

PAHs来源及防治措施 PAHs检测第三方单位介绍

产品名称	PAHs来源及防治措施 PAHs检测第三方单位介绍
公司名称	中科检测技术服务（广州）股份有限公司
价格	50.00/个
规格参数	品牌:中科检测第三方检测机构 检测类型:PAHs检测 服务范围:全国
公司地址	广州市天河区兴科路368号
联系电话	18127993660 13926209354

产品详情

多环芳香烃PAHs是煤、油类、煤气、木头、垃圾或其他有机物在不完全燃烧时形成的一类化学物质，有超过100多个不同种类，它们可以被萃取并用作增塑剂。其中有些如Benzo (a) pyrene (苯并芘a) 被列为是致癌物质，有些是可疑致癌物质。多环芳烃是指含两个或两个以上苯环的芳烃，简称PAHs。它们主要有两种组合方式，一种是非稠环型，其中包括联苯及联多苯和多苯代脂肪烃；另一种是稠环型，即两个碳原子为两个苯环所共有。对于出口厂商而言，最常接触到的多环芳烃法规为欧盟的REACH附录17，以及德国GS认证中关于多环芳烃的标准：AfPSGS2019:01PAK。接下来让中科检测小编为大家详细介绍下PAHs来源及预防PAHs措施。

PAHs来源

有机物的不全燃烧、煤\油\气\烟草\烤肉、木炭、原油、木馏油、焦油、润滑油、防锈油、脱膜剂、汽油阻凝剂、电容电解液、矿物油、柏油等石化产品电子电气产品中的塑料和橡胶材质、黑色或深色的硬性聚合物材料、表面涂料与油漆在电子电器制造业中，PAHs通常是作为塑料添加剂进入生产环节中，如塑料粒子在挤塑的时候，和模具之间存在黏着，此时要加入脱模剂，而脱模剂

中可能含有PAHs用于刷毛、皮革、纤维和木材的防腐剂农药、杀菌剂、蚊香等日常化学产品

预防PAHs措施

燃料必须燃烧充分，可减少多环芳烃的生成量。室内加强通风换气，降低室内的多环芳烃含量。生产性无机粉尘主要引起以肺组织纤维化为主的全身性疾病，尘肺和粉尘沉着症等疾病。有机粉尘可以引起支气管哮喘、棉尘症、职业性过敏性肺炎、非特异性慢性阻塞性肺病等。有些粉尘例如金属尘（镍、铬、砷、）和石棉等可以引起肺部肿瘤。粉尘作用于呼吸道黏膜，初为毛细血管扩张和在量分泌黏液等机能亢进等表现，这是保护性反应，随后形成肥大性改变，最终可由于营养不足形成性改变。经常接触粉尘还可以引起皮肤、耳和眼等器官疾病。铅、砷、锰的有毒尘可以经支气管和肺泡壁吸收，引起中毒表现。

PAHs检测单位

中科检测具有REACH认证检测资质的第三方检测机构，在REACH认证领域积累了多年的经验，积极开发一系列限用物质测试服务如RoHS、REACH、PAHs、SVHC等，致力于提供专业、优质、全面的一站式测试、有害物质过程管理、产品认证、培训服务等解决方案。