|  |  |
| --- | --- |
| ICS 65.  |  |
| CCS B |  |

团体标准

核桃加工技术标准体系

2023-09-10发布

2023-10-01实施

贵州省特色食品产业促进会 发布

T/GZXX XXXX—2023

目次

[前言 II](#_Toc149666682)

[1 范围 1](#_Toc149666683)

[2 规范性引用文件 1](#_Toc149666684)

[3 术语和定义 1](#_Toc149666685)

[4 标准体系组成 2](#_Toc149666686)

1. 前言

本标准依据GB/T 1.1《标准化工作导则 第1部分：标准化文件的结构和起草规则》给出的规定起草。

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。

本标准由贵州大学、贵州省核桃研究所等单位提出。

本标准由贵州省特色食品产业促进会归口。

本标准起草单位：贵州大学、贵州省核桃研究所、四川洁能干燥设备有限公司、贵州阳光食品有限公司、贵州省熊忠英食用植物油生产有限公司。

本标准主要起草人：秦礼康、耿阳阳、胡伯凯、刘亚娜、张时馨、王纪辉、曾亚军、杨光、邓贵忠。

核桃加工技术标准体系

* 1. 范围

本标准提供了核桃加工技术标准体系的层次结构、标准明细和标准统计。

本标准适用于指导核桃加工标准的制修订与管理工作，服务于核桃的生产、经营、质量监督、科学研究、标准化工作等。

* 1. 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；不注明日期的引用文件，其最新版本（包括所有的修改单）适用于本文件。

GB/T 13016 标准体系表编制原则和要求

GB/T 20000.1 标准化工作指南 第1部分：标准化和相关活动的通用词汇

* 1. 术语和定义

GB/T 13016和GB/T 20000.1 界定的下列术语和定义适用于本文件。

3.1 标准

通过标准化活动，按照规定的程序经协商一致制订，为各种活动或其结果提供观测、指南或特性，供共同使用和重复使用的文件。

注1：标准宜以科学、技术和经验的综合成果为基础。

注2：规定的程序是指制定标准的机构颁布的标准制定程序。

注3：诸如国际标准、区域标准、国家标准等，由于它们可以公开获得以及必要时通过修正或修订保持与最新技术水平同步，因此它们被视为构成了公认的技术规则。其他层次上通过的标准，诸如专业协（学）会标准，企业标准等，在地域上可影响几个国家。

[GB/T 20000.1-2014，5.3]

3.2 标准化

为了在既定范围内获得最佳秩序，促进共同效益，对现实问题或潜在问题确立共同使用和重复使用

的条款以及编制、发布和应用文件的活动。

注1∶标准活动确立的条款，可形成标准文件，包括标准和其他标准化文件。

注2：标准化的主要效益在于为了产品、过程或服务的预期目的改进它们的适用性，促进贸易、交流以及技术合作。

[GB/T 20000.1-2014，3.1]

3.3 标准体系

在一定范围内的标准按其内在联系形成的科学的有机整体。

[GB/T 13016-2009，3.3]

3.4 核桃加工技术标准体系

以胡桃科可食核桃的采收、采后商品化处理及相关产品标准按其内在联系形成的科学的有机整体。

[GB/T 13016-2009，3.3]

* 1. 标准体系组成

4.1 层次结构

核桃加工技术标准体系按照行业和产业特点及发展需求，以核桃原料、生产卫生、加工技术、产品质量、安全检测、标签标识、贮存运输与销售包装标准为中心，将技术标准进行分类构成。其层次结构见图1

4.2 体系标准明细

标准明细是标准体系的组成部分，核桃技术标准体系纳入了包括核桃现行有效的国家标准、行业标

准和地方标准，以及待制修订的国家标准、行业标准和地方标准，见表1。

4.3 标准统计

核桃加工技术标准体系标准统计见表2。

核桃加工技术标准体系框架图

1.通用基础标准

3.设备、设施标准

4.加工技术标准

5.产品质量标准

6.安全检测标准

7.包装、标识、贮藏、运输标准

2.原辅材料

图1 核桃加工技术标准体系层次结构图

表1 核桃加工技术标准体系标准明细表

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 标准体系总序号 | 标准体系分序号 | 标准名称 | 标准编号 | 标准状态 |
| 实施中 | 拟制定 |
| 1 | 1.1 | 标准化工作导则 第1部分：标准化文件的结构和起草规则 | GB/T 1.1 | 纳入 |  |
| 1.2 | 标准化工作导则 第2部分：以ISO/IEC标准化文件为基础的标准化文件起草规则 | GB/T 1.2 | 纳入 |  |
| 1.3 | 标准化工作指南 第1部分：标准化和相关活动的通用术语 | GB/T 20000.1-2014 | 纳入 |  |
| 1.4 | 标准化工作指南 第3部分：引用文件 | GB/T 20000.3-2014 | 纳入 |  |
| 1.5 | 标准编写规则 第1部分：术语 | GB/T 20001.1-2001 | 纳入 |  |
| 1.6 | 标准编写规则 第4部分：试验方法标准 | GB/T 20001. 4-2015 | 纳入 |  |
| 1.7 | 标准编写规则 第5部分：规范标准 | GB/T 20001.5-2017 | 纳入 |  |
| 1.8 | 标准编写规则 第6部分：规程标准 | GB/T 20001.6-2017 | 纳入 |  |
| 1.9 | 标准编写规则 第7部分：指南标准 | GB/T 20001.7-2017 | 纳入 |  |
| 1.10 | 标准编写规则 第10部分:产品标准 | GB/T20001.10-2014 | 纳入 |  |
| 1.11 | 标准中特定内容的起草 第3部分：产品标准中涉及环境的内容 | GB/T 20002.3-20014 | 纳入 |  |
| 1.12 | 标准中特定内容的起草 第3部分：产品标准中涉及安全的内容 | GB/T 20002.4-20015 | 纳入 |  |
| 1.13 | 团体标准化 第1部分：良好行为指南 | GB/T 20004.1-20016 | 纳入 |  |
| 1.14 | 标准体系构建原则和要求 | GB/T 13016-2018 | 纳入 |  |
| 1.15 | 粮油名词术语 理化特性和质量 | GB/T 26631-2011 | 纳入 |  |
| 1.16 | 油料作物与产品 名词术语 | NY/T 1991-2011 | 纳入 |  |
| 1.17 | 核桃 标准综合体 第1部分 核桃名词术语 | LY/T 3004.1-2018 | 纳入 |  |
| …… | …… |  |  |  |
| 2 | 2.1 | 核桃坚果质量等级 | GB/T 20398-2006 | 纳入 |  |
| 2.2 | 山核桃产品质量等级 | GB/T 24307-2009 | 纳入 |  |
| 2.3 | 薄壳山核桃坚果和果仁质量等级 | LY/T 2703-2016 | 纳入 |  |
| 2.4 | 薄壳山核桃 | LY/T 1941-2021 | 纳入 |  |
| 2.5 | 麻核桃坚果评价技术规范 | LY/T 3010-2018 | 纳入 |  |
| 2.6 | 核桃坚果、核桃仁分级标准 | DB52/T 1138-2016 | 纳入 |  |
| 2.7 | 地理标志产品 赫章核桃 | DB52/T 934-2014 | 纳入 |  |
| 2.8 | 地理标志产品 盘县核桃 | DB5202/T 018-2019 | 纳入 |  |
| …… | …… |  |  |  |
| 3 | 3.1 | 食品安全国家标准 食品生产通用卫生规范 | GB 14881-2013 | 纳入 |  |
| 3.2 | 危害分析与关键控制点(HACCP)体系 食品生产企业通用要求 | GB/T 27341-2009 | 纳入 |  |
| 3.3 | 食品生产加工小作坊质量安全控制基本要求 | GB/T 23734-2009 | 纳入 |  |
| 3.4 | 食品生产加工企业电子记录通用要求 | GB/T 30644-2014 | 纳入 |  |
| 3.5 | 核桃破壳机 | JB/T 12823-2016 | 纳入 |  |
| 3.6 | 核桃青皮脱皮机 | JB/T 12027-2014 | 纳入 |  |
| …… | …… |  |  |
| 4 | 4.1 | 核桃 第6部分：核桃采收和采后处理 | LY/T 3004.6-2018 | 纳入 |  |
| 4.2 | 核桃采收技术规范 | DB52/T 1141-2016 | 纳入 |  |
| 4.3 | 核桃脱青皮及干制加工技术规程 | T/GZXX XXX—2023 |  | 制定 |
| 4.4 | 夹壳核桃油加工技术规程 | T/GZXX XXX—2023 |  | 制定 |
| …… | …… |  |  |  |
| 5 | 5.1 | 植物蛋白饮料 核桃露（乳） | GB/T 31325-2014 | 纳入 |  |
| 5.2 | 核桃油 | GB/T 22327-2019 | 纳入 |  |
| 5.3 | 饮料通则（含第1号修改单） | GB/T 10789-2015 | 纳入 |  |
| 5.4 | 食品安全国家标准 植物油 | GB 2716 | 纳入 |  |
| 5.5 | 熟制核桃和仁（含第1号修改单） | SB/T 10556-2009 | 纳入 |  |
| 5.6 | 熟制山核桃（仁）（含第1号修改单） | SB/T 10616-2011 | 纳入 |  |
| 5.7 | 核桃饼粕 | LS/T 3315-2018 | 纳入 |  |
| 5.8 | 核桃仁 | LY/T 1922-2010 | 纳入 |  |
| 5.9 | 鲜食核桃仁 | T/GZXX XXX—2023 |  | 制定 |
| 5.10 | 植物蛋白饮料 浓香核桃乳 | T/GZXX XXX—2023 |  | 制定 |
| 5.11 | 含乳核桃蛋白饮料 | T/GZXX XXX—2023 |  | 制定 |
| 5.12 | 冷榨核桃饼 | T/GZXX XXX—2023 |  | 制定 |
| …… | …… |  |  |  |
| 6 | 6.1 | 食品安全国家标准 食用植物油及其制品生产卫生规范 | GB 8955 | 纳入 |  |
| 6.2 | 食品安全国家标准 食品添加剂使用标准 | GB 2760 | 纳入 |  |
| 6.3 | 食品安全国家标准 食品营养强化剂使用标准 | GB 14880 | 纳入 |  |
| 6.4 | 食品安全国家标准 食品中真菌毒素限量 | GB 2761 | 纳入 |  |
| 6.5 | 食品安全国家标准 食品中污染物限量（含第1号修改单） | GB 2762 | 纳入 |  |
| 6.6 | 食品安全国家标准 食品中农药最大残留限量 | GB 2763 | 纳入 |  |
| 6.7 | 食用植物油卫生标准的分析方法 | GB/T 5009.37 | 纳入 |  |
| 6.8 | 食品安全国家标准 食品中脂肪酸测定 | GB 5009.168 | 纳入 |  |
| 6.9 | 食品安全国家标准 食品中过氧化值的测定 | GB 5009.227 | 纳入 |  |
| 6.10 | 食品安全国家标准 食品中酸价的测定 | GB 5009.229 | 纳入 |  |
| 6.11 | 食品安全国家标准 动植物油脂水分及挥发物的测定 | GB 5009.236 | 纳入 |  |
| 6.12 | 食品安全国家标准 食品中溶剂残留量的测定 | GB 5009.262 | 纳入 |  |
| 6.13 | 动植物油脂 扦样 | GB/T 5524 | 纳入 |  |
| 6.14 | 植物油脂 透明度、气味、滋味鉴定法 | GB/T 5525 | 纳入 |  |
| 6.15 | 植物油脂检验 比重测定法 | GB/T 5526 | 纳入 |  |
| 6.16 | 粮油检验 植物油脂加热试验 | GB/T 5531 | 纳入 |  |
| 6.17 | 粮油检验 植物油脂含皂量的测定 | GB/T 5533 | 纳入 |  |
| 6.18 | 动植物油脂 不溶性杂质含量的测定 | GB/T 15688 | 纳入 |  |
| 6.19 | 植物油脂烟点测定 | GB/T 20795 | 纳入 |  |
| 6.20 | 食品安全国家标准 食品中蛋白质的测定 | GB 5009.5 | 纳入 |  |
| 6.21 | 食品安全国家标准 食品中脂肪的测定 | GB 5009.6 | 纳入 |  |
| 6.22 | 核桃 标准综合体 第8部分 核桃坚果质量及检测 | LY/T 3004.8 | 纳入 |  |
| 6.23 | 进出口核桃仁检验规程 | SN/T 0881 | 纳入 |  |
| 6.24 | 进出口核桃检验规程 | SN/T 0880 | 纳入 |  |
| 6.25 | 出境干果检疫规程 第3部分：山核桃 | SN/T 3272.3 | 纳入 |  |
| …… | …… |  |  |  |
| 7 | 7.1 | 食用油运载容器技术条件 | GB/T 37509 | 纳入 |  |
| 7.2 | 食品安全国家标准 预包装食品标签通则 | GB 7718 | 纳入 |  |
| 7.3 | 食用植物油销售包装 | GB/T 17374 | 纳入 |  |
| 7.4 | 食品安全国家标准 预包装食品营养标签通则 | GB 28050 | 纳入 |  |
| 7.5 | 限制商品过度包装要求 食品和化妆品 | GB 23350 | 纳入 |  |
| 7.6 | 食品安全国家标准 预包装特殊膳食用食品标签 | GB 13432 | 纳入 |  |
| 7.7 | 食品安全国家标准 保健食品 | GB 16740 | 纳入 |  |
| …… | …… |  |  |  |

表2 核桃加工技术标准体系标准统计表

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 类别 | 现行标准 | 待制定标准 | 合计 |
| 国家标准 | 行业标准 | 地方标准 | 团体标准 | 国家标准 | 行业标准 | 地方标准 | 团体标准 |  |
| 通用基础标准 | 15 | 2 | 0 | 0 |  |  |  |  | 17 |
| 原辅材料标准 | 2 | 3 | 3 | 0 |  |  |  |  | 8 |
| 设备、设施标准 | 4 | 2 | 0 | 0 |  |  |  |  | 6 |
| 加工技术标准 | 0 | 1 | 1 | 0 |  |  |  | 2 | 4 |
| 产品质量标准 | 4 | 4 | 0 | 0 |  |  |  | 4 | 12 |
| 安全检测标准 | 21 | 4 | 0 | 0 |  |  |  |  | 25 |
| 包装标识贮藏运输标准 | 7 | 0 | 0 | 0 |  |  |  |  | 7 |
| 合计 | 53 | 16 | 4 | 0 |  |  |  | 6 | 77 |