

海南省地方标准

《珍珠龙胆石斑鱼循环水养殖技术规程》编制说明

一、任务来源

《珍珠龙胆石斑鱼循环水养殖技术规程》的制定任务是根据海南省质量技术监督局“琼质技监标【2015】44号”文件精神内容，由海南省海洋与渔业科学院所负责《珍珠龙胆石斑鱼循环水养殖技术规程》的编制工作。

二、标准制定背景与意义

海南省是一个海洋大省，海洋产业是全省的优势产业，漫长的海岸线，辽阔的海洋近岸水域，优越的气候条件都为海水养殖业的发展提供得天独厚的条件。据此，省委、省政府制订了“以海洋渔业为先导，建设海洋经济强省”的产业发展战略，充分发挥海南海洋资源优势，加快发展海水养殖产业。近年来，我省的海水养殖业发展迅速，其中石斑鱼、鲍鱼、南美白对虾、方斑东风螺等优良品种的苗种繁育和人工养殖成为我省的特色产业，为我省海水养殖业的发展作出了重要贡献。其中珍珠龙胆石斑鱼的人工养殖成为近年来我省海水养殖业经济增长的主要产业之一，是我省主要的海水名贵鱼类养殖优良品种。我省开展珍珠龙胆石斑鱼养殖的技术模式主要为池塘养殖和车间循环水养殖，但随着养殖地区海域水体环境的恶化、消费者对水产品质量的要求越来越高，传统的池塘养殖模式已经很难适应社会需要，这就要求我们必须对现有的养殖模式进行升级。

工厂化循环水养鱼是当今最为先进的养鱼方式，具有占地少、单产高、受自然环境影响小、可全年连续生产、经济效益高等诸多优点，而且不易产生对海洋环境的污染，耗水少，是一种环境友好的绿色养殖方式。是符合海水养殖发展趋势的最佳养殖方式之一。尽管我省珍珠龙胆石斑鱼人工养殖业发展迅速，但是还没有关于珍珠龙胆石斑鱼循环水养殖技术的行业标准规定，本标准的制定有利于统一珍珠龙胆石斑鱼循环水养殖的养殖规范，为促进我省乃至我国珍珠龙胆石斑鱼养殖的健康可持续发展，提高珍珠龙胆石斑鱼的养殖成活率和养殖品质，规范珍珠龙胆石斑鱼循环水养殖标准，提供安全、健康的珍珠龙胆石斑鱼产品具有重要的意义。

三、制订本标准的过程

依照海南省海洋与渔业厅 2015 年度预算项目任务书及相关项目合同书，由海南省海洋与渔业科学院承担了《珍珠龙胆石斑鱼循环水养殖技术规程》的编写任务。具体分工为海南

省海洋与渔业科学院负责标准方法的建立，包括珍珠龙胆石斑鱼循环水养殖的养殖用水处理、鱼种放养、水质管理、饵料管理、病害防治等技术内容。初步建立完整的珍珠龙胆石斑鱼循环水养殖技术规程；同时对所建立的珍珠龙胆石斑鱼循环水养殖技术进行完善，并从实际应用方面进行了验证。

本标准任务下达后，我们成立了标准起草小组，由项目组成员开展对相关文献资料的查阅，收集珍珠龙胆石斑鱼养殖方面的相关研究资料科研成果，实地走访当地养殖户，与相关专家及时交流，提出问题，并对问题进行认真探讨，为项目的顺利完成做好充分的准备工作；起草小组在收集、整理众多相关资料的基础上，形成《珍珠龙胆石斑鱼循环水养殖技术规程》草稿。之后，邀请有关专家论证。我们针对各方面提出的意见进行了认真修改，进一步完善形成了《珍珠龙胆石斑鱼循环水养殖技术规程》标准送审稿。

四、主要起草人及其承担的任务：

符书源 标准编制制定方案。

刘金叶 标准具体编制组织实施人员

郑 飞 标准编制组成员 参与“珍珠龙胆石斑鱼循环水养殖技术规程”工作。

董 杨 标准编制组成员 参与“珍珠龙胆石斑鱼循环水养殖技术规程”工作。

蒙爱云 标准编制组成员 参与“珍珠龙胆石斑鱼循环水养殖技术规程”工作。

五、标准制定的原则和依据

制定原则：

1、本标准的编写规则遵循GB/T1.1-2000《标准化工作导则 第一部分：标准的结构和编号规则》及GB/T1.2-2002《标准化工作导则 第二部分：标准中规范性技术要素内容的确定方法》。

2、标准必须实用，其所涵盖的内容应适合我省的实际情况，编写内容上简明、准确、通俗、易懂，可操作性和实用性强，能够满足珍珠龙胆石斑鱼循环水养殖的需求。

3、按照规范术语编写，达到使用者简单易懂、方法结果能够溯源的目的。

制定依据：

本标准严格按照GB/T 1.1—2009《标准化工作导则》的技术要求进行编制起草。

六、本标准主要内容说明

1、“养殖场应选择远离污染源、通讯与交通方便、电力充足、能取得清洁海水，并有淡水水源的地方。”厂址选择要求。

2、“采用圆形或正方形切角及多边形水泥池，面积10m²-20m²为宜，池深0.8m为宜。”该

养殖池的规格符合海南当前珍珠龙胆石斑鱼养殖的需要，方便管理和生产中的操作。

3、“苗种：选择露天池塘育苗或车间育苗，体长达2.5cm的健壮幼鱼”珍珠龙胆石斑鱼苗种孵化达到2.5cm是目前市场形成的最理想的销售规格。

4、“选择标粗的体长10cm以上的珍珠龙胆石斑鱼苗种为宜。”10cm以上苗种已经进行人工饵料驯化，机体自身的免疫力比小苗增强很多，对神经坏死病毒、肠道微孢子虫病的抵抗力增强，不易发病，便于饲养。

5、“养殖池水日循环量控制在3~4个次”生产实践数据，换水量过大容易造成浪费，换水量过小容易造成养殖池水质变浑浊。

6、“换池平均每2个月进行一次。换池前应提前1~2d停止投喂，在操作过程中用100-200g/m³浓度的戊二醛溶液浸泡鱼体3-5min。”随着鱼体的生长，个体大小会出现差异，投喂过程中较小的个体不易抢食到食物，造成生长速度差异变大，因此需要对大小个体进行筛选，同时养殖过程会造成养殖池塘壁过脏需要清洗，按照生产需要2个月为比较理想的换池时间，换池前停止投喂是为防止在换池过程中人为的操作造成鱼体吐料，戊二醛溶液浸泡是对鱼体进行消毒，杀灭鱼体所带来的有害微生物，降低发病率。

7、“养殖过程中一旦发现鱼发生疾病，需立即准确诊断，及时治疗。”如果发病早发现早治疗，治疗效果好，可以避免不必要的损失。

七、与现行法律、法规、强制性标准的关系

本标准的编制依据与现行的法律、法规和强制性标准的规定相一致。

八、标准作为强制性标准或推荐性标准的建议

本标准的制定旨在规范我省珍珠龙胆石斑鱼循环水养殖技术，提高珍珠龙胆石斑鱼的养殖成活率和养殖商品鱼的品质，增加养殖产量。标准在实施过程中根据海南省级相关法规与强制性标准的继续完善，相关指标、内容可根据国内外珍珠龙胆石斑鱼人工养殖技术进步适时予以重新界定。

九、贯彻标准的要求和措施建议

本标准发布后，应广泛组织宣传和贯彻，建议在有关水产刊物上发布，同时在我省珍珠龙胆石斑鱼养殖行业中执行本标准。

海南省海洋与渔业科学院

《珍珠龙胆石斑鱼循环水养殖技术规程》编制组