



中华人民共和国国家标准

GB/T 46393—2025

蜡烛及配件 安全技术要求

Candles and accessories—Safety technical requirements

2025-10-05 发布

2026-05-01 实施

国家市场监督管理总局
国家标准化管理委员会 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》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。

本文件由中国轻工业联合会提出。

本文件由全国日用杂品标准化技术委员会(SAC/TC 595)归口。

本文件起草单位：大连达伦特香氛科技有限公司、黑龙江省轻工科学研究院、青岛金王应用化学股份有限公司、浙江美通香薰科技股份有限公司、中山南星工艺品有限公司、河北华明蜡业股份有限公司、浙江悦嗅家居用品有限公司、重庆合才化工科技有限公司、乐馥雅(广东)香精香料有限公司。

本文件主要起草人：王立新、金薇、郑卫、姜颖、徐力、谢安莉、李月芹、孙贵洋、邱三明、何洛强、贾凯华、刘文玉、肖翠红、朱莹莹、周立虹、高洪鹏。

引 言

蜡烛是由一个或多个可燃蜡芯及室温下呈固态、半固态燃料构成的产品。传统上,蜡烛主要作为照明工具应用于日常生活;随着科技进步与社会发展,其功能边界不断拓展,被赋予装饰、文化、餐饮等多元属性,广泛应用于家居香氛、节日庆典、禅修仪式及公共餐饮场所的食品保温和照明等场景,成为提升生活品质的重要载体。

伴随消费者对家居环境美观度与安全性要求的日益提升,蜡烛行业在原材料创新(如香精、染料、添加剂的使用)、使用形式多样化和配件开发等方面呈现快速发展态势。与此同时,市场上产品质量参差不齐的问题也愈发凸显。此外,因产品防火安全警示信息不明确或消费者使用不当引发的火灾风险,亦成为行业发展中亟待解决的安全隐患。

本文件对蜡烛及配件在设计、生产、检验和使用过程中的安全风险进行全面管控,最大限度降低产品可能对消费者造成的危害。尽管本文件无法完全消除蜡烛产品所有潜在风险,但通过规范制造商对防火安全标签的显示内容与形式,增强消费者对防火安全警示信息的理解与认知。为消费者营造更为健康、可靠的家居环境,同时推动蜡烛行业的高质量、可持续发展。

蜡烛及配件 安全技术要求

1 范围

本文件规定了蜡烛及配件的安全技术要求,描述了检验蜡烛和配件是否符合安全技术要求的试验方法,给出了蜡烛产品防火安全标签应包含的信息和蜡烛产品显示防火安全信息的要求。

本文件适用于蜡烛及配件在设计、生产、检验和使用过程中,对蜡烛和配件安全性的分析、预防和定量评估以及蜡烛产品防火安全标签的显示和理解。

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/T 4545—2007 玻璃瓶罐内应力试验方法
GB/T 4547 玻璃容器 抗热震性和热震耐久性试验方法
GB 5009.268—2025 食品安全国家标准 食品中多元素的测定
GB/T 7363 石油蜡中稠环芳烃试验法
GB/T 18376.1—2008 硬质合金牌号 第1部分:切削工具用硬质合金牌号
GB/T 22731—2022 日用香精
GB/T 42385—2023 蜡烛 防火安全规范
GB/T 42386—2023 蜡烛术语
NB/SH/T 0707 石蜡中苯和甲苯含量的测定 顶空进样气相色谱法
ISO 20884 石油产品 汽车燃料硫含量的测定 波长色散 X 射线荧光光谱法 (Petroleum products—Determination of sulfur content of automotive fuels—Wavelength-dispersive X-ray fluorescence spectrometry)

3 术语和定义

GB/T 42386—2023 界定的术语和定义适用于本文件。

4 安全要求

4.1 通用要求

产品在正常或可合理预见的使用条件下,不应对人体健康产生危害。

4.2 原材料

4.2.1 蜡烛所使用材料

蜡烛所使用材料中有毒有害物质限值应满足表 1 的要求。