

今日女报 / 凤网记者带你沉浸式视频见证

一件安全女装T恤如何完成“体检”？

今日女报 / 凤网记者 刘浩

一件内衣、一床棉被、一件童装、一条每天擦脸的毛巾——这些女性消费者日常高频接触的纺织品，到底安不安全？标签上写的“100%棉”是真的吗？纤维产品上市究竟要过多少道“安全关”？

2026年全国“质量月”期间，9月24日，湖南省纤维质量监测中心举办2026年实验室开放日活动，省人大代表、省政协委员、有关政府部门、消保委组织、行业协会、消费者及新闻媒体等30余名代表走进实验室，零距离观摩、探秘纤维及纤维制品检验检测工作，以沉浸式科普课堂的生动形式，让大众直观读懂纺织品质量安全背后的严苛标准与专业保障。

热点话题

四个关键词，道出消费者的担忧

今年全国“质量月”前夕，今日女报 / 凤网记者在长沙街头随机采访了15位女性消费者，了解她们对纤维纺织品安全的真实感受。

“买内衣、床品，我最怕甲醛超标。”长沙市民刘女士说，她曾网购过一条毛巾，拆开包装就闻到刺鼻气味，洗了好几遍才敢用。市民王女士则对标签存疑：“有些衣服写着100%棉，

摸起来却滑溜溜的，到底是不是纯棉？”还有消费者吐槽，网购的T恤洗两次就变形，领口松垮得像“荷叶边”，“也不知道是质量问题还是正常现象”。

记者梳理发现，女性消费者的担忧主要集中在四个方面：一是化学安全，甲醛、PH值等指标是否达标，尤其是贴身衣物和母婴用品；二是成分真实，纤维标注是否可靠，“纯棉”“真丝”

等标签是否能让人放心；三是色牢度，衣服掉色会不会危害健康；四是耐用性，衣服洗几次就变形、起球，算不算质量问题。

这些担忧，恰恰是纤维质量监测工作的日常。一件衣服从面料到成品，既要通过色牢度、水洗稳定性、阻燃、防水等物理性能测试，也要过甲醛、禁用偶氮染料、重金属等化学安全关。



消费提醒

买衣服先看“安全密码”

结合本次实验室开放日专家建议及湖南省消费者权益保护委员会近年消费投诉情况，今日女报 / 凤网记者为女性消费者整理了一份“纺织品选购指南”：

一看安全类别。这是纺织品最核心的“安全密码”。A类为婴幼儿用品，甲醛含量 $\leq 20\text{mg/kg}$ ，PH值4.0~7.5；B类为直接接触皮肤的产品，如内衣、T恤、床单，甲醛含量 $\leq 75\text{mg/kg}$ ，PH值4.0~8.5；C类为非直接接触皮肤的产品，如外套、窗帘，甲醛含量 $\leq 300\text{mg/kg}$ ，PH值4.0~9.0。购买时先翻标签，贴身衣物至少选B类。

二看纤维成分。判断标签上写的成分到底是不是真的，可用

“燃烧法”初步判断：棉燃烧有纸燃味，灰烬呈灰白色絮状；真丝燃烧有毛发烧焦味，灰烬手捻即碎。如果对成分存疑，可向专业检测机构申请纤维含量检测。

三看色牢度。色牢度差的衣服，碰到汗水或摩擦就会掉色，染料分子可能被皮肤吸收。选购深色贴身衣物时，可用白色湿纸巾在面料上用力擦拭，若明显沾色则需谨慎。

四要保留凭证。购买纺织品时，应主动索要并妥善保管发票、支付记录等凭证，网购时注意查看商品合格证，防范私下交易风险。如遇质量问题，可拨打12315投诉举报。

现场探秘

一件衣服的“体检”，比想象中更严



带着消费者的疑问，9月24日，今日女报 / 凤网记者来到湖南纤维质量监测中心的物理指标检验室、化学检验室及棉花公证检验实验室三大核心检验区域，现场了解纤维及纤维制品全品类检验检测工作流程。

在物理指标检验室，日晒色牢度试验机、燃烧性能测试仪、静压透水性测试仪等精密仪器一字排开。代表们围在设备前，看工作人员演示纺织品色牢度、

水洗稳定性、阻燃、防水等物理性能检测项目。

“这件衣服要检多久？达不到标准怎么办？”记者注意到，工作人员刚把一块面料放入仪器，就有代表现场追问。工作人员一边操作一边解释，检测项目不同，耗时也不同，但每一项都有严格的国家标准和判定依据。

“纤维检测工作看似冷门，实际上离消费者特别近。”企业代表告诉记者，色牢度、阻燃等指标都关系着“贴身安全”。

化学检验实验室

是消费者最关注的环节。甲醛含量、PH值、可分解致癌芳香胺染料、异味……每一项都直接关系皮肤健康。

“甲醛超标会引起皮肤过敏、呼吸道不适，贴身衣物尤其要注意。”技术人员介绍，PH值不合格会破坏皮肤酸碱平衡，女性和婴幼儿群体更为敏感。

从“看标签”到“看标准”，从“凭感觉”到“靠仪器”，代表们现场感受到的，不只是检测设备的精密，更是质量安全防线的严谨。



扫码看视频

记者手记

打开实验室的门，让消费信任走进来

活动结束后，一位代表在走廊里停下脚步，回头看了看实验室的牌，轻声说了一句：“原来一件衣服背后，有这么多人在这较真。”这句话让记者思考了很久。

纤维检验，对大多数人来说是个陌生词。它不像食品安全那样天天被提起，也不像电子产品那样自带话题。但恰恰是这种“冷门”，藏着百姓“贴身”的安全。一件内衣、一床棉被，从原料到成品，要经过多少道关？答案在实验室里，更在标准与责任里。

开放日的意义，不只在让代表们看见几台精密仪器，而在于把“专业壁垒”变成“公共常识”。

当技术人员用通俗语言解释专业指标时，当代表们俯身观察

仪器运转时，质量不再是一纸报告，而是一种可感知的安心。这种“看见”，本身就是一种监督，也是一种信任的积累。

记者注意到，参观过程中，代表们问得最多的问题不是“这台仪器多少钱”，而是“这个标准老百姓怎么判断”。这说明，公众对质量安全的关注，已经从“有没有”转向“懂不懂”。纤检工作不仅要守住技术底线，还要学会向公众“翻译”标准。开放日，正是这样一次翻译。

质量安全，从来不是某一个部门的事。它需要监管者的严谨、企业的自律、消费者的觉醒，也需要媒体的传播。当实验室的门打开，阳光照亮的不仅是仪器，还有公众对“贴身安全”的信心。

专家解答

比甲醛更该警惕的，是这些“容易忽略的细节”

今日女报 / 凤网记者在本次参观中观察到，比起甲醛、PH值这些“老生常谈”，专家更想提醒女性消费者注意几个“容易忽略的消费问题”，其中容易被忽略的细节就是“只看款式、不看类别”。

“很多女性消费者买衣服只看款式、面料手感，却从不翻看标签上的‘安全类别’。”湖南省纤维质量监测中心质量检验部副部长陈玲玲介绍，国家对纺织品安全实行强制性标准GB 18401-2010《国家纺织产品基本安全技术规范》，根据安全类别分为A类（婴幼儿用品）、B类（直

接触皮肤）、C类（非直接接触皮肤）。内衣、睡衣、床品至少要选B类，婴幼儿用品必须是A类。消费者买得再贵、款式再好，安全类别不达标，就是不合格产品。

一些消费者购买新衣服，尤其是外套、连衣裙，以为没贴身穿过就能直接上身，这样的做法也并不安全。

技术人员提醒，纺织品在印染、整理过程中可能有甲醛、染料和助剂残留，即便是外套，也会通过领口、袖口与皮肤接触。甲醛易溶于水，新衣服一定要先洗再穿，尤其是贴身衣物和婴幼

儿服装，这是最简单也最容易被忽略的一步。此外，色牢度不合格的产品在碰到汗水或摩擦时，染料分子可能通过皮肤被人体吸收，轻则引起皮肤瘙痒、红斑，重则分解产生有害物质。

“本次举办实验室开放日活动不只是让大家进来‘看一看’，更是要让质量安全可感可及。”湖南省纤维质量监测中心主任吴卫表示，下一步，将持续发挥市场监管技术支撑作用，强化纤维质量监测、技术服务与科普宣传，坚守质量安全底线，助力全省纺织服装产业高质量发展。