**国家标准**

**《橡胶和塑料软管及软管组合件 无曲挠液压脉冲试验》**

**编制说明**

（征求意见稿）

**标准编制工作组**

**二O二一年八月**

**一、任务来源**

根据国家标准化管理委员会文件国标委发【2020】48号《国家标准化管理委员会关于下达2020年第三批推荐性国家标准计划的通知》，等同采用国际标准ISO 6803：2017修订国家标准GB/T 5568-2013《橡胶和塑料软管及软管组合件无曲挠液压脉冲试验》。计划编号：20203714-T-606。河北鼎力管业有限公司为负责起草单位，完成时间2022年。

**二、工作过程**

1、自接到修订任务后，首先成立了标准编制组，查阅了大量的国内、外相关的标准资料，并对国内外生产、使用情况进行了调研，同时完成了对国际标准ISO 6803:2017的翻译和校对工作。经过对ISO标准新旧版对比，新版《橡胶和塑料软管及软管组合件无曲挠液压脉冲试验》规定更具体更全面，更具有可操作性,扩大了适用范围,如明确了适用于本文件的术语和定义的术语数据库网址，增加了资料性附录A可选择冷却泄漏试验程序的试验方法。

2、2021年8月，编制组修改《工作组讨论稿》后形成《征求意见稿》。

**三、标准起草单位及主要起草人**

本文件的主要起草单位：河北鼎力管业有限公司、河南汇龙液压科技股份有限公司、青岛橡六胶管有限公司和河北省橡塑产品质量监督检验中心等多家单位共同完成。

本文件的主要起草人：

**四、编写说明：**

**1、编制原则**

本文件按照GB/T 1.1-2020《标准化工作导则 第1部分：标准化文件的结构和起草规则》的规定起草。

**2、编制内容的确定**

本文件使用翻译法等同采用 ISO 6803:2017《橡胶和塑料软管及软管组合件无曲挠液压脉冲试验》（英文版）。

**3、有关标准内容的说明**

本标准规定了橡胶或塑料液压软管及软管组合件的无曲挠高压和低压脉冲试验要求,高压试验压力大于3MPa，低压试验压力在1.5MPa和3MPa之间。本标准包括如下主要内容：

1）试验装置：规定了高压和低压脉冲试验压力公差范围、升压速率、波形；

2）试验流体：规定了优先选取的试验液体；

3）试验温度：规定了6个首选的试验温度；

4）试样：规定了两种弯曲状态下软管试样自由长度的计算；

5）程序：规定了高压和低压试验脉冲频率；

6）结果表示；规定了试验结果的记录要求；

7）试验报告：规定了试验报告应包括的内容；

**4、相关实验数据**

**五、与有关的现行法律、法规和强制性国家标准的关系**

本标准与现行法律、法规和强制性国家标准相协调，无冲突。

**六、重大分歧意见的处理经过和依据**

本标准在起草过程中无重大分歧意见。

**七、 国家标准作为强制性国家标准或推荐性国家标准的建议**

建议本标准为推荐性标准。

**八、 贯彻国家标准的要求和措施建议**

建议以组织培训班，标委会在相关行业内组织宣贯。

**九、废止现行有关标准的建议**

本标准发布实施后，建议废止现行标准GB/T 10544-2013。

**十、 其他应予以说明的事项**

无。