

# 海南省东风螺全产业链 标准体系

(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

## 海南省东风螺全产业链标准体系编写人员

编写人员：蒲利云，沈铭辉，柯才焕，王世锋，符芳霞，杨明秋，涂志刚，夏光远，王国福，刘洪涛，李丙顺，翁文明，钱洪德，卢宁，何玉贵。

编写单位：海南省海洋与渔业科学院、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、海南诚毅水产种苗有限公司。

# 目 录

一、总体要求.....	1
(一) 指导思想.....	1
(二) 基本原则.....	2
(三) 建设目标.....	3
二、编制依据.....	3
(一) 法律法规和规章.....	3
(二) 政策性文件及相关规划.....	4
(三) 相关标准.....	6
三、标准体系构建方法和原则.....	6
(一) 标准体系构建的一般方法.....	6
(二) 标准体系的构建原则.....	7
四、标准体系框架.....	8
(一) 标准体系总框架.....	9
(二) 体系框架构建说明.....	11
五、标准体系明细表.....	16
六、推荐拟制定标准清单.....	27
七、标准统计表.....	30

## 海南省东风螺全产业链标准体系

为贯彻落实《国家标准化发展纲要》和《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）等相关文件精神。到2025年，实现标准供给结构、标准国际化水平与海南自由贸易港建设需求基本相适应，建立海南经济社会重要领域高质量发展标准体系并有效运行。结合海南大力发展热带特色高效农业，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，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》。

### 一、总体要求

#### （一）指导思想

全面贯彻党的二十大精神，以习近平总书记“立足新发展阶段、贯彻新发展理念、构建新发展格局、推动高质量发展”为指导思想，全面落实“四个最严”“产出来”“管出来”“既要保数量，也要保多样、保质量”等重要要求，深刻认识做好新时代“三农”工作的重要性和紧迫性，将保障人民健康放在优先发展的战略位置，构建以产品为主线、全程质量控制为核心的现代农业全产业链标准体系，创新全产业链标准化模式和协同推进机制，优化标准化治理结构，增强标准化治理效能，助力高技术创新，促进高水平开放，引领高质量发展，以更高体系标准倒逼产业升级，推动科技创新、结构调整、产业发展，打造绿色优质农产品精品，为保障农产品质量安全、促进农业高质量

快速发展提供有力支撑。

## （二）基本原则

### 1、统筹发展，因地制宜。

发挥政府主管部门在顶层设计、组织协调和政策制定等方面的主导作用，结合我省东风螺生产现状以及存在的问题，如：种螺来源不明，种质混乱，抗性下降，疾病频发；养殖模式落后，养殖技术没有得到有效改进，养殖效果不够稳定，应对风险能力较弱；产业链延伸不足，产品以鲜活食用为主，采后处理环节较为薄弱等，制定政府引导和市场相结合的标准体系建设方案，建立适合我省实际发展需要的东风螺标准体系。

### 2、需求导向，急用先行。

2020 年的中央一号文件明确提出，支持各地立足资源优势，打造各具特色的农业全产业链，加快健全现代农业全产业链标准体系，形成有竞争力的产业集群，推动新型农业经营主体按照国家标准生产。以习近平总书记关于“四个最严”“产出来”“管出来”重要指示精神为导向，围绕东风螺生产的全过程、全要素、各类主体等进行分析，开展东风螺标准化工作，补齐全产业链短板，建立能够贯穿产业链起始一体化使用并能够对东风螺产业发展实时响应更新的全产业链标准体系。

### 3、技术创新，优化产业。

明确对先进生产技术标准、质量控制标准以及综合管理标准等高水平标准的需求，加强技术创新与东风螺产业的紧密结合，完善东风

螺的标准化工作布局和规划，通过制定和实施优质标准，优化产业技术、质量控制及管理能力，为社会提供优质农产品，提高产业规模化和产品竞争性水平。实现组织化、规模化、标准化生产。

### （三）建设目标

在我国农业供给侧结构性改革不断深化、农业产业融合不断加深、农产品消费日益升级的背景下，以选良种，提品质；优技术，促增收；强竞争；规模化，创品牌；延长产业链，促融合为思路，以提高农产品质量为重点，运用标准规范化生产，把标准化贯穿于产前的养殖环境和设施条件构建，产中的养殖生产，尾水排放控制，饵料、渔药及微生物制剂等投入品的选用，产后产品质量检验、采收与包装及品牌建设等内容。将东风螺产业从亲本培育、种苗培育与养殖、成品的采收与流通等整个产业链过程纳入规范轨道，以提高产品质量为主线、保障农业产业高质量发展和农业增效、农民增收，构建完善与海南省经济社会发展水平及现代农业产业需求相适应的标准体系。

## 二、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。

## 三、标准体系构建方法和原则

### （一）标准体系构建的一般方法

东风螺全产业链标准体系的建立可从整体上了解我国东风螺产业标准状况，有利于较为系统化和科学化地指导我省东风螺产业标准化工作的正确运行，运用标准规范和引领我省东风螺产业持续、高效、健康发展。东风螺全产业链标准体系的内容涵盖东风螺产品的产前、产中和产后的整个生产过程，标准体系分类框架的建立作为东风螺产业标准化建设的总体布局，可以较为形象地展示标准体系分类状况及其各分类之间的支撑配套关系，进而确定标准采标清单与缺失标准制

定清单，形成重点标准研制目录，能够更加方便地指导未来标准的修制订和管理工作。根据东风螺整个产业链的构成，东风螺全产业链标准体系可分为基础与通用标准、养殖环境、设施设备、种质资源、亲本与苗种、养殖投入品、养殖管理、疫病防控、采收处理初加工、产品质量与检测、流通管理、农业社会化服务、废弃物资源化利用共 13 个部分。

## （二）标准体系的构建原则

### 1. 系统性

标准体系是一个概念系统，须依据其依存的标准化对象（下称“依存客体”）的实际，按照系统所应具有的特征去构建和维护。人造系统的主要特征是目的性、集合性、相关性、有序性和整体性。目的性是决定系统结构的出发点，集合性、相关性和有序性是作为确定系统本体构架内涵的特性；整体性是系统内部综合协调的一种表征。系统的这些特征形式构成了系统具体的结构形式。

### 2. 科学性

标准体系是其依存客体对它所需标准最小集合的一种反映，在标准的构成数量、水平和相互关系上应尽可能贴切地反映其依存客体的需求和发展变化，既要源于其依存客体的需要，又要优于其依存客体的需要，对其依存客体的发展起到支撑和推动作用。

### 3. 完整性

按照标准体系构建的目的和应具有的功能，纳入其需要的所有标准，包括现有的标准、需要调整或修订的标准、需要制定的标准，不

能缺项或漏项。

#### 4. 开放性

标准体系应是开放的，既应采纳本体系之外现有的相应标准，又应能适应环境变化和人们认识的深化而适时改进。

#### 5. 同一性

标准体系的要素是标准，不是其依存客体及其组成或要素。依存客体的组成要素可能重复，但依存于这些重复的组成或要素的标准应是同一的，即标准的内容、名称和编号应是同一的或唯一的，不允许重复，也不允许另定不同的标准。因此，确定标准体系的标准时，应对标准体系依存客体中相同的或类似的组成或要素进行简化、统一化，并制定为同一个或同一组标准。

### 四、标准体系框架

东风螺全产业链标准体系主要是由标准体系框架图和标准体系明细表的方式共同表达，两者之间相互对应和补充，共同阐述出标准体系的内容。标准体系框架图由不同层级的矩形框架组成，每一个矩形方框表示某个方面的体系或分体系，该框架图用来表达该标准体系的组成、分类、逻辑等关系，它能直观、形象地概括标准体系的局部和全貌，清楚地表明标准所属的层次和结构。标准体系表是用表格的形式，把国内东风螺产业现行的标准按其性质、类别和标准间的隶属配套关系，逐项分层、分门别类地列出来，共同组成一个较为完善的标准系统表格。标准是标准体系表的最小组成单元。东风螺全产业链标准体系中所涉及的标准为国家标准、行业标准、本省地方标准和团

体标准。

### （一）标准体系总框架

围绕东风螺产业从种质、繁育与养殖、采收与贸易流通等整个产业链的构成，将我省东风螺全产业链标准体系划分为两个层次，第一层为基础与通用标准、养殖环境、设施设备、种质资源、亲本与苗种、养殖投入品、养殖管理、疫病防控、采收处理初加工、产品质量与检测、流通管理、农业社会化服务、废弃物资源化利用共 13 个部分，第二层为每个分体系下面按照不同的专业技术特性划分为 28 个子体系。海南省东风螺全产业链标准体系框架结构如下图所示。

# 海南省东风螺全产业链标准体系框架

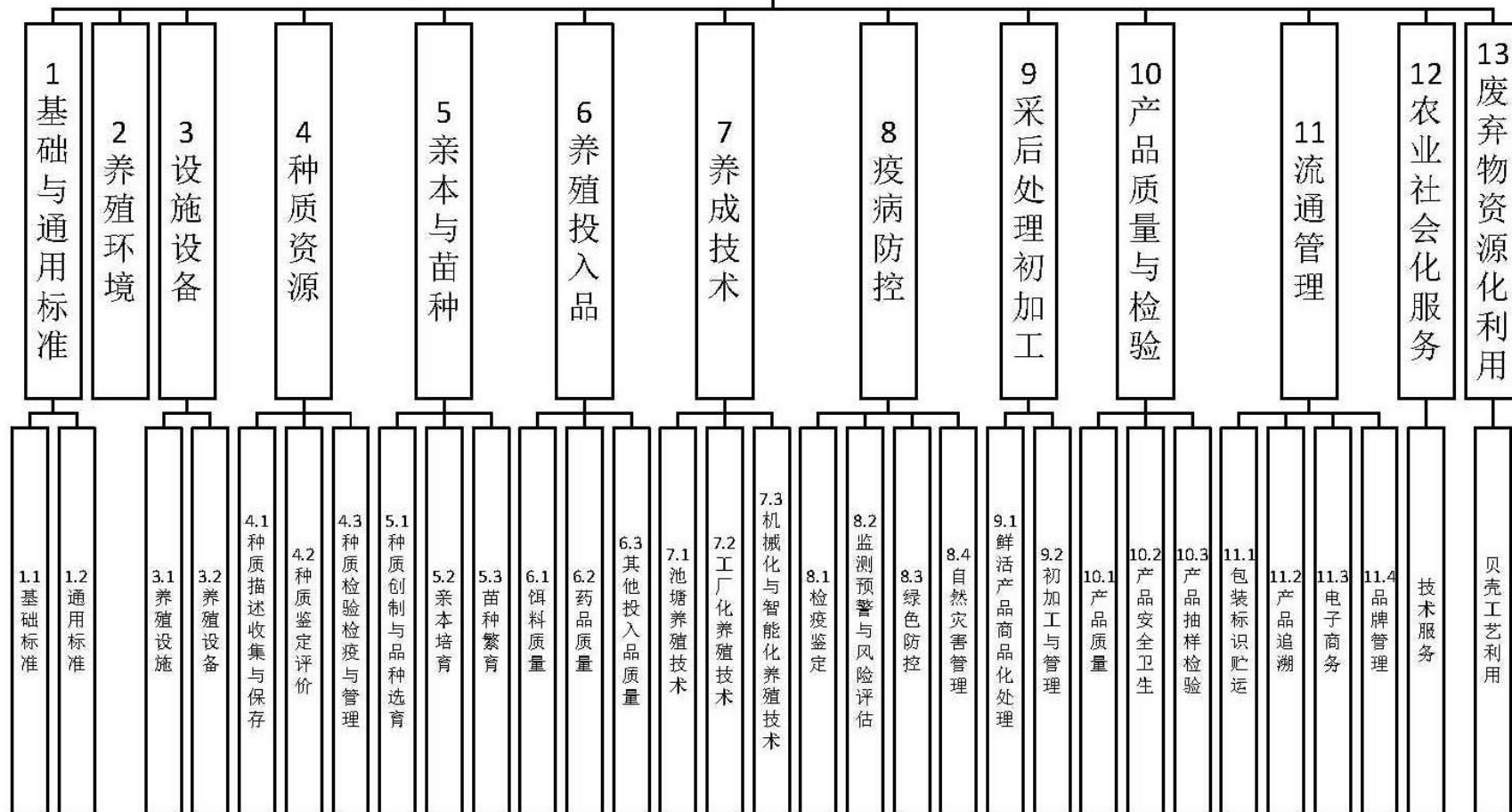


图 1 海南省东风螺全产业链标准体系框架

## （二）体系框架构建说明

在基础与通用标准方面，分为基础标准和通用标准，包括东风螺产业相关的术语分类、水质标准以及农业规范等，作为对东风螺全产业链标准体系的基础支撑。

养殖环境是养殖生产的基础，对空气质量、海水和淡水水源质量、产地安全质量适宜性评价提出了具体要求，以保障安全生产合格产品。

在设施设备方面，包括养殖设施和养殖设备两部分内容，即产前、产中和产后等各个环节能用上的设施设备，主要用于养殖生产的供水、供气和供电系统，养殖尾水排放，资源保护，质量控制以及采收后处理等所需的设施设备。

在种质资源方面，包括种质描述收集与保存、种质鉴定评价及种质检验检疫与管理三个部分内容，涵盖了东风螺种质描述收集与保存、鉴定评价以及检验检疫与管理等环节，内容环环相扣，逻辑性较为严密。根据现行标准和我省东风螺产业发展需求，制修订相关标准，确保东风螺种质资源的各项工作科学、有序地开展，提供大量丰富的种质资源材料和相关基础数据。

在亲本与苗种方面，包括种质创制与品种选育、亲本培育及苗种繁育三个部分内容，以品比试验、区域性试验和生产性试验等逐级选育，获得优良新品种，为培育优良新品种及示范推广提供技术支撑；规范化的亲本培育手段是获得高产、优质和提高抗逆性苗种的保证，通过新品种规模化应用推广，可稳定获得大量优质东风螺苗种供应市场，满足对优质苗种的需求，促进东风螺养殖产业可持续性发展。

在养殖投入品使用方面，包括饵料质量、药品质量和其他投入品质量三个部分的质量要求、评价方法与使用规范。饵料质量要求和使用的规范方面的标准规定了东风螺养殖中饵料质量标准；药品质量要求与使用方面的标准规定了东风螺养殖过程中药物质量要求和安全使用标准，逐步实现药物使用技术规范化和标准化，进而达到合理科学地使用药物，使用药饵还要注意按要求限量和停药期，避免“滥用药物”或“违规用药”现象的出现；其他非药品主要指在养殖过程中为稳定或改善养殖水质和底质环境而投入的有益微生物制剂，如光合细菌、芽孢杆菌及乳酸菌等投入品，规范化和标准化的其他非药品的使用方法，可达到稳定或提高养殖效率、提高养殖产量和产品质量的目的。

在养成技术方面，包括池塘养殖技术、工厂化养殖技术和机械化与智能化养殖技术三部分。东风螺工厂化养殖是当前最主要的养殖模式，养殖过程主要包括饵料投喂和日常管理等主要环节，饵料投喂是否规范科学是决定东风螺生长是否良好、产量是否高低、效益是否良好的重要因素，只有科学规范投饵，才能实现东风螺的高产高效；日常管理包括水质环境、底质环境及投入品等的管理，日常管理是养殖成败的关键。池塘养殖方式作为东风螺养成技术的重要组成部分，增加了东风螺的养殖模式，养殖户可根据当地环境条件和自身条件实际选择适宜的养殖模式，获取经济效益。机械化与智能化养殖技术的高低直接决定产业的现代化水平。

在疫病防控方面，包括检疫鉴定、监测预警与风险评估、绿色防

控和自然灾害管理等四部分。根据我国“预防为主，防治结合”的水生物病害防治的基本原则，因此，坚持以生态调节为主，科学用药为辅，有效降低东风螺养殖病害发病率。检疫鉴定主要包括由弧菌引起的“翻背症”、“肿吻症”以及“急性死亡症”等疾病的鉴定；风险评估与监测预警主要包括有害生物风险评价和管理，实时监测养殖过程中疾病的发生情况，及时提出疾病爆发流行预警是有效控制疾病大面积爆发的关键；绿色防控是对已发生的疾病进行控制和处理，以避免疾病造成更大损失，兼具“防”和“治”双重任务。自然灾害管理主要包括对持续暴雨、极寒天气及台风等极端天气的应对和管理措施。

在采后处理初加工方面，包括鲜活产品商品化处理和初加工与管理。主要为东风螺采后鲜活保存等商品化处理技术以及东风螺初加工品制作标准等，实现东风螺采后与初加工安全性与规范化。优化商品化处理技术，提高生产效率，完善东风螺初加工方法，不断延伸东风螺产业链，提高农民创收。

在产品质量与检测方面，主要包括产品质量、产品安全卫生以及产品抽验检验，通过标准化和规范化，有效控制产品综合质量，促进东风螺产业高质量发展。全面提高农产品质量，满足人们绿色消费需要，树立农产品品牌，有利于扩大影响，增强农产品的市场竞争力，从而提高农业生产适应市场经济的能力，促进农民增收。

在流通管理方面，主要通过东风螺包装标识与贮运、产品追溯、电子商务及品牌管理等四部分内容来进行分类规范。

在农业社会化服务方面，主要为技术服务，涵盖技术推广服务、



病害防控技术服务以及技术培训服务，对构建现代农业经营体系，转变农业生产方式，促进农业现代化发挥积极作用。

在废弃物资源化利用方面，主要指贝壳工艺利用，根据东风螺贝壳形状、花纹独特，光泽和色彩丰富，质地坚硬及耐腐蚀等特点，通过规范化和标准化，打造出高附加值的贝壳装饰品和贝壳工艺作品。提高产品附加值，节约资源，保护生态，实现生态环境，经济效益和社会效益三者的共赢。

## 五、标准体系明细表

“十四五”时期，是我国全面建成小康社会、实现第一个百年奋斗目标之后，乘势而上开启全面建设社会主义现代化国家新征程、向第二个百年奋斗目标进军的第一个五年，是我省高质量高标准建设中国特色自由贸易港的关键五年。《中共中央关于制定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的建议》明确提出，要提高农业质量效益和竞争力，强化绿色导向、标准引领和质量安全监管。东风螺养殖产业作为我省重要的水产养殖经济种类，是我省重点打造“三鱼一虾一螺”热带种苗产业体系的唯一贝类品种，其全产业链标准体系还存在产业链条短、结构不合理、重点不突出、产业升级慢、科技支撑服务体系不健全等问题。《中共中央国务院关于全面推进乡村振兴加快农业农村现代化的意见》（2021年中央1号文件）提出，加快健全现代农业全产业链标准体系，推动新型农业经营主体按标生产，推进地方特色产业标准化，培育农业龙头企业标准“领跑者”。为深入贯彻海南自贸港建设背景下现代热带特色高效农业的

发展要求，抢抓新形势下乡村振兴战略发展机遇，充分发挥海南省东风螺产业优势，紧紧围绕质量兴农、绿色兴农战略部署，从东风螺全产业链角度重新审视并加快全产业链布局，提升东风螺全产业链标准体系科学性、系统性和适用性。海南省东风螺全产业链标准体系明细如表 1 所示。

表 1 海南省东风螺全产业链标准体系明细表

对应标准体系				序号	标准类别	标准号	标准名称	备注
1	基础与通用标准	1.1	基础标准	1	国家标准	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	现行
				2	国家标准	GB/T 1.2—2020	标准化工作导则 第 2 部分：以 ISO/IEC 标准化文件为基础的标准化文件起草规则	现行
				3	国家标准	GB/T 13016—2018	标准体系构建原则和要求	现行
				4	行业标准	NY/T 4164—2022	现代农业全产业链标准化技术导则	现行
				5	地方标准	DB46/T 74—2021	地方标准制修订工作规范	现行
				6	地方标准	DB 46/T 566—2022	产业标准体系实施工作指南	现行
		1.2	通用标准	1	国家标准	GB/T 22213-2008	水产养殖术语	现行
				2	国家标准	GB/T 20014.1—2005	良好农业规范 第 1 部分：术语	现行
				3	国家标准	GB/T 20014.13-2013	良好农业规范 第 13 部分：水产养殖基础控制点与符合性规范	现行
				4	国家标准	GB/T 20014.15-2013	良好农业规范 第 15 部分：水产工厂化养殖基础控制点与符合性规范	现行
				5	国家标准	GB/T 31736—2015	特色农业 基础术语	现行
				6	国家标准	GB/T 20014.14-2013	良好农业规范 第 14 部分：水产池塘养殖基础控制点与符合性规范	现行

对应标准体系				序号	标准类别	标准号	标准名称	备注
				7	国家标准	GB/T 20014.17-2013	良好农业规范 第17部分：水产围拦养殖基础控制点与符合性规范	现行
				8	国家标准	GB/T 41545-2022	水产品及其加工品分类与名称	现行
				9	行业标准	SC/T 1088-2007	水产养殖的量、单位和符号	现行
2	养殖环境			1	国家标准	GB 11607-1989	渔业水质标准	现行
				2	国家标准	GB 3097-1997	海水水质标准	现行
				3	国家标准	GB/T 22339-2008	农、畜、水产品产地环境监测的登记、统计、评价与检索规范	现行
				4	行业标准	HJ 332—2006	食用农产品产地环境质量评价标准	现行
				5	行业标准	NY/T 391—2013	绿色食品 产地环境质量	现行
				6	行业标准	NY/T 1054—2013	绿色食品 产地环境调查、监测与评价规范	现行
				7	行业标准	NY/T 2149—2012	农产品产地安全质量适宜性评价技术规范	现行
3	设施设备	3.1	养殖设施	1	行业标准	NY/T 3616-2020	水产养殖场建设规范	现行
				2	行业标准	SC/T 9103-2007	海水养殖水排放要求	现行
				3	地方标准	DB46/T 475-2023	水产养殖尾水排放标准	现行

对应标准体系				序号	标准类别	标准号	标准名称	备注
		3.2	养殖设备	1	国家标准	GB/T 5667—2008	农业机械生产试验方法	现行
				2	国家标准	GB/T 35941-2018	水产养殖增氧机检测规程	现行
				3	国家标准	GB/T 13922-2011	水处理设备性能试验	现行
				4	行业标准	CJ/T 170-2018	超滤水处理设备	现行
				5	行业标准	SC/T 6050-2011	水产养殖电器设备安全要求	现行
				6	行业标准	SC/T 6001.4-2011	渔业机械基本术语 第4部分：绳网机械	现行
				7	行业标准	SC/T 6001.2-2011	渔业机械基本术语 第2部分：养殖机械	现行
4	种质资源	4.1	种质描述、收集与保存	1	行业标准	SC/T 9433-2019	水产种质资源描述通用要求	现行
		4.2	种质鉴定评价	1	国家标准	GB/T 34748-2017	水产种质资源基因组 DNA 的微卫星分析	现行
				2	国家标准	GB/T 32757-2016	贝类染色体组型分析	现行
4.3	种质检验检疫与管理							
5	亲本与苗种	5.1	种质创制与品种选育					
		5.2	亲本培育					
		5.3	苗种繁育	1	地方标准	DB46/T 95-2007	方斑东风螺苗种繁育技术规程	现行

对应标准体系				序号	标准类别	标准号	标准名称	备注
6	养殖投入 品	6.1	饵料质量	1	国家标准	GB/T 23390-2009	水产配合饲料环境安全性评价规程	现行
				2	国家标准	GB/T 23389-2009	水产饲料安全性评价 繁殖试验规程	现行
				3	国家标准	GB/T 23186-2009	水产饲料安全性评价 慢性毒性试验规程	现行
				4	国家标准	GB/T 22488-2008	水产饲料安全性评价 亚急性毒性试验规程	现行
				5	国家标准	GB/T 22487-2008	水产饲料安全性评价 急性毒性试验规程	现行
				6	国家标准	GB/Z 31812-2015	饲料原料和饲料添加剂水产靶动物有效性评价试验技术指南	现行
				7	行业标准	SC/T 1077-2004	渔用配合饲料通用技术要求	现行
		6.2	药品质量	1	行业标准	NY/T 755-2022	绿色食品 渔药使用准则	现行
				2	行业标准	SC/T 1132-2016	渔药使用规范	现行
				3	行业标准	SC/T 1087.2-2006	渔药毒性试验方法 第2部分：外用渔药慢性毒性试验	现行
				4	行业标准	SC/T 1087.1-2006	渔药毒性试验方法 第1部分：外用渔药急性毒性试验	现行
		6.3	其他投入品质量	1	国家标准	GB 20287-2006	农用微生物菌剂	现行
				2	行业标准	SC/T 1137-2019	淡水养殖水质调节用微生物制剂 质量与使用原则	现行
		7	养成技术	7.1	池塘养殖技术			

对应标准体系				序号	标准类别	标准号	标准名称	备注
		7.2	工厂化养殖技术	1	地方标准	DB46/T 96-2007	方斑东风螺养成技术规程	现行
		7.3	机械化与智能化养殖技术					
8	疫病防控	8.1	检疫鉴定	1	行业标准	SC/T 7011.1-2021	水生动物疾病术语与命名规则 第1部分：水生动物疾病术语	现行
				2	行业标准	SC/T 7011.2-2021	水生动物疾病术语与命名规则 第2部分：水生动物疾病命名规则	现行
				3	行业标准	SN/T 4915-2017	进境水生动物检验检疫监管规程	现行
				4	行业标准	SC/T 7103-2008	水生动物产地检疫采样技术规范	现行
				5	行业标准	SC/T 7014-2006	水生动物检疫实验技术规范	现行
				6	行业标准	SN/T 3985-2014	水生动物链球菌感染检疫技术规范	现行
				7	行业标准	SN/T 4739-2016	致病性嗜水气单胞菌检疫技术规范	现行
				8	行业标准	SN/T 1162-2002	传染性胰脏坏死病毒（IPNV）酶联免疫吸附试验（ELISA）诊断方法	现行
		8.2	监测预警与风险评估	1	国家标准	GB/T 27615—2011	有害生物报告指南	现行
				2	国家标准	GB/T 27615-2011	有害生物报告指南	现行
				3	国家标准	GB/T 35253-2017	产品质量安全风险预警分级导则	现行
				4	国家标准	GB/T 27616—2011	有害生物风险分析框架	现行
				5	国家标准	GB/T 27617—2011	有害生物风险管理综合措施	现行

对应标准体系				序号	标准类别	标准号	标准名称	备注
				6	行业标准	SN/T 3454—2012	引进生物防治物风险分析规则	现行
				7	行业标准	SC/T 7020-2016	水产养殖动植物疾病测报规范	现行
				8	行业标准	SN/T 3175—2012	有害生物监测通用要求	现行
				9	地方标准	DB46/T 423-2017	水产养殖动植物疫病测报技术规范	现行
		8.3	绿色防控					
		8.4	自然灾害管理					
9	采后处理 初加工	9.1	鲜活产品商品化处理					
		9.2	初加工与管理	1	国家标准	GB/T 36193-2018	水产品加工术语	现行
				2	国家标准	GB/T 23871-2009	水产品加工企业卫生管理规范	现行
				3	国家标准	GB/T 27304-2008	食品安全管理体系 水产品加工企业要求	现行
				4	行业标准	SC/T 3009-1999	水产品加工质量管理规范	现行
				5	行业标准	SC/T 3012-2002	水产品加工术语	现行
10	产品质量 与检验	10.1	产品质量	1	国家标准	GB/Z 21702-2008	出口水产品质量安全控制规范	现行
				2	行业标准	SC/T 0004-2006	水产养殖质量安全管理规范	现行
		10.2	产品安全卫生	1	国家标准	GB/T 12801-2008	生产过程安全卫生要求总则	现行



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			2	国家标准	GB 2762-2022	食品安全国家标准 食品中污染物限量	现行
				3	国家标准	GB 31650-2019	食品安全国家标准 食品中兽药最大残留限量	现行
		1	国家标准	GB/T 30891-2014	水产品抽样规范	现行		
		2	国家标准	GB/T 5009.45-2003	水产品卫生标准的分析方法	现行		
		3	国家标准	GB/T 37062-2018	水产品感官评价指南	现行		
		4	行业标准	SC/T 3016-2004	水产品抽样方法	现行		
		5	行业标准	SC/T 3023-2004	麻痹性贝类毒素的测定 生物法	现行		
		6	行业标准	SN/T 3924-2014	出口贝类中大肠菌群、粪大肠菌群检测方法	现行		
		7	行业标准	SN/T 2131.1-2008	进出口贝类中腹泻性贝类毒素检测方法 第1部分：荧光磷酸酶抑制法	现行		
		8	行业标准	SN/T 2131.2-2010	进出口贝类腹泻性贝类毒素检验方法 第2部分：小鼠生物法	现行		
		9	行业标准	SN/T 1773-2006	进出口贝类中麻痹性贝类毒素检验方法 酶链免疫吸附试验法	现行		
10	行业标准	SN/T 1735-2006	进出口贝类产品中麻痹性贝类毒素检验方法 高效液相色谱法	现行				
11	行业标准	SC/T 3015-2002	水产品中土霉素、四环素、金霉素残留量的测定	现行				

对应标准体系				序号	标准类别	标准号	标准名称	备注
				12	行业标准	SC/T 3024-2004	腹泻性贝类毒素的测定 生物法	现行
11	流通管理	11.1	包装、标识与贮运	1	国家标准	GB/T 36192-2018	活水产品运输技术规范	现行
				2	国家标准	GB/T 26544-2011	水产品航空运输包装通用要求	现行
				3	国家标准	GB/T 18455—2010	包装回收标志	现行
				4	国家标准	GB/T 36911—2018	运输包装指南	现行
				5	国家标准	GB/T 34344—2017	农产品物流包装材料通用技术要求	现行
				6	国家标准	GB/T 32950-2016	鲜活农产品标签标识	现行
				7	国家标准	GB/T 6388—1986	运输包装收发货标志	现行
				8	国家标准	GB/T 24861-2010	水产品流通管理技术规范	现行
				9	国家标准	GB/T 23706—2018	农产品流通信息管理技术通则	现行
				10	国家标准	GB/T 22658—2008	流通组织合作分类	现行
				11	国家标准	GB/T 34767-2017	水产品销售与配送良好操作规范	现行
				12	国家标准	GB/T 31080-2014	水产品冷链物流服务规范	现行
				13	行业标准	SC/T 3035-2018	水产品包装、标识通则	现行
		11.2	产品追溯	1	国家标准	GB/T 29568-2013	农产品追溯要求 水产品	现行
				2	国家标准	GB/T 34062—2017	防伪溯源编码技术条件	现行

对应标准体系				序号	标准类别	标准号	标准名称	备注				
				3	国家标准	GB/T 38155—2019	重要产品追溯 追溯术语	现行				
				4	国家标准	GB/T 38157—2019	重要产品追溯 追溯管理平台建设规范	现行				
				5	国家标准	GB/T 38158—2019	重要产品追溯 产品追溯系统基本要求	现行				
				6	国家标准	GB/T 38159—2019	重要产品追溯 追溯体系通用要求	现行				
				7	行业标准	NY/T 1761—2009	农产品质量安全追溯操作规程 通则	现行				
				8	行业标准	SC/T 3043-2014	养殖水产品可追溯标签规程	现行				
				9	行业标准	RB/T 148—2017	有机产品全程追溯数据规范及符合性评价要求	现行				
				10	行业标准	SC/T 3044-2014	养殖水产品可追溯编码规程	现行				
				11	行业标准	SC/T 3045-2014	养殖水产品可追溯信息采集规程	现行				
				12	行业标准	NY/T 3204-2018	农产品质量安全追溯操作规程 水产品	现行				
				11.3	电子商务			1	国家标准	GB/T 33992—2018	电子商务产品质量信息规范	现行
								2	国家标准	GB/T 36061—2018	电子商务交易产品可追溯性通用规范	现行
	3	国家标准	GB/T 36310—2018					电子商务模式规范	现行			
	4	国家标准	GB/T 36311—2018					电子商务管理体系要求	现行			
	5	国家标准	GB/T 37538—2019					电子商务交易产品质量网上监测规范	现行			

对应标准体系			序号	标准类别	标准号	标准名称	备注	
			6	国家标准	CB/T 39058—2020	农产品电子商务供应链质量管理规范	现行	
			7	国家标准	GB/T 39570—2020	电子商务交易产品图像展示要求	现行	
			8	行业标准	SB/T 11197—2017	电子商务商品验收规范	现行	
		11.4	品牌管理	1	国家标准	GB/T 29186—2012	品牌价值 要素	现行
				2	国家标准	GB/T 29187—2012	品牌评价 品牌价值评价要求	现行
				3	国家标准	GB/T 31041—2014	品牌价值 质量评价要求	现行
				4	国家标准	GB/T 31042—2014	品牌价值 服务评价要求	现行
				5	国家标准	GB/T 31043—2014	品牌价值 技术创新评价要求	现行
				6	国家标准	GB/T 31045—2014	品牌价值评价 农产品	现行
				7	国家标准	GB/T 36678—2018	区域品牌价值评价 地理标志产品	现行
				8	行业标准	RB/T 158—2017	有机产业成熟度评价技术规范	现行
				9	行业标准	RB/T 159—2017	有机产业区域化管理体系要求	现行
				10	行业标准	SB/T 10761—2012	品牌管理专业人员技术条件	现行
12	农业社会化服务	技术服务	1	国家标准	GB/T 33408-2016	农业社会化服务 农业技术推广服务组织要求	现行	
			2	国家标准	GB/T 37689-2019	农业社会化服务 水产养殖病害防治服务规范	现行	

对应标准体系			序号	标准类别	标准号	标准名称	备注
			3	国家标准	GB/T 38303-2019	农业社会化服务 农民技能培训规范	现行
			4	国家标准	DB13/T 5629-2022	农业社会化服务质量控制规范	现行
13	废弃物资源化利用	贝壳工艺利用					

## 六、建议拟制修订标准清单

表 2 建议拟制修订标准清单

对应标准体系			序号	标准类型	标准名称	备注
1	基础与通用标准	1.1	基础标准			
		1.2	通用标准			
2	养殖环境					
3	设施设备	3.1	养殖设施	1	地方标准	东风螺养殖尾水处理技术规程
		3.2	养殖设备			
4	种质资源	4.1	种质描述、收集与保存	1	地方标准	东风螺种质资源收集与保存技术规范
				2	地方标准	东风螺 种质要求或标准
		4.2	种质鉴定评价	1	团体标准	东风螺染色体组型分析
				2	地方标准	东风螺种质鉴定技术规范
		4.3	种质检验检疫与管理	1	地方标准	东风螺种质检测技术规范
				2	地方标准	东风螺种质检疫技术规范
5	亲本与苗种	5.1	种质创制与品种选育			
		5.2.	亲本培育	1	地方标准	方斑东风螺亲本选择与培育技术规范
				2	地方标准	泥东风螺亲本选择与培育技术规范

对应标准体系				序号	标准类型	标准名称	备注		
				3	团体标准	方斑东风螺亲本保种技术规范			
				4	团体标准	泥东风螺亲本保种技术规范			
				5	团体标准	方斑东风螺后备亲本生产技术操作规程			
				6	团体标准	泥东风螺后备亲本生产技术操作规程			
		5.3	苗种繁育	1	团体标准	方斑东风螺海泰1号苗种繁育技术规程			
				2	地方标准	方斑东风螺苗种繁育技术规程			
				3	地方标准	泥东风螺苗种繁育技术规程			
		6	养殖投入品	6.1	饵料质量	1	团体标准	东风螺养殖饵料添加剂使用技术要求	
						2	团体标准	东风螺养殖配合饲料使用技术要求	
				6.2	药品质量	1	地方标准	东风螺养殖渔药使用规范	
2	团体标准					东风螺养殖消毒剂使用规范			
6.3	其他投入品质量			1	团体标准	微生物制剂使用技术规范 东风螺养殖			
				2	团体标准	微生物制剂使用技术规范 东风螺育苗			
7	养成技术	7.1	池塘养殖技术						
		7.2	工厂化养殖技术	1	地方标准	方斑东风螺工厂化养殖技术规程			
				2	地方标准	泥东风螺养成技术规程			

对应标准体系			序号	标准类型	标准名称	备注	
			3	团体标准	方斑东风螺“海泰1号”养成技术规程		
		7.3	机械化与智能化养殖技术				
8	疫病防控	8.1	检疫鉴定				
		8.2	监测预警与风险评估				
		8.3	绿色防控	1	地方标准	东风螺疾病绿色防控技术规程	
		8.4	自然灾害管理				
9	采收处理初加工	9.1	鲜活产品商品化处理				
		9.2	初加工与管理				
10	产品质量与检验	10.1	产品质量				
		10.2	产品安全卫生				
		10.3	产品抽样检验				
11	流通管理	11.1	包装、标识与贮运	1	团体标准	东风螺包装规范	
		11.2	产品追溯				
		11.3	电子商务				
		11.4	品牌管理	1	团体标准	地理标志产品 冯家湾花螺	
12	农业社会化服务	技术服务	1	团体标准	农业社会化服务 东风螺病害防治服务规范		



对应标准体系			序号	标准类型	标准名称	备注
13	废弃物资源化利用	贝壳工艺利用				

## 七、标准统计表

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 3。

表 3 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	11	9	10	19	4	18	5	17	45	5	0	165