

团体标准《环江香猪》（征求意见稿） 编制说明

一、任务来源、起草单位、主要起草人

根据《广西标准化协会关于下达 2026 年第二十四批团体标准制修订项目计划的通知》（桂标协〔2026〕311 号）文件精神，由环江毛南族自治县畜牧站提出，环江毛南族自治县畜牧站、广西毛苗瑶食品有限公司、环江绿源生态养殖有限责任公司、广西环江香宝食品有限公司等单位共同起草的团体标准《环江香猪》（项目编号：2026-2411）获批立项。

为高质量编制团体标准，由起草单位成立标准编制工作组并进行如下分工：

姓 名	职称/职位	从事专业	工作单位	主要负责工作
韦晟纯	高级工程师	质量计量工程	环江毛南族自治县市场监督管理局	统筹主持标准编制工作
韦翔	工程师	质量计量工程	环江毛南族自治县市场监督管理局	参与标准编制工作，组织人员进行标准发布后的宣贯培训。
谭宋帅	兽医师	畜牧兽医	环江毛南族自治县畜牧站	参与标准文本及编制说明编写，质量控制。
覃水平	兽医师	畜牧兽医	环江毛南族自治县畜牧站	参与标准文本及编制说明的编写；组织开展标准征求意见会；对标准实施情况进行总结分析，不断对标准提出修正意见。
韦必群	高级畜牧师	畜牧兽医	环江毛南族自治县动物疫病预防控制中心	参与标准文本及编制说明的编写；组织开展标准征求意见会；对标准实施情况进行总结分析，不断对标准提出修正意见。

蒙佳冠	兽医师	畜牧兽医	环江毛南族自治县动物疫病预防控制中心	参与标准文本及编制说明的编写；组织开展标准征求意见会；对标准实施情况进行总结分析，不断对标准提出修正意见。
黎贞霞	二级主任科员	畜牧兽医	环江毛南族自治县农业农村局	参与标准文本及编制说明的编写；组织开展标准征求意见会；对标准实施情况进行总结分析，不断对标准提出修正意见。
张效河	公司经理	畜牧养殖	广西毛苗瑶食品有限公司环江养殖分公司	参与标准文本及编制说明的编写；组织开展标准征求意见会；对标准实施情况进行总结分析，不断对标准提出修正意见。
覃佩高	公司经理	香猪养殖	环江绿源生态养殖有限责任公司	参与标准文本及编制说明的编写；组织开展标准征求意见会；对标准实施情况进行总结分析，不断对标准提出修正意见。
韦恩	公司经理	香猪养殖	广西环江香宝食品有限公司	参与标准文本及编制说明的编写；组织开展标准征求意见会；对标准实施情况进行总结分析，不断对标准提出修正意见。
欧鹏	副局长	工商管理	环江毛南族自治县市场监督管理局	参与标准文本及编制说明的编写；组织开展标准征求意见会；对标准实施情况进行总结分析，不断对标准提出修正意见。
卢立正	股长	工商管理	环江毛南族自治县市场监督管理局	参与标准文本及编制说明的编写；组织开展标准征求意见会；对标准实施情况进行总结分析，不断对标准提出修正意见。

二、制定标准的必要性和意义

环江香猪是广西环江毛南族自治县特产，属中国珍稀猪种，主产于九万大山腹地的高寒山区。该猪种源于明代，因历代作为贡品得名，具有被毛全黑、皮薄骨细、肉质鲜嫩芳香的特点，最

佳食用重量为 17 至 18 斤，传统烤焖结合的烹饪方式可激发其清甜浓香风味，百食不厌。以青饲料和薯杂豆类为主的饲喂方式使其富含营养成分，具有较高的健康价值。1986 年载入《广西畜禽品种志》，1987 年列入《中国猪品种志》，2000 年纳入《国家畜禽品种资源保护名录》。其繁殖技术被列入中国禁止出口限制出口技术目录。2003 年环江香猪通过国家原产地地理标志注册认证，2010 年获国家地理标志证明商标。2019 年入选广西农业区域公用品牌目录，形成产供销一体化产业链条。近年来，环江县 13 个乡镇（街道）大力发展环江香猪饲养技术，全县能繁母猪存栏超 3.25 万头，香猪出栏超 48 万头，带动农户 11199 户，产业产值近 8 亿元，产业协同效应逐步显现。当前，全县拥有国家级环江香猪原种保种场 1 个，保种扩繁场 1 个，100 头以上规模场 20 个，500 头以上规模场 2 个。

环江香猪作为地理标志产品，其独特品质是核心竞争力。制定标准可明确香猪的品种特性、养殖要求、屠宰加工规范等，确保不同批次、不同养殖主体的产品符合统一质量指标，避免因养殖方式、加工差异导致品质参差不齐，维护消费者信任。环江香猪是当地特有的畜禽品种，具有重要的遗传价值。标准中明确保种、选育等技术规范，有助于防止品种退化、基因流失，确保香猪的纯正血统和优良特性得以传承，为产业可持续发展提供种质资源保障。随着环江香猪市场知名度提升，市场上可能出现假冒伪劣产品。制定标准可为地理标志产品的使用提供明确依据，规范企业生产、销售行为，防止不正当竞争，保护合法企业的权益，同时强化“环江香猪”品牌的市场辨识度和美誉度，助力品牌走

向全国乃至国际市场。标准是推动产业集约化、现代化发展的基础。通过制定养殖、加工、包装、储运等环节的标准，可引导企业采用先进技术和科学管理方法，提高生产效率，降低生产成本，提升产业整体竞争力，促进环江香猪产业从传统散养向规模化、标准化、品牌化方向转型。作为地理标志产品，环江香猪需符合国家及地方相关法规对农产品质量、安全、标识等方面的要求。制定标准有助于企业合规生产，满足市场准入条件，同时为产品进入高端市场、参与国内外贸易提供技术支撑，增强产品的市场流通性。

通过制定团体标准《环江香猪》，统一规定环江香猪品种来源和特性、体型外貌、生产性能及种用基本要求，促进环江香猪养殖业高质量发展具有重要意义。

三、主要起草过程

（一）成立标准编制工作组

团体标准《环江香猪》项目任务下达后，浦北县农业农村局成立了标准编制工作组，制定了起草编写方案，明确任务职责，确定工作技术路线，开展标准研制工作。具体标准编制工作由环江毛南族自治县畜牧站、广西毛苗瑶食品有限公司、环江绿源生态养殖有限责任公司、广西环江香宝食品有限公司等单位相关人员配合。

编制工作组下设二个组分别是资料收集组、草案编写组。资料收集组负责国内有关环江香猪的文献资料的查询、收集和整理工作。

草案编写组负责起草标准草案、征求意见稿和标准编制说明、送审稿及编制说明的编写工作，包括后期召开征求意见会、网上征求意见，以及标准的不断修改和完善。

（二）收集整理文献资料

标准编制工作组收集了国内有关环江香猪的相关文献资料。主要有：

GB/T 2773 宁乡猪

GB/T 22285 杜洛克猪种猪

GB/T 43837 陆川猪

NY/T 820 种猪登记技术规范

NY/T 821 猪肌肉品质测定技术规范

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

（三）研讨确定标准特色、创新点和主体内容

1、主体内容

主体内容确定为规定了环江香猪的品种来源和特性、体型外貌、生产性能及种用基本要求,描述了环江香猪的测定方法。

2、标准特色和创新点

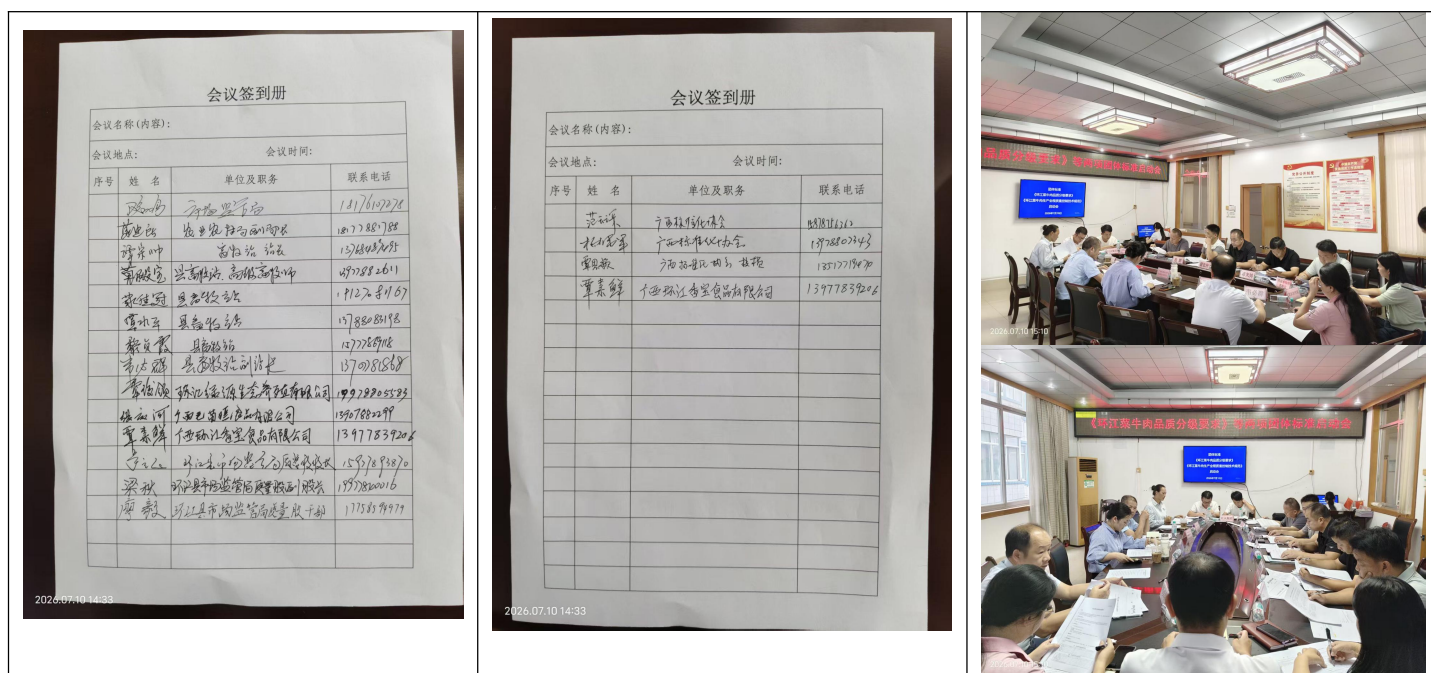
基于广西环江香猪主产区 6 家代表性养殖场企业的实地调研和系统测定数据，首次系统提出环江香猪 60 d~75 d、75 d~90 d、90 d~110 d 公、母体重体尺代表性数据，以及繁殖性能、生长发育、肥育性能、胴体性状等生产性能参数。

（四）调研及形成草案、征求意见稿

2026 年 6 月 ~ 2025 年 7 月，标准编制工作组进行了广泛实地调研工作，查阅了大量的国内文献资料，对环江香猪相关的前人研究成果进行系统总结。调研的同时，浦北农业农村局召集相关人员开展了标准研讨会，对环江香猪相关文件进行系统总结，标准编制组形成了标准的基本构架，对主要内容进行了讨论并对项目的工作进行了部署和安排。

2026 年 8 月，在前期工作的基础之上，通过理清逻辑脉络，整合已有的参考资料中有关环江香猪信息，浦北农业农村局在广泛实地调研及查阅资料的基础上，按照简化、统一等原则，编制完成团体标准《环江香猪》（草案）。

2026 年 8 月 ~ 2026 年 9 月，标准编制工作组再次开展研讨会，掌握各方关于环江香猪的具体指标要求。以草案为基础，提炼核心技术细节，广泛地针对国内不同区域开展技术对比和总结，并实际征求意见，参加讨论会的人员有：环江县市场监管局副局长欧鹏、环江县农业农村局副局长蒙忠所、环江县市场监管局质监股股长卢立正、质监股副股长梁秋、质监股股员廖毅，环江县农业农村局畜牧站站长谭宋帅、副站长韦必群、工作人员覃水平、工作人员黎贞霞、工作人员蒙佳冠，广西毛苗瑶食品有限公司八南养殖分公司场长张效河，广西环江香宝食品有限公司总经理覃素鲜，环江绿源生态养殖有限公司负责人覃俊领。收集反馈了大量意见，标准编制工作组多次召开会议，对标准草案进行了反复修改和研究讨论。标准编制组进一步讨论完善标准草案，形成团体标准《环江香猪》（征求意见稿）和（征求意见稿）编制说明。



标准起草组召开标准讨论会及调研

四、制定标准的原则和依据，与现行法律、法规的关系，与有关国家标准、行业标准的协调情况

（一）编制原则

1、实用性原则

本文件是在充分收集相关资料和文献，分析环江香猪当前现状，调研现有的市场情况，在现有国家、行业标准相关环江香猪要求的基础上，结合环江香猪经验、检测结果总结起草。符合当前环江香猪发展的方向与保护需求，有利于行业的长远发展。

2、协调性原则

本文件编写过程中注意了与环江香猪相关法律法规的协调问题，在内容上与现行法律法规、标准协调一致。

3、规范性原则

本文件参照 GB/T 1.1—2020《标准化工作导则第1部分：标准的结构和起草规则》的要求和规定编写本标准的内容，保证标

准的编写质量。

4、前瞻性原则

本文件在兼顾当前环江香猪实际情况的同时，还考虑到了广西地方畜产品发展的趋势和品种保护需要，在标准中体现了保持地方特色、前瞻性和先进性条款，作为品种利用和保护的指导。

（二）编制依据

本标准严格按照 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》的规则起草，标准主要内容参考《NY/T 820 种猪登记技术规范》《NY/T 821 猪肌肉品质测定技术规范》《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》等相关要求制定，结合起草单位前期环江香猪品种经验总结和全国畜禽遗传资源检测数据进行起草。

（三）与现行法律、法规的关系，与有关国家标准、行业标准的协调情况

经在全国标准信息公共服务平台等平台查阅，目前国内还没有与“环江香猪”的标准。

与“猪品种”相关的标准有：GB/T 43837-2024 陆川猪（即将实施）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，适用于陆川猪的鉴别。GB/T 43840-2024 枣庄黑盖猪（即将实施）规定了枣庄黑盖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，描述了测定方法适用于枣庄黑盖猪的品种鉴别；DB15/T 2319-2021 河套大耳猪，《GB/T 8472-2021 北京黑猪》

《GB/T 8473-2008 上海白猪》等百项左右。

与“猪”相关的广西地标有：DB45/T 17-1999 杜洛克猪、DB45/T 47-2002 环江香猪、DB45/T 179-2004 陆川猪、DB45/T 188-2004 桂中花猪、DB45/T 672-2010 隆林猪、DB45/T 1003-2014 德保猪、DB45/T 214-2015 地理标志产品 巴马香猪、DB45/T 2825-2023 地理标志产品环江香猪、DB45/T 1003-2014 德保猪品种。广西团体标准有：T/GXAS 114-2020 地理标志农产品 隆林猪。

综上，分别针对不同猪种的品种特性、生产性能、肉质或地理标志产品进行规定，但均未涉及环江香猪在外观、生产性能、肉质及地理标志等方面的品种端系统内容；环江香猪与其他猪种在这些方面存在明显差异，具有独特的品种特性和地方特色，以上标准均不涉及环江香猪内容。

与现行地方标准 DB45/T 2825—2023《地理标志产品 环江香猪》区别点在于地标只覆盖了产品端内容，如保护范围、产地环境、饲养管理、上市要求、屠宰加工、感官理化指标、检验规则和包装运输贮存，却没有规定品种端的核心内容，包括品种来源和中心产区的单独界定、公母猪各日龄段的体重体尺数据、繁殖性能指标、产仔及断奶性状、生长发育数据、育肥性能、胴体性状和肉品质完整数据、种用基本要求，因此需要制定这个团体标准来填补品种鉴别、种猪选育、生产性能测定、遗传资源保护和地理标志产品品种端技术支撑的空白，与地标形成“品种标准+产品标准”的互补体系。

因此，制定《环江香猪》符合当前广西畜禽产业发展的实际

要求，且具有创新性和紧迫性。

五、主要条款的说明

团体标准《环江香猪》主要内容包括环江香猪的品种来源和特性、体型外貌、生产性能及种用基本要求,描述了环江香猪的测定方法。

（一）品种来源和特性

环江香猪原产地为广西壮族自治区环江毛南族自治县，中心产区为环江毛南族自治县的东兴镇、明伦镇、洛阳镇、龙岩乡、长美乡、驯乐乡、大安乡等乡镇。该表述与 DB45/T 2825—2023《地理标志产品 环江香猪》第4章保护范围所列乡镇一致，确保了品种来源与地理标志保护范围在行政区划上的衔接。

（二）体型外貌特征

体型外貌特征按 DB45/T 2825—2023《地理标志产品 环江香猪》。



（三）体重体尺

环江香猪体重体尺分为 60 d ~ 75 d、75 d ~ 90 d、90 d ~ 110d。

表 1、体重体尺

性别	日龄	体重 (kg)	体长 (cm)	体高(cm)	胸围 (cm)
公	60 d~75 d	5.79~5.85	47~48	18~22	45~46
	75 d~90 d	5.86~7.50	48~49	18~22	46~47
	90 d~110d	10.50~10.80	50~51	28~31	47~51
母	60 d~75 d	7.67~7.85	50~51	18~21	50~51
	75 d~90 d	7.86~8.00	52~51	18~22	51~52
	90 d~110d	10.30~11.30	52~53	29~32	52~55

表 2、成年体重体尺分析表

日龄	指标	养殖场 1	养殖场 2	养殖场 3	养殖场 4	养殖场 5	养殖场 6	范围分析	平均值分 析
60 d ~ 75 d	公 猪 体 重 (kg)	5.79	5.79	5.85	5.85	5.81	5.85	5.79~5.85	5.82
	公 猪 体 长 (cm)	47.00	47.00	50.00	50.00	50.00	50.00	47.00~50.00	49.00
	公 猪 体 高 (cm)	18-21	18-21	18-22	18-22	18-21	18-22	18.00~22.00	19.83
	公 猪 胸 围 (cm)	46.00	46.00	48.00	48.00	48.00	48.00	46.00~48.00	47.33
75 d ~ 90 d	公 猪 体 重 (kg)	7.50	7.50	7.50	7.50	7.50	7.50	7.50~7.50	7.50
	公 猪 体 长 (cm)	48.00	48.00	48.00	48.00	48.00	48.00	48.00~48.00	48.00
	公 猪 体 高 (cm)	18-22	18-22	18-22	18-22	18-22	18-22	18~22	20.00
	公 猪 胸 围 (cm)	46-47	46-47	46-47	46-47	46-47	46-47	46~47	46.50
90 d ~ 110d	公 猪 体 重 (kg)	10.80	10.80	10.80	10.50	10.80	10.50	10.50~10.80	10.70
	公 猪 体 长 (cm)	51.00	51.00	51.00	50.00	51.00	50.00	50.00~51.00	50.67
	公 猪 体 高 (cm)	28-31	28-31	28-31	30-33	28-31	30-33	28~33	30.17
	公 猪 胸 围 (cm)	47-51	47-51	47-51	47-51	47-51	47-51	47~51	49.00
60 d ~ 75 d	母 猪 体 重 (kg)	7.67	7.85	7.85	7.85	7.75	7.85	7.67~7.85	7.80
	母 猪 体 长 (cm)	50.00	50.00	50.00	50.00	51.00	52.00	50.00~52.00	50.50
	母 猪 体 高 (cm)	18-21	19-22	19-22	19-22	19-21	19-22	18~22	20.17

	母猪胸围 (cm)	51	52	52	52	51	52	51~52	51.67
75 d~90 d	母猪体重 (kg)	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00~8.00	8.00
	母猪体长 (cm)	51.00	51.00	51.00	51.00	51.00	51.00	51.00~51.00	51.00
	母猪体高 (cm)	18-22	18-22	18-22	18-22	18-22	18-22	18~22	20.00
	母猪胸围 (cm)	51-52	51-52	51-52	51-52	51-52	51-52	51~52	51.50
90 d~110d	母猪体重 (kg)	11.30	11.30	11.30	10.30	11.30	10.30	10.30~11.30	10.97
	母猪体长 (cm)	53.00	53.00	53.00	52.00	53.00	52.00	52.00~53.00	52.67
	母猪体高 (cm)	29-32	29-32	29-32	32-35	29-32	32-35	29~35	31.50
	母猪胸围 (cm)	52-55	52-55	52-55	52-53	52-55	52-53	52~55	53.50
(调研广西毛苗瑶食品有限公司、环江绿源生态养殖有限责任公司、广西环江香宝食品有限公司等代表性养殖场企业体重体尺平均值)									

根据表 2 中 6 个代表性养殖场环江香猪体重体尺数据的范围分析和平均值分析, 可以归纳出环江香猪在不同日龄阶段的体重、体长、体高和胸围的总体水平及变化规律。

由表 2 可见, 60 d~75 d、75 d~90 d、90 d~110 d 三个阶段的公猪和母猪体重、体长、体高、胸围总体随日龄增加呈逐步增长趋势, 且各养殖场间数据差异较小, 说明所调研养殖场环江香猪的生长发育具有较好的一致性和代表性。从范围来看, 公猪 60 d~75 d、75 d~90 d、90 d~110 d 体重分别为 5.79~5.85 kg、5.86~7.50 kg、10.50~10.80 kg, 体长分别为 47~48 cm、48~49 cm、50~51 cm, 体高分别为 18~22 cm、18~22 cm、28~31 cm, 胸围分别为 45~46 cm、46~47 cm、47~51 cm; 母猪相

应阶段体重分别为 7.67~7.85 kg、7.86~8.00 kg、10.30~11.30 kg，体长分别为 50~51 cm、51~52 cm、52~53 cm，体高分别为 18~21 cm、18~22 cm、29~32 cm，胸围分别为 50~51 cm、51~52 cm、52~55 cm。

因此，表 1 是在对广西毛苗瑶食品有限公司、环江绿源生态养殖有限责任公司、广西环江香宝食品有限公司等代表性养殖场企业调研数据的基础上，经过范围分析和平均值分析后，综合整理得到的环江香猪 60 d~75 d、75 d~90 d、90 d~110 d 公、母体重体尺代表性数据。

（四）生产性能

1. 繁殖性能

公猪性成熟在 70 d~90 d、母猪发情期在 90 d~150 d 的适宜初配日龄、初配体重、配种利用年限见表 3，母猪产仔及断奶性状见表 4，数据分析见表 5。

表 3、适宜初配日龄、初配体重、配种利用年限

指标	养殖场 1	养殖场 2	养殖场 3	养殖场 4	养殖场 5	养殖场 6	范围分析	平均值分析
公猪（性成熟期）	70-90	70-90	70-90	70-90	70-90	70-90	70-90	70-90
母猪（发情期）	90-150	90-150	90-150	90-150	90-150	90-150	90-150	90-150
公猪（适配日龄）	80	80	80	80	80	80	80	80
母猪（适配日龄）	150-180	150-180	150-180	150-180	150-180	150-180	150-180	150-180
公猪（初配体重）	15-20	15-20	15-20	15-20	15-20	15-20	15-20	15-20
母猪（初配体重）	25-30	25-30	25-30	25-30	25-30	25-30	25-30	25-30

公猪（利用年限）	2-3 年	2-3 年	2-3 年	2-3 年	2-3 年	2-3 年	2-3 年	2-3 年
母猪（利用年限）	9-10 年	9-10 年	9-10 年	9-10 年	9-10 年	9-10 年	9-10 年	9-10 年
母猪（头胎产活仔数）	5-7 头	5-7 头	5-7 头	5-7 头	5-7 头	5-7 头	5-7 头	5-7 头
母猪（经产活仔数）	7-12 头	7-12 头	7-12 头	7-12 头	7-12 头	7-12 头	7-12 头	7-12 头
母猪（育成率）	91.8%	91.8%	91.8%	91.8%	91.8%	91.8%	91.8%	91.8%
（调研广西毛苗瑶食品有限公司、环江绿源生态养殖有限责任公司、广西环江香宝食品有限公司等代表性养殖场企业平均值）								

综合分析广西毛苗瑶食品有限公司、环江绿源生态养殖有限责任公司、广西环江香宝食品有限公司等代表性养殖场的调研数据可知，6 个养殖场在公猪性成熟期、母猪发情期、公母猪适配日龄、初配体重、利用年限、头胎及经产活仔数、育成率等各项繁殖指标上一致。

从具体指标来看，公猪性成熟期为 70~90 d，适配日龄为 80 d，说明公猪在性成熟后不久即可投入配种使用，初配体重为 15~20 kg，利用年限为 2~3 年，整体呈现“早配、短用”的特点；母猪发情期为 90~150 d，适配日龄为 150~180 d，初配体重为 25~30 kg，利用年限为 9~10 年，说明母猪性成熟较早、发情持续期较长，但适配日龄明显晚于发情起始日龄，留出了充足的体成熟储备时间，有利于降低初配风险、提高繁殖寿命。

从繁殖性能来看，母猪头胎产活仔数为 5~7 头，经产活仔数为 7~12 头，经产较头胎有明显提升，符合母猪繁殖力随胎次

增加而逐步提高的一般规律；育成率为 91.8%，处于较高水平，说明仔猪哺乳期及保育期成活情况良好，饲养管理水平较高。从管理角度看，公猪利用年限（2～3 年）明显短于母猪（9～10 年），这与公猪配种强度大、淘汰更新快的特点相符；母猪初配体重（25～30 kg）与适配日龄（150～180 d）相配套，体现了“体重与日龄双达标”的配种管理思路，有助于避免过早配种导致的体况受损和繁殖障碍。

表 4、母猪产仔及断奶性状

窝总产仔数 (头)	窝产活仔数 (头)	初生窝重 (kg)	断奶窝重 (kg)	窝均断奶仔猪数 (头)
10.24±1.06	10.06±0.98	6.25±0.49	2.53±2.41	0.96±0.88
表中数值为平均数±标准差。				

表 5、母猪产仔及断奶性状分析

指标	养殖场 1	养殖场 2	养殖场 3	养殖场 4	养殖场 5	养殖场 6	范围分析	平均值分析
窝 总 产 仔 数 (头)	10.24 ± 1.06	10.24 ± 1.06	10.24 ± 1.06	10.24 ± 1.06	10.24 ± 1.06	10.24 ± 1.06	10.24 ± 1.06	10.24 ± 1.06
窝 产 活 仔 数 (头)	10.06 ± 0.98	10.06 ± 0.98	10.06 ± 0.98	10.06 ± 0.98	10.06 ± 0.98	10.06 ± 0.98	10.06 ± 0.98	10.06 ± 0.98
初 生 窝 重 (kg)	6.25 ± 0.49	6.25 ± 0.49	6.25 ± 0.49	6.25 ± 0.49	6.25 ± 0.49	6.25 ± 0.49	6.25 ± 0.49	6.25 ± 0.49
断 奶 窝 重 (kg)	32.53 ± 2.41	32.53 ± 2.41	32.53 ± 2.41	32.53 ± 2.41	32.53 ± 2.41	32.53 ± 2.41	32.53 ± 2.41	32.53 ± 2.41
窝 均 断 奶 仔 猪 数 (头)	9.96 ± 0.88	9.96 ± 0.88	9.96 ± 0.88	9.96 ± 0.88	9.96 ± 0.88	9.96 ± 0.88	9.96 ± 0.88	9.96 ± 0.88

根据表 4 和表 5 中 6 个代表性养殖场环江香猪母猪产仔及断

奶性状数据的范围分析和平均值分析，可以归纳出环江香猪母猪在产仔和断奶阶段的繁殖性能总体水平及变化规律。

由表 4 和表 5 可见，窝总产仔数为 10.24 ± 1.06 头，窝产活仔数为 10.06 ± 0.98 头，初生窝重为 6.25 ± 0.49 kg，断奶窝重为 32.53 ± 2.41 kg，窝均断奶仔猪数为 9.96 ± 0.88 头。从产仔阶段来看，窝产活仔数略低于窝总产仔数，平均差值为 0.18 头，活仔率约为 98.24%，说明死胎、木乃伊胎等损失较少，产仔质量较高。从断奶阶段来看，窝均断奶仔猪数略低于窝产活仔数，平均差值为 0.10 头，哺乳期成活率约为 99.01%，说明哺乳期仔猪死亡率极低，母性及哺乳管理较好。从窝重变化来看，初生窝重为 6.25 kg，断奶窝重为 32.53 kg，哺乳期窝重增长约 26.28 kg，增幅约 4.2 倍，平均每头初生重约为 0.62 kg，整体增重效果显著。从变异程度来看，各指标变异系数均在 7%~11% 之间，处于中等偏低水平，说明群体繁殖性能稳定、个体间差异较小。

因此，表 4 是在对广西毛苗瑶食品有限公司、环江绿源生态养殖有限责任公司、广西环江香宝食品有限公司等代表性养殖场企业调研数据的基础上，经过范围分析和平均值分析后，综合整理得到的环江香猪母猪窝总产仔数、窝产活仔数、初生窝重、断奶窝重和窝均断奶仔猪数代表性数据。

2. 生长发育

经调研 6 家企业均为仔猪 30 d 断奶，断奶到保育结束饲喂

保育料，保育期 30 d ~ 80 d。在以下饲料营养水平条件下：饲料消化能 14.0 MJ/kg、粗蛋白质 17.0 %；80 d ~ 120 d 阶段饲喂小猪料，饲料消化能 13.5 MJ/kg、粗蛋白质 13.5 %。生长发育性状见表 6，分析见表 7。

表 6、生长发育性状

性别	初生重（kg）	断奶重 （30 日龄，kg）	保育期末重 （80 日龄，kg）
公	0.6	3.59±0.12	10.90±0.14
母	0.6	3.62±0.09	10.65±0.24
表中数值为平均数±标准差。			

表 7、生长发育性状

指标	养殖场 1	养殖场 2	养殖场 3	养殖场 4	养殖场 5	养殖场 6	范围分析	平均值分析
公 猪 初 生 重/kg	0.6±0.15	0.6±0.15	0.6±0.15	0.6±0.15	0.6±0.15	0.6±0.15	0.6±0.15	0.6±0.15
母 猪 初 生 重/kg	0.6±0.15	0.6±0.15	0.6±0.15	0.6±0.15	0.6±0.15	0.6±0.15	0.6±0.15	0.6±0.15
公猪 断奶 重/kg	3.59±0.12	3.59±0.12	3.59±0.12	3.59±0.12	3.59±0.12	3.59±0.12	3.59±0.12	3.59±0.12
母 猪 断 奶 重/kg	3.62±0.09	3.62±0.09	3.62±0.09	3.62±0.09	3.62±0.09	3.62±0.09	3.62±0.09	3.62±0.09
公 猪 保 育 期 末 重/kg	10.90±0.14	10.90±0.14	10.90±0.14	10.90±0.14	10.90±0.14	10.90±0.14	10.90±0.14	10.90±0.14
母 猪 保 育 期 末 重/kg	10.65±0.24	10.65±0.24	10.65±0.24	10.65±0.24	10.65±0.24	10.65±0.24	10.65±0.24	10.65±0.24

根据表 6 和表 7 中 6 个代表性养殖场环江香猪生长发育性状数据的范围分析和平均值分析，可以归纳出环江香猪在初生、断奶（30 日龄）和保育期末（80 日龄）三个阶段的体重总体水平

及变化规律。

由表 6 和表 7 可见，公猪和母猪初生重均为 0.6 ± 0.15 kg，断奶重分别为 3.59 ± 0.12 kg 和 3.62 ± 0.09 kg，保育期末重分别为 10.90 ± 0.14 kg 和 10.65 ± 0.24 kg。从阶段变化来看，公猪从初生到断奶增重约 2.99 kg，从断奶到保育期末增重约 7.31 kg；母猪从初生到断奶增重约 3.02 kg，从断奶到保育期末增重约 7.03 kg，公母在断奶前增重接近，断奶后公猪增重略高于母猪。从性别差异来看，初生重公母相同，断奶重母猪略高于公猪 0.03 kg，保育期末重公猪反超母猪 0.25 kg，说明公猪在保育阶段表现出一定的后期生长优势。从变异程度来看，公猪断奶重、保育期末重的变异系数分别约为 3.34% 和 1.28%，母猪分别约为 2.49% 和 2.25%，均处于较低水平，说明群体生长性能稳定、个体均匀度较好。

因此，表 6 是在对广西毛苗瑶食品有限公司、环江绿源生态养殖有限责任公司、广西环江香宝食品有限公司等代表性养殖场企业调研数据的基础上，经过范围分析和平均值分析后，综合整理得到的环江香猪公、母初生重、断奶重（30 日龄）和保育期末重（80 日龄）代表性数据。

3. 育肥性能

经调研 6 家企业均为育肥起测日龄为 100 d，结测日龄为 180 d。肥育性能应符合表 8 的规定，分析见表 9。

表 8、肥育性能

性别	育肥起体重 (kg)	育肥结测体重 (kg)	育肥期日增重 (g)
公	14.47±0.57	29.77±0.51	189.13±0.16
母	14.78±0.49	29.75±0.58	189.13±0.16

表 9、肥育性能分析

指标	养殖场 1	养殖场 2	养殖场 3	养殖场 4	养殖场 5	养殖场 6	范围分 析	平均值 分析
公猪育肥 起体重/kg	14.47±0.57	14.47±0.57	14.47±0.57	14.47±0.57	14.47±0.5 7	14.47±0.5 7	14.47±0. 57	14.47±0. 57
母猪育肥 起体重/kg	14.78±0.49	14.78±0.49	14.78±0.49	14.78±0.49	14.78±0.4 9	14.78±0.4 9	14.78±0. 49	14.78±0. 49
公猪育肥 结测体重 /kg	29.77±0.51	29.77±0.51	29.77±0.51	29.77±0.51	29.77±0.5 1	29.77±0.5 1	29.77±0. 51	29.77±0. 51
母猪育肥 结测体重 /kg	29.75±0.58	29.75±0.58	29.75±0.58	29.75±0.58	29.75±0.5 8	29.75±0.5 8	29.75±0. 58	29.75±0. 58
公猪育肥 期日增重 /kg	189.13±0.1 6	189.13±0.1 6	189.13±0.1 6	189.13±0.16	189.13±0. 16	189.13±0. 16	189.13± 0.16	189.13± 0.16
母猪育肥 期日增重 /kg	189.13±0.1 6	189.13±0.1 6	189.13±0.1 6	189.13±0.16	189.13±0. 16	189.13±0. 16	189.13± 0.16	189.13± 0.16

根据表 8 和表 9 中 6 个代表性养殖场环江香猪肥育性能数据的范围分析和平均值分析，可以归纳出环江香猪在肥育期的体重、日增重和料重比总体水平及变化规律。

由表 8 和表 9 可见，公猪育肥起体重为 14.47 ± 0.57 kg，母猪为 14.78 ± 0.49 kg，母猪略高于公猪 0.31 kg；公猪育肥结测体重为 29.77 ± 0.51 kg，母猪为 29.75 ± 0.58 kg，二者基本持平；公猪和母猪育肥期日增重均为 189.13 g，范围分析与平均值分析结果也完全相同，说明所调研养殖场环江香猪的肥育性能具有高度一致性和代表性。从增重情况来看，公猪育肥期增重约

15.30 kg，母猪约 14.97 kg，公猪略高于母猪；从饲料转化来看，公母料重比均为 3.47：1，说明公母在肥育期的饲料利用效率相同，性别间无明显差异。从变异程度来看，公猪育肥起体重、结测体重的变异系数分别约为 3.94%和 1.71%，母猪分别约为 3.32%和 1.95%，均处于较低水平，说明群体肥育性能稳定、个体均匀度较好。

因此，表 8 是在对广西毛苗瑶食品有限公司、环江绿源生态养殖有限责任公司、广西环江香宝食品有限公司等代表性养殖场企业调研数据的基础上，经过范围分析和平均值分析后，综合整理得到的环江香猪公、母育肥起体重、育肥结测体重、育肥期日增重和育肥期料重比代表性数据。

4. 胴体性状

经调研 6 家企业均为育肥猪 360 d，屠宰测定，结果见表 10。

表 10、屠宰测定

测定项目	公	母	平均
宰前活重（kg）	55.24±4.45	61.38±11.15	58.31±8.85
胴体重（kg）	38.15±4.57	43.81±9.56	40.98±7.85
屠宰率%	69.06±2.96	71.38±3.40	70.28±3.28
胴体长（cm）	67.51±2.62	67.40±2.91	67.45±2.70
平均背膘厚（mm）	28.84±6.90	38.03±6.93	33.44±8.22
眼肌面积（cm2）	21.80±3.94	18.80±5.15	20.30±4.73
瘦肉率(%)	47.39±2.38	45.89±3.50	46.64±3.02
肉色测定	41.06±4.50	40.87±4.37	40.97±4.32
pH1	6.33±0.24	6.39±0.18	6.36 ± 0.21
pH24	3.06±1.00	6.02±0.15	4.54±0.13
滴水损失（%）	3.06±1.00	3.53±1.38	3.30±1.2
大理石纹评分	1.80±0.79	2.70±0.79	2.25±0.90
肌肉脂肪含量（%）	1.60±0.65	2.63±1.50	2.12±1.24

根据表 10 中 6 家代表性养殖场环江香猪 360 d 育肥屠宰测

定数据的分析，可以归纳出环江香猪公猪、母猪及平均的屠宰性能、胴体品质和肉质性状总体水平。

由表 10 可见，宰前活重公猪为 55.24 ± 4.45 kg，母猪为 61.38 ± 11.15 kg，平均 58.31 ± 8.85 kg，母猪高于公猪约 6.14 kg；胴体重公猪为 38.15 ± 4.57 kg，母猪为 43.81 ± 9.56 kg，平均 40.98 ± 7.85 kg，母猪高于公猪约 5.66 kg；屠宰率公猪为 $69.06 \pm 2.96\%$ ，母猪为 $71.38 \pm 3.40\%$ ，平均 $70.28 \pm 3.28\%$ ，母猪略高于公猪约 2.32 个百分点；胴体长公猪为 67.51 ± 2.62 cm，母猪为 67.40 ± 2.91 cm，平均 67.45 ± 2.70 cm，公母基本持平。以上结果表明，母猪在宰前活重、胴体重和屠宰率上均优于公猪，但胴体长无明显性别差异。

从胴体品质来看，平均背膘厚公猪为 28.84 ± 6.90 mm，母猪为 38.03 ± 6.93 mm，平均 33.44 ± 8.22 mm，母猪显著厚于公猪约 9.19 mm，说明母猪脂肪沉积能力更强；眼肌面积公猪为 21.80 ± 3.94 cm²，母猪为 18.80 ± 5.15 cm²，平均 20.30 ± 4.73 cm²，公猪大于母猪约 3.00 cm²；瘦肉率公猪为 $47.39 \pm 2.38\%$ ，母猪为 $45.89 \pm 3.50\%$ ，平均 $46.64 \pm 3.02\%$ ，公猪高于母猪约 1.50 个百分点。以上结果说明，公猪在眼肌面积和瘦肉率上优于母猪，而母猪在背膘厚上明显高于公猪，符合公母间脂肪沉积差异的一般规律。

从肉质性状来看，肉色测定公猪为 41.06 ± 4.50 ，母猪为

40.87 ± 4.37, 平均 40.97 ± 4.32, 公母基本一致; pH1 公猪为 6.33 ± 0.24, 母猪为 6.39 ± 0.18, 平均 6.36 ± 0.21, 公母接近; pH24 公猪为 3.06 ± 1.00, 母猪为 6.02 ± 0.15, 平均 4.54 ± 0.13, 公猪 pH24 明显偏低且变异较大, 母猪 pH24 处于正常范围, 提示公猪屠宰后 24 h pH 下降过快, 可能存在一定程度的应激或肉质异常风险; 滴水损失公猪为 3.06 ± 1.00%, 母猪为 3.53 ± 1.38%, 平均 3.30 ± 1.2%, 母猪略高于公猪; 大理石纹评分公猪为 1.80 ± 0.79, 母猪为 2.70 ± 0.79, 平均 2.25 ± 0.90, 母猪明显高于公猪; 肌内脂肪含量公猪为 1.60 ± 0.65%, 母猪为 2.63 ± 1.50%, 平均 2.12 ± 1.24%, 母猪明显高于公猪。以上结果说明, 母猪在肌内脂肪含量和大理石纹评分上优于公猪, 肉质风味可能更好。

从变异程度来看, 母猪在宰前活重、胴体重、平均背膘厚、眼肌面积、肌内脂肪含量等指标上的标准差普遍大于公猪, 说明母猪个体间差异更大; 公猪在 pH24 上标准差高达 1.00, 变异系数约 32.68%, 说明公猪个体间 pH24 差异极大, 肉质稳定性较差。

因此, 表 10 是在对广西毛苗瑶食品有限公司、环江绿源生态养殖有限责任公司、广西环江香宝食品有限公司等代表性养殖场企业调研数据的基础上, 经过屠宰测定后综合整理得到的环江香猪 360 d 育肥公、母及平均屠宰性能、胴体品质和肉质性状代表性数据。总体来看, 环江香猪公猪在眼肌面积和瘦肉率上占优, 母猪在体重、屠宰率、肌内脂肪和大理石纹上占优。

（五）测定方法

体型外貌、体重和体尺、生产性能和蛋品质的测定按《NY/T 820 种猪登记技术规范》《NY/T 821 猪肌肉品质测定技术规范》《NY/T 822 种猪生产性能测定规程》和《NY/T 825 瘦肉型猪胴体性状测定技术规范》规定的方法执行。

（六）种用基本要求

对环江香猪种用个体应具备的基本条件作出的规定，主要用于指导环江香猪种猪的选留、鉴定、登记和推广应用。编制该条款时，主要依据环江香猪的品种特征、生产性能、健康与防疫要求，以及种猪档案管理和性能测定的一般规范，并结合广西环江香猪主产区代表性养殖场企业的生产实践和调研数据。

六、重大意见分歧的处理依据和结果

本标准研制过程中无重大分歧意见。

七、实施标准的措施

（一）标准报批发布后，成立标准宣贯工作组

本标准发布后，成立以主要起草人为成员的标准宣贯工作组，主要负责标准的宣贯实施培训计划制定、标准实施交流会策划、标准实施信息反馈收集和标准实施效果评估等工作，并根据标准实施信息反馈和标准实施效果评估情况，及时组织标准复审修订。

（二）组织开展标准宣贯培训

标准发布实施后，标准宣贯工作小组制作标准解读宣贯培训PPT课件和标准核心技术明白书，并按标准宣贯培训计划深入各

个地区开展标准宣贯培训，对标准进行逐条解读，让技术人员掌握技术内容，助力标准实施落地，促进浦北黑猪养殖业高质量发展。

（三）开展标准实施交流会，收集标准实施反馈信息

标准起草小组深入广西各市召开标准实施交流会，听取标准实施过程中存在的问题并做好记录和解答，对存在的问题组织专家团队进行研讨，为标准的复审修订做准备。

（四）开展标准实施效果评估

标准实施满 2 年后，由标准宣贯工作组每年采取网络调查、问卷调查、实地调研、召开座谈会或论证会、专家咨询等方式开展标准实施效果评估，并按年发形成标准实施效果评估报告，为标准的复审修订做准备。

八、其他应当说明的事项

无。

团体标准《环江香猪》

标准编制工作组

2026 年 9 月 18 日

附件 1

共收集到广西环江丰益生态种养有限公司、环江毛南族自治县环江香猪原种保种场、环江下铁生态养殖家庭农场、广西毛苗瑶食品有限公司、环江绿源生态养殖有限责任公司、广西环江香宝食品有限公司等 6 家单位所提供的相关数据。

团体标准《环江香猪》技术调查问卷表

说明：请企业按以下表格进行测量，或提供历史测量数据。

1、不同日龄体重体尺

体重和体尺见表1。

表 1 不同日龄体重和体尺

性别	日龄	体重 (kg)	体长 (cm)	体高 (cm)	胸围 (cm)
公	60 d~75 d	5.85 (70d)	50 (70d)	18-22 (70d)	48 (70d)
	75 d~90 d	7.5 (75d)	48 (75d)	18-22 (75d)	46-47 (75d)
	90 d~110d	10.5(100d)	50(100d)	30-33(100d)	47-51(100d)
母	60 d~75 d	7.85 (70d)	52 (70d)	19-22 (70d)	52 (70d)
	75 d~90 d	8.0 (75d)	51 (75d)	18-22 (75d)	51-52 (75d)
	90 d~110d	10.3(100d)	52(100d)	32-35(100d)	52-53(100d)

2、生产性能

(1) 繁殖性能

1. 公猪性成熟在 70 天~ 90 天, 适宜初配日龄在 80 天, 初配体重 15 kg 以上 (或 15 kg~20 kg), 配种利用年限 2 年~ 3 年。

2. 母猪发情期在 90 天~ 150 天, 适宜初配日龄在 150~180 天, 初配体重 25 kg 以上 (或 25 kg~30 kg)。头胎产活仔数 5 头~ 7 头, 经产母猪窝产活仔猪 7 头~ 12 头, 育成率 91.8 %, 配种利用年限 9~10 年。母猪产仔及断奶性状应符合表2的规定。

表 2 母猪产仔及断奶性状

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)
10.24±1.06	10.06±0.98	6.25±0.49	32.53±2.41	9.96±0.88

注：表中数值为平均数±标准差。

(2) 生长发育

仔猪 30 天断奶, 断奶到保育结束饲喂保育料, 保育期 30 天~ 80 天。在以下饲料营养水平条件下: 饲料消化能 14.0 MJ/kg、粗蛋白质 17.0 %; 80 天~ 120 天阶段饲喂小猪料, 饲料消化能 13.5 MJ/kg、粗蛋白质 13.5 %; 主要生长发育性状应符合表3的规定。

表3 生长发育性状

性别	初生重 (kg)	断奶重 (30 日龄, kg)	保育期末重 (80 日龄, kg)	日龄重 (kg)
公	0.6	3.59±0.12	10.90±0.14	
母	0.6	3.62±0.09	10.65±0.24	

注: 表中数值为平均数±标准差。

(3) 肥育性能

育肥起测日龄为 100 天, 结测日龄为 180 天。60 d~75 d阶段, 在以下饲料营养水平条件下: 饲料消化能 MJ/kg、粗蛋白质 %; 75 d~90 d阶段, 饲料消化能 MJ/kg、粗蛋白质 %; 90 d~110d阶段, 饲料消化能 MJ/kg、粗蛋白质 %; 各阶段饲喂全价日粮条件下, 肥育性能应符合表4的规定。

表4 肥育性能

性别	育肥起测体重 (kg)	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
公	14.47±0.57	29.77±0.51		189.13	3.47:1
母	14.78±0.49	29.75±0.58		189.13	3.47:1

注: 表中数值为平均数±标准差。

(4) 胴体性状

育肥猪 360 天, 屠宰测定, 结果见表5。

表5 胴体性状

测定项目	公	母	平均
宰前活重 (kg)	55.24±4.45	61.38±11.15	58.31±8.85
胴体重 (kg)	38.15±4.57	43.81±9.56	40.98±7.85
屠宰率 %	69.06±2.96	71.38±3.40	70.28±3.28
胴体长 (cm)	67.51±2.62	67.40±2.91	67.45±2.70
平均背膘厚 (mm)	28.84±6.90	38.03±6.93	33.44±8.22
眼肌面积 (cm ²)	21.80±3.94	18.80±5.15	20.30±4.73
瘦肉率 (%)	47.39±2.38	45.89±3.50	46.64±3.02
肉色测定	41.06±4.50	40.87±4.37	40.97±4.32
pH _i	6.33±0.24	6.39±0.18	6.36±0.21
pH ₂₄	3.06±1.00	6.02±0.15	4.54±0.13
滴水损失 (%)	3.06±1.00	3.53±1.38	3.30±1.2
大理石纹评分	1.80±0.79	2.70±0.79	2.25±0.90
肌内脂肪含量 (%)	1.60±0.65	2.63±1.50	2.12±1.24

注1: pH_i指畜禽屠宰后45 min内测定的肌肉pH值。
注2: pH₂₄指在畜禽屠宰后, 将肉样在4℃条件下冷却24小时后测定的肌肉pH值。

团体标准《环江香猪》技术调查问卷表

说明：请企业按以下表格进行测量，或提供历史测量数据。

1、不同日龄体重体尺

体重和体尺见表1

表1 不同日龄体重和体尺

性别	日龄	体重 (kg)	体长 (cm)	体高 (cm)	胸围 (cm)
公	60 d~75 d	5.81 (65d)	50 (65d)	18-21 (65d)	48 (65d)
	75 d~90 d	7.5 (75d)	48 (75d)	18-22 (75d)	46-47 (75d)
	90 d~110d	10.8 (110d)	51 (110d)	28-31 (110d)	47-51 (110d)
母	60 d~75 d	7.75 (65d)	51 (65d)	19-21 (65d)	51 (65d)
	75 d~90 d	8.0 (75d)	51 (75d)	18-22 (75d)	51-52 (75d)
	90 d~110d	11.3 (110d)	53 (110d)	29-32 (110d)	52-55 (110d)

2、生产性能

(1) 繁殖性能

1. 公猪性成熟在 70 天~ 90 天, 适宜初配日龄在 80 天, 初配体重 15 kg 以上 (或 15 kg~ 20 kg), 配种利用年限 2 年~ 3 年。
2. 母猪发情期在 90 天~ 150 天, 适宜初配日龄在 150~180 天, 初配体重 25 kg 以上 (或 25 kg~ 30 kg)。头胎产活仔数 5 头~ 7 头, 经产母猪窝产活仔猪 7 头~ 12 头, 育成率 91.8 %, 配种利用年限 9~10 年。母猪产仔及断奶性状应符合表2的规定。

表2 母猪产仔及断奶性状

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)
10.24±1.06	10.06±0.98	6.25±0.49	32.53±2.41	9.96±0.88
注：表中数值为平均数±标准差。				

(2) 生长发育

- 仔猪 30 天断奶, 断奶到保育结束饲喂保育料, 保育期 30 天~ 80 天。在以下饲料营养水平条件下: 饲料消化能 14.0 MJ/kg、粗蛋白质 17.0 %; 80 天~ 120 天阶段饲喂小猪料, 饲料消化能 13.5 MJ/kg、粗蛋白质 13.5 %; 主要生长发育性状应符合表3的规定。



团体标准《环江香猪》技术调查问卷表

说明：请企业按以下表格进行测量，或提供历史测量数据。

1、不同日龄体重体尺

体重和体尺见表1。

表1 不同日龄体重和体尺

性别	日龄	体重 (kg)	体长 (cm)	体高 (cm)	胸围 (cm)
公	60 d~75 d	5.85 (70d)	50 (70d)	18-22 (70d)	48 (70d)
	75 d~90 d	7.5 (75d)	48 (75d)	18-22 (75d)	46-47 (75d)
	90 d~110d	10.5 (100d)	50 (100d)	30-33 (100d)	47-51 (100d)
母	60 d~75 d	7.85 (70d)	52 (70d)	19-22 (70d)	52 (70d)
	75 d~90 d	8.0 (75d)	51 (75d)	18-22 (75d)	51-52 (75d)
	90 d~110d	10.3 (100d)	52 (100d)	32-35 (100d)	52-53 (100d)

2、生产性能

(1) 繁殖性能

1. 公猪性成熟在__70__天~__90__天，适宜初配日龄在__80__天，初配体重__15__kg以上（或__15__kg~__20__kg），配种利用年限__2__年~__3__年。

2. 母猪发情期在__90__天~__150__天，适宜初配日龄在__150~180__天，初配体重__25__kg以上（或__25__kg~__30__kg）。头胎产活仔猪数__5__头~__7__头，经产母猪窝产活仔猪__7__头~__12__头，育成率__91.8__%，配种利用年限__9~10__年。母猪产仔及断奶性状应符合表2的规定。

表2 母猪产仔及断奶性状

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)
10.24±1.06	10.06±0.98	6.25±0.49	32.53±2.41	9.96±0.88

注：表中数值为平均数±标准差。

(2) 生长发育

仔猪__30__天断奶，断奶到保育结束饲喂保育料，保育期__30__天~__80__天。在以下饲料营养水平条件下：饲料消化能__14.0__MJ/kg、粗蛋白质__17.0__%；__80__天~__120__天阶段饲喂小猪料，饲料消化能__13.5__MJ/kg、粗蛋白质__13.5__%；主要生长发育性状应符合表3的规定。

表 3 生长发育性状

性别	初生重 (kg)	断奶重 (<u> 30 </u> 日龄, kg)	保育期末重 (<u> 80 </u> 日龄, kg)	日龄重 (kg)
公	0.6	3.59±0.12	10.90±0.14	
母	0.6	3.62±0.09	10.65±0.24	

注：表中数值为平均数±标准差。

(3) 肥育性能

育肥起测日龄为100 天，结测日龄为180 天。60 d~75 d阶段，在以下饲料营养水平条件下：饲料消化能 MJ/kg、粗蛋白质 %；75 d~90 d阶段，饲料消化能 MJ/kg、粗蛋白质 %；90 d~110d阶段，饲料消化能 MJ/kg、粗蛋白质 %；各阶段饲喂全价日粮条件下，肥育性能应符合表4的规定。

表 4 肥育性能

性别	育肥起测体重 (kg)	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
公	14.47±0.57	29.77±0.51		189.13	3.47:1
母	14.78±0.49	29.75±0.58		189.13	3.47:1

注：表中数值为平均数±标准差。

(4) 胴体性状

育肥猪360 天，屠宰测定，结果见表5。

表 5 胴体性状

测定项目	公	母	平均
宰前活重 (kg)	55.24±4.45	61.38±11.15	58.31±8.85
胴体重 (kg)	38.15±4.57	43.81±9.56	40.98±7.85
屠宰率%	69.06±2.96	71.38±3.40	70.28±3.28
胴体长 (cm)	67.51±2.62	67.40±2.91	67.45±2.70
平均背膘厚 (mm)	28.84±6.90	38.03±6.93	33.44±8.22
眼肌面积 (cm ²)	21.80±3.94	18.80±5.15	20.30±4.73
瘦肉率(%)	47.39±2.38	45.89±3.50	46.64±3.02
肉色测定	41.06±4.50	40.87±4.37	40.97±4.32
pH ₁	6.33±0.24	6.39±0.18	6.36±0.21
pH ₂	3.06±1.00	6.02±0.15	4.54±0.13
滴水损失 (%)	3.06±1.00	3.53±1.38	3.30±1.2
大理石纹评分	1.80±0.79	2.70±0.79	2.25±0.90
肌内脂肪含量 (%)	1.60±0.65	2.63±1.50	2.12±1.24

注1：pH₁指畜禽屠宰后45 min内测定的肌肉pH值。
注2：pH₂指在畜禽屠宰后，将肉样在4℃条件下冷却24小时后测定的肌肉pH值。

团体标准《环江香猪》技术调查问卷表



说明：请企业按以下表格进行测量，或提供历史测量数据。

1、不同日龄体重体尺
体重和体尺见表1。

表 1 不同日龄体重和体尺

性别	日龄	体重 (kg)	体长 (cm)	体高 (cm)	胸围 (cm)
公	60 d~75 d	5.85 (70d)	50 (70d)	18-22 (70d)	48 (70d)
	75 d~90 d	7.5 (75d)	48 (75d)	18-22 (75d)	46-47 (75d)
	90 d~110d	10.8 (110d)	51 (110d)	28-31 (110d)	47-51 (110d)
母	60 d~75 d	7.85 (70d)	52 (70d)	19-22 (70d)	52 (70d)
	75 d~90 d	8.0 (75d)	51 (75d)	18-22 (75d)	51-52 (75d)
	90 d~110d	11.3 (110d)	53 (110d)	29-32 (110d)	52-55 (110d)

2、生产性能

(1) 繁殖性能

1. 公猪性成熟在 70 天~ 90 天, 适宜初配日龄在 80 天, 初配体重 15 kg 以上 (或 15 kg~20 kg), 配种利用年限 2 年~ 3 年。

2. 母猪发情期在 90 天~ 150 天, 适宜初配日龄在 150~180 天, 初配体重 25 kg 以上 (或 25 kg~30 kg)。头胎产活仔数 5 头~ 7 头, 经产母猪窝产活仔猪 7 头~ 12 头, 育成率 91.8 %, 配种利用年限 9~10 年。母猪产仔及断奶性状应符合表2的规定。

表 2 母猪产仔及断奶性状

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)
10.24±1.06	10.06±0.98	6.25±0.49	32.53±2.41	9.96±0.88

注：表中数值为平均数±标准差。

(2) 生长发育

仔猪 30 天断奶, 断奶到保育结束饲喂保育料, 保育期 30 天~ 80 天。在以下饲料营养水平条件下: 饲料消化能 14.0 MJ/kg、粗蛋白质 17.0 %; 80 天~ 120 天阶段饲喂小猪料, 饲料消化能 13.5 MJ/kg、粗蛋白质 13.5 %; 主要生长发育性状应符合表3的规定。

表 3 生长发育性状

性别	初生重 (kg)	断奶重 (30 日龄, kg)	保育期末重 (80 日龄, kg)	日龄重 (kg)
公	0.6	3.59±0.12	10.90±0.14	
母	0.6	3.62±0.09	10.65±0.24	

注：表中数值为平均数±标准差。

(3) 肥育性能

育肥起测日龄为 100 天，结测日龄为 180 天。60 d~75 d阶段，在以下饲料营养水平条件下：饲料消化能 MJ/kg、粗蛋白质 %；75 d~90 d阶段，饲料消化能 MJ/kg、粗蛋白质 %；90 d~110d阶段，饲料消化能 MJ/kg、粗蛋白质 %；各阶段饲喂全价日粮条件下，肥育性能应符合表4的规定。

表 4 肥育性能

性别	育肥起测体重 (kg)	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
公	14.47±0.57	29.77±0.51		189.13	3.47:1
母	14.78±0.49	29.75±0.58		189.13	3.47:1

注：表中数值为平均数±标准差。

(4) 胴体性状

育肥猪 360 天，屠宰测定，结果见表5。

表 5 胴体性状

测定项目	公	母	平均
宰前活重 (kg)	55.24±4.45	61.38±11.15	58.31±8.85
胴体重 (kg)	38.15±4.57	43.81±9.56	40.98±7.85
屠宰率 %	69.06±2.96	71.38±3.40	70.28±3.28
胴体长 (cm)	67.51±2.62	67.40±2.91	67.45±2.70
平均背膘厚 (mm)	28.84±6.90	38.03±6.93	33.44±8.22
眼肌面积 (cm ²)	21.80±3.94	18.80±5.15	20.30±4.73
瘦肉率 (%)	47.39±2.38	45.89±3.50	46.64±3.02
肉色测定	41.06±4.50	40.87±4.37	40.97±4.32
pH ₁	6.33±0.24	6.39±0.18	6.36±0.21
pH ₂₄	3.06±1.00	6.02±0.15	4.54±0.13
滴水损失 (%)	3.06±1.00	3.53±1.38	3.30±1.2
大理石纹评分	1.80±0.79	2.70±0.79	2.25±0.90
肌肉脂肪含量 (%)	1.60±0.65	2.63±1.50	2.12±1.24

注1：pH₁指畜禽屠宰后45 min内测定的肌肉pH值。
注2：pH₂₄指在畜禽屠宰后，将肉样在4℃条件下冷却24小时后测定的肌肉pH值。

团体标准《环江香猪》技术调查问卷表

说明：请企业按以下表格进行测量，或提供历史测量数据。

1、不同日龄体重体尺

体重和体尺见表1。

表1 不同日龄体重和体尺

性别	日龄	体重 (kg)	体长 (cm)	体高 (cm)	胸围 (cm)
公	60 d~75 d	5.79 (60d)	47 (60d)	18-21 (60d)	46 (60d)
	75 d~90 d	7.5 (75d)	48 (75d)	18-22 (75d)	46-47 (75d)
	90 d~110d	10.8 (110d)	51 (110d)	28-31 (110d)	47-51 (110d)
母	60 d~75 d	7.67 (60d)	50 (60d)	18-21 (60d)	51 (60d)
	75 d~90 d	8.0 (75d)	51 (75d)	18-22 (75d)	51-52 (75d)
	90 d~110d	11.3 (110d)	53 (110d)	29-32 (110d)	52-55 (110d)

2、生产性能

(1) 繁殖性能

1. 公猪性成熟在 70 天~ 90 天，适宜初配日龄在 80 天，初配体重 15 kg 以上（或 15 kg~ 20 kg），配种利用年限 2 年~ 3 年。

2. 母猪发情期在 90 天~ 150 天，适宜初配日龄在 150~180 天，初配体重 25 kg 以上（或 25 kg~ 30 kg）。头胎产活仔数 5 头~ 7 头；经产母猪窝产活仔猪 7 头~ 12 头，育成率 91.8%，配种利用年限 9~10 年。母猪产仔及断奶性状应符合表2的规定。

表2 母猪产仔及断奶性状

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)
10.24±1.06	10.06±0.98	6.25±0.49	32.53±2.41	9.96±0.88

注：表中数值为平均数±标准差。

(2) 生长发育

仔猪 30 天断奶，断奶到保育结束饲喂保育料，保育期 30 天~ 80 天。在以下饲料营养水平条件下：饲料消化能 14.0 MJ/kg、粗蛋白质 17.0%；80 天~ 120 天阶段饲喂小猪料，饲料消化能 13.5 MJ/kg、粗蛋白质 13.5%；主要生长发育性状应符合表3的规定。

表3 生长发育性状

性别	初生重 (kg)	断奶重 (30 日龄, kg)	保育期末重 (80 日龄, kg)	日龄重 (kg)
公	0.6	3.59±0.12	10.90±0.14	
母	0.6	3.62±0.09	10.65±0.24	

注：表中数值为平均数±标准差。

(3) 肥育性能

育肥起测日龄为 100 天，结测日龄为 180 天。60 d~75 d阶段，在以下饲料营养水平条件下：饲料消化能 MJ/kg、粗蛋白质 %；75 d~90 d阶段，饲料消化能 MJ/kg、粗蛋白质 %；90 d~110d阶段，饲料消化能 MJ/kg、粗蛋白质 %；各阶段饲喂全价日粮条件下，肥育性能应符合表4的规定。

表4 肥育性能

性别	育肥起测体重 (kg)	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
公	14.47±0.57	29.77±0.51		189.13	3.47:1
母	14.78±0.49	29.75±0.58		189.13	3.47:1

注：表中数值为平均数±标准差。

(4) 胴体性状

育肥猪 360 天，屠宰测定，结果见表5。

表5 胴体性状

测定项目	公	母	平均
宰前活重 (kg)	55.24±4.45	61.38±11.15	58.31±8.85
胴体重 (kg)	38.15±4.57	43.81±9.56	40.98±7.85
屠宰率 %	69.06±2.96	71.38±3.40	70.28±3.28
胴体长 (cm)	67.51±2.62	67.40±2.91	67.45±2.70
平均背膘厚 (mm)	28.84±6.90	38.03±6.93	33.44±8.22
眼肌面积 (cm ²)	21.80±3.94	18.80±5.15	20.30±4.73
瘦肉率 (%)	47.39±2.38	45.89±3.50	46.64±3.02
肉色测定	41.06±4.50	40.87±4.37	40.97±4.32
pH ₁	6.33±0.24	6.39±0.18	6.36±0.21
pH ₂₄	3.06±1.00	6.02±0.15	4.54±0.13
滴水损失 (%)	3.06±1.00	3.53±1.38	3.30±1.2
大理石纹评分	1.80±0.79	2.70±0.79	2.25±0.90
肌内脂肪含量 (%)	1.60±0.65	2.63±1.50	2.12±1.24

注1：pH₁指畜禽屠宰后45 min内测定的肌肉pH值。
注2：pH₂₄指在畜禽屠宰后，将肉样在4℃条件下冷却24小时后测定的肌肉pH值。



团体标准《环江香猪》技术调查问卷表

说明：请企业按以下表格进行测量，或提供历史测量数据。

1、不同日龄体重体尺

体重和体尺见表1。

表1 不同日龄体重和体尺

性别	日龄	体重 (kg)	体长 (cm)	体高 (cm)	胸围 (cm)
公	60 d~75 d	5.79 (60d)	47 (60d)	18-21 (60d)	46 (60d)
	75 d~90 d	7.5 (75d)	48 (75d)	18-22 (75d)	46-47 (75d)
	90 d~110d	10.8 (110d)	51 (110d)	28-31 (110d)	47-51 (110d)
母	60 d~75 d	7.85 (65d)	52 (65d)	19-22 (65d)	52 (65d)
	75 d~90 d	8.0 (75d)	51 (75d)	18-22 (75d)	51-52 (75d)
	90 d~110d	11.3 (110d)	53 (110d)	29-32 (110d)	52-55 (110d)

2、生产性能

(1) 繁殖性能

1. 公猪性成熟在 70 天~ 90 天，适宜初配日龄在 80 天，初配体重 15 kg 以上（或 15 kg~ 20 kg），配种利用年限 2 年~ 3 年。
2. 母猪发情期在 90 天~ 150 天，适宜初配日龄在 150~180 天，初配体重 25 kg 以上（或 25 kg~ 30 kg）。头胎产活仔数 5 头~ 7 头，经产母猪窝产活仔猪 7 头~ 12 头，育成率 91.8%，配种利用年限 9~10 年。母猪产仔及断奶性状应符合表2的规定。

表2 母猪产仔及断奶性状

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)
10.24±1.06	10.06±0.98	6.25±0.49	32.53±2.41	9.96±0.88

注：表中数值为平均数±标准差。

(2) 生长发育

仔猪 30 天断奶，断奶到保育结束饲喂保育料，保育期 30 天~ 80 天。在以下饲料营养水平条件下：饲料消化能 14.0 MJ/kg、粗蛋白质 17.0%；80 天~ 120 天阶段饲喂小猪料，饲料消化能 13.5 MJ/kg、粗蛋白质 13.5%；主要生长发育性状应符合表3的规定。

表3 生长发育性状

性别	初生重 (kg)	断奶重 (30 日龄, kg)	保育期末重 (80 日龄, kg)	日龄重 (kg)
公	0.6	3.59±0.12	10.90±0.14	
母	0.6	3.62±0.09	10.65±0.24	
注: 表中数值为平均数±标准差。				

(3) 肥育性能

育肥起测日龄为 100 天, 结测日龄为 180 天。60 d~75 d阶段, 在以下饲料营养水平条件下: 饲料消化能 MJ/kg、粗蛋白质 %; 75 d~90 d阶段, 饲料消化能 MJ/kg、粗蛋白质 %; 90 d~110d阶段, 饲料消化能 MJ/kg、粗蛋白质 %; 各阶段饲喂全价日粮条件下, 肥育性能应符合表4的规定。

表4 肥育性能

性别	育肥起测体重 (kg)	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
公	14.47±0.57	29.77±0.51		189.13	3.47:1
母	14.78±0.49	29.75±0.58		189.13	3.47:1
注: 表中数值为平均数±标准差。					

(4) 胴体性状

育肥猪 360 天, 屠宰测定, 结果见表5。

表5 胴体性状

测定项目	公	母	平均
宰前活重 (kg)	55.24±4.45	61.38±11.15	58.31±8.85
胴体重 (kg)	38.15±4.57	43.81±9.56	40.98±7.85
屠宰率 %	69.06±2.96	71.38±3.40	70.28±3.28
胴体长 (cm)	67.51±2.62	67.40±2.91	67.45±2.70
平均背膘厚 (mm)	28.84±6.90	38.03±6.93	33.44±8.22
眼肌面积 (cm ²)	21.80±3.94	18.80±5.15	20.30±4.73
瘦肉率 (%)	47.39±2.38	45.89±3.50	46.64±3.02
肉色测定	41.06±4.50	40.87±4.37	40.97±4.32
pH ₁	6.33±0.24	6.39±0.18	6.36±0.21
pH ₂₄	3.06±1.00	6.02±0.15	4.54±0.13
滴水损失 (%)	3.06±1.00	3.53±1.38	3.30±1.2
大理石纹评分	1.80±0.79	2.70±0.79	2.25±0.90
肌内脂肪含量 (%)	1.60±0.65	2.63±1.50	2.12±1.24
注1: pH ₁ 指畜禽屠宰后45 min内测定的肌肉pH值。			
注2: pH ₂₄ 指在畜禽屠宰后, 将肉样在4℃条件下冷却24小时后测定的肌肉pH值。			