**深圳市市场监督管理局**

**床上用品产品质量监督抽查实施规范**

编号：CCGF-SZ-014-2019

**1 适用范围**

本规范适用于深圳市生产及流通领域床上用品产品质量监督抽查。

本规范内容包括适用范围、产品种类、术语和定义、检验依据、抽样、检验要求，判定原则及异议处理复检。

**2 产品种类**

产品种类见表1

**表1 产品种类**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 产品 | 产品种类 | 包含产品列举 |
| 床上用品 | 无填充物床上用品 | 床单、被套、床笠、床罩、枕套、配套床上用品、毯类等 |
| 有填充物床上用品 | 绗缝制品、被类（棉被、羊毛被、蚕丝被、化纤被、羽绒羽毛被）、睡袋、枕、垫类产品等 |

**3 术语和定义**

婴幼儿纺织产品：年龄在36个月及以下的婴幼儿穿着或使用的纺织产品（一般适用于身高100cm及以下婴幼儿穿着或使用的纺织产品）。

儿童纺织产品：年龄在3岁以上，14岁及以下的儿童穿着或使用的纺织产品（一般适用于身高100cm以上，155cm及以下女童或160cm及以下男童穿着或使用的纺织产品）。

本实施规范中未列出的术语和定义同相关引用标准。

**4 检验依据**

检验依据见表2。

表2 检验依据

| 标准号 | 标准名称 | 请在已获资质处划勾 |
| --- | --- | --- |
| GB 18401 | 国家纺织产品基本安全技术规范 | ☑CMA ☑CAL ☑CNAS |
| GB 31701 | 婴幼儿及儿童纺织产品安全技术规范 | ☑CMA ☑CAL ☑CNAS |
| GB/T 29862 | 纺织品 纤维含量的标识 | ☑CMA ☑CAL ☑CNAS |

相关产品的强制性标准、行业标准、政府法规及产品的明示标准（包括备案的企业标准）和明示担保内容。

**5 抽样**

**5.1 抽样型号或规格**

根据产品的销售单元（件/条/个/套）抽取相同款式（货/款号）、相同花型和相同颜色的同一批次的产品。

**5.2 抽样方法**

在生产企业的成品库内、生产线末端随机抽取经企业检验合格或以任何方式表明已检验合格的并在国内销售的成品。在生产企业抽样原则上由企业按规定无偿提供样品。

在市场上随机抽取经企业检验合格或以任何方式表明已检验合格的并在国内销售的成品。在经销企业抽样原则上以向商家购样为主。

在网络交易平台抽检，若网络交易平台是在深圳市登记注册的，可对该平台的自营商品进行抽检。若网络交易平台不在深圳市登记注册的，仅可对其平台上在深圳市依法登记的经营者销售的商品进行抽检。在网络平台抽样检验样品及备用样品原则上均以向商家购样为主。

**5.3 抽样基数**

在生产企业和流通领域抽样的，抽样基数满足抽样数量即可。

**5.4 抽样数量**

抽取样品的数量不得超过检验、复检的合理需要，具体数量见表3。

表3 每批次样品数量要求

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 类别 | 品种 | 检验样品数量 | 备用样品数量 |
| 无填充物床上用品 | 床单、被套、床笠、床罩、  配套床上用品、毯类等 | 1件（套） | 1件（套） |
| 枕套 | 2件（套） | 1件（套） |
| 有填充物床上用品 | 绗缝制品、被类（棉被、羊毛被、羊绒被、蚕丝被、化纤被、羽绒羽毛被）、羽绒羽毛睡袋等 | 1件（套） | 1件（套） |
| 枕、垫类产品 | 2件（套） | 1件（套） |

**5.5 样品处置**

**5.5.1** 被抽查样品应贴封条和防拆封措施，以保证其完整性、真实性，包括附在样品上的使用说明及其他信息。如样品标签上标明特殊储存或搬运要求，样品应按要求进行处置，检验样品和备用样品应分别封样。

**5.5.2**样品由抽样人负责送至指定的检验机构相关部门，接收人负责检查、记录样品的外观、状态、封样单有无破损及其他可能对检测结果或者综合判定产生影响的情况，并确认样品与抽样单的记录是否相符。如有必要，也可由抽样人员要求受检单位在规定时间内送到指定的检验机构相关部门。

**5.6 抽样单**

应按有关规定填写抽样单，并记录被抽查产品及企业相关信息。同时记录被抽查企业上一年度生产的该产品销售总额，以万元计。若上一年度没有生产该产品，那么以本年度已实际生产的该产品销售额来统计。

**6 检验要求**

**6.1 检验项目**

**（一）无填充物床上用品**

表4 无填充物床上用品检验项目、依据及方法等要求

| 序号 | 检验项目 | 依据法律法规  或标准条款 | 强制/推荐性 | 检测方法 | 复检样品  [注1] |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 甲醛含量 | GB 18401 5.1  GB 31701 4.2 | 强制性 | GB/T 2912.1 | 原样 |
| 2 | pH值 | GB 18401 5.1  GB 31701 4.2 | 强制性 | GB/T 7573 | 原样 |
| 3 | 可分解致癌芳香胺染料 | GB 18401 5.1  GB 31701 4.2 | 强制性 | GB/T 17592  GB/T 23344 | 原样 |
| 4 | 异味 | GB 18401 5.1  GB 31701 4.2 | 强制性 | GB 18401 | 原样 |
| 5 | 耐水色牢度 | GB 18401 5.1  GB 31701 4.2  相应产品标准 | 强制性 | GB/T 5713 | 原样 |
| 6 | 耐酸汗渍色牢度 | GB 18401 5.1  GB 31701 4.2  相应产品标准 | 强制性 | GB/T 3922 | 原样 |
| 7 | 耐碱汗渍色牢度 | GB 18401 5.1  GB 31701 4.2  相应产品标准 | 强制性 | GB/T 3922 | 原样 |
| 8 | 耐干摩擦色牢度 | GB 18401 5.1  GB 31701 4.2  相应产品标准 | 强制性 | GB/T 3920 | 原样 |
| 9 | 耐湿摩擦色牢度 | GB 31701 4.2  相应产品标准 | 强制性 | GB/T 3920 | 原样 |
| 10 | 耐唾液色牢度 | GB 18401 5.1  GB 31701 4.2  相应产品标准 | 强制性 | GB/T 18886 | 原样 |
| 11 | 重金属 | GB 31701 4.2 | 强制性 | GB/T 30157 | 原样 |
| 12 | 邻苯二甲酸酯 | GB 31701 4.2 | 强制性 | GB/T 20388 | 原样 |
| 13 | 燃烧性能 | GB 31701 4.2 | 强制性 | GB/T 14644 | 原样 |
| 14 | 附件抗拉强力 | GB 31701 4.4.1 | 强制性 | GB 31701 附录A | 原样 |
| 15 | 附件锐利性 | GB 31701 4.4.2 | 强制性 | GB/T 31702 | 原样 |
| 16 | 其他要求 | GB 31701 4.5.1、4.5.2 | 强制性 | 目测、GB/T 24121 | 原样 |
| 17 | 耐皂洗色牢度 | 相应产品标准 | 推荐性 | 相应产品标准 | 原样 |
| 18 | 耐光色牢度 | 相应产品标准 | 推荐性 | GB/T 8427 | 原样 |
| 19 | 纤维含量 | GB/T 29862  相应产品标准 | 推荐性 | FZ/T 01057  GB/T 2910等 | 原样 |
| 20 | 起球 | 相应产品标准 | 推荐性 | 相应产品标准 | 原样 |
| 21 | 断裂强力 | 相应产品标准 | 推荐性 | 相应产品标准 | 原样 |
| 注1、对于原样复检的项目，如样本量不够时采用备样复检；  2、如产品明示适用于婴幼儿或14岁及以下儿童，则强制性标准按照GB31701-2015执行。 | | | | | |

**（二）有填充物床上用品**

表5 有填充物床上用品检验项目、依据及方法等要求

| 序号 | 检验项目 | 依据法律法规  或标准条款 | 强制/推荐性 | 检测方法 | 复检样品  [注1] |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 甲醛含量（填充物及胎套） | GB 18401 5.1  GB 31701 4.2 | 强制性 | GB/T 2912.1 | 原样 |
| 2 | pH值（填充物及胎套） | GB 18401 5.1  GB 31701 4.2 | 强制性 | GB/T 7573 | 原样 |
| 3 | 可分解致癌芳香胺染料（胎套） | GB 18401 5.1  GB 31701 4.2 | 强制性 | GB/T 17592  GB/T 23344 | 原样 |
| 4 | 异味（填充物及胎套） | GB 18401 5.1  GB 31701 4.2 | 强制性 | GB 18401 | 原样 |
| 5 | 耐水色牢度（胎套） | GB 18401 5.1  GB 31701 4.2  相应产品标准 | 强制性 | GB/T 5713 | 原样 |
| 6 | 耐酸汗渍色牢度（胎套） | GB 18401 5.1  GB 31701 4.2  相应产品标准 | 强制性 | GB/T 3922 | 原样 |
| 7 | 耐碱汗渍色牢度（胎套） | GB 18401 5.1  GB 31701 4.2  相应产品标准 | 强制性 | GB/T 3922 | 原样 |
| 8 | 耐干摩擦色牢度（胎套） | GB 18401 5.1  GB 31701 4.2  相应产品标准 | 强制性 | GB/T 3920 | 原样 |
| 9 | 耐湿摩擦色牢度（胎套） | GB 31701 4.2  相应产品标准 | 强制性 | GB/T 3920 | 原样 |
| 10 | 耐唾液色牢度（胎套） | GB 18401 5.1  GB 31701 4.2  相应产品标准 | 强制性 | GB/T 18886 | 原样 |
| 11 | 重金属 | GB 31701 4.2 | 强制性 | GB/T 30157 | 原样 |
| 12 | 邻苯二甲酸酯 | GB 31701 4.2 | 强制性 | GB/T 20388 | 原样 |
| 13 | 燃烧性能 | GB 31701 4.2 | 强制性 | GB/T 14644 | 原样 |
| 14 | 附件抗拉强力 | GB 31701 4.4.1 | 强制性 | GB 31701 附录A | 原样 |
| 15 | 附件锐利性 | GB 31701 4.4.2 | 强制性 | GB/T 31702 | 原样 |
| 16 | 其他要求 | GB 31701 4.5.1、4.5.2 | 强制性 | 目测、GB/T 24121 | 原样 |
| 17 | 耐光色牢度（胎套） | 相应产品标准 | 推荐性 | GB/T 8427 | 原样 |
| 18 | 纤维含量（胎套及填充物） | GB/T 29862  相应产品标准 | 推荐性 | FZ/T 01057  GB/T 2910 等 | 原样 |
| 19 | 断裂强力（胎套） | 相应产品标准 | 推荐性 | 相应产品标准 | 原样 |
| 20 | 起球（胎套） | 相应产品标准 | 推荐性 | 相应产品标准 | 原样 |
| 21 | 填充物品质 | 相应产品标准 | 推荐性 | 相应产品标准 | 原样 |
| 22 | 填充物质量偏差率 | 相应产品标准 | 推荐性 | 相应产品标准 | 原样 |
| 23 | 绒子含量 | 相应产品标准 | 推荐性 | 相应产品标准 | 原样 |
| 24 | 鸭毛（绒）含量 | 相应产品标准 | 推荐性 | 相应产品标准 | 原样 |
| 25 | 蓬松度 | 相应产品标准 | 推荐性 | 相应产品标准 | 原样 |
| 26 | 防钻绒性 | 相应产品标准 | 推荐性 | 相应产品标准 | 原样 |
| 27 | 含油率 | 相应产品标准 | 推荐性 | 相应产品标准 | 原样 |
| 28 | 压缩回弹性能 | 相应产品标准 | 推荐性 | 相应产品标准 | 原样 |
| 注1：对于原样复检的项目，如样本量不够时采用备样复检  2、如产品明示适用于婴幼儿或14岁及以下儿童，则强制性标准按照GB31701-2015执行。 | | | | | |

**6.2 检验应注意的问题**

**6.2.1取样要求**

对于素色、相同材质、均匀混色或小循环印花、色织及类似效果的材料，按相应的试验方法标准规定取样。

对于花型循环较大或无规律的印花和色织产品，色牢度试验分别取各色相检测，以级别最低的作为试验结果。

对于局部印花、独立印花或分散花型，取样应该包括印花图案中的各种颜色；如果这些印花色相不同，可分别取样。当局部印花图案很小时，只能在同一件样品中连同底布取足一个试样，不可从多个样品中剪取后合为一个试样。

对于可分解致癌芳香胺染料的试样，当混色取样时，同种材质的每个试样一般不可超过三种颜色，如混色检验检出阳性时，应分色重检。

同一样品不同材质、不同色别或花型的多组件组成的材料，需按不同组件分别取样检测各项目。对含多组件的产品，重量不超过整件制品的1%的小型组件不考核(婴幼儿用品除外)。

样品有局部印花，若取样数量不能满足所有试验要求，应先取重金属和邻苯二甲酸酯试样，然后依次取可分解致癌芳香胺染料、甲醛、色牢度、pH值试样。

样品有配料(拼料、辅料)的，若取样数量不能满足所有试验要求，应先取可分解致癌芳香胺染料试样，然后依次取甲醛、色牢度、pH值试样。

**6.2.2** pH值的测定用0.1 mol/L氯化钾溶液作为萃取介质，产品标准另有规定的按相应要求执行。

**6.2.3** 可分解致癌芳香胺染料检测采用GC/MS内标法。出现阳性结果时按GB/T 17592进行确认，建议用HPLC/DAD进行确认。含涂层、粘合剂或氨纶的产品一般不作预处理，即涂层、粘合剂不刮除，氨纶不拆出。对未经过染色或印花工艺的产品可不检测可分解致癌芳香胺染料。

**6.2.4** 色牢度试验采用单纤维贴衬。

**6.2.5** 考虑到样品存在的不均匀性和检验的可靠性，样品中检测出微量其他纤维（未明示）时，如果其他纤维（未明示）的含量≤1%，或样品明示含微量其他纤维而未检出时，该微量其他纤维不计入总量进行判定。

**6.2.6**纤维含量仅考核产品明示标注有纤维含量信息的产品，若使用说明中存在多种形式的纤维含量信息标注不一致时，则需按照各种形式标注的信息进行综合判定。

**6.2.7**产品标明安全类别的，按明示分类进行归类考核；产品未标明安全类别或明示分类明显不符合GB 18401（或GB 31701）标准分类方法时，按GB 18401（或GB 31701）标准规定的产品分类方法进行归类考核。

**6.2.8**检验机构接收样品应当有专人负责检查、记录样品的外观、状态、封条有无破损及其他可能对检测结果或者综合判定产生影响的情况，并确认样品与抽样单的记录是否相符，对检测和备用样品分别加贴相应标识后入库。

**6.2.9**若被检产品明示的质量要求高于或包含本规范中检验项目依据的标准要求时，应按被检产品明示的质量要求判定。

若被检产品明示的质量要求低于或缺少本规范中检验项目依据的强制性标准要求时，应按照强制性标准要求判定。

若被检产品明示的质量要求低于或包含本规范中检验项目依据的推荐性标准要求时，应以被检产品明示的质量要求判定。

若被检产品明示的质量要求缺少本规范中检验项目依据的强制性标准要求时，应按照强制性标准要求判定。

**7 判定原则**

经检验，所检样品全部项目合格，判该产品本次监督抽查结果合格；反之，判该产品本次监督抽查结果不合格。当产品没有标注执行推荐性标准，推荐性项目仅报实测值，不参加判定。

**8 异议处理复检**

**8.1** 被抽查企业在收到检验结果，对结果有异议时，可以自收到检验结果之日起15日内向深圳市市场监督管理局提出书面复检申请。逾期未提出异议的，视为承认检验结果。

**8.2** 检验机构接到深圳市市场监督管理局的复检通知书后应当按原监督抽查方案，核查不合格项目相关依据，能够以记录（纸质记录或电子记录或影像记录）、或与不合格项目相关联的其它质量数据等检验证据证明，并得到被检方认可的，做出维持原检验结果的结论。

**8.3** 复验检验人员与初检检验人员不得为同一人。

**8.4**需对不合格项目复验时，按6.1选择复验样品。当复验结果仍不合格，维持原检验结果不变。当复验结果合格，以复验结果为准。

**8.5** 深圳市市场监督管理局根据初检、复验结果及企业提交的证明材料，做出复检结论，复检结论为最终结论。

**9 附则**

本规范编制单位：深圳市计量质量检测研究院。

本规范由深圳市市场监督管理局质量处管理。