

CSTM 标准化委员会文件

材试标字〔2025〕278 号

签发人：王海舟

关于 CSTM 标准《温室气体 产品碳足迹量化方法与要求 蜂蜜产品》的立项公告

经中国材料与试验标准化委员会（以下简称：CSTM标准化委员会）碳排放标准化领域委员会审查，CSTM标准化委员会批准CSTM标准《温室气体 产品碳足迹量化方法与要求 蜂蜜产品》立项，标准项目归口管理委员会为CSTM/FC95，该标准（中文版）立项编号为CSTM LX 9500 01889—2025，标准（英文版）立项编号为CSTM LX 9500 01889—2025 E，标准牵头单位为中国国检测试控股集团股份有限公司，特此公告。

如有单位或个人愿意参与该标准项目的工作，请与项目牵头单位联系。

(本页无正文)

- 附件：1. 中国材料与试验标准项目建议书
2. 项目牵头单位联系方式
3. CSTM 标准化委员会秘书处联系方式



附件 1：中国材料与试验标准项目建议书

中国材料与试验标准立项阶段-项目建议书

项目编号	CSTM-SQ-2025-01612		标准属性	评价标准	其他
标准名称（中文）	温室气体 产品碳足迹量化方法与要求 蜂蜜产品		标准名称（英文）	Carbon footprint of products - Product category rule - Honey products	
制订或修订	制定		被修订标准号		
ICS分类号	67.020		中国标准分类号	X31	
国民经济分类号	C149		牵头单位	中国国检测试控股集团股份有限公司	
计划起始时间	2025-08-20		周期	六个月	
超期说明					
建议项目归口管理的领域委员会名称	碳排放标准化领域委员会		技术委员会名称		
建议项目归口管理的领域委员会代码	FC95		技术委员会代码		
共同归口领域委员会			共同归口技术委员会		
归属秘书处	常嘉琦	联系电话		邮箱	changjiaqi@ctc.ac.cn
填表人姓名	邸海霞	填表人电话	18280022184	邮箱	lizhuoying@ctc.ac.cn
标准草案	 《温室气体 产品碳足迹量化方法与要求 蜂蜜产品》标准草案.doc (564KB)				
技术文件	 蜂蜜调研报告.docx (612KB)				
建议书主要内容： (一) 必要性、可行性、适用范围，拟要解决的主要问题等； (二) 先进性、创新性和产业化情况； (三) 与现行法律法规、强制性国家标准及相关国家标准、行业标准以及地方标准和其他团体标准协调情况； (四) 是否涉及专利，如果涉及专利，填写专利信息披露表、证明材料、已披露专利的清单和必要专利实施声明表； (五) 预期作用和效益； (六) 具有工作基础（技术成熟度和工作组的组成）； (七) 工作进度（说明形成征求意见稿、送审稿和报批稿的时间节点）。					
目的、意义或必要性、可行性、适用范围、拟解决的主要问题等	随着全球农业可持续发展和生态文明建设的深入推进，生命周期评价方法在国际农产品环境管理和绿色认证中的应用日益广泛。我国农业农村部等六部门联合印发的《“十四五”全国农业绿色发展规划》将“建立农业全产业链标准体系”作为重点任务，着重推进农业绿色发展。在此背景下，生命周期评价（Life cycle assessment, 简称LCA），及其衍生的环境产品声明（Environmental product declaration, 简称EPD）和碳足迹（Carbon footprint, 简称CFP）分析，正逐渐成为我国绿色农产品认证、有机食品评价和农业可持续发展的重要技术支撑。 制定蜂蜜产品碳足迹标准的目的在于贯彻落实《中华人民共和国标准化法》和《农业农村减排固碳实施方案》关于建立健全农业绿色发展标准体系的要求，响应《“十四五”全国农业绿色发展规划》中“构建绿色低碳循环发展的农业产业体系”的工作重点，通过科学方法量化蜂蜜产品生产全过程的温室气体排放，为《国家标准化发展纲要》中“完善绿色发展标准化保障”提供技术支撑。 蜂蜜产品碳足迹量化的标准化助力养蜂产业适应《中国应对气候变化的政策与行动》白皮书中提出的农业领域减排目标，为蜂蜜企业参与绿色食品认证、应对国际绿色贸易壁垒提供依据，推动蜂产业绿色低碳转型，服务国家“双碳”战略在农业领域的实施。				
与该项标准有关的国内外标准化现状	目前，国际上蜂蜜产品碳足迹评价主要依据ISO 24067《温室气体 产品碳足迹 量化要求和指南》和PAS 2050《商品和服务在生命周期内的温室气体排放评价规范》等通用标准，但尚未形成蜂蜜行业专用的国际标准。在国内，中国农业科学院农业经济与发展研究所已申请发明专利《一种基于蜂蜜产品的碳足迹计算方法》（CN116503224A），提出涵盖蜂巢建设、蜜蜂转运、加工萃取及运输等全生命周期的核算模型。 政策层面，我国《碳达峰碳中和标准体系建设指南》（2023年）提出重点制修订绿色产品评价标准，而《食品工业数字化转型实施方案》（2025年）鼓励企业运用数字化技术建立碳足迹管理体系、对产品全生命周期进行碳足迹追踪和评估，为蜂蜜等农产品碳足迹标准制定提供了政策依据。 此外，燕窝制品等同类食品已发布《燕窝制品碳足迹评价技术规范》团体标准（2023年），为蜂蜜行业提供了参考范例，但蜂蜜行业尚未出台专项标准，目前仍依赖通用方法或科研机构提出的技术方案。				
上传标准参数对比表	 温室气体排放核算与报告要求-标准参数对比表.docx (15KB)				
上传所比对的相关标准文本	 GB-T 24067-2024温室气体 产品碳足迹 量化要求和指南.pdf (6.1M)				

上传拟制定标准中引用的标准文本	 GB 14963-2011 食品安全国家标准 蜂蜜.pdf (194KB)  GB 24044-2008 LCA 要求与指南.pdf (1.0M)  GBT 24040-2008 LCA 原则与框架.pdf (1.1M)  GB-T 24067-2024温室气体 产品碳足迹 量化要求和指南.pdf (6.1M)  ISO 14071-2014 Environmental management — Life cycle assessment — Critical review processes and reviewer competencies Additional requirements and guidelines to ISO 140442006.pdf (2.3M)		
与现行法律、法规、强制性国家标准及相关标准协调配套情况	本标准与GB/T 24067-2024《温室气体 产品碳足迹 量化要求和指南》协调一致，本标准在总体原则、方法框架等方面以该国家标准为基础，结合蜂蜜行业特点进行细化和补充，确保在产品碳足迹量化的基本要求和方法上与国家标准保持统一。 另外本标准与其他涉及蜂蜜生产、质量、安全等方面的强制性国家标准，如GB 14963-2011《食品安全国家标准 蜂蜜》等相互协调。在制定过程中充分考虑这些标准对蜂蜜产品生产各环节的规定，保证碳足迹量化过程中涉及的生产工艺、包装材料等方面与现有质量、安全标准不冲突，共同促进蜂蜜行业健康发展。 通过与现行法律、法规、强制性国家标准及相关标准的协调配套，本标准能够融入现有的标准法规体系，形成合力，共同推动蜂蜜行业在保证产品质量与安全的前提下，实现绿色低碳转型。		
标准主要技术要素及参数说明	本标准分为范围、规范性引用文件、术语和定义、产品碳足迹目的和产品碳足迹范围、产品碳足迹生命周期清单分析、产品碳足迹影响评价、结果解释、鉴定性评审、产品碳足迹绩效追踪、产品碳足迹研究报告等。 主要技术内容如下： 1.量化范围； 2.产品碳足迹生命周期清单分析； 1) 生命周期数据收集 2) 数据质量要求 3) 数据的审定 4) 分配 3.产品碳足迹影响评价核算； 4.结果解释； 5.鉴定性评审； 6.产品碳足迹绩效追踪； 7.产品碳足迹报告。		
标准制定后如何在市场中发挥作用	本标准的制定不仅完善了国内生命周期评价体系，而且对指导蜂蜜生产企业绿色发展起到引导作用。所以，在标准发布实施后，应重点对生产企业、评价机构、检测机构做好标准的宣贯工作，让企业全面理解标准的要求。同时建议国家出台相关政策，结合国家政策向生产企业推行生命周期理念。只有通过技术和相关政策的双重扶持，才能发挥本标准的引领作用。		
项目进度计划说明	2025.08-09 标准立项 2025.09-12 开展标准编制研讨 2026.01-02 形成标准征求意见稿，进行征求意见工作 2026.03-04 标准审查会 2026.05 形成标准报批稿		
是否有重大课题和重大项目支撑	否		
是否涉及专利	否		
涉及专利的名称、专利号以及授权说明			
序号	专利名称	专利号	是否免费使用
1			
领域间意见			
关联领域间征询意见汇总表	温室气体 产品碳足迹量化方法与要求 蜂蜜产品		
领域间征询意见情况说明	无特殊意见		
标准立项审定			
立项评估会形式	线下审查（线上或线下会议、函审等）		
线上审查/复审意见			
立项会答辩PPT	 20250910-蜂蜜CSTM标准立项评估会答辩PPT.pptx (2.3M)		
线下立项证明材料	 《温室气体 产品碳足迹量化方法与要求 蜂蜜产品》标准立项评估会会议纪要.pdf (143KB)		
技术委员会意见	常嘉琦		
技术委员会主任委员意见	【同意】 韩晓莉 2025-09-19 10:35		
领域委员会意见			

领域委员会主任委员意见	【同意】 韩晓莉 2025-09-19 10:37
CSTM标准化委员会意见	

附件 2：项目牵头单位联系方式

联系人：邸海霞

电话：18280022184

邮箱：lizhuoying@ctc.ac.cn

附件 3：CSTM 标准化委员会秘书处联系方式

联系人：陈鸣，杨迪

办公电话：010-62187522

邮箱：chenming@cstm.com.cn, yangdi@cstm.com.cn

通讯地址：北京市海淀区高粱桥斜街 13 号钢研集团新材料
大楼 1020

邮编：100081