

GB/T 9576-××××《橡胶和塑料软管及软管组合件 选择、贮存、使用和维护指南》征求意见稿的编制说明

1 产品标准简介

原标准GB/T 9576-2013《橡胶和塑料软管及软管组合件 选择、贮存、使用和维护指南》使用翻译法等同采用ISO 8331:2007《橡胶和塑料软管及软管组合件 选择、贮存、使用和维护指南》，但是ISO 8331:2007已经变更为ISO 8331:2016，故对GB/T 9576-2013进行修订。该标准提出建议，旨在使橡胶和塑料软管及软管组合件在使用前尽可能地保持收到时的状态，并在正常的操作条件下获得最大的使用寿命。

2 工作简况

2.1 任务来源

根据全国橡胶与橡胶制品标准化技术委员会软管分技术委员会〔2017〕第5号文《关于转发2017年第二批国家标准制修订计划的通知》的要求，我中心和沈阳橡胶研究设计院有限公司承担国家标准GB/T 9576《橡胶和塑料软管及软管组合件 选择、贮存、使用和维护指南》的制定任务，计划编号20171294-T-606。

2.2 标准起草单位

本标准主要起草单位：河北省橡塑产品质量监督检验中心（衡水）、沈阳橡胶研究设计院有限公司。

2.3 标准主要起草人

本标准主要起草人：夏双燕、孙连仲等。

2.4 主要工作过程

自接到制定国家标准GB/T 9576《橡胶和塑料软管及软管组合件 选择、贮存、使用和维护指南》的任务后，在全国橡胶与橡胶制品标准化技术委员会软管分技术委员会的大力支持下，我们查阅国内外相关的技术资料，

收集与产品相关的标准，我们对这些标准及其它技术资料进行了认真的学习和分析研究。通过对国内市场调研，了解产品技术信息，根据国内橡胶和塑料软管及软管组合件的选择、贮存、使用和维护的实际要求，编写了标准征求意见稿，征求意见材料包括《标准征求意见稿》、《标准编制说明》、国际标准原文和译文。

3 标准编制原则和确定标准内容的依据

3.1 标准编制原则

本标准按照 GB/T1.1-2009《标准化工作导则 第1部分：标准的结构和编写》的要求编制。

3.2 标准编制的主要依据

标准编制的主要依据为：GB/T 9576-2013《橡胶和塑料及软管软管组合件 选择、贮存、使用和维护指南》；ISO 8331:2016《Rubber and plastics hoses and hose assemblies—Guidelines for selection, storage, use and maintenance》（橡胶和塑料软管及软管组合件选择、贮存、使用和维护指南）。

通过对同行和用户的走访，深入了解我国目前同类产品和用户的实际需求，经充分的研究、分析、比对，确定标准内容参考国际标准，在性能要求上就高不就低。

4 关于本标准技术内容的说明

4.1 本标准代替 GB/T 9576-2013 《橡胶和塑料软管及软管组合件 选择、贮存、使用和维护指南》，与GB/T 9576-2013 相比主要技术变化如下：

—增加了关于橡胶和塑料软管及软管组合件的专业术语及专业词汇数据库查询网址（见第3章）；

—删去了2中的 ISO/TR 17165-2 液压流体动力 软管组合件 第2部分：液压软管组合件的推荐实施规程（见第2章）；

—增加了软管及软管组合件贮存期最长时限规定及计算方法（见4.2.2, 2013版的3.2.2）；

—增加了对于聚氨酯产品的相对湿度要求（见4.2.4, 2013版的3.2.4）；

—删除了4.9关于参照 ISO/TR 17165-2 关于液压软管及软管组合件的规定；

—增加了对蒸汽胶管内衬层检查的要求，在软管长期储存之后，再次使用之前（见5.3）；

—增加了参考文献中 ISO 8330 橡胶和塑料软管及软管组合件—专业词汇（见参考文献）。

4.2与本标准中规范性引用的国际文件有一致性对应关系的我国文件如下：

——GB/T 5563-2013 橡胶和塑料软管及软管组合件 静液压试验方法（ISO 1402: 2009, IDT）；

——GB/T 9572-2013 橡胶和塑料软管及软管组合件 电阻和导电性的测定（ISO 8031: 2009, IDT）；

——GB/T 20739-2006 橡胶制品 贮存指南（ISO 2230: 2002, IDT）。

4.3为了便于使用，本标准还作了以下编辑性修改：

a) “本国际标准”一词改为“本标准”；

b) 删除国际标准的前言。

5 与有关的现行法律、法规和国际标准的关系

本标准在编制过程中注意到了与现行法律和法规的一致性，不存在任何矛盾。本标准贯彻了国家的方针、政策，符合国家法律、法规的规定，没有与国际标准相抵触内容。