

T/SCFA

中国渔业协会团体标准

T/SCFA 0013—2023

洞头大黄鱼大型围栏式养殖技术规范

Technical specification for large-scale fence culture of large yellow croaker
in Dongtou

2023 - 12 - 25 发布

2024 - 01 - 25 实施

中国渔业协会 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。

本文件由中国渔业协会提出并归口。

本文件起草单位：温州市洞头区农业农村局、中国水产科学研究院东海水产研究所、宁波市海洋与渔业研究院、温州市洞头区海洋与渔业发展研究中心、浙江海洋大学、浙江东一海洋集团有限公司、黄鱼岛海洋渔业集团有限公司、温州鹿港海洋渔业有限公司、温州霖宝洋水产有限公司、福州汉斯曼产品质量技术服务有限公司。

本文件主要起草人：宋炜、梁祥赞、张杰、吴雄飞、申屠基康、钱卫国、林永志、陈国伟、吕焕伟、林进尊、庄瑞思、林振士、林麟、李昌达、沈伟良、王加新、石福明、戴海滨、林贺华、陈凌、骆诚。



洞头大黄鱼大型围栏式养殖技术规范

1 范围

本文件规定了洞头大黄鱼 (*Larimichthys crocea*) 大型围栏式养殖的环境条件、设施要求、鱼种投放、饲料与投饲、日常管理、应急防控、起捕和档案管理。

本文件适用于洞头大黄鱼大型围栏式养殖。

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/T 36206 大黄鱼配合饲料

NY 5362 无公害食品 海水养殖产地环境条件

SC/T 2049 大黄鱼 亲鱼和苗种

SC/T 3101 鲜大黄鱼、冻大黄鱼、鲜小黄鱼、冻小黄鱼

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

大型围栏式养殖 large-scale fence aquaculture

以大型设施化养殖为基础，在开放、半开放或依托远海岛礁海域，通过固定于海底的桩柱及具有鱼类拦截和海水流通功能的网体形成面积大于 5 000 m² 水域，并建有贝藻类增养殖区的水产养殖活动。

4 环境条件

4.1 海区选择

海区宜选择低潮水位 6 m 及以上、最大流速小于 1.0 m/s 的区域。底部宜平坦、底质稳定、潮流畅通、底质为泥质或泥沙质。

4.2 理化环境

水温宜为 8 ℃ ~ 30 ℃，盐度宜为 10 ~ 32，pH 宜为 7.5 ~ 8.5，溶解氧宜为 5 mg/L 及以上。其他条件应符合 NY 5362 的规定。

5 设施要求

围栏养殖设施由桩柱及网衣组成，并应符合下列规定：

- 桩柱宜采用包塑钢管、预应力预制桩；
- 涉及连岸工程的，采用嵌岩灌注桩；
- 桩长应根据养殖海域水深和底质情况确定；
- 桩柱的纵向间距根据网衣系统荷载强度设计要求确定；
- 网衣布设有整体布设和分片布方式；

——整体布设是指网衣系统连成一片完整的网衣，系缚在固定桩上，网衣底部设置铁链，嵌入海底泥层中，应达到防逃要求；

——分片布设应采用网衣连成片状，设计应根据固定桩之间的间距和高度确定，两侧应系缚于固定桩上，分片安装。

6 鱼种投放

6.1 鱼种选择

鱼种应符合 SC/T 2049 的规定，规格在 200 g 以上。

6.2 运输

运输应符合 SC/T 2049 的规定。

6.3 放养

放养时间宜为 4 月—6 月或 10 月—12 月，放养水温宜为 16 ℃~20 ℃，宜在小潮流期间的平潮流缓时放养。放养密度不宜大于 1.5 kg/m³。

7 饲料与投饲

7.1 饲料

饲料宜采用大黄鱼全人工配合饲料，并应符合 GB/T 36206 的规定。

7.2 投饲

7.2.1 不同水温下投饲方法宜符合表 1 的规定。

表1 不同水温下投饲方法

水温 ℃	投饲方法
16 ~ 28	按鱼体重量的 1%~2%，每 3 d~5 d 投饲 1 次
>28	少量投饲或不投饲
<16	少量投饲或不投饲

7.2.2 投饲宜在潮流上位或平潮流缓时投饲，待鱼集群摄食时可大量投饲。高温期、阴雨天或小潮水可适时停止投喂。

7.2.3 投饲速度应根据潮水流速控制投饲料应全部被鱼摄食完。

8 日常管理

8.1 巡查

每日应巡查围网上纲绳固定及网衣破损情况，不定期观察鱼的集群、摄食、病害与死亡等情况。

8.2 围栏维护

发现纲绳或网衣异常，应及时修补与加固；应根据网衣网眼堵塞情况及时清洗网衣，应保持水流畅通。

8.3 水质监测

每日定时监测水温、盐度、透明度、pH 和溶解氧等理化因子。

8.4 鱼病防治

鱼种放入围栏养殖前，应消毒。渔药使用应符合《水产养殖用药明白纸》的规定。

9 应急防控

9.1 台风灾害防控

台风灾害应急防控应符合下列规定：

台风前，应密切关注台风动态，提前做好防御安排；

围栏柱桩、围栏辅助设施、网衣系统应检查和加固；应尽快安排附属设施检查及人员撤离；台风期间，人员、船只不得出海作业。

台风后，应及时清理围栏周边及网衣内外的杂物；

应检查围栏网衣横向力纲和纵向力纲受损情况，有损坏应加固或者更换纲绳；

应对水下网衣及网衣与海底固连处检查。

9.2 低温冰雪灾害防控

低温冰雪灾害应急防控应符合下列规定：

应分析养殖区的水温变化，水温下降明显可能超过大黄鱼耐受能力时，应采取“起捕销售”或“转移”措施；

宜减少“拉网”等容易造成鱼体损伤和惊扰鱼类的操作；

应定期检查设施整体安全性，对有浮冰海域应及时采取清除和拦截措施。

10 起捕

起捕前，应对产品质量检验，产品质量应符合SC/T 3101的规定。宜夜间起捕。

11 档案管理

养殖全过程应同步建立准确、完整的记录保存。记录宜包括但不限于以下内容：

- a) 苗种来源记录：记录放养时间、规格、数量、来源和检疫等；
- b) 水质监测记录：记录水质指标；
- c) 饲料投喂记录：记录养殖过程中配合饲料投喂量、时间、频次等；
- d) 病害防控记录：记录养殖过程中病害发生、用药和防控监测等；
- e) 产品销售记录：记录产品起捕时间、起捕数量等。

参 考 文 献

- [1] 农渔养函〔2022〕115号 关于发布《水产养殖用药明白纸 2022年 1、2号》宣传材料的通知

