

兴凯湖翘嘴鲌池塘养殖技术操作规程编制说明

一、目的和意义

兴凯湖翘嘴鲌（*Culter alburnus*）（又称兴凯湖大白鱼）是翘嘴鲌的一个地理种群，主要分布在黑龙江省的兴凯湖，由于兴凯湖具有独特的地域和水域环境，使其在生理性状上形成一个独立的地理群体。与太湖翘嘴鲌相比，兴凯湖翘嘴鲌具有性情温和，鳞片较大，产半漂浮卵、摄食更为迅猛等特点。兴凯湖翘嘴鲌体色银白、肉质细嫩、味道鲜美，而有“赛蟹肉”之称，是兴凯湖重要的名贵经济鱼类，也是历代进京贡品和高级宴席佳肴，市场形象较佳，具有极高的经济价值。兴凯湖翘嘴鲌不仅与黄河鲤、松花江鳊、松江鲈被列为中国“四大淡水名鱼”，而且还与黑龙江水域出产的大马哈鱼及绥芬河的滩头鱼并称为“边塞三珍”，亦是国宴上的佳肴。

2017年，研究团队自黑龙江省成功引种兴凯湖翘嘴鲌，经过多年系统性的繁养殖技术攻关和驯化培育，现已完全掌握该品种的亲本培育和苗种规模化繁育关键技术，建立了完善的苗种繁育技术体系。2025年，江苏省兴凯湖翘嘴鲌的推广养殖面积已突破5500亩，规模甚至超过了原产地黑龙江省鸡西市。然而，在产业快速发展的同时，江苏省兴凯湖翘嘴鲌养殖业也面临着严峻的挑战。主要表现为技术标准不足、养殖效率低、病害频发等问题，亟需一套科学、规范的操作规程指导生产实践。编制《兴凯湖翘嘴鲌池塘养殖技术操作规程》的目的在于整合现有科研成果和实践经验，形成系统化、标准化的技术指南，为养殖企业和农户提供科学依据，推动产业向高效、生态、可持续方向发展。

二、任务来源

本文件由江苏省渔业协会于2025年3月26日《关于征集2025年江苏省渔业协会团体标准（第一批）立项项目的通知》下达。

三、编制过程

本文件的编制过程分六个阶段

第一阶段：材料汇总。在南京市水产行业协会的支持下，对实施点的兴凯湖翘嘴鲌池塘养殖技术操作规程有关数据材料进行收集，并对江苏省内该养殖模式的示范推广情况实地调研，取得丰富的第一手资料，丰富完善本技术规范。

第二阶段：编写初稿。根据前面工作基础形成的技术文件及相关标准，参照国内相关研究成果，结合项目实施和已有的生产经验，编制了《兴凯湖翘嘴鲌池塘养殖技术操作规程》（征求意见稿）。

第三阶段：在标准草案形成后，组织在江宁、六合、浦口等项目实施点开展实践操作运用与试验验证，根据实施情况，对标准不断总结和完善，进一步提高标准的适用性、协调性和可操作性。

第四阶段：修改。在进行标准试验验证的同时，请省内专家对标准征求意见稿进行函审，函审专家主要为具有丰富实践经验的省市县级生产应用单位技术骨干，以及水产技术推广机构及科研院所相关专家。将专家给予的修改意见进行汇总。

第五阶段：形成送审稿。根据试验验证结果和专家函审意见，对初稿进行修改完善。

第六阶段：形成报批稿。根据专家会议审定意见，对送审稿再次进行修改完善。

四、主要内容技术指标确立

主要内容中的技术指标，主要依据相关标准、江苏省自然养殖条件及当地生产经验确定。本标准与江苏省当前兴凯湖翘嘴鲌池塘养殖实际相适应，具有可操作性。

GB 11607 渔业水质标准

GB 13078 饲料卫生标准

GB 31650 食品安全国家标准 食品中兽药最大残留限量

GB/T 22213 水产养殖术语

NY/T 391 绿色食品 产地环境质量

NY/T 393 绿色食品 农药使用准则

NY/T 394 绿色食品 肥料使用准则

NY/T 471 绿色食品 饲料及饲料添加剂使用准则

NY/T 755 绿色食品 渔药使用准则

DB32/4043 池塘养殖尾水排放标准

（1）主要内容

本文件规定了兴凯湖翘嘴鲌的环境条件要求、养殖前准备、鱼种放养、投饲管理、病害防治、捕捞和运输等管理措施。

（2）主要特点

本文件在编制过程中收集和参考了国内兴凯湖翘嘴鲌池塘养殖技术等相关文献、标准和技术资料，有关科研推广专家的意见，以及长期从事兴凯湖翘嘴鲌养殖技术人员的意见，增强了标准的科学性和代表性。

（3）兴凯湖翘嘴鲌的养殖环境条件

本文件提出了兴凯湖翘嘴鲌养殖中池塘选址、水源水质、池塘底质等方面技术要求。池塘的环境、水质、土质有利于日常管理、捕捞操作、疾病防治等。配备的应急发电机组能够在停电状态下保障兴凯湖翘嘴鲌的生存环境，避免造成重大损失。

（4）兴凯湖翘嘴鲌的鱼种放养

本文件提出了鱼种来源、放养规格、放养密度及放养时间等方面的技术要求。根据不同养殖模式（两年养成、三年养成）调整兴凯湖翘嘴鲌的放养时间、放养密度、放养规格，建立针对不同市场定位（鲜活销售与加工原料）的差异化养殖方案，缩短养殖周期，提高生产效率。

（5）兴凯湖翘嘴鲌的投饲管理

本文件提出了饲料投喂、日常管理等方面的技术要求。兴凯湖翘嘴鲌水花的开口及喂养以水中轮虫、枝角类等浮游生物为主，鱼种大于 3cm 以人工颗粒饲料为主，水中浮游生物和小杂鱼等动物性饲料为辅，根据季节和天气状况等多种因素综合投喂以保障兴凯湖翘嘴鲌营养均衡且充足。

（6）病害防治

本文件提出了兴凯湖翘嘴鲌的常见疾病及治疗方法。重在坚持以生态防治为主，药物防治为辅的预防方法，预防和控制疾病的发生。一旦发现病情症状，尽快对症下药治疗，鱼药的使用按照 NY/T 755 的规定执行。

（7）捕捞运输

本文件提出了兴凯湖翘嘴鲌捕捞及运输等方面的技术要求。高温天气时捕捞时间应选择早晨或傍晚，捕捞前停食 1d 以上。成鱼捕捞运输前应练网 2 次，以减少鱼的应激死亡。夏花的运输以氧气袋为主，大规格鱼种及成鱼宜采用活水车充氧运输，根据运输时间、规格情况灵活控制适当密度。捕获要及时，避免错过最佳上市行情。

五、差异对比

无。

六、与相关法律法规和国家标准、行业标准、江苏省地方标准的关系

本文件作为制定标准，依据为现行的法律、法规和国家标准、现行行业标准，并与这些文件中的规定相一致，无冲突关系。有利于进一步贯彻落实《渔业法》和《农业绿色发展技术导则（2018-2030 年）》。

七、重大分歧意见的处理

无。

八、实施推广建议

1、加强宣传的力度，在省内有关媒体、专业性杂志上做专题介绍和宣传，通过广大水产从业人员将本标准传播到广大生产者手中。

2、尽快发布本文件，加大对《兴凯湖翘嘴鲌池塘养殖技术操作规程》的推广力度，带动渔民增产增收，推动我省“十五五”绿色渔业高效健康发展。