2019年4月，欧洲标准化委员会（CEN）发布了玩具安全标准EN 71第3部分：特定元素的迁移的2019版。

1. 主要修订内容：  
   a.第三类材料的六价铬的限值，由0.2mg/kg更改至0.053mg/kg，于2019-11-18生效。  
   b.对于涂层样品，取消了过筛的要求，相关筛网的要求（前附录C）也已经删除，除蜡程序由正庚烷抽提6h更改为异辛烷抽提60min。  
   c.修订了铬（VI）的测试方法，修订后的方法可以满足所有类别材料的限量。  
   d.附录G修订了有机锡的测试方法。该方法所涉及的有机锡物质由10种变更为11种。Table G.1有机锡新增了一项DMT。

2.新版本所有修订内容：

|  |  |
| --- | --- |
| 章节号 | 变更内容 |
| 3 | 新增术语定义：样品和实验室样品；删除以下术语定义：检出限，定量限和其他材料 |
| 4.2 table 2 | 修订第三类材料的六价铬限量，由0.2mg/kg更改至0.053mg/kg，于2019年11月18日生效 |
| 6.2.6 | 修订试剂和仪器清单 |
| 7 | 新版把旧版的样品制备的章节7拆分为7~8章样品制备和迁移程序，样品制备表述更加容易理解，对于涂层样品，取消了过筛的要求,相关筛网的要求（前附录C）也已经删除，除蜡程序由正庚烷抽提6h更改了异辛烷抽提60min。 |
| 8.2.3 | 修订迁移程序中有关PH值的调节过程，对于有缓冲体系的样品，需要经过四次调节PH值的操作，增加了对于迁移后PH的控制步骤 |
| 9 | 新增了对于不同元素（一般元素，六价铬，有机锡）迁移溶液的稳定性要求和测试仪器 |
| 10 | 更改了三价铬的计算方式，三价铬=总铬-六价铬 |
| 11 | 新增了实验方法验证的结果，特别是实验室间的比对结果，列举了有关方法性能的数据 |
| 附录B | 新增了资料性附录B，方法验证的信息 |
| 附录C | 新增了资料性附录C，对于再现性的评价 |
| 附录D | 新增了资料性附录D，关于不同类别材料的粒径的指引 |
| 附录E | 对一般元素的测试方法进行了少量的修订 |
| 附录F | 修订了六价铬测试方法，修订后的方法已经能包含所有类别的限量 |
| 附录G | 修订了有机锡的测试方法 |
| 附录H | 基本原理的资料性附录新增采样和除蜡程序的相关原理，并修订了部分原理 |

环谱检测作为中国第三方综合性检测机构，是扬州唯一一家非政府性质的第三方检测机构。是中国合格评定认可委员会（CNAS）认可的实验室、国家计量认证（CMA）认可实验室、美国消费品安全委员会（CPSC）认可实验室。服务领域覆盖纺织品、鞋类、皮革、玩具、婴童用品、环境分析、职业安全及卫生、汽车材料零部件、食品、药品、化妆品、电子电气等。可以为您提供专业的服务。

更多相关问题，请咨询江苏环谱检测，服务热线：400-6600-776。