**附件1：**

陕西省地方标准

《消费品风险监测指南 家具》

编制说明（征求意见稿）

一、任务来源

依据《陕西省市场监督管理局<关于下达2024年省级地方标准申报指南>的通知》（陕市监发〔2024〕39号）要求，由陕西省产品质量监督检验研究院负责制定《消费品风险监测指南 家具》陕西地方标准，项目编号为SDBXM 242-2024。陕西省建筑材料工业设计研究院有限公司、瑞特认证检测集团有限公司、西安博弘办公家具有限公司、陕西汇众家具有限公司为本标准的参与制定单位，现将本标准的编制说明汇报如下。

二、目的及意义

家具质量安全是保障消费者健康与安全的重要环节，直接关系到人们的生活质量和幸福感。高质量的家具不仅能提供舒适和美观的使用体验，更能避免潜在的安全隐患，如家具中甲醛、TVOC等有害物质的大量释放、重金属等可迁移元素超标、家具结构强度不够、产品稳定性差等问题都会对使用者体造成健康危害或财产损失。因此，家具质量安全不仅是产品质量问题，更是人身健康和安全问题，同时该类问题也成为近几年消费者关注度最高的焦点之一。

家具产品风险监测是对影响家具产品质量安全风险的因素进行检验检测，并对检验检测结果进行风险识别、风险评估和风险评价，是识别和验证家具产品质量安全风险的活动。识别家具产品质量安全风险主要是分析家具产品质量是否涉及人体健康、人身财产安全等问题，查找家具产品质量安全存在的缺陷，从设计、制造、警示标识等方面消除不合理危险。

消除家具产品质量安全隐患首先应建立一套科学有效的标准体系作为支撑，通过对影响家具产品质量安全各因素进行严格的监测，发现产品质量安全隐患并进行风险分析评估，提出改进意见以确保家具质量安全完全符合相关标准及公众安全需求。

为推动我省《缺陷消费品召回管理暂行办法》及《消费品召回工作规范》系列地方标准的实施，深入开展我省家具质量提升行动，进一步加大家具产品召回工作机制，推动企业主动开展家具产品缺陷追溯和召回活动，及时消除家具产品安全隐患，切实维护企业和消费者的合法权益，申请制定“消费品风险监测指南 家具”地方标准。

申请制定的《消费品风险监测指南 家具》地方标准根据家具安全风险的特性，参照GB/T 22760-2020《消费品安全 风险评估导则》对于消费品安全危害的类型分类，从物理、化学、卫生及警示标识等方面，对家具的安全风险进行全面分析，梳理家具的安全隐患项目，明确家具产品质量监测的项目、方法，用以开展家具产品风险监测，消除家具安全隐患，保障消费者安全。

**三、标准的制定过程**

围绕本次标准制定目标和要求，标准起草小组开展了资料收集、企业调研、会议研讨等工作，主要过程如下：

（一）标准起草阶段

2024年2月，在省局质量发展局的指导下，由陕西省产品质量监督检验研究院组织陕西省建筑材料工业设计研究院有限公司、瑞特认证检测集团有限公司、西安博弘办公家具有限公司、陕西汇众家具有限公司等单位的技术人员进家具质量安全、质量缺陷相关风险监测问题的研讨，由于我国目前没有家具风险监测方面全面、统一的国家标准、行业标准和其他标准进行借鉴，为保证家具缺陷产品风险监测的规范性、科学性和公正性，与会代表一致认为应尽快起草我省家具缺陷产品风险监测相关标准。

2024年3月至6月，由省质检院牵头，组织相关专家查阅了国内外有关家具缺陷产品风险监测相关标准资料，并调研家具生产企业、家具销售企业以及高校、政府机关等使用单位及大量消费者的需求，分析家具质量安全风险存在的问题和各方期望，归纳总结形成标准的制定方案，开始家具质量安全风险监测标准的预研工作。

2024年7月，起草小组在收集、整理资料和充分调研的基础上，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》的要求完成了《消费品风险监测指南 家具》标准草案，并于7月初向陕西省市场监督管理局进行了标准申报。

2023年7月底，经陕西省市场监督管理局组织相关专家对《消费品风险监测指南 家具》标准草案进行评审后，下达了该标准的制定计划任务(编号SDBXM 242-2024)。该标准进入正式起草阶段。

（二）征求意见阶段

2024年8月至2024年10初月，经起草小组多次讨论、验证，并进一步调研听取了西安南洋迪克智能家居、陕西熊一家具、西安华扬家具、西安福乐家居以及陕西省家具协会、西安市办公家具商会、西安市家具协会、西安交大、西北农林科技大学等25家具生产、销售、使用部门、消费者和行业协会的大量意见和建议后，对《消费品风险监测指南 家具》标准草案及编制说明进行多处修改，同时起草小组先后向利益相关单位发出标准《征求意见表》20份，收回19份。陕西三森实业（集团）有限公司、陕西省家具协会、西安南洋迪克智能家居有限公司、杨凌天工实业股份有限公司、西安高超家具有限公司等单位提出意见21条，经起草小组分析讨论后采纳13条，在对原标准草案进行修改后，于2024年12月中旬形成标准征求意见稿。

（三）主要参加单位工作组成员及其所做的工作

**起草组人员名单及分工**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 成员 | 专业 | 单位 | 分工 |
| 1 | 关社军 | 检测及质量管理 | 陕西省产品质量监督检验研究院 | 总负责 |
| 2 | 肖凌卿 | 风险监测技术研究 | 陕西省产品质量监督检验研究院 | 组织协调、资料搜集汇总、文件编制 |
| 3 | 夏 冰 | 检验检测 | 陕西省建筑材料工业设计研究院有限公司 | 搜集资料、汇总 |
| 4 | 刘 雯 | 检验检测 | 瑞特认证检测集团有限公司 | 搜集资料、汇总 |
| 5 | 刘晓燕 | 质量管理 | 陕西省产品质量监督检验研究院 | 搜集资料、汇总 |
| 6 | 周 欣 | 质量管理 | 陕西省产品质量监督检验研究院 | 搜集资料、汇总 |
| 7 | 单忠奇 | 家具制造 | 西安博弘家具办公家具有限公司 | 搜集资料 |
| 8 | 石佳 | 家具制造 | 陕西汇众家具有限公司 | 搜集资料 |
| 9 | 赵卓伟 | 检测 | 陕西省产品质量监督检验研究院 | 搜集资料 |

四、标准编制的原则和主要内容

（一）编制原则

标准起草小组在收集、整理资料和充分调研的基础上，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》的要求进行编制。除参照GB/T 3324-2024 《木家具通用技术条件》、GB 18584-2024 《家具中有害物质限量》、GB 28008-2028《家具结构安全技术规范 》、GB 28007—2024 《婴幼儿及儿童家具安全技术规范》GB/T 24430.1-2009 《家用双层床 安全 第1部分：要求》、GB 17927-2024《家具阻燃性能安全技术规范》、GB 4706.1《[家用和类似用途电器的安全 第1部分：通用要求](https://www.so.com/link?m=z1lskRcqJq9leWpwoX8WsySI0fAK0wrEUWZEc2NQDP2O8ix/D5WMlOROyqpXf1nDQGy/ZhZrjqPuq+2NkRwAAXXuGZonkRb/dtKrUEqW0zjiCRbbMJgsEoijbaU2IiXlYyqu1XDwznqsVhuUJJS2DJ2/wYrd+Y94LReNKmg==" \t "https://www.so.com/_blank)》、DB61/T 1717.3—2023 《消费品召回工作规范 第3部分：风险监测与评估》等标准外，还充分考虑到家具使用的各种情况，体现标准的“科学性”、“先进性”和“适用性”原则。

1、科学性

本标准编制工作中尽量把握科学性原则，在起草初期就做了充分的调研，查阅了大量国内外有关家具质量安全检验检测相关标准资料，并走访多家家具生产企业、销售企业以及使用单位、消费者和家具行业协会，了解各单位对家具质量安全及相关标准的掌握情况，搜集家具消费过程中发生的质量安全事故以及分析家具使用过程中存在的各类安全风险，并参照GB/T 22760-2020《消费品安全 风险评估导则》对安全危害的类型分类，从物理、化学、卫生等方面，对影响家具质量安全风险的各因素进行系统分析，通过广泛征求利益相关单位及消费者个人的各方面意见，并对返回意见进行认真的商讨、验证和修改，形成了本标准的征求意见稿。

2、先进性

1. 本标准在编制过程中，大量查阅并引用了相关先进的技术资料。例如，GB/T 3324-2024《木家具通用技术条件》、GB/T 3325-2024《木家具通用技术条件》、GB 28008-2028《家具结构安全技术规范 》、GB 28007—2024 《婴幼儿及儿童家具安全技术规范》、GB 17927-2024《家具阻燃性能安全技术规范》、DB61/T 1717.3—2023 《消费品召回工作规范 第3部分：风险监测与评估》以及最新发布的GB 18584-2024《家具中有害物质限量》标准等。同时紧密结合家具使用过程中实际发生的质量安全事故案例，系统分析产品质量存在的潜在隐患和不合理危险，制定科学合理的监测方法、结果的评估和处理方法，来构建家具产品质量安全风险监测标准，使本标准在内容上具有一定的先进性。

3、适用性

本标准的提出是为推动我省《缺陷消费品召回管理暂行办法》及《消费品召回工作规范》系列地方标准的实施，深入开展我省家具质量提升行动，推动企业主动开展家具产品缺陷追溯和召回活动，及时消除家具产品安全隐患，切实维护企业和消费者的合法权益。该标准根据家具安全风险的特性，依照GB/T 22760-2020《消费品安全 风险评估导则》和DB61/T 1717.3《消费品召回工作规范 第3部分：风险监测与评估》对于消费品安全危害的类型分类，从物理、化学、卫生及警示标识等方面，对家具的安全风险进行全面分析，梳理家具的安全隐患项目，明确家具产品质量监测的项目、方法，用以开展家具产品风险监测，消除家具安全隐患，保障消费者安全。在标准整个制定过程中紧密结合行业实情，着力解决实际问题，本标准具有广泛的适用性。

（二）主要内容

本标准按照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。内容包括家具风险监测的术语和定义、监测指标、测定方法、风险评估的要求。

1. 关于范围

本标准属于监测技术标准，主要针对家具质量安全和不合理危险设定技术要求、监测指标、测定方法和风险评估，

本标准适用于开展家具产品风险监测。

2、关于术语和定义

本标准规定了家具产品质量的术语和定义，主要包括折叠机构、危险突出物、危险锐利边缘、危险锐利尖端 、婴幼儿家具 、软体家具、家具软包件等，这些术语和定义主要是引自GB28007—2024 《婴幼儿及儿童家具安全技术规范》和GB/T 28202—2020 《家具工业术语》。

3、关于监测指标

监测指标是本标准的核心内容，主要是根据家具常见质量安全问题和存在的不合理危险结合家具相关质量安全标准进行编制的。监测指标包括物理指标、化学指标、卫生指标和警示标识等方面的内容。物理指标具体包括形状和表面、活动机构、家具用材、家具部件、家具结构、阻燃性能、电气安全等内容；化学指标具体包括pH值、家具材料中有害物质、家具有害物质检验数量等内容；卫生指标具体包括软体家具及家具软包的菌落总数和致病菌项目。

4、关于测定方法

本标准给出的测定方法主要是引用GB/T 3324-2024、GB/T 3325—2024、GB 28007—2024、GB 28008—2024、GB 18584—2024、GB/T 26695—2011、GB 17927—2024、HJ 507 、GB/T 24430、LY/T 1985、 QB/T 1952.2 、QB/T 2724 、QB/T 2741等现行有效标准，这些测定方法的科学性、先进性和适用性均是通过了系统的实践检验和技术确认。

5、关于风险评估

以家具质量安全风险监测结果作为缺陷产品论证的输入，对安全风险项目进行技术论证，评估消费者主要群体类型、可能产生的伤害类型（物理性质伤害、化学性质伤害和生物性质伤害），依据DB61/T 1717.3《消费品召回工作规范 第3部分：风险监测与评估》评估对消费者伤害的可能性及伤害程度，评估风险等级。通过风险评估，认定为缺陷时，应对缺陷产生原因进行技术分析，评估缺陷可能造成危害人群的年龄范围，伤害的程度，指明产生缺陷的主要原因，明确该缺陷属于哪一类缺陷（设计、制造、警示等），给出能有效消除该缺陷采取补救措施的推荐建议，如：退货、换货、修理、补充或修正警示说明等方法。若认定为非缺陷时，应给出认定为非缺陷的原因分析。

经过对家具质量安全监测结果进行风险评估认为其质量安全对使用者不构成风险的，通报相关方；对风险危害不明显或对人体健康、人身财产安全不构成潜在伤害的，发出生产和消费建议（提示）；对风险危害明显或对人体健康、人身财产安全构成潜在伤害的，建议质量监管部门对生产者进行约谈并按要求实施召回，召回的具体措施可采取退货、换货、技术处理等方式进行。同时对监测中发现的风险隐患和缺陷要进行详细分析，组织专家制定出行之有效的家具质量安全风险隐患消除方法，帮助企业对产品质量安全性能进行改进提升，并确认完全消除。

五、主要试验（或验证）情况分析

该标准物理指标的检测主要引用GB 28008—2024、GB 28007—2024、GB 17927—2024；化学指标的检测主要引用GB 18584-2024、GB 6675.4-2014、HJ 507-2009；卫生指标的检测主要引用GB 15979-2024，这些标准均为强制性且现行有效，绝大部分为标准最新版本。该标准所引用的试验方法是经过严格的实践检验和技术验证而确认的，所以主要试验方法的科学性、先进性和适用性得到完全保证。

六、查新情况

现阶段，我国暂无家具产品风险监测相关的国家标准、行业标准。

七、知识产权说明

在该标准的搜集资料、制定调查中，起草小组没有发现标准内容涉及有关专利。

八、采标情况

该标准引用的标准主要有GB/T 3324—2024 《木家具通用技术条件》、GB/T 3325—2024 《金属家具通用技术条件》GB 18584—2024 《家具中有害物质限量》、GB 28008—2024《家具结构安全技术规范》、GB 28007—202《婴幼儿及儿童家具安全技术规范》、GB 17927—2024《家具阻燃性能安全技术规范》、GB 15979-2024《 一次性使用卫生用品卫生标准》、GB 4706.1《[家](https://www.so.com/link?m=z1lskRcqJq9leWpwoX8WsySI0fAK0wrEUWZEc2NQDP2O8ix/D5WMlOROyqpXf1nDQGy/ZhZrjqPuq+2NkRwAAXXuGZonkRb/dtKrUEqW0zjiCRbbMJgsEoijbaU2IiXlYyqu1XDwznqsVhuUJJS2DJ2/wYrd+Y94LReNKmg==" \t "https://www.so.com/_blank)用和类似用途电器的安全 第1部分：通用要求》 、GB 6675（所有部分） 玩具安全 、GB/T 26695—2011 《家具用钢化玻璃板》、HJ 507—2009 《环境标志产品技术要求 皮革和合成革》、GB/T 24430—2023 《双层床结构安全试验方法》，这些标准均为现行有效的国家标准和行业标准。

九、重大意见分歧处理

该标准在制定过程中起草小组没有重大分歧意见。

十、预期效果

家具风险监测标准体系的构建是一个系统工程，需要政府、企业和社会各界的共同努力。通过制定和完善相关标准、明确标准内容和要求、推动标准的实施和应用、建立完善的监督机制以及持续更新和完善标准等措施的实施，可以有效提升我省家具产品的质量和安全水平，保障消费者的健康和权益，同时对促进陕西家具产业的健康发展意义重大。

陕西省产品质量监督检验研究院

2025年1月10日