

有害物质测试有哪些，有害物质测试怎么做

产品名称	有害物质测试有哪些，有害物质测试怎么做
公司名称	全球法规注册CRO-国瑞IVDEAR
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	光明区邦凯科技园
联系电话	13929216670 13929216670

产品详情

常见有害物质测试有哪些?

01

ROHS

RoHS是由欧盟立法制定的一项强制性标准，它的全称是《关于限制在电子电气设备中使用某些有害成分的指令》(Restriction of Hazardous Substances)。

该标准已于2006年7月1日开始正式实施，主要用于规范电子电气产品的材料及工艺标准，使之更加有利于人体健康及环境保护。该标准的目的在于消除电器电子产品中的铅、汞、镉、六价铬、多溴联苯和多溴二苯醚。

提醒：产品不做RoHS认证，将给生产商造成难以估量的损害，届时产品无人问津，痛失市场，假如产品侥幸进入对方市场，一经查出，将遭遇高额罚款甚至刑拘，从而，有可能导致整个企业关门倒闭。

02

邻苯二甲酸盐

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

提醒：2017年10月27日，世界卫生组织国际癌症研究机构公布的致癌物清单初步整理参考，二(2-乙基己基)邻苯二甲酸酯在2B类致癌物清单中。

03

多环芳烃 (PAHs)

由于具有毒性、遗传毒性、突变性和致癌性，对人体可造成多种危害，如对呼吸系统、循环系统、神经系统损伤，对肝脏、肾脏造成损害，多环芳烃被认定为影响人类健康的主要有机污染物。是环境监测中的重要监测对象多环芳烃 (PAHs) 存在于烟雾中，因有机燃料未完全燃烧而产生的，它还存在于、杂酚油倾倒在、的衬层中。

提醒：工业和民用燃烧器、自动化排烟、矿物燃料、柴煤焦油、供水管线的沥青等需注意检测。

04

偶氮化合物 (AZO)

偶氮化合物 (AZO)，很多偶氮化合物有致癌作用，如曾用于人造奶油着色的奶油黄能诱发肝癌，属于禁用；作为指示剂的甲基红可引起膀胱和乳腺肿瘤。有些偶氮化合物虽不致癌，但毒性与硝基化合物和芳香胺相近。

提醒：AZO FREE偶氮控已成为国际纺织品服装贸易中最重要的品质监控项目一，也是生态纺织品zui基本的质量指标之一。荷兰、奥地利和德国已经先后采取了强制性规则以禁止在消费品中使用含偶氮的着色剂。(皮革、纺织品必须进行AZO检测)。

05

甲醛

通常为无色水溶液或气体，有刺激性气味。2017年10月27日，世界卫生组织国际癌症研究机构公布的致癌物清单中，将甲醛放在一类致癌物列表中。2019年7月23日，甲醛被列入有毒有害水污染物名录(第一批)。

提醒：2003年3月1日实施的室内空气质量标准 (GB/T 18883-2002) 为保护人体健康，预防和控制室内空气污染而制定。其中对甲醛的规定为1h均值应小于等于0.10mg/m。

06

多氯联苯(PCB)

对金属无腐蚀性,具有良好的电绝缘性和很好的耐热性(完全分解需1000 至1400)。PCB用途很广,可作绝缘油、热载体和润滑油等,还可作为许多种工业产品(如各种树脂、橡胶、结合剂、涂料、复写纸、陶釉、防火剂、农药延效剂、染料分散剂)的添加剂。对皮肤、牙齿、神经行为、免疫功能、肝脏有影响,且具有生殖毒性和致畸性、致癌性。

提醒：对致癌物PCB主要是预防，加强对致癌物的控制，减少与避免接触。对已造成的大范围环境污染，要及时采取有效措施，进行治理。2017年10月27日，世界卫生组织国际癌症研究机构公布的致癌物清单初步整理参考，多氯联苯在一类致癌物清单中。

07

SVHC

即高度关注物质，来源于欧盟REACH法规。由欧盟成员国委员会经过研究讨论确定zui终哪些物质会被确认为SVHC，截至2019年07月16日，SVHC清单已增加到201种。

提醒：根据REACH法规的条款规定，如果物品中含有SVHC候选清单中的物质，且该物质的质量分数和/或出口量达到一定要求，将触发企业相关责任。

08

加州65 提案

(California Proposition 65)

即《1986年饮用水安全与毒性物质强制执行法》，于1986年11月颁发，其宗旨是保护美国加州居民及该州的饮用水水源，使水源不含已知可能导致癌症、出生缺陷或其他生殖发育危害的物质，并在出现该类物质时如实通知居民。

提醒：加州65管控物质清单由OEHHA出台并每季度更新，zui新清单中物质已达900多种。企业在进行加州65管控时，首先应比对已有的此类产品的诉讼案中确定的物质管控要求，然后参考此管控来调查产品中的有害物质。

09

包装材料毒性元素测试

(Directive for Packaging Waste)

俗称环保包装测试，由TPCH在1992年设立。与欧盟包装材料的RoHS指令（94/62/ECzui新修正版2004/12/EC）基本一致。该法规限定包装中汞、铅、镉和六价铬四种重金属的总和要小于100毫克/千克。

提醒：该法规并非专门针对玩具产品，但在美国有着广泛的影响力，输美玩具产品的包装物大多被要求要符合该法规的要求。所以TPCH也被称作包装环保测试。

10

MSDS

即化学品安全技术说明书数据库，是化学品生产商和进口商用来阐明化学品的理化特性（如PH值，闪点，易燃度，反应活性等）以及对使用者的健康（如致癌，致畸等）可能产生的危害的一份文件。

提醒：MSDS是化学品生产或销售企业按法律要求向客户提供的有关化学品特征的一份综合性法律文件。可由生产厂家按照相关规则自行编写，但为了保证报告的准确规范性，可向专业机构申请编制。

11

全氟辛烷磺酸盐（PFOS）

是20世纪zui重要的化工产品之一，由全氟化酸性硫酸基酸中完全氟化的阴离子组成，在工业生产和生活消费领域有着广泛的应用。全氟辛烷磺酸盐（PFOS）同时具备疏油、疏水等特性，被广泛用于生产纺织品、皮革制品、家具和地毯等表面防污处理剂。

提醒：根据我国生态环境部要求，自2019年3月26日起禁止全氟辛基磺酸及其盐类和全氟辛基磺酰氟除可接受用途外的生产、流通、使用和进出口。