ICS 65.020.30
CCS B 43

NY

中华人民共和国农业行业标准

NY/T 4737—2025

畜禽品种(配套系)
华中两头乌猪　监利猪

Livestock and poultry breed (synthetic lines)—Huazhong two-end-black pigs—Jianli pig

纸质版正文本
参考件

2025-04-27 发布　　2025-08-01 实施

中华人民共和国农业农村部 发布

前　言

本文件按照GB/T 1.1—2020《标准化工作导则　第1部分：标准化文件的结构和起草规则》的规定起草。

请注意本文件的某些内容可能涉及专利。本文件的发布机构不承担识别专利的责任。

本文件由农业农村部种业管理司提出。

本文件由全国畜牧业标准化技术委员会(SAC/TC 274)归口。

本文件起草单位：湖北省农业科学院畜牧兽医研究所、湖北荆贡种猪有限公司、监利市畜牧兽医发展中心。

本文件主要起草人：彭先文、吴俊静、张宇、何卫斌、李梓芃、贺平、张长虹、孙华、左本武、贾跃红、李良华、周佳伟、徐忠、董斌科、梅书棋。

纸质文本为正式版
参考件
联系电话010-59194426

畜禽品种(配套系) 华中两头乌猪 监利猪

1 范围

本文件规定了监利猪的品种来源及特性、体型外貌、成年体重和体尺、生产性能及种用基本要求，描述了测定方法。

本文件适用于监利猪的鉴别。

2 规范性引用文件

下列文件中的内容通过文中的规范性引用而构成本文件必不可少的条款。其中，注日期的引用文件，仅该日期对应的版本适用于本文件；不注日期的引用文件，其最新版本(包括所有的修改单)适用于本文件。

NY/T 820 种猪登记技术规范

NY/T 821 猪肉品质测定技术规程

NY/T 822 种猪生产性能测定规程

NY/T 825 瘦肉型猪胴体性状测定技术规范

3 术语和定义

本文件没有需要界定的术语和定义。

4 品种来源及特性

监利猪是华中两头乌猪的一个类群，原产地为湖北省监利市，中心产区为监利市的新洲、尺八、三洲、朱河、周老等乡(镇)，分布于江陵、沙市、潜江、仙桃、石首、公安、江夏、蔡甸、嘉鱼等县(市、区)。具有早熟易肥、肉嫩味鲜、适应性强、母性好、耐粗饲等特性。

5 体型外貌

监利猪头颈部、臀端及尾部被毛呈黑色，其他部位为白色，在黑白交界处有 2 cm～3 cm 宽的灰色皮肤过渡带，多数额前有一小撮白毛。体格中等，头中等大小，耳中等大而下垂，背腰微凹，腹大下垂，有效乳头数 7 对～8 对。监利猪照片见附录 A。

6 成年体重和体尺

成年公猪(23 月龄～25 月龄)和成年母猪(第 3 胎，妊娠 2 个月)的体重和体尺应符合表 1 的要求。

表 1 成年猪体重和体尺

性别	体重 kg	体长 cm	体高 cm	胸围 cm
公	137.43±11.84	142.6±6.6	72.0±3.1	116.0±4.2
母	119.79±6.28	126.2±5.2	65.0±2.2	111.6±4.7
注：表中数值为平均数±标准差。				

7 生产性能

7.1 繁殖性能

公猪初次出现性行为日龄 45 d～60 d，适配日龄 190 d～220 d，适配体重 70 kg～80 kg。母猪初次发情日龄 90 d～110 d，适配日龄 220 d～235 d，适配体重 70 kg～80 kg。母猪产仔和哺乳性能应符合表 2 的要求。

表 2　母猪产仔及断奶性状

胎次	总产仔数 头	产活仔数 头	初生窝重 kg	断奶窝重 kg	断奶仔猪数 头
头胎	10.2±1.5	9.4±1.4	7.69±1.47	51.83±8.26	8.2±1.2
二胎	10.4±1.4	9.9±1.3	8.54±1.33	62.79±8.29	9.3±1.1
三胎及以上	11.0±1.7	10.3±1.6	9.28±1.67	66.10±8.58	9.6±1.3
注 1：表中数值为平均数±标准差。 注 2：断奶日龄为 30 日龄。					

7.2　生长发育

初生重(0.88±0.09)kg，30 日龄断奶重(6.70±0.39)kg。在日粮可消化能 12.54 MJ/kg～12.96 MJ/kg、粗蛋白质 14%～18%的饲养条件下，公猪 4 月龄体重(30.85±4.74)kg，6 月龄体重(69.73±8.06)kg；母猪 4 月龄体重(31.81±4.51)kg，6 月龄体重(64.46±7.61)kg。

7.3　肥育性能

在 15 kg～75 kg，营养水平为可消化能 12.12 MJ/kg～12.54 MJ/kg、粗蛋白质 13%～14%条件下，平均日增重(404.1±32.4)g，饲料转化率 3.86±0.17，活体背膘厚(23.6±1.8)mm。

7.4　胴体性状

在(87.03±3.39)kg 体重屠宰，屠宰率(67.23±2.12)%，胴体长(81.8±3.0)cm，平均背膘厚(36.3±5.2)mm，眼肌面积(20.61±2.26)cm^2，胴体瘦肉率(42.49±2.01)%。

7.5　肌肉品质

在(87.03±3.39)kg 体重屠宰，大理石纹评分 3.0±0.4，pH_1 6.44±0.23，pH_{24} 5.64±0.13，滴水损失(3.14±1.20)%，肌内脂肪含量(3.04±0.65)%。

8　测定方法

8.1　成年体重体尺、繁殖性能和生长发育测定

按照 NY/T 820 的规定执行。

8.2　肥育性能测定

按照 NY/T 822 的规定执行。

8.3　胴体性状测定

按照 NY/T 825 的规定执行。

8.4　肌肉品质测定

按照 NY/T 821 的规定执行。

9　种用基本要求

种用基本要求如下：

a)　体型外貌符合本品种特征，生长发育正常；

b)　无遗传疾患和损征，健康状况良好；

c)　种用个体耳号清晰，来源清楚，系谱档案准确齐全；

d)　种用个体或双亲经过性能测定，主要经济性状的资料齐全。

附　录　A
（资料性）
监利猪照片

A.1　头部照片

见图 A.1 。

a）　公猪　　b）　母猪

图 A.1　头部照片

A.2　侧面照片

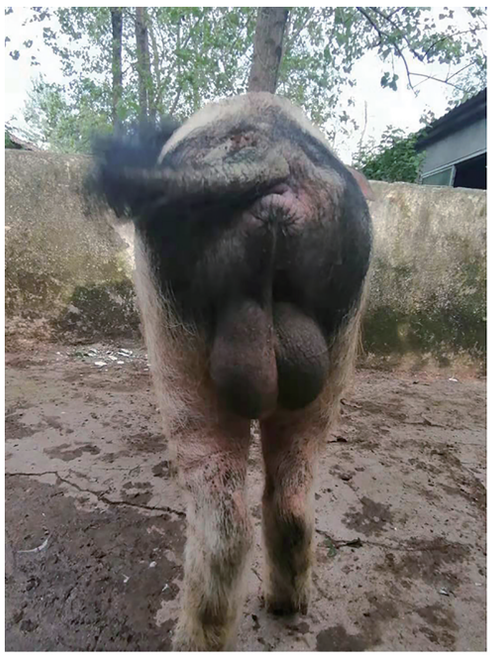
见图 A.2。

a）　公猪　　b）　母猪

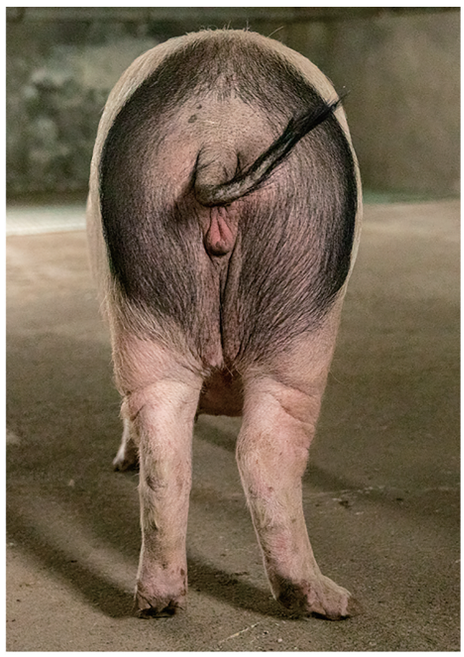
图 A.2　侧面照片

A.3　尾部照片

见图 A.3。



a） 公猪



b） 母猪

图 A.3　尾部照片