

团体标准

CSTM LX 9500 01889—2025

温室气体 产品碳足迹量化方法与要求

蜂蜜

Greenhouse gases - Quantification requirement and method of product
carbon footprint - Honey

(征求意见稿)

202X-XX-XX 发布

202X-XX-XX 实施

中关村材料试验技术联盟

发布

前 言

本文件按照 GB/T 1.1—2020 《标准化工作导则 第 1 部分：标准化文件的结构和起草规则》和 GB/T 20001.10—2014 《标准编写规则 第 10 部分：产品标准》的规定起草。

请注意本文件的某些内容可能涉及专利。本文件的发布机构不承担识别专利的责任。

本文件由中国材料与试验团体标准委员会碳排放标准化领域委员会（CSTM/FC95）提出。

本文件由中国材料与试验团体标准委员会碳排放标准化领域委员会（CSTM/FC95）归口。

CSTM征求意见使用

温室气体 产品碳足迹量化方法与要求 蜂蜜

1 范围

本文件规定了蜂蜜产品碳足迹的目的和产品碳足迹范围、产品碳足迹生命周期清单、产品碳足迹影响评价、结果解释、鉴定型评审、产品碳足迹绩效追踪以及产品碳足迹研究报告等内容。

本文件适用于蜂蜜产品的碳足迹量化和评价。仅针对单一环境影响类型，即气候变化，不评价蜂蜜产品生命周期产生的其他潜在环境影响，也不评价产品生命周期内可能产生的社会和经济影响。

2 规范性引用文件

下列文件中的内容通过文中的规范性引用而构成本文件必不可少的条款。其中，注日期的引用文件，仅该日期对应的版本适用于本文件；不注日期的引用文件，其最新版本（包括所有的修改单）适用于本文件。

GB 14963-2011 食品安全国家标准 蜂蜜

GB/T 24040-2008 环境管理 生命周期评价 原则与框架

GB/T 24044-2008 环境管理 生命周期评价 要求与指南

GB/T 24067-2024 温室气体 产品碳足迹 量化要求和指南

ISO 14071-2024 环境管理 生命周期评价 鉴定性评审过程和评审员能力(Environmental management-Life cycle assessment - Critical review processes and reviewer competencies)

3 术语和定义

GB 14963-2011、GB/T 24040-2008、GB/T 24044-2008、GB/T 24067-2024和ISO 14071-2024界定的以及下列术语和定义适用于本文件。

3.1

蜂蜜 honey

蜜蜂采集植物的花蜜、分泌物或蜜露，与自身分泌物混合后，经充分酿造而成的天然甜物质。

[来源：GB 14963-2011，2]

3.2

温室气体 greenhouse gas; GHG

大气层中自然存在的，和由于人类活动产生的能够吸收和散发由地球表面、大气层和云层所产生的、波长在红外光谱内的辐射的气态成分。

注：本文件中的温室气体包括二氧化碳（CO₂）、甲烷（CH₄）和氧化亚氮（N₂O）。

[来源：GB/T 24067-2024，3.2.1]

3.3

产品碳足迹 carbon footprint of a product; CFP

产品系统中的GHG排放量和GHG清除量之和，以二氧化碳当量表示，并基于气候变化这一单一环境影响类型进行生命周期评价。

[来源：GB/T 24067-2024，3.2.2]

3.4

产品部分碳足迹 partial carbon footprint of a product; partial CFP

在产品系统生命周期内的一个或多个选定阶段或过程中的GHG排放量和GHG清除量之和，以二氧化碳当量表示。