

- 标题导读:
- ①中国修订玩具安全标准 GB6675
 - ②2013 版 IEC62321-1~5 标准发布
 - ③美国发布首部成人首饰的安全标准 ASTM F2999
 - ④ECHA 将提出限制十溴联苯醚(decaBDE)提案

中国修订玩具安全标准 GB6675

2013 年 7 月初, 中国向 WTO 秘书处通报新版玩具安全标准 GB 6675 草案 (通报号分别为: G/TBT/N/CHN/969, G/TBT/N/CHN/970, G/TBT/N/CHN/971, G/TBT/N/CHN/972)。与 2003 版《国家玩具安全技术规范》相比, 新版 GB 6675 在结构上进行了调整, 将拆分为四个部分:

- I GB 6675.1 基本规范
- I GB 6675.2 机械和物理要求
- I GB 6675.3 易燃性要求
- I GB 6675.4 某些化学元素的迁移

新版标准除在结构上作出调整外, 在化学要求上进行了较大改动:

分类	限定元素							
	锑(Sb)	砷(As)	钡(Ba)	镉(Cd)	铬(Cr)	铅(Pb)	汞(Hg)	硒(Se)
指画颜料	10	10	350	15	25	25	10	50
造型粘土	60	25	250	50	25	90	25	500
其他玩具 (除指画颜料和造型粘土)	60	25	1000	75	60	90	60	500

范围	限定增塑剂类型	限值要求(%)
所有产品	邻苯二甲酸二丁酯(DBP)	三种增塑剂总量≤0.1
	邻苯二甲酸丁苄酯(BBP)	
	邻苯二甲酸二(2-乙基)己酯(DEHP)	
可放入口中的产品	邻苯二甲酸二正辛酯(DNOP)	三种增塑剂总量≤0.1
	邻苯二甲酸二异壬酯(DINP)	
	邻苯二甲酸二异癸酯(DIDP)	

备注: 对于单一样品的单一材料的取样量不足 10mg 时予以豁免。

新版 GB6675 拟于标准发布后 6 个月生效。

立创检测是从从事工业产品与消费用品检测、认证的第三方专业机构, 严格按照 ISO/IEC 17025 检测和校准实验室能力认可准则进行管理, 具有中国合格评定国家认可委员会 CNAS 实验室认可、美国 NVLAP 实验室认可及计量认证 CMA 资质, 并成为美国消费者委员会 CPSC 指定检测机构, 拥有化学、电器产品安全、EMC、光性能&能效和环境五大实验室。

立创检测·广州公司

地址: 广东省广州市天河区珠江新城花城大道7号聚龙阁2704
 电话: +86-20-3873 1822
 传真: +86-20-3873 1966
 邮编: 510140

立创检测·中山检测中心

地址: 广东省中山市小榄镇广源路科技创业中心立创检测大楼
 电话: +86-760-2283 3366
 传真: +86-760-2283 3399
 邮编: 528415

立创检测·东莞检测中心

地址: 广东省东莞市松山湖科技九路1号
 电话: +86-769-2662 0220
 传真: +86-769-2662 0330
 邮编: 52300

- 标题导读:
- ①中国修订玩具安全标准 GB6675
 - ②2013 版 IEC62321-1~5 标准发布
 - ③美国发布首部成人首饰的安全标准 ASTM F2999
 - ④ECHA 将提出限制十溴联苯醚(decaBDE)提案

2013 版 IEC62321-1~5 标准发布

IEC 62321 是确定产品中有害化学物质浓度低于欧盟有害物质限制指令(RoHS)中制定的有害化学物质浓度的测试方法。目前, 2013 版 IEC 62321-1、-2、-3-1、-3-2、-4 和-5 已通过最终国际标准版草案(FDIS)阶段, 现已正式公布。

2013 版的最主要变化是将旧版标准文件拆分成一系列标准, 以利于标准维护, 同时导入新的测试方法或仪器, 例如燃烧-离子层析仪(C-IC), 冷蒸汽原子荧光光谱仪(CV-AFS)。

标准号	范围
IEC62321-1: 2003	介绍和概述
IEC62321-2: 2003	样品的拆卸, 分离和机械制样
IEC62321-3-1: 2003	使用 X 射线荧光光谱法对电子产品中的铅, 汞, 镉, 总铬和总溴进行筛选
IEC62321-3-2: 2003	使用燃烧-离子层析仪(C-IC)对聚合物和电子产品中的总溴进行筛选
IEC62321-4: 2003	使用 CV-AAS、CV-AFS、ICP-OES 和 ICP-MS 测定聚合物, 金属和电子材料中汞含量
IEC62321-5: 2003	使用 AAS、AFS、ICP-OS 和 ICP-MS 确定聚合物和电子材料中的镉、铅和铬, 以及金属中的镉和铅

目前另有四份标准正处于草案编制阶段, 分别是针对多溴联苯/多溴联苯醚(PBB/PBDE), 六价铬和邻苯二甲酸酯的测试方法: IEC 62321-6、IEC 62321-7-1 和-2、IEC 62321-8。

立创检测是从从事工业产品与消费用品检测、认证的第三方专业机构, 严格按照 ISO/IEC 17025 检测和校准实验室能力认可准则进行管理, 具有中国合格评定国家认可委员会 CNAS 实验室认可、美国 NVLAP 实验室认可及计量认证 CMA 资质, 并成为美国消费者委员会 CPSC 指定检测机构, 拥有化学、电器产品安全、EMC、光性能&能效和环境五大实验室。

立创检测·广州公司

地址: 广东省广州市天河区珠江新城花城大道7号聚龙阁2704
 电话: +86-20-3873 1822
 传真: +86-20-3873 1966
 邮编: 510140

立创检测·中山检测中心

地址: 广东省中山市小榄镇广源路科技创业中心立创检测大楼
 电话: +86-760-2283 3366
 传真: +86-760-2283 3399
 邮编: 528415

立创检测·东莞检测中心

地址: 广东省东莞市松山湖科技九路1号
 电话: +86-769-2662 0220
 传真: +86-769-2662 0330
 邮编: 52300

- 标题导读：①中国修订玩具安全标准 GB6675
 ②2013 版 IEC62321-1~5 标准发布
 ③美国发布首部成人首饰的安全标准 ASTM F2999
 ④ECHA 将提出限制十溴联苯醚(decaBDE)提案

美国发布首部成人首饰的安全标准 ASTM F2999

美国材料和试验协会 ASTM 新近发布一项新标准 ASTM F2999《成人首饰消费者安全规范》。标准规定了 12 岁以上人群所使用首饰的表面金属(铅、镉、砷、钡、铬、汞、硒)含量限值，标准涉及成年人人体穿洞首饰所允许使用的材料、首饰金属成分中的镍暴露以及机械性要求。此外，标准中还包含了首饰分析的几种测试方法。

此标准与 2011 年发布的 F2923 儿童首饰安全规范(12 岁以下人群)构成首饰安全的整体标准。

(表 1: 化学要求)

测试项目	管控范围	限值要求	测试方法	备注
总铅(Pb)	电镀金属	6.0%	CPSC-CH-E1001-08 CPSC-CH-E1002-08 CPSC-CH-E1003-09 EPA 3050B EPA 3051A EPA 3052 ASTM F2853-10	1. 豁免材质: 与加州含铅珠宝法 (AB1681 及其修正 AB2901 法案) 相同; 2. 穿刺饰品材质要求: 与加州含铅珠宝法 (AB1681 及其修正 AB2901 法案) 相同
	非电镀金属	1.5%		
	塑料, 橡胶, 石材及 PVC 材料	200mg/kg		
	其他材料	600mg/kg		
	油漆, 涂层	600mg/kg		
总镉(Cd)	可接触的金属和塑胶	300mg/kg	同铅	当总镉含量超过 300 mg/kg 时, 需加测可萃取镉确认合格与否 (详见表 2)
七大重金属溶出量	油漆及类似表面涂层材料	Sb: 60mg/kg As: 25mg/kg Ba: 1000mg/kg Cd: 75 mg/kg Cr: 60 mg/kg Hg: 60 mg/kg Se: 500 mg/kg	ASTM F963-11 ASTM F2923-11 EN 71-3	当涂层样品总量小于 10mg 不需测试
镍释放	金属材料	—	EN 1811: 2011 EN 12472: 2009 CR 12471: 2002	—
填充液体	—	—	—	不能是 16CFR1500.14 规定的物质
重金属	基材	Sb、As、Ba、Cd、 Cr、Hg、Se	—	不作要求
邻苯二甲酸盐	—	—	—	不作要求

第 3 / 4 页

立创检测是从从事工业产品与消费用品检测、认证的第三方专业机构, 严格按照 ISO/IEC 17025 检测和校准实验室能力认可准则进行管理, 具有中国合格评定国家认可委员会 CNAS 实验室认可、美国 NVLAP 实验室认可及计量认证 CMA 资质, 并成为美国消费者委员会 CPSC 指定检测机构, 拥有化学、电器产品安全、EMC、光性能&能效和环境五大实验室。

立创检测·广州公司

地址: 广东省广州市天河区珠江新城花城大道7号聚龙阁2704
 电话: +86-20-3873 1822
 传真: +86-20-3873 1966
 邮编: 510140

立创检测·中山检测中心

地址: 广东省中山市小榄镇广源路
 科技创业中心立创检测大楼
 电话: +86-760-2283 3366
 传真: +86-760-2283 3399
 邮编: 528415

立创检测·东莞检测中心

地址: 广东省东莞市松山湖科技九路1号
 电话: +86-769-2662 0220
 传真: +86-769-2662 0330
 邮编: 52300

网址: www.lccert.com email: marketing@lccert.com

(免责声明: 部分信息来源于网络及其它公开渠道, 限于篇幅未逐一注明, 敬请注意。)

- 标题导读：①中国修订玩具安全标准 GB6675
 ②2013 版 IEC62321-1~5 标准发布
 ③美国发布首部成人首饰的安全标准 ASTM F2999
 ④ECHA 将提出限制十溴联苯醚(decaBDE)提案

(表 2: 萃取镉要求)

材质		测试项目及限值	测试方法	备注
金属	小部件	可萃取镉: 200µg	CPSC-CH-E1004-11	可入口非小部件: 指某一方向长度小于 5cm 的饰品或饰品部件
	可入口的非小部件	盐萃取镉: 18µg	ASTM F2999-13	
塑胶	小部件	可溶性镉: 75mg/kg	EN71-3	
	可入口的非小部件	盐萃取镉: 18µg	ASTM F2999-13	

(表 3: 物理要求)

物理要求	要求
危险磁体	含有危险磁体需附加警告语
含电池饰品	在不借助外部工具时, 小部件电池不可接触
吸入舌钉	若饰品含有吸入舌钉, 需附加警告语
年龄标签	产品标签上需附有使用者的年龄等信息

ECHA 将提出限制十溴联苯醚(decaBDE)提案

欧洲化学品管理署(ECHA)近日表达将提交关于十溴联苯醚(DecaBDE) (CAS: 1163-19-5; EC: 214-604-9) 限制提案的意向, 拟计划限制 DecaBDE 以及含有 DecaBDE 的混合物和物品的生产、使用和销售。

鉴于前期挪威提出将十溴联苯醚 (decaBDE) 列为斯德哥尔摩公约持久性有机污染物, 以对 DecaBDE 实施全球性的控制, 欧盟 ECHA 受欧盟委员的要求, 将对 decaBDE 提起关注, 拟提交关于该物质的限制提案。

该提案拟于 2014 年 8 月 1 日前提出。相关电子电气及十溴联苯醚制造企业需对其引起关注。

更多资讯详情请咨询立创检测!

立创检测是从从事工业产品与消费用品检测、认证的第三方专业机构, 严格按照 ISO/IEC 17025 检测和校准实验室能力认可准则进行管理, 具有中国合格评定国家认可委员会 CNAS 实验室认可、美国 NVLAP 实验室认可及计量认证 CMA 资质, 并成为美国消费者委员会 CPSC 指定检测机构, 拥有化学、电器产品安全、EMC、光性能&能效和环境五大实验室。

立创检测·广州公司

地址: 广东省广州市天河区珠江新城花城大道7号聚龙阁2704
 电话: +86-20-3873 1822
 传真: +86-20-3873 1966
 邮编: 510140

立创检测·中山检测中心

地址: 广东省中山市小榄镇广源路
 科技创业中心立创检测大楼
 电话: +86-760-2283 3366
 传真: +86-760-2283 3399
 邮编: 528415

立创检测·东莞检测中心

地址: 广东省东莞市松山湖科技九路1号
 电话: +86-769-2662 0220
 传真: +86-769-2662 0330
 邮编: 52300