



中华人民共和国国家标准

GB/T 14748—2025

代替 GB 14748—2006

儿童呵护用品安全 儿童推车

Safety of child care articles—Wheeled child conveyances

(ISO 31110:2020, Wheeled child conveyances—Pushchairs and prams—
Requirements and test methods, MOD)

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	V
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 术语和定义	1
4 通则和测试条件	4
4.1 测试样品	4
4.2 最不利原则	4
4.3 测试仪器的精度	4
4.4 测试环境	4
4.5 充气轮胎	5
4.6 被保护区域的确定	5
4.7 接合线的确定	7
5 测试仪器	7
5.1 测试砝码	7
5.2 测试塞规	12
5.3 角度测量装置	14
5.4 铰链板	15
5.5 小零件试验器	16
5.6 夹钳	17
5.7 斜台	17
5.8 矩形挡块	17
5.9 直径 76.2 mm 塞规	17
5.10 动态耐久性试验机	18
6 材料	19
6.1 材料质量	19
6.2 可迁移元素	19
6.3 增塑剂	20
6.4 甲醛	20
6.5 可分解有害芳香胺染料	21
6.6 pH 的要求	22
6.7 可迁移 N-亚硝胺及 N-亚硝胺前体物	22
6.8 短链氯化石蜡	23
6.9 金属表面	23

7 燃烧性能	23
8 机械危害	23
8.1 保护功能	23
8.2 陷入危害	28
8.3 运动部件的危险	29
8.4 缠绕危害	33
8.5 窒息和吸入危害	33
8.6 窒息危害	34
8.7 锐利边缘、尖端和突出物	35
8.8 停车和刹车装置	35
8.9 稳定性	37
8.10 结构完整性	41
9 产品标识和使用说明	50
9.1 一般要求	50
9.2 产品标识和使用说明	50
10 标准的实施	51
附录 A (资料性) “动态耐久性测试”应用指南	52
附录 B (资料性) 对于危害的原理性解释	54
B.1 概述	54
B.2 化学危害——特定可迁移元素(见 6.2)	54
B.3 燃烧性能(见第 7 章)	54
B.4 机械危害(见第 8 章)	54
B.5 锐利边缘和尖端(见 8.7)	56
B.6 小零件(见 8.5)	56
B.7 细绳、带子和其他狭窄的布条(见 8.4)	56
B.8 推车的适用年龄(见 8.1.1)	56
B.9 可拆卸卧兜、座兜或儿童汽车安全座椅的连接装置的强度和耐用性(见 8.10.1)	56
B.10 稳定性(见 8.9)	56
B.11 手把强度(见 8.10.6)	56
B.12 停车装置(见 8.8)	57
B.13 折叠锁定系统(见 8.3.5.1)	57
B.14 束缚系统(见 8.1.3)	57
B.15 动态耐久性测试(见 8.10.2)	57
B.16 撞击强度(见 8.10.3)	57
附录 C (资料性) 顶篷主旋转点 100 mm 范围内的活动部件示例	58
C.1 实例 A	58
C.2 实例 B	58

C.3 实例 C	59
附录 D (资料性) “锁定系统意外释放”的应用指南	61
D.1 概述.....	61
D.2 配备一个单独的操作装置的产品(可单手折叠的产品).....	61
D.3 配备两个操作装置的产品.....	62
D.4 含有三个或三个以上操作装置的产品.....	62
D.5 被不同要求涵盖的产品.....	63
附录 E (资料性) 结构编号对照一览表	64
附录 F (资料性) 技术差异及其原因一览表	66
参考文献	68

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。

本文件代替 GB 14748—2006《儿童推车安全要求》,与 GB 14748—2006 相比,除结构调整和编辑性改动外,主要技术变化如下:

- a) 增加了术语“刹车装置”“操作装置”“锁定系统”“自动锁定装置”“搁腿板”“A 型儿童汽车安全座椅”“B 型儿童汽车安全座椅”“可换向手把”“提篮”“快拆机构”“可拆卸轮叉组件”(见 3.10、3.12~3.14、3.22~3.28);
- b) 更改了术语“儿童推车”“束缚系统”“被保护区域”(见 3.1、3.15、3.30,2006 年版的 3.1、3.12、3.9);
- c) 删除了术语“安全带”“衬垫”(见 2006 年版的 3.16、3.18);
- d) 增加了一体式后站立板的定义、测试要求和方法(见 3.29、5.1.9、8.8、8.9、8.10.2、8.10.6 和 9.2.6);
- e) 增加了儿童汽车安全座椅车架配合使用的相关技术要求、测试方法、组装装配说明和使用说明(见 4.6.3、8.1.1、8.3.5、8.4、8.8、8.9、8.10 和 9.2);
- f) 增加了增塑剂、甲醛、可分解有害芳香胺染料、pH、可迁移 N-亚硝胺及 N-亚硝胺前体物和短链氯化石蜡的限值要求(见 6.3~6.8);
- g) 增加了毛绒织物或类似毛绒织物燃烧性能的测试方法(见第 7 章);
- h) 更改了推车的适用年龄的技术要求及判定方法(见 8.1.1,2006 年版的 4.6 和 5.21);
- i) 更改了座兜的座位与靠背的角度和靠背的长度的技术要求及判定方法(见 8.1.1.1.3、8.1.1.2.2.1 和 8.1.1.2.2.2,2006 年版的 4.5.2 和 5.10);
- j) 更改了塞规测试的测试方法(见 8.1.1.2.1,2006 年版的 5.21);
- k) 更改了束缚系统的技术要求及判定方法(见 8.1.3,2006 年版的 4.13 和 5.16);
- l) 增加了适合 15 kg 以上至 22 kg 儿童的推车的安全要求和测试方法(见 8.1.3、8.8、8.9、8.10.1、8.10.2、8.10.3 和 8.10.6);
- m) 更改了结构中孔、开口、剪切和挤夹点、小零件的技术要求及判定方法(见 8.2.1、8.3 和 8.5,2006 年版的 4.4.1、4.4.2、4.4.4 和 5.7);
- n) 更改了折叠锁定系统的技术要求和测试方法(见 8.3.5.1,2006 年版的 4.11 和 5.14);
- o) 增加了突出物的要求(见 8.7.2);
- p) 更改了停车装置的技术要求和测试方法(见 8.8,2006 年版的 4.8 和 5.13);
- q) 更改了稳定性的测试方法(见 8.9.2,2006 年版的 5.11);
- r) 更改了动态耐久性测试中撞击次数的分配原则(见 8.10.2,2006 年版的 4.15 和 5.18);
- s) 更改了车轮强度的技术要求及判定方法(见 8.10.5,2006 年版的 4.14 和 5.17);
- t) 更改了手把强度的测试方法(见 8.10.6.2,2006 年版的 5.12)。

本文件修改采用 ISO 31110:2020《轮式儿童乘用车用 推车与婴儿车 要求和测试方法》。

本文件与 ISO 31110:2020 相比,在结构上有较多调整。两个文件之间的结构编号变化对照一览表见附录 E。

本文件与 ISO 31110:2020 相比,存在较多技术差异,这些技术差异及其原因一览表见附录 F。

本文件做了下列编辑性改动:

- a) 为与现有标准协调,将标准名称改为《儿童呵护用品安全 儿童推车》;
- b) 删除了范围中的注;
- c) 删除了通则和测试条件中的一般性说明;
- d) 更改了“测试砝码 F”为“测试砝码 E”(见 5.1.7);
- e) 删除了“折叠系统示例”的应用指南;
- f) 更改了动态耐久测试的连接手把(见附录 A);
- g) 删除了“化学”应用指南。

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。

本文件由全国玩具标准化技术委员会(SAC/TC 253)归口。

本文件起草单位:深圳天祥质量技术服务有限公司、亿科检测认证有限公司、好孩子儿童用品有限公司、广州海关技术中心、广东万丰润文化有限公司、宁波妈咪宝宝童用品制造有限公司、明门(中国)幼童用品有限公司、广东乐美达集团有限公司、宁波神马儿童用品有限公司、福建欧仕儿童用品股份有限公司、华测检测认证集团股份有限公司、博格步(厦门)轻工制品有限公司、嘉兴小虎子车业有限公司、北京中轻联认证中心有限公司、上海海关机电产品检测技术中心、通标标准技术服务(上海)有限公司。

本文件主要起草人:王铁军、雷再明、李骏奇、张晓宁、谷世锋、黄逸贤、盛坤、白炜玮、李以斌、何云峰、李志豪、徐品妮、陈瑞斌、杨洋、程思超、毕梦飞。

本文件及其所代替文件历次版本发布情况为:

——1993 年首次发布为 GB 14748—1993,2006 年第一次修订;

——本次为第二次修订。

儿童呵护用品安全 儿童推车

1 范围

本文件规定了儿童推车的安全要求,描述了相应的测试方法。

本文件适用于供一名或多名儿童乘坐,单人体重为 15 kg 及以下、或 15 kg 以上至 22 kg 的两类儿童推车,也涵盖了供最大体重为 20 kg 的儿童站立的一体式后站立板。

本文件不适用于玩具推车、运动用推车、电机驱动的推车或设计用于其他特殊用途的推车。

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/T 2912.1—2009,ISO 14184-1:1998,MOD)

GB/T 6672 塑料薄膜和薄片 厚度测定 机械测量法

GB 6675.2 玩具安全 第 2 部分:机械与物理性能(GB 6675.2—2025,ISO 8124-1:2022,MOD)

GB 6675.3 玩具安全 第 3 部分:易燃性能(GB 6675.3—2025,ISO 8124-2:2023,MOD)

GB 6675.4 玩具安全 第 4 部分:特定元素的迁移(GB 6675.4—2025,ISO 8124-3:2020,MOD)

GB/T 17592 纺织品 禁用偶氮染料的测定(GB/T 17592—2024,ISO 14362-1:2017,MOD)

GB 18401 国家纺织产品基本安全技术规范

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 19941.1—2019,ISO 17226-1:2018,MOD)

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/T 22048—2014,ISO 8124-6:2018,MOD)

GB 27887—2024 机动车儿童乘员用约束系统

GB/T 41413 玩具中 N-亚硝胺及其前体物迁移量的测定 高效液相色谱-串联质谱法

GB/T 41524 玩具材料中短链氯化石蜡含量的测定 气相色谱-质谱联用法

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

儿童推车 **wheeled child conveyance**

设计用于运载一名或多名儿童,由连接到车架上的一个或多个卧兜或座兜或儿童汽车安全座椅或它们的组合构成,并由人工推行或拉行的车辆。

3.2

卧兜 **pram body**

具有内部底座和基本垂直于内部底座的、连续封闭的四周,用于承载一名或多名儿童,主要用于儿