《窗帘拉绳的缠绕测试方法》团体标准编制说明

一、 工作简况

（一） 任务来源

根据广州市标准化促进会标准立项通知（穗标促〔2020〕53 号）要求，广州宏测标准技术服务有限公司、广州市标准化促进会等单位承担了《窗帘拉绳的缠绕测试方法》团体标准的制定任务。为此，广州宏测标准技术服务有限公司、广州市标准化促进会等单位联合成立了标准起草工作组，承担本标准的制定任务。

（二）工作过程

1. 资料整理和行业调研

2020 年 1 月，标准起草工作组成立后，首先对国内外相关标准情况进行了分析，并对国内相关标准执行情况进行了调研，收集行业相关资料。同时，广州宏测标准技术服务有限公司重点调研了国外窗帘拉绳的缠绕测试相关标准情况和国内检验检测行业内对窗帘拉绳缠绕测试或危险环索测试方法标准采用执行情况，广州市标准化促进会结合窗帘行业发展分布状况及窗帘产品质量安全风险监测情况进行了分析，重点了解了标准制定需求。在此基础上，形成了《窗帘拉绳的缠绕测试方法》团体标准制定的初步工作方案，并就标准基本框架和范围进行了专题研究。

2. 完成标准草案的编写

2020 年 2 月，在完成各专题研究后，形成标准草案。标准起草工作组围绕标准草案，与窗帘生产企业、销售企业和检验检测技术机构专业进行了咨询交流，同时参考了国内窗帘拉绳产品质量风险监测工作经验和数据，并根据各方面专家反馈意见进行了修改和内部研讨。结合多次咨询交流和实地调研的成果，进行了修改，形成了《窗帘拉绳的缠绕测试方法》（征求意见稿）。

（三）标准主要起草人和主要工作包括

起草单位	负责工作
广州宏测标准技术服务有限公司	负责标准的技术制定工作，提供相关技术文件、检测报告、配合调研等工作
广州市标准化促进会	负责标准的总体制定工作，资料查询、企业调研、标准正文以及编制说明起草修改完善、组织协调等工作

二. 标准编制原则和主要内容

（一）编制原则

1. 科学性和可操作性。本标准在调研国外相关标准、国内检测机构相关检测能力以及国内相关产品质量安全监管执行情况的基础上进行编制，充分考虑标准提供的测试方法的科学性和可操作性；

2.标准推广性。本标准提供了详细的测试操作过程，并为国内各检测机构建立相关检测能力提供了可参考的检测设备和空间要求，有利于推动本标准在检验检测行业内的广泛运用；

3.行业覆盖性。标准充分考虑了窗帘行业的多种产品类型和构造类型，基本覆盖了当前行业主要产品类型，有利于统一评价窗帘产品相关性能状况。

（二）标准主要内容

本标准提出了一种针对于各种类型窗帘的可触及内绳，以及操纵内绳和/或窗帘材料之间存在的潜在危险环索（缠绕）的测试方法。本标准适用于所有带有内绳的室内窗帘产品，产品类型包括但不限于蜂窝帘、水平百叶帘、百褶帘、卷帘、卷轴帘、透明遮阳帘、罗马帘、滑动帘棍（包括滑动帘棍配套产品，如窗帘和帷帘）、板式轨道和垂直百叶帘。

（三）验证情况分析

在2017广州市风险评估项目中，抽取的30批次样品中有23批次测试不通过，不通过率达76.7%，其中操作绳8批次测试通过，22批次测试不通过，不通过率为73.3%；21批次有可接触内绳样品中，12批次测试通过，9批次测试不通过，不通过率30%。总的来说，存在较大的风险。

通过行业内的厂家沟通发现，不少企业，特别是一些规模较大和有过出口业务的企业，对窗帘的勒束风险有着较清

晰的认知，对推出此类标准抱有支持态度。

（四）与现有标准关系

就国内而言，目前尚无相关针对带拉绳窗帘风险的法规或是国家/行业标准。关于防止家具绳带对儿童的缠绕伤害，我国的儿童家具国家强制性标准 GB 28007-2011《儿童家具通用技术条件》明确规定，产品中绳带、彩带、或绑紧用的绳索，在（25±1）N 拉力下，自由端至固定端的长度不能大约 220MM。但是窗帘不属于儿童家具，不需要满足儿童家具的国家标准，因此对拉绳的勒束风险规定为空白。随着我国经济的快速增长和人们生活水平的提高，窗帘已成为绝大多数家庭的必备家居产品，越来越多的儿童正暴露在这种风险之中，有必要对窗帘所存在的安全风险指标做具体的规定。

在国外，针对窗帘拉绳所存在的风险，各国的相关规定比中国严厉，欧盟委员会于 2011 年发布了一项针对可能对儿童造成潜在风险的窗帘拉绳和安全装置的第 2011/477/EU 号决议，列出了关于使用室内窗帘、拉绳窗用覆盖产品和安全装置的具体安全及信息要求，目的是防范儿童被勒绞的风险。澳大利亚政府颁布贸易实施法规，规定 2010 年 12 月 30 日之后供应的拉绳窗帘产品必须符合强制性法规的要求。美国近些年对窗帘标准 ANSI / WCMA A100.1 多次修订，旨在为窗帘产品提供更加清晰准确的定义。同时，新版本中还专门规定了罗马帘和卷帘的具体测试要求和步骤。加拿大颁布

窗帘标准CSA Z600-2014，在内容上和美国标准ANSI／WCMA A100.1有90%的相似度。

本标准参考借鉴了美国标准ANSI / WCMA A100.1中比较主要的测试条款了（标准中附录C和附录D），同时对标准语言和部分技术细节进行整理以符合国情。

（五）专利情况

暂未收到国内专利情况的检索、报告和声明。

三、重大分歧意见的处理经过和依据

本标准未产生重大分歧意见

四、标准性质的建议说明

本标准为广州市标准化促进会团体标准,供参与标准编制方和经团体认可的使用方使用。

五、贯彻标准的要求和措施建议

本标准为首次发布。建议在检验检测行业内加大此标准测试方法的推广应用，并以此标准为技术依据，产品质量监管部门不定期组织开展窗帘拉绳的缠绕风险监测。

六、废止现行相关标准的建议

无

七、其他应予说明的事项

无