

ICS 65.150
CCS B 52

T

团 体 标 准

T/JSYX 20—2025

“江海 21” 河蟹蟹种培育技术规程

Technical regulations of cultivation Juvenile *Eriocheir sinensis* “Jianghai 21”

2025-11-28 发布

2025-12-28 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。

本文件由泰兴市江源农牧有限公司提出。

本文件由江苏省渔业协会归口。

本文件起草单位：泰兴市江源农牧有限公司、江苏源江特种水产养殖有限公司、泰兴市河蟹协会。

本文件主要起草人：余静雯、陈志刚、张卫民、蔡宏芹、余心悦、余承波、王荣、王磊、王成辉、李建、吴军、金月梅、冯婷、余健、杨飞、周萍、卢亮。

“江海 21” 河蟹蟹种培育技术规程

1 范围

本文件规定了“江海21”河蟹蟹种培育的环境条件、放养前准备、蟹苗放养、饲养管理、蟹种捕捞和生产记录。

本文件适用于泰兴及周边地区“江海21”河蟹的蟹种培育。

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 11607 渔业水质标准

GB 13078 饲料卫生标准

NY5071 渔用药物使用准则

SC/T 3044 养殖水产品可追溯编码规程

3 术语及定义

3.1

“江海 21” 河蟹

“江海21”河蟹品种登记号为GS-02-003-2015，是由上海海洋大学、泰兴市江源农牧有限公司等单位联合培育，在奇数年和偶数年分别构建基础群体，以生长速度、步足长和额齿尖为选育指标，采用群体选育技术，经连续4代选育出的A选育系(步足长)为母本、B选育系(额齿尖)为父本，杂交获得的F1代，即为中华绒螯蟹“江海21”。

品种特性。步足长：90%以上个体的第二步足长节末端达到或超过第一侧齿；四个额齿尖，内额齿间缺刻较深、呈“V”形；“青背、白肚、金爪、黄毛”的长江原种基本特征更清晰。

3.2

大眼幼体

河蟹（中华绒螯蟹）生活史中从蚤状幼体变态而来的重要发育阶段，因一对复眼大而突出、裸露于眼窝外而得名，又称“蟹苗”或“大眼”。

3.3

蟹种

蟹种，又称一龄蟹种，俗称“扣蟹”，是河蟹（中华绒螯蟹）生活史中承前启后的关键发育阶段，特指由大眼幼体经多次蜕壳生长，在淡水中培育120天~150天，尚未进入成蟹阶段的幼蟹群体。

4 环境条件

4.1 池塘水质

符合GB 11607 渔业水质标准。

4.2 池塘条件

沙壤土、沙土、壤土、粘土皆可；池塘面积3亩～4.5亩；坡比：1:2～1:3；水深：要求能使水位保持1.2m。

5 放养准备

5.1 清整消毒

平整池底，带水消毒，水深20cm～30cm，每亩用75kg～100 kg生石灰（水产用）或15 kg～20 kg含氯石灰（含有效氯25%以上）兑水后进行全池消毒。

5.2 围栏

采用平滑彩钢板作为材料建设围栏设施，彩钢板埋入地下20cm，高出地面30cm，两边泥土压实，每隔1.5m用木桩在外部固定，尽量向塘内倾斜，四角呈弧形，防止河蟹攀爬逃逸。

5.3 水草种植

清塘消毒10d后排水栽草，水草以水花生为主，条仲式栽种，距离池梗4m，由外向里栽植4行水花生，按株距1m行距1m的标准栽植4行水花生。培育期间，经繁殖旺发后可形成一圈4m～5m宽的水花生带。

5.4 施肥培水

放苗前7d～10d加注过滤的外源水，使培育池水深达到30cm～40cm，同时使用生物肥培水，用量按说明书使用。

6 蟹苗放养

6.1 放养时间

蟹苗一般在5月上旬，水温应不低于18℃，放养时避免阴雨天、低温天气。

6.2 放养密度

1.5kg/亩～3kg/亩。

6.3 放苗方法

先将蟹苗箱放置于塘边浸苗2次～3次，每次浸苗时间不超过1min，间隔时间5min。等蟹苗适应池水温度后，在上风口将箱倾斜放入塘内，让蟹苗自动散开。

7 饲养管理

7.1 饵料投喂

7.1.1 饵料要求

全程使用配合饲料。I～V期仔蟹期间投喂41%蛋白的配合饵料，6月～8月幼蟹期间投喂36%蛋白的配合饵料，9月幼蟹期间投喂38%蛋白的配合饵料。饲料符合GB 13078的规定。

7.1.2 投饲量

蟹苗下塘第二天开始蜕皮，后至蜕皮变态为Ⅰ期仔蟹期间以池中的浮游生物为饵料，不足时增加投喂41%蛋白的破碎开口料，根据实际情况每天多次投喂，做到量少次多。Ⅰ～Ⅲ期仔蟹期间日投喂量为蟹体总重的20%，Ⅲ～Ⅴ期仔蟹期间日投喂量为蟹体总重的10%～15%。1个月后投饵率调整为8%左右，7月～8月高温季节投饵率保持在5%～8%，9月投饵率调整为3%，分2次投喂，温度低于7度以下时停止投喂。

7.2 水质管理

7.2.1 水位控制

蟹苗刚下塘时，将水深保持在30 cm～40 cm，当蟹苗蜕壳变态为Ⅰ期仔蟹后，加水5cm，变态为Ⅱ期仔蟹后加水5cm，以后基本上按6月60cm、7月后水位保持在100cm～120cm。

7.2.2 水质要求

根据水质状况，采用微生态制剂调节水质控水，适时开启微孔管道增氧。

7.3 水草管理

根据水花生的长势，每15d翻动水花生一次，促进水花生的生长，防止形成懒蟹。

7.4 病害防治

坚持“预防为主、防治结合”的原则，渔药使用符合NY5071规定。每天早晚各巡塘一次，夏季高温季节中午增加巡塘一次；巡塘时应认真观察河蟹活动情况，查看有无敌害，围栏设施有无破损等。

8 蟹种捕捞

8.1 捕捞时间

一般在翌年3月前捕捞结束。

8.2 捕捞方法

主要采用进排水捕捞与地笼捕捞相结合。

9 生产记录

建立完整的“江海21”河蟹蟹种培育生产记录，符合SC/T 3044的规定。