

ICS 65.150  
B52  
备案号: 21193-2007

# DB46

## 海南省地方标准

DB46/T 96—2007

---

### 方斑东风螺养成技术规程

2007-08-30 发布

2007-10-01 实施

---

海南省质量技术监督局 发布



## 前 言

本标准为推荐性的。

本标准由海南省海洋与渔业厅提出。

本标准由海南省质量技术监督局归口。

本标准起草单位：海南省水产研究所。

本标准主要起草人：李向民、李丙顺、唐贤明、隋墨、王国福、曾令明。



# 方斑东风螺养成技术规程

## 1 范围

本标准规定了方斑东风螺 (*Babylonia areolata* Lamarck) 商品螺养殖方法、养殖场建设条件、放苗密度、投喂管理、收获方法技术。

本标准适用于我国各省(市、区)方斑东风螺工厂化养殖。

## 2 规范性引用文件

下列文件中的条款通过本标准的引用而成为本标准的条款。凡是注日期的引用文件,其随后所有的修改单(不包括勘误的内容)或修订版均不适用于本标准,然而,鼓励根据本标准达成协议的各方研究是否可使用这些文件的最新版本。凡是不注日期的引用文件,其最新版本适用于本标准。

- GB 11607 渔业水质标准
- NY 5052 无公害食品 海水养殖用水水质
- NY 5071 无公害食品 渔用药物使用准则
- NY 5072 无公害食品 渔用配合饲料安全限量

## 3 养成

### 3.1 选址

水源盐度25~33,排灌方便;底质以沙质、沙泥质或礁质为好。通讯、交通便利,电力、淡水供应充足。

### 3.2 水环境

水源水质应符合GB 11607的要求,养成水质应符合NY 5052的要求。

### 3.3 设施

#### 3.3.1 养成池

养殖池为室内或室外的正方形或长方形池子(室外池上方遮盖遮光率为95%以上的防晒网),池高80~100cm为宜,池内布设气管和进、排水管口,排水排污便利。

#### 3.3.2 养成池配套设施

##### a) 过滤池

养殖用水经砂滤池过滤,或在外海建一口砂滤井。

##### b) 废水处理池

不采用循环用水方式,养成池的水排出后,先进入处理池,净化处理后,废水经处理达到国家标准后方可排放。

##### c) 进、排水渠道

在集中的方斑东风螺养成区,需要建设进、排水渠道,进水口与排水口尽量远离,排水渠的宽度应大于进水管。全池均匀进水,底层排水。

##### d) 增氧设备

高密度精养必须配备增氧设备,保证水溶解氧在 $\geq 4\text{mg/l}$ 。

## 4 苗种放养前的准备工作

#### 4.1 螺池的整理和消毒

池上方及四周挂上95%的遮阳网，在池底铺上干净、松软、颗粒适当的沙层，并用200ppm的高锰酸钾溶液进行全池消毒，半小时后用淡水冲洗干净。清除螺的敌害生物、致病生物及携带病原的中间宿主。消毒药物，严禁使用失效期长、对人畜有毒害的药品。常用漂白粉进行清池除害。

#### 4.2 沙层的选择

沙粒粒径为0.1~0.3mm，适粒的石英砂最好，其次是近白色的海沙、河沙、常见的海沙。沙径与螺壳高成正比例增长。

#### 4.3 螺苗的挑选

螺苗要求规格差异不大，花纹较深且健康色，壳形完整，壳层较厚，活动力强，摄食好。

### 5 放苗

#### 5.1 放苗条件

##### 5.1.1 水环境条件

水温22℃以上，盐度为25~33。养成池与螺苗池盐度差≤5，否则，应逐步调节育苗池或中间培育池盐度，24小时内逐渐过渡的盐度差不应超过3~5。养殖池水pH值在8~8.4之间。

##### 5.1.2 放苗密度

投放壳底端至壳顶的高度（即壳高）在1cm以上的螺苗，壳高为1~2cm时放1200~4000粒/m<sup>2</sup>，2cm以上放800~1200粒/m<sup>2</sup>。

### 6 投喂管理

#### 6.1 饵料种类

主要饵料有鱼类、虾类、蟹类、贝类、头足类、多毛类等，而以蟹肉趋食性最强。

#### 6.2 投喂方法

投料应该坚持四定：定点、定量、定质、定时。饵料投在螺栖息集中的地方，饵料量为螺体重的3~10%。饵料新鲜、干净，凡腐败、发霉变质或受有害物质污染的饵料不能使用。每天投1次，一般在17:00时投喂；也可每天投2次，即9:00和17:00各一次，下午的投喂量应占总投料量的70%。投喂2~3小时后捞净残饵。

### 7 日常管理

#### 7.1 水质的调控

采取全天流水充气的养殖模式，每天加换池用水量1.5倍。

#### 7.2 沙层的清洁

经常冲洗沙层，清除池里的脏物、杂物。一般5~7天要冲洗一次，沙层发黑需倒池换沙。

#### 7.3 巡池观察记录

每4~6小时巡池一次，巡池时，巡查人员进出螺池时要洗净手脚，注意卫生，杜绝病害的传染。观察流水、充气是否正常，螺摄食、运动、爬壁情况，检查结果一一记录。

### 8 收获

方斑东风螺壳高达到2.6~3.5cm时即可收获出售。壳体光滑、花纹清晰，无杂物附着，软体部丰满且无脱壳，大小规格整齐，活动力强的螺为优质商品螺。商品螺收获方法有两种。

#### 8.1 收获方法

##### 8.1.1 过筛法

将沙和螺置于孔径1.2~1.5cm的筛网中在水中过筛，沙过网沉于水底，大螺则留在筛网中，洗净即可出售。

### 8.1.2 诱捕法

停投一次饵料，把鱼肉投放沙面上，10分钟左右用捞网捕获沙面上的商品螺，收集洗净过筛，即可上市。注意，此法一次抓不完，需多次收集，最后要尽量收干净。

### 8.2 包装运输

将洗净的螺在空气中晾干10~15分钟，过称，每称分别在10~15℃的冰海水中均匀浸泡降温3~5分钟，捞出晾干3~5分钟，逐称倒入外有泡沫箱的包装袋内封口，加盖封好泡沫箱即可运输。