

海南省产业标准体系

海南省东风螺全产业链标准体系

编制说明

(征求意见稿)

海南省海洋与渔业科学院
《海南省东风螺全产业链标准体系》编制组

2023年5月

一、编制背景

习近平总书记在“4.13”重要讲话中指出：“海南是我国唯一的热带省份，要实施乡村振兴战略，发挥热带地区气候优势，做强做大热带特色高效农业，打造国家热带现代农业基地，进一步打响海南热带产品品牌”。随后发布的《中共中央国务院关于支持海南全面深化改革开放的指导意见》又进一步部署落实了习近平总书记的讲话精神。

《“十四五”推动高质量发展的国家标准体系建设规划》明确农业标准体系的建立，海南重点围绕鲜活农产品生产和加工，形成与国际接轨，具有海南特色的产前、产中、产后全过程系列标准体系，同时为我省东风螺产业可持续发展制定纲领性文件。根据农业农村部《关于加快农业全产业链培育发展的指导意见》、海南省人民政府办公厅《关于贯彻落实《国家标准化发展纲要》的实施意见》和海南省农业农村厅《关于印发海南省热带特色高效农业全产业链培育发展三年（2022-2024）行动方案》文件精神，按照“有标贯标、缺标补标、低标提标”的原则和《产业标准体系实施工作指南》的要求，构建具有海南自由贸易港特色、以提高产品质量为主线的全产业链标准体系，保障农业产业高质量发展和农业增效、农民增收，

东风螺(*Babylonia* spp.)俗称花螺、旺螺、凤螺，隶属于腹足纲、蛾螺科。分布于热带、亚热带，因其肉质鲜美、酥脆爽口而成为仅次于鲍的名贵海洋经济腹足类动物，是国内外市场近年十分畅销的优质海产贝类，被认为是21世纪最有前途的海水养殖品种之一，已被我国东南沿海养殖户所接受，并逐渐形成生产规模。东风螺是我省特色、

名优海水养殖品种，主要有方斑东风螺和泥东风螺，以方斑东风螺为主。方斑东风螺具有个体大、生长快、养殖周期短、适应性广、抗病能力强、耐低氧便于活体运输、市场需求大、养殖效益好等特点，深受养殖业者的欢迎。海南省是我国方斑东风螺养殖的主要产地，我省方斑东风螺的养殖得益于其独特和优越的自然条件，包括适宜的水温和良好的水质，据《2022 年中国渔业统计年鉴》报道及调研数据，2021 年，我省的东风螺年育苗量超过 30 亿粒，占全国的 90%以上，东风螺养殖年产量达 1.4 万吨，占全国产量的 50%以上，直接产值 15 亿元以上，全产业链约为 60 亿元。尤其是近几年市场需求日趋旺盛，东风螺有供不应求之势，价格一直维持在 120 元/公斤左右，养殖效益在我省目前水产养殖种类中名列前茅，是入选我省“三鱼一虾一螺”热带水产种业的唯一贝类。东风螺产业在实施乡村振兴战略中发挥着重要作用。

按照东风螺产业高质量发展的要求，我省东风螺产业还存在一些瓶颈问题，主要表现在：一是品种结构不合理，种业体系不够完善。受养殖周期及市场销售等因素的影响，我省以养殖方斑东风螺品种为主，调查显示，方斑东风螺养殖面积占 90%以上，泥东风螺则不足 10%，品种结构较为单一。近年来通过群体选育获得的方斑东风螺“海泰 1 号”新品种，虽然进一步缩短了养殖周期，提高经济效益，但由于目前亲本来源数量还比较有限，苗种资源明显满足不了养殖市场的需求。二是养殖生产技术水平参差不齐，标准化生产程度较低。海南东风螺养殖管理技术以流水工厂化养殖技术为主导，生产管理参差不齐，

标准化程度较低，应对季节性和外源饵料风险的能力较弱。目前，在海南因季节性变化而引起的各种弧菌疾病发生率达到 50%以上，40%的养殖户缺乏科学的进水水源处理方法，60%以上的养殖户忽视外源冰鲜或冰冻等饵料的科学处理。部分养殖户出现疾病发生后，乱用或过量用药现象；大部分养殖户养殖成功率不高，养殖效益极其不稳定。三是东风螺产业链延伸不足，新业态融合发展不够。海南东风螺采后成品科学分拣分级、包装、鲜活贮运和销售等产后配套设施缺乏，满足不了收获期大批量成品贮运、鲜活等商品化处理需求。海南东风螺以鲜活销售为主，东风螺主产区历史文化符号意义与人文价值挖掘不充分，地理标志品牌未得到有效开发利用，新业态融合发展不充分，缺乏特色和吸引力。

强化东风螺全产业链标准化生产，是提升东风螺产业技术、规范生产经营活动的重要举措。目前，国内外仅在中国的广东、广西、福建及海南等省份的东风螺产区有相关东风螺标准的发布，但发布年限过长，且仅限于苗种繁育和养殖技术，缺乏产业高质量发展背景下全产业链环节的相关标准，不具备较为完善的体系。为进一步促进我省东风螺产业持续、健康、快速发展，提升我省东风螺产业发展水平，提高有效供给，满足消费升级需求，深入挖掘产业发展潜力，培育产业新业态。因此，亟需构建科学合理的东风螺全产业链标准体系，破解东风螺产业高质量发展难题，补齐标准供应短板、不断加深产业融合，推动东风螺产业高质量高标准发展，以满足产业发展的迫切需求。为实现此目标，组织制定了《海南省东风螺全产业链标准体系》。

二、编制过程

（一）起草与调研阶段

为确保《海南省东风螺全产业链标准体系》编制工作的顺利开展，2022年10月起，由海南省海洋与渔业科学院牵头，联合海南大学、厦门大学、海南省现代农业检验检测预警防控中心、海南冯家湾花螺养殖专业合作社、海南蓝泰邦生物技术有限公司和海南诚毅水产种苗有限公司的科研专业人员及一线专家成立编制项目组成员。起草成员由长期从事东风螺产业研究的专业技术人员，包括种业研究、苗种繁育与养殖技术、病害防控、水产品检测及市场销售等行业专家组成。

2022年10月初，海南省海洋与渔业科学院项目负责人组织项目组成员召开项目启动会，并对编制任务进行分工。2022年11月，标准体系编制小组通过中文科技期刊数据库、中文农业科技文献库、万方标准数据库、国家科技成果数据库（知网版）、中国标准服务网等渠道对国内外东风螺相关标准进行检索和收集，参照农业农村部全国水产标准化技术委员会制订的水产标准体系框架对东风螺产业标准体系框架进行整理，形成东风螺产业标准体系框架草稿。

2022年11月~2023年1月，项目组成员先后赴文昌、琼海、万宁、昌江、儋州及临高等养殖市县开展现场调研座谈，广泛与地方政府、一线农技推广部门、企业和养殖户进行实地调研，重点围绕东风螺养殖效益、药物使用及尾水排放等问题进行调研，并征求了有关东风螺产业标准体系制定的意见。在听取一线农技推广部门、企业、合作社及养殖户意见的基础上，对草稿进行修改，在此基础上，按照

GB/T13016-2018《标准体系构建原则和要求》的编写要求和格式起草了海南东风螺产业标准体系征求意见稿。

3月21日，在省农业农村厅监督下，项目组在文昌市和琼海市等东风螺主产区分别对海南冯家湾花螺养殖专业合作社、文昌市水产养殖协会、海南省海洋与渔业科学院琼海科研基地及部分养殖户进行现场调研。在听取相关科研机构、企业及养殖户等意见的基础上，进一步修改和完善。

（二）征求意见阶段

2023年3月15日，在海南省市场监督管理局、海南省农业农村厅的监督下，组织专家在海口举办海南省东风螺全产业链标准体系征求意见会，对本标准体系进行评审论证。在评审专家听取汇报后，审阅了该项目的相关技术资料，经过质询和讨论，并对研究成果提出修改建议，专家组共提出意见34条，采纳33条，部分采纳1条。根据专家意见汇总处理，本体系做进一步的修改和完善。

2023年4月，开展了标准征求意见稿的定向征集与修改，共对厦门大学、广东海洋大学、中国水产科学研究院南海水产研究所、海南大学、海南省水产品质量安全检测中心、文昌市农业农村局、琼海市水产技术研究推广站、昌江黎族自治县渔业综合服务中心、儋州市畜牧渔业服务中心、海南省东风螺养殖协会、文昌市水产养殖协会、昌江黎族自治县东风螺养殖协会、海南冯家湾花螺养殖专业合作社等13家管理、科研、教学及生产单位征求意见，收到修改意见5条。编制小组对意见进行梳理分析，采纳2条，部分采纳2条。

（三）会议评审阶段

三、标准体系的构建

（一）确定标准化方针目标

在构建标准体系之前，应首先了解下列内容，以便于指导和统筹协调相关部门的标准体系构建工作：

- 1、了解标准化所支撑的业务战略；
- 2、明确标准体系建设的愿景、近期拟达到的目标；
- 3、确定实现标准化目标的标准化方针或策略（实施策略）、指导思想、基本原则，确定标准体系的范围和边界。

（二）调查研究

开展标准体系的调查研究包括：

- 1、标准体系建设的国内外情况；
- 2、现有的标准化基础，包括已制定的标准和已开展的相关标准化研究项目和工作项目；
- 3、存在的标准化相关问题；
- 4、对标准体系的建设需求。

（三）分析整理

根据标准体系建设的方针、目标以及具体的标准化需求，借鉴国内外现有的标准体系的结构框架，从标准的类型、专业领域、级别、功能、业务的生命周期等若干不同标准化对象的角度，对标准体系进行分析，从而确定标准体系的结构关系。

（四）编制标准体系表

编制标准体系表包括：

1、确定标准体系结构图

根据不同维度的标准分析的结果，选择恰当的维度作为标准体系框架的主要维度，编制标准体系结构图，编写标准体系结构的各级子体系、标准体系模块的内容说明。

2、编制标准明细表

收集整理拟采用的国际标准、国家标准等外部标准和本领域已有的内部标准，提出近期和将来规划拟制定的标准列表，编制标准明细表。

3、编写标准体系表编制说明

编写标准体系表编制说明的相关内容，一般包括标准体系建设背景，编制过程，海南省东风螺全产业链标准体系的构建，实施建议，编制依据和标准统计等内容。

（五）动态维护更新

标准体系是一个动态的系统，在使用过程中应不断优化完善，并随着业务需求、技术发展的不断变化进行维护更新。

四、编制依据

（一）法律法规和规章

1. 《中华人民共和国渔业法》（1986年7月1日，2013年12月28日第四次修正）；

2. 《中华人民共和国标准化法》（中华人民共和国主席令第11

号)；

3. 《中华人民共和国海域使用管理法》（中华人民共和国主席令 第 61 号）；

4. 《中华人民共和国标准化法实施条例》（国务院令 第 53 号）；

5. 新《中华人民共和国农产品质量安全法》（中华人民共和国主席令 第一二〇号）；

6. 《中华人民共和国乡村振兴促进法》（中华人民共和国主席令 第七十七号）。

（二）政策性文件及相关规划

1. 《中华人民共和国渔业法实施细则》（1987 年 农牧渔业部）；

2. 《海南省水污染防治条例》（海南省人民代表大会常务委员会公告 第 107 号）。

3. 《农业标准化管理办法》（国家技术监督局 第 19 号令）；

4. 《国家标准化指导性技术文件管理规定》（国家质量技术监督局 质技监局标发〔1998〕181 号）；

5. 《关于深入推进农业供给侧结构性改革加快打造热带特色高效农业“王牌”的实施意见》（琼发〔2017〕15 号）；

6. 《关于加强农业农村标准化工作的指导意见》（国办函〔2019〕120 号）；

7. 《地方标准管理办法》（国家市场监督管理总局令 第 26 号）；

8. 《团体标准管理规定》（国标委联〔2019〕1 号）；

9. 《国家生态文明试验区（海南）实施方案》（2019 年 中共中

央办公厅、国务院办公厅) ；

10. 《中共中央国务院关于抓好“三农”领域重点工作确保如期实现全面小康的意见》(2020年中共中央 国务院印发中央一号文件)；

11. 《海南自由贸易港建设总体方案》（2020年 中共中央国务院印发）；

12. 《“十四五”推动高质量发展的国家标准体系建设规划》（国标委联〔2021〕36号）；

13. 《国家标准化发展纲要》（2021年中共中央国务院印发）；

14. 《海南省国民经济和社会发展第十四个五年规划和二〇三五年远景目标纲要》（2021年海南省第六届人民代表大会第四次会议审查批准）；

15. 《关于加快农业全产业链培育发展的指导意见》(农产发〔2021〕2号)；

16. 《“十四五”全国农业机械化发展规划》（农机发〔2021〕2号）；

17. 《关于加快发展农业社会化服务的指导意见》(农经发〔2021〕2号)；

18. 《农业农村部关于开展现代农业全产业链标准化试点工作的通知》农质发〔2021〕4号

19. 《海南省“十四五”推进农业农村现代化规划》；

20. 《中共中央 国务院关于做好2022年全面推进乡村振兴重点工作的意见》（中发〔2022〕1号）；

21. 《农业农村部关于开展国家现代农业全产业链标准化示范基地创建的通知》（农质发〔2022〕4号）；

22. 《关于做好2022年国家现代农业全产业链标准化示范基地创建的通知》（农质标函〔2022〕124号）；

23. 《2022年海南省现代农业全产业链标准化示范基地创建实施方案》（琼农字〔2022〕334号）；

24. 《海南省人民政府办公厅关于海南省贯彻落实〈国家标准化发展纲要〉的实施意见》（琼府办〔2022〕13号）；

25. 《海南省标准化管理办法》（海南省人民政府令第307号）；

26. 《关于促进团体标准规范优质发展的意见》（国标委6联〔2022〕6号）。

（三）相关标准

1. 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；

2. GB/T 13016-2018 标准体系构建原则和要求；

3. NY/T 4164-2022 现代农业全产业链标准化技术导则；

4. DB46/T 566-2022 产业标准体系实施工作指南。

五、标准统计

本标准体系共包含165项标准，其中基础与通用标准15项，养殖环境7项，设施设备11项，种质资源9项，亲本与苗种10项，养殖投入品19项，养成技术4项，疫病防控18项，采收与商业化处理5项，产品质量与检验17项，流通管理45项，农业社会化服务5项，

各类标准的具体数量见表 1。

表 1 海南省东风螺产业标准体系-标准统计表

标准层次		基础与通用标准	养殖环境	设施设备	种质资源	亲本与苗种	养殖投入品	养成技术	疫病防控	采收处理初加工	产品质量与检验	流通管理	农业社会化服务	废弃物资源化利用	合计
已发布	国家标准	11	3	3	2	0	7	0	5	3	7	32	4	0	77
	行业标准	2	4	6	1	0	6	0	11	2	10	11	0	0	53
	地方标准	2	0	1	0	1	0	1	1	0	0	0	0	0	6
	团体标准	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
已发布标准合计		15	7	10	3	1	13	1	17	5	17	43	4	0	136
拟制定地方标准		0	0	1	4	4	1	2	1	0	0	0	0	0	13
拟制定团体标准		0	0	0	2	5	5	1	0	0	0	2	1	0	16
总计		15	7	10	9	10	19	4	18	5	17	45	5	0	165

六、实施建议

（一）政府推进

1. 组织推进并持续完善标准体系

海南省人民政府负责统筹推进东风螺全产业链标准体系的实施工作，研究标准体系实施重大事项，对跨部门存在重大争议的地方标准的制定和实施进行协调；组织开展东风螺全产业链标准体系实施情况的评估工作，及时组织修订完善标准体系，使之更适应产业发展需求；对产业发展过程中需制修订国家标准、行业标准，直接或要求相关部门依法向国家相关部门提供建议。

2. 制定地方标准

针对列入标准体系中的拟制定的海南省地方标准，建议在3年内制定发布。省市场监督管理局依计划下达地方标准制定技术，与相关行政主管部门按照《地方标准制修订工作程序》（DB 46/T74-2018），组织制定东风螺产业地方标准。相关行政主管部门根据东风螺产业发展需求，可在地方标准拟定清单之外，结合产业实际情况，可提出制修订东风螺地方标准，省市场监督管理局应及时组织进行立项审查。东风螺主产市县为推出东风螺产业发展，经省市场监督管理局批准，可依法制定东风螺地方标准。

3. 组织实施标准

农业、生态环保、商务等行政主管部门，要依据各自法定职能，充分引导、发挥东风螺产业内各领域专家的作用，对基层干部、管理人员、技术人员进行标准培训。市县根据当地东风螺产业发展情

况，对东风螺养殖生产、销售、初加工、贮运等领域的养殖户、产销企业、合作社等，按不同产业环节，充分引导、发挥东风螺产业内各领域专家的作用，有针对性地进行培训。标准培训形式应灵活多样，线上线下相结合，注重内容通俗化，培训时机与生产活动相结合，让真正需要标准、执行标准者熟悉标准。根据《标准化法》关于“县级以上人民政府应当支持开征标准化试点示范和宣传工作”的要求，以及《海南省标准化试点示范项目建设管理办法》的规定，组织开展省、市、县各级东风螺标准化试点示范工作，并选择优秀的养殖户、合作社、企业参与相关国家级标准化试点示范项目建设并主动推动建立健全标准体系，带动周围零散养殖户在生产中实施标准，探索推广的经验，提升品质与产量。对涉及面广、技术先进、经实践证明经济效益、社会效益、生态效益良好的东风螺相关标准，省政府相关行政主管部门、市县府政府要有计划组织推广实施。组织推广实施重要标准要进行必要的物资准备，包括养殖方面的土地、种苗、生产设施以及相关投入品等，所需设施与设备等，也应进行必要的技术指导，发挥政府机构和东风螺各领域专家的作用，并充分调动社会力量，推广实施重要标准。

4、监督标准的制定和实施

海南省市场监督管理局和农业、生态环保、商务等行政主管部门，要依法对省内东风螺标准的制定进行监管，防止出现省内相关团体制定团体标准违反国家法律法规和相关国家强制性标准。对所有与东风螺有关的强制性标准，相关行政执法部门依法进行监督检查，查处各

种违反强制性标准的行为。对所有与东风螺相关的推荐性国家标准、行业标准、地方标准,归口管理的行政主管部门要进行标准实施评估,及时了解标准实施情况,提出标准实施改进意见,并对不适应东风螺养殖生产、运输贮存、初加工等产业发展所需的标准,国家有关部门或省市场监督管理局应进行修订或废止。

5、制定鼓励政策

各相关行政主管部门和市县政府,应根据《标准化法》关于“对标准化工作中有显著成绩的单位和个人,按照国家有关规定给予表彰和奖励”的规定,对主导制定东风螺相关的国际标准、国家标准、行业标准、地方标准,推动实施东风螺标准和组织开展标准化活动取得重大经济效益、社会效益、生态效益的单位和个人,出台给予奖励的政策;对东风螺行业组织制定科学有用的团体标准,养殖销售企业、行业协会进行标准创新,出台给予奖励的政策。

(二) 技术保障

1、积极参与东风螺国内外标准化活动

省内相关科研院所、大中专院校、东风螺相关领域的协会、重点农业企业应,充分利用相关领域的优质资源或技术指导,通过国内外相关标准、案例分析、技术研究等为方斑东风螺全产业链提供技术支持;密切关注国际标准化组织(ISO)、国际食品法典委员会(CAC)与东风螺标准的活动,与国内技术对口单位建立联系,积极参与国际标准制修订工作,贡献海南智慧,提供海南技术,引领东风螺标准化。

2、大力加强东风螺标准化技术队伍建设

东风螺产销聚集地，要在基层干部、技术人员、专业协会会员、合作社成员、养殖大户等人员中，培育一批既懂标准化原理，又熟悉东风螺产销推相关技术标准，且实际操作力强的技术骨干。让大家懂得使用标准的重要性、必要性和紧迫性，做到自觉使用标准，并能提出标准需求，提高标准的实效性。

（三）市场驱动

以产业需求为导向，加大对标准化工作投入力度；根据国内外市场新变化、新要求，对新品种、新技术、新设备、新产品的出现，及时组织制定相关标准，用标准展现质量，用标准化实现质量。帮助企业不断提高标准化生产水平，吸纳先进生产管理技术，总结自身经验，制定适应企业和所在地东风螺养殖、尾水净化处理及质量安全等全产业链的标准，形成完善的标准可追溯体系，严格组织实施标准和运行标准体系，以标准为载体，以标准化手段为基础，复制推广科学管理经验。

1、以标准化夯实创建东风螺公共品牌的技术基础

东风螺产销聚集地，已获得地理标志产品（或地理标志商标）的应积极做好维护工作，未获得的要主动申请，全力争取获批各种地理标志产品（或地理标志商标），种植过程中实现标准化的，准予使用地理标志保护产品的标注（或商标）。探索通过标准化手段和市场机制，打造如“冯家湾花螺”等区域公共品牌，加速制定其专门的质量标准，注册商标或设计标志，鼓励养殖企业申请使用商标或标志，经第三方机构对申请者按照质量标准进行考核并定期复审，建立进出机

制和征信机制，促进东风螺产业的又好又快发展，提高市场竞争力。

2、鼓励发展团体标准，加强行业自律，提升产业整体技术水平

东风螺养殖协会等产业团体组织，应根据行业自律、技术创新和市场变化情况，按照团体标准制定和管理规范，组织制定东风螺包装、微生物制剂及产销运方面的团体标准，供成员采用，鼓励社会自愿采用。鼓励团体研发创新成果，以标准化推动技术推广，对新品种、新技术、新模式的出现，应及时组织制定技术标准和管理标准，亦可向省市场监督管理局建议，将团体标准上升为地方标准，从而更好地在全省范围内推广应用，提升全省东风螺产业技术水平。

3、提升东风螺的国内外市场竞争力

东风螺养殖户、企业、合作社、协会以及从事东风螺研究相关的专家学者，应不断提高标准化生产水平或不断宣贯标准化生产技术，积极吸纳相近品种、相近领域等生产管理技术，结合海南省自贸区的自身特点，制定适应海南省东风螺产销运全产业链的标准体系，实现可复制、可推广、可借鉴的东风螺全产业链标准体系，不断提高海南省东风螺产业的国内外市场竞争力。

附录 1：市（县）级农业技术规范、团体标准、外省地方标准

附录 1：市（县）级农业技术规范、团体标准、外省地方标准

对应标准体系		序号	标准类别	标准号	标准名称	备注		
2	养殖环境	1	地方标准	DB32/T 736-2004	无公害水产品 产地环境采样监测技术规范	江苏省地方标准		
		2	地方标准	DB32/T 687-2004	海水养殖有机水产品 产地环境要求	江苏省地方标准		
3	设施设备	3.1	养殖设施	1	地方标准	DB50/T 1089-2021	池塘内循环流水养殖设施建设及养殖技术规范	重庆市地方标准
				2	地方标准	DB3302/T 059-2018	水产养殖池塘改造建设规范	宁波市地方标准
				3	地方标准	DB32/T 1398-2009	规模水产养殖场管理规范	江苏省地方标准
				4	地方标准	DB11/T 192-2021	水产养殖场生产管理规范	北京市地方标准
				5	地方标准	DB50/T 863-2018	池塘水产养殖设施配置及使用技术规范	重庆市地方标准
				6	地方标准	DB3401/T 203—2020	水产养殖尾水生态处理技术规范	合肥市地方标准
				7	地方标准	DB21/T 3382-2021	辽宁省海水养殖尾水控制标准	辽宁省地方标准
				8	地方标准	DB32/ 4043-2021	池塘养殖尾水排放标准	江苏省地方标准
				9	地方标准	DB6111/T 187-2022	工厂化水产养殖循环水处理技术规范	陕西省杨凌区地方标准
		3.2	养殖设施	1	地方标准	DB44/T 841.1-2010	水处理设备性能试验 第 1 部分：超滤	广东省地方标准

对应标准体系				序号	标准类别	标准号	标准名称	备注
				2	地方标准	DB 4416/T 8-2021	工厂化小水体水产养殖配套设施要求	广东省河源市地方标准
4	种质资源	4.4	种质检验检疫与管理	1	地方标准	DB21/T 2211.1-2013	养殖贝类种质检测规范 第 1 部分：抽样方法	辽宁省地方标准
				2	地方标准	DB21/T 2211.2-2013	养殖贝类种质检测规范 第 2 部分：染色体组型分析	辽宁省地方标准
				3	地方标准	DB32/T 1055-2007	埋栖性贝类种质同工酶检测技术规范	江苏省地方标准
				4	地方标准	DB21/T 1861.4-2010	水产生物种质检验技术规程 简单重复序列扩增法	辽宁省地方标准
5	亲本与苗种	5.3	苗种繁育	1	地方标准	DB44/T 370-2006	东风螺养殖技术规范 繁殖与苗种培育技术	广东省地方标准
				2	地方标准	DB44/T 378-2006	东风螺养殖技术规范 养成技术	广东省地方标准
				3	地方标准	DB45/T 454-2007	方斑东风螺工厂化育苗技术规范	广西壮族自治区地方标准
				4	地方标准	DB35/T 1524-2015	泥东风螺人工育苗技术规范	福建省地方标准
				5	地方标准	DB37/T 1194-2020	皱纹盘鲍苗种繁育技术规范	山东省地方标准
				6	地方标准	DB37/T 2773-2016	脉红螺苗种繁育技术规范	山东省地方标准
				7	地方标准	DB44/T 2307-2021	泥蚶苗种繁育操作技术规范	广东省地方标准

对应标准体系				序号	标准类别	标准号	标准名称	备注
				8	地方标准	DB33/T 2290-2020	菲律宾蛤仔苗种繁育技术规范	浙江省地方标准
				9	地方标准	DB37/T 2080-2012	魁蚶苗种繁育技术规范	山东省地方标准
				10	地方标准	DB33/T 457.1-2003	无公害太平洋牡蛎 第1部分：苗种繁育技术规范	浙江省地方标准
				11	地方标准	DB33/T 458.1-2003	无公害泥蚶 第1部分：苗种繁育技术规范	浙江省地方标准
				12	地方标准	DB33/T 565.1-2005	无公害文蛤 第1部分：苗种繁育技术规范	浙江省地方标准
				13	地方标准	DB13/T 931-2008	杂色蛤苗种繁育技术规范	河北省地方标准
				14	地方标准	DB37/T 1191-2009	太平洋牡蛎苗种生产技术规程	山东省地方标准
6	养殖投入品	6.2	药品质量	1	地方标准	DB22/T 1640-2012	氟苯尼考水产养殖使用规范	吉林省地方标准
				2	地方标准	DB22/T 1641-2012	培氟沙星水产养殖使用规范	吉林省地方标准
				3	地方标准	DB22/T 1650-2012	漂白粉水产养殖使用规范	吉林省地方标准
				4	地方标准	DB22/T 1642-2012	庆大霉素水产养殖使用规范	吉林省地方标准
				5	地方标准	DB22/T 1647-2012	硫酸铜水产养殖使用技术规范	吉林省地方标准
				6	地方标准	DB22/T 1648-2012	中草药水产养殖使用技术规范	吉林省地方标准
				7	地方标准	DB22/T 2706-2017	水产养殖中生石灰使用技术规范	吉林省地方标准

对应标准体系				序号	标准类别	标准号	标准名称	备注
				8	地方标准	DB37/T 2074-2012	海水养殖中草药使用技术规范	山东省地方标准
				9	地方标准	DB33/T 721-2008	水产养殖消毒剂使用技术规范	浙江省地方标准
		6.3	其他投入 品质量	1	地方标准	DB12/T 862-2019	水产微生态制剂 乳酸菌生产技术 规程	天津市地方标准
				2	地方标准	DB12/T 863-2019	水产微生态制剂 解淀粉芽胞杆 菌生产技术规程	天津市地方标准
				3	地方标准	DB12/T 864-2019	水产微生态制剂 EM 菌使用技术 规范	天津市地方标准
				4	地方标准	DB33/T 722-2008	水产养殖微生物制剂使用技术规 范	浙江省地方标准
				5	地方标准	DB14/T 542-2009	渔用微生物制剂使用技术规范	山西省地方标准
				6	地方标准	DB22/T 1879-2013	水产养殖用微生物菌剂使用技术 规范	吉林省地方标准
7	地方标准	DB33/T 722-2017	常用水产养殖微生物制剂使用技 术规范	浙江省地方标准				
7	养成技术	7.2	工厂化养 殖技术	1	地方标准	DB45/T 332-2006	方斑东风螺工厂化养殖技术规范	广西壮族自治区 地方标准
				2	地方标准	DB44/T 378-2006	东风螺养殖技术规范 养成技术	广东省地方标准

对应标准体系				序号	标准类别	标准号	标准名称	备注
				3	地方标准	DB35/T 1292-2012	鲍工厂化养殖技术规范	福建省地方标准
				4	地方标准	DB45/T 948-2013	管角螺工厂化养殖技术规程	广西壮族自治区地方标准
				5	地方标准	DB21/T 3369—2021	海水工厂化养殖地衣芽孢杆菌菌剂使用技术规程	辽宁省地方标准
				6	地方标准	DB45/T1802.3-2018	渔业生态养殖规范 第3部分：工厂化养殖	广西壮族自治区地方标准
				7	地方标准	DB13/T 1561-2012	全封闭循环海水工厂化养殖技术规范	河北省地方标准
		7.3	机械化与智能化养殖技术	1	地方标准	DB12/T 739-2017	海水工厂化养植物联网系统数据处理要求	天津市地方标准
		2	地方标准	DB12/T 584-2015	海水工厂化养殖水质在线监测技术要求	天津市地方标准		
8	疫病防控	8.1	检疫鉴定	1	地方标准	DB44/T 743-2010	水生动物防疫采样技术规范	广东省地方标准
				2	地方标准	DB43/T 221-2004	水生动物检疫规程	湖南省地方标准
				3	地方标准	DB36/T 1622-2022	水生动物疾病临床诊断技术规范	江西省地方标准
				4	地方标准	DB45/T 1014-2014	致病性嗜水气单胞菌检测 PCR 法	广西壮族自治区地方标准

对应标准体系				序号	标准类别	标准号	标准名称	备注
		8.2	监测预警 与风险评估	5	地方标准	DB45/T 50-2002	海水养殖贝类检疫规范	广西壮族自治区 地方标准
				1	地方标准	DB42/T 932-2013	水产养殖病害测报规范	湖北省地方标准
				2	地方标准	DB13/T 783-2018	水产养殖病害测报预报技术规范	河北省地方标准
				3	地方标准	DB37/T 434-2017	水产养殖病害测报规程	山东省地方标准
				4	地方标准	DB32/T 936-2006	水产养殖疾病测报技术规范	江苏省地方标准
				5	地方标准	DB34/T 594-2020	水产养殖动物病情测报规范	安徽省地方标准
				6	地方标准	DB22/T 1638-2012	水产养殖动物病情测报工作规范	吉林省地方标准
				7	地方标准	DB45/T 455-2007	水产养殖动物病情测报技术规程	广西壮族自治区 地方标准
10	产品质量 与检验	10.2	安全卫生	1	地方标准	D32T-1709-2011	海水贝类	江苏省地方标准
				2	地方标准	DB32/T 1710-2011	海水贝类毒素采样检验技术规范	江苏省地方标准
				3	地方标准	DB37/T 2297-2013	海水贝类养殖区污染物筛选技术规范	山东省地方标准
				4	地方标准	DB37/T 3354-2018	海水贝类增养殖区环境监测技术规程	山东省地方标准

对应标准体系				序号	标准类别	标准号	标准名称	备注
		10.3	产品抽验 检验	1	地方标准	DB32/T 1710-2011	海水贝类毒素采样检验技术规范	江苏省地方标准
				2	地方标准	DB44/T 535-2008	贝类抽样技术规范	广东省地方标准
				3	地方标准	DB34/T 3649-2020	水产品中磺胺类药物残留量的测定 酶联免疫吸附法	安徽省地方标准
				4	地方标准	DB22/T 2516-2016	水产品药物残留检测新方法验证规范	吉林省地方标准
				5	地方标准	DB44/T 1432-2014	水产品质量安全监督检查技术规范	广西壮族自治区 地方标准
11	流通管理	11.2	产品追溯	1	地方标准	DB36/T 1081-2018	养殖水产品可追溯数据接口规范	江西省地方标准
				2	地方标准	DB34/T 1898-2020	池塘养殖水产品质量安全可追溯管理规范	安徽省地方标准
		11.3	电子商务	1	地方标准	DB31/T 1322-2021	生鲜电商配送货服务规范	上海市地方标准
12	农业社会化服务		技术服务	1	地方标准	DB21/T 2800.14-2017	农业社会化服务 第 14 部分：水产业服务质量控制规范	辽宁省地方标准
				2	地方标准	DB21/T 2800.19-2017	农业社会化服务 第 19 部分：水产业服务评价	辽宁省地方标准
				3	地方标准	DB21/T 2800.3-2017	农业社会化服务 第 3 部分：术语和定义	辽宁省地方标准
				4	地方标准	DB21/T 2800.2-2017	农业社会化服务 第 2 部分：标准	辽宁省地方标准

对应标准体系		序号	标准类别	标准号	标准名称	备注
					化工作导则	
		5	地方标准	DB21/T 2800.1-2017	农业社会化服务 第 1 部分:标准化工作指南	辽宁省地方标准