

国际环保纺织协会

**Öko-Tex Standard 100**

国际生态纺织品标准 100

通用与特别技术条件

---

版本信息

作者：国际环保纺织协会 (Öko-Tex)

于：瑞士苏黎世

版本：2008 年 1 月

# 目 录

1. 目的.....	3
2. 适用范围.....	3
3. 术语及定义.....	3
4. 条件.....	5
4.1 产品特别要求.....	5
4.2 关于使用生物活性物质的要求.....	5
4.3 关于使用阻燃剂产品的要求.....	5
4.4 申请.....	6
4.5 样品材料.....	6
4.6 承诺声明.....	6
4.7 检测.....	6
4.8 质量控制.....	6
4.9 质量保证.....	6
4.10 符合性.....	7
5. 标志.....	7
5.1 授权的批准.....	7
5.2 授权的限制.....	7
5.3 授权的撤销.....	8
5.4 标准的形式.....	8
附录:	
附录 1: 生态纺织品协会所属机构.....	9
附录 2: 生态纺织品标准 100 的标志.....	11
附录 3: 样品材料的包装说明.....	12
附录 4: 限值及色牢度 第 1 部分.....	12
限值及色牢度 第 2 部分.....	13
限值及色牢度 第 3 部分.....	14
附录 5: 单个物质清单.....	15
* 杀虫剂.....	15
* 氯苯酚.....	15
* 邻苯二甲酸酯.....	16
* 致癌芳香胺.....	16
* 致癌染料.....	17
* 致过敏性染料.....	17
* 其他禁用染料.....	18
* 有机氯载体.....	18
* 禁用阻燃剂.....	18
附录 6: 最新版本 Oeko-Tex Standard 100 标准修订说明.....	19

## 授权使用生态纺织品标准 100 标志的一般和特别条件

### 1. 目的

生态纺织品标准 100 (Oeko-Tex Standard 100) 是一个标准文件, 由国际环保纺织协会出版, 该协会所属的机构见附录 1。

本标准规定了为获得授权粘贴附录 2 所示的生态纺织品标准 100 标志的纺织品应达到的通用及特别技术条件。

### 2. 适用范围

本标准适用于纺织品、皮革制品以及生产各阶段的产品, 包括纺织及非纺织的附件。

本标准不适用于化学品、助剂和染料。

### 3. 术语及定义

#### 3.1 有害物质

所谓有害物质, 在本标准中是指存在于纺织品或附件中并超过最大限量, 或者在通常或规定的使用条件下会释放出并超过最大限量, 在通常或规定的使用条件下会对人们产生某种影响, 根据现有科学知识水平推断, 会损害人类健康的物质。

#### 3.2 Oeko-Tex Standard 100 标志

Oeko-Tex Standard 100 标志——“信心纺织品通过 Oeko-Tex Standard 100 标准对有害物质的检测”(以下简称“标志”), 是指如果已经履行完通常及特别技术条件的授权手续, 在产品中使用本标志已经被指定机构或属于国际环保纺织协会授权的认证机构(附录 2), 为纺织品或附件做标志的活动。

标志声明如下内容: 粘贴本标志的产品执行本标准规定的技术条件, 并且该产品及其按照本标准进行的符合性检测都在属于国际生态学纺织品研究与检测协会的机构的监控之中。

标志不是质量标签。本标志仅同纺织品的制成状态有关, 而不涉及产品的其他性能, 例如使用的适合性、洗涤过程的反应、成衣的生理性能、在建筑物中使用的有关性能、燃烧性能等。

有害物质对于粘贴了本标志的单个产品的影响, 包括运输和贮存期间(和其后的洗涤过程)产生的损坏、促销活动中的包装与拿放污染(如香水沾染)以及不适当的销售展示(如室外陈列)引起的污染, 本标志不做任何声明。

按照其重要性, 标志作为一种商标而受到保护。可在世界范围内申请和注册该商标标签。为加强法律保护, 不仅商标标签如此, 还包括构成标志本身不同的基础要素(如球形基础要素)和“**Öko-Tex**、Oekotex、Oeko-tex”字样的词句都要作为商标独立注册登记。

#### 3.3 制造商

纺织品和 / 或纺织品附件的制造商是指制造该公司的或其代理公司。

### 3.4 销售商

纺织品和 / 或纺织品附件的销售商是指以批发或零售方式（百货公司、邮购商等）销售产品的公司。

### 3.5 品名

品名是指制造商或销售商在其标签上给出的产品名称。

### 3.6 制品组

一个制品组基本上是指一个组中几个制品的组合，这些制品可以使用同一个认证证书，例如：

\* 以性能明确的基本材料制成，仅存在物理差别的纺织品。

\* 仅由经过认可的产品通过物理组合形成的制品。

\* 由同类的纤维材料（例如由纤维素纤维、PES 和 CO 的混合体、合成纤维）制成，经过后整理的纺织品。

### 3.7 产品类

产品类在本标准中是指一个按照它们的（将来）用途归类的不同制品的组合。在不同的产品类中，经后整理的制品、制品生产各阶段的组件（纤维、纱线、织物）及附件都可获得认证。产品类不同在产品必须满足的要求和所用的检测方法方面通常有所不同。

#### 3.7.1 婴儿用品（I类产品）

本标准所指的婴儿用品是指供婴儿及 3 岁以下儿童使用的、除皮革服装以外的所有制品、基本材料和附件。

#### 3.7.2 直接接触皮肤产品（II类产品）

直接接触皮肤产品是指穿着时其表面的大部分同皮肤直接接触的产品（例如女衬衫、衬衫、内衣裤等）。

#### 3.7.3 不直接接触皮肤产品（III类产品）

不直接接触皮肤产品是指穿着时其表面的小部分同皮肤直接接触的产品（例如填充料等）。

#### 3.7.4 装饰材料（IV类产品）

本标准所指装饰材料是指所有用于装饰的初级产品和附件，如桌布、墙面覆盖物、家具用织物、窗帘、室内装饰织物、地板覆盖物和床垫等。

### 3.8 活性化学产品

本标准所指活性化学产品, 是指所有被加进纤维材料或对纺织品的后续加工中使用的半制品, 以增加纺织产品的附加性能。使用该类活性化学产品的特定要求存在于下列定义说明中。

### 3.8.1 生物活性产品

本标准所指生物活性产品是指为了消除、阻碍、使无害、防止反应, 或对任何有机生物体发挥可控的作用, 采用化学或生物手段被使用的, 具有活性化学物质的那些产品。

### 3.8.2 阻燃剂产品

本标准所指阻剂产品是指那些可用于降低燃烧能力的活性化学产品。

## 4. 条件

### 4.1 产品特别要求

除了按照 Oeko-Tex Standard 100 认证所需的通常要求外, 产品特别要求由附录 4 给出, 每一组件都必须满足。对于新的或更严厉的要求, 一个过渡性安排从 2008 年 4 月 1 日起生效。

### 4.2 关于使用生物活性物质的要求

当使用生物活性成分时, 应在有添加生物活性成分的纤维材料与含有生物活性成分产品的后续加工步骤之间加以区分识别。

#### 4.2.1 具有生物活性特性的纤维材料

具有生物活性特性的纤维材料因取得 Oeko-Tex 标准 100 认证而广受认可(对第IV类产品仅在 2009 年 1 月 1 日后适用), 通过生态纺织品标准评估, 则从人类生态学角度表明这些纤维不受限制即可使用。

#### 4.2.2 具有生物活性成分的完成品

同样, 获得生态纺织品标准 100 认证的完成品也会广为接受(第IV类产品延迟至 2009 年 1 月 1 日起执行), 从人类生态学角度而言, 如取得生态纺织品协会完全评估认可, 则表明该产品制造商已经采纳生态纺织品标准的建议, 相应产品对人类健康是绿色无害的。

### 4.3 关于阻燃剂的使用要求

当使用阻燃剂成分时, 在接受阻燃剂的纺纱半成品纤维与后续加工含阻燃剂的成品之间, 应加以识别(标识)。

#### 4.3.1 具有阻燃特性的纤维材料

针对第 I 类~III类产品, 由于通过生态纺织品标准 100 认证, 则此类含阻燃成分的纤维材料会广为接受。如获得协会完全评估认可, 则从人类生态学角度表明该纤维材料可以无受限地使用。

#### 4.3.2 具有阻燃成分的完成品

针对第 I 类~III类产品，获得认证的完成品将会得到接受。从人类生态学角度而言，则表明该产品制造商已经采纳生态纺织品标准的建议，相应产品对人类健康是绿色无害的。

#### 4.4 申请

申请授权使用 Oeko-Tex Standard 100 者，必须书写相应的申请表，送达国际环保纺织协会（Oeko-Tex）的机构或其授权的代理机构（见附录 1）。

#### 4.5 样品材料

为了检测或为了参照的目的，申请人应提供足够的、有代表性的样品用于认证。申请延长授权时也应照此办理。

样品材料应有包装说明(见附录 3)。

#### 4.6 承诺声明

申请人要将承诺声明连同申请表一起签署，并须包括下列内容：

- \*申请书中规定的详细责任。
- \*告知本标志授权人有关原材料、技术过程和配方的任何改变的承诺。
- \*在使用本标志的授权期满和撤销后，保证不再用本标志粘贴该产品的承诺。

#### 4.7 检测

申请人提供的样品材料和在生产场所抽取的参照材料由有关机构检测。检测形式和范围由机构确定并取决于申请人提供的产品形式和产品相关信息。

如送检产品有气味，则表明制造方式不完善，这种产品不进行检测，不予授权。

通常，一个制品的所有单个零部件(组件)均须进行检测。

如果检测因单个组件的重量小于整个制品重量的 1%，且因制品中被检的量有限而不能进行，则机构应根据自身检测能力并考虑到制品的种类及用途来决定是否需要进一步送样或是放弃检测。机构的该决定是不容置疑的。

#### 4.8 质量控制

申请人要以向指定机构送交样品相同的方式（机构据此授权），说明在其公司内采取的措施，以保证授权使用本“标志”制造和 / 或销售的所有产品满足 Oeko-Tex Standard 100 标准的条件。申请人要发布一个遵守 ISO17050-1 的声明，表明其制造和 / 或销售的产品满足 Oeko-Tex Standard 100 标准的条件。

#### 4.9 质量保证

申请人要实施一个有效的质量保证体系，以保证制造和 / 或销售的产品同被检测的样品一致，从而向 Oeko-Tex 机构担保和证明：取自不同批次或不同颜色的产品，是按照现场抽样检验的方式同 Oeko-Tex Standard 100 系列标准保持一致的。

在授权证书的有效期内，机构有权对授权产品进行 2 次随机检测。检测费用由证书持有者承担。如果随机检测发现偏离限定值，则用不同的样品进行一次附加检测，检测费用同样由证书持有者承担。如果仍发现偏差，检测机构将立即撤销使用 Oeko-Tex 标志的授权。对现有的广告材料、展示材料、标签等的使用，限制在证书撤销之时起的 2 个月内。

申请人要允许来自 Oeko-Tex 机构的审计人员按照 Oeko-Tex Standard 100 标准的要求对涉及授权过程的获证公司进行参观和审核，如果发现有不符合 Oeko-Tex Standard 100 标准要求的，则相关分析检测和审核费用均由持证人承担。

#### 4.10 符合性

制造或销售 Oeko-Tex 标志商品的申请人，必须单独声明对其生产或销售的产品符合 Oeko-Tex Standard 100 标准中有害物质的限量负完全责任。

确保申请人的质量保证体系的可靠性对于获准使用 Oeko-Tex Standard 100 标志是必须的。

申请人要对确保授权产品的质量负责。申请人可以委托部分质量保证工作给制造商、供应商和进口商。如果这样做，这种质量保证体系的有效性应再次告知检测机构。

本遵守声明需要填写在由 Oeko-Tex 协会提供的遵守声明表上。

### 5. 标志

#### 5.1 授权的批准

如果满足本标准的所有条件，经检测不能证明存在任何偏离申请人提供的细节，并且检测结果不超过所给的限制值，则应签发证书，授权申请人可在有效期内对其产品粘贴 Oeko-Tex Standard 100 标志。

如遇限制值和 / 或检验规则改变，相关授权产品的符合性在这种过渡期间继续有效，直到授权期满为止。一旦期满，必须按照现行条件履行延期手续。

#### 5.2 授权的限制

粘贴 Oeko-Tex Standard 100 标志的最长授权期限为 1 年。在授权证书的有效期内，批准授权证书时的检测标准和相关限制值均为有效。经申请人要求，授权证书的起始时间可从检测报告的日期起最多顺延 3 个月。

在 Oeko-Tex Standard 100 的授权期满后，证书持有者有权请求延长授权 1 年。机构对第一、第二、第四和第五次等的延长确定一个简短的检测程序。

顺延授权证书的有效期自上一个证书期满日起顺延一年。

一旦申请表中所列的条件不再适用，粘贴 Oeko-Tex Standard 100 标志的授权即行期满。机构未被告知变更的情况且不能证明是否仍能满足 Oeko-Tex Standard 100 标准的要求，即属于这种情况。

### 5.3 授权的撤销

如果通过产品控制、市场控制或其他方法确定：申请人给出的细节不正确或不再正确，或者所使用技术和 / 或制造条件的改变未及时报告，则使用本标志的授权将被撤销。

如果“标志”同本标准所规定的条件不一致，授权也将被撤销。

在授权被撤销后，如果产品继续使用未授权的标志，则国际环保纺织协会经第二次警告放弃使用标志后，有权以适当的方式公布撤销。

### 5.4 标志的形式

授权被批准后，申请人有权向其产品粘贴一个或多个附录 2 所示的 **Öko-Tex Standard 100** 标志。必须声明证书编号和检测机构，并与相应证书上的一致。

不允许使用任何其他形式的描述。

设计标志时，必须使用下列颜色：

绿色=RAL6010 草绿

=HKS64

=Pantone（潘通色卡）：362C


黄色=RAL1016 硫化

=HKS5

=Pantone：116C

每次使用本标志，都必须明确指出是哪种产品。本标志可以出现于集锦、目录等中。

因特别的原因，如果标签只能有两种颜色，经检测机构另外授权，可以重新制作双色标签。

在特殊的语言中，如果  在印刷或书写中不使用，允许使用诸如：“Oeko-tex”或者“φeko-tex”代替“**Öko-Tex**”和“**Öko-Tex Standard 100**”。

标志可以由持证人自己制作，但必须向发证机构出示以获得其批准。如果从 Oeko-Tex 授权的广告代理商那里直接定购粘贴标签，则不必经过批准。进一步的信息可从指定机构那里获取。



## 附 录 1

详细的联络信息及更新信息均可以从国际纺织品生态协会 ( **Öko-Tex** ) 网站获得 ([www.oeko-tex.com](http://www.oeko-tex.com))

生态纺织品协会机构:

下列机构目前均属于国际环保纺织协会 (Oeko-tex):

<b>A</b>	<b>ÖTI - Institut für Ökologie, Technik und Innovation</b> Spengergasse 20, A-1050 Wien, Austria
<b>B</b>	<b>CENTEXBEL</b> Technologiepark 7, B-9052 Gent/Zwijnaarde, Belgium
<b>BD</b>	<b>Hohenstein Institutes Bangladesh</b> House no. 343, Road no. 25, New DOHS, Mohakhali, Dhaka-1206, Bangladesh
<b>BG</b>	<b>Hohenstein Institutes Bulgaria</b> 20 Slavianska str., app. # 2, 1000 Sofia, Bulgaria
<b>BR</b>	<b>CITEVE Brasil, Prestação de Serviços Lda.</b> Av. Nossa Senhora de Fátima 7-35 – S21 CEP 1701-040, Bauru/S. Paulo, Brasil
<b>CH</b>	<b>TESTEX® Schweizer Textilprüfinstitut</b> Gotthardstr. 61, Postfach 585, CH-8027 Zürich, Switzerland
<b>CL</b>	<b>Hohenstein India Pvt. Ltd. / Hohenstein Institutes Sri Lanka Liaison Office</b> 422-424, Godagama Building, 3rd floor, Galle Road, Colombo-3. Sri Lanka
中国	上海市常熟路 831 号智慧广场 14 楼 1401 室, 邮编: 200042 联系电话: +86 21 52987633, 传真: +86 21 52987632
中国	北京市西城区金融大街 15 号 6 楼 601 室, 邮编: 100032 联系电话: +86 10 66555125, 传真: +86 10 66555127
中国	香港九龍尖沙咀東麼地道 61 號冠華中心 11 樓 1102B 室
<b>D</b>	<b>FIH Forschungsinstitut Hohenstein</b> Schloss Hohenstein, D-74357 Bönningheim, Germany
<b>DK</b>	<b>DTI Tekstil, Teknologisk Institut</b> Gregersensvej, DK-2630 Taastrup, Denmark
<b>E</b>	<b>AITEX, Instituto Tecnológico Textil</b> Plaza Emilio Sala 1, E-03801 Alcoy, Spain
<b>ET</b>	<b>ÖTI - Institute for Ecology, Technology and Innovation - ATR Ltd</b> 109 Kasr Al Ainy Street, ET-Downtown Cairo, Egypt
<b>F</b>	<b>IFTH, Institut Français du Textile et de l'Habillement</b> Avenue Guy de Collongue, F-69134 Ecully Cédex, France
<b>GB</b>	<b>Shirley Technologies Ltd., BTTG</b> Unit 12, Westpoint Enterprise Park, Clarence Avenue, Trafford Park, GB-Manchester M17 1QS, Great Britain
<b>GR</b>	<b>CLOTEFI S.A / ETAKEI</b> 4 El. Venizelou str., GR-176 76 Athens, Greece
<b>H</b>	<b>INNOVATEXT</b> Gyömrői út 86, 1475 Bp., Pf.: 6, H-1103 Budapest X., Hungary

I	<b>CENTRO Tessile Cotoniero e Abbigliamento S.p.A.</b> P.za Sant'Anna 2, I-21052 Busto Arsizio VA, Italy
IND	<b>Hohenstein India Pvt. Ltd.</b> Asha House, 28 Suren Road, Andheri (E), Mumbai 400 093, India
IND	<b>Hohenstein India Pvt. Ltd.</b> No. 9, Global Trade Center, 48 Kangayam Road, Tirupur 641 604, India
J	<b>NISSENKEN, Japan Dyer's Inspection Institute Foundation</b> 4-2-8, Tateishi, Katushika-ku, Tokyo 124-0012, Japan
MAL	<b>TESTEX® Swiss Textile-Testing Ltd.</b> 36 <sup>th</sup> Floor, Menara Maxis, Kuala Lumpur City Centre, 50088 Kuala Lumpur, Malaysia
MEX	<b>Hohenstein Institutes</b> Pedro de Alba No. 268, Col. Villa de Cortés, México, D.F., México
P	<b>CITEVE, Centro Tecnológico das Indústrias Têxtil e do Vestuário de Portugal</b> Quinta da Maia – Rua Fernando Mesquita, 2785, P-4760-034 Vila Nova de Famalicão, Portugal
PE	<b>Instituto Textil Hohenstein</b> Av. Pedro Conde 240 - Lince, Lima, Peru
PK	<b>AITEX Pakistan</b> 604, Ibrahim Trade Tower, Shakra-e-Faisal, Block 7 & 8, M.C.H.S. 75400 Karachi, Pakistan
PL	<b>Instytut Włókiennictwa</b> ul. Gdanska 118, PL-90-520 Łódź, Poland
RI	<b>TESTEX® Swiss Textile-Testing Ltd.</b> Jakarta Stock Exchange Tower2, 17th Floor, Jl. Jend. Sudirman Kav. 52-53, Jakarta 12190, Indonesia
RO	<b>Institut Hohenstein România</b> Str. Coralilor nr. 3-5, 013326 Sector 1, Bucuresti, România
ROK	<b>TESTEX® Swiss Textile-Testing Ltd.</b> Rm # 1401, LG Twintel, 157-8 Samsung-dong, Kangnam-Ku., Seoul, Korea
RUS	<b>Hohenstein Institut RUS</b> Warschawskoe Schosse 9, Korpus 1B, Office 43 51, 117 105 Moscow, Russia
S	<b>SWEREA IVF AB</b> Argongatan 30, Box 104, S-431 53 Mölndal, Sweden
SGP	<b>Shirley Technologies Ltd.</b> 7500A Beach Road, The Plaza #14-323, Singapore 199591
SK	<b>VUTCH-Chemitex Ltd.</b> Rybnyky 954, SK-01168 Žilina, Slovakia
T	<b>Hohenstein Institutes Thailand</b> 801/301 (3 <sup>rd</sup> floor), Moo 8 Phaholyothin Rd., T. Kukhot, Lumlookkar, Panthum Thani 12130, Thailand
TN	<b>CITEVE Tunisia</b> Immeuble Chraka Ex. B 1 <sup>ère</sup> Étage, 5000 Monastir, Tunisia
TR	<b>Forschungsinstitut Hohenstein</b> Inönü Cad. No 33, Kunt Apt., Kat 3, Daire 4, 34437 Gümüssuyu-Istanbul, Turkey

Öko-Tex 授权代理处:

授权证书可以由下列的一个 Öko-Tex 授权代理处发布:

D	<b>Deutsche Zertifizierungsstelle Öko-Tex</b> Frankfurter Str. 10-14, D-65760 Eschborn, Germany
F	<b>ASQUAL, Association pour la promotion de l'Assurance Qualité dans la filière Textile-Habillement</b> 14 rue de Reuillettes, F-75013 Paris, France

秘书处:

国际环保纺织协会 (Oeko-tex) 的官方秘书处联系如下:

<b>CH</b>	<b>Öko-Tex Association, Secretariat</b> Gotthardstr. 61, CH-8027 Zürich, Switzerland			
	☎ <b>+41 (44) 206 42 35</b>	FAX: <b>+41 (44) 206 42 51</b>		
	E-Mail: <b>info@oeko-tex.com</b>	WEB: <b>www.oeko-tex.com</b>		

## 附 录 2

### Öko-Tex Standard 100 标志

加贴标志是推荐性的,尤其在斯堪的纳维亚地区国家,对其他国家,贴标是申请人自己的责任。下面是一些标志实例:

单一语言标志:



德语



繁体中文



英语

多种语言标志:



在多语言标志情形下,几种语言可结合起来使用。在弯弧下方只能使用德语“Textiles Vertrauen”,或者可使用英文“Confidence in Textiles”。

### 附 录 3

样品包装说明:

- \* 检测样品的包装应满足保护样品和确保检测结果准确性和重复性的特别要求。
- \* 单个样品必须以高伸缩性的 PE 薄片或 PE 袋包装, 以避免在运输途中的污染。
- \* 尽可能在样品包装外再加包一层以不干胶带封好的包装物(纸)。
- \* 不允许仅用纸张和/或纸箱来包装样品。

### 附 录 4

限值与色牢度 第 1 部分

产品类别 检测项目	I 类: 婴儿产品	II 类: 直接接触皮肤类 产品	III 类: 非直接接触皮肤类 产品	IV 类: 装饰类织物
pH 值 <sup>1</sup>	4.0~7.5	4.0~7.5	4.0~9.0	4.0~9.0
甲醛 (ppm)				
根据“日本法令 112” 检测	n. d. <sup>2</sup>	75	300	300
可萃取重金属 (ppm)				
锑	30.0	30.0	30.0	
砷(砒霜)	0.2	1.0	1.0	1.0
铅 <sup>3</sup>	0.2	1.0 <sup>4</sup>	1.0 <sup>4</sup>	1.0 <sup>4</sup>
镉	0.1	0.1	0.1	0.1
铬	1.0	2.0	2.0	2.0
六价铬	低于检测限 <sup>5</sup>			
钴	1.0	4.0	4.0	4.0
铜	25.0	50.0 <sup>4</sup>	50.0 <sup>4</sup>	50.0 <sup>4</sup>
镍 <sup>6</sup>	1.0	4.0	4.0	4.0
汞	0.02	0.02	0.02	0.02
杀虫剂 (ppm) <sup>7</sup>				
总量 <sup>8</sup>	0.5	1.0	1.0	1.0
氯苯酚 (ppm) <sup>8</sup>				
五氯苯酚 (PCP)	0.05	0.5	0.5	0.5
四氯苯酚 (TeCP, 总量)	0.05	0.5	0.5	0.5

- 备注: 1. 产品必须进一步做湿处理的 pH 值可能在 pH 4.0~10.5 之间; 皮革产品、有涂层的或胶合(叠层)的, 归为第IV类产品, pH 在 3.5~9.0 之间可接受。  
 2. 这里的 n. d., 表示按照日本法令 112 的检测方法, 小于 0.05 个吸光度单位, 对应浓度<16ppm。  
 3. 禁止使用铅及铅合金。  
 4. 由无机材料制成的装饰附件不作要求。  
 5. 极限值: Cr(VI)0.5ppm, 芳香胺 220ppm, 染料: 50ppm。  
 6. 包括欧盟指令 94/27/EEC 的要求。  
 7. 仅适用于天然纤维。  
 8. 单个物质列于附录 5 中。

限值与色牢度 第 2 部分  
 (检测方法参考 Oeko-tex Standard 200)

产品类别 检测项目	I 类: 婴儿产品	II 类: 直接接触皮肤 类产品	III 类: 非直接接触皮肤 类产品	IV 类: 装饰类织物
邻苯二甲酸盐(酯) (% , m/m) <sup>9</sup>				
DINP, DNOP, DEHP, DIDP, BBP, DBP <sup>8</sup> 总量	0.1			
DEHP, BBP, DBP <sup>8</sup> 总量		0.1		
有机锡化合物(ppm)				
TBT	0.5	1.0	1.0	1.0
TPhT	0.5	1.0	1.0	1.0
DBT	1.0	2.0	2.0	2.0
其他化学残留物(ppm)				
邻苯基苯酚(OPP)	50.0	100.0	100.0	100.0
芳香胺化合物 <sup>8、10</sup>	不得检出 <sup>5</sup>			
染色剂				
可分解芳香胺 <sup>8</sup>	不得使用 <sup>5</sup>			
致癌物质 <sup>8</sup>	不得使用			
致过敏物质 <sup>8</sup>	不得使用 <sup>5</sup>			
其他有害物 <sup>8</sup>	不得使用 <sup>5</sup>			
氯苯及氯甲苯(总量) <sup>8</sup>	1.0	1.0	1.0	1.0
生物活性物质	不得检出 <sup>11、12</sup>			
阻燃剂				
一般性	不得检出 <sup>11</sup>			
PBB, TRIS, TEPA, pentaBDE, octaBDE <sup>8</sup>	不得使用			

- 备注:  
 9. 适用于涂层制品、塑胶印刷品、柔软性泡沫材料以及由塑料制成的装饰附件。  
 10. 适用于所有含聚亚氨酯(PU)的材料。

11. 豁免的物质除外, 并由 **Öko-Tex** 认可, (清单见网站 [www.oeko-tex.com](http://www.oeko-tex.com)).  
 12. 第IV类产品自 2009 年 1 月 1 日起, 满足要求。

限值与色牢度 第 3 部分  
 (检测方法参考 Oeko-tex Standard 200)

产品类别 检测项目	I 类: 婴儿产品	II 类: 直接接触皮肤 类产品	III 类: 非直接接触皮 肤类产品	IV 类: 装饰类织物
色牢度[级, ≥]				
耐水洗色牢度	3	3	3	3
耐酸汗渍色牢度	3~4	3~4	3~4	3~4
耐碱汗渍色牢度	3~4	3~4	3~4	3~4
耐干摩擦色牢度 <sup>1 3、1 4</sup>	4	4	4	4
耐唾液和汗液色牢度	不褪色			
挥发性气体[mg/m <sup>3</sup> ] <sup>15</sup>				
甲醛 [50-00-0]	0.1	0.1	0.1	0.1
甲苯 [108-88-3]	0.1	0.1	0.1	0.1
苯乙烯 [100-42-5]	0.005	0.005	0.005	0.005
乙烯基环乙烷 [100-40-3]	0.002	0.002	0.002	0.002
苯基环乙烷 [4994-16-5]	0.03	0.03	0.03	0.03
1,3-丁二烯 [106-99-0]	0.002	0.002	0.002	0.002
氯乙烯 [75-01-4]	0.002	0.002	0.002	0.002
芳香烃	0.3	0.3	0.3	0.3
有机挥发物	0.5	0.5	0.5	0.5
气味检测				
一般性	无异味 <sup>16</sup>			
SNV 195 651 <sup>15</sup> (被套类)	3	3	3	3
禁用纤维				
石棉	不得使用			

备注:

13. 对“洗出”物不作要求。  
 14. 对色素、染缸或硫磺着色剂, 最小级别的耐干摩擦程度 3 级是可接受的。  
 15. 适用于纺织地毯、床垫以及泡沫和不使用于服装的大型涂层制品。  
 16. 无霉味、汽油味、鱼腥味、芳烃味或香水味。

## 附 录 5

### 单个有害物质清单

\* 杀虫剂

英文名	中文名	英文名	中文名
2, 4, 5-T	2, 4, 5 滴	Fenvalerate	氰戊菊酯
2, 4-D	2, 4 滴	Heptachlor	七氯
Azinophosmethyl	保棉磷	Heptachloroepoxide	七氯环氧化物
Azinophosethyl	益棉磷	Hexachlorobenzene	六氯苯
Aldrine	艾氏剂	Hexachlorocyclohexane, α -	α -六六六
Bromophos-ethyl	乙基溴硫磷	Hexachlorocyclohexane, β -	β -六六六
Captafol	敌菌丹	Hexachlorocyclohexane, δ -	γ -六六六
Carbaryl	甲萘威	Isodrine	异艾氏剂
Chlordane	氯丹	Kelevane	克来范
Chlordimeform	杀虫脒	Kepone	十氯酮
Chlorfenvinphos	毒虫畏	Lindane	林丹
Coumaphos	香豆磷	Malathion	马拉硫磷
Cyfluthrin	氟氯氰菊酯	MCPA	2-甲-4-氯苯氧基乙酸
Cyhalothrin	氯氟氰菊酯	MCPB	2-甲基-4-氯苯氧基丁酸
Cypermethrin	氯氰菊酯	Mecoprop	Z-[ (4-氯-邻用苯基) 氧 ] 丙酸
DEF	脱叶磷	Metamidophos	甲胺磷
Deltamethrin	溴氰菊酯	Methoxychlor	甲氧滴滴涕
DDD	一羟二萘基二硫醚	Mirex	灭蚁灵
DDE	滴滴意	Monocrotophos	久效磷
DDT	滴滴涕	Parathion	对硫磷
Diazinon	二嗪磷	Parathion-methyl	甲基对硫磷
Dichlorprop	2, 4-滴丙酸	Perthane	乙滴滴涕
Dicrotophos	百治磷	Phosdrin/Mevinphos	速灭磷
Dieldrine	狄氏剂	Propethamphos	烯虫磷
Dimethoate	乐果	Profenophos	丙溴磷原油
Dinoseb and salts	4, 6-二硝基苯酚	Quinalphos	喹硫磷
Endosulfan, α -	硫丹, α	Strobane	氯化松节油
Endosulfan, β -	硫丹, β	Telodrine	碳氯灵
Endrine	异狄氏剂	Toxaphene	毒杀芬
Esfenvalerate	高效氰戊菊酯	Trifluralin	氟乐灵

\* 氯苯酚

五氯苯酚 (PCP); 2, 3, 5, 6-四氯苯酚 (TeCP); 2, 3, 4, 6-四氯苯酚 (TeCP); 2, 3, 4, 5-四氯苯酚 (TeCP)

\* 邻苯二甲酸酯

英文名称	缩写	中文名称	CAS 号
Diisononylphtalate	DINP	邻苯二甲酸二异壬酯	28553-12-0
Di-n-octylphtalate	DNOP	邻苯二甲酸二正辛酯	117-84-0
Di (2-ethylhexyl) phtalate	DEHP	邻苯二甲酸二 (2-乙基己) 酯	117-81-7
Diisodecylphtalate	DIDP	邻苯二甲酸二异癸酯	26761-40-0
Butylbenzylphtalate	BBP	邻苯二甲酸丁基苄基酯	85-68-7
Dibutylphtalate	DPB	邻苯二甲酸二正丁酯	84-74-2

\* 致癌芳香胺

1 类:

英文名称	中文名称	CAS 号
4-Aninobiphenyl	4-氨基联苯	92-67-1
Benzidine	联苯胺	92-87-5
4-Chloro-o-toluidine	4-氯-邻甲基胺	95-69-2
2-Naphthylamine	2-萘胺	91-59-8

2 类:

英文名称	中文名称	CAS 号
o-Aminoazotoluene	邻氨基偶氮甲苯	97-56-3
2-Amino-4-nitrotoluene	2-氨基-4-硝基甲苯	99-55-8
p-Chloroaniline	对氯苯胺	106-47-8
2,4-Diaminoanisole	2, 4-二氨基苯甲醚	615-05-4
4,4'-Diaminobiphenylmethane	4, 4'-二氨基二苯甲烷	101-77-9
3,3'-Dichlorobenzidine	3, 3'-二氯联苯胺	91-94-1
3,3'-Dmethoxybenzidine	3, 3'-二甲氧基联苯胺	119-90-4
3,3'-Dimethylbenzidine	3, 3'-二甲基联苯胺	119-93-7
3,3'-Dimethyl-4,4'-diaminobiphenylmethane	3, 3'-二甲基-4, 4'-二氨基二苯甲烷	838-88-0
p-Cresidine	2-甲氧基-5-甲基苯胺	120-71-8
4,4'-Methylene-bis- (2-chloroaniline)	4, 4'-亚甲基-二- (2-氯苯胺)	101-214-4
4,4'-Oxydianiline	4, 4'-二氨基联苯醚	101-80-4
4,4'-Thiodianiline	4, 4'-二氨基二苯硫醚	139-65-1
o-Toluidine	邻甲基苯胺	95-53-4
2,4-Toluyldiamine	2, 4-二氨基甲苯	95-80-7
2,4,5-Trimethylaniline	2, 4, 5-三甲基苯胺	137-17-7
o-Anisidine	邻氨基苯甲醚	90-04-0
2,4-Xylidine	2, 4-二甲基苯胺	95-68-1
2,6-Xylidine	2, 6-二甲基苯胺	87-62-7
4-Aminoazobenzene	4-氨基偶氮苯	60-09-3



\* 致癌染料

英文名称	中文名称	C. I. 索引号	CAS 号
C. I. Acid Red 26	C. I. 酸性红 26	C. I. 1150	3761-53-3
C. I. Basic Red 9	C. I. 碱性红 9	C. I. 425000	25620-78-4
C. I. Direct Black 38	C. I. 直接黑 38	C. I. 30235	1937-37-7
C. I. Direct Blue 6	C. I. 直接蓝 6	C. I. 22610	2602-46-2
C. I. Direct Red 28	C. I. 直接红 28	C. I. 22120	573-58-0
C. I. Disperse Blue 1	C. I. 分散蓝 1	C. I. 64500	2475-45-8
C. I. Disperse Orange 11	C. I. 分散橙 11	C. I. 60700	82-28-0
C. I. Disperse Yellow 3	C. I. 分散黄 3	C. I. 11855	2832-40-8

\* 致过敏性染料

英文名称	中文名称	C. I. 索引号	CAS 号
C. I. Disperse Blue 1	C. I. 分散蓝 1	C. I. 64500	2475-45-8
C. I. Disperse Blue3	C. I. 分散蓝 3	C. I. 61505	2475-46-9
C. I. Disperse Blue 7	C. I. 分散蓝 7	C. I. 62500	3179-90-6
C. I. Disperse Blue 26	C. I. 分散蓝 26	C. I. 63305	
C. I. Disperse Blue35	C. I. 分散蓝 35		
C. I. Disperse Blue 102	C. I. 分散蓝 102		
C. I. Disperse Blue 106	C. I. 分散蓝 106		
C. I. Disperse Blue 124	C. I. 分散蓝 124		
C. I. Disperse Brown 1	C. I. 分散棕 1		23355-64-8
C. I. Disperse Orange 1	C. I. 分散橙 1	C. I. 11080	2581-69-3
C. I. Disperse Orange 3	C. I. 分散橙 3	C. I. 11005	730-40-5
C. I. Disperse Orange 37	C. I. 分散橙 37		
C. I. Disperse Orange 76	C. I. 分散橙 76		
C. I. Disperse Red 1	C. I. 分散红 1	C. I. 11110	2872-52-8
C. I. Disperse Red 11	C. I. 分散红 3	C. I. 62015	2872-48-2
C. I. Disperse Red 17	C. I. 分散红 17	C. I. 11210	3179-89-3
C. I. Disperse Yellow 1	C. I. 分散黄 1	C. I. 10345	
C. I. Disperse Yellow 3	C. I. 分散黄 3	C. I. 11855	2832-40-8
C. I. Disperse Yellow 9	C. I. 分散黄 9	C. I. 10375	6373-73-5
C. I. Disperse Yellow 39	C. I. 分散黄 39		
C. I. Disperse Yellow 49	C. I. 分散黄 49		

\* 其他禁用染料

英文名称	中文名称	C. I. 索引号	CAS 号
C. I. Disperse Orange 149	C. I. 分散橙 149		85136-74-9
C. I. Disperse Yellow 23	C. I. 分散黄 23	C. I. 26 070	6250-23-3

\* 氯苯及氯甲苯(有机氯载体)

英文名称	中文名称
Dichlorobenzene	二氯苯
Trichlorobenzene	三氯苯
Tetrachlorobenzene	四氯苯
Pentachlorobenzene	五氯苯
Hexachlorobenzene	六氯苯
Chlorotoluene	氯甲苯
DiChlorotoluene	二氯甲苯
TriChlorotoluene	三氯甲苯
TetraChlorotoluene	四氯甲苯
PentaChlorotoluene	五氯甲苯

\* 禁用阻燃剂

英文名称	缩写	中文名称	CAS 号
Polybrominated biphenyles	PBB	多溴联苯	59536-65-1
Tri-(2,3-dibromopropyl)-phosphate	TRIS	磷酸三(2,3-二溴丙基)酯	126-72-7
Tris-(aziridiny1)-phosphin oxide	TEPA	三-(1-吡丙啶基)氧化磷	545-55-1
Pentabromodiphenylether	pentaBDE	五溴联苯醚(五溴二苯醚)	32534-81-9
Octabromodiphenylether	octaBDE	八溴联苯醚(八溴二苯醚)	32536-52-0

## 附 录 6

### 最新版本 Oeko-Tex Standard 100 标准修订说明

日前, 国际环保纺织协会出台了最新版本的 Oeko-Tex Standard 100 标准, 且已经开始生效。新版标准对涉及甲醛、含氯苯酚、杀虫剂等多种有害物质的技术参数作出了更为严格的要求。

“Oeko-Tex”是目前全球纺织行业公认的权威生态纺织标准, 通过该项认证的产品素有“信心纺织品”的美誉。欧美地区许多大型采购商都将 Oeko-Tex Standard 100 标准作为产品采购的技术依据。目前, 全世界有近 80 个国家(地区)的 8000 多家制造商严格按照 Oeko-Tex 标准进行生产管理和质量控制, 按照纺织产品类别及用途, 全球共有超过 62000 种纺织产品获得了相应的证书。

2008 年最新版本的标准在以下几个方面作出了修订:

1. 甲醛的限定值由原来的 20ppm 修订为 16ppm。

说明: 国际环保纺织协会技术委员会通过对申请认证企业的样品检测数据统计得出: 只有少数企业的样品甲醛检测结果介于 16ppm~20ppm。因此在对 2007 版 Oeko-Tex100 进行修订时, 在依据 2007 年各地区纺织品与生态相关的法律法规的变化以及科学研究的最新成果和发现的同时, 也考虑各区域企业纺织产品的普遍甲醛控制水平。

2. 农药的禁用列表中增加了六种含氯有机农药, 分别是 Isodrin、Kelevan、Kepon、Perthan、Stroban 和 Telodrin。

说明: 该项调整涉及到天然纤维(棉、麻、丝、毛)纺织品生产链中各类企业, 如棉纺织品生产链中从纱线、织布到棉制成品生产企业。中国棉制品的出口占有很大的比重, 像纱线、内衣和家用纺织品。从源头来说, 因为棉花(除有机棉)和韧皮类纤维植物原料在种植过程中没有农药或杀虫剂等相关规定限制, 而蚕和羊从它们的食物供应源头桑叶和草都不可能完全避免周边环境、水源、土壤及其他对它们在农药或杀虫剂含量的影响。

3. 氯化苯酚测定的物质由原来的 2, 3, 5, 6-四氯苯酚修订为四氯苯酚的三种异构体, 另两个为 2, 3, 4, 6-四氯苯酚和 2, 3, 4, 5-四氯苯酚。限定值为三个异构体的总和值。

4. 有机锡化物中新增三苯基锡 Triphenylzinn (TPHT), 除第一级别婴儿用纺织品的限定值为 0.5ppm 外, 第二级别、第三级别、第四级别纺织品的限定值为 1.0ppm。

说明: 有机锡化物在纺织品的生产环节主要作防腐剂和增塑剂。

5. 二丁基锡的限定值扩延到第 II 类、第 III 类、第 IV 类纺织品, 限定值为 2.0ppm。

6. 生物活性物质将由原来允许第四级别纺织品使用修订为对所有级别纺织品均禁用。

说明：该项的修订主要影响家纺企业和贸易商，尤其一些家纺产品属于棉制品，还需注意结合第二点有关农药的修订内容。

#### 7. 石棉纤维列入“禁用纤维列表”。

说明：随着 2006 年一年美洲地区颁发 Oeko-TexStandard100 认证证书的数量增长了 41%，同时也伴随着 Oeko-TexStandard100 生态纺织品标准生态纺织的各项测试参数与美国服装鞋帽协会（AAFA）制定的“限定物质清单”的日趋调和性协调，使得未来将吸引越来越多的美国纺织服装和服装成衣企业加入到参与 Oeko-TexStandard100 生态纺织品认证的行列。本着与美国服装鞋帽协会（AAFA）规定相协调的原则，原来“可以使用”的石棉纤维在 Oeko-TexStandard100 新版标准中将被禁止使用，从而从进入 Oeko-TexStandard100 标准规定的“可使用的物质列表禁用物质名录”中删除。对于出口订单主要区域在美洲市场的中国纺织品生产企业和贸易商需要加以关注，及早了解 Oeko-Tex100 相关内容和指标，为今后巩固和进一步开拓美洲市场做好准备。

——完——