

# 矿物油MOSH和MOAH检测报告办理机构

产品名称	矿物油MOSH和MOAH检测报告办理机构
公司名称	深圳市亿博检测技术有限公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	深圳市宝安区西乡街道盐田社区银田工业区侨鸿盛文化创意园写字楼A栋218（注册地址）
联系电话	13530187509

## 产品详情

### 矿物油测试

矿物油（Mineral oil hydrocarbons, MOH）是石油经过物理分离和化学转化等过程所形成的烃类混合物，成分非常复杂，矿物油的分类主要包括直链、支链及环状的饱和烃矿物油(Mineral oil saturated hydrocarbons，MOSH)和含苯环的芳香烃矿物油(Mineral oil aromatic hydrocarbons，MOAH)。亿博检测可为企业代办理油墨等各类原料，及包装和印shua品等各类成品物料的矿物油含量或迁移量测试服务，使产品符合出口目标市场的法规及下游买家的要求，助力产品顺利投放市场。

### 服务背景

2023年1月1日起，出口法国用到了油墨，或者在其包装、印shua上用到了油墨的产品将受到法国矿物油要求的管控；欧盟及其它国家也有矿物油相关的管控要求，欧盟在2017年发起矿物油监测计划(EU)2017/84，监测食品及其包装材料中的矿物油；德国2021年也发布了针对由纸、纸板或再生纸制成的食品接触材料的矿物油草案（消费品修订条例），拟对食品 and 食品模拟物中的芳香烃矿物油（MOAH）进行管控。

### 法国矿物油管控法令

2022年5月3日，法国批准发布了2022年4月13日法令，针对2020年法国提出的在包装材料和印shua品中管控矿物油的要求进行了细化，明确了所管控矿物油的具体物质，该法令将于2023年1月1日生效。管控要求如下：

矿物油	内容
定义	指从“用于制造油墨的石油烃类原料”中提取的油；
限制类型	由1至7个芳香环组成的芳香烃矿物油(MOAH)；  由16至35个碳原子组成的饱和烃矿物油(MOSH)。
限量要求	2023年1月1日起，1至7个芳香环的芳香烃矿物油(MOAH)在油墨中的质量浓度不得超过1%。

	2025年1月1日起，1至7个芳香环的芳香烃矿物油(MOAH)在油墨中的质量浓度不得超过0.1% ；3至7个芳香环的MOAH化合物的浓度不得超过1 ppm（0.0001%）。
	2025年1月1日起，由16至35个碳原子组成的饱和烃矿物油(MOSH)在油墨中的质量浓度不得 超过0.1%。
过渡期	2023年1月1日之前制造或进口的包装和印shua纸张的库存周转时间不超过12个月；  在规定的每个截止日期之前制造或进口的包装和印shua纸张，并且符合在这些截止日期之前 的规定，将有自这些截止日期起12个月的库存处理期。

备注：在2020 年2月，法国政府就已颁布关于打击浪费和循环经济第2020-105号法令，其中第112条要求自2022年1月1日起逐步对包装和向公众分发的印shua品中的矿物油的使用进行管控；且在2020年12月，法国政府颁布关于与生产者延伸责任相关的各种适应规定第2020-1725号法令修订了《环境法》，其中涉及D.5 43-45-1：根据2020-105号法令第112条规定的在包装上使用矿物油的禁令适用于含有破坏包装废物回收或限制回收材料使用的物质，因为这些物质对人类健康存在风险。

服务内容1.适用产品范围

油墨等原料及包装、印shua品等成品物料

2.检测项目

我司具备满足法国矿物油管控要求的MOSH、MOAH含量测试能力：

项目	测试物质	测试方法
MOSH、MOAH含量	由1至7个芳香环组成的芳香烃矿物油(MOAH)；  由16至35个碳原子组成的饱和烃矿物油(MOSH)。	参考BFR方法

解决方案

矿物油含量测试。

各类物料的风险评估。

企业内部及供应商管控培训咨询服务。

&nbs;我们的优势

拥有众多先进仪器设备并通过CMA/CNAS资质认可，测试数据准确可靠，检测报告具有国际公信力。

科学的实验室信息管理系统，保障每个服务环节的高效运转。

技术专家团队实践经验丰富，可提供专业、迅速、全面的一站式服务。

服务网络遍布全球，众多一线品牌指定合作实验室

服务流程

咨询客服&rarr;确认测试方案&rarr;填写申请表&rarr;寄送样品&rarr;支付测试费用&rarr;测试&rarr;发送报告

和发piao

## 常见问题

### 1.矿物油含量和矿物油迁移量的区别是什么？

矿物油含量和矿物油迁移量测试的前处理有较大差别，矿物油迁移量测试是用乙醇、乙酸等溶液，在一定的时间和温度下浸泡样品，测试矿物油从样品中迁移到溶液的量；矿物油含量测试是通过多种有机溶剂混合超声萃取，再经过离心过柱等步骤测试样品本身的矿物油含量，因此同一样品的矿物油含量是大于其矿物油迁移量的。

### 2.什么情况下需要测试矿物油含量？

当企业产品用到了油墨，在其包装、印shua上用到了油墨且出口法国时，或当下游买家提出法国矿物油要求时需要测试矿物油含量，以满足出口目标市场的法规及下游买家的要求。

### 3.测试矿物油含量的样品量、周期和报价是多少？

常规20g样品，周期5个工作日，报价等详情请咨询亿博检测服务窗口。