DB4420

中 山 市 地 方 标 准

DB4420/T 20—2022
代替 DNB442000/T 001—2002

罗氏沼虾养殖技术规范

地方标准信息服务平台

2022 - 12 - 05 发布

2023 - 02 - 05 实施

中山市市场监督管理局 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 养殖场场址选择	1
5 放养前准备	2
6 虾苗选用与运输	2
7 虾苗放养	2
8 养成过程管理	3
9 收获	4
附录 A（资料性） 常见病及其防治方法	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。

本文件代替DNB442000/T 001—2002《罗氏沼虾养殖技术规范》，与DNB442000/T 001—2002相比，除结构调整和编辑性改动外，主要技术变化如下：

- a) 更改了“范围”部分内容（见第1章，2002年版的第1章）；
- b) 更新和增加了“规范性引用文件”的引用标准（见第2章）；
- c) 增加了“术语和定义”一章，增加“试水”定义（见第3章）；
- d) “养殖场场址选择”中删除了“生态条件”，更改了内容（见第4章）；
- e) 删除了“养虾池设计要求”（见2002版第4章）；
- f) 更改了“放养前准备工作”部分内容（见第5章）；
- g) 更改了“虾苗选用与运输”部分内容（见第6章）；
- h) 更改“虾苗放养”部分内容（见第7章）；
- i) 更改了“养成过程管理”部分内容（见第8章）；
- j) 更改了“收获”部分内容（见第9章）。

本文件由中山市农业农村局提出并归口。

本文件起草单位：中山市农业科技推广中心、广东省中山市质量技术监督标准与编码所、中山市坦洲镇农业服务中心、中山市西区街道农业服务中心、中山市横栏镇农业服务中心。

本文件主要起草人：黄晓声、叶俊文、朱华兴、林伟松、黄伟棠、叶树才、容伟结、徐伟领、谢培泉、何锐灵、李金明、梁洪发、曹展乐、黄振檀。

本文件及其所代替文件的历次版本发布情况为：

——DNB442000/T 001—2002。

罗氏沼虾养殖技术规范

1 范围

本文件规定了罗氏沼虾养殖技术规范的术语和定义、养殖场场址选择、放养前准备、虾苗选用与运输、虾苗放养、养成过程管理和收获。

本文件适用于中山市罗氏沼虾的养殖，并可作为其它地区罗氏沼虾养殖的技术参考。

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
- SC/T 1008 淡水鱼苗种池塘常规培育技术规范
- SC/T 1066 罗氏沼虾配合饲料
- SC/T 1137 淡水养殖水质调节用微生物制剂质量与使用原则
- SC/T 6048 淡水养殖池塘设施要求
- NY 5071 无公害食品 渔用药物使用准则

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

试水 water testing

清塘后，用少量罗氏沼虾苗活体检验池水中药物毒性是否消失的方法。

4 养殖场场址选择

4.1 池塘条件

选择土池结构，保水性好，水源充足，有防逃设施，排灌方便的场地建场。虾池的形状以长方形为宜，虾池面积以4000 m²~6000 m²、水深以1.5 m~2 m为宜。

4.2 底质

罗氏沼虾行底栖生活，放养前应清塘去淤，保持平整，塘底宜为沙泥底或硬泥底。

4.3 水质

应符合GB 11607规定。

4.4 环境

应符合SC/T 6048规定。

5 放养前准备

5.1 养虾池修整与消毒

放养罗氏沼虾的池塘，宜在冬季进行干池修整。将池水排干，清除淤泥，平整池底，修理塘基，堵塞洞穴。每667 m²池塘宜用生石灰100 kg~135 kg，加水溶解，随即全池泼洒，曝晒到龟裂。

5.2 生物饵料培育

在放苗前5 d~7 d，注入水至深度达120 cm~150 cm，注水入塘需使用过滤网，以免带进敌害生物。放苗前3 d~5 d宜施基肥进行肥水，促进池塘浮游生物的生长，为虾提供生物饵料。施基肥方法应符合SC/T 1008规定，对微生物制剂的使用应符合SC/T 1137规定。

5.3 敌害生物清理

放养虾苗前，应每天早上巡塘捕捉池中的蛙类、蛇类及蜻蜓幼虫，清除蛙卵。

6 虾苗选用与运输

6.1 虾苗选择

应选择活力强、健壮丰满的虾苗，体长1.2 cm以上，体表光滑不粘污物，个体差异不明显。

6.2 虾苗运输

对虾苗宜用尼龙袋充氧密封运输，每袋宜装苗3000尾~4000尾，运输时间不宜超12 h，水温宜保持22℃~30℃，长距离高温运输时应采取相应的降温处理。

7 虾苗放养

7.1 放苗条件

水温宜稳定在25℃以上，虾池水透明度宜达到40 cm以上。pH值宜为7~8，水深宜为120 cm~150 cm。

7.2 放苗密度

虾池放苗密度宜为1.5万尾/667 m²~2.5万尾/667 m²。

7.3 放苗注意事项

7.3.1 放苗前应进行安全“试水”24 h，存活率在90%以上方可放养虾苗。

7.3.2 放苗时间应选择晴天上午或傍晚，放苗地点应选择虾池的上风口。

7.3.3 放苗时应将虾苗袋放在虾池中漂浮10 min~30 min，使袋内水温与塘水一致，再缓慢地将虾苗倒入虾池中。

8 养成过程管理

8.1 巡塘

每日早、中、晚应各巡塘至少一次，应主要观察以下内容：

- a) 检查虾池闸门、闸网情况，若有损坏应及时维修；
- b) 观察虾池水位、水色变化情况以判定环境的变化动态。投苗1个月后应开始逐步提高池塘水位；
- c) 观察罗氏沼虾摄食、生长、蜕壳活动情况及有无病害。应每10 d测量一次虾体长（数量不少于50尾），并判定虾胃的饱满度，估测池内罗氏沼虾数量，为制定合理的投喂数量提供依据。

8.2 饲料与投喂

8.2.1 饲料

养殖罗氏沼虾宜使用全价配合颗粒饲料，所使用配合饲料应符合SC/T 1066规定。

8.2.2 投喂数量

每日投喂量宜为存塘虾总质量的5%~15%。投苗30 d内，投喂量宜为0.13 kg/万尾，30 d后投喂量宜为虾体重的10%，然后每10 d递减1%，直到递减至5%。

8.2.3 投喂方法

按每天二次投喂，时间宜安排在上午8点前及下午6点后，各次投喂量分别占日投喂量的35%、65%，投喂时应沿池边投喂。

8.2.4 投喂注意事项

当水温高于36℃或低于18℃时应减少投喂或不投喂，遇持续阴雨或虾池用消毒剂等药物时应减少投喂量，遇台风、暴雨期间应暂停投喂。

8.3 水质管理

8.3.1 加水换水

随着虾的生长，宜逐步加深池塘水位。宜每次增加5 cm~10 cm，到高温季节（6月~7月）达到1.8 m~2 m。在养殖期，特别是在7月~9月，应每隔10 d~15 d抽出30 cm老水并补充新水，维持水的透明度在20 cm~40 cm。

8.3.2 保持溶氧量

利用增氧机进行增氧，投苗后一个月内不应开机，投苗第2个月开始，宜在中午开机2 h~3 h，夜间开机4 h~6 h，保持池水溶氧量在4 mg/L以上。

8.3.3 泼洒生石灰

在罗氏沼虾生长旺季，宜每隔15 d~20 d泼洒一次生石灰，使用量为10 kg/667m²~15 kg/667m²。

8.4 常见病防治

病害防治药物的使用与休药期应符合NY 5071规定，常见病防治方法参见附录A。

8.5 生产记录

DB4420/T 20—2022

对养殖全过程应填写水产养殖生产日志并保存记录两年以上。

9 收获

体重达食用规格20 g以上时即可收获，应捕大留小，分批收获。

地方标准信息服务平台

附 录 A
(资料性)
常见病及其防治方法

常见病及其防治方法见表A.1。

表 A.1 常见病及其防治方法

病名	药物	浓度	休药期	方法
黑点病（褐斑病、甲壳病）	选取以下其一： 漂白粉； 二氯异氰尿酸钠	1.0 mg/L ~ 1.5 mg/L； 0.3 mg/L ~ 0.6 mg/L	≥5 日； ≥10 日	全池泼洒
纤毛虫病	选取以下其一： 二溴海因； 硫酸铜和硫酸亚铁合剂（5:2）	0.2 mg/L ~ 0.3 mg/L； 0.2 mg/L ~ 0.5 mg/L	≥500 度日； —	全池泼洒
黑鳃病	生石灰	15 mg/L	—	全池泼洒
软壳病	石灰水	15 mg/L	—	全池泼洒
硬壳病	茶粕	5 mg/L	—	浸泡 10 min ~ 15 min

地方标准信息服务平台