

中华人民共和国农业行业标准
《畜禽品种（配套系） 枫泾猪》
(公开征求意见稿)

编制说明

2025年4月

1、工作简况

1.1 标准任务来源

根据《农业农村部农产品质量安全监管司关于下达2024年农业国家和行业标准制修订项目计划的通知》（农质标函〔2024〕71号），由xxx承担制定《畜禽品种（配套系）枫泾猪》标准工作，项目编号是NYB-24253。

1.2 标准制定背景

我国是世界上畜禽遗传资源最丰富的国家之一，畜禽遗传资源不仅是推动现代种业创新的物质基础，也是国家生态安全和农业安全的重要战略资源，因此，保护好、利用好畜禽遗传资源意义重大。

国家畜禽遗传资源保护和利用相关政策要求以畜禽遗传资源有效保护和有序开发为目标，坚持依法保护，加大政策支持，强化科技驱动，完善体制机制，建立健全畜禽遗传资源保护体系、种质评价体系和动态监测预警体系，努力开创保护与利用相结合、资源优势和产业优势相融合的新格局，为我国现代畜牧业可持续健康发展提供有力支撑。《畜禽遗传资源保护与利用三年行动方案》要求进一步加强畜禽遗传资源保护与利用，强化种质遗传资源对发展现代种业、推进农业高质量发展的基础性支撑作用。《国务院办公厅关于加强农业种质资源保护与利用的意见》（国办发〔2019〕56号）要求，对农业种质资源开展系统收集保护，力争到2035年，建成系统完整、科学高效的农业种质资源保护与利用体系，确保资源不丧失。2021年，中央制定的《种业振兴行动方案》要求全面加强种质资源保护利用。

枫泾猪是国家重要的畜禽遗传资源，为确保枫泾猪重要资源不丢失、种质特性不改变、经济性状不降低，充分挖掘枫泾猪的遗传潜力，有效发挥标准的技术保障作用，加强枫泾猪的保护和选育开发工作，制定枫泾猪农业行业标准具有重要意义。

1.3 起草过程

第一阶段：成立标准编写组

计划任务下达后，项目承担单位召开会议，成立标准编写组，同时对标准起草工作进行分工，明确各自任务和职责，以确保项目的顺利实施。

起草单位：xxx等。

主要起草人见表1。

表 1 主要起草人

序号	姓 名	职称/职务	任务分工	单位
1	XXX	XXX	项目总负责人	XXX
2	XXX	XXX	技术指导	XXX
3	XXX	XXX	技术指导、数据分析	XXX
4	XXX	XXX	参与技术指导	XXX
5	XXX	XXX	技术指导、数据分析	XXX
6	XXX	XXX	参与试验数据采集	XXX
7	XXX	XXX	参与试验数据采集	XXX
8	XXX	XXX	参与试验数据采集	XXX
9	XXX	XXX	参与试验数据采集	XXX
10	XXX	XXX	参与试验数据采集	XXX
11	XXX	XXX	参与试验数据采集	XXX
12	XXX	XXX	征求意见	XXX
13	XXX	XXX	参与试验数据采集	XXX
14	XXX	XXX	参与试验数据采集	XXX
15	XXX	XXX	查询资料	XXX
16	XXX	XXX	收集资料	XXX
17	XXX	XXX	参与试验数据采集	XXX
18	XXX	XXX	参与试验数据采集	XXX
19	XXX	XXX	参与试验数据采集	XXX
20	XXX	XXX	参与试验数据采集	XXX

第二阶段：资料收集、现场调研、数据测定及分析

标准编写组成立后，组织编写组技术人员认真学习了GB/T 1.1—2020等有关国家标准编制规则、GB/T 36189—2018《畜禽品种标准编制导则 猪》及NY/T 820—2004《种猪登记技术规范》、NY/T 821-2019《猪肉品质测定技术规程》、NY/T 822—2019《种猪生产性能测定规程》、NY/T 825—2004《瘦肉型猪胴体性状测定技术规范》等材料，查阅了近几年国家颁布的相关猪品种标准，如《梅山猪》、《沙乌头猪》、《里岔黑猪》等，分析了相关标准的结构和技术内容，初步确定了《枫泾猪》行业标准框架。2024年6月-10月期间，编制小组查阅了《中国畜禽遗传资源志·猪志》（国家畜禽遗传资源委员会组编，2011）、《上海四大名猪》（沈富林、陆雪林主编，2019）及最新发表的有关枫泾猪种质特性研究资料，整理上海沁依牧业科技有限公司和上海沙龙畜牧有限公司枫泾猪的生产、选育档案资料，按GB/T 36189—2018《畜禽品种标准编制导则 猪》中繁殖性能和生长发育所要求的各项指标进行了整理和计算。利用2022—2024年期间对枫泾猪进行的肥育和屠宰测定的群体，按照GB/T 36189—2018《畜禽品种标准编制导则 猪》中对肥育性能、胴体性状和肉质性状的要求，进行整理和计算。

第三阶段：形成标准征求意见稿

2024年6月至10月，编写组在收集和分析相关历史材料、现场调研、试验验证和整理各项数据资料的基础上，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，参考GB/T 36189-2018《畜禽品种标准编制导则 猪》的内容起草并形成了标准定向征求意见稿及其编制说明，通过编写组多次讨论，对《畜禽品种（配套系）枫泾猪》标准草案和编制说明进行完善和修改，形成定向征求意见稿。

第四阶段：发函定向征求意见

2024年11月至2025年1月，编写组向全国同行专家征求修改意见，共发函23份，收回21家单位22份专家征求意见表，回收率95.65%。其中来自高等院校6份，来自技术推广机构7份，来自科研院所6份，来自行政主管部门1份，来自企业2份，分别占27.27%、31.82%、27.27%、4.55%和9.09%。农业行业标准《畜禽品种（配套系）枫泾猪》定向征求意见稿函审回收专家情况汇总见表 2。

表 2 定向征求意见专家名单

序号	单位名称	姓名	职称/ 职务	单位类型	回函 情况
1	重庆市畜牧科学院	王金勇	研究员	科研院所	是
2	光明农牧科技有限公司	孙贤	育种总监	企业	是
3	上海市交通大学	徐建雄	教授	高等院校	是
4	安徽省畜禽遗传资源保护中心	王俊生	副主任	技术推广机构	是
5	山东省济南市农业农村局	魏述东	研究员	技术推广机构	是
6	浙江省畜牧技术推广与种畜禽监测总站	应永飞	站长	技术推广机构	否
7	浙江大学	王起山	教授	高等院校	是
8	华南农业大学	张哲	教授	高等院校	是
9	安徽农业大学	张子军	教授	高等院校	是
10	云南省畜牧兽医科学院	邵庆勇	研究员	科研院所	是
11	安徽省农业科学院	詹凯	研究员	科研院所	是
12	安徽省畜牧技术推广总站	张莉	站长	技术推广机构	是
13	东北农业大学	窦秀静	副教授	高等院校	是
14	中国农业科学院	彭华	副编审	科研院所	是
15	西南大学	赵轩	副研究员	高等院校	是
16	上海农林职业技术学院	张似青	教授	科研院所	是
17	上海农林职业技术学院	张江	教授	科研院所	是
18	全国畜牧总站	陆健	高级畜牧师	技术推广机构	是
19	上海市嘉定区动物疫病预防控制中心	卫金良	高级畜牧师	技术推广机构	是
20	上海市崇明区动物疫病预防控制中心	罗峰	高级畜牧师	技术推广机构	是
21	上海市松江区动物疫病预防控制中心	李闽	高级兽医师	技术推广机构	是
22	上海市农业农村委员会	陈昕来	四级调研员	行政主管部门	是
23	上海祥欣畜禽有限公司	李步社	副总经理	企业	是

标准编写组对所有回函的意见进行整理和归总，逐一分析、归类，共整理汇总意见82条，结合有关意见，再次对定向征求意见稿进行反复推敲和讨论，最终采纳意见51条，

部分采纳3条，不采纳28条。标准编写组认真吸纳相关意见，进一步完善标准文本和编制说明，在此基础上形成了标准文本和编制说明预审稿。报送全国畜牧业标准化技术委员会。

第五阶段：预审

2025年3月20日，全国畜牧业标准化技术委员会猪业标准化工作组组织专家对xxx等单位起草的农业行业标准《畜禽品种（配套系） 枫泾猪》（预审稿）进行了认真审查。专家组由王爱国、黄瑞华、雷明刚、彭英林、王金勇、殷宗俊、黄瑞林、徐子伟、施正香组成。专家组对标准预审稿进行了认真审查，并予以通过。按照专家提出的意见对标准进行修改形成了公开征求意见稿。预审会专家意见汇总处理表见表 3。

表 3 专家意见汇总处理表

序号	标准章条编号	意见内容	提出单位	处理意见	备注
1	1	“测定方法及种用基本要求”改成“种用基本要求，描述了测定方法”。	专家组	采纳	
2	4	现主要分布增加“江苏省苏州市相城区北桥街道、镇江市句容市边城镇”；“繁殖率高、泌乳力强、母性好”改成“繁殖性能好、母性强”。	专家组	采纳	
3	7.1	增加引导语“母猪产仔数及窝重应符合表2要求”。	专家组	采纳	
4	7.2.2	日粮消化能和粗蛋白质分阶段描述。	专家组	采纳	
5	7.3	日粮消化能和粗蛋白质分阶段描述。	专家组	采纳	
6	种用基本要求	“至少三代系谱档案准确齐全”改为“系谱档案准确齐全”。	专家组	采纳	
7	附录A	更换质量更好的枫泾猪照片。	专家组	采纳	
8	全文	按照修约规则核实小数位数。	专家组	采纳	

9	编制说明	理由和依据说明数据出处；数据来源年份等； 补充描述肥育性能28 kg~76 kg数据来源和测定方式； 增加第十条其他事项； 补充验证工作，具体说明验证场所、验证指标以及验证结论等。	专家组	采纳	
---	------	---	-----	----	--

2、标准编制原则、主要内容及其确定依据

2.1 标准编制原则

2.1.1 规范性原则

本标准严格按照GB/T 1.1-2020《标准化工作导则 第1部分：标准的结构和编写规则》和GB/T 36189-2018《畜禽品种标准编制导则 猪》给出的规定和导则进行标准文本的编写。

2.1.2 统一性原则

统一性主要体现在文本结构的统一、文体的统一和术语的统一。例如，类似的条款应使用类似的措辞来表达，对于同一个概念应使用同一个术语等。

2.1.3 协调性原则

本标准中的技术内容与畜牧行业的基础通用知识相协调，与现行猪品种标准的技术内容相协调，与国家现行法律法规等保持高度一致。

2.1.4 适用性原则

本标准在考虑上述原则的基础上，根据收集整理的资料，结合目前国内的实际情况以及生产实践的相关环节，保证标准内容是便于实施的。

2.1.5 先进性原则

本标准制订过程中，在检索国内外相关的标准和法律法规的基础上，以参考试验研究数据、公开发表的学术研究报告中数据和国内标准中数据为主，结合近年枫泾猪生产实际情况，力求反映当前枫泾猪研究成果和经验，达到科学性与实用性的有机统一，以确保本标准的先进性。

2.2 主要内容及其确定依据

2.2.1 标准内容

4 品种来源及特性

枫泾猪原产地为上海市金山区和松江区，中心产区为上海市金山区枫泾镇和兴塔镇、

浙江省嘉兴市嘉善县以及江苏省苏州市吴江区。现主要分布在上海市金山区张堰镇和亭林镇、江苏省苏州市相城区北桥街道和镇江市句容市边城镇。具有性成熟早、繁殖性能好、母性强、肉质鲜嫩、耐粗饲等特性。

理由及依据:

《中国畜禽遗传资源志·猪志》中记载,枫泾猪原产于上海市的金山区、松江区,分布于奉贤区、浦东新区(原川沙县)、青浦区等地,中心产区在上海市金山区的枫泾镇。该镇与浙江省交界,历史上曾属浙江省。主要分布在上海的松江区和江苏的吴江市。其中吴江市以松陵、芦墟、盛泽、南麻等镇较多。江苏省吴江市历史上以饲养黑猪为主,品种比较混杂,20世纪60年代起开始从上海引进枫泾猪,到20世纪70年代全县已普及枫泾猪,成为枫泾猪的主产地之一。DB31/T 19-2010《枫泾猪》中记载,原产于上海市金山、松江区和毗邻的浙江省嘉兴县,具有性成熟早、排卵多、繁殖率高、母性好、泌乳力强、繁殖性能稳定、肉质鲜美、细嫩等优良性状,是经济杂交的优良母本。根据标准制定小组现场多次调研后形成标准中品种来源及特性的内容。

2.2.2 标准内容

5 体型外貌特征

枫泾猪全身被毛为黑色,部分猪四肢下端为白色。皮肤呈粉红色。体型中等。头大额宽、嘴筒长微凹、鼻镜呈粉红色或黑色、额部皱褶深而多,耳大下垂、耳尖超过嘴筒,背腰平直或稍凹、尾根偏低,乳头数8对~9对。枫泾猪外貌特征见附录A。

理由及依据:

依据 GB/T 36189-2018《畜禽品种标准编制导则 猪》中对体型外貌特征的编写要求,“描述毛色、体型头部、躯干、肢蹄、乳房发育、生殖器及尾部,以及其他典型特征,同时提供用作参考的品种照片”。《中国畜禽遗传资源志·猪志》中记载,枫泾猪被毛黑色,鬃毛黑色,皮肤白色,腹部浅红色。体质结实,结构匀称。头大额宽,额部皱褶多;耳大下垂,耳尖超过嘴筒;嘴筒长、微凹。背平微凹,腹部下垂,臀部肌肉不够丰满,有效乳头8~9对。四肢粗壮;没有卧系。骨骼粗壮结实,肌肉发育适中。DB31/T 19-2010《枫泾猪》中记载,毛色全黑、稀毛,皮肤黑色或紫红。耳大下垂、耳基部较厚不贴脸,嘴筒略凹、额有皱纹、鼻镜少有玉鼻。体型中等、粗壮结实,成年公猪体重150 kg以上,成年母猪体重125 kg以上。少数有四白脚、腰背微凹,乳房发育良好,奶头8~9对,呈盅状。DB32/T 1941-2011《枫泾猪》中记载,枫泾猪在太湖猪所有类群中体型中等。全身被毛黑色或青灰色、毛稀疏,腹部皮肤多呈紫红色。头大额宽,额部和后躯均有皱褶,

耳特大、下垂，耳尖齐或超过嘴角。背腰微凹，胸较深，腹大下垂而不拖地，臀部倾斜。四肢粗壮，肢蹄结实。乳房发育良好，有效乳头16个以上。根据以上资料及标准组现场调研观察形成标准中体型外貌的内容。

2.2.3 标准内容

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
公猪	154.75±8.01	74.3±2.4	149.0±6.7	119.7±4.3
母猪	125.50±7.64	68.1±6.9	143.5±9.7	114.3±7.8

注：表中数值为平均数±标准差。

理由及依据：

依据 GB/T 36189-2018 《畜禽品种标准编制导则 猪》中对成年体重体尺的编写要求进行数据的收集，具体要求是“对成年公猪（23月龄~25月龄）、成年母猪（第3胎、妊娠2个月）的体重和体尺进行测量，其中体尺指标至少应包括体长、体高和胸围；成年公猪体重和体尺样本数量≥20头，成年母猪体重和体尺样本数量≥60头；各项指标数据均以平均数±标准差表示”。此外体长、体高和胸围的测量依据 NY/T 820-2004 《种猪登记技术规范的规定》中的测量要求，具体要求是“体长：枕骨脊至尾根的距离，用软尺沿背线紧贴体表量取；体高：鬃甲至地面的垂直距离，用硬尺量取；胸围：切于肩胛软骨后角的胸部垂直周径，用软尺紧贴体表量取”。数据来源为枫泾猪保种场2019-2024年的场内生产记录，其中成年公猪22头、成年母猪63头，测定数据见附件1。

2.2.4 标准内容

7 生产性能

7.1 繁殖性能

公猪初次出现性行为日龄70 d~90 d，适配日龄165 d~180 d，适配体重45 kg~55 kg。母猪初情期日龄60 d~120 d，适配日龄150 d~165 d，适配体重35 kg~45 kg。母猪产仔数及窝重应符合表2要求。

表2 母猪产仔数及窝重

胎次	总产仔数 头	产活仔数 头	初生窝重 kg	断奶窝重 kg
1胎	11.8±1.7	10.8±1.6	10.91±1.90	58.54±9.34
2胎	12.5±1.9	11.8±1.8	12.74±2.17	63.22±8.55
3胎及以上	13.8±1.9	12.7±2.1	13.87±2.43	66.53±7.64

注：表中数值为平均数±标准差。断奶日龄为27日龄。

理由及依据：

依据 GB/T 36189-2018 《畜禽品种标准编制导则 猪编制》中对繁殖性能的编写要求进行数据的收集，具体要求是“至少应对母猪的初情日龄适配日龄及体重，头胎、二胎、三胎及以上母猪的总产仔数、产活仔数，初生窝重，断奶日龄及窝重进行描述；对公猪出现性行为日龄、适配日龄及体重进行描述。繁殖性能样本数要求≥60头，≥300窝，各项指标数据均以平均数±标准差表示”。上海市畜牧技术推广中心联合参与单位对枫泾猪保种场饲养的后备公猪和后备母猪的初情期（初次性行为）、适配日龄及体重、发情周期等进行统计，共统计公猪80头、母猪95头。母猪产仔数和窝重也来源于枫泾猪保种场，分1胎（102窝）、2胎（110窝）和3胎及以上（147窝）进行描述。数据来源为枫泾猪保种场2019-2024年的场内生产记录。测定数据见附件2。

2.2.5 标准内容

7.2 生长发育

7.2.1 公猪初生重1.04 kg±0.10 kg，27日龄断奶重5.86 kg±0.85 kg；母猪初生重1.04 kg±0.13 kg，27日龄断奶重6.17 kg±0.32 kg。

7.2.2 在日粮消化能13.47 MJ/kg、粗蛋白质14%的营养水平下，公猪4月龄体重22.04 kg±1.43 kg；在日粮消化能12.47 MJ/kg、粗蛋白质13%的营养水平下，6月龄体重52.36 kg±2.15 kg；在日粮消化能13.47 MJ/kg、粗蛋白质14%的营养水平下，母猪4月龄体重21.09 kg±1.69 kg；在日粮消化能12.47 MJ/kg、粗蛋白质13%的营养水平下，6月龄体重51.38 kg±1.68 kg。

理由及依据：

依据 GB/T 36189-2018 《畜禽品种标准编制导则 猪》中对生长发育的编写要求进行数据的收集，具体要求是“按性别分别描述，地方品种至少应包括初生重、断奶重、4月龄体重，同时应标明生长发育期间营养水平（消化能××MJ/kg～××MJ/kg，粗蛋白质××%～××）；生长发育样本数量要求≥60头，各项指标数据均以平均数±标准差表示”。根据要求，xxx联合参与单位在枫泾猪保种场对枫泾猪的生长发育性能进行了统计，其中公猪42头，母

猪122头。数据来源为枫泾猪保种场2022-2024年的场内生产记录。测定数据见附件3。

2.2.6 标准内容

7.3 肥育性能

育肥猪在28 kg~76 kg 阶段，营养水平为育肥前期料（日粮消化能14.17 MJ/kg、粗蛋白质15%）、育肥中期料（日粮消化能13.47 MJ/kg、粗蛋白质14%）、育肥后期料（日粮消化能12.47 MJ/kg、粗蛋白质13%）条件下，平均日增重 $418.7\text{ g}\pm 66.4\text{ g}$ ，饲料转化率 3.79 ± 0.44 。

理由及依据：

依据 GB/T 36189-2018 《畜禽品种标准编制导则 猪》中对肥育性能的编写要求进行数据的收集，肥育性能样本数量要求 ≥ 60 头，根据要求，在上海种猪测定中心使用奥斯本自动喂料系统测定了35头公猪和40头母猪的始测（结测）日龄和体重、平均日增重、饲料转化率等指标，将数据整理汇总分析得到本部分的内容。数据来源为上海种猪测定中心2022-2024年集中测定的数据。测定数据见附件4。

2.2.7 标准内容

7.4 胴体性状

在 $79.65\text{ kg}\pm 5.70\text{ kg}$ 体重屠宰，屠宰率（ 70.14 ± 2.86 ）%，胴体重 $55.87\text{ kg}\pm 4.63\text{ kg}$ ，胴体长 $81.94\text{ cm}\pm 3.84\text{ cm}$ ，眼肌面积 $19.37\text{ cm}^2\pm 2.22\text{ cm}^2$ ，平均背膘厚 $26.8\text{ mm}\pm 5.5\text{ mm}$ ，胴体瘦肉率（ 50.78 ± 3.34 ）%。

理由及依据：

依据 GB/T 36189-2018 《畜禽品种标准编制导则 猪》中对胴体性状的编写要求进行数据的收集，具体要求是“至少应对宰前活重、胴体重、胴体长、屠宰率、平均背膘厚、眼肌面积和瘦肉率进行描述，胴体性状样本数量要求 ≥ 30 头，各项指标数据均以平均数 \pm 标准差表示”。测定方法依据 NY/T 825-2004 《瘦肉型猪胴体性状测定技术规范》的规定实施。xxx联合参与单位对32头枫泾猪的胴体性状进行了统计，数据来源为上海种猪测定中心2022-2024年集中测定的数据。测定数据见附件5。

2.2.8 标准内容

7.5 肌肉品质

在 $79.65\text{ kg}\pm 5.70\text{ kg}$ 体重屠宰，肉色评分 3.06 ± 0.60 ，大理石纹评分 3.66 ± 0.57 ， pH 6.35 ± 0.16 ， pH_{24} 5.89 ± 0.19 ，滴水损失（ 2.35 ± 0.76 ）%，肌肉脂肪含量（ 3.04 ± 0.88 ）%。

理由及依据：

依据 GB/T 36189-2018 《畜禽品种标准编制导则 猪》要求“至少应对肉色、pH值、滴水损失、肌肉脂肪含量和大理石纹评分进行描述”，肌肉品质样本数量要求≥30头。并根据 NY/T 821-2019 《猪肉品质测定技术规程》进行测定。承担单位联合参与单位对32头枫泾猪的肌肉品质进行了统计，数据来源为上海种猪测定中心2022-2024年集中测定的数据。测定数据见附件6。

2.2.9 标准内容

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 820-2004 的规定执行。

8.2 肥育性能测定

按照 NY/T 822-2019 的规定执行。

8.3 胴体性状测定

按照 NY/T 825-2004 的规定执行。

8.4 肌肉品质测定

按照 NY/T 821-2019 的规定执行。

理由及依据：

种猪登记技术规范（NY/T 820-2004）、种猪生产性能测定规程（NY/T 822-2019）、瘦肉型猪胴体性状测定技术规范（NY/T 825-2004）、猪肉品质测定技术规程（NY/T 821-2019）均为行业标准。本文件相关指标的测定均按照以上行业标准的规定来进行测定，确保数据准确，具有代表性。

2.2.10 标准内容

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。

理由及依据：

根据 GB/T 36189-2018 《畜禽品种标准编制导则 猪》中“4.12 种用基本要求”准备，并参考同类标准。

2.2.11 标准内容

附录 A

A.1 枫泾猪头部照片

见图A.1。



公猪

母猪

图A.1 头部照片

A.2 侧面照片

见图A.2。



公猪

母猪

图A.2 侧面照片

A.3 尾部照片

见图A.3。



公猪



母猪

图A.3 尾部照片

理由及依据:

根据 GB/T 36189-2018《畜禽品种标准编制导则 猪》中“4.13 品种照片”相关要求准备。成年公母猪照片各3张，分别是头部、侧面和尾部照片。照片拍摄符合《畜禽品种标准编制导则 猪》（GB/T 36189-2018）中的相关规定。

三、试验验证的分析、综述报告、技术经济论证，预期的经济效益、社会效益和生态效益

（一）试验验证分析

为了验证本标准的合理性和科学性，标准编制单位在上海市枫泾猪保种场进行了验证，枫泾猪成年猪体重、体尺验证结果见表3，枫泾猪母猪产仔数及窝重验证结果见表4，枫泾猪生长发育验证结果见表5，测定结果均在标准规定的范围之内。验证结果显示，各项内容、指标均与本标准制定的指标相匹配。枫泾猪保种场认为，该标准中的各项技术指标符合枫泾猪的生产实际，技术内容合理、方法科学可行，可操作性强，可以指导枫泾猪的鉴别和规范化生产。

表 3 枫泾猪成年猪体重、体尺

性别	数量 头	体重 kg	体高 cm	体长 cm	胸围 cm
公猪	15	151.11±6.06	74.3±2.3	148.3±5.9	119.7±3.6
母猪	20	122.58±2.43	65.4±7.7	142.6±9.6	115.0±9.0

注：表中数值为平均数±标准差。

表 4 枫泾猪母猪产仔数及窝重

胎次	数量 头	总产仔数 头	产活仔数 头	初生窝重 kg	断奶窝重 kg
1胎	30	11.6±1.5	10.4±1.5	9.82±1.92	56.30±7.85
2胎	20	12.2±1.8	11.6±1.4	12.60±2.13	60.87±8.74
3胎及以上	15	13.6±1.3	12.1±2.2	12.64±2.71	62.74±8.98

注：表中数值为平均数±标准差。断奶日龄为27日龄。

表 5 枫泾猪生长发育

性别	数量 头	初生重 kg	断奶重 cm	4月龄体重 cm	6月龄体重 cm
公猪	20	1.07±0.08	5.66±1.10	21.75±0.96	52.50±1.62
母猪	20	1.01±0.14	6.17±0.27	21.09±1.49	51.40±2.10

注：表中数值为平均数±标准差。断奶日龄为27日龄。

（二）技术经济论证

通过参考枫泾猪历史数据和目前保种群体的测定数据，经过多次试验和验证，适用于枫泾猪的鉴别工作。同时利用枫泾猪进行杂交生产二元“杜枫”、“长枫”商品猪进行市场销售。二元杂交猪通常具有土种猪和洋种猪的优点，较受广大消费者的喜爱，可以显著提高企业的经济效益。

（三）预期经济效益、社会效益和生态效益

1.经济效益：一是提升产品品质。通过制定行业标准，可以规范枫泾猪的养殖过程，从而提升枫泾猪的产品品质，满足市场对高品质猪肉的需求。二是促进产业升级。行业标准的制定将推动枫泾猪养殖业的产业升级，促进养殖技术的创新和应用，提高养殖效率和生产效益。这将为养殖企业和农户带来更多的经济效益。

2.社会效益：一是促进就业。枫泾猪养殖业的规范化发展将带动相关产业的发展，如饲料生产、屠宰加工、冷链物流等，从而提供更多的就业机会。二是传承地方文化。

枫泾猪作为上海市金山区的特产，具有深厚的历史文化底蕴。通过制定行业标准，可以保护和传承这一地方文化，提升地方形象和知名度。

3.生态效益：一是资源节约。通过制定行业标准，可以推广先进的养殖技术和管理模式，提高资源利用效率，减少浪费。二是生物多样性保护。枫泾猪作为地方品种，具有丰富的遗传多样性和生物多样性。通过制定行业标准，可以加强对枫泾猪品种的保护和繁育，维护生物多样性。

四、与国际、国外同类标准技术内容的对比情况，或者与测试的国外样品、样机的有关数据对比情况

枫泾猪为中国地方优良品种，不涉及国外同类国际标准。

五、以国际标准为基础的起草情况，以及是否合规引用或者采用国际国外标准，并说明未采用国际标准的原因

本标准没有采用国际标准。经查，国际没有此类标准，本标准不存在采标问题。

六、与有关法律、行政法规及相关标准的关系

本标准的制定符合现行的《中华人民共和国畜牧法》等有关法律和法规文件的相关规定。在标准的制定过程中严格贯彻国家有关方针、政策、法律和规章，严格执行强制性国家标准。与相关的各种基础标准相衔接，遵循政策性和协调一致性的原则。

七、重大分歧意见的处理经过和依据

在标准的制定中，无重大分歧意见。

八、涉及专利的有关说明

经查，未识别到与本标准技术内容有关的专利。

九、实施国家标准的要求，以及组织措施、技术措施、过渡期和实施日期的建议等措施建议

1.应在标准正式生效前完成文本储备工作，确保各相关方能同步获取该版本内容。

2.标准发布后至实施前的窗口期，通过多元化传播渠道进行持续性政策解读，提升社会认知度与执行配合度。

3.建议设置6个月的过渡期。

十、其他应予说明的事项

本标准没有需要说明的其他事项。

附件1:

枫泾猪公猪成年体重体尺测定数据

序号	耳号	公猪月龄	体重 (kg)	体高 (cm)	体长 (cm)	胸围 (cm)
1	1819	23	152.6	75	150	124
2	2859	23	161.8	76	149	110
3	2564	24	158.3	73	148	115
4	4782	24	161.5	74	151	130
5	4965	25	157.3	70	153	125
6	3824	23	156.4	73	149	121
7	3698	24	160.7	77	149	123
8	7488	25	147.9	78	138	124
9	8796	24	149.5	74	152	116
10	4633	23	152.8	71	156	118
11	7544	23	142.2	73	147	120
12	8766	25	157.6	75	140	122
13	9328	25	158.4	75	135	117
14	5846	24	155.8	77	157	119
15	5274	24	147.6	73	157	123
16	6684	25	160.2	69	156	121
17	5934	25	155.7	78	143	122
18	8456	24	145.6	77	141	114
19	8897	24	136.7	73	145	115
20	9264	23	150.7	75	149	117
21	9168	25	158.6	76	164	118
22	5098	24	176.5	72	150	120
平均值			154.75	74.3	149.0	119.7
标准差			8.01	2.4	6.7	4.3

枫泾猪母猪成年体重体尺测定数据

序号	耳号	性别	胎次	体重 (kg)	体高 (cm)	体长 (cm)	胸围 (cm)
1	3349	母	3	125.2	80	151	121
2	3599	母	3	135.5	80	144	125
3	3864	母	3	138.7	75	136	108
4	7465	母	3	119.5	60	138	109
5	7489	母	3	125.4	58	146	123
6	7145	母	3	126.7	71	150	104
7	7366	母	3	113.6	83	143	108
8	7645	母	3	110.2	64	146	110
9	8146	母	3	126.6	77	154	116
10	8264	母	3	122.7	71	149	129
11	8975	母	3	110.7	73	137	105
12	9455	母	3	114.8	76	155	122
13	9765	母	3	118.2	81	154	117
14	9248	母	3	129.4	55	136	116
15	2844	母	3	126.1	59	149	118
16	2036	母	3	132.5	66	156	110
17	8974	母	3	120.7	61	133	105
18	2567	母	3	127.5	55	149	106
19	1111	母	3	137.6	77	157	107
20	5496	母	3	113.3	64	153	103
21	4682	母	3	119.1	66	158	122
22	6544	母	3	112.7	69	142	127
23	5632	母	3	123.8	70	139	114
24	8645	母	3	127.5	71	146	122
25	3238	母	3	135.7	66	132	108
26	3451	母	3	135.4	63	152	101
27	2634	母	3	128.5	64	156	122
28	7988	母	3	113.7	72	137	117
29	7633	母	3	134.6	73	152	114
30	7216	母	3	127.2	68	157	117
31	6597	母	3	120.4	64	153	106
32	4658	母	3	123.5	62	154	109
33	1248	母	3	130.6	71	159	114
34	1326	母	3	120.2	73	146	116
35	2846	母	3	134.7	70	148	124
36	3549	母	3	119.8	56	154	117
37	3942	母	3	123.7	58	132	105
38	3111	母	3	125.2	64	148	107
39	2988	母	3	132.1	66	152	103
40	2644	母	3	134.6	63	138	121
41	2325	母	3	130.8	59	137	115
42	7411	母	3	128.1	73	128	107
43	7137	母	3	129.3	71	133	126
44	1254	母	3	129.7	77	157	117
45	4521	母	3	133.6	73	149	103

46	4987	母	3	114.5	72	142	124
47	3458	母	3	128.1	71	138	119
48	2833	母	3	119.3	75	126	117
49	2698	母	3	124.4	74	135	113
50	1022	母	3	127.7	79	138	115
51	6655	母	3	123.8	58	149	104
52	1948	母	3	138.6	64	132	129
53	1322	母	3	127.3	61	129	127
54	1795	母	3	119.2	66	127	126
55	2864	母	3	118.1	59	128	106
56	5487	母	3	132.8	67	134	104
57	7336	母	3	139.7	71	146	112
58	8799	母	3	118.6	66	137	114
59	3499	母	3	135.7	73	134	117
60	6844	母	3	113.3	59	129	124
61	1542	母	3	125.4	70	125	102
62	2732	母	3	118.2	71	155	119
63	2416	母	3	132.1	68	139	112
平均值				125.50	68.1	143.5	114.3
标准差				7.64	6.9	9.7	7.8

附件2:

枫泾猪母猪头胎繁殖性能

序号	耳号	胎次	总产仔数 (头)	产活仔数 (头)	初生窝重 (kg)	断奶窝重 (kg)
1	6397	1	15	11	8.28	50.14
2	6170	1	12	10	10.27	55.25
3	6316	1	14	14	14.75	62.36
4	2145	1	12	11	11.25	58.77
5	2316	1	12	11	9.77	50.65
6	2309	1	10	10	12.24	72.32
7	3226	1	12	8	10.23	65.15
8	2324	1	14	14	11.16	48.24
9	4146	1	15	11	8.88	58.45
10	5336	1	12	12	10.72	48.72
11	2308	1	14	10	9.32	42.25
12	6386	1	11	11	12.75	70.11
13	8167	1	14	14	12.81	59.11
14	8171	1	13	12	12.93	57.21
15	8158	1	13	12	9.65	40.34
16	8203	1	13	11	10.57	60.66
17	8207	1	14	12	10.12	75.77
18	8204	1	10	10	9.57	54.77
19	8007	1	11	11	10.87	68.57
20	8039	1	13	11	11.75	53.18
21	1199	1	14	11	10.76	68.75
22	1233	1	12	11	9.45	42.76
23	1358	1	13	12	11.02	58.47
24	1317	1	13	11	10.25	69.58
25	1385	1	14	14	11.87	60.41
26	1346	1	13	13	16.26	42.53
27	2155	1	15	11	11.18	43.28
28	2332	1	13	13	12.55	62.27
29	2382	1	12	11	8.81	50.23
30	2772	1	11	11	7.93	46.74
31	3396	1	15	10	8.48	49.24
32	3255	1	12	8	7.57	46.53
33	3362	1	14	11	8.28	47.45
34	3274	1	10	9	9.31	47.64
35	3249	1	11	11	8.87	52.45
36	4368	1	12	12	8.44	52.56
37	4366	1	11	10	8.63	54.74
38	4360	1	12	12	9.88	60.53
39	4356	1	11	11	9.69	62.63
40	4350	1	10	10	7.97	52.22
41	4397	1	10	8	7.68	65.44
42	4330	1	14	13	10.91	46.12
43	4335	1	10	8	8.92	70.63

44	7328	1	12	10	7.92	62.44
45	4158	1	10	10	11.75	62.28
46	4196	1	13	12	12.57	64.47
47	4187	1	12	11	9.46	62.45
48	5233	1	10	9	8.27	52.25
49	5309	1	11	10	8.75	62.25
50	5308	1	10	10	11.58	60.67
51	5324	1	10	10	11.21	67.18
52	5155	1	12	12	11.97	67.44
53	5289	1	11	10	11.36	56.72
54	6422	1	11	9	9.17	62.44
55	6414	1	11	8	9.28	55.28
56	6388	1	11	10	9.35	49.11
57	6376	1	12	10	11.11	60.47
58	6345	1	10	10	11.45	66.85
59	6356	1	8	8	8.58	52.53
60	6340	1	12	12	12.53	60.57
61	6358	1	13	13	13.45	55.38
62	6322	1	11	11	11.55	58.24
63	6330	1	13	12	12.57	55.98
64	6295	1	12	12	11.15	58.47
65	6389	1	13	10	9.58	60.56
66	6354	1	11	10	12.32	55.54
67	6142	1	9	9	9.36	60.44
68	5266	1	14	12	13.27	58.57
69	1351	1	9	9	10.88	54.45
70	6584	1	13	13	14.37	48.85
71	6418	1	13	13	14.33	75.44
72	2366	1	13	13	13.55	49.68
73	2124	1	12	12	12.44	66.54
74	5180	1	9	9	9.55	71.44
75	6434	1	12	10	10.78	54.44
76	8205	1	8	8	11.28	75.54
77	9919	1	11	11	12.11	71.55
78	2356	1	9	9	10.88	48.68
79	1296	1	10	10	11.11	58.75
80	1562	1	13	13	13.58	64.54
81	1302	1	9	9	9.91	54.54
82	1304	1	12	11	11.44	55.45
83	1310	1	9	9	9.53	84.45
84	1316	1	14	13	12.15	78.45
85	1396	1	12	12	13.18	60.45
86	2354	1	13	12	11.45	49.54
87	2198	1	12	10	12.45	65.45
88	2314	1	14	14	15.48	84.54
89	2302	1	8	8	8.45	70.78
90	3304	1	10	10	10.78	54.46
91	3258	1	10	10	12.45	60.57

92	3318	1	9	9	10.88	49.68
93	3306	1	8	8	8.88	48.54
94	3295	1	13	10	9.36	49.56
95	6478	1	11	10	10.87	65.74
96	3285	1	14	9	8.54	48.68
97	4346	1	13	12	12.23	42.42
98	1178	1	12	12	12.25	66.61
99	4454	1	14	12	13.17	74.84
100	4314	1	12	12	13.25	60.12
101	4312	1	13	13	15.66	54.21
102	4125	1	12	12	13.22	58.54
平均值			11.8	10.8	10.91	58.54
标准差			1.7	1.6	1.90	9.34

枫泾猪母猪二胎繁殖性能

序号	编号	胎次	总产仔数 (头)	产活仔数 (头)	初生窝重 (kg)	断奶窝重 (kg)
1	4406	2	10	10	12.22	54.12
2	6397	2	11	11	12.38	68.57
3	6170	2	15	14	14.21	64.14
4	6316	2	11	11	13.52	65.54
5	2145	2	10	10	10.25	52.51
6	2316	2	15	11	11.84	52.62
7	2309	2	13	12	15.92	70.65
8	3226	2	16	15	18.54	60.24
9	2324	2	12	12	12.54	55.22
10	4146	2	11	11	14.34	77.35
11	6384	2	10	10	10.14	66.55
12	5336	2	12	12	13.25	47.88
13	3344	2	15	12	11.65	56.45
14	2308	2	10	9	8.65	60.21
15	6406	2	13	13	11.78	46.12
16	6386	2	11	11	11.65	53.77
17	8167	2	13	13	13.54	78.12
18	8171	2	11	11	10.62	58.22
19	8158	2	12	11	11.41	60.52
20	8203	2	12	12	13.45	68.54
21	8207	2	10	10	10.47	62.28
22	8204	2	15	13	12.95	75.37
23	8007	2	14	14	13.45	70.57
24	8039	2	9	9	9.97	71.53
25	1199	2	13	12	13.45	66.45
26	1247	2	14	13	9.65	47.54
27	1206	2	10	10	10.92	58.54
28	1398	2	13	13	13.44	69.55
29	1358	2	12	11	14.42	72.54
30	1317	2	8	8	8.87	58.38
31	1361	2	10	9	8.58	48.54
32	1352	2	14	13	13.42	66.21
33	1385	2	15	12	12.45	77.42
34	1346	2	13	12	13.27	66.53
35	2155	2	14	14	14.36	55.45
36	2777	2	14	14	14.45	66.12
37	2334	2	15	15	19.57	75.44
38	2332	2	13	13	13.74	78.45
39	2398	2	14	14	14.78	72.52
40	3396	2	10	10	10.81	64.45
41	3362	2	15	14	14.52	65.85
42	3274	2	13	13	11.12	51.74
43	3225	2	14	12	14.32	62.35
44	4366	2	11	11	13.44	48.63
45	4360	2	11	11	11.24	63.56
46	4356	2	13	9	11.78	71.37
47	4397	2	12	11	12.15	48.54

48	4335	2	14	11	11.65	64.54
49	4395	2	14	12	12.75	54.21
50	7328	2	14	14	15.41	72.35
51	4158	2	10	10	12.64	68.45
52	4196	2	11	10	10.22	65.23
53	4187	2	11	11	11.44	65.54
54	5233	2	11	11	9.85	60.97
55	5309	2	14	14	15.48	66.36
56	5308	2	13	11	12.17	60.59
57	5324	2	12	12	12.65	58.97
58	5155	2	10	9	11.67	59.75
59	5289	2	12	12	14.45	66.54
60	6422	2	9	8	8.87	56.24
61	6414	2	14	14	14.77	66.43
62	6376	2	10	10	11.77	70.21
63	6356	2	11	11	9.91	48.14
64	6340	2	15	15	15.44	76.55
65	6358	2	11	10	12.77	54.14
66	6322	2	13	9	9.98	78.23
67	6330	2	13	11	10.27	54.45
68	6295	2	12	12	14.48	60.57
69	6389	2	12	12	13.75	64.54
70	6324	2	14	14	14.23	60.85
71	6142	2	12	12	13.68	55.85
72	5266	2	14	12	12.12	52.24
73	1351	2	15	14	10.75	66.87
74	6584	2	17	14	13.67	63.58
75	6418	2	15	15	16.58	72.21
76	2366	2	15	14	16.85	55.85
77	2124	2	13	12	12.11	66.54
78	6434	2	8	8	9.65	56.86
79	8205	2	15	14	11.78	58.53
80	9919	2	13	13	13.11	66.23
81	2356	2	15	14	14.11	72.28
82	1562	2	12	12	14.48	60.21
83	1304	2	12	12	13.24	60.14
84	1310	2	12	12	13.28	65.66
85	1316	2	13	11	11.45	50.45
86	1396	2	14	13	15.88	66.48
87	2354	2	10	9	11.15	55.58
88	2198	2	13	13	12.35	72.44
89	2314	2	13	13	13.44	72.45
90	2302	2	12	12	13.28	65.86
91	2178	2	16	14	13.11	61.27
92	3304	2	13	13	13.25	66.14
93	3258	2	12	12	12.05	66.23
94	3318	2	12	12	10.81	46.12
95	3306	2	15	15	15.93	74.54
96	4346	2	9	8	9.61	56.57
97	4454	2	11	11	10.45	46.84

98	4312	2	13	13	14.34	66.54
99	4373	2	11	10	11.44	74.88
100	5187	2	15	15	18.55	78.75
101	5306	2	14	14	18.27	72.54
102	5302	2	10	10	9.54	48.57
103	5546	2	12	12	13.25	71.51
104	6360	2	12	14	12.54	72.54
105	6336	2	8	8	9.67	65.45
106	6332	2	13	13	13.44	77.54
107	6320	2	14	13	14.78	54.45
108	6318	2	9	9	10.89	60.45
109	6312	2	14	13	13.44	71.58
110	6310	2	12	11	12.45	58.45
平均值			12.5	11.8	12.74	63.22
标准差			1.9	1.8	2.17	8.55

枫泾猪母猪三胎及以上繁殖性能

序号	编号	胎次	总产仔数 (头)	产活仔数 (头)	初生窝重 (kg)	断奶窝重 (kg)
1	4406	3	15	12	11.93	58.76
2	6397	3	12	12	12.32	62.88
3	3302	3	17	17	17.35	74.85
4	6170	3	15	13	14.81	51.24
5	6316	3	16	15	13.98	60.22
6	4146	3	15	12	10.51	56.12
7	5336	3	17	17	14.95	70.12
8	2308	3	14	8	8.12	62.55
9	6406	3	13	8	7.55	48.45
10	6386	3	16	16	15.88	75.85
11	8167	3	12	10	9.25	52.85
12	8171	3	16	14	13.75	70.45
13	8158	3	14	13	11.24	55.58
14	8203	3	13	12	12.65	64.57
15	8207	3	13	11	11.35	59.15
16	8204	3	11	11	10.92	58.28
17	8039	3	13	13	15.57	69.36
18	1233	3	13	12	15.63	72.85
19	1247	3	13	13	13.45	66.55
20	1206	3	14	14	15.41	77.25
21	1398	3	15	13	13.45	48.54
22	1358	3	14	14	15.42	58.85
23	1361	3	13	13	14.39	66.86
24	1352	3	11	11	13.27	77.47
25	1385	3	11	9	10.81	54.69
26	1346	3	13	13	13.55	77.63
27	2155	3	10	9	10.81	63.48
28	2334	3	10	10	12.12	78.15
29	2332	3	12	12	14.48	70.88
30	2398	3	14	13	13.15	66.54
31	2382	3	13	13	14.78	72.47
32	2772	3	11	11	14.37	66.66
33	3396	3	18	17	18.74	66.86
34	3255	3	12	12	16.86	65.45
35	3362	3	14	13	13.15	66.85
36	3274	3	12	11	11.47	66.24
37	3249	3	14	14	15.45	75.36
38	3225	3	16	16	17.61	75.47
39	4368	3	11	11	13.29	70.15
40	4366	3	11	10	11.58	64.58
41	4360	3	12	12	14.43	65.45
42	4356	3	11	11	13.27	65.15
43	4350	3	10	9	9.21	48.14
44	4397	3	12	12	14.22	66.85
45	4330	3	15	15	16.58	72.96

46	4335	3	12	12	13.26	77.48
47	4395	3	11	11	12.84	59.68
48	7328	3	11	10	11.45	66.47
49	4158	3	11	11	13.28	77.76
50	4196	3	17	15	15.45	71.53
51	4187	3	13	12	12.47	66.85
52	5233	3	12	12	13.28	75.15
53	5308	3	14	13	14.22	52.48
54	5324	3	15	12	13.28	70.24
55	5289	3	13	8	8.54	70.12
56	6422	3	16	16	16.54	72.58
57	6414	3	13	11	13.27	65.74
58	6388	3	13	13	15.68	66.68
59	6376	3	12	12	14.48	66.35
60	6345	3	11	11	12.14	60.48
61	6356	3	14	12	13.45	66.25
62	6340	3	16	15	15.54	71.57
63	6358	3	11	11	15.41	66.15
64	6330	3	13	11	13.22	66.28
65	6295	3	16	16	19.2	72.15
66	6389	3	14	14	16.84	77.75
67	6324	3	15	15	15.12	72.86
68	6354	3	13	11	11.25	59.12
69	6142	3	16	13	13.15	72.35
70	5266	3	13	13	14.31	56.57
71	5642	3	15	12	14.43	70.48
72	1351	3	15	11	11.28	66.58
73	6584	3	12	12	11.67	72.76
74	6418	3	14	13	13.54	66.48
75	2366	4	13	13	11.81	66.23
76	6434	4	14	12	13.85	64.47
77	8205	4	11	10	11.24	60.19
78	9919	4	11	10	15.45	68.86
79	2356	4	15	13	16.59	72.75
80	1296	4	16	16	19.27	72.56
81	1562	4	11	11	14.45	66.15
82	1302	4	14	14	15.44	45.48
83	1304	4	15	15	16.57	72.86
84	1310	4	14	14	15.42	66.45
85	1316	4	14	14	14.12	65.45
86	1396	4	10	6	6.67	56.54
87	2354	4	16	13	14.39	78.24
88	2198	4	11	8	9.64	56.85
89	2302	4	16	15	15.45	66.96
90	2178	4	13	12	15.64	70.48
91	3304	4	17	17	15.32	64.48
92	3258	4	12	11	13.34	60.45
93	3318	4	13	11	12.17	58.12
94	3306	4	14	14	14.22	64.57
95	3295	4	14	14	14.24	72.15

96	6478	4	15	14	14.05	66.85
97	3285	4	14	10	12.47	66.23
98	4346	4	17	12	12.56	65.28
99	1178	4	12	12	12.32	66.85
100	4454	4	15	15	16.51	72.78
101	4314	4	13	12	13.21	78.86
102	4312	4	12	11	11.45	65.96
103	4125	4	17	14	14.87	68.75
104	4487	4	16	14	15.47	65.47
105	4373	4	11	10	12.12	60.15
106	5187	4	16	16	16.83	72.58
107	5306	4	13	13	12.15	68.86
108	5302	4	12	11	13.21	78.12
109	5546	4	17	15	15.85	77.54
110	6360	4	18	17	17.12	78.16
111	6336	4	15	11	11.96	70.25
112	6332	4	14	14	15.41	71.59
113	6320	4	15	15	15.45	60.55
114	6314	4	14	14	15.17	66.45
115	6312	4	14	14	14.18	55.17
116	6310	4	14	13	14.38	66.93
117	6308	4	16	16	14.47	72.25
118	6764	4	15	14	15.46	70.11
119	6485	4	13	12	13.27	66.23
120	6189	4	16	15	18.45	70.27
121	6125	4	15	15	15.25	78.37
122	6364	5	15	13	11.11	59.18
123	2188	5	15	11	9.31	46.26
124	1382	5	13	12	10.48	62.54
125	3350	5	13	10	8.87	54.48
126	2328	5	15	11	12.15	51.55
127	1194	5	15	15	19.57	77.22
128	1236	5	13	13	14.33	71.37
129	1240	5	13	13	15.68	66.69
130	1262	5	15	13	15.45	54.45
131	1306	5	13	13	13.85	64.27
132	2132	5	17	15	15.48	66.46
133	2172	5	14	11	12.48	59.86
134	2256	5	16	13	11.48	66.97
135	3158	5	10	10	13.76	66.12
136	3200	5	14	13	14.78	71.55
137	3240	5	14	13	14.47	65.25
138	3208	5	14	13	14.32	66.16
139	4336	5	12	9	9.68	44.67
140	4332	5	16	16	19.28	76.78
141	4188	5	13	13	13.12	66.13
142	5202	5	16	15	19.28	78.17
143	5162	5	16	13	13.58	66.28
144	6182	5	16	14	14.14	66.19
145	6172	5	13	13	15.27	72.34

146	6158	5	16	16	17.49	78.56
147	6150	5	16	16	18.58	72.58
平均值			13.8	12.7	13.87	66.53
标准差			1.9	2.1	2.43	7.64

附件3:

枫泾猪公猪生长发育性能

序号	耳号	初生重 (kg)	断奶重 (kg)	4月龄体重 (kg)	6月龄体重 (kg)
1	6351	0.98	5.84	21.22	52.57
2	6313	1.11	5.65	21.12	52.55
3	5349	1.12	6.11	21.75	50.67
4	5035	1.02	6.13	21.14	51.12
5	4311	1.14	1.02	23.32	54.74
6	4317	1.04	6.05	22.41	53.85
7	3311	1.21	6.02	21.54	52.12
8	3307	1.11	6.27	22.78	54.74
9	2301	1.03	5.22	22.39	54.15
10	2303	1.11	5.88	20.27	50.22
11	1303	1.06	5.97	22.14	54.35
12	1319	1.17	5.78	22.17	52.28
13	2331	1.21	5.69	22.95	53.74
14	6319	0.98	5.97	22.41	50.63
15	3305	0.97	5.88	23.05	54.27
16	5665	1.07	5.83	21.41	51.22
17	1307	1.06	5.46	21.05	52.52
18	4331	1.11	6.05	21.86	53.74
19	7999	0.87	6.32	19.65	49.23
20	7954	1.02	6.12	20.41	51.22
21	8769	0.97	6.13	21.23	53.35
22	8122	1.11	6.24	23.79	54.28
23	8332	0.97	5.98	24.56	55.18
24	8212	0.88	5.88	22.27	48.28
25	8364	0.91	5.76	21.77	49.15
26	8459	0.96	5.91	20.63	47.26
27	7953	0.86	6.13	18.22	52.74
28	7894	0.99	5.78	21.18	53.32
29	7462	1.02	5.46	23.21	51.48
30	7594	1.11	5.96	24.16	54.15
31	9416	1.16	5.74	22.34	58.34
32	1846	1.02	5.79	23.11	52.15
33	1257	1.04	5.12	20.67	53.17
34	6894	0.97	5.74	19.38	54.74
35	5366	0.86	5.32	22.14	51.98
36	5732	0.97	6.23	23.29	53.17
37	2648	0.84	6.44	24.72	52.05
38	1497	1.11	6.55	21.32	50.34
39	2462	1.05	5.97	22.58	49.78
40	2214	1.06	6.86	21.74	48.36

41	2467	1.31	6.94	23.15	53.45
42	5121	1.06	6.88	25.36	52.28
平均值		1.04	5.86	22.04	52.36
标准差		0.10	0.85	1.43	2.15

枫泾猪母猪生长发育性能

序号	耳号	初生重 (kg)	断奶重 (kg)	4月龄体重 (kg)	6月龄体重 (kg)
1	1328	1.21	6.12	23.24	55.67
2	1329	1.02	6.21	20.36	51.14
3	1320	0.91	5.81	20.47	50.15
4	1327	0.84	5.55	20.26	50.47
5	1126	0.82	6.11	26.14	55.64
6	1309	1.03	6.36	21.65	51.17
7	1108	0.85	6.24	21.14	50.18
8	1387	1.04	6.47	22.89	54.64
9	2349	1.03	6.35	19.76	50.48
10	2154	0.83	6.21	20.14	52.67
11	2587	1.11	6.33	20.67	50.17
12	2337	1.21	6.54	20.47	48.18
13	2399	1.19	6.12	19.16	47.05
14	2360	1.05	6.11	20.85	50.11
15	2125	0.97	5.98	21.41	52.64
16	2179	0.82	5.88	20.05	51.17
17	3236	0.81	5.76	20.29	51.65
18	3388	1.12	6.15	20.71	51.17
19	3397	1.11	6.65	20.94	51.19
20	3354	1.21	6.51	21.17	52.37
21	3346	1.05	6.72	20.06	50.17
22	3256	0.81	6.32	19.67	51.17
23	3324	1.01	6.32	21.15	51.69
24	3312	1.21	6.66	20.17	51.18
25	4377	1.07	6.15	22.94	52.94
26	4405	1.21	6.54	20.17	50.17
27	4256	0.82	6.37	20.74	50.64
28	4150	0.81	6.19	35.28	60.17
29	4178	0.82	6.22	20.63	50.47
30	4233	1.23	6.51	22.51	51.67
31	4655	0.81	6.12	19.65	52.04
32	4308	1.02	5.84	19.45	50.97
33	5348	1.21	6.11	19.25	50.17
34	5188	0.87	5.77	20.11	50.37
35	5332	1.11	6.12	19.69	50.17
36	5268	0.81	6.14	20.34	51.44
37	5338	1.06	6.12	20.17	47.39
38	5214	0.99	6.84	20.86	50.17
39	5208	1.06	5.84	21.36	51.16
40	6331	1.11	5.53	22.17	51.17
41	6410	1.13	5.94	21.87	51.97

42	6718	0.85	6.24	20.05	51.11
43	6798	1.04	6.12	21.08	51.17
44	6442	1.21	6.21	21.34	50.36
45	6421	1.05	6.13	20.18	52.04
46	1193	0.81	5.88	20.67	51.06
47	1347	1.07	5.99	21.34	51.78
48	1125	0.82	5.87	21.74	53.48
49	1255	1.05	5.86	20.16	50.34
50	1677	1.14	5.74	21.15	51.07
51	1274	1.07	6.02	21.34	50.71
52	1356	1.11	6.22	21.15	51.18
53	1244	0.88	5.99	20.48	51.05
54	1120	0.85	6.31	22.08	52.67
55	1354	0.91	5.81	23.11	54.44
56	1369	1.05	6.33	20.08	50.64
57	1321	1.16	6.28	21.97	51.05
58	1364	0.94	6.16	21.15	52.15
59	1357	1.01	6.18	22.26	51.05
60	1325	0.97	5.54	21.15	52.05
61	1339	1.11	5.87	22.56	52.05
62	2139	0.94	5.51	19.05	44.15
63	2196	0.86	6.27	20.15	51.05
64	2336	1.14	6.25	20.26	50.94
65	2377	1.12	6.36	20.15	51.06
66	2355	1.14	6.11	21.32	51.97
67	2348	1.02	6.23	20.15	50.05
68	2317	1.21	6.54	21.15	51.15
69	2579	1.17	6.16	20.59	50.79
70	2364	1.02	6.17	21.05	51.15
71	2219	0.94	6.32	21.16	52.94
72	2248	0.82	5.98	20.22	51.04
73	3497	1.13	5.88	20.05	50.19
74	2487	1.21	5.78	20.16	50.64
75	3300	0.87	5.54	21.69	51.17
76	3178	0.81	6.15	21.15	51.06
77	3399	1.16	5.83	21.07	50.19
78	3378	1.15	6.23	20.47	51.18
79	3377	0.97	7.24	20.69	51.47
80	1574	0.81	5.87	20.05	52.18
81	3154	0.85	6.55	20.78	50.22
82	5425	0.85	6.11	22.56	53.48
83	4736	1.12	6.21	21.18	51.16
84	1874	1.11	5.67	20.16	51.36
85	4139	1.13	5.56	22.15	53.48
86	4417	1.21	5.99	20.18	51.18
87	4136	1.05	6.02	19.48	50.05
88	4998	1.08	6.03	20.97	51.07
89	4788	1.21	6.78	21.15	52.37

90	4266	1.11	6.02	22.29	52.19
91	4133	1.11	6.21	22.18	51.64
92	4177	0.99	5.55	23.31	51.18
93	4032	1.11	6.05	22.05	50.09
94	4514	1.14	6.12	21.08	52.44
95	4236	1.23	5.83	21.49	51.39
96	1756	1.21	6.17	21.18	52.68
97	4457	1.02	6.24	22.17	54.18
98	4665	1.11	6.04	23.95	55.17
99	4558	0.94	6.59	20.05	50.65
100	4165	1.12	6.24	19.07	50.58
101	4818	0.84	6.57	19.74	50.39
102	5353	1.11	6.66	21.39	52.11
103	5639	1.12	6.34	20.15	51.08
104	5147	0.97	6.28	21.17	52.97
105	5963	1.02	6.14	21.97	52.64
106	5258	1.06	6.87	20.18	51.47
107	5323	1.14	6.32	20.17	50.27
108	5889	1.15	5.87	20.22	51.67
109	5342	1.14	5.82	20.39	50.29
110	5264	0.98	6.59	20.17	53.39
111	5484	0.91	6.43	21.05	51.17
112	4896	1.22	6.12	21.79	50.05
113	6558	0.99	6.83	20.48	50.95
114	6229	1.14	6.14	21.18	50.18
115	3578	1.23	6.52	21.34	50.05
116	1655	0.94	6.57	21.07	51.64
117	4973	1.11	6.34	22.05	53.05
118	5489	0.91	6.17	22.94	52.64
119	1536	1.13	5.87	20.07	51.06
120	2523	1.21	6.23	22.67	52.38
121	1547	1.11	6.65	20.17	51.05
122	1658	1.21	6.98	19.15	49.94
平均值		1.04	6.17	21.09	51.38
标准差		0.13	0.32	1.69	1.68

附件4:

枫泾猪肥育性能

序号	耳号	性别	开始体重 (kg)	结束体重 (kg)	平均日增重 (g)	饲料转化率
1	7031	公	22.3	74.0	377.4	3.27
2	8812	公	26.7	73.6	347.4	3.87
3	8634	公	25.6	81.4	465.0	3.85
4	7845	公	26.0	80.2	564.6	3.25
5	7135	公	27.2	81.4	471.3	3.99
6	7963	公	25.1	83.2	476.2	3.79
7	7153	公	24.1	78.4	405.2	3.75
8	7416	公	24.6	68.4	380.9	4.27
9	2163	公	25.9	72.6	406.1	4.00
10	7432	公	26.8	77.4	440.0	3.70
11	5431	公	27.3	72.6	393.9	4.13
12	5463	公	33.2	81.4	463.5	4.46
13	4534	公	30.0	74.8	373.3	4.21
14	5415	公	27.3	65.8	337.7	3.47
15	5421	公	30.1	78.9	406.7	4.06
16	5498	公	33.4	80.5	535.2	2.90
17	5445	公	28.9	69.2	380.2	4.32
18	5461	公	29.6	72.5	404.7	4.06
19	5432	公	24.5	81.2	534.9	3.07
20	9855	公	26.9	77.6	478.3	3.43
21	5298	公	28.1	68.5	381.1	4.31
22	5743	公	30.2	72.5	399.1	4.11
23	5439	公	24.5	79.2	516.0	3.18
24	6554	公	26.9	81.6	516.0	3.18
25	5446	公	23.2	82.3	557.5	2.94
26	6221	公	24.6	81.4	535.8	3.06
27	5435	公	25.6	81.7	529.2	3.10
28	4124	公	28.6	81.9	502.8	3.26
29	2435	公	28.4	82.6	511.3	3.21
30	5965	公	29.1	76.5	447.2	3.67
31	9846	公	26.5	81.2	516.0	3.18
32	4352	公	27.4	76.5	463.2	3.54
33	5456	公	27.3	69.4	397.2	4.13
34	5465	公	26.9	78.4	485.8	3.38
35	4541	公	25.4	76.2	479.2	3.43
36	2135	母	27.3	80.6	475.9	3.34
37	2545	母	25.7	77.2	375.9	3.61
38	3432	母	25.6	60.5	254.7	4.38
39	5987	母	25.7	80.4	475.7	3.32

40	5015	母	22.0	76.3	396.4	3.30
41	5645	母	22.8	67.6	327.0	3.45
42	5450	母	23.9	81.9	432.8	3.36
43	4835	母	25.6	73.2	355.2	4.10
44	6853	母	26.1	73.5	353.7	4.12
45	4531	母	23.2	74.5	382.8	3.80
46	5746	母	22.3	76.8	406.7	3.58
47	5532	母	24.1	76.5	391.0	3.72
48	5998	母	25.4	77.1	385.8	3.77
49	6546	母	26.4	74.2	356.7	4.08
50	6483	母	23.1	73.6	376.9	3.86
51	5482	母	23.9	72.1	359.7	4.05
52	5321	母	23.8	72.9	366.4	3.97
53	5587	母	25.4	73.4	358.2	4.06
54	5045	母	25.7	78.6	394.8	3.69
55	5481	母	26.3	78.4	388.8	3.74
56	2153	母	23.2	78.1	409.7	3.55
57	1531	母	23.4	78.2	409.0	3.56
58	4421	母	23.1	73.2	373.9	3.89
59	5025	母	23.9	73.4	369.4	3.94
60	5322	母	31.7	68.5	306.7	4.39
61	5483	母	29.5	74.5	375.0	3.86
62	5786	母	37.0	81.2	508.0	3.51
63	5462	母	34.6	80.0	553.7	4.07
64	7595	母	36.7	80.5	405.6	4.14
65	6598	母	37.7	78.4	360.2	4.47
66	5789	母	30.2	75.6	401.8	4.01
67	5158	母	36.4	74.3	335.4	4.80
68	2156	母	29.4	79.5	443.4	3.63
69	5583	母	28.6	74.2	403.5	3.99
70	4351	母	32.1	78.6	411.5	3.92
71	5615	母	33.8	78.1	392.0	4.11
72	2365	母	34.5	79.4	397.3	4.06
73	5565	母	36.4	72.3	317.7	5.07
74	4328	母	31.2	71.8	359.3	4.48
75	7658	母	30.8	73.4	377.0	4.27
平均值			27.56	76.23	418.7	3.79
标准差			3.90	4.52	66.4	0.44

附件5:

枫泾猪胴体性状

序号	耳号	性别	宰前活重 (kg)	屠宰率 (%)	胴体重 (kg)	胴体长 (cm)	眼肌面积 (cm ²)	平均背膘 厚(mm)	胴体瘦肉率(%)
1	5608	公	78.00	75.74	59.08	79.00	19.88	32.5	53.64
2	9557	公	89.00	69.21	61.60	81.00	16.88	30.5	53.76
3	3659	公	83.00	70.84	58.80	87.00	21.28	26.8	49.14
4	4851	公	85.00	69.53	59.10	82.00	17.96	29.1	49.31
5	1365	公	80.20	71.45	57.30	83.00	18.90	31.0	49.82
6	2548	公	76.00	66.74	50.72	78.00	17.66	27.7	50.36
7	6522	公	89.20	73.07	65.18	86.00	18.26	24.7	44.33
8	3997	公	84.40	69.81	58.92	83.00	17.33	29.3	49.30
9	7455	公	71.80	65.68	47.16	75.00	19.64	22.3	47.79
10	5644	公	81.00	73.09	59.20	79.00	17.59	18.3	48.92
11	3222	公	87.40	65.68	57.40	79.00	18.22	35.6	48.28
12	1554	公	80.40	74.63	60.00	78.00	17.65	23.6	47.51
13	3184	公	82.20	69.71	57.30	84.00	20.33	31.1	44.36
14	6999	公	84.40	64.22	54.20	86.00	18.74	35.7	49.13
15	8745	公	83.80	72.79	61.00	77.00	16.98	39.2	42.25
16	3955	公	84.00	65.60	55.10	83.00	20.11	27.7	50.09
17	3566	公	77.20	67.88	52.40	80.00	16.32	36.5	50.00
18	9877	母	81.50	70.77	57.68	86.00	22.80	24.8	54.61
19	4999	母	81.00	74.44	60.30	86.00	20.39	26.9	53.31
20	2645	母	71.50	70.60	50.48	84.00	23.09	20.3	53.21
21	3965	母	76.00	71.32	54.20	81.00	19.73	22.2	56.73
22	5466	母	72.00	68.08	49.02	82.00	25.79	22.7	53.72
23	7444	母	72.00	69.00	49.68	83.00	21.22	17.3	55.56
24	4995	母	70.00	71.60	50.12	87.00	22.74	18.7	53.53
25	6599	母	72.00	73.39	52.84	80.00	17.89	21.7	55.03
26	3049	母	72.50	69.54	50.42	80.00	18.50	21.6	54.00
27	4866	母	72.80	71.43	52.00	74.00	18.26	22.6	51.23
28	1844	母	84.00	67.38	56.60	84.00	19.91	28.2	52.45
29	3699	母	88.20	74.04	65.30	87.00	23.15	32.4	48.90
30	5128	母	84.80	69.93	59.30	91.00	17.02	24.1	52.34
31	4888	母	76.20	67.98	51.80	79.00	17.31	25.4	49.85
32	3655	母	77.40	69.25	53.60	78.00	18.30	28.0	52.66
平均值			79.65	70.14	55.87	81.94	19.37	26.8	50.78
标准差			5.70	2.86	4.63	3.84	2.22	5.5	3.34

附件6:

枫泾猪肌肉品质

序号	耳号	性别	肉色评分	大理石纹	pH1	pH24	滴水损失 (%)	肌内脂肪含量 (%)
1	5608	公	3.50	3.00	6.57	5.96	2.52	3.32
2	9557	公	2.00	3.50	6.73	5.84	2.07	4.22
3	3659	公	2.50	4.50	6.41	5.78	1.55	3.53
4	4851	公	2.00	4.00	6.23	5.48	1.59	5.21
5	1365	公	3.00	4.00	6.33	5.97	1.42	3.49
6	2548	公	3.00	3.00	6.44	6.01	1.68	2.46
7	6522	公	3.00	4.00	6.47	5.89	2.11	3.65
8	3997	公	3.50	3.50	6.37	5.91	3.05	4.22
9	7455	公	2.50	3.50	6.47	5.97	1.87	2.58
10	5644	公	2.00	4.50	6.33	5.91	2.69	1.36
11	3222	公	3.00	3.00	6.52	5.83	3.41	2.84
12	1554	公	2.00	3.50	6.27	5.89	2.03	3.15
13	3184	公	3.00	4.50	6.39	5.87	2.79	2.88
14	6999	公	4.00	3.00	6.12	5.66	3.54	3.64
15	8745	公	2.00	3.50	6.03	5.45	2.69	4.18
16	3955	公	3.00	4.50	6.32	5.89	2.47	2.68
17	3566	公	3.00	4.00	6.47	5.94	3.11	2.77
18	9877	母	3.50	3.00	6.58	5.72	3.98	2.08
19	4999	母	3.00	2.50	6.37	5.99	1.63	4.23
20	2645	母	4.00	4.00	6.38	6.03	1.62	2.05
21	3965	母	3.00	3.00	6.32	5.96	4.14	1.61
22	5466	母	3.00	3.50	6.30	5.99	2.57	1.65
23	7444	母	3.50	4.00	6.19	6.55	2.42	1.95
24	4995	母	3.50	3.50	6.11	5.82	1.74	2.53
25	6599	母	4.00	3.50	6.38	6.15	2.00	2.44
26	3049	母	3.50	4.50	6.08	5.82	1.93	2.86
27	4866	母	3.50	3.00	6.63	6.03	1.68	3.55
28	1844	母	3.00	3.50	6.48	5.85	2.22	4.11
29	3699	母	3.00	4.50	6.31	5.93	3.66	2.65
30	5128	母	4.00	4.00	6.14	5.84	1.25	2.97
31	4888	母	3.50	3.00	6.15	5.83	2.33	3.48
32	3655	母	3.00	4.00	6.33	5.76	1.59	2.99
平均值			3.06	3.66	6.35	5.89	2.35	3.04
标准差			0.60	0.57	0.16	0.19	0.76	0.88