

深圳出入境检验检疫局 编著

国际纺织服装市场 遵循的技术法规 与标准解析

Analysis of Technical Regulations
and Standards Applied in
International Textile Market



 中国标准出版社

中国纺织出版社 中国纺织出版社 中国纺织出版社

国际纺织服装市场 贸易的技术法规 与标准解析

Analysis of Technical Regulations
and Standards Applied in
International Textile Market



中国纺织出版社

国际纺织服装市场

遵循的技术法规与标准解析

深圳出入境检验检疫局 编著

中国标准出版社

图书在版编目(CIP)数据

国际纺织服装市场遵循的技术法规与标准解析/深圳
出入境检验检疫局编著. —北京:中国标准出版社,
2005

ISBN 7-5066-3807-X

I. 国… II. 深… III. ①纺织工业-技术管理-
法规-世界②服装工业-技术管理-法规-世界③纺织
工业-工业技术-标准-世界④服装工业-工业技术-
标准-世界 IV. ①D912.1②TS-65

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2005)第 056672 号

中国标准出版社出版发行
北京复兴门外三里河北街 16 号

邮政编码:100045

网址 www.bzchs.com

电话:68523946 68517548

中国标准出版社秦皇岛印刷厂印刷

各地新华书店经销

*

开本 787×1092 1/16 印张 23 字数 480 千字

2005 年 7 月第一版 2005 年 7 月第一次印刷

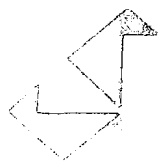
*

定价 70.00 元

如有印装差错 由本社发行中心调换

版权专有 侵权必究

举报电话:(010)68533533



编委会人员名单

主 编： 刘胜利

副 主 编： 保利平 李丽霞

主 审： 曹 喆 谢月华

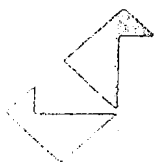
主要编写人员： 冯 山 刘彩明

陈 宇 褚乃清

陶 林 朱曼华

马煜静 吴志斌

吴红明

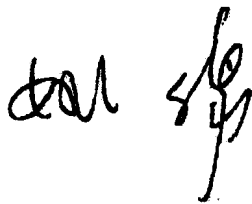


序

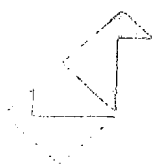
一段时期以来,我对国外纺织品、服装技术性要求及其法规的关注胜过于生产工艺技术,这是因为产品能够顺利地生产并不意味着“made in China”的产品能顺利出口,抵达国外庞大的市场,溶入世界人民的生活中。没有消费者的货物是没有最终价值的。中国加入 WTO 以后,制约我国纺织品、服装国际贸易的配额将逐渐取消,虽将给纺织服装的出口贸易带来更大的发展机遇,但是,非关税的制约措施、特别是技术性贸易措施正成为我国产品通向国际市场的一道不可逾越的障碍。《国际纺织服装市场遵循的技术法规与标准解析》一书的出版,使我意识到一项重要的工作已经由一群年轻人自觉地承担起来。他们对国外技术法规和技术要求中与纺织品、服装相关的项目进行了全面系统的分析,对技术法规中与检测项目有关的国内外 150 余个检测方法标准及其基本程序和关键控制点、不同国家的检测方法的异同等进行了比较研究和适用性分析。该书还对相关国家的生产及消费市场状况,货物入境要求,纺织品、服装召回案例,技术性贸易措施等内容作了介绍。全书内容丰富,图文并茂,是一本专门研究国际纺织品、服装标准法规的专业性书籍。

《国际纺织服装市场遵循的技术法规与标准解析》一书历经两年时间,作者们付出了大量心血,终于顺利完成了。它为我国纺织品、服装出口企业了解和熟悉国外纺织品、服装技术法规、应对国外技术壁垒等提供了法律、法规与检测技术方面具有可操作性的技术指引;对企业拓宽视野,加快与国际接轨的步伐,提升产品的质量档次,促进我国纺织品、服装贸易的蓬勃发展具有较高的实用价值和现实意义。同时也为从事质量检验、技术研究和教学的同志们提供了丰富的专业素材,具有一定的学术价值。

正因为如此,我愿意向各界人士推荐这本书,我也衷心地祝愿读者能从本书中获益。



2005年5月



前 言

纺织服装作为与消费者密切相关的大宗消费品,各国政府对该类产品都给予了高度的重视,特别是纺织服装的主要进口国美国、欧盟、日本等发达国家基于保护本国消费者的合法权益,在WTO/TBT框架下制定了诸多的技术法规,这相当于给我国的出口纺织服装在技术上设置了一道门槛,直接影响到我国纺织服装的出口贸易。从2005年1月1日起,纺织服装配额的全面取消,全球纺织服装贸易真正进入一体化时代,给我国的纺织服装的出口带来了新的机遇,但随之发达国家从另一方面也加快了限制性贸易措施的步伐,其中技术贸易壁垒就是其限制我国纺织服装出口的主要手段,我国的出口纺织服装只有不断提升产品质量档次,遵循国际市场纺织服装的技术要求,才能使我国的出口纺织服装在这一新的机遇条件下处于积极主动地位,在可预期的将来使我国真正成为纺织强国。因此深圳出入境检验检疫局组织相关专业技术人员编写了此书。本书对我国纺织服装主要出口国美国、欧盟及其成员国、日本等近20个国家的纺织服装相关技术法规、政府非强制性要求和非政府组织技术要求以及相应的检测技术和关键控制点进行了系统全面的研究分析。对近100个技术法规和检测方法条款进行了逐条解读、分析,并有针对性地提出了我国出口纺织服装对国外技术要求的符合性对策;对技术法规和技术要求中的相关项目进行了全面系统的分析,对技术法规要求的检测项目的国内外150余个检测方法、标准的基本程序和关键控制点、不同国家的检测方法进行了比较研究和方法适用性分析;本书附录

部分还对相关国家的生产及消费市场状况、货物入境要求、纺织服装召回案例、技术性贸易措施等内容做了介绍。

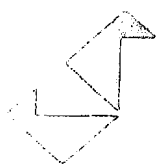
全书由九章节及附录共十个部分组成。全书的整体结构、内容由保利平、李丽霞负责。其中第一章由李丽霞、刘彩明、朱曼华执笔；第二章由陈宇、陶林执笔；第三章由李丽霞、冯山执笔；第四章由李丽霞、刘彩明执笔；第五章由吴志斌、刘彩明执笔；第六章由马煜静、冯山、吴红明执笔；第七章由刘彩明执笔；第八章、第九章由褚乃清、刘彩明执笔；附录部分由李丽霞、陈宇、冯山执笔。全书由保利平、李丽霞、刘彩明、冯山统稿。全稿由纺织服装行业专家、东华大学教授、质检总局系统专家审定通过。

由于时间的局限及编者能力的局限，书中难免会存在各种错误，恳请读者在阅读和使用过程中提出宝贵意见，以便编者改进。

本书编写过程中，得到了国家质检总局检验监管司的指导与支持，姚穆院士对本书的编写提出了宝贵的意见并为本书题写了序，本书编写还得到了深圳市纺织行业协会谈柏龄高级工程师的大力支持，在此表示衷心的感谢！

深圳出入境检验检疫局

2005年5月



目 录

第一章 概论	1
第一节 纺织服装的进出口贸易概况	1
第二节 纺织品和服装协议——ATC 协议	7
第三节 技术性贸易措施概况	12
第四节 中国进出口商品检验管理体系概述	14
第五节 纺织服装技术法规主要控制内容及其背景	19
第二章 欧盟及其主要成员国纺织服装技术法规	24
第一节 概况	24
第二节 欧盟对纺织服装中有害物质的要求	27
第三节 欧盟对纺织服装纤维成分标签的规定	37
第四节 德国纺织服装技术法规	41
第五节 英国技术法规	44
第六节 欧盟其他成员国国家技术法规	52
本章附录	55
附录一 96/74/EC 纺织纤维名称及中英文对照	55
附录二 96/74/EC 关于计算纺织产品中纤维质量的公定回潮率	57
附录三 96/74/EC 关于一些不能强制加贴标签或做标记的产品名录	59
附录四 96/74/EC 关于必须有专门的标签或标志的产品名录	61
第三章 美国纺织服装技术法规	63
第一节 概况	63
第二节 纺织品燃烧性能要求	64
第三节 儿童睡衣法规	68

第四节	纺织品标签的要求	71
第五节	纺织服装养护标签的要求	85
第六节	美国纺织品安全召回制度简介及其案例	90
第四章	日本纺织服装技术法规	98
第一节	概况	98
第二节	日本家用产品安全保障体系简介	99
第三节	质量标签要求	101
第四节	有害物质限量要求	107
第五节	产品责任法	110
第五章	政府非强制性技术要求	117
第一节	欧盟纺织品生态标签授予计划	117
第二节	日本纺织品护理标签	130
第三节	美国纺织品护理符号标准指南	140
第四节	国际标准服装护理标识	146
第六章	非政府机构技术要求	151
第一节	概况	151
第二节	Oeko-Tex Standard 100	154
第三节	Oeko-Tex 1000 和 Oeko-Tex100plus	162
第四节	其他生态纺织品标志概况	165
第五节	防紫外要求——UV Standard 801 标准及认证程序介绍	170
本章附录		173
附录一	Oeko-Tex 100 禁用杀虫剂名录	173
附录二	Oeko-Tex 100 禁用偶氮染料芳香胺名录	179
附录三	Oeko-Tex 100 已认定可致敏的染料名录	181
附录四	Oeko-Tex 100 已认定可致癌的染料名录	181
附录五	Oeko-Tex 100 禁用邻苯二甲酸酯名录	182
附录六	Oeko-Tex 100 限制使用的氯化苯和氯化甲苯名录	182
附录七	Oeko-Tex 100 限制使用的阻燃剂名录	182
第七章	有毒有害物质检测方法	184
第一节	pH 值的测定	184
第二节	甲醛的检测	186

第三节	禁用偶氮染料的检测	190
第四节	禁用染料的检测	196
第五节	重金属的检测	197
第六节	酚类物质含量的检测	205
第七节	阻燃整理剂的检测	208
第八节	有机锡化合物的检测	211
第九节	PVC 增塑剂——邻苯二甲酸盐的检测	213
第十节	杀虫剂的检测	213
第八章	织物燃烧性能检测方法	217
第一节	服装用织物易燃性的检测	218
第二节	儿童睡衣易燃性检测	223
第三节	地毯易燃性检测	233
第四节	床垫易燃性检测	236
第九章	纤维成分检测方法	244
第一节	ISO 国际标准检测方法	244
第二节	AATCC 美国国家标准方法	255
第三节	JIS 日本标准检测方法	264
本章附录		281
各种纺织材料的 ISO、JIS 公定回潮率对照表		281
总附录		
附录一	纺织服装技术法规原文及技术信息指引	285
附录二	纺织服装技术法规汇总表——按国家列表	288
附录三	纺织服装技术法规汇总表——按项目列表	294
附录四	相关检测标准索引	301
附录五	各国货物入境要求	315
附录六	我国纺织服装主要出口国纺织服装生产及消费市场概况	336
附录七	SA 8000:企业的社会责任标准介绍	350
参考文献		356



第一节 纺织服装的进出口贸易概况

一、中国与纺织服装主要进口国贸易概况

作为重要的日用消费产品,纺织服装的生产贸易一直以来都受到了各国政府的关注,其进出口贸易在世界货物贸易中占有相当的比例,特别是属于劳动密集型产品的服装的生产,在发展中国家的经济成分中占有相当大的比重。自 1980 年以来,纺织工业在国内走向买方市场的同时,逐步成为我国重要的外向型行业,1995 年发展成为世界第一纺织服装出口大国,从 1997 年到 2002 年全国商品进出口贸易顺差从 403.36 亿美元下降到 303.5 亿美元,平均年降低 5.53%,而同期纺织品服装进出口贸易顺差从 322.25 亿美元上升到 474.07 亿美元,年均增长 8.2%。

据 WTO 年度报告资料,2001 年世界纺织服装进出口总额为 7030 亿美元,其中出口额:3420 亿美元,进口额:3610 亿美元。中国纺织服装出口额 534.8 亿美元,占世界纺织服装出口的 15.6%,纺织及服装的出口世界排名均为第 2,仅次于欧盟 15 国;中国纺织服装进口额 138.4 亿美元,占世界纺织服装进口总额的 3.8%,纺织品进口排世界第 3。见表 1-1 和表 1-2。

表 1-1 世界纺织服装出口量(2001 年)前五位概况

纺织品(总额:1470 亿美元)			服装(总额:1950 亿美元)		
地区	金额/亿美元	比例/%	地区	金额/亿美元	比例/%
欧盟(15)	505.4	34.4	欧盟(15)	470.9	24.1
中国	168.3	11.4	中国	366.5	18.8
香港	122.1	8.3	香港	234.5	12.0
南韩	109.4	7.4	墨西哥	80.1	4.1
美国	104.9	7.1	美国	70.1	3.6

表 1-2 世界纺织服装进口量(2001 年)前五位概况

纺织品(总额:1560 亿美元)			服装(总额:2050 亿美元)		
地区	金额/亿美元	比例/%	地区	金额/亿美元	比例/%
欧盟(15)	456.2	29.2	欧盟(15)	792.6	38.7
美国	154.3	9.9	美国	663.9	32.4
中国	125.7	8.0	日本	191.5	9.3
香港	121.8	7.8	香港	161	7.6
墨西哥	60.2	3.9	加拿大	39.2	1.9
			(中国:12.7,排第 13 位)		

从中国纺织服装的出口目的地和进口来源地来看,2002 年中国纺织服装的出口国及地区主要为香港、日本、欧盟和美国。见表 1-3 和表 1-4。

表 1-3 中国纺织服装出口量(2002 年)前五位概况

纺织品(总额:205.07 亿美元)			服装(总额:411.90 亿美元)		
地区	金额/亿美元	比例/%	地区	金额/亿美元	比例/%
香港	57.68	28.1	日本	111.61	27.1
日本	19.56	9.5	香港	70.69	17.2
欧盟	17.92	8.7	美国	53.39	13.0
美国	17.28	8.4	欧盟	46.22	11.2
东盟	14.49	7.1	韩国	22.33	5.4

表 1-4 中国纺织服装进口量(2002 年)前五位概况

纺织品(总额:128.89 亿美元)			服装(总额:13.37 亿美元)		
地区	金额/亿美元	比例/%	地区	金额/亿美元	比例/%
台湾	29.99	22.4	香港	6.75	47.7
日本	25.53	20.6	日本	2.45	15.7
韩国	23.11	17.4	韩国	0.78	7.2
香港	13.34	9.3	欧盟	0.74	6.4
欧盟	4.75	4.0	澳门	0.70	6.4

2003 年 1 月~11 月我国外贸进出口总额达 7609.30 亿美元,其中出口 3903.40 亿美元,进口 3705.90 亿美元,实现贸易顺差 197.50 亿美元。纺织服装进出口总额为 850.55 亿美元,占全国外贸进出口总额的 11.18%。其中,纺织品服装出口总额为 710.09 亿美元,占全国外贸出口总额的 18.19%,纺织品服装进口总额为 140.46 亿美元,占全国外贸进口总额的 3.79%,纺织品服装实现贸易顺差 569.63 亿美元,仍然保持着良好的贸易态势。进出口贸易额排在前 5 位的国家和地区依然是香港、美国、欧盟和日本,见表 1-5 和表 1-6。

表 1-5 中国纺织服装出口量(2003 年 1 月~11 月)前五位概况

纺织品(总额:240.78 亿美元)			服装(总额:469.30 亿美元)		
地区	金额/亿美元	比例/%	地区	金额/亿美元	比例/%
香港	61.17	25.4	日本	114.13	24.3
美国	22.68	9.4	香港	75.10	16.0
欧盟	21.62	9.0	美国	60.53	12.8
日本	20.37	8.5	欧盟	56.09	12.0
东盟	19.18	8.0	韩国	23.63	5.0

表 1-6 中国纺织服装进口量(2003 年 1 月~11 月)前五位概况

纺织品(总额:127.66 亿美元)			服装(总额:12.80 亿美元)		
地区	金额/亿美元	比例/%	地区	金额/亿美元	比例/%
台湾	28.63	22.4	香港	6.03	47.1
日本	25.74	20.2	日本	1.96	15.3
韩国	22.06	17.3	欧盟	0.91	7.1
香港	12.12	9.5	澳门	0.86	6.7
欧盟	4.91	3.8	韩国	0.81	6.3

由于出口到香港的纺织服装最终仍将主要出口到欧盟和美国,因此中国纺织服装出口到美国、欧盟和日本占中国出口纺织品的 50%以上,服装占 70%以上,下面分别对中国与这三个国家和地区的贸易概况进行分析。

1. 中美纺织服装进出口贸易概况

近 10 年来,美国纺织品服装进口一直服从指数增长速度,见图 1-1。进入 20 世纪 90 年代后期,随着美国经济的升温,纺织品服装进口的数量和金额的增长更加迅速;2001 年由于美国经济走低,进口数量和进口金额都有所下跌,2002 年经济形势略有好转,数量和金额再次创新高,月度进口也是逐级走高,只是在第四季度因总配额数的限制而有所回落,见图 1-2。

(以下数据除特别说明外,均来源于中国纺织工业协会数据统计中心)

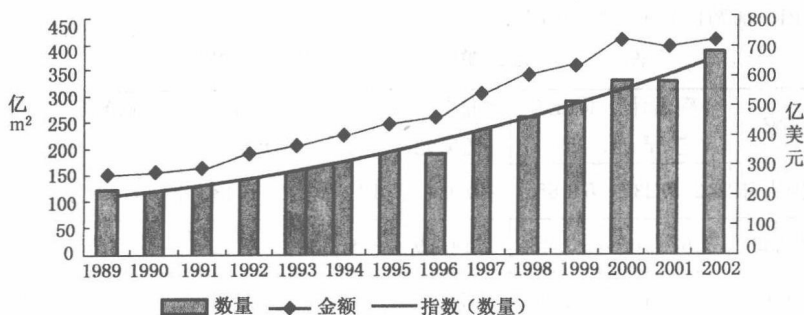


图 1-1 近 10 年来美国纺织服装进口情况

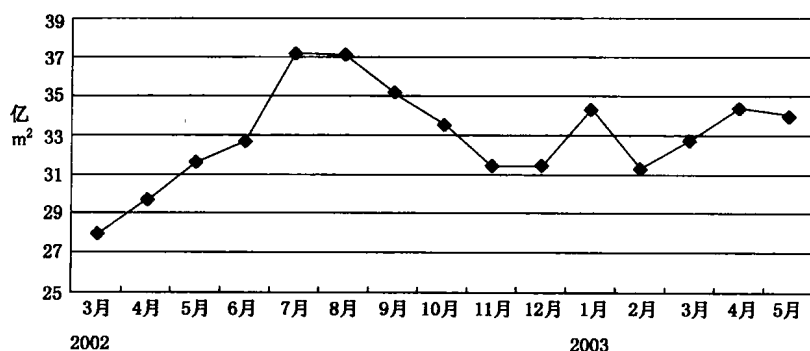


图 1-2 2002 年 3 月~2003 年 5 月美国纺织服装进口数量

在美国的纺织服装主要进口地区中,亚洲仍为主要供应者,中国巩固了在 2002 年从墨西哥手中抢回的出口美国第一大国的位置,2003 年在美国市场上的份额逐月上升(见图 1-2),逐渐拉开了与墨西哥的差距。2003 年前 5 个月,亚太和美洲地区仍然是美国纺织产品最主要的进口来源。2002 年度美国纺织服装进口主要来源区域和来源国家见表 1-7 和表 1-8。

表 1-7 2002 年美国纺织服装进口主要来源区域

区域	数量累计 /亿 m ²	同比/ %	金额累计 /亿美元	同比 /%	单价/ (美元/m ²)	数量份额 /%	金额份额 /%
C,H,K,T	4433.57	47.72	7127.16	20.73	1.61	26.59	23.66
OECD	3597.15	3.49	4693.70	2.18	1.30	21.57	15.58
ASEAN	2068.17	16.66	4702.59	36.08	2.27	12.40	15.61
CBI	1616.25	12.17	3901.75	8.19	2.41	9.69	12.95
EU15	870.30	5.83	1619.45	10.68	1.86	5.22	5.38

注:以上各区域简称分别指:C,H,K,T—中港韩台地区、OECD—经合组织、ASEAN—东盟、CBI—加勒比海国家联盟、EU15—欧盟十五国。

表 1-8 2002 年美国纺织服装进口 10 大来源国

国家	金额累计 /亿 m ²	同比/ %	数量累计 /亿美元	同比 /%	单价/ (美元/m ²)	金额份额 /%	数量份额 /%
中国大陆	4255.23	54.65	2880.41	101.24	1.48	14.13	17.27
墨西哥	3267.31	-3.43	1614.89	-9.93	2.02	10.85	9.68
印度	1476.65	18.90	719.59	16.48	2.05	4.90	4.32
加拿大	1314.59	-0.80	1437.78	2.81	0.91	4.36	8.62
香港	1236.94	-10.27	317.52	-9.71	3.9	4.11	1.90

续表 1-8

国家	金额累计 /亿 m ²	同比/ %	数量累计 /亿美元	同比 /%	单价/ (美元/m ²)	金额份额 /%	数量份额 /%
越南	1019.14	818.87	346.86	543.53	2.94	3.38	2.08
洪都拉斯	996.49	10.79	466.72	20.13	2.14	3.31	2.8
印尼	990.84	9.34	492.31	0.58	2.01	3.29	2.95
韩国	892.73	-12.43	747.58	2.15	1.19	2.96	4.48
巴基斯坦	848.84	15.39	1057.09	5.55	0.80	2.82	6.34
小计	16298.76	1.19	10080.75	22.08	1.62	54.11	60.45

据美国海关统计,2003年1月~6月,美国纺织品服装进口总额为366.47亿美元,与去年同比增长13.63%。其中服装进口总额为287.24亿美元,与去年同比增长15.05%;非服装类(纺织原料及制品)进口总额为79.23亿美元,同比增长8.74%。前5位国家和地区排列和2002年一样依然是:

中国:进口额为52.52亿美元,同比增长48.90%,占全美纺织服装进口总额的14.33%。

墨西哥:进口额为39.95亿美元,同比下降3.71%,占全美纺织服装进口总额的10.90%。

印度:进口额为17.22亿美元,同比增长16.33%,占全美纺织服装进口总额的4.70%。

加拿大:进口额为15.52亿美元,同比下降2.04%,占全美纺织服装进口总额的4.24%。

中国香港:进口额为15.28亿美元,同比下降11.91%,占全美纺织服装进口总额的4.17%。

值得注意的是,在进口额排名前10名的国家当中,增幅最大的是越南,美国对其进口额为12.81亿美元,与去年同比增长595.53%,排名为第6位;下降较明显是中国香港和韩国,其进口额分别为15.28亿美元和11.03亿美元,与去年同比分别下降11.91%和12.00%,分别名列第5和第9位。

2. 中欧纺织服装进出口贸易

欧盟是我国纺织品服装和皮革制品输入量较多的市场之一,近年来在我国纺织品服装出口地区的排行榜中均列第四位。我国加入WTO后,服装、纺织品等虽因“绿色壁垒”阻拦而受到一定影响,但仍保持了平稳增长的好势头。据海关统计,2001年,我国出口到欧盟的纺织品服装和皮革制品的总值超过64亿美元,约占当年同类商品出口总值的11%。2002年纺织纱线及制品出口18亿美元,增长19.7%。2003年我国出口到欧盟的纺织品服装仍保持着较强的增长势头,1月~11月份出口到欧盟的纺织品服装总值77.7亿美元,增长速度达35.3%。