

常见问题与 & 解答





STANDARD 100 by OEKO-TEX®

自1992年起，STANDARD 100 by OEKO-TEX®成为全球标准化的独立质量标签，广泛用于各生产阶段的纺织品原材料、半成品和成品以及生产过程所用的全部辅料。该全球认证体系向世界各地的制造商、采购商、品牌商、零售商和消费者保证，经认证的产品符合STANDARD 100有害物质严格的限量值标准，这些物质的存在没有达到危险浓度。OEKO-TEX®最初检测大约100种化学物质，如杀虫剂、致癌染料和重金属，现在STANDARD 100的覆盖范围达到了几百种有害物质。

这份手册将会解答关于STANDARD 100的常见问题。若需了解更多信息，请联系我们的成员机构 (www.oeko-tex.com/institutes)。



Georg Dieners

秘书长 | OEKO-TEX® 协会

基础内容

- 1 STANDARD 100 by OEKO-TEX® 认证系统
- 2 STANDARD 100产品认证的优势
- 3 检测标准
- 4 检测方法
- 5 STANDARD 100标准目录的参数
- 6 STANDARD 100产品级别的意义
- 7 四个产品级别概述

认证系统

- 8 STANDARD 100产品认证的成本
- 9 认证所需的时间
- 10 申请和申请文件
- 11 认证五步骤
- 12 检测样品的选择和包装
- 13 在OEKO-TEX®成员机构进行检测
- 14 检测报告
- 15 符合性声明
- 16 STANDARD 100证书

更多信息

- 17 质量保证
- 18 OEKO-TEX®现场审核
- 19 产品符合性保证
- 20 现场证书的吊销
- 21 STANDARD 100补充项目
- 22 STANDARD 100 和REACH

标签使用

- 23 成品标贴
- 24 STANDARD 100标签的打印模板
- 25 使用STANDARD 100标签进行宣传
- 26 STANDARD 100标签与证书
- 27 证书到期后标签的使用
- 28 关于 OEKO-TEX®

①

» 什么是 STANDARD 100 by OEKO-TEX®? «

STANDARD 100是全球通用的、统一独立的检测认证体系，针对所有加工环节的纺织品原材料、半成品和成品以及所用辅料。

根据STANDARD 100进行产品认证的目的在于：

1. 为最终消费者提供可靠的第三方独立产品标签，表明产品是依据STANDARD 100标准检测的无害产品，从而有效保护消费者。
2. 纺织链上各公司提供支持，根据科学标准目录有针对性地进行中立实验室检测，执行与人类生态学相关的产品安全标准。

根据STANDARD 100 by OEKO-TEX®进行有害物质检验，考虑了重要的法律条例，比如禁用的偶氮染料、甲醛、五氯苯酚、镉、镍等；《美国消费品安全改进法案》(CPSIA)关于铅的规定；许多有害化学物质，即使尚未受到法律监管；以及跟健康相关的各种参数。

在其标准目录中，STANDARD 100还考虑许多环境相关的物质类别。

检验和实验室检测专门由 OEKO-TEX®协会18家成员机构执行，每家机构都具备成熟的专业知识。

OEKO-TEX®有害物质检验的理念基于模块化系统：纺织品价值链的每一个环节都可以进行认证，初始环节的认证被认可。成功通过检测颁发证书后，各纺织品或材料可使用STANDARD 100标签。



②

» STANDARD 100 by OEKO-TEX®认证会为产品营销带来哪些额外优势? «

作为第三方独立标签，STANDARD 100无疑是一种有力的营销工具，使得制造商能够透明地展示其在人类生态学方面负责任的产品安全性，面向整个纺织品链上的客户，不管是品牌商、零售商还是消费者。

所有通过STANDARD 100认证的纺织品或材料、认证企业都有机会在在线目录（采购指南）上展示企业和产品，网址：www.oeko-tex.com/products。OEKO-TEX®网站每天有来自世界各地200多个国家/地区大概5000次的访问量，是吸引国际关注的理想广告平台。

您可随时在我们自助门户网站上的“采购指南”输入公司展示信息，网址：www.oeko-tex.com/customers。可向OEKO-TEX®机构索要登录信息。

③

» OEKO-TEX®是根据什么标准来检测纺织品和辅料中的有害物质? «

从消费者的角度出发，为了达到针对纺织品和材料高度有效的产品安全性，OEKO-TEX®协会在其认证流程中纳入了广泛的标准目录。

该目录包含许多检测参数，对所有授权的OEKO-TEX®检测机构都具有约束力。

我们主要关注采用科学依据制定检测标准、限量值和检测方法。我们的检测标准和限量值在很多情况下都比适用的国家和国际标准更为严格。而许多其它潜在有害物质的纳入也证明了多年来STANDARD 100始终处于先锋地位。

其它参数如色牢度的检测，也是OEKO-TEX®实验室检测的一部分。

» OEKO-TEX®检测有害物质是以哪种检测方法为基础? «

OEKO-TEX®主要基于待检测材料中有害物质的释放。OEKO-TEX®协会认为，这是对服装（可能接触皮肤并且通过皮肤进入人体）来说最重要的问题。我们针对有害物质的释放选用严格的方法。

此外，婴幼儿纺织品材料还要使用合成唾液和汗液溶液模拟吮吸/啃咬，进行额外的色牢度检测。对于这类材料，染料必须具有非常高的色牢度。

家饰材料涉及的大件材料还要检测排放到空气中的特定有害物质。

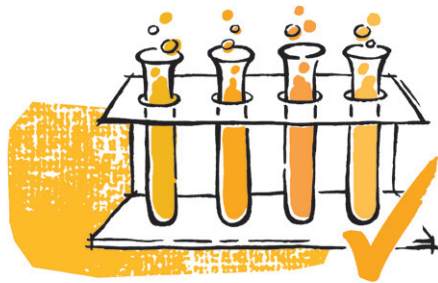
认证产品的气味不具有典型性的，无需测试气味。

⑤

» OEKO-TEX®标准目录包含哪些参数? «

依据STANDARD 100进行有害物质检验的完整标准目录及现行限量值，可随时在 www.oeko-tex.com/limitvalues 参阅。

检测项目如禁用偶氮染料、致癌和致敏染料、针对天然纤维纺织品的杀虫剂、多环芳烃(PAH)、有机锡化合物、氯化苯酚、邻苯二甲酸酯(增塑剂)、PFOS、PFOA、表面润湿剂残留(APEO)等许多其它项目。



⑥

» STANDARD 100 by OEKO-TEX®的四个产品级别是什么? «

依据STANDARD 100 by OEKO-TEX®进行的有害物质检验基本上以纺织品和材料各自的用途为基础。因此采用以下原则：纺织品与皮肤接触越多（及皮肤越敏感），需要达到的人类生态学要求就越高。

婴儿需要特别保护。所以对于OEKO-TEX® I 级产品，由于婴儿的皮肤非常敏感，所有婴儿物品都采用最严格的标准。成品不含甲醛。耐唾液要求是指婴儿吮吸时颜色和印花不会褪色或晕染。

很多公司将产品提交进行STANDARD 100有害物质检验时，会自愿接受 I 级和 II 级更为严格的检测。

⑦

»有哪些产品级别?«

产品级别 I级 I: 适用于三岁及以下婴幼儿用纺织品和材料：内衣、连体衣、床上用品等。

产品级别 I级 II: 表面直接接触皮肤的纺织品和材料：内衣、被单和枕套、毛巾产品、衬衫、上衣、袜子等。

产品级别 I级 III: 表面不会接触或小范围直接接触皮肤的纺织品和材料：夹克、外套、户外纺织品等。

产品级别 I级 IV: 用于装饰的家具/装饰材料：台布、窗帘、室内装饰织物等。

所有通过STANDARD 100 by OEKO-TEX®认证的企业名录查阅可访问 www.oeko-tex.com/products。



⑧

»认证会产生哪些成本?«

根据STANDARD 100进行产品认证的成本包括证书费用、强制性现场审核费以及实验室检测费用。

有害物质检测的具体成本基于各种纺织品或材料具体的检测费用，可从指定的OEKO-TEX®机构获取费用估算。

使用经过认证的原材料可以大幅降低实验室检测费用，因为不需要进行重复检测。在生产各个环节里，只有新材料才需要检测。

由于STANDARD 100认证采用模块化系统，因此整条纺织品链的所有公司无形中分摊了检测成本。

OEKO-TEX®检测标准适用于各个加工阶段。纺织链各阶段的高密度检测将各家企业的检测费用最小化。

⑨

»认证需要多长时间?«

从申请到颁发认证证书，认证所需时间取决于各个因素。通过充分准备，您可以加快认证进程，比如申请认证时提供完备的信息和文件。然后检测机构将会很高兴与您讨论具体的检测费用和所需时间。

⑩

»该向谁提交申请?«

若欲获得STANDARD 100 by OEKO-TEX®认证，需向欧洲或日本的18家指定OEKO-TEX®检测机构之一或其任何一家全球办事处提交书面申请。所有OEKO-TEX®成员机构和办事处列表，请查阅 www.oeko-tex.com/institutes。



⑩

»可从哪里获得申请文件?«

可访问 www.oeko-tex.com/downloads 以便下载现行申请表，或联系 www.oeko-tex.com/institutes 列出的任何一家OEKO-TEX®机构和办事处。

⑩

»申请表包含哪些部分?«

- › 待检测产品描述
- › 质量保证描述
- › 纺织品的加工步骤详细信息
- › 全部染料和所用助剂列表
- › 使用的全部化学品（染料、助剂等）安全数据表
- › 所有供应商名称，包括从面料、衬布到辅料（成衣制造商）
- › 已获认证原材料的证书副本
- › 免费录入OEKO-TEX®采购指南

⑪

» 认证包含哪些步骤? «

1. 申请并提供检测样品
2. 根据OEKO-TEX®标准目录进行检测
3. 编制检测报告
4. 提交符合性声明
5. 成功检测后颁发证书

⑫

» 选择检测样品需要注意什么? «

必须选择涵盖了要根据STANDARD 100进行认证的所有产品范围的检测样品。这个代表性选择构成了证书上产品描述的基础。不完整的样品选择可能导致认证的产品范围受限。

⑫

»对检测样品的包装是否有具体要求?«

检测样品包装必须符合特定的质量要求，以便能保护样品并且保证检测结果正确、可重现。具体要求包括，例如将检测样品独立分装在防撕裂的塑料袋里。

⑬

»检测机构怎样进行检测?«

OEKO-TEX® 成员机构系统地记录产品和生产数据。然后，针对待检测的样品（样品组）制定各自的检测计划。

接着，来自大货生产线的样品，按照OEKO-TEX® 标准目录相关参数进行检测。使用“最坏情况”法则，通常对涂层最多、染色最深或整理剂最多的样品进行检测。

14

»收到检测结果的时间和方式是什么?«

实验室检测完成后，您将收到以专业报告形式呈现的书面检测结果。

若实验室检测通过且合同文件一致，则认证的前提条件成立。但是，该结果并不代表授权在产品上标贴 STANDARD 100 标签。

15

»收到证书的时间和方式是什么?«

颁发STANDARD 100证书的基础是依据ISO 17050-1的符合性声明。在该声明中，保证生产/销售的产品在证书的整个有效期都与检测的样品一致，即类型、材料成分和生产各方面都一致。

提交符合性声明即表示也同意 OEKO-TEX®协会有权在证书有效期内对企业进行品质监控和现场审核。





» OEKO-TEX® 证书意味着什么? «

OEKO-TEX®证书证明所列产品已通过STANDARD 100 by OEKO-TEX®检测，且符合产品级别的要求。在这个意义上说，依据STANDARD 100 成功进行的产品认证是具有法律约束力的证明。

经检测的产品只可在收到证书后标贴 OEKO-TEX®标签，而且必须注明证书号码和检测机构名称。专业报告提供近期检测结果证明。

可向您的指定 OEKO-TEX®机构索取不同文件格式的标签模板和不同语言版本的证书。



⑩

»如何申请证书扩大?«

可随时向负责的检测机构申请扩大现有OEKO-TEX®证书。同样，如果有新的产品加入，仍需将其样品送检。您将再次收到委托机构的检测报告，然后需要再次提交符合性声明，确认新产品的质量与检测样品一致。扩大后，证书的原始有效期保持不变。新增产品也会列入证书的产品描述。

⑩

»证书扩大的费用如何? «

证书扩大会产生手续费和新的检测成本。取决于新增产品的检测费用。

» 订单证书是什么？什么情况下需要它？«

对于特殊订单处理，OEKO-TEX®协会另行制定一个专门的证书版本，称为摘录证书/订单证书。

该证书基于企业的常规原始证书，但也清楚地描述了相关的订单产品。对与供应商仅按订单进行交易的企业来说，及时弄清OEKO-TEX®参数尤为重要。

根据订单证书上的证书编号和附加代码，零售部门就能在互联网上追踪证书有效性和与交付产品的一致性。



⑩

» STANDARD 100 证书有效期多长？有效期过后会怎样？«

STANDARD 100 证书有效期为12个月，到期后可以申请续期一年。建议续期以确保持续性的产品安全和整条纺织品链的顺畅衔接。

⑩

» 证书续期成本是多少？«

与初始认证一样，证书续期会再次产生证书费和实验室检测成本（具体取决于检测费用）。请咨询您的检测机构了解预估成本。证书续期成本通常低于初始认证成本。

⑪

»作为申请人，公司是否需要具有质量保证系统?«

需要，根据STANDARD 100进行产品认证的前提条件是在公司中建立适当的质量保证系统，以保证产品的一致性。QM系统必须得到委托OEKO-TEX®机构的认可。

⑫

»根据STANDARD 100 进行产品认证为什么要求企业审核?«

企业审核通常在委托 OEKO-TEX® 机构颁发STANDARD 100证书之前或之后不久在您的经营场所里进行，是认证流程的另一个强制要求。

企业审核的目的是帮助企业的质量保证体系符合STANDARD 100标准要求。例如，通过我们的专家与您一起从生产线上抽取代表性样品的方式，我们可以与您的质量保证专员一起讨论协调证书上的产品描述范围。初次审核后，至少每三年进行一次运营监控。

»颁发STANDARD 100 证书后如何保证产品符合性?«

一方面，证书持有者必须确保产品的符合性。通过符合性声明上承诺的日常内部品质监控措施来保证产品符合性。

另一方面，OEKO-TEX®检测机构每年都在获证企业中抽取至少25%进行品质监控。这样一来，对当前认证流程中的样品进行监测便是对最初环节的产品进行检测。此外，机构会向零售商随机购买经OEKO-TEX®认证的产品，在实验室中对这些产品进行再次检测。最后 OEKO-TEX® 委托的独立审核员会对企业的经营场所另行突击检查，检查其质量保证情况。

滥用标签会被诉讼直至撤销现有证书，这也是一个重要的保障措施。



⑳

» STANDARD 100 证书被 OEKO-TEX® 撤销会怎样? «

这种情况很少发生，如果发生STANDARD 100 证书被撤销的情况，我们建议受到影响的公司立刻联系指定的 OEKO-TEX® 机构，详细商讨相应的行动方案。例如，可能需要再次进行实验室检测，提交补充文件或重新进行公司审计，具体的措施取决于撤销证书的原因。

㉑

» STANDARD 100 补充标准是什么？有哪些物品的补充标准？出于什么目的? «

STANDARD 100 补充标准是针对非常特殊的细分市场和产品的修订标准，这部分细分市场和产品最好区别对待。

目前，STANDARD 100 补充标准有两种：

- 1) “个人防护装备 (PPE) 和 PPE (以及类似于 PPE 的军装和制服) 所用材料”补充标准
- 2) “特殊物品”补充标准

个人防护装备包括消防员的防护服、雨衣或防化服等。“特殊物品”补充标准针对的特殊物品包括婴儿床、手提箱、背包、外科护具、整套窗帘、椅子和躺椅等。

补充物品标准的相关规定基于 STANDARD 100 标准目录，只是补充物品标准针对补充物品定义了各种不同的例外情况和特殊功能。

其标签与STANDARD 100 标签相同或是稍作修改，具体取决于涉及的补充物品。关于补充物品的更多信息，可通过 www.oeko-tex.com 查阅。



» STANDARD 100 和 REACH «

OEKO-TEX®协会也随时关注欧洲化学品监管法规REACH和欧洲化学品管理局(ECHA)高度关注物质(SVHC)候选物质清单的发展。STANDARD 100 by OEKO-TEX®在其全面严格的检测目录基础上涵盖了几百种监管物质，同时也将REACH 法规附录 XVII 和 XIV以及SVHC候选清单纳入，这些内容经过OEKO-TEX®协会专家组的评估，认为与织物、纺织品、服装或辅料相关。我们还时刻关注与纺织品相关的讨论和发展，尽可能快速有效地更新STANDARD 100 by OEKO-TEX®的相关要求。然而各公司也始终有义务和责任确保生产的产品以及使用的化学品和助剂符合REACH法规。





②3

»什么时候纺织成品可以加贴STANDARD 100标签? «

前提条件是所有成分无一例外都通过要求的检测标准。还必须拥有专门针对该成品的证书，即使其中的个别组成部分已通过STANDARD 100认证。

②4

»从哪里可以获得STANDARD 100标签模板? «

不同语言版本和文件格式的数码打印文件可向委托的 OEKO-TEX® 机构免费索取。

证书持有者可以在 OEKO-TEX® 自助门户网站随时下载包含各自证书号码的标签模板。登录信息可从委托机构处获取。

»使用 STANDARD 100 by OEKO-TEX® 标签宣传通常需要注意什么?«

STANDARD 100 标签是一个受保护的商标。这意味着想在经认证的产品上使用标签的所有公司都必须符合标签使用方面的有效规定。

伪造和滥用该商标将会导致刑事诉讼和民事诉讼。若OEKO-TEX®知悉这种情况，可能会撤销相关 STANDARD 100 证书。

STANDARD 100 标签只在标有实际颁发的证书编号和负责的检测机构时才有效。这些详细信息必须与公司的证书一致。

关于使用 STANDARD 100 标签进行宣传的详细信息可在网站找到：

- › “授权使用 STANDARD 100 by OEKO-TEX® 标签的通用和特殊条件”
- › 网址 www.oeko-tex.com/labelling-std100

26

»零售商使用 STANDARD 100 标签时需要注意什么?«

单在产品上使用 STANDARD 100 标签不能作为通过有害物质检验的充分证明。因此在采购产品系列/部件时，应要求您的供应商出示有效的 OEKO-TEX® 证书。STANDARD 100 标签上的详细信息（证书编号和检测机构）必须与提供的证书上的信息一致。证书上未列出的产品不得加贴 STANDARD 100 标签。

27

»若证书已到期，仍允许在产品和广告中使用STANDARD 100 标签的时间为多久?«

我们通常建议所有使用 STANDARD 100 by OEKO-TEX® 标签标记产品和用作其他宣传用途的公司在到期前及时续期现有证书，以免有效期间断。

根据 OEKO-TEX® 规定，用于产品标记的 STANDARD 100 标签库存（例如吊牌）和印有标签的营销材料，必须在相关证书到期后两个月内撤出市场。

关于 OEKO-TEX®

凭借25年的经验，OEKO-TEX®引领全球，使得消费者和企业通过做出负责任的决策保护我们的地球。OEKO-TEX®提供标准化的解决方案，优化客户的生产流程，得到高品质、更具可持续性的产品。OEKO-TEX®产品组合中的所有产品都可使客户的系统、流程或产品变得更强大，反过来又使企业的可持续性发展进一步提高。到目前为止，近100个国家的10000家制造商、品牌商和零售商正在使用OEKO-TEX®，以确保他们的产品通过潜在有害物质检验。全世界数百万消费者会根据产品是否有OEKO-TEX®标签来做出购买决定。如需查询通过OEKO-TEX®认证的产品和供应商，请登录www.oeko-tex.com/products。在Facebook, LinkedIn及 Twitter关注OEKO-TEX®。

出版方

OEKO-TEX® 协会

Genferstrasse 23

邮箱2006 | CH-8027 苏黎世

info@oekotex.com

www.oeko-tex.com



OEKO-TEX® 协会

Genferstrasse 23

P.O. Box 2006 | CH-8027 苏黎世

电话 +41 44 501 26 00

info@oeko-tex.com

www.oeko-tex.com

关注我们:

 [/oekotex](https://www.facebook.com/oekotex)

 [@OEKO_TEX_Int](https://twitter.com/OEKO_TEX_Int)

 [/company/oeko-tex-international](https://www.linkedin.com/company/oeko-tex-international)

 [/OEKOTEXassociation](https://www.youtube.com/OEKOTEXassociation)