

## GS 认证要求-PAHs 测试增加 2 限制物质

德国经验交流委员会(ZEK)在第 67 届会议(文档号:ZEK 04-11)提出多环芳香烃(PAHs)的物质清单将由 16 种增加到 18 种。此 2 种物质包含在 8 种 PAHs 的清单中(德国建议消费品中限制使用)。因此,若产品希望获得德国 GS 认证,产品将须符合 18PAHs 的环保要求。

德国 GS 认证对产品中 PAHs 的管控清单是基于美国环保署(EPA)列出的 16 PAHs 清单。直至现时为止, EPA 所列的 16 PAHs 被分类为致癌物质。但最近欧洲食品安全局(EFSA)和德国研究基金会(DFG)证实 2 种高毒性的 PAHs 并不在清单中,它们是 Benzo[j]fluoranthene 和 Benzo[e]pyrene (如下表第 17,18 项)均属于致癌 2 类物质,且包含在 REACH 法规的附录 XVII 中。德国倡议在 REACH 法规下对消费品中的 PAHs 进一步的管控。因此,欧盟列出的新增 2 种物质也将会通过 GS 认证进行管控。ZEK 01.2-08 在更新测试项目后将会成为 GS 认证新的测试标准。

德国安全技术认证中心(ZLS) 公布增加 2 PAHs 后起, 对其的管控将会有 6 个月的过渡期。

序号	物质名称	CAS 编号	EPA	REACH 附录 XVII	倡议(结合 EPA 和 REACH) GS Mark
1	Naphthalene	91-20-3	√		√
2	Acenaphthylene	208-96-8	√		√
3	Acenaphthene	83-32-9	√		√
4	Fluorene	86-73-7	√		√
5	Phenanthrene	85-01-8	√		√
6	Anthracene	120-12-7	√		√
7	Fluoranthene	206-44-0	√		√
8	Pyrene	129-00-0	√		√
9	Benzo(a)Anthracene	56-55-3	√	√	√
10	Chrysene	218-01-9	√	√	√
11	Benzo(b)Fluoranthene	205-99-2	√	√	√
12	Benzo(k)Fluoranthene	207-08-9	√		√
13	Benzo(α)Pyrene	50-32-8	√	√	√
14	Indeno(1,2,3-cd)Pyrene	193-39-5	√		√
15	Dibenz(a,h)Anthracene	53-70-3	√	√	√
16	Benzo(g,h,i)Perylene	191-24-2	√		√
17	Benzo[j]fluoranthene	205-82-3		√	√
18	Benzo[e]pyrene	192-97-2		√	√
Total =			16 PAHs	8 PAHs	18 PAHs

详情请咨询立创检测!

第 1 / 1 页

**立创检测**是从从事工业产品与消费用品检测、认证的第三方专业机构, 严格按照 ISO/IEC 17025 检测和校准实验室能力认可准则进行管理, 已经取得 CMA 计量认证资格、美国消费品安全委员会 (CPSC) 认可实验室等资质, 拥有化学、电器产品安全、EMC、光性能与能效四大实验室。

### 立创检测·广州公司

地址: 广东省广州市天河区天河北  
689 号光大银行大厦 22A-F3  
电话: +86-20-3873 1822  
传真: +86-20-3873 1966  
邮编: 510630

### 立创检测·中山检测中心

地址: 广东省中山市小榄镇广源路  
科技创业中心立创检测大楼  
电话: +86-760-2283 3366  
传真: +86-760-2283 3399  
邮编: 528415

### 立创检测·东莞检测中心

地址: 广东省东莞市松山湖科技九  
路 1 号  
电话: +86-769-2662 0220  
传真: +86-769-2662 0330  
邮编: 523000

网址: [www.lccert.com](http://www.lccert.com) email: [marketing@lccert.com](mailto:marketing@lccert.com)

(免责声明: 部分信息来源于网络及其它公开渠道, 限于篇幅未逐一注明, 敬请注意。)