

# 欧盟玩具标准EN71-3化学检测服务

产品名称	欧盟玩具标准EN71-3化学检测服务
公司名称	佳誉（广东）检测科技有限公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	佛山市顺德区容桂街道办事处容里社区居民委员会建丰路13号六层（注册地址）
联系电话	0757-23618316 18029320657

## 产品详情

### 1、EN71-3介绍

欧盟玩具安全标准EN71-3对玩具表面涂料的19项化学元素做出了严苛的限制，这样能够避免孩子在啃咬玩具时摄入重金属物质，影响孩子的健康。

### 2、管控范围

（1）根据欧盟玩具安全指令2009/48/EC的规定，EN 71-3玩具安全标准适用于供14岁以下儿童设计或供其玩耍用的产品。

（2）EN 71-3:2019规定了从玩具材料和玩具部件中迁移的铝、锑、砷、钡、硼、镉、铬（III）、铬（VI）、钴、铜、铅、锰、汞、镍、硒、锶、锡、有机锡、锌共19种物质的要求和测试方法。

标准里将材料分为如下3大类，每种材料对应不同的限制值：

类别I：干燥的，脆的，粉末状或柔软可塑的材料；

（1）能留下痕迹或类似的固体玩具材料。彩色铅笔芯，粉笔，蜡笔

（2）软性造型材料，如石膏，粘土

类别II：液体或粘性的材料；

(1) 液态或类似液态类玩具材料，手指画颜料，清漆，墨水，泡泡水等

(2) 固体胶

类别III：可刮取材料。

(1) 涂层，清漆，印油，聚合物和类似聚合物的涂层。

(2) 纸张和纸板

(3) 天然或合成纺织物

(4) 木材，皮革等

注：1) 包装材料不被包括在内，除非它们是玩具的一部分或其本身具有玩耍价值。

2) 某些玩具和玩具零件，在考虑儿童正常的和可预见性的行为时，这些部分由于它们的可接触性、功能、质量、大小或其它的特性，可明显排除因吮吸、舔食和吞咽造成的危害，这部分玩具不包括在本标准之内。

### 3、19种重金属元素的限值

元素名称	管控限值 (mg/kg)		
	干燥的，脆的，粉末状或柔软可塑的材料	液体或粘性的材料	可刮取材料
铝 (Al)	2250	560	28130
锑 (Sb)	45	11.3	560
砷 (As)	3.8	0.9	47
钡 (Ba)	1500	375	18750
硼 (B)	1200	300	15000
镉 (Cd)	1.3	0.3	17
三价铬(Cr(Ⅲ))	37.5	9.4	460
六价铬(Cr(Ⅵ))	0.02	0.005	0.053
钴 (Co)	10.5	2.6	130
铜 (Cu)	622.5	156	7700
铅 (Pb)	2.0	0.5	23
锰 (Mn)	1200	300	15000
汞 (Hg)	7.5	1.9	94
镍 (Ni)	75	18.8	930
硒 (Se)	37.5	9.4	460
锶 (Sr)	4500	1125	56000
锡 (Sn)	15000	3750	180000
有机锡(TBT)	0.9	0.2	12
锌 (Zn)	3750	938	46000

