

# 湖南省地方标准《地理标志产品 汉寿甲鱼》

## （征求意见稿）编制说明

### 一、任务来源

汉寿甲鱼风味独特，与其他地域甲鱼相比，汉寿甲鱼体薄片大，裙边宽而厚，腹内脂肪丰富，体质健壮，爬行灵活，免疫力强，生长速度快，成活率高。汉寿甲鱼肉质中的鲜味氨基酸含量高，这是形成汉寿甲鱼独特风味的关键所在，食用时，可明显感觉汉寿甲鱼肉质纯正，细嫩鲜美，有嚼味，其营养价值和药用价值高。

2011年2月21日，原国家质量监督检验检疫总局批准文号（国家质检总局公告2011年第22号）正式批准对产于湖南省汉寿县的“汉寿甲鱼”实施地理标志产品保护。根据湖南省市场监督管理局湘市监标函〔2020〕119号《关于下达2020年地方标准制修订项目第4批增补计划的通知》制订该文件。

### 二、标准制定的目的及意义

保护汉寿甲鱼地理标志品牌，提升汉寿甲鱼市场价值，努力推进汉寿甲鱼地理标志品牌的有序推广，增加该品牌在国内外市场的知名度与竞争力，以品牌促发展，以质量促品牌。

### 三、编制原则

#### 1、科学性原则

标准制定过程中收集了各方面的意见和建议，标准中的感官

要求、理化指标都有详实的检验检测数据，符合国家质量监督检验检疫总局发布的 2011 年第 22 号《关于批准对松花石、松花砚、仓桥水晶梨、汉寿甲鱼、澧县葡萄实施地理标志产品保护的公告》关于汉寿甲鱼的有关规定。并以国家强制性标准为依据，确保指标设定具有科学性，保障汉寿甲鱼的质量安全。

## 2、目的性原则

有效保护该地理标志产品，规范该地理标志产品名称和专用标志的使用，保证该地理标志产品的质量和特色，促进汉寿甲鱼养殖工艺的发展及创新，增强汉寿甲鱼产品市场竞争力。

## 3、适用性原则

汉寿甲鱼标准制定以增强汉寿甲鱼品牌张力和市场竞争力，注重标准的适用性，结合地理标志产品保护办法及相关规定，明确了汉寿甲鱼的繁殖环境、保护范围、质量要求、实验方法、检验规则、标志、标签、包装、运输和储存等方面的技术规范，成为地理标志产品汉寿甲鱼保护不可或缺的重要技术规范。

## 4、可操作性原则

标准充分参考了食品类法律法规和国家强制性标准，各项技术要求及定量数据，结合多年来的产品检验报告，统筹考虑了汉寿甲鱼的生态养殖特点，尽可能全面地反映评价各个方面，以及要素设定的可行性，具有较强的可操作性。

## 四、与我国有关法律法规和标准关系的情况说明

（一）本标准制定严格遵循《中华人民共和国标准化法》及

实施条例、《中华人民共和国食品安全法》、《地理标志产品保护规定》等我国有关的法律法规、部门规章和文件的规定和要求。

（二）标准编写遵循 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范》要求。在指标的选取上，结合参考了众多的文件。追求规范性技术要素和技术指标选取科学合理、有据可依。规范性引用文件包括：

GB 2733 食品安全国家标准 鲜、冻动物性水产品

GB 5009.5 食品安全国家标准 食品中蛋白质的测定

GB 5009.6 食品安全国家标准 食品中脂肪的测定

GB 5009.11 食品安全国家标准 食品中总砷及无机砷的测定

GB 5009.12 食品安全国家标准 食品中铅的测定

GB 5009.13 食品安全国家标准 食品中铜的测定

GB 5009.14 食品安全国家标准 食品中锌的测定

GB 5009.15 食品安全国家标准 食品中镉的测定

GB 5009.17 食品安全国家标准 食品中总汞及有机汞的测定

GB/T 5009.18 食品中氟的测定方法

GB/T 5009.19 食品中有机氯农药多组分残留量的测定

GB 5009.35 食品安全国家标准 食品中合成着色剂的测定

GB 5009.123 食品安全国家标准 食品中铬的测定

GB/T 20797 肉与肉制品中喹乙醇残留量的测定

GB/T 21044 中华鳖

GB/T 26876 中华鳖池塘养殖技术规范

GB 29694 食品安全国家标准 动物性食品中 13 种磺胺类药物多残留的测定 高效液相色谱法

GB 31658.2 食品安全国家标准 动物性食品中氯霉素残留量的测定 液相色谱—串联质谱法

GB 31656.3 食品安全国家标准 水产品中诺氟沙星、环丙沙星、恩诺沙星、氧氟沙星、噁喹酸、氟甲喹残留量的测定

NY/T 3410 畜禽肉和水产品中呋喃唑酮的测定

NY 5051 无公害食品 淡水养殖用水水质

NY 5072-2002 无公害食品 渔用配合饲料安全限量

NY/T 5030 无公害农产品 兽药使用准则

SC/T 3015 水产品中土霉素、四环素、金霉素残留量的测定

SC/T 3020 水产品中己烯雌酚残留量的测定

SC/T 3021 水产品中孔雀石绿残留量的测定

SC/T 9001 人造冰

（三）本标准制定过程以国家质量监督检验检疫总局发布的 2011 年第 22 号《关于批准对松花石、松花砚、仓桥水晶梨、汉寿甲鱼、澧县葡萄实施地理标志产品保护的公告》关于汉寿甲鱼的相关规定为基础，确定了相应的质量要求。

## 五、编制过程

2020 年 11 月，湖南省地方标准《地理标志产品 汉寿甲鱼》获得省市场监督管理局批准立项。

### （一）前期调研

2021年10月，汉寿县市场监督管理局成立了湖南省地方标准《地理标志产品 汉寿甲鱼》编制小组，负责项目的指导与具体实施工作。

2021年10月-2022年2月，编制小组开展前期调研和资料收集，收集相关法律法规、政策文件和标准文本，并汇总收集资料。

## （二）标准起草

编制小组根据收集的资料和调研报告，经反复讨论修改，从汉寿甲鱼的繁殖环境、保护范围、质量要求、实验方法、检验规则、标志、标签、包装、运输和储存等方面制定了《地理标志产品 汉寿甲鱼》地方标准文本框架，经过编制小组专家多次修改与讨论，于2022年2月底形成了标准草案。

## （三）标准讨论

2022年3月下旬，标准编制工作组根据标准草案进行讨论，形成了标准讨论稿。并召开了标准座谈会，标准编制小组及相关专家组主要成员参加了会议。会议从标准文本框架、内容、格式等方面进行了全面的讨论。经调研座谈，得到了许多有价值的意见及建议，形成湖南省地方标准《地理标志产品 汉寿甲鱼》征求意见稿。

## 六、标准主要技术内容说明

本标准编写遵循“统一、协调、简化、优化”的标准化原理。在标准的主要结构框架、规范性要素的确定上仔细斟酌。在主要的规范性技术要素的选择上进行了精心研究。

## （一）框架结构

标准由 7 章、2 个规范性附录附录组成，其中基本框架为范围、规范性引用文件、术语和定义、保护范围、原辅料要求、加工要求、质量要求、检验方法、检验规则、标签、标志、包装、运输和贮存，规范性附录为汉寿甲鱼形态特征及汉寿甲鱼地理标志保护范围区域图。

## （二）标准主要内容的说明

### 1、术语和定义

第 3 章术语和定义对汉寿甲鱼进行了定义。

汉寿甲鱼：种苗来自汉寿甲鱼亲本繁殖，在汉寿县特定水域范围内按照 GB/T 26876 中的规定养殖，质量、安全指标均符合《汉寿甲鱼》湖南省地方标准，经国家主管部门审核批准以“汉寿甲鱼”地理名称命名的中华鳖。

### 2、要求

第 4 章对汉寿甲鱼产地保护范围、品种、养殖、形态要求、感官要求、安全卫生指标、理化指标、规格与分级进行了明确的要求，符合公告。

（1）保护范围：汉寿甲鱼产地范围为湖南省汉寿县龙阳街道、辰阳街道、沧浪街道、岩汪湖镇、沧港镇、坡头镇、西港镇、罐头嘴镇、聂家桥乡、丰家铺乡、毛家滩乡、株木山街道、洲口镇、太子庙镇、崔家桥镇、军山铺镇、龙潭桥镇、蒋家嘴镇、百禄桥镇、朱家铺镇 21 个乡镇(街道)水域。

注：行政区域调整，原 24 个乡镇合并到以上 21 个乡镇区域。

(2) 养殖要求：分别提出了对环境条件、放养、饲料、环境安全要求，符合公告要求。

环境条件：养殖水体的水深  $\geq 1.5\text{m}$ ，透明度  $\geq 25\text{cm}$ ，溶氧量  $\geq 4\text{mg/L}$ ，pH 值 6 至 7。养殖用水应符合 NY5051《无公害食品淡水养殖用水水质》要求的规定。

放养：中华鳖放养分为鱼鳖混养和专养，鱼鳖混养密度为每亩放 100 只左右的幼鳖，放养规格为 100 至 150 克/只。专养模式放养分为两种，第一种，放养放养规格为 250 克左右的幼鳖，密度为每亩 3000 只，待成长一年后，按每亩 500 千克密度分塘饲养；第二种直接放养规格 500 克左右的幼鳖，放养密度每亩 500 千克。

饲料：甲鱼配合饲料及其他符合相关要求的饲料，其中甲鱼配合饲料应符合 NY 5072《无公害食品 渔用配合饲料安全限量》中规定。

环境、安全要求：饲养环境、疫情疫病的防治与控制必须执行国家相关规定，不得污染环境，如养殖过程中的投入品使用符合 NY/T 5030《无公害农产品 兽药使用准则》。

(3) 汉寿甲鱼感官要求应符合 GB/T 21044《中华鳖》的规定，见表 1。

表 1 感官要求

项目	要求
活力	行动自如，具攻击性，受惊后头、四肢能迅速缩入甲内。
外观	体表 体薄片大，裙边宽厚，腹部无梅花斑及黑斑；头顶前端光滑；鳖壳背甲微拱，无穿孔现象；体态匀称，无畸形，无寄生虫；汉寿甲鱼腹部白里透红，可见微细血管，无梅花斑、三角形斑及黑斑。
	眼 眼球明亮饱满、稍突出、角膜清晰。
	肛门 紧缩不外凸、不红肿，无体液流出。
组织	肌肉坚实、富有弹性，内脏清晰，无病害现象。
气味	气味正常，无异味。
解剖整体	内部器官色泽正常，无病变、无腹水，有轻度血腥味和整体固有气味。

(4) 产品中的安全卫生指标符合 GB 2733 《食品安全国家标准 鲜、冻动物性水产品》中的规定, 见表 2。

表 2 安全指标

项目	指标
甲基汞, mg/kg ≤	0.5
铅, mg/kg ≤	0.5
铜, mg/kg ≤	50.0
镉, mg/kg ≤	0.1
无机砷, mg/kg ≤	0.5
锌, mg/kg ≤	50.0
氟, mg/kg ≤	2.0
碱性橙, μg/kg ≤	不得检出
日落黄, μg/kg ≤	不得检出
柠檬黄, μg/kg ≤	不得检出
六六六, mg/kg ≤	0.1
滴滴涕, mg/kg ≤	0.1
孔雀石绿残留量 μg/kg ≤	不得检出
土霉素, mg/kg ≤	0.1
四环素, mg/kg ≤	0.1
金霉素, mg/kg ≤	0.1
己烯雌酚 μg/kg ≤	不得检出

喹乙醇, $\mu\text{g}/\text{kg}$	$\leq$	不得检出
呋喃唑酮, $\mu\text{g}/\text{kg}$	$\leq$	不得检出
磺胺素, $\text{mg}/\text{kg}$	$\leq$	0.05
氯霉素, $\mu\text{g}/\text{kg}$	$\leq$	不得检出
噻啶酸, $\text{mg}/\text{kg}$	$\leq$	0.3

(5) 理化指标各项理化指标见表 3 , 符合公告要求。

表3 理化指标

项目	指标
蛋白质/ % $\geq$	16.0
脂肪/ % $\leq$	4.0

## 5、检验方法

第 5 章检验方法根据第 4 章要求提出了相应的检测方法。其中蛋白质的检测按 GB 5009.5-2016 中的规定进行。脂肪的检测按 GB 5009.6-2016 中的规定进行。甲基汞的测定按 GB 5009.17 中的规定进行。铅的测定按 GB 5009.12-2017 中的规定进行。铜的测定按 GB 5009.13-2017 中的规定进行。镉的测定按 GB 5009.15-2014 中的规定进行。无机砷的测定按 GB 5009.11-2014 中的规定进行。锌的测定按 GB 5009.14-2017 中的规定进行。氟的测定按 GB/T 5009.18 中的规定进行。碱性橙的测定按 GB 5009.35-2016 中的规定进行。日落黄的测定按 GB 5009.35-2016 中的规定进行。柠檬黄的测定按 GB 5009.35-2016 中的规定进行。六六六、滴滴涕的测定按 GB/T 5009.19-2018 中的规定进行。孔雀石绿残留量的测定按 SC/T3021-2004 中的规定进行。土霉素、四环素、金霉素的测定按 SC/T3015-2002 中的规定进行。己烯雌

酚的测定按 SC/T3020-2004 中的规定进行。喹乙醇的测定按 GB/T 20792-2006 中的规定进行。呋喃唑酮的测定按 NY/T 3410-2018 中的规定进行。磺胺素的测定按 GB 29694-2013 中的规定进行。氯霉素的测定按 GB 31658-2021 中的规定进行，噁喹酸的测定按 GB 31656.3 中的规定的进行。

## 6、检验规则

第 6 章分为 4 个一级条对检验批次、抽样、检验分类、判定规则进行了明确的要求。

## 7、标志、包装、运输、贮存

第 7 章对标志、包装、运输、贮存进行了明确的要求。

### (1) 标志

产品标志应标明产品名称、数量、生产者名称、地址、包装日期、批号、产品规格和执行标准号。

### (2) 包装

汉寿甲鱼采用布袋、塑料箱、木竹箱、框、泡沫箱等包装，也可将单只甲鱼放入小网袋扎紧后放入印有标志的纸盒内。包装容器应坚固、洁净、无毒、无异味、无污染，并具有较好的通气和排水条件。在温度较高时期长途运输，容器内宜存放冰块降温，降温用冰应符合 SC/T9001 的规定。

### (3) 运输

汉寿甲鱼运输宜用冷藏运输车或其他有降温装置的运输设备。运输工具在装汉寿甲鱼前清洗，并用高锰酸钾溶液消毒，做

到洁净、无毒、无异味，严防运输污染。

运输途中，应有专人管理，随时检查运输包装，观察温度，保持湿润、不脱水。在贮运中还应轻放轻运，避免挤压与碰撞，特别严防曝晒。

#### （4） 贮存

甲鱼可在洁净、无毒、无异味，有充氧水体的养殖箱暂养，暂养用水应符合 NY5051 的规定。

### 七、重大意见分歧及处理结果

无重大意见分歧。

综上所述、经过编制小组的努力，编写组完成了湖南省地方标准《地理标志产品 汉寿甲鱼》（征求意见稿）的编写工作。由于时间仓促和编写人员水平有限，标准可能还存在许多不足之处。希望通过广泛征求意见，得到各级部门、专家、社会人士的指导。我们将根据意见，进一步修改完善，争取早日形成送审稿。

### 八、公告意见征求情况说明

湖南省地方标准《地理标志产品 汉寿甲鱼》（征求意见稿）将于 2022 年 3 月 30 日前在湖南省市场监督管理局通知公告中向社会公开征求意见。

编制组  
2022 年 3 月 14 日