

# 格林纳达食品安全监管体系分析

李冠斯<sup>1</sup>, 林宝燕<sup>2</sup>, 周莹<sup>1</sup>, 庄濠宇<sup>3</sup>, 魏霜<sup>2</sup>, 许如苏<sup>1\*</sup>

(1. 汕头海关技术中心, 汕头 515031; 2. 广州海关技术中心, 广州 510623; 3. 揭阳海关, 揭阳 522031)

**摘要:** 格林纳达是世界上肉豆蔻产量排名第二位的国家, 自格林纳达与我国签署共建“一带一路”谅解备忘录以来, 中格贸易联系日趋紧密。格林纳达作为海上丝绸之路的自然延伸和“一带一路”国际合作不可或缺的参与方, 对中国外贸发展及新市场的开拓具有重要意义。本文从食品安全监管机构、法律法规、标准体系、监管关键措施及准入条件等方面, 系统介绍格林纳达食品安全监管体系, 以为食品监管部门和食品进出口企业了解格林纳达食品安全监管体系提供帮助, 进而促进中格食品进出口贸易发展。

**关键词:** 格林纳达; 食品安全; 监管体系

## Analysis of Grenada's food safety supervision system

LI Guan-Si<sup>1</sup>, LIN Bao-Yan<sup>2</sup>, ZHOU Ying<sup>1</sup>, ZHUANG Hao-Yu<sup>3</sup>, WEI Shuang<sup>2</sup>, XU Ru-Su<sup>1\*</sup>

(1. Shantou Customs Technology Center, Shantou 515031, China; 2. Guangzhou Customs Technology Center, Guangzhou 510623, China; 3. Jieyang Customs, Jieyang 522031, China)

**ABSTRACT:** Grenada ranks second in nutmeg production in the world. Since Grenada signed a memorandum of understanding with China to build a “One Belt One Road”, China-Georgia trade ties have become increasingly close. As a natural extension of the Maritime Silk Road and an indispensable participant in the “One Belt One Road” international cooperation, Grenada has contributed to the development and the development of new markets is of great significance. This article systematically introduced the food safety supervision system of Grenada from the aspects of food safety supervision agencies, laws and regulations, standard systems, key supervision measures and access conditions, in order to provide help for food supervision departments and food import and export enterprises to understand the Grenada food safety supervision system, thereby promoting the development of China-Grenada food import and export trade.

**KEY WORDS:** Grenada; food safety; supervision system

## 0 引言

格林纳达位于东加勒比海向风群岛的最南端, 南距委内瑞拉海岸约 160 公里。格林纳达现为加勒比共同体成员国之一, 社会安定, 犯罪率低, 基础设施良好, 机场、港口、交通、通讯条件较好<sup>[1]</sup>。中国与格林纳达于 2005 年复

交以来, 双边政治、经贸、文化等各领域合作日益深化。2018 年, 中格两国签署共建“一带一路”谅解备忘录, 推动两国务实合作向纵深发展<sup>[2]</sup>。但目前我国对格林纳达食品安全监管体系和准入措施研究几近空白, 双边贸易效率有待提高。本文从格林纳达食品安全监管机构、法律法规、标准体系、监管关键措施及准入体系等方面, 系统介绍格

基金项目: 汕头海关科研项目(2020STK004、2020STK006)

Fund: Supported by the Shantou Customs Scientific Research Project (2020STK004, 2020STK006)

\*通信作者: 许如苏, 研究员, 主要研究方向为动物检疫、食品微生物检验和技术性贸易措施。E-mail: xurs64@126.com

\*Corresponding author: XU Ru-Su, Professor, Shantou Customs Technology Center, No.11 Dahua Road, Jinping District, Guangdong Province, Shantou 515031, China. E-mail: xurs64@126.com

林纳达食品安全监管体系及准入措施, 希望帮助食品监管部门和食品进出口企业更好地了解格林纳达食品安全监管体系, 进而有利于提高两国贸易效率, 更好推进复工复产, 加速通关效率等。

## 1 贸易情况

自 2005 年中格两国复交以来, 两国在各个领域的合作日益深化。2015 年, 中格两国政府签署关于互免签证的协定, 两国公民持有有效护照在对方国家入境、出境或过境都可免办签证、免签停留期限是 30 d。2018 年, 在中国“一带一路”倡议下, 格林纳达与中国签署共建“一带一路”谅解备忘录, 中格双方在政治经贸等各个领域合作不断加强。2013 年至 2019 年, 格林纳达经济已实现连续 7 年增长, 2019 年国内生产总值(gross domestic product, GDP)总量达 12.3 亿美元, 经济增长率 3.2%, 高于加勒比共同体国家 2.7% 的平均水平<sup>[3]</sup>。

中格双边贸易起点低, 贸易市场潜力巨大。据联合国商品贸易数据统计显示<sup>[4]</sup>, 2020 年中格双边贸易额已达 1545.2 万美元, 同比增长 6.0%。其中中国对格林纳达出口贸易额占比 99.7%, 达 1540.8 万美元, 同比增长 5.8%。农食产品双边贸易额 24.5 万美元, 中国出口格林纳达贸易额占比 99.99%, 水产品类、糖果类和蔬菜水果类分列出口种类的前三名。根据格林纳达 2021 年财政预算报告数据显示<sup>[5]</sup>, 由于新冠疫情影响, 2020 年格林纳达各行业经济运行呈下行趋势, 其中农业产值下降 13.1%。2020 年上半年, 支柱产业肉豆蔻产量同比下降 11.8%, 出口同比下降 47.3%, 可可产量同比下降 16.5%, 出口同比下降 40.5%。格林纳达唯一正增长的行业是渔业, 2020 年第一季度, 格林纳达渔业产值同比增长 1.5%。格林纳达是东加勒比海上一座岛国, 饮食习惯与欧美相近, 对新鲜水产品需求量大<sup>[6]</sup>, 但由于格林纳达人口少面积小, 对水产品等农食产品多数依赖进口, 值得我们关注。

## 2 食品安全监管机构和职责

格林纳达采用一个主管部门牵头加一个委员会协调的监管模式, 实现权责分明, 避免责任推诿, 这样的监管模式是当今国际主流做法<sup>[7]</sup>。卫生、社会保障和国际商业部是格林纳达食品安全监管的牵头部门, 而国家食品安全委员会则具体负责应对食品安全有关事项。

格林纳达卫生、社会保障和国际商业部<sup>[8]</sup>(Ministry of Health, Social Security & International Business)负责食品安全相关事务的管理, 其职责包括: 建立协调一致的食品安生体系、执行《食品安全法》的规定、执行食品安全领域的政策、进行食源性疾病预防和应对、制定食品安全抽检计划、制定食品安全检测员培训计划、制定国家食品从业人员培训和认证计划、指定实验室对食品进行检验检测、对食源性疾

病进行有效干预并提高公众对食源性疾病的认识。

格林纳达国家食品安全委员会<sup>[9]</sup>(National Food Safety Committee)是由卫生、社会保障和国际商业部部长任命的一个 11 到 15 人的组织。委员会成员来自格林纳达卫生、农业、渔业、贸易、海关、标准局等部门。委员会的职责包括: 促进食品安全政策的制定、提出食品安全法的修订意见、审查工作计划和方案、就与风险分析和适用的国际标准有关的事项提供指导、制定预防有关食品危害和食源性疾病暴发的行动计划、履行与食品安全法的有效实施有关的其他职能。

此外, 还有农业和土地部、标准局等部门在国家食品安全委员会的协调下参与食品安全监管工作。

格林纳达农业和土地部<sup>[10]</sup>(Ministry of Agriculture & Lands)为农业、渔业、林业提供高效和优质的服务, 通过可持续利用自然资源来刺激本地生产、出口和增加收入。与食品安全有关的职责是: 制定和实施格林纳达的农业政策、提高本国农业的生产力和竞争力、进行与农业生产有关的培训以促进农食产品安全生产; 与加勒比共同体、经济合作与发展组织、联合国粮农组织、欧盟和全球环境基金会等国际或区域机构合作。

格林纳达标准局<sup>[11]</sup>(Grenada Bureau of Standards)是根据格林纳达 1989 年第 6 号标准法成立的。格林纳达标准局与食品安全有关的职责是: 制定国家食品安全标准并鼓励商业和贸易标准化、保障国家免受劣质商品的倾销; 为工业提供测试和校准服务; 确保贸易公平; 提供符合技术法规、环境保护、职业健康与安全并支持出口商和制造商的合格评定服务; 就标准向政府和行业提供技术咨询和咨询服务; 提供危害分析及关键控制点(hazard analysis and critical control point, HACCP); 包装和标签以及基本计量等培训以支持行业发展。

## 3 食品安全法律法规

虽然格林纳达属于发展中国家, 且大部分法律制定年限久远, 更新较为缓慢, 食品安全法律法规体系建设仍处于起步和发展阶段, 但通过这些法律法规也建立了较为完善的食品安全法律法规体系, 可以看出格林纳达政府对食品安全法律法规较为重视。格林纳达食品安全法律法规以《食品安全法》为主, 配合另外 25 部与食品相关的配套法律, 构建食品安全法律基本框架, 另外注重从农食产品的源头进行控制, 同时在农食产品生产、加工、销售等全链条都进行了质量控制, 符合国际主流做法。格林纳达与《食品安全法》配套的 25 部法律法规主要涉及食品安全、新鲜农产品、动物疫病、植物保护、渔产品、农药监管等多个方面, 包括《食品安全法》《新鲜农产品出口法案》《动物(疾病和进口)法》《植物保护法》和《鱼及渔业产品条例》等。

### 3.1 《食品安全法》

格林纳达《食品安全法》<sup>[12]</sup>于 2015 年 6 月发布,英文全称 Food Safety Act, 2015 (No.19 of 2015)。该法案共分 9 个部分 67 小节,主要包括设立食品安全行政执法机构的规定、食品经营许可和注册条款、食品安全执法人员的权利和职责、食品安全预防与纠正措施、食品从业者的职责、食品进出口监管要求、食品安全罪行与罚则、食品安全培训和认证要求等,是格林纳达食品安全的基本法律。

### 3.2 《新鲜农产品出口法案》

格林纳达《新鲜农产品出口法案》<sup>[13]</sup>于 1998 年 11 月发布,英文全称 Exportation of Fresh Produce Act, 1998 (Act No.28 of 1998),主要规定了出口新鲜农产品的管理以及与此有关的事项。该法案共分为 5 个部分 21 小节,包括新鲜农产品出口许可的规定、新鲜农产品出口包装、检验、证书签发、抽检的规定、新鲜农产品出口涉及的罪行与罚则等。其中,该法所指新鲜农产品是指由主管农业的部长宣布的水果、坚果、蔬菜、花卉植物等,肉豆蔻、可可和香蕉另有法律规定,不在该法规定范围。

### 3.3 《动物(疾病和进口)法》

格林纳达《动物(疾病和进口)法》<sup>[14]</sup>于 1953 年 8 月发布,最近修订时间是 1991 年 1 月,英文全称为 Animals (Diseases and Importation) Act (Cap. 15),是一部对动物进口管理控制(蜜蜂除外)、对动物疫病治疗和处理以及其他相关问题进行管理的法律。该法案共分为 4 个部分 27 小节,包括定义解释、对患病或可疑患病动物的控制、对进口动物的管理、违反该法的罪行与罚则等。该法详细规

定了格林纳达对动物疫病的隔离和报告、对疫区的划分和公告、政府部门对疫情的宣布,还包括动物进口禁令、动物进口规章制度、动物进口许可、检疫隔离场(quarantine depots)、进口动物的检疫细则等。

### 3.4 《植物保护法》

格林纳达《植物保护法》<sup>[15]</sup>于 1986 年 4 月发布,英文全称是 Plant Protection Act, 1986 (No.19 of 1986),格林纳达《植物保护法》的立法宗旨是控制植物疾病及害虫,还有预防外来物种的入侵。该法包含 36 小节,内容主要包括各个名词的定义和解释、植物进口的各种规定(如进口的许可要求、进口检疫、到达通知)、出口的证书要求、植物保护和检疫局的成立、执法机构的职责和权利、植物保护委员会的成员、职责等规定。

### 3.5 《鱼及渔业产品条例》

格林纳达《鱼及渔业产品条例》<sup>[16]</sup>于 1999 年发布,最近修订时间是 2004 年,英文全称为 Fish and Fishery Products Regulations (SRO 17 of 1999)。格林纳达《鱼及渔业产品条例》是一部对格林纳达鱼类及渔业产品的生产和销售进行管理的法规,包括鱼类及渔业产品生产企业的备案申请、进出口许可证的申请要求、对船舶、鱼类运输的要求以及鱼类加工过程、鱼类及渔业产品生产企业的一般和特别规定和操作要求。该条例除了对鱼类及渔业产品生产、加工及进出口过程进行许可管理外,还对鱼类和渔业产品中重金属、农药等污染物的限量进行规定。

### 3.6 其他与食品安全相关的法律法规

格林纳达其他与食品安全相关的法律法规详见表 1<sup>[17]</sup>。

表 1 格林纳达其他与食品安全相关的法律法规  
Table 1 Other laws and regulations related to food safety in Grenada

格林纳达其他食品相关法律法规英文名称	格林纳达其他食品相关法律法规中文名称	发布日期或最后修订时间
Grenada Cocoa Association Act (Cap. 128)	格林纳达可可协会法(第 128 章)	1989 年 7 月 1 日(最近修订时间为 2013 年 12 月 27 日)
Banana (Protection and Quality Control) Act (Cap. 24)	香蕉(保护和质量控制)法	1985 年 8 月 16 日
Food and Nutrition Council Act (Cap. 111)	《食品和营养理事会法》	1980 年 7 月 18 日(最近修订时间为 2013 年 12 月 23 日)
Butchers Act (Cap. 39)	屠夫法	1958 年(最近修订时间为 1990 年)
Banana (Protection and Quality Control) Regulations (Cap. 24)	香蕉(保护和质量控制)条例	1985 年 8 月 16 日
Dairy Industry Act (Cap. 76)	奶业法	1968 年(最近修订时间为 1989 年 7 月 14 日)
Pesticides Control (Amendment) Law, 1979 (Peoples Law No.88 of 1979)	《农药管制(修正案)法》	1979 年 11 月 14 日
Pesticides Control (Approval of Pesticides) Regulations, 1979 (S.R.O. No.10 of 1979)	《农药控制(农药批准)条例》	1979 年 12 月 11 日
Pesticides Control (Labelling of Pesticides) Regulations, 1979 (S.R.O. No.9 of 1979)	《农药管制(农药标签)条例》	1979 年 12 月 11 日

## 4 食品安全标准

格林纳达食品安全标准由格林纳达标准局制定, 标准代号为 GDS。格林纳达标准发展较为滞后, 至今全国只有 150 个国家标准和 24 个技术规范。格林纳达大部分国家标准和技术规范参照国际标准, 如国际标准化组织标准(International Standard Organization, ISO)、食品法典委员会标准(Codex Alimentarius Commission, CAC)和加勒比共同体区域标准(Caribbean Community Regional Standard, CRS)<sup>[18]</sup>, 参照 ISO 标准的主要涉及生产、检测、审计等领域的质量管理体系, 参照 CAC 标准的主要涉及农药及有毒化学品限量、食品添加剂限量方面, 参照 CRS 标准的主要涵盖了格林纳达本地农产品及加工农产品标准及技术规范。目前格林纳达与食品安全相关的标准共有 93 个, 涉及食品标签规范、食品包装操作规范、食品生产卫生规范、食品安全质量管理体系、农产品及加工农产品标准、HACCP、农药及有毒化学品规范及限量、食品检测和校准实验室能力要求、食品添加剂通用标准等, 其中大部分农产品的产品标准和农药残留限量标准最近一次更新年份至今已有 20 多年, 标准更新极其滞后。

## 5 食品安全监管

格林纳达食品安全监管借鉴国际主流做法, 对食品的注册和许可进行规定, 在格林纳达从事食品行业, 必须先向监管部门申请备案注册, 取得监管部门许可后方可开业。另外, 格林纳达制定了一系列食品安全法律法规, 监管机构依据相关法律法规对食品及从业机构进行监督检查和抽样检验, 如发现违法行为可依据法律法规进行处罚。

### 5.1 食品企业的注册与许可

根据格林纳达《食品安全法》规定: 食品从业机构需填写申请表、缴纳规定的注册备案费用, 向食品安全监管机构提交备案注册申请, 在格林纳达食品安全监管机构审核通过并发放食品经营许可证后, 方可进行食品经营活动。许可证有效期为 3 年。格林纳达进出口食品之前, 进出口方需向食品安全监管机构提交进出口申请, 并附上进口国食品安全监管机构书面同意材料或出口产品的合格证书。

### 5.2 格林纳达对进口食品的规定

格林纳达进口食品除需满足格林纳达《食品安全法》规定外, 还需满足格林纳达《海关法》《植物保护法》《动物(疾病和进口)法》《标准法》《鱼及渔业产品条例》等法律法规的规定。另外, 要对照格林纳达标准或参照 CAC 标准、CRS 标准等国际标准, 满足格林纳达食品安全监管机构对农药残留、兽药残留、重金属等其他污染物、食品添加剂等限量要求。

根据格林纳达《食品安全法》规定, 格林纳达食品安全监管机构会视情况对格林纳达进口食品进行监督检查或抽样检测, 对出口国食品生产场地或设施进行检查, 甚至对出口国食品安全监管体系进行审核。对于违反格林纳达《食品安全法》规定进行进出口食品的, 属于犯罪行为, 可处罚款 5 万美元或监禁 2 年。

## 6 结束语

格林纳达对食品安全监管体系建设相当重视, 从监管机构的设置到食品安全法律法规的制定、食品安全标准的制修订到食品安全监管措施的安排都与现行国际主流做法相近。在官方监管方面, 格林纳达主要由卫生、社会保障和国际商业部牵头, 国家食品安全委员会负责与其他相关部门对接与协调, 相对加勒比海地区的其他国家而言, 监管体系较为完整。法律法规标准方面, 格林纳达现行农食产品安全相关法律法规近 30 部, 与农食产品相关的现行标准有 93 个, 在其核心产业的法律法规和标准配套还是比较完善的, 比如肉豆蔻、香蕉、可可、渔业等, 都有配套相应的法律法规和标准规范, 可以看出格林纳达对肉豆蔻、香蕉、可可、渔业等支柱产业的重视程度。格林纳达这种借鉴国际主流食品安全监管措施的做法, 使得我国官方监管机构与进出口企业在了解格方政策和相互交流的成本大大降低。

但是, 格林纳达法律法规和标准体系也存在规定描述模糊、更新缓慢和标准滞后等问题, 比如格林纳达《食品安全法》第 19 条第一款规定对进出口食品的审查可视情况而定, 第 25 条规定管理部门可以随时命令将进口到格林纳达的食物暂扣, 直到视情况进行检查或者重新检查为止, 该规定给了食品安全监管部门许多自主权限, 增加了企业成本。格林纳达现行法律法规和标准许多制定年限久远, 包括农药残留限量和大部分农食产品标准在内, 更新至今已有 20 多年还仍在沿用, 也可反映出格林纳达食品安全法律法规和标准水平较为落后。中国与格林纳达在农食产品新技术引进、食品精加工合作、农兽药等化学品生产销售方面存在许多可能性, 合作潜力巨大。

就目前而言, 中格农食产品贸易规模较小, 主要集中在水产品、糖果和水果蔬菜等商品上, 双边贸易市场还未完全开拓。格林纳达是南美洲东加勒比海向风群岛具有代表性的国家之一, 对我国开拓南美洲加勒比海地区市场具有里程碑意义<sup>[19-20]</sup>。建议我国出口格林纳达企业利用我国农食产品生产优势, 认真调研格林纳达国内市场需求, 研究格林纳达食品安全监管体系, 以期开拓中格进出口贸易市场, 促进中国与格林纳达食品贸易往来。同时, 我国食品安全监管部门应进一步与格林纳达进行交流, 持续追踪格林纳达食品安全监管体系变化, 利用职能优势, 帮扶格林纳达改善食品安全法律法规和标准水平较为落后的局面, 更好地促进中格食品进出口贸易发展。

## 参考文献

- [1] 对外投资合作国别(地区)指南·格林纳达(2020年版)[EB/OL]. [2021-01-16]. <http://www.mofcom.gov.cn/dl/gbdqzn/upload/gelinnada.pdf> [2021-04-14].  
Country (region) guide for foreign investment and cooperation. Grenada (2020 edition) [EB/OL]. [2021-01-16]. <http://www.mofcom.gov.cn/dl/gbdqzn/upload/gelinnada.pdf> [2021-04-14].
- [2] 新华网. 中国与格林纳达签署共建“一带一路”谅解备忘录[EB/OL]. [2018-09-20]. [http://www.xinhuanet.com/world/2018-09/20/c\\_1123458037.htm](http://www.xinhuanet.com/world/2018-09/20/c_1123458037.htm) [2021-04-14].  
Xinhuanet. China and Grenada signed a memorandum of understanding on jointly building the “Belt and Road” [EB/OL]. [2018-09-20]. [http://www.xinhuanet.com/world/2018-09/20/c\\_1123458037.htm](http://www.xinhuanet.com/world/2018-09/20/c_1123458037.htm) [2021-04-14].
- [3] 中华人民共和国驻格林纳达大使馆经贸之窗. 2019年格林纳达经济总体运行情况[EB/OL]. [2020-02-11]. <http://gd.mofcom.gov.cn/article/ztdy/202002/20200202935002.shtml> [2021-04-14].  
Economic and Trade Window of the Embassy of the People's Republic of China in Grenada. The overall economic performance of Grenada in 2019 [EB/OL]. [2020-02-11]. <http://gd.mofcom.gov.cn/article/ztdy/202002/20200202935002.shtml> [2021-04-14].
- [4] 联合国商品贸易数据网[DB/OL]. <https://comtrade.un.org/data/> [2021-04-14].  
UN comtrade Database [DB/OL]. <https://comtrade.un.org/data/> [2021-04-14].
- [5] 中华人民共和国驻格林纳达大使馆经贸之窗. 2020年格林纳达各行业经济运行情况[EB/OL]. [2020-02-11]. <http://gd.mofcom.gov.cn/article/ztdy/202002/20200202935002.shtml> [2021-04-14].  
Economic and Trade Window of the Embassy of the People's Republic of China in Grenada. Economic performance of various industries in Grenada in 2020 [EB/OL]. [2020-02-11]. <http://gd.mofcom.gov.cn/article/ztdy/202002/20200202935002.shtml> [2021-04-14].
- [6] 边红彪. 缅甸食品安全监管体系[J]. 食品安全质量检测学报, 2019, 10(16): 5548-5551.  
BIAN HB. Myanmar food safety supervision system [J]. *J Food Saf Qual*, 2019, 10(16): 5548-5551.
- [7] 中国领事服务网. 格林纳达·加勒比的香料之国——“说走就走”的旅行(四十二)[EB/OL]. [2015-10-16]. <http://cs.mfa.gov.cn/gyls/lsgz/ztl/szjzdlx/t1306582.shtml> [2021-06-01].  
China Consular Service Network. Grenada·Caribbean's Spice Country-"Just Walk" Travel (42) [EB/OL]. [2015-10-16]. <http://cs.mfa.gov.cn/gyls/lsgz/ztl/szjzdlx/t1306582.shtml> [2021-06-01].
- [8] 格林纳达卫生、社会保障和国际商业部[DB/OL]. <https://gov.gd/moh/> [2021-04-14].  
Grenada Ministry of Health, Social Security and International Commerce [DB/OL]. <https://gov.gd/moh/> [2021-04-14].
- [9] 泛美卫生组织[DB/OL]. [https://www.paho.org/salud-en-las-americanas-2017/?page\\_id=125](https://www.paho.org/salud-en-las-americanas-2017/?page_id=125) [2021-04-14].  
Pan American Health Organization [DB/OL]. [https://www.paho.org/salud-en-las-americanas-2017/?page\\_id=125](https://www.paho.org/salud-en-las-americanas-2017/?page_id=125) [2021-04-14].
- [10] 格林纳达农业和土地部[DB/OL]. <https://www.gov.gd/ministry-agriculture-and-lands> [2021-04-14].  
Ministry of Agriculture and Lands of Grenada [DB/OL]. <https://www.gov.gd/ministry-agriculture-and-lands> [2021-04-14].
- [11] 格林纳达标准局[DB/OL]. <http://www.gdbs.gd/> [2021-04-14].  
Grenada Bureau of Standards [DB/OL]. <http://www.gdbs.gd/> [2021-04-14].
- [12] Food Safety [Z]. <https://gov.gd/sites/hop/files/Acts-SROs/2015/Act%20No.%2019%20of%202015%20Food%20Safety%20Act.pdf>
- [13] Exportation of Fresh Produce [Z]. <http://extwprlegs1.fao.org/docs/pdf/gm18095.pdf>
- [14] Animals (Diseases and Importation) Act (Cap. 15) [DB/OL]. <https://www.ecolex.org/details/legislation/animals-diseases-and-importation-act-cap-15-lex-faoc039149/> [2021-04-14].
- [15] Plant Protection Act, 1986 (No. 19 of 1986) [DB/OL]. <https://www.ecolex.org/details/legislation/plant-protection-act-1986-no-19-of-1986-lex-faoc038853/> [2020-04-14].
- [16] Fish and Fishery Products Regulations (SRO 17 of 1999) [DB/OL]. <https://www.ecolex.org/details/legislation/plant-protection-act-1986-no-19-of-1986-lex-faoc038853/> [2021-04-14].
- [17] FAOLEX Database. Grenada Country Profiles. [EB/OL]. [2021-01-13]. <http://www.fao.org/faolex/country-profiles/general-profile/en/?iso3=GRD> [2021-04-14].
- [18] 格林纳达标准局标准信息中心[DB/OL]. <http://www.gdbs.gd/StandardsInfo.html> [2021-04-14].  
Grenada Bureau of Standards Standards Information Center [DB/OL]. <http://www.gdbs.gd/StandardsInfo.html> [2021-04-14].
- [19] 格林纳达驻华大使馆官网[DB/OL]. <http://www.grenadaembassychina.org/> [2021-05-21].  
Official website of the Embassy of Grenada in China [DB/OL]. <http://www.grenadaembassychina.org/> [2021-05-21].
- [20] 张澎. 开辟中国与格林纳达经贸合作新天地[N]. 国际商报, 2010-02-08 (G03).  
ZHANG P. Opening up a new world of economic and trade cooperation between China and Grenada[N]. *International Business Daily*, 2010-02-08 (G03).

(责任编辑: 张晓寒 郑丽)

## 作者简介



李冠斯, 工程师, 主要研究方向为食品安全检测和技术性贸易措施。  
E-mail: liguansi@foxmail.com



许如苏, 研究员, 主要研究方向为动物检疫、食品微生物检验和技术性贸易措施。  
E-mail: xurs64@126.com