# 猪遗传资源系统调查表

## **表1 猪遗传资源概况表**

省级普查机构：

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 品种（类群）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 | |  | | | | | | | | | | |
| 群体规模（头） | |  | | | 其中 | | | 种公猪（头） | | |  | |
| 基础母猪（头） | | |  | |
| 自然生态条件 | 地貌、海拔与经纬度 |  | | | | | | | | | | |
| 气候类型 |  | | | | | | | | | | |
| 气温 | 年最高 |  | 年最低 | | |  | | 年平均 | | |  |
| 年降水量 |  | | | | | | | | | | |
| 无霜期 |  | | | | | | | | | | |
| 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 | |  | | | | | | | | | | |
| 饲养管理情况 | |  | | | | | | | | | | |
| 疫病情况 | |  | | | | | | | | | | |

填表人（签字）： 电话： 日期： 年 月 日

## **表2 猪体型外貌个体登记表**

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（类群）名称： 性别：

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 个体号 |  | 年龄 | |  | |
| 肤色 | 白色□ 黑色□ 灰色□ 其他： | | | | |
| 毛色 | 黑□ | 白□ | | 六白□ | |
| 棕红□ | 玉鼻□ | | 火毛□ | |
| 两头乌□ | 乌云盖雪□ | | 黑（白脚）□ | |
| 其他 |  | | | |
| 头 | 大□ | 中□ | | 小□ | |
| 嘴筒短□ | 嘴筒中等□ | | 嘴筒长□ | |
| 额有皱纹□ | 额无皱纹□ | |  | |
| 耳形 | 大□ | 中□ | | 小□ | |
| 前倾□ | 直立□ | | 下垂□ | |
| 躯干 | 背腰平□ | 背腰凹□ | | 臀部丰满□ | |
| 腹部下垂□ | 腹部平直□ | | 臀部斜尻□ | |
| 尾根高□ | | 尾根低□ | | |
| 乳头 | 粗□ | 中等□ | | 细□ | |
| 排列整齐□ | 排列不整齐□ | | 有效乳头数 |  |
| 排列对称□ | 丁字排列□ | | 乳头对数 |  |
| 四肢 | 正常/卧系□ | | 肢势正常□ | | |
| 肢势外展□ | | 肢势内收□ | | |
| 其他特殊性状 |  | | | | |

填表人（签字）： 电话： 日期： 年 月 日

## **表3 猪体型外貌群体特征表**

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（类群）名称 |  |
| 肤色 |  |
| 毛色 |  |
| 头 |  |
| 耳形 |  |
| 躯干 |  |
| 乳头 |  |
| 四肢 |  |
| 体型特征  (大小、体质、结构) |  |
| 其他性状 |  |

填表人（签字）： 电话： 日期： 年 月 日

**表4 种猪体尺体重登记表**

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（类群）名称： 性别：公□ 母□ （公、母分开填报）

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 个体号 | 性别 | 出生日期\* | 测定日期 | 母猪胎次 | 公猪月龄 | 体重 (kg) | 体尺(cm) | | | | | | | 活体  背膘厚\* (mm) | 活体眼肌  面积\*  (cm2) |
| 体高 | 体长 | 胸围 | 背高\* | 胸深\* | 腹围\* | 管围  \* |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 平均数±标准差 | | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

注：标\*者为选填项。

填表人（签字）： 电话： 日期： 年 月 日

## **表5 猪生长发育性能登记表（地方品种、培育品种和培育配套系适用）**

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（类群）名称：

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 个体号 | 性别 | 初生重（kg） | 断奶日龄（d） | 断奶重（kg） | 保育期末日龄（d） | 保育期末重（kg） | 120日龄体重（kg） | 达适宜上市体重日龄（d） |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 平均数±标准差 | | |  |  |  |  |  |  |  |
| 备注：请说明各期饲料的主要营养指标（CP%；DE，MJ/kg；CF%；Lys%；Ca %；P%） | | | | | | | | | |

注：标\*者为选填项。

填表人（签字）： 电话： 日期： 年 月 日

## **表6 猪生长发育性能登记表（引入品种和引入配套系适用）**

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（类群）名称：

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 个体号 | 性别 | 初生重（kg） | 断奶日龄（d） | 校正21日龄重（kg） | 校正达30kg日龄\*（d） | 校正达100kg日龄（d）□  校正达115kg日龄（d）□ | 校正达100kg背膘厚（mm）□  校正达115kg背膘厚（mm）□ | 校正达100kg眼肌面积（cm2）□  校正达115kg眼肌面积（cm2）□ |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 平均数±标准差 | | |  |  |  |  |  |  |  |
| 备注：请说明各期饲料的主要营养指标（CP%；DE，MJ/kg；CF%；Lys%；Ca %；P%） | | | | | | | | | |

注：标\*者为选填项。标注□者二选一，选择后在对应项后打√。

填表人（签字）： 电话： 日期： 年 月 日

## **表7 猪育肥性能登记表**

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（类群）名称：

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 个体号 | 性别 | 育肥起测日龄（d） | 育肥起测体重（kg） | 育肥结测日龄（d） | 育肥结测体重  （kg） | 育肥期耗料量（kg） | 育肥期日增重  （g） | 育肥期料重比 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 平均数±标准差 | | |  |  |  |  |  |  |  |
| 备注：前期饲料CP% , DE(MJ/kg) , CF% , Lys% , Ca% , P% ;  后期饲料 CP% , DE(MJ/kg) , CF% , Lys% , Ca% , P% 。 | | | | | | | | | |

填表人（签字）： 电话： 日期： 年 月 日

## **表8 猪屠宰性能登记表**

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（类群）名称：

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 个体号 | 性别 | 屠宰日龄 | 宰前活重（kg） | 胴体重  （kg） | | | 胴体长\*(cm) | 背膘厚  (mm) | | | | 6～7肋处皮厚(mm) | 眼肌面积  (cm2) | 皮重(kg) | 皮率\* (%) | 骨重  （kg） | 骨率\*(%) | 肥肉重(kg) | 肥肉率\*(%) | 瘦肉重(kg) | 瘦肉率(%) | 屠宰率(%) | 肋骨数 |
| 右 | 左 | 总重 | 肩部最厚处 | 最后肋骨处 | 腰荐结合处 | 平均背膘厚 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 平均数±标准差 | | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

注：标\*者为选填项。

填表人（签字）： 电话： 日期： 年 月 日

## **表9 猪胴体肌肉品质登记表**

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（类群）名称： 屠宰日龄：

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 个体号 | 性别 | 肉色 | | pH1 | pH24 | 滴水损失（%） | 大理石纹 | 肌内脂肪含量（%） | 嫩度 |
| 评分 | 测定 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 平均数±标准差 | | |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 备注：请说明是否经过育肥及育肥期的主要营养指标（CP%；DE，MJ/kg；CF%；Lys%；Ca %；P%） | | | | | | | | | | |

注：标\*者为选填项。

填表人（签字）： 电话： 日期： 年 月 日

## **表10 公猪采精信息个体登记表（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（类群）名称：

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 个体号 | 采精日期 | 采精次数 | 采精量  （mL） | 精子密度 （亿/mL） | 精子活力 （%） | 精子畸形率 （%） |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| 平均数±标准差 | | | |  |  |  |  |

填表人（签字）： 电话： 日期： 年 月 日

## **表11 母猪繁殖性能个体登记表**

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（类群）名称：

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 个体号 | 与配  品种 | 配种  方式 | 胎次 | 产仔日期 | 总仔数 | 活仔数 | 死胎\* | 畸形\* | 木乃伊\* | 初生窝重（kg） | 断奶日龄（d） | 断奶成活数 | 断奶窝重（kg） | 断奶成活率 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 平均数±标准差 | | | | | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

注：标\*的为选填项。

填表人（签字）： 电话： 日期： 年 月 日

## **表12 猪繁殖性能群体表**

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（类群）名称：

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 公猪性成熟日龄（d） |  | 公猪初配日龄（d）/体重（kg） | |  | | 公猪利用年限 |  |
| 母猪性成熟日龄（d） |  | 母猪初配日龄（d）/体重（kg） | |  | | 母猪利用年限或胎次 |  |
| 初产窝产仔数（头） |  | 初产窝产活仔数（头） |  | 初产出生窝重（kg） |  | 经产窝产仔数（头） |  |
| 经产窝产活仔数（头） |  | 经产初生窝重（kg） |  | 经产断奶日龄（d） |  | 经产断奶仔猪数（头） |  |
| 经产仔猪成活率（%） |  | 经产断奶窝重（kg） |  | 发情周期（d） |  | 妊娠期（d） |  |
| 公猪精液品质\* | | 采精量（mL） | | 精子活力（%） | | 精子密度（亿/mL） | |
|  | |  | |  | |

填表人（签字）： 电话： 日期： 年 月 日

## **表13 猪遗传资源影像材料**

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（类群）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 |
| 视频资料1 | 视频资料2 |

注：每个品种要有成年公、成年母、群体照片及视频资料各2份。其他照片另附。

拍照人（签字）： 电话： 日期： 年 月 日

# 猪遗传资源系统调查表填表说明

## 一、猪遗传资源概况表

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（类群）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，新发现的猪遗传资源和新培育的品种及配套系按有关规定填写。

2.其他名称：填写该品种的曾用名、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：按照2021年普查结果填写。

7.群体规模及种公猪、基础母猪：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）气温：单位为摄氏度（℃）。

（6）年降水量：正常年年均降水量，单位为毫米（mm）。

（7）无霜期：年均总天数；时间：××—××月。

（8）水源土质：产区流经的主要河流等。

（9）主要农作物、饲草料种类及生产情况。

9.消长形势：描述近15年的数量规模变化，品质性能变化，以及遗传多样性变化情况。

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、可供研究利用的主要方向。

12.资源保护情况：填写该品种是否制定了保种和利用计划，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、群体数量及家系数等。

13.开发利用情况：包括但不限于纯繁生产、杂交利用、新品种（系）培育、品种标准（注明标准号），以及产品开发、品牌创建、农产品地理标志等。

14.饲养管理情况：是否有特殊的饲养、繁殖方式，介绍传统的饲养方式和目前的饲养方式。如圈养、集中饲养等，管理难易、补饲情况及饲料组成等。

15.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、猪体型外貌个体登记表

（一）该表为个体实测表，由承担测定任务的保种单位（种猪场）和有关专家填写。

（二）测定数量要求：成年母猪50头以上，成年公猪20头以上。

（三）具体填写时在对应的选项后进行勾选。

1.肤色:白色、黑色、灰色。

2.毛色:黑色、白色、六白、棕红、玉鼻、火毛、两头乌、乌云盖雪、黑（白脚）等。

3.头部特征:头大小及形状，嘴筒长短，额部皱纹特征等，参见下图。

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |

4.耳形：大小、是否下垂，参见下图。

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |
|  |  |

5.躯干特征:背腰是否平直，腹部是否下垂，臀部是否丰满，尾根高低。

6.乳头对数及特征，参见下图。

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |

7.四肢：粗细及其他特征。

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |

8.其他特殊性状：如獠牙，肋骨对数等。

## 三、猪体型外貌群体特征表

（一）该表为群体特征表，由承担测定任务的保种单位（种猪场）和有关专家基于但不限于个体登记表，结合《中国畜禽遗传资源志》和实际情况填写。

（二）描述肤色、毛色、头、耳形、躯干、乳头、四肢等特征，可定量的特征需定量描述，说明比例。

毛色特征：是否有多种毛色，如有，说明比例。

头部特征：头大小及形状，额部皱纹特征，嘴筒长短，耳形、大小，是否下垂。

躯干特征：长短，背腰是否平直，腹部是否下垂，臀部是否丰满，乳头对数及特征。

四肢特征：粗细及其他特征。

体型特征：体型大小、体质、结构。

尾长及描述。

其他性状：如獠牙等。

## 四、种猪体尺体重登记表

（一）该表为个体实测表，由承担测定任务的保种单位（种猪场）和有关专家填写。

（二）每个家系至少测定2头成年公猪、8头成年母猪。如果家系情况不明，测定成年公猪20头以上、成年母猪50头以上；成年公猪不足20头的，测定全部成年公猪。

成年母猪在三胎或以上胎次且怀孕2个月左右称重，成年公猪要求24月龄以上称重（kg）。

（三）标\*号为选填项。所有测量结果保留小数点后一位，有特殊说明的除外。

（四）具体填写事项如下：

1.体重：实测体重（kg）。

2.体高：鬐甲最高点到地平面的垂直距离（cm）。

3.体长：两耳根连线中点沿背线至尾根处的长度（cm）。

4.胸围：在肩胛骨后缘作垂直线绕体躯一周所量的胸部围长度（cm）。

5.背高：背部最凹处至地面的垂直距离（cm），用硬尺或测杖量取。

6.胸深：切于肩胛软骨后角的背至胸部下缘的垂直距离（cm），用硬尺或测杖量取。

7.腹围：腹部最粗处的垂直周径（cm），用软尺紧贴体表量取。

8.管围：左前肢管部最细处的周径（cm），用软尺紧贴体表量取。

9.活体背膘厚：B超仪测定倒数第3～4肋间活体背部脂肪层厚度（mm）。

10.活体眼肌面积：B超仪测定倒数第3～4肋间活体背最长肌扫描横断面面积（cm2）。

## 五、猪生长发育性能登记表（地方品种、培育品种、培育配套系适用）

（一）该表为个体调查或实测表，由承担测定任务的保种单位（种猪场）和有关专家填写。

（二）调查或测定30头，阉公、母各半。

（三）所有结果保留小数点后一位。

（四）请说明各期饲料的主要营养指标。

## 六、猪生长发育性能登记表（引入品种、引入配套系适用）

（一）该表为个体调查或实测表，由承担测定任务的种猪场和有关专家填写。

（二）调查或测定30头，阉公、母各半。

（三）所有结果保留小数点后一位。标\*的为选填。

（四）请说明各期饲料的主要营养指标。

## 七、猪育肥性能登记表

（一）该表为个体实测表，由承担测定任务的保种单位（种猪场）和有关专家填写。

（二）测定30头，阉公、母各半。

（三）所有测量结果保留小数点后一位。

（四）在育肥试验中，标注营养标准。

## 八、猪屠宰性能登记表

（一）该表为个体实测表，由承担测定任务的保种单位（种猪场）和有关专家填写。

（二）测定育肥猪20头，阉公、母各半。

（三）标\*为选填项，所有测量结果保留小数点后一位。

（四）具体填写事项如下：

1.宰前活重（kg）：屠宰日龄按当地习惯并注明。宰前空腹24小时。

2.胴体重（kg）：屠宰放血后，去掉头、蹄、尾和内脏（除板油、肾脏外）后的两片胴体重。

3.胴体长：胴体耻骨联合前沿至第一颈椎前沿的直线长度。

4.平均背膘厚度=（肩部最厚处+最后肋骨处+腰荐结合处）/3。

5. 6~7肋处皮厚。

6.眼肌面积：最后肋骨处背最长肌横断面面积，用硫酸纸描绘眼肌面积（两次），用求积仪或方格计算纸求出眼肌面积（cm2），或用下列公式：眼肌面积（cm2）= 眼肌高度（cm）× 眼肌宽度（cm）×0.7。

7.皮重和皮率

皮率（%）\*= [皮重/（皮重+骨重+肥肉重+瘦肉重）] ×100

8.骨重和骨率

骨率（%）\*= [骨重/（皮重+骨重+肥肉重+瘦肉重）] ×100

9.肥肉重和肥肉率

肥肉率（%）\*= [肥肉重/（皮重+骨重+肥肉重+瘦肉重）] ×100

10.瘦肉重和瘦肉率

瘦肉率（%）= [瘦肉重/（皮重+骨重+肥肉重+瘦肉重）] ×100

11.屠宰率=胴体重/宰前活重×100%。

12.肋骨数

## 九、猪胴体肌肉品质登记表

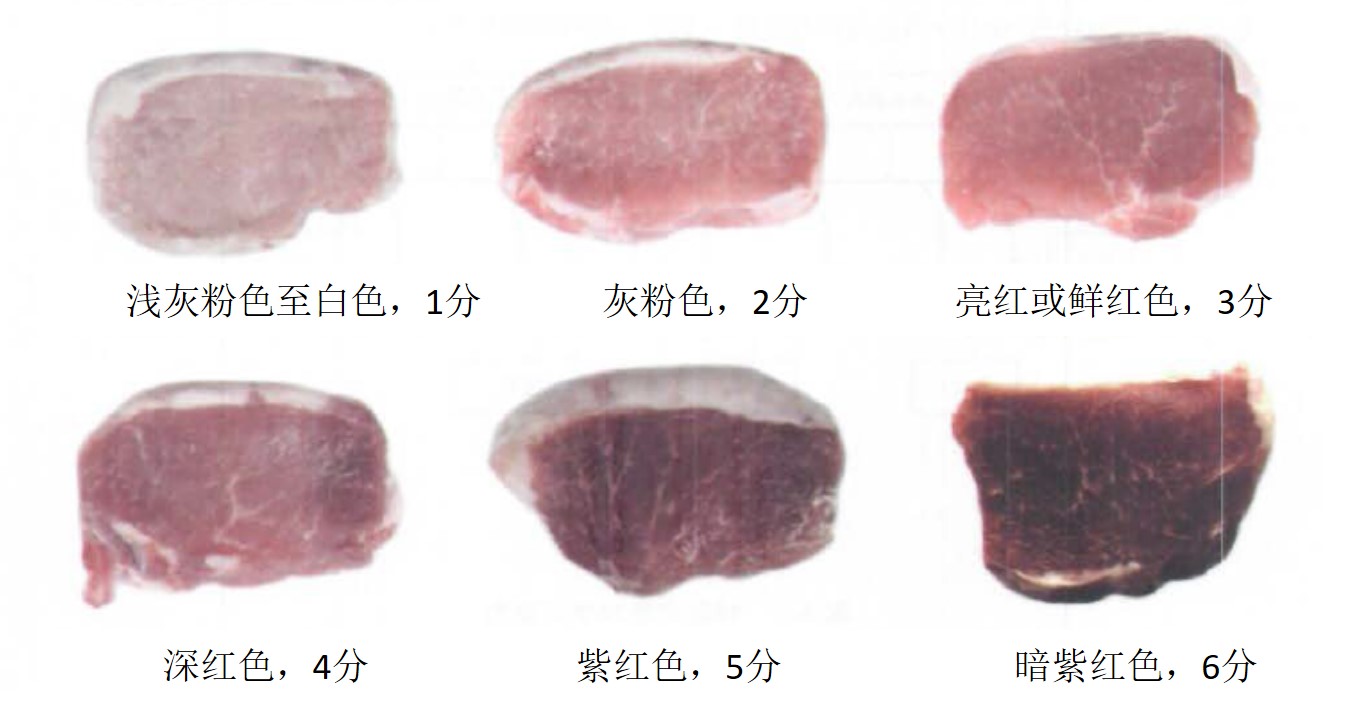
（一）该表为个体实测表，由承担测定任务的保种单位（种猪场）和有关专家填写。

（二）测定育肥猪20头，阉公、母各半。说明测定的月龄。测定肌肉部位为背最长肌。

（三）所有测量结果保留小数点后一位。

（四）具体填写事项如下：

1.肉色：宰后24小时内，离体肌肉横断面颜色的测定值，也可用评分法。评分法参考NY/T 821-2019农业行业标准，在左半胴体倒数第3～4胸椎处向后取背最长肌，采用6分制评分，评分示意图如下。



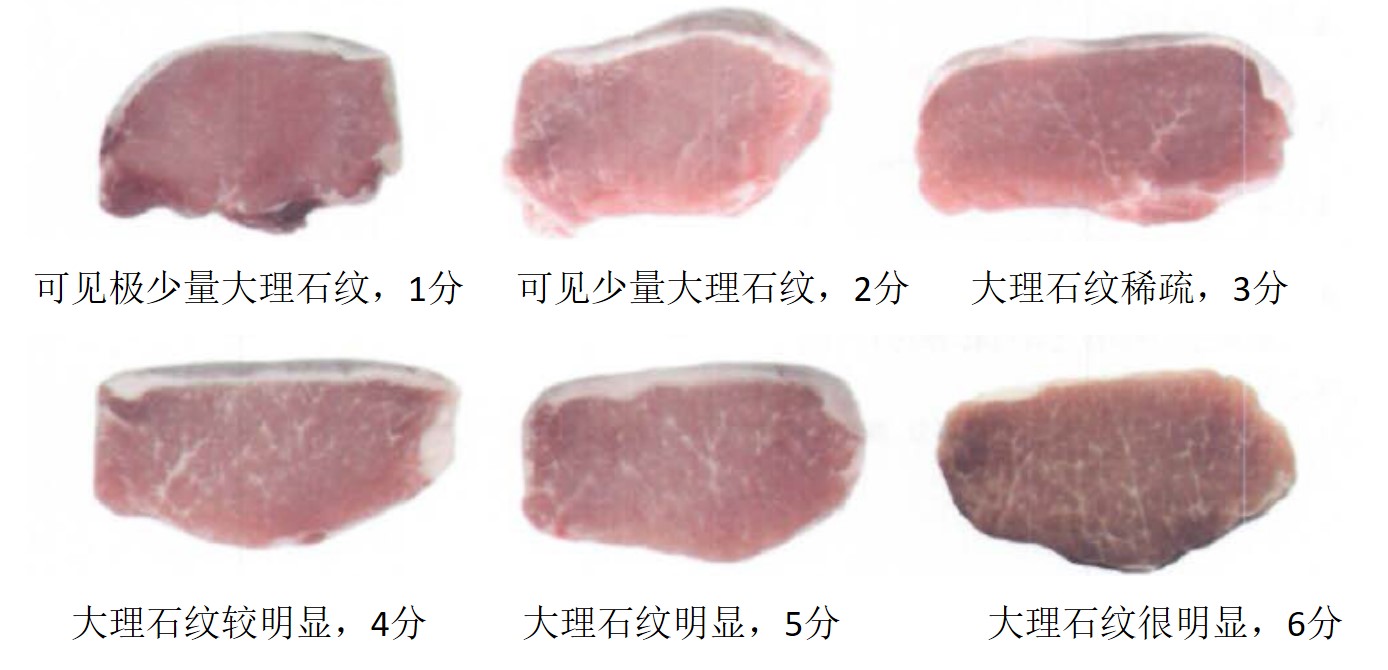
2.肌肉pH值：宰后一定时间内，离体肌肉酸碱度的测定值。其中，停止呼吸1h内测定的，用pH1表示，在0℃～4℃条件下保存至停止呼吸24h测定的，用pH24表示。

3.滴水损失%：在无外力的作用下，离体肌肉在特定条件和规定时间内流失或渗出的量。规定用48h滴水损失来表示。

4.大理石纹：肌肉横截面可见脂肪与结缔组织的分布情况。

5.肌内脂肪含量：肌肉组织内的脂肪含量（用评分板时标明几分制）。

大理石纹和肌内脂肪含量参考NY/T 821-2019农业行业标准，肌内脂肪含量和大理石纹采样部位为左半胴体倒数第3～4胸椎处向后取背最长肌，肌内脂肪含量采用索氏浸提法，大理石纹的评分采用6分制评分，参考NY/T 821-2019，大理石纹评分示意图如下。



6.嫩度：测试仪器的刀具切断被测肉样时所用的力。

7.说明是否经过育肥，育肥的营养标准。

## 十、公猪采精信息个体登记表

（一）该表为个体历史采精记录调查表，由承担测定任务的保种单位（种猪场）和有关专家填写。

（二）每个家系调查1~2头成年公猪，所有家系共调查10头以上成年公猪。如果家系不明，调查10头以上成年公猪，不足10头的调查全部成年公猪。调查公猪当年的采精信息。

（三）所有测量结果保留小数点后一位。

（四）具体填写事项如下：

1.采精次数：本条采精记录是公猪的第几次采精。

2.采精量：单次采精所获得的精液体积（mL）。

3.精子密度：每毫升精液中所含有的精子数。

4.精子活力：精液中呈前进运动精子所占的百分率。

5.精子畸形率：异常精子占总精子数的百分率。精子畸形一般分为三类：一是头部畸形：大头、小头、长形头、变形、缺失、轮廓不清、双头等。二是中段畸形：偏轴、膨大、屈折、颈部断开、在接近头中段或接近尾的中段存在原生质滴等。三是尾部畸形：线体膨胀、双尾、卷曲、无尾、头尾缠绕等。

## 十一、母猪繁殖性能个体登记表

（一）该表为个体历史繁殖记录调查表，由承担测定任务的保种单位（种猪场）和有关专家填写。

（二）每个家系调查6~8头成年母猪，所有家系共调查50头以上。如果家系不明，调查50头以上成年母猪。母猪利用当年繁殖记录及其历史繁殖记录。

（三）标\*的为选填项，所有测量结果保留小数点后一位。

（四）具体填写事项如下：

1.配种方式：填写本交或人工授精。

2.断奶成活率=断奶时成活仔猪数/窝产活仔猪数×100%。

## 十二、猪繁殖性能群体表

（一）该表为群体调查表，由承担测定任务的保种单位（种猪场）和有关专家填写。

（二）标\*为选填项。

1.经产：经产为2胎及以上。

2.初产、经产断奶窝重：引入品种校正21日龄窝重（kg）。

3.经产仔猪断奶成活率=断奶时成活仔猪数/窝产活仔猪数×100%。

## 十三、猪遗传资源影像材料

（一）照片用数码相机拍摄，图像的精度800万像素以上，内存在1.2MB以上；

（二）照片以.jpg格式保存，不对照片进行编辑。

（三）照片正面不携带年月日等其他信息。

（四）个体照片文件用“品种名称+年龄+性别+顺序号”命名，群体照片用“品种名称+‘群体’+顺序号”命名，同时附相关Word文档，对每张照片的品种名称、年龄、性别、拍摄日期、拍摄者姓名、饲养者名称及拍摄地点等进行详细说明。

（五）每个品种要有成年公、成年母、群体照片各2张。

（六）视频资料

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。