

## 上海家化化学品安全管理政策

随着经济社会发展及人均消费水平的不断提高，公众对化妆品的消费需求逐年增长。化妆品是满足人们对美的需求的首选消费品，直接作用于皮肤、毛发、指甲、口唇等人体表面，质量安全是最重要的基础要求，直接关乎人民群众身体健康。在满足产品安全性的基础上，实现安全和功效的平衡是我们的目标。

### 1、配方及成分管理标准

上海家化的产品开发整体过程是在企业完善的产品安全质量管理体系下进行的。从产品需求出发，遵循《产品设计开发控制程序》，启动相应开发工作，内材开发依据《产品内材设计开发流程》要求，基于内部《新原料开发规范》已经严格筛选后的在库原料、或由原料部检验后合乎标准的新原料，根据项目目标来设计并开发配方，按照《配方样品稳定性测试规范》《产品安全性评估管理规范》《研发部微生物试验管理规范》等要求，完成配方测试验证工作，筛选出符合要求和标的的配方方案，之后根据《中试验证流程》进行生产前的放大验证及测试。

在消费者使用及功效验证测试方面，公司根据备案要求完成第三方机构的理化微生物指标检测、安全性评估及测试。配方开发从实验室设计、小试到扩充实验、以及中试放大等各个环节，都遵从了内部开发的标准，充分保证内材质量的稳定一致性。

在产品配方及成分管理方面，上海家化不仅遵守中国《危险化学品管理条例》《化妆品安全技术规范 2015》法规与标准，同时参考美国、欧盟等地相关法规要求，尽可能运用更全面及完整的国际与国内标准提升产品安全性。

依据绿色化学十二原则、摇篮到摇篮认证标准，并结合公司业务实际，公司建立了产品全生命周期环境、社会影响的定性评估理念，并将该理念应用到新产品开发或者产品升级过程中。同时，针对选定的每一款原料，我们参考 EWG（Environmental Working Group，美国环境工作组）标准进行评估，优选 EWG 评分绿色原料，减少风险原料的使用。

### 2、原料安全评估与化学品识别

原料的安全性是化妆品产品安全的前提条件。化妆品原料的风险评估包括原料本身及可能带入的风险物质。针对使用的每一款原料，我们通过与供应商合作，并结合上海家化的风险评估程序，对化妆品原料和/或其可能存在的风险物质进行全面评估，保障原料使用的安全性。上海家化的风险评估程序包括：危害识别（Hazard Identification）、剂量效应关系（Dose Response Relationship）、暴露评估（Exposure Assessment）以及风险表征（Risk Characterization）四个环节，具体如下：

- 首先，按照《化妆品安全技术规范》或国际上通用的毒理学试验结果的判定原则对化妆品原料和/或风险物质的急性毒性、皮肤刺激性/腐蚀性、眼刺激性/腐蚀性、致敏性、光毒性、光变态反应、遗传毒性、重复剂量毒性、生殖发育毒性、慢性毒性/致癌性等毒性特征进行判定，确定原料和/或风险物质的主要毒性特征及程度。

- 其次，确定原料和/或风险物质的毒性反应与暴露剂量之间的关系。
- 再次，通过对化妆品原料和/或风险物质暴露于人体的部位、浓度、频率以及持续时间等的评估，确定其暴露水平。
- 最后，描述化妆品原料和/或风险物质对人体健康造成损害的可能性和损害程度。

根据《化妆品生产企业原料供应商审核指南》的要求，上海家化要求每一位供应商都要填写《原料信息调查反馈表》，详细列举调查的各个部分，包括原料的基本信息、成分信息、杂质信息和风险物质信息。公司会定期审核供应商的资质、原料检验报告等相关文件，同时对原料产品进行严格的进厂验收和检验，最终通过多维度的审核和评估机制，寻找出最合适最优秀的供货商并与其进行长期战略合作。

### 3、成分淘汰与产品升级

上海家化专注于产品安全性，产品成分严格遵守法规底线，不使用任何禁用成分，同时根据《化妆品安全技术规范 2015》等一系列相关技术规范，列举出 1,000 多种禁用组分或者禁用植(动)物组分，例如苯、双酚 A、氢醌、抗生素类、雌激素类等。

公司设置了《禁用与受关注化妆品成分清单》，在新品研发中不断优化配方结构，禁用、限用甚至淘汰具有争议的化学品成分，逐步提升产品中“绿色”成分的应用比例。

针对已上市的产品，我们也持续跟踪有关产品成分的最新信息，识别需要高度关注的风险物质，并针对高风险成分持续开展配方的研究，致力于逐步淘汰所有受关注的化学品。以下是我们重点参考的行业法规及标准，完整的法律法规及行业标准参考清单请见附件 1。

- 欧盟 Regulation (EC) No 1223/2009 中规定的禁限用成分，原则上同步禁用或限用或逐步淘汰并替换；
- 欧盟 Candidate List of SVHC for authorisation 关注成分，根据实际情况实施禁用和限用；
- 夏威夷法案 (SB 2571 号法案 (现为第 104 号法案)) 禁用防晒剂，根据实际情况进行禁用和限用；
- 针对中国化妆品法规限用成分，根据人体安全性及舆论影响，原则上从严使用，并根据实际情况逐步替换风险较大的成分。

### 附录 1：遵守的国内外法规及标准清单

上海家化遵守所在运营地的法律法规，并参考领先的行业标准，提高产品安全性。向上海家化提供原材料的供应商应与我们遵守同样的标准。以下清单并非详尽无遗，以运营地最新的法律法规要求为准，我们也将不定期更新此清单。

ISO:

- ISO 9001 Quality management systems – Requirements
- ISO 14001 Environmental management systems – Requirements
- ISO 22716: Cosmetics — Good Manufacturing Practices (GMP)

欧盟:

- 1223/2009/EC: Regulation on cosmetics
- 2001/95/EC: Directive on general product safety
- 1907/2006/EC: Regulation concerning the registration, evaluation, authorisation and restriction of chemicals (REACH)
- 2019/1021/EU Regulation on persistent organic pollutants (POPs)
- IFS Household and Personal Care Standard
- ECHA

美国:

- Chemicals under the Toxic Substances Control Act (TSCA)
- Federal Hazardous Substances Act (FHSA)
- California Proposition 65 – Safe Drinking Water and Toxic Enforcement Act
- Environmental Working Group (EWG)

中国:

- 《危险化学品安全管理条例》
- 《化妆品安全技术规范 2015》
- 《新化学物质环境管理办法》