



德国多环芳烃 (PAHs) 要求重大变更

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 (PAHs) 的管控要求, 其生效时间为 2015年7月1日。

主要变更有:

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 PAHs 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 PAHs 的限值, 以及规范了萘烯、萘、芴、菲、芘、蒽、荧蒽 7 种 PAHs 的总量限值;
3. 新标准对苯并(a)芘在第二、三类产品中的要求限值更低;
4. 新标准对 18 种 PAHs 的总量限值要求更低。

受影响的产品主要为:

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。

生效日及过渡期:

1. 更新的文件将于 2015 年 7 月 1 日起替代之前的标准 ZEK 01.4-08 ;
2. 自 2015 年 7 月 1 日起发行的 GS 证书必须符合新要求 ;
3. 2015 年 7 月 1 日前取得 GS 认证的产品, 证书依然有效, 但要做安全评估, 确认其符合性 ;
4. 对于现有 GS 证书的重新发放, 如更改公司名或地址等, 文件提出了相应的豁免条款要求。

如欲咨询 请联系:

网址: <http://www.hct-test.com/>

服务热线: 400-0066-989

总机: 0755-84616666

邮箱: service@hct-test.com

地址: 深圳市龙岗区龙平西路志达工业园鹏利泰工业园 D 栋

声明:

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, HCT 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 HCT 预先同意, 请勿引用或涉及本刊物所包含的信息。本文本信息为 HCT 出版物, 资料所提供技术信息并不应视为对所涉及题目的详尽论述。为保证信息真实性, 请参考官方发布的法规及补充文件原文。



表 1：GS 认证原有要求：

物质	第一类：与食物接触类材料，可放入口中的材料和三岁以下儿童的玩具。	第二类：与皮肤接触超过 30 秒（长时间接触）的材料和非第一类的玩具。	第三类：与皮肤接触低于 30 秒（短时间接触）或不与皮肤接触的材料
Benzo[a]pyrene 苯并(a)芘	不得检出* (< 0.2 mg/kg)	1 mg/kg	20 mg/kg
18 种 PAHs 总量限值	不得检出* (< 0.2 mg/kg)	10 mg/kg	200 mg/kg

* 如果超过第一类限值，但符合第二类限值，可以根据 DIN EN 1186 和§ 64 LFBG 80.30-1 通常补充的 PAH 成份迁移测试对适合接触性进行验证。

表 2：新标准对 PAHs 的限制要求表 (单位：mg/kg)：

参数	类别 1	类别 2		类别 3	
	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	
		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
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)ANTHRACEN E 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 蒽烯, ACENAPHTHENE 蒽, 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 PAHs 总量	< 1	< 5	< 10	< 20	< 50

“*” :欧盟 REACH 法规附件 17 第 50 条没有制定关于“与皮肤反复短时间接触”的具体定义。详情见 (EU) No. 1272/2013 对欧盟 REACH 法规附件 17 的修订。

HCT 解决方案：

距离此要求正式生效的时间不到一年，相关生产企业和贸易商应提前做好准备，采购绿色环保原材料，加强对整个生产线和供应商的检查，对相关成品进行检测。已取得 GS 认证的产品，要积极主动做安全评估，确保其符合性。深圳市虹彩检测技术有限公司具有中国计量认证 CMA 和中国合格评定国家认可委员会 CNAS 认可资质，对 PAHs 的检测限可达 0.2mg/kg，能助力企业安全出口，详情欢迎来电咨询。

