

欧盟玩具中的重金属测试：符合EN71-3和ASTMF963-17

产品名称	欧盟玩具中的重金属测试：符合EN71-3和ASTMF963-17
公司名称	深圳市实测通技术服务有限公司
价格	1000.00/ ¥
规格参数	服务1:一次收费 服务2:包通过 服务3:包整改
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

近年来，玩具中的重金属测试和安全要求变得越来越严格，并且有正当理由：2016/2017年有29%的召回仅由化学危害引起。制造商和进口商有责任遵守安全标准，确保玩具按照新规格制造。在这篇博文中，我们将介绍玩具安全法规的新更新、为满足新的安全规范而进行的测试，以及您应该采取哪些步骤来消除玩具中的重金属迁移并防止未来出现质量问题。难怪EN71-3标准的新限制欧盟(EU)制定的标准将于2018年10月28日成为强制性标准。

此外，ASTMInternational于2017年12月4日发布了直接终规则，批准ASTMF963-17作为强制性标准

玩具的化学成分会对儿童的健康构成惊人的威胁。玩具可能含有微量重金属，如锑、砷、溴、镉、铬、铅和汞。这些重金属会导致一系列有害影响，从呼吸系统疾病到神经发育问题，从癌症甚至到死亡。由于这些影响是无法治愈的，当涉及到玩具中的重金属迁移时，预防胜于治疗，这是安全规范力求确保的。

为什么需要安全法规？

玩具质量控制不仅在确保消费者的健康方面发挥作用，而且在品牌声誉方面也发挥着重要作用。然而，在玩具制造中使用有毒金属铅并未被禁止。铅通常存在于粉笔、蜡笔、造型粘土、油漆和清漆中，此外它还广泛用作PVC制造中的稳定材料。

成本是玩具用含有重金属的材料制造的常见原因之一，例如，含铅涂料比含铅量较低的涂料便宜30%。在竞争激烈的玩具制造市场，许多工厂将尝试通过在玩具上使用更便宜的含铅涂料来降低管理费用和提高利润。

一个2015年的研究，这是由尼泊尔的社会法律环境分析与发展研究与科技部技术和环境相结合进行分析的100个玩具的重金属含量。这项研究表明，99%的玩具样品所含的铬含量高于多个国家的限值。此外，26%的样品含有铅污染，而13%的样品含有痕量镉，每个样品的锌含量都超过ISO或美国允许的限值。

在2017年11月发表在《泰巴科学大学学报》上的另一项案例研究中，对进口到尼日利亚的25件玩具进行了采样，以检测潜在的有毒材料。三元酸消解和原子吸收分光光度法测定了样品中潜在的有毒金属。样品中潜在有毒金属的总浓度为铅36.1-107mg/kg、镉3.55-40.7mg/kg、铬1.83-38.9mg/kg和铜9.78-159mg/kg。

在一个不受监管的市场中，很明显，重金属迁移可能会很普遍，并带来潜在的灾难性后果。