

江苏苏州矿物油检测，MOSH,MOAH检测测试机构，测试公司

产品名称	江苏苏州矿物油检测，MOSH,MOAH检测测试机构，测试公司
公司名称	东莞市通标科技服务有限公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	东莞市长安镇乌沙社区振安东路249号恒邦智创云谷11楼1125（注册地址）
联系电话	15999863527

产品详情

什么是矿物油（MOSH MOAH）？

矿物油碳氢化合物(MOH)是由含有数千种不同结构和大小的化合物的多种碳氢化合物组成的混合物，主要来源于原油，也可以由煤、天然气和生物质合成。食品中的矿物油污染通常是指含有10~50个碳数的烃类化合物，主要包括直链、支链和环状组成的饱和烃类矿物油 (mineral oil saturated hydrocarbons, MOSH)，以及由聚芳烃类化合物组成的芳香烃类矿物油 (mineral aromatic hydrocarbons, MOAH)，同时也含有极少量无烷基取代的多环芳烃以及含硫、含氮化合物。食品中矿物油污染主要来自食品接触材料（主要是粘合剂、印刷油墨和涂料等）、食品加工助剂（比如润滑油）和环境污染。

矿物油（MOSH MOAH）的危害有哪些？

根据欧盟食品安全局（European Food Safety Authority，EFSA）评估报告显示，MOH物质对健康的潜在影响差别很大，MOAH可能作为具有遗传毒性的致癌物质，有些MOAH被认为具有致突变性和致癌性，MOSH可能聚积在人体组织中，并对肝脏造成不良影响。所以欧盟建议监控MOH，以便了解MOSH和MOAH在食物中的存在。

针对矿物油（MOSH

MOAH）的管控，主要涉及法规有哪些？法国2022年4月13日，法国生态转型部批准了指令Arrêté du 13 avril 2022《禁止在供公众使用的包装和印刷品上使用矿物油》。该指令禁止的矿物油包括：1、含有1至7个芳环的芳香烃类矿物油MOAH2、含有16至35个碳原子的饱和烃类矿物油MOSH具体要求如下：第一阶段：2024年12月31日前，油墨中的芳香烃类矿物油MOAH含量应 ≤1%。第二阶段：2025年1月1日起，油墨中含有1至7个芳环的芳香烃类矿物油MOAH含量应 ≤0.1%，且含有3至7个芳环的芳香烃类矿物油含量应 ≤1ppm；油墨中的饱和烃类矿物油MOSH含量应 ≤0.1%。该指令不适用于欧盟已许可使用于广告印刷和包装的含矿物油油墨。该指令于2023年1月1日正式生效。在指令生效日前制造或进口的包装和印刷品，给予不超过12个月的时间用于处置存货。2025年1月1日前制造或进口的包装和印刷品，如符合之前授权的规定，同样给予不超过12个月的时间用于处置存货。德国2021年3月22日，WTO公布德国的一项草案，旨在限制食品接触再生纸质品中的MOAH，要求法规发布三年后，MOAH的迁移量不得超过：0.5mg/kg

(食物中的 MOAH 总和) 或 0.15mg/kg(食品模拟物中MOAH 的总和)瑞士2017年5月1日，瑞士新食品法附录10（允许用于印刷油墨的物质及要求）生效，要求：食品接触材料和制品的印刷油墨中的MOH迁移量应小于0.01 mg/kg。