

ICS 65.150  
CCS B 51

DB4420

中山市地方标准

DB4420/T 58—2024

# 拟穴青蟹池塘养殖技术规范

地方标准信息服务平台

2024 - 10 - 09 发布

2024 - 12 - 09 实施

中山市市场监督管理局 发布



## 目 次

前言 .....	II
引言 .....	III
1 范围 .....	1
2 规范性引用文件 .....	1
3 术语和定义 .....	1
4 环境条件 .....	1
5 放养前的准备 .....	2
6 苗种放养 .....	2
7 饲养管理 .....	3
8 病害防治 .....	3
9 收获 .....	3
附录 A (资料性) 拟穴青蟹常见病的防治方法 .....	5

地方标准信息服务平台

## 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。

本文件由中山市农业农村局提出并归口。

本文件起草单位：中山市农产品质量安全检验所、中国水产科学研究院南海水产研究所、中山市南朗街道农业服务中心、中山利浜水产技术服务有限公司。

本文件主要起草人：宋海霞、程长洪、简桂宏、唐怀庆、赵天珍、谢理滔、郭志勋、邓晓华、程润广、梁莹、梁富、何国成、丘金珠、宋长江、张定煌、祝俏明、向小、郑汉生、曾建勇、邹学仁。

本文件为首次发布。

## 引言

中山拟穴青蟹（俗称青蟹）有着四十多年的养殖历史，尤其南朗崖口村一带地处咸淡水交界处，附近有珠江、横门水道、逸仙水库、长江水库等水源，其排放的淡水与珠江口涨退的海水咸潮日复一日地交互融合，为崖口村的青蟹造就了得天独厚的生长环境。南朗崖口所产的青蟹一直以肉质肥美、体型魁梧、肉多壳薄，享誉珠三角，是中山市特色水产品之一。青蟹从幼体到成年，在不同时期，市面上又有奄仔蟹、水蟹、肉蟹、膏蟹、重壳蟹、黄油蟹等叫法，而每个时期的青蟹其口味均各具特色，尤其黄油蟹，更是久负盛名，深受大众青睐。

开展拟穴青蟹池塘养殖地方标准的制定在于在高质量发展的大形势下，提升中山具有鲜明地方特色的农产品品质和质量标准，促进中山青蟹养殖产业链的持续健康发展，在助力农民增收致富的同时，提升中山地域特色经济。

地方标准信息服务平台



# 拟穴青蟹池塘养殖技术规范

## 1 范围

本文件规定了拟穴青蟹养殖的环境条件、放养前的准备、苗种放养、饲养管理、病害防治及收获等技术要求。

本文件适用于中山市拟穴青蟹池塘养殖。

## 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 5052 无公害食品 海水养殖用水水质

NY 5071 无公害食品 渔用药物使用准则

NY 5362 无公害食品 海水养殖产地环境条件

SC/T 9431 水生生物增殖放流技术规范 拟穴青蟹

## 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 mud crab**

拟穴青蟹(*Scylla paramamosain*)，俗称青蟹，隶属梭子蟹科青蟹属甲壳类动物。

## 4 环境条件

### 4.1 场地选择

产地环境应符合NY 5362的规定。水源充足、无污染源，进、排水分开，交通方便，水电和通讯畅通。

### 4.2 水源、水质

应符合GB 11607的规定，养殖水质应符合NY 5052的规定。

### 4.3 池塘条件

#### 4.3.1 面积与水深

拟穴青蟹池塘面积宜为 $3\text{ hm}^2\sim4\text{ hm}^2$ ，池塘深度 $2.0\text{ m}\sim2.5\text{ m}$ ，水深 $0.8\text{ m}\sim1.8\text{ m}$ 。

#### 4.3.2 池型与坡比

池塘以东西走向、长方形、坡比为 $1:2\sim1:3.5$ 为宜。

#### 4.3.3 底质与环沟

池塘以沙泥或泥沙底质为宜。淤泥厚度 $\leqslant25\text{ cm}$ 。池内四周开有环沟，沟宽 $10\text{ m}\sim15\text{ m}$ ，开挖沟深 $0.8\text{ m}\sim1.0\text{ m}$ 。

### 5 放养前的准备

#### 5.1 池塘清整

当年11月份至次年1月份排干池水，清理池内污泥和杂物，修整池埂，曝晒池底15 d以上，进出水口设拦鱼栅。

#### 5.2 清塘消毒

拟穴青蟹蟹苗放养前采用生石灰干法清塘消毒，生石灰水溶化后趁热全池泼洒，生石灰用量 $900\text{ kg}/\text{hm}^2\sim1050\text{ kg}/\text{hm}^2$ ，池塘消毒应符合NY 5071的要求。

#### 5.3 加注水

放苗前加注水至 $0.6\text{ m}\sim1.0\text{ m}$ ，加注水时进水口用规格为40目~60目的筛绢网过滤，当年12月份至次年2月份为咸潮期，保持池水盐度变化差小于 $3\text{ \%}$ ，至次年3月份池水盐度在 $7\text{ \%}$ 以上、水深 $0.8\text{ m}\sim1.8\text{ m}$ ，养殖过程中及时补充海水，使池水盐度保持在 $2\text{ \%}$ 以上。

#### 5.4 培水

放苗前 $7\text{ d}\sim10\text{ d}$ 使用无机肥或有机肥或微生态制剂（按使用说明施用）进行肥水，池水颜色青绿或黄绿色，透明度 $40\text{ cm}$ 为宜。

### 6 苗种放养

#### 6.1 试水

蟹苗下塘前 $3\text{ d}\sim5\text{ d}$ 进行试水，挑选健康、均匀的蟹苗 $50\text{ 只}\sim100\text{ 只}$ ，放入蟹塘的小网箱内观察 $2\text{ d}\sim3\text{ d}$ ，成活率达 $95\text{ \%}$ 以上即可放苗。

注：试水是指在水产种苗放养前，为确保清塘药物完全失效、池水安全无毒适宜投放苗种，采用在池塘中设置小网箱并投放少量计划养殖的种苗进行水质测试。

#### 6.2 放养时间

宜在4月中旬放苗，水温应 $\geqslant20\text{ }^\circ\text{C}$ ， $23\text{ }^\circ\text{C}\sim26\text{ }^\circ\text{C}$ 为宜；pH值 $7.5\sim8.6$ 。

#### 6.3 苗种选择

选择天然海区捕捞苗种或人工培育苗种。要求壳硬、色青、规格整齐、活力强，反应灵敏，肢体完整，体表无外伤，无附着物。外购蟹种需进行检疫，检疫应符合SC/T 9431的要求。蟹苗运输用箩筐或泡沫箱，一层湿青草（或湿海绵）一层蟹苗松散分层包装，用海水浸1min~3min后起运，不宜阳光曝晒，运输过程中保持湿润。

#### 6.4 放养密度

放苗应避开高温或恶劣天气。每批次放养密度根据池塘条件、技术管理水平、生产计划、苗种规格而定。放养规格与密度如下：

表1 放养规格与密度

规格 (只/kg)	放养密度 (只/hm <sup>2</sup> )
170~300	$1.2 \times 10^4 \sim 1.5 \times 10^4$
300~600	$2.3 \times 10^4 \sim 3 \times 10^4$

### 7 饲养管理

#### 7.1 饲料投喂

##### 7.1.1 饲料要求

养殖用的饲料以鲜活白蚬、黄沙蚬等小贝类为主，兼用田螺。

##### 7.1.2 投喂量

投喂量应根据水质环境、水温、天气及青蟹生长活动情况灵活掌握，在池塘内设置6个~9个观察台，每个观察台放贝类500 g~1500 g，观察青蟹摄食情况。日投喂鲜贝类，按蟹体重20%~35%，按摄食情况2 d~3 d投喂一次。

##### 7.1.3 投喂方法

投喂饲料应全塘均匀投放，以利摄食。

#### 7.2 日常管理

##### 7.2.1 巡塘

坚持每天早晚巡塘，观察青蟹生长活动及摄食情况，在天气闷热的雨天、饲料不足的情况下应防止青蟹外逃。检查进排水口筛绢网、塘基是否有渗水、漏洞。

##### 7.2.2 水质管理

水质应符合NY 5052要求。养殖过程中宜定期施用微生物制剂如EM菌、芽孢杆菌等来调节水质，保持水体“肥、活、嫩、爽”，水体透明度在40 cm为宜，定期用底质改良剂改善池塘底质。

##### 7.2.3 生产记录

养殖过程中应按《水产养殖质量安全管理规定》填写《水产养殖生产日志》，并保存记录两年以上。

## 8 病害防治

以“预防为主，防治结合，综合治理”为原则。病害防治的渔用药物使用应符合NY 5071的规定。常见病的预防和治疗方法参考附录A。

## 9 收获

### 9.1 规格

青蟹个体体重达125 g以上可上市，捕大留小，分批上市。

### 9.2 收获方法

干塘前用蟹笼捕获。清池前将池水排至最低水位，干塘捕获。

### 9.3 收获产品处理

捕捉起后，应放在有青草或带叶小树枝的箩筐、木桶或网笼里，避免蟹相互钳咬损伤。

将合格的青蟹捆绑好后，背向上叠放在箩筐或网笼里，连同箩筐或网笼一起，浸入清新的海水数分钟，清洗蟹身上污泥，让蟹吐出被捉时吸入的污水，然后起运出售。

## 附录 A

(资料性)

## 拟穴青蟹常见病的防治方法

见表A.1。

表 A.1 拟穴青蟹常见病的防治方法

疾病名称	症状	防治方法	休药期
黄水病	病蟹消瘦，体色暗，关节膜处呈黄色或浊白色，或关节边缘发红（健康的关节部为蓝色），折断关节，可挤出浊白色的脓水，打开蟹盖，有浊白色组织液沉积。	①定期用生石灰25 mg/L或漂白粉2 mg/L消毒；②用0.3 mg/L二溴氯海因或0.8 mg/L溴氯海因全池泼洒，每日1次，连用3 d。	使用渔用药物，休药期按相关规定执行。
黄黑斑病	背甲底部和鳌足基部出现黄色或褐色的斑点，鳌足活动机能减弱或脱落，剖开甲壳检查，鳃部可见辣椒籽般大小的浅褐色异物。	①用1 mg/L聚维酮碘全池泼洒，每日1次，连用3 d；②使用EM菌、芽孢杆菌等微生物制剂，改善水质。	
黑鳃病	病蟹行动迟缓，爬出水面，鳃呈黑色。此病一般发生在高温季节，尤其是池底恶化的池塘。	①换水，改善水质条件；②用0.3 mg/L二溴氯海因或1 mg/L聚维酮碘全池泼洒，每日1次，连用3 d。	
固着类纤毛虫病	体表长黄绿色及棕色绒毛状物，行动迟缓，晚期周身被附着物，鳃丝受损、呼吸困难，食欲减退、生长停滞、不蜕壳。	①换水，改善水质条件；②使用底质改良剂改善池塘底部环境；③0.7 mg/L硫酸铜全池泼洒，每日1次，连用3 d。	
蜕壳不遂症	蟹头胸甲后缘与腹部交界处出现裂口，不能蜕去旧壳，导致蟹死亡。	①加注新水；②投放少量生石灰。	