

T/JSYX

江苏省渔业协会团体标准

T/JSYX X—2025

克氏原螯虾抱仔虾池塘规模化培育 技术规范

Technical specifications for pond scale culture of crayfish carried juveniles

(征求意见稿)

2025 - XX - XX 发布

2025 - XX - XX 实施

江苏省渔业协会 发布

前 言

本文件按照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》的规定起草。

请注意本文件的某些内容可能涉及专利。本文件的发布机构不承担识别专利的责任。

本文件由江苏省渔业协会提出并归口。

本文件由中国水产科学研究院淡水渔业研究中心提出。

本文件起草单位：中国水产科学研究院淡水渔业研究中心、兴化市现代农业发展服务中心、江苏省渔业技术推广中心。

本文件主要起草人：徐钢春、张凤翔、陈焕根、高建操、郑尧、姚田玉、张敏、李全杰、杜金梁、许冬梅。

克氏原螯虾抱仔虾池塘规模化培育技术规范

1 范围

本文件规定了克氏原螯虾（*Procambarus clarkii*）抱仔虾池塘规模化培育的术语和定义、环境条件与池塘设施、放养前准备、苗种放养、饲料投喂、养殖管理、病害防治、捕捞上市、水草处理及尾水排放等技术要求。

本文件适用于克氏原螯虾抱仔虾池塘规模化培育。

2 规范性引用文件

下列文件中的内容通过文中的规范性引用而构成本文件必不可少的条款。其中，注日期的引用文件，仅该日期对应的版本适用于本文件；不注日期的引用文件，其最新版本（包括所有的修改单）适用于本文件。

GB 13078	饲料卫生标准
NY/T 391	绿色食品 产地环境质量
NY/T 755	绿色食品 渔药使用准则
NY/T 4127	克氏原螯虾配合饲料
DB32/T 3238	淡水池塘循环水健康养殖三级净化技术操作规程
DB32/ 4043	池塘养殖尾水排放标准

3 术语和定义

3.1

抱仔虾 crayfish carried juveniles

仔虾尚未离开母体腹部的克氏原螯虾。

4 环境条件与池塘设施

4.1 养殖环境

养殖环境应符合 NY/T 391 的规定。

4.2 池塘条件

池塘形状宜为长方形，面积1亩~5亩（1亩=667 m²）为宜，池塘水深0.5 m~1.5 m，池埂宽度2.0 m~3.0 m，塘埂坡比为1：2~1：3。池塘底质以黏土最好，黏壤土次之；池底淤泥厚度0.05 m~0.10 m；进排水应设置在池塘对角线上。

养殖水体中沿池塘宽边每6 m~8 m宜搭建泥滩，泥滩高度0.8 m~1.0 m，坡比为1: 1~1: 1.5，为增加收获克氏原螯虾抱仔虾提供充足的亲本打洞穴居繁殖场所。泥滩两边2.0m~3.0 m留空，形成水体循环流动的水道。

池塘夏季上方宜布置黑色遮阳网，遮阳网平棚覆盖，支架距地面高度1.0 m~1.5 m，覆盖范围包括水面和池埂。

4.3 增氧设施

采用盘式微孔增氧与水车式增氧相结合，以每10亩（1亩=667 m²）池塘配备5 kW微孔增氧系统搭配2台0.75 kW的水车式增氧机为宜。

4.4 防逃设施

塘埂四周用高0.5 m以上的塑料板、塑料薄膜、钢化玻璃等作防逃设施，埋入土中0.1 m~0.2 m，每隔2 m~3 m应用铁管桩或木桩支撑并辅以钢丝固定。

4.5 埂内围网

4月下旬，在池塘池埂内侧0.5 m~1.0 m处设置围网，网高0.3 m，围网网目大于 30 目，筛选体质健壮的克氏原螯虾爬到池埂打洞繁育。

4.6 养殖尾水净化区

养殖尾水净化区面积占池塘面积的6%以上，净化区设计、建造符合DB32/T 3238的规定。

5 放养前准备

5.1 清塘消毒

2~3月，采用100 kg/亩~150 kg/亩（1亩=667 m²）生石灰或17 kg/亩~20 kg/亩（1亩=667 m²）漂白粉清塘消毒，清除池塘的细菌、寄生虫、病毒等。放苗前5 d，使用茶籽饼17 kg/亩~25 kg/亩清除池塘的野杂鱼。

5.2 水草栽种

水草主要包括伊乐藻、水花生和空心菜；伊乐藻栽种时间宜在前一年 12 月至当年 3 月，水花生和空心菜宜 3 月至 5 月。

深水区以伊乐藻为主，行距 4 m、株距 3 m，四周和中间围埂可移植水花生或种植空心菜，行距 0.2 m、株距 0.2 m。

5.3 池塘注水

水草栽种完毕进行池塘注水，池水深度 0.3 m~0.4 m，注水时进水口用 40 目和 100 目双层筛绢网过滤。

6 苗种放养

6.1 苗种质量和来源

虾苗应体表干净、规格整齐、活动敏捷、附肢完整无缺损，鳃丝颜色正常，无缺损和黑鳃现象，肠道清晰可见。苗种应从具水产苗种生产许可相关资质的苗种场采购或自行培育的苗种，苗种不应携带特定病原。

6.2 苗种放养

虾苗3月中旬放养，在晴天的早晨日出前或阴天进行放养，放苗时池塘溶氧不低于5 mg/L，同时泼洒维生素C或葡萄糖，降低苗种转池的应激反应。苗种规格2000只/kg~3000只/kg，放养密度为5000尾/亩~6000尾/亩。

7 饲料投喂

7.1 饲料质量

使用克氏原螯虾专用配合饲料，饲料质量应符合 NY/T 4127 的规定，饲料卫生应符合 GB 13078 的规定。

7.2 投喂方法

水温达到 5℃ 以上时开始投喂，全池均匀抛洒，每天投喂 1 次，17:00 投饲。

7.3 投喂量

3~4 月日投喂量为存塘克氏原螯虾体重的 2%~4% 左右，5~6 月为 4%~6%，7~8 月为 4%~8%；具体投喂量可根据水质、天气和摄食情况而调整，以能摄食完为准。

8 养殖管理

8.1 水位调控

3~5 月池塘水深为 0.4 m~0.6 m，6~8 月水深 0.8 m~1.5 m，9~11 月水深为 1.0 m~1.2 m；宜 5 d~7 d 注水一次，35℃ 以上的高温季节每天注水 0.05 m~0.10 m，注水时进水口用 60 目和 100 目双层筛绢网过滤。台风或暴雨天气前夕宜降低 0.10 m~0.15 m 水位。

8.2 水质调控

保持池塘溶解氧 ≥ 5 mg/L。每 7d~10 d 施用光合细菌、EM 菌等微生物制剂一次，每 10 d~15 d 施用过硫酸氢钾、枯草芽孢杆菌等底改一次。池水透明度保持在 0.4 m 左右， $7.0 \leq \text{pH} \leq 8.5$ 、氨氮 ≤ 0.2 mg/L、亚硝酸盐氮 ≤ 0.1 mg/L。

8.3 水草管理

深水区水草覆盖率以 40%~50% 为宜，定期刈割维护，水草带宽 2 m~3 m，水草带之间保留 2 m~4 m 的通道。采取促、疏、割、控、护等方法保持水草不出水面。

8.4 投入品管理

所有投入品的使用应符合《农业农村部关于加强水产养殖用投入品监管的通知》的要求。水温10℃以上，每隔5 d~7 d 泼洒葡萄糖多维离子钙一次。养殖过程中宜补充粘性大蒜素、黄芪多糖、大黄、甜菜碱、乳酸菌、芽孢杆菌、酵母菌、维生素C等提高克氏原螯虾免疫力。

8.5 巡塘

早晚各巡塘一次，观察水质变化，检查克氏原螯虾蜕壳、摄食等情况，检修养殖防逃设施，观察并驱除敌害。

8.6 生产记录

建立日常养殖生产档案，生产记录保存24个月以上。

9 病害防治

9.1 防治原则

坚持预防为主的原则，做到生态调节与科学用药相结合。

9.2 防治方法

疾病防控参照《水产养殖动物疫病防控指南（试行）》（农渔养函〔2022〕116号）的规定执行。药物选用应符合NY/T 755的规定。

10 捕捞上市

10.1 成虾收获

克氏原螯虾5月中旬开始捕捞上市，宜采用13号网目克氏原螯虾专用捕捞地笼进行捕捞，捕大留小，每亩（1亩=667 m²）捕获量控制在60 kg~80 kg。第一批成虾于8月中旬捕捞结束。

10月中旬开始收获第二批成虾，捕大留小，至11月中旬捕捞结束。

10.2 抱仔虾收获

6月份，降低池塘水位至0.6 m~0.8 m，胁迫克氏原螯虾上岸打洞，增加抱仔虾的产量。

8月中旬，将池塘水位至0.6 m~0.8 m，保持10 d~15 d；8月下旬，将池塘水位提高至1.2 m~1.5 m；保持1 d~2 d，再次降低水位至0.6 m~0.8 m，用地笼捕捞内网外的抱仔虾。待该批抱仔虾捕捞完毕时提高水位至1.5 m，逼剩余的克氏原螯虾出洞生长。

11月中旬，可通过控制水位为下一年的生产预留抱仔虾，宜根据生产需求合理安排抱仔虾捕捞。

11 水草处理及尾水排放

养殖捞出的水草应集中堆肥处理。养殖尾水排放应符合DB32/ 4043的规定。