

ICS 65.150

B 51

备案号: 32035-2012

DB44

广 东 省 地 方 标 准

DB44/T 914—2011

企鹅珍珠贝养成技术规范

Technical specifications for Pteria penguin culture

2011-09-08 发布

2011-12-01 实施

广东省质量技术监督局

发布

前 言

本标准由广东省海洋与渔业局提出。

本标准由中国水产科学研究院南海水产研究所质量与标准化技术研究中心归口。

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：梁飞龙、邓陈茂、谢绍河、符韶、童银洪、黄海立、刘永、谢仁政。

企鹅珍珠贝养成技术规范

1 范围

本标准规定了企鹅珍珠贝 (*Pteria penguin*) 养成的环境条件、养成设施、幼贝、小贝和母贝的养殖等内容。

本标准适用于企鹅珍珠贝母贝的养成。

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。

NY 5052 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

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本标准。

3.1

贝苗 spat

壳高2 mm~4 mm的企鹅珍珠贝幼苗。

3.2

幼贝 juvenile oyster

壳高4 mm~20 mm的企鹅珍珠贝。

3.3

小贝 small oyster

壳高20 mm~50 mm的企鹅珍珠贝。

3.4

中贝 middle oyster

壳高50 mm~120 mm的企鹅珍珠贝。

3.5

大贝 large oyster

壳高120 mm以上的企鹅珍珠贝。

3.6

母贝 pearl oyster

壳高50 mm以上尚未进行植核手术的贝。

3.7

笼养 cage culture

将企鹅珍珠贝根据贝体大小按一定的密度装进笼中进行养殖的方式。

3.8

穿耳开放式养殖 ear hanging culture

在贝壳的前耳突基部钻一个小孔，用拉力为22kgf的绞丝绳穿过，打结后绑在拉力为180kgf～220kgf的主绳上，进行养殖的方式。

4 环境条件

4.1 海区环境

选择风浪较平静、潮流畅通、饵料生物丰富的海区。最低潮时水深6 m以上，底质为沙或砂砾，无污染源。

4.2 水质条件

水质符合NY 5052的规定，水温16℃～30℃，冬季水温不低于16℃，盐度26～33，雨季盐度不低于24，pH值8.0～8.4。

5 养殖设施与方式

5.1 养殖方式

养殖方式有固定垂下式养殖（又称立桩式养殖）、排筏式养殖和浮子延绳式养殖，具体参照DB44/T 329规定执行。

5.2 笼具

5.2.1 幼贝笼

幼贝笼为铁线制成的长方体形笼，笼筐规格为长400 mm×宽400 mm×高150 mm，网衣网目为1 mm～10 mm。

5.2.2 小贝笼

小贝笼由网衣和塑料隔板构成的柱形笼，分10层，层距150 mm，笼径300 mm。网衣网目为10 mm～30 mm，塑料隔板厚3.5 mm，均布直径10 mm小孔，孔距15 mm。

6 幼贝、小贝养殖

6.1 小贝养殖

从壳高2 mm～4 mm的幼苗下海，到养成壳高50 mm～60 mm的小贝，时间为五个月左右。

6.2 分笼疏养

分笼疏养方法见表1。

表1 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)	分笼时间 (d)	清洗间隔时间 (d)
2~10	1~10	1 000	15~20	2~3
21~30	10~20	800~1 000	20~30	3~5
31~40	20~30	600~800	20~30	5~7
41~50	30~40	400~600	20~30	5~7

6.3 吊养水深

吊养水深春、秋季为2.0 m~3.0 m, 夏、冬季和台风暴雨时大于5 m。

7 母贝的养殖

7.1 母贝养殖时间

从壳高50 mm的中贝养成大贝, 一般海区养殖1.5年~2.0年。

7.2 养殖密度的调整

母贝穿耳开放式养殖: 壳高50 mm~120 mm的中贝每条吊绳(串)吊贝12只~15只, 壳高120 mm以上的大贝5只~8只。

母贝笼养: 采用锥形笼进行母贝养殖的方法见表2。

表2 母贝锥形笼养殖密度

贝体大小 (壳高 mm)	贝笼规格 (底径mm×高mm)	网目大小 (mm)	养殖密度 (个/笼)	分笼时间 (d)	清洗间隔时间 (d)
50~70	400×300	25~30	10~12	20~30	10~15
70~90	400×300	30~35	8~10	30~40	10~20
90~120	400×300	35~40	6~8	30~40	10~30
120~150	400×300	35~40	3~5	30~40	10~30

7.3 敌害及病害的防治

加强敌害生物的监测, 及时清除笼具与贝体上的浮泥和藤壶、海鞘、蜗虫、毛嵌线螺、螃蟹、肉食性鱼类及其它附着生物。