

PAHs测试|PAHs限制标准

| | |
|------|----------------------------------|
| 产品名称 | PAHs测试 PAHs限制标准 |
| 公司名称 | 深圳市环测威检测技术有限公司 |
| 价格 | .00/个 |
| 规格参数 | |
| 公司地址 | 广东省深圳市宝安区沙井新桥街道新桥社区新和大道26号A栋1~2楼 |
| 联系电话 | 4008-707-283 15811815782 |

产品详情

PAHs (Polycyclic Aromatic Hydrocarbons, 多环芳香烃), 是由二个至七个不等的苯环所组成的线状、角状或一团状的化学结构物。主要是由于含碳化合物不完全燃烧或在石化燃料的使用过程中产生的。目前已知的PAHs超过100种以上, 而被美国环保署列明受管制的PAHs则有16种 (如下): Naphthalene

萘 Benzo(a)anthracene 苯并(a)蒽 Acenaphthylene 芴 Chrysene 屈
 Acenaphthene 芴 Benzo(b)fluoranthene 苯并(b)荧蒹 Fluorene 芴
 Benzo(k)fluoranthene 苯并(k)荧蒹 Phenanthrene 菲 Benzo(a)pyrene 苯并(a)芘
 Anthracene 蒽 Indeno(1,2,3-cd)pyrene 茛苳(1,2,3-cd)芘 Fluoranthene 荧蒹
 Dibenzo(a,h)anthracene 二苯并(a,h)蒽 Pyrene 芘

Benzo(g,hi)perylene

苯并(g,hi)芘(二萘嵌苯) 欧盟多环芳香烃2005/69/EC指令 欧洲议会及欧盟理事于2005年11月16日在法国斯特拉斯堡签署的多环芳香烃2005/69/EC指令, 是指令76/769/EEC的二十七次修订, 并于2010年1月1

日起正式生效。欧盟2005/69/EC指令规定市场上销售的添加油或用于制造轮胎的添加油应符合:

BaP含量低于1 mg/kg 8种PAHs (BaP、BeP、BaA、CHR、BbFA、BjFA、BkFA、DBAhA) 总含量低于10 mg/kg PAHs 限制标准 消费品(与食物接触的材料、会放入口中的材料、玩具和幼儿护理产品)中 PAHs限值如下:

| 参数 | 一类 | 二类 | 三类 |
|----------------|-------------------------|--------------------------------------|---------|
| | 与食物接触的材料或3岁以下孩童会放入口中的玩具 | 经常性和皮肤接触的部件, 接触时间超过30秒, 未在1类规定中涵盖的玩具 | 偶尔接触的部件 |
| BaPmg/kg | 不得检出(<0.2) * | 1 | 20 |
| 16项PAHs总和mg/kg | 不得检测到(<0.2) * | 10 | 200 |

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。 限制PAHs的其他法规 德国食品及日用品法

(Lebensmittel und Bedarfsgegenstandegesetz-LFGB) (German Food Commodity and Feed Law)

第30节制定了PAHs的可允许限值：

| 参数 | 塑料，经常性固定接触的部件，即接触时间会超过30秒的部件(如手柄，方向盘等) | 塑料，偶尔性接触的部件 |
|-----------|--|-------------|
| BaP | 1mg/kg | 20mg/kg |
| 18项PAHs总和 | 10mg/kg | 200mg/kg |

检测极限为0.1 mg/kg，若材料被检测出低于0.1 mg/kg，则视为ND(未检测到)，(GS Mark的定量限值为0.2 mg/kg)。