特立尼达和多巴哥食品安全监管体系及准入研究

梁华丽，方　毅，许如苏*

(汕头海关技术中心，汕头　515031)

摘　要: 特立尼达和多巴哥系我国“一带一路”重要战略合作伙伴之一，经济社会发展水平较高，是加勒比地区的经济、能源、工业和金融中心。近年来，由于石油工业的迅猛发展，农业逐渐被忽视，国内约 75%的食品依靠进口，食品进口市场需求量巨大。本文分别从食品安全监管组织机构的设置和职责权限、法律法规解读、食品安全执行标准、食品安全监管机制分析、用水安全等方面对特立尼达和多巴哥的食品安全监管体系进行研究分析。希望能为国内食品安全监管部门对特立尼达和多巴哥食品准入研究提供参考意见，引导和帮助进出口食品企业进一步了解特立尼达和多巴哥的食品安全现状，为拓展对特立尼达和多巴哥的食品出口贸易市场提供帮助，促进我国食品对外贸易的健康持续发展。

关键词: 特立尼达和多巴哥；食品安全；监管体系；食品准入研究

Research on Republic of Trinidad and Tobago's food safety supervision system and access

LIANG Hua-Li, FANG Yi, XU Ru-Su*

(*Shantou Customs District Technology Center*, *Shantou* 515031, *China*)

ABSTRACT: As one of the important strategic partners of China's 'One Belt One Road' initiative, the Republic of Trinidad and Tobago has a high level of economic and social development is relatively high, the Republic of Trinidad and Tobago is the economic, energy, industrial and financial center of the Caribbean. In recent years, agriculture has been neglected because of the rapid development of the petroleum industry. There is a huge demand for food imports in the market, and about 75% of the food is imported. This paper analyzed the food safety regulatory system of the Republic of Trinidad and Tobago from the establishment of food safety supervision organization, responsibilities and authority, interpretation of laws and regulations, food safety implementation standards, food safety supervision mechanism analysis, water safety, *etc*. It was hoped that it could provide reference for domestic food safety regulatory authorities to study the food access of the Republic of Trinidad and Tobago and help guide and assist food enterprises to further understand the food safety situation in the Republic of Trinidad and Tobago. In order to expand food export trade market of the Republic of Trinidad and Tobago and provide help, promote the healthy and sustainable development of China's foreign food trade.

KEY WORDS: Republic of Trinidad and Tobago; food safety; regulatory system; food access research

---

基金项目: 汕头海关科研项目(2020STK007)

Fund: Supported by the Shantou Customs Scientific Research Project (2020STK007)

***通信作者:** 许如苏，研究员，主要研究方向为食品安全检测和技术性贸易措施。E-mail: xurs64@126.com

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

0 引 言

特立尼达和多巴哥是最早与中国建交的加勒比国家之一, 自 1974 年正式建交以来, 双边经贸持续稳定发展。2018 年, 特立尼达和多巴哥与中国签署了共建“一带一路”合作文件, 成为我国“一带一路”重要战略合作伙伴之一, 在能源化工、基础设施、制造业、休闲文化旅游、农业以及创意产业在内的多个领域与中国合作潜力不断扩大。两国贸易额从 1996 年的 936 万美元增加到 2019 年的 10.45 亿美元, 翻了 110 多倍, 详见表 1[1−2]。

特立尼达和多巴哥主要产业是能源, 能源产品产值约占国民生产总值40%, 能源出口约占出口总收入的80%, 特立尼达和多巴哥是“一带一路”加勒比合作地区的经济、能源和金融中心, 其加工制造业门类比较齐全, 近年来特立尼达和多巴哥出口到中国的产品主要有有机化学品、沥青、矿物燃料、矿物油及产品等, 从中国进口的产品主要有机械器具及零件、电机电气设备、钢铁制品、塑料制品、家具、橡胶制品、食品等。

由于特立尼达和多巴哥石油工业的发展迅猛, 农业逐渐被忽视, 食品产业比较薄弱, 约 75%的食品依靠进口, 食品年产值占国内生产总值的很小部分。近年来, 特立尼达和多巴哥出口中国的食品只有酒类, 2018 年出口到中国的酒类有 8.4 万美元, 2019 年增长至 19.8 万美元。相对而言, 2018 年特立尼达和多巴哥从中国进口的食品有 1601.1 万美元, 2019 年增长至 1828.1 万美元。特立尼达和多巴哥从中国进口食品主要有水产品及制品、蔬菜及制品、化妆品及原料、干坚果、糖类、油脂及油料、调味品、蜜饯、茶叶、糕点和饼干、粮谷及制品、饮料、中药材等, 其中以水产品、蔬菜为主, 2018 年特立尼达和多巴哥从中国进口水产品及制品类 607.5 万美元, 蔬菜及制品类 434.8 万美元, 分别占当年从我国进口总食品的 38%和 27%; 2019 年特立尼达和多巴哥从中国进口水产品及制品类 851.9 万美元, 蔬菜及制品类 563.4 万美元, 分别占当年从我国进口总食品的 43%和 29%, 详见表 2[3]。

表 1　2014—2019 年中国与特立尼达和多巴哥贸易基本情况(单位: 百万美元)

Table 1　Bisic situation of trade between China and the Republic of Trinidad and Tobago from 2014 to 2019 (Unit: millions dollars)

年份	进出口		中方出口		中方进口	
	总额	同比/%	总额	同比/%	总额	同比/%
2014	534	20.9	428	33.3	106	–12.1
2015	521	–2.3	482	12.6	039	–62.9
2016	527	1.22	353	–26.8	175	345.4
2017	612	17.4	430	24.1	182	4.3
2018	732	19.6	347	–19.3	385	111.4
2019	1045	42	363	4.5	682	76

表 2　中国与特立尼达和多巴哥食品类贸易基本情况(单位: 万美元)

Table 2　Basic situation of food trade between China and the Republic of Trinidad and Tobago (Unit: 10 thousands dollars)

种类	中方出口				中方进口			
	2016 年	2017 年	2018 年	2019 年	2016 年	2017 年	2018 年	2019 年
茶叶类	0.0	0.0	4.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
蜂产品类	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
干坚果类	125.9	119.4	109.1	88.7	0.0	0.0	0.0	0.0
糕点饼干类	9.2	6.4	3.6	8.5	0.0	0.0	0.0	0.0
化妆品及原料类	105.7	179.7	170.5	158.3	0.0	0.0	0.0	0.0
酒类	0.0	0.0	0.0	0.8	2.1	2.5	8.4	20.3
卷烟类	0.0	18.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
粮谷及制品类	9.4	21.4	6.7	10.4	0.0	0.0	0.0	0.0
蜜饯类	24.9	21.5	26.0	63.8	0.0	0.0	0.0	0.0
其他加工食品类	108.3	82.4	78.5	65.8	0.0	0.0	0.0	0.0

表 2(续)

种类	中方出口				中方进口			
	2016 年	2017 年	2018 年	2019 年	2016 年	2017 年	2018 年	2019 年
其他植物源性食品类	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
肉类	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
蔬菜及制品类	844.0	623.2	434.8	563.4	0.0	0.0	0.0	0.0
水产及制品类	542.7	633.7	607.5	851.9	0.0	0.0	0.0	0.0
糖类	76.6	68.7	69.6	48.4	0.0	0.0	0.0	0.0
特殊食品类	0.0	0.0	0.6	3.7	0.0	0.0	0.0	0.0
调味品类	15.1	19.2	20.7	33.7	0.0	0.0	0.0	0.0
饮料类	4.5	0.0	3.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
油脂及油料类	67.8	66.1	62.7	64.6	0.0	0.0	0.0	0.0
植物性调料类	3.1	6.4	3.0	2.6	0.0	0.0	0.0	0.0
中药材类	0.3	0.4	0.3	0.4	0.0	0.0	0.0	0.0

1 特立尼达和多巴哥食品安全官方监管机构和职责概述

特立尼达和多巴哥的食品监管机构主要有卫生部，贸易和工业部，农业、土地和渔业部，标准局和海关等。

1.1 卫生部

卫生部(Ministry of Health)是特立尼达和多巴哥食品安全的主管部门，也是负责监督特立尼达和多巴哥整个卫生系统的国家主管部门，卫生部在保护本国人民的健康以及确保所有生产卫生用品与服务的组织和机构符合安全标准方面发挥着核心作用。卫生部涉及食品管理的部门有化学、食品药品局和环境卫生局[4]。

1.1.1 化学、食品药品局

化学、食品药品局是管理和执行《食品和药品法》《农药和有毒化学品法》和相应规章的机构。涉及食品管理的主要职责有：对食品、药品、化妆品和医疗设备的安全质量进行管理；在食品、药品、化妆品、医疗设备、杀虫剂和有毒化学品领域提供技术支持和实验室检测服务；对申报的产品进行检验鉴定并依法出具成品标签检验证书、卫生证书、货物出口证明、商品销售证明、销毁/处置货物证明书等。

1.1.2 环境卫生局

环境卫生局涉及食品安全监管的主要职责有：对食品企业进行检查、监督和注册登记；对食品企业的工厂环境、生产车间、办公环境等场所的卫生环境进行监督检查；负责食品从业人员的注册登记；制定包括与食品安全相关的有关公共卫生事务的培训计划，并提供培训服务；在进口食品的港口和/或场所对食品及相关产品进行检查；对公共卫生检查员实行注册和管理；监测环境状况以识别和控制对人类健康的风险；调查公共卫生投诉并消除公害；监测废水处理和处置系统、监控排水系统；监控固体和液体废物管理和处置系统；审核食品生产场所建筑平面图和布局，以确保符合公共卫生要求；屠宰场等供水监测和抽样检验；识别和控制环境中的病媒，在港口开展病媒监视以防止疾病和媒介的传入传出等。

1.2 贸易和工业部

贸易和工业部(Ministry of Trade and Industry)是特立尼达和多巴哥的贸易主管部门，主要职责是发展贸易、商业和投资，负责制定贸易与工业发展的政策和方针，负责牵头与中国、欧盟、美国、加拿大以及加勒比共同体的双边及多边贸易谈判，负责扩大特立尼达和多巴哥在非能源领域的商业、投资和出口贸易，实现可持续的经济增长和发展[5]。

1.3 农业、土地和渔业部

农业、土地和渔业部(Ministry of Agricultureland & Fisheries)由 14 个下属部门组成，涉及食品安全管理的主要职责有：鱼类进出口许可证审批；进出口加工的鱼和鱼产品原材料许可证审批；渔船渔民的登记；海事要求和海产品技术培训；水产养殖者的注册登记；提供家禽饲养和农场管理建议、畜牧生产咨询、动物疫病诊断、出入境活禽和蛋的检验检疫等[6]。

1.4 标准局

特立尼达和多巴哥标准局(Trinidad and Tobago Bureau of Standards)在贸易和工业部的主持下运作，负责特立尼达和多巴哥所有商品和服务的质量管理，食品、药品和化妆品除外。标准局虽然不处理食品、药品、化妆品和农业产品的标准，但其下属有设置实验室，可以对上述产品进行各种检测、质量保证服务，负责调查食品质量和安全等有关问题。标准局主要职责和作用有：促进标准维护、提供认证、实验室认可、标准信息、标准符合性和标准制定，建立国家质量体系，并提供与标准有关的咨询和教育计划，以改善特立尼达和多巴哥生产或使用的商品的质量和性能，确保工业生产效率和发展，促进公共和工业

福利、健康与安全并保护环境等[7]。

1.5 海　关

特立尼达和多巴哥海关(Customs and Excise Division)是进出关境监督管理的政府部门, 是平衡贸易便利化和边境安全的关键部门, 主要职能是监管进出境的运输工具、货物、行李物品、邮寄物品和其他物品, 征收关税和其他税, 查缉走私等, 但不对任何商品征收出口税, 出口成本和时间已大大减少。特立尼达和多巴哥的港口效率低下仍是制约特立尼达和多巴哥提高其跨境贸易国际排名的关键因素[8]。

2 特立尼达和多巴哥食品安全相关法律法规概述

2.1 《食品和药品法》

《食品和药品法》主要由卫生部负责管理, 旨在确保食品、药品、化妆品和医疗设备的产品安全质量; 消费者使用公平标准; 使用中的安全性; 农药和有毒化学品的限量使用等相关内容[9]。

2.2 《食品(水果)出口法》

《食品(水果)出口法》规定水果出口的要求和实施细则, 部长可任命合适的人员任水果检查员, 每个水果检查员都有责任确保出口水果符合该法案的规定, 并对拟出口的水果签发《水果检验证书》, 该证书是该法案和实施细则要求得到遵守的决定性证据[10]。

2.3 《动物(疾病和进口)法》

《动物(疾病和进口)法》旨在为控制鸟类、爬行动物和昆虫等动物的进口, 为规范遭受或怀疑患有任何疾病的动物提供治疗和处置做出进一步的规定。主要分 4 部分: 第一部分主要是对该法案涉及到的名词进行解释和确定执行本法的检查官员; 第二部分主要是对患病或可疑或受感染的动物的控制; 第三部分主要是对进口动物的管理, 包括进口禽鸟禁令、动物进口管制、鸟类等的进口许可、检疫隔离、进口动物检疫等。第四部分内容是通则。包括对违反本法规定的处理、检查官员的权力、本法适用和不适用的范围、本法修正说明等[11]。

2.4 《标准法》

《标准法》旨在通过建立和实施标准来维护和推广与商品、服务、过程和相关实践, 以定义标准局的权力和职能。主要有 6 个部分: 第一部分内容是引文、名词定义和解释; 第二部分是设立标准局, 明确标准局结构和人员组成; 第三部分是标准局人员管理; 第四部分是标准局的业务说明; 第五部分是标准局的财务管理规定; 第六部分是通则, 包括规章制度、强制性标准、信息保密、违反本法的处罚说明等[12]。

2.5 《植物保护法》

《植物保护法》旨在更好地控制外来有害生物对本国植物的侵害。全文有 17 条文, 内容主要包括: 名词的定义解释; 进口限制; 未经许可进口的罚款; 许可证的申请和限制; 根除植物病虫害的程序; 海关处理限制入境物品的管理规定; 植物检疫服务局的设立、组成、权力和职责, 人员的任命; 政府对限制物品扣押的免责规定; 违反本法规定的处罚等。

即使取得进口许可证, 部长仍可以禁止或限制物品的进口, 可以通过发布命令, 通过采取措施, 防止植物病害或植物害虫的传播。部长可以指定雇员或任何其他能胜任的个人执行本法的规定[13]。

2.6 与农食产品有关的其他法律法规

与农食产品有关的法律法规还有: 《植物出口禁止法》《消费者保护和安全法案》《海关法》《抗生素法》《公司法》《鱼和渔业产品实施细则》《炭疽法规》《猪瘟条例》《流行性流产法规》《口蹄疫法规》《牛和山羊结核病法规》《麻痹性狂犬病条例》《马脑脊髓炎条例》《牛布鲁氏菌病或传染性流产(根除)实施细则》《变种羊膜(预防和控制)实施细则》《动物(进口)控制条例》《冷冻箱体的进口和动物食品的法规》《家禽(法)令》《动物疾病(兽医出口证书)实施细则》《禽害虫法令》《马流感(感染场所)法令》《计量法》等近 40 部。

3 特立尼达和多巴哥食品安全执行标准

截至 2021 年 3 月, 特立尼达和多巴哥拥有 359 项有效标准, 其中 272 项是自愿性标准, 87 项是技术法规。总体上, 标准最多的领域是: 电气产品、技术图纸、纺织品机械设备和包装、建筑产品和消费品, 国内未制定食品安全标准[7]。

特立尼达和多巴哥食品安全标准采用的是美国和欧洲的技术标准, 某些特定产品可以采用供需双方均认可的标准, 如美国食品药品监督管理局(Food and Drug Adminisrtation, FDA)标准。食品实验室检测标准执行国际标准化组织(International Standard Organization, ISO)标准, 进口食品符合欧美标准的一般可顺利通关进入特立尼达和多巴哥市场。

4 特立尼达和多巴哥食品安全监管机制分析

4.1 食品安全质量控制

特立尼达和多巴哥食品安全质量控制由卫生部下设部门的环境卫生局和化学、食品和药品局负责。食品质量和安全等有关问题可由标准局进行调查和分析。环境卫生局负责对食品企业的卫生控制进行检查, 包括水质监测、

原料控制、生产过程控制、产品质量等监督和登记; 检查工厂、车间、车库等作业场所, 必要时进行拍照、取样送至卫生部化学/食品检测部进行实验室分析, 并对分析结果作出处理意见。

化学、食品和药品局负责监视食品药品标签, 食品药品市场营销, 食品药品的进口、制造、存储、分销、销售、欺诈和欺骗等方面。对于进口食品监管, 在制造或销售特定食品或药品之前, 必须获得批准。

4.2 食品检测和批准流程

申请人或者企业必须按照化学、食品和药品局的要求, 携带产品样品、标签草稿、分析证书以及其他文件和信息, 直接向卫生部提出检测申请。如果是进口产品, 必须获得产品原产地证书(显示产品在哪个国家/地区生产)、销售证明(来自原产国)和卫生证明(来自原产国)。提供所有必要的文件后, 一般 2 周内就可以完成检查和批准过程。但是, 如果卫生部检查员确定必须由当地认可的实验室或政府化学实验室检测的, 则检测和批准时间可能会延长。

4.3 进出口食品审批流程

特立尼达和多巴哥的进出口食品需在出入关前向特立尼达和多巴哥海关申报, 经卫生部、贸易和工业部、农业、土地和渔业部、标准局等相应部门备案后, 方可出入国境。某些海洋物种、活牲畜、艺术品、考古挖掘物品、矿石、植物等出入国境需向贸易和工业部申领许可证, 并要分别得到农业部水产司或植物检疫司、警察总署或能源部的批准。植物卫生证书由农业部植物检疫司发放。卫生证书由卫生部食品与药品局(部)发放。加勒比共同体等协议项下出口商品的原产地证书由特立尼达和多巴哥旅游与工业发展公司发放。向美国出口的原产地证书(普惠制证书)、向欧洲或英国出口的原产地证书(欧洲一号证书)由财政部关税与商品税司发放。一般原产地证明由特立尼达和多巴哥商会发放。报关和验货表格由财政部关税与商品司发放[7]。

5 特立尼达和多巴哥食品准入我国市场分析

5.1 法律法规方面

从立法角度来看, 特立尼达和多巴哥的食品法既不是预防性的, 也不是促进预防措施实施的。食品安全法规缺乏食品安全监管框架和国家食品安全政策指导。食品安全由不同组织分段管理, 没有一部法律涵盖所有食品从农场到餐桌的安全监管。食物链的各个阶段(从农场到餐桌)没有证据表明有单个机构协调所有这些部门的工作。例如, 农业、土地和渔业部负责生产阶段, 卫生部根据《食品和药品法》运作, 主要涉及食物链的第二阶段和最后阶段, 卫生部还负责公共卫生并利用公共卫生检查员进入公共场所如新鲜食品市场、餐馆、摊贩等行使权力。特立尼达和多巴哥现行农食产品安全及进出口相关的法律法规系统性和完整性较差, 而且大部分法律法规制定年限久远、更新缓慢、标准要求低、覆盖面窄[9–14], 不能充分满足新形势下消费者对食品安全的需求。

5.2 食品原材料监管方面

食品原材料由农业、土地和渔业部及其下设部门进行管理, 比如渔业部负责进出口鱼类和鱼产品加工原材料许可证审批、渔船渔民的注册登记、养殖技术培训和推广等; 动物生产与健康部负责提供家禽饲养和农场管理建议、畜牧生产咨询、动物疫病诊断、出入境活禽和蛋的检查、动物预防医学、狂犬病疫苗接种等产品和服务; 农业服务部负责提供高质量的种植材料并出售给农业社区和公众。总的来说, 农业、土地和渔业部及下设部门不仅负责对食品原材料的安全进行监管、审批、注册或备案登记, 还向社会提供技术咨询和培训、种养植材料出售等服务, 在监管食品原材料安全的同时提供了对口帮扶的服务, 为本国农畜牧业的持续发展发挥了积极的作用。因此, 其用于加工食品的动植物原料的控制效果比较好。

5.3 安全用水控制方面

特立尼达和多巴哥水资源匮乏, 地下水量约为 144×109 m^3, 是淡水的主要来源, 此外还有降雨(年平均降雨量为 2200 mm/年)。用水安全和当地的灾害风险、气候变化、地下水资源污染等密切相关。特立尼达和多巴哥的水资源由政府直接管控, 制定了水资源综合管理政策, 政府下设的水资源管理局负责签发取水许可证, 但是该许可证不授予水的所有权, 也不能保证水的质量或授权提取水的总量, 它提供了在紧急情况下, 水资源短缺和竞争用水的情况下重新分配水的方法, 即使这样, 国内还有很多供水的水源未查明或是非法供水, 用水安全存在较大风险。

5.4 食品生产企业监管方面

特立尼达和多巴哥官方采取企业和食品从业人员注册登记制度。每批食品出口需实名制, 作出合法性和安全性声明, 虽然具有可追溯性, 但是也存在很多自主权限, 比如并未对企业和食品从业人员注册登记制度做出明确要求, 很多政策和许可均可由部门负责人或其授权人员决定或签发, 对具体事件的规定和处理依据不清晰, 对授权人员也只是部门负责人认为有能力即可, 没作客观性的规定。目前, 特立尼达和多巴哥尚未制定有关食品方面的残留物质监控计划和食品安全风险快速预警机制, 也未要求企业采用国际先进的, 危害分析和关键控制点(hazard analysis and critical control point, HACCP)、良好农业规范(good agricultural practices, GAP)、良好生产规范(good manufacturing practice, GMP)和追溯系统等预防性的监管体系, 食品生产企业的管理水平与国际标准还存在较大的

差距, 食品安全存在一定风险。

6 结　语

中特两国经济互补性强, 经贸合作前景广阔。中国作为能源需求大国, 我国已大批量使用特立尼达和多巴哥沥青, 如港珠澳大桥等重点工程[1]。特立尼达和多巴哥的食品安全由于受水资源等因素的影响, 食品安全准入中国市场的研究, 还需根据具体的食品进行更深入的评估。

目前我国食品对外贸易主要还是集中在欧美日韩等发达国家, 且国内研究欧美日韩等国家的食品安全准入要求比较透彻, 应对食品技术性贸易措施也日益成熟[15–19]。通过对特立尼达和多巴哥的食品安全监管及准入分析, 食品安全质量符合欧美日韩标准或国际通用标准的食品一般可顺利通关, 我们可以抓住“一带一路”国家战略机遇, 开拓特立尼达和多巴哥的国际贸易市场[20]。

值得思考的是机遇往往与风险共存, 特立尼达和多巴哥存在巨大需求市场的同时也存在较高风险, 一是该国经济结构发展不均衡, 食品产业薄弱易受别国经济的影响和制约, 导致食品价格波动幅度大, 特别是在新冠疫情全球流行的大环境下, 食品储备能力的重要性凸显; 二是该国食品安全法律法规不完善, 执法人员的裁量权大, 可能导致出现不公平的贸易或变相提高产品质量要求等风险; 三是在当今全世界正面临百年未有之大变局和新冠肺炎疫情的叠加冲击, 加勒比海地区经济增长大幅下跌, 特立尼达和多巴哥的投资环境也面临着前所未有挑战[21]。所以投资前还需进行风险评估, 并做好相应的预防措施。

参考文献

[1] 对外投资合作国别(地区)指南. 特立尼达和多巴哥(2020年版) [EB/OL]. [2020-12-11]. http://fec.mofcom.gov.cn/article/gbdqzn/index.shtml# [2021-03-11].
Foreign Investment Cooperation Country (Region) Guide. Trinidad and Tobago (2020 Edition) [EB/OL]. http://fec.mofcom.gov.cn/ article/gbdqzn/index.shtml# [2021-03-11].

[2] 中国与特立尼达和多巴哥外交和加勒比共同体. 事务部长签署中特两国共建“一带一路”合作文件 [EB/OL]. [2018-05-15]. https://baijiahao.baidu.com/s?id=1600513485761002848&wfr=spider&for=pc [2020-12-15].
China and Trinidad and Tobago Diplomacy and the Minister of Community of Caribbean. The minister have signed the "One Belt" cooperation document of China-Specializing in China [EB/OL]. [2018-05-15]. https://baijiahao.baidu.com/s?id=1600513485761002848 &wfr=spider&for=pc [2020-12-15].

[3] 联合国商品贸易数据网 [DB/OL]. [2021-02-12]. https:// comtrade.un.org/data/
United Nations Commodity Trade Data Network (UN comtrade Database). [DB/OL]. [2021-02-12]. https://comtrade.un.org/data/

[4] Trinidad and Tobago Ministry of Health. www.health.gov.tt [Z].

[5] Government of the Republic of Trinidad and Tobago. www.tradeind.gov.tt [Z].

[6] Trinidad and Tobago Ministry of Agriculture Land & Fisher. ies. www.agriculture.gov.tt [Z].

[7] Trinidad and Tobago Trinidad and Tobago Bureau of Standards (TTBS). https: //www.ttbs.org.tt [Z].

[8] Customs and Excise Division. http://www.customs.gov.tt [Z].

[9] Food-and-Drugs-Act-30.01. https://tradeind.gov.tt/documents-resources/ legislation [Z].

[10] Exportation-of-Food-Act-63.53. https://tradeind.gov.tt/documents-reso urces/legislation [Z].

[11] Animals-Diseases-and-Importation-Act-67.02. https://tradeind.gov.tt/documents-resources/legislation [Z].

[12] Standards-Act-1997. https://tradeind.gov.tt/documents-resources/legislation [Z].

[13] Plant-Protection-Act-63.56. https://tradeind.gov.tt/documents-resources/legislation [Z].

[14] Customs Act 78.01. https://trade.quovizweb.com/documents-resources/ legislation [Z].

[15] 刘孟伟. 破解国外技术性贸易措施推动禽肉出口研究[D]. 泰安: 山东农业大学, 2020.
LIU MW. Research on breaking technical barriers to trade promoting poultry export [D]. Taian: Shandong Agricultural University, 2020.

[16] 彭华, 王爱梅. 美国、欧盟、日本食品安全监管体系的特点及对中国的启示[J]. 粮食科技与经济, 2018, 43(8): 44–48.
PENG H, WANG AM. The United States, EU, Japanese food safety supervision system characteristics, revelation to China [J]. Grain Sci Technol Econ, 2018, 43(8): 44–48.

[17] 宋华. 中国进出口食品监管工作中的问题与对策研究[D]. 苏州: 苏州大学, 2017.
SONG H. Research on problems and countermeasures in supervision of the import and export food in China [D]. Suzhou: Suzhou University, 2017.

[18] 贺彩虹, 卢萱. 日本食品安全监管体系及其对我国的启示[J]. 中国管理信息化, 2021, 24(5): 195–199.
HE CH, LU X. Japanese food safety supervision system and its enlightenment to China [J]. China Manage Inf, 2021, 24(5): 195–199.

[19] 李佳利. 我国食品安全监管面临的困境及破解对策研究[D]. 西安: 西北大学, 2017.
LI JL. Analysis on the dilemma and countermeasures of food safety supervision in China [D]. Xi’an: Northwest University, 2017.

[20] 胥琨. 加勒比海的明珠[J]. 中国投资, 2018, (15): 72–73.
XU K. Pearl of the Caribbean sea [J]. China Invest, 2018, (15): 72–73.

[21] 尹佳音. 拉美及加勒比海地区 2020 年经济形势分析与 2021 年展望[J]. 中国经贸导刊, 2021, (8): 37–39, 46.
YIN JY. Analysis of the 2020 economic situation in the Latin American and Caribbean and 2021 [J]. China Econ Trade Herald, 2021, (8): 37–39, 46.

(责任编辑: 郑　丽　于梦娇)

作者简介

梁华丽, 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: 39636907@qq.com

许如苏, 研究员, 主要研究方向为食品安全检测和技术性贸易措施。
E-mail: xurs64@126.com