

国家标准
《防止儿童开启包装 可重新盖紧包装的
要求与试验方法》
(征求意见稿) 编制说明

2024年8月

《防止儿童开启包装 可重新盖紧包装的要求与试验方法》起草组

《防止儿童开启包装 可重新盖紧包装的要求与试验方法》国家标准 (征求意见稿) 编制说明

一、工作概况

(一) 任务来源【介绍标准下达计划的文件名称、计划编号、完成周期、归口单位和起草单位等。】

根据国家标准化管理委员会《关于下达 2024 年第一批推荐性国家标准计划及相关标准外文版计划的通知》(国标委发〔2024〕16 号)的要求,《防止儿童开启包装 可重新盖紧包装的要求与试验方法》(计划编号:20240301-T-469)国家标准由全国包装标准化技术委员会提出并归口,由中国包装联合会、中国包装科研测试中心等单位负责起草。

(二) 标准编写的背景【介绍标准化对象的相关政策、技术发展、市场使用等情况、技术发展、市场使用等情况(若为修订标准,首先介绍被修订标准的使用情况及修订原因)】

本标准是对 GB/T 25163-2010《防止儿童开启包装 可重新盖紧包装的要求与试验方法》的修订。同时也是对 ISO 8317:2015 标准的转化。GB/T 25163-2010《防止儿童开启包装 可重新盖紧包装的要求与试验方法》对应的 ISO 8317:2003 已被修订成 ISO 8317:2015 版,故对应的国家标准 GB/T 25163-2010 理应做相应的修改,以适应当下生产要求。对现行标准的及时修订,也符合《国家标准化发展纲要》(以下简称“纲要”)要求,有利于提升标准的国际化水平,国内国际相互促进转变。标准的修订亦符合《纲要》中第十九条要求:“加强公共安全标准化工作”,人民至上、生命至上,提高产品安全性,尤其是儿童使用的产品。

标准的制定和实施,一方面可以规范包装产品,借助标准对包装生产厂商进行监管,保障儿童安全。另一方面,可以为企业 provide 技术支持,指导包装产品的生产,降低企业的责任和风险。

该标准是在现有 ISO 8317:2015 国际标准的基础上,结合中国国情进行的修改转化。因此,具备坚实的理论和研究基础,在内容方面提供了有力支撑。另一方面,ISO 8317:2015 标准已在国际上使用多年,经多年实践检验。因此,该项标准的制定,在内容上保持了与国际标准一致,具有国际通用性和可行性。同时,该标准的制定也是为了提升标准国际化水平,加快构建推动高质量发展的标准体系,助力高技术创新,促进高水平开放,引领高质量发展。

(三) 起草单位及起草组成员分工

本文件起草单位:XXX 等。

本文件主要起草人:XXX 等。

具体分工如下所示:

序号	起草单位	对应的起草人及具体工作内容
1.		
2.		
3.		
4.		
5.		
6.		
7.		

二、主要工作过程【介绍标准制修订的调研、资料整理、讨论、座谈、意见处理、送审和报批等主要过程中主要情况及技术内容，根据标准制定不同阶段的进行编写，以下按报批稿编制说明各阶段给出。】

（一）确立起草组并形成工作组讨论稿

本标准在立项前期，起草组调研了行业整体情况，深入了解并研究了相关技术和产业发展趋势。在收集了行业内相关数据资料、结合企业数据，进行分析和处理后，提出了标准草案、项目申报书等。2024年4月1日，该项目完成立项下达，由中国包装联合会、中国包装科研测试中心等单位牵头成立了标准起草工作组，并确立了工作组成员及分工情况。之后，起草组广泛进行市场调研、行业及发展趋势的调查、收集资料并梳理，形成工作组讨论稿初稿。

（二）形成标准讨论稿

2024年4月，启动本标准修订工作，结合我国国情和包装术语要求，对国际标准 ISO 8317:2015《防止儿童开启包装 可重新盖紧包装的要求与试验方法》翻译稿进行了文字性修改和编辑。

2024年6月5日以腾讯会议形式召开标准讨论会，参会的有中国包装联合会、深圳市裕同包装科技股份有限公司、浙江海顺新材料有限公司、中国包装科研测试中心等单位。会上，围绕标准草案及各企业的反馈意见展开讨论。最后初步形成了工作组讨论稿。

（三）形成征求意见稿

2024年8月底，起草组结合行业及产品等实际情况，对文本完成修改，最终形成征求意见稿及编制说明。

三、标准的编制原则

（一）规范性原则【若为采用 ISO 标准，还需增加 GB/T 1.2—2020《标准化工作导则 第2部分：以 ISO/IEC 标准化文件为基础的标准化文件起草规则》】

本标准按照 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》、GB/T 1.2—2020《标准化工作导则 第2部分：以 ISO/IEC 标准化文件为基础的标准化文件起草规则》的要求编写。遵循公开透明、协商一致、广泛参与、严格程序、执行统一的编写规则等要求。

（二）适用性原则

本标准经过充分调研、讨论，广泛听取企业、消费者实际情况，体现了先进性、代表性和普遍适用性。

（三）实用性原则

本标准结合实际情况，对标准的内容进行了适当的补充和完善，使得标准更容易理解，还增加了标准的可操作性和现行相关国家和行业标准的协调一致。

四、标准的主要技术内容和确定依据

（一）修订后的技术内容的对比【适用于修订标准，介绍标准中修订内容和原因，可以表的

形式表示)

章节号	修订前标准内容	修订后标准内容	修订依据
3	---	增加了 4 个术语和定义 3.6-3.9	为了使标准内容更易理解
4.1.1	---	增加了考虑的关键特征	将特征逐一列出, 为了对其提出明确的要求
4.1.2.5	---	增加了补充和修改	增加了其他情况下的试验要求, 是对于缺失部分的补充
5.1	---	增加了试验监督	对于试验监督人员提出要求
5.3.2	---	增加了预先检查和准备中封闭系统依赖于扭矩的要求	补充了依赖扭矩的封闭系统在准备时操作要求的空白
GB/T 25163-2010 的 4.3.1.2 ; 5.4.1.2	儿童的父母应出席试验	试验小组的儿童家长不应在试验区域内逗留以避免家长的参与和表现影响儿童独立试验, 从而影响试验结果。	排除了家长在场对于儿童试验的干扰
5.4.1.5	---	增加了避免外部干扰	增加试验的可靠性
5.4.3	---	增加了测试地点的要求	排除地点对于试验的影响
5.4.5	---	增加了结果记录	使记录内容更加规范
6.1.1	---	增加了成功/失败	增加了成功或者失败的判定规则
6.1.2.1	---	增加记录图绘制	详细描写了绘图的方式及步骤
6.1.3	---	增加了全面试验的内容	补充了除顺序试验外, 其他方式的试验内容及结果评估要求
7.1	---	增加了 f) 和 g)	明确试验需要记录的内容

(二) 采用国际标准技术内容的对比【适用于采标标准, 介绍标准中与国际标准不一致的内容和原因, 可以表的形式表示】

章节号	ISO 8317:2015 标准内容	转化国家标准内容	修改原因
2	---	增加了规范性引用文件	为了符合我国的标准编写规则。
3.8	---	增加了 3.8 的另一个名词	因英文名称在国内的使用中对应两个名词。
3	2.10 小幅修改	删除	此名词无需定义, 其含义为使用者熟知。
4.1.1	---	增加了列项	使本节条目更加清晰。

五、预计达到的社会效益和对产业发展的作用【从社会效益、产业发展、政策支持等角度说明标准制定和实施的目的、意义】

标准的修订和实施, 一方面可以规范包装产品, 借助标准对包装生产厂商进行监管, 保障儿童安全。另一方面, 可以为企业提供技术支持, 指导包装产品的生产, 降低企业的责任和风险。

六、采标情况【包括是否合规引用或者采用国际国外标准, 未采用国际标准的需说明原因】

本标准修改采用 ISO 8317:2015《防止儿童开启包装 可重新盖紧包装的要求与试验方法》。

七、与国内外现行同类标准对比, 或与测试的国外样品、样机的有关数据对比情况【介绍标准中技术指标、试验方法的验证情况】

本标准是对原标准 GB/T 25163-2010《防止儿童开启包装 可重新盖紧包装的要求与试验方法》标准的修改，是在原采标 ISO 8317:2003 标准的新版本 ISO 8317:2015 基础上的修改采用。

ISO 8317:2015《防止儿童开启包装 可重新盖紧包装的要求与试验方法》、ISO 13127:2012《防止儿童开启包装-可重复开启包装系统的机械试验方法》和 ISO 14375:2015《防止儿童开启包装 药品用不可再封口包装的要求与试验方法》都是对儿童药品防护包装的要求。三个标准在内容上有共性，也有特性。

相同点为：

- 1、都是对儿童防护药品包装的要求和试验方法；
- 2、“术语和定义”部分有相同的内容；
- 3、都有试验要求、试验程序和试验报告的要求，且要求大致相同；
- 4、试验报告中均有对检测机构、检测日期、包装容器生产商等信息的明确要求。

八、与有关的现行法律、法规和强制性标准的关系

本标准与现行法律法规、强制性标准无任何违背。

九、重大意见的处理过程和依据【介绍标准制定过程中的有重大争议及处理过程，若无重大争议，写无】

无。

十、实施标准的要求和措施建议【包括组织措施、技术措施、过渡期和实施日期等；建议标准的过渡期，实施日期，宣贯方式等】

本标准建议为推荐性国家标准，自标准发布即实施。建议标准发布后，相关生产企业和用户单位应认真贯彻新标准，促进行业技术进步、保证产品质量。

十一、废止现行有关标准的建议【对于修订标准，新版标准实施后需废止上一版标准】

无。

十二、涉及国内外专利及处置情况【介绍标准制定中涉及的专利情况，若无涉及专利，写无】

无。

十三、其他应予以说明的事项【包括主要起草单位和起草人调整、标准名称调整、系统投票说明、项目延期说明等】

（一）系统投票说明

1. 2023年7月6日至2023年7月13日完成国家标准计划项目的B类投票。共有委员49人，其中49人通过；0反对；0人弃权。

《防止儿童开启包装 可重新盖紧包装的要求与试验方法》国家标准起草组
2024年8月