



OEKO-TEX® 2021年新规

YOU HAVE
A CHOICE.



海恩斯坦

OEKO-TEX® 创始人及官方发证机构

021-2356 8500

marketing@hohenstein.cn

www.hohenstein.cn



新年伊始，OEKO-TEX®协会按照惯例，根据最新科学信息和法规要求对现有认证服务测试标准及限量值进行了更新，符合一贯的消费者保护以及纺织品和皮革产品的可持续发展。在过渡期后，所有新规定将于2021年4月1日起开始生效。以下是关于此次变更和创新的综述：

STANDARD 100 by OEKO-TEX®：再生材料

在气候变化和原材料资源减少的时代，人们对再生材料制成的时装和纺织品需求不断增加。OEKO-TEX®通过将再生材料纳入到STANDARD 100 by OEKO-TEX®认证体系中，来提高可持续性。

MADE IN GREEN by OEKO-TEX®：碳足迹和水足迹的整合

OEKO-TEX®的2021年目标是将碳足迹和水足迹系统化地整合到MADE IN GREEN标签中。

LEATHER STANDARD by OEKO-TEX®：“无铬”和“无金属”鞣革

作为LEATHER STANDARD by OEKO-TEX®的一部分，OEKO-TEX®成员机构将会对无铬和无金属鞣革进行认证，检测天然产品中的鞣制金属并设定不同限量值，且会在证书中特别注明。

远程视频审核：

受新冠肺炎疫情对出行和接触的限制，现场审核很难实现。OEKO-TEX®将暂行自我评估和远程视频审核。自我评估应用于STANDARD 100和LEATHER STANDARD认证的原现场回访环节，远程视频审核应用于STeP和ECO PASSPORT认证的原现场审核环节。

新限量值：

全氟烷基化合物和多氟烷基化合物（PFAS）属于工业化学品，主要应用于户外服装等纺织品的涂层。根据欧盟近期的风险评估，OEKO-TEX®调整了全氟辛酸（PFOA）及其盐类和PFOA相关物质的限量值。ECO PASSPORT by OEKO-TEX®将可吸入颗粒二氧化钛（TiO₂）加入到CAS号筛查清单中，STeP by OEKO-TEX®的MRSL也已扩展包含了可吸入颗粒物二氧化钛（TiO₂）。OEKO-TEX®是ZDHC的贡献成员之一，最近ZDHC发布了第一份废气排放白皮书，为与其相一致，STeP by OEKO-TEX®还收紧了固体和液体燃料空气排放物中的二氧化硫（SO₂）限量值。总体而言，对纺织材料中残留物的严格要求也降低了对环境、员工和消费者的影响。

新“受监测”物质：

OEKO-TEX®将在2021年根据最新科学发现和相关规定的要求对各种物质进行监测，这主要涉及到一些根据REACH法规被新归类为SVHC的具有特别危险性的物质，其中包括二异氰酸酯（可通过皮肤接触和吸入引发过敏反应）、双乙酰丙酮基二丁基锡（乙酰丙酮化物）、2-甲基咪唑和1-乙烯咪唑。

作为OEKO-TEX®创始人和官方发证机构，海恩斯坦将在下文具体概述此次更新的重要内容：

生态纺织品认证 STANDARD 100 by OEKO-TEX®



一、 限量值变化

1) 全氟辛酸 (PFOA)、属于全氟和多氟化烷基化合物的盐类以及 PFOA 相关物质, 2020 年仍处于“受监测”阶段, 现将其列入 STANDARD 100 by OEKO-TEX® 标准目录附录 4 和附录 6 中, 并已于 2020 年 9 月 9 日生效。

- PFOA 及其盐类总含量: 0.025 mg/kg
- PFOA 相关物质总含量: 1.0 mg/kg

2) 附录 4 和附录 6 中, 双酚 A (产品级别 I-IV) 的限量值降低为 100 mg/kg。

3) 含碳酸氢钙/碳酸盐或滑石粉的薄膜材料, 若不直接接触皮肤, 其 pH 值范围为 4.0-10.0。

4) 玻璃制成的辅料 (产品级别 II-IV) 中的重金属总含量和可萃取重金属含量的限量值为 0.1%。这项新要求将涉及到铅和镉, 新脚注 3 对此注释如下: 对于玻璃制成的辅料: 0.1%。

总体来说, 对纺织材料中残留物的严格要求会降低环境、员工和消费者的负担。在很多情况下, STANDARD 100 的限量值高于国家和国际要求。OEKO-TEX® 的策略不是等待立法, 而是在消费者保护领域积极充当先锋。因此, 通过 STANDARD 100、LEATHER STANDARD 和 ECO PASSPORT by OEKO-TEX® 认证的任何商品或产品也符合 REACH 法规附录 XVII 中的限量值规定。

二、 再生材料

从今年开始, STANDARD 100 by OEKO-TEX® 将再生材料纳入到认证体系中, 规定了产品中再生材料的最低含量, 并根据材料来源和必要背景信息, 采用不同的测试流程。由此签发的吊牌有助于消费者了解循环经济形势下的资源回收贡献。由于再生材料难以认证, 考虑到其之前已消耗了部分生命周期, 与全新原材料相比, 这些材料面临着不同的挑战。因此, STANDARD 100 by OEKO-TEX® 对再生材料给予了区别对待, 并会在证书中予以特别说明。

三、 自我评估

受新冠肺炎疫情的出行限制, 现场回访几乎难以实现。为暂时应对这种局面, 我们将实施自我评估流程。自我评估是帮助客户在不忽略现场回访的情况下获得认证的一种暂行办法。

环保化学品认证 ECO PASSPORT by OEKO-TEX®



- 1) 附录 4 中，四丁基锡（TeBT）的限量值从 5 mg/kg 变更为 1 mg/kg。
- 2) 附录4和附录6中，新增“受监测”物质二异氰酸酯（Diisocyanates）。
- 3) 将可吸入颗粒二氧化钛（TiO₂）加入到CAS号筛查清单中。
- 4) 受新冠肺炎疫情的出行限制，现场审核几乎难以实现，为暂时应对这种局面，我们将实施远程视频审核流程。这是特殊情况下的暂行办法，与现场审核具有同等效力，使客户在不耽误现场审核的情况下，获得含现场审核的ECO PASSPORT认证和满足ZDHC 3级合规性。

可持续生产认证 STeP by OEKO-TEX®



一、受目前新冠肺炎疫情影响，OEKO-TEX®对新老客户进行 STeP 认证的流程和审核要求进行如下修订，新流程仅适用于受出行限制地区及无法正常实施 STeP 认证流程的客户。

自我评估：

客户必须及时完成自我评估，STeP 审核员将及时审核调查问卷。

新 STeP 客户	现有 STeP 客户
若第一次申请 STeP，且因疫情无法进行现场审核的情况，将由 STeP 审核员采用远程视频的方式（包括远程办公室审核）进行审核，但需要由 OEKO-TEX® 驻当地代表在 STeP 审核员的协助下去现场执行审核。	1) 若在合规性流程内，因疫情无法进行现场审核，将由 STeP 审核员采用远程办公室审核的方式审核，并决定是否需额外执行远程视频工厂巡查。
	2) 处于续期流程的老客户则适用以下审核流程：若工厂内无任何重大变动，STeP 审核员将执行远程办公室审核；若工厂内发生重大变动（管理、生产厂房或流程，或者新增工艺），由 STeP 审核员进行远程办公室审核和视频工厂巡查，或在之后的 9 个月内执行现场审核。

二、STeP / DETOX TO ZERO by OEKO-TEX® 化学品清单中新增物质：

STeP MRSL 第 14 组增加可吸入颗粒物二氧化钛 TiO_2 (CAS 1317-70-0; 1317-80-2)。

三、更新附录 5 “废水排放和空气排放物的限值”，固体和液体燃料的二氧化硫 SO_2 限量值更加严格：

二氧化硫 (SO_2) 参数	单位	最低	高级
适用于热值介于0.3MW~2MW以及2MW~50MW之间的工厂			
固体燃料	mg/Nm ³	从2,000变更为750	从1,000变更为500
液体燃料	mg/Nm ³	从1,700变更为650	从800变更为400
适用于热值超过50MW的工厂			
所有燃料	mg/Nm ³	从1,700变更为650	从800变更为400

四、增加以下主题的 STeP 调查问卷

- 工厂内的温室气体 (GHG) 排放量
- 废水处理厂及其周边安全
- 对最低生活工资的认识
- 关于疫情的预防措施/行动计划



事实证明，认证需求日益增长——纺织品和皮革品可持续标签 MADE IN GREEN by OEKO-TEX® 再次成为增长最快的 OEKO-TEX® 产品。较之上一年，签发的有效标签数量从 1093 增长至 4010，增长率为 267%（截止至 2020 年 12 月 31 日）。

一、商品组成

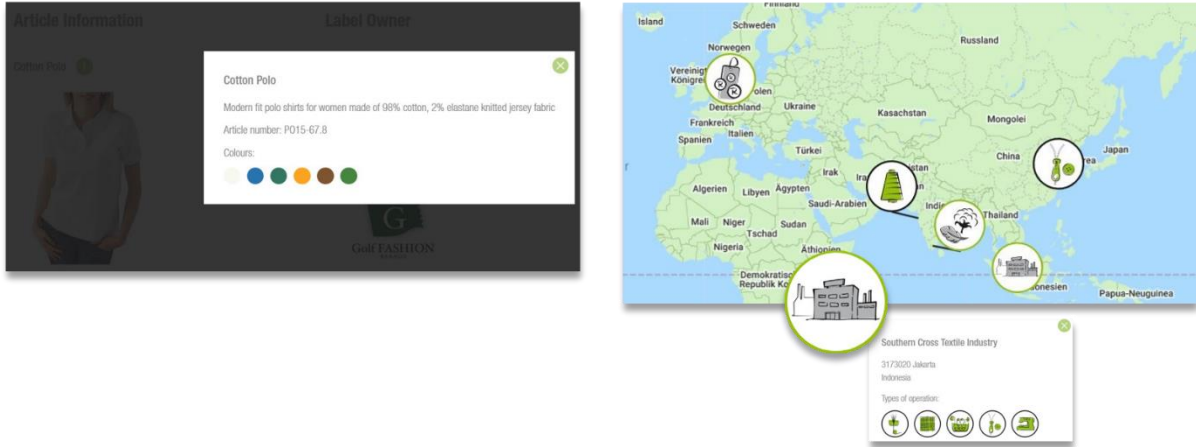
为确保 MADE IN GREEN 对买家和消费者提供的供应链透明度，生产工厂应至少为成品添加 3 项组成部分，为半成品添加 1 项组成部分。

二、商品名称和描述

MADE IN GREEN 标签的商品名称应包含产品名称和产品类型（如产品品牌名称），商品描述应包括材料成分和其他重要产品描述（如纤维含量、染色、后整理和/或印花工艺）。

三、 标签查验

MADE IN GREEN 标签的查验功能在不断发展，旨在提高纺织价值链的透明度。商品的所有颜色现在将在“标签查验”中予以显示，点击“垂直工厂”图标，弹出窗口将显示所有的操作类型（生产工艺）。



四、 新实施范例

MADE IN GREEN 标准附录 4 中，将更新关于 STeP 认证的 MADE IN GREEN 准则实施范例（自 2021 年 4 月 1 日起生效）。

新实施范例将有助于理解哪些工艺/生产工厂必须通过 STeP 认证才能获得 MADE IN GREEN 标签。关于此内容的更新，发布日期为 2021 年 4 月 1 日。

五、 对碳足迹和水足迹的整合

OEKO-TEX®在 2021 年的目标是将碳足迹和水足迹系统化地整合到 MADE IN GREEN 标签中。消费者可以通过扫描产品标签，直接了解到生产相应产品对生态系统的影响。为了评估其可行性和研究如何将碳足迹和水足迹纳入到 OEKO-TEX® 产品组合中，OEKO-TEX® 在 2019 年底与 CALIDA 和 Quantis 合作启动了一项试点项目。CALIDA 是全球知名的内衣和睡衣服装供应商，Quantis 则是以定量评估可持续指标而闻名的国际领先可持续发展咨询企业。MADE IN GREEN 产品标签旨在引导消费者购买供应链信息透明，并且生产技术对环境影响较小的产品。



一、 限量值变化

1) 全氟辛酸（PFOA）、属于全氟和多氟化烷基化合物的盐类以及 PFOA 相关物质，2020 年仍处

于“受监测”阶段，现将其列入 STANDARD 100 by OEKO-TEX® 标准目录附录 4 和附录 6 中，并已于 2020 年 9 月 9 日生效。

- PFOA 及其盐类总含量: 0.025 mg/kg
- PFOA 相关物质总含量: 1.0 mg/kg

2) 附录 4 和附录 6 中，双酚 A (产品级别 I-IV) 的限量值降低为 100 mg/kg。

3) 玻璃制成的辅料 (产品级别 II-IV) 中的重金属总含量和可萃取重金属含量的限量值为 0.1%。这项新要求将涉及到铅和镉，新脚注 3 对此注释如下：对于玻璃制成的辅料：0.1%。

二、“无铬鞣革”和“无金属鞣革”术语的使用

若申请者希望在证书中使用“无铬鞣革”和/或“无金属鞣革”等术语，则需要符合以下要求：鞣革工艺中已经考虑到符合 ISO 15115 (:2019) 标准中对“无铬鞣革”和/或“无金属鞣革”的定义，并分别满足 ISO 15115 (2019) 标准中条款 3.20 和 3.57 的要求。

另外，还需要执行实验室测试对此进行验证，相应的限量值见附录 4。

无铬鞣革	铬总含量(干重) ≤ 0.1%
无金属鞣革	鞣制金属 (Cr、Al、Ti、Zr、Fe) 总含量(干重) ≤ 0.1%

三、扩大可认证产品

LEATHER STANDARD 中现已公布了皮革白名单，包含：绵羊皮、羔羊皮、山羊皮、牛皮、小牛皮、猪皮、马皮、红鹿皮和驯鹿皮。

四、新增定义

LEATHER STANDARD 现已包含对皮革和皮毛术语的准确定义。

五、自我评估

受新冠肺炎疫情的出行限制，现场回访几乎难以实现。为暂时应对这种局面，我们将实施自我评估流程。自我评估是帮助客户在不忽略现场回访的情况下获得认证的一种暂行办法。