

GS认证中需要评估的PAHs (15项) AfPS GS 2019:01 PAK--SGS认证SGS报告

产品名称	GS认证中需要评估的PAHs (15项) AfPS GS 2019:01 PAK--SGS认证SGS报告
公司名称	通标标准技术服务有限公司顺德分公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	佛山市顺德区大良街道办事处五沙社区居民委员会顺和南路1号欧洲工业园一号厂房首层、二层 (注册地址)
联系电话	13640449143

产品详情

SGS是全球性的测试、检验和认证机构，是全球公认的质量和诚信基准。SGS通标标准技术服务有限公司由SGS集团和隶属于国家市场监督管理总局系统的中国标准科技集团共同于1991年成立，取"通用公证行"和"标准计量局"首字之意，现已在全国建成了90个分支机构和200多间实验室，拥有15,000多名训练有素的专业人员。

一，多环芳烃简介：

分子中含有两个或以上苯环的碳氢化合物。常见的具有致癌作用的多环芳烃多为四环到六环的稠环化合物

化学稳定性高，环境中存在时间长，具有累积性

二，环芳烃的来源

自然来源

森林大火,火山爆发

人工来源

煤/油/燃气/烟草/烤肉

石油的热裂解木炭/焦油/木馏油

汽车废气、住宅加热系统

废弃物燃烧

不同的燃烧过程会产生不同的PAHs:

家用烤箱(<1000) 3-4 环

汽车内燃机(>1000) 5-7 环

空气、水以及土壤中都会含有PAHs

消费品中的PAHs主要是污染所致

污染途径：

A.被污染的食物、水源、空气

B.黑色色粉

C.软化油

D.运输或存储的保护

E.挥发性PAHs污染

注：黑色和柔软的聚合体以及油漆中很有可能含有PAHs

二，（1）法规要求：REACH 附录17 第50条

范围：持续或短时间直接与皮肤或口腔接触的塑料和橡胶部件

消费品，包括但不限于以下物品：

（1）服装、鞋、手套和运动服，家用器具、手推车、助行器，运动设备，如：自行车、高尔夫球杆、球拍，表带、腕带、口罩、头带（每种

PAHs 1ppm）

（2）玩具，包括儿童运动器材，儿童护理用品（每种PAHs 0.5ppm）

（3）2021年7月20日在官方公报上发布了关于REACH法规（（EC）No 1907/2006）附件XVII第50项多环芳烃（PAHs）的修订案法规（EU）2021/1199，确定扩大PAHs限制范围。

如用作人造草坪填充材料或用于以松散形式铺设操场或运动场地，颗粒或覆盖物中列表所列PAHs总浓度超过20mg/kg时不得投放市场；如用作人造草坪填充材料或用于以松散形式铺设操场或运动场地，颗

粒或覆盖物中列表所列 PAHs 总浓度超过 20mg/kg 时不得使用；
投放市场或使用的颗粒或覆盖物，如用作人造草坪填充材料或用于以
松散形式铺设操场或运动场地，应 标记唯一批号 2022 年 8 月 10 日

三（2）法规要求：GS认证中需要评估的PAHs（15项） AfPS GS 2019:01 PAK（2020.7.1生效）

PAHs（15项）明细：

Naphthalene 萘(NAP),

Phenanthrene 菲(PHE)

Anthracene 蒽(ANT)

Fluoranthene 荧蒽(FLT)

Pyrene 芘(PYR)

Benzo(a)anthracene 苯并(a)蒽(BaA)

Chrysene 屈(CHR)

Benzo(b)fluoranthene 苯并(b)荧蒽(BbF)

Benzo(k)fluoranthene 苯并(k)荧蒽(BkF)

Benzo(a)pyrene 苯并(a)芘(BaP)

Indeno(1,2,3-c,d)pyrene 茚并(1,2,3-c,d)芘(IPY)

Dibenzo(a,h)anthracene 二苯并(a,h)蒽(DBA)

Benzo(g,h,i)perylene 苯并(g,h,i)花(二萘嵌苯) (BPE)

Benzo(j)fluoranthene 苯并(j)荧蒽(BjF)

Benzo(e)pyrene 苯并(e)芘(BeP)