

OEKO-TEX®

IMPACT CALCULATOR

计算碳足迹和水足迹

服装行业是全球碳排放的主要来源领域，而消费者和品牌越来越倾向于选择在水资源、气候变化等关键环境问题上做出承诺并采取行动的企业。

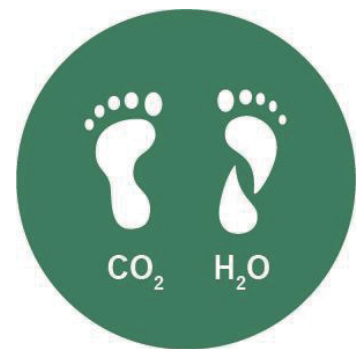
OEKO-TEX®环境影响工具支持纺织企业实现到2030年减少30%温室气体(GHG)排放量的行业目标。



背景

作为“卓越工厂路线图”的一环，OEKO-TEX®为计算碳足迹和水足迹开发了操作简单、用户体验友好的数字工具——环境影响评估工具。环境影响评估工具由OEKO-TEX®与领先的科学可持续发展咨询公司Quantis合作开发，共同制定了透明的方法和数据模型，并考虑了国际标准：

- 使用IPCC 2013方法计算碳排放量
 - 采用AWARE方法测量水影响
 - 基于ISO 14040产品LCA和产品环境足迹PEF对材料进行评估
- 该工具还基于以下数据库进行计算：
- WALDB – 纤维生产和纺织品加工步骤的环境数据
 - Ecoinvent – 全球/区域/国际级别的数据：电力，蒸汽，包装，废弃物，化学品，运输



进程

该工具面向任何正在申请或已获得OEKO-TEX® MADE IN GREEN认证的纺织生产工厂，工厂可自愿参与。

STeP客户可通过myOEKO-TEX®平台免费使用该工具

前景

从生产工厂获取的环境影响评估数据将用于持续改进和更新该工具。

该工具得出的数据可作为计算具体产品足迹的基础，在OEKO-TEX® MADE IN GREEN标签中展现产品足迹的功能目前正在开发中。

您将收获：

OEKO-TEX®环境影响评估工具为生产工厂提供了量化碳影响和水影响的透明方法，可供已获得STeP认证的生产工厂使用，能测量每个工艺步骤、整个流程和每公斤材料/产品的碳足迹和水足迹，并确定减排目标。

- 了解
整个工厂、每个工艺步骤以及每千克产品与生产相关的碳排放量和用水量
- 确定
哪些工艺对环境的影响最大
- 行动
减少未来的碳排放量和水排放量
- 报告
向客户报告结果并提供减排措施