

### 欧盟正式限制纺织品中的 NPEO

2016 年 1 月 14 日，欧盟官方公布发布 REACH 法规的修订案(EU) 2016/26，新增 REACH 附录 XVII 条款 46a，规定 2021 年 2 月 3 日起 NPEO 含量超过 0.01%的纺织品将禁止投放欧盟市场。具体条款如下表所示。

46a. 壬基酚聚氧 乙烯醚 ( NPEO ) $(C_2H_4O)_nC_{15}H_{24}O$	<ol style="list-style-type: none"><li>1. 从2021年2月3日期，在正常生命周期内需用水洗涤的纺织品，其NPEO含量<math>\geq</math> 0.01%则不得投放市场；</li><li>2. 第1段不适用于二手纺织品，以及无需使用NPEO、专门由回收织物制成的纺织品；</li><li>3. 第1、2段中，“纺织品”定义为任何纺织纤维含量<math>\geq</math>80%的非成品、半成品或成品；或任何含有上述纺织品部件的产品，如服装、配件、室内纺织品、纤维制品、纱线、织物及针织品等。</li></ol>
--	---

NPEO 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。NPEO 具有内分泌干扰效应，可促进乳腺癌细胞增殖，属于致癌物。作为表面活性剂，NPEO 一旦进入环境中，就会迅速分解成毒性更强的环境激素——NP。NP 则是全世界公认的环境激素，可导致内分泌系统失调，阻碍生殖、发育等机能，甚至引发恶性肿瘤。

欧盟早已限制使用 NPEO 和 NP，但仅限于工业清洗、家庭洗涤、农用滴剂的乳化剂、金属加工、造纸、个人护理用品和杀虫剂和生物灭杀剂的辅助成分。限制其在纺织品中的使用对我国生产企业的影响更大，因此企业应当加强管控，确保出口至欧盟的半成品或成品符合该法规的要求。

如需帮助，联系我们

深圳市英柏检测技术有限公司

IMPAQ TESTING TECHNOLOGY CO., LTD

services@impaq-tech.com www.impaq-tech.com



深圳：86-755-3299 8288

上海：86-21-6152 0060

青岛：86-532-5869 2598

台湾：886-0927 988 900

广州：86-20-2291 6529

中山：86-760-8881 0362

北美：001-450-926 1497

惠州：86-752-532 4657

杭州：86-571-2823 8870