

ICS 65.150

B 51

备案号: 42154-2014

DB44

广东省地方标准

DB44/T 1279—2013

大珠母贝养成技术规范

Code of practice for *Pinctada maxima* culture

2013-12-20 发布

2014-03-20 实施

广东省质量技术监督局

发布

前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准由广东省海洋与渔业局提出。

本标准由广东省水产标准化技术委员会 (GD/TC37) 归口。

本标准起草单位：广东海洋大学、广东绍河珍珠有限公司。

本标准主要起草人：符韶、邓陈茂、谢绍河、童银洪、梁飞龙、刘永、谢仁政、廖建萌。

大珠母贝养成技术规范

1 范围

本标准规定了大珠母贝 (*Pinctada maxima*) 母贝养成的环境条件、养殖设施与方式、养成与病害防治技术的要求。

本标准适用于大珠母贝的养成。

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，仅所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 11607 渔业水质标准

NY 5202 无公害食品 海水养殖用水水质

DB44/T 329 马氏珠母贝养殖技术规范 母贝养成技术

DB44/T 914 企鵝珍珠贝养成技术规范

3 术语和定义

DB44/T 329、DB44/T 914 所确定的及下列术语和定义适用于本标准。

3.1

贝苗 spat

出池时壳高达2 mm~5 mm大珠母贝幼苗。

3.2

幼贝 juvenile oyster

壳高5 mm~30 mm大珠母贝。

3.3

小贝 small oyster

壳高30 mm~100 mm大珠母贝。

3.4

中贝 middle oyster

壳高100 mm~150 mm大珠母贝。

3.5

大贝 large oyster

壳高150 mm以上的大珠母贝。

3.6

母贝 adult oyster

壳高100 mm以上尚未进行植核手术的大珠母贝的统称。

4 环境条件

4.1 海区环境

选择风浪较平静的开放式海区。固定垂下式养殖的最低潮时水深4 m以上，排筏养殖的最低潮时水深6 m以上，浮子延绳筏养殖的最低潮时水深9 m以上，底质为沙或沙泥，远离污染源。

4.2 水质条件

养殖水质应符合 GB 11607 和 NY 5052 的规定，水温18℃~31℃，盐度25‰~35‰，雨季盐度不低于20，pH值8.0~8.6。

5 养殖设施与方式

5.1 排筏式养殖

适用于最低潮时水深6 m~8 m的海区。用直径10 cm~12 cm、长7 m~8 m的毛竹或木条，纵8根、横8根的毛竹或木条连接而成，每台筏长10 m左右、宽7 m左右，每台筏用6个浮子或浮筒，每3台~5台筏连成一个单元，四角用铁锚固定，缆绳用直径为1 cm~1.5 cm的聚乙烯绳，缆绳长为水深的3倍。贝笼吊于排筏的横根上，笼间距为50 cm~60 cm。

5.2 浮子延绳筏

适合于最低潮时水深10 m以上的海区。用直径2 cm~3 cm的聚乙烯绳做为延绳，每隔4 m系一个直径25 cm~30 cm的浮子，延绳长度视养殖海区而定。延绳行距10 m~12 m，贝笼吊于延绳上，笼间距60 cm~80 cm。

5.3 笼具

由笼框（10号铁线或塑料）、网布（聚乙烯网布）和吊绳（180支~270支聚乙烯绳）组成，见表1。

表1 各种贝笼的规格与形状

笼具名称	笼框规格, cm	网目大小, mm	形状
幼贝笼	30×20 (长径×宽径)	2~20	椭圆拱形
小贝笼	30×20 (长径×宽径)	20~50	椭圆拱形、 圆锥形
中贝笼	40×25 (底径×高)	50~60	圆锥形、 圆台形(双圈)
大贝笼	40×30×15 (底径×面径×高)	60~80	圆台形(双圈)

6 养成与病害防治技术

6.1 幼贝、小贝的养殖

6.1.1 养殖时间

从壳高2 mm~5 mm的幼苗下海，到养成壳高30 mm的幼贝，时间为2个月左右；从壳高30 mm的幼贝到养成壳高100 mm的小贝，时间为12个月左右。

6.1.2 分笼疏养

分笼疏养方法见表2。

表2 幼贝、小贝养殖密度与分笼疏养

幼贝、小贝规格，壳高，mm	网目大小，mm	养殖密度，个/笼	换笼时间，d	清洗间隔时间，d
3~30	2~20	200~300	10~20	2~3
30~50	20~30	100~150	20~30	4~6
50~80	30~50	30~50	40~50	8~10
80~100	50~60	15~20	50~60	10~15

6.1.3 吊养水深

春、秋季2 m~3 m，夏、冬季及台风暴雨时大于5 m。

6.2 母贝的养殖

6.2.1 养殖时间

从壳高100 mm的中贝养成150 mm以上大贝，养殖时间为10个月左右。

6.2.2 养殖密度

根据母贝的生长情况与规格调整养殖密度，具体见表3。

表3 不同规格中、大贝养殖密度

贝的大小，壳高，mm	贝笼规格，cm	网目大小，mm	养殖密度，个/笼	换笼时间，d	清洗间隔时间，d
100~120	40×25 (底径×高)	50~60	6~10	30~40	15~20
120~150	40×30×15 (底径×面径×高)	50~60	3~5	45~60	20~25
150 以上	40×30×15 (底径×面径×高)	60~80	2~3	45~60	20~25

6.3 敌害及病害的防治

6.3.1 清除敌害生物

根据贝笼、贝体的附着物以及敌害生物的生长情况，及时清除海鞘、蜗虫、螃蟹、嵌线螺、肉食性鱼类及其它附着生物。清理出来的附着物，严禁倾倒在养殖海区中，应进行无害化处理。

6.3.2 凿贝才女虫 (*Polydoraciliata*) 病 (黑心肝病) 的防治

凿贝才女虫病是大珠母贝的主要病害，要积极防治、及时杀灭。平时要及时清洗附着在贝体及笼具上的浮泥，以防止凿贝才女虫的滋生和感染；对被凿贝才女虫感染的大珠母贝，可先洗净病贝表面，

采用盐度差浸泡的方法进行杀灭（操作流程为：阴干20 min→天然海水浸泡5 min~10 min→淡水浸泡40 min ~60 min→饱和盐水浸泡20 min~30 min→阴干30 min）。

广东省地方标准
大珠母贝养成技术规范
DB44/T 1279—2013

*

广东省标准化研究院组织印刷
广州市海珠区南田路 563 号 1104 室
邮政编码：510220
网址：www.bz360.org
电话：020-84250337
南方医科大学广卫印刷厂