

《怀集味道 桥头玉米蛋酥》 团体标准编制说明

一、工作简况

1、任务来源

在食品行业蓬勃发展的当下，特色休闲食品以其独特的风味和多样的口感深受消费者喜爱。桥头玉米蛋酥作为一款具有地方特色的传统美食，凭借其浓郁的玉米香气、酥脆的口感以及融合鸡蛋的醇厚滋味，在市场上逐渐崭露头角；然而，随着市场需求的不断增长以及生产规模的日益扩大，行业内关于桥头玉米蛋酥在产品质量、生产工艺、原料选择等方面缺乏统一标准的问题逐渐凸显。这不仅影响了消费者对该产品的信任度，也阻碍了桥头玉米蛋酥产业的健康可持续发展。

为了提升桥头玉米蛋酥的品牌形象，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 桥头玉米蛋酥》。

本文件起草单位：

本文件主要起草人：

2、本标准制定的目的

保证产品质量

规范原料品质：明确规定桥头玉米蛋酥的主要原料玉米须来自桥头镇特定区域种植的优质玉米品种，确保玉米的新鲜度、饱满度、营养成分等符合要求，从而保证玉米蛋酥的口感和风味基础。

统一生产工艺：详细规范从玉米的筛选、加工到蛋酥制作、烘焙等各个环节的工艺参数和操作流程，如搅拌时间、烘焙温度和时长等，使不同企业生产的桥头玉米蛋酥在品质、口感、外形等方面保持一致。

保障食品安全：对生产环境的卫生条件、人员操作规范、食品添加剂的使用范围和限量等作出严格规定，建立完善的食物安全追溯体系，确保消费者食用安全。

促进市场规范

建立质量标尺：为市场提供一个明确、统一的质量衡量标准，便于消费者在购买时辨别产品的优劣，选择符合标准的优质桥头玉米蛋酥，同时也为监管部门提供了执法依据。

防止恶性竞争：通过标准的制定，明确了桥头玉米蛋酥的生产要求和质量标准，可有效防止部分企业以次充好、假冒伪劣等不正当竞争行为，维护市场的公平竞争环境。

提升品牌形象：标准的严格要求有助于保证“怀集味道 桥头玉米蛋酥”的独特品质和良好声誉，增强消费者对品牌的信任度和忠诚度，提升品牌在市场中的知名度和美誉度。

推动产业发展

助力企业生产：企业可依据团体标准进行规范化生产，降低生产过程中的不确定性和风险，提高生产效率和产品质量稳定性，从而降低成本，增强市场竞争力。

促进产业升级：为满足标准要求，企业会不断加大技术研发和创新投入，改进生产工艺和设备，开发新产品，提高产品附加值，推动桥头玉米蛋酥产业向规模化、标准化、现代化方向发展。

带动农民增收：随着桥头玉米蛋酥产业的发展壮大，对玉米等原料的需求增加，可带动当地农民扩大玉米种植规模，提高种植技术和收入水平，促进农业增效和农民增收。

传承地域文化

保留传统风味：在标准制定过程中，注重对桥头玉米蛋酥传统制作工艺和风味的挖掘、整理和传承，将传统技艺与现代生产标准相结合，使这一具有地方特色的美食得以保留和传承下去。

传播地域文化：桥头玉米蛋酥作为怀集地区的特色美食，承载着当地的历史文化、民俗风情等。通过制定团体标准和推广产品，可让更多人了解怀集桥头的地域文化，提升怀集地区的文化影响力。

3、本标准制定的意义

一、保障产品质量与安全

1. 质量提升与稳定

原料质量把控：团体标准明确了桥头玉米蛋酥原料的质量要求，特别是对玉米的产地（限定为桥头地区）和品质（如品种、新鲜度、营养成分等）进行严格规定。这确保了玉米蛋酥的原料具有独特的风味和较高的品质基础。

生产工艺规范：详细的标准涵盖了从原料混合、搅拌到烘焙等一系列生产工艺。精确的工艺参数，如搅拌速度、烘焙温度和时间等，能够保证每一个玉米蛋酥的口感、色泽和质地达到稳定的高质量水平。这有助于减少因工艺差异导致的产品质量波动，使消费者能够享受到品质一致的桥头玉米蛋酥。

质量监测依据：标准为产品质量监测提供了明确的依据。生产企业可以根据标准进行内部质量控制，监管部门也可以利用标准对市场上的产品进行抽检和监督。这有利于及时发现和解决质量问题，确保产品质量符合要求。

2. 食品安全保障

卫生条件规范：标准对生产环境的卫生条件，包括车间的清洁程度、设备的消毒要求和人员的卫生操作规范等作出严格规定。这能够有效防止微生物污染、异物混入等食品安全隐患，保障消费者的健康。

添加剂管理严格：严格限制食品添加剂的种类和使用量，确保添加剂的使用符合国家食品安全法规。这可以防止添加剂滥用，降低食品安全风险，让消费者放心食用桥头玉米蛋酥。

二、规范市场秩序

1. 统一市场标准建立

在没有统一标准之前，市场上的玉米蛋酥产品质量和价格可能混乱无序。制定团体标准为市场提供了一个清晰的质量和价格参考。消费者可以根据标准来判断产品的优劣，从而做出合理的购买决策。

对于销售商和生产商而言，标准为公平竞争提供了平台。符合标准的优质产品能够在市场上获得合理的价格和份额，避免了低价劣质产品的不正当竞争，促进了市场的健康发展。

2. 品牌保护与市场拓展

品牌形象塑造：标准明确了“怀集味道 桥头玉米蛋酥”的地域特色和质量要求，有助于打造具有地方特色的品牌形象。通过保证产品质量和独特的风味，品牌能够在消费者心中建立起良好的声誉和忠诚度。

市场拓展助力：良好的品牌形象有利于产品在本地市场的巩固和外地市场的拓展。凭借标准的质量保证，桥头玉米蛋酥可以更容易地进入其他地区的市场，甚至有机会走向更广阔的国内外市场，提高产品的市场占有率和竞争力。

三、推动产业发展

1. 产业规模化与标准化发展

规模化生产引导：团体标准为企业提供了统一的生产规范，促使企业按照标准进行规模化生产。企业可以通过集中采购符合标准的原料、采用先进的生产设备和优化生产流程等方式，提高生产效率，降低生产成本。

标准化进程推进：标准的实施推动整个桥头玉米蛋酥产业向标准化方向发展。企业之间可以在标准的基础上进行技术交流合作，共同提高产业的生产水平和产品质量。这有助于形成产业集群，增强产业的整体竞争力，促进产业的可持续发展。

2. 产业链协同发展促进

上游产业带动：标准对玉米蛋酥原料的质量要求会带动上游玉米种植和家禽养殖产业的发展。种植户和养殖户会按照标准的要求提供高质量的玉米和鸡蛋，从而提高农产品的质量和产量。

下游产业联动：产业的发展也会促进下游包装、物流等产业的协同发展。包装企业会根据标准对产品包装的要求进行创新和改进，物流企业会提供更高效的运输服务，从而形成完整的产业链，带动地方经济的繁荣。

3. 产业创新升级驱动

技术创新激励：为了满足团体标准对产品质量、特色和环保等方面的要求，企业需要不断进行技术创新。

产品升级推动：标准也会促使企业开发多样化的产品。除了传统的玉米蛋酥，企业可能会推出低糖、低脂或具有其他特殊功能的产品，以满足不同消费者的需求。这有助于扩大市场需求，为产业发展提供新的动力。

四、文化传承与推广

1. 地方特色文化传承

在制定团体标准的过程中，会对桥头玉米蛋酥的传统制作工艺进行挖掘和整理。这些传统工艺往往承载着当地的历史文化和民俗风情。通过将传统工艺融入标准中，确保其在现代生产中得以传承和发扬。

2. 地域文化传播与推广

文化名片打造：桥头玉米蛋酥作为怀集地区的特色食品，是地域文化的重要载体。通过严格执行团体标准，生产出高质量的产品推向市场，可以让更多的人了解和品尝到怀集桥头的特色美食。这有助于打造怀集地区的文化名片，提升地区的知名度和文化影响力。

旅游产业带动：特色美食往往能够吸引游客前来品尝和体验。随着桥头玉米蛋酥的知名度提高，会吸引更多游客到怀集桥头旅游，促进当地旅游产业的发展。同时，游客在品尝美食的过程中，也能够深入了解当地的文化和风俗习惯，实现饮食文化与旅游文化的有机融合。

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 桥头玉米蛋酥标准的发展，并长期跟踪研究该领域标准在我国的应用。针对怀集味道 桥头玉米蛋酥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 桥头玉米蛋酥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蛋酥种植技术的术语与定义、良种选择、栽培技术、收获、贮存等技术要求。

本文件适用于广东省怀集地区范围内的丝苗米标准化栽培。。

② 确定主要内容的论据

对现有怀集味道 桥头玉米蛋酥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 桥头玉米蛋酥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 桥头玉米蛋酥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 桥头玉米蛋酥的安全和使用要求，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 桥头玉米蛋酥的设计和制造水平，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 桥头玉米蛋酥的推广应用，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 桥头玉米蛋酥》

团体标准起草组

2025年1月