

T/GXAS

团 体 标 准

T/GXAS 1125—2025

拟穴青蟹复产技术规程

Technical code of practice for recovery production of the *Scylla
paramamosain*

2025 – 10 – 09 发布

2025 – 10 – 14 实施

广西标准化协会 发 布

目 次

前言 II

1 范围 1

2 规范性引用文件 1

3 术语和定义 1

4 场地要求 1

5 产后室内池暂养 2

6 产后性腺促熟管理 3

7 膏蟹管理 3

8 孵化管理 4

9 病害防治 4

10 尾水处理 5

11 生产档案 5

参考文献 6

前 言

本文件参照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。

本文件由广西水产学会提出、归口并宣贯。

本文件起草单位：广西壮族自治区水产引育种中心、广西海洋研究有限责任公司、广西海洋科学院。

本文件主要起草人：周大颜、肖珊、苏琼、陈瑞芳、廖愚、彭慧婧、黄彩林、刘海娟、何泽基、王培培、张志新、杨宾兰、郁二蒙、游出超、曹寿雄、王元浩、聂振昆、龙子扬。

拟穴青蟹复产技术规程

1 范围

本文件界定了拟穴青蟹复产技术涉及的术语和定义，规定了场地要求、产后室内池暂养、产后性腺促熟管理、膏蟹管理、孵化管理、病害防治、尾水处理的操作指示，描述了生产过程信息的追溯方法。

本文件适用于华南地区拟穴青蟹的复产过程。

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/T 42478 农产品生产档案记载规范
SC/T 1132 渔药使用规范
SC/T 7015 病死水生动物及病害水生动物产品无害化处理规范
DB45/T 2841 海水养殖尾水排放标准

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

拟穴青蟹 *Scylla paramamosain*

隶属于节肢动物门、甲壳纲、十足目、梭子蟹科、青蟹属。

3.2

产后雌蟹 *postpartum female crab*

完成第一次抱卵和幼体孵化后的雌蟹。

4 场地要求

4.1 选址

选择供电保障，交通便捷，附近无污染源，兼具海、淡水水源的沿海地区。水质符合GB 11607的规定。

4.2 设施

4.2.1 室内养殖池

4.2.1.1 面积宜为 $5\text{ m}^2 \sim 10\text{ m}^2$ ，池高 $100\text{ cm} \sim 120\text{ cm}$ ，并配套独立进排水系统。

4.2.1.2 宜为硬底质，铺设细沙，可放置瓦罐、砖头等建造人工洞穴。

4.2.2 室外养殖池

4.2.2.1 面积宜为 $1\,000\text{ m}^2\sim 2\,000\text{ m}^2$ ，池高 $120\text{ cm}\sim 200\text{ cm}$ ，并配套独立进排水系统。

4.2.2.2 宜为泥沙底质，池内放置竹筒、水泥涵管、砖块等建造人工洞穴。

5 产后室内池暂养

5.1 室内养殖池准备

产后雌蟹入池前 $5\text{ d}\sim 7\text{ d}$ ，宜采用高锰酸钾浸泡消毒，每 m^3 水体用高锰酸钾 $10\text{ g}\sim 20\text{ g}$ 浸泡消毒 $10\text{ min}\sim 30\text{ min}$ ，然后排干池水并用清水冲洗干净，再灌入经净化的海水，水位保持 $50\text{ cm}\sim 60\text{ cm}$ 。

5.2 产后雌蟹初选

选择壳宽 $\geq 11\text{ cm}$ ，体重 $\geq 300\text{ g}$ ，附肢完整，无病症的产后雌蟹。

5.3 暂养密度

每 1 m^2 放养1只。

5.4 暂养时间

把初选的雌蟹移入准备好的室内培育池暂养 $2\text{ d}\sim 3\text{ d}$ 。

5.5 管理

5.5.1 投喂

宜以鲜活白蚬、黄沙蚬等小贝类为主，兼用小杂鱼、小鱿鱼等鲜活饵料。日投喂量为养殖池内产后雌蟹总重量的 $3\%\sim 5\%$ ，于傍晚1次性投喂。

5.5.2 环境管理

室内养殖池环境管理如下：

- 模拟自然光照，光照 $\leq 500\text{ Lx}$ 以内；
- 水流刺激：持续增氧或微流水（流速 $0.1\text{ m/s}\sim 0.2\text{ m/s}$ ）；
- 水温 $25^\circ\text{C}\sim 28^\circ\text{C}$ ；
- 盐度 $12\text{‰}\sim 20\text{‰}$ ；
- pH 值 $7.5\sim 8.5$ ；
- 每天排干水后，阴干 $1\text{ h}\sim 2\text{ h}$ 。

5.5.3 巡查

每天早晚巡查养殖池，观察青蟹活动及摄食情况。检查进、排水口筛绢网、池基是否有渗水、漏洞等，发现问题及时处理。

6 产后性腺促熟管理

6.1 室外养殖池准备

室外池放养前5 d~7 d, 宜采用生石灰干法清塘消毒, 生石灰用量 $900\text{ kg/hm}^2\sim 1\,050\text{ kg/hm}^2$, 消毒5 d~7 d后, 排干原池水, 再灌入经净化的海水, 水位保持80 cm~120 cm。

6.2 室外池生态促性腺发育

经室内池2 d~3 d暂养, 产后雌蟹情况稳定后, 选择健康活力好、附肢完整的雌蟹从室内转移到室外养殖池培育。转池时间宜在早上8:00前或傍晚7:00后, 在池塘水温 $\leq 25\text{ }^{\circ}\text{C}$ 的条件下操作。

6.3 放养密度

每 3 m^2 放养1只。

6.4 养殖培育时间

35 d~45 d。

6.5 日常管理

6.5.1 投喂

同5.5.1。

6.5.2 换水

养殖池水位保持1.0 m~1.2 m, 高温期和低温期升至1.2 m~1.5 m。宜3 d~4 d换水一次, 日换水量20%~30%, 高温季节增至50%~70%。

6.5.3 增氧

保持溶氧 $\geq 4\text{ mg/L}$ 。

6.5.4 水质调节

使用枯草芽胞杆菌、蛭弧菌改善水质; 水质老化时, 及时更换水体; 大暴雨或台风过后用生石灰 25 mg/L 消毒水体, 水体pH值保持7.0~9.0, 盐度保持12‰~20‰。使用消毒剂时, 停用微生物制剂。其它水质指标符合GB 11607的要求。

6.5.5 巡查

同5.5.3。

7 膏蟹管理

7.1 室内养殖池准备

室内精养池条件同5.1。

7.2 膏蟹选择

产后雌蟹经过35 d~45 d的室外池生态促性腺培育，雌蟹性腺明显发育，此时选择育膏量达到70%以上的雌蟹转移到室内进行精养培育。

7.3 放养密度

每1 m²放养1只。

7.4 膏蟹精养时间

30 d~40 d。

7.5 日常管理

7.5.1 投喂

宜以投喂牡蛎肉为主，兼投喂白蚬、黄沙蚬、小杂鱼、小鱿鱼等鲜活饵料。日投喂量为产后雌蟹体重的3%~5%，傍晚投喂1次。

7.5.2 环境管理

同5.5.2。

8 孵化管理

8.1 抱卵蟹移池

经过30 d~40d的室内池精养培育，膏蟹发育转化为抱卵蟹后，将抱卵蟹转入室内孵化池中孵化。

8.2 孵化环境

噪音≤40分贝，光照≤400 Lux。

8.3 日常管理

定期观察培育池内孵化情况，雌蟹停止游泳拨苗超过10min，即将雌蟹捞出转移至产后培育池。孵化池内的上层集群幼体带水转移至幼体培育池培育，中下层幼体进行无害化处理，无害化处理方法按SC/T 7015的要求执行。

9 病害防治

9.1 防治原则

采取“以防为主、防治结合、防重于治”原则。

9.2 主要病害

主要有细菌性疾病和病毒性疾病。细菌性疾病主要由弧菌、嗜水气单胞菌等细菌引发；病毒性疾病主要由呼肠孤病毒引发。

9.3 防治措施

9.3.1 细菌性疾病：宜用含氯石灰、溴氯海因粉、次氯酸钠溶液、聚维酮碘溶液、复合碘溶液、高碘酸钠溶液等水产用消毒剂，或氟苯尼考粉（水产用）、氟苯尼考预混剂等抗微生物。药物使用应符合 SC/T 1132 的规定。

9.3.2 病毒性疾病：宜用复合碘溶液（水产用）。药物使用应符合 SC/T 1132 的规定。

10 尾水处理

按DB45/T 2841的规定执行。

11 生产档案

定期测量水温、盐度、pH值等理化指标，体重等生长指标，并做好日常记录工作。生产记录按GB/T 42478的规定执行。



参 考 文 献

- [1] GB/T 37689—2019 农业社会化服务 水产养殖病害防治服务规范
 - [2] SC/T 9431—2019 水生生物增殖放流技术规范 拟穴青蟹
-

中华人民共和国团体标准

拟穴青蟹复产技术规程

T/GXAS 1125—2025

广西标准化协会统一印制

版权专有 侵权必究