ICS 65.150
CCS B 51

DB21

辽 宁 省 地 方 标 准

DB 21/T ××××—××××

香螺网箱养殖技术规程

点击此处添加标准英文译名

点击此处添加与国际标准一致性程度的标识

（征求意见稿）

（本稿完成日期：2023.5）

××××－××－××发布　　××××－××－××实施

辽宁省市场监督管理局　发布

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这些专利的责任。

本文件由辽宁省农业农村厅提出并归口管理。

本文件起草单位：XX

本文件主要起草人：XX

本文件发布实施后，任何单位和个人如有问题和意见建议，均可以通过来电和电函等方式进行反馈，我们将及时答复并认真处理，根据实际情况依法进行评估及复审。

归口管理部门通讯地址：辽宁省农业农村厅（沈阳市和平区太原北街2号），联系电话：024-23447862。

文件起草单位通讯地址：辽宁省海洋水产科学研究院（大连市沙河口区黑石礁街50号），联系电话：0411-84691609

香螺网箱养殖技术规程

1 范围

本文件规定了辽宁沿海香螺（*Neptunea cumingii*）海上网箱养殖模式的术语和定义、环境条件、养殖设施、养殖方式、日常管理和养成收获等技术要点。

本文件适用于辽宁省沿海香螺网箱养殖。

2 规范性引用文件

下列文件对于本文件的应用是必不可少的。凡是注日期的引用文件，仅注日期的版本适用于本文件。凡是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 3097 海水水质标准

NY 5052 无公害食品 海水养殖用水水质

NY 5362 无公害食品 海水养殖产地环境条件

DB21/T 1867 虾夷扇贝浮筏健康养殖技术规程

DB21/T 1955 海水养殖浮筏平面布局技术规程

DB21/T 3903 香螺苗种繁育技术规范

DB2102T 0070 香螺人工繁育技术规程

3 术语和定义

本文件没有需要界定的术语和定义。

4 环境条件

4.1 海域选择

养殖场地应选择风浪小，潮流畅通，低潮水深大于6 m的海域，海水平均流速不超过20 cm/s为宜。海域水质条件应满足GB 3097的规定，其余环境条件应符合NY 5362的规定。

4.2 水质要求

养殖用水应符合NY 5052的规定。适宜养殖水温15 ℃~22 ℃，盐度27~35。最适水温16℃~22 ℃，盐度30~32。

5 养殖设施

5.1 种螺蓄养笼

种螺网笼采用网眼直径0.5 mm的扇贝养成笼。其余条件应符合DB21/T 1867中对网笼的要求

5.2 稚螺网箱

稚螺孵化网箱常用规格为长5 m×宽5 m×高5 m聚乙烯或聚丙烯材料网箱，网箱为4目~18目聚乙烯或聚丙烯材料，四角有坠石固定。浮力框架材料由木材或泡沫或浮桶组装完成。

6 养殖方式

6.1 种螺蓄养

种螺选择壳高大于8cm，外形完整、健康无损的野生香螺为宜，蓄养笼内每层放8个。4月前应完成种螺海域蓄养工作。海域种螺蓄养过程中不投饵。

6.2 产卵

发现蓄养笼内出现卵袋后，将卵袋用铲刀收集，待用。

6.3 卵袋孵化暂养

将收集的卵袋放入稚螺网箱进行孵化暂养，孵化密度不宜大于200个/m^2，

6.3.1 孵化时间

香螺产卵时间为每年 5 月下旬至 7 月上旬，孵化时间通常为 60 d 左右。

6.3.2 孵化温度

香螺产卵温度水温高于15 ℃，产卵后可进行孵化。

6.3.3 孵化管理

孵化过程中，应注意观察，及时挑选出死卵并补充新卵，尽量避免大量聚集造成局部缺氧腐败情况。

6.4 稚螺暂养

6.4.1 稚螺培养密度

稚螺培育密度不高于100个/m^2为宜。

6.4.2 饵料管理

稚螺孵化2 d~3 d后开始投饵，前期可投喂底栖硅藻等植物性饵料，后期投喂粉碎的野杂鱼或砸碎的低值贝类等动物性饵料。投喂量以上次投喂物基本吃光为准。

6.4.3 日常管理

每日投饵前应将沿网上爬露出水面的稚螺清理下去，防止干露时间过长致死。

7 养殖管理

定时巡察，观察香螺的生长、摄食、排便、活动及死亡状况，发现伤残或病螺及时捞出；及时清除网箱与缆绳等设施上的污损物；及时清除网箱内蟹类、杂鱼等敌害生物；及时修补、更换损坏的网箱与浮球等设施；养殖期间应避免网箱污堵，可采用机械冲洗等方法进行处理，污堵严重的网箱应及时替换。

开始投饵后应及时清理孵化后卵袋、无肉碎贝壳等饵料残渣。

8 养成收获

暂养至海水温度低于 15 ℃的 10 月中下旬即可进行收获，用于底播或转至室内继续暂养。