ICS 67.120.30
CCS B 50

DB21

辽 宁 省 地 方 标 准

DB XX/ XXXXX—XXXX

中华小长臂虾稻田养殖技术规范

Technical specifications for *Palaemonetes sinensis* culture in rice field

报批稿

本稿完成日期：2020 年 12 月

XXXX－XX－XX 发布　　XXXX－XX－XX 实施

辽宁省市场监督管理局　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。

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专利的责任。

本文件由辽宁省农业农村厅提出并归口。

本文件起草单位：沈阳农业大学。

本文件主要起草人：李应东、赵莹莹、李晓东、魏华、姜宏波、胡清彪、邢跃楠、包杰、丰程程、于业辉。

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。

归口管理部门通讯地址：辽宁省农业农村厅（沈阳市和平区太北原街2号），联系电话：024-23447862。

文件起草单位通讯地址：沈阳农业大学（沈阳市沈河区东陵路120号），联系电话：024-88487146。

中华小长臂虾稻田养殖技术规范

1 范围

本文件规定了中华小长臂虾（*Palaemonetes sinensis*）养殖条件、田间工程、种虾暂养管理、养殖管理、病害防控、成虾捕捞及运输。

本文件适用于中华小长臂虾的稻田养殖。

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

GB/T 18407.4 农产品安全质量无公害水产品产地环境要求

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 5361 无公害食品 淡水养殖产地环境条件

SC/T 1132 渔药使用规范

SC/T 1135.1 稻渔综合种养技术规范第1部分：通则

3 术语与定义

本文件没有需要界定的术语和定义。

4 养殖条件

4.1 环境条件

4.1.1 生态环境良好，四周应开阔向阳，无树木遮蔽，远离污染源，有害物质限量应符合 GB/T 18407.4 和 NY 5361 的要求。

4.1.2 田块水电交通便利，土壤为壤土，坚实不漏水。

4.2 水质条件

水质应符合 GB 11607 、NY 5051的要求。

4.3 面积

单元面积以 10×667 m^2 ～ 50 ×667 m^2 为宜。

5 田间工程

5.1 环沟

按通则采用SC/T 1135.1要求，在稻田一边田埂内侧 0.6 m处挖环沟，环沟结合稻田形状和大小。沟深0.5 m ～ 0.8 m为宜，环沟面积占比不超过整块田面积的10%。在交通便利的一侧留宽4 m 左右的机械作业通道。

5.2 进排水管

进排水口均采用 PVC 管，管径以160 cm为宜。排水管呈“L”型，一头埋于田块内底部，另一头置于田块外加有活动管塞，利用田内水压调节水位。进、排水口加装40目筛绢网袋，做好防逃措施。

6 种虾暂养管理

6.1 种虾

中华小长臂虾体长达到 25 mm～30 mm 后即具备繁殖能力，可以作为种虾。种虾需规格整齐，体质健壮，对外界刺激反应敏捷，附肢齐全

6.2 暂养

暂养池按养殖面积的 0.5 % ～ 1 %修建暂养池，池深约0.8m～ 1.2m，形状以圆形为宜。4月初将暂养池注入新水，放苗前两周用生石灰消毒，用 75 kg/亩 ～ 100 kg/亩 。种虾下池前用 5 % ～ 10 %食盐水浸泡20 min ～ 30 min。每亩投入种虾100 kg/667m^2 ～150 kg/667m^2为宜。

6.3 投喂

可选择蛋白含量在22%～28%的水产动物配合饲料。饲料应符合 GB 13078 的要求。饲料每天投喂2次日投饲量（干重）为虾体重的 2 % ～ 3 %。投饲量的多少根据虾的摄食强度进行调整，投饲量以 1 h内吃完为宜。

7 养殖管理

7.1 种虾的投放

水稻秧苗返青结束，种虾在暂养池饲养 15 d 以上，充分适应养殖环境后，分批投放到稻田环沟中。放虾前进行1次水质化验，测定水中氨态氮（NH_3-N）、亚硝酸态氮（NO_2－-N）、pH值，如果超标，应立即采取换注水等措施调节水质。

7.2 投放密度

每667 m^2投放亲虾7.5 kg～15 kg之间。

7.3 用药管理

渔药的使用和休药期应按照SC/T 1132的规范执行。

7.4 投饵管理

每天投饲1次，投饲时间以下午3：00 ～ 5：00为宜，日投饲量为虾体重的 1 % ～ 2 %。根据摄食量进行增减。

7.5 水位控制

插秧期间保持田面水位 3 cm～5 cm，晒田时沟坑水位低于田面 20 cm～30 cm。夏季高温季节，除晒田期外，田面水位应控制在 10 cm～20cm，环沟水位应控制在 70 cm～90 cm。保持水体透明度在 20 cm～80 cm，每 5 d～10 d 换水 1 次，高温季节增加 1 次～ 2 次换水，换水量时排出以1/3为好。并且适当补充微生物制剂调节水质。早晚巡视观察水质和虾摄食变化。按规定做好养殖生产、用药、销售3项记录。

8 病害防控

采用“预防为主，防治结合”的原则。可用碘制剂、溴氯海因粉、过氧化钙等消毒剂或氧化剂对水体进行消毒，预防虾类发病。中华小长臂虾的病害治疗过程应符合 NY 5071 的要求。

9 成虾捕捞及运输

9月下旬水稻收割前开始捕捞，捕捞方法以地笼为主。商品用成虾可以用保温盒加冰的方式包装，低温运输。