

池塘缢蛏底铺网养殖技术规范

Technical specification for pond culture of razor clam with blocking mesh

2022 - 04 - 03 发布

2022 - 05 - 03 实施

前 言

本标准按照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。

请注意本标准的某些内容可能涉及专利。本标准的发布机构不承担识别专利的责任。

本标准由浙江省农业农村厅提出并组织实施。

本标准由浙江省水产标准化技术委员会归口。

本标准起草单位:浙江省海洋水产养殖研究所、三门县水产技术推广站、宁海县水产技术推广站、浙江省海洋科学院。

本标准主要起草人:肖国强、柯爱英、滕爽爽、蔡景波、张翔、陈丽芝、范建勋、闫茂仓、沈亦军、柴雪良、黄晓林、方军。

池塘缢蛏底铺网养殖技术规范

1 范围

本标准规定了缢蛏（*Sinonovacula constricta* Lamark）池塘底铺网养殖的环境与池塘要求、建畦平涂和底网铺设、苗种放养、养成管理、起捕等内容。

本标准适用于缢蛏池塘养殖。

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标准必不可少的条款。其中，注日期的引用文件，仅该日期对应的版本适用于本标准；不注日期的引用文件，其最新版本（包括所有的修改单）适用于本标准。

- GB 3097 海水水质标准
- GB 13078 饲料卫生标准
- SC/T 9103 海水养殖水排放要求
- DB33/T 504.1—2013 缢蛏 第1部分:养殖技术规范

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本标准。

3.1

蛏畦

缢蛏的养殖区域，为建造于池塘中间或周边的长条形软泥质平整涂面。

3.2

底铺网

在蛏畦滩面下40厘米～50厘米处铺设的一层聚乙烯网片或尼龙筛绢网布。

3.3

边滩

池塘环沟到岸基的涂面。

3.4

中央滩面

池塘环沟包围的涂面。

4 环境与池塘要求

4.1 环境要求

4.1.1 底质

池塘底质为泥质或泥沙质，涂面平缓。

4.1.2 海水

水质应符合GB 3097的规定，盐度8~33，pH7.8~pH8.6。以水质稳定，饵料生物丰富为宜。

4.2 池塘要求

池塘面积15亩~30亩（每亩为667平方米，下同），滩面面积占池塘总面积的30%~50%，环沟宽度5.0米以上，沟底至滩面深度以1.0米~1.5米为宜，缢蛏养殖区域进行底铺网。

5 建畦平涂和底网铺设

5.1 蛭畦布局

与塘埂或中央滩面平行整理蛭畦，蛭畦宽度为3.5米~4.5米，长度100米~200米，蛭畦高度0.3米~0.5米，距离塘埂1米~2米或距离中央滩面边缘0.2米~0.3米。缢蛏底铺网养殖池塘结构图见附录A。

5.2 底铺网

采用聚乙烯网片或尼龙筛绢网布，宽度为4.0米~5.0米、网目以30目为宜。

5.3 建畦平涂

5.3.1 建畦

在涂面上开挖与铺设网布同宽且深度为0.3米~0.5米的平整沟槽，铺设底网后回填开挖塘泥，回填后蛭畦宽度3.5米~4.5米，两侧留有宽0.4米~0.5米、深0.4米~0.5米的浅沟。

5.3.2 平涂

将建好的蛭畦耙细、梳匀、推平，涂面松软利于蛭苗下潜。

5.4 蛭畦盖网

盖网采用聚乙烯无结节网，网目以2.0厘米~3.0厘米为宜，平涂整理完成后，将网片压入涂面1.0厘米~2.0厘米，网片覆盖整个畦面和畦侧。

6 苗种放养

6.1 清塘与消毒

6.1.1 物理方法

干露涂面，用20目~40目筛网淌袋刮除涂面螺类、蟹类等敌害生物。

6.1.2 药物方法

畦面整理后，进水淹没，用生石灰、漂白粉或茶籽饼等进行消毒。消毒剂使用应符合DB33/T 504.1的要求，药效消失后进水。

6.2 基础饵料培养

苗种播养前7天~10天，选择晴朗天气施加有机肥或无机肥，使水色呈浅茶色或浅绿色。

6.3 苗种放养

6.3.1 苗种质量

苗体清洁干净，大小均匀，活力好，壳体完整破壳少，杂质少。

6.3.2 放养时间

以1月初~5月底为宜，宜选择晴暖天放苗。

6.3.3 放养密度和规格

按养殖蛭蛙放苗，放养密度以400粒/平方米~500粒/平方米为宜，蛭苗规格以4000粒/千克~6000粒/千克为宜。

6.3.4 放养方法

排水至畦面水深5厘米~10厘米，将蛭苗均匀撒播在畦面上。

7 养成管理

7.1 换水

换水视塘内水位、水质、饵料生物量等综合因素而定，水质良好的情况下尽量保持不换水或少量换水，每月换水1次~2次。养殖尾水应符合SC/T 9103的规定。

7.2 水质调控

根据养殖塘内的水色，可适当肥水，使水体保持浅茶色或黄绿色，透明度30厘米为宜。

7.3 饵料投喂

混养池塘投喂配合饲料质量应符合GB 13078的要求，投喂时需避开蛭蛙。

7.4 日常管理

每日定时巡塘，观察水色变化和养殖动物的活动、摄食情况以及成活率情况；定期监测水质，及时清除敌害，科学增氧，做好生产记录、用药记录和销售记录。

8 起捕

8.1 起捕规格

缢蛭壳长达5厘米以上即可起捕销售，以1月~5月为宜，应避开9月~10月的缢蛭繁殖季节。

8.2 起捕方法

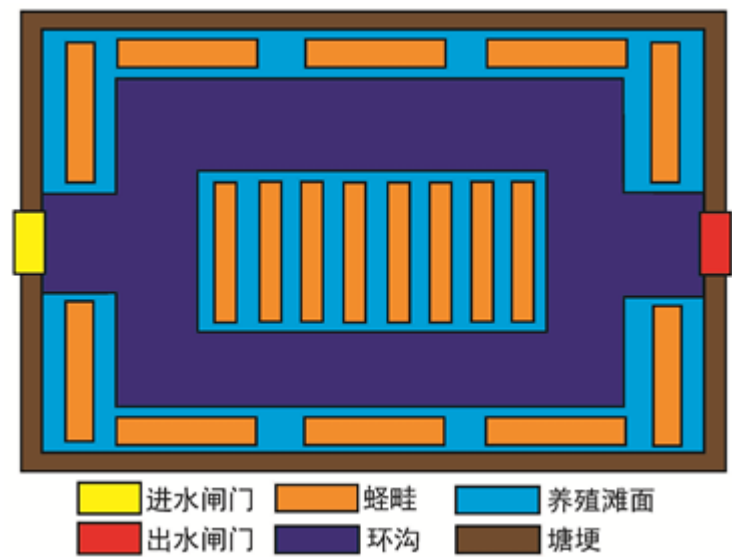
采用人工挖捕法捕捉。

9 模式图

缢蛏底铺网养殖标准化技术模式图见附录B。

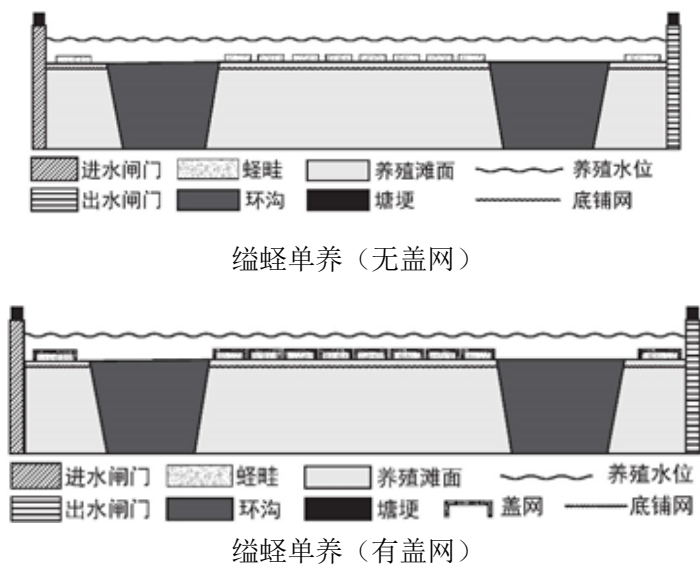
附录 A
(资料性)
缢蛏底铺网养殖池塘结构图

缢蛏底铺网养殖池塘结构图见图A. 1。



图A. 1 缢蛏底铺网养殖池塘结构图

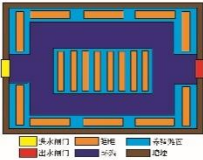

缢蛏底铺网养殖池塘结构剖面图见图A. 2。



图A. 2 缢蛏底铺网养殖池塘结构剖面图

附 录 B
(资料性)
池塘缢蛏底铺网养殖标准化技术模式图

池塘缢蛏底铺网养殖标准化技术模式图见图B. 1。

				
环境与池塘要求	建畦平涂和底网铺设	苗种放养	养成管理	起捕
1. 底质：池塘底质为泥质或泥沙质，涂面平缓。 2. 海水：水质应符合GB 3097的规定，盐度8～33，pH7.8～pH8.6。以水质稳定，饵料生物丰富为宜。 3. 池塘要求：池塘面积15亩～30亩，滩面面积占池塘总面积的30%～50%，环沟宽度5.0米以上，沟底至滩面深度以1.0米～1.5米为宜，缢蛏养殖区域进行底铺网。	1. 蛏畦布局：与塘埂或中央滩面平行整理蛏畦，蛏畦宽度为3.5米～4.5米，长度100米～200米，蛏畦高度0.3米～0.5米，距离塘埂1米～2米或距离中央滩面边缘0.2米～0.3米。 2. 底铺网：采用聚乙烯网片或尼龙筛绢网布，宽度为4.0米～5.0米、网目以30目为宜。 3. 建畦：在涂面上开挖与铺设网布同宽且深度为0.3米～0.5米的平整沟槽，铺设底网后回填开挖塘泥，回填后蛏畦宽度3.5米～4.5米，两侧留有宽0.4米～0.5米、深0.4米～0.5米的浅沟。 4. 平涂：将建好的蛏畦耙细、梳匀、推平，涂面松软利于蛏苗下潜。 5. 蛏畦盖网：盖网采用聚乙烯无结节网，网目以2.0厘米～3.0厘米为宜，平涂整理完成后，将网片压入涂面1.0厘米～2.0厘米，网片覆盖整个畦面和畦侧。	1. 清塘与消毒：(1) 物理法 干露涂面，用20目～40目筛网滴袋刮除涂面螺类、蟹类等敌害生物；(2) 药物法 畦面整理后，进水淹没，用生石灰、漂白粉或茶籽饼等进行消毒。消毒剂使用应符合DB33/T 721的要求，药效消失后进水。 2. 基础饵料培养：苗种播养前7天～10天，选择晴朗天气施加有机肥或无机肥，使水色呈浅茶色或浅绿色。 3. 苗种质量：苗体清洁干净，大小均匀，活力好，壳体完整破壳少，杂质少。 4. 放养时间：以1月初～5月底为宜，宜选择晴暖天放苗。 5. 放养密度和规格：按养殖蛏苗放苗，放养密度以400粒/平方米～500粒/平方米为宜，蛏苗规格以4 000粒/千克～6 000粒/千克为宜。 6. 放养方法：排水至畦面水深5厘米～10厘米，将蛏苗均匀撒播在畦面上。	1. 换水：换水视塘内水位、质、饵料生物量等综合因素而定，水质良好的情况下尽量保持不换水或少量换水，每月换水1次～2次。养殖尾水应符合SC/T 9103的规定。 2. 水质调控：根据养殖塘内的水色，可适当肥水，使水体保持浅茶色或黄绿色，透明度30厘米为宜。 3. 饵料投喂：混养池塘投喂配合饲料质量应符合GB 13078的要求，投喂时需避开蛏畦。 4. 日常管理：每日定时巡塘，观察水色变化和养殖动物的活动、摄食情况以及成活率情况；定期监测水质，及时清除敌害，科学增氧，做好生产记录、用药记录和销售记录。	1. 起捕时间：1月～5月； 2. 起捕规格：壳长5厘米以上； 3. 起捕方法：人工挖捕。

图B. 1 池塘缢蛏底铺网养殖标准化技术模式图