

展会消息

上海天祥质量技术服务有限公司和依梯埃-塞密柯技术服务(上海)有限公司金桥分公司于今年4月24日至27日期间共同参加了上海国际服装文化节之第四届上海国际纺织面料及辅料、家用纺织品贸易博览会。本次展会共有10个国家和地区(中国大陆企业来自11个省市)的342家厂商到会,其中境外占总数35%。上海天祥质量技术服务有限公司和依梯埃-塞密柯技术服务(上海)有限公司金桥分公司,通过本次展会接触新老客户,并向他们更有力地向他们宣传了本公司有关纺织品和服装的检测以及生态纺织品测试服务。



讲座信息

今年5月22日下午和23日上午,由上海纺织控股(集团)公司,全国服装信息中心主办,上海天祥质量技术服务有限公司协办了题为“美国零售商纺织品服装直接采购最新要求”的研讨会和培训班。来自140个公司,超过250人次参加了本次研讨会,其中包括生产商,供应商,进出口公司和外商办事处等。专题研讨会特邀Sara Lee执行董事、美国服装和鞋袜协会社会责任部,WRAP国际咨询集团主席 Mr.Steve Jesseph,美国VF公司符合性评价总裁 Mr.Ronald Martin以及美国Jockey公司副总裁 Mr.Mark S Jaeger 分别介绍了直接采购的最新要求,最新工业符合性要求,以及零售商的期望和要求。之后,Mr.Steve Jesseph着重阐述了WRAP-“全球负责任服装组织”的历史,成员,原则和作用等。同时,上海天祥质量技术服务有限公司纺织部经理施美萍女士介绍了美国针对进口纺织品的法规,如:纤维标签,洗涤标签以及燃烧性能法规。此外,ITS还提供了有关WRAP原则的培训。这次研讨会将参加者的注意力吸引到在提高产品质量的同时,必须提高在生产过程中的表现以满足客户的需求。



(曹岚 供稿)

6期
2002

天祥技刊

美国部分与纺织品标准相关的组织

1. 联邦贸易委员会 (FTC)

FEDERAL TRADE COMMISSION

美国联邦贸易委员会是政府官方机构，其职责和职能是制定贸易法规，监督和执行国会通过的纤维含量和保养/水洗标签法规，并对违反这些法规的公司采取一定的措施进行惩罚。

2. 消费者产品安全委员会 (CPSC)

CONSUMER PRODUCT SAFETY COMMISSION

美国消费者产品安全委员会是独立的联邦机构，她在涉及纺织品领域的主要工作范围是纺织品的阻燃性。其职责是，降低消费者在使用产品时，可能造成的伤害或死亡等不合理的危险；制定工业自律标准；制定和加强强制性标准，针对没有明确可行的标准来确保公众利益的产品予以禁止；负责产品的回收，安排其整改事宜；对产品潜在的危险进行调查；应消费者的要求，通过媒体、国家、当地政府机构和组织通知及教育消费者。

3. 美国纺织化学家和染色家协会 (AATCC)

AMERICAN ASSOCIATION OF TEXTILE CHEMISTS AND COLORISTS

美国纺织化学家和染色家协会是非官方机构。其测试范围和职责是，测试分析纺织品的染色牢度、物理性能和生物性能；普及纺织品染料和化学物质的深层知识。工作重点为纺织产品的化学性能；研究测试方法的发展；承办科学性会议和普及纺织品教育。

4. 美国材料与实验学会 (ASTM)

AMERICAN SOCIETY FOR TESTING AND MATERIALS

美国材料与实验学会是一个涉及不同领域的委员会的综合学会。其目的在于完善有关原料、产品、体系、服务性能和特点等方面的标准。修订关于纺织产品、物理性能的标准，其中包括测试方法、规格及要求等。

5. 美国国家标准研究所 (ANSI)

AMERICAN NATIONAL STANDARDS INSTITUTE

美国国家标准研究所是国际化组织 (ISO) 和国际电工技术委员会 (IEC) 中美国的独家代表和付费成员。其职责和目的是，为美国私营企业自律标准化系统提供服务，调整非官方标准在美国的发展和使用；通过ISO为不同国家的标准组织之间提供联系和服务；维护美国标准在国际和地区标准机构中的技术地位；督促产品出口国把国际标准制定成国家标准。

6. 国家标准和工艺研究所 (NIST)

NATIONAL INSTITUTE OF STANDARDS AND TECHNOLOGY

美国国家标准和工艺研究所是美国商业工艺管理部下属的一个行政机构。其工作内容是发展标准检测方法，逐步建立标准实验室；开发先进的技术项目；加大与制造商的合作；向生产质量较高的企业和机构颁发国家质量奖；通过与工业界的合作，发展的技术、方法和标准，加速美国经济的发展和提高美国的生活质量。

知识小问答



问：针对服装的辅料，有那些测试？

答：服装的辅料包括蕾丝，拉链，纽扣，扣环，魔术贴等，对于此类产品，ITS可进行以下测试：

拉链：强力测试 (AS 2332, ASTM D2061, V-F106C, BS3084)，拉链耐用性和使用性能等；

魔术贴：魔术贴剪力，撕离力以及魔术贴的分合；

按钮：按钮分开强力，及紧固试验；

钮扣：钮扣强力 (BS 4162)，耐洗液腐蚀性 (BS 4162)，拉力和扭力试验 (16 CFR PART 1500.51-53)，撞击试验 (BS4162, ASTM D5171) 等。

常规的纺织品测试包括色牢度和尺寸稳定性测试也同样适用于服装的辅料。

问：什么是“酵素洗（酶洗）”？为何对于服装有该道处理工艺？

答：酵素洗是针对由纤维素纤维或羊毛制成的服装而进行的一种特殊的处理工艺，旨在去除生产过程中形成的毛球，同时还可防止在穿着过程中产生的毛球。此外，酵素洗还可应用在靛蓝牛仔布的生产中。酶与具有磨损功效的合成橡胶球一起作用可产生服装的经洗涤后的效果和柔软的手感。

问：如何提高湿摩擦色牢度？

答：湿摩擦色牢度差的原因相当复杂，大致有以下几点：

- (1) 前处理不理想；
- (2) 染料粒子太大；
- (3) 织物布面破损；
- (4) 固色剂效果太差；
- (5) 纤维表面凹凸不平，摩擦力增加，使牢度降低；
- (6) 染色后皂洗剂不足，未彻底清除纤维表面浮色。

若要根本解决湿摩擦色牢度问题，应重视前处理。对煮练和皂洗过程时渗透剂及化油剂的要求必须相应提高，从而达到纤维组织的膨胀及清除各种油脂的目的，同时在染色时应尽量避免染料过于饱和。染色后应使用一种对浮色有彻底清除能力的助剂。则湿摩擦色牢度问题基本上能解决。



INTERNATIONAL



新标准介绍:

为配合我国《生态纺织品技术要求》标准的推出,我国将设立一个新的适用于婴幼儿用品的色牢度测试项目——《纺织品耐唾液色牢度试验方法》。其采用DIN53160《彩色儿童玩具的耐唾液和汗渍试验方法》中的唾液配方,其他主要技术条件和测试程序则参照GB/T3922《纺织品耐汗渍色牢度试验方法》。此外,在《生态纺织品技术要求》中对婴幼儿用品耐唾液色牢度的限量值作出了规定,即变色和沾色牢度均须达到3-4级以上。目前,该标准尚未正式颁布实施。

(供稿人:高志方)

生态纺织品(面料)主要检测项目指南

非天然纤维和聚酯	纯天然纤维(含皮革)	纯聚酯纤维
pH值	pH值	pH值
甲醛	甲醛	甲醛
重金属	重金属	重金属
偶氮染料	杀虫剂	偶氮染料
致癌染料	PCP/TeCP	致敏染料
磨擦牢度	偶氮染料	致癌染料
汗渍牢度	致癌染料	含氯有机载体
水渍牢度	磨擦牢度	磨擦牢度
唾液和汗渍牢度	汗渍牢度	汗渍牢度
TBT	水渍牢度	水渍牢度
	唾液和汗渍牢度	唾液和汗渍牢度
	Cr(VI)	TBT
	TBT	

生态纺织品(辅料)主要测试项目指南

纺织品(含皮革)	金属	塑料
根据材料的不同, 按上表选择	重金属 Ni释放(EN1811/ EN12472)	重金属 偶氮染料 Cd TBT



Tel: (86 20) 8396 6868
Fax: (86 20) 8222 7490



Tel: (86 22) 8371 2202
Fax: (86 22) 8371 2205