



团 体 标 准

T/JSYX XXXX—XXXX

“泗洪大闸蟹” 雌雄分池养殖技术规程

Technical regulations for Separate-Female-Male culture of Sihong Crab

(征求意见稿)

XXXX - XX - XX 发布

XXXX - 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。

本文件由泗洪县渔业协会提出。

本文件由江苏省渔业协会归口。

本文件起草单位：泗洪县渔业协会、泗洪县水产技术推广站、泗洪县绿康洪泽湖大闸蟹股份有限公司、江苏农牧科技职业学院、泗洪县康源水产科技养殖协会、江苏泗洪县金水特种水产养殖有限公司。

本文件主要起草人：孙永军、孙修云、叶建生、李忠伟、孙翔宇、李甜甜、陈江、王燕、陈家耀、郭春艳。

“泗洪大闸蟹” 雌雄分池养殖技术规程

1 范围

本规程规定了中华绒螯蟹（*Eriocheir sinensis*, 又称河蟹或大闸蟹）雌雄分池养殖技术的程序，规定了养殖环境条件、池塘设施、养殖要求等技术要求。

本规程适用于泗洪县中华绒螯蟹雌雄分池养殖。

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

NY 5051 无公害食品 淡水养殖用水水质

NY 5361 无公害食品 淡水养殖产地环境条件

NY 5070 无公害农产品 水产品中鱼药残留限量

NY 5073 无公害食品 水产品中有毒有害物质限量

NY 5071 无公害食品 渔用药物使用准则

NY 5072 无公害食品 渔用配合饵料安全限量

SC/T 1078 中华绒螯蟹配合饲料

DB32/ 4043 池塘养殖尾水排放标准

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1 雌雄分池养殖 separate breeding of males and females in different ponds

根据中华绒螯蟹生物学习性以及不同性别间的蜕壳生长差异和营养需求等差异，将雌蟹、雄蟹分别投放在池塘进行人工养殖。

3.2 四定、四看”投饵 the four fixations and four in feeding

“四定”，即“定时、定位、定量、定质”，是按固定的时间、位置、数量和质量进行投饲的规定。

“四看”，即“看季节、看天气、看水质、看河蟹活动和吃食情况”，是根据季节、天气情况、水质情况、河蟹活动和吃食情况确定投饲量的规定。

3.3 水草覆盖率 aquatic plant coverage rate

河蟹养殖池塘内，水草覆盖池塘水体表面的面积占池塘水体总面积的百分比。

4 环境条件

4.1 场地选择

水源充足、进排水方便、电力配套齐全、交通便利，水质应符合 GB 11607 和 NY 5361 的规定。

4.2 池塘条件与设施

4.2.1 面积与形状

以 10 亩~20 亩为宜，形状以东西走向的长方形为宜，池塘可蓄水深度 0.8 m~1.2 m，池内四周宜开挖环沟，环沟上口宽 5 m~6 m、下口宽 4 m~5 m，沟深 0.5 m~0.7 m，环沟面积占池塘面积的 10 % 左右。

4.2.2 进排水设施

具有独立的进排水系统，进水口用 80 目筛绢网过滤，排水口用 15 目左右聚乙烯网过滤。

4.2.3 土质与底泥

沙壤土最好，粘壤土次之，底部淤泥层 5 cm~10 cm 为宜。

4.2.4 防逃设施

池埂或池埂坡脚四周可选用安装硬质塑料板或“聚乙烯网片+塑料膜”等防逃设施，埋入地下 0.2 m~0.3 m，高出地面 0.6 m 以上，以竹木桩或钢管做支撑固定。

4.2.5 增氧设施

以底层微孔管增氧系统和水车式增氧机相组合方式为宜，按照每亩总功率 $\geq 0.5 \text{ kW}$ 配置增氧设施。

5 养殖要求

5.1 放养前准备

5.1.1 清塘

冻晒塘底，河蟹起捕结束后，排干池水，清除池底及环沟内过多淤泥，保持底部淤泥深度 5 cm~10 cm，充分冻晒 60 d 以上，至底泥开裂，有条件的可用农机均匀旋耕底泥。

药物清塘，于蟹种下塘前 20 d~30 d，选用生石灰或漂白粉带水清塘，池塘水位加至最高水位线为宜，生石灰用量 150 kg/亩·米~250 kg/亩·米；漂白粉（有效氯 $\geq 25\%$ ）粉用量为 50 kg/亩·米~100 kg/亩·米。

5.1.2 蟹、草隔离网

5.1.2.1 隔离网设置

池塘冻晒后，进水之前，设置隔离网，养殖前期将河蟹与水草分开养殖，隔离网内面积为池塘总面积的 50%~60%，隔离网内为水草栽植区、网外为河蟹暂养区。

5.1.2.2 隔离网撤除

至 5 月份，隔离网内水草达到旺盛期，适时撤除隔离网。

5.1.3 水草种植与管理

种植时间及水草种类，清塘药物的药效消失后 3 d~5 d，池塘滩面水位控制在 10 cm~15 cm，移栽水草。以多品种搭配为宜，适宜的水草品种有伊乐藻、轮叶黑藻、矮型苦草、狐尾藻等。蟹种放养前，在隔离网外种植伊乐藻，隔离网内种植轮叶黑藻和矮型苦草等。

日常管理，正常情况下，5 月~6 月水草生长旺盛期水草覆盖率以 50%~60% 为宜。7 月~8 月，以

70%左右为宜，具体视天气状况、水草长势等酌情稀疏、割刈或补充。

全雌养殖池塘，8月中上旬河蟹第五次蜕壳之后，逐渐稀疏水草，使水草覆盖率在30%~40%为宜。

全雄养殖池塘，9月中下旬河蟹第五次蜕壳之后，逐渐稀疏水草，使水草覆盖率在40%~50%为宜。

池塘水草如为多品种，河蟹第五次蜕壳之后稀疏捞除出池的先后顺序，以先捞除轮叶藻，其次苦草，最后伊乐藻为宜。

5.1.4 肥水

水草栽植后，可选用发酵有机肥等进行肥水，使池塘水色呈茶褐色或黄褐色为宜。养殖过程中池水需持续保持一定肥度，6月份之前池水透明度20 cm~30 cm为宜，6月份及以后池水透明度50 cm以上为宜。

5.2 蟹种放养

5.2.1 蟹种质量

选择亲本为长江水系中华绒螯蟹的优良品种、母本规格为200 g~250 g繁育的后代。蟹种规格整齐，附肢完整，体表光洁无附着物，背甲色质一致、无杂色，体质强壮，经检验检疫合格的健康蟹种，应符合GB/T 26435的要求。

5.2.2 蟹种规格

雌蟹80只/kg~120只/kg为宜，雄蟹80只/kg~100只/kg为宜。

5.2.3 放养时间

3月底之前，水温8℃以上即可放养蟹种，选择晴好天气，一次放足为宜。

5.2.4 放养密度

全雌蟹池以1800只/亩~2000只/亩为宜。

全雄蟹池以1400只/亩~1600只/亩为宜。

6 饲料投喂

6.1 饲料品种及质量

饲料品种为配合饲料、冰（鲜）鱼、螺蛳、玉米等。配合饲料应符合SC/T 1078的规定。其它动、植物性饵料应符合相关质量卫生安全要求。

一般以投喂配合饲料或冰（鲜）鱼为主，同时可搭配10%~30%数量的发酵玉米等谷物。第三次蜕壳之前，配合饲料蛋白质含量以40%~42%为宜，第三次蜕壳后至第四次蜕壳前配合饲料蛋白质含量以38%为宜；第四次蜕壳之后至第五次蜕壳之前，配合饲料蛋白质含量以42%~45%为宜；第五次蜕壳之后育肥期以冰鲜鱼为主，同时搭配20%~30%发酵玉米、10%的黄豆、10%的蚕豆。

6.2 投喂管理

6.2.1 饲料投喂

水温10℃以上开始投喂，以配合饲料为主，一般傍晚投喂；第一次蜕壳前后（3月~4月）可每2 d~3 d投喂1次，第二次蜕壳（4月下旬~5月初）以后，可每天投喂1次，饲料每次投喂量以次日早晨食

台剩料情况确定，应遵循“四定、四看”投喂原则，酌情调整投喂量和投喂次数。

6.2.2 螺蛳投放

有条件的也可在蟹池内投放活螺蛳，亩均总投放量 400 kg /亩~500kg /亩，分 3~4 批投放为宜，每次投放量为 100 kg/亩~150 kg/亩，第一批投放时间为拆除隔离网，之后视水草、水质等情况酌情投放。

7 日常管理

7.1 巡塘

早晚各巡塘 1 次，观察河蟹摄食、活动、蜕壳、水质变化以及养殖设施设备等情况。

7.2 水位调节

5 月上旬前滩面水位 0.4 m 左右；5 月中下旬~7 月上旬滩面水位 0.6 m 左右；雨季连续阴雨天，滩面水位控制在 0.4 m~0.5 m；高温期保持滩面水位 0.8 m 以上。高温期补注低温水，降低池水温度，使底层水温不超过 30℃ 为宜。水质应符合 NY 5051 的规定。

7.3 水质调控

从 5 月~6 月份起至河蟹起捕，每日晚上 10: 00 至次日上午 7: 00~8: 00 开启增氧机，大雾或闷热等特殊天气全天开机，同时根据天气变化情况及水质情况及时开启增氧机，保持池塘底层水体溶氧不低于 5 mg/L。高温期晴天白天中午及午后不开机。pH 以 7.5~8.5 为宜。定期使用生物制剂或改良剂调节水质和改善底质。

7.4 病虫害防控

遵循“预防为主、防治结合”的原则，以生态防控为主、化学药物防控为辅，病害防治药物的使用符合 NY 5071 的规定。可定期添加保肝护肠类和提高免疫力类动保产品。可适时使用碘制剂等对水体进行消毒，定期用光合细菌或乳酸菌等生物制剂调节水质、改良底质。

8 起捕上市

8.1 起捕时间

全雌蟹于 9 月 10 日左右起捕上市；全雄蟹于 9 月底起捕上市。上市河蟹质量应符合 NY 5070、NY 5073 的要求。

8.2 起捕方法

以地笼捕捞为主，也可利用河蟹上岸时抓捕。