

附件1

第一次全国水产养殖 种质资源普查操作手册 (试行)

第一次全国水产养殖种质资源普查工作办公室

2021 年 6 月

目 录

第一部分 普查总体要求.....	1
一、普查时间.....	1
二、普查范围.....	1
三、普查目标.....	2
四、普查任务.....	2
五、进度安排.....	3
第二部分 普查什么.....	4
一、相关术语和定义.....	4
二、普查对象.....	6
三、普查内容.....	8
第三部分 谁来普查.....	10
一、全国水产养殖种质资源普查工作办公室和技术专家组.....	10
二、省级水产养殖种质资源普查工作办公室和技术专家组.....	12
三、市县级普查机构.....	13
第四部分 怎么普查.....	14
一、基本情况普查.....	14
二、系统调查.....	20
第五部分 附录（1-11）	23

第一次全国水产养殖种质资源普查

操作手册（试行）

为加强对水产养殖种质资源普查工作的技术指导，增强可操作性，让普查人员知道“干什么、怎么干”，确保普查方法统一规范，数据全面真实可靠，根据《全国农业种质资源普查总体方案》（2021—2023 年）及《第一次全国水产养殖种质资源普查实施方案（2021—2023 年）》，现制定本操作手册。

第一部分 普查总体要求

本部分主要介绍《实施方案》关于普查时间、范围、目标、任务和进度安排等方面的要求。

一、普查时间

“基本情况普查”和“系统调查”两项普查任务，2021 年 3 月启动，至 2023 年 12 月 31 日结束，共计 3 年。其中，“基本情况普查”须于 2021 年 12 月 31 日前完成。

二、普查范围

普查区域全覆盖，即全国分布有水产养殖种质资源的 31 个省（自治区、直辖市）和新疆生产建设兵团（以下称“各省”，含新疆生产建设兵团）。

三、普查目标

利用 3 年时间摸清我国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，发布国家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，启动第一次全国水产养殖种质资源普查，完成我国水产养殖种质资源基本情况普查；采集并制作遗传材料 2 万份纳入国家种质库保存；建立水产养殖种质资源普查数据库（包括普查系统）。

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；收集一批种质资源纳入保种场保护，相应遗传材料 2 万份纳入国家种质库保存。

2023 年，全面完成第一次全国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，发布国家水产养殖种质资源状况报告和国家水产养殖种质资源种类名录。

四、普查任务

（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，按照要求对养殖场（户）（包括水产原良种场、遗传育种中心、苗种场和普通养殖场等）的鱼、虾蟹、贝、

藻、两栖爬行、棘皮及其他类等水产养殖种质资源种类、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，按照要求填报普查信息和采集制作遗传材料。二是以省份为单位，核实和抽查各地普查情况，按照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，依托技术单位，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，按照要求填报水产养殖种质资源系统调查表。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）建立水产养殖种质资源数据库和发布资源名录。一是建立全国水产养殖种质资源数据库，各地各级相关承担单位按职责分工录入普查相关数据。二是编写水产养殖种质资源状况报告，发布国家水产养殖种质资源种类名录。

五、进度安排

（一）2021 年 3 月—2021 年 12 月。印发普查实施方案，制定普查提纲及相应普查表格，建立全国水产养殖种质资源数据库，开展技术培训指导。年底前各省完成基本情况普查任务，并以省级为单位将普查结果（电子版和纸质版）报全国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

资源系统调查，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。

（三）2023 年 6 月—2023 年 12 月。全面完成全国水产养殖种质资源数据库数据核实和入库工作。中国水产科学研究院负责编写国家水产养殖种质资源状况报告等技术报告。适时发布国家水产养殖种质资源种类名录。

第二部分 普查什么

本部分规定了水产养殖种质资源普查对象、内容等基本准则以及适用的相关术语和定义。

一、相关术语和定义

（一）水产养殖种质资源普查

水产养殖种质资源普查是国家为了达到查清全国水产养殖种质资源家底，明晰资源演变趋势，有效收集和保护珍稀、濒危、特有资源，实现应收尽收、应保尽保，促进资源高效利用的目的，而专门组织的一次性对水产养殖种质资源的全面调查。

（二）水产养殖种质资源

凡携带遗传基因并能繁殖后代且可合法用于水产养殖

苗种生产和新品种选育的水生动植物活体及其精子、卵子、胚胎、组织、核酸等遗传材料，都是水产养殖种质资源。根据水产养殖种质资源的特点，将水产养殖种质资源按物种进行归类，每个水产物种可能包含原种、新品种、引进种和其他 4 种类型资源。

1.物种：简称“种”，具有相同的形态和生理特征、相对稳定的遗传特性，个体间能正常繁殖后代，并有一定自然分布区域的水生生物群体，是生物分类学研究的基本单元。如青鱼、草鱼、鲢、鳙、鲤、鲫等就是物种。

2.原种：指取自模式种采集水域或取自其他天然水域的野生水生动植物群体。如采捕于长江水系的鲢就是原种。为区别于引进种，仅指自然分布于本土的物种的原种。

3.新品种：指经全国水产原种和良种审定委员会审定通过并由农业农村部公告的品种（指经人工选育而成的具有一定经济价值和共同遗传特点，并能将其特点稳定遗传给后代的水生生物群体），简称“国审新品种”。为区别于引进种，特指国内自主培育的新品种。截止目前，国审新品种 240 个[见附录 1：国审水产新品种统计表，其中 30 个标注为“引进种”的归入引进种（资源类型）]。

4.引进种：指来自国外的水生动植物。为了与“其他”（资源类型）区分，其中来自国外但在国内经过遗传改良形成具有区别于原始引进种独特特征的归到“其他”（资源类

型)。

5.其他：在国内经过人工选育或者发现且具有明显区别于已有种质的特征特性的种质资源，如长期驯化培育的地方品系、选育品系和杂交种质等。

(三) 普查主体

从事水产养殖种质资源保种、繁育、养殖的企业、合作社、个体户等水产养殖场（户），分为水产原良种场、遗传育种中心、苗种场和普通养殖场等。主要分类定义如下。

1.水产原良种场：指经国家渔业主管部门认定的负责水产原、良种种质资源的保存、繁育和推广的主体类型。包括国家级水产原良种场（见附录2）、省级水产原良种场等。

2.水产遗传育种中心：指由国家投资建设，承担水产养殖物种遗传育种的主体类型，一般挂靠在企业和事业单位。参考水产遗传育种中心统计表（见附录3）。

(四) 亲本

指已达性成熟年龄的个体或者是可以用于繁育子代的细胞系等。

(五) 普查方式

采用基本情况普查和系统调查相结合的方式。

二、普查对象

(一) 普查对象

分布在全国养殖场（户）内的鱼、虾蟹、贝、藻、两栖

爬行、棘皮及其他类等水产养殖种质资源，包括其物种分类单位下可能包含的原种（本土）、国审新品种（自主培育）、引进种和其他。

（二）《水产养殖种质资源名称统计表（参考）》

依据中国渔业统计年鉴、出版发行的水生动植物志书、发表的水产科技文献所列的水产养殖物种以及各省提供的种质资源名单等，制定的《水产养殖种质资源名称统计表（参考）》（见附录4），统计表中收录了鱼、虾蟹、贝、藻、两栖爬行、棘皮及其他类等水产养殖物种约800多种；还包括物种分类单位下的原种（本土）、国审新品种（自主培育）、引进种和其他若干，供实地普查和数据填报时参考。

（三）《水产养殖种质资源名称统计表（参考）》以外资源的处理

普查时发现《水产养殖种质资源名称统计表（参考）》未收录的资源，属于遗漏资源，也需要填报。填报方法：统计表里未收录的物种，其名称按照“中文名（拉丁文名）”[其中，新发现的远缘杂交种暂定写法为“种类（当地自主命名的名称：母本♀×父本♂）”，如罗非鱼（奥尼鱼：奥利亚罗非鱼（♀）×尼罗罗非鱼（♂）]形式反馈给普查办公室（微信号：pc20210319），进行普查系统内添加后填报；统计表里未收录的物种以下的原种、引进种和其他资源，按照实际普查到的结果填报。

三、普查内容

（一）种质资源基本情况普查内容

根据普查目标，明确了 7 个方面普查内容，每个方面普查内容又包含了各自的指标，指标解释具体详见附录 5。

1. 普查主体信息

1.1 主要指标：包括主体的名称、主体的性质、主体详细地址和经纬度、主体总养殖面积、主体联系人及联系方式（手机号）等指标。

1.2 指标意义：了解种质资源所分布主体的真实数量、分布、结构和现状，同时可掌握种质资源的具体区域分布，为下一步资源的保护和开发利用提供参考。

2. 资源名称和类型

2.1 主要指标：包括资源名称、资源类型、资源所属物种名称和资源用途类型。

2.1.1 资源类型

包括原种（本土）、新品种（自主培育）、引进种和其他。

2.1.2 资源名称

根据资源的类型，确定资源的名称。如资源类型为新品种则资源的名称就是新品种的中文名称；原种（本土）、引进种和其他的类型则是当地俗名或本行业内公认的名称。

2.1.3 资源所属物种名称

资源所属的生物分类学基本单位（界、门、纲、目、科、

属、种）中“种”（即物种）的中文名及拉丁文名。

2.1.4 资源用途类型

资源的经济用途，包括食用、观赏、药用和其他。

2.2 指标意义：掌握资源真实种类、数量及用途。

3. 区域分布

主要指标和意义：根据资源亲本来源，确定资源区域分布范围[自然水域的地理分布或省、市（县）或原产地]。

4.群体数量

4.1 主要指标：包括年均投入使用亲本数量、年均保存亲本数量和苗种年均产量等指标。

4.2 指标意义：通过亲本使用和保存的数量以及所产苗种的数量反映资源群体数量。

5.资源评价

5.1 主要指标：主要优点和主要缺点。

5.2 指标意义：通过主要优缺点[在成熟年龄、生长速度、抗病性（病虫）、抗逆（耐高低温、耐盐碱度等）、体形、体色、饲料系数（高低）、品质（风味、营养）等方面]定性（主观）评价资源特点，为资源未来的研究、开发和利用方向提供参考。

6.资源照片

主要指标和意义：通过资源照片反映资源外貌特征信息。

7.资源利用情况

7.1 主要指标：包括苗种来源、数量、养殖模式、养殖面积、产量、塘口价格等指标。

7.2 指标意义：通过养殖面积、产量、塘口价格等资源养殖情况反映资源利用情况，从而掌握资源的现实价值。

（二）种质资源系统调查内容

在基本情况普查基础上，调查水产养殖种质资源的形态描述、可数性状、可量性状、内部构造、生活习性、生长特性、繁殖习性、遗传学等特征特性和遗传多样性分析等。

第三部分 谁来普查

本部分介绍了第一次全国水产养殖种质资源普查工作的组织框架和职责分工。

一、全国水产养殖种质资源普查工作办公室和技术专家组

（一）第一次全国水产养殖种质资源普查工作办公室

根据农业农村部农业种质资源普查工作领导小组统一部署，在农业农村部渔业渔政管理局（会同全国水产技术推广总站、中国水产科学研究院）设立第一次全国水产养殖种质资源普查工作办公室（以下简称“全国普查办公室”）具体负责全国普查工作组织实施和日常管理等工作，成立第一次全国水产养殖种质资源普查技术专家组（以下简称“全国技术

专家组”)。其中，全国水产技术推广总站、中国水产科学研究院分别负责组织基本情况普查和系统调查工作。

(二) 全国技术专家组

全国技术专家组由农业农村部 and 省级农业（渔业）主管部门和资源普查的具体组织实施单位负责人以及推荐的专家组成。受全国普查办公室委托，为全国种质资源基本情况普查和系统调查等工作提供技术支撑和决策咨询，并为各地普查工作提供技术指导。根据工作需要，全国技术专家组下设 8 个专业组和 11 个调查组。职责如下。

1.专业组职责。包括大宗淡水鱼类、特色淡水鱼类、海水鱼类、虾蟹类、贝类、藻类、棘皮及其他类、两栖爬行类等 8 个组，主要职责：参与制定水产养殖种质资源普查配套技术文件，为各地及调查组提供专业技术指导，审查核实各地上报的水产养殖种质资源普查数据，参与编写和指导水产养殖种质资源状况报告及种类名录编制。

2.调查组职责。包括华北淡水、东北淡水、华东淡水、华中淡水、华南淡水、西南淡水、青藏高原淡水、西北淡水、黄渤海海水、东海海水、南海海水水产养殖种质资源调查等 11 个组，主要职责：协助各地开展水产养殖种质资源普查，提供水产养殖种质资源普查的决策咨询和专业技术指导，协助审查核实各地上报的水产养殖种质资源普查数据，承担水产养殖种质资源系统调查与鉴定评价，编写水产养殖种质资

源状况报告，编撰水产养殖种质资源志书和种类名录。

（三）全国水产技术推广总站

依托全国技术专家组，组织制定“水产养殖种质资源普查基本信息登记表”（附录 5），协助全国普查办公室研发基本情况普查所需“全国水产养殖种质资源普查系统”（以下简称“普查系统”），编写普查操作手册，开展“基本情况普查”的技术培训指导、督促检查和数据质量控制，汇总普查信息。

（四）中国水产科学研究院

组织开展 311 种水产养殖种类（拟定，后续可根据基本情况普查结果调整）的种质资源特征特性测定、遗传多样性评价等系统调查内容，系统调查种类见附录 7。组织制定水产养殖种质资源系统调查表和遗传材料采集标准规范，研发全国水产养殖种质资源系统调查数据库，登记水产养殖种质资源信息。根据基本情况普查和系统调查结果，收集一批活体种质资源纳入保种场保存，并将相应遗传资料纳入国家种质资源库保藏。

二、省级水产养殖种质资源普查工作办公室和技术专家组

各省农业农村部门和福建省海洋渔业局（以下简称“省级普查机构”），要成立省级水产养殖种质资源普查工作办公室和技术专家组，负责本辖区普查工作组织实施和日常管理工作，编制本辖区的普查实施工作细化方案，并指定相应的

技术支撑单位负责本辖区普查工作具体实施；要明确市县级承担具体普查任务的普查机构、职责分工和普查人员，组建全省的普查队伍；配合全国普查办公室开展数据核实和抽查工作。各省可根据实际需要依托相应的技术支撑单位分区域（包含几个地市）成立区域普查小组，以分区包干的形式组成区域内省市县联合普查队伍，但需明确每个县级普查工作中的责任人（普查系统县级需要负责人签字）。

三、市县级普查机构

市级农业（渔业）主管部门（以下简称“市级普查机构”）负责组织协调本辖区内的种质资源基本情况普查及普查数据填报等工作，接受上级部门或省里的区域普查小组指导，成立普查工作队伍，组织动员各方力量参与普查工作，配合上级部门开展数据核查工作。

县级农业（渔业）主管部门（以下简称“县级普查机构”）具体负责本辖区内的种质资源基本情况普查，接受上级部门或省里的区域普查小组指导，组织技术力量全面进场入户开展普查。成立普查工作队伍，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，努力完成各项任务。配合上级部门开展数据核查工作。

第四部分 怎么普查

本部分主要介绍水产养殖种质资源基本情况普查的组织实施、普查流程和普查系统使用以及系统调查等有关情况。

一、基本情况普查

（一）组织实施

全国普查办公室统一组织领导和制定技术方案；省级普查机构安排部署，建立省市县基本情况普查工作协调机制；市级普查机构组织协调县级开展具体工作；县级普查机构承担本行政区域普查工作，确定县级具体普查责任人，以养殖场户为单位，组织开展基本情况普查，按照各自分工，按时上报和审核相关数据。

（二）普查流程

1.进场入户开展基本情况普查。

以养殖场（户）为单位，各省确定的具体普查人员进入当地的养殖场户，对养殖场户及其分布的种质资源进行全面普查。

一是普查养殖场户的基本信息，包括养殖场户的名称和性质（对照营业执照或法人证书或身份证等）、详细地址和经纬度、总养殖面积和联系人及联系方式，填报附录5中01表（普查主体基本情况信息表）。

二是普查养殖场（户）内的种质资源，首先梳理养殖场（户）内有多少物种、每一物种下有什么类型资源，每个资

源繁育或养殖或繁育又养殖的具体情况，经普查确认存在的资源及其资源数量（多少个资源）以及资源的繁育或养殖的实际情况，参照《水产养殖种质资源名称统计表（参考）》（见附录4），填报附录5中的0201表（单个种质资源繁育情况表）或0202表（单个种质资源养殖情况表）或0203表（单个种质资源繁育和养殖情况表）和附录8的表1（单个普查主体内种质资源概况汇总表）；同时《水产养殖种质资源名称统计表（参考）》中未列入的资源（遗漏资源）或不明确的资源，经技术专家组论证后，再按上述方式填报。

三是以上普查信息，同时需通过“水产养殖种质资源普查系统”进行系统填报。以上纸质表格存档备查（也可从系统中导出打印，后存档）。

2.普查数据县级审核和提交

县级普查机构（由省级明确县级普查工作的具体责任人）承担对本辖区内普查数据进行审核并确认的任务，审核完成后由县级普查工作的具体责任人确认汇总提交。审核内容如下：

一是每个普查主体内数据填报的准确性和完整性。其中准确性主要包括普查主体信息、资源名称和类型、区域分布、群体数量、资源照片和资源利用情况等，特别是主体名称、详细地址、资源所属物种名称、亲本来源、照片采集等的准确性；完整性指资源数目是否普查完全，是否有遗漏的资源

未填报等。

二是县内普查主体数量的完整性，普查主体是否有遗漏。主要通过对全县养殖面积、主体分类（水产原良种场、遗传育种中心、苗种场和普通养殖场等）、养殖物种分布等情况的分析，核实确认县域内普查主体数量的完整性。

三是县级所有审核完成后，县级普查工作的具体责任人在“普查系统”以整个县为单位提交普查数据，在纸质填报或系统内导出“单个普查主体内种质资源概况汇总表”（附录 8：表 1）、“单个主体填报信息原始表”（附录 8：表 2）和“县级/省级普查主体汇总表”（附录 8：表 3），打印签字后报送至省级普查机构。其中“单个普查主体内种质资源概况汇总表”由县级普查队伍成员签字，“县级普查主体汇总表”由县级普查责任人签字。

3. 普查数据省市级审核和提交

省市级普查机构（市级普查机构可由省级给予审核权限，确定具体审核人）承担本省辖区内普查数据的审核、汇总和提交任务。审核内容如下：

一是县级提交的普查数据质量，主要通过对每一个县提交的普查主体填报数据进行抽样检查来审核县级提交数据的质量，抽样检查内容主要是普查主体内填报数据的准确性。

二是普查数据的完整性，通过对全市或省养殖面积、主

体分类（水产原良种场、遗传育种中心、苗种场和普通养殖场等）、已掌握的养殖物种分布等情况进行分析，检查资源是否做到应查尽查。

三是省级所有审核完成后，在“普查系统”以省为单位提交普查数据，在系统内导出“县级/省级普查主体汇总表”（附录 8：表 3）和“省级水产养殖种质资源情况列表”（附录 8：表 4）。“省级普查主体汇总表”打印后由省级盖章和普查办公室负责人签字，与县级上报的纸质材料一并报送到全国水产技术推广总站，“省级水产养殖种质资源情况列表”的电子版原件以附件形式发送至全国水产推广总站苗种处邮箱（aquaseed@163.com）。

4.抽查和检查工作

全国普查办公室在全国抽取一定比例的县进行现场抽查和检查工作，省级普查机构需配合全国普查办公室做好核实抽查工作。抽查和检查内容包括整个普查工作的规范性以及种质资源信息的准确性和完整性。

（三）有关要求

1.普查流程要求。水产养殖种质资源普查的数据填报以单个养殖场户为单位，填报完成后需针对单个养殖场户进行审核；审核确认后的普查数据以县级为单位提交至省级，省级对辖区内所有数据审核完成后以省级为单位提交至部级。

2.水产养殖种质资源基本信息登记表填报要求。一个普查主体填一张 01 表（附录 5），种质资源情况根据普查主体内种质资源利用方式选择对应的 02 类型表（附录 5）进行填写，一个种质资源填一张类型表，普查主体内有多少个种质资源就填多少张表。

3.纸质表格和普查系统填报并行。为确保普查数据可溯源，普查采用纸质表格和普查系统填报并行，普查人员签字后的纸质表格应统一存档备查并逐级上交备案，同时通过信息系统填报并确认上传。

4.建立监督检查机制。各地在普查过程中，要仔细核对普查数据的完整性和准确性，特别是资源名称、资源所属物种名称、亲本来源信息、苗种来源信息等。省级普查机构应抽查核实上报普查数据的完整性和准确性，做到水产养殖种质资源应查尽查。

5.遗漏或不明确种质资源的处理。系统填报时，资源所属物种名称不在普查系统数据库内的，请联系系统技术支持添加。遇到资源名称不能确定的情况时，要及时与省级和国家技术专家沟通确认。

6.对于部省共管或省级直管单位的普查。省级及以上水产原良种场、高校和科研单位及其基地等单位由归属地有关单位统一普查。

（四）普查系统使用

1.普查系统使用流程

本次普查须使用“水产养殖种质资源普查系统”(PC 端已实现主体账号注册（添加）、数据填报和审核功能；手机端 APP 已实现主体账号注册和管理员账号经纬度获取功能，数据填报等功能还在开发中）进行数据填报和提交，纸质填报数据也需录入普查系统。下面从**账号分配和管理、资源数据录入、资源数据审核和提交**三个方面对流程进行说明。

（1）账号分配和管理

账号包括省（自治区、直辖市）级管理账号、市、县（区）级管理账号；另设计了养殖户的填报账号，各地可根据工作需要使用。**省（市、自治区）级管理账号：**系统分配 1 个省级管理员账号，具有辖区内管理账号维护和资源审核查看的所有功能；**县（区）级管理账号：**系统默认分配 1 个县（区）级账号，可根据实际情况由省级添加新账号。县（区）级管理账号具有县内普查主体和资源的录入、查看、审核和提交的所有功能。市级账号：具有辖区内县级填报情况查看的功能。

填报账号：为提高效率，减轻普查人员负担，为具备相关背景基础具有资源填报能力的普查主体设置了注册填报功能。填报账号由普查主体注册，注册时需填写普查主体的基本信息和提供营业执照/法人证书/身份证，注册后经县级普查人员登录县级管理账号审核通过后获得填报账号，具有

资源数据填报和提交功能。

（2）资源数据录入

资源数据录入有两个途径供各地使用，一是普查人员登录县级管理账号进行资源数据录入；二是有能力有相关背景基础的普查主体登录自行注册的填报账号进行录入。

（3）资源数据审核和提交

包括县级和省级的审核和提交。**县级**审核和提交在 PC 端登录县（区）级管理账号进行操作：第一步，县级对每一个主体的资源数据进行审核，包括修改/添加资源信息，添加主体的经纬度信息和主体分类信息；第二步，县级对县内的填报完整性进行审核；第三步，县级提交所有普查数据。**省级**审核和提交在 PC 端登录省（市、自治区）级管理账号进行操作：第一步，根据汇总结果审核县级填报资源数据、主体数据的完整性；第二步，对县内抽查部分主体的填报数据，对填报数据的准确性进行抽样检查；第三步，根据省级的汇总结果进一步核查省内资源是否已全部普查登记；第四步，省级提交数据。

2.普查系统使用指南

（见附录 9）

二、系统调查

（一）组织实施

在全国普查办公室领导下，由全国技术专家组的 11 个

调查组分别负责 311 种代表性种类的系统调查，按照具体资源（品种）责任到人的调查组织形式，由执行人筛选调查地点，明确每一个调查地点系统调查与鉴定评价的基本信息及需要采集的资源类型和数量，实施调查品种、调查地点和资源类型及数量的相互对应。省级普查机构负责省级特有或特色水产养殖种类的系统调查。

（二）主要内容

11 个调查组依据相关技术规范对 311 种代表性种类开展形态特征、质量性状、数量性状、繁殖性状等生物学特性，品质特征，遗传多样性等系统调查，由资源（品种）调查执行人填写水产养殖种质资源系统调查表（附录 10）；根据调查结果，收集一批活体种质资源纳入保种场保存，并根据遗传材料采集与制作规范（附录 11），采集制作一批遗传材料，纳入国家海洋和淡水水产种质资源库保藏。各省根据实际情况参照全国性资源（品种）系统调查方法，选择本辖区特色资源开展省级特色或特有水产养殖种质资源系统调查。

（三）数据汇交

建立全国水产养殖种质资源系统调查数据汇交系统，11 个区域调查组开展水产养殖种质资源系统调查的数据汇交、核查及分析。

（四）有关要求

系统调查的样本应尽量覆盖各省市调查点，样品数量大

于等于 30 个个体。基本信息与生物学特征由资源（品种）调查执行人按标准及相关指标测定并填写；品质及遗传多样性由调查组确定的第三方测定机构开展测定。

三、联系方式

基本情况普查由全国水产技术推广总站负责，联系人：郑圆圆、赵明、王建波，15527970870，aquaseed@163.com。

系统调查由中国水产科学研究院负责，联系人：刘永新，010-68676691，15010552676，liuyx@cafs.ac.cn。

农业农村部渔业渔政管理局，联系人：孙广伟，010-59192918，sgw202011@163.com。

第五部分 附录（1-11）

附录 1 国审水产新品种统计表

附录 2 国家级水产原良种场统计表

附录 3 水产遗传育种中心统计表

附录 4 水产养殖种质资源名称统计表（参考）

表 1 淡水鱼养殖种质资源名称统计表

表 2 海水鱼养殖种质资源名称统计表

表 3 虾蟹类养殖种质资源名称统计表

表 4 贝类养殖种质资源名称统计表

表 5 藻类养殖种质资源名称统计表

表 6 两栖爬行类养殖种质资源名称统计表

表 7 棘皮和其他类养殖种质资源名称统计表

附录 5 水产养殖种质资源普查基本信息登记表

01 表 普查主体基本情况信息表

02 表 普查主体内单个种质资源利用信息表

附录 6 水产种质资源照片采集要求

附录 7 全国水产养殖种质资源系统调查种类参考统计表

附录 8 基本情况普查系列汇总表

表 1 单个普查主体内种质资源概况汇总表

表 2 单个主体填报信息原始表（导出）

表 3 县级/省级普查主体汇总表

表 4 省级水产养殖种质资源情况列表

附录 9 普查系统使用指南

附录 10 水产养殖种质资源系统调查系列表

表 1 水产养殖种质资源系统调查基础信息表

表 2 鱼类养殖种质资源鉴定评价系统调查表

表 3 虾类养殖种质资源鉴定评价系统调查表

表 4 蟹类养殖种质资源鉴定评价系统调查表

表 5 贝类养殖种质资源鉴定评价系统调查表

表 6 藻类养殖种质资源鉴定评价系统调查表

表 7 棘皮类养殖种质资源鉴定评价系统调查表

表 8 龟鳖类养殖种质资源鉴定评价系统调查表

表 9 其他养殖种质资源鉴定评价系统调查表

附录 11 水产养殖种质资源遗传材料采集与制作技术规范

附录 1

国审水产新品种统计表

序号	种类	品种名称	品种登记号	育种单位
1	淡水鱼	长丰鲢	GS-01-001-2010	中国水产科学研究院长江水产研究所
2	淡水鱼	津鲢	GS-01-002-2010	天津换新水产良种场
3	淡水鱼	德国镜鲤选育系	GS-01-007-1996	中国水产科学研究院黑龙江水产研究所
4	淡水鱼	丰鲤	GS-02-004-1996	中国科学院水生生物研究所
5	淡水鱼	荷包红鲤	GS-01-002-1996	婺源县荷包红鲤研究所、江西大学生物系
6	淡水鱼	荷包红鲤抗寒品系	GS-01-006-1996	中国水产科学研究院黑龙江水产研究所
7	淡水鱼	禾花鲤“乳源 1 号”	GS-01-002-2021	中国水产科学研究院珠江水产研究所、乳源瑶族自治县畜牧兽医水产事务中心、广东省渔业技术推广总站、乳源瑶族自治县一峰农业发展有限公司、广东梁氏水产种业有限公司
8	淡水鱼	荷元鲤	GS-02-005-1996	中国水产科学研究院长江水产研究所
9	淡水鱼	芙蓉鲤	GS-02-008-1996	湖南省水产研究所
10	淡水鱼	福瑞鲤	GS-01-003-2010	中国水产科学研究院淡水渔业研究中心
11	淡水鱼	福瑞鲤 2 号	GS-01-003-2017	中国水产科学研究院淡水渔业研究中心
12	淡水鱼	建鲤	GS-01-004-1996	中国水产科学研究院淡水渔业研究中心
13	淡水鱼	建鲤 2 号	GS-01-004-2021	中国水产科学研究院淡水渔业研究中心、深圳华大海洋科技有限公司
14	淡水鱼	津新红镜鲤	GS-01-002-2018	天津市换新水产良种场
15	淡水鱼	津新鲤	GS-01-003-2006	天津市换新水产良种场
16	淡水鱼	津新鲤 2 号	GS-02-006-2014	天津市换新水产良种场
17	淡水鱼	墨龙鲤	GS-01-004-2003	天津市换新水产良种场
18	淡水鱼	瓯江彩鲤“龙申 1 号”	GS-01-002-2011	上海海洋大学、浙江龙泉省级瓯江彩鲤良种场
19	淡水鱼	三杂交鲤	GS-02-007-1996	中国水产科学研究院长江水产研究所
20	淡水鱼	松荷鲤	GS-01-002-2003	中国水产科学研究院黑龙江水产研究所
21	淡水鱼	松浦红镜鲤	GS-01-001-2011	中国水产科学研究院黑龙江水产研究所
22	淡水鱼	松浦镜鲤	GS-01-001-2008	中国水产科学研究院黑龙江水产研究所
23	淡水鱼	松浦鲤	GS-01-002-1997	中国水产科学研究院黑龙江水产研究所、哈尔滨市水产研究所、黑龙江省嫩江水产研究所
24	淡水鱼	万安玻璃红鲤	GS-01-002-2000	江西省万安玻璃红鲤良种场
25	淡水鱼	湘云鲤	GS-02-001-2001	湖南师范大学、湘阴县东湖渔场
26	淡水鱼	兴国红鲤	GS-01-001-1996	兴国县红鲤鱼繁殖场、江西大学生物系
27	淡水鱼	易捕鲤	GS-01-002-2014	中国水产科学研究院黑龙江水产研究所
28	淡水鱼	颖鲤	GS-02-003-1996	中国水产科学研究院长江水产研究所
29	淡水鱼	豫选黄河鲤	GS-01-001-2004	河南省水产科学研究院
30	淡水鱼	岳鲤	GS-02-006-1996	湖南师范学院生物系、长江岳麓渔场
31	淡水鱼	白金丰产鲫	GS-01-001-2015	华南师范大学、佛山市三水白金水产种苗有限公司、中国水产科学研究院珠江水产研究所
32	淡水鱼	长丰鲫	GS-04-001-2015	中国水产科学研究院长江水产研究所、中国科学院水生生物研究所
33	淡水鱼	芙蓉鲤鲫	GS-02-001-2009	湖南省水产科学研究所
34	淡水鱼	赣昌鲤鲫	GS-02-001-2015	江西省水产技术推广站、南昌县莲塘鱼病防治所、江西生物科技职业学院
35	淡水鱼	合方鲫	GS-02-001-2016	湖南师范大学
36	淡水鱼	红白长尾鲫	GS-02-001-2002	天津市换新水产良种场
37	淡水鱼	津新乌鲫	GS-02-002-2013	天津市换新水产良种场
38	淡水鱼	蓝花长尾鲫	GS-02-002-2002	天津市换新水产良种场
39	淡水鱼	彭泽鲫	GS-01-003-1996	江西省水产科学研究所、九江水产科学研究所
40	淡水鱼	萍乡红鲫	GS-01-001-2007	江西省萍乡市水产科学研究所、南昌大学、江西省水产科学研究所

序号	种类	品种名称	品种登记号	育种单位
41	淡水鱼	松浦银鲫	GS-01-005-1996	中国水产科学研究院黑龙江水产研究所
42	淡水鱼	湘云鲫	GS-02-002-2001	湖南师范大学、湘阴县东湖渔场
43	淡水鱼	湘云鲫 2 号	GS-02-001-2008	湖南师范大学
44	淡水鱼	异育银鲫	GS-02-009-1996	中国科学院水生生物研究所
45	淡水鱼	异育银鲫“中科 3 号”	GS-01-002-2007	中国科学院水生生物研究所
46	淡水鱼	异育银鲫“中科 5 号”	GS-01-001-2017	中国科学院水生生物研究所、黄石市富尔水产苗种有限责任公司
47	淡水鱼	杂交黄金鲫	GS-02-001-2007	天津换新水产良种场
48	淡水鱼	鳊鲴杂交鱼	GS-02-001-2011	湖南师范大学
49	淡水鱼	鮠鲂“先锋 2 号”	GS-01-005-2018	武汉市农业科学院、武汉先锋水产科技有限公司
50	淡水鱼	芦台鲂鮈	GS-02-002-2012	天津换新水产良种场
51	淡水鱼	翘嘴鮈“全雌 1 号”	GS-04-002-2020	浙江省淡水水产研究所
52	淡水鱼	太湖鲂鮈	GS-02-001-2017	浙江省淡水水产研究所
53	淡水鱼	团头鲂“华海 1 号”	GS-01-001-2016	华中农业大学、湖北百容水产良种有限公司、湖北省团头鲂（武昌鱼）原种场
54	淡水鱼	团头鲂浦江 1 号	GS-01-001-2000	上海水产大学
55	淡水鱼	团头鲂“浦江 2 号”	GS-01-002-2020	上海海洋大学、上海淀原水产良种场
56	淡水鱼	杂交鮠“先锋 1 号”	GS-02-001-2012	武汉市水产科学研究所、武汉先锋水产科技有限公司
57	淡水鱼	杂交鲂鮈“皖江 1 号”	GS-02-001-2020	安庆市皖宜季牛水产养殖有限责任公司、安徽省农业科学院水产研究所、上海海洋大学
58	淡水鱼	杂交翘嘴鲂	GS-02-004-2014	湖南师范大学
59	淡水鱼	奥尼鱼	GS-02-001-1996	广州市水产研究所、淡水渔业研究中心
60	淡水鱼	福寿鱼	GS-02-002-1996	中国水产科学研究院珠江水产研究所
61	淡水鱼	吉奥罗非鱼	GS-02-003-2014	茂名市伟业罗非鱼良种场、上海海洋大学
62	淡水鱼	吉富罗非鱼“中威 1 号”	GS-01-003-2014	中国水产科学研究院淡水渔业研究中心、通威股份有限公司
63	淡水鱼	“吉丽”罗非鱼	GS-02-002-2009	上海海洋大学、河北中捷罗非鱼良种场
64	淡水鱼	罗非鱼“粤闽 1 号”	GS-04-001-2020	中国水产科学研究院珠江水产研究所、福建百汇盛源水产种业有限公司
65	淡水鱼	罗非鱼“壮罗 1 号”	GS-01-004-2018	广西壮族自治区水产科学研究院、中国水产科学研究院黄海水产研究所
66	淡水鱼	莫荷罗非鱼“广福 1 号”	GS-02-002-2015	中国水产科学研究院珠江水产研究所
67	淡水鱼	尼罗罗非鱼“鹭雄 1 号”	GS-04-001-2012	厦门鹭业水产有限公司、广州鹭业水产有限公司、广州市鹭业水产种苗公司、海南鹭业水产有限公司
68	淡水鱼	“夏奥 1 号”奥利亚罗非鱼	GS-01-002-2006	中国水产科学研究院淡水渔业研究中心
69	淡水鱼	“新吉富”罗非鱼	GS-01-001-2005	上海水产大学、青岛罗非鱼良种场、广东罗非鱼良种场
70	淡水鱼	暗纹东方鲀“中洋 1 号”	GS-01-003-2018	江苏中洋集团股份有限公司、中国水产科学研究院淡水渔业研究中心、南京师范大学
71	淡水鱼	斑点叉尾鲴“江丰 1 号”	GS-02-003-2013	江苏省淡水水产研究所、全国水产技术推广总站、中国水产科学研究院黄海水产研究所
72	淡水鱼	长珠杂交鳊	GS-02-003-2016	中山大学、广东海大集团股份有限公司、佛山市南海百容水产良种有限公司
73	淡水鱼	翘嘴鳊“广清 1 号”	GS-01-003-2021	中国水产科学研究院珠江水产研究所、清远市清新区宇顺农牧渔业科技服务有限公司
74	淡水鱼	翘嘴鳊“华康 1 号”	GS-01-001-2014	华中农业大学、通威股份有限公司、广东清远宇顺农牧渔业科技服务有限公司
75	淡水鱼	秋浦杂交斑鳊	GS-02-005-2014	池州市秋浦特种水产开发有限公司、上海海洋大学
76	淡水鱼	全雌翘嘴鳊“鼎鳊 1 号”	GS-04-001-2021	广东梁氏水产种业有限公司、中山大学
77	淡水鱼	大口黑鲈“优鲈 1 号”	GS-01-004-2010	中国水产科学研究院珠江水产研究所、广东省佛山市南海区九江镇农林服务中心
78	淡水鱼	大口黑鲈“优鲈 3 号”	GS-01-001-2018	中国水产科学研究院珠江水产研究所、佛山市三水白金水产种苗有限公司、南京帅丰饲料有限公司
79	淡水鱼	滇池金钱鲃“鲃优 1 号”	GS-01-002-2017	中国科学院昆明动物研究所、深圳华大海洋科技有限公司、中国水产科学研究院淡水渔业研究中心
80	淡水鱼	甘肃金鲢	GS-01-001-2006	甘肃省渔业技术推广总站
81	淡水鱼	虹鳟“水科 1 号”	GS-01-001-2021	中国水产科学研究院黑龙江水产研究所

序号	种类	品种名称	品种登记号	育种单位
82	淡水鱼	黄颡鱼“全雄 1 号”	GS-04-001-2010	水利部/中国科学院水工程生态研究所、中国科学院水生生物研究所、武汉百瑞生物科技有限公司
83	淡水鱼	杂交黄颡鱼“黄优 1 号”	GS-02-001-2018	华中农业大学、射阳康余水产技术有限公司、南京师范大学、扬州市董氏特种水产有限公司、南京市水产科学研究所、湖北黄优源渔业发展有限公司
84	淡水鱼	剑尾鱼 RP-B 系	GS-01-003-2003	中国水产科学研究院珠江水产研究所
85	淡水鱼	乌斑杂交鳊	GS-02-002-2014	中国水产科学研究院珠江水产研究所、广东省中山区三角镇惠农水产种苗繁殖场
86	淡水鱼	杂交鳊“杭鳊 1 号”	GS-02-003-2009	杭州市农业科学研究院
87	淡水鱼	香鱼“浙闽 1 号”	GS-01-002-2015	宁波大学、宁德市众合农业发展有限公司
88	淡水鱼	杂交鲟“鲟龙 1 号”	GS-02-002-2016	中国水产科学研究院黑龙江水产研究所、杭州千岛湖鲟龙科技股份有限公司、中国水产科学研究院鲟鱼繁育技术工程中心
89	海水鱼	半滑舌鲷“鲷优 1 号”	GS-01-005-2021	中国水产科学研究院黄海水产研究所、海阳市黄海水产有限公司、唐山市维卓水产养殖有限公司、莱州明波水产有限公司、天津市水产研究所
90	海水鱼	大黄鱼“东海 1 号”	GS-01-001-2013	宁波大学、象山港湾水产苗种有限公司
91	海水鱼	大黄鱼“闽优 1 号”	GS-01-005-2010	集美大学、宁德市水产技术推广站
92	海水鱼	大黄鱼“甬岱 1 号”	GS-01-001- 2020	宁波市海洋与渔业研究院、宁波大学、象山港湾水产苗种有限公司
93	海水鱼	大菱鲆“丹法鲆”	GS-02-001-2010	中国水产科学研究院黄海水产研究所、山东海阳黄海水产有限公司
94	海水鱼	大菱鲆“多宝 1 号”	GS-02-001-2014	中国水产科学研究院黄海水产研究所、烟台开发区天源水产有限公司
95	海水鱼	虎龙杂交斑	GS-02-004-2016	广东省海洋渔业试验中心、中山大学、海南大学、海南晨海水产有限公司
96	海水鱼	云龙石斑鱼	GS-02-002-2018	莱州明波水产有限公司、中国水产科学研究院黄海水产研究所、福建省水产研究所、厦门小嶝水产科技有限公司、中山大学
97	海水鱼	黄姑鱼“金鳞 1 号”	GS-01-002-2016	集美大学、宁德市横屿岛水产有限公司
98	海水鱼	牙鲆“北鲆 1 号”	GS-04-001-2011	中国水产科学研究院北戴河中心实验站
99	海水鱼	北鲆 2 号	GS-02-001-2013	中国水产科学研究院北戴河中心实验站、中国水产科学研究院资源与环境研究中心
100	海水鱼	牙鲆“鲆优 1 号”	GS-02-002-2010	中国水产科学研究院黄海水产研究所、山东海阳黄海水产有限公司
101	海水鱼	牙鲆“鲆优 2 号”	GS-02-005-2016	中国水产科学研究院黄海水产研究所、海阳市黄海水产有限公司
102	虾	斑节对虾“南海 1 号”	GS-01-009-2010	中国水产科学研究院南海水产研究所
103	虾	斑节对虾“南海 2 号”	GS-02-002-2017	中国水产科学研究院南海水产研究所
104	虾	凡纳滨对虾“广泰 1 号”	GS-01-003-2016	中国科学院海洋研究所、西北农林科技大学、海南广泰海洋育种有限公司
105	虾	凡纳滨对虾“桂海 1 号”	GS-01-001-2012	广西壮族自治区水产研究所
106	虾	凡纳滨对虾“海兴农 2 号”	GS-01-004-2016	广东海兴农集团有限公司、广东海大集团股份有限公司、中山大学、中国水产科学研究院黄海水产研究所
107	虾	凡纳滨对虾“科海 1 号”	GS-01-006-2010	中国科学院海洋研究所、西北农林科技大学、海南东方中科海洋生物育种有限公司
108	虾	凡纳滨对虾“壬海 1 号”	GS-02-007-2014	中国水产科学研究院黄海水产研究所、青岛海壬水产种业科技有限公司
109	虾	凡纳滨对虾“兴海 1 号”	GS-01-007-2017	广东海洋大学、湛江市德海实业有限公司、湛江市国兴水产科技有限公司
110	虾	凡纳滨对虾“正金阳 1 号”	GS-01-006-2017	中国科学院南海海洋研究所、茂名市金阳热带海珍养殖有限公司
111	虾	凡纳滨对虾“中科 1 号”	GS-01-007-2010	中国科学院南海海洋研究所、湛江市东海岛东方实业有限公司、湛江海茂水产生物科技有限公司、广东广垦水产发展有限公司
112	虾	凡纳滨对虾“中兴 1 号”	GS-01-008-2010	中山大学、广东恒兴饲料实业股份有限公司
113	虾	脊尾白虾“黄育 1 号”	GS-01-005-2017	中国水产科学研究院黄海水产研究所、日照海辰水产有限公司
114	虾	脊尾白虾“科苏红 1 号”	GS-01-004-2017	中国科学院海洋研究所、江苏省海洋水产研究所、启东市庆健水产养殖有限公司
115	虾	罗氏沼虾“南太湖 2 号”	GS-01-001-2009	浙江省淡水水产研究所、浙江南太湖淡水水产种业有限公司
116	虾	青虾“太湖 2 号”	GS-01-009-2017	中国水产科学研究院淡水渔业研究中心、无锡施瑞水产科技有限公司、深圳华大海洋科技有限公司、南京市水产科学研究所、江苏省渔业技术推广中心
117	虾	日本囊对虾“闽海 1 号”	GS-01-004-2014	厦门大学
118	虾	杂交青虾“太湖 1 号”	GS-02-002-2008	中国水产科学研究院淡水渔业研究中心
119	虾	中国对虾“黄海 1 号”	GS-01-001-2003	中国水产科学研究院黄海水产研究所、山东省日照水产研究所
120	虾	中国对虾“黄海 2 号”	GS-01-002-2008	中国水产科学研究院黄海水产研究所
121	虾	中国对虾“黄海 3 号”	GS-01-002-2013	中国水产科学研究院黄海水产研究所、昌邑市海丰水产养殖有限责任公司、日照海辰水产有限公司

序号	种类	品种名称	品种登记号	育种单位
122	虾	中国对虾“黄海4号”	GS-01-003-2020	中国水产科学研究院黄海水产研究所、昌邑市海丰水产养殖有限责任公司、日照海辰水产有限公司
123	虾	中国对虾“黄海5号”	GS-01-008-2017	中国水产科学研究院黄海水产研究所
124	蟹	三疣梭子蟹“黄选1号”	GS-01-002-2012	中国水产科学研究院黄海水产研究所、昌邑市海丰水产养殖有限责任公司
125	蟹	三疣梭子蟹“黄选2号”	GS-01-006-2018	中国水产科学研究院黄海水产研究所、昌邑市海丰水产养殖有限责任公司
126	蟹	三疣梭子蟹“科甬1号”	GS-01-003-2013	中国科学院海洋研究所、宁波大学
127	蟹	中华绒螯蟹“长江1号”	GS-01-003-2011	江苏省淡水水产研究所
128	蟹	中华绒螯蟹“长江2号”	GS-01-004-2013	江苏省淡水水产研究所
129	蟹	中华绒螯蟹“光合1号”	GS-01-004-2011	盘锦光合蟹业有限公司
130	蟹	中华绒螯蟹“江海21”	GS-02-003-2015	上海海洋大学、上海市水产研究所、明光市永言水产（集团）有限公司、上海市崇明县水产技术推广站、上海市松江区水产良种场、上海宝岛蟹业有限公司、上海福岛水产养殖专业合作社
131	蟹	中华绒螯蟹“诺亚1号”	GS-01-005-2016	中国水产科学研究院淡水渔业研究中心、江苏诺亚方舟农业科技有限公司、常州市武进区水产技术推广站
132	贝	康乐蚌	GS-02-001-2006	上海水产大学
133	贝	池蝶蚌“鄱珠1号”	GS-01-009-2020	南昌大学、抚州市水产科学研究所
134	贝	三角帆蚌“申浙3号”	GS-01-006-2021	上海海洋大学、金华市浙星珍珠商贸有限公司、武义伟民水产养殖有限公司
135	贝	三角帆蚌“申紫1号”	GS-01-011-2017	上海海洋大学、金华市浙星珍珠商贸有限公司
136	贝	三角帆蚌“浙白1号”	GS-01-008-2020	金华职业技术学院、金华市威旺养殖新技术有限公司
137	贝	长牡蛎“海大1号”	GS-01-005-2013	中国海洋大学
138	贝	长牡蛎“海大2号”	GS-01-007-2016	中国海洋大学、烟台海益苗业有限公司
139	贝	长牡蛎“海大3号”	GS-01-007-2018	中国海洋大学、烟台海益苗业有限公司、乳山华信食品有限公司
140	贝	长牡蛎“海蛎1号”	GS-01-007-2020	中国科学院海洋研究所
141	贝	长牡蛎“鲁益1号”	GS-01-006-2020	鲁东大学、山东省海洋资源与环境研究院、烟台海益苗业有限公司、烟台市崆峒岛实业有限公司
142	贝	牡蛎“华南1号”	GS-02-004-2015	中国科学院南海海洋研究所
143	贝	葡萄牙牡蛎“金蛎1号”	GS-01-008-2016	福建省水产研究所
144	贝	熊本牡蛎“海华1号”	GS-01-005-2020	中国科学院南海海洋研究所、广西阿蚌丁海产科技有限公司
145	贝	“大连1号”杂交鲍	GS-02-003-2004	中国科学院海洋研究所
146	贝	绿盘鲍	GS-02-003-2018	厦门大学、福建闽锐宝海洋生物科技有限公司
147	贝	西盘鲍	GS-02-008-2014	厦门大学
148	贝	杂色鲍“东优1号”	GS-02-004-2009	厦门大学
149	贝	皱纹盘鲍“寻山1号”	GS-01-008-2021	威海长青海洋科技股份有限公司、浙江海洋大学、中国海洋大学
150	贝	方斑东风螺“海泰1号”	GS-01-008-2018	厦门大学、海南省海洋与渔业科学院
151	贝	泥蚶“乐清湾1号”	GS-01-006-2014	浙江省海洋水产养殖研究所、中国科学院海洋研究所
152	贝	海大金贝	GS-01-002-2009	中国海洋大学、大连獐子岛渔业集团股份有限公司
153	贝	海湾扇贝“海益丰12”	GS-01-006-2016	中国海洋大学、烟台海益苗业有限公司
154	贝	海湾扇贝“中科2号”	GS-01-005-2011	中国科学院海洋研究所
155	贝	华贵栉孔扇贝“南澳金贝”	GS-01-009-2014	汕头大学
156	贝	“蓬莱红”扇贝	GS-02-001-2005	中国海洋大学
157	贝	扇贝“渤海红”	GS-01-003-2015	青岛农业大学、青岛海弘达生物科技有限公司
158	贝	扇贝“青农2号”	GS-02-003-2017	青岛农业大学、青岛海弘达生物科技有限公司
159	贝	扇贝“青农金贝”	GS-01-009-2018	青岛农业大学、中国科学院海洋研究所、烟台海之春水产种业科技有限公司
160	贝	虾夷扇贝“明月贝”	GS-01-010-2017	大连海洋大学、獐子岛集团股份有限公司
161	贝	虾夷扇贝“獐子岛红”	GS-01-004-2015	獐子岛集团股份有限公司、中国海洋大学
162	贝	栉孔扇贝“蓬莱红2号”	GS-01-006-2013	中国海洋大学、威海长青海洋科技股份有限公司、青岛八仙墩海珍品养殖有限公司
163	贝	“中科红”海湾扇贝	GS-01-004-2006	中国科学院海洋研究所
164	贝	菲律宾蛤仔“白斑马蛤”	GS-01-009-2016	大连海洋大学、中国科学院海洋研究所
165	贝	菲律宾蛤仔“斑马蛤”	GS-01-005-2014	大连海洋大学、中国科学院海洋研究所

序号	种类	品种名称	品种登记号	育种单位
166	贝	菲律宾蛤仔“斑马蛤 2 号”	GS-01-007-2021	大连海洋大学、中国科学院海洋研究所
167	贝	文蛤“科浙 1 号”	GS-01-007-2013	中国科学院海洋研究所、浙江省海洋水产养殖研究所
168	贝	文蛤“科浙 2 号”	GS-02-001-2021	中国科学院海洋研究所、浙江省海洋水产养殖研究所
169	贝	文蛤“万里 2 号”	GS-01-012-2017	浙江万里学院
170	贝	文蛤“万里红”	GS-01-007-2014	浙江万里学院
171	贝	缢蛏“申浙 1 号”	GS-01-013-2017	上海海洋大学、三门东航水产育苗科技有限公司
172	贝	缢蛏“甬乐 1 号”	GS-01-004- 2020	浙江万里学院、浙江万里学院宁海海洋生物种业研究院
173	贝	马氏珠母贝“海选 1 号”	GS-01-008-2014	广东海洋大学、雷州市海威水产养殖有限公司、广东绍河珍珠有限公司
174	贝	马氏珠母贝“海优 1 号”	GS-02-002-2011	海南大学
175	贝	马氏珠母贝“南科 1 号”	GS-01-006-2015	中国科学院南海海洋研究所
176	贝	马氏珠母贝“南珍 1 号”	GS-01-005-2015	中国水产科学研究院南海水产研究所、广东岸华集团有限公司
177	藻	“901”海带	GS-01-001-1997	烟台水产技术推广中心
178	藻	“爱伦湾”海带	GS-01-010-2010	山东寻山集团公司、中国海洋大学
179	藻	“东方 2 号”杂交海带	GS-02-001-2004	山东东方海洋科技股份有限公司
180	藻	“荣福”海带	GS-02-002-2004	中国海洋大学、山东荣成海兴水产有限公司
181	藻	“三海”海带	GS-01-003-2012	中国海洋大学、福建省霞浦三沙鑫晟海带良种有限公司、福建省三沙渔业有限公司、荣成海兴水产有限公司
182	藻	海带“205”	GS-01-010-2014	中国科学院海洋研究所、荣成市鲟江水产有限责任公司
183	藻	海带“东方 6 号”	GS-02-004-2013	山东东方海洋科技股份有限公司
184	藻	海带“东方 7 号”	GS-01-011-2014	山东东方海洋科技股份有限公司
185	藻	海带“黄官 1 号”	GS-01-006-2011	中国水产科学研究院黄海水产研究所、福建省连江县官坞海洋开发有限公司
186	藻	海带“中宝 1 号”	GS-02-002-2021	中国科学院海洋研究所、大连海宝渔业有限公司
187	藻	杂交海带“东方 3 号”	GS-02-002-2007	山东烟台海带良种场
188	藻	裙带菜“海宝 1 号”	GS-01-010-2013	中国科学院海洋研究所、大连海宝渔业有限公司
189	藻	裙带菜“海宝 2 号”	GS-01-012-2014	大连海宝渔业有限公司、中国科学院海洋研究所
190	藻	坛紫菜“闽丰 1 号”	GS-04-002-2012	集美大学
191	藻	坛紫菜“闽丰 2 号”	GS-01-010- 2020	集美大学水产学院
192	藻	坛紫菜“申福 1 号”	GS-01-003-2009	上海海洋大学
193	藻	坛紫菜“申福 2 号”	GS-01-009-2013	上海海洋大学、福建省大成水产良种繁育试验中心
194	藻	坛紫菜“浙东 1 号”	GS-01-013-2014	宁波大学、浙江省海洋水产养殖研究所
195	藻	条斑紫菜“苏通 1 号”	GS-01-008-2013	江苏省海洋水产研究所、常熟理工学院
196	藻	条斑紫菜“苏通 2 号”	GS-01-014-2014	常熟理工学院、江苏省海洋水产研究所
197	藻	“981”龙须菜	GS-01-005-2006	中国科学院海洋研究所、中国海洋大学
198	藻	龙须菜“2007”	GS-01-011-2013	中国海洋大学、汕头大学
199	藻	龙须菜“鲁龙 1 号”	GS-04-001-2014	中国海洋大学、福建省莆田市水产技术推广站
200	爬行	清溪乌鳖	GS-01-003-2008	浙江清溪鳖业有限公司、浙江省水产引种育种中心
201	爬行	中华鳖“永章黄金鳖”	GS-01-010-2018	保定市水产技术推广站、河北大学、阜平县景涛甲鱼养殖厂
202	爬行	中华鳖“浙新花鳖”	GS-02-005-2015	浙江省水产引种育种中心、浙江清溪鳖业有限公司
203	爬行	中华鳖“珠水 1 号”	GS-01-011- 2020	中国水产科学研究院珠江水产研究所、 广东绿卡实业有限公司
204	棘皮	刺参“安源 1 号”	GS-01-014-2017	山东安源水产股份有限公司、大连海洋大学
205	棘皮	刺参“参优 1 号”	GS-01-016-2017	中国水产科学研究院黄海水产研究所、青岛瑞滋海珍品发展有限公司
206	棘皮	刺参“东科 1 号”	GS-01-015-2017	中国科学院海洋研究所、山东东方海洋科技股份有限公司
207	棘皮	刺参“崆峒岛 1 号”	GS-01-015-2014	山东省海洋资源与环境研究院、烟台市崆峒岛实业有限公司、烟台市芝罘区渔业技术推广站、好当家集团有限公司
208	棘皮	刺参“鲁海 1 号”	GS-01-011-2018	山东省海洋生物研究院、好当家集团有限公司
209	棘皮	刺参“水院 1 号”	GS-02-005-2009	大连水产学院、大连力源水产有限公司、大连太平洋海珍品有限公司
210	棘皮	中间球海胆“大金”	GS-01-016-2014	大连海洋大学、大连海宝渔业有限公司

序号	种类	品种名称	品种登记号	育种单位
以下 30 个新品种归入“引进种”资源类型				
211	淡水鱼	德国镜鲤	GS-03-009-1996	中国水产科学研究院黑龙江水产研究所
212	淡水鱼	散鳞镜鲤	GS-03-010-1996	中国水产科学研究院黑龙江水产研究所
213	淡水鱼	乌克兰鳞鲤	GS-03-001-2005	全国水产技术推广总站引进、天津换新水产良种场
214	淡水鱼	革胡子鲶	GS-03-008-1996	广东省淡水良种场
215	淡水鱼	斑点叉尾鮰	GS-03-005-1996	湖北省水产研究所
216	淡水鱼	高白鲑	GS-03-002-2005	全国水产技术推广总站引进、新疆天润赛里木湖渔业科技开发有限责任公司
217	淡水鱼	虹鳟	GS-03-006-1996	中国水产科学研究院黑龙江水产研究所
218	淡水鱼	道纳尔逊氏虹鳟	GS-03-007-1996	青岛海洋大学
219	淡水鱼	短盖巨脂鲤（淡水白鲳）	GS-03-004-1996	广东省水产养殖开发公司
220	淡水鱼	大口黑鲈（加州鲈）	GS-03-003-1996	广东省水产良种二场
221	淡水鱼	尼罗罗非鱼	GS-03-001-1996	中国水产科学研究院长江水产研究所
222	淡水鱼	奥利亚罗非鱼	GS-03-002-1996	广州市水产研究所
223	淡水鱼	吉富品系尼罗罗非鱼	GS-03-001-1997	上海水产大学
224	淡水鱼	小体鲟	GS-03-003-2005	中国水产科学研究院黑龙江水产研究所、水科院鲟鱼繁育技术工程中心
225	淡水鱼	匙吻鲟	GS-03-001-2008	湖北省仙桃市水产技术推广中心
226	淡水鱼	露斯塔野鲮	GS-03-011-1996	中国水产科学研究院珠江水产研究所
227	淡水鱼	美国大口胭脂鱼	GS-03-002-2000	湖北省水产科学研究所
228	淡水鱼	苏氏圆腹（鱼芒）	GS-03-002-2004	北京市水产技术推广站
229	海水鱼	大菱鲆	GS-03-001-2000	中国水产科学研究院黄海水产研究所、蓬莱市鱼类养殖场
230	海水鱼	漠斑牙鲆	GS-03-002-2007	莱州市大华水产有限公司、全国水产技术推广总站
231	虾	罗氏沼虾	GS-03-012-1996	中国水产科学研究院南海水产研究所
232	虾	SPF 凡纳对虾	GS-03-001-2002	海南省水产研究所
233	贝	池螺蚌	GS-03-003-2004	江西省抚州市洪门水库开发公司
234	贝	太平洋牡蛎	GS-03-017-1996	浙江省海洋水产研究所
235	贝	海湾扇贝	GS-03-015-1996	中国科学院海洋研究所
236	贝	虾夷扇贝	GS-03-016-1996	辽宁省海洋水产研究所
237	爬行	鳄龟	GS-03-001-2004	北京市水产技术推广站
238	爬行	中华鳖日本品系	GS-03-001-2007	杭州萧山天福生物科技有限公司、浙江水产引种育种中心
239	两栖	牛蛙	GS-03-013-1996	中国水产科学研究院长江水产研究所
240	两栖	美国青蛙	GS-03-014-1996	广东肇庆市鱼苗场

附录 2

国家级水产原良种场统计表

省份	序号	场名	地址
北京	1	北京鱼类良种场	北京市丰台区角门路 18 号
	2	北京施氏鲟原种场	北京市永定路青塔 150 号
	3	北京通州锦鲤良种场	北京市通州区张家湾镇政府南 1 公里
天津	1	国家级天津宁河鲤鲫鱼类良种场	天津市宁河县芦台镇火车站南
	2	天津梭鱼原种场	天津市河西区解放南路 442 号
河北	1	河北任丘四大家鱼良种场	河北任丘市郑口镇枣林庄大闸南
	2	河北中捷罗非鱼良种场	河北沧州渤海新区中捷产业园区
	3	河北黄骅南美白对虾良种场	河北沧州市黄骅市南排河镇季家堡村
	4	国家级河北黄骅三疣梭子蟹原种场	河北省黄骅市南排河镇
山西	1	山西太原水产良种场	山西省太原市晋源区晋源镇东门外
内蒙古	1	内蒙古通辽四大家鱼良种场	内蒙古通辽市发电总厂邮局转早繁场
辽宁	1	大连刺参原种场	辽宁省大连市金州区五一路 987 号
	2	大连虾夷马粪海胆良种场	辽宁省大连市旅顺口区铁山街道柏岚子村 1 号
	3	辽宁盘锦中华绒螯蟹良种场	辽宁省盘锦市大洼县中心路 121 号
	4	大连獐子岛虾夷扇贝良种场	辽宁省大连市长海县獐子岛镇獐子岛集团股份有限公司大连海珍品原良种厂
	5	大连旅顺口裙带菜良种场	辽宁省大连市旅顺口区铁山街道柏岚子村 1 号
吉林	1	吉林和龙细鳞鱼原种场	吉林省和龙市头道镇青龙村
黑龙江	1	黑龙江方正银鲫原种场	黑龙江省方正县德善乡双风水库大坝西
上海	1	国家级上海松江团头鲂良种场	上海市松江区小昆山镇西华田泾水闸边
江苏	1	江苏广陵长江系四大家鱼原种场	江苏扬州广陵区沙头镇沙头村西大坝渔场
	2	江苏南通紫菜种质库	江苏南通市教育路 31 号
	3	国家级江苏高淳中华绒螯蟹原种场	江苏省高淳县城康乐路 186 号
	4	江苏溇湖团头鲂良种场	江苏省常州武进区前黄镇坊前村
	5	江苏洪泽水产良种场	江苏省洪泽县滨湖路 356 号
	6	国家级江苏吴江四大家鱼原种场	江苏省苏州市吴江区平望镇庙头村长漾湖畔
	7	国家级江苏海安暗纹东方鲀原种场	江苏海安老坝港滩涂
浙江	1	浙江嘉兴长江四大家鱼原种场	浙江嘉兴市秀洲区王江泾镇梅家荡现代渔业园区
	2	浙江绍兴中华鳖原种场	浙江绍兴市越城区东湖镇仁渎
	3	国家级浙江杭州三角鲂原种场	浙江省杭州市西湖区袁浦小江六号浦东 288 号
	4	浙江湖州罗氏沼虾良种场	浙江省湖州市太湖度假区沿圩湾
	5	国家级浙江杭州中华鳖良种场	杭州萧山区东江围垦 5.2 万亩十一工段
	6	国家级浙江衢州俄罗斯鲟良种场	浙江省杭州市淳安县千岛湖镇排岭南路 55 号
	7	宁波余姚中华鳖原种场	浙江省宁波市海曙区高桥镇民乐村明凤鳖庄
安徽	1	安徽明光中华绒螯蟹原种场	安徽省明光市工业园区洪武路 1 号
	2	国家级安徽巢湖斑点叉尾鲴良种场	安徽省巢湖市黄麓镇滨湖大道
	3	安徽铜陵大口黑鲈良种场	安徽铜陵市铜官山区淮河大道北段 110 号
福建	1	福建官井洋大黄鱼原种场	福建省宁德市蕉城区三都镇秋竹村里渔塘
江西	1	江西省瑞昌长江四大家鱼原种场	江西省九江市瑞昌市赤乌中路 3 号
	2	江西兴国红鲤良种场	江西省兴国县凤凰大道 61 号
	3	国家级江西九江彭泽鲫良种场	江西九江市庐山大道芳兰路 18 号
	4	国家级江西婺源荷包红鲤良种场	江西婺源县工业园区高砂红鱼场

省份	序号	场名	地址
山东	1	青岛罗非鱼良种场	山东省青岛市胶州市李哥庄镇龙翔大街8号青岛联谊木业集团有限公司
	2	山东烟台海带良种场	烟台市莱山区澳柯玛大街18号东方海洋保税库办公楼305室
	3	山东蓬莱大菱鲆良种场	烟台开发区丹阳小区69号
	4	山东济南罗非鱼良种场	山东济南市解放路162号
	5	山东莱州半滑舌鲷原种场	山东省莱州市三山岛
	6	山东威海花鲈原种场	威海市环翠区双岛林场北海
	7	山东蓬莱刺参国家级原种场	山东省烟台蓬莱市潮水镇衙前村
	8	山东蓬莱黄盖鲽国家级原种场	山东省烟台蓬莱市潮水镇衙前村
	9	山东荣成刺参原种场	山东省荣成市成山镇西霞口村
	10	国家级山东蓬莱虾夷扇贝良种场	山东省蓬莱市刘家沟镇海头村
	11	山东威海大菱鲆良种场	山东省威海市环翠区寨子世昌大道附99-3号
	12	山东威海牙鲆原种场	威海市渔港路68号
	13	山东日照中国对虾良种场	山东日照东港区涛雒镇小海村
湖北	1	国家级湖北监利四大家鱼原种场	湖北监利县尺八镇沿河西村78号
	2	湖北石首老河长江四大家鱼原种场	湖北石首市大垸镇沿河路1号
	3	国家级湖北石首长吻鮠良种场	湖北石首市调关镇中湖渔场
	4	国家级湖北鄂州团头鲂原种场	湖北省鄂州市鄂城区杜山镇农业高新技术示范园
	5	湖北窑湾黄颡鱼良种场	荆州市经济开发区窑湾共建路9号
	6	湖北京山乌龟原种场	湖北省京山县农村信用联社院内京山县新市大道261号
	7	湖北武汉青鱼原种场	武汉市黄陂区六指街大咀垸
	8	湖北仙桃匙吻鲟国家级良种场	湖北省仙桃市何李南路74号
	9	国家级湖北黄冈翘嘴红鲌原种场	湖北省黄梅县濯港镇太白湖渔场
	10	国家级湖北嘉鱼斑点叉尾鲴良种场	湖北省嘉鱼县高铁岭镇大岩湖渔场
	11	湖北黄冈异育银鲫良种场	湖北省黄冈市望月堤路98号
	12	湖北鄂州长丰鲢良种场	湖北省鄂州市华容区蒲团乡横山社区特1号
湖南	1	湖南鱼类原种场	湖南省长沙市开福区双河路728号
	2	湖南中华鳖原种场	湖南省长沙市开福区双河路728号
	3	湖南洞庭鱼类良种场	湖南省常德市安乡县国营珊瑚湖渔场活鱼市场
	4	湖南鳊鱼原种场	湖南省长沙市开福区双河路728号
广东	1	广东罗非鱼良种场	广东省广州市南沙区东涌镇大稳村
	2	广东绿卡中华鳖良种场	广东省东莞市虎门镇莞太公路白沙段250号
	3	国家级广东茂名罗非鱼良种场	广东省茂名市茂南区公馆镇下垌村
	4	国家级广东湛江南美白对虾良种场(海茂)(广东湛江海茂南美白对虾良种场)	广东省湛江市霞山区人民大道南5号
	5	国家级广东湛江南美白对虾良种场(恒兴)(广东湛江恒兴南美白对虾良种场)	广东省湛江市东简镇东南新村
广西	1	广西南宁罗氏沼虾良种场	广西南宁市青山路8号
	2	广西南宁罗非鱼良种场	广西南宁市青山路8号
海南	1	国家级海南琼海南美白对虾良种场	海南省琼海市长坡镇椰林村, 海南省水产研究所
	2	国家级海南南方南美白对虾国家级良种场	海南省东方市新龙镇龙佑村225国道276.5公里处
重庆	1	重庆南方大口鲶原种场	重庆合川区思居村
四川	1	四川崇州长吻鮠原种场	四川省崇州市集贤乡水产科技园区
	2	四川崇州斑点叉尾鲴良种场	四川省崇州市集贤乡水产科技园区
陕西	1	陕西新民四大家鱼原种场	陕西省渭南市朝阳大街中段30号
甘肃	1	国家级甘肃临夏虹鳟良种场	甘肃省兰州市中山路113号
青海	1	国家级青海西宁青海湖裸鲤原种场	青海西宁市宁张路83号青海湖裸鲤救护中心

附录 3

水产遗传育种中心统计表

地区	序号	育种中心名称	承担单位	育种种类
天津	1	天津鲤鱼遗传育种中心	天津市换新水产良种场	淡水鱼类
河北	1	河北省南美白对虾遗传育种中心	河北鑫海水产生物技术有限公司	虾类
辽宁	1	辽宁省盘锦中华绒螯蟹遗传育种中心	盘锦光合蟹业有限公司	蟹类
	2	大连海洋大学刺参遗传育种中心	大连海洋大学	棘皮类
上海	1	上海海洋大学团头鲂遗传育种中心	上海海洋大学	淡水鱼类
江苏	1	中国水产科学研究院淡水渔业研究中心长江流域鱼类遗传育种中心	中国水产科学研究院淡水渔业研究中心	淡水鱼类
	2	江苏斑点叉尾鮰遗传育种中心	江苏省淡水水产研究所	淡水鱼类
	3	淡水中心罗非鱼遗传育种中心	中国水产科学研究院淡水渔业研究中心	淡水鱼类
	4	江苏省草鱼遗传育种中心	江苏省吴江市水产养殖有限公司	淡水鱼类
	5	江苏河蟹遗传育种中心	江苏省淡水水产研究所	蟹类
	6	青虾育种创新基地（青虾遗传育种中心）	中国水产科学研究院淡水渔业研究中心	虾类
浙江	1	浙江罗氏沼虾遗传育种中心	浙江省淡水水产研究所	虾类
	2	浙江省中华鳖遗传育种中心	浙江省水产技术推广总站	两栖爬行类
安徽	1	安徽鳊鱼遗传育种中心	池州市秋浦特种水产开发有限公司、上海海洋大学	淡水鱼类
福建	1	大黄鱼遗传育种中心	集美大学、宁德市官井洋大黄鱼养殖有限公司	海水鱼类
山东	1	山东海藻遗传育种中心	山东东方海洋股份有限公司	藻类
	2	黄海所鲆鲽鱼类遗传育种中心	中国水产科学研究院黄海水产研究所	海水鱼类
	3	山东省鲆鲽类（条斑星鲽）遗传育种中心	山东省海洋生物研究院	海水鱼类
	4	中国海大扇贝遗传育种中心	中国海洋大学	贝类
湖北	1	长江水产研究所鲢遗传育种中心	中国水产科学研究院长江水产研究所	淡水鱼类
	2	鲫鱼遗传育种中心	湖北省水产良种试验站、中国科学院水生生物研究所	淡水鱼类
	3	湖北省武汉鮰鱼遗传育种中心	武汉市水产科学研究所	淡水鱼类
湖南	1	鲤鲫遗传育种中心	湖南师范大学	淡水鱼类
	2	湖南湘云生物科技有限公司水产遗传育种中心	湖南湘云生物科技有限公司	淡水鱼类
广东	1	广东南美白对虾遗传育种中心	广东海洋大学	虾类
	2	斑节对虾遗传育种中心	中国水产科学研究院南海水产研究所	虾类
	3	热带亚热带鱼类遗传育种中心	中国水产科学研究院珠江水产研究所	淡水鱼类
广西	1	广西南美白对虾遗传育种中心	广西水产科学研究院	虾类
海南	1	海南南美白对虾遗传育种中心	海南省水产研究所	虾类

附录 4

水产养殖种质资源名称统计表（参考）

说明：1. 资源所属物种名称写法为中文名（拉丁文名），其中国审新品种（远缘杂交种）的资源所属物种名称的暂定写法为“种类（新品种名称：母本♀×父本♂）”；新发现的远缘杂交种暂定写法为“种类（当地自主命名的名称：母本♀×父本♂）”。

2. 表中的"/"代表没有内容；表中的空格代表还可能存在资源，需根据普查结果获得；表中的“***等”代表还可能存在，需根据普查结果获得。

表 1 淡水鱼养殖种质资源名称统计表

序号	资源类型		原种（本土）	新品种	引进种	其他
	资源名称	资源所属物种名称				
1	青鱼（ <i>Mylopharyngodon piceus</i> ）		长江水系青鱼、珠江水系青鱼、黑龙江水系青鱼、元江青鱼等	/		
2	草鱼（ <i>Ctenopharyngodon idella</i> ）		长江水系草鱼、珠江水系草鱼、黑龙江水系草鱼、元江草鱼等	/	金草鱼等	抗病草鱼、速生草鱼等
3	鲢（ <i>Hypophthalmichthys molitrix</i> ）		长江水系鲢、珠江水系鲢、黑龙江水系鲢、元江水系鲢和黄河水系鲢等	长丰鲢、津鲢		
4	鳙（ <i>Hypophthalmichthys nobilis</i> ）		长江水系鳙、珠江水系鳙、黄河水系鳙等	/		速生鳙等
5	鲤（ <i>Cyprinus carpio</i> ）		全州禾花鱼（鲤）、黄河鲤、黑龙江野鲤、湘江野鲤、华南鲤（元江鲤）、瓯江彩鲤（青田鲤）、五龙河鲤、微山湖四鼻鲤、沂河鲤、淮河鲤、麦溪鲤、文庆鲤、州河鲤、杞麓鲤等	兴国红鲤、荷包红鲤、建鲤、荷包红鲤抗寒品系、德国镜鲤选育系、松浦鲤、万安玻璃红鲤、松荷鲤、墨龙鲤、豫选黄河鲤、津新鲤、松浦镜鲤、福瑞鲤、松浦红镜鲤、瓯江彩鲤“龙申 1 号”、易捕鲤、福瑞鲤 2 号、津新红镜鲤、禾花鲤“乳源 1 号”、建鲤 2 号	德国镜鲤、散鳞镜鲤、乌克兰鳞鲤等	金边鲤、乌克兰鳞鲤“津新 1 号”、锦鲤等
6	大头鲤（ <i>Cyprinus pellegrini</i> ）		大头鲤等	/		
7	春鲤（ <i>Cyprinus longipectoralis</i> ）		春鲤等	/		
8	尖鳍鲤（ <i>Cyprinus acutidorsalis</i> ）		尖鳍鲤等	/		
9	洱海鲤（ <i>Cyprinus barbatus</i> ）		洱海鲤等	/		
10	龙州鲤（ <i>Cyprinus longzhouensis</i> ）		龙州鲤等	/		
11	三角鲤（ <i>Cyprinus multitaeniatus</i> ）		三角鲤等	/		
12	鲤（颖鲤：散鳞镜鲤♀×鲤移核鱼♂）		/	颖鲤	/	/
13	鲤（丰鲤：兴国红鲤♀×散鳞镜鲤♂）		/	丰鲤	/	/
14	鲤（荷元鲤：荷包红鲤♀×元江鲤♂）		/	荷元鲤	/	/
15	鲤（岳鲤：荷包红鲤♀×湘江野鲤♂）		/	岳鲤	/	/
16	鲤（三杂交鲤：荷元鲤♀×散鳞镜鲤♂）		/	三杂交鲤	/	/

序号	资源类型	原种（本土）	新品种	引进种	其他
	资源名称 资源所属物种名称				
17	鲤（芙蓉鲤：散鳞镜鲤♀×兴国红鲤♂）	/	芙蓉鲤	/	/
18	鲤（湘云鲤：丰鲤♀×鲫鲤杂交四倍体鱼♂）	/	湘云鲤	/	/
19	鲤（津新鲤 2 号：乌克兰鳞鲤♀×津新鲤♂）	/	津新鲤 2 号	/	/
20	鲫（ <i>Carassius auratus</i> ）	长江等水系普通野生鲫	/		
21	银鲫（ <i>Carassius gibelio</i> ）	方正银鲫、银鲫等淇河鲫、普安鲫、滇池高背鲫、滁州鲫、额尔齐斯银鲫、达里湖鲫、龙池鲫、辽中鲫鱼、洞庭青鲫等	彭泽鲫、松浦银鲫、萍乡红鲫、异育银鲫、异育银鲫“中科 3 号”、白金丰产鲫、异育银鲫“中科 5 号”		
22	日本白鲫（ <i>Carassius cuvieri</i> ）	/	/	日本白鲫等	
23	鲫（湘云鲫：日本白鲫♀×鲫鲤杂交四倍体鱼♂）	/	湘云鲫	/	/
24	鲫（红白长尾鲫：红鲫♀×白鲫♂）	/	红白长尾鲫	/	/
25	鲫（蓝花长尾鲫：金鱼♀×彩鲫♂）	/	蓝花长尾鲫	/	/
26	鲫（杂交黄金鲫：散鳞镜鲤♀×红鲫♂）	/	杂交黄金鲫	/	/
27	鲫（湘云鲫 2 号：改良二倍体红鲫♀×改良四倍体鲫鲤♂）	/	湘云鲫 2 号	/	/
28	鲫[芙蓉鲤鲫：（散鳞镜鲤♀×兴国红鲤♂）♀×红鲫♂]	/	芙蓉鲤鲫	/	/
29	鲫[津新乌鲫：红鲫♀×（白化红鲫♀×墨龙鲤♂）♂]	/	津新乌鲫	/	/
30	鲫（赣昌鲤鲫：日本白鲫♀×兴国红鲤♂）	/	赣昌鲤鲫	/	/
31	鲫（合方鲫：日本白鲫♀×红鲫♂）	/	合方鲫	/	/
32	鲫[长丰鲫：异育银鲫 D 系♀×鲤鲫移核鱼（兴国红鲤系）♂]	/	长丰鲫	/	/
33	鲫[“金山鲫”：（方正银鲫♀×青鱼♂）♀×鲤♂]	/	/	/	“金山鲫”
34	团头鲂（ <i>Megalobrama amblycephala</i> ）	团头鲂等	团头鲂“浦江 1 号”、团头鲂“华海 1 号”、团头鲂“浦江 2 号”		
35	三角鲂（ <i>Megalobrama terminalis</i> ）	三角鲂（广东鲂）等	/		
36	厚颌鲂（ <i>Megalobrama pellegrini</i> ）	厚颌鲂等	/		
37	鲂（鲃鲂“先锋 2 号”：团头鲂选育品系♀×黑尾近红鲃选育品系♂）	/	鲃鲂“先锋 2 号”	/	/
38	鲂（鳊鲂杂交鱼：团头鲂选育品系♀×黄尾密鲂选育品系♂）	/	鳊鲂杂交鱼	/	/
39	鲂[杂交翘嘴鲂：（团头鲂选育品系♀×翘嘴红鲃选育品系♂）♀×团头鲂选育品系♂]	/	杂交翘嘴鲂	/	/
40	长春鳊（ <i>Parabramis pekinensis</i> ）	长春鳊等	/		
41	翘嘴鲌（ <i>Culter alburnus</i> ）	翘嘴鲌等	翘嘴鲌“全雌 1 号”		兴凯湖翘嘴鲌等
42	蒙古鲌（ <i>Chanodichthys mongolicus</i> ）	蒙古鲌等	/		

序号	资源类型	原种（本土）	新品种	引进种	其他
	资源名称 资源所属物种名称				
43	拟尖头鲌（ <i>Culter oxycephaloides</i> ）	拟尖头鲌等	/		
44	鲌（杂交鲌“先锋1号”：翘嘴红鲌♀×黑尾近红鲌♂）	/	杂交鲌“先锋1号”	/	/
45	鲌（芦台鲌鲌：团头鲂♀×翘嘴红鲌♂）	/	芦台鲌鲌	/	/
46	鲌（太湖鲌鲌：翘嘴鲌♀×三角鲂♂）	/	太湖鲌鲌	/	/
47	鲌[杂交鲌鲌“皖江1号”：（团头鲂“浦江1号”♀×翘嘴鲌♂）♀×翘嘴鲌♂]	/	杂交鲌鲌“皖江1号”	/	/
48	黄颡鱼（ <i>Pelteobagrus fulvidraco</i> ）	黄颡鱼等	黄颡鱼“全雄1号”		全雄2号等
49	光泽黄颡鱼（ <i>Pelteobagrus nitidus</i> ）	光泽黄颡鱼等	/		
50	瓦氏黄颡鱼（ <i>Pelteobagrus vachellii</i> ）	瓦氏黄颡鱼等	/		
51	黄颡鱼（杂交黄颡鱼“黄优1号”：黄颡鱼♀×瓦氏黄颡鱼♂）	/	杂交黄颡鱼“黄优1号”	/	/
52	安氏罗非鱼（ <i>Oreochromis andersonii</i> ）	/	/	安氏罗非鱼等	
53	奥利亚罗非鱼（ <i>Oreochromis aurea</i> ）	/	“夏奥1号”奥利亚罗非鱼	奥利亚罗非鱼等	
54	荷那龙罗非鱼（ <i>Oreochromis hornorum</i> ）	/	/	荷那龙罗非鱼等	
55	莫桑比克罗非鱼（ <i>Oreochromis mossambicus</i> ）	/	/	莫桑比克罗非鱼等	橙色莫桑比克罗非鱼等
56	尼罗罗非鱼（ <i>Oreochromis niloticus</i> ）	/	“新吉富”罗非鱼、尼罗罗非鱼“鹭雄1号”、吉富罗非鱼“中威1号”、罗非鱼“壮罗1号”	尼罗罗非鱼、吉富品系尼罗罗非鱼等	“宝路”系吉富罗非鱼等
57	红罗非鱼（ <i>Oreochromis sp.</i> ）	/	/	红罗非鱼、以色列红罗非鱼等	彩虹鲷、珍珠白红罗非鱼等
58	萨罗罗非鱼（ <i>Sarotherodon melanotheron</i> ）	/	/	萨罗罗非鱼等	
59	罗非鱼（奥尼鱼：尼罗罗非鱼♀×奥利亚罗非鱼♂）	/	奥尼鱼	/	/
60	罗非鱼（吉奥罗非鱼：新吉富罗非鱼♀×奥利亚罗非鱼♂）	/	吉奥罗非鱼	/	/
61	罗非鱼（罗非鱼“粤闽1号”：尼罗罗非鱼♀×超雄罗非鱼YYa♂）	/	罗非鱼“粤闽1号”	/	/
62	罗非鱼（莫荷罗非鱼“广福1号”：橙色莫桑比克罗非鱼♀×荷那龙罗非鱼♂）	/	莫荷罗非鱼“广福1号”	/	/
63	罗非鱼（“吉丽”罗非鱼：尼罗罗非鱼♀×萨罗罗非鱼♂）	/	“吉丽”罗非鱼	/	/
64	罗非鱼（福寿鱼：莫桑比克罗非鱼♀×尼罗罗非鱼♂）	/	福寿鱼	/	/
65	翘嘴鳊（ <i>Siniperca chuatsi</i> ）	翘嘴鳊等	翘嘴鳊“华康1号”、翘嘴鳊“广清1号”、全雌翘嘴鳊“鼎康1号”		
66	大眼鳊（ <i>Siniperca kneri</i> ）	大眼鳊等	/		

序号	资源类型	原种（本土）	新品种	引进种	其他
	资源名称 资源所属物种名称				
67	斑鳊（ <i>Siniperca scherzeri</i> ）	斑鳊等	/		
68	鳊（秋浦杂交斑鳊：斑鳊♀×翘嘴鳊♂）	/	秋浦杂交斑鳊	/	/
69	鳊（长珠杂交鳊：翘嘴鳊♀×斑鳊♂）	/	长珠杂交鳊	/	/
70	鳊（“杂交鳊”：翘嘴鳊♀×斑鳊♂）	/	/	/	“杂交鳊”
71	大口黑鲈（ <i>Micropterus salmoides</i> ）	/	大口黑鲈“优鲈1号”、 大口黑鲈“优鲈3号”	大口黑鲈	
72	乌鳢（ <i>Channa argus</i> ）	乌鳢等	/		
73	斑鳢（ <i>Channa maculata</i> ）	斑鳢等	/		
74	月鳢（ <i>Channa asiatica</i> ）	月鳢等	/		
75	鳢（杂交鳢“杭鳢1号”：斑鳢♀×乌鳢♂）	/	杂交鳢“杭鳢1号”	/	/
76	鳢（乌斑杂交鳢：乌鳢♀×斑鳢♂）	/	乌斑杂交鳢	/	/
77	鳢（“全雄乌斑杂交鳢”：在“乌斑杂交鳢” 基础上选育）	/	/	/	"全雄乌斑杂交 鳢"
78	斑点叉尾鲷（ <i>Ictalurus punctatus</i> ）	/	斑点叉尾鲷“江丰1号”	斑点叉尾鲷等	
79	中华鲟（ <i>Acipenser sinensis</i> ）	中华鲟等	/	/	/
80	达氏鲟（ <i>Acipenser dabryanus</i> ）	达氏鲟等	/	/	/
81	西伯利亚鲟（ <i>Acipenser baerii</i> ）	/	/	西伯利亚鲟等	
82	裸腹鲟（ <i>Acipenser nudiventris</i> ）	裸腹鲟等	/	裸腹鲟等	
83	俄罗斯鲟（ <i>Acipenser gueldenstaedtii</i> ）	/	/	俄罗斯鲟等	
84	小体鲟（ <i>Acipenser ruthenus</i> ）	/	/	小体鲟等	
85	史氏鲟（ <i>Acipenser schrenckii</i> ）	史（施）氏鲟等	/	史（施）氏鲟等	
86	匙吻鲟（ <i>Polyodon spathula</i> ）	/	/	匙吻鲟等	
87	白鲟（ <i>Psephurus gladius</i> ）	白鲟等	/	/	/
88	达氏鳊（ <i>Huso dauricus</i> ）	达氏鳊等	/		
89	欧州鳊（ <i>Huso huso</i> ）	欧州鳊等	/	欧州鳊等	
90	鲟（杂交鲟“鲟龙1号”：达氏鳊♀×施氏 鲟♂）	/	杂交鲟“鲟龙1号”	/	/
91	鲟（“西杂”：西伯利亚鲟♀×施氏鲟♂）	/	/	/	“西杂”
92	鲢（ <i>Silurus asotus</i> ）	鲢等	/		
93	欧鲢（ <i>Silurus glanis</i> ）	/	/	欧六须鲢等	
94	兰州鲢（ <i>Silurus lanzhouensis</i> ）	兰州鲢等	/		
95	大口鲢（ <i>Silurus meridionalis</i> ）	大口鲢等	/		
96	怀头鲢（ <i>Silurus soldatovi</i> ）	怀头鲢、六须鲢等	/		
97	马苏大麻哈鱼（ <i>Oncorhynchus masou masou</i> ）	洄游型马苏大麻哈鱼、陆封型 马苏大马哈鱼等	/	山女鲢、樱鲢等	
98	大麻哈鱼（ <i>Oncorhynchus keta</i> ）	大麻哈鱼等			
99	细鳞大麻哈鱼（ <i>Oncorhynchus gorbusha</i> ）	细鳞大麻哈鱼等			
100	虹鳟（ <i>Oncorhynchus mykiss</i> ）	/	虹鳟“水科1号” 甘肃金鳟	道纳尔逊氏虹 鳟、硬头鳟、西 班牙虹鳟、丹麦	

序号	资源类型		原种（本土）	新品种	引进种	其他
	资源名称	资源所属物种名称				
					虹鳟、金鳟道纳尔逊氏虹鳟、硬头鳟、西班牙虹鳟、日本金鳟等	
101	褐鳟（ <i>Salmo trutta</i> ）		亚东鳟等	/	褐鳟等	
102	大西洋鲑（ <i>Salmo salar</i> ）			/	大西洋鲑等	
103	亮红点鲑（ <i>Salvelinus leucomaenis</i> ）		远东红点鲑等	/	远东红点鲑、白斑红点鲑等	
104	花羔红点鲑（ <i>Salvelinus malma</i> ）		花羔红点鲑等	/		
105	溪红点鲑（ <i>Salvelinus fontinalis</i> ）	/	/	/	美洲红点鲑等	
106	川陕哲罗鲑（ <i>Hucho bleekeri</i> ）		川陕哲罗鲑	/		
107	秦岭细鳞鲑（ <i>Brachymystax tsinlingensis</i> ）		秦岭细鳞鲑等	/		
108	尖吻细鳞鲑（ <i>Brachymystax lenok</i> ）		尖吻细鳞鲑等	/		
109	钝吻细鳞鲑（ <i>Brachymystax tumensis</i> ）		钝吻细鳞鲑等	/		
110	卡达白鲑（ <i>Coregonus chadary</i> ）		卡达白鲑等	/		
111	高白鲑（ <i>Coregonus peled</i> ）	/	/	/	高白鲑等	
112	乌苏里白鲑（ <i>Coregonus ussuriensis</i> ）		乌苏里白鲑等	/		
113	太门哲罗鲑（ <i>Hucho taimen</i> ）		太门哲罗鲑等	/		
114	泥鳅（ <i>Misgurnus anguillicaudatus</i> ）		泥鳅等	/		
115	大鳞副泥鳅（ <i>Paramisgurnus dabryanus</i> ）		大鳞副泥鳅等	/		
116	黑龙江泥鳅（ <i>Misgurnus mohoity</i> ）		黑龙江泥鳅等	/		
117	黄鳝（ <i>Monopterus albus</i> ）		黄鳝等	/		
118	日本鳗鲡（ <i>Anguilla japonica</i> ）		日本鳗鲡等	/		
119	欧洲鳗鲡（ <i>Anguilla anguilla</i> ）			/	欧洲鳗鲡等	
120	美洲鳗鲡（ <i>Anguilla rostrata</i> ）		美洲鳗鲡等	/		
121	花鳗鲡（ <i>Anguilla marmorata</i> ）		花鳗鲡等	/		
122	短盖肥脂鲤（ <i>Piaractus brachipomus</i> ）	/	/	/	短盖肥脂鲤（淡水白鲟）等	
123	长吻鲩（ <i>Leiocassis longirostris</i> ）		长吻鲩等	/		
124	大银鱼（ <i>Protosalanx chinensis</i> ）		大银鱼等	/		
125	西太公鱼（ <i>Hypomesus nipponensis</i> ）		西太公鱼等	/		
126	池沼公鱼（ <i>Hypomesus olidus</i> ）		池沼公鱼等	/		
127	香鱼（ <i>Plecoglossus altivelis</i> ）		香鱼等	香鱼“浙闽1号”		
128	暗纹东方鲀（ <i>Takifugu fasciatus</i> ）		暗纹东方鲀等	暗纹东方鲀“中洋1号”		
129	钝吻棒花鱼（ <i>Abbottina obtusirostris</i> ）		钝吻棒花鱼等	/		
130	棒花鱼（ <i>Abbottina rivularis</i> ）		棒花鱼等	/		
131	欧鳊（ <i>Abramis brama</i> ）		欧鳊等	/		
132	刺鲃（ <i>Acanthogobio guentheri</i> ）		刺鲃等	/		
133	短须鲮（ <i>Acheilognathus barbatulus</i> ）		短须鲮等	/		
134	兴凯鲮（ <i>Acheilognathus chankaensis</i> ）		兴凯鲮等	/		

序号	资源类型 资源名称	原种（本土）	新品种	引进种	其他
	资源所属物种名称				
135	无须鲮 (<i>Acheilognathus gracilis</i>)	无须鲮等	/		
136	寡鳞鲮 (<i>Acheilognathus hypselonotus</i>)	寡鳞鲮等	/		
137	缺须鲮 (<i>Acheilognathus imberbis</i>)	缺须鲮等	/		
138	大鳍鲮 (<i>Acheilognathus macropterus</i>)	大鳍鲮等	/		
139	峨嵋鲮 (<i>Acheilognathus omeiensis</i>)	峨嵋鲮等	/		
140	条纹光唇鱼 (<i>Acrossocheilus fasciatus</i>)	条纹光唇鱼等	/		
141	云南光唇鱼 (<i>Acrossocheilus yunnanensis</i>)	云南光唇鱼等	/		
142	半刺光唇鱼 (<i>Acrossocheilus hemispinus</i>)	半刺光唇鱼等	/		
143	虹彩光唇鱼 (<i>Acrossocheilus iridescens</i>)	虹彩光唇鱼等	/		
144	宽口光唇鱼 (<i>Acrossocheilus monticola</i>)	宽口光唇鱼等	/		
145	光唇鱼 (<i>Acrossocheilus spp.</i>)	光唇鱼等	/		
146	温州光唇鱼 (<i>Acrossocheilus wenchowensis</i>)	温州光唇鱼等	/		
147	卡拉白鱼 (<i>Alburnus chalcoides</i>)	卡拉白鱼等	/		
148	美洲西鲱 (<i>Alosa sapidissima</i>)	美洲西鲱等	/		
149	脂高鲮 (<i>Altigena lipa</i>)	脂高鲮等	/		
150	橘色双冠丽鱼 (<i>Amphilophus citrinellus</i>)	橘色双冠丽鱼等	/		
151	云斑鲮 (<i>Ameiurus nebulosus</i>)	/	/	云斑鲮等	
152	银白鱼 (<i>Anabarilius alburnops</i>)	银白鱼等	/		
153	星云白鱼 (<i>Anabarilius andersoni</i>)	星云白鱼等	/		
154	鳊白鱼 (<i>Anabarilius grahami</i>)	鳊白鱼等	/		
155	程海白鱼 (<i>Anabarilius liui chenghaiensis</i>)	程海白鱼等	/		
156	西昌白鱼 (<i>Anabarilius liui liui</i>)	西昌白鱼等	/		
157	嵩明白鱼 (<i>Anabarilius songmingensis</i>)	嵩明白鱼等	/		
158	攀鲈 (<i>Anabas testudineus</i>)	攀鲈等	/		
159	高体近红鲮 (<i>Ancherythroculter kurematsui</i>)	高体近红鲮等	/		
160	汪氏近红鲮 (<i>Ancherythroculter wangi</i>)	汪氏近红鲮等	/		
161	黑尾近红鲮 (<i>Ancherythroculter nigrocauda</i>)	黑尾近红鲮等	/		
162	中华细鲫 (<i>Aphyocypris chinensis</i>)	中华细鲫等	/		
163	地图鱼 (<i>Astronotus spp.</i>)	地图鱼等	/		
164	大鳞黑线鲮 (<i>Atrilinea macrolepis</i>)	大鳞黑线鲮等	/		
165	巨鲃 (<i>Bagarius yarrelli</i>)	巨鲃等	/		
166	桂华鲮 (<i>Bangana decoraus</i>)	桂华鲮等	/		
167	湘华鲮 (<i>Bangana tungting</i>)	湘华鲮等	/		
168	北方须鳊 (<i>Barbatula nuda</i>)	北方须鳊等	/		
169	托尼须鳊 (<i>Barbatula toni</i>)	托尼须鳊等	/	托尼须鳊等	
170	银锯眶鲷 (<i>Bidyanus bidyanus</i>)	银锯眶鲷等	/	银锯眶鲷等	
171	真卡特拉鲃 (<i>Catla catla</i>)	真卡特拉鲃等	/	卡特拉鲃等	
172	达氏红鳍鲃 (<i>Chanodichthys dabryi</i>)	达氏红鳍鲃等	/		
173	红鳍鲃 (<i>Chanodichthys erythropterus</i>)	红鳍鲃等	/		
174	波纹唇鱼 (<i>Cheilinus undulatus</i>)	波纹唇鱼等	/	波纹唇鱼等	

序号	资源类型	原种（本土）	新品种	引进种	其他
	资源名称 资源所属物种名称				
175	骨唇黄河鱼（ <i>Chuanchia labiosa</i> ）	骨唇黄河鱼等			
176	罗汉鱼（ <i>Cichlasoma spp.</i> ）	罗汉鱼等	/	罗汉鱼等	
177	淡水石斑鱼（ <i>Cichlasoma managuense</i> ）	/	/	淡水石斑鱼等	
178	鲮（ <i>Cirrhinus molitorella</i> ）	鲮等	/		
179	麦瑞加拉鲮（ <i>Cirrhinus mrigala</i> ）	/	/	麦瑞加拉鲮等	
180	胡子鲶（ <i>Clarias fuscus</i> ）	胡子鲶等	/		
181	斑点胡子鲶（ <i>Clarias macrocephalus</i> ）	斑点胡子鲶等	/	斑点胡子鲶等	
182	革胡子鲶（ <i>Clarias gariepinus</i> ）	革胡子鲶等	/	革胡子鲶等	
183	中华鲢（ <i>Clupisoma sinense</i> ）	中华鲢等	/		
184	黑龙江花鳅（ <i>Cobitis lutheri</i> ）	黑龙江花鳅等	/		
185	北方鳅（ <i>Cobitis sibirica</i> ）	北方鳅等	/		
186	中华花鳅（ <i>Cobitis sinensis</i> ）	中华花鳅等	/		
187	短颌鲚（ <i>Coilia brachygnathus</i> ）	短颌鲚等	/		
188	刀鲚（ <i>Coilia nasus</i> ）	刀鲚等	/		
189	圆口铜鱼（ <i>Coreius guichenoti</i> ）	圆口铜鱼等	/		
190	铜鱼（ <i>Coreius heterodon</i> ）	铜鱼等	/		
191	北方铜鱼（ <i>Coreius septentrionalis</i> ）	北方铜鱼等	/	/	/
192	秘鲁兵鲶（ <i>Corydoras loretoensis</i> ）	秘鲁兵鲶等	/	秘鲁兵鲶等	
193	杂色杜父鱼（ <i>Cottus poecilopus</i> ）	杂色杜父鱼等	/	杂色杜父鱼等	
194	长臀鲢（ <i>Cranoglanis boudierius</i> ）	长臀鲢等	/		
195	印度穗唇鲃（ <i>Crossocheilus burmanicus</i> ）	印度穗唇鲃等	/		
196	扁体原鲃（ <i>Cultrichthys compressocorpus</i> ）	扁体原鲃等	/		
197	长鳍鲤鲮（ <i>Cyprinocirrhites polyactis</i> ）	长鳍鲤鲮等	/	长鳍鲤鲮等	
198	缺须神〔鱼丹〕（ <i>Devario apogon</i> ）	缺须神〔鱼丹〕等	/		
199	云南盘鮈（ <i>Discogobio yunnanensis</i> ）	云南盘鮈等	/		
200	大眼圆吻鲷（ <i>Distoechodon macrophthalmus</i> ）	大眼圆吻鲷等	/		
201	圆吻鲷（ <i>Distoechodon tumirostris</i> ）	圆吻鲷等	/		
202	尖头塘鳢（ <i>Eleotris oxycephala</i> ）	尖头塘鳢等	/		
203	鳅（ <i>Elopichthys bambusa</i> ）	鳅等	/		
204	青梢红鲃（ <i>Erythroculter dabryi</i> ）	青梢红鲃等	/		
205	白斑狗鱼（ <i>Esox lucius</i> ）	白斑狗鱼等	/		
206	黑斑狗鱼（ <i>Esox reichertii</i> ）	黑斑狗鱼等	/		
207	黄石爬鮠（ <i>Chimarrichthys kishinouyei</i> ）	黄石爬鮠 等	/		
208	东北七鳃鳗（ <i>Lampetra morii</i> ）	东北七鳃鳗等	/		
209	日本七鳃鳗（ <i>Lampetra japonica</i> ）	日本七鳃鳗等	/		
210	雷氏七鳃鳗（ <i>Lampetra reissneri</i> ）	雷士七鳃鳗等			
211	瓣结鱼（ <i>Tor brevifilis</i> ）	瓣结鱼等	/		
212	食蚊鱼（ <i>Gambusia affinis</i> ）	/	/	食蚊鱼等	
213	墨头鱼（ <i>Garra lamta</i> ）	墨头鱼等	/		
214	东方墨头鱼（ <i>Garra orientalis</i> ）	东方墨头鱼等	/		

序号	资源类型 资源名称	原种（本土）	新品种	引进种	其他
	资源所属物种名称				
215	桥街墨头鱼（ <i>Garra qiaojiensis</i> ）	桥街墨头鱼等	/		
216	腾冲墨头鱼（ <i>Garra tengchongensis</i> ）	腾冲墨头鱼等	/		
217	黑斑原鲌（ <i>Glyptosternon maculatum</i> ）	黑斑原鲌等			
218	无齿鲈（ <i>Gnathanodon speciosus</i> ）	无齿鲈等	/		
219	短须颌须鲈（ <i>Gnathopogon imberbis</i> ）	短须颌须鲈等	/		
220	似铜鲈（ <i>Gobio coriparoides</i> ）	似铜鲈等	/		
221	犬首鲈（ <i>Gobio cynocephalus</i> ）	犬首鲈等	/		
222	黄河鲈（ <i>Gobio huanghensis</i> ）	黄河鲈等	/		
223	凌源鲈（ <i>Gobio lingyuanensis</i> ）	凌源鲈等	/		
224	南方鲈（ <i>Gobio meridionalis</i> ）	南方鲈等	/		
225	棒花鲈（ <i>Gobio rivuloides</i> ）	棒花鲈等	/		
226	短身鳅鲈（ <i>Gobiobotia abbreviata</i> ）	短身鳅鲈等	/		
227	宜昌鳅鲈（ <i>Gobiobotia filifer</i> ）	宜昌鳅鲈等	/		
228	祁连山裸鲤（ <i>Gymnocypris chilianensis</i> ）	祁连山裸鲤等	/		
229	花斑裸鲤（ <i>Gymnocypris eckloni</i> ）	花斑裸鲤等	/		
230	硬刺裸鲤（ <i>Gymnocypris firmispinatus</i> ）	硬刺裸鲤等	/		
231	松潘裸鲤（ <i>Gymnocypris potanini</i> ）	松潘裸鲤等	/		
232	青海湖裸鲤（ <i>Gymnocypris przewalskii</i> ）	青海湖裸鲤等	/		
233	厚唇裸重唇鱼（ <i>Gymnodiptychus pachycheilus</i> ）	厚唇裸重唇鱼等	/		
234	双孔鱼（ <i>Gyrinocheilus aymonieri</i> ）	/	/	双孔鱼等	
235	大鳞裂峡鲃（ <i>Hampala macrolepidota</i> ）	大鳞裂峡鲃等	/		
236	大鳍鼓鳔鲃（ <i>Hedinichthys macropterus</i> ）	大鳍鼓鳔鲃等	/		
237	斑点半鲢（ <i>Hemibagrus guttatus</i> ）	斑点半鲢等	/		
238	大鳍半鲢（ <i>Hemibagrus macropterus</i> ）	大鳍半鲢等	/		
239	似威氏半鲢（ <i>Hemibagrus wyckioides</i> ）	似威氏半鲢等	/		
240	长吻鲢（ <i>Hemibarbus longirostris</i> ）	长吻鲢等	/		
241	唇鲢（ <i>Hemibarbus labeo</i> ）	唇鲢等	/		
242	花鲢（ <i>Hemibarbus maculatus</i> ）	花鲢等	/		
243	贝氏鲮（ <i>Hemiculter bleekeri</i> ）	贝氏鲮等	/		
244	蒙古鲮（ <i>Hemiculter bleekeri warpachowskii</i> ）	蒙古鲮等	/		
245	鲮（ <i>Hemiculter leucisculus</i> ）	鲮等	/		
246	张氏鲮（ <i>Hemiculter tchangi</i> ）	张氏鲮等	/		
247	四川半鲮（ <i>Hemiculterella sauvagei</i> ）	四川半鲮等	/		
248	窑滩间吸鳅（ <i>Hemimyzon yaotanensis</i> ）	窑滩间吸鳅等	/		
249	短吻间银鱼（ <i>Hemisalanx brachyrostralis</i> ）	短吻间银鱼等	/		
250	厚唇弱棘鲷（ <i>Hephaestus fuliginosus</i> ）	厚唇弱棘鲷等	/		
251	平鳍鳅（ <i>Homaloptera zollingeri</i> ）	平鳍鳅等	/		
252	短体密鳞副鳅（ <i>Homatula potanini</i> ）	短体密鳞副鳅（短体荷马条鳅）等	/		

序号	资源类型		原种（本土）	新品种	引进种	其他
	资源名称	资源所属物种名称				
253	红尾副鳅（ <i>Homatula variegata</i> ）		红尾副鳅（红尾荷马条鳅）等	/		
254	绞口下口鲇（ <i>Hypostomus plecostomus</i> ）		/	/	绞口下口鲇等	
255	大鳞四须鲃（ <i>Hypsibarbus vernayi</i> ）		大鳞四须鲃等	/		
256	小鲤牛胭脂鱼（ <i>Ictiobus cyprinellus</i> ）		/	/	小鲤牛胭脂鱼等	
257	短身金沙鳅（ <i>Jinshaia abbreviata</i> ）		短身金沙鳅等	/		
258	中华金沙鳅（ <i>Jinshaia sinensis</i> ）		中华金沙鳅等	/		
259	淡黑镊丽鱼（ <i>Labidochromis caeruleus</i> ）		淡黑镊丽鱼（非洲王子）等	/		
260	露斯塔野鲮（ <i>Labeo rohita</i> ）			/	露斯塔野鲮等	
261	平口鲃（ <i>Ladislavia taczanowskii</i> ）		平口鲃等	/		
262	北鳅（ <i>Lefua costata</i> ）		北鳅等	/		
263	粗吻鲃（ <i>Leiocassis crassirostris</i> ）		粗吻鲃等	/		
264	蓝太阳鱼（ <i>Lepomis cyanellus</i> ）		/	/	蓝太阳鱼等	
265	绿太阳鱼（ <i>Lepomis auritus</i> ）		/	/	绿太阳鱼等	
266	蓝鳃太阳鱼（ <i>Lepomis macrochirus</i> ）		/	/	蓝鳃太阳鱼	
267	太阳鱼（“杂交太阳鱼”：绿太阳鱼♀×蓝鳃太阳鱼♂）		/	/		“杂交太阳鱼”
268	乔氏兔甲鲇（ <i>Leporacanthicus joselimai</i> ）		乔氏兔甲鲇等	/		
269	苏门答腊细须鲃（ <i>Leptobarbus hoevenii</i> ）		苏门答腊细须鲃等	/		
270	长薄鳅（ <i>Leptobotia elongata</i> ）		长薄鳅等	/		
271	红唇薄鳅（ <i>Leptobotia rubrilabris</i> ）		红唇薄鳅等	/		
272	小眼薄鳅（ <i>Leptobotia microphthalmia</i> ）		小眼薄鳅等	/		
273	东方薄鳅（ <i>Leptobotia orientalis</i> ）		东方薄鳅等	/		
274	佩氏薄鳅（ <i>Leptobotia pellegrini</i> ）		佩氏薄鳅等	/		
275	紫薄鳅（ <i>Leptobotia taeniops</i> ）		紫薄鳅等	/		
276	汉水扁尾薄鳅（ <i>Leptobotia tientaiensis hansuiensis</i> ）		汉水扁尾薄鳅等	/		
277	贝加尔湖雅罗鱼（ <i>Leuciscus baicalensis</i> ）		贝加尔湖雅罗鱼等	/		
278	瓦氏雅罗鱼（ <i>Leuciscus waleckii</i> ）		瓦氏雅罗鱼等	/		
279	黄河雅罗鱼（ <i>Leuciscus chuanchicus</i> ）		黄河雅罗鱼等	/		
280	圆腹雅罗鱼（ <i>Leuciscus idus</i> ）		圆腹雅罗鱼等	/		
281	准噶尔雅罗鱼（ <i>Leuciscus merzbacheri</i> ）		准噶尔雅罗鱼等	/		
282	拟缘鲴（ <i>Liobagrus marginatoides</i> ）		拟缘鲴等	/		
283	白缘鲴（ <i>Liobagrus marginatus</i> ）		白缘鲴等	/		
284	黑尾鲴（ <i>Liobagrus nigricauda</i> ）		黑尾鲴等	/		
285	江鳙（ <i>Lota lota</i> ）		江鳙等	/		
286	大头亮鲷（ <i>Luciobarbus capito</i> ）		大头亮鲷等	/		
287	鲟（ <i>Luciobrama macrocephalus</i> ）		鲟等	/		
288	墨瑞鳙（ <i>Maccullochella peelii</i> ）		/	/	墨瑞鳙等	

序号	资源类型 资源名称	原种（本土）	新品种	引进种	其他
	资源所属物种名称				
289	圆尾斗鱼（ <i>Macropodus ocellatus</i> ）	圆尾斗鱼等	/		
290	大刺鲃（ <i>Mastacembelus armatus</i> ）	大刺鲃等	/		
291	长体鲂（ <i>Megalobrama elongata</i> ）	长体鲂等	/		
292	峨嵋后平鲃（ <i>Metahomaloptera omeiensis</i> ）	峨嵋后平鲃等	/		
293	高身银板鱼（ <i>Metynnis hypsauchen</i> ）	/	/	高身银板鱼等	
294	湄南细丝鲃（ <i>Micronema cheveyi</i> ）	湄南缺鳍鲃等	/		
295	小黄鲃（ <i>Micropercops swinhonis</i> ）	小黄鲃等	/		
296	鸭绿江小鰾（ <i>Microphysogobio yaluensis</i> ）	鸭绿江小鰾等	/		
297	斑鲃（ <i>Mystus guttatus</i> ）	斑鲃等	/		
298	大鳍鲃（ <i>Mystus macropterus</i> ）	大鳍鲃等	/		
299	丝尾鲃（ <i>Mystus nemurus</i> ）	丝尾鲃等	/		
300	胭脂鱼（ <i>Myxocyprinus asiaticus</i> ）	胭脂鱼等	/		
301	宝山新光唇鱼（ <i>Neolissochilus baoshanensis</i> ）	宝（保）山新光唇鱼等	/		
302	软鳍新光唇鱼（ <i>Neolissochilus benasi</i> ）	软鳍新光唇鱼等	/		
303	异口新光唇鱼（ <i>Neolissochilus heterostomus</i> ）	异口新光唇鱼等	/		
304	墨脱新光唇鱼（ <i>Neolissochilus hexagonolepis</i> ）	墨脱新光唇鱼等	/		
305	陈氏新银鱼（ <i>Neosalanx tangkahkeii</i> ）	陈氏新银鱼等	/		
306	寡齿新银鱼（ <i>Neosalanx oligodontis</i> ）	寡齿新银鱼等	/		
307	太湖新银鱼（ <i>Neosalanx taihuensis</i> ）	太湖新银鱼等	/		
308	鲢（ <i>Ochetobius elongatus</i> ）	鲢等	/		
309	鸭绿沙塘鳢（ <i>Odontobutis yaluensis</i> ）	鸭绿沙塘鳢等	/		
310	河川沙塘鳢（ <i>Odontobutis potamophila</i> ）	河川沙塘鳢等	/		
311	中华沙塘鳢（ <i>Odontobutis sinensis</i> ）	中华沙塘鳢等	/		
312	四川白甲鱼（ <i>Onychostoma angustistomata</i> ）	四川白甲鱼等	/		
313	粗须白甲鱼（ <i>Onychostoma barbatum</i> ）	粗须白甲鱼等	/		
314	短身白甲鱼（ <i>Onychostoma breve</i> ）	短身白甲鱼等	/		
315	细尾白甲鱼（ <i>Onychostoma lepturum</i> ）	细尾白甲鱼等	/		
316	小口白甲鱼（ <i>Onychostoma lini</i> ）	小口白甲鱼等	/		
317	稀有白甲鱼（ <i>Onychostoma rarum</i> ）	稀有白甲鱼等	/		
318	多鳞白甲鱼（ <i>Onychostoma macrolepis</i> ）	多鳞白甲鱼等	/		
319	准白甲鱼（ <i>Onychostoma simum</i> ）	准白甲鱼等	/		
320	马口鱼（ <i>Opsariichthys bidens</i> ）	马口鱼等	/		
321	青鲈（ <i>Oryzias latipes</i> ）	青鲈等	/		
322	中华青鲈（ <i>Oryzias sinensis</i> ）	中华青鲈等	/		
323	云斑尖塘鳢（ <i>Oxyeleotris marmorata</i> ）	云斑尖塘鳢等	/		
324	线纹尖塘鳢（ <i>Oxyeleotris lineolata</i> ）	线纹尖塘鳢等	/		
325	尖裸鲤（ <i>Oxygymnocypris stewartii</i> ）	尖裸鲤等	/		
326	博氏巨鲶（ <i>Pangasius bocourti</i> ）	博氏巨鲶等	/		
327	低眼巨鲶（ <i>Pangasius hypophthalmus</i> ）		/	低眼巨鲶（巴沙鱼）等	

序号	资源类型	原种（本土）	新品种	引进种	其他
	资源名称 资源所属物种名称				
328	长丝（鱼芒）（ <i>Pangasius sanitwongsei</i> ）	长丝鱼芒等	/		
329	似刺鲃（ <i>Paracanthobrama guichenoti Bleeker</i> ）	似刺鲃等	/		
330	紫红火口（ <i>Paraneetroplus synspilus</i> ）	紫红火口等	/		
331	异华鲮（ <i>Parasinilabeo assimilis</i> ）	异华鲮等	/		
332	长须黄颡鱼（ <i>Pelteobagrus eupogon</i> ）	长须黄颡鱼等	/		
333	河鲈（ <i>Perca fluviatilis</i> ）	河鲈等	/		
334	葛氏鲈塘鳢（ <i>Perccottus glenii</i> ）	葛氏鲈塘鳢等	/		
335	秉氏鲈鲤（ <i>Percocypris pingi</i> ）	秉氏鲈鲤等	/		
336	雷根鲈鲤（ <i>Percocypris regani</i> ）	雷根鲈鲤等	/		
337	后背鲈鲤（ <i>Percocypris retrodorsalis</i> ）	后背鲈鲤等	/		
338	滨河亮背鲮（ <i>Phalacrodon bleekeri</i> ）	滨河亮背鲮等	/		
339	斑鳍鲮（ <i>Phoxinus keumkang</i> ）	斑鳍鲮等	/		
340	真鲮（ <i>Phoxinus phoxinus</i> ）	真鲮等	/		
341	细鳞斜颌鲴（ <i>Plagiognathops microlepis</i> ）	淮河细鳞斜颌鲴等	/		
342	圆眼燕鱼（ <i>Platax orbicularis</i> ）	圆眼燕鱼等	/		
343	极边扁咽齿鱼（ <i>Platypharodon extremus</i> ）	极边扁咽齿鱼等	/		
344	裸腹片唇鲃（ <i>Platysmacheilus nudiventris</i> ）	裸腹片唇鲃等	/		
345	孔雀鱼（ <i>Poecilia reticulata</i> ）	/	/	孔雀鱼等	
346	黑斑刺盖太阳鱼（ <i>Pomoxis nigromaculatus</i> ）		/	黑斑刺盖太阳鱼等	
347	珍珠魮（ <i>Potamotrygon motoro</i> ）	珍珠魮等	/	珍珠魮等	
348	抚仙吻孔鲃（ <i>Poropuntius fuxianhuensis</i> ）	抚仙吻孔鲃等	/		
349	云南吻孔鲃（ <i>Poropuntius huangchuchieni</i> ）	云南吻孔鲃等	/		
350	条纹鲮脂鲤（ <i>Prochilodus lineatus</i> ）	条纹鲮脂鲤等	/	条纹鲮脂鲤等	
351	岩原鲤（ <i>Procypris rabaudi</i> ）	岩原鲤等	/		
352	乌原鲤（ <i>Procypris mera</i> ）	乌原鲤等	/		
353	条纹原黑鲷鱼（ <i>Protomelas taeniolatus</i> ）	/	/	条纹原黑鲷鱼（埃及艳后）等	
354	滩头雅罗鱼（ <i>Tribolodon brandtii</i> ）	滩头雅罗鱼等	/		
355	拟赤梢稍鱼（ <i>Pseudaspius leptcephalus</i> ）	拟赤梢鱼等	/		
356	中臀拟鲮（ <i>Pseudobagrus medianalis</i> ）	中臀拟鲮等	/		
357	细体拟鲮（ <i>Pseudobagrus pratti</i> ）	细体拟鲮等	/		
358	乌苏里拟鲮（ <i>Pseudobagrus ussuriensis</i> ）	黑龙江水系乌苏里拟鲮、松花江乌苏里拟鲮、山西沁河水系乌苏里拟鲮、洪泽湖乌苏里拟鲮等	/	/	/
359	似鲃（ <i>Pseudobrama simoni</i> ）	似鲃等	/		
360	巴马拟缨鱼（ <i>Pseudocrossocheilus bamaensis</i> ）	巴马拟缨鱼等	/		

序号	资源类型 资源名称	原种（本土）	新品种	引进种	其他
	资源所属物种名称				
361	似鲃（ <i>Pseudogobio vaillanti</i> ）	辽河水系似鲃、长江水系似鲃、珠江水系似鲃、海南似鲃等	/		
362	泉水鱼（ <i>Pseudogyrinocheilus prochilus</i> ）	泉水鱼等	/		
363	寡鳞瓢鱼（ <i>Pseudolaubuca engraulis</i> ）	寡鳞瓢鱼等	/		
364	银瓢鱼（ <i>Pseudolaubuca sinensis</i> ）	银瓢鱼等	/		
365	麦穗鱼（ <i>Pseudorasbora parva</i> ）	麦穗鱼等	/		
366	平鳍裸吻鱼（ <i>Psilorhynchus homaloptera</i> ）	平鳍裸吻鱼等	/		
367	神仙鱼（ <i>Pterolophyllum altum</i> ）	/	/	神仙鱼等	
368	大神仙鱼（ <i>Pterolophyllum scalare</i> ）	/	/	大神仙鱼等	
369	多辐翼甲鲶（ <i>Pterygoplichthys multiradiatus</i> ）	/	/	多辐翼甲鲶等	
370	中甸叶须鱼（ <i>Ptychobarbus chungtienensis</i> ）	中甸叶须鱼等	/		
371	中华多刺鱼（ <i>Pungitius sinensis</i> ）	中华多刺鱼等	/		
372	赫茨扁吻鲃（ <i>Pungtungia herzi</i> ）	赫茨扁吻鲃等	/		
373	鲃鲤（ <i>Puntioplites proctozystron</i> ）	鲃鲤等	/		
374	条半纹小鲃（ <i>Puntius semifasciolatus</i> ）	条半纹小鲃等	/		
375	泸溪直口鲮（ <i>Rectoris luxiensis</i> ）	泸溪直口鲮等	/		
376	圆筒吻鲃（ <i>Rhinogobio cylindricus</i> ）	圆筒吻鲃等	/		
377	吻鲃（ <i>Rhinogobio typus</i> ）	吻鲃等	/		
378	大鼻吻鲃（ <i>Rhinogobio nasutus</i> ）	大鼻吻鲃等	/		
379	长鳍吻鲃（ <i>Rhinogobio ventralis</i> ）	长鳍吻鲃等	/		
380	波氏吻鲃虎鱼（ <i>Rhinogobius cliffordpopei</i> ）	波氏吻鲃虎鱼等	/		
381	子陵吻鲃虎鱼（ <i>Rhinogobius giurinus</i> ）	子陵吻鲃虎鱼等	/		
382	刘氏吻鲃虎鱼（ <i>Rhinogobius liui</i> ）	刘氏吻鲃虎鱼等	/		
383	彩石鲮鲤（ <i>Rhodeus lighti</i> ）	彩石鲮鲤等	/		
384	花江大吻鲃（ <i>Rhynchocypris czekanowskii</i> ）	花江大吻鲃等	/		
385	尖头大吻鲃（ <i>Rhynchocypris oxycephalus</i> ）	尖头大吻鲃等	/		
386	湖鲃（ <i>Rhynchocypris percunus</i> ）	湖鲃等	/		
387	拉氏大吻鲃（ <i>Rhynchocypris lagowskii</i> ）	拉氏大吻鲃等	/		
388	白梭吻鲈（ <i>Sander lucioperca</i> ）	白梭吻鲈等	/		
389	克氏鲌（ <i>Sarcocheilichthys czerskii</i> ）	克氏鲌等	/		
390	黑鳍鲌（ <i>Sarcocheilichthys nigripinnis</i> ）	黑鳍鲌等	/		
391	华鲌（ <i>Sarcocheilichthys sinensis</i> ）	华鲌等	/		
392	蛇鲃（ <i>Saurogobio dabryi</i> ）	蛇鲃等	/		
393	长蛇鲃（ <i>Saurogobio dumerili</i> ）	长蛇鲃等	/		
394	光唇蛇鲃（ <i>Saurogobio gymnocheilus</i> ）	光唇蛇鲃等	/		
395	多纹南鳅（ <i>Schistura polytaenia</i> ）	多纹南鳅等	/		
396	盈江南鳅（ <i>Schistura yingjiangensis</i> ）	盈江南鳅等	/		
397	横纹南鳅（ <i>Schistura fasciolata</i> ）	横纹南鳅等	/		
398	塔里木裂腹鱼（ <i>Schizothorax biddulphi</i> ）	塔里木裂腹鱼等	/		

序号	资源类型	原种（本土）	新品种	引进种	其他
	资源名称 资源所属物种名称				
399	弓唇裂腹鱼（ <i>Schizothorax curvlabiatus</i> ）	弓唇裂腹鱼等	/		
400	长丝裂腹鱼（ <i>Schizothorax dolichonema</i> ）	长丝裂腹鱼等	/		
401	昆明裂腹鱼（ <i>Schizothorax grahami</i> ）	昆明裂腹鱼等	/		
402	灰裂腹鱼（ <i>Schizothorax griseus</i> ）	灰裂腹鱼等	/		
403	澜沧裂腹鱼（ <i>Schizothorax lantsangensis</i> ）	澜沧裂腹鱼等	/		
404	光唇裂腹鱼（ <i>Schizothorax lissolabius</i> ）	光唇裂腹鱼等	/		
405	巨须裂腹鱼（ <i>Schizothorax macropogon</i> ）	巨须裂腹鱼等			
406	南方裂腹鱼（ <i>Schizothorax meridionalis</i> ）	南方裂腹鱼等	/		
407	怒江裂腹鱼（ <i>Schizothorax nukiangensis</i> ）	怒江裂腹鱼等	/		
408	异齿裂腹鱼（ <i>Schizothorax oconnori</i> ）	异齿裂腹鱼等	/		
409	小裂腹鱼（ <i>Schizothorax parvus</i> ）	小裂腹鱼等	/		
410	大理裂腹鱼（ <i>Schizothorax taliensis</i> ）	大理裂腹鱼等	/		
411	拉萨裂腹鱼（ <i>Schizothorax waltoni</i> ）	拉萨裂腹鱼等	/		
412	保山裂腹鱼（ <i>Schizothorax yunnanensis paoshanensis</i> ）	保山裂腹鱼等	/		
413	云南裂腹鱼（ <i>Schizothorax yunnanensis yunnanensis</i> ）	云南裂腹鱼等	/		
414	细鳞裂腹鱼（ <i>Schizothorax chongi</i> ）	细鳞裂腹鱼等	/		
415	重口裂腹鱼（ <i>Schizothorax davidi</i> ）	重口裂腹鱼等	/		
416	四川裂腹鱼（ <i>Schizothorax kozlovi</i> ）	四川裂腹鱼等	/		
417	短须裂腹鱼（ <i>Schizothorax wangchiachii</i> ）	短须裂腹鱼等	/		
418	齐口裂腹鱼（ <i>Schizothorax prenanti</i> ）	齐口裂腹鱼等	/		
419	软刺裸裂尻鱼（ <i>Schizopygopsis malacanthus malacanthus</i> ）	软刺裸裂尻鱼等	/		
420	拉萨裸裂尻鱼（ <i>Schizopygopsis younghusbandi</i> ）	拉萨裸裂尻鱼等	/		
421	黄河裸裂尻鱼（ <i>Schizopygopsis pylzovi</i> ）	黄河裸裂尻鱼等	/		
422	嘉陵裸裂尻鱼（ <i>Schizopygopsis kialingensis</i> ）	嘉陵裸裂尻鱼等	/		
423	阿里朴丽鱼（ <i>Sciaenochromis ahli</i> ）	/	/	阿里朴丽鱼（阿里）等	
424	美丽硬仆骨舌鱼（ <i>Scleropages formosus</i> ）	金龙鱼等	/	金龙鱼等	
425	澳洲宝石鲈（ <i>Scortum barcoo</i> ）	/	/	澳洲宝石鲈等	
426	多纹钱蝶鱼（ <i>Selenotoca multifasciata</i> ）	多纹钱蝶鱼等	/		
427	唇鲮（ <i>Semilabeo notabilis</i> ）	唇鲮等	/		
428	暗色唇鲮（ <i>Semilabeo obscurus</i> ）	暗色唇鲮等	/		
429	华鲮（ <i>Sinilabeo rendahli</i> ）	华鲮等	/		
430	四川华鲮（ <i>Sinibrama taeniatus</i> ）	四川华鲮等	/		
431	滇池金线鲃（ <i>Sinocyclocheilus grahami</i> ）	滇池金线鲃等	滇池金线鲃“鲃优1号”		
432	阿庐金线鲃（ <i>Sinocyclocheilus aluensis</i> ）	阿庐金线鲃等	/		
433	尖头金线鲃（ <i>Sinocyclocheilus oxycephalus</i> ）	尖头金线鲃等	/		
434	曲靖金线鲃（ <i>Sinocyclocheilus qujingensis</i> ）	曲靖金线鲃等	/		

序号	资源类型 资源名称	原种（本土）	新品种	引进种	其他
	资源所属物种名称				
435	抚仙金线鲃（ <i>Sinocyclocheilus tingsi</i> ）	抚仙金线鲃等	/		
436	西畴金线鲃（ <i>Sinocyclocheilus xichouensis</i> ）	西畴金线鲃等	/		
437	四川华吸鳅（ <i>Sinogastromyzon szechuanensis</i> ）	四川华吸鳅等	/		
438	倒刺鲃（ <i>Spinibarbus denticulatus</i> ）	倒刺鲃等	/		
439	刺鲃（ <i>Spinibarbus caldwelli</i> ）	刺鲃等	/		
440	中华倒刺鲃（ <i>Spinibarbus sinensis</i> ）	中华倒刺鲃等	/		
441	银鮡（ <i>Squalidus argentatus</i> ）	银鮡等	/		
442	点纹银鮡（ <i>Squalidus wolterstorffi</i> ）	点纹银鮡等	/		
443	赤眼鲋（ <i>Squaliobarbus curriculus</i> ）	赤眼鲋等	/		
444	革条田中鲂（ <i>Tanakia himantegus</i> ）	革条田中鲂等	/		
445	鲃（ <i>Tenualosa reevesii</i> ）	鲃等	/		
446	北极茴鱼（ <i>Thymallus arcticus</i> ）	北极茴鱼、鸭绿江茴鱼等	/		
447	黑龙江茴鱼（ <i>Thymallus grubei grubei</i> ）	黑龙江茴鱼等	/		
448	鸭绿江茴鱼（ <i>Thymallus yaluensis</i> ）	鸭绿江茴鱼等	/		
449	布氏罗非鱼（ <i>Tilapia buttikoferi</i> ）	/	/	布氏罗非鱼（十间鱼）等	
450	丁鲶（ <i>Tinca tinca</i> ）	丁鲶等	/		
451	中国结鱼（ <i>Tor sinensis</i> ）	中国结鱼等	/		
452	似野结鱼（ <i>Tor tambroides</i> ）	/	/	似野结鱼等	
453	盈江结鱼（ <i>Tor yingjiangensis</i> ）	盈江结鱼等	/		
454	似鲛（ <i>Toxabramis swinhonis</i> ）	似鲛等	/		
455	淞江鲈（ <i>Trachidermus fasciatus</i> ）	淞江鲈等	/		
456	三块鱼（ <i>Tribolodon brandtii</i> ）	三块鱼等	/		
457	前鳍高原鳅（ <i>Triplophysa anterodorsalis</i> ）	前鳍高原鳅等	/		
458	勃氏高原鳅（ <i>Triplophysa bleekeri</i> ）	勃氏高原鳅等	/		
459	拟鲃高原鳅（ <i>Triplophysa siluroides</i> ）	拟鲃高原鳅等	/		
460	达里湖高原鳅（ <i>Triplophysa dalaica</i> ）	达里湖高原鳅等	/		
461	河西高原鳅（ <i>Triplophysa hexiensis</i> ）	河西高原鳅等	/		
462	合阳高原鳅（ <i>Triplophysa heyangensis</i> ）	合（郃）阳高原鳅等	/		
463	酒泉高原鳅（ <i>Triplophysa hsutschouensis</i> ）	酒泉高原鳅等	/		
464	忽吉图高原鳅（ <i>Triplophysa hutjertjuensis</i> ）	忽吉图高原鳅等	/		
465	东方巩乃斯高原鳅（ <i>Triplophysa orientalis</i> ）	东方巩乃斯高原鳅等	/		
466	黄河高原鳅（ <i>Triplophysa pappenheimi</i> ）	黄河高原鳅等	/		
467	斜颌背斑高原鳅（ <i>Triplophysa plagiognathus</i> ）	斜颌背斑高原鳅等	/		
468	陕西高原鳅（ <i>Triplophysa shaanxiensis</i> ）	陕西高原鳅等	/		
469	秀丽高原鳅（ <i>Triplophysa venusta</i> ）	秀丽高原鳅等	/		
470	叉尾鲇（ <i>Wallago attu</i> ）	叉尾鲇等	/		
471	方氏鲃（ <i>Xenocypris fangi</i> ）	方氏鲃等	/		
472	湖北鲃（ <i>Xenocypris hupeinensis</i> ）	湖北鲃等	/		

序号	资源类型	原种（本土）	新品种	引进种	其他
	资源名称 资源所属物种名称				
473	银鲷（ <i>Xenocypris macrolepis</i> ）	银鲷等	/		
474	黄尾鲷（ <i>Xenocypris davidi</i> ）	黄尾鲷等	/		
475	异鳔鲈（ <i>Xenophysogobio boulengeri</i> ）	异鳔鲈等	/		
476	裸体鳔鲈（ <i>Xenophysogobio nudicorpa</i> ）	裸体鳔鲈等	/		
477	剑尾鱼（ <i>Xiphophorus hellerii</i> ）	剑尾鱼等	剑尾鱼系 RP-B 系		
478	宽鳍鱲（ <i>Zacco platypus</i> ）	宽鳍鱲等	/		

表 2 海水鱼养殖种质资源名称统计表

序号	资源类型	原种（本土）	新品种	引进种	其他
	资源名称 资源所属物种名称				
1	大黄鱼（ <i>Larimichthys crocea</i> ）	闽粤东族大黄鱼；岱衢族大黄鱼等	大黄鱼“闽优 1 号”、大黄鱼“东海 1 号”、大黄鱼“甬岱 1 号”		大黄鱼“富发 1 号”系；抗内脏白点病选育系；节本（耐粗饲）选育系等
2	小黄鱼（ <i>Larimichthys polyactis</i> ）	小黄鱼等	/		
3	花鲈（ <i>Lateolabrax japonicus</i> ）	花鲈等	/		
4	尖吻鲈（ <i>Lates calcarifer</i> ）	/	/	尖吻鲈等	
5	大菱鲆（ <i>Scophthalmus maximus</i> ）	/	大菱鲆“丹法鲆” 大菱鲆“多宝 1 号”	大菱鲆等	
6	牙鲆（ <i>Paralichthys olivaceus</i> ）	牙鲆等	牙鲆“鲆优 1 号”、牙鲆“北鲆 1 号”、牙鲆“北鲆 2 号”、牙鲆“鲆优 2 号”	牙鲆日本群体、牙鲆韩国群体等	牙鲆高抗系、快速生长系等
7	大西洋牙鲆（ <i>Paralichthys dentatus</i> ）	/	/	大西洋牙鲆等	
8	漠斑牙鲆（ <i>Paralichthys lethostigma</i> ）	/	/	漠斑牙鲆等	
9	条斑星鲷（ <i>Verasper moseri</i> ）	条斑星鲷等	/		
10	圆斑星鲷（ <i>Verasper variegatus</i> ）	圆斑星鲷等	/		
11	黄盖鲷（ <i>Pseudopleuronectes yokohamae</i> ）	黄盖鲷等	/		
12	石鲷（ <i>Platichthys bicoloratus</i> ）	石鲷等	/		
13	星斑川鲷（ <i>Platichthys stellatus</i> ）	星斑川鲷等	/		
14	木叶鲷（ <i>Pleuronichthys cornutus</i> ）	木叶鲷等	/		
15	长鲷（ <i>Tanakius kitaharae</i> ）	长鲷等	/		
16	半滑舌鲷（ <i>Cynoglossus semilaevis</i> ）	半滑舌鲷等	半滑舌鲷“鲷优 1 号”		
17	塞内加尔舌鲷（ <i>Cynoglossus senegalensis</i> ）	塞内加尔舌鲷等	/		
18	三线舌鲷（ <i>Cynoglossus trigrammus</i> ）	三线舌鲷等	/		
19	三斑石斑鱼（ <i>Epinephelus trimaculatus</i> ）	三斑石斑鱼等	/		
20	棕点石斑鱼（ <i>Epinephelus fuscoguttatus</i> ）	棕点石斑鱼等	/		
21	鞍带石斑鱼（ <i>Epinephelus lanceolatus</i> ）	鞍带石斑鱼等	/		
22	云纹石斑鱼（ <i>Epinephelus moara</i> ）	云纹石斑鱼等	/		
23	青石斑鱼（ <i>Epinephelus awoara</i> ）	青石斑鱼等	/		

序号	资源类型 资源名称	原种（本土）	新品种	引进种	其他
	资源所属物种名称				
24	赤点石斑鱼（ <i>Epinephelus akaara</i> ）	赤点石斑鱼等	/		
25	清水石斑鱼（ <i>Epinephelus polyphemadion</i> ）	清水石斑鱼等	/		
26	七带石斑鱼（ <i>Hyporthodus septemfasciatus</i> ）	七带石斑鱼等	/		
27	褐石斑鱼（ <i>Epinephelus bruneus</i> ）	褐石斑鱼等	/		
28	蓝身大斑石斑鱼（ <i>Epinephelus tukula</i> ）	蓝身大斑石斑鱼等	/		
29	珊瑚石斑鱼（ <i>Epinephelus corallicola</i> ）	珊瑚石斑鱼等	/		
30	点带石斑鱼（ <i>Epinephelus malabaricus</i> ）	点带石斑鱼等	/		
31	巨石斑鱼（ <i>Epinephelus tauvina</i> ）	巨石斑鱼等	/		
32	玳瑁石斑鱼（ <i>Epinephelus quoyanus</i> ）	玳瑁石斑鱼等	/		
33	黄鳍石斑鱼（ <i>Epinephelus flavocaeruleus</i> ）	/	/	黄鳍石斑鱼等	
34	细点石斑鱼（ <i>Epinephelus cyanopodus</i> ）	蓝鳍石斑鱼等	/		
35	蓝棕石斑鱼（ <i>Epinephelus multinotatus</i> ）	/	/	蓝棕石斑鱼等	
36	豹纹鳃棘鲈（ <i>Plectropomus leopardus</i> ）	豹纹鳃棘鲈、东星斑等	/		
37	驼背鲈（ <i>Chromileptes altivelis</i> ）	驼背鲈、老鼠斑等			
38	红九棘鲈（ <i>Cephalopholis sonnerati</i> ）	红九棘鲈等			
39	石斑鱼（虎龙杂交斑：棕点石斑鱼♀×鞍带石斑鱼♂）	/	虎龙杂交斑	/	/
40	石斑鱼（云龙石斑鱼：云纹石斑鱼♀×鞍带石斑鱼♂）	/	云龙石斑鱼	/	/
41	眼斑拟石首鱼（ <i>Sciaenops ocellatus</i> ）	/	/	美国红鱼等	
42	黑棘鲷（ <i>Acanthopagrus schlegelii</i> ）	黑棘鲷等	/		
43	灰鳍棘鲷（ <i>Acanthopagrus berda</i> ）	灰鳍棘鲷等	/		
44	黄鳍棘鲷（ <i>Acanthopagrus latus</i> ）	黄鳍棘鲷等	/		
45	紫红笛鲷（ <i>Lutjanus argentimaculatus</i> ）	紫红笛鲷等	/		
46	红鳍笛鲷（ <i>Lutjanus erythropterus</i> ）	红鳍笛鲷等	/		
47	红笛鲷（ <i>Lutjanus sanguineus</i> ）	红笛鲷等	/		
48	川纹笛鲷（ <i>Lutjanus sebae</i> ）	川纹笛鲷等	/		
49	星点笛鲷（ <i>Lutjanus stellatus</i> ）	星点笛鲷等	/		
50	条石鲷（ <i>Oplegnathus fasciatus</i> ）	条石鲷等	/		
51	斑石鲷（ <i>Oplegnathus punctatus</i> ）	斑石鲷等	/		
52	真鲷（ <i>Pagrus major</i> ）	真鲷等	/		
53	花尾胡椒鲷（ <i>Plectorhinchus cinctus</i> ）	花尾胡椒鲷等			
54	平鲷（ <i>Rhabdosargus sarba</i> ）	平鲷等	/		
55	金头鲷（ <i>Sparus aurata</i> ）		/	金头鲷等	
56	军曹鱼（ <i>Rachycentron canadum</i> ）	军曹鱼等	/		
57	五条鲷（ <i>Seriola quinqueradiata</i> ）	五条鲷等	/		
58	高体鲷（ <i>Seriola dumerili</i> ）	高体鲷等	/		
59	黄条鲷（ <i>Seriola lalandi</i> ）	黄条鲷等	/		
60	黄姑鱼（ <i>Nibea albiflora</i> ）	黄姑鱼东海群体等	黄姑鱼“金鳞1号”		
61	浅色黄姑鱼（ <i>Nibea coibor</i> ）	浅色黄姑鱼等	/		

序号	资源类型	原种（本土）	新品种	引进种	其他
	资源名称 资源所属物种名称				
62	鲩状黄姑鱼（ <i>Nibea miichthioides</i> ）	鲩状黄姑鱼等	/		
63	厦门白姑鱼（ <i>Argyrosomus amoyensis</i> ）	厦门白姑鱼、鲩状黄姑鱼等	/		
64	日本白姑鱼（ <i>Argyrosomus japonicus</i> ）	日本白姑鱼等	/		
65	双棘黄姑鱼（ <i>Protonibea diacanthus</i> ）	双棘黄姑鱼等	/		
66	双斑东方鲀（ <i>Takifugu bimaculatus</i> ）	双斑东方鲀等	/		
67	菊黄东方鲀（ <i>Takifugu flavidus</i> ）	菊黄东方鲀等	/		
68	红鳍东方鲀（ <i>Takifugu rubripes</i> ）	红鳍东方鲀等	/		
69	黄鳍东方鲀（ <i>Takifugu xanthopterus</i> ）	黄鳍东方鲀等	/		
70	矛尾刺鲃虎鱼（ <i>Acanthogobius hasta</i> ）	矛尾刺鲃虎鱼等	/		
71	斑尾刺鲃虎鱼（ <i>Acanthogobius ommaturus</i> ）	斑尾刺鲃虎鱼等	/		
72	大弹涂鱼（ <i>Boleophthalmus pectinirostris</i> ）	大弹涂鱼等	/		
73	中华乌塘鳢（ <i>Bostrychus sinensis</i> ）	中华乌塘鳢等	/		
74	珍鲈（ <i>Caranx ignobilis</i> ）	珍鲈等	/		
75	虱目鱼（ <i>Chanos chanos</i> ）	/	/	虱目鱼等	
76	赫氏高眼鲷（ <i>Cleisthenes herzensteini</i> ）	赫氏高眼鲷等	/		
77	棘头梅童鱼（ <i>Collichthys lucidus</i> ）	棘头梅童鱼等	/		
78	星康吉鳗（ <i>Conger myriaster</i> ）	星康吉鳗等	/		
79	六斑刺鲀（ <i>Diodon holocanthus</i> ）	六斑刺鲀等	/		
80	多鳞四指马鲛（ <i>Eleutheronema rhadinum</i> ）	多鳞四指马鲛等	/		
81	四指马鲛（ <i>Eleutheronema tetradactylum</i> ）	四指马鲛等	/		
82	黑鳍髭鲷（ <i>Hapalogenys nigripinnis</i> ）	黑鳍髭鲷等			
83	大泷六线鱼（ <i>Hexagrammos otakii</i> ）	大泷六线鱼等	/		
84	膨腹海马（ <i>Hippocampus abdominalis</i> ）	膨腹海马等	/		
85	线纹海马（ <i>Hippocampus erectus</i> ）		/	线纹海马等	
86	日本海马（ <i>Hippocampus mohnikei</i> ）	日本海马等	/		
87	管海马（ <i>Hippocampus kuda</i> ）		/	管海马等	
88	三斑海马（ <i>Hippocampus trimaculatus</i> ）	斑海马等	/		
89	斑鲷（ <i>Konosirus punctatus</i> ）	斑鲷等	/		
90	海鳗（ <i>Muraenesox cinereus</i> ）	海鳗等	/		
91	褐毛鲈（ <i>Megalonibea fusca</i> ）	褐毛鲈等	/		
92	鲩（ <i>Miichthys miui</i> ）	鲩等	/		
93	条纹狼鲈（ <i>Morone saxatilis</i> ）	/	/	条纹狼鲈等	
94	鲻（ <i>Mugil cephalus</i> ）	鲻等	/		
95	孔鲷（ <i>Okamejei kenojei</i> ）	孔鲷等	/		
96	银鲳（ <i>Pampus argenteus</i> ）	银鲳等	/		
97	三线矶鲈（ <i>Parapristipoma trilineatum</i> ）	三线矶鲈等			
98	尖翅燕鱼（ <i>Platax teira</i> ）	尖翅燕鱼等	/		
99	鲛（ <i>Planiliza haematocheila</i> ）	鲛等	/		
100	大斑石鲈（ <i>Pomadasyss maculatus</i> ）	大斑石鲈等	/		
101	银石鲈（ <i>Pomadasyss argenteus</i> ）	银石鲈等	/		

序号	资源类型	原种（本土）	新品种	引进种	其他
	资源名称 资源所属物种名称				
102	黄带拟鲈（ <i>Pseudocaranx dentex</i> ）	黄带拟鲈等	/		
103	银鲑（ <i>Oncorhynchus kisutch</i> ）	/	/	银鲑等	
104	金钱鱼（ <i>Scatophagus argus</i> ）	金钱鱼等	/		
105	蓝点马鲛（ <i>Scomberomorus niphonius</i> ）	蓝点马鲛等	/		
106	许氏平鲉（ <i>Sebastes schlegelii</i> ）	许氏平鲉等	/		
107	褐菖鲉（ <i>Sebastes marmoratus</i> ）	褐菖鲉等	/		
108	黄斑篮子鱼（ <i>Siganus canaliculatus</i> ）	黄斑篮子鱼等	/		
109	褐篮子鱼（ <i>Siganus fuscescens</i> ）	褐篮子鱼等	/		
110	点斑篮子鱼（ <i>Siganus guttatus</i> ）	点斑篮子鱼等	/		
111	绿鳍马面鲀（ <i>Thamnaconus septentrionalis</i> ）	绿鳍马面鲀等	/		
112	布氏鲷鲷（ <i>Trachinotus blochii</i> ）	布氏鲷鲷等	/		
113	卵形鲷鲷（ <i>Trachinotus ovatus</i> ）	卵形鲷鲷等	/		

表 3 虾蟹类养殖种质资源名称统计表

序号	资源类型	原种（本土）	新品种	引进种	其他
	资源名称 资源所属物种名称				
1	罗氏沼虾（ <i>Macrobrachium rosenbergii</i> ）	/	罗氏沼虾“南太湖 2 号”	罗氏沼虾等	全雄罗氏沼虾、罗氏沼虾“南太湖 3 号”、“数丰系”罗氏沼虾等
2	海南沼虾（ <i>Macrobrachium hainanense</i> ）	瓯江海南沼虾、珠江海南沼虾、海南岛海南沼虾等	/	/	
3	日本沼虾（ <i>Macrobrachium nipponense</i> ）	长江水系青虾、珠江水系青虾等	青虾“太湖 2 号”	/	青虾“太湖 3 号”品系、浦淀系 33 等
4	青虾（杂交青虾“太湖 1 号”：青虾♀×海南沼虾♂）	/	杂交青虾“太湖 1 号”	/	/
5	凡纳滨对虾（ <i>Litopenaeus vannamei</i> ）	/	凡纳滨对虾“中兴 1 号”、凡纳滨对虾“科海 1 号”、凡纳滨对虾“中科 1 号”、凡纳滨对虾“桂海 1 号”、凡纳滨对虾“壬海 1 号”、凡纳滨对虾“广泰 1 号”、凡纳滨对虾“海兴农 2 号”凡纳滨对虾“正金阳 1 号”凡纳滨对虾“兴海 1 号”	SPF 凡纳滨对虾等	正大品系、顶峰品系、日夜快品系、普利茅品系、普瑞莫品系、API 品系、科拿湾品系等
6	斑节对虾（ <i>Penaeus monodon</i> ）	斑节对虾等	斑节对虾“南海 1 号”、斑节对虾“南海 2 号”		泰国正大品系、泰南品系、非洲黑金刚（斑节王）等
7	中国对虾（ <i>Fenneropenaeus chinensis</i> ）	中国对虾等	中国对虾“黄海 1 号”、中国对虾“黄海 2 号”、中国对虾“黄海 3 号”、		

序号	资源类型		原种（本土）	新品种	引进种	其他
	资源名称	资源所属物种名称				
				中国对虾“黄海4号”、 中国对虾“黄海5号”		
8	日本对虾（ <i>Marsupenaeus japonicus</i> ）		日本对虾等	日本对虾“闽海1号”		
9	深沟对虾（ <i>Penaeus canaliculatus</i> ）		深沟对虾等	/		
10	印度对虾（ <i>Fenneropenaeus indicus</i> ）		印度对虾等	/		
11	宽沟对虾（ <i>Penaeus latissulcatus</i> ）		宽沟对虾等	/		
12	缘沟对虾（ <i>Penaeus marginatus</i> ）		缘沟对虾等	/		
13	长毛对虾（ <i>Fenneropenaeus penicillatus</i> ）		长毛对虾等	/		
14	短沟对虾（ <i>Penaeus semisulcatus</i> ）		短沟对虾等	/		
15	墨吉对虾（ <i>Fenneropenaeus merguensis</i> ）		墨吉对虾等	/		
16	细角滨对虾（ <i>Litopenaeus stylirostris</i> ）		/	/	细角滨对虾（南 美蓝对虾）等	
17	近缘新对虾（ <i>Metapenaeus affinis</i> ）		近缘新对虾等	/		
18	刀额新对虾（ <i>Metapenaeus ensis</i> ）		/	/	刀额新对虾等	
19	周氏新对虾（ <i>Metapenaeus joyneri</i> ）		周氏新对虾等	/		
20	克氏原螯虾（ <i>Procambarus clarkii</i> ）		/	/	克氏原螯虾等	
21	脊尾白虾（ <i>Exopalaemon carinicauda</i> ）		渤海脊尾白虾、黄海脊尾白虾 等	脊尾白虾“科苏红1号”、 脊尾白虾“黄育1号”	/	
22	秀丽白虾（ <i>Exopalaemon modestus</i> ）		太湖秀丽白虾、呼伦湖秀丽白 虾、鄱阳湖秀丽白虾等	/	/	
23	东方白虾（ <i>Exopalaemon orientis</i> ）		南海东方白虾等	/	/	
24	红螯螯虾（ <i>Cherax quadricarinatus</i> ）		/	/	红螯螯虾等	
25	长额刺糠虾（ <i>Hyperacanthomysis longirostris</i> ）		东海长额刺糠虾、南海长额刺 糠虾等	/	/	
26	黑褐新糠虾（ <i>Neomysis awatschensis</i> ）		渤海黑褐新糠虾、黄海黑褐新 糠虾、南海黑褐新糠虾等	/	/	
27	锯齿新米虾（ <i>Neocardina denticulate sinensis</i> ）		锯齿新米虾等	/		
28	麦龙虾（ <i>Cherax tenuimanus</i> ）		麦龙虾等	/		
29	猛虾蛄（ <i>Harpisquilla harpax</i> ）		猛虾蛄等	/		
30	黑斑口虾蛄（ <i>Oratosquilla kempii</i> ）		黑斑口虾蛄等	/		
31	口虾蛄（ <i>Oratosquilla oratoria</i> ）		口虾蛄等	/		
32	东北螯蛄（ <i>Cambaroides dauricus</i> ）		东北螯蛄等	/		
33	中华小长臂虾（ <i>Palaemonetes sinensis</i> ）		中华小长臂虾等	/		
34	中华锦绣龙虾（ <i>Panulirus ornatus</i> ）		中华锦绣龙虾等	/		
35	波纹龙虾（ <i>Panulirus homarus</i> ）		波纹龙虾等	/		
36	中国龙虾（ <i>Panulirus stimpsoni</i> ）		中国龙虾等	/		
37	鹰爪虾（ <i>Trachysalambria curvirostris</i> ）		鹰爪虾等	/		
38	中华绒螯蟹（ <i>Eriocheir sinensis</i> ）		中华绒螯蟹等	中华绒螯蟹“长江1号”、 中华绒螯蟹“光合1号”、 中华绒螯蟹“长江2号”、 中华绒螯蟹“江海21”、 中华绒螯蟹“诺亚1号”		二龄早熟品系、 红壳品系、白壳 品系等
39	合浦绒螯蟹（ <i>Eriocheir hepuensis</i> ）		合浦绒螯蟹等	/		
40	日本绒螯蟹（ <i>Eriocheir japonicus</i> ）		日本绒螯蟹等	/		

序号	资源类型		原种（本土）	新品种	引进种	其他
	资源名称	资源所属物种名称				
41	三疣梭子蟹	<i>Portunus trituberculatus</i>	三疣梭子蟹等	三疣梭子蟹“黄选1号”、 三疣梭子蟹“科甬1号”、 三疣梭子蟹“黄选2号”		三疣梭子蟹“宁象1号”品系等
42	拟穴青蟹	<i>Scylla paramamosain</i>	拟穴青蟹等	/		拟穴青蟹“东方1号”品系、“甬台1号”品系等
43	榄绿青蟹	<i>Scylla olivacea</i>	榄绿青蟹等	/		
44	锯缘青蟹	<i>Scylla serrata</i>		/	锯缘青蟹等	
45	紫螯青蟹	<i>Scylla tranquebarica</i>	紫螯青蟹等	/		
46	远海梭子蟹	<i>Portunus pelagicus</i>	远海梭子蟹等	/		
47	锈斑蟊	<i>Charybdis feriatus</i>	锈斑蟊等	/		
48	日本蟊	<i>Charybdis japonica</i>	日本蟊等	/		

表 4 贝类养殖种质资源名称统计表

序号	资源类型		原种（本土）	新品种	引进种	其他
	资源名称	资源所属物种名称				
1	三角帆蚌	<i>Hyriopsis cumingii</i>	三角帆蚌等	三角帆蚌“申紫1号”、 三角帆蚌“浙白1号”、 三角帆蚌“申浙3号”		
2	池螺蚌	<i>Hyriopsis schlegeli</i>	/	池螺蚌“鄞珠1号”	池螺蚌等	
3	蚌（康乐蚌：池螺蚌♀×三角帆蚌♂）		/	康乐蚌	/	/
4	葡萄牙牡蛎	<i>Crassostrea angulata</i>	葡萄牙牡蛎等	葡萄牙牡蛎“金蛎1号”		葡萄牙牡蛎三倍体品系、葡萄牙牡蛎四倍体品系等
5	长牡蛎	<i>Crassostrea gigas</i>	长牡蛎等	长牡蛎“海大1号”、长牡蛎“海大2号”、长牡蛎“海大3号”、 长牡蛎“鲁益1号”、长牡蛎“海蛎1号”		长牡蛎四倍体品系、前沿1号长牡蛎耐高温品系、长牡蛎高牛磺酸品系等
6	香港牡蛎	<i>Crassostrea hongkongensis</i>	香港牡蛎等	/		
7	近江牡蛎	<i>Crassostrea ariakensis</i>	近江牡蛎等	/		近江牡蛎耐高盐品系、近江牡蛎速生品系
8	熊本牡蛎	<i>Crassostrea sikamea</i>	/	熊本牡蛎“华海1号”	熊本牡蛎美国品系等	
9	岩牡蛎	<i>Crassostrea nippona</i>	岩牡蛎	/		岩牡蛎选育系
10	牡蛎（牡蛎“华南1号”：香港牡蛎♀×长牡蛎♂）		/	牡蛎“华南1号”	/	/
11	牡蛎（“杂交四倍体品系”：长牡蛎♀×葡萄牙牡蛎♂）		/	/	/	牡蛎杂交四倍体品系
12	牡蛎（“杂交三倍体品系”：二倍体葡萄牙牡蛎♀×四倍体长牡蛎♂）		/	/	/	牡蛎杂交三倍体品系等
13	文蛤	<i>Meretrix meretrix</i>	文蛤等	文蛤“科浙1号”、文蛤“万里红”、文蛤“万里2号”、文蛤“科浙2号”		

序号	资源类型 资源名称 资源所属物种名称	原种（本土）	新品种	引进种	其他
14	菲律宾蛤仔（ <i>Ruditapes philippinarum</i> ）	菲律宾蛤仔等	菲律宾蛤仔“斑马蛤 2 号”、菲律宾蛤仔“斑马蛤”、菲律宾蛤仔“白斑马蛤”		
15	青蛤（ <i>Cyclina sinensis</i> ）	青蛤等	/		
16	硬壳蛤（ <i>Mercenaria mercenaria</i> ）	/	/	硬壳蛤等	
17	海湾扇贝（ <i>Argopecten irradians</i> ）	/	“中科红”海湾扇贝、海湾扇贝“中科 2 号”、海湾扇贝“海益丰 12”	海湾扇贝等	
18	栉孔扇贝（ <i>Azumapecten farreri</i> ）	栉孔扇贝等	/		
19	华贵栉孔扇贝（ <i>Mimachlamys nobilis</i> ）	华贵栉孔扇贝等	华贵栉孔扇贝“南澳金贝”		
20	虾夷扇贝（ <i>Mizuhopecten yessoensis</i> ）	/	海大金贝、虾夷扇贝“獐子岛红”、虾夷扇贝“明月贝”	虾夷扇贝等	
21	紫扇贝（ <i>Argopecten purpuratus</i> ）	/	/	紫扇贝等	
22	岩扇贝（ <i>Crassadoma gigantea</i> ）	岩扇贝等	/		
23	风向标扇贝（ <i>Platinopecten caurinus</i> ）	/	/	风向标扇贝等	
24	扇贝（“蓬莱红”扇贝：栉孔扇贝长岛 F5 代选育群体♀×扇贝复合雌核发育选育群体♂）	/	“蓬莱红”扇贝	/	/
25	扇贝（栉孔扇贝“蓬莱红 2 号”：“蓬莱红”扇贝基础上选育）	/	栉孔扇贝“蓬莱红 2 号”	/	/
26	扇贝（扇贝“渤海红”：紫扇贝♀×海湾扇贝♂）	/	扇贝“渤海红”	/	/
27	扇贝（扇贝“青农 2 号”：紫扇贝♀×海湾扇贝♂）	/	扇贝“青农 2 号”	/	/
28	扇贝（扇贝“青农金贝”：紫扇贝♀×海湾扇贝♂）	/	扇贝“青农金贝”	/	/
29	皱纹盘鲍（ <i>Haliotis discus</i> ）	皱纹盘鲍等	“大连 1 号”杂交鲍、皱纹盘鲍“寻山 1 号”	日本岩手皱纹盘鲍群体等	红壳变异品系
30	杂色鲍（ <i>Haliotis diversicolor</i> ）	杂色鲍等	杂色鲍“东优 1 号”		
31	西氏鲍（ <i>Haliotis gigantea</i> ）	/	/	西氏鲍等	
32	绿鲍（ <i>Haliotis fulgens</i> ）	/	/	绿鲍等	
33	鲍（西盘鲍：西氏鲍♀×皱纹盘鲍♂）	/	西盘鲍	/	/
34	鲍（绿盘鲍：皱纹盘鲍♀×绿鲍♂）	/	绿盘鲍	/	/
35	缢蛏（ <i>Sinonovacula constricta</i> ）	缢蛏等	缢蛏“申浙 1 号”、缢蛏“甬乐 1 号”		
36	近江蛏（ <i>Sinonovacula rivularis</i> ）	近江蛏等	/		
37	大竹蛏（ <i>Solen grandis</i> ）	大竹蛏等	/		
38	长竹蛏（ <i>Solen strictus</i> ）	长竹蛏等	/		
39	短竹蛏（ <i>Solen dunkerianus</i> ）	短竹蛏等	/		
40	弯竹蛏（ <i>Solen arcuatus</i> ）	弯竹蛏等	/		
41	细长竹蛏（ <i>Solen gracilis</i> ）	细长竹蛏等	/		
42	泥蚶（ <i>Tegillarca granosa</i> ）	泥蚶等	泥蚶“乐清湾 1 号”		
43	魁蚶（ <i>Scapharca broughtonii</i> ）	魁蚶等	/		
44	毛蚶（ <i>Scapharca subcrenata</i> ）	毛蚶等	/		
45	方斑东风螺（ <i>Babylonia areolata</i> ）	方斑东风螺等	方斑东风螺“海泰 1 号”	泰国方斑东风螺等	

序号	资源类型		原种（本土）	新品种	引进种	其他
	资源名称	资源所属物种名称				
46	泥东风螺（ <i>Babylonia lutosa</i> ）		泥东风螺等	/		
47	马氏珠母贝（ <i>Pinctada fucata martensii</i> ）		马氏珠母贝等	马氏珠母贝“海优1号”、 马氏珠母贝“海选1号”、 马氏珠母贝“南珍1号”、 马氏珠母贝“南科1号”		
48	珠母贝（ <i>Pinctada margaritifera</i> ）		珠母贝等	/		
49	大珠母贝（ <i>Pinctada maxima</i> ）		大珠母贝等	/		
50	紫贻贝（ <i>Mytilus edulis</i> ）		紫贻贝等	/		
51	厚壳贻贝（ <i>Mytilus coruscus</i> ）		厚壳贻贝等	/		
52	翡翠贻贝（ <i>Perna viridis</i> ）		翡翠贻贝等	/		
53	日本日月贝（ <i>Amussium japonicum</i> ）		日本日月贝等	/		
54	长肋日月贝（ <i>Amussium pleuronectes</i> ）		长肋日月贝等	/		
55	古蚶（ <i>Anadara antiquata</i> ）		古蚶等	/		
56	凸壳肌蛤（ <i>Arcuatula senhousi</i> ）		凸壳肌蛤等	/		
57	栉江珧（ <i>Atrina pectinata</i> ）		栉江珧等	/		
58	铜锈环棱螺（ <i>Sinotaia aeruginosa</i> ）		铜锈环棱螺等	/		
59	梨形环棱螺（ <i>Sinotaia purificata</i> ）		梨形环棱螺等	/		
60	方形环棱螺（ <i>Sinotaia quadrata</i> ）		方形环棱螺等	/		
61	泥螺（ <i>Bullacta caurina</i> ）		泥螺等	/		
62	中国仙女蛤（ <i>Callista chinensis</i> ）		中国仙女蛤等	/		
63	鸟蛤（ <i>Cardiidae</i> ）		鸟蛤等	/		
64	中国绿螂（ <i>Glaucanome chinensis</i> ）		中国绿螂等	/		
65	中华圆田螺（ <i>Cipangopaludina cahayensis</i> ）		中华圆田螺等	/		
66	中国圆田螺（ <i>Cipangopaludina catayensis</i> ）		中国圆田螺等	/		
67	河蚬（ <i>Corbicula fluminea</i> ）		河蚬等	/		
68	褶皱冠蚌（ <i>Cristaria plicata</i> ）		褶皱冠蚌等	/		
69	小刀蛭（ <i>Cultellus attenuatus</i> ）		小刀蛭等	/		
70	日本镜蛤（ <i>Dosinia japonica</i> ）		日本镜蛤等	/		
71	薄片镜蛤（ <i>Dosinia laminata</i> ）		薄片镜蛤等	/		
72	滑顶薄壳鸟蛤（ <i>Fulvia mutica</i> ）		滑顶薄壳鸟蛤等	/		
73	等边浅蛤（ <i>Gomphina aequilatera</i> ）		等边浅蛤等	/		
74	背瘤丽蚌（ <i>Lamprotula leai</i> ）		背瘤丽蚌等	/		
75	褐云玛瑙螺（ <i>Achatina fulica</i> ）		褐云玛瑙螺（非洲大蜗牛） 等	/		
76	大獭蛤（ <i>Lutraria maxima</i> ）		大獭蛤等	/		
77	西施舌（ <i>Mactra antiquata</i> ）		西施舌等	/		
78	中华马珂蛤（ <i>Mactra chinensis</i> ）		中华马珂蛤等	/		
79	四角蛤蜊（ <i>Mactra quadrangularis</i> ）		四角蛤蜊等	/		
80	彩虹明樱蛤（ <i>Moerella iridescens</i> ）		彩虹明樱蛤等	/		
81	偏顶蛤（ <i>Modiolus modiolus</i> ）		偏顶蛤等	/		
82	砂海螂（ <i>Mya arenaria</i> ）		砂海螂等	/		
83	香螺（ <i>Neptunea cumingii</i> ）		香螺等	/		
84	扁玉螺（ <i>Glossaulax didyma</i> ）		扁玉螺等	/		

序号	资源类型		原种（本土）	新品种	引进种	其他
	资源名称	资源所属物种名称				
85	长蛸（ <i>Octopus variabilis</i> ）		长蛸等	/		
86	真蛸（ <i>Octopus vulgaris</i> ）		真蛸等	/		
87	僧帽牡蛎（ <i>Ostrea cucullata</i> ）		僧帽牡蛎等	/		
88	海兔螺（ <i>Ovula ovum</i> ）		海兔螺等	/		
89	太平洋潜泥蛤（ <i>Panopea abrupta</i> ）		/	/	象拔蚌等	
90	波纹巴非蛤（ <i>Paphia undulata</i> ）		波纹巴非蛤等	/		
91	光滑河蓝蛤（ <i>Potamocorbula laevis</i> ）		光滑河蓝蛤等	/		
92	紫蚶劈蚌（ <i>Potamilus alatus</i> ）		/	/	紫蚶劈蚌等	
93	企鹅珍珠贝（ <i>Pteria penguin</i> ）		企鹅珍珠贝等	/		
94	红螺（ <i>Rapana bezoar</i> ）		红螺等	/		
95	脉红螺（ <i>Rapana venosa</i> ）		脉红螺等	/		
96	耳河螺（ <i>Rivularia auriculata</i> ）		耳河螺等	/		
97	尖紫蛤（ <i>Hiatula acuta</i> ）		尖紫蛤等	/		
98	紫石房蛤（ <i>Saxidomus purpurata</i> ）		紫石房蛤等	/		
99	背角无齿蚌（ <i>Sinanodonta woodiana</i> ）		背角无齿蚌等	/		
100	橄榄蛱蚌（ <i>Solenia oleivora</i> ）		橄榄蛱蚌等	/		
101	双线紫蛤（ <i>Soletellina diphos</i> ）		双线紫蛤等	/		
102	缀锦蛤（ <i>Tapes literatus</i> ）		缀锦蛤等	/		
103	塔形马蹄螺（ <i>Tectus pyramis</i> ）		塔形马蹄螺等	/		
104	黄边糙鸟蛤（ <i>Trachycardium flavum</i> ）		黄边糙鸟蛤等	/		

表 5 藻类养殖种质资源名称统计表

序号	资源类型		原种（本土）	新品种	引进种	其他
	资源名称	资源所属物种名称				
1	真海带（ <i>Saccharina japonica</i> ）		/	“爱伦湾”海带、海带“黄官 1 号”、海带“东方 6 号”、海带“205”、海带“东方 7 号”、海带“中宝 1 号”	真海带等	
2	海带（“荣福”海带：福建种海带♀×“远杂 10 号”海带♂）		/	“荣福”海带	/	/
3	海带（“三海”海带：福建养殖海带群体♀×“荣福”海带♂）		/	“三海”海带	/	/
4	海带（“901”海带：日本长海带♀×海带早厚成品系 1 号♂）		/	“901”海带	/	/
5	海带（“东方 2 号”杂交海带：海带雌配子体克隆♀×长海带雄配子体克隆♂）		/	“东方 2 号”杂交海带	/	/
6	海带[杂交海带“东方 3 号”：7 号品系♀×LZZ 品系（长海带与早厚成一号杂交后代）雄配子体克隆♂]		/	杂交海带“东方 3 号”	/	/
7	条斑紫菜（ <i>Pyropia yezoensis</i> ）		条斑紫菜等	条斑紫菜“苏通 1 号”、条斑紫菜“苏通 2 号”	/	
8	坛紫菜（ <i>Pyropia haitanensis</i> ）		坛紫菜等	坛紫菜“申福 1 号”、坛紫菜“闽丰 1 号”、坛紫		

序号	资源类型		原种（本土）	新品种	引进种	其他
	资源名称	资源所属物种名称				
				菜“申福2号”、坛紫菜“浙东1号”、坛紫菜“闽丰2号”		
9	长紫菜（ <i>Pyropia dentata</i> ）		长紫菜	/	/	
10	龙须菜（ <i>Gracilariopsis lemaneiformis</i> ）		龙须菜等	“981”龙须菜、龙须菜“2007”、龙须菜“鲁龙1号”		
11	裙带菜（ <i>Undaria pinnatifida</i> ）		裙带菜等	裙带菜“海宝1号”、裙带菜“海宝2号”		
12	麒麟菜（ <i>Eucheuma denticulatum</i> ）		/	/	麒麟菜等	
13	鼠尾藻（ <i>Sargassum thunbergii</i> ）		鼠尾藻等	/		
14	长茎葡萄蕨藻（ <i>Caulerpa lentillifera</i> ）		/	/	长茎葡萄蕨藻等	
15	智利江蓠（ <i>Agarophyton chilense</i> ）		/	/	智利江蓠等	
16	红毛菜（ <i>Bangia fuscopurpurea</i> ）		红毛菜等	/		
17	琼枝（ <i>Betaphycus gelatinus</i> ）		琼枝等	/		
18	角叉菜（ <i>Chondrus ocellatus</i> ）		角叉菜等	/		
19	多肋藻（ <i>Costaria costata</i> ）		/	/	多肋藻等	
20	石花菜（ <i>Gelidium amansii</i> ）		石花菜等	/		
21	脆江蓠（ <i>Gracilaria chouae</i> ）		脆江蓠等	/		
22	菊花江蓠（ <i>Gracilariopsis longissima</i> ）		菊花江蓠等	/		
23	细基江蓠（ <i>Gracilaria tenuistipitata</i> ）		细基江蓠等	/		
24	细基江蓠繁枝变种（ <i>Gracilaria tenuistipitata</i> var. <i>liui</i> ）		细基江蓠繁枝变种等	/		
25	长心卡帕藻（ <i>Kappaphycus alvarezii</i> ）		/	/	长心卡帕藻等	
26	异枝卡帕藻（ <i>Kappaphycus striatus</i> ）		/	/	异枝卡帕藻等	
27	厚叶解曼藻（ <i>Kjellmaniella crassifolia</i> ）		/	/	厚叶解曼藻等	
28	拟球状念珠藻（ <i>Nostoc sphaeroides</i> ）		拟球状念珠藻等	/		
29	普通念珠藻（ <i>Nostoc commune</i> ）		普通念珠藻等	/		
30	梨形巨藻（ <i>Macrocystis pyrifera</i> ）		/	/	巨藻等	
31	长叶海带（ <i>Saccharina longissima</i> ）		/	/	长叶海带等	
32	羊栖菜（ <i>Sargassum fusiforme</i> ）		羊栖菜等	/		
33	马尾藻（ <i>Sargassum sp.</i> ）		马尾藻等	/		
34	浒苔（ <i>Ulva prolifera</i> ）		浒苔等	/		
35	钝顶节旋藻（ <i>Arthrospira platensis</i> ）		/	/	钝顶节旋藻等	
36	普通小球藻（ <i>Chlorella vulgaris</i> ）		普通小球藻等	/		
37	索罗金小球藻（ <i>Chlorella sorokiniana</i> ）		索罗金小球藻等	/		
38	湖生红球藻（ <i>Haematococcus lacustris</i> ）		湖生红球藻等	/		
39	盐生杜氏藻（ <i>Dunaliella salina</i> ）		盐生杜氏藻等	/		
40	球等鞭金藻（ <i>Isochrysis galbana</i> ）		球等鞭金藻等	/		
41	纤细裸藻（ <i>Euglena gracilis</i> ）		纤细裸藻等	/		
42	三角褐指藻（ <i>Phaeodactylum tricornutum</i> ）		三角褐指藻等	/		

序号	资源类型	原种（本土）	新品种	引进种	其他
	资源名称 资源所属物种名称				
43	牟氏角毛藻（ <i>Chaetoceros muelleri</i> ）	牟氏角毛藻等	/		
44	假微型海链藻（ <i>Thalassiosira pseudonana</i> ）	假微型海链藻等	/		
45	海生微拟球藻（ <i>Nannochloropsis oceanica</i> ）	海生微拟球藻等	/		
46	青岛大扁藻（ <i>Platymonas helgolandica</i> var. <i>tsingtaoensis</i> ）	青岛大扁藻等	/		
47	湛江等鞭金藻（ <i>Isochrysis zhangjiangensis</i> ）	湛江等鞭金藻等	/		
48	海水小球藻（ <i>Chlorella</i> sp.）	海水小球藻等	/		
49	亚心形扁藻（ <i>Hatymonas subcordiformis</i> ）	亚心形扁藻等	/		
50	大溪地球等鞭金藻（ <i>Isochrysis galbana daxidi</i> ）	大溪地球等鞭金藻等	/		
54	微拟球藻（ <i>Nannochloropsis oculata</i> ）	微拟球藻等	/		
56	绿色巴夫藻（ <i>Pavlova viridis</i> ）	绿色巴夫藻等	/		
57	威氏海链藻（ <i>Thalassiosira weissflogii</i> ）	威氏海链藻等	/		
58	中肋骨条藻（ <i>Skeletonema costatum</i> ）	中肋骨条藻等	/		
59	纤细角毛藻（ <i>Chaetoceros gracilis</i> ）	纤细角毛藻等	/		
60	卵囊藻（ <i>Oocystis</i> sp.）	卵囊藻等	/		
61	斜生四链藻（ <i>Tetradismus obliquus</i> ）	斜生四链藻等	/		
62	小新月菱形藻（ <i>Nitzschia closterium</i> ）	小新月菱形藻等	/		

表 6 两栖爬行类养殖种质资源名称统计表

序号	资源类型	原种（本土）	新品种	引进种	其他
	资源名称 资源所属物种名称				
1	中华鳖（ <i>Pelodiscus sinensis</i> ）	中华鳖等	清溪乌鳖、中华鳖“永章黄金鳖”、中华鳖“珠水 1 号”、中华鳖“浙新花鳖”	中华鳖日本品系等	
2	砂鳖（ <i>Pelodiscus axenaria</i> ）	砂鳖等	/		
3	鼋（ <i>Pelochelys cantorii</i> ）	鼋等	/		
4	两爪鳖（ <i>Carettochelys Insculpta</i> ）	/	/	猪鼻龟等	
5	山瑞鳖（ <i>Palea steindachneri</i> ）	山瑞鳖等	/		
6	佛罗里达鳖（ <i>Apalone ferox</i> ）	/	/	佛罗里达鳖（珍珠鳖）等	
7	角鳖（ <i>Apalone spinifera</i> ）	/	/	角鳖等	
8	安南龟（ <i>Mauremys annamensis</i> ）	/	/	安南龟等	
9	黑颈乌龟（ <i>Mauremys nigricans</i> ）	黑颈乌龟等	/		
10	乌龟（ <i>Mauremys reevesii</i> ）	乌龟等	/		
11	中华花龟（ <i>Mauremys sinensis</i> ）	中华花龟等	/		
12	黄喉拟水龟（ <i>Mauremys mutica</i> ）	黄喉拟水龟、广西拟水龟等	/		
13	日本拟水龟（ <i>Mauremys japonica</i> ）	日本拟水龟等	/		
14	龟（“艾氏拟水龟”：三线闭壳龟♀×黄喉拟水龟♂）	/	/		“艾氏拟水龟”
15	草龟（“花草草龟”：草龟♀×中华花龟♂）	/	/		“花草草龟”

序号	资源类型	原种（本土）	新品种	引进种	其他
	资源名称 资源所属物种名称				
16	拟鳄龟（ <i>Chelydra serpentina</i> ）	/	/	拟鳄龟等	
17	大鳄龟（ <i>Macrochelys temminckii</i> ）	/	/	大鳄龟等	
18	黄缘闭壳龟（ <i>Cuora flavomarginata</i> ）	黄缘闭壳龟等	/		
19	三线闭壳龟（ <i>Cuora trifasciata</i> ）	三线闭壳龟等	/		
20	黄额闭壳龟（ <i>Cuora galbinifrons</i> ）	黄额闭壳龟等	/		
21	周氏闭壳龟（ <i>Cuora zhoui</i> ）	周氏闭壳龟等	/		
22	潘氏闭壳龟（ <i>Cuora pani</i> ）	潘氏闭壳龟等	/		
23	金头闭壳龟（ <i>Cuora aurocapitata</i> ）	金头闭壳龟等	/		
24	安布闭壳龟（ <i>Cuora amboinensis</i> ）	/	/	安布闭壳龟等	
25	百色闭壳龟（ <i>Cuora mccordi</i> ）	百色闭壳龟等	/		
26	锯缘闭壳龟（ <i>Cuora mouhotii</i> ）	锯缘闭壳龟等	/		
27	云南闭壳龟（ <i>Cuora yunnanensis</i> ）	云南闭壳龟等	/		
28	锦龟（ <i>Chrysemys picta</i> ）	/	/	锦龟等	
29	斑点星水龟（ <i>Clemmys guttata</i> ）	星点水龟等	/		
30	齿缘摄龟（ <i>Cyclemys dentata</i> ）	齿缘摄龟等	/		
31	欧氏摄龟（ <i>Cyclemys oldhamii</i> ）	欧氏摄龟等			
32	黑斑池龟（ <i>Geoclemys hamiltonii</i> ）	/	/	黑斑池龟等	
33	日本地龟（ <i>Geoemyda japonica</i> ）	/	/	日本地龟等	
34	地龟（ <i>Geoemyda spengleri</i> ）	地龟等	/		
35	木雕水龟（ <i>Glyptemys insculpta</i> ）	/	/	木雕水龟等	
36	伪地图龟（ <i>Graptemys pseudogeographica</i> ）	/	/	伪地图龟等	
37	庙龟（ <i>Heosemys annandalii</i> ）	/	/	庙龟等	
38	大东方龟（ <i>Heosemys grandis</i> ）	/	/	大东方龟等	
39	蝎泽泥龟（ <i>Kinosternon scorpioides</i> ）	/	/	蝎泽泥龟(红面蛋龟)等	
40	钻纹龟（ <i>Malaclemys terrapin</i> ）	/	/	钻纹龟（菱斑龟）等	
41	大头马来龟（ <i>Malayemys macrocephala</i> ）	/	/	大头马来龟等	
42	平胸龟（ <i>Platysternon megacephalum</i> ）	平胸龟等	/		
43	锯缘摄龟（ <i>Pyxidea mouhotii</i> ）	锯缘摄龟等	/		
44	眼斑水龟（ <i>Sacalia bealei</i> ）	眼斑水龟等	/		
45	四眼斑水龟（ <i>Sacalia quadriocellata</i> ）	四眼斑水龟等	/		
46	粗颈龟（ <i>Siebenrockiella crassicollis</i> ）	/	/	粗颈龟等	
47	大麝香龟（ <i>Staurotypus triporcatus</i> ）	/	/	大麝香龟等	
48	刀背麝香龟（ <i>Sternotherus carinatus</i> ）	/	/	刀背麝香龟等	
49	巴西红耳龟（ <i>Trachemys scripta elegans</i> ）	/	/	红耳龟等	
50	黄腹滑龟（ <i>Trachemys scripta scripta</i> ）	黄腹滑龟等	/		
51	卡罗莱纳箱龟（ <i>Terrapene carolina</i> ）	/	/	卡罗莱纳箱龟等	
52	锦箱龟（ <i>Terrapene ornata</i> ）		/	锦箱龟（丽箱龟）等	

序号	资源类型		原种（本土）	新品种	引进种	其他
	资源名称	资源所属物种名称				
53	麦氏长颈龟(<i>Chelodina mccordi</i>)		/	/	麦氏长颈龟等	
54	短颈龟(<i>Pseudemydura umbrina</i>)		/	/	短颈龟等	
55	咸水龟(<i>Batagur borneoensis</i>)		/	/	咸水龟等	
56	三棱潮龟(<i>Batagur dhongoka</i>)		/	/	三棱潮龟等	
57	黑龙江林蛙（ <i>Rana amurensis</i> ）		黑龙江林蛙等	/		
58	中国林蛙（ <i>Rana chensinensis</i> ）		中国林蛙等	/		
59	东北林蛙（ <i>Rana dybowskii</i> ）		东北林蛙等	/		
60	美国青蛙（ <i>Rana grylio</i> ）		/	/	美国青蛙等	
61	虎纹蛙（ <i>Hoplobatrachus rugulosus</i> ）		虎纹蛙等	/		
62	牛蛙（ <i>Lithobates catesbeianus</i> ）		牛蛙等	/		
63	黑斑侧褶蛙（ <i>Pelophylax nigromaculatus</i> ）		黑斑侧褶蛙等	/		
64	棘胸蛙（ <i>Quasipaa spinosa</i> ）		棘胸蛙等	/		
65	中华蟾蜍（ <i>Bufo gargarizans</i> ）		中华蟾蜍等	/		
66	花背蟾蜍（ <i>Bufo raddei</i> ）		花背蟾蜍等	/		
67	大鲵（ <i>Andrias davidianus</i> ）		大鲵等	/		
68	太白山溪鲵（ <i>Batrachuperus taibaiensis</i> ）		太白山溪鲵等	/		
69	山溪鲵（ <i>Batrachuperus pinchonii</i> ）		山溪鲵等			
70	小鲵（ <i>Hynobiidae spp.</i> ）		小鲵等	/		
71	东北小鲵（ <i>Hynobius leechii</i> ）		东北小鲵等	/		
72	秦巴拟小鲵（ <i>Pseudohynobius tsinpaensis</i> ）		秦巴拟小鲵等	/		
73	巫山巴鲵（ <i>Liua shihi</i> ）		巫山巴鲵等			
74	暹罗鳄（ <i>Crocodylus siamensis</i> ）		/	/	暹罗鳄等	
75	尼罗鳄（ <i>Crocodylus niloticus</i> ）		/	/	尼罗鳄等	
76	湾鳄（ <i>Crocodylus porosus</i> ）		/	/	湾鳄等	

表 7 棘皮和其他类种质资源名称统计表

序号	资源类型		原种（本土）	新品种	引进种	其他
	资源名称	资源所属物种名称				
1	刺参（ <i>Apostichopus japonicus</i> ）		刺参等	刺参“水院 1 号”、刺参“崆峒岛 1 号”、刺参“安源 1 号”、刺参“东科 1 号”、刺参“参优 1 号”、刺参“鲁海 1 号”		
2	中间球海胆（ <i>Strongylocentrotus intermedius</i> ）		/	中间球海胆“大金”	中间球海胆等	
3	糙刺参（ <i>Stichopus horrens</i> ）		糙刺参等	/		
4	蛇目白尼参（ <i>Bohadschia argus</i> ）		蛇目白尼参等	/		
5	糙海参（ <i>Holothuria scabra</i> ）		糙海参等	/		
6	花刺参（ <i>Stichopus variegatus</i> ）		花刺参等	/		
7	梅花参（ <i>Thelenota ananas</i> ）		梅花参等	/		

序号	资源类型	原种（本土）	新品种	引进种	其他
	资源名称 资源所属物种名称				
8	海地瓜（ <i>Acaudina molpadioides</i> ）	海地瓜等	/		
9	海刺猬（ <i>Glyptocidaris crenularis</i> ）	海刺猬等	/		
10	紫海胆（ <i>Anthocidaris crassispina</i> ）	紫海胆等	/		
11	马粪海胆（ <i>Hemicentrotus pulcherrimus</i> ）	马粪海胆等	/		
12	光棘球海胆（ <i>Mesocentrotus nudus</i> ）	光棘球海胆等	/		
13	白棘三列海胆（ <i>Tripneustes gratilla</i> ）	白棘三列海胆等	/		
14	海蜇（ <i>Rhopilema esculentum</i> ）	海蜇等	/		
15	沙海蜇（ <i>Nemopilema nomurai</i> ）	沙海蜇等	/		
16	双齿围沙蚕（ <i>Perinereis aibuhitensis</i> ）	双齿围沙蚕等	/		
17	可口革囊星虫（ <i>Phascolosoma esculenta</i> ）	可口革囊星虫等	/		
18	裸体方格星虫（ <i>Sipunculus nudus</i> ）	裸体方格星虫等	/		
19	单环刺螠（ <i>Urechis unicinctus</i> ）	单环刺螠等	/		
20	剑尖枪鱿（ <i>Uroteuthis edulis</i> ）	剑尖枪鱿等	/		
21	中国枪鱿（ <i>Uroteuthis chinensis</i> ）	中国枪鱿等	/		
22	太平洋褶柔鱼（ <i>Todarodes pacificus</i> ）	太平洋褶柔鱼等	/		
23	金乌贼（ <i>Sepia esculenta</i> ）	金乌贼等	/		
24	虎斑乌贼（ <i>Sepia pharaonis</i> ）	虎斑乌贼等	/		
25	曼氏无针乌贼（ <i>Sepiella inermis</i> ）	曼氏无针乌贼等	/		
26	日本枪乌贼（ <i>Loliolus japonica</i> ）	日本枪乌贼等	/		
27	短蛸（ <i>Amphioctopus fangsiao</i> ）	短蛸等	/		
28	蓝斑背肛海兔（ <i>Bursatella leachii</i> ）	蓝斑背肛海兔等	/		
29	日本医蛭（ <i>Hirudo nipponica</i> ）	日本医蛭等	/		
30	宽体金钱蛭（ <i>Whitmania pigra</i> ）	宽体金钱蛭等	/		
31	尖细金钱蛭（ <i>Whitmania acranulate</i> ）	尖细金钱蛭等	/		
32	菲牛蛭（ <i>Poecilobdella manillensis</i> ）	菲牛蛭等	/		
33	褶皱臂尾轮虫（ <i>Brachionus plicatilis</i> ）	褶皱臂尾轮虫等	/		
34	丰年虫（ <i>Artemia salina</i> ）	丰年虫（卤虫）等	/		
35	指形鹿角珊瑚（ <i>Acropora digitifera</i> ）	指形鹿角珊瑚等			
36	霜鹿角珊瑚（ <i>Acropora pruinosa</i> ）	霜鹿角珊瑚等			
37	单独鹿角珊瑚（ <i>Acropora solitaryensis</i> ）	单独鹿角珊瑚等			
38	隆起鹿角珊瑚（ <i>Acropora tumida</i> ）	隆起鹿角珊瑚等			
39	翼型蔷薇珊瑚（ <i>Montipora peltiformis</i> ）	翼型蔷薇珊瑚等			
40	十字牡丹珊瑚（ <i>Pavona decussata</i> ）	十字牡丹珊瑚等			
41	叶形牡丹珊瑚（ <i>Pavona frondifera</i> ）	叶形牡丹珊瑚等			
42	易变牡丹珊瑚（ <i>Pavona varians</i> ）	易变牡丹珊瑚等			
43	盾形陀螺珊瑚（ <i>Turbinaria peltata</i> ）	盾形陀螺珊瑚等			
44	多孔同星珊瑚（ <i>Plesiastrea versipora</i> ）	多孔同星珊瑚等			
45	澄黄滨珊瑚（ <i>Porites lutea</i> ）	澄黄滨珊瑚等			
46	团块滨珊瑚（ <i>Porites lobata</i> ）	团块滨珊瑚等			
47	柱角孔珊瑚（ <i>Goniopora columna</i> ）	柱角孔珊瑚等			

序号	资源类型	原种（本土）	新品种	引进种	其他
	资源名称 资源所属物种名称				
48	团块角孔珊瑚（ <i>Goniopora columna</i> ）	团块角孔珊瑚等			
49	斯氏角孔珊瑚（ <i>Goniopora stutchburyi</i> ）	斯氏角孔珊瑚等			
50	肉质扁脑珊瑚（ <i>Platygyra carnosus</i> ）	肉质扁脑珊瑚等			
51	中华扁脑珊瑚（ <i>Platygyra sinensis</i> ）	中华扁脑珊瑚等			
52	标准蜂巢珊瑚（ <i>Favia speciosa</i> ）	标准蜂巢珊瑚等			
53	稀杯盞形珊瑚（ <i>Galaxea astreata</i> ）	稀杯盞形珊瑚等			
54	丛生盞形珊瑚（ <i>Galaxea fascicularis</i> ）	丛生盞形珊瑚等			

水产养殖种质资源普查基本信息登记表

总体说明：本登记表分为普查主体基本情况信息表（01 表）和普查主体内单个种质资源利用信息表（02 表）。其中，普查主体内单个种质资源利用信息表（02 表）又根据种质资源利用方式分为 3 种类型表，分别是单个种质资源繁育情况信息表（0201 表）、单个种质资源养殖情况信息表（0202 表）和单个种质资源繁育和养殖信息表（0203 表）。

01 表 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	☐ 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写负责人姓名。如主体为为分部/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；区县行政区划代码为 6 位数字；序号从 000001 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。

02 表 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	□原种：_____		□新品种（选择）		□引进种：_____		□其他：_____	
资源用途类型	□食用		□观赏		□药用		□其他	
资源所属物种名称								
亲本来源	或 □ 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						
	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	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				
苗种年均产量								
主要优点								
主要缺点								
照片采集								

9.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择其他。

10.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。

11.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。

12.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√。

13.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。

14.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。

15.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/万份/万头/万株/万贝壳。不生产苗种的此处填 0。

16.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。

17.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。

18.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：_____		□其他：_____	
资源用途类型	□食用		□观赏		□药用		□生态功能	
资源所属物种名称							□其他_____	
苗种来源								
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	□湖泊	□水库	□工厂化	□稻田	□普通网箱	□深水网箱	□筏式
相应养殖面积	_____亩		或		_____亩		或	
相应养殖产量（单产）	_____公斤/亩		或		_____公斤/亩		或	
塘口均价								
主要优点								
主要缺点								

19.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择其他。

20.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。

21.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。

22.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。

23.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。

24.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，为单选题。在相应的养殖模式前打√，如为其他填写具体内容。

25.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。

26.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。

27.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。

28.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。

29.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	□原种: _____		□新品种 (选择)		□引进种: _____		□其他: _____				
资源用途类型	□食用		□观赏		□药用		□其他				
资源所属物种名称											
亲本来源	_____ 或 □ 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	□湖泊	□水库	□工厂化	□稻田	□普通网箱	□深水网箱	□筏式	□吊笼	□底播	□其他
相应养殖面积	_____ 亩		或	_____ 立方厘米							
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	/										

30.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择其他。

31.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。

32.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。

33.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√。

34.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。

35.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。

36.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。

37.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。

38.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。

39.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。

40.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。

41.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。

42.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，为单选题。在相应的养殖模式前打√，如为其他填写具体内容。

43.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。

44.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。

45.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。

46.主要优点和主要缺点：此处与37和38重复，不需要填写。

附录 6

水产种质资源照片采集要求

一、拍摄照片的基本要求

（一）基本要求

种质资源照片应该能够真实、全面地反映该资源的所有外貌特征信息，拍摄对象一般为成体。成体和幼体形态差别较大的，成体和幼体都需要。

（二）数量要求

每个资源要有 1-3 张来自不同个体不同角度的照片，选择 1 张最佳的照片上传；另外要有普查主体或繁育设施的代表性照片 1 张。杂交种需要父母本和子代各一张。总计上传照片不超过 5 张。

（三）精度要求

图像的精度要求是 800 万像素以上。

（四）其他

数码相机所拍摄的照片不能进行编辑。将种质资源与刻度尺置于同一平面共同拍摄。

二、拍摄注意事项

（一）体型外貌的基本特征

不同资源各自具有不同的特征，应尽可能把特征拍摄清楚。

（二）拍摄对象的年龄

一般要求被拍摄的对象应是成年个体，非成年个体或年龄偏大个体不一定能包含该资源应有的外貌特征。

（三）拍摄的背景

所拍摄照片的背景统一为白色，若资源本身颜色为白色则选用黑色的背景。

三、资源图示



1. 鱼



2. 虾



3. 蟹



4. 贝



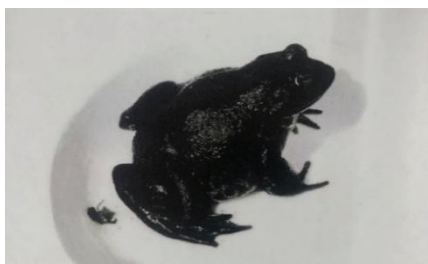
5. 藻



6. 棘皮



7. 龟鳖



8. 蛙

附录 7

全国水产养殖种质资源系统调查种类参考统计表

进度安排	类别	种类（品种）名称	数量
2021 年 拟完成	淡水鱼类	青鱼、草鱼、鲢、鳙、鲤、鲫、鳊、泥鳅、鲇、黄颡鱼、鲑、鳟、长吻鮠、黄鳝、翘嘴鳊、大口黑鲈、乌鳢、罗非鱼、鲟、鳊鲡	20
	海水鱼类	鲈鱼、鲉鱼、大黄鱼、军曹鱼、鲷鱼、鲷鱼、美国红鱼、河鲀、石斑鱼、鳎鱼、卵形鲳鲹	11
	虾蟹类	罗氏沼虾、青虾、克氏原螯虾、中华绒螯蟹、南美白对虾、斑节对虾、中国对虾、日本对虾、梭子蟹、拟穴青蟹	10
	贝类	珍珠蚌、河蚌、牡蛎、鲍、螺、蚌、贻贝、扇贝、蛤、蛭、海水珍珠贝	11
	藻类	海带、裙带菜、紫菜、江篱	4
	两栖爬行类	乌龟、中华鳖	2
	棘皮类	海参、海胆	2
2022 年拟完成	淡水鱼类	豫选黄河鲤 、津新鲤 、州河鲤 、淇河鲤、伊河鲂、黄河鲇、小体鲟 、达氏鲇、 长丰鲢、津鲢、湘云鲫 2 号 、芙蓉鲤 、异育银鲫 、长丰鲫 、瓦氏黄颡鱼、匙吻鲟、鳊鱼、沙塘鳢、中华倒刺鲃、青梢红鲃、黄尾密鲃、胭脂鱼、赤眼鲟、白甲鱼、铜鱼、青海湖裸鲤、齐口裸腹鱼、云南裂腹鱼、短须裂腹鱼、四川裂腹鱼、大鳍鱈、松潘裸鲤、大鲵、岩原鲤、鲈鲤、华南鲤、 白金丰产鲫 、广东鲂、大刺鲃、革胡子鲶、短盖巨脂鲤（淡水白鲢）、斑鲃、斑鲃、吉富品系尼罗罗非鱼、中华乌塘鳢、云斑尖塘鳢、线纹尖塘鳢、月鳢、大鳞四须鲃、光倒刺鲃、鲮、桂华鲮、宝石鲈、丝尾鲮、蓝鳃太阳鱼、苏丹鱼、尖吻鲈、厚唇弱棘鲷（淡水黑鲷）、巴沙鱼、 松浦鲤、易捕鲤 、黑龙江鲤、 松浦银鲫 、三角鲂、长春鳊、西伯利亚鲟、俄罗斯鲟、金鲟、山女鲟、褐鲟、细鳞鲑、溪红点鲑、北极红点鲑、梭鲈、河鲈、大鳞鲃、蒙古鲃、唇鲮、洛氏鲮、白斑狗鱼、黑斑狗鱼、瓦氏雅罗鱼、滩头雅罗鱼、葛氏鲈塘鳢、江鳕、黑龙江茴鱼、黄河鲤、 兴国红鲤 、荷包红鲤 、福瑞鲤 2 号、彭泽鲫 、团头鲂浦江 1 号 、斑点叉尾鲟“江丰 1 号”、吉富罗非鱼“中威 1 号”、青虾“太湖 2 号”、“夏奥 1 号”奥利亚罗非鱼 、太湖新银鱼、大银鱼、暗纹东方鲀、似刺鲃、翘嘴红鲃、花鲢、长江刀鲚、红罗非鱼、美洲鲈、淡水石首鱼	107
	海水鱼类	浅色黄姑鱼、赤点石斑鱼、大弹涂鱼、点篮子鱼、高体鲷、黄姑鱼、大斑石鲈、金钱鱼、鲈鱼、条石鲷、银鲷、鳎鱼、长鳍篮子鱼、灰海马、膨腹海马、真鲷、棘头梅童鱼、花尾胡椒鲷、斜带髭鲷、斑石鲷、大西洋鲑、黑鲷、黄带拟鲈、黄鳍东方鲀、橘黄东方鲀、绿鳍马面鲀、七带石斑鱼、石鲈、双斑东方鲀、梭鱼、条斑星鲈、细点石斑鱼、星康吉鲷、许氏平鲉、云纹石斑鱼、五条鲷、星突江鲈、大泷六线鱼、黄盖鲈、圆斑星鲈、松江鲈鱼、三线舌鲈、亚东鲑、矛尾复鰕虎鱼、马步鱼、汤氏平鲉、厚头平鲉、六斑刺鲀、密斑刺鲀、条纹斑竹鲨、鞍带石斑鱼、布氏鲳鲹、川纹笛鲷、大海马、褐毛鲈、红鳍笛鲷、花鰻、黄尾鲷、尖翅燕鱼、金头鲷、平鲷、青石斑鱼、三斑海马、双棘黄姑鱼、四指马鲛、驼背鲈、细鳞黄姑鱼、线纹海马、斜带石斑鱼、星点笛鲷、珍鲈、紫红笛鲷、棕点石斑鱼	73

进度安排	类别	种类（品种）名称	数量
	虾蟹类	长毛对虾、日本对虾、波纹龙虾、脊尾白虾、中华锦绣龙虾、脊尾褐虾、周氏新对虾、远海梭子蟹、近缘新对虾、刀额新对虾、墨吉对虾、短沟对虾、 中华绒螯蟹“光合1号”、中华绒螯蟹“诺亚1号”、中华绒螯蟹“长江2号” 、秀丽白虾、红螯螯虾	17
	贝类	彩虹明樱蛤、大竹蛏、厚壳贻贝、毛蚶、泥东风螺、泥螺、葡萄牙牡蛎、青蛤、双线紫蛤、四角蛤蜊、西施舌、熊本牡蛎、曼氏无针乌贼、波纹巴菲蛤、菲律宾蛤仔、海湾扇贝、金乌贼、长蛸、近江牡蛎、魁蚶、脉红螺、虾夷扇贝、硬壳蛤、栉江珧、皱纹盘鲍、中国蛤蜊、短文蛤、象拔蚌、珠母贝、大獭蛤、大珠母贝、翡翠贻贝、华贵栉孔扇贝、企鹅珍珠贝、香港牡蛎、橄榄蛸蚌、白贵妃三角帆蚌、 三角帆蚌“申紫1号” 、池蝶蚌	39
	藻类	坛紫菜、龙须菜、麒麟菜、鼠尾藻、长茎葡萄蕨藻	5
	两栖爬行类	黄喉拟水龟、中华花龟、鳄龟、中国林蛙（东北林蛙）	4
	其他类	革囊星虫、双齿围沙蚕、单环刺螠、海蜇、糙海参、方格星虫	6

附录 8

基本情况普查系列汇总表
表 1 单个普查主体内种质资源概况汇总表（需打印签字）

主体名称					
主体编号					
主体性质					
详细地址					
经纬度					
主体总养殖面积					
联系人姓名					
联系人手机号					
主体分类					
序号	资源名称	资源类型	资源所属物种名称	繁育（有或无）	养殖（有或无）
1					
...					

县级普查人员（签字）：
说明：本表待该主体基本情况及种质资源信息全部填完后，由县级普查人员确认无误后导出，一式两份。县级普查人员签字后，一份县级存档；一份报送上级普查机构。该主体的《水产养殖种质资源普查基本信息登记表》中的所有种质资源利用信息表（02 表）也需经系统导出，与本表一并报送。

县级普查人员手机号：

表 2 单个主体填报信息原始表

序号 1	
资源名称及类型	
资源名称	
资源用途类型	
资源所属物种名称	
亲本来源	
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/万头/万株/万贝壳
主要优点	
主要缺点	
照片采集	

序号 2	
资源名称及类型	
资源名称	
资源用途类型	
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/万份/万头/万株/万贝壳
主要养殖模式	
相应养殖面积	
相应养殖产量（单产）	
塘口均价	
主要优点	
主要缺点	

序号 3	
资源名称及类型	
资源名称	
资源用途类型	
资源所属物种名称	
亲本来源	
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	
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	
相应养殖面积	
相应养殖产量（单产）	
塘口均价	
主要优点	/
主要缺点	/
序号 4	
	...

表 3 县级/省级普查主体汇总表（需打印签字）

序号	主体名称	主体编号	主体性质	详细地址	主体总 养殖面积	联系人 姓名	联系人 手机号	主体分类	物种名称	物种 数量
1										
2										
3										
...										
合计	/	/	/	/	/	/	/	/		

县级/省级普查机构负责人（签字）：

手机号：

说明：本表待县内所有主体基本信息全部填写后，删去“/省级”，由县级普查人员确认无误后导出，一式两份。县级普查机构负责人签字后，一份县级存档；一份报送上级普查机构。

本表待省级普查人员审核无误后，删去“县级/”导出，一式两份。省级普查机构负责人签字后，一份省级存档；一份报送上级普查机构。

表 4 省级水产养殖种质资源情况列表

序 号	主 体 名 称	主 体 编 号	主 体 分 类	资 源 名 称	资 源 类 型	资 源 所 属 物 种 名 称	资 源 用 途	繁 育 情 况 (有 或 无)	养 殖 情 况 (有 或 无)	繁殖情况										养殖情况									
										亲 本 来 源	年 均 投 入 使 用 雌 性 亲 本 数 量	年 均 投 入 使 用 雄 性 亲 本 数 量	年 均 保 存 雌 性 亲 本 数 量	年 均 保 存 雄 性 亲 本 数 量	苗 种 年 均 产 量 (受 精 卵)	苗 种 年 均 产 量- 规 格	苗 种 年 均 产 量- 数 量	主 要 优 点	主 要 缺 点	照 片 采 集	苗 种 来 源	使 用 苗 种 总 数 量	主 要 养 殖 模 式	相 应 养 殖 面 积	相 应 养 殖 产 量 (单 产)	塘 口 均 价	主 要 优 点	主 要 缺 点	
1				资源 1																									
2				资源 2																									
..				...																									

附录 9

普查系统使用指南

目 录

一、系统简介..... 79

二、账号分配和管理..... 79

 （一）账号分配..... 79

 （二）账号管理..... 80

三、资源数据填报..... 84

 （一）添加主体信息..... 84

 （二）录入资源数据..... 84

 （三）获取经纬度和添加主体类型..... 90

四、资源数据审核..... 91

 （一）县级普查人员审核..... 91

 （二）省级普查人员审核..... 93

五、其他系统功能..... 95

 （一）主体信息维护..... 95

 （二）资源数据查询..... 96

 （三）注册账号审核..... 97

一、系统简介

全国水产养殖种质资源普查系统提供 PC 端（登录网址：<https://zzpc.fishinfo.cn/>）和手机端 APP（二维码见下图）两种方式。



PC 端已实现账号注册、数据填报和审核功能。支持 360 极速浏览器、兼容 Chrome（谷歌）、火狐浏览器，不支持 IE 浏览器。

手机端 APP 已实现主体账号注册功能，数据填报等功能还在开发中。仅支持安卓手机，不支持苹果手机。

二、账号分配和管理

全国水产养殖种质资源普查系统用户账号为普查人员使用的管理账号。

（一）账号分配

管理账号包含省级管理员账号和辖区内各市、县的二级管理账号。由系统统一初始化，下发给各省管理员，再由管理员下发给各市县普查机构。账号密码在下发时告知，请收到后及时修改密码。

普查人员使用本级管理账号登录系统，点击右上角的“欢迎您，XXX”，选择“密码修改”。输入旧密码及新密码，点击“确定”按钮，完成密码的修改。



修改密码

* 旧密码:

* 新密码:

* 确认新密码:

系统默认每个管理层级分配 1 个账号。省级管理员账号具有辖区内管理账号维护，资源数据查看、修改和审核功能。市级管理账号具有辖区内资源数据查看功能。县级管理账号具有县内普查主体和资源数据录入、查看、审核、修改和提交的所有功能。

(二) 账号管理

1、新增管理账号

省市县普查机构因实际工作需要新增管理账号的，统一向省级管理员申请。

管理员使用省级管理员账号进入系统，点击左侧菜单栏“管理账号维护”，进入账号管理页面。点击“添加用户”按钮。



右侧弹出新增页面，依次填写相关信息，其中“*”为必填项。

新增

* 用户账号:

* 登录密码:

* 确认密码:

身份证号码:

* 地区:

* 用户姓名:

部门名称:

邮箱:

手机号码:

用户账号：可参考已有用户账号，也可直接用手机号。

登录密码：8 位密码，需由数字、大小写字母和特殊符号组成。

地区：点击输入框，会有下拉列表。点击省份前面的“▽”，辖区内的市县就会出现，选择所需的管理层级。

* 地区:

* 用户姓名:

部门名称:

邮箱:

权限分配：“地区”选择后，页面会多一项“权限分配”的输入框。点击输入框，根据实际工作分配在下拉列表选择相应权限，可多选。

* 地区:

* 用户姓名:

权限分配:

用户姓名：建议统一为“管辖区+姓名”，方便后续管理。

身份证号码、部门名称、邮箱、手机号码可选填，必填项填完后，点击右下方“提交”按钮，完成添加。

2、修改管理账号

省市县普查机构因实际工作需要修改管理账号的，统一向管理员申请。

管理员使用省级管理员账号进入系统，点击左侧菜单栏“管理账号维护”，进入账号管理页面。

首页

管理账号维护

账号：

输入账号模糊查询

查询

重置

展开

+ 添加用户

点击“重置”按钮后面的“展开”，可以利用“账号”、“用户姓名”、“手机号码”搜索需要修改的账号。

每个管理账号有“编辑”、“查看”、“修改密码”和“冻结”四个操作。

所属地区	手机号码	状态	操作
河北省		正常	编辑 查看 修改密码 冻结
长安区		正常	编辑 查看 修改密码 冻结

编辑：右侧弹出编辑页面，根据需要可在此处修改“地区”、“用户姓名”、“权限分配”、“部门名称”、“邮箱”和“手机号码”。

编辑

* 用户账号：

130000pc

身份证号码：

请输入身份证号码

* 地区：

河北省

* 用户姓名：

河北省

权限分配：

省级资源数据审核

省级查询和资源分析

省级创建帐号

修改密码：中间弹出修改页面，为方便工作，系统默认新密码为初始化密码。若该账号主动提供新密码，可删除初始化密码，输入所提供的密码。按“确定”，完成密码修改。

重新设定密码

用户账号：

320000pc

* 登录密码：

Zzzy@2021

* 确认密码：

Zzzy@2021

关闭

确定

冻结：上方弹出提示信息，点击“确定”按钮，该账户冻结，无法再使用。点击“取消”按

钮，取消冻结。



另外，为提高工作效率，减轻普查人员负担，系统为具备相关背景基础且有资源填报能力的养殖主体设置了注册填报功能。

该类养殖主体可以通过 PC 端或 APP 端进行养殖主体账号的注册。具体注册流程一致，下文以 PC 端为例：

养殖主体在登录页面选择右下角的“注册账号”，进入注册页面。依次填写姓名、手机号、密码和邮箱，点击“下一步”按钮。

在下拉框选择“主体性质”，按要求上传照片，填写主体名称、主体所在地、主体总养殖面积、联系人姓名和手机号。主体性质选择“其他”的，还需补充具体的主体性质。

点击下方“注册”按钮，注册完成会有邮件提示。等待县级普查人员审核。

申请水产养殖种质资源账号进度 ☆

发件人: scyzzzzypc <scyzzzzypc@163.com> 国

时 间: 2021年5月14日 (星期五) 下午4:32

收件人: PP <1354133413@qq.com>

用户:

您已完成全国水产养殖种质资源普查系统的注册, 请耐心等待县级用户审核!

全国水产养殖种质资源普查办公室

2021年05月14日

三、资源数据填报

资源数据填报主要通过普查人员登录县级管理账号, 直接录入主体信息和资源数据; 有能力的养殖主体可以使用填报账号自行填报。

(一) 添加主体信息

普查人员点击左侧菜单栏“主体信息添加和录入”, 进入添加录入主页面。



点击“添加”按钮, 弹出添加页面:



根据养殖主体提供的营业执照和相关信息, 依次填写主体性质、主体名称、具体地址、主体养殖面积、联系人姓名和手机。点击下方“添加”按钮, 完成添加。

(二) 录入资源数据

添加成功后, 在页面内可以看到新添加的主体信息。每个主体后面有“查看”和“录入”两个操作。点击“查看”查看当前的主体信息, 点击“录入”, 弹出录入页面。

审核

主体基本情况

* 主体名称

北京市东城区罗虾养殖公司

* 主体编号

11010100005

* 经纬度

经度: 纬度:

选择

* 主体总养殖面积

60(亩)

* 主体性质

企业

* 详细地址

北京市东城区 大柵街 大柵街福安盛社区和平路368号

* 联系人

孙广伟

* 手机号

13426253312

* 主体分类

根据种质资源实际情况点击增加相应的表格，一个资源填一张表，有多少个资源填多少张表。

+ 新增 种质资源 繁育情况信息表

+ 新增 种质资源 养殖情况信息表

+ 新增 种质资源 繁育和养殖信息表

名称类型

序号

操作

资源名称

资源类型

资源所属物种名称

亲本来源

...

苗种来源

...

关闭

提交

根据养殖主体提供的资源信息，填写相应的资源信息表。**注意：**该主体内的重要资源（主要物种及物种下的能明确区分的资源）都需要填报，一个资源一张资源信息表。具体信息表内容如下：

1、种质资源繁育情况信息表：

该资源只繁育

种质资源繁育情况信息表

* 资源类型

原种

新品种

引进种

其他

* 资源用途类型

食用

观赏

药用

其他

* 亲本来源

是否自主培育:

否

是

请输入亲本来源

* 年均投入使用亲本数量

雌性亲本数: 请输入雌性亲本数 单位: 尾

雄性亲本数: 请输入雄性亲本数 单位: 尾

* 年均保存亲本数量

雌性亲本数: 请输入雌性亲本数 单位: 尾

雄性亲本数: 请输入雄性亲本数 单位: 尾

* 资源名称

请输入资源名称

* 资源所属物种名称

请选择资源所属物种名称

* 苗种年均产量

受精卵: 请输入受精卵年均... 单位: 公斤

苗种规格: 请输入苗种规格

苗种数量: 请输入苗种数量 单位: 万尾

* 主要优点

请输入主要优点

* 主要缺点

请输入主要缺点

* 照片采集

+ 上传

关闭

保存

填报前，可点击每一信息项前面的“！”图标，查看该项填报说明。

资源类型:

* 资源类型

请选择相应的资源类型。

A 资源类型：点击“o”选择相应的资源类型，仅限一种。

* 资源类型

原种

新品种

引进种

其他

B 资源名称：当“资源类型”选择为新品种，只需在下拉列表选择名称。若为其他三个类型，则需手动输入名称。

* 资源名称 ⓘ	请选择新品种资源名称 ^		
所属物种名称 ⓘ	鱼类 >	淡水鱼 >	福瑞鲤
入使用亲本数量 ⓘ	虾蟹类 >	海水鱼 >	福瑞鲤2号
	贝类 >		福寿鱼
	藻类 >		甘肃金鲢
苗种年均产量 ⓘ	两栖爬行类 >		赣昌鲤鲫

C 资源用途类型：点击“□”选择相应的资源用途类型，可多选。

* 资源用途类型 ⓘ	☒ 食用	☒ 观赏	☐ 药用	☐ 其他
------------	--	--	-----------------------------	-----------------------------

选择“其他”时，需在弹出框手动输入具体用途。

* 资源用途类型 ⓘ	☐ 食用	☐ 观赏	☐ 药用	☒ 其他	请输入资源用途类型其他
------------	-----------------------------	-----------------------------	-----------------------------	--	-------------

D 资源所属物种名称：可以在下拉列表，按层级依次选择相应的物种名称。

* 资源名称 ⓘ	鱼类 / 淡水鱼 / 福瑞鲤2号 v		
* 资源所属物种名称 ⓘ	请选择资源所属物种名称 ⓘ ^		
* 年均投入使用亲本数量 ⓘ	鱼 >	淡水鱼 >	拉萨裸裂尻鱼(Schizopygopsis younghusbandi)
	虾蟹 >	海水鱼 >	拉氏大吻鲮(Rhynchocypris lagowskii)
	贝类等软体类 >		兰州鲇(Silurus lanzhouensis)
* 苗种年均产量 ⓘ	藻类 >		雷根鲮鲤(Percocypris regani)
	两栖爬行类 >		鲤(Cyprinus carpio)

也可以直接输入物种名称，自动模糊搜索，如：

* 资源名称 ⓘ	鱼类 / 淡水鱼 / 福瑞鲤2号 v		
* 资源所属物种名称 ⓘ	鲤 ⓘ ^		
* 年均投入使用亲本数量 ⓘ	鱼 / 淡水鱼 / 洱海鲤(Cyprinus barbatus)		
	鱼 / 淡水鱼 / 花斑裸鲤(Gymnocypris eckloni)		
	鱼 / 淡水鱼 / 尖鳍鲤(Cyprinus acutidorsalis)		
	鱼 / 淡水鱼 / 雷根鲮鲤(Percocypris regani)		
	鱼 / 淡水鱼 / 鲤(Cyprinus carpio)		

选完物种名称后，可以点击名称后面的“？”图标，会根据选中的物种名称，弹出其俗名，可供参考检验。

* 资源名称 ⓘ	鲤(Cyprinus carpio)	v
* 资源所属物种名称 ⓘ	鲤拐子、鲤鱼	?
* 年均投入使用亲本数量 ⓘ		v

如果列表中没有该物种名称或该资源为远缘杂交资源，请联系普查工作组（微信号：pc20210319）。

E 亲本来源：点击“o”选择相应的亲本来源途径，系统默认是“否”，需要手动输入亲本来源。填写最主要的 1 个来源信息。非审定新品种的杂交种需提供父本和母本来源。

* 亲本来源 ?	是否自主培育: ☒ 否 ☐ 是	
	请输入亲本来源	

若是自主培育，选择“是”前面的“o”，系统会自动抓取主体名称。

* 亲本来源 ?	是否自主培育: ☐ 否 ☒ 是	
	公司	

F 年均投入使用亲本数量：手动输入数量，不生产苗种的此处填 0。在下拉框选择其单位。

* 年均投入使用亲本数量 ?	雌性亲本数:	请输入雌性亲本数	单位:	v
	雄性亲本数:	请输入雄性亲本数	单位:	v

G 年均保存亲本数量：手动输入数量，没有保存的此处填 0。在下拉框选择其单位。

* 年均保存亲本数量 ?	雌性亲本数:	请输入雌性亲本数	单位:	v
	雄性亲本数:	请输入雄性亲本数	单位:	v

H 苗种年均产量：手动输入受精卵量，不以“受精卵”作为主要销售苗种的在此处填 0。在下拉框选择其单位。

在“规格”处手动输入本资源在行业内的常用规格，并估算苗种数量，不生产苗种的在此处填 0。在下拉框选择其单位。

* 苗种年均产量 ?	受精卵:	请输入受精卵年均...	单位:	v
	苗种规格:	请输入苗种规格		
	苗种数量:	请输入苗种数量	单位:	v

I 主要优点：手动输入该资源的优点，没有评价的请填无。

* 主要优点 ?	请输入主要优点
-----------------------	--------------------------------------

J 主要缺点：手动输入该资源的缺点或该资源急需解决的问题。没有评价的请填无。

* 主要缺点 ?	请输入主要缺点
-----------------------	--------------------------------------

K 照片采集：点击“上传”按钮添加照片，数目不超过 5 张，具体照片要求参考附件《照片拍摄要求》。

* 照片采集 ?	+ 上传
-----------------------	--------------------------------------

2、种质资源养殖情况信息表：

该资源只养殖

× ×

种质资源养殖情况信息表			
* 资源类型 ①	☐ 原种 ☐ 新品种 ☐ 引进种 ☐ 其他	* 资源名称 ①	请输入资源名称
* 资源用途类型 ①	☐ 食用 ☐ 观赏 ☐ 药用 ☐ 其他	* 资源所属物种名称 ①	请选择资源所属物种名称 ② v
* 苗种来源 ①	+ 新增	* 使用苗种总数量 ①	请输入使用苗种总数量 单位: 万尾 v
* 主要养殖模式 ①	v	* 相应养殖面积 ①	请输入相应养殖面积 单位: 亩 v
* 相应养殖产量(单产) ①	请输入相应养殖产量... 单位: 公斤/亩 v	* 塘口均价 ①	请输入塘... (元/公斤) 备注: 只进行苗种标粗此项填0.
* 主要优点 ①	请输入主要优点		
		* 主要缺点 ①	请输入主要缺点

关闭 保存

填报前，可点击每一信息项前面的“！”图标，查看该项填报说明。

A 资源类型：点击“o”选择相应的资源类型，仅限一种。

B 资源名称：当“资源类型”选择为新品种，只需在下拉列表选择名称。若为其他三个类型，则需手动输入名称。

C 资源用途类型：点击“□”选择相应的资源用途类型，可多选。选择“其他”时，需在弹出框手动输入具体用途。

D 资源所属物种名称：可以在下拉列表，按层级依次选择相应的物种名称。也可以直接输入物种名称，会自动模糊搜索。选完物种名称后，可以点击名称后面的“？”图标，会根据选中的物种名称，弹出其俗名，可供参考检验。

如果列表中没有该物种名称或该资源为远缘杂交资源，请联系普查工作组（微信号：pc20210319）。

E 苗种来源：手动输入苗种来源，一个填写框内填 1 个来源，点击“新增”按钮添加下一个来源，直到全部来源填写完毕。写错来源的点击“删除”按钮即可。

* 苗种来源 ①		删除	+ 新增
		删除	

F 使用苗种总数量：手动输入苗种总数量，在下拉框选择其单位。

* 使用苗种总数量 ①	请输入使用苗种总数量	单位: v
-------------	------------	-------

G 主要养殖模式：在下拉框选择最主要的 1 个养殖模式。

* 主要养殖模式 ①	v	
* 相应养殖产量(单产) ①	请选择	单位
* 主要优点 ①	池塘	
	湖泊	
	水库	

选择“其他”时，需手动输入具体养殖模式。

* 主要养殖模式 ①	其他 v	请输入主要养殖模式其他
------------	------	-------------

H 相应养殖面积：手动输入相应养殖面积，只进行苗种标粗的此项填 0。在下拉框选择

其单位。

* 相应养殖面积 ⓘ

请输入相应养殖面积

单位:

▼

I 相应养殖产量（单产）：手动输入相应养殖产量，只进行苗种标粗的此项填 0。在下拉框选择其单位。

* 相应养殖产量(单产) ⓘ

请输入相应养殖产量...

单位:

▼

J 塘口均价：手动输入塘口均价，只进行苗种标粗此处填 0。

* 塘口均价 ⓘ

请输入塘...

(元/公斤) 备注：只进行苗种标粗此处填0。

K 主要优点：手动输入该资源的优点。没有评价的请填写无。

* 主要优点 ⓘ

请输入主要优点

L 主要缺点：手动输入该资源的缺点或该资源急需解决的问题。没有评价的请填写无。

* 主要缺点 ⓘ

请输入主要缺点

3、种质资源繁育和养殖情况信息表

该资源繁育和养殖

种质资源繁育和养殖情况信息表

* 资源类型 ⓘ

☐ 原种 ☐ 新品种 ☐ 引进种 ☐ 其他

* 资源用途类型 ⓘ

☐ 食用 ☐ 观赏 ☐ 药用 ☐ 其他

* 亲本来源 ⓘ

是否自主培育: ☒ 否 ☐ 是

请输入亲本来源

* 年均保存亲本数量 ⓘ

雌性亲本数:

请输入雌性亲本数

 单位:

▼

雄性亲本数:

请输入雄性亲本数

 单位:

▼

* 资源名称 ⓘ

请输入资源名称

* 资源所属物种名称 ⓘ

请选择资源所属物种名称 ⓘ ▼

* 年均投入使用亲本数量 ⓘ

雌性亲本数:

请输入雌性亲本数

 单位:

▼

雄性亲本数:

请输入雄性亲本数

 单位:

▼

* 苗种年均产量 ⓘ

受精卵:

请输入受精卵年均...

 单位:

▼

苗种规格:

请输入苗种规格

苗种数量:

请输入苗种数量

 单位:

▼

* 主要优点 ⓘ

请输入主要优点

* 主要缺点 ⓘ

请输入主要缺点

* 照片采集 ⓘ

+

上传

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。

* 苗种来源 ⓘ

叮咚叮咚公司

* 使用苗种总数量 ⓘ

请输入使用苗种总数量 单位:

▼

* 主要养殖模式 ⓘ

▼

* 相应养殖面积 ⓘ

请输入相应养殖面积 单位:

▼

* 相应养殖产量(单产) ⓘ

请输入相应养殖产量... 单位:

▼

* 塘口均价 ⓘ

请输入塘... (元/公斤) 备注：只进行苗种标粗此处填0。

关闭

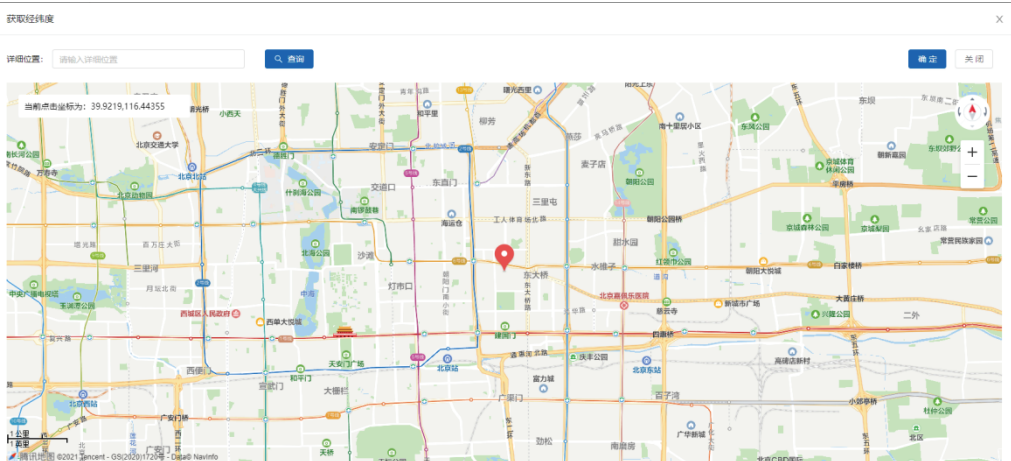
保存

填报信息项跟上面的操作相同，不再赘述。但需仔细查看“特别说明”：苗种相关信息项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。资源信息填写完后，点击下方“保存”按钮，保存数据，回到录入页面。

— 89 —

(三) 获取经纬度和添加主体类型

点击经纬度后面的“获取”按钮，弹出如下界面：



若地址准确，可以直接选用当前坐标；若地址不准确，可以在左上角手动输入地址，查询具体位置，确定位置准确后，点击“确定”按钮，获取经纬度。返回录入页面。

点击“主体分类”输入框，在下拉列表选择相应的主体分类。



点击“提交”按钮，完成对该主体的资源数据填报。因为是管理人员直接录入，所以相当于该主体资源数据已通过审核。

另外，有能力的养殖主体可以使用审核通过的填报账号进行资源填报。点击左侧菜单栏“资源数据填报”，进入用户填报页面。



根据种质资源实际情况点击增加相应的资源表格。具体填报信息项跟管理人员录入资源数据的操作相同，不再赘述。

在未提交前，保存的数据都是可以修改、删除的。点击“修改”按钮，根据需要修改相应的信息。点击“删除”按钮，删除重复或无用资源数据。

根据种质资源实际情况点击增加相应的表格，一个资源填一张表，有多少个资源填多少张表。

+ 新增“种质资源”繁育情况信息表

+ 新增“种质资源”养殖情况信息表

+ 新增“种质资源”繁育和养殖信息表

名称类型					繁育情况	养殖情况		
序号	操作	资源名称	资源类型	资源所属物种名称	亲本来源	...	苗种来源	...
1	修改 删除	抗病草鱼	原种	草鱼(Ctenopharyngodon ide...	湖	...		...

资源数据一旦提交不可修改，养殖主体确认所有资源数据都填报完全后，点击右下角“提交”按钮，弹出提示信息。点击“确认提交”，提交数据，等待县级普查人员审核。

?

提示

请确认主体内所有资源信息填报完毕，所有资源信息填报完毕后再提交。点击提交后填报信息提交至县级，提交后将不能修改。提交后有问题请联系县级管理人员。

返回

确认提交

四、资源数据审核

(一) 县级普查人员审核

1、审核主体内资源数据准确性和完整性

县级普查人员录入的资源数据相当于已审核，因此这部分的审核只针对养殖主体自行填报的资源数据。

点击左侧菜单栏“资源数据审核”，进入资源审核列表页面。自行填报的主体后面有“查看”、“修改”、“驳回”和“审核”四个操作。可以通过输入“主体名称”模糊搜索定位至所需审核的主体。也可以通过点击“是否已审核”“否”前面的“o”，筛选出还未审核的主体，依次审核。

主体性质	主体分类	操作
企业		查看 修改 驳回 审核
企业		查看 修改 驳回 审核
企业		查看 修改 驳回 审核

点击“审核”按钮，弹出以下审核页面：

审核

主体基本情况

* 主体名称

湖南鲤鱼原种场

* 主体编号

110106000064

* 经纬度

选择

* 主体总养殖面积

248(亩)

* 主体性质

企业

* 详细地址

北京市丰台区 开福区 双河路728号

* 联系人

向

* 手机号

1

* 主体分类

根据种质资源实际情况点击增加相应的表格，一个资源填一张表，有多少个资源填多少张表。

+ 新增“种质资源”繁育情况信息表

+ 新增“种质资源”养殖情况信息表

+ 新增“种质资源”繁育和养殖信息表

名称类型					繁育情况	养殖情况		
序号	操作	资源名称	资源类型	资源所属物种名称	亲本来源	...	苗种来源	...
1	修改 删除	鲤	原种	鲤(Siniperca chuatsi)	湖南鲤鱼原种场	...	湖南鲤鱼原种场	...

关闭 | 审核通过

点击“修改”按钮，查看每一项资源信息。重点审核主体名称、详细地址、资源所属物种名称、亲本来源、照片采集等的准确性；并审核资源数目是否普查完全，是否有遗漏的资源

未填报等。

若存在小错误可以直接进行修改，若资源数目不完全或有大面积错误，退出审核界面，回到资源审核列表页面，点击主体后面的“驳回”，填写驳回意见，让养殖主体自行修改。

驳回

审核审批

审核审批: ☒ 驳回

驳回意见:

请输入驳回意见

关闭

驳回

当该主体资源信息完整且无误后，获取经纬度坐标，添加主体分类，点击右下方“审核通过”按钮，完成审核。

原则上县级普查人员录入的资源数据不需要再次操作，若发现要修改，在资源审核列表页面选择该主体后面的“修改”。（注：普查人员录入的主体后面只有“查看”、“修改”和“审核”三个操作）

主体性质	主体分类	操作
企业		查看 修改 驳回 审核
企业		查看 修改 驳回 审核
企业		查看 修改 驳回 审核
合作社		查看 修改 审核

2、审核县内普查主体完整性

通过对全县养殖面积、主体分类（水产原良种场、遗传育种中心、苗种场和普通养殖场等）、养殖物种分布等情况的分析，点击左侧菜单栏的“资源分析与导出”，核实确认县域内普查主体数量的完整性。

3、提交资源数据

当县级所有主体的所有资源数据已审核完毕，点击“全部提交”按钮，弹出提示信息：

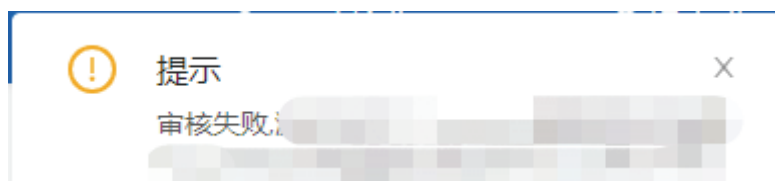
是否全部提交通过？

取消

确定

全部提交

点击“确定”按钮，提交数据。系统会对每个主体的经纬度坐标、主体分类和每个资源数据的完整性进行检查，若有一项不满足，会在右侧弹出审核失败的提示信息，并写明原因。



若都满足，会在右侧弹出审核成功的提示信息，即数据已成功提交至省级。

4、导出资源数据

当资源数据成功提交至省级后，点击左侧菜单栏“资源分析与导出”，进入分析与导出页面：

每个主体后面有“导出单个主体信息登记汇总表”和“导出填报信息原始表”两个操作。点击这两个操作，导出并打印表格，其中“导出单个主体信息登记汇总表”在上。县级普查人员核对无误后在末尾签字。

操作	
导出单个主体信息登记汇总表	导出填报信息原始表
导出单个主体信息登记汇总表	导出填报信息原始表

所有主体的相关表格导出后，点击“导出全部主体汇总表”，导出并打印表格后，县级普查机构负责人核对无误后签字盖章。将上述纸质材料提交到省级普查办公室。



（二）省级普查人员审核

1、审核普查数据完整性

省级普查人员进入系统，点击左侧菜单栏的“资源分析与导出”。根据省养殖面积、主体分类（水产原良种场、遗传育种中心、苗种场和普通养殖场等）、已掌握的养殖物种分布等情况，点击“主体汇总表”审核省内养殖主体是否都已参与普查；点击“资源状况列表”审核每个资源数据是否都填写完整；点击“资源汇总表”审核省内养殖种质资源是否都已填报。



2、审核普查数据准确性

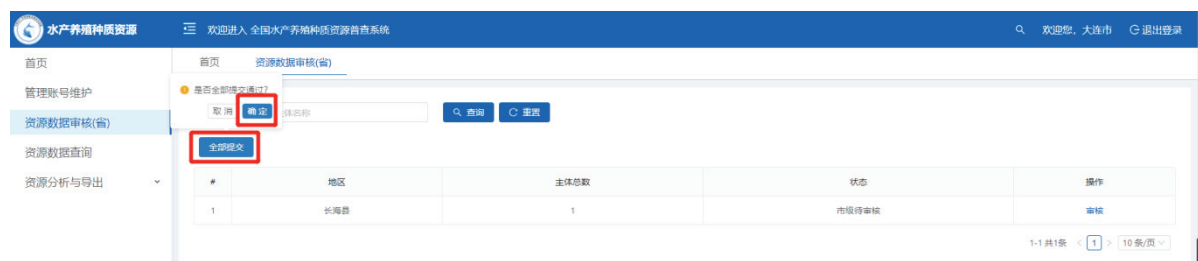
点击左侧菜单栏“资源数据审核（省）”，进入区县列表页面；点击区县后面的“审核”按钮，进入该区县主体列表页面。



随机挑选主体进行准确性审核，点击“查看”查看该主体资源信息。若有小问题，可直接选择“修改”；若很多主体都存在问题，点击左上角“驳回”按钮，驳回整县数据。若没有问题，点击“审核通过”，返回区县列表页面。



当所有区县的资源数据都审核无误后，点击“全部提交”按钮，点击“确定”，提交数据至部里。



3、导出资源数据

当资源数据成功提交至部里后，点击左侧菜单栏“资源分析与导出”—“主体汇总表”，点击“导出全部主体汇总表”按钮，导出并打印汇总表，普查办公室负责人审核无误后签字并盖章，与县级上报的纸质材料一并提交到全国水产技术推广总站。

重置密码
×

用户账号:
1

* 登录密码:
Zzy@2021

* 确认密码:
Zzy@2021

关闭

确定

删除账号：上方弹出提示信息，点击“确定”按钮，完成账号删除。点击“取消”按钮，取消删除。



（二）资源数据查询

省市县管理账号及填报账号均有“资源数据查询”功能。

点击左侧菜单栏“资源数据查询”，进入主体列表页面。每个主体后面有“操作记录”、“流程状态”两个状态和“查看”一个操作。

状态	操作
操作记录 流程状态	查看
操作记录 流程状态	查看

点击“查看”，可以查询该主体信息和资源数据信息。

点击“操作记录”可查看具体操作账号及内容、时间。还有县级、省级和部级的审核意见。

操作记录
×

操作	操作账号	操作时间	意见
提交申请	130103pc	2021-05-20 15:14:07	
县级审核通过	130103pc	2021-05-20 15:15:07	同意
省级审核通过	130000pc	2021-05-23 16:13:39	同意

<
1
>

点击“流程状态”可查看该主体目前所处的操作流程。

处理地区	状态
丰台区	提交申请
丰台区	✓ 县级待审批
北京市	省级待审批
农业农村部	部级待审批

关闭

（三）注册账号审核

养殖场户自行注册的账号由县级普查人员审核。点击左侧菜单栏“注册账号审核”进入主体列表页面，点击主体右侧“审核”按钮，进入审核界面。

首页	注册账号审核
注册账号审核	
主体信息添加和录入	
主体信息维护	
资源数据审核	

姓名:

手机号:

主体名称:

#	姓名	手机号	邮箱	主体名称	主体性质	主体养殖面积	操作
1	赵	1	xin@163.com	大连棒槌岛海参发展有限公司	企业	15000	审核

主要审核主体信息的真实性和准确性，准确即通过，点击右下方“提交”按钮。若不准确，可以点击右上方“修改”按钮进行修改。也可以在审批意见选择“驳回”，填写不通过的原因，让主体自行修改。若是注册地选择错误，只能驳回。

用户申请信息

修改

账号信息

姓名: 赵

手机号: 1

邮箱: xin@163.com

基本信息

主体性质: 企业

营业执照照片:

主体名称: 大连棒槌岛海参发展有限公司

地区: 北京市丰台区

镇(乡、街道): 大李家街道

村(社区)、路、号: 城子村

主体养殖面积: 15000亩

联系人姓名: 赵

联系人手机: 1

审批信息

审批: ☐ 驳回 ☒ 审核通过

审核意见: 请输入审核意见

关闭

提交

附录 10

水产养殖种质资源系统调查系列表

表 1 水产养殖种质资源系统调查基础信息表

编号（按区划编）：_____日期：____年 ____月 ____日
地点：____省____市____县（区、市）____乡（镇）____村
被调查单位(个人)名称：_____
被调查单位类型（对应打√）：1.遗传育种中心；2.国家级原良种场；3.龙头企业；4.省级原良种场；5.养殖场；6. 其他
被调查联系人：_____联系方式：_____

项目	内容			
基本情况	资源名称		学名	别名
	资源分类（对应打√）	1.鱼;2.虾;3.蟹;4.贝;5.藻;6.棘皮;7.龟鳖;8.其他		
	主养区(省、市、县)			
	自然分布(国家、省、市；水系、海域)			
	来源（对应打√）	1.原种；2.培育种（地方品系或新品种）；3.引进种	用途类型（对应打√）	1.食用；2.观赏；3.药用；4.其他
选育或引种信息	选育/引种单位		联系方式	
	选育/引种年份		证书登记号（新品种）	
	其他信息			
群体规模	亲本规模	数量单位（尾、只、个、株等）	后备亲本规模	数量单位（尾、只、个、株等）
特征特性	外部形态			
	生活习性			
	生长特性			
	繁殖性能			
生产性能	主养模式			
	养殖周期			
	上市规格			
	单位面积产量			
资源定性评价	（该资源可供研究和开发利用的主要特点）			
开发利用现状	是否建有省级以上原良种场，在何场保种；年产量，推广应用区域及规模，			
记录人：_____手机号：_____ E-mail:_____				

表 2 鱼类养殖种质资源鉴定评价系统调查表

序号	指标类型	描述符	描述符性质	单位	精确度	监测方法	样本 1	样本 2
1	基本信息	种质名称	M	-	-	现场观测		
2	基本信息	种质拉丁名	M	-	-	现场观测		
3	基本信息	保存单位名称	M	-	-	现场观测		
4	基本信息	保存单位编号	M	-	-	现场观测		
5	基本信息	图像	M	-	-	拍照（3 张完整外形图，含量尺）		
6	基本信息	观测地点	M	-	-	现场观测		
7	基本信息	水温	M	℃	±0.1	水温计现场测定		
8	基本信息	盐度	O	‰	±0.1	盐度计现场测定		
9	基本信息	pH	M	-	±0.1	pH 计现场测定		
10	基本信息	性别	O	-	-	现场观测		
11	基本信息	年龄	M	year	±0.1	现场观测		
12	基本信息	体色	O	-	-	现场观测		
13	基本信息	倍性	M	-	-	文献/核型鉴定		
14	基本信息	生殖方式	M	-	-	现场观测		
15	生物学特征	体重	M	g	±1	GB/T 18654.4		
16	生物学特征	全长	M	mm	±0.1	测量板、直尺、卡尺 GB/T 18654.4		
17	生物学特征	体长	M	mm	±0.1	测量板、直尺、卡尺 GB/T 18654.4		
18	生物学特征	体高	M	mm	±0.1	测量板、直尺、卡尺 GB/T 18654.4		
19	生物学特征	头长	M	mm	±0.1	测量板、直尺、卡尺 GB/T 18654.4		
20	生物学特征	吻长	M	mm	±0.1	测量板、直尺、卡尺 GB/T 18654.4		
21	生物学特征	眼径	M	mm	±0.1	测量板、直尺、卡尺 GB/T 18654.4		
22	生物学特征	眼间距	M	mm	±0.1	测量板、直尺、卡尺 GB/T 18654.4		
23	生物学特征	尾柄长	M	mm	±0.1	测量板、直尺、卡尺 GB/T 18654.4		
24	生物学特征	尾柄高	M	mm	±0.1	测量板、直尺、卡尺 GB/T 18654.4		
25	生物学特征	全长/体长	M	-	±0.01	测量板、直尺、卡尺 GB/T 18654.4		
26	生物学特征	体长/体高	M	-	±0.01	测量板、直尺、卡尺 GB/T 18654.4		

序号	指标类型	描述符	描述符性质	单位	精确度	监测方法	样本 1	样本 2
27	生物学特征	体长/头长	M	-	±0.01	测量板、直尺、卡尺 GB/T 18654.4		
28	生物学特征	头长/吻长	M	-	±0.01	测量板、直尺、卡尺 GB/T 18654.4		
29	生物学特征	头长/眼径	M	-	±0.01	测量板、直尺、卡尺 GB/T 18654.4		
30	生物学特征	头长/眼间距	M	-	±0.01	测量板、直尺、卡尺 GB/T 18654.4		
31	生物学特征	体长/尾柄长	M	-	±0.01	测量板、直尺、卡尺 GB/T 18654.4		
32	生物学特征	尾柄长/尾柄高	M	-	±0.01	测量板、直尺、卡尺 GB/T 18654.4		
33	生物学特征	含肉率	O	-	±0.1	GB/T 18654.9-2008		
34	品质	肌肉灰分比例	O	%	±0.1	马弗炉 GB 50094-2010		
35	品质	肌肉含水量	O	%	±0.1	干燥检测 GB/211-2007		
36	品质	肌肉脂肪含量	O	%	±0.1	色谱 GB/T 9695.2-2008		
37	品质	肌肉蛋白含量	O	%	±0.1	色谱 GB 50095-2010		
38	品质	肌肉必需氨基酸含量	O	mg/kg	±0.1	色谱 GB/T 30987-2014		
39	品质	肌肉DHA 含量	O	mg/kg	±0.1	色谱 GB/T 9695.2-2008		
40	品质	肌肉EPA 含量	O	mg/kg	±0.1	色谱 GB/T 9695.2-2008		
41	品质	肌肉多不饱和脂肪酸含量	O	mg/kg	±0.1	色谱 GB/T 9695.2-2008		
42	遗传多样性	H ₀ (观测杂合度)	M	-	±0.1			
43	遗传多样性	PIC(多态信息含量)	M	-	±0.1			
44	遗传多样性	π (单核苷酸多态性)	O	-	±0.1			
45	遗传多样性	Fst (群体间遗传分化指数)	O	-	±0.1			

备注:

1. 遗传多样性: 填写均值; 统一采用简化基因组测序 (RAD) 检测亲本群体
2. 品质: 填写均值
3. 生物学特征: 单个样本数据批量上传

表 3 虾类养殖种质资源鉴定评价系统调查表

序号	指标类型	描述符	描述符性质	单位	精确度	监测方法	样本 1	样本 2
1	基本信息	种质名称	M	-	-	现场观测		
2	基本信息	种质拉丁名	M	-	-	现场观测		
3	基本信息	保存单位名称	M	-	-	现场观测		
4	基本信息	保存单位编号	M	-	-	现场观测		
5	基本信息	图像	M	-	-	拍照 (3 张完整外形图, 含量尺)		
6	基本信息	观测地点	M	-	-	现场观测		
7	基本信息	水温	M	℃	±0.1	水温计现场测定		
8	基本信息	盐度	O	‰	±0.1	盐度计现场测定		
9	基本信息	pH	M	-	±0.1	pH 计现场测定		
10	基本信息	性别	O	-	-	现场观测		
11	基本信息	年龄	M	year	±0.1	现场观测		
12	基本信息	体色	O	-	-	现场观测		
13	基本信息	倍性	M	-	-	文献/核型鉴定		
14	基本信息	生殖方式	M	-	-	现场观测		
15	生物学特征	体重	M	g	±1	GB/T 18654.4		
16	生物学特征	体长	M	mm	±0.1	SC/T 1102-2008		
17	生物学特征	头胸甲长	M	mm	±0.1	SC/T 1102-2008		
18	生物学特征	额角长	M	mm	±0.1	SC/T 1102-2008		
19	生物学特征	额角齿数	M	个	-	SC/T 1102-2008		
20	生物学特征	第二步足长	M	mm	±0.1	SC/T 1102-2008		
21	生物学特征	第五步足基间距离	M	mm	±0.1	SC/T 1102-2008		
22	生物学特征	触鞭长	M	mm	±0.1	SC/T 1102-2008		
23	生物学特征	体长/第二步足长	M	-	-	SC/T 1102-2008		
24	生物学特征	体长/第五步足基部间距	M	-	-	SC/T 1102-2008		
25	生物学特征	体长/头胸甲长	M	-	-	SC/T 1102-2008		
26	生物学特征	体长/额角长	M	-	-	SC/T 1102-2008		

序号	指标类型	描述符	描述符性质	单位	精确度	监测方法	样本 1	样本 2
27	生物学特征	额角长/头胸甲长	M	-	-	SC/T 1102-2008		
28	生物学特征	第一触鞭长/头胸甲长	M	-	-	SC/T 1102-2008		
29	生物学特征	第二触鞭长/头胸甲长	M	-	-	SC/T 1102-2008		
30	生物学特征	第一触鞭长/体长	M	-	-	SC/T 1102-2008		
31	生物学特征	第二触鞭长/体长	M	-	-	SC/T 1102-2008		
32	品质	肌肉灰分比例	O	%	±0.1	马弗炉 GB 50094-2010		
33	品质	肌肉含水量	O	%	±0.1	干燥检测 GB/211-2007		
34	品质	肌肉脂肪含量	O	%	±0.1	色谱 GB/T 9695.2-2008		
35	品质	肌肉蛋白含量	O	%	±0.1	色谱 GB 50095-2010		
36	品质	肌肉必需氨基酸含量	O	mg/kg	±0.1	色谱 GB/T 30987-2014		
37	品质	肌肉 DHA 含量	O	mg/kg	±0.1	色谱 GB/T 9695.2-2008		
38	品质	肌肉 EPA 含量	O	mg/kg	±0.1	色谱 GB/T 9695.2-2008		
39	品质	肌肉多不饱和脂肪酸含量	O	mg/kg	±0.1	色谱 GB/T 9695.2-2008		
40	遗传多样性	Ho(观测杂合度)	M	-	±0.1			
41	遗传多样性	PIC(多态信息含量)	M	-	±0.1			
42	遗传多样性	π (单核苷酸多态性)	O	-	±0.1			
43	遗传多样性	Fst (群体间遗传分化指数)	O	-	±0.1			

表 4 蟹类养殖种质资源鉴定评价系统调查表

序号	指标类型	描述符	描述符性质	单位	精确度	监测方法	样本 1	样本 2
1	基本信息	种质名称	M	-	-	现场观测		
2	基本信息	种质拉丁名	M	-	-	现场观测		
3	基本信息	保存单位名称	M	-	-	现场观测		
4	基本信息	保存单位编号	M	-	-	现场观测		
5	基本信息	图像	M	-	-	拍照 (3 张完整外形图, 含量尺)		
6	基本信息	观测地点	M	-	-	现场观测		

序号	指标类型	描述符	描述符性质	单位	精确度	监测方法	样本 1	样本 2
7	基本信息	水温	M	℃	±0.1	温度计现场测定		
8	基本信息	盐度	O	‰	±0.1	盐度计现场测定		
9	基本信息	pH	M	-	±0.1	pH 计现场测定		
10	基本信息	性别	O	-	-	现场观测		
11	基本信息	年龄	M	year	±0.1	现场观测		
12	基本信息	体色	O	-	-	现场观测		
13	基本信息	倍性	M	-	-	文献/核型鉴定		
14	基本信息	生殖方式	M	-	-	现场观测		
15	生物学特征	体重	M	g	±1	GB/T 19783-2005		
16	生物学特征	体长	M	mm	±0.1	GB/T 19783-2005		
17	生物学特征	头胸甲长	M	mm	±0.1	GB/T 19783-2005		
18	生物学特征	额宽	M	mm	±0.1	GB/T 19783-2005		
19	生物学特征	体高	M	mm	±0.1	GB/T 19783-2005		
20	生物学特征	第一侧齿宽	M	mm	±0.1	GB/T 19783-2005		
21	生物学特征	背甲后半长	M	mm	±0.1	GB/T 19783-2005		
22	生物学特征	第三步足长节长	M	mm	±0.1	GB/T 19783-2005		
23	生物学特征	第三步足前节长	M	mm	±0.1	GB/T 19783-2005		
24	生物学特征	第四步足指节长	M	mm	±0.1	GB/T 19783-2005		
25	生物学特征	额宽/头胸甲长	M	-	-	GB/T 19783-2005		
26	生物学特征	第一侧齿宽/头胸甲长	M	-	-	GB/T 19783-2005		
27	生物学特征	背甲后半长/头胸甲长	M	-	-	GB/T 19783-2005		
28	生物学特征	体高/头胸甲长	M	-	-	GB/T 19783-2005		
29	生物学特征	第三步足长节长/头胸甲长	M	-	-	GB/T 19783-2005		

序号	指标类型	描述符	描述符性质	单位	精确度	监测方法	样本 1	样本 2
30	生物学特征	第三步足前节长/头胸甲长	M	-	-	GB/T 19783-2005		
31	生物学特征	第四步足指节长/头胸甲长	M	-	-	GB/T 19783-2005		
32	品质	肌肉灰分比例	O	%	±0.1	马弗炉 GB 50094-2010		
33	品质	肌肉含水量	O	%	±0.1	干燥检测 GB/211-2007		
34	品质	肌肉脂肪含量	O	%	±0.1	色谱 GB/T 9695.2-2008		
35	品质	肌肉蛋白含量	O	%	±0.1	色谱 GB 50095-2010		
36	品质	肌肉必需氨基酸含量	O	mg/kg	±0.1	色谱 GB/T 30987-2014		
37	品质	肌肉 DHA 含量	O	mg/kg	±0.1	色谱 GB/T 9695.2-2008		
38	品质	肌肉 EPA 含量	O	mg/kg	±0.1	色谱 GB/T 9695.2-2008		
39	品质	肌肉多不饱和和脂肪酸含量	O	mg/kg	±0.1	色谱 GB/T 9695.2-2008		
40	遗传多样性	Ho(观测杂合度)	M	-	±0.1			
41	遗传多样性	PIC(多态信息含量)	M	-	±0.1			
42	遗传多样性	π (单核苷酸多态性)	O	-	±0.1			
43	遗传多样性	Fst (群体间遗传分化指数)	O	-	±0.1			

表 5 贝类养殖种质资源鉴定评价系统调查表

序号	指标类型	描述符	描述符性质	单位	精确度	监测方法	样本 1	样本 2
1	基本信息	种质名称	M	-	-	现场观测		
2	基本信息	种质拉丁名	M	-	-	现场观测		
3	基本信息	保存单位名称	M	-	-	现场观测		
4	基本信息	保存单位编号	M	-	-	现场观测		
5	基本信息	图像	M	-	-	拍照 (3 张完整外形图, 含量尺)		
6	基本信息	观测地点	M	-	-	现场观测		

序号	指标类型	描述符	描述符性质	单位	精确度	监测方法	样本 1	样本 2
7	基本信息	水温	M	℃	±0.1	水温计现场测定		
8	基本信息	盐度	O	‰	±0.1	盐度计现场测定		
9	基本信息	pH	M	-	±0.1	pH 计现场测定		
10	基本信息	性别	O	-	-	现场观测		
11	基本信息	年龄	M	year	±0.1	现场观测		
12	基本信息	体色	O	-	-	现场观测		
13	基本信息	倍性	M	-	-	文献/核型鉴定		
14	基本信息	生殖方式	M	-	-	现场观测		
15	生物学特征	体重	M	g	±1	GB20552-2006 和 SC 2032-2006		
16	生物学特征	壳长	M	mm	±0.1	GB20552-2006 和 SC 2032-2006		
17	生物学特征	壳高	M	mm	±0.1	GB20552-2006 和 SC 2032-2006		
18	生物学特征	壳宽	M	mm	±0.1	GB20552-2006 和 SC 2032-2006		
19	生物学特征	壳宽/壳长	M	-	±0.1	GB20552-2006 和 SC 2032-2006		
20	生物学特征	壳高/壳长	M	-	±0.1	GB20552-2006 和 SC 2032-2006		
21	品质	肌肉灰分比例	O	%	±0.1	马弗炉 GB 50094-2010		
22	品质	肌肉含水量	O	%	±0.1	干燥检测 GB/211-2007		
23	品质	肌肉脂肪含量	O	%	±0.1	色谱 GB/T 9695.2-2008		
24	品质	肌肉蛋白含量	O	%	±0.1	色谱 GB 50095-2010		
25	品质	肌肉必需氨基酸含量	O	mg/kg	±0.1	色谱 GB/T 30987-2014		
26	品质	肌肉 DHA 含量	O	mg/kg	±0.1	色谱 GB/T 9695.2-2008		
27	品质	肌肉 EPA 含量	O	mg/kg	±0.1	色谱 GB/T 9695.2-2008		
28	品质	肌肉多不饱和脂肪酸含量	O	mg/kg	±0.1	色谱 GB/T 9695.2-2008		
29	遗传多样性	Ho(观测杂合度)	M	-	±0.1			

序号	指标类型	描述符	描述符性质	单位	精确度	监测方法	样本 1	样本 2
30	遗传多样性	PIC(多态信息含量)	M	-	±0.1			
31	遗传多样性	π (单核苷酸多态性)	O	-	±0.1			
32	遗传多样性	Fst (群体间遗传分化指数)	O	-	±0.1			

表 6 藻类养殖种质资源鉴定评价系统调查表

序号	指标类型	描述符	描述符性质	单位	精确度	监测方法	样本 1	样本 2
1	基本信息	种质名称	M	-	-	现场观测		
2	基本信息	种质拉丁名	M	-	-	现场观测		
3	基本信息	保存单位名称	M	-	-	现场观测		
4	基本信息	保存单位编号	M	-	-	现场观测		
5	基本信息	图像	M	-	-	拍照 (3 张完整外形图, 含量尺)		
6	基本信息	观测地点	M	-	-	现场观测		
7	基本信息	水温	M	℃	±0.1	水温计现场测定		
8	基本信息	盐度	O	‰	±0.1	盐度计现场测定		
9	基本信息	pH	M	-	±0.1	pH 计现场测定		
10	基本信息	性别	O	-	-	现场观测		
11	基本信息	年龄	M	year	±0.1	现场观测		
12	基本信息	体色	O	-	-	现场观测		
13	基本信息	倍性	M	-	-	文献/核型鉴定		
14	基本信息	生殖方式	M	-	-	现场观测		
15	生物学特征	中带部宽	C	mm	±0.1	GB/T 20554-2006		
16	生物学特征	中带部/全宽	C	mm	±0.1	GB/T 20554-2006		
17	生物学特征	藻体平直度	C	-	-	GB/T 20554-2006		

序号	指标类型	描述符	描述符性质	单位	精确度	监测方法	样本 1	样本 2
18	生物学特征	厚成期	C	月	-	GB/T 20554-2006		
19	生物学特征	叶面色泽	C	-	-	GB/T 20554-2006		
20	生物学特征	藻体长	C	cm	±0.1	GB/T 21046-2007		
21	生物学特征	藻体宽	C	cm	±0.1	GB/T 21046-2007		
22	生物学特征	藻体厚	C	mm	-	GB/T 21046-2007		
23	品质	鲜干比	C	%	±0.1	GB/T 20554-2006		
24	品质	脂肪酸含量	C	%	±0.1	色谱 GB/T 22223-2008		
25	品质	总蛋白含量	C	%	±0.1	色谱 GB 50095-2010		
26	品质	游离氨基酸含量	C	%	±0.1	色谱 GB/T 30987-2014		
27	遗传多样性	Ho(观测杂合度)	M	-	±0.1			
28	遗传多样性	PIC(多态信息含量)	M	-	±0.1			
29	遗传多样性	π (单核苷酸多态性)	O	-	±0.1			
30	遗传多样性	Fst (群体间遗传分化指数)	O	-	±0.1			

表 7 棘皮类养殖种质资源鉴定评价系统调查表

序号	指标类型	描述符	描述符性质	单位	精确度	监测方法	样本 1	样本 2
1	基本信息	种质名称	M	-	-	现场观测		
2	基本信息	种质拉丁名	M	-	-	现场观测		
3	基本信息	具体品种/品系	M	-	-	现场观测		
4	基本信息	保存单位名称	M	-	-	现场观测		
5	基本信息	保存单位编号	M	-	-	现场观测		
6	基本信息	图像	M	-	-	拍照		
7	基本信息	观测地点	M	-	-	现场观测		

序号	指标类型	描述符	描述符性质	单位	精确度	监测方法	样本 1	样本 2
8	基本信息	水温	M	℃	±0.1	水温计现场测定		
9	基本信息	盐度	O	-	±0.1	盐度计现场测定		
10	基本信息	pH	M	-	±0.1	pH 计现场测定		
11	基本信息	性别	M	-	-	现场观测		
12	生物学特征	体重	M	g	0.01	GB/T 38583-2020 和 SC/T 2094-2020		
13	生物学特征	体长	M	mm	±0.1	GB/T 38583-2020		
14	生物学特征	体宽	M	mm	±0.1	GB/T 38583-2020		
15	生物学特征	体高	M	mm	±0.1	GB/T 38583-2020		
16	生物学特征	棘刺列数	C	行	±1	GB/T 38583-2020		
17	生物学特征	棘刺总数	C	个	±1	GB/T 38583-2020		
18	生物学特征	壳径	C	mm	±0.1	SC/T 2094-2020		
19	生物学特征	壳高	C	mm	±0.1	SC/T 2094-2020		
20	生物学特征	壳高/壳径	C	-	±0.1	SC/T 2094-2020		
21	生物学特征	体壁重	C	g	±0.1	GB/T 38583-2020		
22	生物学特征	性腺重	C	g	±0.1	SC/T 2094-2020		
23	生物学特征	怀卵量	C	粒	-	GB20552-2006 和 SC 2032-2006		
24	生物学特征	体色	C	-	-	GB20552-2006 和 SC 2032-2006		
25	品质	体壁灰分比例	C/海参	%	±0.1	马弗炉 GB 5009.4-2016		
26	品质	体壁含水量	C/海参	%	±0.1	GB 5009.3-2016		
27	品质	体壁脂肪含量	C/海参	%	±0.1	GB 5009.6-2016		
28	品质	体壁蛋白含量	C/海参	%	±0.1	色谱 GB 5009.5-2016		
29	品质	体壁必需氨基酸含量	C/海参	%	±0.1	色谱 GB 5009.124-2016		
30	品质	体壁 DHA 含量	C/海参	%	±0.1	色谱 GB 5009.6-2016		

序号	指标类型	描述符	描述符性质	单位	精确度	监测方法	样本 1	样本 2
31	品质	体壁 EPA 含量	C/海参	%	±0.1	色谱 GB 5009.6-2016		
32	品质	性腺灰分比例	C/海胆	%	±0.1	马弗炉 GB 5009.4-2016		
33	品质	性腺含水量	C/海胆	%	±0.1	GB 5009.3-2016		
34	品质	性腺脂肪含量	C/海胆	%	±0.1	GB 5009.6-2016		
35	品质	性腺蛋白含量	C/海胆	%	±0.1	色谱 GB 5009.5-2016		
36	品质	性腺必需氨基酸含量	C/海胆	%	±0.1	色谱 GB 5009.124-2016		
37	品质	性腺 DHA 含量	C/海胆					
38	品质	性腺 EPA 含量	C/海胆					
39	品质	体壁中海参皂苷含量	O	%	±0.1	液相色谱 GB/T 33108—2016		
40	品质	体壁中海参多糖含量	O	%	±0.1	液相色谱 SC/T 3049-2015		
41	遗传多样性	Ho(观测杂合度)	M	-	±0.1			
42	遗传多样性	PIC(多态信息含量)	M	-	±0.1			
43	遗传多样性	π (单核苷酸多态性)	O	-	±0.1			
44	遗传多样性	Fst (群体间遗传分化指数)	O	-	±0.1			

表 8 龟鳖类养殖种质资源鉴定评价系统调查表

序号	指标类型	描述符	描述符性质	单位	精确度	监测方法	样本 1	样本 2
1	基本信息	种质名称	M	-	-	现场观测		
2	基本信息	种质拉丁名	M	-	-	现场观测		
3	基本信息	具体品种/品系	M	-	-	现场观测		
4	基本信息	保存单位名称	M	-	-	现场观测		
5	基本信息	保存单位编号	M	-	-	现场观测		
6	基本信息	图像	M	-	-	拍照		

序号	指标类型	描述符	描述符性质	单位	精确度	监测方法	样本 1	样本 2
7	基本信息	观测地点	M	-	-	现场观测		
8	基本信息	水温	M	°C	±0.1	水温计现场测定		
9	基本信息	盐度	O	-	±0.1	盐度计现场测定		
10	基本信息	pH	M	-	±0.1	pH 计现场测定		
11	基本信息	性别	M	-	-	现场观测		
12	生物学特征	体重	M	g	0.01	GB/T 38583-2020 和 SC/T 2094-2020		
13	生物学特征	体高	M	mm	±0.1	GB 21044—2007 和 GB/T 34727-2017		
14	生物学特征	体重	M	g	±0.1	GB 21044—2007 和 GB/T 34727-2017		
15	生物学特征	背甲长	M	mm	±0.1	GB 21044—2007 和 GB/T 34727-2017		
16	生物学特征	背甲宽	M	mm	±0.1	GB 21044—2007 和 GB/T 34727-2017		
17	生物学特征	背甲宽/背甲长	M	-	±0.1	GB 21044—2007 和 GB/T 34727-2017		
18	生物学特征	体高/背甲长	M	-	±0.1	GB 21044—2007 和 GB/T 34727-2017		
19	生物学特征	腹甲长	C/龟	mm	±0.1	GB/T 34727-2017		
20	生物学特征	腹甲宽	C/龟	mm	±0.1	GB/T 34727-2017		
21	生物学特征	尾长	C/龟	mm	±0.1	GB/T 34727-2017		
22	生物学特征	体重/背甲长	C/龟	-	±0.1	GB/T 34727-2017		
23	生物学特征	尾长/背甲长	C/龟	-	±0.1	GB/T 34727-2017		
24	生物学特征	腹甲宽/腹甲长	C/龟	-	±0.1	GB/T 34727-2017		
25	生物学特征	裙边宽	C/鳖	mm	±0.1	GB 21044—2007		
26	生物学特征	吻长	C/鳖	mm	±0.1	GB 21044—2007		
27	生物学特征	眼间距	C/鳖	mm	±0.1	GB 21044—2007		
28	生物学特征	裙边宽/背甲长	C/鳖	-	±0.1	GB 21044—2007		
29	生物学特征	吻长/背甲长	C/鳖	-	±0.1	GB 21044—2007		

序号	指标类型	描述符	描述符性质	单位	精确度	监测方法	样本 1	样本 2
30	生物学特征	眼间距/背甲长	C/鳖	-	±0.1	GB 21044—2007		
31	品质	肌肉灰分比例	O	%	±0.1	马弗炉 GB 50094-2010		
32	品质	肌肉含水量	O	%	±0.1	干燥检测 GB/211-2007		
33	品质	肌肉脂肪含量	O	%	±0.1	色谱 GB/T 9695.2-2008		
34	品质	肌肉蛋白含量	O	%	±0.1	色谱 GB 50095-2010		
35	品质	肌肉必需氨基酸含量	O	mg/kg	±0.1	色谱 GB/T 30987-2014		
36	品质	肌肉 DHA 含量	O	mg/kg	±0.1	色谱 GB/T 9695.2-2008		
37	品质	肌肉 EPA 含量	O	mg/kg	±0.1	色谱 GB/T 9695.2-2008		
38	品质	肌肉多不饱和脂肪酸含量	O	mg/kg	±0.1	色谱 GB/T 9695.2-2008		
39	遗传多样性	Ho(观测杂合度)	M	-	±0.1			
40	遗传多样性	PIC(多态信息含量)	M	-	±0.1			
41	遗传多样性	π (单核苷酸多态性)	O	-	±0.1			
42	遗传多样性	Fst (群体间遗传分化指数)	O	-	±0.1			

表 9 其他养殖种质资源鉴定评价系统调查表

序号	指标类型	描述符	描述符性质	单位	精确度	监测方法	样本 1	样本 2
1	基本信息	种质名称	M	-	-	现场观测		
2	基本信息	种质拉丁名	M	-	-	现场观测		
3	基本信息	具体品种/品系	M	-	-	现场观测		
4	基本信息	保存单位名称	M	-	-	现场观测		
5	基本信息	保存单位编号	M	-	-	现场观测		
6	基本信息	图像	M	-	-	拍照		
7	基本信息	观测地点	M	-	-	现场观测		

序号	指标类型	描述符	描述符性质	单位	精确度	监测方法	样本 1	样本 2
8	基本信息	水温	M	℃	±0.1	水温计现场测定		
9	基本信息	盐度	O	-	±0.1	盐度计现场测定		
10	基本信息	pH	M	-	±0.1	pH 计现场测定		
11	基本信息	性别	M	-	-	现场观测		
12	生物学特征	体重	M	g	0.01	SC/T 1114-2014		
13	生物学特征	全长	C/大鲵	mm	±0.1	SC/T 1114-2014		
14	生物学特征	头长	C/大鲵	mm	±0.1	SC/T 1114-2014		
15	生物学特征	头体长	C/大鲵	mm	±0.1	SC/T 1114-2014		
16	生物学特征	头宽	C/大鲵	mm	±0.1	SC/T 1114-2014		
17	生物学特征	尾长	C/大鲵	mm	±0.1	SC/T 1114-2014		
18	生物学特征	尾宽	C/大鲵	mm	±0.1	SC/T 1114-2014		
19	生物学特征	全长/头体长	C/大鲵	-	-	SC/T 1114-2014		
20	生物学特征	头长/头宽	C/大鲵	-	-	SC/T 1114-2014		
21	生物学特征	尾长/尾宽	C/大鲵	-	-	SC/T 1114-2014		
22	生物学特征	体长	C/蛙	mm	±0.1	GB/T 19163-2010		
23	生物学特征	头长	C/蛙	mm	±0.1	GB/T 19163-2010		
24	生物学特征	头宽	C/蛙	mm	±0.1	GB/T 19163-2010		
25	生物学特征	鼓膜径	C/蛙	mm	±0.1	GB/T 19163-2010		
26	生物学特征	眼径	C/蛙	mm	±0.1	GB/T 19163-2010		
27	生物学特征	后肢长	C/蛙	mm	±0.1	GB/T 19163-2010		
28	生物学特征	足长	C/蛙	mm	±0.1	GB/T 19163-2010		
29	生物学特征	前臂长	C/蛙	mm	±0.1	GB/T 19163-2010		
30	生物学特征	体长/头长	C/蛙	-	-	GB/T 19163-2010		

序号	指标类型	描述符	描述符性质	单位	精确度	监测方法	样本 1	样本 2
31	生物学特征	头宽/头长	C/蛙	-	-	GB/T 19163-2010		
32	生物学特征	鼓膜径/眼径	C/蛙	-	-	GB/T 19163-2010		
33	生物学特征	后肢长/体长	C/蛙	-	-	GB/T 19163-2010		
34	生物学特征	足长/前臂长	C/蛙	-	-	GB/T 19163-2010		
35	品质	肌肉灰分比例	O	%	±0.1	马弗炉 GB 50094-2010		
36	品质	肌肉含水量	O	%	±0.1	干燥检测 GB/211-2007		
37	品质	肌肉脂肪含量	O	%	±0.1	色谱 GB/T 9695.2-2008		
38	品质	肌肉蛋白含量	O	%	±0.1	色谱 GB 50095-2010		
39	品质	肌肉必需氨基酸含量	O	mg/kg	±0.1	色谱 GB/T 30987-2014		
40	品质	肌肉 DHA 含量	O	mg/kg	±0.1	色谱 GB/T 9695.2-2008		
41	品质	肌肉 EPA 含量	O	mg/kg	±0.1	色谱 GB/T 9695.2-2008		
42	品质	肌肉多不饱和脂肪酸含量	O	mg/kg	±0.1	色谱 GB/T 9695.2-2008		
43	遗传多样性	Ho(观测杂合度)	M	-	±0.1			
44	遗传多样性	PIC(多态信息含量)	M	-	±0.1			
45	遗传多样性	π (单核苷酸多态性)	O	-	±0.1			
46	遗传多样性	Fst (群体间遗传分化指数)	O	-	±0.1			

水产养殖种质资源遗传材料采集与制作技术规范

一、活体种质资源采集与保存

了解水产养殖种质资源调查对象（鱼、虾蟹、贝、藻、棘皮类、两栖和爬行类等）的生物学特征和生存环境，制定总体工作方案，具体包括调查、收集、运输、暂养、鉴定。

1. 调查

根据工作方案做好准备，包括人力调配、调查工具、采捕证件、采捕工具、暂养设备、检测仪器、运输设备和保种场所等。对收集对象分布、生存环境特征、食性、繁殖性能、存量等情况进行详细调查和记录。

2. 收集

制定水产种质资源收集方案，做好技术和物资准备工作；通过现场采捕、购买或交换等手段收集活体鱼类，每次收集（采捕或收购）要保证 2 到 3 个采集点以上。在采集地设置网箱或就近建立临时养殖池暂养。

3. 运输

根据保存种类的特征、采集地与保存地的距离、交通、气温等状况而采取相应的运输工具和方法，以保证存活。

4. 暂养

从现场采集到的对象运回保种地后，应在暂养池中隔离暂养，以观察其对水域环境各要素（溶氧、pH 值、盐度、湿度、光照、气压等）的适应情况，并进行传染性疾病的检疫，避免外来病原危害原有保存种类。

5. 鉴定

通过形态鉴定、DNA 指纹图谱鉴定等方法检测对所收集得品种、品系进行种质鉴定。确定收集种的分类地位、生产性能、遗传改良情况等。

6. 保存

6.1 保存原则

（1）以保护我国经济种、特有种、珍贵、稀有、濒危水产种质资源为重点，通过人工方法养护和恢复珍稀、濒危物种资源。

（2）根据不同种类的特性采用与之相应的保存方法。

（3）根据不同种类的特性在与之相应的生态条件下保存。

（4）每个物种（品种）最少应保存在两个地点，并保存足够的数量。

（5）保证被保存的种在若干世代内遗传基因不变、不丢失、不接受外来基因，避免能够改变基因频率的因素（选择、环境引起的突变、迁移、遗传漂变等）的影响。

（6）应保证保护区域无外来可能产生杂交的近缘种。

（7）应定期进行环境因子进行监测。

6.2 留种

根据种类、资金条件等因素确定保种群的规模，间隔 3-4 年保留一个世代。

6.3 繁殖

采集到的种质资源要妥善保存和尽快繁种，根据物种特性选择人工繁殖或自然繁殖。

6.4 管理

按照品种需求的养殖管理要求执行，制定严格的防疫消毒技术规程，建立健全亲鱼系谱、配组、产孵、生长发育及其他表型性状记录，严格分区分群管理。

6.5 监测

保存物种（品种）的外形特征、数量消长情况、亲本来源、主要生产性能、群体有效含量、群体平均近交系数和群体濒危程度。

6.6 更新

当种群数量减少到原保存量的 50 %或出现明显的性状衰退，应及时更新复壮。

6.7 建档

包括种质资源基本情况、养殖与繁育试验结果及相关记录、图片、影像资料、标本、技术管理文件等。活体种质资源保存后要及时登记、存档。档案要有专人记载、整理、审查、归档，长期保存，应同时保存纸质版和电子版。

二、标本种质资源采集与制作

收集标本种质资源之前应查找拟收集对象现有的生态学和生物学特性等数据资料，根据收集资源类型及掌握的资料制定总体工作方案，具体包括调查、制备和保存。

1. 调查

应包括收集对象的栖息水域生态条件、形态学特征、年龄组成、群体结构、食性、繁殖特性等。

1.1 采集

标本种质资源采集宜到养殖场、原良种场、遗传育种中心等进行现场采集、购买。

1.2 图像拍摄

标本种质资源高清图像采集，能够反映物种的典型特征，格式 JPEG、TIF，像素不低于 1200 万，图像大小不小于 2M。

1.3 运输

标本种质资源采用冷藏、冷冻等方式进行保存运输。

2. 鱼类标本制备

2.1 浸制标本

2.1.1 清洗

清洗鱼体表面、口腔内和鳃上的污物和黏液，处理标本时动作要轻，避免损坏鳞片或鳍条。

2.1.2 制备

将鱼体平置固定于 75%酒精或 10%甲醛保存液中，隔日更换一次，连续更换三次。对体型较大的标本需用 75%酒精或 10%甲醛进行腹腔和背部肌肉注射。将充分脱水的鱼体移入 75%以上的酒精中保存，标本瓶用凡士林或玻璃胶封口。

2.2 剥制标本

2.2.1 鱼体观测

观察记录活体鱼自然状态下形态特征，并用相机拍摄。测量鱼体的全长、体长、体高、头长、尾柄长等形态学数据。

2.2.2 剥皮

解剖剪在鱼类腹部中线插入，沿直线向前剪至喉部，再向后剪到接近肛门和臀鳍。小心剔除肌肉、脂肪、内脏和骨骼，保证皮肤鳞片和鳍条的完整，头部剔除鳃、脑周围软组织，摘除眼球。

2.2.3 脱脂

将剥好的鱼皮平展的浸泡在 75% 的酒精中 6h，中间翻动一次。

2.2.4 防腐

将硼酸、明矾、樟脑按 5:3:2 比例称取，先将明矾和樟脑分别在研钵中研磨成粉末，再将三种样品均匀混合制成防腐剂。鱼皮平展的放在工作台上，防腐剂均匀的涂在鱼皮内侧，涂抹过程仔细、全面，避免在切口处涂抹。

2.2.5 装置填充

按照测量的形态数据，打磨发泡剂块制作假体，将打磨好的假体放入鱼皮中，整理鱼皮，保证平展无皱褶。假体装填后，从鱼口倒入发泡剂装填头部，安装假眼。

2.2.6 定型装饰

根据剥制前拍摄照片，调整鱼体姿态。制作后标本体色与原色不一致，可用油画颜料在干燥脱色的鳞片上重新上色。支撑标本，表面涂一层白乳胶，静置风干。

3. 甲壳类标本制备

3.1 浸制标本

3.1.1 清洗

清洗虾体或蟹体表面的污物和黏液，处理标本时动作要轻，避免损坏附肢。

3.1.2 麻醉

虾体或蟹体放入 5 % -10 % 的酒精麻醉。

3.1.3 制备

虾体或蟹体放入 70 % 酒精或 10 % 甲醛保存液中，隔日更换一次保存液，连续更换三次。放于盛有 80 % 的酒精与 10 % 的甘油浸制液的标本瓶内长期保存。

3.2 干制标本

3.2.1 清洗

清洗虾体或蟹体表面的污物和黏液，处理标本时动作要轻，避免损坏附肢。

3.2.2 麻醉

虾体或蟹体放入 5 % -10 % 的酒精麻醉。

3.2.3 制备

将 10% 的甲醛注入虾体或蟹体内，放入 10% 甲醛液浸泡 6-10 小时，晾晒干燥。

4. 贝类标本制备

4.1 浸制标本

4.1.1 清洗

制作标本前，记录活体的色泽，并用相机拍摄，把贝体小心冲洗干净。

4.1.2 麻醉

将标本置于盛满水的瓶中,使其慢慢窒息而伸展身体或缓慢加入少量硫酸镁(薄荷或多聚乙醛等药品)进行麻醉。后鳃类动物需经过培养和麻醉:其过程是将这些动物养于新鲜水中,待其身体伸直而呈生活状态时,逐渐加入麻醉剂。一般在其尚未完全死去,但在受触动下,已不作反映时即可进行固定。头足类的章鱼等需用淡水麻醉,等到它们的活动能力逐渐减弱到将死亡时即可固定。螺类和双壳类一般可直接固定保存。

4.1.3 制备

将麻醉后的标本置于 70 % 酒精保存液中进行固定,隔日更换一次保存液,连续更换三次,70 % 酒精保存液长期保存。有一些贝类个体较大,一时不易固定好,为防止腐烂,用 5 % 福尔马林溶液向肌肉注射。章鱼用淡水或硫酸镁麻醉后在 70 % 酒精中保存,乌贼可直接用 5 % 的福尔马林或 70 % 的固定和保存。

4.2 干制标本

4.2.1 清洗

制作标本前,记录活体的色泽,并用相机拍摄,把贝体小心冲洗干净。

4.2.2 制备

贝体通过水煮法取出贝肉和内脏,清洗干净晾干。

4.2.3 其他常见水产种质生物标本制备

腔肠动物、棘皮动物、环节动物等水产种质,放入水中使其恢复自然状态,加入 1%的硫酸镁溶液麻醉,加入 7%的甲醛溶液,然后移入 10%的甲醛固定液长期保存。

5. 保存

5.1 标本描述

5.1.1 标本代码

该物种标本的标准生物代码,应包括物种名称、保存单位、保存形式、保存时间、个体编号。标本代码按照 SC/T 9433 中 4.1 的规定执行。

5.1.2 名称

物种的中文名称、拉丁文名。

5.1.3 分类信息

物种的门、纲、目、科、属、种

5.1.4 地理分布

物种的自然地理分布范围。

5.1.5 形态特征

应包括外部形态、可数性状、可量性状等用于鉴别该种的主要分类学特征。

5.1.6 采集日期

标本采集的具体日期,以“年月日”表示,格式“YYYYMMDD”

5.1.7 采集地点

标本采集国家、省、县名称,地区名称或国际组织名称。

5.1.8 采集环境

可分为淡水、咸淡水、海水 3 类。

5.1.9 标本来源

标本获得的来源，可分为野生种、培育种、引进种、入侵种 4 类。

5.1.10 采集人

采集该物种标本的人员。

5.1.11 鉴定人

应为能鉴定或有鉴定该标本物种分类地位资质的人员。

5.1.12 标本图像

应包括能够反映该物种典型特征的外形图，按照 SC/T 9433 中 4.4 规定执行。

5.1.13 保存方式

可分为浸制标本、干制标本、剥制标本。

5.1.14 保存位置

标本的保存单位名称，为单位的正式全称。

5.1.15 共享方式

该物种标本种质资源的共享方式：

- (a) 公益性共享；
- (b) 公益性借用共享；
- (c) 合作研究共享；
- (d) 知识产权性交易共享；
- (e) 资源纯交易性共享；
- (f) 资源租赁性共享；
- (j) 资源交换性共享；
- (h) 收藏地共享；
- (i) 行政许可性共享。

5.1.16 联系方式

联系人姓名及其通信地址、邮政编码、电话、传真、E-mail。

5.2 保存要求

5.2.1 保存条件

标本瓶置于阴凉遮光处，避免震动，保存环境相对湿度控制在 40%-50%，安装通风系统，严禁烟火。

5.2.2 日常维护

浸制标本要注意是否密封，发现有挥发、混浊或变色现象，及时补充或更换保存液。

5.3 档案管理

5.3.1 建档内容

包括标本种质资源基本情况登记、图片、影像资料、技术管理文件等。

5.3.2 建档要求

标本种质资源保存后要及时登记、存档。档案要有专人记载、整理、审查、归档，长期保存。应同时保存纸质版和电子版。

5.4 其他信息

与保存信息相关的其他信息。

三、细胞种质资源采集与制作

收集细胞种质资源之前应查找其来源对象现有的生态学和生物学特性等数据资料,根据收集资源类型及掌握的资料制定总体工作方案,具体包括调查、收集、保存、检查和管理。

1. 调查

应包括细胞来源的活体种质的栖息水域生态条件、形态学特征、年龄组成、群体结构、食性、繁殖特性等。

1.1 采集

细胞来源的活体资源采集应依不同水产种质资源习性使用相应的渔具,禁止使用对采捕对象和环境有破坏的方法如毒、炸、电等,保证生物体完整、健康、存活;按照采集不同部位要求进行采集。

1.2 运输

细胞来源活体运输根据不同种质的生物学特性、运途距离采取不同的保证存活的运输方式。运输按 GB/T 27638 活鱼运输技术规范等要求执行。

1.3 隔离检疫

细胞来源活体种质资源现场采集后,应检测生物体是否携带病原生物,不得检出中华人民共和国农业部公告第 1125 号《一、二、三类动物疫病病种名录》规定的病原。

1.4 档案记录

详细记录活体种质资源调查收集相关的设计方案、实施计划与实施过程、观测记载、检验数据、总结报告、经营管理、意外事件的发生、处理、挽救方法及结果等,包括图表、图片、照片、标本以及技术管理文件等,并及时归档保存。

2. 收集

2.1 普通组织细胞种质资源及收集方式

制定普通组织细胞种质资源收集和保存方案,做好技术和物资准备工作;通过现场采集、购买或交换等手段收集野生种、培育种及引进种活体,体型小的直接其带回实验室,在无菌环境下进行解剖,采集活体不同组织或者现场采集活体的组织带回实验室进行无菌处理,按照细胞原代培养方法进行收集和保存,并对细胞来源活体种质资源基本情况、细胞来源组织部位,以及细胞继代培养的保存数量等数据进行收集保存;根据细胞来源,对应活体种质资源种类对细胞进行编号、建档。

2.2 生殖干细胞种质资源及收集方式

制定生殖干细胞种质资源收集和保存方案,做好技术和物资准备工作;通过现场采集、购买或交换等手段收集野生种、培育种及引进种活体,将其带回实验室,在无菌环境下进行解剖,采集活体性腺组织或者现场采集活体的性腺组织带回实验室进行无菌处理后分离生殖干细胞,进行生殖干细胞移植或者开始生殖干细胞原代培养,并对其定期进行收集和保存。对细胞来源活体种质资源基本情况、以及细胞继代培养的保存数量等数据进行收集保存;并根据细胞来源,对应活体种质资源信息对生殖干细胞进行编号、建档。

2.3 胚胎干细胞种质资源及收集方式

制定胚胎干细胞种质资源收集和保存方案，做好技术和物资准备工作；通过现场采集、购买或交换等手段收集水产种质胚胎，将其带回实验室培养，待发育至囊胚中期，在无菌环境下剥去卵膜，取出囊胚，制成单细胞悬液进行原代培养，并对其定期进行收集和保存。对细胞来源活体种质资源基本情况、以及细胞继代培养的保存数量等数据进行收集保存；并根据细胞来源，对应活体种质资源信息对胚胎干细胞进行编号、建档。

2.4 仔鱼细胞种质资源及收集方式

制定仔鱼细胞种质资源收集和保存方案，做好技术和物资准备工作；通过现场采集、购买或交换等手段收集水产种质仔鱼，将其带回实验室培养，在无菌环境下按照组织培养或者细胞消化培养法进行原代培养，并对其定期进行收集和保存。对细胞来源活体种质资源基本情况、以及细胞继代培养的保存数量等数据进行收集保存；并根据细胞来源，对应活体种质资源信息对仔鱼细胞进行编号、建档。

3. 保存

3.1 细胞培养

3.1.1 原代培养

3.1.1.1 组织块培养法

将活体组织剪成或切成 1mm³ 大小的小块，并加入少许培养基使组织湿润，25cm² 培养瓶接种 20-30 小块为宜，然后加入适量培养基盖好瓶塞，将瓶放置细胞培养箱进行培养。

3.1.1.2 消化培养法

先将活体组织剪成 1mm³ 大小小块，加入适量胰蛋白酶将其分离成单个细胞做成细胞悬液，最终移入 25cm² 培养瓶中进行培养。

3.1.1.3 悬浮细胞培养法

如骨髓细胞、胸水和腹水中的癌细胞无需消化，采用低速离心分离，直接培养或经细胞分层液分离后接种培养。

3.1.2 传代培养

3.1.2.1 贴壁细胞传代培养

先将旧的培养液吸弃，以 25cm² 培养瓶为例，每瓶加入 2mlPBS 或无血清基础培养基漂洗一次后，加入 1ml 消化液消化细胞，待细胞开始呈雾状之后吸弃细胞消化液，轻轻拍打培养瓶分散细胞。最后，在培养瓶中加入 10-15ml 细胞培养液，按照 5ml 分成 2-3 瓶。

3.1.2.2 悬浮细胞传代培养

将细胞悬液移入离心管中，150-400G 离心 5min，弃取上清液，使用新鲜的培养基重悬细胞，分装入新的培养瓶，最后加入适量的新鲜培养基，继续培养。

3.2 细胞低温及冷冻保存

3.2.1 低温保存

细胞传代后在适宜温度培养 24-72h 后，移入生化培养箱，16℃ 保藏。

3.2.2 冻存保藏

在液氮中冻存细胞，将一瓶 25cm² 长满单层的细胞按照 3.1.2.1 酶消化方法进行消化和分散，消化后加入含有 10%的二甲基亚砜（DMSO）、20%胎牛血清的细胞培养液 2ml，然后移入冻存管经程序降温后放入液氮保藏。

3.3 细胞保存原则

(1) 以保护我国经济种、特有种、珍贵、稀有、濒危水产种质资源为目标,通过体外细胞培养尤其是生殖干细胞培养,并通过诱导配子发生或者生殖干细胞移植技术等方法使珍稀、濒危物种资源得到恢复和发展。

(2) 根据不同种类的特性采用与之相应的细胞保存方法。

(3) 每种细胞(品种)最少应用两种保存方法,并保存足够的数量。

(4) 细胞培养或者冷冻保存时,应定期对细胞质量进行监测。

4. 检查

4.1 传代细胞质量检查

传代细胞质量检查参考 SC/T 7016 鱼类细胞系中质量检查。

4.2 冻存细胞质量检查

(1) 细胞复苏后,细胞成活率;

(2) 细胞复苏后,细胞形态、生长情况;

(3) 细胞复苏后,细胞污染情况。

4.3 生殖干细胞移植质量检查

(1) 生殖干细胞移植入受体后,在受体中增殖与分化情况;

(2) 受体繁殖是否产生供体配子以及繁育的子代中供体子代占比。

5. 管理

5.1 建档内容

包括种质资源细胞基本情况登记、试验结果及相关记录、图片、影像资料、标本、技术管理文件等。参考附录 A 水产种质资源细胞保存基本情况表。

5.2 建档要求

细胞种质资源保存后要及时登记、存档。档案要有专人记载、整理、审查、归档,长期保存。应同时保存纸质版和电子版。

5.3 其他要求

细胞的相关信息资源采用网络数据库保存。细胞保存期限根据细胞特性和保存条件而定。细胞保存更新以人工更新为主,达到更新期限者应重新收集。

四、基因种质资源采集与制作

收集基因种质资源之前应查找拟收集对象现有的生态学和生物学特性等数据资料,根据收集资源类型及掌握的资料制定总体工作方案,具体包括调查、制备、保存与更新、描述和共享。

1. 调查

应包括基因来源的活体种质的栖息水域生态条件、形态学特征、年龄组成、群体结构、食性、繁殖特性等。

1.1 采集

基因来源的活体种质资源采集宜到遗传育种中心、原良种场、龙头企业、养殖场等进行现场采集、购买。

1.2 运输

基因种质资源采用冷藏、冷冻等方式进行保存运输。

2. 制备

基因资源包括组织、DNA、RNA、文库。基因资源制备所用实验材料应满足分子生物学实验要求，实验用水按 GB/T 6682 的规定执行。

2.1 组织

采用剖学方法采集组织或器官样本，内脏组织或器官应采用 PBS 清洗干净，取样量应在 1mg 以上。

2.2 DNA

按照 GB/T18654.15 的规定制备基因组 DNA。

2.3 RNA

为制备高质量的 RNA 资源，全程应采用无 RNase 酶的工具、试剂和耗材。RNA 的提取方法可参照传统的 RNA 的提取方法，也可采用商品化的 RNA 提取试剂盒。

2.4 文库

2.4.1 基因组 DNA 文库

参照 GB/T 25170 制备基因组 DNA 文库。

2.4.2 cDNA 文库

参照 GB/T 25168 制备 cDNA 文库。

3. 质量

3.1 组织

组织样本应保存完好，无发霉、腐败等情况。

3.2 DNA

应采用 0.7%~1%的琼脂糖凝胶电泳检测 DNA 的大小，采用分光光度计检测 DNA 的纯度和浓度。DNA 大小应在 50kb 以上，A260/A280 的比值应在 1.75~2.0 之间，同时应无 RNA 污染，DNA 浓度应大于 0.25μg/mL。

3.3 RNA

应采用 1%或 1.5%的琼脂糖凝胶电泳检测 RNA 是否有 DNA 污染及是否降解，采用分光光度计检测 RNA 的纯度和浓度。RNA 应无 DNA 污染以及降解，A260/A280 的比值应在 1.75~2.0 之间，浓度应大于 0.25μg/mL。

4. 保存与更新

4.1 组织

鳍条样本可于常温保存，保存期限为 2 年；其它组织样本应于-80 °C 或液氮中保存，保存时间 5 年。应每隔 2 年检查保存状况，提取基因组 DNA 和 RNA，检查 DNA 或 RNA 是否降解，或有降解，则应重新采集和制备。

4.2 DNA

每个样本保存的 DNA 量应大于 50 μg。DNA 应保存于 pH 8.0 的 TE 中，DNA 应于-20 °C 或-80°C 保存，-20°C 保存期限为 2 年，-85 °C 保存期限为 5 年。每个样本应分 3 份进行保存。

DNA 应每隔 2 年进行质量检查，对不符合质量的 DNA 应重新采集和制备。

4.3 RNA

每个样本保存的 DNA 量应大于 50 µg。DNA 应保存于 pH 8.0 的 TE 中，DNA 应于 -80℃ 或液氮中保存，-80℃ 保存期限为 1 年，液氮中保存时间为 2 年。每个样本应分 3 份进行保存。RNA 应每隔 2 年重新采集和制备。

4.4 文库

文库应于 -80℃ 保存，参照 GB/T 25170 保存基因组文库，参照 GB/T 25168 保存 cDNA 文库。

5. 描述

5.1 名称

物种的中文名称、拉丁文名。

5.2 分类信息

物种的门、纲、目、科、属、种。

5.3 采集省份/区域

基因资源采集的省份或区域，如流域、海域等。

5.4 采集地理位置

基因资源采集的具体位置，如育种中心、原良种场、养殖基地等。

5.5 经度、纬度

基因资源采集的具体位置经度纬度信息。

5.6 采集生境

基因资源对应物种采集的水域温度、盐度、pH 值等。

5.7 功能特性

基因资源对应种质的特性，包括高繁殖力、高生产力、优质、抗病、抗逆、其它。

5.8 取样部位

基因资源采集的组织、器官。

5.9 取样时间

基因资源样本采集时间，格式为 YYYYMMDD，其中 YYYY 为年，MM 为月，DD 为日。

5.10 制备方法

基因资源制备的方法。

5.11 保存单位

基因资源采集后保存的单位名称全称。

5.12 采集人

基因资源采集人姓名。

5.13 制备时间

基因资源制备日期，格式为 YYYYMMDD，其中 YYYY 为年，MM 为月，DD 为日。

5.14 采集号

基因资源采集编号。

5.15 鉴定人

基因资源进行定性定量分析的鉴定人姓名。

5.16 鉴定时间

基因资源进行定性定量分析的鉴定日期，格式为 YYYYMMDD，其中 YYYY 为年，MM 为月，DD 为日。

5.17 质量

基因资源质量描述。

5.18 保存数量

基因资源保存的样本数，以及每个样本保存的资源数量。

5.19 保存方式

基因资源保存的方式，常温、-20℃、-80℃、液氮。

5.20 保存地点

基因资源保存的地点。

6. 共享

6.1 实物状态

基因资源的实物状态，包括完整、轻微受损、中度受损，严重受损。

6.2 共享方式

基因资源的共享方式，包括完全开放共享、协议共享、暂不共享。

6.3 获取途径

基因资源的获取途径，包括自取、邮寄等。

6.4 联系人

负责基因资源共享的联系人姓名。

6.5 单位

提供基因资源共享的单位名称全称。

6.6 地址

提供基因资源共享的单位地址。

6.7 邮编

提供基因资源共享的单位邮编。

6.8 E-mail

提供基因资源共享的联系人邮箱地址。