

新冠肺炎疫情对我国进出口水产品行业 影响及应对

赵海军*, 杨志龙, 刘汉雄, 陈奕恺, 王伟, 邝留奎, 朱晓英
(湛江海关, 湛江 524022)

摘要: 当前, 新冠肺炎疫情在全球加速蔓延, 各国经济大面积停摆, 实体经济遭受重创。进出口水产品行业所涉及的企业绝大多数为劳动密集型企业, 属于实体经济, 具有稳就业、稳外贸等作用。受疫情影响, 行业生产端、需求端及物流端均面临较大困难和挑战。水产行业是我国农业生产的重要组成部分, 更是广东粤西地区的支柱产业, 对于促进当地经济发展具有重要作用。本文分析了疫情对我国进出口水产品行业的影响, 并提出相应的对策建议。

关键词: 新冠肺炎疫情; 进出口水产品; 对策

Impact of novel coronavirus pneumonia on China's import and export aquatic products industry and countermeasures

ZHAO Hai-Jun*, YANG Zhi-Long, LIU Han-Xiong, CHEN Yi-Kai, WANG Wei,
KUANG Liu-Kui, ZHU Xiao-Ying
(Zhanjiang Customs, Zhanjiang 524022, China)

ABSTRACT: At present, the novel coronavirus pneumonia epidemic has spread rapidly across the world, and the economies of various countries have been largely suspended, and the real economy has been hit hard. Most of the enterprises involved in the import and export aquatic products industry are labor-intensive enterprises, belonging to the real economy, with the role of stabilizing employment and foreign trade. Affected by the epidemic situation, the production end, demand side and logistics end of the industry are facing greater difficulties and challenges. Aquatic industry is an important part of China's agricultural production, but also the pillar industry in western Guangdong, which plays an important role in promoting local economic development. This paper analyzed the impact of the epidemic on China's import and export aquatic products industry, and put forward the corresponding countermeasures and suggestions.

KEY WORDS: novel coronavirus pneumonia; import and export aquatic products; countermeasures

1 引言

水产品包括海水、淡水养殖或捕捞的鱼类、甲壳类

(虾、蟹)、贝类、头足类、藻类等水生动物或植物等, 其作为一种健康、经济的蛋白质来源, 对增加优质动物蛋白供应、保障我国食品安全做出了重要贡献。水产业是我国农

基金项目: 海关总署 2019 年科技项目(2019HK117)

Fund: Supported by the Science and Technology Project of the General Administration of Customs in 2019 (2019HK117)

*通讯作者: 赵海军, 硕士, 主要研究方向为水产品、食品质量安全管理体系研究和药物残留分析及海关政策研究。E-mail: eastnavy84@163.com

*Corresponding author: ZHAO Hai-Jun, Master, Zhanjiang Customs, Zhanjiang 524022, China. E-mail: eastnavy84@163.com

业的重要组成部分,特别是在粤西等经济欠发达地区,是当地经济发展的支柱产业,对振兴农村经济、解决人员就业、维系社会稳定具有重要作用。当前全球新冠肺炎疫情迅速蔓延,对我国人民群众生命健康安全和经济社会稳定发展都带来严重考验,水产品行业也深受影响^[1]。

2 我国进出口水产品行业发展现状

2.1 我国水产进出口水产品行业发展概况

我国是世界上主要的水产品生产国,水产品总产量自 1989 年起连续 30 年居世界第一,占世界总产量的 40% 以上。据国家统计局数据显示,2009 年以来我国水产品总量整体保持增长趋势,2018 年我国水产品总产量为 6458 万吨,与 2017 年相比变化不大。据国家统计局数据显示,2019 年我国水产品产量 6450 万吨,比上年下降 0.1%。其中,养殖水产品产量 5050 万吨,增长 1.0%;捕捞水产品产量 1400 万吨,下降 5.0%^[2]。

根据中国海关统计,2019 年,我国水产品进出口总量 1053.3 万吨,总额 393.6 亿美元,同比分别增长 10.3% 和 5.4%;水产品进出口额占我国农产品进出口额的 17.1%,同比下降 0.1 个百分点。其中,出口 206.6 亿美元,同比减少 8.0%;进口 187.0 亿美元,增长 25.6%;贸易顺差 19.6 亿美元,减少 74.1%。据统计,受疫情影响,2020 年 1~6 月中国水产品出口量同比下降 15.52%,出口额同比下降 16.25%;进口量同比下降 2.25%,进口额同比下降 9.27%^[3]。

2.2 广东粤西出口水产品行业基本情况

2019 年粤西地区(包括湛江、茂名 2 市)出口水产品 70.5 亿元,同比下降 17.1%,出口额占广东水产品出口的 35.3%,占当地外贸总出口的 18.6%。其中,湛江水产品连续 15 年出口居广东省首位,出口货值占全国 25%,占广东 50%,尤其是湛江对虾销售金额占全国对虾销售金额 60%,已成为湛江极具产业集群优势的支柱产业,形成“种苗、饲料、养殖、流通、加工、出口”一条龙产业链,年创造价值 300 多亿元,从业人数超过 100 万人^[4]。茂名是我国最大罗非鱼产业基地,出口额占全省 1/3,占全国 1/9,带动 10 余万人就业。

3 疫情对我国水产品行业的影响

目前,虽然我国疫情得到了有效防控,但进出口水产品行业作为劳动密集型产业,受到的影响比较深远,行业的用工、生产、销售、运输以及上下游产业等都受到严重冲击。当前,国外疫情仍在加剧蔓延,许多国家对进口食品采取限制措施,同时,一些从国外进口的水产品也存在新冠病毒感染风险,这给进出口水产品行业进出口带来了诸

多不确定性。

3.1 疫情持续对进出口水产品加工企业复工复产造成影响

3.1.1 产能恢复时间较晚。

由于部分工人在外地无法正常返岗,返城后也需隔离观测,导致产能水平未达到正常水平;同时原材料供应减少,而下游需求不足,限制了企业产能恢复,而防疫物资短缺也在较大程度上影响复工复产。据统计,5 月 18 日,全国中小企业复工复产率为 91%,截至 9 月 21 日,全国企业仍未全部恢复产能;而进出口水产品加工企业作为劳动密集型企业,产能恢复时间更晚。

3.1.2 企业生产成本明显上涨。

疫情导致原材料供应短缺带来成本上升,疫情期间交通不畅带来的物流成本上升,工人没有及时返厂,用工短缺带来人力成本上升。同时,停工减产期间,房租、工资、利息等费用仍属于刚性支出,此外还有防疫成本,导致企业负担加重。根据调查显示,因为疫情经营成本上升 10% 以上企业的达到 42.9%。

3.2 疫情导致我国水产品出口受限

3.2.1 港口物流不畅,影响产品流通效率。

受疫情影响,国际航运物流面临严峻形势。目前,疫情的蔓延虽然逐步得到控制,但仍有 2 次反弹的迹象,一些港口出现新冠肺炎病毒感染确诊病例。如 6 月 23 日韩国釜山港外籍船员集聚感染、6 月 30 日宁波港两艘抵港集装箱船有船员确诊等。由于跨境航行的船舶对航线、靠泊港口和到货时间等均有约定,受疫情反弹影响,船舶可能被迫绕航或被迫隔离,运输时间被迫延滞。许多国家对船舶实施严格的检查,造成船舶的引航、靠泊及货物装卸时间拉长,导致港口拥堵、货物延迟。同时,新设定的各种程序和许可证明文件也大大降低了货物通关效率,导致海运效率明显下降。

3.2.2 部分国家限制我国食品进口,订单被迫取消。

出于对疫情蔓延的担忧或是本国疫情防控需要,个别国家限制我国食品进口。截至 3 月 2 日,共有 24 个国家和地区对进口中国动植物产品或食品实施不同程度的限制措施,比如哈萨克斯坦暂停进口所有种类的食品,约旦对我国的水产品提出了新型冠状病毒检测要求等,水产企业贸易订单受到直接影响,如湛江国联水产开发有限公司作为全国出口对虾重点企业,该公司表示由于客户担心工厂延迟复工,不能保证交货期,或是担心产品出口受疫情影响,部分客户已推迟或取消上半年交期的订单。

3.3 进口水产品安全面临新挑战

3.3.1 进口水产品存在新冠病毒感染风险。

当前,国内疫情已趋于平稳,但仍有反弹风险,而国

外疫情持续蔓延,截至 8 月 20 日 19 时 30 分,全球累计确诊新冠肺炎病例 3102.4 万例,累计死亡病例 96.2 万例。其中,美国累计确诊病例逾 696.7 万例,累计死亡病例 20.4 万例;印度累计确诊病例 540.1 万例,累计死亡病例 8.7 万例;巴西累计确诊病例 452.8 万例,累计死亡病例 13.7 万例。国外疫情严重增加了进口水产品存在新冠病毒感染的风险,近期,海外进口食品问题频发,如从厄瓜多尔冻南美虾外包装检测出新冠病毒、烟台进口冻虾海鲜外包装样本检测呈阳性、从印尼进口的冻带鱼外包装核酸检测阳性等。为保障我国进口水产品安全,我国对相关企业提供紧急预防性措施,如全国海关从 9 月 18 日起暂停接受印度尼西亚 PT.PUTRI INDAH (注册编号为 CR010-02)水产品生产企业产品进口申报 1 周,期满后自动恢复^[5]。

3.3.2 疫情对进口水产品安全管理体系提出新要求。

随着进口自厄瓜多尔的南美虾、烟台进口冻虾海鲜外包装样本、印尼进口的冻带鱼外包装等被检出新冠病毒污染,引发了社会对进口水产品安全的担忧。尤其是北京三文鱼事件所引起的北京地区新冠病毒局部扩散,让社会更加格外关注进口水产品。针对进口水产品外包装检测出新冠病毒情事,海关已对涉嫌新冠病毒感染的公司采取禁止进口措施,并退货或者销毁已经进口的相关产品,有力保障了国家进口水产品安全。国外疫情形势严峻,对我国进口水产品安全管理体系提出了更高要求,必须建立科学有效的进口水产品安全管理体系,防止因为水产品进口而导致国内出现感染和扩散的风险。

4 疫情带给我国食品行业的机遇

疫情在全球蔓延严重冲击了全球供应链,给我国食品产业带来了新的风险和挑战,但同时也孕育了一些新的机遇。

4.1 提升我国出口水产品产业在全球供应链中的地位

疫情造成全球食品物资严重短缺,一些疫情严重的国家甚至陷入食品供应危机,如在今年 7 月份第一周的一项人口普查中,有超过十分之一的美国成年人表示,他们有时或经常缺乏足够的食物,这一比例是疫情前的 2.5 倍,据市场研究公司 IRI 分数据,截至 7 月 5 日,美国 10% 的包装水产品食品、饮料和家用商品缺货。这为我国水产品出口带来新机遇,通过向世界输送短缺水产品,保证全球食品供应链完整。

4.2 我国出口水产品产业转型升级

疫情冲击之下,安全卫生成为水产品行业及上下游关联企业的核心竞争力,而数字化在提升企业的卫生安全状况方面发挥了重要作用。在疫情和后疫情时代,将倒逼出口水产品产业加快转型升级步伐,通过数字化转型等方

式,提升水产品产业链和供应链安全。据中国连锁经营协会于今年 7 月份发布的《新冠肺炎疫情对中国连锁餐饮行业的影响调研报告》显示,67.6% 的样本企业表示将筹划提升供应链或企业数字化转型;19.7% 的样本企业计划尝试无人化设备或无人餐厅。

4.3 食品行业催生新增长点

此次疫情,让消费者的生活习惯发生了很多变化,生活需求的直接变化导致对水产品需求产生了新的变化,消费者除了对基础食品需求外,对高营养、健康的食品需求增大。疫情进一步加速了消费升级的趋势,健康水产品、高科技水产品将成为未来食品行业的新增长点。此次疫情还催生了无接触配送、无人零售、直播零售等消费新模式、新方式,释放了消费需求,带动了消费市场回暖。

5 相关措施建议

针对当前疫情对我国进出口水产品行业发展带来的冲击,建议以问题为导向,切实采取有效措施,促进进出口水产品行业平稳健康发展。

5.1 帮扶企业安全生产

建立政府、海关、行业协会等联合帮扶机制,实行联络员制度,帮助企业解决防控物资购置问题,指导企业采取严格措施做好疫情防控工作,特别是指导企业做好秋冬病毒高发期防控工作,防止新一轮疫情对企业造成不利影响。推动建立产业链、供应链协同服务平台,更加精准地为上下游企业牵线搭桥,促进同步生产。成立进出口水产品安全防控专家组,为企业产品安全防控提供支持。实施“一企一策”^[6],帮助企业制定产品安全防控计划,完善质量管理体系,提升自检自控能力,保证产品安全。

5.2 推动技术创新解决企业用工难题

针对疫情导致的用工难、成本高等问题,指导企业通过优化生产工艺、调整生产流程、整合生产工序以及开发新产品等技术创新方式,提升产业生产效率,解决企业用工难题。推动“机器换人”,鼓励企业根据生产实际购买生产、包装、检测等自动化或半自动化设备。调整生产品种,适当增加带头虾、条冻罗非鱼、条冻金鲳鱼等简单加工产品,解决人力不足问题,维持企业生存。此外,针对不同企业存在用工需求和到岗情况不匹配等问题,通过余缺调剂、本地挖掘、东西部劳动协作等渠道,满足企业用工需求^[7]。

5.3 促进企业产品稳定出口

支持企业利用“一带一路”、中非合作论坛等合作机制开拓新兴市场^[8],密切关注俄罗斯、土耳其、约旦等国家和地区的贸易政策变化,提前告知企业调整出口计划,减少损失。鼓励企业在国内外同时设厂,充分利用国内国外两

个市场、两种资源, 支持优势水产品出口。认真做好供港澳水产品安全稳定供应, 引导企业以来料加工形式申请东南亚等国家原产地证书, 规避美国征税措施, 推动水产品顺利进入国外市场^[9]。

5.4 推进优质水产品扩大进口

随着水产养殖环境日益恶化, 产量不断下滑, 已不能满足我国水产加工企业需求, 产业发展面临危机。建议充分利用湛江等地 100 万吨加工能力和储存成本全国最低优势, 支持企业加大优质水产品进口, 全力打造水产品集散中心。拓展空运业务、保税仓储等新业态, 支持冷链班列快线高效运转, 吸引企业从湛江等广东口岸进口; 严格检疫监管, 重点关注进口南美白对虾产品病毒疫病问题, 确保群众吃得放心; 指导企业完善配套设备, 支持建立公共型保税冷库, 不断提升存储、分销能力^[10-12]。

5.5 提升水产品进出口安全监管效能

严格水产品准入, 督促企业对原料采购、生产、包装、检测、储存、运输等各个环节进行严格把关, 确保水产品进出口安全。加快大数据、云计算、物联网等新技术新装备在查验过程中的应用, 建设一批高水平实验室, 提高水产品检测能力^[13]。建立健全水产品进出口大数据风险防控系统, 完善水产品进出口后续监管, 加大企业惩戒力度, 提高风险预警及控制措施水平。建立与市场监管部门的紧密联系机制, 完善分工协作通报和信息通报机制, 加大国内和国际联合执法力度, 实现水产品进出口安全共治^[14]。

5.6 提升进出口产品通关效率

开辟冷链产品查验“绿色通道”, 进一步加快检疫审批, 优化通关流程, 采取预约检验、集中抽样、便捷出证等措施, 实现通关“零延时”。推行疫情期间海关查验货物时收发货人免于到场, 实现查验“零接触”。全面推行“两步申报”、提前申报与“两段准入”监管作业方式相衔接, 大力推进多元担保通关模式, 支持企业提高资金周转效率。加快种苗、饲料等准入进程, 优化检疫审批流程, 对符合要求的申请随报随批。推行“远程面洽”和“网上报送书面材料”等方式办理稽核业务, 鼓励企业自查自报。指导企业规范管理, 减少报关差错, 避免发生程序性违规^[15,16]。

5.7 鼓励企业拓展国内市场

打通水产品供需渠道, 发挥地方行业协会作用^[17,18], 建立信息共享机制, 开展产区和销区相互对接。针对由于疫情国外订单锐减以及当前国内市场对鲜活水产品需求下降, 对加工保鲜品、熟食保鲜品等需求增加的情况, 引导企业积极研发生产适合国内需求的产品, 及早布局和拓展国内市场, 为疫情后发展赢得先机。鼓励企业开发线上 APP 销售模式, 同时加强与京东、天猫、盒马鲜生等线上平台

以及和肯德基、必胜客、永辉超市等线下商家合作。鼓励线上线下结合的消费购买方式, 探索线下社区定点服务保障模式, 为水产品提供安全可靠的流通渠道^[17,18]。

5.8 全面落实减免税优惠政策

推动涉企税费“能减则减、能免则免”, 针对因疫情导致企业产生相关税费问题, 落实相关的滞报金和滞纳金减免政策, 专人负责实时跟踪督办, 让企业“可知可感、快知快感”。引导和扶持水产企业用好种子种源项目税收优惠政策, 引进国外优质种子资源。开展行业税政调研, 积极向国务院税则委员会反映企业困难以及提高产品出口退税政策支持力度的诉求。放宽企业申报出口信用保险门槛, 对企业出口转内销产生的进口环节税给予资金补助。用足用好港口减免堆场费用等优惠措施, 推动减免港口码头相关费用^[19]。

5.9 加大财政金融支持

3 月初, 湛江国联水产获得 3.9 亿元抗疫专项再贷款, 有效缓解企业资金压力, 建议继续推动符合条件的水产品加工和冷链物流企业享受国家专项再贷款、补贴和贴息政策, 解决企业流动资金不足问题。加大惠农政策力度, 将水产种苗、养殖列入政策性农险和绿色发展用水用电范围。针对南美白对虾价格月暴动超 10 元/斤的情况, 加大对养殖户价格补贴力度, 弥补养殖户损失, 提高养殖户出虾和投苗的积极性。加强宣传和引导, 支持将饲料、种苗、水产加工等骨干生产企业纳入国家专项再贷款和贴息政策范围。鼓励和引导企业利用深圳国际水产展览会、“粤贸全球”中国广东商品展览会等展会平台走出去开拓国际市场, 对企业参展的展位费等给予补贴^[20]。

5.10 积极应对国外技术性贸易壁垒

针对相关国家对我国采取进口限制措施, 建议充分发挥水产评议研究基地作用, 加强分析研判, 积极向海关总署、商务部等部委提出意见建议, 作为对外交涉的参考资料。比如毛里求斯、哈萨克斯坦等国建议通过双边或多边沟通磋商机制予以解决; 对于俄罗斯等向 WTO 提出通报国家, 建议通过 WTO/SPS 通报评议机制进行交涉。密切跟踪产品境外通关情况, 对货物因疫情和输欧水产品证书版本等问题被滞港的, 及时通过贸易磋商谈判等渠道解决, 维护企业利益^[21]。

6 结 论

水产品是我国主要的出口产品, 在国民经济尤其农业经济中占有重要地位。本文通过分析水产品行业的发展现状, 研究行业受到疫情的冲击和面临的机遇, 提出实施“一企一策”帮扶企业安全复工复产、促进企业产品稳定出

口、鼓励企业拓展国内市场、推进优质水产品扩大进口等 10 条相关措施建议,以期对促进我国水产品出口,完善我国进出口水产品质量安全管理体系提供一定参考。

参考文献

- [1] 赵海军, 杨彬彬, 郝跃, 等. 我国罗非鱼出口现状及对策[J]. 食品安全质量检测学报, 2015, 6(12): 5100–5106.
Zhao HJ, Yang BB, Hao Y, *et al.* The actualities and countermeasures of export tilapia in China [J]. *J Food Saf Qual*, 2015, 6(12): 5100–5106.
- [2] 前瞻产业研究院. 2020 年中国水产品行业市场现状及发展趋势分析 疫情下农村消费市场将长期保持增长[N]. 前瞻网, 2020.
Prospective industry research institute. Market status and development trend of aquatic products industry in China in 2020 Under the epidemic situation, the rural consumption market will maintain growth for a long time [N]. Look ahead, 2020.
- [3] 崔和. 2020 中国水产品贸易形势分析[N]. 中国新闻网, 2020.
Cui H. Analysis of China's aquatic products trade situation in 2020 [N]. China News, 2020.
- [4] 赵海军, 霍琪, 刘建芳, 等. 湛江对虾出口现状及对策研究[J]. 食品安全质量检测学报, 2016, 7(7): 2982–2989.
Zhao HJ, Huo Q, Liu JF, *et al.* The actualities and countermeasures research of export shrimp in Zhanjiang [J]. *J Food Saf Qual*, 2016, 7(7): 2982–2989.
- [5] 申少铁. 加强源头管控确保进口食品安全(国务院联防联控机制发布会)[N]. 人民日报, 2020.
Shen ST. Strengthen source control to ensure the safety of imported food (Press conference on joint prevention and control mechanism of the State Council) [N]. People's daily, 2020.
- [6] 李莉, 揭筱纹. 我国食品安全问题与对策[J]. 企业管理, 2016, (1): 54–55.
Li L, Jie XW. The problems and countermeasures of food safety in China [J]. *Bus Manage*, 2016, (1): 54–55.
- [7] 赵海军, 范万红, 霍琪, 等. 中美进出口水产品质量安全现状及对策研究[J]. 广东海洋大学学报, 2015, 35(5): 26–33.
Zhao HJ, Fan WH, Huo Q, *et al.* Countermeasures and situation of China and the United States imported and exported aquatic products quality safety [J]. *J Guangdong Ocean Univ*, 2015, 35(5): 26–33.
- [8] 周晓燕. “一带一路”战略下深化中国对东盟农产品出口的思考[J]. 农业工程, 2017, (1): 119–120.
Zhou XY. Thinking of deepening Chinese agricultural products export to ASEAN under ‘belt and road initiative’ strategy [J]. *Agric Eng*, 2017, (1): 119–120.
- [9] 滕达, 高维新, 李雪. 全球对虾产业发展现状及出口竞争力提升对策[J]. 世界农业, 2014, (10): 106–112.
Teng D, Gao WX, Li X. Global shrimp industry development present situation and the export competitiveness promotion counter measures [J]. *World Agric*, 2014, (10): 106–112.
- [10] 赵海军, 麦伟强, 云俊, 等. 湛江对虾进口现状及对策研究[J]. 食品安全质量检测学报, 2016, 7(8): 3407–3412.
Zhao HJ, Mai WQ, Yun J, *et al.* Actualities and countermeasures of import shrimp in Zhanjiang [J]. *J Food Saf Qual*, 2016, 7(8): 3407–3412.
- [11] 赵海军, 李红权, 种炎, 等. 我国进口三文鱼质量安全现状及对策研究[J]. 食品安全质量检测学报, 2015, 6(10): 3947–3952.
Zhao HJ, Li HQ, Chong Y, *et al.* Research on quality analysis and regulatory countermeasures of imported salmon in China [J]. *J Food Saf Qual*, 2015, 6(10): 3947–3952.
- [12] 麦伟强, 赵海军, 方鹏举, 等. 湛江进口水产品集中检管区的建设探索与可行性研究[J]. 食品安全质量检测学报, 2016, 7(9): 3819–3824.
Mai WQ, Zhao HJ, Fang PJ, *et al.* Exploration and feasibility research of the centralized supervision zone for imported aquatic products in Zhanjiang [J]. *J Food Saf Qual*, 2016, 7(9): 3819–3824.
- [13] 狄瑜, 徐奕, 李姗敏. 水产品质量安全现状及对策[J]. 现代农业科技, 2014, (20): 273–274.
Di Y, Xu Y, Li SM. Status and countermeasures of aquatic products quality and safety [J]. *Mod Agric Sci Technol*, 2014, (20): 273–274.
- [14] 麦伟强, 杨正文, 赵海军, 等. “合格假定”理念在出口水产品检验监管实践中的讨论与思考[J]. 食品安全质量检测学报, 2015, 6(11): 4565–4570.
Mai WQ, Yang ZW, Zhao HJ, *et al.* Discussion and consideration on practice of “qualified hypothesis” in the inspection and supervision of export aquatic products [J]. *J Food Saf Qual*, 2015, 6(11): 4565–4570.
- [15] 赵海军, 王伟, 吕朋, 等. 俄罗斯输华水产品质量安全现状及对策研究[J]. 检验检疫学刊, 2015, (4): 22–27.
Zhao HJ, Wang W, Lv P, *et al.* Countermeasures and situation of the importation of aquatic product from Russia [J]. *J Insp Quar*, 2015, (4): 22–27.
- [16] 赵海军, 张晓略, 刘建芳, 等. 广东东盟先行区背景下的出口水产品检验检疫监管模式创新初探[J]. 食品安全质量检测学报, 2018, 9(1): 193–197.
Zhao HJ, Zhang XL, Liu JF, *et al.* An innovative primary exploration of the inspection and quarantine supervision mode for exported aquatic products against the background of association of southeast Asian nations (Asian) leading area in Guangdong province [J]. *J Food Saf Qual*, 2018, 9(1): 193–197.
- [17] 潘煜辰, 郑翌, 施敬文, 等. 我国水产品质量安全管理现状与发展建议[J]. 食品安全质量检测学报, 2014, 5(7): 2272–2279.
Pan YC, Zheng Y, Shi JW, *et al.* The status and proposal of quality safety management to aquatic products in China [J]. *J Food Saf Qual*, 2014, 5(7): 2272–2279.
- [18] 马从丽, 黄永汉, 王桃新. 加强水产品质量安全管理, 提高水产品竞争力[J]. 中国农业信息, 2015, (15): 70.
Ma CL, Huang YH, Wang TX. Strengthen the quality and safety management of aquatic products, improve the competitiveness of aquatic products [J]. *China Agric Inform*, 2015, (15): 70.
- [19] 车莎莎, 丁孟春. 关于完善我国食品行业监管体系研究[J]. 才智, 2016, (1): 279.

Che SS, Ding MC. Research on improving the supervision system of food industry in China [J]. Intelligence, 2016, (1): 279.

China [J]. J Food Saf Qual, 2018, 9(1): 188-192.

(责任编辑: 王 欣)

[20] 赵海军, 鲁超, 殷杰, 等. 美国过敏原新规对出口食品的影响及应对[J]. 检验检疫学报, 2018, (1): 105-112.

Zhao HJ, Lu C, Ying J, et al. The effects and strategies on new allergen policies in the United States for food exports of China [J]. J Insp Quar, 2018, (1): 105-112.

[21] 赵海军, 张晓略, 杨洋, 等. 我国出口水产品技术贸易措施应对工作现状及对策研究[J]. 食品安全质量检测学报, 2018, 9(1): 188-192.

Zhao HJ, Zhang XL, Yang Y, et al. Actualities and countermeasures of technical measures to trade response for the exported aquatic products in

作者简介



赵海军, 硕士, 主要研究方向为水产品、食品质量安全管理体系研究和药物残留分析及海关政策研究。

E-mail: eastnavy84@163.com



“食品安全快速检测技术”专题征稿函

食品安全快速检测技术是食品安全保障的重要支撑。要从根本上解决食品安全问题,就必须对食品的生产、加工、流通和销售等各环节实施全程管理和监控,而实验室检测方法和仪器是很难及时、快速而全面地从各环节监控食品安全状况,这就需要大量能够满足这一要求的快速、方便、准确、灵敏的食品安全分析检测技术。

本刊特别策划了“食品安全快速检测技术”专题,由中国农业科学院农业质量标准与检测技术研究所 陈爱亮 研究员担任专题主编,主要围绕比色分析技术、光谱分析技术、免疫分析技术、层析检测技术、无损检测技术、生物检测技术、快速前处理技术、电化学传感器、纳米技术”等方面或您认为有意义的相关领域展开论述和研究,综述及研究论文均可,本专题计划在 2021 年 1 月出版。

鉴于您在该领域丰富的研究经历和突出的学术造诣,本刊主编 吴永宁 研究员、专题主编 陈爱亮 研究员及编辑部全体成员特别邀请您为本专题撰写稿件,综述、研究论文、研究简报均可,以期进一步提升该专题的学术质量和影响力。

请在 2020 年 11 月 30 日前通过网站或 E-mail 投稿。我们将快速处理并经审稿合格后优先发表。

同时烦请您帮忙在同事之间转发一下,再次感谢您的关怀与支持!

谢谢您的参与和支持!

投稿方式:

网站: www.chinafoodj.com(备注: 投稿请登录食品安全质量检测学报主页-作者登录-注册投稿-投稿选择“专题: 食品安全快速检测技术”)

邮箱投稿: E-mail: jfoodsqa@126.com(备注 食品安全快速检测技术专题投稿)

《食品安全质量检测学报》编辑部