

《刺鲃健康养殖技术规范》省级地方标准 编制说明

1、任务由来及说明

根据赣标办〔2012〕1号《关于印发2012年度江西省地方标准立项指南》的函文件精神，结合我省刺鲃生产现状和技术规范的需要，《刺鲃健康养殖技术规范》标准（征求意见稿）制定由赣州市水产研究所承担。承担单位高度重视，抽调专业技术人员组成了课题组。课题组认真填写了《刺鲃健康养殖技术规范》标准项目申报书，同时阐述了制定标准的意义、技术内容、工作进度、计划等，该标准预计于2012年6月份开始进入具体实施运行阶段。

2、标准制定的目的和意义

为了更好地规范和指导刺鲃的无公害养殖生产，使我省刺鲃养殖生产技术更好地与国内相关研究接轨，更好地适应我省无公害食品生产的发展，健全和完善农业技术标准体系，制定《刺鲃健康养殖技术规范》标准很有必要。

（1）制定《刺鲃健康养殖技术规范》是保护和开发利用我省刺鲃资源的迫切需要。刺鲃是我国南方产区的一种重要经济鱼类，在江西省主要分布于赣南的桃江流域和上饶的信江流域。近年来，由于过度捕捞、水利枢纽修建、挖砂采砂等原因导致其野生群体的种质资源受到严重威胁。近年来，赣州市水产研究所等科研单位已对桃江刺鲃的种质资源状况、人工繁殖、苗种培育、池塘养殖以及网箱养殖等方面开展了系列科研攻关，取得了一系列较高水平的研究成果。2009年，我省首家国家级桃江刺鲃种质资源保护区在赣县桃江建立，为更好的做好刺鲃种质资源的保护工作，在加紧科研攻关的同时，迫切需要一套行之有效的技术规范。

（2）制定《刺鲃健康养殖技术规范》是切实提高刺鲃产品质量安全的迫切需要。食品安全问题关系到广大百姓的身心健康，关系到社会的和谐稳定，各级政府历来十分重视。在我国现阶段水产品养殖生产中，仍然存在使用禁用渔药以及药残超标等问题，特别是在一些出口水产品中，往往引起严重的国际贸易事件，造成很不好的国际影响，制定刺鲃养殖技术规范，对于确保刺鲃鱼产品的质量安全水平具有重要意义。

(3) 制定《刺鲃健康养殖技术规范》是规范刺鲃养殖技术，促进刺鲃养殖业健康发展的迫切需要。江西省具有丰富的野生刺鲃资源，同时生态环境优美、气候适宜、水质优良、湖泊水库面积较大，具有发展刺鲃养殖的诸多有利条件。目前，我省刺鲃养殖已形成一定的产业规模，在赣州、上饶、吉安等地年养殖面积在2万亩（包括库湾）以上，网箱3000箱以上，年产苗种500万尾以上，年产刺鲃商品鱼600万千克以上，年产值1.8亿元以上，已成为我省渔民增收致富的又一重要产业。但因为缺少相关的技术标准，我省刺鲃养殖仍然不太规范，迫切需要在种苗质量、养殖模式、养殖技术等方面加以规范，以引导整个行业的健康有序发展。

3、承担单位制定（修订）标准的现有工作基础

承担单位赣州市水产研究所为制定《刺鲃健康养殖技术规范》标准，做了大量的前期准备工作，准备较充分，基础较扎实。

(1) 2003年~2008年，与赣县畜牧水产局有关人员一起，对我省赣州市赣县桃江刺鲃的种质资源状况进行了全面调查研究，完成了《赣县桃江刺鲃种质资源调查报告》，在此基础上，申报了《赣县桃江刺鲃国家级种质资源保护区》，2009年该保护区正式列为国家级保护区。成为我省第一个获得农业部批复的国家级刺鲃种质资源保护区，开创了我省刺鲃种质资源养护的新局面。

(2) 赣州市水产研究所于2006年开展了赣州市科技局立项的《刺鲃健康养殖技术模式研究与应用》科研课题的研究工作，经过6年的攻关，课题组首次就桃江刺鲃的生物学特性进行全面系统的研究，为刺鲃人工繁殖和大规模养殖奠定了理论基础；应用HACCP体系基本原理，在国内首次就刺鲃人工繁殖、苗种培育、池塘养殖、网箱养殖进行全程健康养殖技术研究，形成全套综合配套的健康养殖技术体系。课题组已出版专著2部，发表论文8篇。该项目于2012年3月通过赣州市科技局组织的专家鉴定，成果达国内同类研究领先水平。

(3) 进行了刺鲃无公害农产品认证和产地认定工作。课题

组制定了刺鲃繁养殖技术路线图和健康养殖流程图，制定《赣州市水产研究所无公害水产品质量控制措施》、《刺鲃池塘成鱼健康养殖技术操作规程》等健康养殖规范性文件 5 个，2010 年，产品和示范基地分别获得农业部无公害农产品认证和无公害农产品产地认定。

(4)建立农业部刺鲃健康养殖示范基地 2 个。2009 年和 2010 年，分别建立了《赣县 1000 亩刺鲃健康养殖示范基地》和《赣州市水产研究健康养殖示范场》2 个国家级刺鲃健康养殖示范基地，面积 1200 亩。

(5)《刺鲃健康养殖技术模式研究与应用》科研成果广泛推广应用。自 2006 年起，该所课题组累计向项目核心示范区内的赣州市、吉安市、上饶市、广东英德市、韶关市、福建漳州市、龙岩市等地推广刺鲃鱼苗 4096 万尾，推广池塘（山塘）及库汉养殖面积 17800 亩，发展网箱 20570 箱，新增刺鲃商品鱼 2242.89 万千克，实现新增产值 53829.36 万元，新增利润 15123.51 万元，取得了良好的经济、社会和生态效益。

4、编制过程

本标准的编制工作从 2012 年 3 月份开始，由赣州市水产研究所承担。在拟订标准编制工作进度后，进行课题调研，收集了国内外相关标准，先后查询了国内福建、广东、广西等省的相关标准，收集了我省其它地市近几年有刺鲃养殖生产的技术资料，特别是结合了该所自 2003 年以来的养殖技术经验和科研成果，经过多年试验示范和实际应用，在充分掌握大量一手资料的基础上，进一步进行总结分析整理，于 2012 年 4 月起草完成了《刺鲃健康养殖技术规范》标准（征求意见稿）及编制说明。

5、编制原则和依据

编制遵循“先进性、实用性、统一性”的原则，尽可能与国内外标准接轨，注重了标准的可操作性，严格按 GB/1.1-2000 的最新版本的要求进行编写。

本标准主要参照以下标准进行起草：

GB/T 18407.4-2001 农产品安全质量 无公害水产品产地

环境要求

- NY 5051-2001 无公害食品 淡水养殖用水水质
NY 5053-2005 无公害食品 普通淡水鱼
SC/T 1008-1994 池塘常规培育鱼苗鱼种技术规范
SC/T 1006-1992 淡水网箱养鱼 通用技术要求
SC/T 1007-1992 淡水网箱养鱼 操作技术规程
GB13078-2001 饲料卫生标准
NY 5071-2002 无公害食品 渔用药物使用准则
NY 5072-2002 无公害食品 渔用配合饲料安全限量
《水产养殖质量安全管理规定》 中华人民共和国农业部令
(2003) 第〔31〕号

同时,结合我省近几年刺鲃养殖生产的实际,编制了《刺鲃健康养殖技术规范》标准(征求意见稿)。

6、标准拟设置的技术参数、主要技术内容及结构

6.1 主要内容

本标准拟规定刺鲃[*Barbodes(Spinbarbus)caldwelli*(Nichols)]无公害养殖的环境条件、苗种培育、池塘养殖、网箱养殖技术。

6.2 主要结构

本标准主要结构如下:

- (1) 范围
- (2) 规范性引用文件
- (3) 环境条件
- (4) 苗种培育
- (5) 捕捞与运输
- (6) 池塘养殖
- (7) 网箱养殖
- (8) 病害防治

6.3 技术参数

本标准规定了无公害刺鲃养殖环境条件的场地、水源水质,苗种培育的培育池条件、放养前准备、养殖管理、人工投喂、病害防治及捕捞运输,池塘养殖的池塘条件、鱼种放养、养殖管理和日常管理,网箱养殖的环境条件、网箱构造与设置、养殖管理和日常管理,以及池塘、网箱养殖过程中的病害防治等技术参数、

技术要点、参照标准等。

7、关于其它养殖方式标准

本标准中未涉及库湾、湖泊等养殖方式的技术规范，可参照池塘和网箱养殖技术，结合各地实际条件进行操作。

8、与有关的现行法律、法规和强制性标准的关系

本标准与现行法律、法规和强制性标准没有冲突。

9、标准在编写过程中意见分歧情况

本标准在编写过程中没有重大分歧。

10、经济效益及社会效益

经济效益：通过本标准的实施，可将苗种培育的成活率提高5%以上，池塘养殖亩产刺鲃提高50kg以上，网箱养殖每平方米产量提高10kg以上，按照市场价格28元/kg,池塘和网箱养殖分别可增收1400元/亩和280元/m²。

社会效益：1、通过本标准的实施，可有效规范刺鲃养殖的操作规程，极大地提高养殖质量安全。2、提升科技人员和农(渔)民的养殖技术水平，增加渔民收入。3、维护渔业生态环境，有利于合理保护和科学开发利用我省的刺鲃资源。

11、本标准主要起草人员

负责人：曾庆祥

成员：张建铭、彭家峰、朱恩华、温儒春、张家海、刘德亭

《刺鲃健康养殖技术规范》标准（征求意见稿）项目组

二〇一二年五月七日