

ICS 65.150  
B52  
备案号：21194-2007

# DB46

## 海南省地方标准

DB46/T 97—2007

---

### 九孔鲍养殖技术规范 食用鲍养殖技术

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：沈铭辉、李向民、曾关琼、曾令明、王国福、刘天密。



# 九孔鲍养成技术规范

## 食用鲍养殖技术

### 1 范围

本标准规定了九孔鲍养殖的环境条件、主要设施、养殖方法、病害防治、收获方法和运输。  
本标准适用于九孔鲍养殖。

### 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

### 3 养殖方法

#### 3.1 陆地工厂化养殖（水泥池叠笼养殖）

##### 3.1.1 场址建设要求

应符合下列条件：

a) 海区不受工农业及生活污水的污染，受淡水影响小；潮流通畅，水质清澈，风浪较小；砂和砂砾底质，或岩礁，便于构筑提水工程。

b) 靠海处有大片平坦的土地可供布设陆上养殖设施；交通、通讯和供电方便。

##### 3.1.2 设施

a) 养殖池：规格为长 5.0m~7.0m、宽 3.0m~4.0m、深 1.5m~2.0m、面积为 20m<sup>2</sup>左右；池底向排水口一端倾斜，坡度为 1: 50；池内布设散气管和进、排水口；养殖区宜用钢筋混凝土盖顶或钢铁架铝瓦片盖顶，四周适当配置遮阳网。

b) 养殖笼：可用黑色硬塑料制作，长宽高宜为 0.40m×0.30m×0.12m，前后和上下四面具孔，前面设活动门，供投苗、投饵、清除残饵及死鲍。

c) 海水过滤系统：近岸潮间带沙层厚在 1.5m 以上，且砂粒较粗的海区，宜采用过滤管过滤，每台进水口径为 15cm 的水泵可配长 1.5m、口径 15cm 的过滤管 8 根~12 根；沙层厚在 1.5m 以下，且砂粒较细或岩礁底质的海区，宜采用过滤池过滤，每台进水口径为 15cm 的水泵可配有过滤面积 10m<sup>2</sup>~20m<sup>2</sup>。

d) 供水和排水系统：供水和排水设施应配备齐全；每小时的供水量应为养殖池总容量的 20% 以上，并留有 30% 的供水机械设备备用；供水管道、阀门不应使用铜质或镀锌附件。

e) 供气系统：供气机械设备和管道应配套；每分钟供气量应为养殖池总容量的 1.5%，并留有 50% 的鼓风机设备备用。

f) 电源

宜由电网供电，但应自备应急电源，并定期对应急电源进行检修。

##### 3.1.3 苗种

a) 苗种的选择：选择无损伤、活力好、健康的鲍苗。

b) 苗种的规格：壳长 2.0cm 以上的鲍苗。

c) 苗种的密度：鲍苗放养密度为20粒/笼~30粒/笼，或400粒/m<sup>3</sup>~600粒/m<sup>3</sup>水体。

投苗后，为防止鲍苗感染细菌，可用1mg/L的聚维酮碘（PVP-I）进行浸浴3小时后流水。

### 3.1.4 管理

#### a) 放苗前的前期准备

① 养殖设施及工具清洁：新建的养殖池应先用淡水浸泡7d~10d，再用醋酸或草酸擦洗，冲洗干净后灌满海水浸泡，浸泡时间不少于5d，然后擦洗干净晾干备用；新购置的养殖笼和装生物饵料的箩筐等用具，先用海水浸泡7d以上，再用5mg/L的聚维酮碘浸泡1d，经淡水冲洗干净后方可使用；已用过的养殖笼和装生物饵料的箩筐等用具，用水冲洗一遍，再置于露天处曝晒2d~3d，然后置于养殖池，连同已用过的养殖池，用浓度为100mg/L水体的高锰酸钾浸泡2d以上。

② 饵料消毒：江蓠等生物饵料的存放点应与养殖区隔离，在投喂前应用浓度为3mg/L~5mg/L水体的聚维酮碘浸泡3h以上，然后洗净。

③ 衣物消毒：养殖区的员工，其工作服应每天换洗一次；在进入养殖区前，其穿带的塑料水鞋、手套等应在浓度为100mg/L水体的漂白粉溶液浸泡1min~2min。

b) 供水和供气：连续流水、充气，每天流量应为养殖池水体的4倍~6倍，每分钟充气量为养殖池水体的1.0%~1.5%。海区水温高于30℃时停止流水或减少流量。

c) 投饵：饵料以江蓠菜为主，日投放量为鲍体重的13%~18%。在水温18℃~30℃的范围内，一般3d~4d投饵一次，一次投足相应天数的饵料。

d) 清池：在排水投饵时应清除残饵和死鲍，并用高速水流冲洗养殖笼及池底污物，排水投饵或排水冲洗的时间不宜超过30min，养殖池注满海水时间不宜超过15min。清池时，可调整放养密度。

#### e) 水质监测：

① 养殖用水的水温为18℃~30℃。

② 水源的水质符合GB11607渔业水质标准，养殖用水的水质符合NY 5052的规定，同时满足以下要求：盐度终年不低于23‰，并经常保持在28‰以上；含氧量≥5mg/L，pH8.0~8.4。

每天都要观测水温、盐度，定期对鲍的生长进行监测，发现异常情况，应及时进行处理。

## 3.2 岩礁增殖

### 3.2.1 场址

应符合下列条件

a) 海区水质清澈，潮流通畅，海底布有岩礁，有丰富的的大型藻类生长，如褐藻、绿藻、和红藻等。

b) 养殖区水深4m~6m，透明度4m~5m。

c) 敌害生物较少。

### 3.2.2 设施

以岩礁为附着器，以天然海藻为饵料，不必构筑人工设施。

### 3.2.3 管理

a) 应定期捕捉敌害生物。

b) 可投放藻种，增加礁区海藻资源量。

## 4 病害防治

九孔鲍常见的疾病、病因、症状和防治方法见表1。

表1 九孔鲍常见的疾病、病因、症状和防治方法

名称	病因	症状	防治方法
脓疱病	病原体为河弧菌	鲍的足部肌肉出现微隆起的白色疱，疱破裂后流出白色浓汁。	1、把水温降低到20℃，可降低发病率。 2、用浓度为6.25mg/L水体的复方新诺明，或12.5mg/L水体的氟呱酸对病鲍进行药浴，每天一次，3d~5d为一疗程。

溃疡病	病原体为溶藻弧菌	鲍上足的上皮组织剥离或破裂，下足、外套膜以及内脏团出现溃疡，足部收缩无力。	1、用浓度为 6.50g/L 水体的磺胺二甲氧嘧啶浸泡病鲍 2min~3min，然后露空 10min~30min。 2、用浓度为 10g/L~30g/L 水体的磺胺异恶唑浸泡病鲍 3min~5min，然后露空 10min~15min。
真菌病	病原体为密尔福壶海菌	鲍的外套膜、上足和足的背面出现许多隆起，隆起内含有大量成团的菌丝。	用浓度为 10mg/L 水体的次氯酸钠可杀死海水中的游动孢子，起预防作用。
盘形虫病	该病由原生动物盘形虫引起	该虫主要寄生在鲍的头部肌肉和神经组织，在足部也偶有发生。	用浓度为 66mg/L 水体的硫酸新霉素浸泡病鲍，可降低死亡率。
气泡病	海水中氧的饱和度达到 150~200%时，易发此病	鲍的上皮组织下面形成许多气泡，鲍浮于水面，口部色素消退，口、足、外套膜和上足肿胀。	投喂大量海藻时避免强光照射，加大水流量。

## 5 收获

陆地工厂化养殖的鲍平均每个养殖笼有 25%以上、其它方式养殖的鲍平均有 35%以上的个体壳长超过 50mm 的，可作为食用鲍收获。收获时，可挑选壳长 50mm 以上的鲍，其余的继续养殖。应使用挑鲍板剥离食用鲍。

## 6 包装运输情况

- 6.1 干运：长途运输的水温为 18℃，运输箱为 50x35x40cm，每箱 15 公斤，最长运输时间为 15 小时。
- 6.2 湿运：用水车运输，运输水温为 18℃，每立方水体可运输 100 公斤，用氧气瓶供氧，充气量为 1.5—2.0%，最长运输时间可达 20 小时。