国家标准《胶鞋术语》(征求意见稿)

编制说明

**一、任务来源**

根据国家标准化管理委员会《关于下达2013年第二批国家标准制修订计划的通知》（国标委综合[2013]90号）的要求，由上海回力鞋业有限公司和温州市标准化研究院承担国家标准《胶鞋术语》（计划编号：20131495-T-606）的制定工作。

**二、制定背景**

《胶鞋术语》这项标准首次于1988年7月4日作为国家标准发布，标准号为GB 9883—1988，于1989年5月1日起实施。1998年该标准调整为推荐性化工行业标准，标准号调整为HG/T 3083，并于1999年进行了第一次修订。HG/T 3083—1999于1999年4月20日发布，2000年4月1日起实施。2009年进行了第二次修订，于2009年12月4日发布，2010年6月1日起实施。2013年，中国石油和化学工业联合会提出将《胶鞋术语》重新作为推荐性国家标准予以制定，国家标准化管理委员会批准了**制定**《胶鞋术语》推荐性国家标准的项目计划。

**三、制定过程**

国家标准化管理委员会于2013年12月18日下达了《胶鞋术语》推荐性国家标准制定项目计划。2014年1月10日全国橡胶与橡胶制品标准化技术委员会胶鞋分技术委员会在上海召开五届一次会议，会上确定了《胶鞋术语》国家标准的起草小组。《胶鞋术语》国家标准的制定工作正式启动。

2014年3月开始，起草小组收集了与制定《胶鞋术语》标准有关的参考文献，了解原行业标准的制修订过程，分析原行业标准所收录的术语，经讨论，初步形成了《胶鞋术语》国家标准的范围、内容结构、胶鞋术语的概念体系及标准制定的原则框架。2014年8月21日，在哈尔滨召开的全国橡胶与橡胶制品标准化技术委员会胶鞋分技术委员会2014年标准起草工作会议上，进一步明确了胶鞋术语的概念体系及标准制定的原则。

 起草小组按胶鞋术语的概念体系及框架，依据胶鞋行业现状，对企业在运作中常用术语进行收集、筛选，吸收并借鉴了国内外相关资料。通过几个月的收集整理，在原有HG/T 3083—2009的基础上，共确定术语条目167条，并对其进行定义。为了更加形象地理解胶鞋结构部件的术语概念，起草小组还选择典型样式的胶鞋制作了结构部件示意图作为标准的插图，并在图上标出部分结构部件的名称。起草小组于2015年2月形成了国家标准《胶鞋术语》征求意见稿文本，并在2015年3月21日上海召开的全国橡胶与橡胶制品标准化技术委员会胶鞋分技术委员会五届二次会议上征求意见。

**四、制定原则**

1.专业领域

胶鞋工业属于橡胶工业，是橡胶制品行业的一个分支。GB/T 9881—2008《橡胶术语》中的橡胶工业的通用术语适用于胶鞋工业。在GB/T 9881—2008《橡胶术语》中“橡胶”这一术语的定义是“<产品>柔性并具有弹性的聚合物材料族”、“<原材料>构成许多橡胶制品中使用的混炼胶主体的天然或合成弹性聚合物（弹性体）”，因此在胶鞋工业中涉及“橡胶”这一概念时应与之相一致。

2.概念体系

在行业标准HG/T 3083—2009《胶鞋术语》的基础上，将胶鞋工业所涉及的术语进行分析，按照GB/T 10112—1999《术语工作 原则与方法》、GB/T 19100—2003《术语工作 概念体系的建立》，建立胶鞋术语的概念体系。现有的术语、定义和新术语的确立都应在这个概念体系的指导下进行。

3.术语协调

不同专业不同行业之间相关或相重叠的概念需要进行协调，以求消除或减少差异。胶鞋术语需要与GB/T 2703—2008《鞋类 术语》、GB 21148—2007《个体防护设备 安全鞋》、GB 20266—2006《耐化学品的工业用橡胶靴》、ISO 19952:2005《鞋类 词汇》、ISO 10335：1990《橡胶与塑料鞋术语》（已废止）等标准中的术语进行协调。术语协调工作应按GB/T 16785—2012《术语工作 概念和术语的协调》的规定进行。

4.起草规则

依据GB/T 1.1—2009《标准化工作导则 第1部分：标准的结构和编写》、GB/T 20001.1—2001《标准编写规则 第1部分：术语》给出的规则起草。

**五、标准主要内容说明**

1.标准范围的确定

起草小组在行业标准HG/T 3083—2009《胶鞋术语》的基础上，将胶鞋工业所涉及的术语进行了分析，按照GB/T 10112—1999《术语工作 原则与方法》、GB/T 19100—2003《术语工作 概念体系的建立》的要求，建立了胶鞋术语的概念体系。胶鞋术语的概念体系包括胶鞋一般概念、产品类别、结构部件、制造工艺、性能特性、质量缺陷等六个方面的术语，如下图所示：

一般概念

产品类别

结构部件

制造工艺

性能特性

质量缺陷

胶鞋术语概念体系

本标准将以上六个方面作为标准的范围，将其中包含的术语作为标准的内容，并按此体系框架进行文本编排。术语条目的排序，依据GB/T 20001.1—2001中6.6.2条的规定，先按体系排序划分，然后再按汉语拼音字母顺序排序。

2.胶鞋的一般概念

一直以来，“胶鞋”是我国四大鞋类之一。将“胶鞋”这一概念作为胶鞋行业的一般概念，有助于行业范围的界定，也是区别其他鞋类的重要依据之一。“胶鞋”这一术语的定义为“鞋底以橡胶或其他弹性体为主要材料，鞋帮以织物、橡胶及其他合成或天然材料为主要材料制成的鞋类”。

3.胶鞋的产品类别

胶鞋一般由胶面胶鞋、胶面胶靴、布面胶鞋、橡塑鞋等鞋类品种构成。若按用途一般可分为生活用鞋、运动鞋、劳动防护鞋等类别。本标准对现有的胶鞋行业生产的各种产品进行汇总整理，确定了30个胶鞋产品术语，并给出定义。

与HG/T 3083—2009相比，“胶面胶鞋（靴）”拆分为“胶面胶鞋”和“胶面胶靴”，“童雨胶鞋（靴）”拆分为“童雨[胶]鞋”和“童雨[胶]靴”，“耐酸、耐碱靴”修改为“耐化学品胶靴”，“轻便运动鞋”修改为“普通运动鞋”，“便鞋”修改为“轻便胶鞋”，增加了“休闲胶鞋”，删除了“皮鞋套鞋”；修改了一些术语的英文对应词；按照GB/T 20001.1—2001和GB/T 10112—1999中规定的定义的表述规则，对部分定义的文字表述作了适当的修改，但保持概念一致。

4.胶鞋的结构部件

胶鞋由鞋帮与鞋底两大结构部件组成。鞋帮又由若干个鞋帮部件组合而成，鞋底同样也由若干个鞋底部件组合而成，这些部件会有各自的术语名称。鞋帮、鞋底的某些部位往往也会有术语名称。本标准将这些术语汇总整理，确定了51个术语，并给出定义，归为术语概念体系的“结构部件”部分。标准增加几幅典型样式的胶鞋的结构部件示意图（见标准中图1-图6），标出了部分结构部件的名称，为的是能更加形象地理解这些术语的概念。

与HG/T 3083—2009相比，本标准删除了鞋楦方面的78个术语和定义。鞋楦方面的术语和定义在国家标准GB/T 2703—2008《鞋类 术语》中已基本覆盖，而且HG/T 3083—2009中的鞋楦方面的术语和定义与之相一致。因此，在本标准中不再列出鞋楦方面的术语和定义。除此之外，本标准还增加了“鞋口”、“鞋垫”、“系带钩”、“系带环”四个术语和定义，删除了“鞋统衬里”、“鞋舌衬垫”、“后跟衬垫”、“统口衬垫”、“松紧布”、“标志”等6个术语和定义，将“鞋面衬里”修改为“衬里”，“内底布（革）”拆分为“内底布”和“内底革”；按照GB/T 20001.1—2001和GB/T 10112—1999中规定的定义的表述规则，对部分定义的文字表述作了适当的修改，但保持概念一致。

5.胶鞋的制造工艺

胶鞋的制造工艺一般包括炼胶、制帮、成型及硫化等工艺过程。这些工艺过程的某些操作往往会有专门的术语，本标准将其汇总整理并确定了31个相关术语，将其归为术语概念体系的“制造工艺”部分，并对其进行定义。

与HG/T 3083—2009相比，增加了“成型”、“出型”、“混炼”、“冷粘”、“硫化”、“平板硫化”、“热炼”、“塑炼”、“粘贴热硫化”和“注射”等10个胶鞋制造中炼胶硫化成型等工艺方面的术语和定义；将“冲切”修改为“冲裁”；删除了 “配布”、“冲眼”、 “装鞋眼”、“缝内底布”、“胶鞋冷却”等5个术语和定义及“成型流水线”、“冷却室”等2个非制造工艺的术语和定义；按照GB/T 20001.1—2001和GB/T 10112—1999中规定的定义的表述规则，对部分定义的文字表述作了适当的修改，但保持概念一致。

6.胶鞋的性能特性

在胶鞋的产品标准中，都对相应的胶鞋产品提出性能方面的要求，并规定了相应的检测方法。本标准对胶鞋行业各个产品标准中的需要检测的性能加以汇总整理，确定了14个术语，归为胶鞋术语概念体系的“性能特性”部分，并对这些术语给出定义。这些定义参考了其他相关标准，“回弹性”、 “拉断伸长率”、“拉伸强度”、 “磨耗量”等4个术语的定义引自GB/T 9881—2008《橡胶术语》中的定义。

7.胶鞋的质量缺陷

胶鞋的质量缺陷一般是在胶鞋生产过程中由于操作不当而产生的，可以通过过程检验或成品外观检验检出出来。这些质量缺陷所对应的术语在产品标准的外观要求中，以及在企业的产品质量控制文件中都会被大量采用。本标准收录并确定质量缺陷方面的术语和定义共40个。

与HG/T 3083—2009相比，增加了“起霜”（引自GB/T 9881—2008中的定义）、“喷霜”2个术语和定义，将“缺油、漏油、灌油”拆分为“缺油”、“漏油”和“灌油”3个术语和定义，“滚口不齐”修改为“沿口条不齐”；按照GB/T 20001.1—2001和GB/T 10112—1999中规定的定义的表述规则，对部分定义的文字表述作了适当的修改，但保持概念一致。

8.索引

按照GB/T 20001.1—2001的规定，本标准增加了所有167个术语及相关同义词、英文对应词的索引。