

武昌区 2021 年儿童爬行垫产品质量安全 风险监测实施方案

儿童爬行垫

武汉产品质量监督检验所

2021 年 03 月

武昌区 2021 年儿童爬行垫产品质量安全 风险监测实施方案

编号：CC-JC-006F(FX)-2021

1 范围

本方案适用于儿童爬行垫产品质量安全风险监测检验。监测产品范围为各类儿童爬行垫产品。
监测项目为：儿童爬行垫产品中的总挥发性有机化合物和甲醛释放量。

本方案内容包括规范性引用文件、制定实施本方案的依据、样品来源检验要求、判定原则。

2 规范性引用文件

GB 18587-2001 室内装饰装修材料 地毯、地毯衬垫及地毯胶黏剂有害物质释放限量
相关的法律法规、部门规章和规定

3 制定及实施本方案的相关依据

儿童爬行垫产品一般是家庭、幼儿园或早教机构等场所，出于预防和减轻幼儿和儿童在各项活动中可能产生的摔倒和碰撞，额外铺设在地面的软质泡沫地垫。由于使用对象一般为幼儿及儿童，产品质量受到社会各界的广泛关注。特别是产品中的各类可挥发性有害物质，会对广大家长和孩子造成直接的感官刺激，严重时会有明显的异味甚至让人产生明显不适感，婴幼儿如果长时间处于被这类有异味的爬行垫污染的环境，必然会对身体健康产生严重危害。

但目前国家标准中没有对儿童爬行垫产品中气味及各类挥发性有害物质释放量有明确要求的标准。一般企业标示的标准也都只是按玩具标准检测物理指标和可迁移元素（GB 6675.2 及 GB6675.4），但对消费者普遍更关心的气味相关的挥发性污染物方面却没有要求。

本次产品质量风险监测，考虑到儿童爬行垫产品在使用用途和方法上与室内装饰装修用地毯产品的相似性，且儿童爬行垫产品是儿童专用品，有害物质方面的相关要求不应比地毯低，因此，本次风险监测参照地毯产品中挥发性有害物质的国家强制性标准《GB 18587-2001 室内装饰装修材料地毯、地毯衬垫及地毯胶黏剂有害物质释放限量》中规定的 A 级产品的限量要求和方法进行，监测项目为总挥发性有机化合物和甲醛的释放量。

4 样品来源

4.1 采样范围：生产领域和流通领域。

4.2 采样地点：武汉市武昌区内生产企业和大型综合商场、超市等。

4.3 采样方法和数量：

在企业的成品库内或市场待销产品中随机选取样品购买，随机数一般可使用随机数表、骰子或扑克牌等方法产生。在生产企业采样时应以其主导产品或销售额较大产品为主，在大型综合商场采样时，尽量分散均衡，兼顾不同品牌和型号的产品。

采样数量不少于 2 个包装单位的样品，总量不少于 4 片且不少于 1 平方米。

5 检验要求

5.1 本次风险监测检验项目为：总挥发性有机化合物和甲醛释放量。

5.2 本次风险监测的检验方法及判定依据为：

GB 18587-2001 室内装饰装修材料 地毯、地毯衬垫及地毯胶黏剂有害物质释放限量。

5.3 检验应注意的问题：

1. 样品打开包装后应尽快进行检测。

2. 制备检验用试样，如需裁切时，应优先去掉边缘部分；单个样品包装内若包含不同花色样品，制备样品时应尽量兼顾不同花色、花纹部位。

3. 由于本次产品质量安全监测工作的特点，采样样品无备样，无复检的可能性。

6 监测结果判定原则

(1) 本次风险监测结果均按标准《GB 18587-2001 室内装饰装修材料 地毯、地毯衬垫及地毯胶黏剂有害物质释放限量》中 A 级地毯产品的有害物质释放限量要求进行判定。

(2) 当监测样品所检项目全部符合标准要求时，即判定：经检验，该监测样品总挥发性有机化合物和甲醛释放量符合《GB 18587-2001 室内装饰装修材料 地毯、地毯衬垫及地毯胶黏剂有害物质释放限量》标准要求。

(3) 当监测样品所检项目有一项或一项以上不符合标准要求时，即判定：经检验，该监测样品不符合《GB 18587-2001 室内装饰装修材料 地毯、地毯衬垫及地毯胶黏剂有害物质释放限量》标准要求。

7 附则

本方案编制单位：武汉产品质量监督检验所建筑装饰材料检测中心（编制人：万 莲 贺 丹）

