

《怀集味道 桥头玉米饼》 团体标准编制说明

一、工作简况

1、任务来源

桥头玉米饼精选当地优质玉米，成品的玉米饼色泽金黄，外皮酥脆，内里软糯，每一口都饱含着玉米的自然香甜，让人唇齿留香，回味悠长。随着美食文化的传播和市场的拓展，其影响力不断扩大，市场需求持续增长。然而，由于缺乏统一的团体标准，行业内的生产制作较为混乱，严重危害消费者的健康，损害了消费者的权益，也给桥头玉米饼的品牌形象带来了负面影响，制约了其市场的进一步拓展和产业的健康发展。

为了提升桥头玉米饼的品牌形象，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 桥头玉米饼》。

本文件起草单位：

本文件主要起草人：

2、本标准制定的目的

1.规范生产与保证质量

统一生产标准：明确桥头玉米饼的原料要求，如规定玉米的品种、产地、质量等级，以及其他配料的种类和用量等，确保原料的优质和安全。同时，对制作工艺进行规范，包括面团的调制、烘焙或煎制的温度、时间等参数，使不同企业和生产者都能按照统一的标准进行生产，保证产品质量的稳定性和一致性。

保障食品安全：制定严格的卫生标准和食品安全指标，如微生物限量、重金属含量、食品添加剂使用范围和限量等，从原材料采购、生产加工到包装储存等各个环节，确保桥头玉米饼符合食品安全要求，让消费者吃得放心。

2.促进市场规范与发展

规范市场秩序：在没有统一标准之前，市场上的桥头玉米饼产品质量参差不齐，容易出现以次充好、假冒伪劣等现象。团体标准为市场提供了明确的质量规范和评判依据，有助于规范市场秩序，促进公平竞争，保护消费者和合法生产者的利益。

助力品牌建设：作为“怀集味道”区域公用品牌的一部分，通过制定团体标准，可以提升桥头玉米饼的品牌形象和知名度。标准的实施能够保证产品质量，使消费者对“怀集味道 桥头玉米饼”品牌产生信任和认可，增强品牌的市场竞争力，推动品牌的可持续发展。

拓展市场渠道：符合团体标准的桥头玉米饼，在质量和安全性上更有保障，更容易进入大型超市、连锁餐饮企业等销售渠道，也更有利于开拓外地市场甚至国际市场，促进产品的销售和流通，为产业发展带来更广阔的空间。

3.推动产业升级与可持续发展

推动技术创新：标准的制定可以促使企业不断改进生产技术和工艺，提高生产效率和产品质量。为了满足标准要求，企业可能会加大研发投入，引进先进的生产设备和技术，探索新的配方和制作方法，从而推动桥头玉米饼产业的技术创新和升级。

促进产业协同发展：标准的实施可以带动上下游相关产业的协同发展。例如，对玉米原料的质量要求会促进当地玉米种植产业的标准化和规模化种植；同时，也会拉动包装、物流等产业的发展，形成完整的产业链条，提高产业的整体效益和竞争力，实现产业的可持续发展。

引导产业规模化：团体标准为企业提供了明确的生产规范和质量要求，有助于企业实现规模化生产。企业可以按照标准进行生产布局和设备配置，提高生产效率，降低生产成本，从而促进桥头玉米饼产业的规模化发展，提高产业的集中度和竞争力。

4.传承与弘扬地方文化

保护传统工艺：在制定团体标准的过程中，会对桥头玉米饼的传统制作工艺进行挖掘、整理和传承。将传统工艺融入标准中，确保其在现代工业化生产中得以保留和发扬，使这一地方特色美食的制作技艺得以传承下去。

传播地域文化：桥头玉米饼作为怀集地区的特色美食，承载着当地的历史文化和民俗风情。通过制定团体标准，提升产品质量和品牌影响力，将桥头玉米饼推向更广阔的市场，让更多的人了解和认识怀集的地域文化，促进地方文化的传播和弘扬。

3、本标准制定的意义

1. 产品质量维度

原料品质保障：团体标准明确规定制作桥头玉米饼的玉米必须来自怀集桥头特定区域，对玉米的品种、成熟度、营养成分含量等进行严格把控。例如，限定玉米的蛋白质含量不低于某一数值，确保玉米饼营养丰富。同时，对其他配料如面粉、糖、油等的质量和来源也加以规范，从源头保证玉米饼的品质。

生产工艺规范：详细规范从玉米的预处理（如清洗、粉碎）、配料混合、成型到烘焙或煎制的整个生产流程。精确设定每个环节的操作参数，如烘焙温度控制在180 - 200℃，时间为15 - 20分钟，以保证玉米饼的口感酥脆、色泽金黄且熟透。标准化的生产工艺减少了人为因素导致的质量差异，确保每一个玉米饼都能达到高质量标准。

食品安全强化：对生产环境的卫生条件提出严格要求，包括生产车间的清洁频率、消毒方式，以及操作人员的健康检查和卫生操作规范。严格限制食品添加剂的使用，遵循“必要且适量”原则，杜绝违规添加行为。建立完善的食品安全追溯体系，一旦出现食品安全问题，能够快速溯源，最大程度保障消费者的健康。

2. 市场维度

市场秩序规范：在缺乏统一标准时，市场上的桥头玉米饼质量参差不齐，价格混乱，消费者难以辨别产品优劣。团体标准为市场提供了清晰的质量衡量尺度，让消费者能够依据标准选择优质产品。同时，标准的实施有助于打击假冒伪劣产品，防止不良商家以次充好，维护公平竞争的市场环境，促进市场的健康发展。

品牌形象塑造：凭借统一的团体标准，“怀集味道 桥头玉米饼”能够树立起高品质、有特色的品牌形象。消费者对符合标准的产品更具信任感，愿意为其支付合理价格，从而提升产品的市场定价权。良好的品牌形象还有助于产品拓展市场，不仅在本地区市场巩固份额，还能走向更广阔的外地市场，提升产品的市场覆盖率和知名度。

3. 产业维度

产业规模化发展：团体标准为桥头玉米饼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。例如，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，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，企业需要不断进行技术创新和产品升级。在产品研发上，探索新的配方和口味，如添加坚果、水果干等制作特色玉米饼；在生产技术上，研发更节能、高效的烘焙设备和工艺。创新驱动产业升级，使桥头玉米饼产业在市场中保持领先地位，提升产业的核心竞争力。

4. 文化维度

地域文化传承：桥头玉米饼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：优质的桥头玉米饼成为传播怀集地域文化的重要载体。随着产品在市面上的推广，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。游客在品尝玉米饼的过程中，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 桥头玉米饼标准的发展，并长期跟踪研究该领域标准在我国的应用。针对怀集味道 桥头玉米饼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 桥头玉米饼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饼的术语和定义、原料要求、生产工艺、感官要求、理化指标、卫生要求、试验方法、检验规则、标志、包装、运输和贮存等要求。

本文件适用于桥头玉米饼的生产有关活动。

② 确定主要内容的论据

对现有怀集味道 桥头玉米饼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 桥头玉米饼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 桥头玉米饼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 桥头玉米饼的安全和使用要求，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 桥头玉米饼的设计和制造水平，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 桥头玉米饼的推广应用，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，根据实际需要对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 桥头玉米饼》

团体标准起草组

2025年1月