

盘锦稻田蟹种养殖技术规范

Technical specification for juvenile culture in rice field of PanJin
river crab
(征求意见稿)

盘锦市市场监督管理局 发布

目录

前 言.....	IV
1 范围.....	1
2 规范性引用文件.....	1
3 术语和定义.....	1
3.1 稻蟹综合种养.....	1
3.2 防逃设施.....	1
3.3 养蟹沟.....	1
3.4 综合防治.....	1
3.5 大眼幼体.....	1
3.6 扣蟹.....	1
4 产地条件.....	2
4.1 环境条件.....	2
4.2 水质条件.....	2
5 养殖技术要求.....	2
5.1 养殖设施.....	2
5.1.1 单元养殖面积.....	2
5.1.2 田间工程.....	2
5.1.3 防逃设施.....	2
5.2 养殖管理.....	2
5.2.1 蟹苗选择.....	2
5.2.2 蟹苗运输.....	2
5.2.3 放苗时机.....	3
5.2.4 放养密度.....	3
5.2.5 日常巡池.....	3
5.2.6 饲料选择.....	3
5.2.7 投饲.....	3
5.2.8 水草栽种.....	3
5.2.9 水质管理.....	3
5.2.10 起捕方法.....	4
5.2.11 越冬储存.....	4
5.2.12 越冬管理.....	4

前 言

本文件依据 GB/T1.1—2020 给出的规则编写。

本文件由盘锦市农业农村局提出。

本文件由盘锦市市场监督管理局归口。

本文件由盘锦光合蟹业有限公司、负责起草。

本文件主要起草人：XXX、XXX.....

本文件发布实施后，任何单位和个人如有问题和意见建议，均可以通过来电和来函等方式进行反馈，我们将及时答复并认真处理，根据实际情况依法进行评估及复审。

（附：归口管理部门：盘锦市农业农村局，通讯地址 ；联系电话，
标准起草单位：盘锦光合蟹业有限公司，通讯地址：盘锦市大洼区湖滨路 59 号；联系电话 0427-6590021）

盘锦稻田蟹种养殖技术规范

1 范围

本标准规定了盘锦稻田蟹种养殖生产技术的术语和定义、产地条件、稻蟹综合种养模式中的蟹种养殖技术。

本标准适用于稻蟹综合种养生产模式中的河蟹蟹种养殖。

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 8321 （所有部分）农药合理使用准则

NY 5051 无公害食品 淡水养殖用水水质

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

NY/T 5065 无公害食品 中华绒螯蟹养殖技术规范

NY/T 5361 无公害食品 淡水养殖产地环境条件

SC/T 1111 河蟹养殖质量安全管理技术规程

SC/T 1135 稻渔综合种养技术规范通则

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1 稻蟹综合种养

稻蟹综合种养是根据稻蟹共生互利的生态的原理，运用现代农业技术，在同一田块同一生长周期内同时种植水稻与养殖河蟹的生产方式。

3.2 防逃设施

在稻田养殖单元四周设置的防逃墙和进排水管防逃网。

3.3 养蟹沟

在养蟹稻田中开挖的“U”型、“竹节”型沟。

3.4 综合防治

从生态系统的整体性出发，应用农业、生物、物理、化学等技术，将有害生物控制在经济损失允许水平以下的防治措施。

3.5 大眼幼体

大眼幼体又称蟹苗，规格为 $(1.4\sim 2.0)\times 10^5$ 只/kg。

3.6 扣蟹

大眼幼体经过120d~150d饲养，培育成100只/kg~300只/kg性腺未发育的幼蟹。

4 产地条件

4.1 环境条件

养殖环境应符合NY 5116、NY/T 5361规定。

地势平坦，交通便利，远离工厂。

4.2 水质条件

符合NY 5051规定。

无工业污染、生活污染，天然有青蛙、泥鳅、鲫鱼、河虾等生存。

5 养殖技术要求

5.1 养殖设施

5.1.1 单元养殖面积

0.33hm²~1.33hm²为一个养殖单元。

5.1.2 田间工程

每个养殖单元的四周修筑坝埂，坝高50cm~80cm，坝顶宽不少于50cm。

水源水量不足，保水条件不好的稻田需要挖养蟹沟。

养蟹沟占比参照SC/T 1135规定不超过养殖面积的10%；较大面积的养殖单元可利用进排水渠做为养蟹沟。

养蟹沟靠近进水沟渠一侧离开进水渠20cm~30cm开挖，开口80cm~100cm，落底50cm~80cm，深50cm~80cm，养蟹沟由田间埝埂分割呈“竹节”形。

5.1.3 防逃设施

沿坝埂外侧间隔50cm~60cm插竹竿做防逃设施支撑杆，竹竿插入地下不少于20cm，竹竿顶端用细绳连接绷紧。

选用幅宽70cm的塑料膜做防逃墙。塑料膜下端呈L型埋入地下15cm~20cm，上端回折5cm~7cm，固定于细绳上，保证地上有效高度在40cm以上。

每个养殖单元的进排水管口设置严密坚固的防逃网，材料可选择筛绢、纱网、铁网等防逃网初始网眼大小不低于20目，随着河蟹生长可逐渐加大网眼大小，以河蟹不能通过为宜。

5.2 养殖管理

5.2.1 蟹苗选择

蟹苗来源于有苗种生产许可证、苗种检疫合格、信誉好的蟹苗生产厂家。蟹苗要求体色一致、规格整齐、活力强。

5.2.2 蟹苗运输

蟹苗用专用蟹苗箱运输。运输途中，要保持湿度，温度保持在25℃以下；运输时间超

过 5 小时要采取降温措施,将温度保持在 10~15℃。避免在阳光暴晒时间段运苗。

5.2.3 放苗时机

6月上旬,稻田内水稻秧苗返青结束,田间氨氮水平降低到2mg/L以下。或试水24h大眼幼体正常存活。

5.2.4 放养密度

蟹苗可根据养殖条件决定是否进行暂养,暂养密度以 30~45kg/hm² 为宜。蟹苗在暂养池长至III~V期仔蟹,规格达到 4000~10000 只/千克时,开始起捕,稻田仔蟹放养密度控制在 22.5~30 万只/hm²。

直接放养稻田,设定产量目标为750kg/hm²~1000kg/hm²,规格为140只/kg~240只/kg的扣蟹,需放养0.225kg/hm²~3kg/hm²大眼幼体。

5.2.5 日常巡池

每日检查防逃设施有无破损、饲料余缺、河蟹活动、水稻病虫害、河蟹病害及水质水体变化等情况。

渔药的使用应符合NY5071的规定。

5.2.6 饲料选择

全程投喂配合饲料,不用冰鲜杂鱼。

饲料应符合GB 13078和NY 5072的规定。

高温期以前和高温期以后选择中等蛋白含量饲料,高温期选择低蛋白含量饲料,起捕前育肥阶段选择高蛋白含量饲料。

5.2.7 投饲

大眼幼体投放后5~7天不投喂饲料,以天然发生的枝角类、桡足类昆虫幼虫等作为饵料,大眼幼体变态为仔蟹后陆续投喂配合饲料。

大眼幼体饲养应符合SC/T 1111的要求。

7月下旬之前,每日投饲1次(日投饲量占扣蟹总重的3%~5%),以前一日投饲饲料略有剩余为准。7月下旬~8月中旬,降低投喂频率每两日投饲1次日投饲量占扣蟹总重的1%~2%)。起捕前2周育肥越冬,育肥期饲料日投饲量占扣蟹总重的5%~7%,至扣蟹性腺颜色微黄停止育肥。

5.2.8 水草栽种

如果有养蟹沟,需在养蟹沟内栽种沉水性水草,可以选择伊乐藻、轮叶黑藻、苦草、聚草、金鱼藻等,水草覆盖养蟹沟60%~80%面积。

5.2.9 水质管理

定期检测水质指标,溶解氧不低于5mg/L,氨氮不高于2mg/L,亚硝酸盐不高于0.5mg/L,pH8.0~9.0。

稻田水位随着水稻和河蟹生长逐渐从10cm加到20cm~30cm,河蟹起捕前不低于20cm。根据水质情况,定期换水、补水。

定期使用微生态制剂调节水质。

5.2.10 起捕方法

在养蟹沟内设置地笼子等网具或者在养殖单元内选择作业方便、运输便利处设置陷阱起捕扣蟹。

5.2.11 越冬储存

选择水深2m以上，面积在0.2hm²~1.0hm²的池塘作为越冬池。

储存密度为11250kg/hm²~30000kg/hm²。

5.2.12 越冬管理

保持冰下水深1m以上、水中溶解氧在5mg/L以上，及时清除冰上积雪及覆尘等，保证冰层的透光率。

储存密度超过15000kg/hm²，池塘增加底层增氧设备，监测溶解氧，低于5mg/L时开启设备增氧。