

DB33

浙 江 省 地 方 标 准

DB 33/T 832—2015
代替 DB33/T 832-2011

三门青蟹养殖技术规范

Technical specification for Cultivation of the Mud Crab in Sanmen County

2015 - 06 - 12 发布

2015 - 07 - 12 实施

浙江省质量技术监督局 发布

前 言

本标准根据GB/T 1.1-2009给出的规则起草。

本标准代替DB33/T 832-2011《地理标志保护产品 三门青蟹》，与DB33/T 832-2011相比，除了编辑性修改主要技术变化如下：

——标准名称修改为“三门青蟹养殖技术规范”；

——修改标准技术内容以养殖技术规范为主，有关产品质量、卫生安全等指标及相关内容作为资料性附录；

——增加三门青蟹、白苗的术语和定义；

——增加浅海笼养模式，养殖设施按池塘养殖、笼养分别列明；

——删除部分淘汰产品和实用性不强的防逃设施；

——删除“亲本”、“调节盐度”、“收获时间”和附录E；

——病害防治作为资料性附录，增加了新的病害种类及防治方法；

——附录A三门青蟹的形态特征，按青蟹属的特征进行描述；

——附录B中有关三门青蟹的产品要求根据三门青蟹地理标志产品保护的公告作了修改；

——增加了附录D标准化养殖模式图。

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这些专利的责任。

本标准由浙江省海洋与渔业局提出。

本标准由浙江省海洋与渔业标准化技术委员会归口

本标准起草单位：三门县海洋与渔业局、三门县质量技术监督局。

本标准主要起草人：陈丽芝、叶春宇、王芳芳、王维祥、陈萍、张琴星、王卫明、陈杰、陈洁。

本标准为第一次修订，其历次版本发布情况为：DB33/T 832-2011。

三门青蟹养殖技术规范

1 范围

本标准规定了三门青蟹养殖生产的术语和定义、产地环境、放养、饲养管理、日常管理、越冬管理、病害防治、收获与运输的技术要求。

本标准适用于三门青蟹池塘养殖、浅海笼养，其它养殖方式可参照执行。

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 13078 饲料卫生标准

GB/T 18407.4 农产品安全质量 无公害水产品产地环境要求

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

SC/T 9103 海水养殖水排放要求

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本标准。

3.1

三门青蟹

在三门县所辖行政区域野生的或人工养殖的青蟹。其外部形态特征参见附录A。

3.2

白苗

多数稚蟹 I 期和少量稚蟹 II 期组成的蟹苗。

4 产地环境

4.1 区域

三门县所辖行政区域：东经121° 31' 53"、北纬28° 53' 32"，东经121° 36' 51"、北纬28° 52' 44"，东经121° 38' 19"、北纬28° 57' 07"，东经121° 39' 36"、北纬28° 57' 07"。

4.2 场址

海水交换良好、风浪平静、无污染源的内湾中高潮区或高潮区，底质为泥沙底沿海、河口地区、港湾海区，环境水质符合 NY 5052规定，其它环境要求应符合 GB/T 18407.4 的要求，盐度适宜范围为8~26。

4.3 养殖设施

4.3.1 池塘养殖

4.3.1.1 池塘要求

专养塘面积 $0.2 \text{ hm}^2 \sim 0.3 \text{ hm}^2$ ，混养塘面积 $0.7 \text{ hm}^2 \sim 2.0 \text{ hm}^2$ ，水深在1 m~1.5 m。设置进水、排水闸门与拦网设施。挖中央沟和环沟，沟深0.5 m~1.0 m、宽 2 m~6 m，沟滩面积比 1:3，沟渠与闸门相通。进水闸处安装过滤网、排水闸处安装防逃网。

4.3.1.2 隐蔽物

池塘专养池内用水泥涵管、砖瓦片等建造人工洞穴和“蟹岛”。

4.3.1.3 防逃设施

池塘的堤坝四周内侧设置水泥板、瓷砖、尼龙网片等防逃设施，高度高出池水面 50 cm。

4.3.2 浅海笼养

4.3.2.1 浮筏

主要由木板、浮子组成，以桩缆固定于海底。

4.3.2.2 蟹笼

浮筏上吊挂单层或多层蟹笼。

4.3.2.3 网箱

用8目网布做底网，四周用16目网布与底部相接做成网箱。网箱底部四角挂沙袋，上沿四周设防逃网。

5 放养

5.1 放养准备

5.1.1 池塘养殖

5.1.1.1 清淤

青蟹收获后，清除过厚淤泥，反复冲洗，并排干池水，封闸晒池，整修堤坝、闸门等。

5.1.1.2 消毒

放苗前15天用药物消毒，清塘药物及使用方法见表 1。清塘用药后的废水排放应符合SC/T 9103。

表1 清塘药物及使用方法

渔药名称	用法与用量 mg/L	休药期 天	注意事项
氧化钙（生石灰）	350~400	≥10	不应与漂白粉、有机氯、重金属盐、有机络合物混用。
漂白粉（有效氯≥25%）	50~80	≥2	1. 不应用金属物品盛装。 2. 不应与酸、铵盐、生石灰混用。
二氧化氯	1	≥10	1. 不应用金属物品盛装。 2. 不应与其他消毒剂混用。
茶籽饼	15~20	≥7	粉碎后用水浸泡一昼夜，稀释连渣全池泼洒。

5.1.1.3 进水

药性消失后，过滤进水 20 cm，至放苗前 2 天~3 天加水至 1 m。

5.1.2 笼养

蟹笼在放苗前用 20 mg/L~30 mg/L 高碘酸溶液进行消毒。

5.2 蟹苗

5.2.1 来源

分天然捕捞的苗种和人工培育的苗种，以天然苗种为主。自然海区 4 月~11 月均产苗种，夏季苗发汛期 5 月初~7 月底，秋季苗发汛期 8 月中下旬~10 月底。人工培育的苗以 5 月初至 6 月底为宜。

5.2.2 规格

用于人工养殖的蟹苗要求放养稚蟹 III 期个体，甲壳宽 8 mm，壳硬、色青、规格整齐、附肢齐全、无伤、反应灵敏、活力强。5 月中上旬收购或捕捞自然海区的“白苗”集中进行中间培育至稚蟹 III 期后放养。

5.3 放养

5.3.1 放养时间、放养数量、放养规格因养殖模式、上市规格和时间要求不同灵活掌握。专养的放养模式见表 2，混养塘青蟹的放养量减半，见表 3。笼养放养模式见表 4。

表2 池塘专养

放养时间	苗种规格 mm	放养密度 只/hm ²	饲养时间	预计收获时间	备注
4 月~6 月	甲壳宽 8.0~16.0	15000~22500	4 个月~5 个月	8 月~10 月	
	甲壳宽 16.0~36.0	12000~15000			
9 月~10 月	甲壳宽 8.0~16.0	22500~30000	9 个月~10 个月	翌年 5 月~7 月	越冬后数量不足，3 月~4 月补放
	甲壳宽 25.0~36.0	15000~22500			

表3 池塘混养

放养时间	苗种规格 mm	放养密度 只/hm ²	饲养时间	预计收获时间	备注
4月~6月	甲壳宽8.0~16.0	7500~11250	4个月~5个月	8月~10月	
	甲壳宽16.0~36.0	6000~7500			
9月~10月	甲壳宽8.0~16.0	11250~15000	9个月~10个月	翌年4月~6月	越冬后数量不足,3月~4月补放
	甲壳宽16.0~36.0	7500~11250			

表4 浅海笼养

放养时间	苗种规格 g/只	饲养时间	养成规格 g/只	预计收获时间	备注
5月~10月	7×10^{-3}	35天	30		采用网箱进行中间培育
5月~10月	50~200	1个月~2个月	250~500	育肥为主,根据市场行情随时上市	以补海区天然苗为主
11月~12月	250以上	1个月~2个月	500	春节前后	膏蟹,体肢无伤、无残、无病

5.3.2 选择晴好天气,上风头、多点放养;风浪大、阴雨天不宜放苗。养殖地与苗种来源地的盐度差应小于3。

6 饲养管理

6.1 投饲技术

6.1.1 饲料种类

养殖饲料以寻氏肌蛤、红肉蓝蛤、鸭咀蛤、淡水螺蛳等小型贝类为主。提倡投喂专用配合饲料。饲料安全和卫生质量符合 NY 5072 和 GB 13078 的规定。

6.1.2 投饲量

根据季节、天气、水温、潮汐、水质等环境因子,结合实际摄食情况,合理确定。投喂动物肉鲜重与青蟹个体大小关系见表5。中间培育日投饲量开始为青蟹幼苗体重100%~200%,以后日投饲量占青蟹苗种体重百分比逐渐减少,但日投饲量逐渐增加。在水温低于13℃或高于30℃时应减少投饲量,低于8℃停止投饲。

表5 动物肉鲜重日投饲率

甲壳宽 cm	日投饲率 %
3~4	30
5~6	20
7~8	15
9~10	10~12
11以上	5~8

6.1.3 投饲方法

6.1.3.1 池塘养殖在池四周均匀撒投，池中央不应投饲。早晚各投一次，傍晚占总投饲量的70%。

6.1.3.2 笼养则将蟹笼起水后投喂，1天~2天投喂一次。

6.2 水质管理

6.2.1 水质要求

进水水质应符合 NY 5052 规定，养殖塘pH值控制在7.8~8.6，最适盐度8~26，溶解氧 ≥ 5 mg/L，氨氮 ≤ 0.5 mg/L，硫化氢 ≤ 0.1 mg/L，化学耗氧量 ≤ 4 mg/L，池水透明度30 cm~40 cm。

6.2.2 管理措施

6.2.2.1 换水

水位以保持在1 m为宜，高温期和低温期升至1.2 m~1.5 m。小潮以添水为主，以3天~4天换水一次为宜，大潮时尽量换水，日换水量20%~30%，高温季节增至50%~70%。海区水质不佳，可适当延长换水间隔时间，换水前后应避免池水盐度变化幅度过大，应控制在3以内。提倡换水后及时泼洒水体解毒剂，做好解毒抗应激等稳水措施。

6.2.2.2 改善水质和底质

不定期地使用光合细菌、沸石粉等微生物制剂和天然水质改良剂。在蟹种入池前3天~7天用菌液浓度大于10亿个/毫升的光合细菌全池泼洒10 mg/L，以后每隔7天~10天泼洒5 mg/L。沸石粉在养殖期间泼洒，每隔15天~30天泼洒100 mg/L~150 mg/L。

6.2.2.3 消毒水体

用生石灰25 mg/L或漂白粉2 mg/L每隔7天交替消毒水体。使用消毒剂时应停用光合细菌等微生物制剂。

6.2.2.4 尾水处理

养殖废水不应直接排放到海区，经处理达到SC/T 9103要求后排放。

7 日常管理

7.1 巡池

7.1.1 池塘养殖每天早晚各巡池一次，检查闸门、堤坝、防逃等设施和水色、水位、青蟹活动、摄食情况，及时清除残饵、病死蟹。在雷雨前或闷热天的傍晚及日出前或下大雨后盐度突变时，应加强巡池和观察。

7.1.2 笼养及时清除残饵、病死蟹，洗刷蟹笼，适时补种。风浪较大时，在蟹笼底加砖块、碎石、沙袋等，减轻风浪冲击造成的摆动。

7.2 测量与记录

养成期间定期测量水温、盐度、pH值等理化指标和青蟹的壳宽、体重等生长指标，按《水产养殖质量安全管理规定》做好养殖生产记录和用药记录。

7.3 越冬管理

7.3.1 池塘养殖

从自然水温下降到 10℃时开始，至翌年水温回升到 12℃~14℃结束，应采取越冬措施：越冬前1个月，投喂优质鲜饵；越冬穴居前，尽量降低水位；冬眠期尽量加高水位；越冬后期（3月底）观察青蟹出洞情况，水温12℃时开始少量投喂优质饲料，14℃后适当增加投饲量等措施。

7.3.2 笼养

根据水温调整蟹笼吊挂深度，在水温 ≥ 10 ℃坚持投喂饵料，水温 < 10 ℃时将蟹笼提至室内或起捕。

8 病害防治

采取“以防为主、防治结合、防重于治”原则，药物治疗应符合NY 5071规定。青蟹养殖期间的主要病害及防治方法参见附录C。

9 收捕与运输

9.1 规格

个体规格 ≥ 200 g可上市。

9.2 方法

9.2.1 池塘内青蟹的起捕在大潮汛时在闸门附近捞网捕、笼捕，夜间用饲料诱捕、灯光照捕，排干池水后可用耙捕、手捉、钩捕等方法。

9.2.2 笼养青蟹将蟹笼提出水面起捕即可。

9.3 运输

夏季运输前，连箩筐浸于清新海水中数分钟，运输途中适当淋水，用水水质应符合 NY 5052 的规定。长距离宜在低温冷藏车运输。冬季宜采用保温措施。运输工具应清洁、无异味，并防晒、防有害物质污染。

10 标准化养殖模式图

三门青蟹标准化养殖模式图参见附录D。

附 录 A
(资料性附录)
三门青蟹的形态特征

A.1 三门青蟹的形态特征

三门青蟹头胸甲呈卵圆形，长度等于或略小于宽度的 $2/3$ ；背面圆突，有“H”形图案；表面光滑，胃心沟不甚明显；额具有4个齿，前侧缘具有大小相近的9个齿，比光滑的后侧缘长，小触角折叠几乎横断。

螯足粗大，表面光滑，长度比步足长，螯足长节前缘有3个刺，后节2个刺，1个位于末端，1个位于中间；腕节内缘具尖锐的刺，外缘具或不具2个刺，刺的长度因种类而异；掌节在靠腕节边缘具强刺，在靠指节基部有一对刺，刺的长度因种类不同而异；内侧紧挨腕节处有一结核状凸起；座节不具刺，长方格状沟明显，前后具刷状毛边缘。

第二至第四对步足相似，第五对步足末端2节呈浆状，适于游泳。甲壳颜色因种类和生活环境不同，呈深绿色、黄绿色、橄榄绿色等，步足具或不具网格状斑纹。

雄性腹部分为5节，第三至第五节愈合，呈宽三角形；雌性腹部分7节，呈宽卵形，具或不具网格状斑纹。

附 录 B
(资料性附录)
三门青蟹的要求

B.1 感官特征

青背、黄肚、金爪、绯钳，壳薄、螯大，蟹黄黄白色，脂膏橙黄色，蟹肉洁白细嫩。。

B.2 分类

分为肉蟹和膏蟹两类。

B.3 等级

三门青蟹等级指标应符合表B.1规定。

表B.1 三门青蟹等级指标

项目		一 级	二 级	三 级
外观		体表清洁、甲壳青绿色，有光泽		
活力		活泼有力，反映敏捷		
鳃		鳃丝清晰、白色或微褐色，无异味，无异臭味		
寄生虫（蟹奴）		不得检出		
气味		具有活蟹固有鲜、腥味，无异味		
组织		肉质紧密有弹性，不易剥离，蟹黄凝固不流动		
甲壳		无斑病点	斑病点极少	斑病点少
螯足		附肢齐全	缺一个步足	缺二个~三个步足
体重与壳高比 g/mm	肉蟹	≥3.1	≥2.9	≥2.7
	膏蟹	≥3.5	≥3.2	

B.4 理化特征

粗蛋白≥14%、粗脂肪≥4%、谷氨酸≥1.5%、甘氨酸≥0.6%、丙氨酸≥0.6%

附 录 C
(资料性附录)

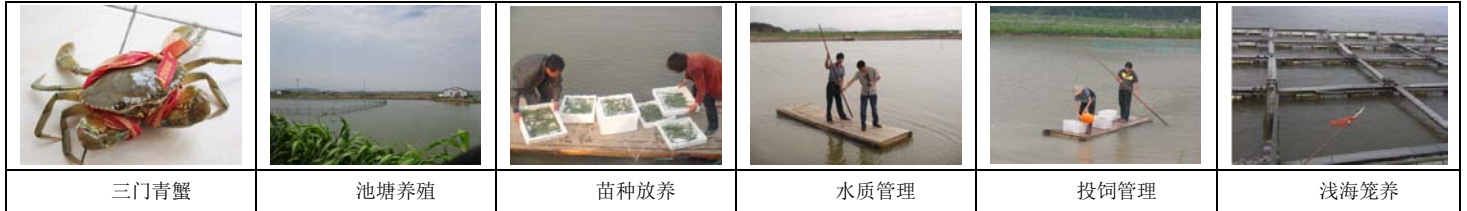
养殖期间常见病害及防治方法

表C.1 养殖期间常见病害及防治方法

疾病名称	发病季节	症状	发病原因	防治方法
白斑病毒病	6月上旬~7月中旬; 9月~10月	病蟹活力下降, 螯足活动力降低, 折断关节可见血凝固性下降, 同塘脊尾白虾先于蟹出现死亡, 是本病的重要诊断指标。	白斑综合征病毒感染	(1) 发病高峰前一周用生石灰25 mg/L或漂白粉2 mg/L消毒; (2) 发病期用0.3 mg/L二溴氯海因或0.3 mg/L溴氯海因消毒水体3天; (3) 发病前一周采用青蟹免疫增强剂投喂3天~4天, 可有效预防; (4) 混养脊尾白虾应进行病毒检测。
黄水病(白芒病/红芒病)	5月下旬~6月底, 9月~10月	病蟹消瘦, 体色暗, 关节膜处呈黄色或浊白色, 病蟹爬到塘堤或涂面上死亡。死亡率达30%~80%。折断关节, 可挤出浊白色的脓水, 打开蟹盖, 有浊白色组织液沉积。镜检, 如可见大量活动细菌, 为弧菌感染; 如可见大量圆形细胞, 为血卵涡鞭虫感染。	盐度骤降、气温骤升, 引起弧菌或血卵涡鞭虫感染	(1) 及时排出低盐水更换新鲜海水; (2) 定期用生石灰25 mg/L或漂白粉2 mg/L消毒; (3) 发病期用0.3 mg/L二溴氯海因或0.3 mg/L溴氯海因消毒水体3天; (4) 发病初起时用免疫增强剂与兽用杀虫药混合拌料投喂有较好效果。
青蟹昏睡病(清水病)	9月中旬~11月上旬多发, 5月下旬~6月少量发生	病蟹活力下降, 口吐泡沫, 螯足活动力降低, 蟹步足擅抖; 打开蟹盖, 可见大量透明不凝固血液和体液, 胃中充满透明液体, 鳃充水, 肠道透明。部分病蟹可出现昏睡(假死)症状, 蟹体不动, 但心脏依然跳动。	呼肠孤病毒感染, 发生一般与多雨、水体盐度突然下降、气温突然变化等应激有关。越冬收购青蟹多见。	(1) 发病后无有效防治方法; 重点在于减少因天气、降雨及密度过高引起的应激; (2) 发病期用0.3 mg/L二溴氯海因或0.3 mg/L溴氯海因消毒水体3天; (3) 收购后用于越冬的青蟹拟采用青蟹免疫增强剂投喂3天~4天, 可减少疾病发生。
纤毛虫病	6月~10月	体表长黄绿色及棕色绒毛状物, 行动迟缓, 晚期周身被附着物, 鳃丝受损、呼吸困难, 食欲减退、生长停滞、不蜕壳。发病率90%、死亡率20%~30%。	池水富营养化, 纤毛虫等附着	(1) 换水; (2) 硫酸锌、硫酸铜及其复配制剂全塘泼洒, 隔天泼洒氯制剂消毒。用量参照使用说明。
黄黑斑病	6月~10月, 高峰期6月~7月	背甲底部和螯足基部出现黄色或褐色的斑点, 螯足活动机能力减或脱落, 剖开甲壳检查, 鳃部可见辣椒籽般大小的浅褐色异物。病程长死亡率高, 仅次于黄水病。	连续高温、水质不良、投喂变质饲料	(1) 换水; (2) 定期用生石灰25 mg/L或漂白粉2 mg/L消毒; (3) 已发病的塘用0.2 mg/L溴氯海因消毒水体3天。
蜕壳不遂症		蟹头胸甲后缘与腹部交界处出现裂口、不能蜕去旧壳, 导致蟹死亡。	池水缺氧、蟹体缺钙、甲壳素等物质	(1) 加注新水; (2) 投放少量石灰 (3) 饲料中添加钙、甲壳素等。

附录 D
(资料性附录)

三门青蟹标准化养殖模式图



一、环境要求
无污染源的内湾中高潮区，泥沙底质的沿海、河口、港湾，水质符合 NY 5052，其它环境要求符合 GB/T 18407.4，盐度 8~26。

二、池塘养殖
(一) 养殖池
专养塘 0.2hm²~0.3hm²，混养塘 0.7hm²~2.0hm²，水深 1m~1.5m。挖深 0.5m~1.0m、宽 2m~6m 的中央沟和环沟，沟滩比 1:3。设进水、排水闸门与拦网设施，进水闸安过滤网、排水闸安防逃网，池塘四周内侧面高出池水面 50cm 防逃设施，池塘内设人工洞穴和“蟹岛”。

(二) 清淤消毒
清除过厚淤泥，反复冲洗；排干池水，封闭晒塘；整修堤坝、闸门等。蟹苗放养前 15d 用药物消毒，常见消毒药物有生石灰、漂白粉、二氧化氯、茶籽饼；药物使用方法：生石灰 350~400mg/L，漂白粉（有效氯≥25%）50~80mg/L，二氧化氯 1mg/L，茶籽饼 15~20mg/L。药性消失后，过滤进水 20cm，至放苗前 2d~3d 加水至 1m。

(三) 苗种放养
1、规格
蟹苗要求放养稚蟹 III 期个体，甲壳宽 8mm，壳硬、色青、规格整齐、附肢齐全、无伤、反应灵敏、活力强。5 月中上旬收购或捕捞自然海区的“白苗”集中进行中间培育至稚蟹 III 期后放养。

2、放养
专养池，4 月~6 月放养甲壳宽 8.0~16.0mm 的蟹苗，密度为 15000~22500 只/hm²；放养甲壳宽 16.0~36.0 的蟹苗，密度为 12000~15000 只/hm²。9 月~10 月放养甲壳宽 8.0~16.0mm 的蟹苗，密度为 22500~30000 只/hm²；放养甲壳宽 16.0~36.0 的蟹苗，密度为 7500~11250 只/hm²。混养塘青蟹的放养量减半。

(四) 饲养管理
饲料以寻氏肌蛤、红肉蓝蛤、鸭咀蛤、淡水螺蛳等小型贝类为主。提倡投喂专用配合饲料。饲料安全和卫生质量符合 NY 5072 和 GB 13078 的规定。

投喂量按表 1。中间培育日投饲量开始为青蟹幼苗体重 100%~200%，以后日投饲量占青蟹苗种体重百分比逐渐减少，但日投饲量逐渐增加。在水温低于 13℃ 或高于 30℃ 时应减少投饲量，低于 8℃ 停止投饲。投饲方法为池四周均匀撒投，池中央不投饲；早晚各 1 次，傍晚占总投饲量的 70%。

表 1 动物肉鲜重日投饲率

甲壳宽 cm	日投饲率 %
3~4	30
5~6	20
7~8	15
9~10	10~12
11 以上	5~8

(五) 水质管理
水位保持在 1m，高温期和低温期升至 1.2m~1.5m。

小潮以添水为主，一般 3d~4d 换水一次；大潮时尽量换水，日换水量 20%~30%，高温季节增至 50%~70%。提倡换水后及时泼洒水体解毒剂，做好解毒抗应激等稳水措施。不定期地使用光合细菌、沸石粉等微生物制剂和天然水质改良剂。消毒剂应与光合细菌等微生物制剂分开使用。养殖尾水经处理达到 SCT 9103 要求后排放。

(六) 日常管理
池塘养殖每天早晚各巡池一次，检查闸门、堤坝、防逃等设施和水色、水位、青蟹活动、摄食情况，及时清除残饵、病死蟹。特殊天气应加强巡池和观察。养成期间定期测量水温、盐度、pH 值等理化指标和青蟹的壳宽、体重等生长指标，按《水产养殖质量安全管理规定》做好养殖生产记录和用药记录。

(七) 越冬管理
从自然水温下降到 10℃ 时开始，至翌年水温回升到 12℃~14℃ 结束。越冬前 1 个月，投喂优质鲜饵；越冬穴居前，尽量降低水位；冬眠期尽量加高水位；越冬后期（3 月底左右）观察青蟹出洞情况，水温 12℃ 时开始少量投喂优质饲料，14℃ 后适当增加投饲量等。

三、浅海笼养
(一) 养殖设施
主要由木板、浮子组成浮筏，以缆绳固定于海底。浮筏上吊挂单层或多层蟹笼，材质一般为塑料。用 8 目网布做底网，四周用 16 目网布与底部相接做成网箱。网箱底部四角挂沙袋，上沿四周设防逃网。

(二) 蟹笼消毒
蟹笼在放苗前用 20mg/L~30mg/L 高碘酸溶液进行消毒。

(三) 苗种放养
1、中间培育
采用网箱进行中间培育，放养时间为 5~10 月，苗种规格 7×10⁻³g/只，饲养 35d 可达 30g/只。

2、规格
育肥为主，放养时间为 5~10 月的，苗种放养规格为 50~200g/只，根据市场行情随时上市；放养时间为 11~12 月的，苗种放养规格 250 以上/只，预计春节前后可上市。

(四) 饲养管理
同池塘养殖。

(五) 越冬管理
根据水温调整蟹笼吊挂深度，在水温 ≥10℃ 坚持投喂饵料，水温 <10℃ 时将蟹笼提至室内或起捕。

四、病害防治
采取“以防为主、防治结合、防重于治”原则，药物防治应符合 NY 5071 规定。青蟹养殖期间的主要病害及防治方法见表 2。

温冷藏车运输。冬季宜采用保温措施。运输工具应清洁、无异味，并防晒、防有害物质污染。

表 2 养殖期间常见病害及防治方法

疾病名称	发病季节	防治方法
白斑病 病毒病	6 月上旬~7 月中旬；9 月~10 月	(1) 发病高峰前一周用生石灰 25 mg/L 或漂白粉 2 mg/L 消毒；(2) 发病期用 0.3 mg/L 二溴氯海因或 0.3 mg/L 溴氯海因消毒水体 3 天；(3) 发病前一周采用青蟹免疫增强剂投喂 3~4 天，可有效预防；(4) 混养青尾白虾应进行病毒检测。
黄水病 (白芒病/红芒病)	5 月下旬~6 月底，9 月~10 月	(1) 及时排出低盐海水更换新鲜海水；(2) 定期用生石灰 25 mg/L 或漂白粉 2 mg/L 消毒；(3) 发病期用 0.3 mg/L 二溴氯海因或 0.3 mg/L 溴氯海因消毒水体 3 天；(4) 发病初期时用免疫增强剂与兽用杀虫药混合拌料投喂有较好效果。
青蟹昏睡病 (清水病)	9 月中旬~11 月上旬多发，5 月下旬~6 月少量发生	(1) 发病后无有效防治方法；重点在于减少因天气、降雨及密度过高引起的应激；(2) 发病期用 0.3 mg/L 二溴氯海因或 0.3 mg/L 溴氯海因消毒水体 3 天；(3) 收购后用于越冬的青蟹拟采用青蟹免疫增强剂投喂 3~4 天，可减少疾病发生。
纤毛虫病	6 月~10 月	(1) 换水；(2) 纤毛净全塘泼洒，隔天泼洒消毒剂消毒。用量参照使用说明。
黄黑斑病	6 月~10 月，高峰期 6 月~7 月	(1) 换水；(2) 定期用生石灰 25 mg/L 或漂白粉 2 mg/L 消毒；(3) 已发病的塘用 0.2 mg/L 溴氯海因消毒水体 3 天。
蜕壳不遂症		(1) 加注新水；(2) 投放少量石灰；(3) 饲料中添加钙、甲壳素等。

五、收捕与运输

个体规格 ≥ 200 g 可上市。池塘内青蟹的起捕在大潮汛时在闸门附近捞网捕、笼捕，夜间用饲料诱捕、灯光照捕，排干池水后可用把捕、手捉、钩捕等方法。

浅海笼养将蟹笼提出水面起捕即可。

夏季运输前，连筐筐浸于清新海水中数分钟，运输途中适当淋水，用水水质应符合 NY 5052 的规定。

