



中华人民共和国国家标准

GB 46516—2025

儿童呵护用品 通用安全要求

Child care articles—General safety requirements

2025-10-05 发布

2026-11-01 实施

国家市场监督管理总局
国家标准化管理委员会 发布

目 次

前言 III

引言 IV

1 范围 1

2 规范性引用文件 1

3 术语和定义 2

4 安全要求 2

 4.1 总体要求 2

 4.2 材料 2

 4.3 机械和物理性能 3

 4.4 热危险及易燃性能 17

 4.5 化学安全 18

 4.6 电气安全 22

 4.7 辐射安全 22

 4.8 产品标识 23

5 检测方法 23

 5.1 通则 23

 5.2 部件可抓取性评估 23

 5.3 扭力测试 24

 5.4 拉力测试 24

 5.5 剪切危险测试 24

 5.6 挤压危险测试 24

 5.7 锁定机构的耐久性测试和强度测试 24

 5.8 覆膜贴纸可抓取性评估 24

 5.9 覆膜贴纸的附着力测试 24

 5.10 覆膜贴纸的拉力测试 25

 5.11 束缚系统强度 25

 5.12 束缚系统带扣的强度 25

 5.13 调节机构滑移量 25

 5.14 可迁移元素测试 25

 5.15 增塑剂测试 25

 5.16 甲醛测试 25

 5.17 有害芳香胺测试 25

 5.18 可迁移 N-亚硝胺及 N-亚硝胺前体物测试 25

5.19 短链氯化石蜡测试 26

5.20 甲醛、苯、甲苯、二甲苯和总挥发性有机化合物(TVOC)释放量测试 26

5.21 电气安全评估 26

5.22 辐射安全评估 26

6 标准的实施..... 26

附录 A (规范性) 产品安全符合性验证标准 27

附录 B (资料性) 小头部探头、大头部探头以及躯干探头尺寸选择应用 28

参考文献 30

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。

本文件由中华人民共和国工业和信息化部提出并归口。

引言

本文件旨在规范儿童呵护用品安全质量,最大可能地保护儿童的生命安全和健康。使用符合本文件要求的儿童呵护用品能在一定程度上降低在正常使用(按产品说明书、操作指南等预定方式使用)和可预见的合理滥用(非预定方式使用)过程中造成的潜在危险。

儿童呵护用品安全与儿童处于不同年龄阶段的发育特性,以及与危险源暴露的接触紧密程度相关。发育特性包括儿童身体尺寸、外形、生理、体能、认知能力、情感发展和行为,随着儿童发育而变化,而父母和成年人通常会错误评估儿童处于不同发育阶段的能力。暴露于危险源的状况主要包括在正常使用或可预见的合理滥用环境(例如室内或室外、家庭或公共场所等)相关的特定自然环境、气候、地形、成人监护等情形,尤其针对儿童呵护用品只供 48 个月及以下儿童或其他特定年龄群体使用时,需要考虑使用者及在适当情况下其监护人的能力。

儿童呵护用品安全要求的确定是考虑儿童正常使用和可预见的合理滥用情况,最大程度地避免因产品自身的某些缺陷给使用者或第三者可能造成的伤害。这些缺陷可能来自设计、制造工艺或制造材料。这些伤害可能有:

- a) 机械与物理伤害:窒息、勒伤、吞咽或吸入异物、溺水、跌倒、切伤、撕裂、擦伤、视觉和听觉伤害、电击、光辐射等伤害;
- b) 化学伤害:中毒(毒性)和其他有害物质等伤害;
- c) 生物伤害:细菌、霉菌、致病菌、病毒等伤害;
- d) 热/冷伤害:烧伤、烫伤、灼伤、冻伤等伤害。

儿童呵护用品 通用安全要求

1 范围

本文件规定了儿童呵护用品的通用安全要求,描述了相应检测方法。

本文件适用于设计或明显预定供 48 个月及以下儿童,用于辅助其坐稳、沐浴、普通护理、睡眠、承载和幼儿保护等作用的产品,包括但不限于附录 A 中表 A.1 的产品。

本文件不适用于以下产品:

- 儿童药品;
- 儿童化妆品;
- 儿童食品;
- 公共场所使用的儿童活动玩具、体育设施和教学用具;
- 儿童骑行类用品:儿童三轮车、儿童自行车等;
- 儿童纺织品类,如儿童服装、儿童背带、儿童睡袋、床上用品等;
- 儿童餐具及喂食器具、奶瓶;
- 家用的儿童游乐、体育设施和教学用具;
- 婴幼儿用儿童家具类产品;
- 机动车儿童乘员用约束系统;
- 一次性使用的产品。

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 2912.1 纺织品 甲醛的测定 第 1 部分:游离和水解的甲醛(水萃取法)
- GB 6675.2 玩具安全 第 2 部分:机械与物理性能
- GB 6675.4 玩具安全 第 4 部分:特定元素的迁移
- GB/T 7247.1 激光产品的安全 第 1 部分:设备分类和要求
- GB/T 14748 儿童呵护用品安全 儿童推车
- GB/T 14749 儿童呵护用品安全 婴儿学步车
- GB/T 17592 纺织品 禁用偶氮染料的测定
- GB 18401 国家纺织产品基本安全技术规范
- GB 18871 电离辐射防护与辐射源安全基本标准
- GB/T 19865 电玩具的安全
- GB/T 19941.1 皮革和毛皮 甲醛含量的测定 第 1 部分:高效液相色谱法
- GB/T 19941.2 皮革和毛皮 甲醛含量的测定 第 2 部分:分光光度法
- GB/T 22048 玩具及儿童用品中特定邻苯二甲酸酯增塑剂的测定
- GB 28482 婴幼儿安抚奶嘴安全要求
- GB 29281 游戏围栏及类似用途童床的安全要求