

ICS 03.120.01
CCS A 00



中华人民共和国国家标准

GB/T 40981—2021

消费品安全 物理危害风险评估通则

Consumer product safety—General requirements on physical hazard assessment

2021-11-26 发布

2021-11-26 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
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 术语和定义	1
4 评估程序	2
5 评估前准备	3
6 伤害场景构建	4
7 危害识别	4
8 风险估计	4
9 风险评价	5
10 风险评估报告	5
附录 A (资料性) A 产品物理危害风险评估示例	7
参考文献	15

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。

本文件由全国消费品安全标准化技术委员会(SAC/TC 508)提出并归口。

本文件起草单位：中国标准化研究院、安徽国科检测科技有限公司、国测技术咨询(广州)有限公司、北京市产品质量监督检验院、四川三尺科技有限公司、浙江金晟环保股份有限公司、九牧厨卫股份有限公司、广汽乘用车有限公司、中山市东风检测技术有限公司、浙江卓越电子有限公司、杭州老爸评测科技有限公司、广东省汕头市质量技术监督标准与编码所、蒙娜丽莎集团股份有限公司、中国检验检疫科学研究院、海关总署国际检验检疫标准与技术法规研究中心、乐歌人体工学科技股份有限公司、杭州电子科技大学、广东省标准化研究院、佛山市南海德耀纺织实业有限公司、中国计量科学研究院、磐安县天一塑料电器厂、浙江浦江伯虎链条股份有限公司、浙江富新工贸有限公司。

本文件主要起草人：刘霞、汪菲、陆琳、郭新峰、胡艳红、陈倩雯、王坤然、张平、刘立俪、林晓伟、詹泽波、张旗康、黄永生、魏文锋、林培群、梁耀恒、王坚、张丽萍、徐震、陈良权、萧礼标、闻万梁、张卫国、白利强、王佳敏、马列贞、王小铄、张庆、洪东旭、邢浩、项乐宏、裴飞、陈学章、孙凯、泮云萍、叶如意、赵燕、赵巍巍、吴芳、段琦、张宁、蒋紫薇、彭彬、张群、郑小根、应方昊。

消费品安全 物理危害风险评估通则

1 范围

本文件描述了消费品安全物理危害风险评估的一般原则和通用要求。
本文件适用于开展消费品安全物理危害风险评估工作。

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 22760—2020 消费品安全 风险评估导则
GB/T 39011—2020 消费品安全 危害识别导则

3 术语和定义

GB/T 22760—2020 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

主要但不限于为个人使用而设计、生产的产品,包括产品的组件、零部件、配件、包装和使用说明。
[来源:GB/T 35248—2017,2.2]

3.2

安全 safety

免除了不可接受的风险的状态。
[来源:GB/T 20002.4—2015,3.14]

3.3

消费品安全 consumer product safety

消费品免除了不可接受风险的状态。
[来源:GB/T 28803—2012,3.4]

3.4

风险 risk

伤害发生概率和伤害严重程度的组合。
[来源:GB/T 22760—2020,2.6]

3.5

危害(源) hazard

可能导致伤害的潜在根源。
[来源:GB/T 28803—2012,3.2]

3.6

物理危害 physical hazard

对人的健康和财产造成物理性损伤或损害的因素。