



粮农组织/世卫组织联合食品标准计划

粮农组织/世卫组织亚洲协调委员会

第二十届会议

2016年9月26-30日，印度新德里

制定粽子区域性标准的讨论文件

(中国)

简介

1. 粽子是中国的传统食品，由糯米和/或其他谷物等为主要原料，添加或不添加豆类、果仁、肉禽蛋及其制品、水产品、果蔬及其制品等配料，以竹叶、芦苇叶等粽叶包裹成型，蒸煮熟制而成。在发达国家，这种产品被称之为糯米饺子。
2. 《粽子》区域标准将规定粽子产品的规范、加工过程、卫生和标签要求等，以保障食品安全和产品质量，从而保护消费者的健康以及公平贸易。这项标准适用于一种糯米和/或其他谷物等为主要原料，添加或不添加豆类、果仁、肉禽蛋及其制品、水产品、果蔬及其制品等配料，以竹叶、芦苇叶等粽叶包裹成型，蒸煮熟制而成的食品。每 100g 粽子的营养成分表见表 1:

表 1 粽子的营养成分表 (每 100g)

	肉馅粽子	豆馅粽子	单位
能量	1,114	1,122	kJ
蛋白质	8.2	4.3	g
脂肪	7.9	6.2	g
碳水化合物	40.4	48.2	g
钠	522	32	mg

来源：由中国的行业协会数据计算。

必要性

3. 粽子是端午节的节日食品，端午节吃粽子，是中国由来已久的传统习俗，千百年来，在中国盛行不衰，而且流传到朝鲜、日本及东南亚诸国。
4. 中国是全球最大的粽子出口国，粽子出口备案企业达 173 家。近年来，中国的粽子出口至美国、加拿大、澳大利亚、新西兰、日本、沙特阿拉伯、朝鲜、泰国、香港和澳门等 20 多个国家和地区。中国的粽子产量和销售额呈现逐年增长的趋势，参见表 2。

表 2 中国的粽子年产量和总销售额

年份	产量 (千克)	总值 (美元)
2013	253,197,000	1,484,918,195
2014	299,458,000	1,686,673,533
2015	334,000,000	1,842,706,165

来源：由中国的行业协会数据计算。

5. 中国还是粽子的进口国，主要进口日本、韩国、马来西亚、澳大利亚、意大利、泰国、荷兰、丹麦等国家的粽子。

6. 近年来，粽子生产 HACCP 控制技术的应用，粽子生产企业越来越集中化和规模化，整个粽子行业也不断提升，粽子生产技术和产品质量更加规范和严格。

7. 粽子的消费量呈现不断增长的趋势，产品生产过程采用先进生产技术，生产量也不断增长，具有较大的市场潜力，因此，有必要制定粽子国际标准，以保护消费者的健康以及国际公平贸易。值得注意的是，CAC 目前没有制定关于粽子的标准。

8. 粽子商品标准的制定将有利于亚洲国家，因为这些国家是粽子的主要生产国、消费国和出口国。预计将来粽子在国际市场上将具有更大的消费需求和贸易潜力。

建议

9. 中国请亚洲成员国家支持《速冻饺子》这项 CAC 区域标准的制定，并考虑研究附件的《项目文件》。

项目文件

关于亚洲地区食品法典协调委员会新工作的建议
(粽子法典区域性标准)

1. 标准的目的是与范围

粽子是中国的传统食品，由糯米和/或其他谷物等为主要原料，添加或不添加豆类、果仁、肉禽蛋及其制品、水产品、果蔬及其制品等配料，以竹叶、芦苇叶等粽叶包裹成型，蒸煮熟制而成。在发达国家，这种产品被称之为糯米饺子。

《粽子》区域标准将规定粽子产品的规范、加工过程、卫生和标签要求等，以保障食品安全和产品质量，从而保护消费者的健康以及公平贸易。这项标准适用于一种糯米和/或其他谷物等为主要原料，添加或不添加豆类、果仁、肉禽蛋及其制品、水产品、果蔬及其制品等配料，以竹叶、芦苇叶等粽叶包裹成型，蒸煮熟制而成的食品。

国际食品贸易市场上流通着许多类型的粽子，参见图 1：



图 1 不同国家的粽子类型

来源: <http://www.google.com>

2. 标准的相关性和时效性

粽子的消费量呈现不断增长的趋势，产品生产过程采用先进生产技术，生产量也不断增长，具有较大的市场潜力，因此，有必要制定粽子国际标准，以保护消费者的健康以及国际公平贸易。值得注意的是，CAC 目前没有制定关于粽子的标准。

粽子商品标准的制定将有利于亚洲国家，因为这些国家是粽子的主要生产国、消费国和出口国。预计将来粽子在国际市场上将具有更大的消费需求和贸易潜力。

粽子是端午节的节日食品，端午节吃粽子，是中国由来已久的传统习俗，千百年来，在中国盛行不衰，而且流传到朝鲜、日本及东南亚诸国。近年来，粽子生产 HACCP 控制技术的应用，粽子生产企业越来越集中化和规模化，整个粽子行业也不断提升，粽子生产技术和产品质量更加规范和严格。

3. 需要考虑的主要方面

拟议标准中需要考虑的主要方面包括：

- 产品规范，如定义、描述和加工过程；
- 卫生和质量指标；
- 包装、储存和运输方法；
- 标签要求；
- 抽样和分析方法。

4. 对照《确定工作重点的标准》开展的评价

a) 中国的生产量和消费量，各国之间的贸易量和贸易格局

- 2015 年，中国的粽子产量为 334,000,000 千克。
- 中国是全球最大的粽子出口国，粽子出口备案企业达 173 家。近年来，中国的粽子出口至美国、加拿大、澳大利亚、新西兰、日本、沙特阿拉伯、朝鲜、泰国、香港和澳门等 20 多个国家和地区。据统计，2013 年出口 3,583,760 千克，出口金额 41,930,000 美元；2014 年出口 3,664,960 千克，出口金额 41,047,500 美元；2015 年 1-11 月出口 3503,540 千克，出口金额 37,487,900 美元。
- 中国还是粽子的进口国，主要进口日本、韩国、马来西亚、澳大利亚、意大利、泰国、荷兰、丹麦等国家的粽子。2013 年，中国进口粽子总量为 165,700 千克，进口额 2,469,000 美元。2014 年进口量为 329,670 千克，进口额为 4,846,100 美元。2015 年 1-11 月份进口量为 351,820 千克，进口额为 5,031,000 美元。
- 在国际贸易市场上，粽子每年的贸易额为 71,933,100 美元，预计将随着粽子产量的不断增长而攀升。中国、日本、韩国是粽子的主要生产国和出口国。在国际市场上，粽子的贸易额正在 10% 以上的速度持续上升。2015 年，粽子的国际贸易量达到 5,491,080 千克，价值 71,933,100 美元。另外，粽子的主要销售和消费对象除了中国外，还有多数东南亚国家、北美以及欧洲国家。

表 1 2015 年 1-11 月中国粽子出口其他国家/地区的数据

数量: 千克, 数额: 美元

国家 /地区	出口量	出口额
香港	1,276,695	13,915,975
美国	845,178	8,620,815
沙特阿拉伯	174,681	1,869,089
韩国	182,228	1,840,501
日本	164,371	1,758,773
加拿大	41,329	417,419
新加坡	18,029	191,103
澳门	33,696	374,026
澳大利亚	85,665	959,448
泰国	18,712	202,090
总计	2,840,584	30,149,239

来源: 由中国的行业协会不完全统计。

表 2 2015 年 1-11 月其他国家/地区进口粽子到中国的数据

数量: 千克, 数额: 美元

国家 /地区	进口量	进口额
台湾地区	51,634	634,527
马来西亚	52,446	639,849
中国	24,279	293,767
韩国	35,472	407,938
智利	3,694	43,957

国家 /地区	进口量	进口额
澳大利亚	11,343	119,979
日本	10,069	125,153
泰国	6,778	72,155
加拿大	6,989	96,583
总计	202,704	2,433,908

来源：由中国的行业协会不完全统计。

b) 国家立法的多样化及其对国际贸易构成或可能构成的明显障碍

目前没有国家针对粽子进行立法。我们也会关注一些国家基于宗教信仰对馅料的特殊需求。

c) 国际或区域市场潜力

由于国际市场上粽子的消费人口越来越多，其产量、出口量和国际贸易量不断增长，其消费量将在不久的将来呈现相应的快速增长。

d) 该商品标准化的可行性

可实现标准化的内容包括：配料、工艺、指标、添加剂、加工机械及加工过程。标准可规定的内容包括：产品的定义和规范、污染物限量、质量（水分、脂肪、蛋白质等）、卫生指标等，包装、运输等符合现有的CAC标准文件。

e) 现行或拟议通用标准对主要消费者保护和贸易问题的覆盖范围

当前没有涉及到粽子的现有标准。

f) 需要单独制定未加工、半加工或加工商品标准的商品数量

目前除了此项拟议标准外，不需要制定其他的标准，因为拟议标准将涵盖速粽子的原料、半加工产品以及加工产品的生产卫生条件。

g) 其他国际组织已在该领域开展和/或相关国际政府间机构建议开展的工作

未查询到相关工作。

5. 与法典战略目标的相关性

拟议的新标准项目符合《2014-2019年战略框架》中目标1.1-根据食典委的优先重点，制定新的食典标准并审查现有食典标准，目标1.2-积极确定新出现的问题和成员的需要，酌情制定相关食品标准。重点将扩大到拟议标准的食品安全方面。

6. 提案与其他现有法典标准和正在开展的工作的关系

拟议标准将考虑现行适用的法典指导文件，如：

- 国际推荐操作规范 食品卫生总则（CAC/RCP 1-1969）；
- 速冻食品加工和处理操作规范（CAC/RCP 8-1976）；
- 源头措施导向减少食物化学污染物操作规范(CAC/RCP 49-2001)；
- 预包装食品标识通用标准（CODEX STAN 1-1985）；
- 食品添加剂通用法典标准（CODEX STAN 192-1995）；
- 分析采样推荐性方法（CODEX STAN 234-1999）。

7. 明确专家科学建议的要求和可用情况

当前无需专家科学建议。

8. 明确标准制定过程对于外部机构的技术支持需求，以便对其进行计划

当前无需外部机构提供技术支持。

9. 完成新工作的拟议时间表

2016年提交至第20届食品法典委员会亚洲协调委员会讨论，于2017年提交法典执行委员会审查并通过标准

立项，按照既定的各项步骤，预计需要至少5年时间。

程序	时间
第20届CCASIA亚洲协调会议考虑该提案	2016
执行委员会对新工作项目的关键性审查及CAC会议通过该提案	2017
标准草案准备和征求意见	2017-2018
第21届CCASIA亚洲协调会讨论	2018
CAC通过标准草案	2019
第22届CCASIA亚洲协调会讨论标准文稿	2020
CAC通过为区域性标准	2020-2021