

DB37

山 东 省 地 方 标 准

DB37/T 4232—2020

刺参筏式笼养技术规范

Technical specifications for raft culture of *Apostichopus japonicus*

地方标准信息服务平台

2020 - 11 - 26 发布

2020 - 12 - 26 实施

山东省市场监督管理局 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专利的责任。

本文件由山东省农业农村厅提出并组织实施。

本文件由山东省农业标准化委员会渔业标准化分技术委员会(鲁TC 17/SC03)归口。

本文件起草单位：山东省海洋生物研究院、山东好当家海洋发展股份有限公司。

本文件主要起草人：赵斌、李成林、韩莎、胡炜、孙永军、王琦、姚琳琳、鞠文明。

地方标准信息服务平台

刺参筏式笼养技术规范

1 范围

本文件规定了刺参筏式养殖的环境条件、养殖器材、苗种、养殖管理和收获等技术要求。
本文件适用于山东省刺参浅海筏式养殖。

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。

- 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
- NY/T 5063 无公害食品 海湾扇贝养殖技术规范
- SC/T 0004 水产养殖质量安全管理规范
- SC/T 2003 刺参 亲参和苗种
- SC/T 2037 刺参配合饲料

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

选择海水盐度稳定、周围无污水排放源、涨落潮流变化相对较小、风浪较小、平均流速不大于1 m/s、泥沙底质的内湾型海区。养殖海区水深大于4 m。海区环境条件符合NY 5362要求。海域水质符合NY 5052要求。

5 养殖器材

5.1 筏架设置

符合NY/T 5063要求。不应使用有毒材料。

5.2 养殖笼

采用箱笼或网笼。箱笼为多层硬聚乙烯笼，单层(40 cm~42 cm)×(30 cm~35 cm)×(12 cm~13 cm)，每笼4层~7层，笼目直径6 mm为宜，正面为活动门；网笼为聚乙烯圆盘外包聚乙烯网，层间距15 cm~20 cm，网盘直径35 cm~40 cm。箱笼或网笼底部绑2 kg~3 kg沙袋或卵石等沉坠物。

养殖笼垂挂间距宜为0.6 m~1.0 m。

5.3 吊绳

直径宜为6 mm~8 mm。

6 苗种

6.1 来源

应来自具有《水产苗种生产许可证》的育苗生产单位，经检验检疫合格。

6.2 质量

应符合SC/T 2003的要求。

6.3 规格

不小于20 g/头。

6.4 运输

参苗运输前一天停止投饵。运输时，将参苗剥离后装入结实的塑料袋中，挤出袋中空气并用橡皮筋扎口密封后平铺或悬挂于保温箱内运输，也可直接装入保温箱内；运输温度10℃~18℃为宜。

6.5 投放时间

4月~5月、10月~11月放苗。

6.6 放苗密度

每个养殖笼每层放苗0.8 kg/m²~1.5 kg/m²。

7 养殖管理

7.1 操作过程

应符合SC/T 0004的要求。

水温6℃~22℃时，养殖笼顶层距水面应为1 m~2 m，其余水温条件下，宜保持距水面2 m以下。

7.2 投喂

7.2.1 饲料种类

片状、条状刺参专用配合饲料或泡发海带等。

7.2.2 饲料质量要求

应符合SC/T 2037的要求。

7.2.3 投喂量

一般5 d~7 d投喂1次，投喂量为刺参体重的2%~5%，并根据残饵及粪便情况及时调整。

7.2.4 投喂方法

水温8℃~20℃时进行投喂。泡发海带投喂前切碎，加入鱼粉、扇贝边粉等，与海泥混合均匀发酵后一同投喂。投饲前，清洁网笼内残渣。

7.3 日常管理

投喂时观察刺参生长、摄食情况。及时清理养殖笼、浮筏、浮漂等设施上的附着物，及时清除养殖笼内蟹类、虾类、杂鱼等敌害，及时捞出伤残或病参，并带回陆地处理。

8 收获

8.1 规格

一般体重100 g/头以上。

8.2 时间

全年收获，以春、秋两季为主。

8.3 方法

将养殖笼提出水面，逐层取出刺参。

地方标准信息服务平台