

海南省热带经济鱼 优势特色产业集群

建设方案

海南省

2024 年 6 月 7 日

目 录

第一章 热带经济鱼产业基本情况	1
一、海南省热带经济鱼产业基本情况	1
（一）发展基础	2
（二）经营主体	9
（三）支持政策	15
二、产业集群建设区域热带经济鱼产业基本情况	18
（一）发展基础	18
（二）经营主体	22
第二章 思路目标	25
一、建设思路	25
二、基本原则	26
三、发展定位	27
（一）打造热带水产种业南繁基地	27
（二）打造热带鱼智慧养殖先行区	27
（三）打造热带渔业国际合作先导区	28
四、目标任务	28
（一）短板弱项	28
（二）发展措施	30
（三）创建目标	31
第三章 建设布局	36
一、创建范围	36
二、空间布局	36
（一）一体	37
（二）两翼	37
（三）四区块	40
第四章 建设内容和资金使用	43
一、建设任务	44
（一）提升种业工程建设，打造水产育种平台	44
（二）构建水产健康养殖体系，打造高标准养殖场所	45
（三）实施加工培育，配套完善物流产业链条	46
（四）实施品牌战略，发挥品牌能效	47
（五）挖掘特色文化，促进产业融合	49
（六）强化科技创新，加强人才队伍建设	50
（七）健全经营组织，增强热带经济鱼发展活力	51
（八）强化联农带农机制，完善产业链条利益联结	53

二、规划重点项目	53
(一) 项目分布情况	54
(二) 重点建设项目	56
三、资金使用	72
(一) 投资估算	72
(二) 资金筹措	73
第五章 组织实施	75
一、强化组织领导	75
(一) 领导小组	75
(二) 工作要求	76
二、创新工作机制	77
(一) 机制体制创新	77
(二) 政策创设	80
三、建立项目监督管理机制	81
四、建立健全资金、资产管理机制	81
(一) 建立资金管理机制	81
(二) 健全配套资金保障机制	82
(三) 建立绩效管理和奖惩机制	83
(四) 建立资产管理机制	84
五、强化指导服务	84
(一) 加强技术研究	84
(二) 培育社会化服务体系	85
(三) 成立服务团队	85
六、强化技术支撑	85
(一) 构建服务平台，加强技术支撑	85
(二) 提供技术服务，加强人才培养	86
七、联农带农机制	86
(一) 优化联农带农机制	87
(二) 完善产业链条利益联结	88
(三) 创新联农带农模式的经验做法	88
八、建立农产品滞销难卖情况监测预警	92
(一) 健全市场运营机制	92
(二) 建立农产品滞销难卖情况监测预警机制	92
附件	94
附表	98
附图	120
折股量化方案	错误！未定义书签。

第一章 热带经济鱼产业基本情况

一、海南省热带经济鱼产业基本情况

海南省热带经济鱼优势特色产业是海南省政府确定的重点发展产业，已列入省级“十四五”农业农村发展规划的优先支持范围。石斑鱼、金鲳鱼（卵形鲳鲹）和罗非鱼是海南热带经济鱼类养殖的优势特色主导品种，在国内外市场均具有不可替代的市场地位，目前已建立初具规模的引种保种、育种繁殖、鱼苗标粗、商品鱼养殖、病害防治、精深加工、运输与流通等分工明确、高效运转的全产业链集群，并带动了饲料销售、网具设计加工等附属产业的蓬勃发展。海南省各级政府对产业发展给予大力支持，据初步统计 2023 年省市县各级财政支持投入约 10 亿元，为产业发展提供了有力支撑。2023 年，海南热带经济鱼养殖总产量 53.24 万吨，全产业链总产值 306.05 亿元。其中，一产产值 128.89 亿元，二产产值 166.16 亿元，三产产值 11.00 亿元。根据近五年中国渔业统计年鉴数据分析，海南省上述三种商品鱼产量分别约占全国同类产品年总产量的 40%、16%、21%，占据海南海水鱼类养殖的第 1、2 位和淡水养殖第 1 位。

海南省热带经济鱼优势特色产业已成为推动海南省渔业经济增长、带动渔民就业增收的重要支柱产业，迫切需要进一步加大扶持力度，着力解决好产业发展中的瓶颈制约和

关键环节，为海南省全面推动传统渔业向现代渔业转型升级、实现现代渔业高质量发展提供有力支撑。

（一）发展基础

产业基础雄厚。海南省属热带季风气候，全省年平均气温为 22-27℃，最冷的一月份气温仍达 17-24℃（近岸海水年平均表面温度 25℃），生产条件优越，有利于各类水生动植物生长，是全国优质水产苗种的主产区，海洋渔业资源丰富，拥有北部湾渔场、清澜渔场、三亚渔场、西南中沙渔场等优良渔场。海南热带经济鱼产业基础雄厚，种业优势明显。全省石斑鱼养殖面积为 4.15 万亩，养殖总产量 8.6 万吨；金鲳鱼养殖面积 2.88 万亩，养殖总产量 4.9 万吨；罗非鱼养殖面积 34.07 万亩，养殖总产量 39.75 万吨。全省生产海水鱼苗 15.52 亿尾，位居全国第三，其中石斑鱼鱼苗 11.35 亿尾、金鲳鱼鱼苗 3.73 亿尾；罗非鱼鱼苗 42.71 亿尾，位居全国第二。海南省生产全国 80%石斑鱼苗、90%的金鲳鱼苗和 30%的罗非鱼苗，春苗出塘时间较广东、广西提早 1-2 个月；石斑鱼、金鲳鱼和罗非鱼的亲本保有量、受精卵产量均居全国首位，年产受精卵达 20 万公斤以上，垄断了国内石斑鱼、金鲳鱼受精卵供给市场，在东南亚苗种市场也占有一定的份额。

表 1 海南省 2021-2023 年石斑鱼养殖生产情况

年份	总面积（万亩）	总产量（万吨）	单产量（千克/亩）
2021	3.77	7.02	1862.069
2022	3.78	7.62	2015.87
2023	4.15	8.6	2071.92

表 2 海南省 2021-2023 年金鲳鱼养殖生产情况

年份	总面积（万亩）	总产量（万吨）	单产量（千克/亩）
2021	2.25	4.31	1915.56
2022	2.03	3.97	1955.67
2023	2.88	4.9	1699.91

表 3 海南省 2021-2023 年罗非鱼养殖生产情况

年份	总面积（万亩）	总产量（万吨）	单产量（千克/亩）
2021	39.35	31.67	805.00
2022	37.24	36.87	990.00
2023	34.07	39.75	1166.73

加工体系完整。海南省大力推动水产品加工流通产业的提质增效和生产安全，合理统筹水产品生产与加工区域布局，做大做强水产品加工企业，拓展水产品加工消费市场。2021 年海南省水产加工品总量 31.15 万吨，拥有 34 个水产品加工企业，其中规模以上加工企业 10 个，占比 29.41%；2022 年海南省水产加工品总量 34.27 万吨，拥有 37 个水产品加工企业，其中规模以上加工企业 12 个，占比 32.4%。2023 年海南省水产加工品总量 43.31 万吨，拥有 34 个水产品加工企业和合作社，其中规模以上加工企业 15 个，占比 44.12%，总产值 14.37 亿元。传统加工业优势明显，传统的金鲳鱼加工产品按商品形式分为活鲜、冰鲜、冻品金鲳鱼等；罗非鱼加工产品主要以冻罗非鱼、冻罗非鱼片、鲜罗非鱼出口为主。全省主要从事金鲳鱼和罗非鱼加工的企业 28 个，一大批优秀企业和品牌不断涌现，如海南翔泰渔业股份有限公司已拥有 6 条金鲳鱼和 16 条罗非鱼精深加工生产线，日加工能力 450 吨，2022 年实现产值约 2.45 亿元；海南勤富食品有限

公司 2022 年加工总产量达 2.3 万吨，产值达 5.8 亿元。预制菜加工欣欣向荣，随着产业升级的深入推进，海南勤富食品有限公司、海南翔泰渔业股份有限公司和海南佳德信食品有限公司等龙头企业不断加强金鲳鱼、罗非鱼预制菜加工研究，先后研究出藤椒鱼片、海鲜冬阴功等即热食品系列；香辣鱼干、五香鱼干、泡椒鱼皮等即食食品系列；小酥鱼、酥鱼球等即烹食品系列；火锅鱼片、脆肉鲷等即配食品系列；调味罗非鱼片、开背调味罗非鱼、鱼糜制品和酸菜鱼系列，为金鲳鱼、罗非鱼产业内销市场的打开奠定了基础。此外，饲料网具产业创新提升，随着热带经济鱼类养殖的持续向好，海大集团、通威集团、大北农集团、海南粤海饲料有限公司等知名企业纷纷加强罗非料、高档石斑料、高档虾料、东星斑料、苗料等的研发与生产，为渔业发展保驾护航，推动海南水产养殖迈上新台阶。海南省“十四五”渔业规划提出渔业科技创新工程，重点支持养殖、捕捞、加工等现代化装备的研发，拖网、围网、流刺网、张网和钓具等网具设计加工不断改进提升。

仓储运输便利。海南省依托渔港经济区，创设特色水产品期货品种，配套建设水产品冷冻交割仓储，建立起冷链物流体系，打造形成大型渔业（水产品）集散交易中心。近年来，海南省加大水产冷库基础设施建设，为提高热带经济鱼市场竞争力奠定坚实基础。截至目前，海南省共有针对热带经济鱼的水产冷库 54 座，日冻结能力为 2255 吨，次冷藏能

力为 12075 吨，日制冰能力为 3987 吨。主要分布在儋州（21 座）、文昌（14 座）、万宁（10 座）、澄迈（7 座）和临高（2 座）。航运陆运优惠顺畅，海南省石斑鱼和金鲳鱼的受精卵、种苗、成鱼根据运输距离和品种特色主要采用航空、活水车陆运为主；罗非鱼种苗、成鱼主要以活水车陆运出岛为主。海南省高度重视活体农产品运输效率，为了保障鱼苗出岛速度，在三个机场开通了绿色通道，优化航班舱位配置，加大投放宽体机运力。此外，通过琼州海峡港口“绿色通道”，鲜活农产品享有比普通货物过海费用减免 10.7% 的优惠（37.425 元/吨减至 33.425 元/吨），在海南自由贸易港政策加持下，全省热带经济鱼运输出岛总体顺畅。

表 4 海南省 2021-2023 年水产品冷库情况

年份	总数量 (座)	日冻结能力 (吨)	次冷藏能力(吨)	日制冰能力(吨)
2021	55	3734	7544	3876
2022	57	3307	11887	3968
2023	54	2255	12075	3987

销售方式不断拓展。海南省水产品交易量年年攀升。2023 年，海南热带经济鱼养殖总产量 53.24 万吨，全产业链总产值达到 306.05 亿元，实现产销两旺。随着人们生活水平的提高，作为高端食材的石斑鱼（东星斑）和大宗金鲳鱼等水产品出现供不应求的局面，热带海水鱼是海南省生猛海鲜的主要代表，尤其东星斑、老鼠斑等石斑鱼中的高端品种是作为游客来海南旅游品鉴海南海鲜的首选食材。线下销售

形成了以养殖户、养殖合作社、水产品加工企业以及经销商为主要流通主体，以农贸市场和批发市场为载体的流通格局，拥有“养殖户+收购商+批发商+销地批发市场”、“养殖户+基地+龙头企业+销地批发市场”、“养殖户+养殖合作社+销地批发市场”及“农超”等流通模式。海南省通过电子商务服务等缩短流通渠道、提高流通效率，热带经济鱼线上销售模式初步打开，海南翔泰渔业股份有限公司等一批知名加工企业通过电商、社区团购、直播带货等新零售模式使线上销售业绩成倍增长，且效益凸显。此外，海南省积极参加“冬交会”、“渔博会”等国际性展览会，通过各类媒体大力宣传海南特色水产品，吸引来琼考察投资，建立产销联盟，不断拓宽水产品销售渠道。

特色品牌崭露头角。海南省以自贸港建设为契机，培育新动能发展新业态。重点打造“南繁水产种业”和“南海深蓝渔业”等海南特色渔业品牌，创新“休闲渔业+”行业发展模式，积极培育休闲垂钓、鱼鲜美食、渔事体验、观赏鱼、水产购物、科普教育、体育运动、赛事竞技等多种休闲业态。2018年，“海南罗非鱼”正式成为国家农产品地理标志保护产品，是我国首个以省份命名的国家农产品地理标志保护产品，也是我国唯一的罗非鱼地理标志保护产品。2019年中国水产流通与加工协会授予文昌市“中国罗非鱼之乡”称号。2021年，海南省水产流通与加工协会、海南省罗非鱼品牌建设促进会、海南祥泰渔业股份有限公司、海南勤富水产有限

公司等多家单位和企业联合建立了“海南鲷”标准认证体系，内销与出口欧美市场达到“同线同标同质”要求的罗非鱼可以认证为“海南鲷”。海南海丰渔业发展集团有限公司的金鲳鱼养殖规模为亚洲最大，该公司打造的“后水湾”牌金鲳鱼，天然新鲜，口感鲜美，在市场上拥有良好口碑，畅销东南亚、欧美、日本等地区。此外，海南省三沙市生产的石斑鱼体型巨大，其营养物种含量丰富、脂肪含量低、蛋白质高，已成为当地的特色产品，2022年三沙市企业联合会成功注册了“三沙石斑鱼”商标。下一步，海南省将集中优势资源打造海南“海南鲜品”本土水产品标识，制定特色品牌计划，加强品牌知识产权保护。

科技研发坚实有力。海南省以种业振兴为中心，围绕水产南繁建设发展大局，依托三亚崖州湾南繁科技城，建设全球优质热带水产种质资源库，吸引了国内外一大批科研机构、知名高校和研发企业入驻开展水产种质资源的保种、选育和研发，建设完善了以标准化良种繁育、检验检测、精深加工、仓储运输、智能服务、交易贸易等为主要内容的现代化水产种苗产业链。中国科学院、中国海洋大学、中国水产科学研究院、海南大学、海南省海洋与渔业科学院等科研机构和知名高校以及多个院士团队扎根海南省，建立科研基地，组建专家团队，开展相关基础及应用研究，为产业发展提供强有力的科技支撑。着力推动国家级、省级水产原良种场创建和改造升级，支持国家水产种业振兴企业发展和创

建。目前已拥有国家级良种场 4 家、省级水产良种场 31 家、水产种苗企业 600 多家，主要分布在文昌、琼海、陵水、东方、临高等市县。一批竞争力较强的苗种企业和优良品种正在涌现，如海南晨海水产有限公司开发的“虎龙杂交斑”是国审的首个石斑鱼水产新品种，金鲳鱼“晨海 1 号”是国审的首个金鲳鱼新品种。依托海南省海洋与渔业科学院，建立了海南省石斑鱼现代农业产业技术体系，聚焦石斑鱼产业“卡脖子”问题，集中优势资源，着力解决产业发展的堵点和难点问题。目前，海南正积极推动建立渔业科研创新研究中心，将吸引更多科研单位和科技人才落户海南，持续加大相关产业的科研投入，强化科技支撑，持续推动海南热带经济鱼产业高质量发展。

公共服务体系不断完善。在生产服务方面，形成了引种保种、育种繁殖、商品鱼养殖、病害防治、精深加工、运输与流通、饲料供应、养殖设备及网具设计加工的完整的产业服务体系，建立了发达的物流服务保障体系。在市场监管和疫病防控方面，不断加强水产品质量安全监管，在市、区（县级市）两级渔业主管部门专门增加渔业产品质量安全监督职能，建立基层快速检测点，加大抽检和执法检查力度，加强市场和餐饮环节热带海水经济鱼类产品监督抽查，加强水产品出口备案养殖场监管；建立水产动物检验检疫防控体系，建立健全水产养殖动态管理系统，对水产品养殖信息及抽检信息进行全面监控，为水产品监管提供多维度、多角度的数

据，建立了从鱼塘到餐桌、生产到出口的全程溯源和监管体系，确保广大消费者舌尖上安全和出口产品安全。在标准体系建设方面，先后制定发布水产品地方标准 33 项，覆盖全省主要养殖水产品的苗种繁育、养殖设施、养殖技术、病害防治、尾水管理及加工技术等环节。通过整合优化水产品地方标准，组织宣传、培训和实施标准，规范水产养殖技术、养殖用药和尾水管理，促进全省水产品质量安全提高。积极推进水产苗种示范区建设，打造国家热带水产苗种繁育及供应基地，从源头上确保水产品质量安全，全省现有“农业农村部水产健康养殖示范场”共 25 家，国家健康养殖和生态养殖示范区共 7 家。

此外，海南省高度重视高标准农田建设，按要求完成高标准农田建设任务，高标准农田建成面积 475 万亩。

（二）经营主体

经营主体发展迅猛，产业化经营水平显著提升。海南省热带经济鱼产业发展基本实现产业化、集约化、规模化经营，并不断创新利益联结方式，实现产业良性发展。经过多年的努力，已培育创建了一大批基地示范能力强、加工升值能力强、市场辐射能力强和产业带动能力强的农业产业化龙头企业。目前，拥有省级龙头企业 42 家，其中国家重点龙头企业 3 家，海南省石斑鱼现代农业产业技术体系 1 个，海南省南海鱼类种苗协会 1 个，罗非鱼养殖协会 1 个，核心区内石斑鱼养殖户超过 2000 个，100 亩连片罗非鱼养殖场超过 500

个，深海网箱养殖企业超过 20 个，水产品加工企业 28 家，专业合作社 227 个。

表 5 海南省经济鱼产业重点龙头企业

序号	企业名称	企业级别	基本情况
1	海南海丰渔业发展集团有限公司	国家重点龙头企业	公司成立于 2002 年，海南省规模最大的金鲳鱼养殖企业，2020 年认定为国家农业产业化重点龙头企业。经营范围包括水产养殖；船舶租赁；渔业养殖装备、网箱框架、渔网、绳索、固定系统的制作加工和销售；水产饲料的加工和销售；海产品、渔需品、农副产品、渔业机械的销售及进出口业务。
2	海南晨海水产有限公司	国家重点龙头企业	成立于 2010 年 08 月 11 日。经营范围包括许可项目：水产苗种生产；转基因水产苗种生产；水产养殖；水产苗种进出口；天然水域鱼类资源的人工增殖放流；渔业捕捞；食品生产；旅游业务；港口经营；食品互联网销售；保税仓库经营；转基因水产苗种经营。
3	海南翔泰渔业股份有限公司	国家重点龙头企业	成立于 2004 年 12 月 20 日，经营范围包括初级水产、禽畜（奶畜除外）收购及销售；生产用冰的生产和销售；生产、经营预制水产品、熟制水产品，预包装食品销售。
4	海南神农科技股份有限公司	海南省重点龙头企业	成立于 2000 年 12 月 29 日，经营范围包括主要农作物种子生产；农作物种子经营；农作物种子进出口；农药批发；肥料销售；饲料生产；畜牧渔业饲料销售；食品生产；食用农产品初加工；食品经营；水产养殖；水产苗种生产；水产苗种进出口；水产品批发；水产品零售；渔业加工废弃物综合利用；渔业捕捞；海洋环境服务；农、林、牧、副、渔业专业机械的销售；技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；智能农业管理；保健食品生产；休闲观光活动。
5	海南佳德信食品有限公司	海南省重点龙头企业	成立于 2002 年 12 月 03 日，经营范围包括许可项目：食品生产；饲料生产；货物进出口（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）一般项目：水产品收购；水产品零售；非食用鱼油及制品销售；食用农产品初加工；农副产品销售。
6	海南蔚蓝海洋食品有限公司	海南省重点龙头企业	成立于 2003 年 03 月 06 日，注册地位于海口市桂林洋经济开发区，法定代表人为柯吉瑞。经营范围包括冷冻食品、水产品、农副产品的加工生产以及上述自产产品销售。
7	海南泉溢食品有限公司	海南省重点龙头企业	成立于 2000 年 05 月 25 日，注册地位于海南省海口市美兰区桂林洋经济开发区工业区兴洋三横路 9 号，法定代表人为林生。经营范围包括购销、运输、冷冻、加工新鲜水产品、食品、水果、蔬菜、罐头。
8	海南华绿食品冷冻有限公司	海南省重点龙头企业	成立于 2002 年 05 月 16 日，经营范围包括水产品加工，生产速冻其他食品（速冻其他类制品），日用百货、果菜、木材、钢材、纺织品、化工产品（危险化工品除外）、五金交电、普通机械的销售，进出口业务。

序号	企业名称	企业级别	基本情况
9	海南好家园渔业有限公司	海南省重点龙头企业	成立于 2011 年 05 月 19 日，经营范围包括农产品加工、生产速冻食品、日用百货、果菜、木材、钢材、纺织品、化工产品（危险化学品除外）、五金交电、普通机械的销售、物流服务（运输除外）、仓储（危险品除外）、农业种植（不含种子），进出口业务。
10	三亚天锋旺海实业有限公司	海南省重点龙头企业	成立于 2009 年 09 月 29 日，经营范围包括许可项目：城市配送运输服务（不含危险货物）；食品销售；食品生产；保健食品（预包装）销售；烟草制品零售；牲畜饲养；家禽饲养；货物进出口；技术进出口；进出口代理。
11	海南中本水产食品有限公司	海南省重点龙头企业	成立于 2005 年 12 月 28 日，经营范围包括水产品、农副土特产品的加工及销售，水产养殖，农业项目开发，旅游项目开发。
12	海南福港远洋渔业有限公司	海南省重点龙头企业	成立于 2007 年 04 月 17 日，经营范围包括水产品加工及销售，代购代销，水产养殖，海洋捕捞（凭许可证经营），船舶租赁，渔需品购销，自营和代理各类商品及技术的进出口业务，渔船补给，船舶高端设计及船舶工程、渔港建设工程及施工。
13	三亚南鹿实业股份有限公司	海南省重点龙头企业	成立于 2009 年 07 月 30 日，经营范围包括农业开发、农业种植、销售、电子商务、农产品网络销售、养老服务、设施农业、观光农业、旅游休闲农庄、农产品包装、冷库储存、种苗繁育、农产品深加工。
14	三亚君福来实业有限公司	海南省重点龙头企业	成立于 2012 年 12 月 21 日，经营范围包括许可项目：道路货物运输（不含危险货物）；城市配送运输服务（不含危险货物）；道路货物运输站经营；技术进出口；货物进出口；进出口代理；林木种子生产经营；牲畜饲养；家禽饲养；动物饲养；水产养殖；检验检测服务；餐饮服务；食品生产；食品经营；免税商店商品销售；农药登记试验；肥料生产；农药零售；农药批发；互联网直播服务（不含新闻信息服务、网络表演、网络视听节目）
15	三亚福联水产发展有限公司	海南省重点龙头企业	成立于 2011 年 07 月 26 日，经营范围包括水产养殖、加工、贸易；水产器械销售、饲料销售、休闲渔业服务。
16	海南河大生态农业科技开发有限公司	海南省重点龙头企业	成立于 2009 年 11 月 26 日，经营范围包括农、林、牧、畜、渔业综合开发；农产品的种植、加工；旅游休闲服务；高效农业及山地作物防灾害研究，龟鳖特种养殖，餐饮、住宿及休闲农业服务，农产品的零售、批发及网上销售。
17	琼海忠锐农业开发有限公司	海南省重点龙头企业	成立于 1996 年 07 月 01 日。经营范围包括农业开发、种植、养殖；农产品加工、购销；食品、包装种子销售；农机服务；农产品仓库保鲜管理服务；地磅。
18	琼海大甲农业投资有限公司	海南省重点龙头企业	成立于 2000 年 08 月 01 日。经营范围包括农业开发；种养殖业；农产品加工、销售；观光农业；化肥销售；农业工程建设；农业技术开发转让；农业技术咨询服务。
19	琼海金钱禽畜发展有限公司	海南省重点龙头企业	成立于 2012 年 09 月 07 日。经营范围包括种鸡、种鸭饲养；鸡苗、鸭苗孵化；肉鸡、肉鸭饲养、加工销售；淡水鱼养殖；饲料批发；普通货运。
20	海南大顺生物科技有限公司	海南省重点龙头企业	成立于 2010 年 04 月 30 日，经营范围包括生物科技研究开发、应用推广；生物饲料、生物有机肥料生产及销售；

序号	企业名称	企业级别	基本情况
			生物制剂的养殖、加工、销售；禽、种牧饲养、销售；种植业；农副产品的生产、畜牧、禽类、水产养殖、加工、销售；种畜、种收购、加工、销售；食品研发、加工、技术转让、信息咨询；餐饮经营服务；香烟制品、酒类、预包装食品、保健食品销售；普通货运。
21	海南勤富实业有限公司	海南省重点龙头企业	成立于2000年03月17日，经营范围包括水产业健康养殖技术和模式的研究开发；农产品加工及销售；速冻食品加工及销售；鲜活农产品保鲜、冷藏服务；农业、水产养殖水循环及污染控制技术的开发与咨询；饲料、办公用品、日用百货的销售；进出口业务。
22	海南卓海水产种苗有限公司	海南省重点龙头企业	成立于2012年10月30日，经营范围包括鱼苗、虾苗，培育、繁殖、销售。
23	海南勤富食品有限公司	海南省重点龙头企业	成立于2007年08月23日，是加工、贸易为一体的全产业链现代化水产企业，公司主要的产品有：冻海南鲷鱼片、条冻海南鲷，调味海南鲷鱼片，调味湄公烤鱼等。
24	海南歌颂饲料有限公司	海南省重点龙头企业	成立于2017年，总投资7000多万元，设计年生产各种饲料30万吨。已有13个经济合作伙伴，扶持50多个经销商，带动7000多个养殖户发展。
25	海南友利达农业开发有限公司	海南省重点龙头企业	成立于2015年07月10日，经营范围包括文昌鸡育种、养殖销售，家禽养殖，牛、羊、猪养殖销售，海水、淡水产品养殖销售，农业开发，农产设计及绿化。品销售，植物种植，植树造林，苗圃培植，园林设计及绿化
26	海南海兴农海洋生物科技有限公司	海南省重点龙头企业	成立于2012年03月01日。经营范围包括水产养殖技术的开发、技术服务；养殖水产品（在全民所有的水域、滩涂养殖水产品除外）；收购：农畜产品（粮食、棉花除外）；销售：食用农产品（牲畜肉品、药用动植物及其制品除外）；货物进出口、技术进出口；水产品初加工及销售；饲料、饲料添加剂、添加剂预混和饲料的收购及销售；国内道路货物运输代理；农业项目投资。
27	海南裕泰科技饲料有限公司	海南省重点龙头企业	成立于2001年04月26日。经营范围包括饲料及预混料生产和销售，饲料添加剂生产及销售，水产种苗养殖，农林、畜牧业种植和养殖，技术转让及服务，农副产品收购。
28	通威（海南）水产食品有限公司	海南省重点龙头企业	成立于2006年02月23日，经营范围包括水产品、农产品、畜产品的收购、加工、销售和贸易；原料销售；饲料生产与经营，饲料原料，饲料添加剂，鱼需物资，预混料，水产养殖及技术咨询服务，农业相关项目开发、机械设备销售、兽药经营；不动产租赁服务，水质改良剂销售，水产品、农产品、畜产品代加工，微生态制剂及动物健康用品。
29	海南远生渔业有限公司	海南省重点龙头企业	成立于2007年08月28日，经营范围包括初级水产、禽畜（奶畜除外）收购及销售，生产用冰的生产及销售，速冻食品的生产及销售，以上各产品及果蔬品附属包装物的生产及销售，饲料、预制水产品、熟制水产品的生产及销售，水产养殖，电力、预包装食品的销售。
30	海南海棠现代农业股份有限	海南省重点龙头企业	成立于2009年08月26日经营范围包括种植业、养殖业、农产品加工销售、农业高科技咨询和推广、饲料加工生

序号	企业名称	企业级别	基本情况
	公司		产。
31	海南华雨农业科技发展有限公司	海南省重点龙头企业	成立于2006年03月14日, 经营范围包括果蔬、粮食、水产品的生产、销售、加工、运输和储藏; 家禽、家畜的养殖、销售、加工、运输和储藏; 农业生产资料的销售与服务; 农业技术培训、农业技术咨询服务。
32	海南宝路水产科技有限公司	海南省重点龙头企业	成立于2006年09月27日。经营范围包括水产科技开发; 水产养殖和经营; 水产苗种繁育(不含我国特有的珍贵优良品种); 收购农副产品; 货物进出口; 技术进出口; 水产品冷冻加工; 水产品批发和零售; 饲料批发和零售; 养殖药品批发和零售; 水产机械设备批发和零售; 普通货物道路运输; 娱乐旅游文化项目投资; 地产项目投资。
33	万宁林兰水产养殖有限公司	海南省重点龙头企业	成立于2009年12月24日, 经营范围包括水产养殖、加工、销售。
34	琼海福松实业有限公司	海南省重点龙头企业	成立于1993年03月04日, 经营范围包括许可项目: 食品经营; 家禽饲养; 家屠宰; 牲畜饲养; 牲畜屠宰; 水产养殖(依法须经批准的项目, 经相关部门批准后方可开展经营活动)一般项目: 食用农产品批发; 食用农产品零售; 食用农产品初加工; 普通货物仓储服务(不含危险化学品等需许可审批的项目); 低温仓储(不含危险化学品等需许可审批的项目); 集贸市场管理服务; 蔬菜种植; 水果种植; 水生植物种植。
35	海南禄泰海洋生物科技有限公司	海南省重点龙头企业	成立于2005年12月01日, 经营范围包括许可项目: 货物进出口; 技术进出口; 进出口代理; 饲料生产; 水产养殖; 水产苗种生产; 水产苗种进出口; 食品进出口; 食品生产(依法须经批准的项目, 经相关部门批准后方可开展经营活动)一般项目: 畜牧渔业饲料销售; 农副产品销售; 建筑材料销售; 技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广; 水产品批发; 水产品零售。
36	海南大北农生物科技有限公司	海南省重点龙头企业	成立于2014年07月24日。经营范围包括农业科学研究和实验发展; 农林牧渔技术推广服务; 生产、销售饲料; 兽用药品销售; 道路货物运输; 谷物、豆及薯类批发; 谷物副产品批发。
37	海南新台胜实业有限公司	海南省重点龙头企业	成立于2005年8月16日, 经营范围包括水产品冷冻加工、销售, 包装材料生产及销售, 产品主要出口美国、中东、墨西哥以及欧盟等国家和地区。
38	海南慧牛农业科技有限公司	海南省重点龙头企业	成立于2018年08月30日, 经营范围包括农业信息咨询服务; 农业科技、技术领域内的技术开发、技术服务、技术咨询、技术转让; 瓜果蔬菜、花卉苗木、农作物的种植及销售, 农家乐观光旅游; 农用机械; 农具; 化肥; 水产养殖及销售; 家禽养殖及销售; 食用农产品的销售; 农机服务; 园林绿化; 园林技术服务; 草坪、盆景的培育及销售; 农副产品连锁经营; 农副产品深加工; 农业技术培训; 电子商务技术咨询与服务。

序号	企业名称	企业级别	基本情况
39	陵水德林诚信水产养殖有限公司	海南省重点龙头企业	成立于 2011 年 06 月 09 日。经营范围包括海水、淡水养殖、水产品、鱼虾种苗孵化、培育、销售，海产品加工；果蔬种植；禽畜饲养；餐饮；农家乐；民宿；旅游业务（不含旅行社业务）；旅游观光及服务；休闲农业；休闲渔业；海南特产、农副产品加工、销售；冷藏库；园林绿化、苗圃、林木、花卉培育施工。
40	陵水晨海种业 有限公司	海南省重点龙头企业	成立于 2018 年 10 月 31 日，经营范围包括海水鱼良种保种、育种和新品种的研发开发；种质资源引进中转；海洋生物研发、开发、应用与推广；海产品生产应用与购销；深远海渔场建设；海洋牧场经营；休闲渔业；旅游项目开发；营养饲料开发生产；海产品精深加工；仓储流通（危险品除外）；网箱设计制造；海洋工程技术开发、培训与技术服务；海洋生态修复和重建；海岛修复重建与托管；海洋工程；人工鱼礁设计、建设、施工；海洋装备的研发、建造、运营与销售；海洋科技生态资源研发、推广服务等。
41	海南丰和农业发展有限公司	海南省重点龙头企业	成立于 2018 年 11 月 02 日。经营范围包括农业开发，种植业，养殖业，农产品收购、加工、销售，苗木育种、销售，旅游项目开发及经营管理，农业技术托管服务。
42	昌江广凌农业科技 有限公司	海南省重点龙头企业	成立于 2019 年 07 月 11 日，经营范围包括种植稻谷，加工稻谷，种植毛豆，种植水果，农作物栽培、移栽服务，水产养殖，农产品初加工，通用仓储，低温仓储，农、林、牧、渔产品批发，农药批发，农药零售，批发化肥，提供农业机械服务，农业技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广、技术服务，农林牧渔技术推广服务，会议、展览服务，专业技术与产品会展服务，科技成果会展服务，其他住宿业。

产业模式创新，多种利益联结机制基本形成。海南石斑鱼主要以池塘生态养殖和工厂化养殖模式为主，整个产业链在亲本培育、繁殖、孵化、标粗和养殖环节涉及多个不同规模主体和生产模式，精细分工及专业化程度提升进一步凸显效益。海南省金鲳鱼养殖以深海网箱为主，其模式不断创新，在政府扶持资金“四两拨千斤”的撬动下，推动了民间资本融合，调动了民间积极性，初步形成了“公司+养殖合作社+养殖户”和“公司+报价收购+养殖户”合作经营模式，带动渔民增收渔业增效。海南省罗非鱼以养殖户分散养殖为主，

充分发挥龙头企业、合作社及家庭农场等新型经营主体辐射带动作用，不断涌现出了“龙头企业+养殖户”、“合作社+养殖户”和“龙头企业+合作社+养殖户”等经营模式，各区（县级市）县也积极探索了适宜本地的利益联结机制，实现养殖户、企业共赢，有效提升了罗非鱼规模生产比例。如海南翔泰渔业股份有限公司以固定收益分红的模式带领贫困户脱贫致富。首创采取“公司+农民入股”模式，2022年，帮扶澄迈县文儒镇、加乐镇、中兴镇、仁兴镇、金江镇和永发镇等7个乡镇86个村委会1518户贫困户6915人。

（三）支持政策

习近平总书记“4·13”重要讲话和《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》，赋予海南经济特区改革开放新使命，建设自由贸易试验区和中国特色自由贸易港，供给侧结构性改革将进一步深化，促进渔业一二三产业融合，加强国家南繁科研育种基地建设，打造渔业生态产业园区，全面推动传统渔业向现代渔业转型升级。《中华人民共和国国民经济和社会发展第十四个五年规划和2035年远景目标纲要》要求推进海洋经济发展，加快建设海洋强国，依托海南省热带区位优势 and 海洋资源优势，加快培育壮大海洋经济，拓展海南经济发展蓝色空间，对服务海洋强国战略、推动海南自由贸易港建设及实现自身发展具有重要意义。农业农村部、国家发展和改革委员会等部委联合印发《国家热带农业科学中心建设规划(2021-2035年)》，要

把海南打造成世界一流的热带农业科学中心和创新高地，明确提出创建深蓝渔业科技创新平台，为深蓝渔业、全国渔业现代化建设和世界热区渔业发展提供有力的支撑保障。农业农村部在贯彻落实《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》的实施方案中也指出，“推动海南建设国家南海生物种质资源库、水产种业南繁基地和深远海智能生态渔场”，为创建海南省水产苗种产业基地提供了政策导向。

海南省委省政府高度重视渔业发展，特别是热带经济鱼产业的发展，要求深入践行大食物观，立足海南自贸港发展实际和海南海洋优势，重点打造“南繁水产种业”和“南海深蓝渔业”等海南特色渔业品牌，全面推动传统渔业向现代渔业转型升级，不断提升渔民的获得感和幸福感，走出一条“科技创新引领、资源低碳利用、产出高质高效、产品安全可溯、环境生态友好、渔区繁荣发展、渔民富裕幸福”的现代渔业高质量发展道路。“十四五”期间，海南省先后颁布实施《海南省水域滩涂规划(2021-2030)》《海南省“十四五”现代渔业发展规划》《海南省海水养殖高质量发展规划》《加快渔业转型升级促进海南渔业高质量发展若干措施》《加快渔业转型升级促进海南渔业高质量发展三年行动方案（2023-2025年）》《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》等，统筹部署推动渔业高质量发展，海南省热带经济鱼优势特色产业被确定为渔

业发展的重点产业，列入优先支持范围，相关文件进一步为热带经济鱼产业发展指明了方向。

财政支持方面，省级相关部门先后印发《海南省促进经济高质量发展若干财政措施》《海南省促进经济高质量发展资金管理办法》《推动渔业高质量发展财政支持政策实施方案（2021—2025年）》《海南省水产养殖项目直接奖补资金管理实施细则》《海南省现代种业提升工程项目奖补资金管理实施细则（修订稿）》《海南省热带特色高效农业企业营业收入上规模奖补资金管理实施细则（修订稿）》《海南省支持热带特色高效农业发展奖补资金管理实施细则（修订稿）》等文件以达到多方联动，协同发力，充分发挥政府渔业资金的导向作用，充分调动龙头企业、渔民专业合作社等市场主体积极性，引导更多社会资金支持渔业发展，促进渔业发展向高质量发展转变。海南省财政厅还印发了《海南省促进金融业加快发展若干措施》，支持金融机构加大涉农贷款、园区贷款等投放，助力集群产业发展。海南省农业农村厅、财政厅还印发《海南省优势特色产业集群项目及资金管理暂行办法》，从制度上加强和规范优势特色产业集群项目管理，提高资金使用效益。2021—2023年，财政资金投入8682万元用于支持深远海养殖装备建造。渔业保险方面，2022年海南省财政厅、海南省农业农村厅和中国银保监会海南监管局联合印发《海南省市县渔业养殖保险奖补实施方案》的通知提出要加快推进省渔业养殖保险“提标、扩面、

增品”，有效化解渔业养殖风险，进一步推动我省渔业养殖保险高质量发展，帮助农业生产经营者增强抵御风险的能力，逐步建立和完善全省渔业养殖保险体系，助力乡村振兴。土地方面，2020年海南省自然资源和规划厅、海南省农业农村厅印发《关于规范设施农业用地管理促进现代农业健康发展的通知》，对多层水产养殖附属（配套）设施用地提高用地比例，支持水产类现代农业企业发展。

二、产业集群建设区域热带经济鱼产业基本情况

（一）发展基础

产业集群建设区域包括文昌市、定安县、陵水黎族自治县、万宁市、澄迈县、儋州市、东方市、乐东黎族自治县8个市（县），是海南省热带经济鱼发展优势区。2023年，产业集群内热带经济鱼总产量约43.02万吨，占全省热带经济鱼总产量的80.79%，建设区域内全产业链总产值247.26亿元。其中，一产产值104.13亿元，二产产值134.24亿元，三产产值8.89亿元。8个市（县）高度重视热带经济鱼产业发展，将其作为当地重点发展产业给予优先支持，据初步统计2023年8市（县）累计财政投入达2亿元以上。

苗种生产体量巨大。集群建设区域内汇集了全省90%以上的石斑鱼亲本保种育种基地、80%以上的金鲳鱼亲本保种育种基地和罗非鱼亲本保种引种育种基地，石斑鱼、金鲳鱼和罗非鱼的苗种产量约占全省各鱼苗种产量的95%、75%和85%。已构建保种育种基地、国家级和省级水产良种场、规

模化繁育基地、苗种场等四个层次水产苗种繁育体系，建成国家级水产良种场 3 家（全省共 4 家，占比 75%），省级水产原良种场 24 家（全省共 31 家，占比 77.42%），年产苗种 2000 亿尾（粒），出口 1.2 亿尾，出口额 1.45 亿元。

陆基础设施渔业加快发展。产业集群建设范围内，已建设有 5 个渔业产业园区引领整个产业集群基础设施建设发展。文昌冯家湾现代渔业产业园核心区建设步伐加快，基础设施不断完善，引进落地 49 个项目，实现集中供水养殖。万宁工厂化养殖产业园项目（一期）、儋州金雨海洋智慧渔业产业园区、神农水产种源科技产业园、昌江海尾智慧产业园等一批市县渔业园区正积极推动建设。

深远海养殖装备化水平不断提高。目前产业集群建设区深远海养殖水体 719 万立方，占全国深水网箱养殖总水体的 16.3%，排在全国第三位。2023 年省政府在乐东黎族自治县召开全省深远海养殖产业现场会，统筹推动深远海养殖发展提速增效。产业集群建设区建成投产 3 个大型桁架类网箱、52 口重力式深水网箱；在建深远海养殖装备 106 个，其中大型桁架类养殖网箱 10 个，重力式深水网箱 134 个。同时，海南省还协助农业农村部在三亚成功举办全国深远海养殖发展工作推进会。

加工业高度集中。集群建设区域内建有金鲳鱼和罗非鱼水产品加工企业 28 个，主要加工金鲳鱼和罗非鱼条冻鱼或切片，年加工罗非鱼十余万吨，占全省出口加工产值的

82.17%。在过去，金鲳鱼一直都是以出口为主，国内加工的产品基本以原条冻或“二去”进行销售，渠道相对单一，围绕超市、出口、大流通经销做市场营销，近年来，经过预制菜大潮和国人的消费升级，很多企业从原来的渠道细分下沉到更多的消费场景，目前除了过去的初加工状态下的产品外，还可以通过水产加工行业的切割工艺、调理技术、配料对水产菜品改进升级，做到对金鲳鱼进行量身定制加工，让金鲳鱼的附加值和市场迎合力大幅提升。石斑鱼为高值品种，价格较高，目前以鲜活鱼和冷冻品为主，深加工产业有待进一步加强。此外，产业集群建设区域内饲料生产及网具设计产业也蓬勃发展，培育了一批鱼虾药、饲料添加剂、渔用器械以及技术服务和咨询企业。

产品流通体系发达。集群建设区域内拥有一批从事热带经济鱼产业的龙头流通企业，带动了热带经济鱼产品出岛流通到全国各地销售市场；建立了较为健全的热带经济鱼产业流通体系，热带经济鱼流通具有内销渠道模式固定、外销市场区域跨度大等特点，收购、运输、储存、销售等一体化发展。海南西部（临高）国际水产品交易市场 2023 年 8 月开市，成为集水产品交易、水产品加工、冷冻冷藏、海鲜线下体验、文旅融合、渔业风情等多功能为一体的现代商业、批发零售综合体，有效促进了“购销两旺”。

科技支撑强劲有力。中国水产科学研究院、中国海洋大学三亚海洋研究院、中国科学院深海科学与工程研究所、海

南大学、海南省海洋与渔业科学院等单位的知名专家团队已在集群建设区域内建立基地，开展相关基础及应用研究，为集群科技创新提供了有力支撑。目前集群内共有院士团队 5 个，团队人员 105 人，集群内建有多个国家级、省级水产良种场，一批农业高新技术企业正在开展石斑鱼、金鲳鱼、罗非鱼等原良种技术研发、育种创新和示范推广。集群建设区域内有国家南繁科研育种基地、三亚市崖州湾科技城、海南省海洋与渔业科学院等科研平台，有中国农业大学、中国热带农业科学院、海南大学等院校，开展热带海水经济鱼育种、生产、加工等研究工作，攻克了一批产业链关键技术难题。

公共服务日趋健全。在育种育苗方面，集群建设区域内有水产南繁种苗基地 16 个，主要繁育石斑鱼、金鲳鱼、罗非鱼等养殖品种，可满足区域内 100% 热带经济鱼种苗需求。在生产服务方面，集群建设区域是海南水产苗种繁育发源地，形成了育苗、养殖、饲料直供、活饵料开发、水产药物代售、水产养殖设备直供的完整产业链，已成为海南省水产苗种培育的技术咨询、饵料购买、药物和设施采购最集中、最方便的地区。热带经济鱼苗种物流产业的分工精细、途径多样、可以方便地实现陆运、海运和空运，将苗种运至全国及世界各地。在科技创新服务方面，集群建设区域内以文昌市和万宁市等市县区域为代表，将逐步建设以海洋水产种苗繁育为特色，集水产科研育种、种苗繁育、绿色健康养殖、仓储物流、商贸交易、教育培训、质量检测检疫、科普教育、

科技孵化、数字渔业示范、休闲渔业等功能为一体的一、二、三产融合发展的综合性科创服务中心。“十四五”期间，积极推进渔民转产转岗，开展海洋灾害预警报、养殖水域环境监测预警、水产养殖病害测报服务；落实国家渔业柴油补助政策，有效缓解了渔民生产成本上升的压力。

此外，产业集群建设区域包括的 8 个市（县）高度重视高标准农田建设，高标准农田建成面积 197.11 万亩。

（二）经营主体

产业化经营水平不断提升。海南省通过内培外引，发展了一批综合实力较强的热带经济鱼生产加工企业、合作社、家庭农场等经营主体，高效配置了热带经济鱼产业链中各要素，产业化发展水平显著提升。截至 2023 年底，集群建设区域内有热带经济鱼相关的省级及以上农业产业化龙头企业 23 个，占全省省级及以上农业产业化龙头企业总量的 55%；养殖专业合作社 183 个。

联农带农机制持续创新。充分发挥政府引导、企业带动作用，通过利用好优势特色产业集群建设这一实现产业兴旺的平台和载体，巩固脱贫攻坚成果同乡村振兴有效衔接。将创新联农带农利益机制、增加农民收入作为实施热带经济鱼产业集群建设的重要目标与根本所在，推广多种形式的利益联结形式，构建互惠互利、多方共赢的长效机制。重点以产业集群内脱贫村（低收入村集体）和脱贫户（低收入农户）为对象，引导实施主体通过订单合同型、股份合作型、服务

协作型、流转聘用型、产业化联合体等多种形式建立利益共同体，采用“企业+合作社+农户”“企业+基地+农户”等多种经营模式，构建起紧密的利益联结机制，实现农户、村集体、企业等多方共赢。

海南海丰渔业发展集团有限公司，以网箱租赁合作养殖的模式向临高县新盈镇周边的养殖散户出租 80 米周长离岸大型网箱，并提供苗种和饲料以及技术指导，在散户将鱼养到符合规格和标准后统一进行收购。公司不仅发动渔民参与网箱养殖，还与临高县政府合作开展深水网箱产业扶贫，带动贫困户 1900 多户，分红数千万元，为贫困户永续脱贫提供产业支撑；同时公司通过传授养殖技术、吸收就业等方式，吸纳转产渔民和贫困人口就业，社会效益显著。

万宁和南广发万全水产综合发展有限公司，公司养殖基地将企业与农户紧密联系起来，共同参与渔业养殖产业的发展，打造退塘退排渔民转产创业孵化养殖车间，带动农户创业增收。将建成的工厂化养殖车间拿出 5%左右的养殖池或独立的循环水养殖单元，作为水产养殖孵化器，通过出租、“保低价+分红”等利益联结方式，带动一批退塘退排但又有养殖技术和意愿的渔民共同发展，解决工厂化循环水养殖一次性投资大、小农户难以参与的问题，有效解决水产养殖清退整改后渔民转产转业难题，带动农户增收致富。公司成立以来共支付农户土地租赁费 50.71 万元，为农民增加了土地收益，形成转移就业型利益联结机制。

陵水德林诚信水产养殖有限公司，通过收益分红、精准帮扶、就业务工等多样化的联结带动的方式，让企业既实现了自身的建设发展，又有效带动了农户就业增收。在 2020 年至 2022 年期间，每年给黎安镇 5 个村集体、脱贫户及边缘易致贫户分红 50 万元，有效地推进扶贫工作，精准扶贫了 482 贫困户共 1753 人脱贫。2022 年与文罗镇签署“乡村振兴渔光互补工厂化养殖车间项目”，每年分红两个乡镇 77 万元，惠及 11 个村集体，两个乡镇脱贫户和监测对象共 1089 户共 4127 人受益，带动了脱贫户财产性收入增长。企业还为退塘还林的养殖户提供了养殖平台，已经容纳了 15 户，带动周边沿海乡镇渔民近 100 余人掌握现代渔业养殖新技术。为周边村庄渔民提供更多的就业机会，高峰期每天的用工量可达百来人。

第二章 思路目标

一、建设思路

以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，全面贯彻习近平总书记视察海南重要指示精神，认真落实海南渔业“往岸上走、往深海走、往休闲渔业走”战略部署，紧紧抓住“一带一路”及海南自由贸易港建设重大机遇，立足新发展阶段、贯彻新发展理念、构建新发展格局，以深入践行大食物观为导向，依托海南省热带经济鱼的资源禀赋、区位优势和产业基础，聚焦石斑鱼、金鲳鱼和罗非鱼，按照全产业链开发、全价值链提升、全供应链贯通的思路，以多主体参与、多业态打造、多要素集聚、多利益联结、多模式创新为路径，按照品种改良、品质提升、品牌打造和标准化生产的“三品一标”要求，着力打造规模化健康养殖大基地、产业融合发展大加工、产学研协同创新大科技、领军型农业龙头大企业、“海南热带经济鱼”区域公共大品牌，推动一二三产业深度融合。通过创建特色鲜明、结构合理、链条完整、聚集度高、竞争力强的海南省热带经济鱼优势特色产业集群，筑起渔业南繁硅谷，做强水产种业芯片，搭建南海蓝色粮仓，助力海南热带经济鱼产业高质量发展，推动渔业经济加速增长，带动渔民就业增收，为海南省全面推进乡村振兴、加快农业农村现代化提供强有力的产业支撑。

二、基本原则

（一）全链推进，突出重点。打造海南热带经济鱼“种、产、加、销、服”全产业链一体化发展模式，着力扩链、补链、强链，探索多类型融合方式，重点支持海南石斑鱼、金鲳鱼和罗非鱼良种繁育、精深加工、电子商务、休闲渔业等领域新产业新业态的发展，把产业链优势转化为竞争优势。

（二）陆海联动，品牌培育。把握陆域海域的空间整体性和联动性，实施深远海养殖捕捞拓展行动，提高海洋渔业资源开发能力，推动热带经济鱼经济向质量效益型转变，加大品牌打造和产品营销力度，推进产业链发展由侧重数量尽快转为数量质量效益并重。

（三）生态优先，绿色发展。锚定绿色生态、优质安全的发展方向，以资源环境承载力为基准，科学调整产业结构，加快推广一批较为成熟的生态健康养殖技术模式，有序推动陆域集中连片养殖区绿色改造升级，加快养殖尾水处理模式和工艺创新，加强水产品“从养殖到餐桌”的全程质量安全监管。

（四）促进就业，利民惠民。以发展带就业，以效益保增收，坚持为农、贴农、惠农，完善利益联结机制，帮助有能力、有实力的渔民组建新型经营主体，支持渔民以入股、合伙等形式联合企业开展经营，发挥农业产业化龙头企业和新型经营主体在集群建设中的带动作用，让渔民分享渔业高质量发展成果，收入明显增加，生活水平显著提升。

三、发展定位

在自贸港建设背景下，集群创建牢固树立创新、协调、绿色、开放、共享的发展理念，以推动渔业供给侧结构性改革为核心，以联农富农、全面推进乡村振兴、加快农业农村现代化为目标，以石斑鱼、金鲳鱼和罗非鱼为主导产业，加快构建现代热带经济鱼产业体系，促进产业链、价值链和生态链协同升级，推进一二三产融合发展，为全省乃至全国渔业先行先试，建成具有鲜明特点的优势特色产业集群。

（一）打造热带水产种业南繁基地

种业处于农业产业链源头，是建设现代农业的标志性、先导性工程，更是国家战略性、基础性核心产业。海南地处热带亚热带，水质优良，是我国发展热带水产苗种产业的黄金区域，也是我国水产种业的资源宝库。目前，海南省生产的石斑鱼苗、金鲳鱼苗和罗非鱼苗产量分别占全国的 80%、90%和 30%。因上市时间比国内其他一线主产区提前约两个月，占据了全国所有“早繁”石斑鱼、金鲳鱼苗种市场。通过集群建设，充分借助国家南繁科研育种基地和三亚市崖州湾科技城的科技聚集优势和虹吸效应，有效利用海南自贸港建设红利，搭建高水平优良品种软硬件平台，构建水产种业南繁体系，建设完善以保种、育种、繁种等为主要内容的现代化水产种苗产业链，为我国海洋牧场及蓝色粮仓战略落地提供重要支撑。

（二）打造热带鱼智慧养殖先行区

依托海南数字“三农”服务平台渔业管理子系统，以及海南省智慧渔业子系统，积极采用物联网、云计算、大数据、人工智能、移动互联等现代信息技术和装备，与热带鱼生产养殖、经营管理、市场流通、资源环境等重点工作深度融合，提高生产智能化、经营网络化、管理数据化、服务在线化水平，构建海南热带鱼产业智慧养殖模式，建设覆盖渔业生产和管理的智慧渔业信息综合平台，搭建贯通信息采集、分析决策、作业控制、智慧管理等各环节的数字渔业集成应用体系，将海南热带鱼产业打造成为国内智慧渔业科技样板，带动水产养殖模式转型升级，引领全国智慧渔业发展方向，加快渔业现代化发展步伐。

（三）打造热带渔业国际合作先导区

海南省热带经济鱼种苗除满足国内市场需求外，还远销日本、韩国及东南亚等国家，成为周边国家的水产苗种供应中心，这些国家约有 30% 的网箱或养殖池依赖海南出口的种苗。通过集群创建，充分发挥自贸港的区位、政策优势，深化以“一带一路”为代表的国际合作，提升我国渔业进出口贸易水平，掌握农产品贸易主动权，打造农业领域开放新高地，在国际社会应对粮食安全挑战方面发挥重要引领作用。

四、目标任务

（一）短板弱项

1. 育种体系有待进一步完善

海南拥有丰富的种质资源和良好的水产种苗产业基础，但技术优势尚未完全凸显，水产良种增产贡献率和覆盖率还有一定上升空间。目前苗种场在一定程度上存在用地不稳定、设施陈旧、经营规模偏小、品牌意识不强等情况，石斑鱼、金鲳鱼和罗非鱼在一定程度上存在种质退化、亲本老化的现象。规范化、集约化育苗技术推广应用力度还有待加强，良种良苗育繁推一体化技术体系还有待升级完善，以进一步提升良种覆盖率。

2. 养殖技术模式有待进一步改进

随着水产养殖集中整治推进，陆域养殖用地日渐稀有，在一定程度上制约了产业发展。目前，热带经济鱼的养殖技术水平仍处于转型中的一般水平发展状态，养殖模式仍以池塘养殖为主，产量占 61%，深海网箱养殖产量仅占 16.7%，工厂化养殖产量仅占 2%。

3. 水产品加工能力有待进一步加强

石斑鱼由于营养丰富，极易氧化酸败、受细菌污染，货架期较短，无法满足长时间保存的需求，其产品流通与加工是产业链中相对薄弱的环节，是制约发展的技术瓶颈。从总体上看，目前海南热带经济鱼粗加工率较高，仍以冷冻加工为主，加工工艺相对单一，精深加工产品、二次增值产品有所欠缺，高科技产品、名牌产品较少。龙头企业整体规模偏小，对产业链延伸的带动能力尚有一定提升空间。

4. 对外贸易存在一定依赖性

海南省罗非鱼的产量占全国 20%之多，但在国内销量较少，对出口较为依赖，出口量超 90%，其中美国市场占一半以上。近年来受关税、汇率、新冠疫情等因素影响，罗非鱼企业利润有所下降，对出口的相对依赖以及国际形势的不稳定，使得罗非鱼产业面临一定风险。

（二）发展措施

集群建设亟需解决上述主要问题，以推进海南省热带经济鱼产业延链补链、做大做强，具体措施如下。

1. 推进种业提升工程

实施现代水产种业基地建设，加快创建和改造升级国家级、省级水产原良种场。鼓励海南水产种业企业通过兼并重组等方式做大做强，打造“育繁推服”一体化水产种业龙头企业或种业联合体。支持引导“科研机构+种业企业+养殖基地”联合建设特色高值品种繁育基地。同时，实施渔业品种创新行动，支持国内渔业科研院所和高校与海南渔业企业合作，联合开展新品种选育。鼓励校企联合开展热带经济鱼的驯化养殖和人工繁育。

2. 强化科技创新手段

积极示范和推广工厂化循环水养殖、深远海养殖等现代化养殖模式，以及多营养级立体养殖、大水面生态养殖等绿色生态养殖模式。加快养殖尾水处理模式和工艺创新。推动深远海养殖新技术装备的创新研发和推广应用。研发推广水产品质量快检技术和水产动植物疫病绿色防控技术。加强养

殖新品种饲料和饵料研发。搭建科技创新信息服务平台，将科研单位的技术成果与一线养殖实践经验紧密融合，以加快新型养殖技术的突破。

3. 实施加工培育行动

用好国内、国外两个市场资源和海南自由贸易港政策，依托传统水产品加工地和渔港经济区，推动水产品加工产业发展，支持有实力的渔业生产企业或合作社建设水产品初加工和冷储保鲜设施设备，培育形成一批科技创新能力强、竞争能力强、上规模的渔业企业和“专精特新”企业。

4. 拓宽国内外销售市场

降低出口依赖，扩大内销，改变罗非鱼销售受制局面。加快创建海南水产种苗、休闲渔业等区域公用品牌，推动渔业企业积极创建企业品牌，策划组织大型展会活动或媒体活动，宣传推介海南优质水产品品牌。通过打响自有品牌，开展资质认定、商标注册，有效拓展国内和国外两个市场。

（三）创建目标

到 2026 年创建期末，通过优布局、调结构、转方式、强基础、增活力，加快提升海南省热带经济鱼产业发展水平，基本构建起具有市场竞争力的热带水产产业体系、生产体系和经营体系，建成立足海南、辐射全国乃至东南亚地区，具有显著影响力的优势特色产业集群。主要创建指标达到产业集群预期目标，建成产业特色鲜明、要素高度聚集、创新能力突出、设施装备先进、生产方式绿色、质量效益显著、辐

射带动有力的现代化优势特色产业集群，成为海南实施乡村振兴战略的重要支撑、农业现代化发展的新亮点和产业融合发展动能转换的新载体。具体目标如下。

——产业实现提质增效。石斑鱼、金鲳鱼和罗非鱼主导产业地位进一步提升，渔业结构不断调整优化，实现产业集群高质量发展。到 2026 年，集群区域热带经济鱼养殖面积稳定在 62.7 万亩，总产量达 54.19 万吨，实现“内”有活力、“外”有竞争力的发展态势。全产业链总产值达到 311.47 亿元，其中，一产产值达到 131.18 亿元，二产产值达到 169.10 亿元，三产产值达到 11.20 亿元。

——全产业链深度融合。建设热带经济鱼养殖、加工、流通、科技、服务等全产业链环节，规模化、标准化绿色生产基地建设成效显著，初加工、精深加工体系完善，休闲农业、电子商务、社会化服务等新业态发展良好。建设标准化养殖示范基地 26 个，引进孵化涉渔企业 18 家以上，其中，石斑鱼、金鲳鱼和罗非鱼等水产品加工类企业 12 家以上，石斑鱼、金鲳鱼和罗非鱼及其衍生品精加工能力每年稳定在 100 万吨，各类水产品加工能力大幅增强。建成产业链条完整、功能多样、业态丰富、利益联结紧密的主导产业体系。

——经营体系明显完善。建立以国家级、省级农业龙头企业为牵引，合作社、家庭牧场、电商交易平台等多种经营主体参与的集约化经营模式。培育新型经营主体 679 个，其中，国家级龙头企业 5 个、省级龙头企业 24 个、农民专业

合作社 193 个、家庭农场 180 个、产业协会 7 个、社会化服务组织 270 个。

——联农带农效应凸显。企业与养殖户的利益联结机制初步形成，农民可支配收入持续稳定增长，辐射带动机制不断完善，农民共享集群产业转型升级增值收益，订单农业从业人数 15.05 万人，带动就业人口 30.10 万人，其中二、三产业就业人数达到 15.05 万人，到 2026 年农民人均可支配收入达到 3.33 万元，带动农民持续增收效果突出。

——科技支撑显著增强。依托引进水产育种企业、科研机构，大力开展石斑鱼、金鲳鱼和罗非鱼育种攻关、智能高效设施养殖推广、水产品高值化加工、现代仓储物流、疫病综合防控技术以及渔业互联网+等六大领域建设，突破一批重大关键技术。到 2026 年，设立省级以上科研单位研发平台 8 个，应用推广熟化高新科技成果 50 项以上，科技进步贡献率稳定在 85%以上，科技成果转化率稳定在 80%以上，石斑鱼、金鲳鱼和罗非鱼等水产良种率稳步提升。

——绿色发展持续有力。大力推广水产绿色健康养殖，示范推广农业农村部推荐的生态健康养殖模式 4 至 5 种，养殖尾水综合处理率、水产养殖用药减量、养殖废弃物收集率稳步提升。开展主导品种绿色食品、有机产品和地理标志认证，认证个数超过 9 个。全面贯彻农产品质量安全可追溯体系，占比达到 90%以上，水产品质量安全抽检总体合格率 100%。

海南省热带经济鱼国家优势特色产业集群建设目标表

主要指标		基期值	年度目标值		
		2023 年	2024 年	2025 年	2026 年
经济 指标	主导产业总产量（万吨）	43.02	46.46	50.18	54.19
	全产业链总产值（万元）	2472587	2670390	2884024	3114745
	一产产值（万元）	1041331	1124637	1214608	1311777
	二产产值（万元）	1342369	1449758	1565739	1690998
	其中：规模以上加工企业数量（家）	47	47	50	52
	规模以上加工企业年主营业务收入（万元）	281980	304538	328901	355213
	三产产值（万元）	88887	95995	103677	111970
	（一）农林牧渔服务②（万元）	27399	29590	31958	34514
	（二）批发零售仓储运输服务③（万元）	40519	43760	47261	51042
	（三）电子商务服务（万元）	7597	8204	8861	9570
	（四）乡村休闲旅游业（万元）	13372	14441	15597	16844
生产 养殖	主导产业标准化养殖面积（万亩）	20.3	21.92	23.68	25.57
	标准化养殖示范基地（个）	20	20	23	26
加工 营销	农产品加工转化率（%）	84.76	86.5	88.5	90
	产地集散市场（个）	0	1	2	3
经营 主体	从事主导产业的国家级龙头企业（个）	3	3	4	5
	从事主导产业的省级龙头企业（个）	20	20	22	24
	从事主导产业的合作社（个）	183	183	188	193
	从事主导产业的家庭农场（个）	170	170	175	180
	从事主导产业的产业协会（个）	5	5	6	7
	从事主导产业的社会化服务组织（个）	260	260	265	270
联农 带农	主导产业相关县级以上农业产业化示范联合体（个）	333	333	338	343
	订单农业从业人数（人）	130000	136500	143325	150491
	主导产业带动就业人数（人）	260000	273000	286650	300982
	其中：二三产业就业人数（人）	130000	136500	143325	150491
	主导产业带动农民人均可支配收入（万元）	2.64	2.85	3.08	3.33
科技 创新	新品种新技术研发引进推广经费支出（万元）	758	800	850	900
	省级以上科研单位设立研发平台（个）	6	6	7	8
	专业技术人员数量（个）	45	47	52	57

主要指标		基期值	年度目标值			
		2023 年	2024 年	2025 年	2026 年	
品牌 建设	注册商标数量（个）	30	30	33	36	
	绿色食品和有机产品认证个数（个）	4	4	5	6	
	地理标志农产品认证个数（个）	1	1	2	3	

第三章 建设布局

一、创建范围

基于全省石斑鱼、金鲳鱼、罗非鱼热带经济鱼产业发展基础，按照《加快渔业转型升级促进海南渔业高质量发展若干措施》、《加快渔业转型升级、促进海南渔业高质量发展三年行动方案（2023—2025年）》等有关要求，海南省热带经济鱼类优势特色产业集群区域涵盖东部沿海、西部沿海8个县（市），其中：东部县（市）4个，包括文昌市、定安县、万宁市、陵水县；西部县（市）4个，包括澄迈县、儋州市、东方市、乐东黎族自治县。

二、空间布局

遵循海南省国土空间规划、总体规划、养殖水域滩涂规划等上位空间规划要求，锚定海南省全面推进乡村振兴战略、促进海南渔业高质量发展定位，按照海南省“十四五”推进农业农村现代化规划、“十四五”现代渔业发展规划有关部署，充分结合海南省农村一二三产业融合发展用地有关政策，并与海南省养殖水域滩涂禁养区、限养区、养殖区划分全面衔接，根据石斑鱼、金鲳鱼、罗非鱼保种、育苗、养殖、加工、科技、流通、贸易、饲料等产业集群的空间布局，确定“**一体、两翼、四区块**”的海南省热带经济鱼类产业集群空间布局方案。集群内西部沿海县（市）重点发展育苗、

养殖，东部沿海县（市）重点发展保种、养殖、精深加工、冷链物流。

（一）一体

——海南热带经济鱼类产业高质量发展综合体

充分依托海南岛环海离岛独有的自然地理气候优势，充分利用海南建设自由贸易港的政策机遇，依托现有热带经济鱼类产业发展基础，贯彻“往岸上走、往深海走、往休闲渔业走”的总体思路，聚焦环岛8个县（市），将海南岛打造成为集热带经济鱼类保种、育苗、养殖、加工、流通贸易、品牌创建、科技创新、创新创业、联农富农于一体的产业集群综合体，打造我国热带经济鱼类产业集聚发展中心。重点推进传统老旧养殖设施更新改造，加快布局建设现代化循环水养殖设施，加大陆地育苗与深远海养殖联通，积极构建精深加工、仓储物流体系，推进石斑鱼、金鲳鱼、罗非鱼热带经济鱼类品种培育、品质提升、品牌打造，推动建立完善东西部协作、上下游联通、一二三产业融合的海南热带经济鱼类产业体系。

（二）两翼

——东部保种养殖加工产业要素集聚带

在东部沿海文昌市、定安县、万宁市、陵水县布局建设集罗非鱼、石斑鱼和金鲳鱼保种、养殖、加工、冷链物流、科技为一体的产业集聚发展带，依托其现有扎实的产业基础、龙头企业与气候资源优势，发展集罗非鱼育苗、养殖、

精深加工、贸易流通，集石斑鱼保种、养殖、贸易流通、品牌打造，集金鲳鱼保种、育苗、养殖、精深加工、贸易流通，以及产业集群创新创业和配套产业于一体的产业发展要素集群带。重点推进热带经济鱼保种、养殖、精深加工及仓储冷链物流体系建设。

2024 年，在文昌市开展以海王星公司为主的石斑鱼类等名贵海洋生物工厂化种苗繁育基地建设，以鲲诚公司为主的现代海水养殖基地建设，以百洋公司为主的水产加工厂（一期）项目建设；在定安县开展以新台胜公司为主的罗非鱼精深加工集仓储冷链设施建设；在万宁市开展以和南广发公司、鑫闽丰公司、喜顺华为主的高效工厂化养殖基地建设，以金鹿公司为主的水产品速冻、冷藏、保鲜及加工基地建设；在陵水县开展以德林诚信公司为主的石斑鱼保种、育苗工厂化循环水养殖设施建设，以农投海洋水产公司为主的水产南繁种苗基地建设，通过龙头企业带动整个东部沿海热带经济鱼保种、育苗、养殖、加工、流通产业要素集聚发展。

2025 年，在文昌市开展以勤富公司、兴荣公司、百洋公司为主的水产养殖及水产品深加工项目建设；在万宁市建设渔业产业联农带农示范基地；在陵水县开展以青利公司为主的金鲳鱼早繁提质增效及应用项目建设。

2026 年，在文昌市开展以莱州明波公司为主的石斑鱼种业基地和良种推广基地建设，以宝路公司为主的海水种苗低能耗陆基循环水育繁养殖产业项目建设，以吉宏宝公司为主

的罗非鱼加工厂建设；在万宁市开展以保利通讯公司为主的冷链物流园（二期）建设和以林兰公司为主的水产饲料加工项目（二期）项目建设。

——西部苗种繁育产业发展要素集聚带

在西部沿海澄迈县、儋州市、东方市、乐东黎族自治县建设集石斑鱼、金鲳鱼、罗非鱼育苗、养殖、加工、冷链物流、科技、展示展览为一体的产业集聚发展带，依托其现有扎实的产业基础、龙头企业与气候资源优势，发展集罗非鱼、石斑鱼、罗非鱼育苗、养殖、加工、贸易流通、品牌打造及产业集群创新创业和配套产业于一体的产业发展要素集群带。重点推进热带经济鱼育苗、养殖及仓储冷链物流体系建设。

2024 年，在澄迈县开展以通威公司为主的罗非鱼精深加工基地建设；在儋州市开展以神农公司为主的保种繁育中心建设，开展东星斑、海水红罗非等热带特色鱼类引种、繁育等；在乐东黎族自治县开展以普盛公司为主的海产品精深加工项目建设，以金瑞公司为主的石斑鱼孵化场尾水处理设备及石斑鱼苗培育基础设施建设，以展渔生物科技有限公司为主的海水石斑鱼研发、繁育、展示基地建设；通过龙头企业带动整个西部沿海热带经济鱼苗种繁育产业要素集聚发展。

2025 年，在澄迈县开展中渔公司为主的预制菜加工项目建设，主要建设研发车间、速冻线、超低温冷库等；在东方市开展以恒兴公司为主的南繁种业水产养殖场项目建设，主

要建设室内标准化车间、孵化塘，配套苗种培育池塘配套智能化装备、数智化U渔管理系统等。

2026年，在澄迈县开展以农垦果蔬产业集团有限公司为主的云鹏中央厨房项目建设，主要建设鱼类预制菜食品生产线研发、智慧冷链、智慧厨房生产线等。

（三）四区块

贯彻海南省渔业高质量发展有关政策部署，按照海南省设施农业用地有关要求，结合热带经济鱼产业发展现有基础，依托龙头企业、科研院所，逐步改造传统低效池塘，布局建设现代化工厂化循环水养殖设施、加大陆海统筹联通，打通产业链上下游堵点，加强关键技术攻关研究，推动延伸拓展热带经济鱼保、育、养、加、流产业链条，提升产业发展空间和价值链。重点打造东北、东南、西北、西南4个区块，形成以现代化工厂化循环水养殖为引领，以传统池塘养殖为补充，以深远海养殖为特色，推动构建以“东种、西苗，南养、北加”区域协调、分工协作的产业结构，带动种苗、饲料、养殖、加工与流通、科技与展示等全产业链的协调发展。

——**东北区块**。主要包括文昌市、定安县。该区块紧邻海口市，区位优势明显，物流较为便利，具备一定规模的养殖和加工基础。适宜发展热带经济鱼工厂化循环水养殖及水产品精深加工等。

文昌市主要承担热带经济鱼养殖、兼顾水产品加工等功

能，重点发展石斑鱼培育、工厂化循环水养殖，以及罗非鱼良种繁育及精深加工等。

定安县主要承担水产品精深加工、交易集散等功能，重点发展罗非鱼精深加工、冷链物流及交易集散等。

——东南区块。主要包括陵水县、万宁市。该区块面向大洋，气候环境适宜、洋流条件较好，适宜发展热带经济鱼保种、育苗以及现代工厂化循环水养殖等。

陵水县重点主要承担保种育苗、兼顾养殖、水产品交易等功能，重点发展石斑鱼保种、品种选育、养殖及交易集散等。

万宁市主要承担养殖等功能，重点发展金鲳鱼养殖、石斑鱼工厂化循环水养殖等。

——西北区块。主要包括儋州市、澄迈县。该区块背靠海南岛，面向北部湾，具有优越的地理条件优势，受台风影响较小，海洋条件较好，同时紧邻海口市，背靠广阔市场和中转物流基地，适宜发展陆海联动高效养殖、水产品精深加工、热带经济鱼文旅融合等。

儋州市主要承担水产养殖、兼顾冷链仓储等功能，重点发展金鲳鱼深远海养殖、罗非鱼生态养殖、水产品精深加工、交易集散、冷链物流等。

澄迈县主要承担鱼饲料生产及水产品加工等功能，重点发展金鲳鱼、罗非鱼饲料加工、水产品精深加工、交易集散等。

——**西南区块**。主要包括乐东县、东方市。该区块背靠海南岛、面向南海，气候条件适宜热带鱼类繁育、养殖等，适宜发展热带经济鱼育苗、工厂化养殖、新品种研发培育等，重点开展石斑鱼、金鲳鱼良种选育、规模化繁殖及养殖技术研发等。

乐东县主要承担苗种繁育、兼顾水产品加工等功能，重点发展石斑鱼、金鲳鱼亲鱼培育、养殖、育苗孵化，以及石斑鱼养成、水产品加工等。

东方市主要承担养殖、兼顾渔业休闲等功能，重点发展石斑鱼繁育养殖、金鲳鱼大型渔场养殖及休闲渔业等。

第四章 建设内容和资金使用

按照“扬优势、补短板、强弱项”的建设原则和全产业链开发、全价值链提升的建设思路，以政策创设和科技创新为动力，以龙头企业为导向，以联农带农为最终目标，发挥资金、科技、人才等关键要素的聚集和示范带动作用，有效增强产业市场竞争力和可持续发展能力，努力打造结构合理、链条完整、聚集度高的热带经济鱼优势特色产业集群。

在海南省政府、省农业农村厅以及各市县的全方位支持推动下，热带经济鱼产业已经取得了长足发展，但是距离强势产业还存在一定差距。目前产业发展仍面临着水产良种覆盖率低，商业化育种体系尚待健全；陆域养殖空间相对有限，养殖技术模式亟待升级；水产品加工能力薄弱，精深加工率低，对产业链上下游的带动能力较弱；产品物流冷链体系不完善、市场销售渠道拓展不够等现实问题。

为有效解决热带经济鱼产业发展存在的短板弱项问题，促进热带经济鱼产业做大做强，加快形成集群发展带动效应。按照统筹兼顾、重点突出，优化链条、产业增效的原则，立足产业优势，重点推进提升种业工程建设、实施加工培育、发挥品牌效能、促进产业融合、强化科技创新、健全经营组织等六项建设任务，着力解决好产业发展中的瓶颈制约和关

键环节，推动海南热带经济鱼产业实现产业化、集约化、规模化发展。

一、建设任务

（一）提升种业工程建设，打造水产育种平台

1. 加强优良品种培育，全面提升水产育种能力。立足海南省水产种质资源基本情况，推动热带经济鱼优质种质资源库建设，促进水产种业发展振兴。加快现代育种核心技术研发，邀请国内科研院所、研发机构派遣专家进驻现场，针对热带经济鱼在保种、选育、规模化繁殖及养殖技术研发等各环节阶段进行技术指导，支持亲本和苗种扩繁生产，实现种质资源交流共享。提高水产新品种创制能力，加大对优质亲本性能的探测挖掘，利用驯化后的南海野生品种及引进养殖品种进行良种繁育试验，培育出一批养殖周期短、饵料系数低、抗病能力强的优良品种，全面提高品种竞争力，为热带经济鱼高质量发展提供良种供应保障。

2. 建立现代化创新育种平台，打造水产种业“南繁硅谷”。围绕水产南繁建设发展大局，依托南海优质渔业资源，充分发挥热带区位优势，放大集群效应，持续推进一批国家级及省级水产原良种场及标准化、规范化良种繁育基地建设，加快软硬件设施配套升级。编制水产种业“南繁硅谷”建设规划，搭建育种研发科技服务平台、种质资源交流共享平台、水产技术推广与应用平台等，吸引大型水产企业在琼投资建厂、设立分支机构，积极引进国内外优势科研院校入

驻，集聚科技优势资源，形成科研合力，努力攻关水产南繁种业重大科学问题和关键技术难题。加快推动水产种业科技自立自强，鼓励校企联合加强种质资源与开发利用的自主创新，共同推进科技成果转化，全面赋能水产种业科技原始创新能力提升，力争建成具有国际竞争力的，以热带经济鱼品种为重点的水产种业“南繁硅谷”。

（二）构建水产健康养殖体系，打造高标准养殖场所

1. 加强标准养殖基地建设，优化生产繁育条件。鼓励根据养殖规模情况，采用大水面生态增养、工厂化循环水养殖、多层次立体综合养殖等多种生态健康养殖方式分级分类养殖，在考虑养殖容量与资源环境承载力相匹配的基础上，对工厂化养殖区进行基础设施建设，加快转变传统养殖模式。引进恒温、消毒及数据监测系统智能化仪器设备，充分满足苗种生产养殖标准及繁育需求。开展对小、散、乱池塘的标准化、集约化改造，形成规模化、标准化养殖基地和系统养殖架构，多措并举提升水产综合养殖效率。支持对规划水域滩涂禁养、限养与适养区域进行划分，拓展深远海水养殖模式，采用重力式深水网箱进行养殖，有效抵御海域风浪影响，提高种苗繁育质量。

2. 实施绿色发展行动，推广生态环保的水产养殖新模式。结合海南省“生态立省，绿色发展”的定位，以绿色发展为理念，妥善处理好产业发展和环境保护之间的关系，统筹布局“三条鱼”产业发展空间，打造热带经济鱼产业安全

绿色、生态环保的生产环境。发挥水产健康养殖和生态养殖示范区引领带动作用，支持文昌、陵水、东方等市县开展集中连片养殖区水产养殖绿色循环试点，通过安装循环水利用装置及尾水净化处理系统，有效提升废物处理能力和资源利用转化水平。合理降低鱼群养殖密度，严格控制投喂比例，引用固定优质水源，减少养殖环节用药，促进形成绿色循环的水产养殖新模式。

3. 提升养殖安全水平，筑牢水产养殖健康防线。强化饲料安全管控，加强重点违禁药品残留监测及执法查处力度。严格实行投入品备案管理制度，利用现代信息技术，建立完善热带鱼养殖动态管理系统，对养殖投入品信息及抽检信息进行全面监控，多维度、多角度提供管理数据，有效降低投入品安全隐患。建立热带鱼疫病免疫、监测预警应急处理机制，形成养殖生产日志，及时记录生产数据，有效压实养殖场疫病监测主体责任，做到谁饲养谁负责。组织主产区有关市县定期开展养殖水质抽样检测工作，加强数据采集和分析对比，防止水体出现变质情况、危害水产养殖安全及加重农户养殖损失。

（三）实施加工培育，配套完善物流产业链条

1. 培育水产加工业，推进热带经济鱼加工精深发展。依托澄迈老城等传统水产品加工地，建设一批水产品加工园区，推动热带经济鱼加工集群发展。加快推进文昌约亭水产品加工产业园、冯家湾现代化渔业产业园等园区建设，支持

养殖主体发展生产端初加工，大力发展分选分级、包装、冷链保鲜等产品初加工工艺，规范去鳞、内脏清洗、腌制等预制菜制作加工技术流程。鼓励龙头加工企业和大型农企发展精深加工，在巩固产品现有加工程度的基础上，支持水产品加工副产品的高值化综合利用，依托骨干企业创新工艺，引进现代化智能设施设备，开发水产品深加工系列化产品，配套完善加工生产线，有效提高水产品精深加工水平及产业附加值。

2. 完善冷链物流体系，打造国际化热带经济鱼集散交易中心。加快建设冷链物流配送中心，完善健全全省水产品冷链运输网络，更新渔港、渔船预冷保鲜设施装备，建设速冻、冷藏、低温暂养等配套设施。建设澄迈县、定安县两个水产品区域冷链中心，通过引导建设智慧冷链流通体系，进一步加强水产品保鲜能力，提升热带经济鱼流通规模化、产业化水平。鼓励创建以电商、大型社区为依托的产销对接渠道，加快提升销地冷链分拨配送能力。建设大型批发市场和水产品集散交易中心，依托国家级渔港经济区，万宁乌场一级渔港、文昌铺前中心渔港等一级以上渔港建设打造省级水产品产地市场，创建国家级水产品产地市场，多头促进产销对接，满足民生供应链基础消费需求。充分发挥热带区位及海运优势，寻求国际战略合作模式，积极推动产品出口，助力开拓国际市场，努力打造辐射国内和国际的水产集散中心。

（四）实施品牌战略，发挥品牌能效

1. 加强产品认证，打造优质特色品牌。立足产业优势，深入挖掘海南热带经济鱼优质特征和品牌内涵，大力实施品牌战略。鼓励地方政府、行业协会等聚焦“热带经济鱼”优势产业，加大资金投入及政策扶持力度。借助国家“一带一路”、海南自由贸易试验区建设等战略延伸市场范围、推进品牌塑造，努力培育一批地域特色突出、产品特性鲜明的领域知名品牌。支持“三条鱼”产品申请地理标志商标注册，将具有影响力的渔业商标纳入省重点商标保护名录，指导各经营主体进行水产“两品一标”认证工作，打造绿色优质水产品品牌。

2. 完善营销网络，多渠道扩大品牌宣传。健全完善品牌标准推广体系，通过搭建全省水产品品牌信息库，梳理产业品牌名录。结合传统媒体资源，制作品牌宣传片在车站大屏和电视频道循环播放，扩大宣传范围。利用新媒体重要载体资源，设立品牌网站推广专栏，策划产地进行直播带货，开拓线上线下营销双渠道发展。组织相关企业参加农博会、农交会等各类农业展览会进行经验交流与现场推介，讲好品牌故事，增加产品VR视觉识别与加工产品品鉴等特色体验活动，加强消费者对于产品质量与效能感知。与意向单位签订产品订购协议，拓展中高端消费市场，有效提升“后水湾金鲳鱼”、“海南东星斑”、“勤富罗非鱼”等相关品牌知名度和影响力。引导企业与批发市场及餐饮行业直接对接，减少市场流通环节，推进热带经济鱼产品进入企业、机关和高校食堂，

拓宽市场流入渠道，有效增加品牌市场占有率。

3. 加强监督管理，建立健全质量追溯管理体系。明确各监管部门的监督职责，开展市场和餐饮环节对热带海水经济鱼类产品的监督抽检和现场督察，提高对水产品出口备案养殖场监管力度。制定生产标准，从源头做起加强选品品控把关，有效降低产品质量安全隐患。提升水产品牌质量检测要求，设立严格市场准入门槛，推进水产品市场准入制度建立。应用新型网络技术，简化品牌货源信息查询流程，在产品包装处贴置二维码，通过扫码实现产地、供应商等生产信息读取，方便质量生产环节精确查找和安全问题精准追责。逐步构建品牌从育种、养殖、捕捞、存储、运输到销售的全链条产品溯源监管体系，做到追溯全过程有据可依，确保广大消费者舌尖上安全和出口产品安全。

（五）挖掘特色文化，促进产业融合

挖掘热带鱼特色文化，纵深推进产业融合发展。围绕海洋热带鱼特色渔文化，探索产业融合方向与发展契机。通过优化配置渔业资源，充分利用海南海港、岛礁等特有优势资源开发旅游，提升产业发展经济效益。结合渔民转产转业，挖掘重点渔港、渔村产业附加功能，利用渔港示范带动作用，与附近渔村联动开发游钓、观赏、驾船等休闲渔业项目，打造“美丽渔村、现代渔港”建设示范区，形成渔旅融合的有机产业。加快渔业基础设施建设，丰富场景活动内容，新建热带鱼科普博物馆及渔文化民俗体验馆，穿插融入“南海航

道更路经”、儋州调声等特色产业文化，做深做精“渔业+文化”文章，发展具有热带海洋风情特色的产业特色文化，加速一、二、三产发展深度融合，为现代化渔业产业体系发展注入新动能。

（六）强化科技创新，加强人才队伍建设

1. 强化科技赋能，提升产业发展“加速度”。加强科技引领作用，注重全产业链的科技创新与应用。提高热带鱼产业综合信息服务，建立热带鱼数据管理中心。推动数字信息技术、物联网、区块链技术在产业中升级应用，支持各类新型经营主体引进智能化生产、数字化管理、网络化经营智能监控监管等物联网服务，为各环节经营主体提供技术服务支持。依靠大数据手段，利用信息化处理技术对海南数字“三农”服务平台智慧渔业管理系统数据信息进行整合，形成渔业信息大数据，为渔业生产、监督管理、质量追溯等提供科学决策依据，有效提升海南渔业信息化建设水平。

2. 建立人才引进机制，培养产业创新力量。搭建科研平台，集聚人才队伍，打造热带水产种业创新策源地，制定急需紧缺人才类型目录，发布优惠政策引进相关技术人才。通过与中国水产科学研究院、海南省科学发展研究院、海南大学等科研院所建立长效合作机制，发挥科研院所内引外联的桥梁作用，研究建立各类科研和成果转化中心，强化专项人才科技支撑体系。开展专业技能培训，优先培育出一批本地“土专家”，简化人才认定手续，积极构建人才服务网络，

拓展人才发展空间，解决人才发展的后顾之忧。不断完善渔业人才输送和培养体制机制，积极落实奖励激励政策，创新多层次人才培养模式，重点培养一批高科技、专业型和复合型管理人才，推动热带经济鱼产业健康发展。

3. 推广产学研有机结合，促进科研项目落实落地。实施产学研协同创新，积极推动产学研深度融合，凝聚产学研资源合力，健全以研为源头、以学为核心、以产为依托、以用为抓手的创新途径，推广政府主导、市场引导、学校主体、企业主要的常态化互动合作运行模式。吸纳相关专业研究生入驻，实施高水平研究生联合培养计划，有力推动科研和建设企业的互动交流和深入合作。举办全国水产创新发展论坛，吸引领域研究专家、相关企业、政府部门共同研讨，引导企业与合作院所联合申报省、市重点科技项目，加速突破形成一批产业关键技术转化落地。调动渔业科研、教育等单位和企业的参与积极性，全力配合组建热带经济鱼育-繁-推产业技术研发中心，形成跨单位、跨区域、跨系统的渔业科技协作网络，建立起教学、科研与实践相结合的长效机制，有效提升科技创新成效，促进产学研紧密结合。

（七）健全经营组织，增强热带经济鱼发展活力

1. 引导组建产业联合体，发挥龙头企业带动作用。发挥龙头企业在产业链中的引领带动作用，加强对龙头企业技术改造、示范推广基地建设、新型产品开发的支持力度，鼓励龙头企业出资创办农民合作社，支持农民合作社、家庭农场

参股龙头企业，实现行业资源共享，形成互联互通、融合发展的产业联合体发展新格局。支持龙头企业制定农业生产规程和操作规程，为合作社和养殖大户提供基地养殖、技术指导、组织运营模式、品牌策划、市场营销等全方位社会化服务。建立以龙头企业为主体、科研院所和高校共同参与的联合攻关机制，大力推进全产业链关键核心技术攻关。发挥龙头企业在开拓市场、品牌营销等方面的优势，提升养殖生产端的经济效益，带动农民增收，实现热带经济鱼产业的高效、长效发展。

2. 优化投入机制，创新金融政策支持。强化财政金融协同联动，建立政府引导、生产主体自筹、社会资金参与的多元化投入机制。探索采用“政府+担保+银行+保险”的合作模式，通过“政府扶持、担保增信、银行贷款、分散风险”扶持方式，撬动更多担保机构、保险机构、新型经营主体投入产业集群建设。量身开发贴合集群建设发展的金融产品和保险服务，通过银行贷款、金融租赁、产业基金等方式拓宽企业融资渠道，促进生产要素流动，有效缓解企业资金压力。创新建立流转、抵押登记机制，鼓励引导金融机构对渔业相关金融产品进行创新，逐步放宽产品审批范围和企业授信权限，扩大金融支农服务面积。积极探索龙头企业和合作经济组织为会员承贷承还、提供担保等办法，完善渔业互助保险及风险管理体系，建立渔业大灾风险分散机制，降低企业养殖心理负担。针对科技创新能力领先企业进行差别化征信支

持，支持政策性、开发性金融机构先行先试，发挥示范引领作用。

（八）强化联农带农机制，完善产业链条利益联结

充分发挥政府引导、企业带动作用，巩固拓展脱贫攻坚成果同乡村振兴有效衔接，推广多种形式的利益联结方式，构建互惠互利、多方共赢的长效机制。支持新型经营主体大力发展订单农业，引导实施主体建立多种形式利益共同体，推广“龙头企业+订单生产+基地农户”等模式，与养殖基地农户签订合同，形成“风险共担、利益共享、合作共赢”的紧密联结机制，健全各环节利润的合理分配机制，适时引入行业协会，积极发挥其在农企合作中的协调作用，促进产业链各环节有效联结、融合发展，带动农民持续增收，实现多方共赢。开展农业劳动力转移就业培训，针对农户进行实用技术传授，带动小农户参与农业发展和产品供应链建设。鼓励集群建设企业优先招聘属地农民工，持续推进“就业驿站”建设，优先吸纳脱贫人口就业，最大程度带动地方农户增收。

二、规划重点项目

为有效推进海南省热带经济鱼优势特色产业集群建设工作，经企业自主申报、专家评审，结合产业发展实际，对照建设内容筛选出符合建设要求的32个项目：包括省直管建设项目4项和市（县）级不同类型建设内容项目28项，涉及文昌市、万宁市、陵水县、定安县、乐东县、东方市、儋州市和澄迈县共计8个地区。项目选择完全避开了国家现代农

业产业园、产业强镇已经安排过奖补资金的建设单位和建设项目，杜绝同一项目重复补贴。项目的用地、用海、自筹资金等前置条件均已解决。

（一）项目分布情况

1. 省直管项目

海南省直接规划建设项目4项：淡水罗非鱼肉质提升推广、豹纹鳃棘鲈工厂化养殖弧菌病的发生机制及绿色防控关键技术与示范应用、工厂化养殖石斑鱼节水减排关键技术与装备研发及示范应用、石斑鱼工厂化高效健康苗种生产技术集成与示范，全部为2024年建设项目。项目计划总投资360万元，均为申请到的中央投资。

2. 文昌市

文昌市规划建设项目9项，包括2024年建设项目3项：石斑鱼类等名贵海洋生物工厂化种苗繁育项目、海水石斑鱼（东星斑）工业化循环水养殖示范基地、海南百洋水产加工厂建设项目（一期）。2025年建设项目3项：罗非鱼二去加工项目、海南兴荣水产养殖加工项目、海南百洋水产食品有限公司综合水产品加工项目。2026年建设项目3项：海南南海明波种业繁育基地、文昌宝路海水种苗低能耗陆基循环水育繁养殖产业项目、海南吉宏宝食品有限公司约亭食品加工厂建设项目。计划建设项目总投资6.22亿，共申请中央投资0.68亿。

3. 儋州市

儋州市规划建设项目1项，为2024年建设项目：神农水产种源项目保种繁育中心。计划建设项目总投资1.12亿，申请中央投资0.17亿。

4. 澄迈县

澄迈县规划建设项目3项，包括2024年建设项目1项：罗非鱼深加工项目。2025年建设项目1项：预制菜加工项目。2026年建设项目1项：海垦云鹏中央厨房项目。计划建设项目总投资1.05亿元，申请中央投资0.20亿元。

5. 陵水县

陵水县规划建设项目3项，包括2024年建设项目2项：海南省陵水县水产南繁种苗基地(港演片区)、陵水德林石斑鱼种质资源场建设项目。2025年建设项目1项：金鲳鱼早繁提质增效及应用项目。计划建设项目总投资2.23亿元，申请中央投资0.33亿元。

6. 乐东县

乐东县规划建设项目3项，全部为2024年建设项目：海水石斑鱼研发繁育展示基地、海产品精深加工项目、石斑鱼室内孵化建设项目。计划建设项目总投资0.93亿元，申请中央投资0.15亿元。

7. 东方市

东方市规划建设项目1项，为2025年建设项目：海南恒兴渔业科技有限公司南繁种业水产养殖场。计划建设项目总投资0.4亿元，未申请中央投资。

8. 定安县

定安县规划建设项目1项，为2024年建设项目：海南新台胜实业有限公司厂区建设项目。计划建设项目总投资0.26亿元，申请中央投资520万元。

9. 万宁市

万宁市规划建设项目7项，包括2024年建设项目4项：海南万宁和乐金鹿水产品加工基地、绿色高效工厂化养殖项目（二期）、海南鑫闽丰生物科技有限公司万宁工厂化养殖基地建设项目（二期）、海南喜顺华水产有限公司东星斑养殖基地项目。2025年建设项目1项：万宁市渔业产业联农带农示范基地。2026年建设项目2项：冷链物流园（二期）、水产饲料加工项目（二期）。计划建设项目总投资1.67亿元，申请中央投资0.39亿元。

（二）重点建设项目

按照项目建设内容和建设方向进行分类汇总，项目基本信息如下：

1. 良种繁育和基地建设项目

（1）石斑鱼类等名贵海洋生物工厂化种苗繁育项目

建设内容：建设石斑鱼类等名贵海洋生物种苗繁育车间和生物实验室。建设种苗繁育车间1000平方米，约500m³养殖水体。繁育车间配置自动智能化设备，包括循环水养殖系统设备（微滤机、蛋白质分离器、紫外线杀菌器等），水质

参数自动监测设备等。建设生物实验室，约 50 平方米，配置生物检测、细菌培养、水质检测等仪器。

建设主体：海南海王星水产科技有限公司

建设地点：文昌市冯家湾现代化渔业产业园、铺前镇木兰湾

建设时间：2024 年

补贴方式：先建后补+折股量化

投资概算：项目计划投资494.01万元。其中申请中央财政资金100万元，企业自筹资金394.01万元。

（2）海水石斑鱼（东星斑）工业化循环水养殖示范基地

建设内容：配套循环水养殖车间 8 栋共计 8400 m²；鱼池及配套 4032 m²及生化反应池 928 m²；三层设备综合楼 486.90 m²，总建筑面积 1481.50 m²；厂区道路 3950.41 m²。购买微滤设施：微滤机 30 台、蛋白分离器 16 台、竖流沉淀器三件套 192 套等；配置生物处理设备：生物填料 800m³、风机 16 台等，紫外杀菌器 16 台，臭氧发生器 8 台等。电控系统 4 台、温控系统 16 台。

建设主体：海南鲲诚环保科技有限公司

建设地点：文昌市冯家湾现代化渔业产业园

建设时间：2024 年

补贴方式：先建后补+折股量化

投资概算：项目计划投资3002.08万元。其中申请中央

财政资金600万元，企业自筹资金2402.08万元。

（3）神农水产种源项目保种繁育中心

建设内容：分别建设工厂化循环水钢结构厂房4栋，总建筑面积约16800 m²，及配套循环水处理系统，包含微滤机2台、蛋白分离器2台、生物填料、风机、紫外杀菌等。建设8万立方蓄水池，建成保种、孵化生态塘约20000 m²。进行室外配套设施建设，包含场地平整、道路、室外水电管网等。

建设主体：海南神农水产种源科技有限公司

建设地点：儋州市峨蔓镇

建设时间：2024年

补贴方式：先建后补+折股量化

投资概算：项目计划投资11170万元。其中申请中央财政资金1670万元，企业自筹资金9500万元。

（4）海南省陵水县水产南繁种苗基地（港演片区）

建设内容：建设3座种苗繁育车间，配套生物饵料车间、仓库及冷库、循环水处理及供气供氧设备、取水工程、尾水工程、石斑鱼种鱼车间、变配电间及辅助用房、看护房等其他工程建设。

建设主体：陵水农投海洋水产发展有限公司

建设地点：陵水县三才镇

建设时间：2024年

补贴方式：先建后补+折股量化

投资概算：项目计划投资 14800 万元。其中申请中央财政资金 1800 万元，企业自筹资金 13000 万元。

（5）陵水德林石斑鱼种质资源场建设项目

建设内容：石斑鱼亲鱼工厂化养殖车间 6990 m² 基建工程建设及采购养殖设备设施；进行实验车间 600 m² 及配套使用的原水处理设施等基建工程建设，包括供水系统 2 套、淡水管系统 2 套、纯氧系统 2 套、鼓气系统 2 套、养殖排水系统等。进行基地基建项目建设、支出土地租金、消防工程、亲鱼保种池塘改造工程和渔光互补养殖车间 5400 m² 及采购设备设施等。

建设主体：陵水德林诚信水产养殖有限公司

建设地点：陵水县黎安镇

建设时间：2024 年

补贴方式：先建后补+折股量化

投资概算：项目计划投资 5000 万元。其中申请中央财政资金 1000 万元，企业自筹资金 4000 万元。

（6）海水石斑鱼研发繁育展示基地

建设内容：建设 2 座海水石斑鱼繁育车间智能化监控以及循环水系统设施设备，提升培育设备智能化水平，提高生产质量。支付 8 座海水石斑鱼繁育车间和 1 座海水石斑鱼研发、繁育、展示车间的土地流转费用，车间智能化监控以及循环水系统设施设备，总占地 30 亩。

建设主体：海南省展渔生物科技有限公司

建设地点：乐东县利国镇

建设时间：2024 年

补贴方式：先建后补+折股量化

投资概算：项目计划投资 4800 万元。其中申请中央财政资金 800 万元，企业自筹资金 4000 万元。

（7）石斑鱼室内孵化建设项目

建设内容：用于购置水体孵化水净化系统、纯氧供应系统，仓储建设、冻库建设、备用发电机房建设及相关设备的采购。基础设施改造及扩大孵化场生产规模建设改造等。

建设主体：乐东金瑞实业发展有限公司

建设地点：乐东县黄流镇

建设时间：2024 年

补贴方式：先建后补+折股量化

投资概算：项目计划投资 1000 万元。其中申请中央财政资金 200 万元，企业自筹资金 800 万元。

（8）绿色高效工厂化养殖项目（二期）

建设内容：建设工厂化养殖车间、配电房、仓库、养殖尾水处理设施等。办公以及科研楼、厂区配套硬化路及绿化、管理用房、配电房、仓库、养殖尾水处理设施等。

建设主体：万宁和南广发万全水产综合发展有限公司

建设地点：万宁市和乐镇

建设时间：2024 年

补贴方式：先建后补+折股量化

投资概算：项目计划投资 2500 万元。其中申请中央财政资金 500 万元，企业自筹资金 2000 万元。

（9）海南鑫闽丰生物科技有限公司万宁工厂化养殖基地建设项目（二期）

建设内容：建设 1 间工业化养殖车间、购置 1 套水泵及 1 套臭氧机及紫外线消毒器。建设 1 间工厂化养殖车间，购置发电机组、空压机、微粒机、蛋分器、轴流风机、液氧装置、监控设备等设备。园区地道路硬化、雨水管道、给水管道等工程建设。

建设主体：海南鑫闽丰生物科技有限公司

建设地点：万宁市山根镇

建设时间：2024 年

补贴方式：先建后补+折股量化

投资概算：项目计划投资 2500 万元。其中申请中央财政资金 500 万元，企业自筹资金 2000 万元。

（10）海南喜顺华水产有限公司东星斑养殖基地项目

建设内容：建设养殖鱼池约 400 个，购买发电机组 4 台。配置配电柜、水泵、电缆等设备，项目园区场地平整，建设车间围墙、机房及配套设施。

建设主体：海南喜顺华水产有限公司

建设地点：万宁市东澳镇

建设时间：2024 年

补贴方式：先建后补+折股量化

投资概算：项目计划投资 2500 万元。其中申请中央财政资金 500 万元，企业自筹资金 2000 万元。

（11）金鲳鱼早繁提质增效及应用项目

建设内容：购置生产配套网衣、养殖设备、养殖辅助船及其他设施建设。

建设主体：海南陵水青利水产繁殖有限公司

建设地点：陵水县新村镇

建设时间：2025 年

补贴方式：先建后补+折股量化

投资概算：项目计划投资 2500 万元。其中申请中央财政资金 500 万元，企业自筹资金 2000 万元。

（12）海南恒兴渔业科技有限公司南繁种业水产养殖场

建设内容：进行数智化 U 渔管理系统建设，包括中央控制、视频监控、水质检测系统等，建成苗种培育池塘配套智能化装备 12 口，每口配备循环水设备 1 台；建设室内标准化车间 500 万元，室内育苗车间 2 条、中苗标粗车间 2 条、亲鱼产卵车间 1 条、总面积约 3233.8 平方米。

建设主体：海南恒兴渔业科技有限公司

建设地点：东方市感城镇

建设时间：2025 年

补贴方式：先建后补+折股量化

投资概算：项目计划投资 4000 万元，全部为企业自筹资金。

(13) 海南南海明波种业繁育基地

建设内容：构建智能化石斑鱼种业基地和良种推广中心，包括新建智能化循环水亲鱼培育车间、生态繁育车间、循环水育苗中培车间 16000m²，配套智能化海洋装备研发中心 3600m²，支付项目用地土地款。

建设主体：莱州明波水产有限公司

建设地点：文昌市冯家湾现代化渔业产业园

建设时间：2026 年

补贴方式：先建后补+折股量化

投资概算：项目计划投资 6500 万元。其中申请中央财政资金 1300 万元，企业自筹资金 5200 万元。

(14) 文昌宝路海水种苗低能耗陆基循环水育繁养殖产业项目

建设内容：自主研发养殖器设备，购置园区实验所需的实验设施设备，支持园区改造建设，聘请国内外专家顾问和技术团队。用于亲本和海水种苗的基础群体收集、实验样本和实验耗材等采购投入。

建设主体：海南宝路水产科技有限公司

建设地点：文昌市冯家湾现代化渔业产业园

建设时间：2026 年

补贴方式：先建后补+折股量化

投资概算：项目计划投资 4500 万元。其中申请中央财政资金 900 万元，企业自筹资金 3600 万元。

2. 冷链加工建设项目

（15）海南百洋水产加工厂建设项目（一期）

建设内容：建设罗非鱼片生产厂房，立体冷库 1 座、污水站 1 座、包材库 1 座、淡水鱼糜加工厂房 1 座，海鱼金鲳鱼条生产厂房 1 座，包材库 1 座、配套功能楼 2 座。

建设主体：海南百洋水产食品有限公司

建设地点：海南百洋水产加工厂（一期）

建设时间：2024 年

补贴方式：先建后补+折股量化

投资概算：项目计划投资 4900 万元。其中申请中央财政资金 600 万元，企业自筹资金 4300 万元。

（16）罗非鱼深加工项目

建设内容：采购产品加工设备，购置仪器设备制冷系统用压缩机头 4 套、冷库专用保温门 8 套、装柜月台专用升降门 6 套、冷库装货用叉车 2 台、生产流水线 1 条、原料过磅自动称 1 套、滚动真空包装机 4 台、车间空调冷风机 1 台、自动包装打带机 4 台。建设车间屋面光伏发电项目，改扩建车间及配套设施修缮，对宿舍及管理办公室结构进行加固等

建设主体：通威（海南）水产食品有限公司

建设地点：澄迈县老城镇

建设时间：2024 年

补贴方式：先建后补+折股量化

投资概算：项目计划投资 1250 万元。其中申请中央财政

财政资金 250 万元，企业自筹资金 1000 万元。

(17) 海产品精深加工项目

建设内容：建设生产加工车间、科研实验及配套用房 15000 平米，购置渔业加工设备生产线 2 条、机械化渔业加工设备及智能控制系统 1 套、尾水处理设备 2 套、生产包装设备 2 套，支付土地流转费等。

建设主体：海南普盛海洋科技发展有限公司

建设地点：乐东县千家镇

建设时间：2024 年

补贴方式：先建后补+折股量化

投资概算：项目计划投资 3500 万元。其中申请中央财政资金 500 万元，企业自筹资金 3000 万元。

(18) 海南新台胜实业有限公司厂区建设项目

建设内容：建设冷库自动化货架系统 1 套、冷库低温制冷系统 1 套，新建储存容量约 3000 吨容量自动化冷藏库 1 个等。采购立体冷库配套冷库专用存货托盘 5100 个，建设冷库土建主体工程；进行旧冷库改造-将原氨制冷系统更换为氟制冷系统及采购 1000 个冷库专用托盘等。

建设主体：海南新台胜实业有限公司

建设地点：定安县海南新台胜实业有限公司厂区内

建设时间：2024 年

补贴方式：先建后补+折股量化

投资概算：项目计划投资 2636 万元。其中申请中央财政

财政资金 520 万元，企业自筹资金 2116 万元。

（19）海南万宁和乐金鹿水产品加工基地

建设内容：购置水产品加工生产线、粉碎机、切割机等生产设备，厂房的租赁和装修，建设水产速冻库、保鲜库、冷藏库及采购液氮储罐和速冻机。

建设主体：海南金鹿水产品有限公司

建设地点：万宁市和乐镇

建设时间：2024 年

补贴方式：先建后补+折股量化

投资概算：项目计划投资 500 万元。其中申请中央财政资金 100 万元，企业自筹资金 400 万元。

（20）罗非鱼二去加工项目

建设内容：建设一栋面积约 8000 平方米的罗非鱼二去加工车间，购买配套的设备设施。

建设主体：海南勤富食品股份有限公司

建设地点：文昌市约亭工业园

建设时间：2025 年

补贴方式：先建后补+折股量化

投资概算：项目计划投资 5000 万元。其中申请中央财政资金 1000 万元，企业自筹资金 4000 万元。

（21）海南兴荣水产养殖加工项目

建设内容：建设中转池 6000 m²、冷库 10000 m²、加工车间 3000 m²、仓库 3000 m²、停车场 500 m²、垃圾回收站 300

m²、污水处理设施 300 m²等，配套现代化冷链仓储设施设备，引进省内外优质水产品品种，实现水产品腌、酱、烘干、分解、包装全链条加工，生产各类预制菜半成品。

建设主体：海南兴荣综合发展有限公司（兴荣综合产品加工厂）

建设地点：文昌市冯家湾现代化渔业产业园

建设时间：2025 年

补贴方式：先建后补+折股量化

投资概算：项目计划投资 31092 万元。其中申请中央财政资金 1092 万元，企业自筹资金 30000 万元。

（22）海南百洋水产食品有限公司综合水产品加工项目

建设内容：建设罗非鱼鱼片及条冻鱼加工车间（含金鲳鱼），配套综合办公、冷库、污水处理等设施设备。

建设主体：海南百洋水产食品有限公司

建设地点：文昌市东路镇

建设时间：2025 年

补贴方式：先建后补+折股量化

投资概算：项目计划投资 3108 万元。其中申请中央财政资金 608 万元，企业自筹资金 2500 万元。

（23）预制菜加工项目

建设内容：研发车间 300 m²及设备速冻线 1 条；新建超低温冷库 2000 m²，无菌低温车间改造 2300 m²、熟制品车间；建设自动化包装线 4 条及相关产品展示厅。

建设主体：海南中渔水产有限公司

建设地点：澄迈县老城镇

建设时间：2025 年

补贴方式：先建后补+折股量化

投资概算：项目计划投资 4300 万元。其中申请中央财政资金 800 万元，企业自筹资金 3500 万元。

（24）冷链物流园（二期）

建设内容：建设多温冷库区、农产品加工区、城市配送物流区、中央厨房服务中心、电商服务中心、境内外精品批展区、农产品批发零售区等。

建设主体：保利通讯有限公司

建设地点：万宁市和乐镇

建设时间：2026 年

补贴方式：先建后补+折股量化

投资概算：项目计划投资 3000 万元。其中申请中央财政资金 600 万元，企业自筹资金 2400 万元。

（25）水产饲料加工项目（二期）

建设内容：建设 3 条生线的车间，部分的办公及宿舍楼；购置（进口）及安装 3 条生产线的设备。

建设主体：万宁市林兰水产养殖有限公司

建设地点：万宁市和乐镇

建设时间：2026 年

补贴方式：先建后补+折股量化

投资概算：项目计划投资 3500 万元。其中申请中央财政资金 700 万元，企业自筹资金 2800 万元。

（26）海垦云鹏中央厨房项目

建设内容：鱼类预制菜食品生产线研发、智慧冷链、智慧厨房设备购置，中央厨房厂房主体建设，室内装修等。

建设主体：海南农垦果蔬产业集团有限公司

建设地点：澄迈县老城镇

建设时间：2026 年

补贴方式：先建后补+折股量化

投资概算：项目计划投资 4950 万元。其中申请中央财政资金 950 万元，企业自筹资金 4000 万元。

（27）海南吉宏宝食品有限公司约亭食品加工厂建设项目

建设内容：购置 3 条罗非鱼片生产线、1 条罗非鱼生产线、2 条双螺旋速冻生产线、4 间 10 吨速冻急冻库，建设加工厂房、冷库、实验室、办公用房等配套设施。

建设主体：海南吉宏宝食品有限公司

建设地点：文昌市东路镇

建设时间：2026 年

补贴方式：先建后补+折股量化

投资概算：项目计划投资 3550 万元。其中申请中央财政资金 550 万元，企业自筹资金 3000 万元。

3. 技术研发推广及综合配套服务项目

(28) 工厂化养殖石斑鱼节水减排关键技术与装备研发及示范应用

建设内容：开发建立石斑鱼工厂化养殖节水减排、环境友好型的养殖关键技术及配套装备设计方案 1 项，示范推广相应配套装备 5 台（套）。

建设主体：海南省海洋与渔业科学院

建设地点：文昌、万宁、陵水、东方以及乐东等

建设时间：2024 年

补贴方式：直接补助

投资概算：项目计划投资 100 万元，全部为申请到的中央财政资金。

(29) 石斑鱼工厂化高效健康苗种生产技术集成与示范

建设内容：针对石斑鱼苗种培育成活率低的产业堵点问题，集成循环水处理及精准测控、生物饵料培育、苗种孵化、大规格标粗等技术，优化石斑鱼工厂化高效循环水苗种生产车间 1000 m²，培育健康石斑鱼苗种 100 万尾，并示范推广。

建设主体：海南大学

建设地点：文昌

建设时间：2024 年

补贴方式：直接补助

投资概算：项目计划投资 100 万元，全部为申请到的中央财政资金。

(30) 淡水罗非鱼肉质提升推广

建设内容：针对罗非鱼肌肉品质相对较差的问题，开展罗非鱼肌肉品质提升研究，改良罗非鱼肌肉品质提升养殖方法模式，并进行应用推广示范。用于采购鱼肉品质分析仪器 1 套、鱼肉品质指标检测分析、建立罗非鱼肌肉品质评价标准以及推广示范 10 亩。

建设主体：中国海洋大学三亚海洋研究院

建设地点：儋州市

建设时间：2024 年

补贴方式：直接补助

投资概算：项目计划投资 60 万元，全部为申请到的中央财政资金。

（31）豹纹鳃棘鲈工厂化养殖弧菌病的发生机制及绿色防控关键技术研究与应用

建设内容：分离鉴定工厂化养殖豹纹鳃棘鲈主要的致病菌株 2-3 株，建立病原菌快速检测技术 1 项，筛选中草药制剂或者候选疫苗 1-2 种，构建豹纹鳃棘鲈弧菌病绿色综合防控技术 1 项并推广应用，购置酶标仪以及微生物生长曲线测定仪各 1 台（套）。

建设主体：海南省海洋与渔业科学院

建设地点：文昌等市县

建设时间：2024 年

补贴方式：直接补助

投资概算：项目计划投资 100 万元，全部为申请到的中

央财政资金。

（32）万宁市渔业产业联农带农示范基地

建设内容：组织开展联农带农创新示范，建设水产品和上下游产品现场展示、交易门店等，建设东星斑深加工厂房、辅助设施（机房、电房、化工间更衣室、消毒室、仓库、实验室等）。

建设主体：和乐镇政府

建设地点：万宁市

建设时间：2025 年

补贴方式：直接补助

投资概算：项目计划投资 2200 万元。其中申请中央财政资金 1000 万元，地方整合资金 1200 万元。

三、资金使用

立足热带经济鱼产业发展优势，集中资金资源，重点支持**良种繁育和基地建设项目、冷链加工建设项目、技术研发推广及综合配套服务项目**等 3 类项目进行建设，解决产业发展中关键环节，补齐短板不足，打造海南省热带经济鱼优势特色产业集群。项目总投资 13.91 亿元，其中中央财政资金 2 亿元，地方整合资金 0.12 亿元，企业自筹资金共计 11.79 亿元。建设投资计划分三年实施，其中 2024 年投资 6.09 亿，2025 年投资 5.22 亿，2026 年投资 2.60 亿。

（一）投资估算

1. **良种繁育和基地建设项目**。涉及项目数量总计为 14

个，此类项目总投资 6.53 亿元，占全部项目总投资比例为 46.92%。其中，中央财政资金 1.04 亿元，企业自筹资金 5.49 亿元。

2. 冷链加工建设项目。涉及项目数量共 13 个，此类项目总投资为 7.13 亿元，占全部项目总投资比例为 51.24%。其中，中央财政资金 0.83 亿元，企业自筹资金 6.30 亿元。

3. 技术研发推广及综合配套服务项目。涉及项目数量为 5 个，此类项目总投资 2560 万元，占全部项目总投资比例为 1.84%，项目计划投资金额由中央财政资金 1360 万元及地方整合资金 1200 万元组成。

（二）资金筹措

海南热带经济鱼优势特色产业集群建设项目总投资 13.91 亿元，通过中央和地方财政资金的撬动作用，引导各类社会资金、金融资本投入集群项目建设。主要从以下三个渠道进行筹措：一是申请中央财政资金 2.0 亿元，占总投资的 14.38%，主要用于规模化标准化热带鱼种业智慧基地建设、冷链加工物流设施设备建设、装配取排水管道及循环水养殖系统、数字智能化管理系统开发建设、发展疫病防治和绿色养殖技术等。二是地方整合及自筹资金 11.91 亿元，包括地方相应的配套资金 0.12 亿元及企业自筹资金 11.79 亿元，共计占总投资的 85.62%，用于购买实验仪器设备生产物资和进行楼场馆所、厂房扩建改造升级、生产车间等基础设施建设等。海南省热带经济鱼优势特色产业集群 2024 年建

设资金使用分配表详见附表 4。

第五章 组织实施

一、强化组织领导

为抓好海南省热带经济鱼优势特色产业集群工作建设，深化农业供给侧结构性改革，全面构建具有竞争力的现代农业产业体系，积极争取国家政策支持，建立农财两部门统筹推进、分工协作的工作机制，成立海南省热带经济鱼优势特色产业集群领导小组和工作推进小组。各成员单位通力配合协作，强化资源要素支持，形成推进工作的强大合力。领导小组和工作推进小组成员职责如下。

（一）领导小组

组 长：何琼妹 海南省农业农村厅厅长
副组长：马育红 海南省农业农村厅副厅长
李 芸 海南省农业农村厅党组成员
成 员：陈圣法 海南省农业农村厅乡村产业发展处处长
宾 海 海南省农业农村厅水产养殖处处长
冯永飞 海南省农业农村厅计划财务处处长
林奎兑 海南省财政厅农业处处长
蒙小明 儋州市农业农村局局长
陈克伯 儋州市财政局局长
许环峰 文昌市农业农村局局长
邢 俊 文昌市财政局局长
唐敏智 万宁市农业农村局局长

苏祥华 万宁市财政局局长
王 磊 东方市农业农村局局长
马伟哲 东方市财政局局长
方志雄 乐东黎族自治县农业农村局局长
陈晓刚 乐东黎族自治县财政局局长
王 姑 澄迈县农业农村局局长
蔡仁广 澄迈县财政局局长
王献深 定安县农业农村局局长
姚明燕 定安县财政局局长
郭巨明 陵水黎族自治县农业农村局局长
李焕怡 陵水黎族自治县财政局局长

领导小组下设办公室，办公室设在海南省农业农村厅乡村产业发展处，办公室主任由乡村产业发展处处长兼任。领导小组负责全面统筹和指导热带经济鱼优势特色产业集群项目的推进。领导小组成员因工作调整职务变动的，由继任者接替，不再另行发文。

（二）工作要求

1. 提高思想认识

切实提高思想认识，充分认识优势特色产业集群是农业农村现代化的重要引擎，是构建新发展格局的重要支点，也是促进乡村产业全面振兴的重要途径，要按照农业农村部和财政部要求，加强组织领导，加大工作力度，推进热带经济鱼产业提升发展。

2. 压实工作责任

紧盯目标任务，落实工作责任，协调解决有关问题，确保领导有力，责任到位。海南省农业农村厅和财政厅统筹协调，指导市、县农业农村部门和财政部门做好相关项目管理工作，确保项目顺利实施。市、县农业农村部门要扛起主体责任，主动作为，推动项目落地见效。

3. 加强监督管理

按照海南省农业农村厅 海南省财政厅印发的《海南省优势特色产业集群项目及资金管理暂行办法》要求，加强项目管理、跟踪调度、过程监督，项目开工后，对项目建设进展情况实行每季一调度，半年一总结。强化绩效考核，严格遵守中央资金使用管理有关规定，设置评价指标，开展绩效评价，确保项目规范运行、资金规范使用。

二、创新工作机制

（一）机制体制创新

创新产业集群创建管理机制。在已建立海南省省级领导同志包抓热带经济鱼产业工作机制基础上，成立省级包抓领导任组长的工作专班，统筹推进集群建设和相关政策落实，协调解决集群建设中的重大问题，全面落实集群建设具体工作。由农财两厅共同负责，建立领导小组 + 咨询顾问专家组 + 工作推进小组 + 新型主体的“四位一体”的协同工作模式，加强协同配合，形成工作合力，促进各主体联合攻关、产业互动、利益共享。

1. 建立省市县协同联动机制，全面推动集群创建。集群创建在组织管理上加强省市县各级政府部门之间的协同联动，建立跨省市县协作机制，成立工作领导小组和推进工作组，加强各级政府之间的沟通与协作和信息共享，在项目管理、跟踪调度、建设进度等方面确保人员落实到位，职责分工明确，实现资源合理配置，形成工作合力，全面推动产业集群的创建和发展，按照职责分工和既定创建目标，完成各自管辖范围的任务，特别是确保解决项目用地用海等前置条件落实，保证项目落地，促进项目实施进度，及时拨付资金等。

2. 整合各类涉农资金，拓展融资渠道。坚持“国家引导、地方配套、企业投资、市场运作”相结合的原则，发挥中央奖补资金的示范引领作用，加大财政资金投入和涉农资金整合力度，集中资金“补短板、强弱项”。通过设置产业发展基金、抵押担保平台等措施，实现中央奖补资金“四两拨千斤”的作用，做大产业发展资金池，解决企业融资难、融资贵问题，加快投融资模式创新应用，开辟社会资本投资集群建设更多有效路径。

3. 创新项目管理模式，提高资金使用效率。运用信息化等新技术，充分应用大数据等信息化技术手段，搭建项目实施、资金使用、主导产业服务等平台，实现各级政府之间的信息互通和资源共享，加强集群建设和后期运行管理。一是在集群建设期间，多维度调度项目前期工作、实施管理等相

关数据，对项目实施进展情况进行在线监测调度及管理，及时准确掌握项目建设情况和资金完成情况，及早发现和解决相关问题，确保项目单位规范合理使用资金，加快项目建设进度；二是在集群建成运行管理中，运用信息化技术，对集群产业链各功能板块成效发挥情况、各项目成效发挥情况、项目运行管理维护情况进行及时跟踪监测。通过搭建项目实施、资金使用、主导产业服务等平台，有效提升项目的执行效率和质量，优化资源配置和使用效益，充分发挥财政投资效益，促进主导产业的健康发展，有助于推动区域经济的可持续发展和创新能力的提升。

根据集群内项目承担单位、项目功能、项目性质、项目建设周期等，灵活掌握资金使用方式，基建类项目采用先建后补模式，购置种鱼类、品牌培育类项目采用以奖代补模式，加工技改类项目且项目单位有贷款采用财政资金折股量化或者贷款贴息模式，各类经营类服务性项目可以采用政府购买服务的模式，总结探索中央奖补资金的使用方式。制定中央奖补资金使用管理办法，规范申请程序，提升资金效益，确保资金使用安全高效。

4. 统一思想，加大集群创建宣传力度。定期召开领导小组、热带经济鱼专班、工作小组、各县区负责人员、参与创建的新型经营主体等会议，统一思想，解决创建过程中的各种制约因素，调度创建进度，确保创建的质量和进度双达标。定期召开专题现场会，让产业集群区内农户了解集群工作，

从产业集群创建中获益，支持创建工作。通过网络新媒体、报纸电视等传统媒体、展销会、现场办公会等对热带经济鱼产业集群创建工作进行宣传，多渠道、多形式、多角度宣传集群创建的重大意义和建设要求，营造从政府到企业、从合作社到养殖户、从电商平台到各消费者全社会共同推进热带经济鱼产业集群创建的良好氛围。

（二）政策创设

按照海南省“往岸上走”“往深海走”“往休闲渔业走”的渔业发展战略部署，推动渔业高质量发展，加快海南省热带经济鱼产业集群建设步伐，推动渔业全产业链开发，构建具有核心竞争力的现代化海洋产业体系，海南省先后出台了《海南省人民政府办公厅关于印发海南省促进经济高质量发展若干财政措施》（琼府办〔2021〕65号）、《海南省财政厅 海南省农业农村厅关于印发推动渔业高质量发展财政支持政策实施方案（2021—2025年）的通知》（琼财农〔2022〕108号）、《海南省人民政府办公厅关于印发加快渔业转型升级 促进海南渔业高质量发展若干措施的通知》（琼府办〔2023〕8号）、《海南省自然资源和规划厅 海南省财政厅 海南省农业农村厅关于支持海洋渔业高质量发展有关用海政策的若干意见》（琼自然资规〔2022〕5号）等相关政策文件，引导和推动更多资本、科技、人才、土地等要素向产业集聚。**落实土地优惠政策**，推进农业用地流转政策，实施农业建设用地倾斜政策，将年度新增建设用地计划和城乡建设用地增

减挂等用地指标中，优先安排建设用地指标支持热带经济鱼优势特色产业集群建设。**出台财税政策**，制定支持和推动产业集群发展的财政税收政策，统筹整合财政涉农资金，完善税收优惠政策。建立多元化融资支撑体系、创新金融服务方式，解决企业、合作社等经营主体融资难的问题。

三、建立项目监督管理机制

制订项目实施方案，成立项目管理组、资金管理组、产业发展技术组、项目验收组、绩效考核监督组，明确项目实施组织分工，责任落实到人。强化项目调度，海南省农业农村厅、财政厅按照“以月保季、以季保年、以年保目标任务”的原则，建立“月调度、季观摩、年考核”工作机制，统筹推进项目建设进度，协调解决项目实施过程中出现的各类问题。儋州市、文昌市、万宁市、东方市、乐东黎族自治县、澄迈县、定安县、陵水黎族自治县负责辖区内项目的组织实施、督导检查、考核验收；项目实施各县（区）具体负责辖区内项目的组织落实。

四、建立健全资金、资产管理机制

（一）建立资金管理机制

中央财政资金按照《关于印发农业相关转移支付资金管理办法的通知》（财农〔2023〕11号）及农业生产发展资金有关规定要求，结合集群建设目标管理使用。海南省农业农村厅、财政厅及时拨付项目资金，建立绩效考核指标体系，定期对产业集群资金使用的效果进行评价和考核，根据考核

结果进行不同的应对处理。制定专项资金管理办法，明确资金使用标准，规范资金使用程序，加强资金运行管理，确保专款专用和高效使用。坚持资金使用与资金效益并重，在常态化监管资金使用情况的同时，定期对中央财政资金的使用进行绩效评估。

项目实施县（区）每年上报财务年度执行情况和财务报表，对中央财政拨付资金自觉接受专项审计。

（二）健全配套资金保障机制

近年来，海南省政府围绕热带经济鱼全产业链发展，加大涉农资金整合力度，积极创设系列政策保障和创新财政支农方式，海南省农业农村厅、海南省财政厅联合制定了《海南省水产养殖项目直接奖补资金管理实施细则》，海南省乡村振兴局、海南省农业农村厅、海南省财政厅联合制定了《关于建立健全经营性扶贫项目资产收益帮扶机制的指导意见》等政策文件，财政支农资金重点向渔业特色优势产业关键环节集中，贷款担保、贷款风险补偿、贷款贴息、直接补贴、实物租赁、农业保险、引导基金等金融扶持政策管理规范，资金保障政策机制健全。

一是撬动社会资本。海南省政府将按照“要素集聚”的要求，坚持“国家投入、地方配套、主体投资、市场运作”相结合的原则，围绕实施产业集群建设目标，充分发挥中央专项资金“四两拨千斤”的作用，加大财政资金投入和涉农资金整合力度，撬动地方整合配套资金，优化社会资本和金

融资本投资，有效吸引社会资本投入产业集群建设，拉动金融担保资金，注重资金投入的稳定性和连续性，集中支持优势特色产业集群建设，为热带经济鱼产业高质量发展提供资金保障。发挥资金杠杆的撬动作用，积极协调金融机构进一步加大对集群项目的支持力度，推进资金向优化渔业结构布局、调整结构、发展高效特色优势产业方面聚集，推动热带经济鱼产业高质量发展。

二是优化补贴资金支持方向。补贴资金从产业前端向产业后端过渡、从生产环节向市场影响环节过渡，增加要素聚集、品牌创建、加工销售、市场拓展等环节奖补资金。完善政府和金融机构联动支农机制，积极协调相关金融机构推进金融创新，发挥农业信贷担保体系的政策协同作用，加大政策性农业保险投入力度，提高热带经济鱼产业链保险覆盖面和保费补贴。

（三）建立绩效管理和奖惩机制

充分整合资源，集中力量，强力推进工作，促进热带经济鱼产业高质量发展，强化热带经济鱼产业链的绩效目标管理、绩效运行监控、绩效评价管理和绩效评价结果应用，严格奖惩兑现，奖优罚劣，奖勤罚懒，形成激励先进、鞭策后进的工作机制，发挥好效能目标管理考核的“指挥棒”和“风向标”作用，将项目实施纳入年度效能目标管理考核。海南省农业农村厅、财政厅联合发文对发现的突出问题和工作推进不力的单位和个人进行通报批评，限期督促整改，通报结

果一并纳入年终考核。

（四）建立资产管理机制

为进一步加强资产管理，实现资源优化配置，保障资产的安全完整，最大程度地发挥资产使用效率，海南省农业农村厅、财政厅及市县各级政府将严格落实项目资产管理相关制度规定，确保产业集群项目资产的安全与完整，实施资产登记与跟踪制度。所有资产在项目启动时进行全面盘点和登记，建立资产管理数据库，实时更新资产状态、位置及变动情况，确保每一项资产均能被有效追踪和管理。严格管控项目资产处置权，建立完善的资产处置与更新机制，对废旧、损坏或不再适应项目需要的资产，严格按照国有资产、集体资产管理有关规定，履行相应审批手续进行规范处置。建立健全资产审计与监督体系，定期对项目资产进行审计，确保资产管理工作的合规性和有效性。通过内部审计和外部审计相结合，对资产管理活动进行全面监督，及时发现问题并加以整改。

五、强化指导服务

加强省、市、县三级技术推广服务机构建设，加快发展社会化服务组织，为热带经济鱼产业持续健康发展提供专业化、便捷化的服务和支持。

（一）加强技术研究

依托海南省热带经济鱼产业集群咨询顾问专家组，联合高校和科研院所相关专家，集聚创新要素，创新运行模式，

为海南省热带经济鱼产业发展搭建市场信息服务平台，引导建立行业协会、信息网站等，实现服务设施互联互通、公共服务互惠共享。

（二）培育社会化服务体系

积极引导社会力量参与社会化服务体系建设，健全水生动物疫病防控、技术培训、市场营销等市场化服务机制，促进中小养殖户与现代农业发展有机衔接。

（三）成立服务团队

组织省市县三级技术服务人员进村入户，深入企业、合作社等，或通过网络、视频等载体，大力实施农业科技推广行动，建立技术包点责任机制，发挥专家组的权威智库优势，整合产业集群发展关键技术和市场信息，为经营主体提供有针对性的技术服务，解决热带经济鱼产业的技术难题。

六、强化技术支撑

（一）构建服务平台，加强技术支撑

加大对农业科技集成创新与成果转化的政策支持，梳理热带经济鱼产业关键核心技术断点，强化科技创新服务和科技成果转化政策，完善农业科技推广体系。以破解热带经济鱼生产瓶颈为重点，依托产业集群咨询顾问专家组，联合中国海洋大学、中科院海水研究所、中国水产科学研究院、海南大学、海南省海洋与渔业科学院等高等院校和科研院所密切合作，围绕热带经济鱼“育、繁、推一体化”及水产品加工关键技术和管理工作开展联合集中攻关，深化“产学研”

协同创新，集聚创新要素，创新运行模式，为海南省热带经济鱼产业发展搭建技术创新服务平台和高端人才服务平台，为管理团队战略决策提供咨询服务。打造集科学试验、学术交流、教育教学、规模化种苗培育等多种功能于一体的综合性“产学研”水产苗种基地和海洋人才孵化示范基地。

（二）提供技术服务，加强人才培养

鼓励龙头企业、技术服务公司及时为热带经济鱼养殖主体提供技术服务，促进先进养殖技术快速推广。同时，制订人才培养和引进政策，建立完善的人才激励机制，培养和引进一批具备现代科学理念的管理人才、研究人才、市场人才等，落实农民优秀人才培养政策，提升热带经济鱼产业科研、生产、加工、储运、销售等方面的能力。重点围绕生产技术、加工流通、三产融合等领域，注重优秀技术人员和复合型管理人才的培育和选拔，优化人才管理和激励机制，为科技示范、技术推广、辐射带动提供技术保证，有效促进技术成果商品化、产业化应用，保障产业集群建设。

七、联农带农机制

根据海南省地域资源特点、产业特点和新型经营主体发展基础，统筹布局农产品生产、加工、流通，完善全产业链综合支持政策和产业链利益联结机制，在尊重农民意愿的前提下，探索、发展和推广不同的联农带农机制，推动劳动力等生产要素向重点产业链聚集，建设产业集群，将本项目中的中央财政资金用于直接支持企业生产设施建设并形成固

定资产的按 1: 9 比例进行量化, 即 10%量化到村集体经济组织, 90%量化到实施项目的企业, 村集体经济组织按年享有固定分红。促进农村一二三产业融合发展, 让农民能够分享到全产业链增值的红利。

(一) 优化联农带农机制

积极探索联农带农机制, 支持合作社、养殖基地、农户与龙头企业建立紧密合作关系, 支持新型经营主体大力发展订单农业, 通过土地流转、吸纳就业、协会引领、“龙头企业+产业协会+订单生产+基地农户”“龙头企业+合作社+订单生产+基地农户”等模式, 盘活农村资源要素, 推动热带经济鱼产业发展成为促农增收、助力乡村振兴的特色产业。

通过提供场地和标准化培育技术, 与养殖基地农户、专业合作社等签订生产协议, 吸纳安排当地的退塘退排、转产转业渔民, 解决渔民就业问题, 有效巩固拓展脱贫攻坚成果同乡村全面振兴有效衔接, 引导企业与养殖户建立契约型、分红型、股权型等多种合作方式, 将农民的利益与企业的销售利益紧密捆绑在一起。对当地村民培训孵化、养殖鱼苗的方法, 建立激励机制, 根据鱼苗鱼种培育成功率, 为农民提供相应的绩效奖励, 激发工作积极性, 结合整体鱼苗鱼种培育效益, 为农民提供年终分红福利, 保障鱼苗培育品质, 带动农民深度参与产业集群发展, 共同分享产业发展收益。同时建立订单养殖风险保障机制, 解决养殖户面临的资金、技术、销售等难题, 开展产前、产中、产后服务, 稳定实现农

民增收、企业受益，促进产业链各环节有效联结、融合发展，带动农民持续增收。

（二）完善产业链条利益联结

建立完善的全产业链利益联结机制，逐步培育优质优价体系建设，通过订单收购、股份合作、利润返还等方式，以龙头企业为主导，联合合作社、养殖基地组建农业产业化联合体，从“同质竞争”转变为“合作共赢”，形成差异化竞争、功能互补的良好发展格局。推动养殖环节和加工环节利益联结，实行产加销一体化经营，形成“风险共担、利益共享、合作共赢”的紧密联结机制，建立完善分类分级技术标准和产品溯源体系，推动产业链上下游长期合作，把利益分配向合作社、养殖基地和农户等产业链上游倾斜，健全各环节利润的合理分配机制，让养殖户分享全产业链增值收益，实现产业链各环节合作共赢。

（三）创新联农带农模式的经验做法

为引导支持各类新型经营主体带动农民参与产业发展、让农民更多分享产业发展增值收益。相关主体创新联农带农模式的具体做法举例如下，详见附件 26、27 联农带农做法及典型案例。

海南海丰渔业发展集团有限公司，以网箱租赁合作养殖的模式向临高县新盈镇周边的养殖散户出租 80 米周长离岸大型网箱，并提供苗种和饲料以及技术指导，在散户将鱼养到符合规格和标准后统一进行收购。公司不仅发动渔民参与

网箱养殖，还与临高县政府合作开展深水网箱产业扶贫，带动贫困户 1900 多户，分红数千万元，为贫困户永续脱贫提供产业支撑；同时公司通过传授养殖技术、吸收就业等方式，吸纳转产渔民和贫困人口就业，社会效益显著。

海南神农水产种源科技有限公司，通过组织培训，对当地村民培训孵化、养殖鱼苗的方法，给当地增加创收，确保村民收入增长，从而实现农户的小生产和大市场的有效对接，有效带动附近渔民发展特色渔业、特色养殖业等优势特色产业，提高当地收入。在助力乡村振兴发展上，致力于农村助学，通过提供培训和创业支持，帮助学生实现就业和创业梦想，推动农村的良性发展。通过与高校开展党建联建活动，为学生提供更多实践机会，为企业提供更多优秀的人才和科技支撑，充分发挥高校人才储备与科研成果优势、企业创新发展与实践资源优势。同时与农业专家、企事业单位、金融机构等建立了合作关系，充分利用各方资源，共同为农村发展提供支持和帮助。

海南省展渔生物科技有限公司，将卵种苗种以及养殖技术交予农户进行养殖，带动农户转产转业。带动周边养殖户养殖升级，给予技术帮扶，由沿岸养殖到深远海工船和网箱养殖模式转移，养殖至成品后再进行回收销售市场，给予农户从生产到销售一站式的便利，带动农户产值增效。进行技术授课以及疾病防控，规范操作标准并进行现场指导，推动农户石斑鱼养殖高质量发展，提高亩增效产值。

海南鑫闽丰生物科技有限公司，通过公司养殖基地，将企业与农户紧密联系起来，共同参与渔业养殖产业的发展，实现互利共赢。通过对农户土地进行租赁，支付青苗及附着物赔偿，为农民增加土地收益。每年对股份集体经济合作社进行资金分红，增加村集体收益。通过养殖基地工程建设解决当地人员就业问题，并带动了地方经济发展。

通威（海南）水产食品有限公司，主要从事水产品及其农副产品的加工、收购及销售和贸易，饲料生产与经营，渔需物资以及水产品养殖技术与服务等多位一体的综合性服务。为解决养殖户或渔民就业问题，公司自 2008 年建成以来至 2023 年，新增安排劳动力约 1200 余人，间接安排劳动力达 480 余人，带动养殖户或渔民 200 余户，扶持渔户面积 5500 余亩。

万宁和南广发万全水产综合发展有限公司，公司养殖基地将企业与农户紧密联系起来，共同参与渔业养殖产业的发展，打造退塘退排渔民转产创业孵化养殖车间，带动农户创业增收。将建成的工厂化养殖车间拿出 5%左右的养殖池或独立的循环水养殖单元，作为水产养殖孵化器，通过出租、“保低价 + 分红”等利益联结方式，带动一批退塘退排但又有养殖技术和意愿的渔民共同发展，解决工厂化循环水养殖一次性投资大、小农户难以参与的问题，有效解决水产养殖清退整改后渔民转产转业难题，带动农户增收致富。公司成立以来共支付农户土地租赁费 50.71 万元，为农民增加了土地收

益，形成转移就业型利益联结机制。

海南恒兴渔业科技有限公司，推行“公司+基地+农户”的生产模式，把公司的发展和农户的致富紧密联系在一起，公司与村委、渔民等进行生产技术合作。通过提供优质、无抗种苗，在打造恒兴产业品牌的同时帮助养殖户提高产值。与附近村民合作，共同经营水产养殖业务，分享经济效益，截止 2023 年，通过给村民创造就业、技术合作、利润分成等方式，带动当地农业增效、农民增收，带动农户 87 户，带动农户增收 212 万元。通过新型的经济、环保养殖模式，引导附近养殖户实施可持续的养殖模式，减少对自然资源的压力，推动周边水产养殖业的绿色发展。

陵水德林诚信水产养殖有限公司，通过收益分红、精准帮扶、就业务工等多样化的联结带动方式，让企业既实现了自身的建设发展，又有效带动了农户就业增收。在 2020 年至 2022 年期间，每年给黎安镇 5 个村集体、脱贫户及边缘易致贫户分红 50 万元，有效地推进扶贫工作，精准扶贫了 482 贫困户共 1753 人脱贫。2022 年与文罗镇签署“乡村振兴渔光互补工厂化养殖车间项目”，每年分红两个乡镇 77 万元，惠及 11 个村集体，两个乡镇脱贫户和监测对象共 1089 户共 4127 人受益，带动了脱贫户财产性收入增长。企业还为退塘还林的养殖户提供了养殖平台，已经容纳了 15 户，带动周边沿海乡镇渔民近 100 余人掌握现代渔业养殖新技术。为周边村庄渔民提供更多的就业机会，高峰期每天的用

工量可达百来人。

八、建立农产品滞销难卖情况监测预警

（一）健全市场运营机制

建立需求引导型市场运营机制，充分发挥品牌效应的作用，重点突出园区农产品的特色，创建区域公用品牌，打造品牌产业链，加强品牌宣传力度；应用新兴技术和加工工艺对特色产品进行更新迭代、推陈出新，以满足市场需求；采用“线上+线下”相结合的营销模式，侧重开展网络营销，构建全新的网络营销市场，扩大营销网络面，提高营销效率，确保产品销量增加、实现交易额的攀升，全面实现联农带农、共同富裕。

（二）建立农产品滞销难卖情况监测预警机制

建立有效的农产品滞销难卖情况监测预警机制，定期采用收集行业报告、市场调查等方式，及时了解市场水产品的供应量、需求量、价格等动态。通过采用定量或定性方式进行销售趋势预测，分析历史销售数据和市场情况，预测未来一段时间内水产品的销售趋势，制定应对措施。根据历史销售数据、市场情况等因素，设定滞销警戒线，当监测到的数据超过警戒线时，触发预警信息，警戒线的设定根据实际情况进行调整，以保证预警的有效性。在发现滞销问题时，采用短信、邮件、电话等方式及时向相关人员和部门发出包含滞销产品的名称、数量、价格等信息的预警信号，以及可能的原因和影响，以保证信息的及时传递。

附件

一、海南省政府相关文件

1. 海南省农业农村厅海南省财政厅关于成立海南省热带经济鱼优势特色产业集群项目推进领导小组的通知

2. 海南省农业农村厅《关于申报 2024 年农业产业融合发展项目》的请示

二、热带经济鱼产业发展规划

3. 海南省“十四五”现代渔业发展规划

4. 农业农村部 国家发展和改革委员会 教育部 科学技术部 财政部等部门关于印发《国家热带农业科学中心建设规划(2021-2035 年)》的通知(农计财发〔2021〕24 号)

5. 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)行动方案的通知(琼农字〔2022〕147 号)

6. 海南省人民政府办公厅关于印发加快渔业转型升级促进海南渔业高质量发展若干措施的通知(琼府办〔2023〕8 号)

7. 海南省人民政府办公厅关于印发加快渔业转型升级促进海南渔业高质量发展三年行动方案(琼府办函〔2023〕62 号)

三、海南省及各市县出台促进热带经济鱼产业集群发展相关政策

8. 海南省人民政府办公厅关于印发海南省促进经济高质量发展若干财政措施的通知（琼府办〔2021〕65号）

9. 海南省农业农村厅 海南省财政厅 关于印发《海南省优势特色产业集群项目及资金管理暂行办法》的通知（琼农字〔2021〕86号）

10. 海南省财政厅关于印发海南省促进经济高质量发展资金管理暂行办法的通知（琼财建〔2021〕961号）

11. 海南省财政厅 海南省农业农村厅关于印发推动渔业高质量发展财政支持政策实施方案（2021-2025年）的通知（琼财农〔2022〕108号）

12. 海南省市县渔业养殖保险奖补实施方案

13. 海南省农业农村厅 海南省财政厅 关于修订印发海南省农业发展相关 奖补资金管理实施细则的通知（琼农字〔2023〕193号）

14. 海南省农业农村厅 海南省财政厅 关于印发海南省水产养殖项目直接奖补 资金管理实施细则的通知（琼农字〔2023〕317号）

15. 海南省财政厅 海南省发展和改革委员会 海南省地方金融监督管理局 中国人民银行海南省分行 国家外汇管理局海南省分局 关于印发海南省促进金融业加快发展若干措（琼财金〔2023〕915号）

16. 中共海南省委办公厅 海南省人民政府办公厅 印发《关于金融支持农业恢复生产和脱贫攻坚的十条措施》的通

知（琼厅字〔2020〕18号）

17. 海南省自然资源和规划厅 海南省农业农村厅关于规范设施农业用地管理 促进现代农业健康发展的通知（琼自然资规〔2020〕6号）

18. 文昌市农业保险工作领导小组办公室文件关于印发《文昌市冯家湾水产综合保险试点方案》的通知（文农险办〔2022〕9号）

19. 文昌市人民政府关于印发《加快冯家湾现代化渔业产业高质量发展扶持补充奖励措施（试行）》的通知（文府规〔2023〕262号）

20. 中共海南省委农村工作领导小组办公室 关于印发《海南省2023年帮扶产业 提质增效专项行动方案》的通知（琼委农办〔2023〕13号）

四、建设县（市、区）、建设主体和建设内容遴选论证情况

21. 专家评审意见及市县推荐表

五、海南省热带经济鱼产业技术合作协议、发明专利证书、高新技术及龙头企业证书、土地租赁协议、联农带农做法及典型案例

22. 技术合作协议

23. 发明专利证书

24. 高新技术及龙头企业证书

25. 土地租赁协议

26. 联农带农做法

27. 典型案例

附表

1. 海南省热带经济鱼优势特色产业全省基本情况表
2. 产业集群建设区域基本情况表
3. 产业集群建设县（市、区）基本情况表
4. 2024 年海南省热带经济鱼优势特色产业产业集群资金使用分配表
5. 2025 年海南省热带经济鱼优势特色产业产业集群资金使用分配表
6. 2026 年海南省热带经济鱼优势特色产业产业集群资金使用分配表

申报产业全省（自治区、直辖市）基本情况表

申报产业名称	海南省热带经济鱼优势特色产业集群		
全省申报产业全产业链产值（亿元）	306.05		
本省份高标准农田建成面积情况（万亩）	475		
产业集群建设区域 (逐一列出建设市县名称)	2024 年：文昌市、儋州市、澄迈县、陵水县、乐东县、定安县、万宁市		
	2025 年：文昌市、澄迈县、陵水黎族自治县、东方市		
	2026 年：文昌市、澄迈县、陵水黎族自治县、万宁市		
一产情况	一产产值（万元）		1288936
	种植业、渔业填报：全省申报产业标准化种植（养殖）基地面积（万亩）		41.1
	畜禽业填写	存栏量（万头/万羽）	/
		出栏量（万头/万羽）	/
二产情况	二产产值（万元）		1661553
	规模以上加工企业数量 ^① （家）		58
	规模以上加工企业年主营业务收入（万元）		349028
	农产品加工转化率（%）		68.48
三产情况	三产产值（万元）		110021
	（一）农林牧渔服务 ^② （万元）		33913
	其中：从业主体数量（个）		463
	营业额（万元）		29751
	（二）批发零售仓储运输服务 ^③ （万元）		50154
	其中：从业主体数量（个）		283
	营业额（万元）		40268
	（三）电子商务服务（万元）		9403
	其中：从业主体数量（个）		289
	营业额（万元）		7296
	（四）乡村休闲旅游业（万元）		16551
	其中：接待人次（万人次）		633
	营业额（万元）		12631
	（五）其他（万元）		0
经营主体及联农带农	本省份从事申报产业省级以上龙头企业数量（家）		42
	其中：国家级龙头企业数量（家）		3
	本省份从事申报产业的农民合作社数量（个）		227
	本省份从事申报产业的家庭农场数量（个）		/
	本省份申报产业涉及的农户数量（万户）		13.10
	本省份从事申报产业农民人均可支配收入（万元）		2.49

注：①规模以上加工企业是指主营业务收入 2000 万元及以上的企业。

②农林牧渔服务包括种子种苗培育活动、畜牧良种繁殖活动、农业机械活动、农作物病虫害防治活动、畜禽粪污处理活动等。

③批发零售仓储运输服务从业主体是指为申报产业发展提供批发、零售、仓储、运输服务等各类主体，如果该主体服务涉及多个产业，营业额只填写涉及申报产业的部分。

产业集群建设区域基本情况表

申报产业名称	海南省热带经济鱼优势特色产业集群		
建设区域申报产业全产业链产值（亿元）	247.26		
建设区域高标准农田建成面积情况（万亩）	197.11		
一产情况	一产产值（万元）		1041331
	种植业、渔业填报：建设区域申报产业标准化种植（养殖）基地面积（万亩）		20.3
	畜禽业填写	存栏量（万头/万羽）	/
		出栏量（万头/万羽）	/
二产情况	二产产值（万元）		1342369
	规模以上加工企业数量 ^① （家）		47
	规模以上加工企业年主营业务收入（万元）		281980
	农产品加工转化率（%）		84.76
三产情况	三产产值（万元）		88886
	（一）农林牧渔服务 ^② （万元）		27399
	其中：从业主体数量（个）		298
	营业额（万元）		23568
	（二）批发零售仓储运输服务 ^③ （万元）		40519
	其中：从业主体数量（个）		152
	营业额（万元）		36542
	（三）电子商务服务（万元）		7597
	其中：从业主体数量（个）		171
	营业额（万元）		5429
	（四）乡村休闲旅游业（万元）		13372
	其中：接待人次（万人次）		428
	营业额（万元）		8894
	（五）其他（万元）		0
经营主体及联农带农	建设区域从事申报产业省级以上龙头企业数量（家）		23
	其中：国家级龙头企业数量（家）		3
	建设区域从事申报产业的农民专业合作社数量（个）		183
	建设区域从事申报产业的家庭农场数量（个）		170
	建设区域申报产业涉及的农户数量（万户）		10.58
	建设区域从事申报产业农民人均可支配收入（万元）		2.64

注：①规模以上加工企业是指主营业务收入 2000 万元及以上的企业。

②农林牧渔服务包括种子种苗培育活动、畜牧良种繁殖活动、农业机械活动、农作物病虫害防治活动、畜禽粪污处理活动等。

③批发零售仓储运输服务从业主体是指为申报产业发展提供批发、零售、仓储、运输服务等各类主体，如果该主体服务涉及多个产业，营业额只填写涉及申报产业的部分。

文昌市基本情况表

县（市、区）集群建设工作联系人：陈史壁

填表人：陈史壁

联系方式（手机）：18208900062

填表日期：2024 年 3 月 17 日

名称		内容/数量	单位	备注
在产业集群中的功能定位		养殖、加工	——	
基础设施	高标准农田建成面积情况	9.95	万亩	
申报产业	申报产业标准化种植（养殖）基地面积（万亩）	6.5	万亩	
	畜禽业填报	存栏量	万头/羽	
		出栏量		
	申报产业全产业链产值		787010	万元
	其中：一产产值		414550	
	二产产值		356800	
	三产产值		15660	
	农产品加工转化率		86.07	%
经营主体	从事主导产业的县级及以上龙头企业数量		个	
	从事主导产业的国家级龙头企业		1	个
		海南勤富食品有限公司	——	
	从事申报产业的省级龙头企业		3	个
		海南勤富实业有限公司	——	
		海南定大养殖有限公司	——	
		海南宝龙渔业有限公司		
	从事申报产业的合作社数量		56	个
联农带农	从事申报产业的家庭农场数量		101	个
	订单农业数量		12	万亩
	订单农业从业人数		0.35	万人
	县域内从事申报产业的农户数量		0.21	万户
	其中：从事二三产业的农户数量		0.05	
科技创新	县域内从事申报产业的农民人均可支配收入		2.6	万元
	新品种新技术研发引进推广经费支出		500	万元
	建设信息化平台数量		2	个
品牌建设	农业专业技术人员数量		35	人
	绿色食品和有机产品认证面积		0.5	亩
	绿色食品和有机产品认证个数		4	个
支持保障	获得地理标志保护农产品认证数量		2	个
	申报产业用地扶持政策		4 项	
	财政扶持政策		10 项	
	人才扶持政策		5 项	

定安县基本情况表

县（市、区）集群建设工作联系人：伍华告

填表人：李迅

联系方式（手机）：13976002618

填表日期：2024 年 3 月 17 日

名称		内容/数量	单位	备注
在产业集群中的功能定位		冷链、加工	——	
基础设施	高标准农田建成面积情况		14	万亩
申报产业	申报产业标准化种植（养殖）基地面积（万亩）		1.38	万亩
	畜禽业填报	存栏量	/	万头/羽
		出栏量	/	
	申报产业全产业链产值		49652.9	万元
	其中：一产产值		18790	
	二产产值		30862.9	
	三产产值		/	
	农产品加工转化率		95	%
经营主体	从事主导产业的县级及以上龙头企业数量		个	
	从事主导产业的国家级龙头企业		0	个
	名称		/	——
	...		/	——
	从事申报产业的省级龙头企业		1	个
		名称	/	——
		海南新台胜实业有限公司		——
	从事申报产业的合作社数量		15	个
联农带农	从事申报产业的家庭农场数量		0	个
	订单农业数量		1	万亩/万头
	订单农业从业人数		0.01	万人
	县域内从事申报产业的农户数量		0.06	万户
	其中：从事二三产业的农户数量		0.06	
科技创新	县域内从事申报产业的农民人均可支配收入		3	万元
	新品种新技术研发引进推广经费支出		0	万元
	建设信息化平台数量		0	个
品牌建设	农业专业技术人员数量		200	人
	绿色食品和有机产品认证面积		0	亩
	绿色食品和有机产品认证个数		0	个
支持保障	获得地理标志保护农产品认证数量		0	个
	申报产业用地扶持政策		0	
	财政扶持政策		1	
	人才扶持政策		0	

陵水黎族自治县基本情况表

县（市、区）集群建设工作联系人： 郑启策

填表人： 张聪

联系方式（手机）： 13379905583

填表日期： 2024 年 3 月 14 日

名称		内容/数量	单位	备注
在产业集群中的功能定位		保种、养殖	——	
基础设施	高标准农田建成面积情况	15	万亩	
申报产业	申报产业标准化种植（养殖）基地面积（万亩）	0.133	万亩	
	畜禽业填报	存栏量	万头/羽	
		出栏量		
	申报产业全产业链产值	516000	万元	
	其中：一产产值	156000		
	二产产值	348000		
	三产产值	12000		
	农产品加工转化率	85	%	
经营主体	从事主导产业的县级及以上龙头企业数量		个	
	从事主导产业的国家级龙头企业	1	个	
		陵水晨海种业有限公司	——	
	从事申报产业的省级龙头企业	3	个	
		陵水德林诚信水产养殖有限公司	——	
		海南陵水青利水产繁殖有限公司	——	
		陵水黎族自治县农业投资集团有限公司		
	从事申报产业的合作社数量	16	个	
联农带农	从事申报产业的家庭农场数量		个	
	订单农业数量	0.144	万亩/万头	
	订单农业从业人数	0.36	万人	
	县域内从事申报产业的农户数量	3	万户	
	其中：从事二三产业的农户数量			
	县域内从事申报产业的农民人均可支配收入	3.2	万元	
科技创新	新品种新技术研发引进推广经费支出	380	万元	
	建设信息化平台数量	2	个	
	农业专业技术人员数量	10	人	
品牌建设	绿色食品和有机产品认证面积	/	亩	
	绿色食品和有机产品认证个数	/	个	
	获得地理标志保护农产品认证数量	1	个	
支持保障	申报产业用地扶持政策	适合标准化养殖用地 3000 亩		
	财政扶持政策	财政从公共基础设施建设、养殖配套设施建设给予支持		
	人才扶持政策	/		

万宁市基本情况表

县（市、区）集群建设工作联系人： 李德鸿

填表人： 蔡克学

联系方式（手机）：

18117608808

填表日期：

2024 年 3 月 14 日

名称			内容/数量	单位	备注
在产业集群中的功能定位			养殖	——	
基础设施	高标准农田建成面积情况		10.85	万亩	
申报产业	申报产业标准化种植（养殖）基地面积（万亩）		0.35	万亩	
	畜禽业填报	存栏量	/	万头/羽	
		出栏量	/		
	申报产业全产业链产值		450000	万元	
	其中：一产产值		260000		
	二产产值		180000		
	三产产值		10000		
农产品加工转化率		60	%		
经营主体	从事主导产业的县级及以上龙头企业数量		5	个	
	从事主导产业的国家级龙头企业		3	个	
		吉林德翔牧业有限公司		——	
		海南晨海水产有限公司		——	
		莱州明波水产有限公司			
	从事申报产业的省级龙头企业		2	个	
		万宁林兰水产有限公司		——	
		洲仔岛海洋实业有限公司		——	
	从事申报产业的合作社数量		15	个	
从事申报产业的家庭农场数量		8	个		
联农带农	订单农业数量		0.24	万亩/万头	
	订单农业从业人数		0.6	万人	
	县域内从事申报产业的农户数量		5	万户	
	其中：从事二三产业的农户数量				
	县域内从事申报产业的农民人均可支配收入		3	万元	
科技创新	新品种新技术研发引进推广经费支出		425	万元	
	建设信息化平台数量		2	个	
	农业专业技术人员数量		10	人	
品牌建设	绿色食品和有机产品认证面积		0	亩	
	绿色食品和有机产品认证个数		0	个	
	获得地理标志保护农产品认证数量		1	个	
支持保障	申报产业用地扶持政策		适合标准化养殖用地 10000 亩		
	财政扶持政策		财政从公共基础设施建设、养殖配套设施建设给予支持		
	人才扶持政策		/		

澄迈县基本情况表

县（市、区）集群建设工作联系人：王财

填表人：王财

联系方式（手机）：18789208858

填表日期：2024 年 3 月 17 日

名称			内容/数量	单位	备注
在产业集群中的功能定位			初、精深加工	——	
基础设施	高标准农田建成面积情况		42.21	万亩	
申报产业	申报产业标准化种植（养殖）基地面积（万亩）		2.55	万亩	
	畜禽业填报	存栏量	638.0049	万头/羽	
		出栏量	2771.0325		
	申报产业全产业链产值		188616	万元	
	其中：一产产值		1350		
	二产产值		187266		
	三产产值		0		
	农产品加工转化率		90	%	
经营主体	从事主导产业的县级及以上龙头企业数量		3	个	
	从事主导产业的国家级龙头企业		1	个	
		海南翔泰渔业股份有限公司		——	
	从事申报产业的省级龙头企业			——	
	通威（海南）水产食品有限公司		2	个	
		海南远生渔业有限公司		——	
		海南中渔水产有限公司		——	
	从事申报产业的合作社数量		11	个	
联农带农	从事申报产业的家庭农场数量		0	个	
	订单农业数量		11.6	万亩/万头	
	订单农业从业人数		0.45	万人	
	县域内从事申报产业的农户数量		0.1285	万户	
	其中：从事二三产业的农户数量		0.1265		
科技创新	县域内从事申报产业的农民人均可支配收入		2.2	万元	
	新品种新技术研发引进推广经费支出		16	万元	
	建设信息化平台数量		4	个	
品牌建设	农业专业技术人员数量		218	人	
	绿色食品和有机产品认证面积		198000	亩	
	绿色食品和有机产品认证个数		18	个	
支持保障	获得地理标志保护农产品认证数量		4	个	
	申报产业用地扶持政策		/		
	财政扶持政策		/		
人才扶持	人才扶持政策		1 项		

儋州市基本情况表

县（市、区）集群建设工作联系人： 唐着欢 填表人： 唐着欢
联系方式（手机）： 15289987007 填表日期： 2024 年 3 月 14 日

名称		内容/数量	单位	备注
在产业集群中的功能定位		苗种繁育、养殖	——	
基础设施	高标准农田建成面积情况	40	万亩	
申报产业	申报产业标准化种植（养殖）基地面积（万亩）	3.3	万亩	
	畜禽业填报	存栏量	万头/羽	
		出栏量		
	申报产业全产业链产值		160341	
	其中：一产产值		97345	
	二产产值		35342	
	三产产值		27654	
	农产品加工转化率		80	%
经营主体	从事主导产业的县级及以上龙头企业数量		10	个
	从事主导产业的国家级龙头企业		1	个
	海南神农科技股份有限公司		——	
	从事申报产业的省级龙头企业		/	个
	从事申报产业的合作社数量		20	个
	从事申报产业的家庭农场数量		20	个
联农带农	订单农业数量		0.4	万亩/万头
	订单农业从业人数		0.1	万人
	县域内从事申报产业的农户数量		0.01	万户
	其中：从事二三产业的农户数量		0.001	
	县域内从事申报产业的农民人均可支配收入		21121	万元
科技创新	新品种新技术研发引进推广经费支出		/	万元
	建设信息化平台数量		/	个
	农业专业技术人员数量		/	人
品牌建设	绿色食品和有机产品认证面积		12000	亩
	绿色食品和有机产品认证个数		18	个
	获得地理标志保护农产品认证数量		13	个
支持保障	申报产业用地扶持政策		/	
	财政扶持政策		/	
	人才扶持政策		/	

东方市基本情况表

县（市、区）集群建设工作联系人：郑艳艳 填表人：张进雄
 联系方式（手机）：13697543202 填表日期：2024 年 3 月 16 日

名称			内容/数量	单位	备注
在产业集群中的功能定位			育苗、养殖	——	
基础设施	高标准农田建成面积情况		29.31	万亩	
申报产业	申报产业标准化种植（养殖）基地面积（万亩）		1.56	万亩	渔业
	畜禽业填报	存栏量	/	万头/羽	
		出栏量	/		
	申报产业全产业链产值		301966	万元	
	其中：一产产值		80296		渔业
	二产产值		199098		
	三产产值		22572		渔业
	农产品加工转化率		92	%	
经营主体	从事主导产业的县级及以上龙头企业数量			个	
	从事主导产业的国家级龙头企业		2	个	
		海南晨海水产有限公司		——	
		广东恒兴集团有限公司（海南恒兴渔业科技有限公司）		——	
	从事申报产业的省级龙头企业		1	个	
		海南中正水产科技有限公司		——	
	从事申报产业的合作社数量		48	个	
	从事申报产业的家庭农场数量		33	个	
联农带农	订单农业数量		/	万亩/万头	
	订单农业从业人数		0.31	万人	
	县域内从事申报产业的农户数量		1.67	万户	
	其中：从事二三产业的农户数量		0.86		
	县域内从事申报产业的农民人均可支配收入		2.73	万元	
科技创新	新品种新技术研发引进推广经费支出		2610.77	万元	
	建设信息化平台数量		4	个	
	农业专业技术人员数量		1090	人	
品牌建设	绿色食品和有机产品认证面积		2300	亩	
	绿色食品和有机产品认证个数		8	个	
	获得地理标志保护农产品认证数量		2	个	
支持保障	申报产业用地扶持政策		/		
	财政扶持政策		/		
	人才扶持政策		/		

乐东县基本情况表

县（市、区）集群建设工作联系人：王春妮
联系方式（手机）：15607518065

填表人：邢玉莎
填表日期：2024 年 3 月 16 日

名称			内容/数量	单位	备注
在产业集群中的功能定位			养殖、加工	——	
基础设施	高标准农田建成面积情况		35.79	万亩	
申报产业	申报产业标准化种植（养殖）基地面积（万亩）		4.51	万亩	
	畜禽业填报	存栏量	/	万头/羽	
		出栏量	/		
	申报产业全产业链产值		19000.3	万元	
	其中：一产产值		13000.3		
	二产产值		5000		
	三产产值		1000		
农产品加工转化率		90	%		
经营主体	从事主导产业的县级及以上龙头企业数量			个	
	从事主导产业的国家级龙头企业		/	个	
	从事申报产业的省级龙头企业		/	个	
	从事申报产业的合作社数量		2	个	
	从事申报产业的家庭农场数量		8	个	
联农带农	订单农业数量		3000	万亩/万头	
	订单农业从业人数		0.2	万人	
	县域内从事申报产业的农户数量		0.5	万户	
	其中：从事二三产业的农户数量		0.4		
	县域内从事申报产业的农民人均可支配收入		3	万元	
科技创新	新品种新技术研发引进推广经费支出		500	万元	
	建设信息化平台数量		1	个	
	农业专业技术人员数量		55	人	
品牌建设	绿色食品和有机产品认证面积			亩	
	绿色食品和有机产品认证个数		1	个	
	获得地理标志保护农产品认证数量			个	
支持保障	申报产业用地扶持政策		/		
	财政扶持政策		/		
	人才扶持政策		/		

附表 4:

2024 年海南省热带经济鱼产业集群资金使用分配表

序号	建设县 (市、区)	建设主体		建设内容		投资总额 (万元)				备注
		单位名称	单位性质	中央财政资金用于	其他资金用于	合计	中央财政资金	地方整合资金	企业自筹资金	
1	儋州市	中国海洋大学三亚海洋研究院	高校	针对罗非鱼肌肉品质相对较差的问题,开展罗非鱼肌肉品质提升研究,改良罗非鱼肌肉品质提升养殖方法模式,并进行应用推广示范。用于采购鱼肉品质分析仪器 1 套、鱼肉品质指标检测分析、建立罗非鱼肌肉品质评价标准以及推广示范 10 亩。		60	60	0	0	省厅直管
	文昌等市县	海南省海洋与渔业科学院	科研院所	分离鉴定工厂化养殖豹纹鳃棘鲈主要的致病菌株 2-3 株,建立病原菌快速检测技术 1 项,筛选中草药制剂或者候选疫苗 1-2 种,构建豹纹鳃棘鲈弧菌病绿色综合防控技术 1 项并推广应用,购置酶标仪以及微生物生长曲线测定仪各 1 台(套)。		100	100	0	0	省厅直管

序号	建设县 (市、区)	建设主体		建设内容		投资总额(万元)				备注
		单位名称	单位性质	中央财政资金用于	其他资金用于	合计	中央财政资金	地方整合资金	企业自筹资金	
1	文昌、万宁、陵水、东方以及乐东等	海南省海洋与渔业科学院	科研院所	开发建立石斑鱼工厂化养殖节水减排、环境友好型的养殖关键技术及配套装备设计方案1项,示范推广相应配套装备5台(套)。		100	100	0	0	省厅直管
	文昌	海南大学	高校	针对石斑鱼苗种培育成活率低的产业堵点问题,集成循环水处理及精准测控、生物饵料培育、苗种孵化、大规格标粗等技术,优化石斑鱼工厂化高效循环水苗种生产车间1000m²,培育健康石斑鱼苗种100万尾,并示范推广。		100	100	0	0	省厅直管
2	文昌市	海南海王星水产科技有限公司	企业	购买自动智能化设备和实验室仪器,购买循环水设备(转鼓式微滤机、紫外线杀菌器、蛋白质分离器)4套,实验室设备1套。	建设种苗繁育车间1000平方米,约500m³养殖水体。建设生物实验室,约50平方米,配置生物检测、细菌培养、水质检测等仪器。	494.01	100	0	394.01	

序号	建设县 (市、区)	建设主体		建设内容		投资总额(万元)				备注
		单位名称	单位性质	中央财政资金用于	其他资金用于	合计	中央财政资金	地方整合资金	企业自筹资金	
2	文昌市	海南鲲诚环保科技有限公司	企业	购买微滤设施:微滤机 30 台、蛋白分离器 16 台、竖流沉淀器三件套 192 套等;配置生物处理设备:生物填料 800m³、风机 16 台等,紫外杀菌器 16 台,臭氧发生器 8 台等。电控系统 4 台、温控系统 16 台。	配套循环水养殖车间 8 栋共计 8400 m²; 鱼池及配套 4032 m²及生化反应池 928 m²; 三层设备综合楼 486.90 m², 总建筑面积 1481.50 m²; 厂区道路 3950.41 m²。	3002.08	600	0	2402.08	
		海南百洋水产食品有限公司	企业	建设污水站 1 座	包括罗非鱼片生产厂房,一座污水处理站,立体冷库 1 座、综合办公楼 1 座、包材库 1 座、淡水鱼糜加工厂房 1 座,海鱼金鲷鱼条生产厂房 1 座,包材库 1 座、配套功能楼 2 座。	4900	600	0	4300	

序号	建设县 (市、区)	建设主体		建设内容		投资总额(万元)				备注
		单位名称	单位性质	中央财政资金用于	其他资金用于	合计	中央财政资金	地方整合资金	企业自筹资金	
3	儋州市	海南神农水产种源科技有限公司	私企	建设1栋工厂化循环水钢结构厂房,总建筑面积约4200 m²,2套循环水处理系统,包含微滤机两台、蛋白分离器两台、生物填料、风机、紫外杀菌。	一、3栋工厂化循环水钢结构厂房,总建筑面积约12600 m²;二、四套循环水处理系统;三、8万立方蓄水池;四、保种、孵化生态塘约20000 m²;五、室外配套设施,包含场地平整、道路、室外水电管网等。	11170	1670	0	9500	
4	澄迈县	通威(海南)水产食品有限公司	民营企业	采购产品加工设备(制冷系统用压缩机头4套、冷库专用保温门8套、装柜月台专用升降门6套、冷库装货用叉车2台、生产流水线1条、原料过磅自动称1套、滚动真空包装机4台、车间空调冷风机1台、自动包装打带机4台)。	车间屋面光伏发电项目;车间及配套设施修缮、改扩建;宿舍及管理办公室结构加固等。	1250	250	0	1000	

序号	建设县 (市、区)	建设主体		建设内容		投资总额(万元)				备注
		单位名称	单位性质	中央财政资金用于	其他资金用于	合计	中央财政资金	地方整合资金	企业自筹资金	
5	陵水县	陵水农投海洋水产发展有限公司	国有企业	用于建设三座种苗繁育车间，分别为 1#、2#、3#。	配套生物饵料车间、仓库及冷库、循环水处理及供气供氧设备、取水工程、尾水工程、石斑鱼种鱼车间、变配电间及辅助用房、看护房建设。	14800	1800	0	13000	
		陵水德林诚信水产养殖有限公司	企业	1.石斑鱼亲鱼工厂化养殖车间 6990 m² 基建工程建设及采购养殖设备设施； 2.实验车间 600 m² 及配套使用的原水处理设施等基建工程建设。购买建设供水系统 2 套、淡水管系统 2 套、纯氧系统 2 套、鼓气系统 2 套、养殖排水系统等。	主要用于基地基建项目、支出土地租金、消防工程、亲鱼保种池塘改造工程和渔光互补养殖车间 5400 m² 及采购设备设施等。	5000	1000	0	4000	
6	乐东县	海南省展渔生物科技有限公司	企业	用于建设 2 座海水石斑鱼繁育车间智能化监控以及循环水系统设施设备，提升培育设备智能化水平，提高生产质量。	支付 8 座海水石斑鱼繁育车间和 1 座海水石斑鱼研发、繁育、展示车间的土地流转费用，车间智能化监控以及循环水系统设施设备，占地 30 亩。	4800	800	0	4000	

序号	建设县 (市、区)	建设主体		建设内容		投资总额(万元)				备注
		单位名称	单位性质	中央财政资金用于	其他资金用于	合计	中央财政资金	地方整合资金	企业自筹资金	
6	乐东县	海南普盛海洋科技发展有限公司	企业	建设生产加工车间 2000 平米、购置渔业加工设备生产线 2 条、尾水处理设备 1 套等设施。	建设用于生产加工科研实验及配套用房 13000 平方米,购置机械化渔业加工设备及智能控制系统 1 套、尾水处理设备 1 套、生产包装设备 2 套,支付土地流转费等。	3500	500	0	3000	
		乐东金瑞实业发展有限公司	企业	用于购置水体孵化水净化系统、纯氧供应系统,仓储建设、冻库建设、备用发电机房建设及相关设备的采购。	基础设施改造及扩大孵化场生产规模建设改造。	1000	200	0	800	
7	定安县	海南省新台胜实业有限公司	企业	1.冷库自动化货架系统 1 套; 2.冷库低温制冷系统 1 套 (新建储存容量约 3000 吨容量自动化冷藏库 1 个)。	1.采购立体冷库配套冷库专用存货托盘 5100 个; 2.冷库土建主体工程(含设计及相关配套)等; 3.进行旧冷库改造-将原氨制冷系统更换为氟制冷系统及采购 1000 个冷库专用托盘等。	2636	520	0	2116	

序号	建设县 (市、区)	建设主体		建设内容		投资总额（万元）				备注
		单位 名称	单位 性质	中央财政资金用于	其他资金用于	合计	中央财政资金	地方整合资金	企业自筹资金	
8	万宁市	海南金鹿水产品有限公司	民营企业	购置水产品加工生产线、粉碎机、切割机等生产设备。	厂房的租赁和装修，建设水产速冻库、保鲜库、冷藏库及采购液氮储罐和速冻机。	500	100	0	400	
		万宁和南广发万全水产综合发展有限公司	民营企业	建设工厂化养殖车间、配电房、仓库、养殖尾水处理设施等。	建设工厂化养殖车间、办公以及科研楼、厂区配套硬化路及绿化、管理用房、配电房、仓库、养殖尾水处理设施等。	2500	500	0	2000	
		海南鑫闽丰生物科技有限公司	民营企业	建设1间工业化养殖车间、购置1套水泵及1套臭氧机及紫外线消毒器。	建设1间工厂化养殖车间，购置发电机组、空压机、微料机、蛋分器、轴流风机、液氧装置、监控设备等设备。园区地道路硬化、雨水管道、给水管道等工程建设。	2500	500	0	2000	
		海南喜顺华水产有限公司	民营企业	建设约400个养殖鱼池，购买4台发电机组。	1.购买配电柜、水泵、电缆等设备。2.项目园区场地平整，建设车间围墙、机房及配套设施等。	2500	500	0	2000	
合 计						60912.09	10000	0	50912.09	

注：以中央财政资金1亿元

附表 5:

2025 年海南省热带经济鱼产业集群资金使用分配表

序号	建设县 (市、区)	建设主体		建设内容		投资总额 (万元)				备注
		单位名称	单位性质	中央财政资金用于	其他资金用于	合计	中央财政资金	地方整合资金	企业自筹资金	
1	文昌市	海南勤富食品股份有限公司	企业	建设一栋面积约 8000 平方米的罗非鱼二去加工车间主体结构,建设配套设施。	建设一栋面积约 8000 平方米的罗非鱼加工车间,购买配套的设备设施。	5000	1000	0	4000	
		海南兴荣综合发展有限公司 (兴荣综合产品加工厂)	企业	用于建设、养殖中转池 6000 m²、冷库 10000 m²、加工车间 3000 m²、仓库 3000 m²、停车场 500 m²、垃圾回收站 300 m²、污水处理设施 300 m²。	1.建设水产品中转池; 2.养殖罗非鱼、东星斑、东风螺; 3.购置现代化冷链仓储配套; 4.引进省内外的水产品养殖,加工各类预制菜半成品提供冷藏冷链配送; 5.用于加工肉制品腌、酱、烘干分解包装,鱼虾类腌制烘干分解包装车间。	31092	1092	0	30000	
		海南百洋水产食品有限公司	企业	建设罗非鱼鱼片及条冻鱼加工车间 (含金鲳鱼), 配套冷库污水处理设施。	进行综合楼、办公楼、宿舍楼等配套设施建设。	3108	608	0	2500	
2	澄迈县	海南中渔水产有限公司	企业	1.建设研发车间 300 m²及购置设备; 2.形成速冻线 1 条; 3.新建超低温冷库 2000 m²	改造无菌低温车间 2300 m²; 升级熟制品车间; 形成自动化包装线 4 条,打造产品展示厅。	4300	800	0	3500	

序号	建设县 (市、区)	建设主体		建设内容		投资总额(万元)				备注
		单位名称	单位性质	中央财政资金用于	其他资金用于	合计	中央财政资金	地方整合资金	企业自筹资金	
3	陵水县	海南陵水青利水产繁殖有限公司	企业	生产配套网衣; 养殖设备购置	配套设施建设、购置养殖辅助船。	2500	500	0	2000	
4	万宁市	和乐镇政府	政府机构	建设水产品和上下游产品现场展示、交易门店, 东星斑深加工厂房、辅助设施。	建设水产品和上下游产品现场展示、交易门店, 东星斑深加工厂房、辅助设施, 用于机房、电房、化工间更衣室、消毒室、仓库、实验室等。	2200	1000	1200	0	
5	东方市	海南恒兴渔业科技有限公司	企业		进行数智化 U 渔管理系统建设, 包括中央控制、视频监控、水质检测系统等, 建成苗种培育池塘配套智能化装备 12 口, 每口配备循环水设备 1 台; 建设室内标准化车间 500 万元, 室内育苗车间 2 条、中苗标粗车间 2 条、亲鱼产卵车间 1 条、总面积约 3233.8 平方米。	4000	0	0	4000	
合 计						52200	5000	1200	46000	

附表 6:

2026 年海南省热带经济鱼产业集群资金使用分配表

序号	建设县 (市、区)	建设主体		建设内容		投资总额 (万元)				备注
		单位名称	单位性质	中央财政资金用于	其他资金用于	合计	中央财政资金	地方整合资金	企业自筹资金	
1	文昌市	莱州明波水产有限公司	企业	构建智能化石斑鱼种业基地和良种推广中心。新建智能化循环水亲鱼培育车间、生态繁育车间、循环水育苗中培车间 16000m²，配套智能化海洋装备研发中心 3600m²。	新建智能化循环水亲鱼培育车间、生态繁育车间、循环水育苗中培车间 16000m²，配套智能化海洋装备研发中心 3600m²，支付项目用地土地款。	6500	1300	0	5200	
		海南宝路水产科技有限公司	企业	1.产业园进驻自主研发养殖器设备的建设和投入。 2.产业园根据国外先进技术改造和建设的成本投入。 3.产业园实验所需的实验设施设备。	1 国内外专家顾问团队和国内组建的技术人员团队费用投入； 2.自主研发设备研发和物资物料费用投入； 3.亲本和海水种苗的基础群体收集.实验样本和实验耗材等采购投入。	4500	900	0	3600	
		海南吉宏宝食品有限公司	企业	购置 3 条罗非鱼片生产线，1 条罗非鱼生产线，2 条双螺旋速冻生产线，4 间 10 吨速冻急冻库	加工厂房、冷库、实验室、员工宿舍、办公楼等配套设施建设	3550	550	0	3000	

序号	建设县 (市、区)	建设主体		建设内容		投资总额（万元）				备注
		单位 名称	单位 性质	中央财政资金用于	其他资金用于	合计	中央财政资金	地方整合资金	企业自筹资金	
2	澄迈县	海南农垦 果蔬产业 集团有限 公司	企业	鱼类预制菜食品生产线研发、智慧冷链、智慧厨房设备购置	中央厨房厂房主体建设，室内装修等	4950	950	0	4000	
3	万宁市	保利通讯 有限公司	民营企业	建设多温冷库区、农产品加工区、城市配送物流区、中央厨房服务中心、电商服务中心、境内外精品批展区、农产品批发零售区等。	建设多温冷库区、农产品加工区、城市配送物流区、中央厨房服务中心、电商服务中心、境内外精品批展区、农产品批发零售区等。	3000	600	0	2400	
		万宁市林 兰水产养 殖有限公 司	民营企业	建设3条生线的车间,购置(进口)及安装3条生产线的设备。	建设3条生线的车间，部分的办公及宿舍楼；购置(进口)及安装3条生产线的设备。	3500	700	0	2800	
合 计						26000	5000	0	21000	

附图

1. 区位图
2. 总体功能布局图
3. 重点项目布局图

热带经济鱼产业集群中央财政资金量化方案

为促进农民增收，切实提高产业集群项目资金使用效果，通过折股量化、收益分红等方式进一步壮大村集体经济，健全完善集群项目联农带农机制，结合集群项目实施市县区实际，制定以下方案。

一、指导思想

深入贯彻落实国家和省委省政府关于巩固拓展脱贫攻坚成果同乡村振兴有效衔接的决策部署，带动农户参与产业发展、参加务工就业，有效发挥集群项目对农户的带动作用，使其更多分享产业增值收益，不断增强自我发展能力，持续稳定增加收入，为巩固拓展脱贫攻坚成果、全面推进乡村振兴提供有力支持和保障。

二、量化原则、对象和标准

（一）量化原则。以公开、公平、公正为原则，充分尊重项目承担企业经营自主权，村级集体经济组织拥有合理知情权，但不得参与企业经营决策管理，且不得向任何第三方披露已知悉的企业商业秘密。

（二）量化对象。按照有关要求，财政资金形成的固定资产，（按量化标准）兑现确权登记到村集体经济组织，具体村集体经济组织经县农业农村局按照企业所在村或由县农业农村局根据全县村集体经济收入情况统筹确定。

（三）量化标准。中央财政资金用于直接支持企业生产设施建设并形成固定资产的，按 1: 9 比例进行量化，即中央财政资金的 10% 量化到村集体经济组织，90% 量化到实施项目的企业。

（四）量化收益。村集体经济组织所持有资金享有固定收益。自项目建设完成起前 3 年(含建设完成当年)，企业每年向相应村集体经济组织按不低于 2% 支付固定收益。从第 4 年开始，由企业和村集体根据企业经营情况协商固定收益比例。

三、目标任务

（一）带动农户发展生产。推行企业直接带动农户发展生产的利益联结模式，引导支持企业与农户通过订单生产、托养托管、产品代销、保护价收购、技术服务指导等多种方式，建立利益联结机制，形成经营主体与农户在产业链上优势互补、分工合作的格局。

（二）吸纳农村劳动力稳定就业。使用中央资金建设的项目，在建设过程中要拓宽用工渠道、扩大用工数量、规范用工方式，积极推广以工代赈方式，尽可能多地吸纳农村劳动力就近务工，稳定增加农村劳动力工资性收入。

（三）促进农户共享资产收益。引导支持农户以资金、土地、房屋、自有设备等资产与企业开展多元化合作，以“保底收益+按股分红”、土地流转、房屋租赁等方式增加农户财产性收益。

四、资产处置

中央资金量化到村集体经济组织的部分所形成的资产产权及收益归村集体所有。为保障项目建设主体权益，3年期满后，无特殊原因村集体不得擅自决定停止合作。确要撤回资金的，需征得项目建设主体同意。中央奖补资金形成的资产达到报废时限后，按要求核减。中央奖补资金形成固定资产折旧期满后，合作自动解除，村集体无权撤回资金。如果项目承担主体提前处置项目资产的，村级集体经济组织有权撤回资金，若在项目转入方同意的基础上也可由项目转入方继续履行相关协议。项目主体因不可抗力因素倒闭、破产，清产核资后除《中华人民共和国企业破产法》解决债权债务外，优先保障相关行政村村集体固定收益。

五、保障机制

（一）加强组织领导。集群市县区领导小组和各项目实施企业，负责项目的安排、公示公告、项目实施、督促指导等工作，并及时研究解决项目实施过程中遇到的困难和问题，确保项目按计划和方案要求实施，按时完成项目实施任务，确保村集体顺利拿到收益。

（二）强化协商沟通。市县区农业农村部门要加强项目实施跟踪和定期评估度，并加强跟踪指导。项目承担企业定期对实施项目情况进行自查分析，确保项目实施的质量、效果。同时，应加强与项目所在地集体经济组织的信息沟通，根据项目经营状况，落实收益。村集体经济组织应对量化工

作中出现的重大问题及时协商解决。

（三）加强宣传引导。通过各种宣传媒体和各种形式的宣传活动，引导广大干部群众，充分认识产业集群建设和发展的重要作用、重大意义和建设要求，全面展现项目建设成效，积极营造全社会共同推进产业集群建设的良好氛围。及时总结政策实施中的典型经验、推动集群项目建设健康发展。