

调查研究发现：超半数PVC地板含邻苯增塑剂

近日，美国一家非政府机构发布了一份关于地板的调研报告，报告显示由美国五家大型零售商采购的65个聚氯乙烯 (PVC)/乙烯基地板样品中，有38个含有荷尔蒙干扰物质邻苯二甲酸酯。

这家非政府机构测试了所有乙烯基地板样品的表面层中的有害物质含量，包括重金属（铅、镉、锡等）、溴和邻苯二甲酸酯。发现在大部分（58%）样品中都含有邻苯二甲酸酯。而邻苯二甲酸酯在美国、欧洲和世界很多个国家都被禁止在儿童玩具中含有。

邻苯二甲酸酯，又称酞酸酯，缩写PAEs，是邻苯二甲酸形成的酯的统称。当被用作塑料增塑剂时，一般指的是邻苯二甲酸与4~15个碳的醇形成的酯。其中邻苯二甲酸二辛酯是最重要的品种。邻苯二甲酸酯是一类能起到软化作用的化学品还可干扰内分泌系统。邻苯二甲酸酯主要用于聚氯乙烯材料，令聚氯乙烯由硬塑胶变为有弹性的塑胶，起到增塑剂的作用。它被普遍应用于玩具、食品包装材料、医用血袋和胶管、乙烯地板和壁纸、清洁剂、润滑油、个人护理用品（如指甲油、头发喷雾剂、香皂和洗发液）等数百种产品中，但对人体的健康有严重的危害。

以下是几种最常见的邻苯二甲酸酯物质：

邻苯二甲酸二(2-乙基己基)酯 (DEHP)	邻苯二甲酸二甲酯 (DMP)
邻苯二甲酸二丁酯 (DBP)	邻苯二甲酸二乙酯 (DEP)
邻苯二甲酸二异壬酯 (DINP)	邻苯二甲酸二异丁酯 (DIBP)
邻苯二甲酸正戊基异戊基酯 (nPiPP)	邻苯二甲酸二正辛酯 (DNOP)
邻苯二甲酸二正戊酯 (DPENP)	邻苯二甲酸二正己酯 (DHEXP / DnHP)
邻苯二甲酸二环己酯 (DCHP)	邻苯二甲酸二异癸酯 (DIDP)
邻苯二甲酸二甲氧乙酯 (DMEP)	邻苯二甲酸二异戊酯 (DiPP)
邻苯二甲酸二(C7-11支链与直链)烷基酯 (DHNUP)	邻苯二甲酸二C6-8支链烷基酯，富C7 (DIHP)
邻苯二甲酸二(支链与直链)己基酯	1,2-苯二酸-二(支链与直链)戊基酯

STC纺织、家具及鞋类产品测试实验室拥有完备的邻苯二甲酸酯物质测试能力，可为广大厂商提供全方位的检测服务，所出具的检测报告具有广泛的国际公信力，确保您的产品符合相关的技术要求及安全标准，协助提升产品品质。

如欲了解更多相关信息，请与我们纺织、家具及鞋类测试部联系：

香港 电话：+852 3188 8845	传真：+852 3188 8840	电邮： tmd@hkstc.org	网址： www.stc-group.org
东莞 电话：+86 769 8111 9888	传真：+86 769 8111 9009	电邮： tmd@dgstc.org	网址： www.dgstc.org
上海 电话：+86 21 5219 8248	传真：+86 21 5219 8249	电邮： shstc@shstc.org	网址： www.shstc.org