

化妆品 | 产品安全风险的来源（一）

产品名称	化妆品 产品安全风险的来源（一）
公司名称	深圳市实测通技术服务有限公司
价格	.00/件
规格参数	测试周期:5-7天 寄样地址:深圳宝安 价格费用:电话详谈
公司地址	深圳市罗湖区翠竹街道翠宁社区太宁路145号二单元705
联系电话	17324413130 17324413130

产品详情

化妆品配方一般把原料分为基质原料、功效原料和辅助原料。基质原料和功效原料是组成化妆品的主体，可在该在化妆品内起主要功能。辅助原料是对化妆品成型、稳定起作用的物质，赋予化妆品色、香等作用。

基质原料

油、脂、蜡、水。

水

在化妆品生产过程中会用到大量的水，一般比例在60%—90%之间，同时它也是很多化妆品的主要成分。化妆品用水必须要经过制水设备的多介质过滤器 活性炭过滤器 软化水器 中间水箱 低压泵 精密过滤器 一级反渗透 PH调节 混合器 二级反渗透(反渗透膜表面带正电荷) 纯水箱 纯水泵 微孔过滤器（紫外消毒） 用水点，通过一系列流程制备生产用水后送内部检验，合格即可用水，企业每年需要送第三方进行一次检验，第三方出具#报告。油脂油脂有如下作用：

在皮肤上形成一层油膜，抑制皮肤表层水分的蒸发，防止皮肤粗糙和龟裂

使皮肤柔软，增强皮肤的吸收能力

保护皮肤，减轻皮肤受产品或机械的刺激和伤害

抑制皮肤发生炎症，促进剥落处表皮的形成

在皮肤上形成一层油膜，抑制皮肤表层水分的蒸发，防止皮肤粗糙和龟裂

德国科宁公司就有一个梯度理论，宗旨就是搭配铺展值不同的油脂来获得良好的肤感，另外油脂中有一些特殊功效，如茶树油，可以杀菌、治伤口及虫咬，加速复原、治脚气、粉刺、头皮屑等。

蜡

化妆品原料中常把熔点高，性质硬而脆，油腻性小，稳定性大在空气中不易变质，难以皂化的有机物称蜡。蜡的主要成分为高级脂肪酸酯，另外还含有脂肪酸、游离醇、烃类树脂等，是发蜡、唇膏等油蜡基化减少油腻感，提高皮肤或毛发的光滑性和光作用
形成防水膜，提高皮肤的封闭性，保护皮肤，滑润皮肤
调节化妆品在皮肤上成膜后的熔点
作为植物油和矿物油的混合剂
作为香料、染料或添加剂和助化剂
作为增粘剂、增塑剂和不透明化剂

功效原料和辅助原料

表面活性剂

表面活性剂在化妆品中主要起乳化、洗涤、润湿、分散、增溶、发泡、保湿、润滑、柔软消泡和抗静电

其中，乳化作用表现尤为突出，故在化妆品中通常将表面活性剂称为乳化剂。

保湿剂

在化妆品中加入保湿剂，既能够保持化妆品本身的水分，确保整个系统的稳定性

在使用时，还能够保持皮肤滋润，防止表皮角质水分损坏，人体皮肤的角质中存在一种称为天然保湿因子，NMF的亲水性吸湿物质，对皮肤的保湿起着重要的作用，NMF的主要成份为吡咯烷酮-5-羧酸钠。植物类香料植物类香料是由花、根、树皮、树脂、果皮、种子以及苔衣或草等制成。主要有：芦荟、茉莉、橙花、水仙、合欢、蜡菊、丁香、檀香木、柏木、香樟木、提取物等。

色素

对化妆品来说色素是重要的，尤其是对美容类化妆品而言。因为它是人对事物视、触、嗅觉之首。

它不仅是赋予产品外在美，而且用于化妆，可以美化人的形象，化妆品色素的应用，一般是通过溶解和分散的方法使用化妆品的基质原料或其他原料着色，对水溶性或油溶性染料常先制成溶液，对不溶性颜料则使其分散在介质中，在选用颜料时，要求其与其他原料的相容性好，光稳定性强，且安全无毒。

防腐剂

在化妆品中添加防腐剂，在潮湿环境中能抑制微生物的繁殖，是造成产品腐败变质的一个重要原因。防腐剂是指能抑制或杀灭微生物的物质，按其作用原理可分为杀菌型和抑菌型。杀菌型防腐剂能直接杀死微生物，但多因色深、味臭、刺激性明显而不适用。另一些受限制的因素是稳定性不对化妆品中防腐剂的要求：

对微生物有广谱性的抑制效果

在较低的浓度下有显著的活性，且在较宽的PH范围内能发挥作用

产品配方搞双标，一套用于注册备案，一套用于生产，成分添加缺斤少两
套用生产许可证，使用假地址
与外部第三方机构商量出具产品检测假报告
提供虚假资料和套用营业执照

安全技术审评把关不严

质量安全负责人与安全评估人员不具备任职资质和能力，关键人员缺乏学习与培训
注册备案人员经验能力不足，知识匮乏、缺乏学习和培训
盲目服从、听从企业负责人、相关人员及客户要求
没有流程审核，质量体系不健全