

《多功能儿童用可躺摇椅》

编制说明

团标制定工作组

二零二三年四月

一、工作简况

（一）任务来源

根据 2023 年全国标准化工作要点，大力推动实施标准化战略，持续深化标准化工作改革，加强标准体系建设，提升引领高质量发展的能力。依据《中华人民共和国标准化法》，以及《团体标准管理规定》相关规定，中国中小商业企业协会决定立项并联合中山市波比儿童用品有限公司等相关单位共同制定《多功能儿童用可躺摇椅》团体标准。于 2023 年 4 月 20 日，中国中小商业企业协会发布了《多功能儿童用可躺摇椅》团体标准立项通知，正式立项。为响应市场需求，需要制定完善的多功能儿童用可躺摇椅，对产品进行管理，满足市场质量提升需要。

（二）编制背景及目的

儿童家具在我国起步较晚，虽然很早以前便有了“儿童家具”的概念，但儿童家具的打造大多被认为只是成人家具的“缩小版”，不少企业只是在原有家具产品线之外增加了儿童家具的品类，却没有对其有专门的研发投入，更难以深入考虑儿童的情感需求和实际使用诉求。

我国第一部儿童家具国家标准 GB 28007-2011《儿童家具通用技术条件》的发布实施，将儿童和成人家具分开管控，说明儿童家具已成为家具行业中一个重要门类。

随着二胎、三胎政策的放开以及消费者生活水平的提升，儿童定制家居市场也在悄然升温。从最近几年家具市场的发展情况来看，儿童家具是家具业中发展速度最快的门类之一。

据《2021 年中国儿童家具市场调研报告》数据显示，2020 年我国儿童家具行业市场规模为 1419 亿元，过去五年，儿童家具的年复

合增长率达 8.5%，预计未来将以 6.8%的年复合增长率稳定增长，并在 2024 年达到 1800 亿元以上的市场规模。“多孩时代”的到来进一步催化了儿童家具的创新和发展，也让更多的企业纷纷开始入局。不少以成人定制家具为主营业务的企业，也开始涉足儿童家具市场，比如欧派、尚品宅配、索菲亚、我乐、诗尼曼等，大部分定制企业早已开始提供儿童房定制服务，从家居全行业来看，儿童产品比例正在逐渐加大。

（三）编制过程

1、项目立项阶段

儿童由于身体抵抗力低、自我防护能力较弱等特殊原因，儿童家具的环保、安全要求要比成人家具更高，通常来说，儿童家具在安全问题上可以分为两部分：一个是有害物质限量，如甲醛释放量、重金属超标等；另一个是结构安全问题，部分儿童家具设计或制造存在缺陷，或家长“超龄使用”儿童家具，都可能对儿童造成身体伤害。。根据市场监管部门数据显示，近三年来，我国共实施儿童用品召回 339 次，涉及数量 305.7 万件，主要问题便包括上述所提到的两大类，诸如小零件可能导致儿童窒息，锐利边缘造成割伤划伤以及重金属元素和甲醛等有害物质超标等。

目前有 GB 28007-2011《儿童家具通用技术条件》、SN/T 2144-2008《儿童家具基本安全技术规范》等安全标准，无多功能儿童用可躺摇椅产品标准。本标准将结合中山市波比儿童用品有限公司的多功能儿童用可躺摇椅产品，对多功能儿童用可躺摇椅提出规范化的要求。

2、理论研究阶段

标准起草组成立伊始就多功能儿童用可躺摇椅产品进行了深入的调查研究，同时广泛搜集相关标准和国外技术资料，进行了大量的

研究分析、资料查证工作，确定了标准的制定原则，结合现有产品实际应用经验，为标准的起草奠定了基础。

标准起草组进一步研究了多功能儿童用可躺摇椅的主要功能特点和技术性能管控指标，明确了要求和指标，为标准的具体起草指明方向。

3、标准起草阶段

在理论研究基础上，起草组在标准编制过程中充分借鉴已有的理论研究和实践成果，基于我们基本国情，经过数次修改，形成了《多功能儿童用可躺摇椅》标准草案稿。

4、标准征求意见阶段

形成标准草案稿之后，起草组召开了多次专家研讨会，从标准框架、标准起草等角度广泛征求多方意见，从理论完善和实际应用方面提升标准的适用性和实用性。经过理论研究和方法验证，明确和规范多功能儿童用可躺摇椅的技术要求。起草组形成了《多功能儿童用可躺摇椅》（征求意见稿）。

5、专家审核

拟定于 2023 年 6 月召开专家审查会，汇总意见并修改后发布。

6、发布

拟定于 2023 年 6 月发布标准并实施。

（四）主要起草单位及起草人所做的工作

主要起草单位：中国中小商业企业协会、中山市波比儿童用品有限公司等多家单位的专家成立了规范起草小组，开展标准的编制工作。经工作组的不懈努力，在 2023 年 4 月，完成了标准征求意见稿的编写工作。

2、广泛收集相关资料。

在广泛调研、查阅和研究国际标准、国家标准、行业标准的基础上，形成本标准征求意见稿。本标准的制定引用的标准如下：

GB/T 191 包装储运图示标志

GB/T 2423.1 电工电子产品环境试验 第2部分：试验方法 试验A：低温

GB/T 2423.2 电工电子产品环境试验 第2部分：试验方法 试验B：高温

GB/T 2423.3 环境试验 第2部分：试验方法 试验Cab：恒定湿热试验

GB/T 2828.1—2012 计数抽样检验程序 第1部分：按接收质量限（AQL）检索的逐批检验抽样计划

GB/T 3785.1 电声学 声级计 第1部分：规范

GB 4343.1 家用电器、电动工具和类似器具的电磁兼容要求 第1部分：发射

GB 4343.2 家用电器、电动工具和类似器具的电磁兼容要求 第2部分：抗扰度

GB 4706.1 家用和类似用途电器的安全 第1部分：通用要求

GB 8898 音频、视频及类似电子设备 安全要求

GB/T 8948 聚氯乙烯人造革

GB/T 9286—2021 色漆和清漆 划格试验

GB/T 10357.3—2013 家具力学性能试验 第3部分：椅凳类强度和耐久性

GB/T 10802 通用软质聚醚型聚氨酯泡沫塑料

GB/T 13773.1 纺织品 织物及其制品的接缝拉伸性能 第1部分：条样法接缝强力的测定

GB/T 16799 家具用皮革

GB 17927.1 软体家具 床垫和沙发 抗引燃特性的评定 第1部分：阴燃的香烟

GB 28007 儿童家具通用技术条件

GB 31701—2015 婴幼儿及儿童纺织产品安全技术规范

GB/T 39560（所有部分） 电子电气产品中某些物质的测定

QB/T 3826 轻工产品金属镀层和化学处理层的耐腐蚀试验方法 中性盐雾试验（NSS）法

SN/T 3611 儿童用可躺摇椅的安全要求及测试方法

二、标准编制原则和主要内容

（一）标准制定原则

本标准依据相关行业标准，标准编制遵循“前瞻性、实用性、统一性、规范性”的原则，注重标准的可操作性，严格按照 GB/T 1.1 最新版本的要求进行编写。

（二）标准主要技术内容

本标准征求意见稿包括 8 个部分，主要内容如下：

1、范围

介绍本文件的主要内容以及本文件所适用的领域。

2、规范性引用文件

列出了本文件引用的标准文件。

3、术语和定义

本文件没有需要界定的术语和定义。

4、总体要求

给出了多功能儿童用可躺摇椅的材料、基本参数。

5、要求

对多功能儿童用可躺摇椅的外观、结构、尺寸及公差、车缝强力、冲击测试、寿命测试、涂层附着力、耐腐蚀性能、功能、噪声、气候环境适应性、电磁兼容、安全做出规定。

6、试验方法

本章节对试验的外观、结构、尺寸及公差、车缝强力、冲击测试、寿命测试、涂层附着力、耐腐蚀性能、功能、噪声、气候环境适应性、电磁兼容、安全的试验方法做出规定。

7、检验规则

对出检验分类、组批、厂检验、型式检验做出规定。

8、标志、包装、运输和贮存

对多功能儿童用可躺摇椅的标签、包装、运输和贮存做出规定。

（三）主要试验（或验证）情况分析

结合国内外的行业测试和企业内部管控项目进行试验验证。

（四）标准中涉及专利的情况

不涉及。

（五）预期达到的效益（经济、效益、生态等），对产业发展的作用的情况

保障多功能儿童用可躺摇椅产品的健康发展，提高产品质量。

（六）在标准体系中的位置，与现行相关法律、法规、规章及相关标准，特别是强制性标准的协调性

符合现行相关法律、法规、规章及相关标准，与强制性标准协调一致。

（七）重大分歧意见的处理经过和依据

无。

（八）标准性质的建议说明

本标准团体标准，供社会各界自愿使用。

（九）贯彻标准的要求和措施建议

无。

（十）废止现行相关标准的建议

本标准首次发布。

（十一）其他应予说明的事项

无。

《多功能儿童用可躺摇椅》起草组

2023 年 04 月 25 日