

## CEN发布欧洲玩具安全新标准EN 71-3:2019玩具安全第三部分：某些元素的迁移

### 背景

关于2018年5月16日欧盟玩具安全指令2009/48/EC的修订版，提高第三类可刮取的玩具材料中六价铬的迁移量限值，之前我们在行业简讯201713欧盟提高对玩具中铅元素迁移量的限制已经提及到：

关于限值的变更，欧洲协调标准EN 71-3 (最新版本: EN 71-3:2013+A3:2018)已经变更，发布了EN 71-3:2019(尽管尚未在官方公报中列出)

在已发生的各种重大技术变更中，新版EN 71-3对第三类材料中六价铬的限值进行调整，以适应新的法定限值。

因此，这则行业简讯将进一步阐述该新标准(CEN已于2019年4月10日发布)的重要性，作为证明符合上述玩具指引的更可靠的方法。预计这一新标准不久将会在欧盟官方公报上发布。

### 有哪些变更？

新标准附录A的下表中描述了新旧版本标准的重大技术变更(但并非详尽)：

条款/段落/表格/数字	变更
3	增加样品和实验室样品的新术语和定义，删除检测限、定量限和其他材料的术语和定义。
4	在表2中，第三类材料六价铬的限值适用于新的法定限值*。
6	修改试剂和仪器清单。
7	为用户可以更方便地使用标准，对取样和样品制备进行了修订。特别是不再需要筛分，相关的筛分要求(原附录C)被删除，脱蜡程序也已修订。
8	对迁移程序进行修改，引入更多检查迁移前后pH值的详细程序。
9	修订了溶液迁移的稳定性。测试方法(在附录E、附录F和附录G中)的状态已改成规范性。引入了关于修改附录和指定测试方法替代方案的性能要求。
10	修订了计算方法，尤其是三价铬现在是用总铬含量减去六价铬含量。
11	根据测试方法验证的结果，特别是实验室间的对比结果，引进了方法性能数据。
附录 B	新增了一个资料性附录，方法验证的信息。
附录 C	新增了一个资料性附录，关于对还原性的评价。
附录 D	新增了一个附录，关于不同类别材料的粒径的指引。
附录 E	对一般元素的检测方法做了小幅修改。
附录 F	测试三价铬和六价铬的方法被一种测试六价铬的方法替代，这种方法能够确定所有材料类别中六价铬的限值。 **
附录 G	修订了有机锡的测试方法。
附录 H	各种原理被修改，增加关于取样和脱蜡的新原理。

## 备注：

\*“**新法规限值**”是指修订后的玩具指令2009/48/EC(2018年5月16日)中描述的新六价铬限值(0.053mg/kg)，该规定于2019年11月18日到期。

STC(香港标准及检定中心)是一间非牟利、独立的测试、检验及认证机构，在全球多处设有获ISO/IEC 17025认可的检测实验室，而且具有逾50年消费品检测经验，可为您提供快捷、可靠的符合性评定服务！

## 如欲了解更多相关资讯，请与我们联系：

香港：hktcd@stc.group

东莞：dgtcd@stc.group

上海：shtcd@stc.group

常州：czstc@stc.group

越南：vnstc@stc.group

日本：jpo@stc.group

美国：usstc@stc.group

德国：info@pkm.eu.com

以上提供的资料是由香港标准及检定中心及其成员机构从其认为准确的资料来源取得。该资料的发布并没有附载任何保证、声明、促使或许可。香港标准及检定中心及其成员机构不会就任何因使用或依赖该资料而产生的后果承担任何法律责任。