

浙江省农产品质量安全学会团体标准

T/ZNZ 370—2025

汾湖蟹养殖技术规范

Technical specification for aquaculture of Fenhu crab

2025 - 07 - 23 发布

2025 - 08 - 23 实施

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。

本文件由浙江省农产品质量安全学会提出并归口。

本文件起草单位：嘉善县陶庄九溪农业发展有限公司、嘉善县水产技术推广站、浙江省淡水水产研究所、嘉善县种子服务站。

本文件主要起草人：陆珠润、王琼毓、何冬冬、陈伟、李倩、凌梦婷、吴春其、郭建林、周强、陈建青、贺学强、蔡江。

汾湖蟹养殖技术规范

1 范围

本文件规定了汾湖蟹的池塘要求、放苗前准备、苗种放养、饲料投喂、日常管理、病害防治、捕捞和尾水排放。

本文件适用于汾湖蟹池塘养殖管理。

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

NY/T 1868 肥料合理使用准则 有机肥料

SC/T 1078 中华绒螯蟹配合饲料

SC/T 1100 中华绒螯蟹池塘、湖泊围网生态养殖技术规范

SC/T 9101 淡水池塘养殖水排放要求

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

汾湖蟹 Fenhu crab

以汾湖水系为水源养殖的中华绒螯蟹（*Eriocheir sinensis*），汾湖水系图见附录A。

4 池塘要求

4.1 场地选择

选择靠近水源、水量充沛、水质清新、无污染、进排水方便、交通便利的场地，水质符合GB 11607的规定。

4.2 池塘条件

池塘以东西走向长方形为宜，面积宜为6667 m²~13334 m²，池底淤泥厚度不超过15 cm。坡比1:2~1:3，池塘最大蓄水深度1.5 m~1.8 m。在池塘四周设置60 cm高的防逃设施，配备增氧设备，功率为0.5 kW/667 m²~1.0 kW/667 m²。

注：1亩≈666.7 m²

5 放苗前准备

5.1 池塘清整与消毒

冬季将池水排干，清除池底过多的淤泥，晒塘冻土，修复池埂、防逃设施及进排水系统。种草前2周，池塘注水20 cm~30 cm，宜用生石灰消毒，用量为50 kg/667m²~100 kg/667m²。

5.2 水草种植

宜选择伊乐藻、轮叶黑藻和苦草，种植时间和方法见表1。可设置隔离区，分批种草。

表1 水草种植方法

品种	种植时间	种植方法	数量 kg/667m ²
伊乐藻	池塘消毒后10 d	水位控制在10 cm~20 cm，按行距2 m，株距1 m插扦，每穴3~5株，池塘四周均匀布开	15~20
轮叶黑藻	3月底至4月初	播种时水位控制在15 cm~20 cm，播种芽孢，池底均匀布开	10~20
苦草	3月底至4月初	播种时水位控制在15 cm~20 cm，播种草籽，全池带状撒播	0.1~0.2

5.3 注水施肥

种植伊乐藻后进水，进水口用80目网布过滤，水深60 cm~80 cm，有机肥使用应符合NY/T 1868的规定，用量为15 kg/667m²~20 kg/667m²。

6 苗种放养

6.1 苗种选择

宜选择体质健壮、规格整齐、活动敏捷、附肢齐全的本地蟹种。

6.2 放养时间

宜选择1月~3月晴好天气放养，一次放足。

6.3 放养规格及密度

规格80只/kg~160只/kg，每667 m²宜投放1000只~1200只。

6.4 放养方法

多点投放，使蟹种在池中均匀分布。

7 饲料投喂

7.1 饲料要求

以专用配合饲料为主，应符合SC/T 1078的规定。

7.2 投饲方法

投饲方法参考 SC/T 1100。

8 日常管理

8.1 水位控制

5月前水位宜在60 cm以上，5月至7月上旬前水位宜在80 cm~100 cm，7月中旬至9月上旬水位宜在1.5 m左右，捕捞时水位宜在80 cm~100 cm。

8.2 水质控制

定期检测水质指标，水体透明度保持在30 cm~50 cm，溶解氧保持在5 mg/L以上。

8.3 水草管理

水草覆盖面积占池塘总面积的40%~70%，活力强。

9 病害防治

以防为主、防治结合。宜使用高效、低毒、低残留的药物，不应使用含有《水产养殖用药明白纸》所列禁用药品的化学成分和停用兽药的化学成分的药物，汾湖蟹常见病害主要症状和治疗方法见附录A。

10 捕捞

10月进行捕捞，捕捞方法以地笼捕捞为主，干塘捕捞为辅。

11 尾水排放

应符合SC/T 9101的规定。

附录 A
(资料性)
汾湖水系图

汾湖水系图见图A.1

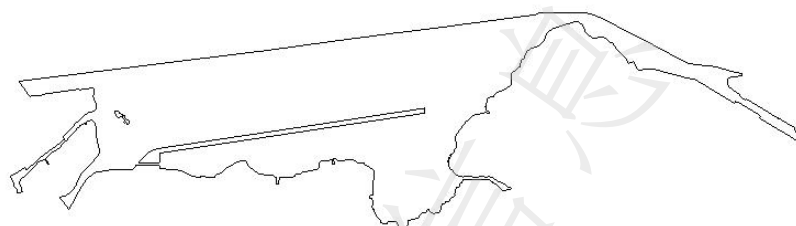


图 A.1 汾湖水系图

附录 B

(资料性)

汾湖蟹常见病害症状及防控方法

汾湖蟹常见病害症状及防控方法见表B.1。

表B.1 汾湖蟹常见病害症状及防控方法

病名	发病季节	主要病原及症状	防控方法
寄生虫病	常见有纤毛虫病，主要危害整个养殖过程，一般6月~7月是发病高峰。	病原：纤毛虫。症状：病蟹体表附着绒毛状物及大量污物，呈黄色或棕色，手摸体表和附肢有滑腻感。反应迟钝，不怕惊动，匍匐在池边和草丝中，行动迟缓、呼吸困难。将病蟹提起时，附肢吊垂无力，螯足不夹人。镜检病蟹可发现大量的累枝虫、钟形虫等纤毛虫。	硫酸锌粉用水稀释后全池泼洒，每1m ³ 水体用0.75 g~1 g，每日1次，连用1次~2次。
肠炎	主要危害成蟹，以4月~5月最为常见。	病原：嗜水气单胞菌。症状：病蟹摄食不振，行动迟缓，反应不灵敏，体表清白。轻压肛门有黄色粘液流出。解剖后，发现肠胃发炎、无食，有较多的淡红色粘液。	外消：全池泼洒0.2 mg/L二氧化氯消毒剂。 内服：饲料中添加5%~10%的大蒜拌料投喂，连用3 d~5 d。
蜕壳障碍	主要危害生长期的幼蟹	病原：细菌、寄生虫、真菌的寄生等均可引起。症状：病蟹头胸甲与腹部交界处出现裂缝，背甲上有明显的棕色斑点，全身变为黑色，最终因蜕壳困难而死亡。	a) 按8.2管理水质，按8.3管理水草； b) 定期泼洒生石灰及磷酸二氢钙，补充水体中钙的含量。
水螯子病	全年流行	病原不明。症状：肝胰腺发生病变，生长受阻，严重时可导致死亡。	a) 不使用违规投入品； b) 添加0.1%~0.2%虾青素+保肝中草药投喂，7 d为1个疗程。