

LHAMA 评估服务（检测认证）

深圳市元素检测有限公司具备美国毒理学会（ABT）认可资质的毒理学家，可为客户提供 LHAMA & TRA 服务。

《危险艺术材料标签法》（Labeling of Hazardous ArtMaterials Act, LHAMA）是一项对输美艺术材料影响非常大的重要法令。LHAMA 已于 1999 年生效，规定凡是在美国市场销售的艺术材料都必须按照该法案的要求进行慢性毒性的评估，这些艺术材料中包括蜡笔、铅笔、粉笔、墨水、胶水、颜料、画布等常见的文具用品。法令规定从事评估的毒理学家须经过美国毒理学家协会(ABT)的认可。艺术材料的生产商或再包装销售商应向 ABT 毒理专家提供艺术材料的成分配方，来分析其是否会产生慢性的对健康不利的成份。为执行危险艺术材料标签法 (LHAMA)，美国消费产品安全委员会(CPSC)于 1992 年 10 月 9 日签发法例，将 ASTM D4236 核定为 LHAMA 测试的强制执行标准。

一方面对于艺术材料的界定，1995 年 2 月 13 日，美国 CPSC 签发了一份法律文件对艺术材料作了定义。明确以下的一些产品不能违反 LHAMA 的规定:(1) 可作一般用途而不一定只用于艺术的铅笔、钢笔、唛头笔、粉笔等;(2) 艺术创作使用的辅助工具和装置; 表面材料，如染了颜色的书和帆布。

然而，是否定义为艺术材料并不仅仅依赖于产品本身，CPSC 在判定是否艺术材料时会考虑多个因素: 包括包装、市场拥有量及销售地区等。

另一方面，从 1995 年 8 月 13 日开始，不管油漆、彩色铅笔、胶水等作为艺术品、工艺品、模型或收藏品的一部分销售，还是单独销售，只要他们可用于艺术、工艺、模型或收藏品上，CPSC 就会对他们执行 LAHMA 的要求在被认可的 ABT 毒理学家对艺术材料进行评估之后，如果产品具有潜在的引起不利健康的慢性毒害，LHAMA 规定必须作出以下的标识：

- (1)有一个警告词
- (2)潜在危险的表述
- (3)慢性危险成分名称
- (4)安全处理说明
- (5)过敏成分名称
- (6)健康信息资料的获取途径
- (7)如果必要，补充文件内应加上更详细的技术数据

还需要注意即使艺术材料或产品不带有慢性毒害，也要在包装及产品上印上“Conform to ASTM D4236(符合 ASTM D4236)的标志，使消费者清楚他购买的产品是符合要求的。

美国是中国艺术类产品的输出主要目的国，而且许多玩具及儿童用绘画材料均可划归 LHAMA 的管制范围，因此，开展 LHAMA 测试是这一类玩具艺术类材料所必须满足的要求。我国出入境检验检疫系统的部分实验室多年前就已经开始开展这方面的测试工作以支持我国玩具艺术类产品的出口，由于 LHAMA 测试要求是经美国 ABT 认可的毒理学家进行测试，因此测试费用昂贵，测试周期也较长，对一些实力不强的中小企业影响较重。

电商平台对 LHAMA 的合规要求

近日，电商平台加强了玩具类及文具产品的监管，对 LHAMA & TRA 进行了强制要求。

产品类型：所有在美国站销售的艺术材料，包括颜料、蜡笔、胶水、墨水、粉笔、画布、黏土、印章印油等，尤其是儿童使用的艺术材料（如手指颜料、画笔套装等）。

法规依据：必须符合 ASTM D4236 标准及 CPSC 法规 16 CFR 1500.14(b)(8)，需通过毒理学评估（TRA）并由 ABT 认证毒理学家审核。

强制性标签：产品包装及本体需清晰标注“Conform to ASTM D4236”（符合 ASTM D4236）字样，字体需易读且永久性附着（印刷优于贴纸）。

风险警示：若材料含慢性毒害成分（如铅、甲醛），需额外标注：警告词（如“WARNING”）；具体危害说明（如“长期接触可能导致呼吸系统损伤”）；安全使用指引。

检测报告：需提供 ASTM D4236 检测报告，证明产品通过毒性评估。

毒理学家声明：由 ABT（Approved Board Toxicologist）签署的毒理学评估报告，确认材料安全性。

TRA 与 LHAMA 的区别

TRA 是评估急性、慢性毒性的，针对的产品不只是艺术材料，玩具、婴童产品、化妆品等同样适用，欧盟、美国、加拿大、英国、澳大利亚等地区都有 TRA 要求。而 LHAMA 是评估慢性毒性且只针对出口到美国的艺术材料。LHAMA 需要美国毒理学资格认证的毒理学家 (DABT) 来对产品配方的审查。TRA 除了美国毒理学资格认证的毒理学家 (DABT)，其他国家有自己的要求，比如欧盟注册毒理学家 (ERT)，英国注册毒理学家 (UKRT)，需要按照各个国家的标准来对产品进行配方审查。

TRA 与 LHAMA 的关联

LHAMA 不包括在 TRA 中，出口美国产品先进行 TRA 评估，再进一步判定产品是否符合 ASTM D4236，由此看出 LHAMA 与 TRA 这两者关系紧密。

深圳市元素检测有限公司具备美国毒理学会（ABT）认可资质的毒理学家，可为客户提供 LHAMA & TRA 服务。