

原创性高质量团体标准《预包装南宁老友粉出口指南 新加坡》（征求意见稿）编制说明

一、任务来源、起草单位、起草人员

根据《广西标准化协会关于下达 2025 年第四批团体标准制修订项目计划的通知》（桂标协〔2025〕50 号）精神，由南宁市老友粉协会提出，南宁海关技术中心、广西壮族自治区亚热带作物研究所、邕州海关、广西农业职业技术大学、南宁市老友粉协会、广西工商职业技术学院、广西生态工程职业技术学院等单位起草的团体标准《预包装南宁老友粉出口指南 新加坡》（项目编号 2025-0407）已获立项。

为高质量编制团体标准《预包装南宁老友粉出口指南 新加坡》，由起草单位成立标准编制工作组并进行如下分工：

姓名	职务/职称	从事专业	工作单位	责任分工
赵永锋	正高级工程师	食品检测	南宁海关技术中心	统筹主持标准编制工作
陈智理	教授	食品科学	广西农业职业技术大学	参与标准编制工作，组织人员进行标准发布后的宣贯培训。
李华婷	/	/	南宁市食品药品审评查验中心	参与标准文本及编制说明编写，质量控制。
王秋明	企管科副科长	食品	邕州海关	参与标准文本及编制说明的编写；组织开展标准征求意见会；对标准实施情况进行总结分析，不断对标准提出修正意见。
罗添添	监管科副科长	食品	邕州海关	参与标准文本及编制说明的编写；组织开展标准征求意见会；对标准实施情况进行总结分析，不断对标准提出修正意见。
朱春红	南宁市食品药品审评查验中心	卫生检验	南宁市食品药品审评查验中心	参与标准文本及编制说明的编写；组织开展标准征求意见会；对标准实施情况进行总结分析，不断对标准提出修正意见。
吕丽兰	高级工程师	食品加工	广西壮族自治区	参与标准文本及编制说明的编

			亚热带作物研究所	写；组织开展标准征求意见会；对标准实施情况进行总结分析，不断对标准提出修正意见。
陈学	/	/	南宁市市场监督管理信息中心	参与标准文本及编制说明的编写；组织开展标准征求意见会；对标准实施情况进行总结分析，不断对标准提出修正意见。
范燕霞	/	/	南宁市市场监督管理信息中心	参与标准文本及编制说明的编写；组织开展标准征求意见会；对标准实施情况进行总结分析，不断对标准提出修正意见。
吴金阳	/	/	南宁市食品药品审评查验中心	参与标准文本及编制说明的编写；组织开展标准征求意见会；对标准实施情况进行总结分析，不断对标准提出修正意见。
吕春秋	正高级工程师	食品科学	南宁海关技术中心	参与标准文本及编制说明的编写；组织开展标准征求意见会；对标准实施情况进行总结分析，不断对标准提出修正意见。
干莉娜	副教授	食品科学	广西生态工程职业技术学院	参与标准文本及编制说明的编写；组织开展标准征求意见会；对标准实施情况进行总结分析，不断对标准提出修正意见。
林跃华	总经理		广西南宁市韩太食品有限公司	参与标准文本及编制说明的编写；组织开展标准征求意见会；对标准实施情况进行总结分析，不断对标准提出修正意见。
黄昊	高级工程师	食品检验	南宁市食品药品检验所	参与标准文本及编制说明的编写；组织开展标准征求意见会；对标准实施情况进行总结分析，不断对标准提出修正意见。

二、制定标准的必要性和意义

2023年12月，习近平总书记视察广西，重要讲话精神强调立足资源禀赋和产业基础，推进标准化、品牌化建设，全力做大做强做优食品加工产业，为加快构建现代化产业体系、推动高质量发展注入强劲动能。2022年1月，广西壮族自治区人民政府办公厅印发《关于印发打造“八桂系列”劳务品牌促进就业实施方案的通知》关

于印发打造“八桂系列”劳务品牌促进就业实施方案的通知（桂政办发〔2021〕141号），明确打造“八桂米粉师傅”劳务品牌。围绕广西特色米粉产业，重点培养螺蛳粉制作工、桂林米粉制作工、老友粉制作工、牛腩粉制作工等米粉制作行业技能人才。到2025年，全区组织开展米粉行业培训10万人次以上，力争带动米粉行业就业创业15万人次以上。2024年3月，南宁市人民政府关于印发《促进南宁老友粉产业高质量发展若干措施》（南府规〔2024〕1号）的通知，提出支持标准化、品牌化建设：鼓励制定南宁老友粉国家标准、行业标准、地方标准、团体标准、企业标准，对主导南宁老友粉产业标准制修订并获发布的社会团体、协会或企业等，给予一定的奖励；并鼓励开展标准化示范试点项目创建，对企业参与标准化示范试点创建通过专家考核评估的给予奖励。2024年12月16日南宁市目前已发布20项产业标准，覆盖南宁老友粉食品质量控制管理、原料质量、加工制作、生产管理、检验检测、门店建设、场景运用、品牌培育管理及运用保护等领域。

广西是一个十分喜爱吃米粉的地区，每个城市都有其代表的米粉。南宁的老友粉与柳州的螺蛳粉、桂林的桂林米粉并称为广西“三大米粉”。南宁老友粉是广西首府的“风味美食”，甚至是南宁的“地标”，外地人在南宁没有吃一碗正宗的老友粉，就不算真正意义上的到过南宁。南宁老友粉于2007年入选南宁市公布的首批26项非物质文化遗产名录，于2008年入选第二批自治区级非物质文化遗产名录。2010年，南宁市建立了第一个饮食类传统制作技艺传承基地—南宁老友粉（面）传承基地，该基地在南宁市共和路207号南宁市共一老友粉店正式挂牌成立。此外，每年的农历三月初三举办的“三月三”民族传统文化活动都会见到老友粉的身影。2024年8

月 10 南宁老友粉制作技艺大赛也在南宁召开，吸引了近 70 多家参赛单位，这些举措为老友粉名扬江湖提供了基础保障，同时也提高了广大市民对传统文化的保护意识。

2023 年 11 月，自治区人民政府办公厅印发《广西壮族自治区人民政府办公厅关于支持南宁市加快创新开放多元融合建设区域性国际旅游中心城市意见》（桂政办发〔2023〕80 号），明确支持将南宁打造成为更高水平的广西特色产品销售中心，促进“桂品出乡”“桂品出海”；加强南宁老友粉、柠檬鸭、五色糯米饭等非遗美食传统技艺保护和传承。加快本土商品申请地理标志商标，打造“南宁必购”品牌。“桂货出海”是通过跨境电商的模式，带动广西特色产品“走出去”，2022 年 1 月至 10 月南宁市共完成跨境电商进出口交易 1.31 亿单，跨境电商进出口额 110.31 亿元；2024 年 6 月举办“桂品出海”东盟行活动、组织海外网红达人带货南宁特产，超 100 家南宁特色商家在活动中面向东盟网红主播和线上粉丝推介老友粉、茉莉花茶等南宁好物，22 位粉丝量超百万的东盟网红主播在邕期间发布的视频累计获得超 5000 万次点击和播放，转发量达 350 万次，带动参与活动的企业出口贸易额突破 2000 万元人民币。南宁、崇左、柳州、贺州市获批国家跨境电子商务综合试验区，与越南、新加坡、马来西亚等多个东盟国家开展电子商务合作，在越南、泰国、日本、新加坡等国家设立了 20 个广西跨境电商海外仓，总面积近 20 万平方米。同时南宁也持续提升口岸服务水平，推出落地口岸联动、平行安检、自动解关锁等改革创新举措，建成 3 个跨境电商监管中心，全市跨境电商通关时长压缩至 1 小时，日均通关能力达 200 万单；南宁口岸实行“7×24”小时通关保障机制，进出口货物实现 100%“提前申报”。

老友粉作为南宁的地方特色美食，承载着深厚的地域文化，南宁通过不断深化对外经贸合作，努力在加快建设面向东盟开放合作的国际化大都市中更好发挥“南宁渠道”作用，拓展开放发展的新空间，一批又一批“桂品”借力电商，走俏出圈、香飘四海。

新加坡作为一个多元文化的国家，对美食有着极高的接受度和包容性。南宁老友粉作为广西的特色美食，其独特的酸辣口感和丰富的配料很可能在新加坡市场受到欢迎。随着广西与东盟国家经贸合作的深入，广西与新加坡之间的外贸关系日益紧密，新加坡消费者对于新鲜、独特且符合其口味的美食产品有着持续的需求，为预包装南宁老友粉的出口提供了良好的市场基础。但是目前没有相关老友粉出口新加坡的标准涉及报关、出口产品检验检疫、产品境外通关和检验检疫信息收集、境外技术性贸易措施信息收集、出口前、后的知识产权风险防范和纠纷应对等等指导内容，这给企业产品的出口造成许多不便，这一定程度上影响了产品的出口和企业积极性。出口指南的制定可以为出口企业办理出口业务和维权带来极大的便利，也为后来者少走弯路，不但可促进南宁老友粉出口的质量和效率，还可以更好地保护企业的经济利益。

通过制定团体标准《预包装南宁老友粉出口指南 新加坡》，以标准为抓手，统一确立了预包装南宁老友粉出口的总则，为预包装南宁老友粉出口新加坡需考虑因素以及出口操作的提供了指导，对提高南宁老友粉出口的质量和效率，扩大老友粉产业出口，抢占海外市场提供重要技术指导，对带动老友粉产业化、标准化和国际规范化，传承和宣传南宁老友粉美食文化，促进南宁老友粉产业高质量发展具有重要意义。因此制定团体标准《预包装南宁老友粉出口指南 新加坡》很有必要。

三、主要起草过程

（一）成立标准编制工作组。

团体标准《预包装南宁老友粉出口指南 新加坡》项目任务下达后，南宁海关技术中心成立了标准编制工作组，制定了起草编写方案与进度安排，明确任务职责，确定工作技术路线，开展标准研制工作。具体标准编制工作由南宁海关技术中心等单位组成标准编制工作组完成。

编制工作组下设两个组分别是资料收集组、草案编写组。资料收集组负责国内有关预包装南宁老友粉相关的文献资料的查询、收集和整理工作。

草案编写组负责起草标准草案、征求意见稿和标准编制说明、送审稿及编制说明的编写工作，包括后期召开征求意见会、网上征求意见，以及标准的不断修改和完善。

（二）收集整理文献资料。

标准编制工作组收集了预包装南宁老友粉及广西出口相关资料。

SN/T 1642-2005 进出口预包装食品检验通则、SN/T 1886-2007 进出口水果和蔬菜预包装指南、SN/T 4286-2015 出口预包装食品麸质致敏原成分风险控制及检验指南、DBS45/ 053-2018 食品安全地方标准 南宁老友粉、DB45/T 2560-2022 预包装南宁老友粉生产规范。以及广西现行地方标准有 DB45/T 2439-2022 出口六堡茶加工规范、DB45/T 2794-2023 进出口八角茴香鉴定技术规范、DB45/T 978-2014 桉树组培苗出口检疫规程、已立项的广西地方标准有 2023-1509 出口沃柑检验检疫基本技术规范、2023-1510 出口沃柑检验检疫指南

（所有部分）等 18 项出口沃柑系列标准以及甘蔗、花椒、葛根、干菊花、罗汉果等 5 项其他作物出口相关标准。

（三）研讨确定标准特色、创新点和主要内容。

1.主要特色和创新点

一是 2024 年 12 月 16 日南宁市目前已发布 20 项南宁老友粉系列产业标准，制定预包装南宁老友粉出口系列标准，聚焦南宁老友粉这一具有鲜明地域特色的地方小吃，首次为单一地方食品建立“从原料到餐桌”的全链条出口规范，填补了南宁老友粉地方特色食品出口国际化标准的空白。二是解决企业对境外法规不熟悉的痛点，围绕新加坡《食品销售法》《食品条例》《食品标签和广告指南》等差异化要求，形成“中国生产标准+新加坡准入标准”的双合规框架，针对新加坡对人工色素（如柠檬黄）、甜味剂（如阿斯巴甜）的特殊限量及警示标注要求，明确含肉类/蛋类成分需通过新加坡《海外宰杀场及肉蛋类加工企业认证标准》；三是出口企业需定期通过新加坡食品局（SFA）官网、会计与企业管理局（ACRA）获取最新政策，建立“境外法规更新-企业体系适配-第三方检测验证”的闭环管理，适应新加坡频繁更新的食物安全监管规则（如转基因食品标注、清真认证流程变化），以及出口前通过新加坡食品局（SFA）认可的第三方实验室对微生物、农药残留、过敏原等关键指标进行检测，确保产品符合新加坡标准，降低清关风险；四是引入“出口原料种植场备案”制度，要求大米、蔬菜等原料种植场建立隔离带、农业投入品管理、疫情监测等体系，从土壤/物质检测到农药残留限量（如敌敌畏 $\leq 0.05\text{mg/kg}$ ）均对标新加坡标准，实现“从农田到加工”的风险前移；五是明确使用中英文标注关键信息（如过敏原、

添加剂、营养成分），且标签格式需符合新加坡《食品标签和广告指南》，增强产品透明度，特殊标注要求：对人工色素、甜味剂（如柠檬黄、阿斯巴甜）及辐照食品等强制标注警告语，满足新加坡市场对食品安全信息的敏感性需求。

2.主要内容。标准规定了预包装南宁老友粉（干制或冲泡型）出口新加坡的全流程指导，给出了质量安全、标签规范、合法证件、物流保障等全方面出口到新加坡需要关注的信息。严格遵守中新食品安全法规，建立以危害分析为核心的卫生控制体系，重点控制微生物、添加剂、农药残留等指标（附录 A.1）。标签需包含中英文通用名称、配料表（降序排列）、保质期、进口商信息等，特殊成分（过敏原、转基因）需醒目标注。需提供卫生证书、原产地证、进口许可证等，且进口商需通过 ACRA 注册并激活海关账户（附录 A.3）。选择 SFA 认证的物流公司与仓储设施，包装需防潮遮光，运输单据与标签信息一致。

（四）调研、形成草案、征求意见稿

2024 年 11 月～2024 年 12 月，标准编制工作组对预包装南宁老友粉出口及其他预包装食品出口，查找中华人民共和国海关总署对预包装食品出口相关资料，结合预包装南宁老友粉特点进行了系统总结，形成了标准的基本框架，对主要内容进行了讨论并对项目的工作进行了部署和安排。

2025 年 1 月～2 月，在前期工作的基础之上，通过理清逻辑脉络，整合已有的参考资料中有关预包装南宁老友粉出口的建议，根据起草组前期整理资料的情况重新调整标准框架，按照简化、统一等原则编制完成团体标准《预包装南宁老友粉出口指南 新加坡》（草案），并向广西标准化协会申请了《预包装南宁老友粉出口指南

新加坡》等十项标准的立项，成为广西标准化协会第四批立项的标准。2月27日标准起草组在南宁海关技术中心召开了标准草案的讨论会，就预包装南宁老友出口需要关注的质量安全、合法证件和物流运输等内容进行了讨论。

2025年3月19日标准组根据讨论修改后的草案，再去查找了相关资料补充完善了标准草案，并向并实际征求相关起草单位广西壮族自治区亚热带作物研究所、邕州海关、广西农业职业技术大学、南宁市老友粉协会、广西工商职业技术学院、广西生态工程职业技术学院、南宁市消费者权益保护中心、南宁市食品药品审评查验中心的意见等收集了预包装南宁老友粉出口大量反馈意见，对标准草案再次进行修改完善。2025年4月2日至3日为了更深入了解预包装食品出口到各个国家的要求，标准起草组前往柳州海关调研柳州预包装螺蛳粉出口各个国家的经验，实地走访了广西螺霸王食品科技有限公司等柳州螺蛳粉出口企业，再与柳州海关、柳州螺蛳粉协会等部门进行座谈交流。根据调研走访、查阅出口国对预包装食品的微生物指标、重金属、出口证件要求等，再次对标准草案进行了反复修改和研究讨论，最终形成了团体标准《预包装南宁老友粉出口指南 新加坡》（征求意见稿）和（征求意见稿）编制说明。

四、制定标准的原则和依据，与现行法律、法规的关系，与有关国家标准、行业标准的协调情况

（一）编制原则

1、实用性原则

本文件是在充分收集相关资料和文献，分析预包装南宁老友粉出口当前现状，调研区内外预包装食品出口新加坡情况，在现有标

准的基础上，结合起草单位出口经验、国家和新加坡的规定，符合当前预包装南宁老友粉出口到新加坡的要求和发展的方向与社会需求，具有较强的实用性和可操作性。

2、协调性原则

本文件编写过程中注意了与预包装南宁老友粉出口新加坡相关法律法规的协调问题，在内容上与现行法律法规、标准协调一致。

3、规范性原则

本文件严格按照 GB/T 1.1—2020《标准化工作导则 第 1 部分：标准化文件的结构和起草规则》编写本标准的内容，保证标准的编写质量。

4、前瞻性原则

本文件在兼顾当前广西区内预包装南宁老友粉出口到新加坡的趋势和产业结构调整的需要，在标准中体现了个别特色性、前瞻性和实用性条款，作为对预包装南宁老友粉出口到新加坡的指导。

（二）编制依据

本标准严格按照 GB/T 1.1—2020《标准化工作导则 第 1 部分：标准化文件的结构和起草规则》的规则起草，标准主要内容 SN/T 1642-2005 进出口预包装食品检验通则、SN/T 1886-2007 进出口水果和蔬菜预包装指南、DB45/T 2560-2022 预包装南宁老友粉生产规范，以及广西现行地方标准有 DB45/T 2439-2022 出口六堡茶加工规范、DB45/T 2794-2023 进出口八角茴香鉴定技术规范等相关标准框架、文献的基础上结合起草单位多年实践经验确定。

（三）与现行法律、法规的关系，与有关国家标准、行业标准的协调情况

经查阅，截至目前，与“老友粉”“出口 新加坡”有关的标准有：SN/T 1642-2005 进出口预包装食品检验通则、SN/T 1886-2007 进出口水果和蔬菜预包装指南、SN/T 4286-2015 出口预包装食品麸质致敏原成分风险控制及检验指南、DBS45/ 053-2018 食品安全地方标准 南宁老友粉、DB45/T 2560-2022 预包装南宁老友粉生产规范。广西现行地方标准有 DB45/T 2439-2022 出口六堡茶加工规范、DB45/T 2794-2023 进出口八角茴香鉴定技术规范、DB45/T 978-2014 桉树组培苗出口检疫规程、已立项的广西地方标准有 2023-1509 出口沃柑检验检疫基本技术规范、2023-1510 出口沃柑检验检疫指南（所有部分）等 18 项出口沃柑系列标准以及甘蔗、花椒、葛根、干菊花、罗汉果等 5 项其他作物出口相关标准，均不涉及预包装南宁老友粉出口。其中：

（1）SN/T 1642-2005《进出口预包装食品检验通则》规定了进出口预包装食品检验的基本要求、内容、结果判定、处置和监督管理的一般原则，适用于各类进出口预包装食品的检验。

（2）SN/T 1886-2007《进出口水果和蔬菜预包装指南》规定了进出口水果和蔬菜预包装的卫生要求，适用于水果和蔬菜的预包装。

（3）SN/T 4286-2015《出口预包装食品麸质致敏原成分风险控制及检验指南》确定了出口预包装食品中麸质致敏原成分的风险控制和检验的一般原则，提出了预包装无麸质食品的麸质致敏原成分风险控制、标签标识管理要求以及出口检验的指导性建议。本标准适用于出口预包装食品中麸质致敏原成分的风险控制和检验。

（4）DBS45/ 053-2018《食品安全地方标准 南宁老友粉》规定了南宁老友粉的术语和定义、要求、食品添加剂、生产加工过程卫生要求、检验方法、检验规则、标签、标志、包装、运输、贮存和

保质期。

(5) DB45/T 2560-2022《预包装南宁老友粉生产规范》规定了于广西壮族自治区行政区域内预包装南宁老友粉的生产厂区建设、生产工艺、生产加工、生产管理等要求。

综上所述，以上标准均不适用于预包装南宁老友粉出口新加坡。本标准提供的预包装南宁老友粉出口新加坡需考虑因素以及出口操作的指导，主要核心技术在于：1、针对预包装南宁老友粉给出了出口新加坡需要关注的食品质量安全、食品包装、合法证件、物流运输；2、提供了预包装南宁老友粉出口的原料种植、生产加工、证照办理、出口申报、风险防控与纠纷应对等内容指导，正确指引生产企业对预包装南宁老友粉的出口操作。将现有的预包装南宁老友粉出口相关证照、事项的办理，与预包装南宁老友粉相关的法规、标准、技术性贸易措施研究成果、产品进口国家（地区）法律法规等内容进行整合，形成有机的整体文件。因此，制定团体标准《预包装南宁老友粉出口指南 新加坡》具有创新性。

本标准的内容与现行的法律、法规及强制性标准无冲突，本文件相关指标不低于强制性国家标准的相关技术要求，标准的编写符合 GB/T 1.1—2020 的要求。

五、主要条款的说明

一、总则

1.质量安全优先（第 5.1 条）

中国《进出口食品安全管理办法》（海关总署 249 号令）规定，出口食品需符合进口国法规；新加坡《食品销售法》《食品条例》对微生物（如沙门氏菌不得检出）、食品添加剂（如苯甲酸限量）、农兽药残留（如四环素类抗生素不得检出）有明确限量，违反将面

临退运或销毁。2023 年新加坡 SFA 通报多批次中国食品因微生物超标被拒，故需从生产源头建立危害分析（HACCP）体系，覆盖原料验收、加工杀菌、储存运输等关键环节。预包装老友粉含湿辅料（如酸笋、肉类包）易滋生微生物，需通过温度控制、杀菌工艺（如 $\geq 85^{\circ}\text{C}$ 冲泡杀菌）等预防控制措施。

2. 标签规范透明（第 5.2 条）

新加坡《食品标签和广告指南》规定：语言要求：必须使用英文标注核心信息（如配料表、保质期），可附加中文，字母高度 $\geq 1.5\text{mm}$ （避免误导视力障碍消费者）。成分披露：含人工色素（如柠檬黄）、甜味剂（如阿斯巴甜）需显著标注警告语；过敏原（如花生、大豆）需加粗或大写，违反将面临最高 10 万新元罚款。标签是新加坡海关快速验放的关键文件，需包含原产国（“Made in China”）、新加坡进口商地址等信息，符合其“单一窗口”清关系统的数据格式要求。营养成分表（如“低脂”需脂肪 $\leq 3\text{g}/100\text{g}$ ）需符合新加坡《营养标签法规》，满足当地健康饮食趋势，提升产品竞争力。

3. 合法证件齐备

需《出口食品生产企业备案证明》（海关核发）、《食品生产许可证》（市场监管部门核发，出口加工区企业除外），证明生产过程符合中国 GB 14881 等标准。必须通过 ACRA（新加坡会计与企业管理局）注册公司并激活海关账户，方可申请进口许可证，需提交成分检测报告、包装标签等项文件。含肉类成分需额外通过新加坡《海外宰杀场认证》，因新加坡禁止未认证的境外肉类制品入境（参考其《动物产品进口法规》）。

4. 物流运输保障

包装材料合规：需同时符合中国 GB 4806.7（塑料材料）和新加坡《食品接触材料法规》，禁止塑化剂、双酚 A 迁移（如某批次因包装材料检出邻苯二甲酸酯被退运），并具备防潮（米粉吸潮易变质）、遮光（保护辅料风味）功能。通过新加坡 TradeNet 系统提前 48 小时申报，提交卫生证书、标签样张等电子数据，可缩短通关时间至 24 小时内（未提前申报将延长至 3-5 天）。

新加坡仓库满足食品储存资质（防鼠防虫、温湿度监控），否则不得存放预包装食品，参考其《食品仓储设施标准》。

5. 全程合规管理

新加坡每年更新《食品条例》附录，第三方检测（如 SFA 认可的 SGS、Intertek 实验室）是证明产品符合新加坡标准的唯一途径，其检测报告可直接用于通关，降低海关抽检频次。从原料种植场备案到生产企业 HACCP 认证，再到物流追溯，形成“来源可查、去向可追、责任可究”的全链条管理，符合中新双方对食品供应链透明化的监管趋势。

中华人民共和国进出口食品安全管理办法

第一章 总则

第一条 为了保障进出口食品安全，保护人类、动植物生命和健康，根据《中华人民共和国食品安全法》（以下简称《食品安全法》）及其实施条例、《中华人民共和国海关法》《中华人民共和国进出口商品检验法》及其实施条例、《中华人民共和国进出境动植物检疫法》及其实施条例、《中华人民共和国国境卫生检疫法》及其实施细则、《中华人民共和国农产品质量安全法》和《国务院关于加强食品等安全监督管理的特别规定》等法律、行政法规的规定，制定本办法。

来源：《中华人民共和国进出口食品安全管理办法》

二、食品质量安全（第 6.1 条）

1. 微生物限量（附录 A.1）：

新加坡《食品条例》第 47 条明确规定即食食品中沙门氏菌必须“未检出”，因该菌是导致食物中毒的主要致病菌，新加坡年均报告约 50 起沙门氏菌感染事件，多与进口预包装食品相关。预包装老友粉的辅料（如肉类包、酸笋）若杀菌不彻底易滋生沙门氏菌，故强制要求“不得检出”以杜绝致病风险。

参考国际食品法典（CAC）和新加坡 SFA 对即食食品的要求，李斯特菌在冷藏条件下仍可繁殖，易导致孕妇、免疫力低下人群感染（病死率高达 20%）。

新加坡《食品微生物限量标准》规定即食谷物制品大肠菌群 ≤ 10 CFU/g，作为卫生指标菌，反映食品受粪便污染程度。米粉原料（大米）若储存环境潮湿或加工设备清洁不足易导致大肠菌群超标，该指标是生产过程卫生控制（如设备消毒、人员卫生）的关键验证项。

依据新加坡《食品条例》附录 B，即食食品中金黄色葡萄球菌不得超过 100 CFU/g，其产生的肠毒素是食物中毒的主要诱因（潜伏期短至 1-6 小时）。老友粉的辣椒、大蒜等辅料若未彻底干燥（水分活度 > 0.85 ）易滋生该菌，需通过水分控制（ $\leq 12\%$ ）和辐照杀菌降低风险。

2. 添加剂合规（附录 A.1）：

依据：新加坡《食品条例》附录 C “许可添加剂清单” 明确苯甲酸最大使用量为 1000 mg/kg（以苯甲酸计），山梨酸为 2000 mg/kg。必要性：老友粉的酸笋、蔬菜包含天然水分，需防腐剂控制微生物生长，但新加坡严格禁止未列入清单的添加剂（如对羟基苯甲酸酯），超范围使用将面临产品销毁及企业罚款（最高 5 万新元）。

甜味剂（糖精钠 ≤ 300 mg/kg、阿斯巴甜 ≤ 1000 mg/kg）：新加

坡《食品条例》对人工甜味剂实行剂量管控，糖精钠过量摄入可能影响肾功能，阿斯巴甜需符合每日允许摄入量(ADI)标准(40 mg/kg 体重)。必要性：若老友粉含甜味剂（如调味包），需精准控制用量并提供第三方检测报告，否则 SFA 将以“未申报添加剂”为由拒绝入境。

其他指标（农残、兽药残留、重金属）：依据：新加坡《农药残留限量标准》采纳国际食品法典（CAC）值，敌敌畏、甲胺磷为高毒性农药，欧盟、新加坡均规定蔬菜中限量 ≤ 0.05 mg/kg。必要性：老友粉的蔬菜原料（如豆角、辣椒）若使用此类农药，残留超标将直接危害消费者健康，且新加坡海关会对农残超标产品实施 100% 批次抽检，增加通关成本。

兽药残留（四环素类抗生素不得检出）：依据：新加坡《动物产品进口法规》禁止进口含抗生素残留的肉类，因长期摄入可能导致人体耐药性。必要性：若老友粉含牛肉、猪肉等配料，需确保养殖环节未使用四环素类药物（如土霉素），并提供兽医开具的“无抗生素残留证明”。

重金属与毒素（铅 ≤ 0.2 mg/kg、黄曲霉毒素 B1 ≤ 5 μ g/kg）

依据：新加坡对谷物类原料的铅、镉限量参考 CAC 标准，黄曲霉毒素 B1 是强致癌物，新加坡规定粮食中限量 ≤ 5 μ g/kg（低于中国标准 10 μ g/kg）。必要性：大米作为老友粉主要原料，若储存不当易受黄曲霉污染，重金属则可能来自土壤污染，需从种植源头（如附录 B 的原料种植场备案）控制环境安全。

3.食品标签（第 6.2 条）

无塑化剂、双酚 A 迁移污染，依据：新加坡《食品接触材料法规》第 12 条规定，塑料包装中邻苯二甲酸酯（塑化剂）迁移量不

得超过 0.1 mg/kg，双酚 A（BPA）不得超过 0.05 mg/kg。必要性：塑化剂可能干扰人体内分泌，双酚 A 影响儿童发育，新加坡曾召回多批次因包装材料迁移超标导致的食品，故需提供第三方检测报告（如 SGS 出具的迁移测试报告）。

包装设计安全性：依据：新加坡《食品包装与标签指南》建议包装“易于开启且防篡改”，如采用易撕口、密封条设计，避免消费者误食时受伤。必要性：预包装老友粉的米粉块较硬，若包装开启困难可能导致消费者使用剪刀等工具时意外划伤，合规设计可提升用户体验并减少投诉风险。

食品标签信息：语言文字与核心信息标注，英文为主，字母高度 ≥ 1.5 mm：依据：新加坡《食品标签和广告指南》第 3.1 条规定，标签必须使用英文，且关键信息（如配料表、保质期）字体高度不得小于 1.5 mm，确保视障消费者可通过放大镜识别。

配料表降序排列与添加剂标注

降序排列：按质量从高到低排列，如“大米 > 酸笋 > 豆豉”，帮助消费者快速识别主要成分，符合新加坡“透明消费”原则。

添加剂通用名称：使用 FDA 认可的英文名称（如“Potassium Sorbate”），因新加坡食品监管部门和消费者更熟悉国际通用术语，避免因翻译歧义导致的合规争议。

过敏原标注（加粗 / 大写）依据：新加坡《食品条例》第 15 条规定，花生、大豆、麸质等 8 大类过敏原必须在标签中“显著标注”，字体需比正文大至少 2 号或使用加粗、斜体。必要性：新加坡约 10% 人口有食物过敏史，未标注过敏原可能导致严重过敏反应（如喉头水肿），企业需承担法律责任（最高赔偿 10 万新元）。

保质期格式与字符高度（ ≥ 3 mm）：“Best Before”或“Use

by”：符合新加坡消费者习惯，“Best Before”表示最佳食用期，“Use by”表示安全截止期，需根据产品特性选择（如冲泡型米粉用“Best Before”）。字符高度 $\geq 3\text{ mm}$ ：确保在货架陈列时，消费者无需近距离即可看清保质期，尤其适合老年人群，符合新加坡《消费者保护法》对“关键信息易读性”的要求。

清真认证（MUIS 认证）：依据：新加坡穆斯林人口占比 15%，清真食品市场规模达 12 亿新元，MUIS 是唯一被新加坡政府认可的清真认证机构。必要性：未标注“Halal”的食品难以进入清真寺周边超市、便利店，且可能被误认为“非清真”而影响品牌声誉，尤其在东南亚市场，清真认证是打开宗教消费渠道的“敲门砖”。

4.合法证件（第 6.3 条）

A.3.1 基础证件清单（营业执照、生产许可证等）

中国法规依据：《中华人民共和国市场主体登记管理条例》（国务院 746 号令）要求企业必须取得营业执照方可开展经营活动。《食品生产许可管理办法》（国家市场监督管理总局 24 号令）规定，生产预包装食品需取得食品生产许可证（出口加工区企业除外），证明生产条件符合 GB 14881《食品生产通用卫生规范》。

必要性：新加坡海关在清关时会通过“中国国际贸易单一窗口”核验企业营业执照信息，确保出口商真实存在且具备生产资质，避免“三无企业”产品入境。

卫生证书、检验检疫证书：

中国法规依据：《中华人民共和国进出口食品安全管理办法》（海关总署 249 号令）规定，出口食品需由海关出具卫生证书，证明符合进口国标准（如新加坡微生物限量）。

新加坡接受依据：新加坡 SFA 仅认可中国海关或官方机构出具

的检验检疫证书，第三方报告不可替代，该证书是证明“无沙门氏菌、大肠菌群污染”的唯一官方文件。

A.3.3 原产地证书（关税优惠核心文件）

依据与作用：中国 - 东盟自贸协定（RCEP）规定，符合原产地规则的产品可享受关税减免（如米粉关税从 5% 降至 0），需通过贸促会或海关办理 FORM E 原产地证书。

新加坡海关凭此证书判定是否给予关税优惠，未提供者需按最惠国税率（MFN）缴纳关税，增加企业成本（如每集装箱多缴数千元）。

A.3.6 进口许可证（新加坡准入“硬门槛”）

新加坡法规依据：

《新加坡食品条例》第 12 条规定，所有预包装食品进口前必须向 SFA 申请进口许可证，否则不得清关。

申请材料必要性：需提交成分检测报告、包装标签、生产工艺等文件，SFA 会逐条核对是否符合《食品条例》附录（如添加剂清单、过敏原标注），任一材料缺失或不符即被驳回。

动态法规跟踪：许可证申请系统同步 SFA 最新法规（如 2024 年新增的“纳米成分申报”），企业需通过该渠道获取实时政策，避免因法规更新未同步导致的申请失败。

A.3.7 进口商备案（ACRA 认证）

新加坡公司法要求：根据《新加坡会计与企业管理局法案》，外国企业需在 ACRA 注册本地公司（可通过代理机构注册），获取唯一公司注册号（UEN），方可激活海关账户并申请进口许可证。

实操必要性：新加坡海关系统（TradeNet）与 ACRA 数据库实时对接，未注册企业无法提交清关申报，曾有企业因未提前注册导

致货物在港口滞留 72 小时，产生高额仓储费。

A.3.9 成分与添加剂检测报告

新加坡检测认可机制：

SFA 仅接受经 ILAC-MRA 互认的实验室（如 SGS、Intertek）出具的检测报告，且需明确标注“符合新加坡《食品条例》附录 C 许可添加剂”。风险防控点：若报告未列明所有成分（如遗漏辅料中的香辛料）或添加剂用量超标（如糖精钠 $> 300 \text{ mg/kg}$ ），SFA 将判定为“不合格产品”，触发批量召回程序。

A.3.10-1.3.12 特殊成分专项认证

转基因成分证明

新加坡转基因政策：新加坡允许进口部分转基因食品（如大豆、玉米），但需在标签中明确标注“含有转基因成分”，否则按“未申报风险成分”处理（参考《转基因食品管理指南》）。

案例：2023 年某企业因米粉原料使用转基因大豆但未标注，被新加坡消费者协会起诉，最终赔偿 5 万新元并公开道歉。

肉类 / 蛋类成分认证

新加坡动物产品法规：进口含肉类的食品，需证明其来自经 SFA 认证的海外宰杀场（如中国的山东龙大、双汇等企业已通过认证），防止非洲猪瘟、禽流感等疫病传入。

流程复杂性：企业需提前 6 个月向 SFA 提交宰杀场资质文件、检疫证明，认证周期长，未通过者不得添加肉类成分。

清真认证（Halal）

市场准入需求：新加坡穆斯林消费者仅购买带有 MUIS 认证的食品，该认证是进入 Mustafa Centre 等大型清真超市的必需条件，认证有效期 1 年，需定期审核。品牌价值：获得 Halal 认证的产品

可拓展至马来西亚、新加坡等东盟市场，形成区域市场竞争力。

5.物流运输（第 6.4 条）

包装材料（附录 A.4）：

依据：中国 GB 4806.7/GB 4806.13 对食品接触材料的安全性要求；来源：新加坡《食品接触材料法规》禁止塑化剂迁移污染，条款结合两国标准，要求防潮、耐压包装，并加贴“食品专用”标识。

三、出口办理条款

备案:原料种植场备案

依据：中国《出口食品原料种植场备案管理规定》（海关总署 2012 年第 56 号公告）；来源：为确保原料质量可控，条款要求种植场提供农药管理制度、环境监测报告等，符合中国海关对出口食品源头监管的要求。

出口申报（第 7.2 条）

申报材料（附录 D）：

依据：中国《进出口食品安全管理办法》（海关总署令第 249 号）要求提交厂检单、贸易合同等；来源：新加坡 TradeNet 系统要求提前申报卫生证书、装箱单，条款通过规范材料清单（如“外文标签样张”），简化清关流程。

第三章 食品出口

第三十八条 出口食品生产企业应当保证其出口食品符合进口国家（地区）的标准或者合同要求；中国缔结或者参加的国际条约、协定有特殊要求的，还应当符合国际条约、协定的要求。

进口国家（地区）暂无标准，合同也未作要求，且中国缔结或者参加的国际条约、协定无相关要求的，出口食品生产企业应当保证其出口食品符合中国食品安全国家标准。

第三十九条 海关依法对出口食品实施监督管理。**出口食品监督管理措施包括：**出口食品原料种植养殖场备案、出口食品生产企业备案、企业核查、单证审核、现场查验、监督抽检、口岸抽查、境外通报核查以及各项的组合。

第四十条 **出口食品原料种植、养殖场应当向所在地海关备案。**

海关总署统一公布原料种植、养殖场备案名单，备案程序和要求由海关总署制定。

第四十一条 海关依法采取资料审查、现场检查、企业核查等方式，对备案原料种植、养殖场进行监督。

第四十二条 **出口食品生产企业应当向住所地海关备案**，备案程序和要求由海关总署制定。

第四十三条 境外国家（地区）对中国输往该国（地区）的出口食品生产企业实施注册管理且要求海关总署推荐的，出口食品生产企业须向住所地海关提出申请，住所地海关进行初核后报海关总署。

来源：《中华人民共和国进出口食品安全管理办法》

1. 生产企业备案

海关对出口预包装南宁老友粉生产企业实施备案管理。企业在满足以下条件后可向海关申请备案：

- 企业应当建立和实施以危害分析和预防控制措施为核心的食品安全卫生控制体系。
- 企业应保证食品安全卫生控制体系有效运行。
- 预包装南宁老友粉生产、加工、储存过程必须符合我国相关法律法规和进口国（地区）相关法律法规要求。

2. 备案办理流程

通过“互联网+海关”一体化平台填写提交《出口食品生产企业备案申请表》即可向海关申请备案，企业应当对其提交的文件和证明材料的真实性负责，并承诺符合相关标准和要求。经海关审核符合法定条件的企业即可予以备案。



企业可通过以下方式办理备案手续:

① “互联网+海关”一体化网上办事平台:

<http://online.customs.gov.cn/>;

② 中国出口食品生产企业备案管理系统:

<http://qgs.customs.gov.cn:10080/efpe>;

③所在地主管海关现场办公窗口。

3. 日常监管

海关对出口预包装南宁老友粉生产企业开展日常监管,掌握企业生产情况,以保证出口预包装南宁老友粉符合进口国或地区的要求。监管内容:◆了解企业相关基本信息和食品生产安全各环节执行情况;◆现场查阅企业质量管理体系等相关文件资料,验证其是否有效运行食品安全卫生控制体系;◆实地检查场所、货物、设备,重点关注企业环境卫生、生产加工、原辅料及食品添加剂使用等情况,掌握企业生产安全状况。

4. 出境检验

出口预包装南宁老友粉生产企业或其代理商通过“单一窗口”申报,并提交以下材料:1.代理报检委托书(仅适用于代理报检)。2.供货证明、厂检单、有毒有害物质检测报告、相关商业单据以及海关总署规定的其他出口单证。



中华人民共和国海关
出境货物检验检疫申请

电子底账数据号: 3609010002 * 编号: 22100009

申请单位(加盖公章): 3609010002 联系人: 魏华 电话: 13247093970 申请日期: 2021年03月29日

发货人 (外文) ***** (中文) ***		收货人 (外文) L	
货物名称(中/外文)	H.S. 编码	产地	数/重量
			货物总值 元
运输工具名称及号码		贸易方式	货物存放地点
合同号		信用证号	用途
发运日期	输往国家(地区)	许可证/审批号	
启运地	到达口岸	生产单位注册号	
集装箱规格、数量及号码		标记及号码	
合同、信用证订立的检验检疫条款或特殊要求		随附单据 (划“√”或补填)	
无纸化通关, 报关口岸: 关 N/M		<input type="checkbox"/> 合同 <input type="checkbox"/> 信用证 <input type="checkbox"/> 发票 <input type="checkbox"/> 换证凭单 <input type="checkbox"/> 装箱单 <input checked="" type="checkbox"/> 厂检单	
需要证单名称 (划“√”或补填)		*检验检疫费	
<input type="checkbox"/> 证书 <input type="checkbox"/> 单 <input type="checkbox"/> 电 <input type="checkbox"/> 1正		总金额 (人民币元) 计费人 收费人	
申请人郑重声明: 1. 本人被授权申请检验检疫。 2. 上列填写内容正确属实, 货物无伪造或冒用他人的厂名、标志、认证标志, 并承担货物质量责任。 签名: _____ 日期: _____		领取证单 日期: _____ 签名: _____	

注: 有“*”号栏由海关填写

海关按规定实施检验检疫合格评定, 根据系统指令或米粉的风险管理措施要求确定为现场查验或抽样送检的申请批次, 海关工作人员对该批出口米粉进行现场查验或者抽样送检, 出具《检

疫处理工作记录单》《处理结果报告单》等材料，经查验或送检合格后予以通关放行。

六、重大意见分歧的处理依据和结果

本标准研制过程中无重大分歧意见。

七、实施标准的措施

（一）标准报批发布后，成立标准宣贯工作组

本标准发布后，成立以标准主要起草人为成员的标准宣贯工作组，主要负责标准的宣贯实施培训计划制定、标准实施交流会策划、标准实施信息反馈收集和标准实施效果评估等工作，并根据标准实施信息反馈和标准实施效果评估情况，及时组织标准复审修订。

（二）组织开展标准宣贯培训

标准发布实施后，标准宣贯工作小组制作标准解读宣贯培训PPT课件和标准核心技术，并按照标准宣贯培训计划深入南宁老友粉出口需求企业开展标准宣贯培训，对标准进行逐条解读，让企业等管理人员和相关技术人员掌握标准核心技术内容，助力标准实施落地，推动蔗糖产业高质量发展。

（三）开展标准实施交流会，收集标准实施反馈信息

标准起草小组深入南宁老友粉出口需求企业组织相关技术人员召开标准实施交流会，听取标准实施过程中存在的问题并做好记录和解答，对存在的问题组织专家团队进行研讨，为标准的复审修订做准备。

（四）开展标准实施效果评估

标准实施满2年，每年标准宣贯工作组采取网络调查、问卷

调查、实地调研、召开座谈会或论证会、专家咨询等方式开展标准实施效果评估，并形成标准实施效果评估报告，为标准的复审修订做准备。

八、其他应当说明的事项

无。

团体标准

《预包装南宁老友粉出口指南 新加坡》

标准编制工作组

2025 年 4 月 27 日