

德国GS认证强制加入多环芳烃（PAHs）-PAHS检测中心

产品名称	德国GS认证强制加入多环芳烃（PAHs）-PAHS检测中心
公司名称	东莞市通标科技服务有限公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	东莞市长安镇乌沙社区振安东路249号恒邦智创云谷11楼1125（注册地址）
联系电话	15999863527

产品详情

德国GS认证强制加入多环芳烃（PAHs）

GS认证强制新增PAHS测试项目：

常见问题解答

1问: PAHs测试是否为GS认证强制要求?

答: 德国安全技术认证委员会2007年11月20日通过决议，要求在GS标志认证中强制加入PAHs测试。此前PAHs测试只遵循自愿原则，不纳入GS认证要求。该项规定于2008年4月1生效，届时所有GS标志认证机构将开始加测PAHs项目。

2问: 当前的执行时间表?

答: 于2008年2月4日，ZLS分别规定了已有和新颁发GS认证的强制执行时间表：

n发证时间在2008年4月1日之后的所有认证(包括现在正在进行中但会在此日期之后完成的项目)，都被强制要求测试PAHs。

n针对正在进行中的项目，但是在2008年4月1日之前完成的，此规定为推荐完成。

n2008年4月1日之前已获得的认证仍然有效，但是必须在规定的风险评估时间内进行针对PAH进行强制检测，如不能符合PAH相关规定则立即撤销认证。

3. 哪些材料必须进行测试?

答：所有在正常使用下或者预期的合理误用(非恶意的错误使用)时，可与皮肤接触的材料、可放入口中的材料或者可与食品接触的材料都需要进行测试，包括所有可能产生皮肤接触的软性聚合物(塑料和橡胶)、黑色或有色的硬质聚合物、涂料、油漆及使用了萘等防腐剂的物料(例如毛发、皮革、木头等)。

不产生接触或必须通过工具才能接触的材料(如内部材料)以及经过风险分析认定为与PAH测试无关的材料(合金、陶瓷、玻璃)可以免于PAHs测试。

4 问：是否存在豁免?

答：因为PAHs在生产上没有技术用途，仅仅以污染物形式存在，所有没有任何豁免的情况。

5 问：GS认证中要求的PAHs限值是多少?

答：根据ZEK 01-08 的规定，产品中PAHs的*z大浓度限值如下：

2019年9月15日，德国产品安全委员会发布了GS认证中有关产品中多环芳烃（Polycyclic Aromatic Hydrocarbons，简称 PAHs）含量限制的新标准，该标准（AfPS GS 2019:01 PAK (PAH)）将取代AfPS GS 2014:01 PAK (PAH)，并于2020年7月1日正式生效，旧版AfPS GS 2014:01 PAK将于2020年6月30日失效。

多环芳烃（PAHs）是指具有两个或两个以上苯环的一类有机化合物，大多数多环芳烃具有致癌毒性。

新标准主要有以下更新：

1. PAHs列表由原18项调整为15项，删除了萘/ Acenaphthylene、萘/ Acenaphthene、芴/ Fluorene三项。

2. 修改分类内容

标准	**类	第二类	第三类
AfPS GS 2014:01 PAK	意图放入口中的材料或与皮肤长时间接触的玩具材料（超过30秒）	未包含在类别1中与皮肤长时间接触（超过30秒），或者反复与皮肤短时间接触的材料	未包含在类别1和2中，与皮肤短时间接触（不超过30秒）的材料
		2009/48/EC范围内其他玩具	2009/48/EC范围内的玩具
AfPS GS 2019:01 PAK	意图放入口中的材料或2009/48/EC指令定义的玩具材料或3岁以下儿童使用的长时间接触皮肤（超过30秒）的产品材料	儿童产品	儿童产品

2020年7月1日之前使用旧决议签发的GS证书保持有效。

新标准对多环芳烃含量限制如下（mg/kg）：

参数	类别 1	类别 2	类别 3
	意图放入口中的材	除了类别1之外，可预见的	除了类别1和2之外，可预见

	料或者长时间接触皮肤（超过30秒）的2009/48/EC定义的玩具材料和3岁以下儿童使用的产品	超过30秒的皮肤接触（长期皮肤接触）或者重复的短时间接触	的不超过30秒的皮肤接触（短期皮肤接触）	儿童产品或被接触	
BENZO(a)PYRENE 苯并(a)比		< 0.2	< 0.2	< 0.5	< 0.5
BENZO(e)PYRENE 苯并(e)比					
BENZO(a)ANTHRACENE 苯并(a)蒽					
BENZO(b)FLUORANTHENE 苯并(b)荧蒽					
BENZO(j)FLUORANTHENE 苯并(j)荧蒽					
BENZO(k)FLUORANTHENE 苯并(k)荧蒽					
CHRYSENE 屈					
DIBENZO(a,h)ANTHRACENE 二苯并(a,h)蒽					
BENZO(g,h,i)PERYLENE 苯并(g,h,i)花					
INDENO(1,2,3-cd)PYRENE 茚苯(1,2,3-cd)芘					
PHENANTHRENE 菲， PYRENE 芘， ANTHRACENE 蒽， FLUORANTHENE 荧蒽	< 1(总和)	< 5(总和)	< 10(总和)	< 20(总和)	< 50(总和)
NAPHTHALENE 萘	< 1	< 2	< 10		
15种 PAH 总量	< 5	< 10	< 20	< 50	

注：* =仅物质浓度大于0.2ppm时才用于计算16项PAHs总量

** =若测试结果大于一类但符合二类的限值，需再依据DIN EN 1186及 § 64 LFBG 80.30-1的迁移性测试进行测试以确认测试结果。

6 问：如何解释“与皮肤接触时间大于30秒和小于30秒”

答：用常识判断你将如何使用这个产品，以及哪个部件在使用的时候会被长时间接触?这里还是会存在一些灰色地带，所以出于安全的考虑，长时间接触的部件都归属于第二类。

7 问：我们是否可以对原材料下结论以及属于哪一类?

答：因为原材料不在GS认证的范围之内，所以我们无法给出类别指引和符合与否的结论。但是我们可以对原材料测试报告给出限值的指引，以便于客户能够根据测试结果选择合适的物料。（例如此材料可以用于制造**类部件、第二类部件、第三类部件等）

