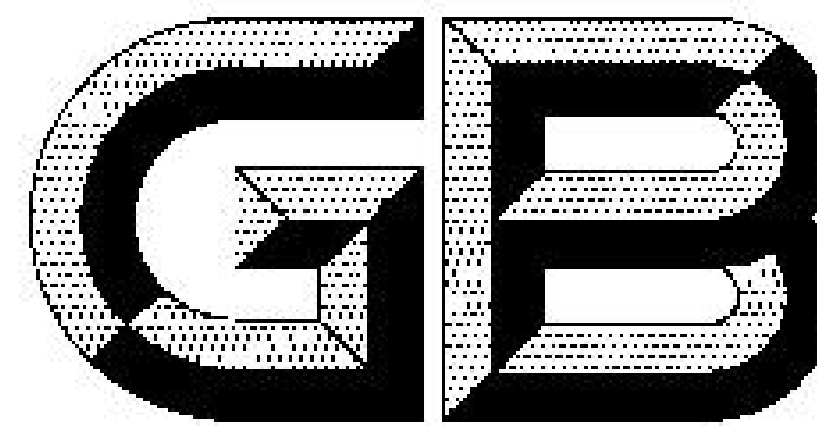




中华人民共和国国家标准

GB/T 43837—2024

陆 川 猪

Luchuan pig



2024-03-15 发布

2024-10-01 实施

国家市场监督管理总局 发布
国家标准化管理委员会

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。

本文件由中华人民共和国农业农村部提出。

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：南京农业大学、全国畜牧总站、广西大学、陆川县良种猪场、陆川县畜牧站、广西神龙王农牧食品集团有限公司。

本文件主要起草人：黄瑞华、薛明、梁晶、赵清波、莫常信、兰干球、侯黎明、谢栋光、黄俊荣、陈奎蓉、李平华。



陆川猪

1 范围

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

本文件适用于陆川猪的鉴别。

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

陆川猪原产地在广西壮族自治区玉林市陆川县，中心产区为陆川县，属于两广小花猪的一个类群。其主要分布于广西壮族自治区的玉林、贵港、钦州、北海、梧州、贺州等地，以及广东省的湛江、茂名等地，具有适应性强、肉细嫩多汁、早熟易肥、母性好、耐粗饲等特性。

5 体型外貌

陆川猪头、耳、前颈、背、腰、臀及尾为黑色，额中间多有白色，其余部位均为白色，在黑白交界处存在黑皮白毛带，后颈处大多有白皮白毛带。体型较小，呈矮、短、宽、圆特征。头较短小，面颊和颌下肥厚，嘴中等长，面微凹或平直，额较宽，有“Y”字形或菱形皱纹；耳小、直立，略向外平伸。背腰多凹陷，妊娠后期腹大下垂、拖地。四肢粗短、健壮，蹄较宽，质地坚实；前肢直立，母猪后肢稍弯曲，多呈卧系。有效乳头 6 对~7 对。臀短稍倾斜，尾根粗高且尾巴较长。陆川猪照片见附录 A。

6 成年体重体尺

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

表 1 成年猪体重体尺

性别	体重 kg	体高 cm	体长 cm	胸围 cm
公	86.00±9.71	58.6±3.2	112.8±6.2	103.0±6.8
母	80.32±8.75	51.7±2.5	104.2±5.3	100.1±5.8
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 90 d~120 d,适配日龄 150 d~180 d,适配体重 30 kg~40 kg。母猪初次发情日龄 110 d~130 d,适配日龄 150 d~170 d,适配体重 30 kg~40 kg。母猪产仔及断奶性状应符合表 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	10.9±1.3	10.8±1.3	6.25±0.54	61.54±6.79	10.3±1.4
二胎	11.9±1.4	11.7±1.3	6.72±0.73	66.08±8.38	11.2±1.4
三胎及以上	12.5±1.5	12.4±1.5	6.96±0.83	69.87±8.72	11.9±1.5
注 1：表中数值为平均数±标准差。 注 2：断奶日龄为 40 d~45 d。					

7.2 生长发育

断奶至 90 日龄阶段,饲料消化能 12.6 MJ/kg、粗蛋白质 15.30%条件下;91 d~120 d 饲料消化能 12.6 MJ/kg、粗蛋白质 14.35%条件下,陆川猪主要生长发育性状应符合表 3 的要求。

表 3 生长发育性状

性别	初生重 kg	断奶重 kg	90 日龄重 kg	120 日龄重 kg	180 日龄重 kg
公	0.62±0.07	5.85±0.42	14.98±1.23	18.84±1.45	41.48±2.06
母	0.60±0.06	6.14±0.51	15.98±1.07	19.80±1.09	43.17±2.18
注 1：表中数值为平均数±标准差。 注 2：断奶日龄为 40 d~45 d。					

7.3 肥育性能

育肥猪在 20 kg~75 kg 阶段,营养水平为消化能 12.4 MJ/kg~12.5 MJ/kg、粗蛋白质 14.35%条件下,平均日增重 (295.6 ± 42.9) g,饲料转化率 4.55 ± 0.23 。

7.4 胴体性状

在 (75.16 ± 6.52) kg 体重屠宰,屠宰率 $(67.24\pm1.73)\%$,胴体重 (50.50 ± 3.93) kg,胴体长 (79.9 ± 4.0) cm,眼肌面积 (20.33 ± 2.59) cm²,平均背膘厚 (35.4 ± 3.6) mm,胴体瘦肉率 $(41.40\pm1.55)\%$ 。

7.5 肌肉品质

在 (75.16 ± 6.52) kg 体重屠宰,肉色鲜红,肉色 1 值 40.32 ± 3.20 ,肉色 2 值 36.77 ± 2.59 ,pH₁ 6.07 ± 0.19 ,pH₂₄ 5.46 ± 0.25 ,滴水损失 $(3.71\pm0.85)\%$,大理石纹评分 2.9 ± 0.8 ,肌内脂肪含量 $(4.11\pm1.08)\%$ 。

8 测定方法

成年体重体尺、繁殖性能和生长发育性状测定按照 NY/T 820 的规定执行,肥育性能测定按照 NY/T 822 的规定执行,胴体性状测定按照 NY/T 825 的规定执行,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) 种用个体标识清晰,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)
陆川猪照片

A.1 头部照片见图 A.1。



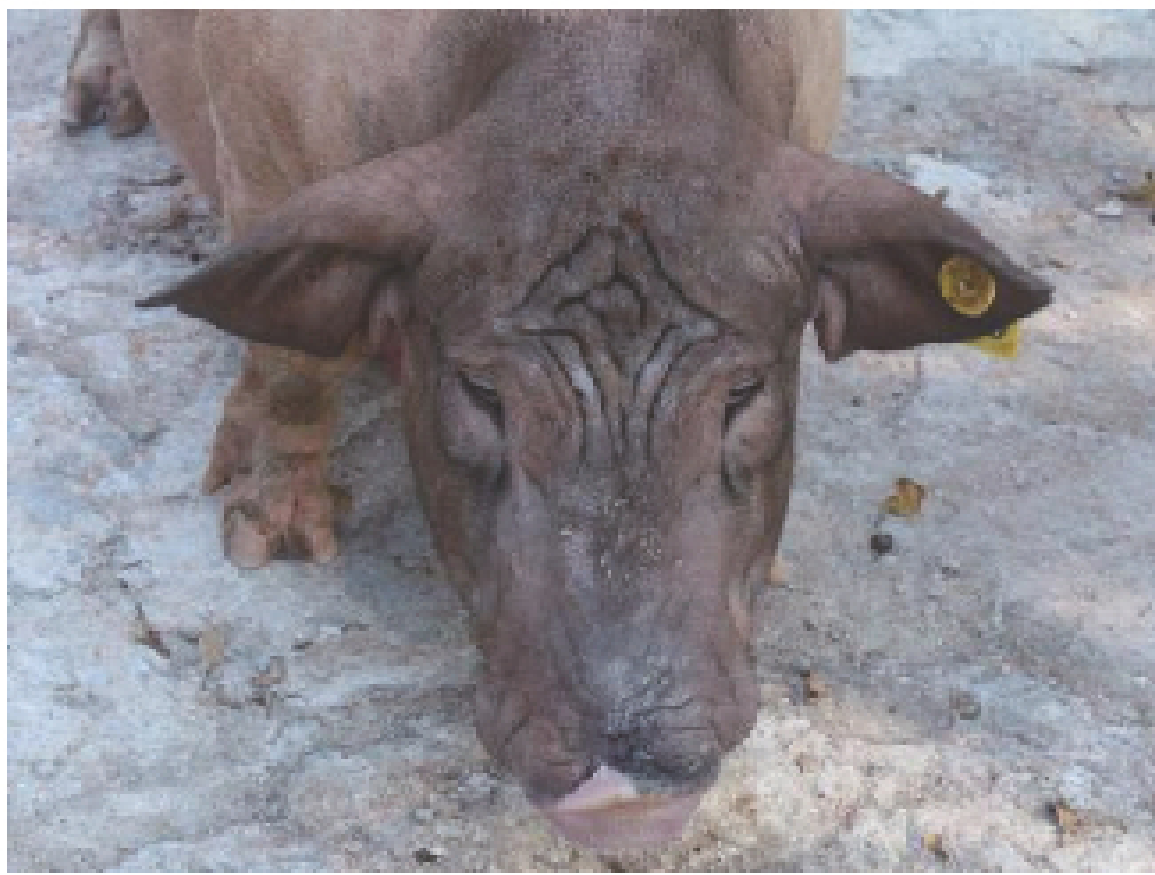
a) “Y”字形皱纹—公猪



b) “Y”字形皱纹—母猪



c) 菱形皱纹—公猪



d) 菱形皱纹—母猪

图 A.1 陆川猪头部照片

A.2 侧面照片见图 A.2。



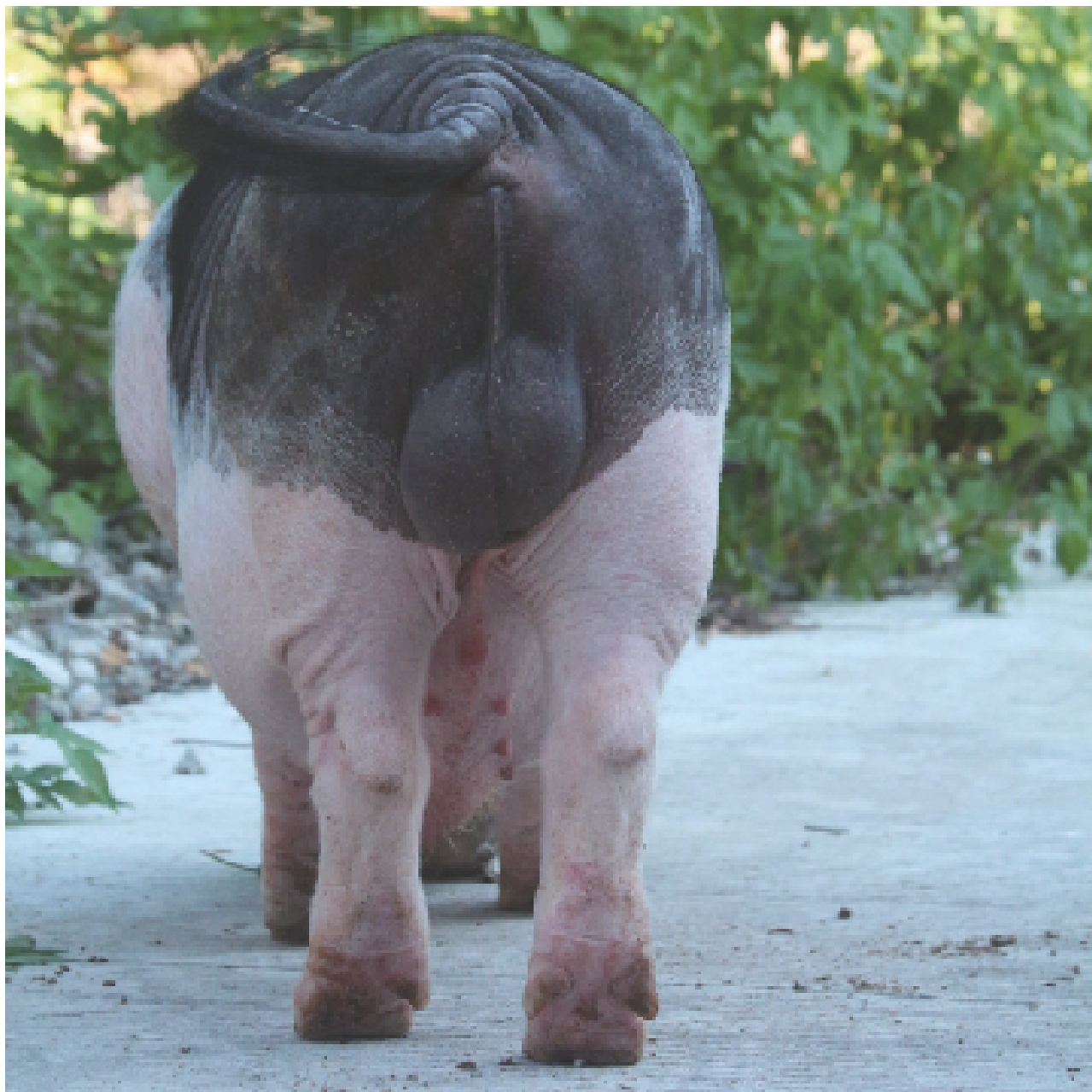
a) 公猪



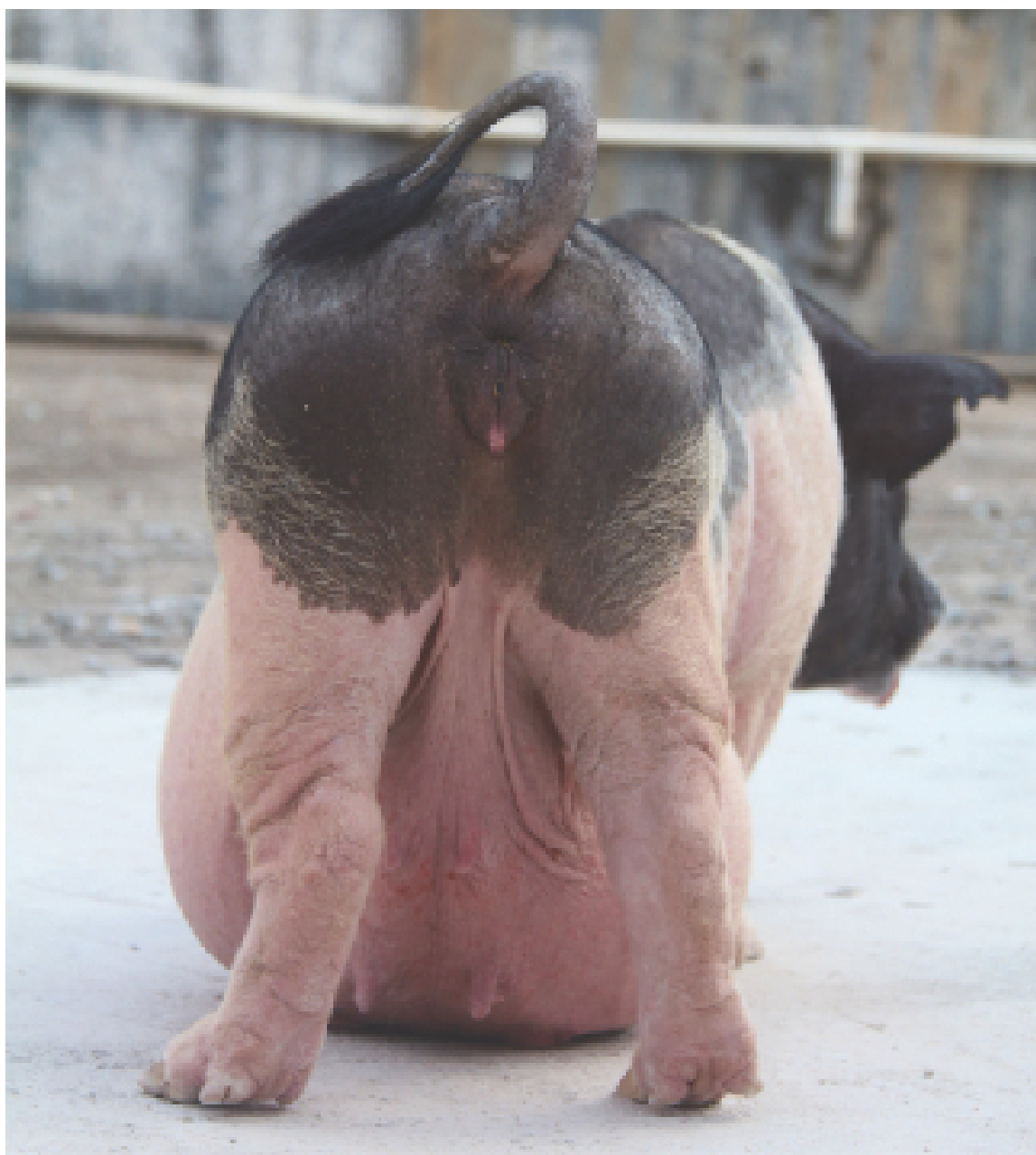
b) 母猪

图 A.2 陆川猪侧面照片

A.3 尾部照片见图 A.3。



a) 公猪



b) 母猪

图 A.3 陆川猪尾部照片

