ICS 65.150
CCS B 50

# DB21

# 辽 宁 省 地 方 标 准

DB 21/T XXXX—XXXX

# 北方土著毛蚶北苗南繁捕捞与运输技术规程

Technical specification for catching and transportation of north native *Scapharca subcrenata* for Southern breeding

点击此处添加与国际标准一致性程度的标识

（报批稿）

（本稿完成日期：2024.03.15）

XXXX－XX－XX 发布　　XXXX－XX－XX 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。

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。

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，均可以通过来电和来函等方式进行反馈，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。

# 北方土著毛蚶北苗南繁捕捞与运输技术规程

## 1 范围

本文件规定了北方土著毛蚶（*Scapharca subcrenata*）北苗南繁的亲本、苗种的捕捞、暂养、包装、运输等环节技术要求。本标准适用于北方土著毛蚶北苗南繁亲本、苗种的捕捞与运输。

## 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 5362 无公害食品 海水养殖产地环境条件

GB/T 18407.4 无公害食品 无公害水产品产地环境要求

GB/T 26544-2011 水产品航空运输包装通用要求

## 3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

### 3.1 亲本

自然海区性腺成熟且健康的3龄以上毛蚶，壳长不小于4 cm，贝壳无破损，对外界刺激反应敏感，足外端颜色鲜红、鸡冠状褶皱明显；个体均匀无畸形；性腺饱满，色泽鲜艳，卵巢呈明显的橘红色，精巢呈乳黄色。采样地环境应符合GB/T 18407.4的规定。

### 3.2 苗种

壳长≥10 mm，苗种活力强，在水中壳开、闭正常，无病无伤，表面无附着物。

## 4 捕捞

### 4.1 亲本捕捞

亲本于自然海域采捕。为提高亲本繁育成活率，宜采用潜水手捕或毛蚶手抄耙网捕捞。

潜水手捕：水深大于1 m时，潜水员下潜入海底用手采捕。

毛蚶手抄耙捕捞：水深小于1 m时，用手抄耙进行人工采捕。手抄耙网由抄柄、框架、网兜三部分组成。抄柄直径3 cm左右，长1 m~2 m；框架口呈长方形（30 cm×20 cm），框架口下边缘均匀分布两排耙齿，短的一排耙齿长5 cm，与底面呈15°角，长的一排耙齿长10 cm，与底面呈30°角。网兜部分为聚乙烯有结网片制作而成，网目尺寸为20 mm。

### 4.2 苗种捕捞

## 5 亲本暂养

### 5.1 亲本暂养方式

亲本洗刷干净后平铺于浮动网箱（1.5 m ×1 m× 0.4 m）在室内水泥池中用自然海水暂养，每箱装亲蚶 10~15 kg，微充气，每天用 300 目筛绢过滤投喂单胞藻 2 万细胞/毫升，暂养水温 25~27 ℃，盐度 28~32，pH 7.8~ 8.5。每天换水一次，每次 1/2，每天早上倒池，每次倒池及时清除死贝。

### 5.2 亲本暂养时间

暂养时间以7~14天为宜。

### 5.3 亲本暂养密度

暂养密度为1~2 kg/$m^3$。

## 6 包装

### 6.1 亲本包装

选用泡沫塑料制成的箱式泡沫箱（外尺寸 50 mm× 36 mm× 30.5 mm）为包装容器，先在泡沫箱底部铺放一层 3~5 cm 厚的，其上铺设充分浸湿的麻袋片或毛巾，再将暂养后的亲贝平铺于麻袋片或毛巾上，如此分层铺设毛蚶亲本，每个平铺层的层高 5 cm 左右。每个泡沫箱宜盛装亲贝 10~15 kg。泡沫箱封盖后，在泡沫箱顶部均匀打 6~10 个孔，并符合 GB/T 26544-2011 的要求。

### 6.2 苗种包装

将苗种从附着基剥离清洗分选后，先装入 10 目的苗袋（30 cm× 40 cm），每个苗袋装苗量为 1000~2000 粒。然后将装有苗种的苗袋放入平口塑料周转筐。周转筐外尺寸为 60 cm× 60 cm× 40 cm，壁厚 3 mm，有网眼，可堆垛。苗袋入框前，在周转筐底部平铺 3～5 cm 厚充分浸湿的麻袋片或毛巾。

## 7 运输方法

### 7.1 亲本运输

采用干运法进行亲本空运，运输温度以 5 ℃~15 ℃为宜，运输时间以 24 h 内为宜。

### 7.2 苗种运输

采用干运法进行苗种箱式冷藏车运输。运输宜在早晨或者傍晚进行，运输温度应低于 10℃，运输时间不宜超过 48 h。中途定期泼洒海水以保持湿润，泼洒海水应符合 GB 11607 的要求。

## 8 苗种投放

### 8.1 苗种投放

选择附件海区无污染，风浪影响小，常年水位不低于 1.5 m 的池塘进行投放，宜于早晨或傍晚投放，投放密度为 150 个/$m^2$~200 个/$m^2$。均匀撒入池塘底部。