

《怀集味道 桥头玉米粉》 团体标准编制说明

一、工作简况

1、任务来源

在饮食文化丰富多元的今天，优质的食材原料始终是烹饪美食的关键基础。桥头玉米粉作为一款独具特色的食材，以当地优质玉米为原料，经过传统工艺与现代技术相结合的精细研磨，保留了玉米的天然营养与醇厚风味。无论是用于制作各类面食，还是作为特色小吃的重要配料，桥头玉米粉都展现出了出色的适应性与独特魅力，深受广大消费者的青睐，在市场上占据着越来越重要的地位。

但随着桥头玉米粉市场的持续拓展，一系列问题逐渐浮出水面。由于缺乏统一的团体标准，不同生产厂家在原料选取、加工工艺、产品质量把控等方面存在较大差异。部分产品可能出现杂质超标、营养成分不稳定、口感参差不齐等问题，这不仅损害了消费者的切身利益，也给桥头玉米粉这一特色产品的市场声誉带来了负面影响，严重制约了产业的进一步发展壮大。

为了提升桥头玉米粉的品牌形象，规范产品质量，广东省制造业协会决定制定本团体标准。

本标准由仲恺农业工程学院提出，经广东省制造业协会批准，正式列入2024年团体标准制修订项目计划，项目名称为《怀集味道 桥头玉米粉》。

本文件起草单位：

本文件主要起草人：

2、本标准制定的目的

一、保障产品质量

1. 确保原料质量

明确规定玉米原料的来源，要求必须是来自怀集桥头地区特定品种的玉米。这是因为当地的土壤、气候等自然条件赋予了这些玉米独特的品质，如较高的营养价值、优良的口感等。同时，对玉米的质量指标进行严格界定，包括颗粒大小、饱满度、水分含量、杂质含量等。规定玉米颗粒饱满度应不低于一定比例，水分含量应控制在合理区间，以此确保用于制作玉米粉的原料是高质量的。

规范玉米种植过程中的农业投入品使用，如农药、化肥的种类和施用量。这有助于减少农药残留和有害物质在玉米中的积累，保证玉米粉的安全性，从源头上保障消费者的健康。

2. 规范生产流程

详细制定玉米粉生产的全过程标准，从玉米的收购、预处理（如筛选、清洗、去皮等），到研磨、过筛、包装等环节。在研磨环节，精确规定研磨设备的参数，如研磨速度、研磨时间等，以确保玉米粉的细腻程度符合要求。过筛过程中，明确筛网的规格，保证玉米粉的粒度均匀。

对生产环境的卫生条件进行严格要求，包括车间的清洁度、通风情况、设备的清洁和消毒频率等。这可以有效防止微生物滋生和其他污染物进入玉米粉，确保产品的卫生质量，使每一批次的桥头玉米粉都能达到稳定的高质量标准。

二、突出地域特色

1. 传承传统工艺

深入挖掘桥头玉米粉制作过程中的传统工艺，如当地特有的玉米干燥方法、古老的研磨技巧等，并将其纳入团体标准。这些传统工艺往往承载着当地的历史文化和先辈们的智慧，通过标准的规范，能够确保这些传统工艺在现代生产中得以传承和发扬，让桥头玉米粉保留原汁原味的地方特色。

2. 打造地域品牌形象

通过明确产品的地域来源（怀集桥头）和独特的制作工艺，树立“怀集味道桥头玉米粉”的品牌形象。这有助于将桥头玉米粉与其他普通玉米粉区分开来，增强产品在市场上的辨识度和竞争力。消费者在购买时能够清晰地识别出这是具有地方特色的优质产品，从而提升品牌的价值和市场地位。

三、规范市场行为

1. 提供质量评判依据

在市场上，玉米粉产品繁多，质量参差不齐。制定团体标准为消费者提供了一个明确的质量评判依据，消费者可以根据标准中的原料质量、生产工艺、产品质量指标等内容，来判断桥头玉米粉的优劣。这有助于消费者做出明智的购买决策，避免购买到低质量的产品。

2. 打击假冒伪劣产品

利用标准中对桥头玉米粉的地域特色、原料要求、生产工艺等严格规定，监管部门能够更有效地识别和打击假冒伪劣产品。这可以维护市场的公平竞争环境，保护合法生产企业的利益，确保消费者能够购买到真正的“怀集味道 桥头玉米粉”。

四、促进产业发展

1. 推动产业规模化与标准化生产

团体标准为桥头玉米粉生产企业提供了统一的生产规范和质量要求，促使企业进行规模化生产。企业可以根据标准优化生产流程，引进先进的生产设备，集中采购符合要求的原料，从而提高生产效率，降低生产成本。企业可以按照标准要求建设标准化的生产车间，采用自动化的生产设备，实现大规模、高效率的生产。

2. 带动上下游产业协同发展

桥头玉米粉产业的发展会带动玉米种植、加工设备制造、包装材料生产、物流运输等上下游产业的协同发展。标准对玉米原料的要求会引导当地玉米种植户按照标准种植优质玉米，提高玉米的产量和质量，保障原料供应。同时，对加工设备和包装材料的标准要求也会促进相关产业的技术升级和产品创新，形成完整的产业链，促进地方经济的繁荣。

3. 激励产业创新升级

为了满足团体标准对产品质量、特色等方面的要求，企业需要不断进行技术创新和产品升级。企业可能会研发新的玉米粉加工工艺，以提高产品的营养保留率、改善口感；或者探索更环保的包装材料，以符合现代消费理念和环保要求。这种创新升级可以提升桥头玉米粉产业的整体竞争力，开拓更广阔的市场空间。

3、本标准制定的意义

1. 产品质量提升

原料把控严格化：团体标准明确规定，制作桥头玉米面的玉米必须来自怀集桥头当地特定区域种植的品种，且对玉米的各项质量指标进行严格规范，如颗粒饱满度、水分含量、营养成分比例等。这确保了原料的高品质与稳定性，为生产出优质的玉米面奠定坚实基础。通过限定玉米的品种，保证其具有独特的香气和口感，使得桥头玉米面在风味上区别于其他地区产品。

生产工艺标准化：详细规范从玉米的预处理、磨粉、和面、擀面到切面的整个生产流程。对每个环节的操作参数进行精确设定，如磨粉的粗细程度、和面的水温与时间、擀面的厚度等。这保证了每一批次的桥头玉米面在口感、质地、色泽等方面都能保持高度一致，为消费者提供始终如一的优质体验。严格控制擀面厚度，使面条煮熟后具有恰到好处的嚼劲。

食品安全保障强化：在标准中对生产环境的卫生条件提出极高要求，包括生产车间的清洁频率、消毒方式、人员卫生操作规范等。同时，严格限制食品添加剂的使用，确保产品符合食品安全国家标准。建立完善的食品安全追溯体系，一旦出现问题，能够迅速溯源，最大程度保障消费者的身体健康和合法权益。

2. 市场秩序规范

统一市场标准：在缺乏统一标准时，市场上的玉米面产品质量参差不齐，价格混乱，消费者难以辨别产品优劣。团体标准的制定为市场提供了清晰的质量衡量尺度，使消费者能够依据标准选择优质产品。同时，为商家提供了公平竞争的平台，避免了以次充好、低价倾销等不正当竞争行为，促进市场交易的规范化和透明化。

品牌保护有力：凭借标准对原料产地、生产工艺等方面的严格规定，有效保护了“怀集味道 桥头玉米面”的品牌形象。防止其他地区或不合格产品冒用该品牌，维护品牌的纯正性和市场信誉。这不仅保障了正规生产企业的利益，也让消费者能够购买到真正具有怀集桥头特色的优质玉米面，提升了品牌在市场中的认可度和美誉度。

3. 产业发展推动

产业规模化发展：团体标准为桥头玉米面产业提供了统一的生产规范，促使企业进行规模化生产布局。企业可以依据标准集中采购原料，降低成本；采用标准化的生产设备和工艺，提高生产效率。规模化生产带动相关上下游产业协同发展，如玉米种植、面粉加工、包装印刷、物流运输等。玉米种植户根据标准要求扩大种植规模，优化种植技术，保障原料供应；包装企业为满足标准对包装的要求，不断创新升级，推动包装行业发展，形成完整高效的产业链条，促进地方经济繁荣。

产业创新升级：为满足团体标准对产品品质、特色和环保等方面的要求，企业需要不断加大创新力度。在产品研发上，探索新的配方和工艺，开发多样化

的玉米面产品，如添加其他营养成分的功能性面条；在生产技术上，研发更节能、高效的生产设备和工艺。创新驱动产业升级，使桥头玉米面产业在市场中保持领先地位，提升产业的核心竞争力。

4. 文化遗产与推广

地域文化传承：桥头玉米面作为怀集地区的特色美食，承载着丰富的地域文化内涵。团体标准的制定过程中，对传统制作工艺进行挖掘和整理，并将其融入现代生产标准。这有助于将这一特色饮食文化传承下去，让后人能够品尝到具有地方特色的美食，感受怀集桥头地区的历史底蕴和民俗风情。

地域文化传播：优质的桥头玉米面成为传播怀集地域文化的重要载体。随着产品在市场上的推广，更多人了解到怀集桥头的特色农产品、独特的饮食文化和风土人情。游客在品尝面条的过程中，对怀集产生浓厚兴趣，进而带动当地旅游业的发展。实现了饮食文化与旅游产业的有机融合，提升怀集地区的知名度和影响力，促进地方文化的传承与发展。

4、主要工作过程

本项目虽然正式列入团体标准制订项目计划是在2024年10月，但标准起草小组长期以来一直跟踪怀集味道 桥头玉米粉标准的发展，并长期跟踪研究该领域标准在我国的应用。针对怀集味道 桥头玉米粉新的技术内容的变化，提出标准制定立项申请。本标准具体起草过程如下：

2024年10月，起草标准草案和申报书。仲恺农业工程学院发起标准制定任务，立刻组织落实标准制定工作，成立编制组和专家顾问团队，对怀集味道 桥头玉米粉的核心技术进行分析和研究，确定标准的技术内容，明确制定方案，并着手开始对所有数据元进行详细对比、翻译工作，编制申报书和标准草案。

2024年10月上旬，收集国内外相关标准和技术资料，开展调研。为了按照文件要求，准确完成制定工作，标准起草组通过各种途径，调查收集各部委发布有关的考核标准、指标体系、相关标准，以及相关标准规范，形成标准编制大纲。

2024年10月下旬，在前期的大量调研和翻译工作基础上，经过课题组内部的多次集中讨论，组织内部讨论和修改，形成标准草案。

2024年11月上旬，研讨修改。

2024年12月下旬，形成标准征求意见稿。

二、团体标准编制原则和确定团体标准主要内容的论据

1、编制原则

按照GB/T1.1-2020《标准化工作导则第1部分：标准的结构和编写》的要求和规定编写本标准内容。

充分考虑到现阶段我国对本标准的实际需求，本着以下原则，对技术内容研究比对，使其具有可操作性：

① 科学性原则：标准的制定基于科学研究和实践经验，确保技术内容的科学性和合理性。

② 先进性原则：充分考虑行业发展的趋势和最新技术成果，使标准具有一定的前瞻性。

③ 协调性原则：与现有相关标准协调一致，避免重复和矛盾。

④ 实用性原则：标准的内容应具有可操作性，能够满足实际生产和使用的需求。

2、标准主要内容与确定论据

① 标准主要内容及适用范围

本文件规定了桥头玉米粉的术语和定义、技术要求、试验方法、检验规则及标志、包装、运输、贮存与保质期等内容。

本文件适用于怀集县桥头镇生产、销售的玉米粉。

② 确定主要内容的论据

对现有怀集味道 桥头玉米粉的核心技术进行了大量的实地调研和测试，获取了相关数据和信息；参考了国内外相关标准和规范；结合了行业专家的意见和建议，确保标准的技术内容符合行业发展的实际需求。

3、有关专利的说明

无。

三、试验验证的分析、综述报告，技术经济论证，预期的经济效益、社会效益和生态效益

1.主要试验（或验证）的分析

对怀集味道 桥头玉米粉进行了强度和稳定性试验，验证了设计计算方法的准确性；开展了各种性能试验，评估了怀集味道 桥头玉米粉在不同情况下的安全性和可靠性。

2.综述报告

通过试验和验证，证明了本标准所规定的核心技术规范能够满足怀集味道 桥头玉米粉的安全和使用要求，为行业提供了科学合理的技术依据。

3.技术经济论证

从技术角度看，本标准的制定有利于怀集味道 桥头玉米粉的设计和制造水平，保障产品质量和安全性。从经济角度看，标准的统一有助于降低生产成本，提高生产效率，促进产业的规模化发展，预期将带来显著的经济效益。

4.预期的经济效果

促进怀集味道 桥头玉米粉的推广应用，推动产业发展；增强产品的竞争力，拓展市场。

四、采用国际标准和国外先进标准的程度

本标准在制定过程中未采用国际标准和国外先进标准。但通过对国内外相关标准和技术资料的研究，本标准在技术内容上达到了国内先进水平，与国外同类标准相比具有一定的可比性。

五、与有关的现行法律、法规和强制性标准的关系

本标准符合国家现行法律、法规和强制性国家标准的要求，与相关标准相互协调、互为补充。

本标准的实施不涉及对现行标准的废止情况。

六、重大分歧意见的处理经过和依据

在标准起草和征求意见过程中，未出现重大分歧意见。对于一般性的意见和建议，起草组均进行了认真研究和处理，在充分考虑各方意见的基础上对标准进行了修改完善。

七、团体标准作为强制性团体标准或推荐性团体标准的建议

建议本标准作为推荐性标准发布实施，以引导和规范行业的发展。

八、贯彻团体标准的要求和措施建议

- 1.组织标准宣贯培训，使相关企业和人员了解标准的技术内容和要求。
- 2.加强标准的实施监督，确保标准的有效执行。
- 3.及时跟踪标准的实施情况，根据实际需要为标准进行修订和完善。

九、废止现行有关标准的建议

本标准为首次制定，无废止现行有关标准的建议。

十、其他应予说明的事项

无

《怀集味道 桥头玉米粉》

团体标准起草组

2025年1月