

DB1309

沧州市地方标准

DB1309/T 122—2022

代替 DB1309/T 122-2011

海水池塘对虾养殖技术规范

地方标准信息服务平台

2022-09-26 发布

2022-10-26 实施

沧州市市场监督管理局 发布

前 言

本文件按照GB/T 1.1-2020《标准化工作导则 第1部分：标准化文件的结构和起草规则》的规定起草。

本文件代替DB1309/T 122-2011《无公害海水对虾养殖技术规范》，与DB1309/T 122-2011相比，除编辑性修改外，主要技术变化如下：

- 更改了养殖池塘（见第5章，2011年版第4章）；
- 更改了养殖模式与放养密度（见第8章，2011年版第7章）；
- 更改了养殖管理（见第9章，2011年版第8章）。

本文件由沧州渤海新区黄骅市市场监督管理局提出。

本文件由沧州市农业农村局归口。

本文件起草单位：沧州临港海益水产养殖有限公司、沧州市农林科学院。

本文件主要起草人：孙福先、李春岭、王艳艳、张爱华、刘真、张忠昭、张志伟、赵晓龙、高凯悦、李今朝、常金涛。

本文件于2011年首次发布，本次为第一次修订。

地方标准信息服务平台

海水池塘对虾养殖技术规范

1 范围

本文件规定了海水池塘对虾养殖的产地环境条件和水质、养殖池塘、放苗前准备、苗种放养、养殖模式与放养密度、养殖管理、病害防治、出池及尾水处理。

本文件适用于海水池塘中国对虾、日本囊对虾、南美白对虾养殖。

2 规范性引用文件

下列文件中的内容通过文中的规范性引用而构成本文件必不可少的条款。其中，注日期的引用文件，仅该日期对应的版本适用于本文件；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

GB 13078 饲料卫生标准

NY 5052 无公害食品 海水养殖用水水质

NY 5071-2002 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

NY 5362 无公害食品 海水养殖产地环境条件

SC/T 2002 对虾配合饲料

SC/T 9103 海水池塘水排放要求

DB1309/T 248—2021 日本囊对虾工厂化养殖技术规范

3 术语和定义

本文件没有需要界定的术语和定义。

4 养殖产地环境条件和水质

4.1 产地环境条件

应符合NY 5362中的规定，水源充足排灌方便，交通便利，电力充足。产地环境生态良好，无污染源或不受污染威胁。

4.2 养殖水源

应符合GB 11607中的规定。

4.3 养殖水质

应符合NY 5052中的规定。

5 养殖池塘

5.1 池塘形状

长方形，长、宽比不大于3:2，东西走向为宜。

5.2 池塘面积

5亩~50亩为宜。

5.3 池塘深度

池深2m，水深1.3m~1.5m为宜。

5.4 池塘底质

以泥沙质或壤土质为宜。

5.5 池塘设施

设置独立的进排水渠道，在进排水口设置闸涵；精养池塘根据养殖面积和放苗密度合理配置增氧机。

6 放苗前准备

6.1 清池消毒

每年冬季或来年早春将池塘排干余水，晾晒池底，清淤消毒，消毒药物及用法按NY 5071-2002 中第5章执行。

6.2 池塘进水

进水时间为3月底至4月初。进水闸门处安装孔径0.25mm筛绢网，首次进水深度为40cm~60cm。

6.3 池塘肥水

池塘进水后施用腐熟有机肥50kg/亩~100kg/亩；氮肥2g/m³~4g/m³；磷肥0.2g/m³~0.4g/m³；或使用微生态制剂肥料肥水。

7 苗种放养

7.1 放苗的环境条件

放苗选择无风晴好天气，中国对虾苗种水温稳定在14℃以上，日本囊对虾苗种水温稳定在16℃以上，南美白对虾苗种水温稳定在18℃以上。池塘与苗种培育池水温差不大于±5℃；池塘与培育池盐度差不大于±5.0；pH值7.8~8.6；水体透明度30cm~40cm。

7.2 放苗时间

放苗时间见表1。

表1 放苗时间

养殖品种	放苗时间						
	单茬模式	两茬养殖模式		单养轮放间捕模式			混养模式
		一茬	二茬	一茬	二茬	三茬	
南美白对虾	4月下旬～5月初	4月下旬～5月初	7月15日前	—	—	—	5月中旬
中国对虾	4月中旬	—	—	—	—	—	—
日本囊对虾	—	—	—	4月中旬	5月中旬	7月下旬	4月中旬

7.3 苗种质量

选择国家审定的优良品种，规格整齐、体色正常、体质健壮、活力强，经检疫检测合格的苗种。苗种规格中国对虾与日本对虾体长1.0cm～1.5cm，南美白对虾体长1.0cm～2.0cm。

8 养殖模式与放养密度

养殖模式与放养密度见表2。

表2 养殖模式与放养密度

品种	放养密度 (万尾/亩)									
	精养模式	半精养模式	生态养殖模式	南美白对虾两茬养殖模式		日本囊对虾单养轮放间捕模式			日本囊对虾与南美白对虾混养模式	
				一茬	二茬	一茬	二茬	三茬	一茬	二茬
南美白对虾	3~5	1~2	0.8~1.2	1~1.5	0.5~1	—	—	—	—	0.5~1
中国对虾	—	0.3~1	0.3~1	—	—	—	—	—	—	—
日本囊对虾	—	—	—	—	—	0.4~0.6	0.3~0.4	0.4~0.6	0.3~0.5	—

9 养殖管理

9.1 饲料管理

9.1.1 饲料质量

应符合SC/T 2002、GB 13078和NY 5072的规定。

9.1.2 饲料投喂量

对虾体长3cm~5cm前，放苗第3d，按投放虾苗体重的150%投饵。对虾体长5cm后，配合饲料日投饵量为对虾体重的5%。

9.1.3 饲料投喂方法

对虾全天投喂量分配：白天占40%，傍晚和夜间占60%。日投喂次数：前期2次，中后期4次~5次。日本囊对虾生活习性为昼伏夜出，应在傍晚、午夜投喂。

9.2 水质管理

9.2.1 换水

养殖前期每天注水5cm，中、后期保持水深1.3 m~1.5m为宜。根据养殖情况及时换水。

9.2.2 水质调节

在养殖中后期，每隔10d使用底质和水质改良剂调节和改善池塘水质一次。

9.2.3 水质检测

早晚各检测一次溶解氧、pH值、氨氮。

9.3 日常管理

坚持早、中、晚巡池，观察池塘水质、对虾活动、觅食等。每10d测量一次对虾体长或体重，制定和调整下一步管理措施。

9.4 养殖生产日记管理

建立养殖池塘档案，做好全程养殖生产的各项记录。

10 病害防治

按照DB1309/T 248—2021中的7.7 执行。

11 出池

达到商品规格择机出池。

12 尾水处理

养殖尾水经净化处理，符合 SC/T 9103 要求后排放。