

《金鲳鱼产业链人才培养规范（征求意见稿）》编制说明

标准起草组

二〇二五年五月

《金鲳鱼产业链人才培养规范（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 8 项任务。根据该通知，并依据《团体标准管理规定》，制定本标准《金鲳鱼产业链人才培养规范》。本标准在万山区政府组织区社会事业局、区市场监管局等主管部门的支持指导下，确定由珠海市标准化协会发布团体标准，再申请粤港澳大湾区标准。

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

中共中央、国务院印发的《粤港澳大湾区发展规划纲要》中指出“构建具有国际竞争力的现代产业体系”“深化海洋经济合作”战略部署的关键抓手。当前粤港澳大湾区金鲳鱼产业面临养殖技术迭代、加工标准升级、市场渠道拓展等多维挑战，亟需通过标准化人才培养体系破解产业链各环节专业人才结构性短缺问题。该规范通过统一育苗、养殖、加工、流通等全链条技能标准，能够系统性提升从业人员专业素质，推动传统渔业向集约化、数字化方向转型；同时依托大湾区“区域协同发展”的优势，促进粤西海洋牧场与港澳科研资

源、珠三角市场平台深度融合，为打造具有国际影响力的现代化海洋产业集群提供人才支撑，切实推动“海洋经济高质量发展示范区”建设目标的实现。为构建粤港澳大湾区新发展格局和推进渔业高质量发展，在粤港澳大湾区建设和深化标准化工作改革的背景下，湾区标准是加强湾区互联互通，促进湾区高质量发展和实现示范引领的重要抓手和创新举措。

三、名称和范围

本标准名称为《金鲳鱼产业链人才培养规范》。

本标准规定了金鲳鱼产业链人才培养服务的术语和定义、培训机构、培训内容、培训要求、服务质量保证与监督等内容。本文件适用于金鲳鱼产业链相关人才的培训。

四、编制原则和依据

（一）编制原则

标准符合《中华人民共和国标准化法》《团体标准管理规定》等文件，标准在编制过程中，主要遵循了适用性和前瞻性原则。

1、先进性和协调性。标准的制定广泛收集金鲳鱼产业链相关资料，查阅《国家中长期人才发展规划纲要（2010—2020年）》文件要求，NY/T 4164-2022《现代农业全产业链标准化技术导则》、GB/T 38303-2019《农业社会化服务农民技能培训规范》、GB/T 28915-2012《成人教育培训组

织服务通则》、GB/T 19025-2001 《质量管理培训指南》等相关标准及文献对其进行分析、对比、归纳、总结，保证了标准研制与现行文件的相互协调且具有先进性；

2、适用性和可操作性。标准的制定开展了广泛的资料收集和调研，主要收集调查粤港澳内行业协会、渔民、相关企业、主管部门等各行业相关信息，保证了标准的研制具有广泛适用性和可操作性。

（二）编制依据

团体标准《金鲳鱼产业链人才培养规范》制定工作是按照中共中央、国务院印发的《粤港澳大湾区发展规划纲要》精神开展。

《金鲳鱼产业链人才培养规范》标准以严格执行国家标准化管理方面的法律法规为基础，其中涉及标准化工作包括《中华人民共和国标准化法》《团体标准管理规定》《国家中长期人才发展规划纲要（2010-2020年）》以及《湾区标准管理办法（试行）》。

《金鲳鱼产业链人才培养规范》标准严格执行粤港澳三地法律、法规和技术规范包括：

1、广东地区适用：《广东省乡村振兴促进条例》《关于加快推进水产养殖业绿色发展的若干措施》《广东省“粤菜师傅”“广东技工”“南粤家政”三项工程高质量发展“十四五”规划》《广东省标准化条例》等；

2、香港地区适用：香港渔农自然护理署《渔业持续发

展基金》提出资助渔业从业者参加技术培训、提升养殖和加工技能。

3、澳门地区适用： 澳门海事及水务局《渔业发展及援助计划》提供渔业技术培训资助，推动本地渔业现代化转型；《澳门特别行政区经济适度多元发展规划（2024-2028年）》提及支持特色产业（如海洋经济）人才培养，与渔业培训关联。

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 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 3 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 4 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 5 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

《金鲳鱼产业链人才培养规范》标准的编制深度契合粤港澳三地金鲳鱼产业集约化、标准化发展需求，同时将海洋牧场协同共进、技艺发扬的精神内核根植于产业链人才培养体系。

（一）标准的先进性

金鲳鱼产业链依托粤港澳三地同源的渔业文化基础，以产业链为核心载体，深度融入湾区城市间的产业协作网络，通过制定金鲳鱼养殖、加工、流通等全链条标准化体系，强

化三地对优质水产资源的共识；在此基础上，将金鲳鱼全产业链“协同共进、技艺发扬”的精神内核融入产业人才培养与品牌塑造之中，推动粤港澳三地渔业技术共享、市场互通、品牌共建，在传承岭南渔耕文化精髓的同时，增强湾区海洋经济文化认同感，为大湾区海洋经济高质量发展注入文化动能。

（二）标准的特色性

团体标准《金鲳鱼全产业链人才培养规范》的制定有以下特色：

1、先进性。本标准以三大核心规范为技术基石，构建了科学的三维管理体系：

（1）质量管理体系（GB/T 19025-2001）：确立“PDCA循环”质量管控机制，将培训需求识别→计划制定→实施监控→效果评估全过程纳入闭环管理。

（2）能力发展体系（GB/T 38303-2019）：建立“养殖-加工-流通”全产业链岗位能力矩阵，实现技能要求与培训内容的精准匹配。

（3）行业实践体系（NY/T 4164-2022）：深度融合金鲳鱼产业各关键环节，形成行业专属培训基准。

2、突出金鲳鱼产业特色。标准创新性整合 GB/T 19025-2001 的质量管理要素与 NY/T 4164-2022 的产业特性，构建“三协同”原则（产教协同、标准协同、监管协同。构建了国内首个水产行业全产业链培训标准体系，对推动金鲳

鱼产业标准化进程具有里程碑意义。

本标准的主要内容见表 1。

表 1 《金鲳鱼产业链人才培养规范》主要内容

章节	标题	主要技术内容
1	范围	本文件规定了金鲳鱼产业链人才培养服务的术语和定义、培训组织、培训内容、培训要求、服务质量保证与监督等内容。 本文件适用于金鲳鱼产业链相关人才的培训。
2	规范性引用文件	GB/T 17242 投诉处理指南
3	术语和定义	参考了NY/T 4164-2022界定的“全产业链”术语和定义，结合GB/T 16785-2012以及《国家中长期人才发展规划纲要（2010—2020年）》中对人才的理解，通过调查研究金鲳鱼产业的关键环节，综合上述给出了“金鲳鱼产业链”“金鲳鱼产业链人才”的术语。
4	培训组织	参考 GB/T 38303-2019 的基础上，结合金鲳鱼产业特点，给出了培训组织的基本要求、设施设备、培训环境、培训教材等内容。
5	培训内容	参考GB/T 38303-2019的基础上，按专业技能培训、其他技能进行划分提出具体要求。
6	培训要求	参考GB/T 38303-2019的基础上，对“需求分析”“课程开发”“考核与认证”“档案管理”等内容提出相关要求。
7	服务质量保证与监督	参考 GB/T 19025-2001 结合金鲳鱼产业实际给出了“质量保障”“跟踪服务”“社会监督”的内容，用以提升培训质量。
8	参考文献	给出了本文件的相关参考文献如下： 国家中长期人才发展规划纲要（2010—2020年） GB/T 19025-2001 质量管理培训指南 GB/T 28915-2012 成人教育培训组织服务通则 GB/T 29359-2012 非正规教育与培训的学习服务质量要求总则 GB/T 38303-2019 农业社会化服务 农民技能培训规范 NY/T 4164-2022 现代农业全产业链标准化技术导则

七、标准作为强制性标准或推荐性标准的建议

本标准属于规范类标准，建议该标准作为推荐性标准发布。

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

暂时没有金鲳鱼产业链人才培养相关的国际标准、国家标准或行业标准。同时也未能找到其他省同类技术标准。

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，鼓励相关单位根据标准积极改进。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 5 月