

2019 年皮革制品国际召回情况分析

罗媛媛^{1,2}, 蔡白雪^{1,2}, 李双丽^{1,2}, 李中骅^{1,2}, 黄瀚瑶^{1,2}

(1. 重庆市计量质量检测研究院, 重庆 401121;

2. 国家皮革制品质量监督检验中心(重庆), 重庆 401121)

摘 要:随着国外消费者绿色消费意识日益加深,消费者对轻纺消费品的卫生、安全、环保要求越来越重视。根据 2019 年美国、加拿大、欧盟、澳大利亚市场皮革制品的召回情况,分析了召回案例的原产国和召回原因,对皮革制品主要存在的质量安全问题及相关限制法规进行了研究,对企业所面对的欧美市场技术贸易壁垒进行了讨论,对进一步加强皮革制品产品质量控制,规避召回风险提出了建议。

关键词:皮革制品;安全风险;召回情况;国际贸易;技术壁垒

中图分类号 TS 56 文献标识码 A DOI:10.13536/j.cnki.issn1001-6813.2021-001-008

Analysis of international recall of leather products in 2019

LUO Yuanyuan^{1,2}, CAI Baixue^{1,2}, LI Shuangli^{1,2}, LI Zhonghua^{1,2}, HUANG Hanyao^{1,2}

(1. Chongqing Academy of Metrology and Quality Inspection, Chongqing 401121, China;

2. National Center for Quality Supervision and Testing of Leather Product (Chongqing),

Chongqing 401121, China)

Abstract: As the foreign consumers' green consumption consciousness deepened, consumers paid more and more attention to the health, safety and environmental protection requirements of light textile consumer goods. Based on the analysis of international recall cases of leather products in 2019, the primary quality and safety problems of leather products were studied and the western technical trade barrier faced by enterprises were discussed. The suggestions to further strengthen the quality control of leather products and avoid the recall risk were proposed.

Key words: leather products; safety risk; recall situation; international trade; technology barrier

前 言

自改革开放以来,中国皮革工业得到快速发展,已成为世界公认的皮革生产大国,其产量和出口均居世界首位。同时这一行业为国家增加积累和出口创汇、丰富城乡人民的物质生活、提供劳动就业机会等方面都做出了较大贡献。2019 年,全国规模以上皮革、毛皮及制品和制鞋业全年完成工业总产值 11 032 亿元,同比增长 13.96%,皮革、毛皮及制品和制鞋业出口 3 038 亿元,同比增长 7.85%^[1],皮革工业在国民经济地位中占有重要地位。

随着国外消费者绿色消费意识日益加深,消费者对轻纺消费品的卫生、安全、环保要求越来越重视。以皮革制品出口为例,其产品质量风险问题已逐渐形成一种技术性非关税贸易壁垒,影响我国皮革制品的出口。我国作为欧美最大的皮革制品输出国,需要面对国外市场更多的不确定性和技术性加强的贸易措施。本文根据 2019 年美国、加拿大、欧盟、澳大利亚市场皮革制品的召回情况进行分析,让广大的生产销售企业能够清晰了解欧盟皮革制品安全法规,避免产品被召回造成不必要的损失。

1 全球皮革制品召回情况

根据国家质检总局缺陷产品管理中心发布的信息统计,2019 年,美国、加拿大、欧盟、澳大利亚市场皮革制品产品共有 51 起皮革制品召回案例,涉及产品有童鞋、成人鞋、皮革服装、皮革手套、背提包等产品,涉及安全风险指标包括窒息风险(小部件)、摔伤风险、镉、六价铬、铅、邻苯二甲酸盐、短链氯化石蜡、镍释放、多环芳烃问题。见表 1。

2 皮革制品召回案例分析

根据原产国统计,2019 年美国、加拿大、欧盟、澳大利亚市场皮革制品产品召回案例涉及原产国有 15 个国家,其中与中国相关的共有 23 例。除 6 例未知来源原产国召回案例外,原产国为中国的召回案例占比超过 50%。

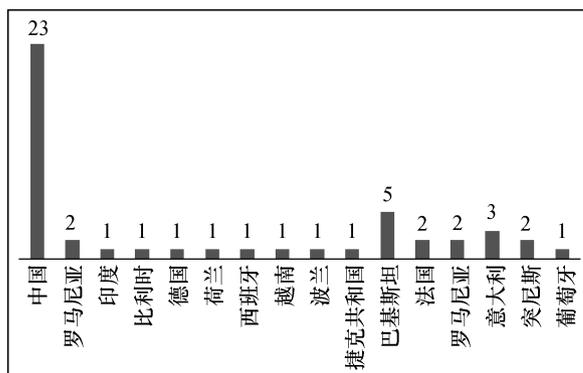


图 1 原产国召回次数统计

Fig. 1 The statistics of recalls of manufacturing country

根据召回原因统计,2019 年美国、加拿大、欧盟、澳大利亚市场皮革制品产品召回案例涉及召回原因主要有 9 种,分别为窒息风险(小部件)、摔伤风险、镉、六价铬、铅、邻苯二甲酸盐、短链氯化石蜡、镍释放、多环芳烃问题。

召回原因中物理类召回主要为窒息风险(小部件)和摔伤风险,其中窒息风险(小部件)召回 13 例,主要为童鞋、儿童凉鞋等儿童鞋类产品的小部件易于脱落,可能被儿童吞食而造成窒息风险;摔伤风险 2 例,主要为滑雪靴的外壳在使用过程中可能会裂开,对使用者造成伤害或跌倒的危险。

召回原因中化学类召回占比达 72.7%,主要为镉、六价铬、铅、邻苯二甲酸盐、短链氯化石蜡、镍释

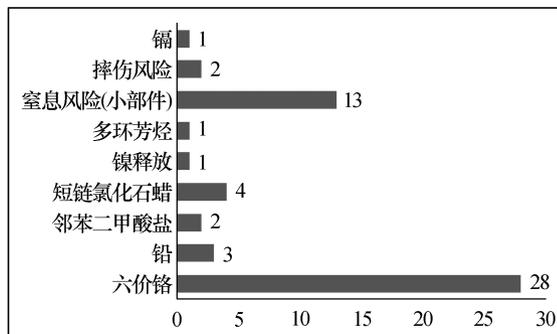


图 2 召回原因次数统计

Fig. 2 The statistics of recall reasons

放、多环芳烃问题,其中六价铬含量问题最为显著,涉及六价铬含量的召回案例占总召回案例的一半,且均为被欧盟 RAPEX 通报召回。经研究,六价铬为吞入性毒物/吸入性极毒物,人体皮肤接触六价铬可能导致过敏,产生皮炎和湿疹;眼部接触六价铬可能会出现视网膜出血、视神经萎缩等现象;吸入和食入六价铬会引发胃、肝、肾功能损坏,严重可致癌,更可能导致遗传基因缺陷^[2]。

2014 年,欧盟发布了 301/2014 号法规,要求在欧盟生产和进口的可与皮肤直接接触的皮革类产品六价铬的浓度不得超过 3 mg/kg。同时,REACH 法规附件 XVII 也将六价铬列入被禁物质清单内,受影响的产品包括鞋类、服装、帽子、皮革制品等^[3]。国际环保纺织协会在新发布的 OEKO-TEX Standard 100(2018 版)标准中,也将皮革制品中六价铬含量的要求限定为 3 mg/kg^[4]。

根据欧盟 RAPEX(非食品消费品快速预警系统)通报的数据,我国是因皮革制品中六价铬超标被通报最多的国家,被通报的皮革制品涉及婴儿鞋、女鞋和皮革手套等。2010 年至 2017 年共通报召回 209 次皮革制品产品六价铬含量超标问题^[5]。近年来被召回的皮革制品产品案例显示,我国出口皮革制品因六价铬含量超标被召回的情况占比一直较高,占因化学物质超标召回案例的 90%以上。

3 皮革制品生产企业应对措施

我国在皮革制品对外出口量不断增加的同时,由于产品安全风险被通报召回的案例也在增加。历年欧美市场皮革制品召回案例表明,欧美市场皮革制品的召回呈持续增长趋势^[6-8]。分析表明,这些危险多

表 1 2019 年皮革制品召回情况统计

Table 1 The recall statistics of leather products in 2019

召回时间	通报原因	召回产品	违反法规、标准	原产国
2019 年 11 月	窒息风险(小部件)	童鞋	small part	中国
2019 年 11 月	窒息风险(小部件)	童鞋	small part	波兰
2019 年 11 月	窒息风险(小部件)	婴儿凉鞋	small part	未知
2019 年 11 月	窒息风险(小部件)	童鞋	small part	中国
2019 年 12 月	摔伤风险	滑雪靴	/	意大利
2019 年 12 月	摔伤风险	滑雪靴	/	意大利
2019 年 12 月	窒息风险(小部件)	童鞋	small part	中国
2019 年 11 月	六价铬	皮短裤	REACH	巴基斯坦
2019 年 11 月	六价铬	工作手套	REACH	比利时
2019 年 11 月	六价铬	工作手套	REACH	法国
2019 年 11 月	六价铬	工作手套	REACH	印度
2019 年 11 月	六价铬	工作手套	REACH	中国
2019 年 11 月	六价铬	儿童鞋	REACH	越南
2019 年 11 月	六价铬	皮围巾	REACH	巴基斯坦
2019 年 11 月	铅	皮手环	REACH	中国
2019 年 11 月	铅/邻苯二甲酸盐	化妆包	REACH	中国
2019 年 11 月	短链氯化石蜡/铅/镉	钱包	REACH, POPs	中国
2019 年 11 月	短链氯化石蜡	钱包	POPs	中国
2019 年 11 月	短链氯化石蜡/铅	钓鱼手套	REACH, POPs	未知
2019 年 10 月	短链氯化石蜡	钱包	POPs Regulation	未知
2019 年 10 月	六价铬	儿童凉鞋	REACH	突尼斯
2019 年 10 月	六价铬	儿童凉鞋	REACH	突尼斯
2019 年 9 月	六价铬	女士鞋	REACH	西班牙
2019 年 9 月	六价铬	儿童凉鞋	REACH	葡萄牙
2019 年 7 月	六价铬	皮手套	REACH	法国
2019 年 7 月	六价铬	爬山手套	REACH	意大利
2019 年 7 月	六价铬	登山凉鞋	REACH	中国
2019 年 6 月	六价铬	爬山手套	REACH	捷克共和国
2019 年 7 月	六价铬	工作手套	REACH	中国
2019 年 7 月	六价铬	工作皮手套	REACH	巴基斯坦
2019 年 7 月	镍释放	儿童鞋	REACH	未知
2019 年 7 月	六价铬	皮手套	REACH	罗马尼亚
2019 年 7 月	六价铬	皮手套	REACH	罗马尼亚
2019 年 11 月	窒息风险(小部件)	学步靴子	Small parts	中国
2019 年 5 月	六价铬	皮手套	REACH	中国
2019 年 3 月	六价铬	工作手套	REACH	中国
2019 年 3 月	六价铬	童鞋	REACH	德国
2019 年 2 月	窒息风险(小部件)	女童鞋子	Small part	未知
2019 年 2 月	窒息风险(小部件)	儿童凉鞋	Small part	中国
2019 年 2 月	窒息风险(小部件)	学步靴子	Small part	中国
2019 年 2 月	六价铬	女士凉鞋	REACH	中国
2019 年 2 月	多环芳烃	旅行箱	REACH	中国
2019 年 2 月	六价铬	儿童皮裤	REACH	巴基斯坦
2019 年 1 月	窒息风险(小部件)	童靴	Small part	中国
2019 年 2 月	窒息风险(小部件)	女童鞋	Small part	中国
2019 年 3 月	窒息风险(小部件)	宝宝鞋	Small part	中国
2019 年 3 月	窒息风险(小部件)	女童凉鞋	Small part	中国
2019 年 1 月	六价铬	男士鞋	REACH	中国
2019 年 1 月	六价铬	皮手套	REACH	荷兰
2019 年 1 月	六价铬	皮手套	REACH	中国
2019 年 1 月	六价铬	皮革短裤	REACH	巴基斯坦

为潜在的,尚未出现实质性伤害事件的发生,但是屡次的质量召回通报,召回涉及的国家不断增多,范围不断扩大,引起的经济、声誉等损失难以估量。尤其2018年金融危机以来,皮革制品生产企业在面对原料价格上涨、行业利润较低、出口增速下降等困难,各个召回案例对企业的生产经营打击巨大。这就要求出口企业在生产过程中要结合相关技术法规与标准及时发现产品存在的潜在危险,研究可能对穿着者造成伤害的深层原因,以便生产企业在产品的设计、生产和贸易中加以控制,强化生产监管和产品质量检测,从而提高产品安全性,规避产品被召回的风险。

参 考 文 献

- [1] 国家统计局.2019年全国规模以上工业企业利润下降3.3% [EB/OL]. http://www.stats.gov.cn/tjsj/zxfb/202002/t20200203_1724853.html, 2020-02-03.
State Statistical Bureau. The profits of the whole nation large-scale private industrial enterprise were off by 3.3 percent [EB/OL]. http://www.stats.gov.cn/tjsj/zxfb/202002/t20200203_1724853.html, 2020-02-03.
- [2] 吕英华.六价铬诱发干细胞DNA损伤的机理研究[D].杨凌:西北农林科技大学,2015.
Lv Y H. Mechanism of DNA damage responses in stem cells induced by chromium(VI) compounds [D]. Yangling: Northwest A&F University, 2015.
- [3] 张莉,李成琴,胡文炬,等.从欧盟对皮革制品召回中分析六价格的来源及措施[J].皮革科学与工程,2015,25(1):37-39.
Zhang L, Li C Q, Hu W J, et al. The origin of Cr(VI) on the leather recalled by the EU [J]. Leather Science and Engineering, 2015, 25(1): 37-39.
- [4] 岳敬勇.2018版OEKO-TEX STANDARD 100标准解读[J].丝网印刷,2018(6):42-44.
Yue J Y. Interpretation of OEKO-TEX STANDARD 100 standard in 2018 [J]. Screen Printing, 2018(6): 42-44.
- [5] 罗媛媛,蔡白雪,李成琴,等.童鞋召回中质量与限量标准情况分析[J].皮革科学与工程,2014,24(4):55-59,64.
Luo Y Y, Cai B X, Li C Q, et al. The analysis of children's leather shoes recall situation and related national restriction [J]. Leather Science and Engineering, 2014, 24(4): 55-59, 64.
- [6] 邵立军.2018年鞋类召回事件盘点[J].中外鞋业,2019(2):88-89.
Shao L J. The inventory of footwear recall cases in 2018 [J]. Shoes, 2019(2): 88-89.
- [7] 2018年一季度纺织及鞋类产品召回分析[J].环球聚氨酯,2018(5):12.
The analysis of textile and footwear recall cases in Global polyurethane in the first quarter of 2018 [J]. Polyurethane, 2018(5): 12.
- [8] 邵立军.2017年鞋类产品召回案例分析[J].中外鞋业,2018(2):27-28.
Shao L J. The analysis of footwear recall cases in 2017 [J]. Shoes, 2018(2): 27-28.

《中国皮革》官方微信

《中国皮革》杂志社利用遍及全国及海外的信息网络,已经成为中国皮革和制鞋业界能为国内外皮革和制鞋工商企业在信息、咨询、广告、技术、人才、培训、购销等方面,提供全方位服务的信息机构。日前旗下推出的《中国皮革》官方微信平台为行业内人士提供行业资讯,数据分析,深度报道,打造您的每期行业必读。



扫一扫,即刻关注!