

德国修订GS认证最新PAHs限制要求

2019年5月，德国产品安全委员会（AfPS）对德国自愿性GS认证中多环芳香烃（PAHs）的限制要求进行修订并制定了新的标准“AfPS GS 2019:01 PAK”。新标准由德国联邦职业安全健康机构（BAuA）在其官方网站正式发布，将于**2020年7月1日**正式生效，并取代旧标准“AfPS GS 2014:01 PAK”。

本次主要修订内容如下：

- 删除Acenaphthene[萸](CAS No.83-32-9)、Fluorene[芴](CAS No.86-73-7)、Acenaphthylene[萸烯](CAS No.208-96-8)三项PAHs要求，管控物质由18项修改为15项PAHs。
- 修订管控范围三个类别中供儿童使用的产品定义

GS认证对多环芳香烃的新要求（2020年7月1日正式生效）

项目	1类	2类		3类	
	放入口中的材料，或和皮肤长时间接触（超过30秒）的2009/48/EC定义的玩具材料和供3岁以下儿童使用的产品	不属于第1类，和皮肤会长时间接触（超过30秒）或短期反复接触的材料		不属于第1类和第2类，和皮肤短期接触（不超过30秒）的材料	
		供儿童（<14岁）使用的产品（主动或被动直接接触）	其他产品	供儿童（<14岁）使用的产品（主动或被动直接接触）	其他产品
苯并(a)芘，苯并(e)芘，苯并(a)蒽，苯并(b)荧蒽，苯并(j)荧蒽，苯并(k)荧蒽，蒽，二苯并(a,h)蒽，苯并(g,h,i)二萘嵌苯，茚并(1,2,3-cd)芘	分别<0.2ppm	分别<0.2ppm	分别<0.5ppm	分别<0.5ppm	分别<1ppm
菲，芘，蒽，荧蒽	总和<1ppm	总和<5ppm	总和<10ppm	总和<20ppm	总和<50ppm
萘	<1ppm	<2ppm		<10ppm	
15种PAH浓度总和	<1ppm	<5ppm	<10ppm	<20ppm	<50ppm

什么是多环芳香烃？

多环芳香烃化合物，简称多环芳烃（PAHs），是分子中含有两个以上苯环的碳氢化合物，包括萘、蒽、菲、芘等化合物。有些多环芳烃还含有氮、硫和环戊烷。多环芳烃是煤、石油、木材、烟草、有机高分子化合物等有机物不完全燃烧时产生的挥发性碳氢化合物。

主要来源于：

- ✓ 石油精炼过程中残余的焦油
- ✓ 有机物的不完全燃烧，煤/油/气/烟草
- ✓ 存在于橡胶和塑胶的原材料
- ✓ 存在于烧烤的食物里

STC 符合性解决方案

STC是一间非牟利、独立的测试、检验及认证机构。在全球多处设有获ISO/IEC 17025认可的检测实验室，拥有丰富的测试经验和专业的技术团队。助您应对不断更新的PAHs及其他化学品的法规要求，助您的产品达到目标市场的符合性要求，更具市场竞争力！

如欲了解更多相关信息，请与STC化学、食品及药物部联系：

香港：hkcf@stc.group

东莞：dgtcf@stc.group

上海：shcf@stc.group

越南：vnstc@stc.group

日本：jpo@stc.group

美国：usstc@stc.group

以上提供的资料是由香港标准及检定中心及其成员机构从其认为准确的数据来源取得。该数据的发布并没有附载任何保证、声明、促使或许可。香港标准及检定中心及其成员机构不会就任何因使用或依赖该数据而产生的后果承担任何法律责任。