

T/BJXR

北京市洗染行业协会团体标准

T/BJXR 0005—2026

事故衣物检测鉴定规范

Specification for Inspection and Identification of Accident Clothes

(送审稿)

(本草案完成时间：2026.5.11)

— XX — XX 发布

XXXX — XX — XX 实施

北京市洗染行业协会 发布

目 次

前言	II
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 术语和定义	1
3.1 事故衣物	1
3.2 事故检测	1
3.3 事故鉴定	1
3.4 修复可行性	2
4 检测鉴定机构及人员资质要求	2
5 检测操作规程	2
5.1 事故衣物接收登记	2
5.2 检测鉴定人员选择	2
5.3 检测流程	2
6 鉴定操作规程	3
附录 A（规范性） 衣物虫蛀、蚁咬检测规程	4
A.1 原理	4
A.2 试剂与材料	4
A.3 仪器设备	4
A.4 待检衣物准备	4
A.5 检测步骤	4
A.6 检测记录与结果	4
附录 B6	
公用纺织品使用寿命检测规程	6
B.1 目的与范围	6
B.2 检测依据	6
B.3 检测项目与方法	6
B.4 检测周期与抽样	6
B.5 判定标准与处理	6
附录 C（规范性） 洗染行业事故检测委托书	8
附录 D（规范性） 检测鉴定报告	9

前 言

本文件按照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。

本文件由北京市洗染行业协会提出。

本文件由北京市洗染行业协会归口。

本文件起草单位：

本文件主要起草人：

事故衣物检测鉴定规范

1 范围

本标准规定了事故衣物检测鉴定的相关术语和定义、检测鉴定机构资质要求、检测操作规程和鉴定操作流程。

本标准适用于因衣物洗涤、熨烫、修复及皮革制品护理等操作，或因衣物自身缺陷、洗涤标识错误、保管方式不当以及不可抗力等情形经加工后，导致衣物出现物理损伤、化学损伤、功能性受损事故进行检测鉴定，也适用于第三方机构对事故衣物的原因分析。

2 规范性引用文件

下列文件中的内容通过文中的规范性引用而构成本文件必不可少的条款。其中，注日期的引用文件，仅该日期对应的版本适用于本文件；不注日期的引用文件，其最新版本（包括所有的修改单）适用于本文件。

GB 18401	国家纺织产品基本安全技术规范
GB/T 2910	纺织品 定量化学分析
GB/T 7573	纺织品 水萃取液 pH 值的测定
GB/T 22929	皮革毛皮衣物洗染规范
GB/T 35744	公用纺织品清洗质量要求
GB/T 43855	衣物洗涤质量要求
FZ/T 01057	纺织纤维鉴别试验方法
FZ/T 01137	纺织品 荧光增白剂的测定

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1 事故衣物

因洗涤、熨烫、修复等操作，或因衣物自身缺陷、洗涤标识错误、保管方式不当以及不可抗力等情形经加工后，导致衣物出现物理损伤、化学损伤、功能性受损事故，且超出正常洗涤损耗范畴的衣物。

3.2 事故检测

通过专业技术手段和专业实践经验，对衣物进行事故现象判定和受损程度评估的操作流程。

3.3 事故鉴定

判断衣物的事故成因可能性的操作流程。

3.4 修复可行性

基于现有技术条件、衣物的事故类型，判断衣物外观或功能恢复可能性及恢复程度。

3.5 消费凭证

衣物销售或加工方出具的收衣单据、消费记录、发票、交易信息、记录影像等纸质或电子形式的信息凭证，证明消费真实性的材料。

4 检测鉴定机构及人员资质要求

4.1 受市场监管部门委托的行业组织或专业机构、依法设立的洗染业消费纠纷人民调解委员会、经司法部门确认的调解协议所涉调解主体，均系消费纠纷调解主体。其委托的技术检测鉴定部门可开展事故衣物检测鉴定活动，为纠纷双方提供第三方评判依据。

4.2 从事事故衣物检测鉴定、出具检测鉴定意见的人员应经过消费纠纷调解主体资质审核和备案。

4.3 从事事故衣物检测鉴定、出具检测鉴定意见的人员应具备高级技师职业资格、行业专家委员资格。

4.4 从事事故衣物检测鉴定活动的机构中具备检测鉴定资格人员不能少于 2 名。

4.5 事故衣物检测鉴定机构和人员的资质应每年审定，应经过消费纠纷调解主体审定通过。

5 检测操作规程

5.1 事故衣物接收登记

5.1.1 检测鉴定申请方应携带事故衣物、消费凭证至事故衣物检测鉴定机构办理检测鉴定手续。

5.1.2 检测鉴定申请方填写事故检测委托书，信息完整无遗漏并签字确认。

5.1.3 检测鉴定机构专职工作人员根据事故衣物现状、消费凭证，与检测委托书信息逐项核对，确认信息一致性并签字确认。

5.1.4 事故衣物接收后需拍照存档。

5.1.5 检测鉴定机构工作人员与检测申请方确认信息无误后，现场封存待检测衣物。

5.2 检测鉴定人员选择

5.2.1 检测鉴定机构根据衣物检测诉求从具备检测鉴定资质的人选中选择 2 名（含）以上人员约定现场检测鉴定时间。

5.2.2 检测鉴定人员不能参与涉及自身有关联的品牌、企业的事事故衣物检测鉴定工作。

5.3 检测流程

5.3.1 检测申请方和事故衣物关联企业人员均不得参与检测过程。

5.3.2 检测前由检测鉴定机构工作人员介绍检测委托内容。

5.3.3 根据事故衣物现状和检测委托内容采用检测方法。

5.3.3.1 感官检测

- a 目视检查：使用放大镜或显微镜检查事故部位，区分机械损伤或化学腐蚀。
- B 触摸检查：根据衣物标注的材质成分，通过手触摸、揉搓等方法，判断材质或事故现状。
- c 综合检查：根据 GB/T 22929、GB/T 35744、GB/T 43855 标准要求，判断外观质量符合程度。

5.3.3.2 实验检测

- a 材质成分鉴定：根据专业方法、专业经验鉴定衣物。
- b 洗涤标识验证：根据洗涤标识标注内容和材质鉴定。
- c 污渍性质判断：根据专业经验测试判断污渍性质和去除可能性。
- d 抽缩程度判别：根据做缝线与面料、里衬与面料的尺寸配合程度和缝线扭曲程度，判别抽缩可能性和修复可行性。

5.3.3.3 仪器设备检测

- a pH 值检测：按 GB/T 7573 测定执行。
- b 荧光增白剂检测：按 FZ/T 01137 测定执行。
- C 色牢度检测：按 GB 18401 执行。
- d 衣物材质成分检测：按 FZ/T 01057（所有部分）、GB/T 2910（所有部分）执行。
- e 衣物虫蛀、蚁咬检测：根据纤维损伤微观分析，判定衣物是否受虫、蚁侵害及损伤原因。按附录 A 执行。
- f 公用纺织品使用寿命检测：根据公共纺织品的国家标准要求检测。按附录 B 执行。

5.3.4 2 名（含）以上检测鉴定人员分别对事故衣物进行独立检测并提出意见。

5.3.5 检测意见形成共识，相关检测人员填写检测结论并与检测鉴定机构工作人员共同签字确认。

6 鉴定操作规程

6.1 客观检测数据、专业实践经验均可作为事故原因判定依据。

6.2 衣物事故形成原因，包括但不限于虫蛀、蚁咬形成破损；阳光照射造成颜色变浅、毛尖褪色发黄；长期穿着磨损造成颜色变淡、发白、缺失；洗涤标识的洗护方法错误不当导致；面料、里料、填充物、附件、装饰物的成分不标注或错误导致；洗涤工艺与衣物成分洗护要求不适合造成损伤；衣物染色工艺与洗涤标识的洗护要求不符合，造成颜色变化；熨烫等后整理工艺不当造成外观造型变化；衣物原有荧光增白剂缺失形成色差；衣物原有功能因洗涤减弱等。

6.3 2 名（含）以上检测鉴定人员分别对事故衣物进行独立鉴定并提出意见。

6.4 鉴定意见形成共识，相关鉴定人员填写鉴定结论并与检测鉴定机构工作人员共同签字确认。

6.5 检测和鉴定人员根据事故衣物修复可行性提供出修复意见。

附录 A
(规范性)
衣物虫蛀、蚁咬检测规程

A.1 原理

通过外观形态观察、虫体/痕迹鉴定、纤维损伤微观分析，结合蛀蚀生物的食性特征，判定衣物是否受虫、蚁侵害，区分蛀蚀与物理磨损、化学腐蚀的差异。

A.2 试剂与材料

酒精棉片、白色无尘布、放大镜。

A.3 仪器设备

显微镜（带拍照记录功能）、标准光源箱、恒温恒湿箱（室）。

A.4 待检衣物准备

接收待检衣物时，应仔细核对衣物的基本信息，确保与检测委托单或相关记录一致。同时，检查衣物是否有明显的外在污染或破损，如有需准确记录。

A.5 检测步骤

A.5.1 样品平衡处理

将样品放入恒温恒湿箱（室），在 $20^{\circ}\text{C}\pm 2^{\circ}\text{C}$ 、 $65\%\pm 4\%\text{RH}$ 条件下平衡24h，消除环境温湿度对纤维状态的影响，确保损伤观察准确。

A.5.2 外观初检

将衣物平铺在检测台上，整体观察衣物外观状态，查看衣物表面是否有明显的破损孔洞，记录孔洞形状、大小、数量及分布情况。重点关注衣领、袖口、衣襟、口袋、褶皱处、接缝部位等虫害易聚集活动区域，对可疑部位做好标记后进入细检环节。

A.5.3 细检测试

使用放大镜/显微镜对初检标记的可疑部位进行细致观察：虫蛀破损形多为不规则小孔洞，边缘参差不齐，孔洞周围纤维有啃咬的痕迹，呈毛糙、断裂状态；蚁咬破损相对较大，形状可能较规则（如线性、片状），边缘较整齐，有时可见明显咬痕。用专业设备拍摄破损处痕迹照片，留存影响资料。

A.5.4 破损测量

对确认的虫蛀、蚁咬破损部位进行测量，记录破损的长度、宽度或直径等尺寸数据，若存在多个破损，要同步记录破损数量及分布情况。

A.5.5 与其他破损原因区分

A.5.5.1 检测过程中，需区分虫蛀、蚁咬破损于其他破损类型；

A.5.5.2 机械性破损（如勾挂、撕裂）：有明显的外力作用痕迹，如边缘整齐的撕裂口、勾丝形成的孔洞等；

A.5.5.3 霉烂破损：布料脆弱、变色，有霉斑和霉味；

A.5.5.4 化学腐蚀破损：纤维可能会出现溶解、变色、发硬等现象。

A.6 检测记录与结果

A.6.1 检测记录

详细记录检测衣物的基本信息、检测时间、环境条件、破损情况描述、虫害痕迹特征等。同时拍摄破损部位及虫害痕迹照片，与检测记录对应存档。

A.6.2 结果

结合破损形态、位置、虫害痕迹特征及衣物材质等因素，综合判定破损是否由虫蛀或蚁咬引起，出具检测报告。

附录 B

公用纺织品使用寿命检测规程

B.1 目的与范围

本规程旨在规范公用纺织品（如酒店床单、毛巾、餐厅桌布、浴袍等）的使用状态检测，通过科学检验手段评估其使用寿命，判断是否应报废更换，确保使用安全、卫生及舒适度。

适用于酒店、餐饮、康养等机构对重复使用的纺织品的定期检测与管理。

B.2 检测依据

GB 250	纺织品 色牢度试验 评定变色用灰色样卡
GB 18401	国家纺织产品基本安全技术规范
GB/T 3917.2	纺织品 织物撕破性能
GB/T 3923.1	纺织品 织物拉伸性能
GB/T 4802	纺织品 织物起毛起球性能的测定
GB/T 18204.4	公共场所卫生检验方法 第 4 部分：公共用品用具微生物指标
GB/T 21655.1	纺织品 吸湿速干性的评定第 1 部分：单项组合试验法
GB/T 22796	床上用品
GB/T 22799	毛巾产品吸水性测试方法
GB/T 22800	旅游饭店用纺织品
GB/T 28459	公共用纺织品

B.3 检测项目与方法

B.3.1 外观与结构检测

B.3.1.1 破损与磨损：检查有无破洞、断纱、缝线脱落、边角磨损等，记录破损情况。

B.3.1.2 污渍残留：在自然光下检查有无残留的污渍、黄斑、霉点，污渍面积超过 3%或位于明显位置视为不合格。

B.3.1.3 起毛起球：按 GB/T 4802 检查织物表面起毛起球情况。

B.3.1.4 颜色变化：对有色织物进行变色比较，参照 GB 250 判断颜色变化。

B.3.1.5 变形与尺寸稳定性：测量尺寸变化率。

B.3.2 功能性检测

B.3.2.1 吸水性（针对毛巾、浴巾）：按 GB/T 21655.1 测试。

B.3.3 强度检测

B.3.3.1 断裂强力：按 GB/T 3923.1 检测织物性能。

B.3.3.2 撕裂强力：按 GB/T 3917.2 检测织物性能。

B.3.4 卫生检测

按 GB/T 18204.4 检测微生物指标。

B.4 检测周期与抽样

B.4.1 定期检测

每3-6个月抽样检测一次，使用频繁的场所（如快捷酒店）可缩短至2-3个月。

B.4.2 抽样比例

按同一批次纺织品数量进行随机抽样，每批次不少于3件。

B.5 判定标准与处理

B.5.1 报废更换判定标准

- B.5.1.1 外观破损：**出现破洞、撕裂、磨破（尤其是床单、被套边缘、毛巾边角），破损面积 $>2\text{cm}^2$ ，或破损位置影响正常使用（如床单破洞在睡眠接触区域）；
- B.5.1.2 污渍无法清除：**经专业洗涤后，仍残留顽固污渍（如血渍、油渍、染发剂污渍、铁锈等），无法通过常规洗涤、漂白（符合行业标准）去除，影响美观及卫生；
- B.5.1.3 功能失效：**毛巾、浴巾吸水能力大幅下降（吸水时间超过3秒）、变硬、发脆，摩擦皮肤有不适感；床单、被套起球严重、纤维脱落，影响睡眠体验；
- B.5.1.4 变形严重：**床单、被套洗涤后缩水率严重，无法贴合床品尺寸；毛巾、浴袍变形、拉伸后无法恢复原状，影响使用；
- B.5.1.5 织物强力明显下降：**一般纯棉类（床单、被套、枕套）：断裂强力 $<200\text{N}$ ；优质高支高密纯棉（如60支及以上）： $<300\text{N}$ ；
- B.5.1.6 卫生不达标：**经检测，布草菌落总数、致病菌（如大肠杆菌、金黄色葡萄球菌）超标，且多次消毒后仍无法达标；
- B.5.1.7 达到建议使用次数上限：**即使外观、功能无明显异常，达到建议洗涤次数上限后，也需逐步更换（可分批更换，避免集中损耗），防止后续突然破损、卫生不达标。
- B.5.1.8 结合行业惯例及材质特性，酒店布草建议使用次数如下，若日常维护得当（规范洗涤、避免破损），可适当延长10%-20%；若维护不当，使用寿命会缩短30%-50%：**
- a 纯棉类（床单、被套、枕套）：建议洗涤150-200次，优质高支高密纯棉（如60支及以上）可延长至200-250次；
 - b 涤棉类（床单、被套、枕套，棉含量50%-80%）：建议洗涤200-250次，涤棉材质耐磨损、抗皱性强，使用寿命略长于纯棉；
 - c 毛巾、浴巾（纯棉、竹纤维）：建议洗涤80-120次，毛巾类织物纤维易脱落、变硬，频繁摩擦会加速损耗；
 - d 浴袍（纯棉、珊瑚绒）：建议洗涤50-80次，浴袍厚度大、纤维结构疏松，多次洗涤后易变形、起球；
 - e 地巾、防滑垫：建议洗涤60-100次，此类织物需频繁接触地面，磨损速度快，且易沾染污渍。
- B.5.2 出现B.5.1中任意一种情况时，需进行报废更换，严禁继续使用（涉及卫生安全、用户体验及品牌形象）**

附 录 C
(规范性)
洗染行业事故检测委托书

编号：

送检日期		检测项目	
送检人姓名		联系方式	
送检人： <input type="radio"/> 衣物所有者 <input type="radio"/> 衣物洗护加工者 <input type="radio"/> 衣物制造者 <input type="radio"/> 其他_____			
检测衣物名称			
衣物品牌		衣物成分	
衣物价格		购买时间	
衣物洗护加工方		洗涤方式	
12345热线			
委托人签字			
备 注			

附 录 D
(规范性)
检测鉴定报告

编号：

送检方		检测鉴定时间	年 月 日
送检人姓名		联系方式	
送检人：	<input type="radio"/> 衣物所有者 <input type="radio"/> 衣物洗护加工者 <input type="radio"/> 衣物制造者 <input type="radio"/> 其他		
购买时间	年 月 日	价格 RMB	元
送检衣物名称			
面料/填充物/附件成份或材质			
洗护方式			
洗涤标识			
12345 热线			
送检项目		件	附件
检测鉴定结论	衣物检测鉴定结论： <div style="text-align: right;"> 检测鉴定专用章 签发日期： 年 月 日 </div>		
备注			
检测鉴定人签字			
审核人签字		批准人签字	
领取检测衣物和报告签字	年 月 日		

注：1、本报告一式两份，一份为送检人保存，一份检测鉴定机构存档。

2、本报告须由鉴定人、审核人、批准人签字，加盖检测鉴定专用章方为正式生效文本。

3、地址：北京市东城区永定门外大街 86 号 5 号楼 115 号 电话：010-63972756