

T/SCFA

中 国 渔 业 协 会 团 体 标 准

T/SCFA 0019—2024

洞头大黄鱼深水网箱养殖技术规范

Technical specification for offshore cage culture of large yellow
croaker in Dongtou



2024 - 11 - 29 发布

2024 - 12 - 29 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、温州霖宝沔水产有限公司、金丰海洋牧场（浙江）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、张杰、吴雄飞、申屠基康、钱卫国、吕焕伟、庄瑞思、陈国伟、林麟、林合锋、沈伟良、王加新、石福明、戴海滨、郑一帆、陈凌、骆诚。



洞头大黄鱼深水网箱养殖技术规范

1 范围

本文件规定了洞头大黄鱼 (*Larimichthys crocea*) 深水网箱养殖的环境条件、网箱要求、鱼种投放、投饲、日常管理、病害防治和起捕等要求，描述了记录等证实方法。
本文件适用于洞头大黄鱼深水网箱养殖。

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
- GB/T 40749 海水重力式网箱设计技术规范
- 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

深水网箱 deep water cage

放置在开放性水域，水深超过 15 m 的大型网箱。

[来源：SC/T 4041—2018, 3.1]

4 环境条件

4.1 海区选择

养殖海域应符合省、市有关的海洋功能区划、滩涂规划等要求。宜选择潮流通畅、海底地势平缓、底质以泥沙质为主的水域，海区流速小于 1.0 m/s，浪高小于 6.0 m。

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。其他条件应符合表 1 的规定。

表 1 海水养殖用水水质要求

序号	项目	限量值
1	色、臭、味	不得有异色、异臭、异味
2	汞, mg/L	≤0.0002
3	镉, mg/L	≤0.005
4	铅, mg/L	≤0.05
5	总铬, mg/L	≤0.1
6	砷, mg/L	≤0.03

表 1 海水养殖用水水质要求（续）

序号	项目	限量值
7	氰化物, mg/L	≤0.005
8	挥发性酚, mg/L	≤0.005
9	石油类, mg/L	≤0.05
10	甲基对硫磷, mg/L	≤0.0005
11	乐果, mg/L	≤0.1

5 网箱要求

5.1 网箱结构

网箱结构应符合 GB/T 40749 的规定。

5.2 网箱布局

每个网箱单点固定，多个网箱可组成网排，由多个网排串联组成网箱养殖区。网箱排列方向与潮流方向一致，网排与网排之间，应留间距 80 m 以上的养殖区主通道。网箱养殖区面积不宜超过可养海区面积10 %。单个网箱养殖区面积应不超过 5 hm²，每个网箱养殖区之间应间隔 500 m 以上。

6 鱼种投放

6.1 鱼种选择

鱼种应符合 SC/T 2049 的规定，规格应符合表 2 的规定。

表 2 鱼种投放规格

养殖周期	鱼种规格 g
鱼种培育至当年12月运至福建海域越冬	50~100
鱼种放养至商品鱼收获	≥200

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—11月，放养水温宜为 16 ℃~20 ℃，宜在小潮流期间的平潮流缓时放养，放养前应用淡水等对鱼体进行消毒，放养密度应符合表 3 的规定。

表 3 放养密度

规格 g	放养密度 尾/m ³
50~100	≤35
≥200	≤25

7 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

每天早、晚各投喂一次，日投饵量为鱼体重的 1 % ~ 3 %；根据天气、水温、水质和鱼体规格调节投饵率。

8 日常管理

8.1 安全检查与处理

定期检查网箱倾斜度、网衣破损、锚绳牢固、沉子移位等情况；每日不定期观察鱼的集群、摄食、病害与死亡等情况并及时捞除网箱内外漂浮物；根据水温和网目堵塞情况，及时换洗网衣。

8.2 水质监测

每日定时监测水温、盐度、pH和溶解氧等理化因子。

9 病害防治

坚持“预防为主，综合防治”的原则。放入网箱养殖前，鱼种应消毒。渔药使用应符合《水产养殖用药明白纸》的规定。

10 起捕

起捕前，应对产品质量进行检验，并符合渔药休药期的规定，产品质量应符合 SC/T 3101 的规定。宜夜间起捕。

11 记录

养殖全过程应保存记录，记录应当保存至该批产品全部销售后 2 年以上。记录包括但不限于以下内容：

- a) 苗种来源记录：记录来源和检疫情况、放养时间、规格、数量等；
- b) 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；
- c) 水质监测记录：记录水质各项指标；
- d) 病害防控记录：记录养殖过程中病害发生情况、用药情况和防控监测等信息；
- e) 产品起捕与销售记录：记录产品起捕时间、起捕数量、起捕规格和销售等信息。

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
[2] SC/T 4041—2018,3.1 高密度聚乙烯框架深水网箱通用技术要求
-

