



中华人民共和国国家标准

GB/T 29292—2012/ISO/TR 16178:2010

鞋类 鞋类和鞋类部件中存在的限量物质

Footwear—Critical substances potentially present in
footwear and footwear components

(ISO/TR 16178:2010, IDT)

2012-12-31 发布

2013-09-01 实施

中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局 发布
中国国家标准化管理委员会

前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准使用翻译法等同采用 ISO/TR 16178:2010《鞋类 鞋类和鞋类部件中存在的限量物质》。

本标准做了下列编辑性修改：

- 将国际标准中的“nylon6.6”，翻译为“尼龙66”；
- 小数点符号用“.”代替“，”；
- 对印刷错误的改正，第3章中用“见2.6”代替“见3.6”；
- 对印刷错误的改正，A.17中“1,1-二氯乙烯(亚乙烯基氯化物)基”代替“1,1-二氯乙烯(亚乙烯基氯化物)基”；
- 为了符合中文习惯，改变标准名称，由“鞋类和鞋类部件中存在的限量物质”代替“鞋类 鞋类和鞋类部件中存在的限量物质”；
- 用“本标准”代替“本国际标准报告”；
- 删除国际标准中资料性概述要素；
- 为了方便使用，对表1加入序号列；
- 增加了资料性附录NA，标准中试验方法与国内标准对照情况一览表。

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这些专利的责任。

本标准由中国轻工业联合会提出。

本标准由全国制鞋标准化技术委员会(SAC/TC 305)归口。

本标准起草单位：中国皮革和制鞋工业研究院、美丽华企业(南京)有限公司、温州泰马鞋业有限公司、佛山星期六鞋业有限公司、金猴集团有限公司、特步(中国)有限公司。

本标准主要起草人：戚晓霞、张伟娟、万祥华、王先豪、李礼、谷方国、张宝春、钟锡豪、蔡树荣。

鞋类

鞋类和鞋类部件中存在的限量物质

1 范围

本标准给出了鞋类和鞋类部件中存在限量物质汇总表。

本标准给出了限量物质、危害程度、可能存在的材料、测试用试验方法等。本标准不包括指标要求；应由使用者设定可接受限量水平，例如规定浓度、检测限或定量限等。

本标准所推荐的试验方法为是基于目前技术水平上的。有些物质没有相应的试验方法，因为在本标准制定时这些试验方法还没有发布实施。如果可能，在本标准修订时会被加入。

本标准适用于鞋类产品和鞋类材料。

2 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

2.1

过敏原 allergen

能够诱发过敏反应的物质。

2.2

过敏反应 allergy

对特定物质(过敏原)产生免疫方面的反应。

注：IgE 抗体产生 1 型过敏，可能引起哮喘、鼻炎、风疹。T 细胞产生 4 型过敏，可能引起皮炎。

2.3

检测限 detection limit

一种物质被检出的最小值。

注：响应信号为噪音 3 倍时的待测物质的浓度或质量。实验室对每种物质进行检测，得出检测限。

2.4

定量限 quantification limit

一种物质可被准确测量的最小值。

注：即测量不确定度等于定性值的 50% 的值。

2.5

未检出 absence of a chemical

当使用试验方法未能检测出某种化学物质时，说明该种化学物质不存在于材料中。

注：化学物质含量小于试验方法检测限。

2.6

限量物质 critical substances

在鞋类产品或部件中存在的化学物质，其化学特性危害穿着者健康和对环境产生影响。

注 1：限量物质产生各种各样的影响。如致癌、诱发机体突变、过敏、毒性等。

注 2：本标准在出版时给出了可得到的信息。由于法规可能会改变，本标准使用者负责查新。

2.6.1

限量物质类别 1 critical substances category 1

已证实对穿着者产生危害的物质。

注：欧洲法规中对这些物质进行了限制。