

<<消费品检测方法标准体系研究>>

图书基本信息

书名：<<消费品检测方法标准体系研究>>

13位ISBN编号：9787122120854

10位ISBN编号：7122120856

出版时间：2011-11

出版单位：化学工业出版社

作者：刘霞，宋荷靓 等编著

页数：471

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：<http://www.tushu007.com>

<<消费品检测方法标准体系研究>>

前言

随着社会和经济的发展,种类繁多、数量庞大的消费品不断涌入市场,在带给人们丰富多彩生活的同时,由消费品引发的安全事件也层出不穷,从玩具、牙膏到服装、汽车轮胎等一系列质量安全事件,严重影响广大消费者的健康安全和消费信心,阻碍了我国的出口贸易,更有损于我国消费品的品牌形象。

据调查测算,我国出口企业中近60%遭到过国外退货或召回,对我国出口产品造成的直接或潜在影响每年超过450亿美元,占年出口总额的25%以上。

在众多被召回或退货的商品中,涉及消费品的占绝大多数,据欧盟非食品快速预警系统通报中显示,自2004年到2010年,我国几乎每年都是世界上受通报最多的国家,每年由此造成巨大的直接和潜在的经济损失,极大削弱了我国产品的国际竞争力。

在国际上,为保障在欧盟市场中流通产品的安全性,欧盟委员会提出了技术协调的“新方法”,即欧盟在技术协调方面实施了在法律体系中采用标准的原则。

欧盟新方法指令中只规定产品所应达到的卫生和安全方面的基本要求,同时再制定协调标准来满足这些基本要求。

目前,根据欧盟新方法指令大约制定了2000多条协调标准,这些标准共同构成了欧盟的产品安全标准体系。

美国的消费品安全检测方法标准体系由“技术法规”和“自愿标准”构成,“自愿标准”由各有关部门和机构自愿编写、自愿采用。

这些较为成熟和科学的标准体系为提高美国产品质量、拓展国际贸易、保障消费者人身安全起到了重要的作用。

党中央、国务院非常重视产品质量安全问题,《我国国民经济和社会发展十二五规划纲要》中明确提出:“坚持把保障和改善民生作为加快转变经济发展方式的根本出发点和落脚点”,“坚持把建设资源节约型、环境友好型社会作为加快转变经济发展方式的重要着力点” ; “十七大”报告中明确要求“立足以质取胜”、“确保产品质量和安全”。

温总理在全国质量工作会议上也明确提出了保障产品安全的6项措施。

虽然我国消费品安全检测方法标准工作得到不断加强,也取得了一定成果,但检测方法标准的研究还相当薄弱,在很多方面没有标准或标准不配套,由此暴露出诸多亟待解决的问题,例如出口消费品标准滞后于国际标准、标准缺失或标准不一致,标准体系缺乏运作和实施机制保障,导致对消费品质量安全事件不能采取及时有力的应对措施。

从标准制定的可持续性和科学合理性的角度来看,一个系统而完善的消费品安全标准体系至关重要。

可见,为全面贯彻落实党中央国务院对消费品安全问题的要求,贯彻科学发展观,体现以人为本的核心理念,提高人民生活质量、构建和谐社会,需要对消费品检测方法标准问题展开系统、深入的研究。

在建立消费品检测方法标准体系的基础上,修订我国消费品标准中与社会和经济发展不相适应的部分,增订急需的项目,不断提高消费品检测方法标准的质量和研制效率,体现了消费品检测方法标准工作在发展社会主义市场经济和构建社会主义和谐社会中的重要作用,是提升我国消费品安全的整体水平和社会经济发展的迫切需求。

中国标准化研究院于2008年将构建消费品检测方法标准体系作为重要研究任务,在质检公益性行业科研专项“我国检测方法标准体系研究”课题任务书中提出,组织来自消费品部分行业的专家和学者共同完成该项目的研究,并于2011年通过课题验收。

本书以课题“我国检测方法标准体系研究”中子课题“消费品检测方法标准体系研究”的研究成果为基础,在研究分析国际标准化组织(如ISO、IEC、ITU)及发达国家和地区(如美国、日本、欧盟等)消费品相关检测方法标准体系发展现状的基础上,研究和提出我国消费品检测方法标准体系检测对象和检测指标的分类原则,构建既适合我国国情又能与国际接轨的科学、合理、具有操作性的消费品领域检测方法标准体系基本框架;重新分类、整合了现行消费品检测方法标准,提出了我国急需加强的消费品检测方法标准制、修订清单和保障我国消费品检测方法标准体系建设有效运行机制的建议。

<<消费品检测方法标准体系研究>>

本研究成果对于提高消费品安全水平、保障消费者健康和权益、推动消费品标准化事业持续健康发展有着非常重要的理论和实践价值。

在本书即将付梓之际，要特别感谢曾经给予我们极大帮助的朱焰、吴丹平、罗炘、徐路、刘幼红、李素青、曾雁鸿等消费品标准化行业的专家，他们曾为本书的编写不辞辛劳地提供了许多相关消费品行业的资料。

还要感谢中国标准化研究院的领导和同事们，他们是：邱月明副院长，汤万金副院长，战略所的刘俊华副所长，《标准科学》杂志社的刘智洋副社长，食品所的杨丽博士、云振宇博士，资源环境分院的潘崇超博士、李鹏程博士等，他们曾在本书的编写过程中提供了很多建设性意见，并给予了很大帮助，在此一并感谢。

由于时间仓促，加之我们水平有限，书中难免有不妥之处，恳请读者予以批评指正。

编者2011年7月

<<消费品检测方法标准体系研究>>

内容概要

作为一本向广大读者普及和介绍国内外消费品检测方法标准体系现状，并提出构建我国消费品检测方法标准体系的思路、原则的书籍，本书以8类日常生活中使用频率较高的消费品为例，对上述内容进行了较为深刻的剖析。

本书内容丰富，资料翔实，可为从事消费品检测方法标准制定、检测方法研制的技术人员，提供有关消费品检测方法标准的理论和实践借鉴；也为相关管理人员、检测机构和大专院校的技术人员、研究人员提供参考。

<<消费品检测方法标准体系研究>>

书籍目录

- 1 我国消费品检测方法标准体系研究
 - 1.1 绪论
 - 1.1.1 消费品的界定
 - 1.1.2 检测方法标准
 - 1.1.3 标准体系
- 2 国外消费品检测方法标准体系现状和趋势分析
 - 2.1 概述
 - 2.1.1 国际组织
 - 2.1.2 美国
 - 2.1.3 日本
 - 2.1.4 欧盟
 - 2.2 典型消费品检测方法标准现状
 - 2.2.1 纺织品、服装
 - 2.2.2 家具
 - 2.2.3 家用电器
 - 2.2.4 玩具
 - 2.2.5 装饰装修材料
 - 2.2.6 首饰
 - 2.2.7 油漆涂料
- 3 我国消费品检测方法标准体系现状
 - 3.1 概述
 - 3.2 典型消费品检测方法标准现状
 - 3.2.1 纺织品、服装
 - 3.2.2 家具
 - 3.2.3 家用电器
 - 3.2.4 玩具
 - 3.2.5 装饰装修材料
 - 3.2.6 首饰
 - 3.2.7 油漆涂料
- 4 国内外消费品检测方法标准对比分析
 - 4.1 概述
 - 4.2 典型消费品国内外检测方法标准对比分析
 - 4.2.1 家具
 - 4.2.2 家用电器
 - 4.2.3 装饰装修材料
 - 4.2.4 首饰
- 5 我国消费品检测方法标准体系框架构建
 - 5.1 概述
 - 5.2 我国消费品检测方法标准体系构建的原则
 - 5.3 消费品检测方法标准体系框架图及编制说明
 - 5.3.1 第一层次为被检产品的分类
 - 5.3.2 第二层次为被检指标的分类
 - 5.3.3 第三层次为按检测技术的分类
- 6 消费品检测方法标准需求及制修订建议
 - 6.1 概述

<<消费品检测方法标准体系研究>>

- 6.2 典型消费品检测方法标准需求及制修订建议
 - 6.2.1 家用电器
 - 6.2.2 装饰装修材料
 - 6.2.3 首饰
- 7 我国检测方法标准体系建设运行机制与实施建议
- 8 我国检测方法标准体系建设实施方案
 - 8.1 总体目标
 - 8.2 指导思想
 - 8.3 工作原则
 - 8.4 基本思路
 - 8.5 保障机制
- 9 国内外消费品检测方法标准汇编
 - 9.1 国外现有消费品检测方法标准目录
 - 9.1.1 家用电器国外检测方法标准
 - 9.1.2 家具国外检测方法标准
 - 9.1.3 首饰国外检测方法标准
 - 9.1.4 纺织品国外检测方法标准
 - 9.1.5 服装国外检测方法标准
 - 9.1.6 玩具国外检测方法标准
 - 9.1.7 油漆涂料国外检测方法标准
 - 9.1.8 装饰装修材料国外检测方法标准
 - 9.1.8.1 人造板国外检测方法标准
 - 9.1.8.2 建筑卫生陶瓷国外检测方法标准
 - 9.2 国内现有消费品检测方法标准目录
 - 9.2.1 家用电器国内检测方法标准
 - 9.2.2 家具国内检测方法标准
 - 9.2.3 首饰国内检测方法标准
 - 9.2.4 纺织品国内检测方法标准
 - 9.2.5 服装国内检测方法标准
 - 9.2.6 玩具国内检测方法标准
 - 9.2.7 油漆涂料国内检测方法标准
 - 9.2.8 装饰装修材料国内检测方法标准
 - 9.2.8.1 人造板国内检测方法标准
 - 9.2.8.2 建筑卫生陶瓷国内检测方法标准
 - 9.3 按被检指标划分的国内现有消费品检测方法标准目录
 - 9.3.1 按被检指标划分的家用电器国内检测方法标准
 - 9.3.1.1 按机械指标划分的家用电器国内检测方法标准
 - 9.3.1.2 按电气指标划分的家用电器国内检测方法标准
 - 9.3.1.3 按热指标划分的家用电器国内检测方法标准
 - 9.3.1.4 按噪声指标划分的家用电器国内检测方法标准
 - 9.3.1.5 按振动指标划分的家用电器国内检测方法标准
 - 9.3.1.6 按辐射指标划分的家用电器国内检测方法标准
 - 9.3.1.7 按人工合成化学物质指标划分的家用电器国内检测方法标准
 - 9.3.1.8 按其他指标划分的家用电器国内检测方法标准
 - 9.3.2 按被检指标划分的家具国内检测方法标准
 - 9.3.2.1 按机械指标划分的家具国内检测方法标准
 - 9.3.2.2 按电气指标划分的家具国内检测方法标准

<<消费品检测方法标准体系研究>>

- 9.3.2.3 按热指标划分的家具国内检测方法标准
- 9.3.2.4 按辐射指标划分的家具国内检测方法标准
- 9.3.2.5 按其他指标划分的家具国内检测方法标准
- 9.3.3 按被检指标划分的首饰国内检测方法标准
 - 9.3.3.1 按其他指标划分的首饰国内检测方法标准
- 9.3.4 按被检指标划分的纺织品国内检测方法标准
 - 9.3.4.1 按机械指标划分的纺织品国内检测方法标准
 - 9.3.4.2 按电气指标划分的纺织品国内检测方法标准
 - 9.3.4.3 按热指标划分的纺织品国内检测方法标准
 - 9.3.4.4 按辐射指标划分的纺织品国内检测方法标准
 - 9.3.4.5 按人工合成化学物质指标划分的纺织品国内检测方法标准
 - 9.3.4.6 按化学性能指标划分的纺织品国内检测方法标准
 - 9.3.4.7 按染色性能指标划分的纺织品国内检测方法标准
 - 9.3.4.8 按生物性能指标划分的纺织品国内检测方法标准
 - 9.3.4.9 按物理性能指标划分的纺织品国内检测方法标准
 - 9.3.4.10 按水气性能指标划分的纺织品国内检测方法标准
- 9.3.5 按被检指标划分的服装国内检测方法标准
 - 9.3.5.1 按机械指标划分的服装国内检测方法标准
 - 9.3.5.2 按电气指标划分的服装国内检测方法标准
 - 9.3.5.3 按热指标划分的服装国内检测方法标准
- 9.3.6 按被检指标划分的玩具国内检测方法标准
 - 9.3.6.1 按机械指标划分的玩具国内检测方法标准
 - 9.3.6.2 按人工合成化学物质指标划分的玩具国内检测方法标准
- 9.3.7 按被检指标划分的油漆涂料国内检测方法标准
 - 9.3.7.1 按机械指标划分的油漆涂料国内检测方法标准
 - 9.3.7.2 按电气指标划分的油漆涂料国内检测方法标准
 - 9.3.7.3 按热指标划分的油漆涂料国内检测方法标准
 - 9.3.7.4 按人工合成化学物质指标划分的油漆涂料国内检测方法标准
 - 9.3.7.5 按其他指标划分的油漆涂料国内检测方法标准
- 9.3.8 按被检指标划分的装饰装修材料国内检测方法标准
 - 9.3.8.1 按被检指标划分的人造板国内检测方法标准
 - 9.3.8.2 按被检指标划分的建筑卫生陶瓷国内检测方法标准
- 9.4 按检测技术划分的国内现有消费品检测方法标准目录
 - 9.4.1 按检测技术划分的家用电器国内检测方法标准
 - 9.4.1.1 按物理方法划分的家用电器国内检测方法标准
 - 9.4.1.2 按化学方法划分的家用电器国内检测方法标准
 - 9.4.1.3 按生物方法划分的家用电器国内检测方法标准
 - 9.4.1.4 按其他方法划分的家用电器国内检测方法标准
 - 9.4.2 按检测技术划分的家具国内检测方法标准
 - 9.4.2.1 按物理方法划分的家具国内检测方法标准
 - 9.4.2.2 按化学方法划分的家具国内检测方法标准
 - 9.4.2.3 按其他方法划分的家具国内检测方法标准
 - 9.4.3 按检测技术划分的首饰国内检测方法标准
 - 9.4.3.1 按物理方法划分的首饰国内检测方法标准
 - 9.4.3.2 按化学方法划分的首饰国内检测方法标准
 - 9.4.3.3 按其他方法划分的首饰国内检测方法标准
 - 9.4.4 按检测技术划分的纺织品国内检测方法标准

<<消费品检测方法标准体系研究>>

- 9.4.4.1 按物理方法划分的纺织品国内检测方法标准
 - 9.4.4.2 按化学方法划分的纺织品国内检测方法标准
 - 9.4.4.3 按生物方法划分的纺织品国内检测方法标准
 - 9.4.5 按检测技术划分的服装国内检测方法标准
 - 9.4.5.1 按物理方法划分的服装国内检测方法标准
 - 9.4.6 按检测技术划分的玩具国内检测方法标准
 - 9.4.6.1 按物理方法划分的家具国内检测方法标准
 - 9.4.6.2 按化学方法划分的家具国内检测方法标准
 - 9.4.7 按检测技术划分的油漆涂料国内检测方法标准
 - 9.4.7.1 按物理方法划分的油漆涂料国内检测方法标准
 - 9.4.7.2 按化学方法划分的油漆涂料国内检测方法标准
 - 9.4.7.3 按生物方法划分的油漆涂料国内检测方法标准
 - 9.4.7.4 按其他方法划分的油漆涂料国内检测方法标准
 - 9.4.8 按检测技术划分的装饰装修材料国内检测方法标准
 - 9.4.8.1 按检测技术划分的人造板国内检测方法标准
 - 9.4.8.2 按检测技术划分的建筑卫生陶瓷国内检测方法标准
 - 9.5 国内现有消费品检测标准制修订建议目录
 - 9.5.1 家用电器国内现有消费品检测方法标准制修订建议
 - 9.5.2 家具国内现有消费品检测方法标准制修订建议
 - 9.5.3 首饰国内现有消费品检测方法标准制修订建议
 - 9.5.4 纺织品服装国内现有消费品检测方法标准制修订建议
 - 9.5.5 玩具国内现有消费品检测方法标准制修订建议
 - 9.5.6 油漆涂料国内现有消费品检测方法标准制修订建议
 - 9.5.7 装饰装修材料国内现有消费品检测方法标准制修订建议
 - 9.5.7.1 人造板国内现有消费品检测方法标准制修订建议
 - 9.5.7.2 建筑卫生陶瓷国内现有消费品检测方法标准制修订建议
- 参考文献

<<消费品检测方法标准体系研究>>

章节摘录

版权页：插图：我们国家在国际电气安全标准活动中，一般总是被动地“采纳”标准（包括测试方法），不能提出具体的测试方法被国际标准化组织所采纳，从一定程度上说明我们的电气工业基础相对薄弱，标准制定及测试技术与国际标准化的要求有差距，而与迄今的“家电大国”的称谓也不相符。我们国家的地域辽阔、环境覆盖面广，生活习惯及对电器的使用习惯也不同于西方国家；另外，对具体电器产品的品质要求、功能要求也不尽相同，需要我们基于此提出相应的电气安全标准。

（2）加紧研究制定家用电器的安全使用年限及验证及评价方法家用电器安全是电器正常使用的基础，电器的正常使用寿命与其安全使用寿命决定了电器安全使用的可靠性。

鉴于我们国家家电产品的超期服役、以及二手家电市场的不确定性，极易造成电器使用的安全事故或隐患。

结合目前家电下乡，促进内需的市场政策，极有必要对家用电器的安全使用年限及验证及评价方法进行系统的研究。

（3）在广泛研究国际及发达国家电器产品能效标准的基础上，提出适用于我国的测试方法标准家电产品的能效标准及测试方法的科学合理制定，关系到积极有效地落实国家节能减排的政策。

目前的电器产品测试方法相对陈旧，与电器的实际使用情况的能源消耗情况不尽相符，不能真实反映一下电器产品（如电冰箱、房间空调器等）实际能源消耗情况，因此，应尽快研究并制定更为科学合理的、更是与我国实际环境和使用情况的能效测试方法及标准。

针对有国家和民族特色的家电产品，进快完善其标准和检测方法，如电热水器、电饭锅、豆浆机等一些适合我国消费及使用的电器产品，因无等同采用的国际标准（电器安全标准），一般的方法均为借用类似的产品标准，因此，急需弥补全。

针对电器产品的环境设计、绿色制造、清洁生产的相关标准和测试方法包括：材料的分析与测试标准和方法（有害物质的含量测试）、电器产品环境设计与绿色制造的评价方法、家电产品清洁生产方法的审核等。

6.2.2 装饰装修材料针对家电产品及检测方法标准制修订需求，提出如下几方面建议。

（1）修订完善陶瓷砖系列检测方法标准 制定陶瓷砖不燃性试验方法陶瓷砖的质量安全隐患：抛光砖是我国陶瓷砖的主导产品，也是我国特色产品，年产量估计可达40亿平方米。

陶瓷抛光砖为了表面防污或加强装饰效果，大多会在抛光表面涂上一层防污剂或光亮剂，在与国外陶瓷专家交流中，已有反映说发现我国的陶瓷砖有易燃的现象，因此我国陶瓷砖在有些国家要通过不燃性试验；我国虽是等同采用了ISO/EN标准，在标准技术要求中并无不燃性试验要求，但在欧盟指令及合格评定要求中规定对陶瓷砖有此类试验要求，而我国没有相关技术法规，在标准中也无此项要求，目前已发现有些防污剂是易燃的，存在潜在的火灾隐患；中央电视台的火灾也为我们敲了警钟，陶瓷砖作为普遍使用的饰面材料有必须有要在标准上规范。

<<消费品检测方法标准体系研究>>

编辑推荐

《消费品检测方法标准体系研究》是检测方法标准体系丛书之一。

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:<http://www.tushu007.com>