

Oeko-Tex® Standard 100将考察NPEO、NP及相关化学品

OEKO-TEX® Standard 100 Expands to Include Testing for NPEOs, NP and Related Chemicals

烷基酚聚氧乙烯醚 (APE)、壬基酚聚氧乙烯醚 (NPEO) 和壬基酚 (NP) 常被作为表面活性剂用于纺织品生产加工, 如洗涤剂、工业清洗剂、分散剂、润湿剂以及其他工业化学品。近期某些独立调研在源自中国的环境采样和纺织品中发现了残留的NPEO。尽管目前尚未有公认的研究结果可直接说明, 穿着生产中使用NPEO类化学品的服装有损人类健康, 但此类化学品对环境存在巨大危害已得到广泛共识。NPEO和NP均属不可降解类物质, 一旦释放于环境, 将会积聚并以NP形式侵入人们日常的食物链中, 污染食物链中食品, 从而对人体健康造成危害。

欧盟在2003年对NPEO和NP的工业使用进行了规定。欧盟REACH法规在附录XVII中涵盖了上述规定, 并限定了NPEO和NP作为一种物质或组分的0.1%质量含量。美国环保局也在鼓励自愿的分阶段放弃使用NPEO和NP, 且正在考虑制定法规约束此类物质的使用。

在针对环境友好工厂认证Oeko - Tex® Standard 1000中, 国际环保纺织协会 (Oeko - Tex®) 限制了此类生态有害的表面活性剂 (同时也包括OP和OPEO) 的使用, 且作为Oeko - Tex® Standard 1000认证的重要考察项目。基于目前尚未有公认的数据表明, 上述表面活性剂对人体健康有直接危害, 因此在协会知名的Oeko - Tex® Standard 100生态纺织品认证中, 尽管考察的有害物质和化学品高达300多种, 但未将表面活性剂类物质纳入考察范围内。

为了进一步提高悬挂Oeko - Tex® Standard 100标识纺织品的安全性, 同时也为了促进Oeko - Tex®体系中Oeko - Tex® 100认证和Oeko - Tex® 1000认证的更加协调和更好结合, 国际环保纺织协会表示, 将在Oeko - Tex® Standard 100认证中考核NP、NP (1 - 9) EO、OP及OP (1 - 2) EO。从2012年1月开始, 上述新的考核物质及其限量值将被加进Oeko - Tex®评估目录中, 获证企业将从2013年4月1日起遵循上述物质规定。具体限制规定如下:

NP: 100 mg/kg;

OP: 100 mg/kg;

NP (1 - 9) EO总量: 1 000 mg/kg;

OP (1 - 2) EO总量: 1 000 mg/kg。

Oeko - Tex® Standard 1000生态友好认证的获证企业, 在上述将新增的考察物质方面, 均已完全符合。

目前, 全球每年颁发的Oeko - Tex® Standard 100证书达1万多张, 超过9 500家获证企业分布在90个国家。基于如此庞大的认证覆盖面, 2012年Oeko - Tex® 100标准对NPEO、NP等物质的扩展考察, 将促进此类表面活性剂在纺织产业使用的减少, 也将极大地影响全球纺织产业链。国际环保纺织协会将立即在零售端的监督中, 对采购的获证产品考察上述表面活性物质, 以提醒获证企业对此类物质的关注, 并帮助企业在生产供应链环节辨识和消除此类物质的流入。此外, 国际环保纺织协会所属的15家成员机构在常规的现场审核 (每3年1次) 时, 也将及时与企业分享消除APEO类物质使用的相关信息。GIL

(本文由特思达 (北京) 纺织检定有限公司供稿。)

