

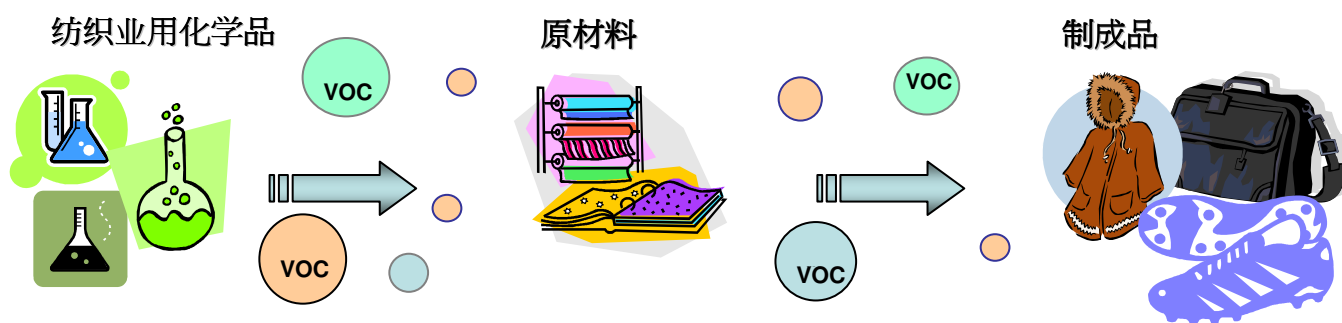
SOFTLINES	HARDLINES	E&E	FOOD	DRUGS	ENVIRONMENTAL	SYSTEMS & SERVICES CERTIFICATION	TRAINING SERVICES
-----------	-----------	-----	------	-------	---------------	-------------------------------------	----------------------

定性和定量分析纺织品和鞋类产品在不同生产阶段的VOC组分

欧盟一般性产品指令 2001/95/EC 中，要求只有安全的产品才允许投放市场，并在所有欧盟国家的生产商，进口商以及品牌所有者中强制推行。对于一些行业，如干洗、皮革涂层处理、制鞋生产中挥发性有机物的释放量，欧盟指令 1999/13/EC 做了明确的限制。因此，生产商，进口商以及品牌所有者都建议采取适当措施来减少生产过程中挥发性有机物的使用，或者改善系统以减少不同生产步骤中的挥发性有机物的释放量。

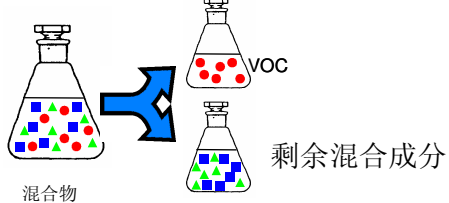
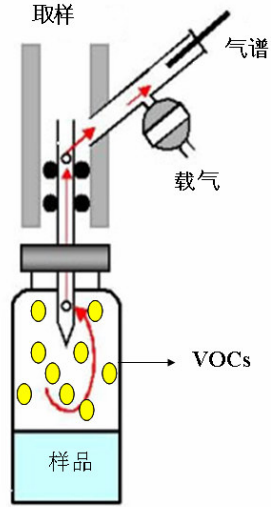
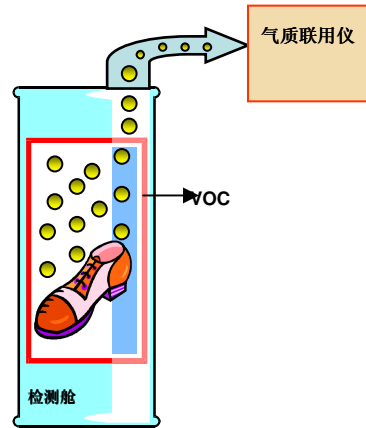
GREEN PULSE

减少 VOC • 生活更健康



SGS 能为您提供挥发性有机物的政策条款以及商业标准方面的信息。同时，SGS 还能够提供广范的挥发性有机物的检测服务，可以满足不同国家法规的要求以及个别厂家不同层次的特殊要求。

SGS 公司拥有全球领先的实验室，对于不同的纺织类产品的检测方法，能够提供最全面的分析技术支持以及最专业的意见和建议！

样品类型	检测方法
纺织业用化学品 印刷品，粘胶，溶剂	溶剂萃取法 基于物质在不同溶剂中有着不同的溶解度，溶剂萃取法可以从混合溶液中分离出特定的化学组分，之后通过气相色谱对物质进行定性定量分析。 
原材料 纤维，皮革和塑料	顶空气相色谱法 这种特定的样品采集技术，利用了样品中的挥发性组分和密封样品瓶中气体之间的稳定平衡。提取的挥发性有机物通过气质联用仪进行定性定量分析。  固相微萃取方法 (SPME) 把融硅纤维头涂敷上样品或置于样品中，直到样品中的挥发性有机物组分和吸附到纤维头上的组分达到平衡。高温下从纤维头上释放出来的挥发性有机物进入气质联用仪进行定性定量分析。
制成品 鞋类，雨衣，地毯，床垫，家用纺织品，手袋等	检测舱方法 不同的样品使用不同大小的检测舱。制成品，例如：鞋类，手袋，地毯，床垫，家用纺织品，以及皮革制品等，都是可以用这种方法去检测挥发性有机物的含量。样品置于一个密封的、条件严格控制的检测舱一段时间之后，就可以测出挥发性有机物的释放量。吸附管收集的挥发性有机物最终通过气质联用仪及液相色谱-二极管阵列检测器做定性定量分析。 

For enquires, please contact 如有垂詢，請聯絡 Ms Ruth Hon

☎ (852) 2774 7148

✉ Ruth.Hon@sgs.com

The information contained in this newsletter is accurate to the best of SGS Hong Kong's knowledge or obtained from sources believed by SGS Hong Kong to be accurate. It is furnished without warranty; representation, inducement or license of any kind and SGS Hong Kong does not assume any legal responsibility for use or reliance upon it.

** If you do not want to receive any Special Issue from us, please fax to (852) 2144 7001. **