

ICS 03.120.99
A 00



中华人民共和国国家标准

GB/T 29289—2012

消费品安全设计通则

Design rules for consumer products safety

2012-12-31 发布

2013-09-01 实施

中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局
中国国家标准化管理委员会 发布

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。

本标准主要起草单位:中国标准化研究院、机械科学研究总院、中国包装和食品机械总公司、中国电器工业协会、中国地质大学(北京)。

本标准主要起草人:宋荷靓、胡靖、富锐、杨跃翔、王国扣、曾雁鸿、樊运晓、刘霞。

引 言

消费品安全关系到消费者的人身健康与财产安全。控制消费品安全风险的手段有很多,对消费品进行安全设计是其中最重要的步骤。在消费品的设计阶段引入风险评估是消除或减小消费品安全风险的最直接和最有效措施。

本标准的主要目的是为消费品设计人员提供安全设计总体思路和通用设计原则。

消费品安全设计通则

1 范围

本标准规定了消费品安全设计总则、信息识别、预期使用分析、风险评估以及安全设计。
本标准适用于各种类型消费品安全的设计。

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 15706.2—2007 机械安全 基本概念与设计通则 第2部分:技术原则

GB/T 22760—2008 消费品安全风险评估通则

GB/T 25295—2010 电气设备安全设计导则

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

消费品 consumer products

为满足社会成员生活需要而销售的产品。

[GB/T 22760—2008, 定义 2.1]

3.2

预期使用 intended use

按照供方提供的信息,对产品、过程或服务的使用。

[GB/T 20000.4—2003, 定义 3.13]

3.3

可合理预见的误使用 reasonably foreseeable misuse

未按供方的规定对产品、过程或服务的使用,但这种结果是由很容易预见的人为活动所引起的。

[GB/T 20000.4—2003, 定义 3.14]

3.4

危害 hazard

可能导致伤害的潜在根源。

[GB/T 22760—2008, 定义 2.3]

3.5

伤害 injury

对人身健康、财产或环境的损害。

注:改写自 GB/T 20000.4—2003, 定义 3.3。