# 水禽遗传资源系统调查表

**表1 水禽遗传资源概况表**

省级普查机构：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 品种名称 |  | 其他名称 |  |
| 品种类型 | 地方品种□ 培育品种□ 培育配套系□ 引入品种□ 引入配套系□ |
| 品种来源及形成历史 |  |
| 中心产区 |  |
| 分布区域 |  |
| 存栏数量 |  |
| 自然生态条件 | 地貌、海拔与经纬度 |  |
| 气候类型 |  |
| 年降水量 |  |
| 日照 |  |
| 无霜期 |  |
| 气温 | 年最高 |  | 年最低 |  | 年平均 |  |
| 水源土质 |  |
| 主要农作物、饲草料种类及生产情况 |  |
| 消长形势 |  |
| 分子生物学测定 |  |
| 品种评价 |  |
| 资源保护情况 |  |
| 开发利用情况 |  |
| 疫病情况 |  |

填表人（签字）： 电话： 日期： 年 月 日

**表2 水禽外貌特征登记表**

（成年）

地点： 省（区、市） 市（州、盟） 县（区、市、旗） 乡（镇） 村

场名： 联系人： 联系方式：

品种名称： 群体号： 观测数量： 性别： 日龄：

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 成禽颜色占比（%） | 部位 | 白 | 灰 | 黑 | 花 | 棕 | 褐麻 | 黄麻 | 浅麻 | 黄褐 | 墨绿 | 蓝紫 | 翠绿 | 其他 |
| 头部 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 颈部 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 胸部 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 背部 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 腹部 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 主翼羽 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 尾羽 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 性羽(公) |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 镜羽(公) |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 部位 | 黄 | 黄绿 | 白 | 灰 | 橘红 | 黑 | 其他 |
| 喙 |  |  |  |  |  |  |  |
| 喙豆 |  |  |  |  |  |  |  |
| 皮肤 |  |  |  |  |  |  |  |
| 胫 |  |  |  |  |  |  |  |
| 蹼 |  |  |  |  |  |  |  |
| 爪 |  |  |  |  |  |  |  |
| 头部特征占比（%） | 鸭/番鸭 | 虹彩颜色 | 有无凤头 | 有无皮瘤 |
|  | 无 | 有， % | 无 | 有， % |
| 鹅 | 虹彩颜色 | 有无肉瘤 | 有无豁眼 | 有无咽袋 | 有无顶心毛 |
|  | 无 | 有，颜色： 形状：  | 无 | 有， % | 无 | 有， % | 无 | 有， % |
| 其他 |  |
| 其他特征 | 腹褶 | 躯干黑色斑块 | 躯干白色斑块 | 其他 |
| 无 | 有， % | 无 | 有， % | 无 | 有， % |  |

填表人（签字）： 电话： 日期： 年 月 日

**表3 水禽外貌特征登记表**

（雏禽）

地点： 省（区、市） 市（州、盟） 县（区、市、旗） 乡（镇） 村

场名： 联系人： 联系方式：

品种名称：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 群体序号 | 群体数量 | 绒毛颜色（%） | 喙色和胫蹼色（%） |
| 黄 | 白 | 黑 | 灰 | 背黑花 | 头尾黑 | 其他 | 部位 | 黄 | 黄绿 | 白 | 灰 | 橘红 | 黑 | 其他 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  | 喙 |  |  |  |  |  |  |  |
| 胫蹼 |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  | 喙 |  |  |  |  |  |  |  |
| 胫蹼 |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  | 喙 |  |  |  |  |  |  |  |
| 胫蹼 |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  | 喙 |  |  |  |  |  |  |  |
| 胫蹼 |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  | 喙 |  |  |  |  |  |  |  |
| 胫蹼 |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  | 喙 |  |  |  |  |  |  |  |
| 胫蹼 |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  | 喙 |  |  |  |  |  |  |  |
| 胫蹼 |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  | 喙 |  |  |  |  |  |  |  |
| 胫蹼 |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  | 喙 |  |  |  |  |  |  |  |
| 胫蹼 |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  | 喙 |  |  |  |  |  |  |  |
| 胫蹼 |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  | 喙 |  |  |  |  |  |  |  |
| 胫蹼 |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  | 喙 |  |  |  |  |  |  |  |
| 胫蹼 |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  | 喙 |  |  |  |  |  |  |  |
| 胫蹼 |  |  |  |  |  |  |  |

注：相应栏目内填写比例（%），有其他类型的简单文字说明。

填表人（签字）： 电话： 日期： 年 月 日

**表4 水禽群体型外貌汇总表**

地点： 省（区、市） 市（州、盟） 县（区、市、旗） 乡（镇） 村

场名： 联系人： 联系方式：

品种名称：

|  |  |
| --- | --- |
| 成禽羽色特征 |  |
| 成禽喙、喙豆、皮肤、胫、蹼、爪颜色 |  |
| 成禽头部及其他外貌特征 |  |
| 雏禽 |  |

注：此表由承担测定任务的保种单位（种禽场）和有关专家根据群体登记表、《中国畜禽遗传资源志》和实际情况填写。

填表人（签字）： 电话： 日期： 年 月 日

**表5 水禽成年体尺体重测定登记表**

地点： 省（区、市） 市（州、盟） 县（区、市、旗） 乡（镇） 村

场名： 联系人： 联系方式：

品种： 性别： 日龄：

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 个体号 | 体重（g） | 体斜长(cm) | 半潜水长(cm) | 颈长(cm) | 龙骨长(cm) | 胫长(cm) | 胫围(cm) | 胸深(cm) | 胸宽(cm) | 髋骨宽(cm) |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 平均数 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 标准差 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

填表人（签字）： 电话： 日期： 年 月 日

**表6 水禽生长性能测定登记表**

（肉用型和兼用型必填）

地点： 省（区、市） 市（州、盟） 县（区、市、旗） 乡（镇） 村

场名： 联系人： 联系方式：

品种： 周龄：

周末存栏量(只)： 周给料量（kg）：

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 公禽序号 | 体重(g) | 公禽序号 | 体重(g) | 母禽序号 | 体重(g) | 母禽序号 | 体重(g) |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| 平均数 |  | 平均数 |  |
| 标准差 |  | 标准差 |  |
| 期末测定统计指标 | 剩余料量（kg）： 全程耗料量： 只均累计增重： 只均累计耗料量： 全程饲料转化比：  |

填表人（签字）： 电话： 日期： 年 月 日

**表7 水禽屠宰性能测定登记表**

（肉用型和兼用型必填）

地点： 省（区、市） 市（州、盟） 县（区、市、旗） 乡（镇） 村

场名： 联系人： 联系方式：

品种： 性别： 屠宰日龄：

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 个体号 | 宰前活重(g) | 屠体重(g) | 半净膛重(g) | 全净膛重(g) | 腿肌重(g) | 胸肌重(g) | 腹脂重(g) | 皮脂重(g) |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 平均数 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 标准差 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 备注 |  |

注：备注中填写屠宰个体来源，饲养方式，饲料组成及主要营养水平。

填表人（签字）： 电话： 日期： 年 月 日

**表8 水禽肉品质测定登记表**

（选填）

地点： 省（区、市） 市（州、盟） 县（区、市、旗） 乡（镇） 村

场名： 联系人： 联系方式：

品种： 性别： 屠宰日龄：

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 个体号 | 肉色 | pH值 | 剪切力（N） | 滴水损失（%） | 脂肪（%） | 蛋白质（%） | 水分（%） | 其他 |
| 红度值（a） | 黄度值（b） | 亮度值（L） |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 平均数 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 标准差 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

填表人（签字）： 电话： 日期： 年 月 日

**表9 水禽毛绒性能测定登记表**

（毛绒性能突出的品种必填）

地点： 省（区、市） 市（州、盟） 县（区、市、旗） 乡（镇） 村

场名： 联系人： 联系方式：

品种： 性别： 日龄：

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 个体号 | 毛绒总重（g） | 绒重（g） | 序号 | 个体号 | 毛绒总重（g） | 绒重（g） |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| 平均数 |  |  | 平均数 |  |  |
| 标准差 |  |  | 标准差 |  |  |

填表人（签字）： 电话： 日期： 年 月 日

**表10 水禽肥肝性能测定登记表**

（肥肝性能突出的品种必填）

地点： 省（区、市） 市（州、盟） 县（区、市、旗） 乡（镇） 村

场名： 联系人： 联系方式：

品种： 性别： 填饲开始日龄： 填饲结束日龄： 填饲期只均耗料量：

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 个体号 | 填饲结束体重（g） | 填饲后肝重（g） | 序号 | 个体号 | 填饲结束体重（g） | 填饲后肝重（g） |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| 平均数 |  |  | 平均数 |  |  |
| 标准差 |  |  | 标准差 |  |  |
| 备注 | 饲料组成及主要营养水平。 |

填表人（签字）： 电话： 日期： 年 月 日

**表11 水禽蛋品质测定登记表**

（蛋用和兼用型必填）

地点： 省（区、市） 市（州、盟） 县（区、市、旗） 乡（镇） 村

场名： 联系人： 联系方式：

品种： 　　群体号： 　日龄：

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 蛋重(g) | 纵径(mm) | 横径(mm) | 蛋形指数 | 蛋壳色泽 | 蛋壳厚度(mm) | 蛋壳强度\*(kg/cm2) | 蛋黄色泽\*(级) | 蛋黄重(g) | 蛋黄比率 (%) | 蛋白高度\*（mm） | 哈氏单位 | 血斑/肉斑有/无 | 蛋营养组成（%）\* |
| 钝端 | 中端 | 尖端 | 平均数 | 1 | 2 | 3 | 水分 | 蛋白质 | 脂肪 | 灰分 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 平均数 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 标准差 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

## 注：标\*指标为选测项

## 填表人（签字）： 电话： 日期： 年 月 日

**表12 水禽繁殖性能表**

地点： 省（区、市） 市（州、盟） 县（区、市、旗） 乡（镇） 村

场名： 联系人： 联系方式：

品种：

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 群体编号 | 群体大小（只） | 开产日龄（天） | 开产体重（kg） | 43周龄产蛋率（%） | 产蛋数（枚） | 就巢率（%） | 配种方式 | 公母配比\* | 种蛋合格率 | 种蛋受精率（%） | 受精蛋孵化率（%） | 健雏率（%） | 育雏期成活率（%） | 育成期存活率（%） | 产蛋期成活率（%） | 孵化方式 | 利用年限 | 繁殖季节（有/无） | 繁殖期 | 其他 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

注：标\*指标为选测项。配种方式如填写了本交，需填写公母配比。

填表人（签字）： 电话： 日期： 年 月 日

 **表13 水禽遗传资源影像材料**

地点： 省（区、市） 市（州、盟） 县（区、市、旗） 乡（镇） 村

场名： 联系人： 联系方式：

品种名称：

|  |  |
| --- | --- |
| 成年公照片1 | 成年公照片2 |
| 成年母照片1 | 成年母照片2 |
| 群体照片1 | 群体照片2 |
| 雏禽照片1 | 雏禽照片2 |
| 独特性状特写1 | 独特性状特写2 |
| 视频资料1 | 视频资料2 |

注：每个品种要有成年公禽、成年母禽、群体照片和雏禽照片各2张，如有独特性状（如豁眼、凤头等）拍特写2张，有不同羽色类型的品种按羽色类型分别提供照片原图，照片精度在800万像素以上，内存在1.2MB以上。

拍照人（签字）： 电话： 日期： 年 月 日

水禽遗传资源系统调查表填表说明

一、水禽遗传资源概况表

此表由该品种分布地的省级普查机构组织有关专家填写。

1.品种名称：按《国家畜禽遗传资源品种名录（2021年版）》和《中国畜禽遗传资源志》填写，新发现的水禽遗传资源和新培育的水禽品种按有关规定填写。

2.其他名称：填该品种的曾用名、俗名等。

3.品种类型：根据《国家畜禽遗传资源品种名录（2021年版）》填写地方品种、培育品种及配套系或引入品种及配套系。

4.品种来源及形成历史根据品种类型填写。地方品种填写（原）产地及形成历史；培育品种及配套系填写培育地、培育单位及育种过程、审定时间、证书编号；引入品种及配套系填写主要的输出国家以及引种历史等。

5.中心产区：地方品种、培育品种、引入品种填写该品种在本省的主要分布区域，且存栏量占本省该品种存栏量的20%以上。可填写至县级，地方品种可填写至乡镇。配套系填写商品代主要推广区域。

6.分布区域：根据2021年普查结果填写。

7.存栏数量：根据2021年普查结果填写，从全国畜禽遗传资源信息系统里导出。

8.自然生态条件：地方品种填写原产地的自然生态条件，分布在原产地之外的地方品种和培育品种、引入品种填写中心产区的自然生态条件。配套系不填写自然生态条件。

（1）地貌：在山地、盆地、丘陵、平原、高原中选择，可多选。

（2）海拔：产区范围内的海拔高度，单位为米（m）。如：××~××m。

（3）经纬度：产区范围，东经××°××′— ××°××′；北纬××°××′— ××°××′。

（4）气候类型：在热带雨林气候、热带草原气候、热带季风气候、热带沙漠气候、亚热带季风和湿润气候、地中海气候、温带季风气候、温带海洋性气候、温带大陆性气候、亚寒带针叶林气候、高原山地气候中选择，可多选。

（5）年降水量：正常年年均降水量，单位为毫米（mm）。

（6）日照：年日照时数。

（7）无霜期：年均总天数；时间：××—××月。

（8）气温：单位为摄氏度（℃）。

（9）水源土质：产区流经的主要河流等。

（10）主要农作物、饲草料种类及生产情况。

9.消长形势：描述近15年内数量规模变化，品质性能变化情况以及濒危程度。

10.分子生物学测定：是指该品种是否进行过生化或分子遗传学相关测定，如有需要填写测定单位、测定时间和行业公认的代表性结果；如没有可填写无。

11.品种评价：填写该品种遗传特点、优异特性、可供研究开发利用的主要方向。

12. 资源保护情况：填写该品种是否制定保种和利用计划，是否设有保护区、保种场，是否建立了品种登记制度，如有需要填写具体情况，包括保种场（保护区）名称、级别、存栏量等。

13.开发利用情况：本品种选育及在新品种（配套系）培育中的使用情况，利用本品种等素材选育的专门化品系及各自特点。现有品种标准（注明标准号）及产品商标、品牌情况。配套系需填写推广情况。

14.疫病情况填写调查该品种原产地或中心产区的流行性传染病和寄生虫病发生情况，以及该品种易感和抗病情况。

二、水禽外貌特征登记表（成年）

（一）该表为群体实测登记表，由承担测定任务的保种单位（种禽场）和有关专家填写。

（二）在生产条件下选择健康群体观测，观测群体数不少于3个，每个群体公禽不少于30只、母禽不少于100只（记录观测数量），尽可能囊括品种资源主要类型（类群）。按公母分别描述，若有不同类型的外貌特征，请注明各类型所占比例。

（三）成年禽羽色及羽毛重要遗传特征

成年羽色分为：白、灰、黑、花、棕、褐麻、黄麻、浅麻、黄褐、墨绿、蓝紫、翠绿等，需要分述头部、颈部、胸部、背部、腹部、主翼羽、尾羽、性羽、镜羽等。

（四）肤色、喙色、喙豆颜色、胫色、蹼色、爪色

分为黄、黄绿、白、灰、橘红、黑等。重点说明能稳定遗传的性状。

（五）头部特征

1．鸭（含番鸭、绿头鸭。下同）

虹彩颜色、有无凤头、有无皮瘤等。

2．鹅

有无肉瘤、肉瘤颜色、肉瘤形状、虹彩颜色、有无豁眼、有无咽袋、有无顶心毛等。

（六）其他特征

包括本品种特有的性状，如腹褶、躯干部黑色或白色斑块等。无对应项在“其他”中自行填入。

三、水禽外貌特征登记表（雏禽）

（一）该表为群体实测登记表，由承担测定任务的保种单位（种禽场）和有关专家填写。

（二）观测出壳1日龄内雏禽群体绒毛、头部斑点、背部绒毛带等颜色，群体数量要求不少于3个，每个观测群体60只以上。若有不同类型的外貌特征，请注明各类型所占比例。

（三）雏禽羽色及羽毛重要遗传特征

雏禽绒毛颜色分黄、白、黑、灰、背部黑花、头尾黑等。

（四）喙色、胫蹼色、

分为黄、黄绿、白、灰、橘红、黑等；重点说明能稳定遗传的性状。

四、水禽体型外貌汇总表

（一）该表为群体特征表，由承担测定任务的保种单位（种禽场）和有关专家基于但不限于“水禽外貌特征登记表”，结合《中国畜禽遗传资源志》和实际情况填写。

（二）成禽羽色特征

成禽羽色分为：白、灰、黑、花、棕、褐麻、黄麻、浅麻、黄褐、墨绿、蓝紫、翠绿等，需要分述头部、颈部、胸部、背部、腹部、主翼羽、尾羽、性羽、镜羽等。如有多种羽色，请注明各羽色所占比例。

（三）成禽喙、喙豆、皮肤、胫、蹼、爪颜色

分为黄、黄绿、白、灰、橘红、黑等。重点说明能稳定遗传的性状，有不同表型要说明各种类型所占的比例。

（四）成禽头部及其他外貌特征

包括鸭虹彩颜色、有无凤头、有无皮瘤，鹅有无肉瘤、肉瘤颜色、肉瘤形状、虹彩颜色、有无豁眼、有无咽袋、有无顶心毛等，也包括本品种特有性状，如腹褶、躯干部黑色或白色斑块等，有不同表型要说明各种类型所占的比例。

（五）雏禽

重点描述雏禽绒毛颜色和喙、胫蹼颜色，有不同表型要说明各种类型所占的比例。

五、水禽成年体尺体重测定登记表

（一）该表为个体实测表，由承担测定任务的保种单位、养殖场和有关专家填写。

（二）测定周龄为43周龄左右（填写具体测定日龄）；测量个体数不少于60只，公母各半。

（三）测量值精确到小数点后一位。

（四）测量方法

1.体重

用电子秤称取空腹时（停料6h以上）的重量（g）。

2.体斜长

体表测量肩关节至坐骨结节间距离（cm）。

3.半潜水长

从嘴尖到髋骨连线中点的距离（cm）。

4.颈长

第一颈椎前沿到颈根部的距离（cm）。

5.龙骨长

体表龙骨突前端到龙骨末端的距离（cm）。

6.胫长

从胫部上关节到第三、四趾间的直线距离（cm）。

7.胫围

胫部中部的周长（cm）。

8.胸深

用卡尺在体表测量第一胸椎到龙骨前缘的距离（cm）。

9.胸宽

用卡尺测量两肩关节之间的体表距离（cm）。

10.髋骨宽

用卡尺测量两髋骨结节之间的距离（cm）。

六、水禽生长性能测定登记表（肉用型和兼用型必填）

（一）该表为个体实测表，由承担测定任务的保种单位（种禽场）和有关专家填写。

（二）混雏测定60只以上，其他周龄公、母禽各30只以上。

（三）在0周龄（出壳后24 h以内）至8周龄（鸭）或10周龄（鹅），每两周测定一次体重。测定时间点包括初生、2周龄末、4周龄末、6周龄末、8周龄末，鹅还要测定10周龄末的体重。若当地上市日龄高于8周龄（鸭）或10周龄（鹅），则增加上市周龄的测定。在最后一次测定时，需要同时测定剩余料量，用总给料量减去剩余料量计算全程耗料量，然后计算只均累计增重、只均累计耗料量和全程饲料转化比。

（四）测量值精确到小数点后一位。

（五）具体指标要求：

体重：测量前停料6 h以上，用电子秤称重，单位为g。

七、水禽屠宰性能测定登记表（肉用型和兼用型必填）

（一）该表为个体实测表，由承担测定任务的保种单位（种禽场）和有关专家填写。

（二）随机抽取60只以上，公母各半，进行测定和分析。屠宰日龄应与当地上市日龄尽量一致。

（三）测量值精确到小数点后一位。

（四）测定指标

1.宰前活重

宰前禁食6h后的活重（g）。

2.屠体重

活禽放血，去羽毛、脚角质层、趾壳和喙壳后的重量（g）。

3.半净膛重

屠体去除气管、食道、肠、脾、胰、胆和生殖器官、肌胃内容物以及角质膜后的重量（g）。

4.全净膛重

半净膛重减去心、肝、腺胃、肌胃、肺、腹脂后的重量（g）。

5.腿肌重

去腿骨、皮肤、皮下脂肪后的全部腿肌的重量。测定单侧腿肌重，乘2得腿肌重（g）。

6.胸肌重

沿着胸骨脊切开皮肤并向背部剥离，用刀切离附着于胸骨脊侧面的肌肉和肩胛部肌腱，即可将整块去皮的胸肌剥离，然后称重。测定单侧胸肌重，乘2得胸肌重。

7.腹脂重

腹部脂肪和肌胃周围的脂肪重量。

8.皮脂重

皮、皮下脂肪及腹脂的总重量。剥离皮和皮下脂肪时，不包括头、脚、翅膀部位。

八、水禽肉品质测定登记表（选填）

（一）该表为个体实测表，由承担测定任务的保种单位（种禽场）和有关专家填写。

（二）测定样品来自屠宰测定，为屠宰分割取下的胸肌。每个品种随机抽取40只，公母各半。

（三）测量值精确到小数点后一位。

（四）测定指标

1.肉色：待测肉样选取3个不同位点进行测定。利用全自动测色色差计紧贴肉样表面测定肌肉红度值（a）、黄度值（b）、亮度值（L）3个指标。

2.pH值：采用胴体肌肉pH值直测仪直接插入肌肉中测定，应在宰后1h内完成测定。

3.剪切力：剪切力反映肉品的嫩度。测定方法：待测肉样沿肌纤维方向修成宽1.0cm、厚0.5cm长条肉样（无筋腱、脂肪、肌膜），用肌肉嫩度仪测定剪切力值，剪切时刀具垂直于肉样的肌纤维走向，每个肉样剪切3次，计算平均数。

4. 滴水损失：屠宰后2h内测定，切取一块胸肌，准确称重；然后用铁丝钩住肉块一端，使肌纤维垂直向下，悬挂在塑料袋中（肉样不得与塑料袋壁接触），扎紧袋口，吊挂与冰箱内，在4℃条件下保持24h；取去肉块，称重；计算重量减少的百分比。

滴水损失（%）= （新鲜肉样重-吊挂后肉样重）/新鲜肉样重\*100

5.脂肪、蛋白质、水分等：将肉样剔除筋腱、肌膜，剪碎后用高速破碎仪绞碎成肉泥，再用食品成分快速测定仪（Foodscan）测定脂肪、蛋白质、水分、胶原等含量。可混样测定。按性别每5只混合成一个样品。

九、水禽毛绒性能测定登记表（毛绒性能突出的品种必填）

（一）该表为实测表，由承担测定任务的保种单位（种禽场）和有关专家填写。

（二）随机抽取60只以上，公母各半。

（三）测量值精确到小数点后一位。

（四）测定指标

1.毛绒总重：鸭、鹅屠宰时，收集单个个体的所有羽毛、羽绒，去除杂质，清洗，装入网兜晾干，并在鼓风干燥箱内65度烘干4h后称重。

2.绒重：去除所收集毛绒中的大毛、羽片后剩余绒子、绒丝的重量。

十、水禽肥肝性能测定登记表（肥肝性能突出的品种必填）

（一）该表为实测表，由承担测定任务的保种单位（种禽场）和有关专家填写。

（二）随机抽取60只以上，公母各半。如只用某性别填饲，则测定该性别30只以上。

（三）测量值精确到小数点后一位。

（四）测定指标

1.填饲结束体重：填饲结束，屠宰前停饲6h以上测定体重。

2.填饲期只均耗料量：对填饲的鸭、鹅，记录每天填饲所用的饲料量，累加得填饲饲料总量，除以填饲群体个体只数，得出填饲期只均耗料量。

3.填饲结束肝重：对填饲的鸭、鹅，填饲结束后进行屠宰测定，称测肝重。

十一、水禽蛋品质测定登记表（蛋用和兼用型必填）

（一）该表为实测表，由承担测定任务的保种单位（种禽场）和有关专家填写。

（二）在43周龄左右（注明具体日龄）随机抽取当天产出的禽蛋30枚，在24h内完成测定。

（三）测定数据精确到小数点后一位，有特殊说明的除外。

（四）各指标测定方法

1.蛋重

电子秤称测蛋的重量，单位为克（g），精确度为0.1g。

2.蛋形指数

用游标卡尺测量蛋的纵径和横径，精确度为0.1mm。纵径与横径的比值为蛋形指数。

3.蛋壳厚度

用蛋壳厚度测定仪测定，分别取钝端、中部、锐端的蛋壳剔除内壳膜后，分别测量其厚度，求平均数。以mm为单位，精确到0.01mm。

4.蛋壳强度：将蛋垂直放在蛋壳强度测定仪上，钝端向上，测定蛋壳表面单位面积上承受的压力（kg/cm2）。

5.蛋黄色泽

按罗氏（Roche）蛋黄比色扇15个蛋黄色泽等级对比分级，统计各级的数量与百分比，求平均数。

6.蛋黄重和蛋黄比率

去除蛋白和系带，称蛋黄重量（g）,计算蛋黄重占蛋重的百分比。

7.蛋白高度和哈氏单位

取产出24h内的蛋，称蛋重。测量破壳后蛋黄边缘与浓蛋白边缘的中点的浓蛋白高度（避开系带），测量成正三角型的三个点，取平均数。哈氏单位按如下公式计算：

式中：

A——哈氏单位；

H——浓蛋白高度值，单位为毫米（mm）；

W——蛋重值，单位为克（g）。

8.蛋壳色泽

以白色、浅绿色、绿色等表示。

9.血斑/肉斑率

观察所测禽蛋中血斑和肉斑的情况，统计有血斑和肉斑的蛋所占的比率。

10.蛋营养组成

蛋的水分、蛋白质、脂肪、灰分含量为选测指标，按相关国家标准测定，或混匀后用食物营养成分分析仪（Foodscan）测定。

十二、水禽繁殖性能表

（一）该表为群体汇总表，由承担测定任务的保种单位（种禽场）和有关专家填写。

（二）进行群体繁殖和产蛋性能调查时，每个品种应调查3个以上群体。

（三）繁殖及产蛋性能统计

1.开产日龄

肉用和兼用型鸭品种为达5%产蛋日龄，蛋用型鸭品种为达50%产蛋日龄，鹅为达3%产蛋日龄。

2.43周龄产蛋率

于43周龄时，记录连续3天的群体产蛋率，求平均数。

3.产蛋数

蛋鸭为72周龄入舍母鸭产蛋数，肉鸭、兼用型鸭、鹅为66周龄入舍母禽产蛋数。

4.就巢率

记录在整个产蛋期内出现就巢的个体，统计有就巢性母禽的占比。

5.配种方式

人工授精或本交。

6.公母配比

人工授精或本交情况下，确保良好受精率的公母禽配比数。

7.种蛋合格率

种母禽所产符合本品种要求的种蛋数占产蛋总数的百分比。

8.种蛋受精率

受精蛋数（包括死胚蛋）占入孵蛋数的百分比，记录至少5个批次，取平均数。

9.受精蛋孵化率

出雏数占受精蛋数的百分比，记录至少5个批次，取平均数。

10.健雏率

健雏（适时出雏，绒毛正常、脐部愈合良好、精神活泼、无畸形的畜禽）数占出雏数的百分比，记录至少5个批次，取平均数。

11.育雏期存活率

育雏期未合格雏禽数占入舍雏禽数的百分比。

12.育成期成活率

育成期未合格育成禽数占育雏期未入舍雏禽数的百分比。

13.产蛋期存活率

产蛋期未存活母禽数占入舍母禽数的百分比。

14.利用年限

公禽和母禽的平均利用年限。

15.繁殖季节性和繁殖期

是否存在繁殖季节性，繁殖期从几月至几月。

（四）其他

有本表未涉及到的特性时填写。

十三、水禽遗传资源影像材料

1.每个品种要有成年公禽、成年母禽、群体照片和雏禽照片各2张。

2.如有独特性状（如豁眼、凤头等），需提供独特性状特写照片2张。

3.有不同羽色类型的品种，需按羽色类型分别提供照片。

4.照片精度在800万像素以上，内存在1.2MB以上。

5.视频资料要能反映品种所处的自然生态环境、群体概貌、品种特征、饲养方式等。

视频格式：每个视频时长不超过5分钟，尽量在3分钟以内（大小不超过80M）。视频格式应为MP4格式。