



团标准

T/JSYX XXXX—XXXX

“泗洪大闸蟹”养殖操作规范

Operation Specification for 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、叶建生、李忠伟、孙修云、孙翔宇、李甜甜、陈江、王燕、王迪红、李艳、苗文琴。

“泗洪大闸蟹”养殖操作规范

1 范围

本标准规定了中华绒螯蟹 *Eriocheir sinensis*（以下简称大闸蟹）池塘清改、苗种放养、水草管护、饵料投喂、日常管理、捕捞销售等养殖技术要求。

本标准适用于泗洪县域内的大闸蟹养殖池塘。

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

NY5051 无公害食品 淡水养殖用水水质

NY5071 无公害食品 渔用药物使用准则

NY5072 无公害食品 渔用配合饲料安全限量

NY5070 无公害食品 水产品中渔药残留限量

NY/T 5361 无公害农产品 淡水养殖产地环境条件

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1 泗洪大闸蟹 Sihong crab

指在泗洪这一特定地区水域中生长的大闸蟹。

3.2 操作规范 Operation Specification

指进行大闸蟹养殖生产所要遵守的操作标准和要求。

4 技术原理

在“泗洪大闸蟹”的优质主产区，选择适宜的环境条件、土壤条件、水源条件的池塘，通过池塘清改、苗种放养、水草管护、饵料投喂、日常管理以及捕捞销售等技术措施，构建泗洪大闸蟹养殖操作规范，实现提高养殖成活率和产量的目的。

4.1 环境条件

优先选择靠近洪泽湖或泗洪境内优质河流、水库周边，以确保水源充足且水质优良。例如，临淮镇、半城镇等靠近洪泽湖的区域，这些养殖区域湖水清澈，水草资源丰富，底栖生物量高，能为泗洪大闸蟹提供良好的自然生长环境。

4.2 土壤条件

养殖池塘的土壤以沙壤土或粘壤土质为佳，此类土壤保水保肥能力较好，有利于池塘水质的稳定。

如在土壤选择时发现部分区域土壤不符合要求，可进行适当改良，如添加适量的腐殖土等。

4.3 水源条件

养殖用水主要来源于洪泽湖湖水、泗洪境内河流及水库水，要求无异色、异味，水质需符合 NY/T 5361《无公害农产品 淡水养殖产地环境条件》的规定。

5 池塘清改

5.1 清塘方法

排水干塘，清除杂物和过多淤泥，淤泥厚度在 10 cm~20 cm 之间。

修整塘埂，塘底晒至龟裂、发白，以龟裂缝隙至少插入一根手指为宜；当底泥太干时，可以补充部分水分，保证底泥含水率在 12%~20% 之间，以保持微生物活性。

5.2 改良方法

干塘初期，撒入生石灰等对底泥杀菌、消毒和补钙，用量为 100kg/亩~150 kg/亩。

对于新开塘口或养殖条件较差塘口，需施入经充分发酵的有机肥基肥，投入量在 50kg/亩~200 kg/亩。添加芽孢杆菌、硝化细菌、反硝化细菌等微生态底泥改良剂，改善底泥中微生物优势群落。

池塘注水前 1~2 周开始底部旋耕，深度以 5cm~10 cm 为佳。

6 苗种放养

6.1 蟹种放养

6.1.1 蟹种标准

选择色泽正常、规格整齐、体质健壮、反应敏捷、附肢完整、无病无伤的正宗长江水系大闸蟹一龄蟹种。

严禁投放性早熟蟹种。

放养规格 100 只/kg~160 只/kg 为宜。

6.1.2 放养密度

2 月至 3 月放养蟹种，放养密度为 1000 只/亩~3000 只/亩。

同一塘口尽量放养同规格、同批次蟹种，一次放足。

6.2 鱼种放养

3 月初放养鲢、鳙，规格为 150g/尾~250g/尾，放养密度分别为 15 尾/亩、5 尾/亩。

5 月上中旬套养 5cm 左右鳜鱼 10 尾/亩~20 尾/亩。

7 水草管护

7.1 栽种品种与比例

水草品种有伊乐藻、苦草、轮叶黑藻、狐尾藻等。

水草可以搭配栽种，总覆盖率为 40%~50%。

7.2 栽种时间与方式

4 月份前在环沟栽种伊乐藻；4 月份后栽种苦草和轮叶黑藻，可用网片分隔拦围，保护水草萌发。

池塘中水草呈“井”字分布，确保通风、通气。

7.3 日常管理与维护

水草生长早期，要施肥调水促进水草发棵生长。

水草生长中后期，若水草生长过密、过高，要及时进行适当清除。水草若被大闸蟹消耗过大，还应及时补栽水草，如轮叶黑藻、金鱼藻和伊乐藻等。

8 饵料投喂

大闸蟹养殖投喂饵料主要有植物性饵料、动物性饵料、配合饲料三类。

植物性饵料：玉米、小麦、黄豆、南瓜等；

动物性饵料：螺蛳、黑水虻等；

配合饲料：按照大闸蟹生长营养需要选择，应符合 GB13078 和 NY5072 的规定。

8.1 饵料投喂

根据大闸蟹的生长阶段和生理需求，合理调整饵料种类和投喂量。幼蟹期应注重蛋白质和矿物质的补充；成蟹期则应增加动物性饲料的比例以促进其生长和育肥。

8.1.1 投喂原则

遵循“四看”投饵原则。

看天气，天晴多投；阴雨天、闷热天、高温天少投。看摄食活动：摄食旺盛时可多投，发现过夜剩余饵料应减少投饵量；蜕壳前应增加投饵量，蜕壳期间减少投饵量，蜕壳后应增加投饵量。看季节：3~6月动、植物性饵料比为 6:4；7~8 月为 4:6；9~10 月为 7:3。看水质：透明度大于 30 cm 时可多投，小于 30 cm 时应少投；溶氧大于 5mg/L 时可多投，溶氧小于 5mg/L 时可少投。

8.1.2 适时调整

8.1.2.1 根据生长调整

每 20 天~30 天观察、测量一次大闸蟹的生长情况，并根据观察、测量结果调整投饵量，以第二天早上基本无残饵为准。

8.1.2.1 根据时间调整

投饵量根据养殖时间适时调整。

3 月至 4 月为蟹体重的 1%~3%；5 月至 7 月为蟹体重的 3%~5%；8 月至 10 月为蟹体重的 5%~8%。

8.2 饵料投喂

8.2.1 螺蛳投喂

清明节前投放活螺蛳 100 kg/亩~200 kg/亩；养殖过程可阶段性分批投放，总量为 300 kg/亩~600 kg/亩。

8.2.2 玉米投喂

在养殖中后期适当搭配投喂玉米。

9 日常管理

9.1 巡塘观察

定期巡塘观察螃蟹的活动情况、水质变化以及防逃设施的完好性。及时发现并处理异常情况如水质恶化、病害发生等。

9.1.1 巡塘时间与频次

9.1.1.1 巡塘时间

早上巡塘：主要目的是检查水质、水草情况以及大闸蟹的吃食情况。通过观察水色、水味、水草生长状态等，初步判断水质是否适宜大闸蟹生长。

中午巡塘：此时可以测量水温，进一步确认水质是否稳定，并观察大闸蟹的活动状态。

下午至晚上巡塘：重点观察大闸蟹的吃食情况和活动状态，以及是否有异常情况发生，如漂浮、爬岸、食欲缺乏等。

9.1.1.2 巡塘频次

根据养殖规模和实际情况，制定每日、每周的巡查计划，确保各项检查工作有序进行。通常建议每日至少巡塘两次，分别在早晚进行。

9.1.2 巡塘内容

9.1.2.1 水质检测

检测水体的 pH 值、溶解氧、氨氮、亚硝酸盐等关键指标，确保水质稳定，避免有害物质积累。

观察水色变化，清澈或浑浊的水质都可能反映不同的问题，发现问题需要及时处理。

9.1.2.2 水草管理

检查水草的生长情况，包括漂浮、腐烂等情况。

及时清理和修剪。保持水草适量，既能为大闸蟹提供栖息和蜕壳场所，又能净化水质。

9.1.2.3 蟹体检查

注意观察大闸蟹的行为和体态，如是否有漂浮、爬岸、食欲缺乏等异常表现。

定期检查蟹体是否有寄生虫、病症或其他损伤迹象，及时采取措施防治。

9.1.2.4 设施检查

检查增氧设备、投喂器、进排水系统等是否正常运行，确保处于最佳状态。

留意池塘周边是否有敌害生物入侵，避免对大闸蟹造成伤害。

9.1.2.5 记录与分析

详细记录每次巡塘的结果，包括水质数据、水草状况、投喂量、疾病情况等。

定期分析巡查记录，识别潜在风险点，调整养殖管理方案。

9.2 病害防治

9.2.1 预防措施

坚持以生态防治为主，药物防治为辅，可采取以下措施：

- 彻底清淤消毒；
- 放养优质苗种；
- 科学管护水草；
- 适时移植螺蛳；
- 改善养殖环境：定期用生石灰、二氧化氯等消毒水体，用有益微生物制剂改善水质。

9.2.2 防治措施

发现病蟹、死蟹及时捞出，检查病因、死因，并进行无害化处理。药物使用应符合 NY 5071 要求。

10 捕捞销售

10.1 捕捞

10.1.1 捕捞时间

根据大闸蟹的性腺发育程度和市场需求确定捕捞时间，一般 10 月下旬开始捕捞。

10.1.2 捕捞方法

可采用地笼张捕、灯光诱捕、干塘捕捉等方法。捕捞过程中要小心操作，避免损伤大闸蟹肢体，确保商品蟹的品质。

10.2 暂养

10.2.1 网箱暂养

在水质清新的大塘中设置网箱，规格 $2m \times 4m \times 1.5m$ 左右，将捕捉的成蟹放入网箱中，经 2h 以上的网箱暂养，吐泥滤脏后再销售。暂养时可开启增氧机防止缺氧，暂养池的水质应符合 GB 11607 规定。

10.2.2 池塘暂养

暂养池的条件与设施参照成蟹池，面积以出售时方便捕捞为前提，水深 1.5m 左右，暂养密度 $0.3kg/m^2 \sim 0.5kg/m^2$ 为宜。暂养蟹要求活力强，蟹体清洁，无机械损害，螯步足齐全，规格差不多一致，如暂养到春节，应尽可能雌雄分养。

暂养期间适当投喂人工饵料（如玉米等），投饲量初期占存塘蟹总重的 3%，霜降以后减至 2%。水温 8°C 以下时，可隔日少量投喂或不投喂。

暂养期间注意及时加注新水。日常管理做到勤检查、防病害、防偷、防逃。

10.3 销售

暂养后的大闸蟹，按照水产品中渔药残留限量要求，应符合 NY5070 规定。

依照市场行情，按规格、雌雄分袋打包或进行分级、以礼盒捆扎包装，适时销售。