

《万山金鲟鱼养殖技术规范(征求意见稿)》 编制说明

标准起草组

二〇二五年七月

《万山金鲳鱼养殖技术规范(征求意见稿)》 编制说明

一、任务来源

本项目来源于《珠海市标准化协会关于〈金鲳鱼病害防治技术规范〉等 11 项团体标准的立项公告》(珠标协[2025] 3 号), 本标准为通知的第 3 项任务。根据该通知, 并依据《团体标准管理规定》, 制定本标准《万山金鲳鱼养殖技术规范》。

本标准由珠海万山海洋开发试验区海洋渔业科技发展促进中心提出并组织相关单位起草。

二、制定标准的必要性和目的

(一) 制定标准的必要性

近年来, 国家高度重视海洋经济发展, 陆续出台系列政策措施助推海洋经济高质量发展。党的二十大报告作出“发展海洋经济, 保护海洋生态环境, 加快建设海洋强国”的战略部署; 2023 年 12 月召开的中央经济工作会议要求大力发展海洋经济, 建设海洋强国; 2024 年中央一号文件《中共中央 国务院关于学习运用“千村示范、万村整治”工程经验有力有效推进乡村全面振兴的意见》在开篇“确保国家粮食安全”的首款“抓好粮食等重要农产品生产”中提出了支持深远海养殖、树立大农业观、大食物观。从国家到广东省出台的一系列政策和举措, 为珠海海洋经济的高质量发展指明了前进的方向和实践路径, 也为珠海建设现代海洋城市提供

有力支撑。

珠海市万山群岛海域是我国金鲳鱼的重要产区，其独特的地理环境和气候条件孕育了品质优异的“万山金鲳鱼”。近年来，随着海洋经济的发展，万山金鲳鱼的市场需求不断增加。2023年全国金鲳鱼产量为29.2万吨，增幅19.08%，已成为我国第一大海水鱼养殖品种。随着珠海市金鲳鱼养殖规模的扩大，金鲳鱼养殖中的各环节存在的问题逐步涌现，养殖过程中水体环境污染、苗种质量参差不齐、投入品管理不规范、病害防治不规范、药物残留超标、日常管理监管不足等，纷纷影响着万山金鲳鱼产品质量安全，严重制约了养殖业健康可持续发展。本标准通过规范养殖行为，加强日常管理，推动万山金鲳鱼养殖行业向绿色、健康、可持续发展的方向发展。目前，万山区行业、标准化主管部门已将标准作为推动万山金鲳鱼产业化、规模化、品牌化发展的关键抓手，通过制定标准，进一步规范行业行为，提升产品质量，推动产业向高质量方向发展。

（二）制定标准的目的

目前万山金鲳鱼养殖技术方面的标准在国家或行业标准层面尚属空白，养殖户在养殖过程中往往凭借经验进行操作，导致养殖行为差异较大，不利于养殖过程中各个环节的管理和控制。

因此，在严格执行国家相关规定的基础上结合珠海万山区本地的实际情况制定本标准，有助于规范万山金鲳鱼养殖

技术，提高万山金鲳鱼养殖的质量水平，保护渔业生态环境，促进水产养殖业的健康发展。

三、名称和范围

本标准名称为《万山金鲳鱼养殖技术规范》。

本文件规定了万山金鲳鱼（卵形鲳鲹 *Trachinotus ovatus*）的术语和定义、苗种、商品鱼养殖、病害防治、收获。本文件适用于珠海万山海洋开发试验区海上养殖金鲳鱼。

四、编制原则和依据

（一）规范性原则

本标准按照 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》的要求和规定编写。同时参考 GB/T 20000.1《标准化工作指南 第1部分：标准化和相关活动的通用术语》、GB/T 20000.5《标准编写规则 第5部分：规范标准》等相关标准，力求使标准符合客观规律，遵循科学性原则。

（二）先进性原则

基于万山海域水质优良、水体营养丰富、养殖装备及技术先进的优势，使得万山金鲳鱼产品外观鲜亮、品质突出。标准在充分调研的基础上，参考有关现有国家、行业标准，进一步规范万山金鲳鱼养殖技术，从苗种到商品鱼养殖，从病害防治到收获逐一进行规范，确保万山金鲳鱼产品达到质量安全要求，推动万山金鲳鱼养殖产业实现规模化、标准化。

（三）适用性原则

本标准在起草过程中，有关主管部门牵头组织，珠海万山海洋开发试验区海洋渔业科技发展促进中心、广东省珠海市质量技术监督标准与编码所、珠海市标准化协会等单位开展多次调研，针对目前珠海市金鲳鱼养殖实际，会同相关养殖企业对标准内容进行确定和多次修改完善。在标准制定过程中，标准起草小组将养殖技术方面的常见问题进行汇总和提炼，力求标准内容更符合实际，更具有适用性和可行性。

五、标准主要研制过程

本标准在立项前期，工作组先后赴湛江市、珠海市万山区桂山岛、东澳岛、担杆岛等重点企业、养殖基地进行了深入调研，在资料收集、分析，实地调研的基础上，在立项准备及起草过程中召开了多次研讨会，对标准名称、框架、重点技术内容等进行讨论和确定，形成了目前的标准征求意见稿。主要起草过程包括以下几个阶段：

（一）项目调研

2024年8月，工作组在市、区有关主管部门的指导和支持下，赴湛江重点企业就金鲳鱼养殖、加工、销售等开展实地调研。2024年9月，在区社会事业局、市场监管局的支持下，分赴桂山岛、东澳岛、担杆岛，对养殖基地开展金鲳鱼养殖集中调研。

（二）标准预研及征集起草组成员

2025年1月起，珠海万山海洋开发试验区海洋渔业科技

发展促进中心组织开展标准预研，研究确定拟制定团体标准选题、框架等，并于当月由珠海市标准化协会发布《金鲳鱼病害防治技术规范》《冰鲜金鲳鱼加工和运输技术规范》等6项首批拟立项团体标准的公示。2025年3月，万山区组织召开会议，对首批拟立项团体标准及第二批拟立项团体标准选题进行研讨，并于4月由珠海市标准化协会发布《关于〈金鲳鱼病害防治技术规范〉等11项团体标准的立项公告》。工作组持续征集标准起草组成员，珠海万山海洋开发试验区海洋渔业科技发展促进中心、广东省珠海市质量技术监督标准与编码所、广东大麟洋海洋生物有限公司、珠海市从海海洋科技有限公司、珠海市标准化协会等标准起草单位逐步明确工作任务和要求，持续开展标准研制工作。

（三）资料收集及调研

2025年1月-3月，起草组分赴从海、新平茂、蓝色粮仓等多家金鲳鱼养殖企业与有关负责人就标准涉及的内容做进一步的调研和深入研讨。同时，搜集和检索了有关国家、行业及地方标准，查阅了大量相关资料，并对这些标准和资料进行了系统分析。

（四）确定标准框架

2025年1月，根据对收集材料的分析，在严格执行国家相关规定的基础上结合珠海本地养殖现状和实际需求，明确标准化对象及适用范围。同时通过与珠海市部分养殖企业的沟通和调研，听取多方意见，并经过研究、讨论，最后确定

标准框架。

（五）形成标准草案

2025年2-3月，起草组根据已确定的标准框架及大纲开展标准编写，形成标准工作组讨论稿1稿。

2025年4-5月，起草组针对标准工作组讨论稿1稿中主要技术内容进行多次研讨，对标准中部分技术内容的表述进行讨论和确定，形成标准工作组讨论稿2稿。

2025年6-7月，起草组邀请行业专家就标准中相关技术指标及有关表述进行了技术性的探讨，形成标准工作组讨论稿3稿。

（六）形成征求意见稿

2025年7月，起草组经过多次内部讨论和意见征询，探讨标准框架和编写内容的合理性并结合立项审查会专家意见，对标准技术内容进行修改完善，对标准中部分表述进行明确，形成标准的征求意见稿。

六、标准主要内容

（一）标准主要结构

本标准主要内容包括：范围、术语和定义、苗种、商品鱼养殖、病害防治、收获。

（二）范围

本文件规定了万山金鲳鱼（卵形鲳鲹 *Trachinotus ovatus*）的术语和定义、苗种、商品鱼养殖、病害防治、收获。本文件适用于珠海万山海洋开发试验区海上养殖金鲳

鱼。

（三）规范性引用文件

本章给出了本标准所引用的标准或规范。

（四）术语和定义

明确了金鲳鱼（golden pomfret）、万山金鲳鱼（golden pomfret of wanshan）渔排、深水网箱、深海智能化设施养殖的定义，确保标准的准确性和一致性。

（五）主要内容

1、苗种

由于工作组前期编制了 DB44/T XXX《金鲳鱼苗种培育技术规范》，本章内容引用该标准相关章节，以期实现标准间的相互兼容与协调。

2、商品鱼养殖

本章对渔排、深水网箱、深海智能化设施养殖三种养殖方式的海域环境、水环境因子、设施设备分别进行规范，并就放养前的准备、苗种投放、养殖管理、清除附着物、网衣换洗、分箱、日常管理等内容进行了详细规定。本章是本标准的核心内容。

3、病害防治

本章就小瓜虫病、车轮虫病、弧菌病、爱德华氏菌病、真菌病、神经坏死病毒病六种金鲳鱼常见病及防治方法进行了明确。

4、收获

本章规定鱼体达到商品规格时即可收获，收获前执行休药期制度，收获前停饵 1d ~ 2 d，经检测合格后上市。

（六）参考文献

本标准起草过程中参考的文件有：《广东省海洋产业园（海洋牧场类）用海选址及控制标准（试行）》《产养殖用药明白纸 2024 年 1、2 号》（农渔养函〔2024〕217 号）

七、标准作为强制性标准或推荐性标准的建议

本标准属于规范标准，建议该标准作为推荐性标准发布。本标准的实施有助于规范万山金鲳鱼养殖技术，促进金万山鲳鱼产业的健康发展。在贯彻标准时，建议广泛发动金鲳鱼养殖企业及人员参加标准的培训，让更多的企业、从业人员了解标准，推动标准更好地落地和实施。

八、废止现行有关标准的建议

无。

九、重大意见分歧的处理经过和依据

无。

十、采标情况。（包括采用国际标准的形式、主要内容以及与国际同类标准水平的对比情况）

无。

十一、与现行法律、法规和强制性国家标准的关系

与金鲳鱼产品质量安全控制相关的法律法规及强制性标准有《中华人民共和国农产品质量安全法》《兽药管理条例》《饲料和饲料添加剂管理条例》《水产养殖质量安全管

理规定》GB 11607《渔业水质标准》等。

本标准目前并无直接相关国家标准、行业标准指导万山金鲳鱼养殖技术。本标准的制定符合相关的法律法规的要求，并在现有的法律法规和相关标准的基础上予以细化，更具有操作性。

十二、宣贯及实施建议

标准发布后，计划召开宣贯培训会议，对标准内容进行宣贯培训，鼓励相关企业根据标准积极改进养殖过程的操作，提高万山金鲳鱼产品的生产水平。同时，相关行业部门、协会和企业应加大宣传力度，提高认知度，进一步加强标准实施的监督和指导工作，让标准产生更好实效促进企业发展。

十三、其他应予说明的事项

无。

标准起草组

2025年7月