

ICS 65.020
CCS B 52

DB23

黑 龙 江 省 地 方 标 准

DB23/T 4030—2026

黑龙江三角鲂人工养殖技术规程

2026-05-29 发布

2026-06-27 实施

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：中国水产科学研究院黑龙江水产研究所。

本文件主要起草人：胡雪松、贾智英、李池陶、葛彦龙、姜晓娜、石潇丹、赵新宇。

黑龙江三角鲂人工养殖技术规程

1 范围

本文件规定了黑龙江三角鲂 (*Megalobrama terminalis*) 人工养殖的环境条件、鱼苗培育、鱼种培育、成鱼养殖、病害防控、越冬管理、尾水排放、生产档案。

本文件适用于黑龙江三角鲂的池塘、网箱等人工养殖。

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
- SC/T 1006 淡水网箱养鱼 通用技术要求
- SC/T 1008 淡水鱼苗种池塘常规培育技术规范
- SC/T 1132 鱼药使用规范
- SC/T 1137 淡水养殖水质调节用微生物制剂质量与使用原则
- SC/T 6048 淡水养殖池塘设施要求
- SC/T 9101 淡水池塘养殖水排放要求
- 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 水质

水质应符合GB 11607的要求。

4.2 池塘

通风向阳,池底平坦,保水性好,排灌方便。池塘设施应符合SC/T 6048的要求,不同类型池塘规格见表1。

表1 不同类型池塘规格

| 类型 | 规格 | | |
|-----|----------------------|---------|---------|
| | 面积 m ² | 水深 m | 长: 宽 |
| 鱼苗池 | 1334~4000 | 1.2~1.5 | 2:1 |
| 鱼种池 | 4000~6667 | 1.5~2.0 | (2~3):1 |
| 成鱼池 | 4000~10000 | 2.0~2.5 | (3~4):1 |
| 越冬池 | 4000~13340 | 2.5~3.5 | (2~3):1 |

4.3 网箱

采用“品”字或“非”字型排列，面积以25 m²~100 m²为宜，深为3 m~5 m，具体视水深而定。箱体网目依据养殖过程中鱼体生长情况适时调整。网箱的箱体及附属设施应符合SC/T 1006的要求。鱼种规格与箱体网目见表2。

表2 鱼种规格与箱体网目

| 鱼种规格 g/尾 | 箱体网目 cm |
|-------------|------------|
| 50~200 | 3~4 |
| 200~400 | 4~5 |
| >400 | 6 |

4.4 设备与用具

配备增氧机、投饵机、应急发电机、鱼网、鱼篓、小型渔船等。

5 鱼苗培育

5.1 放养前准备

池塘清整、清塘、注水、施基肥、试水等应符合SC/T 1008的要求。

5.2 鱼苗来源

水产原(良)种场或野生原产地。

5.3 质量要求

苗种规格整齐、体表光滑、体质健壮、对外界刺激反应灵敏。

5.4 鱼苗放养

放养密度为10万尾/667 m²~15万尾/667 m²，一次放足。宜选择在晴天，在池塘的上风处下塘，运输鱼苗的水体与池塘水温温差控制在±3℃以内。

5.5 饲养管理

5.5.1 投喂

全长约1.5 cm后，在泼洒豆浆和有机肥的同时，宜投喂粗蛋白含量 $\geq 38\%$ 的微粒配合饲料，日投喂2次~3次，投喂量为1000 g/667 m²~3000 g/667 m²，根据摄食和生长状况适当增减。苗种放养后的施肥与前期投饲应符合SC/T 1008的要求。

5.5.2 水质调节

下塘时水位控制在50 cm~70 cm为宜，每隔5 d~7 d注水一次，每次注水15 cm~20 cm，水位保持在1.2 m~1.5 m。宜采用微生物制剂调节水质，质量和使用原则应符合SC/T 1137的要求。

5.5.3 巡塘

每天早、中、晚巡塘，监测水质，观察水色、苗种活动、摄食及生长，及时清除池中的蛙卵、蝌蚪，防止其他敌害生物侵入。

5.6 分池

鱼苗经25 d~35 d培育，全长达2 cm~3 cm即可分池进行鱼种培育。

6 鱼种培育

6.1 放养前准备

按本文件5.1的规定执行。

6.2 苗种来源

水产原(良)种场。

6.3 质量要求

规格均匀、鳞被完备、鳍条完整、游动活泼、反应灵敏。苗种全长2 cm~3 cm。

6.4 苗种放养

放养量为8000尾/667 m²~10000尾/667 m²。

6.5 饲养管理

6.5.1 投喂

宜采用粗蛋白含量 $\geq 35\%$ 的配合饲料，日投饲率2%~15%，日投喂2次~4次。日投饲率和投喂次数根据天气和摄食情况适当增减。

6.5.2 水质调节

苗种下塘时水位以80 cm~100 cm为宜，之后每隔5 d~7 d注水一次，每次注水20 cm~30 cm，保持水位在1.5 m~2.0 m。宜保持池水溶解氧 ≥ 5.0 mg/L。

6.5.3 巡塘

每天早、中、晚巡塘，察看水色及鱼群动态，发现浮头或鱼病及时处理。

7 成鱼养殖

7.1 池塘养殖

7.1.1 放养前准备

按本文件5.1的规定执行。

7.1.2 鱼种来源

按本文件6.2的规定执行。

7.1.3 质量要求

规格整齐、无病无伤、游动活泼、体质健壮。1龄鱼种规格为20 g/尾~40 g/尾，2龄鱼种规格为150 g/尾~200 g/尾。

7.1.4 鱼种放养

放养时间以4月~5月为宜。1龄鱼种放养量为2000尾/667 m²~3000尾/667 m²。2龄鱼种放养量为800尾/667 m²~1000尾/667 m²。宜套养鲢、鳙鱼种。

7.1.5 饲养管理

7.1.5.1 投喂

宜采用粗蛋白含量≥32%的配合饲料，日投饲率0.5%~6%，日投喂2次~4次。日投饲率和投喂次数根据天气和摄食情况适当增减。

7.1.5.2 水质调节

鱼种下塘时水位以1.0 m~1.2 m为宜，每隔10 d~20 d注水一次，每次注水20 cm~30 cm，保持水位在2.0 m~2.5 m。宜保持池水溶解氧≥5.0 mg/L。

7.1.5.3 巡塘

按本文件6.5.3的规定执行。

7.2 网箱养殖

7.2.1 鱼种放养

放养时间以4月~5月为宜。放养前5 d~7 d将网箱安装下水，鱼种规格<100 g/尾，放养量为100尾/m²~150尾/m²；鱼种规格>100 g/尾，放养量为40尾/m²~50尾/m²。放养时水温温差不超过±6℃。

7.2.2 养殖管理

7.2.2.1 投喂

按本文件7.1.5.1的规定执行。

7.2.2.2 日常管理

经常巡箱观察鱼群采食及活动情况。定期检查网箱，及时清除箱体附着物。

8 病害防控

坚持“以防为主，防治结合”的原则。渔药使用应符合SC/T 1132的要求。

9 越冬管理

越冬应符合DB23/T 3257的要求。

10 尾水排放

池塘养殖尾水排放应符合SC/T 9101的要求。

11 生产档案

应建立生产档案，内容包括：环境条件、鱼苗培育、鱼种培育、成鱼养殖、病害防控、越冬管理和尾水排放等。
