

傳媒新聞

OEKO-TEX® Standard 100 標準擴展到包括壬基酚乙氧基化物 (NPEO)、壬基酚 (NP) 及相關化學品的檢驗

來自蘇黎士 (hm/mh) 的報導 - 烷基酚乙氧基化物 (APE)，包括壬基酚乙氧基化物 (NPEO) 和壬基酚 (NP)，是在紡織生產過程中、洗滌劑、工業清洗劑、分散劑或潤濕劑和其他工業化學品類別中作為表面活性劑使用。最近的獨立研究在來自中國的環境樣品和紡織產品中發現殘留的壬基酚乙氧基化物。雖然目前並未知悉壬基酚乙氧基化物對於穿著用這些化學品製造的服裝的人帶來直接的健康危害，但與此化學類相關的重大環境風險已被廣泛承認。壬基酚乙氧基化物和壬基酚如果釋放到環境中並不會降解，並可以積聚和污染人類的食物供應鏈。

歐盟自 2003 年以來開始控制壬基酚乙氧基化物和壬基酚的工業使用。歐盟的 REACH 法令將這些規定納入附件 XVI 中，並限制壬基酚乙氧基化物和壬基酚作為製劑中的物質或組分的質量為 0.1%。美國環境保護署也鼓勵自願逐步停止使用，並正在考慮對這些表面活性劑的使用採取禁令的行動。

國際 OEKO - TEX®協會透過其 OEKO - TEX® Standard 1000 標準在對注重保護環境的紡織品生產設施進行認證時，限制這些對生態有害的表面活性劑（包括辛基酚和辛基酚乙氧基化物）的使用。此種限制為認證的必要條件。該協會著名的 OEKO - TEX® Standard 100 標準認證雖然能確保經檢驗的紡織產品未達到被認為對人體健康有危害的 300 多種化學品的有害程度，但之前並沒有對表面活性劑進行殘留含量檢驗，因為之前這些活性劑並沒有發現與健康問題的直接關聯。

然而，為了增加 OEKO-TEX® Standard 100 標準提供的紡織品安全範圍，且更好地將其與 OEKO - TEX® Standard 1000 標準的生產設施認證結合起來，OEKO-TEX®協會已宣佈，它現在將在 OEKO - TEX® Standard 100 標準認證的要求中將壬基酚，壬基酚 (1-9) 乙氧基化物，辛基酚和辛基酚 (1-2) 乙氧基化物檢驗包括在內。自 2012 年 1 月起，將在 Oeko - Tex®標準項目中增加新的檢驗參數及極限值，證書持有人預期在 2013 年 4 月 1 日前應遵守這些新的要求。新近提出的這一類的化學品的極限值為：

- 壬基酚： 100 ppm
- 辛基酚： 100 ppm
- 總壬基酚 (1-9) 乙氧基化物： 1000 ppm
- 總辛基酚 (1-2) 乙氧基化物： 1000 ppm

擁有現有的 OEKO - TEX® Standard 1000 標準認證的公司已經滿足這些要求。

OEKO-TEX® Standard 100 標準認證的新要求將會對進一步減少這些表面活性劑在紡織工業的使用產生積極影響。由於每年有 10,000 多份證書頒發給 90 個國家的 9,500 多家公司，這對於全球紡織供應鏈的影響將是巨大的。將認證產品的隨機審核作為認證過程一部分的 OEKO-TEX®協會，為了能起到更直接的作用，該協會將會開始對烷基酚乙氧基化物進行檢驗，並提醒證書持有人關於應關注的地方，同時協助這些公司查明和消除其生產供應鏈內有問題物質的來源。同樣也從此立即開始，OEKO-TEX 將在每年三次審核的定期時間向證書持有人提供如何消除烷基酚乙氧基化物的資訊。



環保的、被社會所接受的紡織物和服裝產業與生產地點無關，例如目前在亞洲有 8 家企業經過 OEKO-TEX®1000 標準認證，其中包括 7 家為中國製造商和其中兩家中國成衣廠商，所有這些企業都標明完全放棄使用壬基苯酚乙氧基化物。



污水中的壬基苯酚乙氧基化物諸如烷基酚乙氧基化物之類很難降解，由此會對環境造成持續的傷害。

OEKO-TEX®1000 標準早在 1995 年要求在紡織物和服裝產業中放棄使用上述有害物質。