



中华人民共和国国家标准

GB/T 39112—2020

消费品生命周期安全风险控制通则

General principles for safety risk control of consumer product life cycle

2020-10-21 发布

2020-10-21 实施

国家市场监督管理总局
国家标准化管理委员会 发布

目 次

前言	I
引言	II
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 术语和定义	1
4 总则	1
5 设计阶段	3
6 生产阶段	4
7 包装阶段	5
8 储运阶段	5
9 使用阶段	6
10 回收阶段	7
附录 A (资料性附录) 木制柜产品生命周期的安全风险控制示例	8

前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准由全国消费品安全标准化技术委员会(SAC/TC 508)提出并归口。

本标准起草单位:中机生产力促进中心、中国标准化研究院、安徽龙庵电缆集团有限公司、九牧厨卫股份有限公司、优标(厦门)技术服务有限公司、蒙娜丽莎集团股份有限公司、滁州学院、深圳市标准技术研究院、宁波怡人玩具有限公司、广东新元素板业有限公司。

本标准主要起草人:付卉青、刘霞、裴飞、刘治永、黄秋琼、陈倩雯、陈良权、付翔、王飞、林晓伟、张旗康、贾剑、嵇伟兵、萧礼标、闻万梁、杨舸、乔枫、张婧姝、赵燕、郑日镜、王立志、李莹、伍国瑞。

引 言

消费品安全直接关系到消费者的人身健康、生命财产安全,以标准来促进消费品质量安全水平提升,是改善民生的需要。在消费品设计、生产、包装、储运、使用和回收等生命周期的各个环节都存在很多因素影响消费品安全风险,看似偶然的源于消费品引发的事故,基本都是消费品潜在风险和影响安全的因素在特定触发条件下产生的。因此,在消费品生命周期过程中,全面控制影响消费品安全的风险,将其控制在可接受的水平,有助于提升消费品的安全水平。

基于预防和过程管理的理念,在消费品生命周期的全过程对影响消费品安全的风险因素实施全面控制,并不断改进与完善,以达到将风险控制在可接受水平,确保消费品安全的目的,特制定本标准。

消费品生命周期安全风险控制通则

1 范围

本标准规定了控制生命周期各阶段影响消费品安全风险的通则。

本标准适用于消费品设计、生产、包装、储运、使用和回收等生命周期内各阶段。

2 规范性引用文件

下列文件对于本文件的应用是必不可少的。凡是注日期的引用文件,仅注日期的版本适用于本文件。凡是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 5296.1 消费品使用说明 第1部分:总则

GB/T 22760 消费品安全风险评估通则

GB/T 28803—2012 消费品安全风险管理导则

GB/T 29289—2012 消费品安全设计通则

GB/T 35248—2017 消费品安全 供应商指南

GB/T 36431—2018 消费品分类与代码

3 术语和定义

GB/T 28803—2012 和 GB/T 36431—2018 界定的以及下列术语和定义适用于本文件。

3.1

消费品 consumer product

为了但不限于个人使用而设计、生产的产品,包括产品的组件、零部件、配件、包装和使用说明。

[GB/T 35248—2017,定义 2.2]

3.2

消费品生命周期 consumer product life cycle

消费品从设计生产到最终处置的整个过程。

注:可包括设计、生产、包装、储运、使用和回收六个阶段。

4 总则

4.1 消费品生命周期安全风险控制应考虑设计、生产、包装、储运、使用、回收等阶段,应包含消费品在正常使用和合理可预见的误用时可能导致伤害的安全风险影响因素,见 GB/T 28803—2012 中表 B.1。消费品生命周期安全风险控制流程见图 1。产品生命周期安全风险控制示例参见附录 A。