**2025年大同市童鞋产品风险监测项目实施方案**

**一、技术方案**

**（1）产品质量安全现状**

童鞋鞋底防滑性能直接影响儿童穿用时的舒适性和安全性。儿童天性活泼好动，防滑性差的鞋底，容易增加儿童摔倒受伤的机率。近年来，媒体也报道了多起儿童滑倒受伤的事件。

2015年5月25日，两岁半的多多在广州花都区东某幼儿园上学期间滑倒摔伤受伤，造成右肱骨下端骨折。2015年8月26日，经司法鉴定中心鉴定，多多为十级伤残、护理期60日。

2017年7月13日上午，据江西网记者报道，蔡女士的小孩在百树教育集团天使城幼儿园的洗手间滑倒摔伤，脸部受伤出血，小孩的眉骨处摔了一道较长的伤口，半边脸全是血渍，缝了10针。

2018年11月8日下午4点多钟，山东济南刘女士3岁的儿子洋洋在幼儿园滑倒摔伤，当时教室里有老师在拖地，洋洋从外面蹦跳着进来时仰面摔倒，刘女士接孩子时老师并没有告知她洋洋摔倒的情况。直至第二天，幼儿园才打来电话告知孩子摔倒过，刘女士带孩子到济南骨科就诊，检查发现右侧锁骨骨折，需要绑上三角巾，固定胳膊。后幼儿园愿意承担洋洋的医药费、后期的营养费及家长适宜的误工费，但并没有达成一致意见。（搜狐网）

除此之外，童鞋产品款式多样、色彩斑斓，有些还会加上装饰物、塑胶饰品，甚至还有大片的涂鸦印刷，这类的工艺及材料极有可能引入有害物质。氯化石蜡常作为塑料材料中常用的增塑剂，短链氯化石蜡具有生物毒性且有蓄积性，可能通过呼吸道等途径进入人体并在人类体内积蓄，影响人体以及生物的免疫系统和生殖系统。但国内对此物质尚未管控。

**（2）国内外相关法规和标准要求**

目前，国内对童鞋产品常见的管控标准有：QB/T 4331-2012《儿童旅游鞋》、QB/T 4546-2013《儿童皮凉鞋》、QB/T 2880-2016《儿童皮鞋》、GB/T 33313-2016《儿童雨靴（鞋）》、QB/T4552-2020《拖鞋》等；国家强制标准：GB 30585-2014《儿童鞋安全技术规范》的标准要求。但目前，国家强制性标准中并没有规定鞋类止滑性考核要求；童鞋产品标准中，也只有GB/T 33313-2016《儿童雨靴（鞋）》、QB/T4552-2020《拖鞋》等部分产品标准规定了鞋子的防滑性能要求。

表1 国内日常穿用童鞋标准

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **标准号** | **标准名称** | **防滑性能及短链氯化石蜡考核要求** |
| QB/T 4331-2012 | 儿童旅游鞋 | / |
| QB/T 2880-2016 | 儿童皮鞋 | / |
| QB/T 4546-2013 | 儿童皮凉鞋 | / |
| GB/T 33313-2016 | 儿童雨靴（鞋） | 考核防滑性能 |
| QB/T4552-2020 | 拖鞋 | 部分鞋款考核防滑性能 |
| GB 30585-2014 | 儿童鞋安全技术规范 | / |

相比而言，出口欧美等地区的鞋类产品对鞋类防滑性能均有考核要求。

表2 国外安全相关法规标准

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **国外** | **法规要求** | **相关要求** |
| 国际 | ISO 13287 | 个人防护装备 鞋类 防滑性能测试  |
| 欧盟 | POPs | 持久性有机污染物质的管控 |
| 美国 | ASTM F2913  | 使用整鞋试验仪测定摩擦系数以评价鞋类和测试表面防滑性能的试验方法  |
| 英国 | SATRA TM144  | 鞋类和地板的摩擦 防滑性能  |

**二、工作方案**

表3 任务起止时间

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 起止时间 | 阶段 | 阶段目标要求 |
| 1 | 任务书下达 | 任务确认，下达任务书 | 抽样方案及检测项目确定，下达任务书 |
| 2 | 任务书下达后15个工作日 | 抽样阶段 | 完成样品的采集 |
| 3 | 任务书下达后30个工作日 | 检测阶段 | 完成的检测工作； |
| 4 | 任务书下达后35个工作日 | 结果上报阶段 | （1）异议处理。（2）上报产品检验结果。 |
| 5 | 任务书下达后45个工作日 | 分析和汇总阶段 | （1）材料汇总；（2）形成质量分析报告。 |

（1）产品种类

本次风险监测产品主要包括：童鞋产品。

（2）风险监测项目和依据

表4 检验项目

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **产品** | **检验项目** | **指标要求** | **检验依据** |
| 1 | 童鞋 | 防滑性能 | QB/T 4552-2020 | GB/T 3903.6-2017 |
| 2 | 短链氯化石蜡 | GB 30585-2024 | GBT 40263GB/T 38405SNT 3814 |
| 3 | 皮革和毛皮中的六价铬 | GB 30585-2024 | GB/T 22807GB/T 38402 |
| 4 | 重金属总量 | GB 30585-2024 | QB/T 4340 |
| 5 | 邻苯二甲酸酯 | GB 30585-2024 | GB/T 32440.1 |

（3）样品来源及采样方案

1．样品来源：为客观反映产品质量状况，本次风险监测拟从商场、批发市场、电商平台，共采样童鞋产品5批次。

2．采样方案：为了保证产品的代表性，避免重复，同一企业同一品牌同一类产品不得重复。

（4）样品数量

检测样品2双，备份样品2双。

（5）检测检验方法

1．检测依据：

GB/T 3903.6-2017 鞋类 整鞋试验方法 防滑性能

GB 30585-2024《童鞋安全技术规范》

2．结果判定依据

GB 30585-2024《童鞋安全技术规范》
QB/T 5301-2018《中小学生校园鞋》

**三、项目目标**

项目目标1：拟发现童鞋产品的防滑性能是否对儿童日常的行走、玩耍等日常活动，起到应有的防滑保护作用。止滑性是重要的安全性能指标，若防滑性能不好，在日常生活使用中，很容易导致婴幼儿和儿童摔跤，造成一定的安全隐患。

项目目标2：拟发现童鞋产品中是否短链氯化石蜡超标。氯化石蜡常作为塑料材料中常用的增塑剂，童鞋产品均存在短链氯化石蜡的暴露风险，有毒物质可能通过呼吸道等途径进入人体，进而对学生的健康造成损害。

四、时间进度安排

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 起止时间 | 阶段 | 阶段目标要求 |
| 1 | 任务书下达 | 任务确认，下达任务书 | 抽样方案及检测项目确定，下达任务书 |
| 2 | 任务书下达后15个工作日 | 抽样阶段 | 完成样品的采集 |
| 3 | 实验室接到样品后30个工作日 | 检测阶段 | 完成的检测工作； |
| 4 | 任务书下达后55个工作日 | 结果上报阶段 | （1）异议处理。（2）上报产品检验结果。 |
| 5 | 任务书下达后60个工作日 | 分析和汇总阶段 | （1）材料汇总；（2）形成质量分析报告。 |
|  |  |  |  |

华测检测认证集团股份有限公司

2025年6月8日