

GS 认证产品的多环芳烃管控要求将发生较大变化

Date : 2014-10-08

2014年8月，德国技术设备及消费品委员会（ATAV）公布了需要进行GS认证产品的多环芳烃（PAH）的管控新要求（2014版GS认证产品PAHs要求），其生效时间为2015年7月1日。新要求将在2015年7月1日起强制执行。ZEK 01.4-08在2015年6月30日后失效，新标准为：AfPS-GS-2014-01-PAK。申请GS认证的大部分产品将受到新的PAHs测试要求的影响，如电子设备，机械产品，玩具等。

受影响的主要产品

需要申请GS认证的电子电器、玩具、食品包装材料、塑料制品、橡胶制品、机械等产品。

主要变化

1.第二类和第三类产品均按照玩具标准2009/48/EC分别划分为两类（2009/48/EC范围内的玩具和其他类产品），并分别赋予了限值；

2.原标准仅规定了18种PAH的总量限值以及苯并(a)芘的限值，新标准则增加了针对苯并(e)芘、苯并(a)蒽、苯并(b)荧蒽、萘等10种PAH的各自限值，以及规范了芘、蒽、芴、菲、芘、蒽、荧蒽7种PAH的总量限值，新标准中的18项PAHs总量限量要求更低。

PAHs 限制要求表

表一：新标准对PAH的限制要求表（单位：mg/kg）

参数	类别 1	类别 2		类别 3	
		2009/48/EC范围内的玩具	其他类产品	2009/48/EC范围内的玩具	其他类产品
	放入口中的材料，或和皮肤长时间接触的玩具材料（超过30秒）	未包含在类别1中和皮肤会长时间接触（超过30秒），或者和皮肤反复短时间接触的材料		未包含在类别1和2中，和皮肤短期接触（不超过30秒）的材料	
BENZO(a)PYRENE 苯并(a)芘	< 0.2	< 0.2	< 0.5	< 0.5	< 1
BENZO(e)PYRENE 苯并(e)芘	< 0.2	< 0.2	< 0.5	< 0.5	< 1
BENZO(a)ANTHRACENE 苯并(a)蒽	< 0.2	< 0.2	< 0.5	< 0.5	< 1
BENZO(b)FLUORANTHENE 苯并(b)荧蒽	< 0.2	< 0.2	< 0.5	< 0.5	< 1
BENZO(j)FLUORANTHENE 苯并(j)荧蒽	< 0.2	< 0.2	< 0.5	< 0.5	< 1
BENZO(k)FLUORANTHENE 苯并(k)荧蒽	< 0.2	< 0.2	< 0.5	< 0.5	< 1
CHRYSENE 屈	< 0.2	< 0.2	< 0.5	< 0.5	< 1
DIBENZO(a,h)ANTHRACENE 二苯并(a,h)蒽	< 0.2	< 0.2	< 0.5	< 0.5	< 1

BENZO(g,h,i)PERYLENE 苯并(g,h,i)芘	< 0.2	< 0.2	< 0.5	< 0.5	< 1
INDENO(1,2,3-cd)PYRENE 茚苯(1,2,3-cd)芘	< 0.2	< 0.2	< 0.5	< 0.5	< 1
ACENAPHTHYLENE 芘 烯, ACENAPHTHENE 芘, FLUORENE 芴, PHENANTHRENE 菲, PYRENE 芘, ANTHRACENE 蒽, FLUORANTHENE 荧 蒽	<1 总量	< 5 总量	< 10 总量	< 20 总量	< 50 总量
NAPHTHALENE 萘	< 1	< 2		< 10	
18 种 PAH 总量	< 1	< 5	< 10	< 20	< 50

另外, 在今年的 5 月 21 日, 欧盟委员会就 REACH 附件 XVII 中 IP346 测试标准被取代一事向 WTO 发布了通报, 根据草案显示, [附件 XVII 中的测试方法 IP 346 将被 EN 16143:2013 替代](#), 预计该提案会在 2014 年年底获得批准。

新标准 EN 16143: 2013 采用了双液相(LC)清洗和气相色谱-质谱(GC/MS)分析规程, 其分析结果的精确程度要远优于目前的 IP346。

希科检测提醒各类工厂以及供应商, 做好相关的法规跟进, 以免新规定实施造成不必要的损失。

希科检测拥有国内先进的 PAHs 检测技术, 能实施包括 ZEK01.4-08、IP 346、ISO 21461、EN 16143: 2013 等在内的多个标准, 目前已为多家知名轮胎企业提供解决方案。希科检测期待和您的合作。



C&K Testing 希科检测

更多资讯敬请垂询

Tel : 4006-721-723

E-mail : test@cirsgroup.com

地址 : 杭州市滨江区滨安路 1180 号华业高科技产业园 4 号楼

更多资料 : www.cirs-ck.com

声明 :

©2014CIRS, 版权所有。本信息为 CIRS 出版物, 本出版物所提供技术信息, 并不应视为对所涉及的题目的详尽论述。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。本刊物所包含的信息将不再更改, 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。如无预先同意, 请勿引用或涉及本刊物所包含的信息。

