

STeP by OEKO-TEX®: 2022 年新规定

新年伊始，OEKO-TEX®国际环保纺织和皮革协会按照惯例对证书和标签适用的检测标准、限量值和要求进行了更新。

生命周期评估解决方案——环境影响评估工具(Impact Calculator)

为实现行业 2030 年目标，各大企业亟需获取可靠数据。为此，OEKO-TEX®发布环境影响评估工具 (Impact Calculator)，推动全球供应链相关的改进与数据交流。该工具可测量每个流程步骤、整个流程和每公斤材料/产品的碳足迹和水足迹。

OEKO-TEX®意识到有必要采取行动，因此自 2020 年起着手开发生命周期评估工具。如今，STeP by OEKO-TEX®工厂认证已整合碳足迹和水足迹计算。如此一来，该认证能帮助各工厂：

- 根据使用或生产的材料以及涉及的生产流程，确定最大碳影响和水影响。
- 采取相应措施，改善运营并实现减排目标。
- 将碳足迹和水足迹数据分享给客户、投资者、业务合作伙伴及其他利益相关者。

STeP 客户可免费使用环境影响评估工具。自 2022 年 1 月 10 日起，STeP 客户可在 myOEKO-TEX®平台的 STeP 栏目使用该工具。

由于市场的可持续性要求不断增加，有必要在以下模块强化可持续性标准。STeP by OEKO-TEX®的下列新规将在三个月的过渡期后，于 2022 年 4 月 1 日开始生效：

STeP 标准附录 10 中新增排除标准

环境绩效：

4.2.1 目的

应始终考虑工厂的环境绩效，特别注意标准中第“4.2.1”节所列的具体问题和目标。

4.2.11 预防有环境影响的意外事故

应安排专门的工厂应急小组来负责处理所有化学和环境污染事故，并定期对其进行培训。

环境和能源管理：

4.3.10.1 开展环境评估

工厂必须建立程序，用于记录与活动、产品和服务的环境因素有关的所有法律、监管及其他政策规定。

社会责任：

4.4.10 申诉机制

工厂应实施正规的沟通制度，包括内部申诉制度，工人可以通过该程序将其投诉传达至工厂负责人（例如投诉箱）。该制度应当包含说明投诉类型、分析、整治方案和行动的纠正措施。

4.4.10 申诉机制

除内部申诉机制之外，工厂应当为所有工人提供外部投诉机制。

4.4.3 社会责任管理系统

应制定所有正式提交的投诉及其解决方案/纠正措施的内部清单。

4.4.12 骚扰和虐待

应建立旨在消除骚扰和虐待的匿名投诉体系。应指定可信赖的专员负责审查工人的匿名投诉。

4.4.8 雇佣关系

员工（包括外包员工和在家办公员工）均应收到书面雇佣合同。

质量管理：

4.5.10 风险管理

应定期开展风险评估。

健康和安全：

4.6.2.7 热应激（工作场所条件）

如果高温环境中存在任何与热应激相关的风险，应确定并采取相应的措施，包括适当的防护服、规定的工作时间和休息时间、室内通风和室内空调（如有可能）。

4.6.3.2 事故

应至少每三年开展一次紧急和疏散培训课程。

4.6.3.2.事故

应每年检查应急设备状况以确保其正常运行，始终易于取用。

4.6.5 记录/文档

管理层必须确定和记录负责健康和安全的全体员工图表，至少标明以下职位：部门经理、健康和安全管理、紧急情况消防设备和急救负责人、职业健康和安全医师以及职业健康和安全工人代表。

4.6.4 风险评估

识别健康和安全管理领域的风险有助于维护工厂的整体安全，并可重点突显必须采取和加强安全措施的区域。

4.6.4 已规定风险评估应当考虑的潜在要素。

4.6.6 合规性

工厂应建立识别和评估适用法律及其他健康和安全管理要求的程序，并定期评估其是否符合这些要求。

STeP by OEKO-TEX®附录 3 化学品清单中的新增物质：

MRSL 组：4.有害着色剂

如果米氏酮/米氏碱浓度 $\geq 0.1\%$ ：

- C.I.溶剂蓝 4 (CAS 6786-83-0)——废水无需检测
- C.I.溶剂紫 8 (CAS 561-41-1)——废水无需检测
- C.I.碱性紫 3 (CAS 548-62-90)——废水需检测

理由： 这些物质已添加至 SVHC 清单中，可能存在于纺织和皮革化学品中。

MRSL 组：13.表面活性剂、润湿剂（除了 APEO）

- EDTA (CAS 60-00-4)变更为“多种”

理由： 可代表更多 CAS 编号

MRSL 组：14.其他物质

- 双酚 B (P) (CAS 77-40-7)

理由： 此物质已添加至 SVHC 清单中，可能存在于纺织和皮革化学品中。

MRSL 组：14.其他物质

- 二氧化钛(TiO₂)可吸入颗粒物(CAS 1317-70-0; 1317-80-2)新增脚注
- 如果粉末中 ≥ 1% w/w 的颗粒粒径 < 10 μm，则普遍存在可吸入颗粒物

STeP 废水检测限量值

工厂直接排放的部分限量值愈发严格。新限量值生效的过渡期将持续至 2023 年。

原因： 为了帮助客户简化工艺并努力实现行业目标，我们与 ZDHC 合作，更新了废水检测限量值。

附录 5(5.1) 废水排放调整限量值——直接排放

参数			最低	高级	优良
彩色/光谱吸收系数	436 nm	m-1	7	5	2
	525 nm	m-1	5	3	1
	620 nm	m-1	3	2	1
生化需氧量BOD5 (O2)		mg/l	30	15	5
磷总量P		mg/l	3	0.5	0.1
总悬浮颗粒物量		mg/l	50	25	10
大肠菌群		[细 菌 /100ml]	400	100	25
氰化物		mg/l	0.2	0.1	0.05
硫化物 (S2)		mg/l	0.5	0.25	0.1
亚硫酸盐		mg/l	2	1	0.2

MRSL 参数 (附录 3)

物质	CAS 编号	MRSL	废水		污泥	
			限量值	报告限值	限量值	报告限值
锑(Sb)	7440-36-0 等	X	100	1	需检测	2
银(Ag)	7440-22-4 等	X	100	1	需检测	2

STeP 标准附录 5 中规定的全新废水采样点:

为了帮助客户简化工艺并努力实现行业一致性，我们与 ZDHC 合作，更新了废水检测采样点。

- 采样点规定见标准 5.1.1 和 5.2.1 所述，与 ZDHC 的要求保持一致。
- 直接和间接排放的工厂采样点不同，与 ZDHC 保持一致。检测参数保持不变。

有关新版 OEKO-TEX®检测标准的详细信息，请咨询 OEKO-TEX® (info@oeko-tex.com)或 OEKO-TEX®成员机构 (www.oeko-tex.com/institutes)。



新版 *STeP by OEKO-TEX®* 规定将在三个月的过渡期后，
从 2022 年 4 月 1 日起开始生效。