

SAFEGUARDS

SGS 消费品测试服务

纺织品

NO. 170/09 2009年10月

不要过分要求纺织品的抗菌功能

根据美国联邦40CFR152号法规，关于杀虫剂，杀真菌剂和灭鼠剂法案(FIFRA)，如果有经过抗菌处理的物品（包括纺织品和服装），它涉及到明示或暗示的“**公共健康声明**”，例如可杀灭病菌或细菌，则处理过程中所使用的化学物质在美国环保署（EPA）登记后，该产品才能销售。

针对能够直接或间接使人类感染疾病的特定微生物控制的声明，被称为“**公共健康声明**”，其经过处理的产品都必须登记。

目前，环保署的在联邦40 CFR 152.25法规中指出了一种豁免情况，即涉及“**非公共健康声明**”的经过抗菌处理的物品。该豁免涵盖一种物质，它可以保护经处理的物品或物质本身。例如，对于防臭声明，如运动鞋的除臭功能，均作为“非公共健康声明”处理，原因是环保署认为这些一般类型的要求旨在“保护经过处理的物品或物质本身”。该类型的功能被认为是与公共健康无关的声明，因为这种处理方法可以保护经过处理的物品或物质的外观，并延长其使用寿命。

但如果一些声明，如抗菌声明满足以下几个条件，环保署将不认为其属于上述豁免：1、它们是产品名的一部分；或2、无法达到其用于非公共健康的目的。如包括**允许**声明，但不限于：“用于保护产品的内在抗菌性”。有关杀虫剂性质的所有信息以及必须的合格声明应放在一起，以同样尺寸、样式和颜色打印，并给予其相同的突出性。



以下为环保署可能会豁免接受的标签要求举例：

防臭声明：

- 该产品包含抗菌剂，可以抑制臭味。
- 该产品包含抗菌剂，可以防止微生物损坏产品。

SGS

- 防臭——该产品经过防细菌性臭味处理。
- 抑制细菌性臭味繁衍。
- 防止微生物臭味繁衍。
- 抑制细菌性臭味的增长和扩散。
- 防止因微生物增长的臭味。
- 防止产品因微生物而遭到损坏。
- 减少微生物产生的臭味。
- 防臭。
- 减缓臭味增长。

要了解更多信息，请参阅环保署的通知 [“抗菌杀虫剂中经处理物品豁免的适用性”](#)。

在纺织行业，抗菌处理中使用的术语并不总是一致的，很可能产生混淆。这些术语的定义如下：

- 抗菌处理：包括杀菌和抑菌处理。
- 杀菌处理：其效果为杀死所有细菌。
- 抑菌处理：其效果为抑制细菌的增长，但不会完全杀灭细菌（例如抗菌防臭）。
- 抗真菌处理：杀死真菌或防止其增长。
- 杀真菌处理：用活性物质杀死已经存在的真菌。
- 抑制真菌处理：其效果为抑制真菌的生长和发展，但不会杀灭这些真菌及其孢子。

作为杀菌或杀真菌产品在市场上销售的纺织品，或者旨在控制人体中病原体的纺织品，根据法规的规定必须满足更加严格的限制要求，而抑制细菌或真菌处理或非公共健康声明（如抗菌除臭）则相对拥有较为宽松的标准。

在针对产品抗菌功能发表任何声明之前，应该对抗菌处理的性质和功能有进一步的理解。

如果您对抗菌要求有任何疑问，或者希望全面了解您的产品，请与我们联系。

如欲咨询，请联系：

广州纺织品实验室：林育亮 电话：+86(0) 20 8207 5166 电子邮箱：amos.lin@sgs.com
上海纺织品实验室：周荣星 电话：+86(0) 21 6107 2892 电子邮箱：royce.zhou@sgs.com

亚洲—香港：电话：+852 2334 4481 传真：+852 2144 7001 电子邮箱：mktg.hk@sgs.com
欧洲—伦敦—英国：电话：+44(0) 20 8991 3410 传真：+44(0) 20 8991 3417 电子邮箱：ukenquiries@sgs.com
非洲和中东地区—土耳其：电话：+90 212 225 0024 传真：+90 212 296 47 82 电子邮箱：sgs.turkey@sgs.com
美洲—美国：电话：+1 973 575 5252 传真：+1 973 575 1193 电子邮箱：Marketing.CTS.US@sgs.com

网址：www.cn.sgs.com 全球能力支持中心：电子邮箱：gpsc@sgs.com

© 2009 SGS. 版权所有。本信息为SGS出版物，但不包括由SGS提交或批准使用的第三方内容。SGS并没有认可也没有不认可上述第三方的内容。本出版物所提供技术信息，并不应视为对所涉及题目的详尽论述。本刊物仅具有教育性，并不可以取代任何法律要求或适用规则。本刊物并不提供咨询或专业建议。本刊物所包含的信息将不再更改，SGS不保证本刊物所包含的内容没有任何错误或能够满足任何特定的性能或质量标准。如无SGS预先同意，请勿引用或涉及本刊物所包含的信息。