笼 <input type="checkbox"/> 底播 <input type="checkbox"/> 其他(填写)
相应养殖面积	亩 或 立方米
相应养殖产量(单	公斤/亩 或 公斤/立方米
塘口均价	
主要优点	
主要缺点	

1. 资源名称及类型：种质资源包括原种、新品种、引进种和其他，为单选项。先在相应的☐内打√，后在相应资源类型的横线上填资源名称。资源名称填写当地俗名或自主命名的名称，如为新品种需从下拉列表中选择新品种名称。特别说明：远缘杂交种且非审定新品种的资源类型也选择其他。
2. 资源用途类型：包括食用、观赏、药用和其他，为多选项。在相应的用途类型前打√，如为其他用途类型填写具体内容。
3. 资源所属物种名称：通过下拉列表进行选择。如下拉列表中没有该物种名称或该资源为远缘杂交资源请联系系统工程师添加。
4. 亲本来源：填写最主要的1个来源信息。来自自然水域的填写来源地及水域名称，如黄河郑州段、莱州湾海域、南太湖；来自购置的填写购置主体全称(参考主体名称的填法)，来自国外的在来源信息前加国别，如泰国XXX公司。来自自主培育的请在自主培育前的☐内打√。
5. 年均投入使用亲本数量：填写近3年(2018—2020年)平均每年投入使用亲本的数量，单位为尾/只/粒/份/头/株/贝壳。
6. 年均保存亲本数量：填写近3年(2018—2020年)平均每年保存亲本的数量，单位为尾/只/粒/份/头/株/贝壳。没有保存填0。
7. 苗种年均产量：苗种销售方式分为受精卵销售和苗种销售两种方式，其中受精卵销售方式只针对某些特殊物种，此项根据本物种实际情况填写，不以受精卵作为苗种销售方式的不用填写受精卵内容。填写近3年(2018—2020年)平均每年产量，其中“规格”填写为本物种在行业内的常用规格。“受精卵”的单位为公斤或万粒，“苗种”的单位为万尾/万只/万粒/万份/万头/万株/万贝壳。
8. 主要优点：填写对该资源的主观认知，可从生长速度、抗病力、抗逆、体形、体色、饲料系数等几方面评价。没有评价请填无。

9. 主要缺点：填写对该资源的主观认知，可从生长速度、抗病力、抗逆、体形、体色、饲料系数等几方面评价，也可填写该资源急需解决的问题。没有评价请填写无。

10. 照片采集：采集该资源(成体)的照片1张，普查主体或繁育设施的代表性照片1张。如为杂交种需父母本和子代各1张，累计照片数目不超过5张，照片需按照《照片拍摄要求》采集。

**特别说明：以下参数填写是针对该资源所繁育的苗种在本主体内养成情况。自己繁育的苗种标粗情况不做统计。**

11. 苗种来源：填写本主体名称。其他来源不在本表统计范围之内。

12. 使用苗种总数量：填写近一个养殖周期总的苗种量，单位为万尾/万只/万粒/万份/万头/万株/万贝壳。特别说明：为该资源在本主体内用于养成所需的苗种数量，非该资源在本主体内繁育苗种的总数量。

13. 包括池塘、湖泊、水库、工厂化、稻田、普通网箱、深水网箱、筏式、吊笼、底播和其他，为单选项。在相应的养殖模式前打√，如为其他填写具体内容。

14. 相应养殖面积：填写该资源在本主体内主要养殖模式下近一个养殖周期的养殖面积。单位一般为亩(1公顷=15亩、1平方米=0.0015 亩)，涉及工厂化等养殖模式时为立方米。

15. 相应养殖产量(单产)：填写该资源在本主体内主要养殖模式下近一个养殖周期的单位面积产量。单位为公斤/亩或公斤/立方米。

16. 塘口均价：填写该资源养殖到成体时的塘口均价。单位为元/公斤。

17. 主要优点和主要缺点：此处与37和38重复，不需要填写。

---

抄送：区委各部门，市人大常委会办公室，区政协办公室，区监察委，  
区法院，区检察院，区人武部。

---

池州市贵池区人民政府办公室

2021年7月31日印发

---