

河蟹池塘越冬技术规程

(征求意见稿)

起草单位：黑龙江省水产技术推广总站

联系人：孔令杰

联系电话：13945018747

邮箱：tuiguangfish@163.com

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。

本文件由黑龙江省农业农村厅提出。

本文件起草单位：黑龙江省水产技术推广总站、黑龙江农业工程职业学院、东宁市水产技术推广站。

本文件主要起草人：孔令杰、张澜澜、郝明君、高庆军、李勇。

河蟹越冬技术规程

1 范围

本文件规定了河蟹越冬的环境条件、越冬前准备、河蟹放养、水体增氧、越冬管理、捕捞、生产档案。

本文件适用于河蟹蟹种和成蟹池塘越冬。

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 3095 环境空气质量标准

GB 11607 渔业水质标准

GB 26435 中华绒螯蟹 亲蟹、苗种

SC/T 1008 淡水鱼苗种池塘常规培育技术规范

SC/T 1100 中华绒螯蟹池塘、湖泊网围生态养殖技术规范

DB23/T 3257 鱼类越冬技术操作规程

3 术语和定义

本文件没有需要界定的术语和定义。

4 环境条件

4.1 空气

应符合 GB 3095 的规定。

4.2 水源

水源应充足，水质符合 GB 11607 的规定。

4.3 越冬池

越冬池以长方形、东西走向、背风向阳为宜，靠近电源、水源，交通方便。池塘面积 0.3 hm²~2.0 hm²，池深 3 m~4 m。池底平坦，淤泥厚度<20 cm。池塘保水性能好，不渗漏。

5 越冬前准备

5.1 设备物资

配备水泵、增氧机、测氧仪、化学试剂、增氧剂等。

5.2 设施维修

应对堤坝、注排水口、闸门等设施进行维护和修整。

5.3 防逃墙

按SC/T 1100的规定执行。

5.4 清淤消毒

宜清除池塘淤泥，曝晒7 d以上，并夯实池塘底部和池埂。池塘消毒按SC/T 1008规定执行。

5.5 注水

池塘消毒 5 d~7 d 后注水，水深 1.2 m~1.5 m。

6 河蟹放养

6.1 河蟹质量

放养蟹种质量应符合 GB 26435 的规定，成蟹应体质健壮、附肢完整、无疾病。

6.2 放养时间

9月下旬至10月上旬，当水温降至10℃左右时应及时将河蟹放入越冬水域。

6.3 蟹体消毒

长途运输的蟹种放入越冬水域前，应将蟹种浸入池水中1min~2min，取出静置放入3min~5min，如此反复2次~3次，然后进行蟹体消毒。短途运输的蟹种放入越冬水域前，不需浸水，应进行蟹体消毒。蟹体消毒常用药物浓度及消毒时间应符合表1的规定。消毒过程中应注意观察河蟹的活动情况，发现活动异常，应立即捞出，放入越冬水域中。

表1 常用河蟹消毒药物浓度及消毒时间

消毒药物	药物浓度 mg/L	消毒时间 min
氯化钠	30000~50000	5~10
高锰酸钾	20~40	5~10

6.4 越冬密度

蟹种越冬密度为3000 kg/km²~7500 kg/km²。成蟹越冬密度为3000 kg/m²~6000 kg/km²，雌、雄蟹应分池放养。

7 水体增氧

应符合DB23/T 3257的规定。

8 越冬管理

8.1 溶解氧测定

定期测定冰下水体溶解氧，连续阴天或冰下水体溶解氧低于 5mg/L 时，应增加测氧频次。

8.2 巡池

每日巡查越冬池，注意观察河蟹活动、冰下水位、堤坝等情况，发现问题，应及时处理。

8.3 补水

封冰前，水深加注到 2.5 m~3.0 m。封冰后，冰下水位下降时，应及时注水。

8.4 安全管理

在越冬水域附近应设立明显的安全警示标志，禁止人车通行、冰上活动，蟹种越冬池应禁止冰下捕捞。

9 捕捞

9.1 蟹种

冰层融化后采用拉网、地笼、陷阱等方式进行捕捞。

9.2 成蟹

冰封时，采用冰下拉网、地笼方式进行捕捞。冰层融化后采用拉网、地笼、手工捕捉等方式进行捕捞。

10 生产档案

应建立生产档案，内容包括环境条件、越冬前准备、蟹放养、水体增氧、越冬管理、捕捞。
