

# 舟山水产加工业现状及经济发展思路的探讨

郭宇峰<sup>1</sup>, 李 军<sup>1</sup>, 张小军<sup>2</sup>, 金 雷<sup>2\*</sup>

(1. 浙江新泰水产有限公司, 舟山 316021; 2. 浙江省海洋水产研究所, 舟山 316021)

**摘 要** 文章利用舟山水产品加工业 2011—2016 年相关统计数据, 从水产加工总量、经济总产值、进出口贸易额和高低值加工品种比重 4 个方面进行了详细分析。结果表明, 舟山水产品加工业发展呈现以下现状和特点: (1) 加工比重稳步增长, 经济地位逐步提高; (2) 加工经济产值不断增长, 转型效应日益增强; (3) 出口贸易市场稳定, 进口贸易逐渐减少; (4) 以低值冷冻加工为主, 高值精深加工发展势头良好。另外, 还阐述了舟山市水产品加工业的发展瓶颈与制约条件。最后通过探索和研究, 提出了水产品加工经济发展新路及建议: 大力发展水产品精深加工, 提高自主创新能力; 实施品牌经济价值提升工程, 培育龙头企业; 立足新区建设, 不断优化发展环境; 构筑质量管理体系, 打破贸易壁垒; 积极发展水产电子商务, 促进互联网+ 快速发展。

**关键词** 舟山 水产品加工业 发展现状 发展瓶颈 经济发展新路

水产品加工业作为舟山的传统优势产业, 在舟山市经济发展中起着举足轻重的地位。它不仅可以提供大量的就业岗位, 而且可以生产营养丰富的海洋加工食品和所需要的药品。经过多年的发展和产业引导, 舟山水产加工业的总体发展水平有了大幅提升, 具有了一定的规模和竞争力<sup>[1]</sup>。2016 年, 舟山市水产品加工业交上了一份满意的成绩单: 水产加工企业 319 家, 规模以上加工企业 65 家, 年加工能力超 110 万 t, 经济产值 285 亿元, 比 2015 年增加了 53.45 亿元; 出口 18.5 万 t, 出口创汇达 7.4 亿美元; 进口 0.53 万 t, 进口贸易额 0.1 亿美元。

近几年来, 面对当前国际金融危机、欧洲债务危机的持续影响和国内经济形势的不断变化, 舟山水产加工业深化改革, 逐渐转变传统的发展思路和发展模式, 加强产业链的整合和延伸, 加强资源配置和优化, 推进产业的转型升级。但在水产加工业高速发展的同时, 也出现了一些严峻的问题, 如品牌影响力不足、产品附加值低、企业竞争力弱等。文章从水产加工总量、经济总产值、进出口贸易额变化和高低值加工品种比重 4 个方面出发, 探讨了舟山水产品加工发展现状及特点, 阐述了舟山市水产品加工业的发展瓶颈与制约条件, 提出了水产品

加工经济发展新路及建议, 以期为舟山水产品加工业经济的稳定健康发展提供参考。

## 1 水产加工业发展现状及特点

### 1.1 加工比重稳步增长, 经济地位逐步提高

从图 1 中可以看出, 水产加工量在整个水产品总量中所占比重总的趋势是稳步增长, 震荡上行。据调查, 由于水产品加工企业产业结构调整和金融危机的影响下, 2015 年舟山市共有水产加工企业 390 家, 规模以上加工企业 76 家, 较前几年均有所减少, 导致比重出现一定的回落。但在水产加工业转型调整效应的刺激下, 2016 年水产品加工总量为 110.5 万 t, 比重又出现大幅增长。这表明了舟

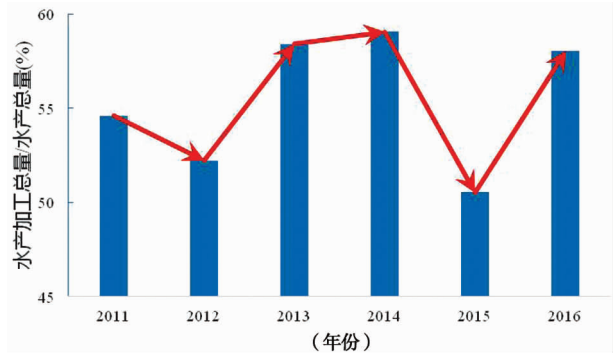


图 1 舟山市水产品加工量在水产品总量的比重  
数据来源:《浙江省渔业统计年鉴》(2011—2016 年)

山市水产品越来越多地通过加工提高其附加值,显示了水产品加工业在渔业经济中的地位在逐步提高,渔业产业结构向精深加工方向调整<sup>[2]</sup>。

### 1.2 加工经济产值不断增长,转型效应日益增强

从图2可以看出,水产加工经济总产值在渔业经济总产值中所占比重逐步增长,即2011—2016年随着渔业经济的增长,水产品加工业经济也在不断增长,且所占比重也越来越大。2015年,水产加工经济总产值为264.4亿元,渔业经济总产值为434.1亿元,占比60.9%,为近几年的最高值。这得益于舟山水产品精深加工业的不断发展,加工技术加工能力的不断改进。近年来,舟山市不断优化加工企业产业结构,转变发展方式,通过加快低值初级水产品的综合开发,促进水产加工业向纵深发展,科技含量高、附加值高的精深水产加工品不断涌现,水产品加工向精深加工领域转型。因此,即使在舟山渔场资源量逐年减少的情况下,水产品加工业一直稳步向前发展,加工经济总产值稳步提高,在渔业经济中所占的比重也越来越大。

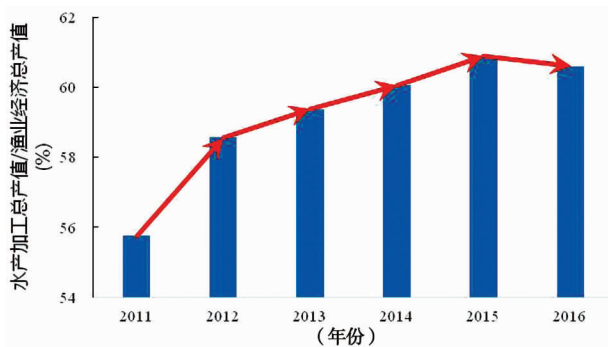


图2 舟山市水产品加工经济总产值在渔业经济总产值中的比重

数据来源:《浙江省渔业统计年鉴》(2011—2016年)

### 1.2 出口贸易市场稳定,进口贸易逐渐减少

从图3可以看出,2011—2016年舟山市水产品出口贸易额与进口贸易额的比值出现先增后减的现象。2013年舟山市水产品出口贸易额为80240万美元,进口贸易额1.1701亿美元,均为近几年的最高值。2013年后,进口贸易额减少显著,在2016年数值为1089万美元,不到2013年的1/10。2012年的一项重点调查显示<sup>[3]</sup>,国内消费能力的提高,促使水产企业加大了内需市场开拓,而对未来扩大市场份额的发展方向中,有36.5%的企业

倾向于拓展国内市场,有48.1%的企业倾向于内外市场并举。因此,加工企业在巩固出口市场的同时转攻国内市场,扩大国内市场份额,从而减少对出口的过分依赖。同时,水产品加工企业拓宽了原料的收购渠道,进而减少对原料的进口。总体而言,转变企业市场营销方向,在稳固国际市场的前提下,大力开拓国内市场,减少依赖原料进口的水产品加工,是目前舟山水产品加工企业发展的必然趋势。

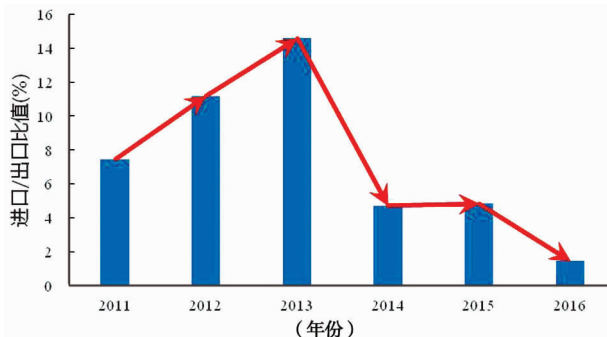


图3 舟山市水产品出口贸易额与进口贸易额的比值

数据来源:《浙江省渔业统计年鉴》(2011—2016年)

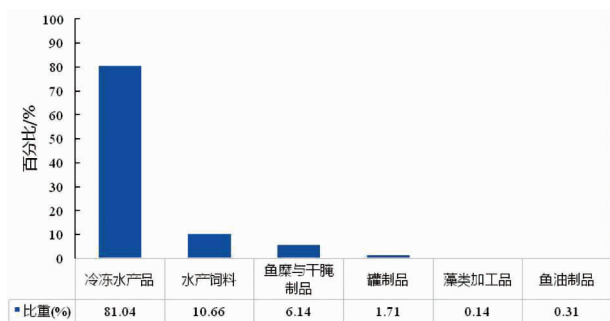


图4 2016年舟山市水产品加工种类和所占比重

数据来源:《浙江省渔业统计年鉴》(2011—2016年)

### 1.4 低值冷冻加工为主,高值精深加工势头良好

舟山水产加工业是主要以海水产品为原料进行加工的产业,2016年从事水产冷冻加工为主的企业数占了80%以上。从图4可以看出,舟山市水产加工品主要以低值冷冻水产品为主,占比81.04%,主要产品为冻虾、冻蟹及各类冻鱼等。鱼糜及水产干腌制品加工占6.14%。而非食品加工主要以鱼粉饲料加工为主,占比10.66%。目前舟山水产品加工仍以冻品等粗加工品为主,科技含量高、附加值高的精深加工品仍比较少,但随着产

业的深化发展,水产品精深加工比重较往年有逐渐提高的趋势。在浙江省水产品加工产业发展“十三五”规划期间,舟山市大力鼓励加工企业结构转型,从粗放型向精细型发展,从食品型向医药型发展,从单一型向系列产品型发展,水产加工业形成了精深加工的良好氛围,精深加工比重年增长保持在1~2个百分点。但不得不承认水产品精深加工发展仍然缓慢,水产加工基础研究落后、研发和生产线投入成本高、新产品推广难等因素是限制精深加工工业发展的主要原因。总的来说,水产品精深加工发展壮大是水产加工业发展的必然趋势,在今后几年都会保持增长态势。

## 2 舟山市水产品加工业发展瓶颈与制约因素

### 2.1 总体加工技术水平和加工设备落后,人才短缺

舟山水产品加工业经过几十年的发展,其技术和产品结构得到一定发展,但总体而言,水产品加工技术水平仍偏低,具体表现在:(1)精深加工比例低。从图4可以看出,舟山大多数企业还处在以简单冷冻、切割等低附加值冷冻产品为主,高附加值产品为辅的发展模式,生产的产品品种单一,科技含量低,在国外市场竞争力薄弱。(2)加工设备落后。大部分加工企业的设备以冷库、冰柜为主,先进的加工设备还很少,而且多数企业仍是传统的劳动密集型水产加工企业,自动化程度低,导致高附加值产品生产力弱,抵御和应对国外技术壁垒的能力较差。同时由于缺乏先进的设备,水产品加工后产生的废弃物利用率低,而这些废弃物中含有大量蛋白质、脂肪酸、甲壳素、有机钙等活性物质和营养成分,如何利用这些废弃物是体现加工水平的重要方面。(3)技术与管理人才短缺。对水产品加工业有深入了解且有一定技术经验积累的人才较为短缺,因此制约着该行业的快速发展。

### 2.2 企业规模总体较小,自主创新能力弱

目前舟山具有一批有一定规模的水产品加工企业,如舟渔、兴业集团、加藤佳食品等公司,但总体规模不大,没有真正形成企业区域化、国际化、规模化经营,导致在国际市场竞争中较为被动。同时,中小企业间的价格竞争,恶性压价,破坏了水产品加工的市场环境,严重阻碍了水产品加工业的健康发展。此外,中小型企业的水产品加工技术通

常比较落后,缺乏自主创新,生产的产品附加值低,质量也难以保证,容易遭受贸易壁垒的影响,不利于国际市场的开拓。而由于捕捞、养殖、加工和销售四个环节相互分离,没有形成产供销一体化,因此不利于舟山市水产品加工业真正发展壮大。

### 2.3 水产资源衰退,用工成本增加

舟山的水产品加工业是以舟山渔场的丰富海洋水产资源为依托,然而由于近几十年的过度捕捞和环境污染,舟山渔场的渔业资源急剧衰退,导致水产品加工企业原料供应不足,大大降低了生产量,影响了企业的正常生产运作和经济效益。另一方面,舟山的水产品加工企业多为劳动密集型企业,需要大量的劳动力,而劳动力价格正在逐年提高,对于一些企业来说用工成本甚至已经占了总成本的一半,这就造成水产品生产成本的上升,严重挤压了企业的利润空间。往往劳动力成本的持续上升,加工企业会压缩用工成本,这会导致加工企业用工紧缺,人力资源严重不足,形成恶性循环,阻碍了水产品加工业的健康发展。

### 2.4 国际市场需求低迷,易受贸易壁垒影响

舟山水产加工品主要出口日韩,欧美等国家和地区,出口市场比较单一。近年来,由于受到美国经济不景气,欧元区经济危机等因素的影响,舟山水产品出口量和出口总额降低显著。此外,受国外经济影响国内经济增速放缓,舟山存在贷款难、放款难现象,导致部分企业融资发生困难,资金链出现危机,进而减少了加工生产设备的更新。另一方面,舟山水产品出口市场容易受到出口国贸易保护措施,反倾销和“技术壁垒”的影响。目前日本、欧盟、美国等国家“技术壁垒”正在蔓延,它们要求我国水产品出口企业实施卫生注册、增加检测项目、提高检测标准等贸易保护手段,这使得水产品出口门槛提高,增加了水产品出口的难度和成本,因此直接影响了水产品出口经济。

## 3 舟山市水产品加工业发展思路及建议

水产加工业在舟山市经济发展中具有至关重要的地位。纵观这几年,渔业资源衰退,原料供给不足,原材料上涨和人民币汇率风险等都直接影响舟山市水产加工业持续稳定发展。因此,当务之急是要大力推进水产品精深加工基地建设,扎实推进水

产品品牌经济价值提升工程,不断优化水产品加工发展环境。具体思路和建议有以下几个方面。

### 3.1 大力发展水产品精深加工,提高自主创新能力

制定水产品精深加工扶持政策,鼓励企业大力开发水产精深加工品,提高资源利用率和产品附加值,增强国际竞争力。同时通过出台各类市、县级政府扶持项目,重点支持水产品精深加工基地建设和市场开发,促使水产加工业向专业化、特色化、规模化发展。提倡金融部门加大对水产品精深加工企业在融资、担保方面的支持,鼓励、推动水产品精深加工企业做大做强。同时对精深加工、高附加值产品生产企业在用电、用水、运输等方面给予政策上的支持。另外,海关、检验检疫等部门应开通精深加工水产品的进出口“绿色通道”,进一步营造良好的发展环境<sup>[4]</sup>。

同时积极鼓励企业引进先进的水产品加工设备和技朧,并进行配置优化,通过借鉴加快自主创新能力,迅速提升加工技术水平。另外,要注重行业人才培养,加强产学研结合,并依托科研院所、高校的科技平台和人才队伍,建立起高校与企业间的合作关系,攻关水产品加工关键技术和核心工艺,健全科技创新体系,使企业保持在水产品加工领域内的发展优势,以期在国内市场甚至国际市场占有一席之地<sup>[5]</sup>。

### 3.2 实施品牌经济价值提升工程,培育龙头企业

利用“中国舟山国际水产城”的品牌优势,提高“兴业”、“明珠”、“海力生”等水产品牌在国内外市场的知名度,发挥好知名企业、著名品牌的示范带动作用,打响水产品“舟山制造”品牌<sup>[5]</sup>,提升品牌经济价值。充分利用现有品牌优势,逐步规范品牌产品生产标准、包装标识、信息服务等,通过品牌资源共享、统一管理使用的运作机制,争创更多品牌产品和国家级、世界级品牌。

推动生产要素向优势企业集中,发挥大中型企业的龙头带动作用,支持有条件水产龙头企业上市。鼓励水产加工企业通过联合、兼并、资产重组

等多种形式,扩大企业规模经营,以提高核心竞争力,实现企业规模化的转变。同时,重点培育年产值10亿元以上的大型企业和年产值5亿元以上的小型巨人企业,为舟山水产加工企业在激烈的市场竞争中立于不败之地<sup>[6]</sup>。

### 3.3 立足新区建设,不断优化发展环境

相关部门要进一步加大对水产品精深加工业的支持力度,尽快改变当前精深加工退税实际税率低于初加工产品的现状。海关、检验检疫等部门要从地方实际出发,创造快捷方便的出口通关条件。加强政府部门对行业的宏观调控管理,制定实施全市水产加工业发展的长远规划。加快企业的人才培养,充分利用舟山现有的教育资源,加强对包括技术人才、外贸人才、经营人才培养和熟练工人队伍的建设。推动舟山水产加工业向精深化、品牌化、规模化发展,不断优化水产加工业的发展环境,保障水产加工业持续稳定发展。

### 3.4 构筑质量管理体系,打破贸易壁垒

建立健全从技术创新、产品研发、生产加工到储运销售的全面质量管理体系,加强产品售后服务、质量追溯、缺陷产品召回与不合格产品处置等各项管理制度的建立和落实。同时进行各项管理体系认证,进一步提高企业管理效率和规范化程度,重点建立如 HACCP 食品安全管理体系认证,ISO 质量管理体系认证、有机产品认证、无公害认证货绿色产品认证等质量体系及质量追溯体系,使各项工作有章可循、有据可依,从而实现生产加工全过程的水产品质量安全控制。

### 3.5 发展水产电子商务,促进互联网+快速发展

在当前国内市场消费能力越来越高及电子商务势在必行的时代步伐中,应进一步加大对企业电商的扶持,积极探索水产加工业互联网+新模式和新方式。应积极培育大型水产网络交易平台,引导企业创造条件建立水产行业的优质产品电商平台,努力拓展优质水产品电子商务,加大水产品网上营销力度。

## 参考文献

- [1] 朱德耀. 舟山水产加工探新路. 经贸实践, 2015 (6) 14-15.
- [2] 陈银银. 浙江水产品加工产业链延长的经济学分析. 浙江工商大学, 2007.
- [3] 虞旭伟. 舟山水产品加工业发展探索. 统计科学与实践, 2012 (10) 43-44.

- [4] 冯辉霞. 舟山水产加工业的现状分析及发展对策探讨. 渔业经济研究, 2006 (1): 36-38.
- [5] 高金田, 王萍. 我国水产品加工业国际竞争力的分析和提升建议. 国际商贸, 2013 (15): 122-124.
- [6] 路冰岩, 储张杰, 方芳, 等. 舟山水产品加工业发展现状与对策. 现代农业科技, 2010 (23): 329-330.
- [7] 商金发, 鲍兴华. 强化质量管理提高水产加工档次. 中国渔业经济, 2002 (2): 18-19.

## DISCUSSION ON THE PRESENT SITUATION OF AQUACULTURE PROCESSING INDUSTRY AND THE NEW WAY OF ECONOMIC DEVELOPMENT IN ZHOUSHAN

Guo Yufeng<sup>1</sup>, Li Ju<sup>1</sup>, Zhang Xiaojun<sup>2</sup>, Jin Lei<sup>2\*\*</sup>

(1. Zhejiang Xintai aquatic products Co. Ltd., Zhoushan, 316021, China;

2. Marine Fishery Research Institute, Zhoushan, Zhejiang, 316100, China)

**Abstract** Based on the relevant statistical data of Zhoushan aquatic product processing industry from 2011 to 2016, this study conducted a detailed analysis on the total amount of aquatic product processing, economic output value, import and export volume and the proportion of high and low value processed varieties from four aspects. The results showed that the development of Zhoushan aquatic product processing industry presented the following status and characteristics. (1)The proportion of processing increased steadily and the economic status increased gradually. (2)The output value of processing economy kept increasing, and the transformation effect was increasingly strengthened. (3)The export trade market was stable and the import trade was decreasing gradually. (4)Low value freezing processing was the main method, and high value deep processing had a good development momentum. In addition, the development bottleneck and restrictive conditions of Zhoushan aquatic product processing industry were expounded. Finally, through exploration and research, the author put forward the ideas and suggestions for the development of aquatic product processing economy, vigorously developed the intensive processing of aquatic products, improved the ability of independent innovation, implemented brand economic value improvement project and cultivated leading enterprises, constantly optimized the development environment based on the construction of new areas, builded quality management system and broke down trade barriers. We would actively develop e-commerce for aquatic products and promote the rapid development of the Internet plus.

**Keywords** Zhoushan; aquatic product processing industry; current situation; development bottlenecks; thoughts on economic development