

德国莱茵TÜV 服装和鞋类行业的化学品管理

推进有害化学物质零排放, 营造可持续发展

地球上每个人都会接触不同纺织品、布料或鞋类。在制造过程中, 这些产品都会使用化学品以达到某些功能, 如防水、添加纹理或染色。由于广泛使用化学品、使用大量的水以及废水中存有危险化学品, 服装和鞋类行业被视为世界上最污染环境的行业之一, 并对工人和消费者存有安全风险。

与纺织品中的化学品相关的健康、安全和环境问题, 受到的关注度日益增长:

- 增长了使用化学品后所产生的危害的相关知识
- 法规(如欧盟REACH或美国加州法案65)
- 非政府组织的绿色和平排毒运动
- 现代消费者渴求对人类健康和环境安全的产品

业界已经通过OIA(户外工业协会)化学品管理和可持续发展工作组并通过SAC(可持续服装委员会)Higg指数为解决这些挑战而努力, 并进一步通过ZDHC(危险化学品零排放路线图)解决问题。

ZDHC的使命是推进纺织品和鞋类供应链中的有害化学物质零排放, 并改善环境和人类福祉。这将通过在纺织品和鞋类行业广泛实施可持续化学和最佳行业做法来实现, 以保护消费者、工人和环境。

ZDHC计划确定了四个关键领域和两个跨界别领域, 这些领域对于从全球纺织和鞋类行业消除危险化学品非常重要。

关键领域包括

- 制造限用物质清单(MRSL)
- 废水质量
- 审核协议
- 化学品无害管理(SMC)培训服务

制造限用物质清单(MRSL)

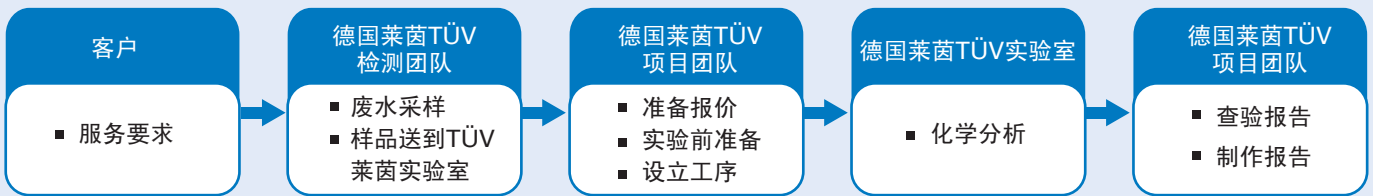
MRSL中的化学品

- 1 烷基酚及烷基酚聚氧乙烯醚类化合物
- 2 氯苯及氯甲苯
- 3 氯酚
- 4 偶氮染料
- 5 海军蓝(染料)
- 6 致癌染料
- 7 致敏分散染料
- 8 阻燃剂(包括短链氯化石蜡)
- 9 乙二醇
- 10 卤化溶剂
- 11 有机锡化合物
- 12 多环芳烃
- 13 全氟化学品
- 14 邻苯二甲酸酯
- 15 总重金属
- 16 挥发性有机化合物

声明: 中文译本只供参考, 如中、英文版本有任何歧义, 概以英文版本为准。

废水质量

污水和污泥测试的服务工作流程



审核协议

量身定制的化学品管理审核

供应商应该

- 建立自身的化学品管理体系
- 从源头禁用有害化学品
- 加强过程控制、产品检测和污染物处理与管控
- 持续不断地减少有害化学品对环境的影响
- 就自身化学品管理体系的建设、运作和完善，向买家提供可靠的证明

德国莱茵TÜV针对买家和零售商对供应商化学品管理的基本要求开发了一套审核工具，化学品管理审核主要涉及以下内容：

- 原材料采购及储存管理
- 化学品采购及储存管理
- 化学品的使用和生产过程的管理
- 半成品和成品的质量管理
- 污染物的处理和管控

德国莱茵TÜV将根据供应商的表现，对各模块进行量化评分，并得出最终结果，供应商可对买家展示自身的化学品管理绩效，并对自身的绩效进行跟踪、比对和提高。

SAC/Higg Index验证

可持续纺织联盟致力于服装、制鞋和纺织行业的可持续生产。SAC开发了一种通用的供应链评估工具Higg Index。Higg Index包括一系列自我评估的工具，服装、制鞋企业可使用其全面评估自身的可持续发展绩效。

Higg Index环境模块包括七大部分：

- 环境管理系统
- 能源使用与温室气体排放
- 用水
- 废水排放
- 废气排放
- 废弃物管理
- 化学品使用与管理



准备文档清单
及预览文档

现场观察 /
与提供的
文档进行比较

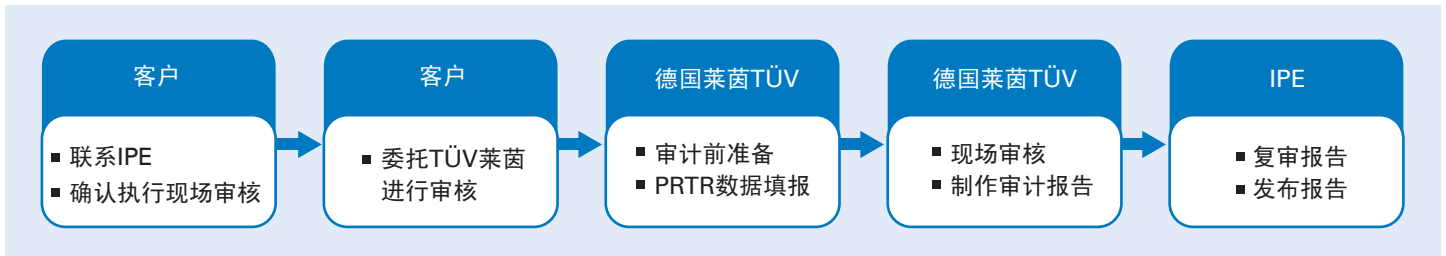
计算Higg分数
验证报告结果及发送到SAC

SAC上传
验证报告

IPE审核

公众环境研究中心 (IPE) 是一家在北京注册成立的非赢利环境机构。IPE 开发并运营了两个全国性污染数据库，以监督企业的环境表现，促进环境治理中的公众参与。越来越多的国际和国内品牌采用 IPE 污染地图数据库检索其供应商的环境表现，并以此作为选择供应商的标准之一。

德国莱茵 TÜV 是 IPE 认可的第三方审核机构，通过第三方现场审核，德国莱茵 TÜV 可协助整改完成的企业撤除其在 IPE “污染地图数据库” 中的环境监管记录。审核将对企业的污染物管理体系和环境合规性作出评价。审核将由德国莱茵 TÜV 进行，IPE 及相关 NGO 成员将全程参与审核，以保证审核过程的公正性和透明度。审核结果将根据要求在 IPE 网站上公布。



化学品无害管理 (SMC) 培训服务

- 纺织工业化学品管理培训 (根据 ZDHC 课程、GIZ 化学品管理工具包)
- 全球化学品分类和标签协调系统 (GHS) 及安全数据表 (SDS)
- 化学库存管理与我们专有的 TOGS 数据库
- REACH 法规
- SAC Higg Index
- 职业健康和安全管理
- 环境管理



供应链能力发展计划

工厂改进培训计划 (FIT5)：该计划根据 WE 计划及 ILO SCORE 方案由德国莱茵 TÜV 自行开发。



关于德国莱茵 TÜV 集团

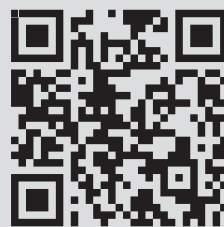
总部位于德国科隆的德国莱茵 TÜV 集团拥有 140 多年的经验。德国莱茵 TÜV 集团是国际上领先的技术服务供应商，它在全球 60 多个国家设有 500 多家分支机构，拥有超过 19,000 名员工，服务涵盖工业服务、交通服务、产品服务、莱茵学院与生命关怀、信息通信技术与商业解决方案以及体系认证服务。



胜人一筹， 为生产商、零售商和消费者带来更大优势



Safety
Functionality
Quality



www.tuv.com
ID 0000000888

新亮点：升级版 Certipedia

该数据库帮助消费者更加清楚地理解测试内容和测试总结。我们按客户要求定制内容，包括企业司标、图片以及其它消费者感兴趣的信息。

新亮点：专属ID编号

消费者在Certipedia网站上输入该编号，即可获取到有关产品测试的信息，清晰易懂。

品牌日臻完美

长久以来，德国莱茵TÜV测试标识代表着安全和品质，是企业有效宣传的保证，更是消费者的得力助手。而消费者和法规的要求越来越高。也正是因为如此，系统升级后，测试标识和数据库的结合为大家带来了全新的优势。

安全和责任

有眼光的观察家们早已洞悉消费者需求的增长和消费者保护法规的进步。德国莱茵TÜV敢为天下先，早已创造必要的环境，可以为消费者展示可靠的测试结果。

资讯更开放 优势更明显

我们不仅创新性地设计了测试标识，同时从此以后还可以为消费者提供便利的测试内容查询服务。在证书数据库Certipedia网站上输入测试标识上的ID编号，消费者可以随时随地找到感兴趣的信息。

这对企业来说是良机。我们是让企业信息公开透明的不二之选。通过专属的测试标识ID编号，企业能把测试信息更好地传达给消费者。此外，我们进一步优化了测试标识系统，让您可以直接在线下载您的测试标识，包括各种可能的变形及功能。

德国莱茵TÜV测试标识和Certipedia组成的系统以消费者为优先考量，为企业的成功添砖加瓦。