



德国多环芳烃 (PAHs) 要求更新到 2019 版本

2019 年 5 月 15 日 , 德国产品安全委员会 (AfPS) 公布了需要进行 GS 认证产品的多环芳烃 (PAHs) 新标准 AfPS GS 2019:01 PAK (旧版为 AfPS GS 2014:01 PAK) , 新标准生效时间为 2020 年 7 月 1 日 , AfPS GS 2014:01 PAK 于 2020 年 6 月 30 日后失效。

主要变更有 :

1. 删除了芘 (Acenaphthene, CAS No.83-32-9)、芘烯 (Acenaphthylene, CAS No.208-96-8)、芴 (Fluorene, CAS No.86-73-7) 三项 , 测试项目由 18 项更新为 15 项 ;
2. 更新类别内容 , 更新如下 :

标准	AfPS GS 2014:01 PAK		AfPS GS 2019:01 PAK	
类别 1	意图放入口中的材料、或和皮肤长时间接触的玩具材料 (超过 30 秒)		意图放入口中的材料或玩具中材料列于 2009/48/EC 或 (含) 3 岁以下儿童使用之产品会与皮肤有长时间接触 (超过 30 秒)	
类别 2	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 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	
	2009/48/EC 范围玩具	其他类产品	儿童产品	其他消费品
类别 3	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		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 范围玩具	其他类产品	儿童产品	其他消费品

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。



新标准对 PAHs 的限制要求如下：

参数	类别 1	类别 2		类别 3	
	意图放入口中的材料或玩具中材料列于 2009/48/EC 或 (含) 3 岁以下儿童使用之产品会与皮肤有长时间接触 (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	
		儿童产品	其他消费品	儿童产品	其他消费品
Benzo[a]pyren 苯并(a)芘 mg/kg	< 0.2	< 0.2	< 0.5	< 0.5	< 1
Benzo[e]pyren 苯并(e)芘 mg/kg	< 0.2	< 0.2	< 0.5	< 0.5	< 1
Benzo[a]anthracen 苯并(a)蒽 mg/kg	< 0.2	< 0.2	< 0.5	< 0.5	< 1
Benzo[b]fluoranthen 苯并(b)荧蒽 mg/kg	< 0.2	< 0.2	< 0.5	< 0.5	< 1
Benzo[j]fluoranthen 苯并(j)荧蒽 mg/kg	< 0.2	< 0.2	< 0.5	< 0.5	< 1
Benzo[k]fluoranthen 苯并(k)荧蒽 mg/kg	< 0.2	< 0.2	< 0.5	< 0.5	< 1
Chrysen 屈 mg/kg	< 0.2	< 0.2	< 0.5	< 0.5	< 1
Dibenzo[a,h]anthracen 二苯并(a,h)蒽 mg/kg	< 0.2	< 0.2	< 0.5	< 0.5	< 1
Benzo[ghi]perylene 苯并(g,h,i)花 mg/kg	< 0.2	< 0.2	< 0.5	< 0.5	< 1



Indeno[1, 2,3-cd]pyren 茚苯(1,2,3-cd)芘 mg/kg	< 0.2	< 0.2	< 0.5	< 0.5	< 1
Phenanthren 菲, Pyren 芘, Anthracen 蒽, Fluoran-then 荧蒹 mg/kg	<1 总量	< 5 总量	< 10 总量	< 20 总量	< 50 总量
Naphthalin 萘 mg/kg	< 1	< 2		< 10	
15 种 PAHs 总量 mg/kg	< 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。

原文链接：[AfPS GS 2019:01 PAK](#)

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早做好准备，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广东省计量认证 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。

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。