

事关玩具安全别冒险--- 了解美国的规定!

一个向美国出口安全儿童游戏板的 假想案例研究

卫斯文 (Steve Williams)

美国消费品安全委员会项目经理

买家培训

中国上海和广州

2018年3月13日和15日



在此演示的是美国消费品安全委员会工作人员的意见，
未经本委员会审批，亦未必反映本委员会的观点。

本展示中的幻灯片旨在用于培训活动，由具备相关知识的主讲人进行口头阐述。幻灯片突出了这次讨论中关键的美国产品安全规定，其文字不是对法律规定或政策的全面阐述，也不应作为法律规定或政策来使用。在做出可能影响进入美国商业领域的产品安全性和合规性的决策时，应查看美国法律和法规的正式文本以及美国消费品安全委员会公布的指导文件。请注意，在本展示结尾处提供了参考资料，此外还有一份有关在儿童玩具和儿童保育用品中禁止使用邻苯二甲酸酯的说明。

今天的展示

假想案例研究讲解：

- 关键挑战
- 安全规定
- 信息资源

案例研究--

纸板游戏：魚蝦蟹（Hoo Hey How）

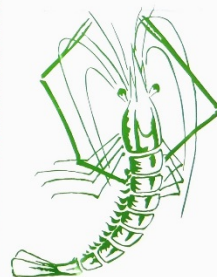
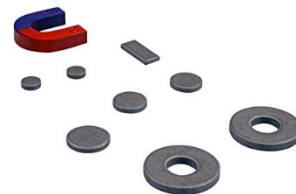
“少年版”



市场营销调查小组说...



私無公大
莫不骰翹



把我这个了不起的产品出口到美国
能出什么问题？



制造商未表明其产品符合强制性或
行业共识安全标准.....

在口岸检查和产品召回中发现的 常见违规情况

- 缺乏适当的跟踪标签或信息
- 含铅量高和含铅油漆
- 小零部件；缺少关于小零部件、弹珠、气球的警示标签
- 儿童玩具和儿童护理用品在可触及的塑化部件中含有浓度超过0.1%的某些邻苯二甲酸酯
- 机械危害（ASTM-F963-17规定）
- 由有资质和消费品安全委员会认可的实验室进行的认证检测不完整/不适当。

可能的结果：

- 没收和销毁
- 产品召回
- 品牌受损
- 财务损失
- 最重要的是，可能的人员伤亡

2017年检查摘要

2017年由美国消费品安全委员会和海关和边境保护局在美国口岸对来自中国及香港的玩具货运进行的检查中：

美国消费品安全委员会发现超过**825**起的安全违规情况

样品价值超过**100万美元**（进口值）

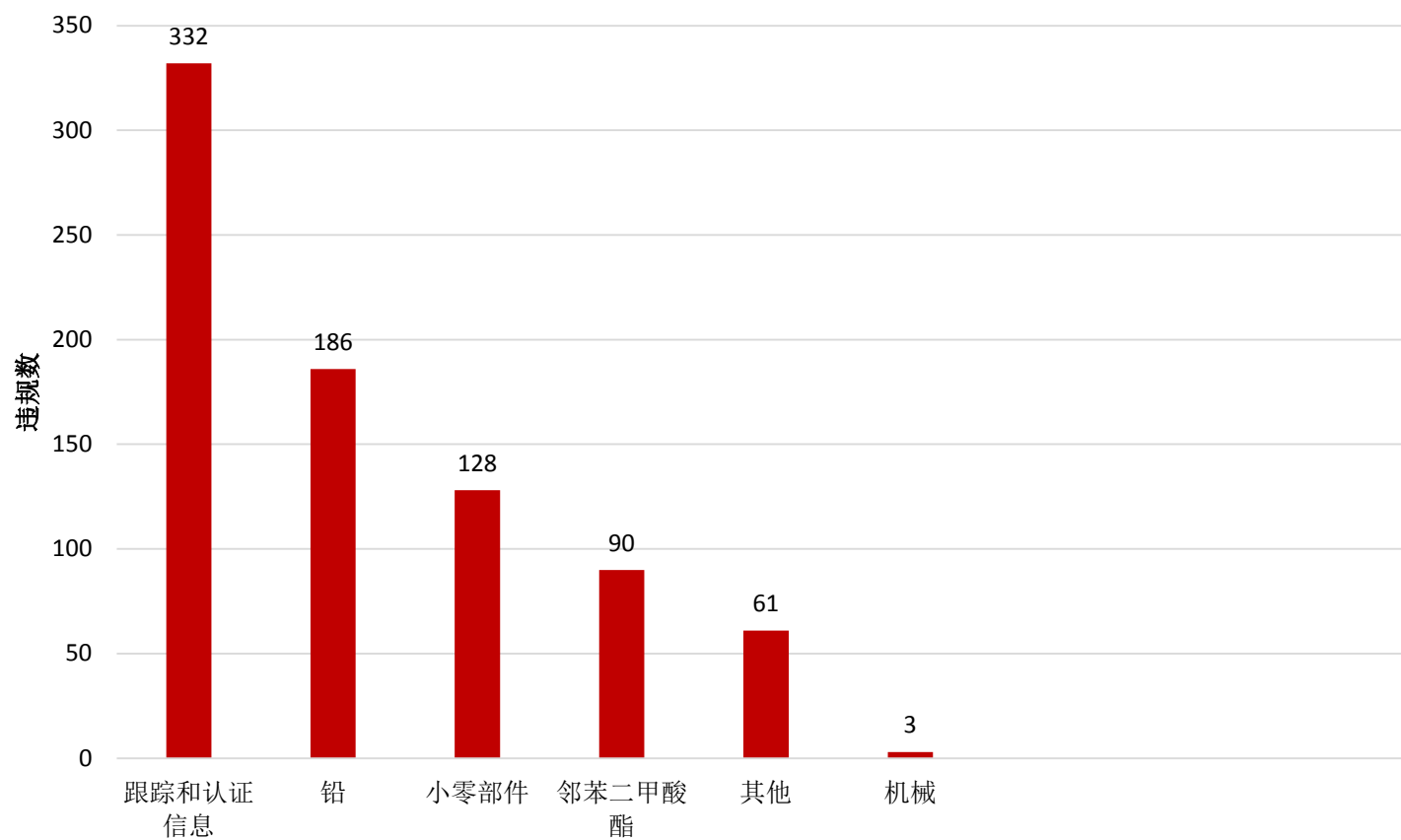
2017年的产品召回

12 次召回中国和香港制造的玩具
将近**75万**件。

2017年召回的中国玩具举例



违规案例 - 2017年从中国和香港进口的玩具

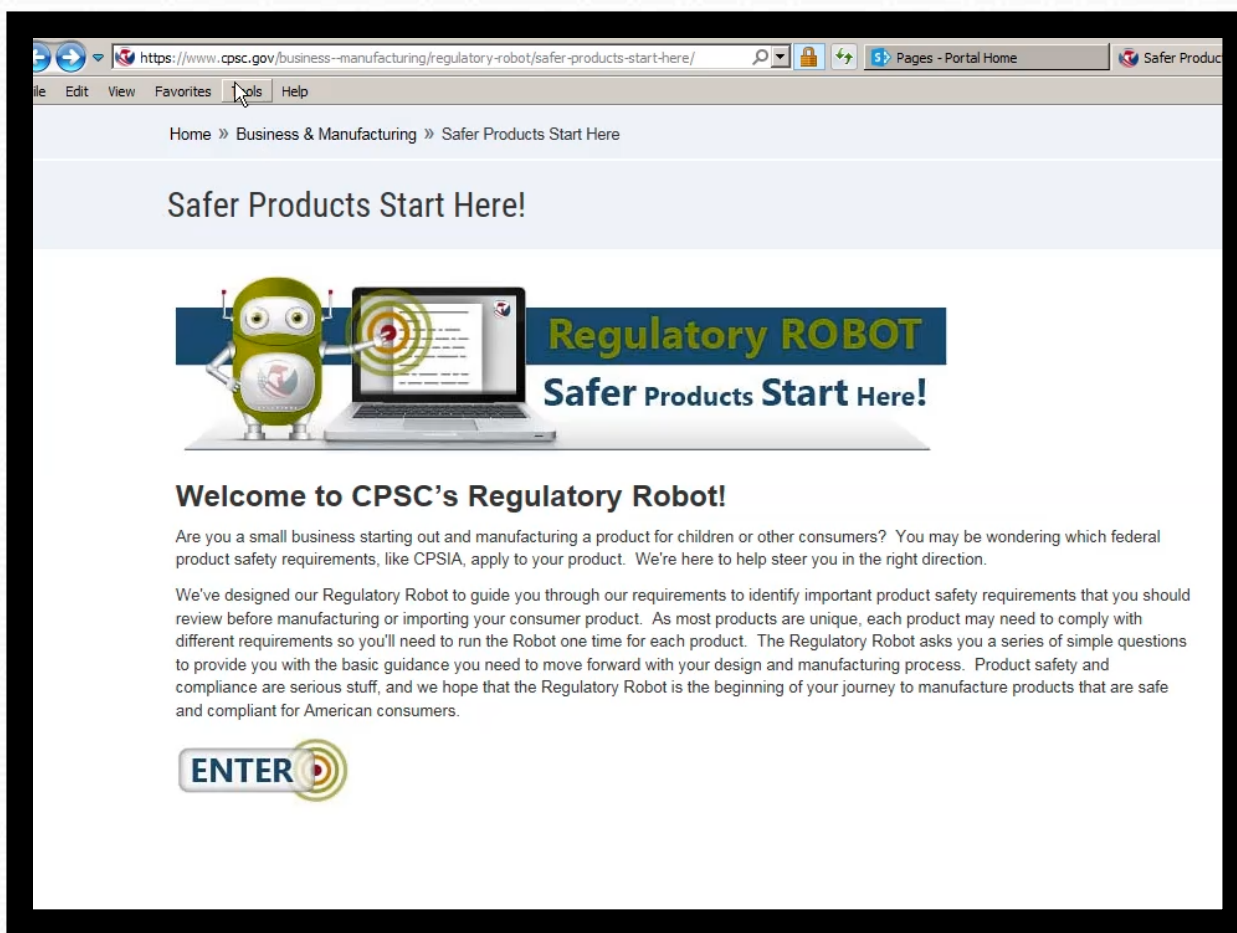


违规情况
*注：2017年的样品数是826件。

“瞎猫碰到死耗子”

不要依赖机会和运气---了解规定、要问的问题以及可以帮助你合规的资源。

利用消费品安全委员会的法规智慧宝宝来帮助确定有关你的产品的规定！



了解美国的规定

在向法规智慧宝宝咨询了有关我的产品、设计用途和材料之后，我更好地了解到可能适用于我的产品的规定.....

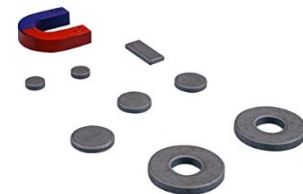
一些可能的顾虑.....



含铅，重金属？



私無公大
莫不骰翹



磁铁强度/磁通量？小物件？充分吸附？



小部件？



邻苯二甲酸酯？



表层涂料含铅？

了解美国的规定

规定	规定
标签	《联邦法规》16 卷1500.19部分 (产品标签) 《联邦法规》16 卷1500.20部分 (广告标签) 《联邦法规》16 卷1500.121部分 (标签规定)
认证	初始、零部件、材料更改和定期检测以及儿童产品证书的规定： 《联邦法规》16 卷1107.20部分； 《联邦法规》16卷1110部分；《美国法典》15卷 §2063
含铅量 (100ppm 上限) 油漆和同类表面涂料中的含铅量 (90ppm 上限)	《美国法典》12卷 §1278a 《联邦法规》16卷1303部分
小零部件检测	《联邦法规》16卷1501部分
邻苯二甲酸酯	《美国法典》15卷 §2057c，《消费品安全改进法》第108节。 新规则将于2018年4月25日生效。《消费品安全改进法》的永久性禁令继续有效。规则对临时禁令做了一些修改，增加了对4种邻苯二甲酸酯的限制。
美国玩具标准，ASTM F963-16 (从2018年2月28日开始变成 ASTM F963-17)： 磁铁 重金属元素 使用和滥用	4.38 节和8.25.4 节 4.3.5 节 8.4 节和8.5 节

跟踪信息

规定儿童产品要有跟踪信息：

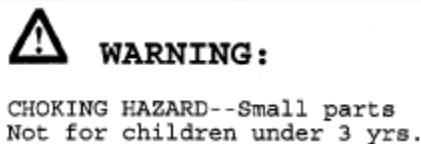
- 如果可行，必须在产品及其包装上附上永久性标记。(1)
- 规定：
 - 美国制造商或者自有品牌商的名称
 - 产品制造的具体地点和日期
 - 制造过程的详细信息，如批次或运行编号，或其他识别特征
 - 其他便于识别来源的信息
- 没有规定格式

www.cpsc.gov/trackinglabel

标签规定—警告

用于3到6岁以下儿童的玩具和游戏需要就小零部件发出警告，以警告可能在家中有小孩的购买者。

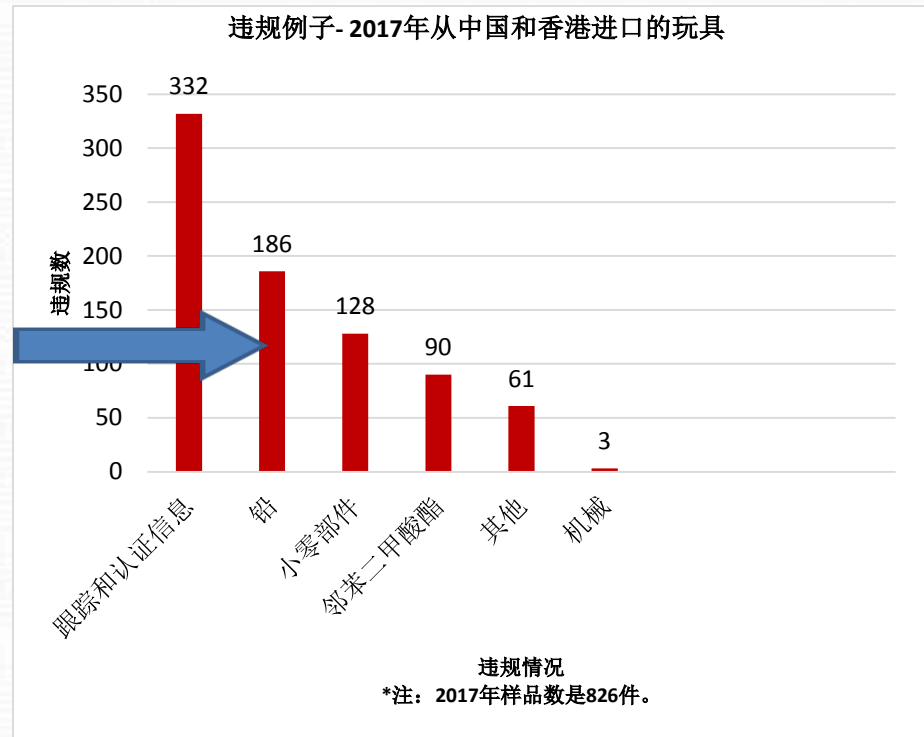
产品可能需要有多个警告声明以涵盖所有与该产品相关的危害。可能还需要其他警告（例如小球、弹珠或气球）。



铅

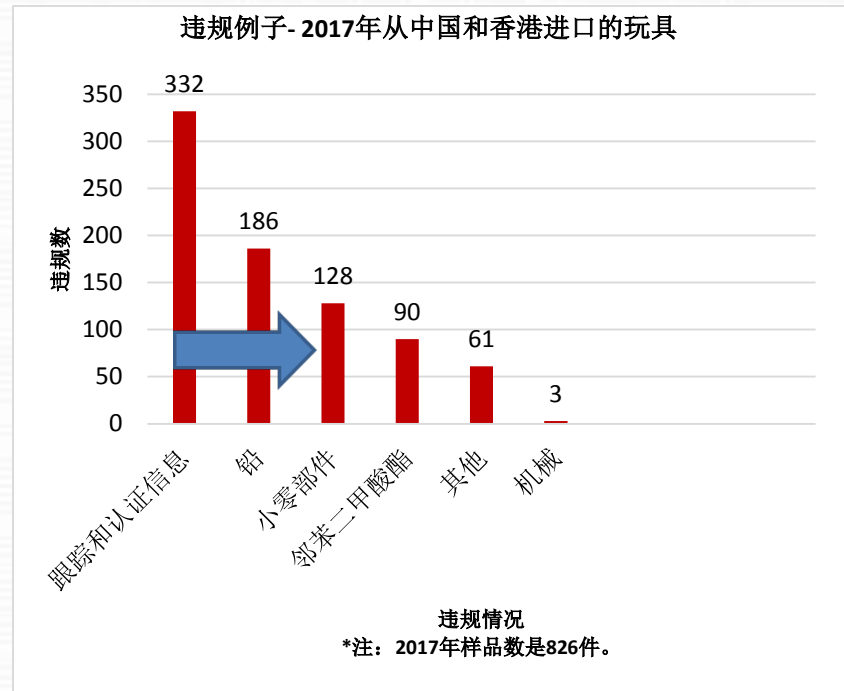
- 《消费品安全改进法》禁止12岁及以下儿童使用的产品中的铅超过痕量：(2,3)
 - 基材中的铅100 ppm
 - 表面涂层油漆中90 ppm

- 消费品安全委员会已经确定某些材料不含铅，因此不需要含铅量检测。



小零部件

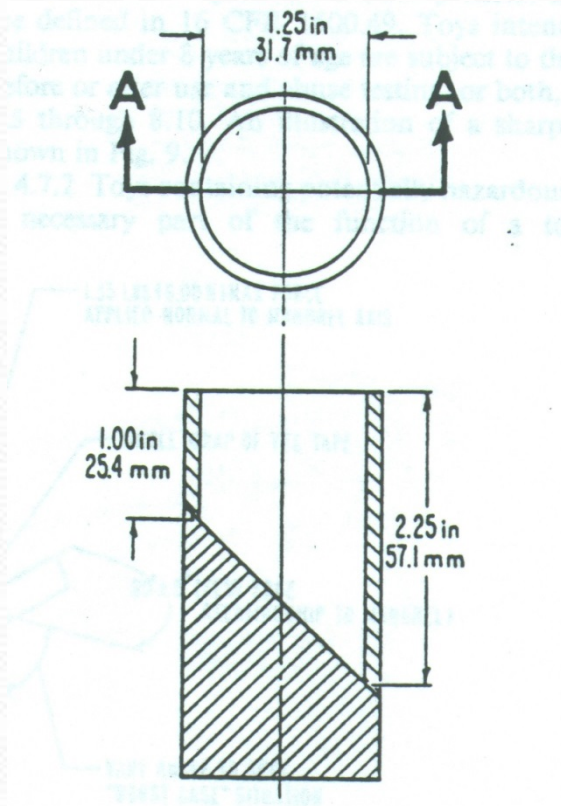
- 小零部件有窒息、吸入、和吞噎危害。
- 小零部件指的是可以放入一个法规中规定尺寸的小零件衡量圆筒的部件。(4)
- 带有小零部件的3-5岁儿童的玩具必须具有《消费品安全改进法》标签



小零部件检测圆筒

圆筒

失败的例子



邻苯二甲酸酯（增塑剂）

新：《消费品安全改进法》的有效期至**2018年4月25日**。**2018年4月25**日起，对于儿童玩具和儿童护理用品，以下邻苯二甲酸酯的浓度不得超过**0.1%**。⁽⁵⁾

- 邻苯二甲酸二异壬酯 (DINP)
- 邻苯二甲酸二戊酯 (DPENP)
- 邻苯二甲酸二乙酯 (DHEXP)
- 邻苯二甲酸二环己酯 (DCHP)
- 邻苯二甲酸二异丁酯 (DIBP)
- 邻苯二甲酸二(2-乙基己基)酯 (DEHP)
- 邻苯二甲酸二丁酯 (DBP)
- 邻苯二甲酸甲苯基丁酯(BBP)
- 参见讲义中关于目前的规则和**2018年4月25日**生效规则的更多细节。

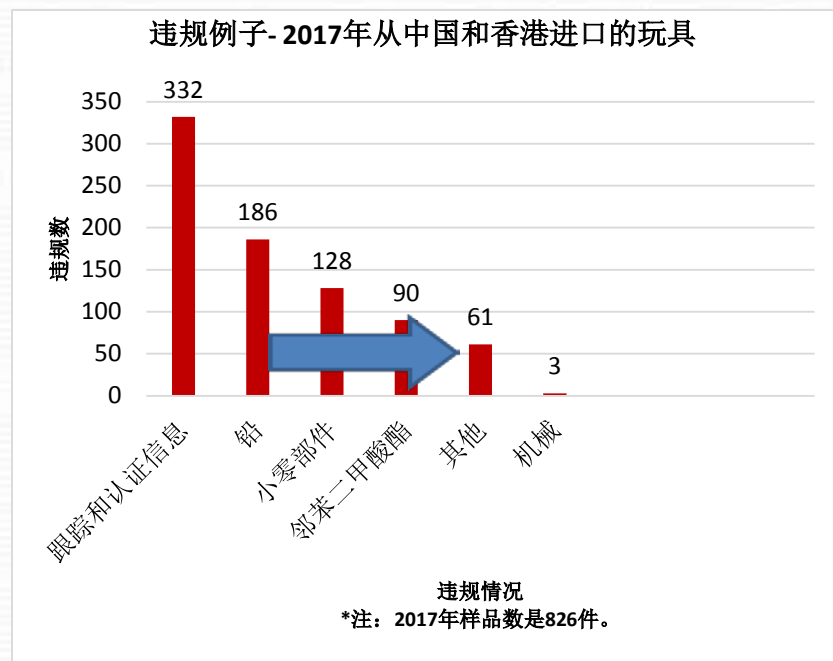


邻苯二甲酸酯（增塑剂）

- 自2017年9月29日起，7种塑料不需要进行是否符合邻苯二甲酸酯规定的第三方检测：
 - 聚丙烯 (PP),
 - 聚乙烯 (PE),
 - 高抗冲聚苯乙烯(HIPS),
 - 丙烯腈-丁二烯-苯乙烯(ABS),
 - 通用聚苯乙烯(GPPS),
 - 中等强度聚苯乙烯 (MIPS), 以及
 - 超高抗冲聚苯乙烯 (SHIPS).

磁铁

- 磁铁循环浸泡检测、强度、通量指数、标签
- ASTM F963-16, 4.38节和8.25.4节; ASTM-F963-17
- 在我们的例子中,
循环检测查看
木材是否会膨胀
和磁铁是否会
掉出来



检测规定

规定对儿童产品进行铅检测并且要符合范围很广的一系列安全标准：(6,7,8)

- 确定一个或多个被消费品安全委员会认可的实验室来对已确认的监管规定进行检测
- 根据通过的检测结果确保在儿童产品证书（CPC）中做适当的认证
- 进口商应向零售商和经销商提供儿童产品证书，并且应要求向美国消费品安全委员会或者美国海关和边境保卫局提供该证书

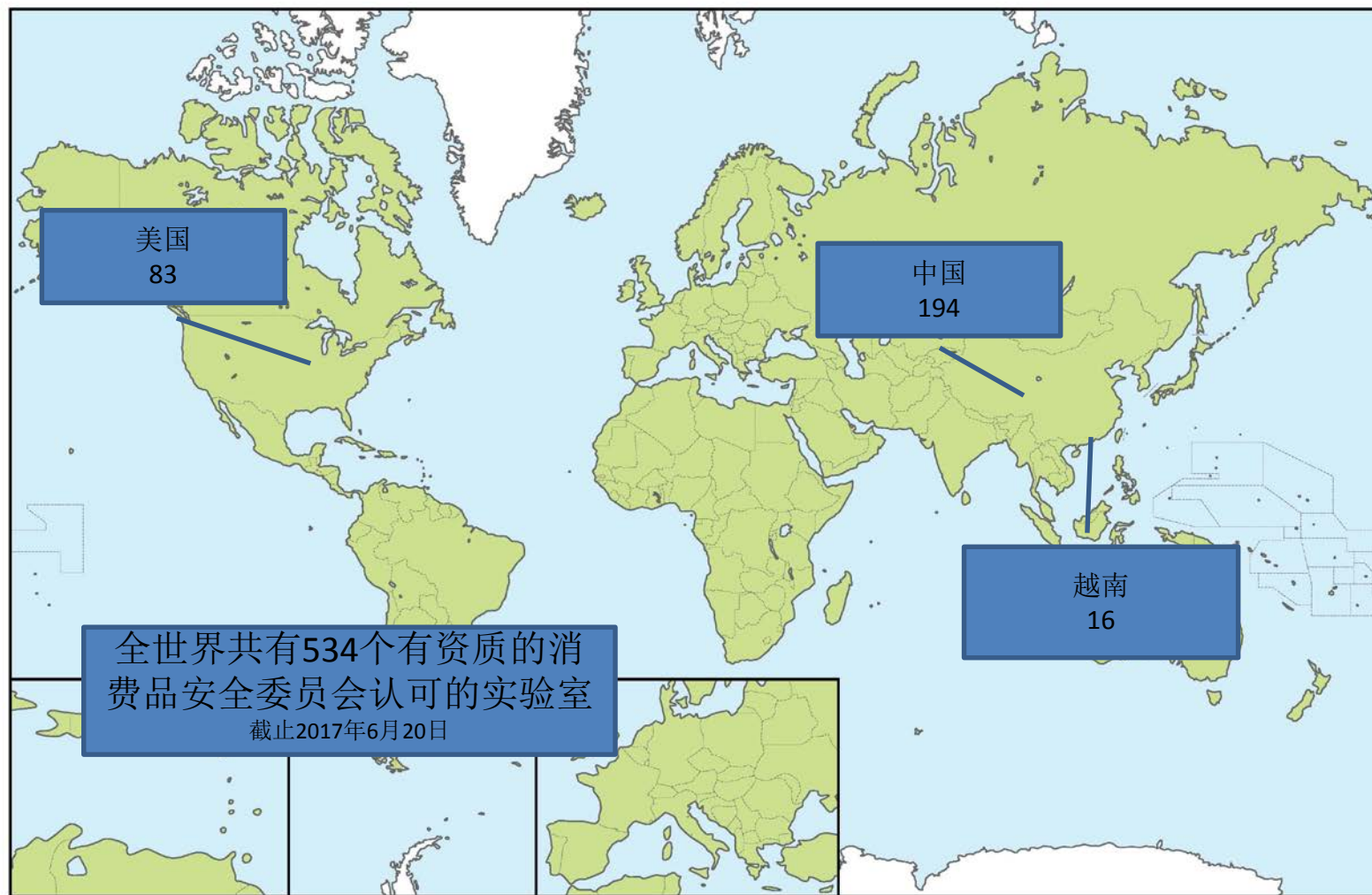
检测规定

所有玩具和儿童保育产品必须由有资质的美国消费品安全委员会认可的实验室进行第三方检测。

使用美国消费品安全委员会的网站可轻而易举地找到消费品安全委员会认可的实验室！

cpsc.gov/lab

有资质的美国消费品安全委员会认可的实验室



En | Es | 汉字

Testing & Certification

Home » Business & Manufacturing »

Testing & Certification

Tiếng Việt

Español

Bahasa Indonesia

한국어

簡体中文

f

Twitter

Envelope

Print

+

1

Federal law requires manufacturers and importers to test many consumer products for compliance with consumer product safety requirements. Based on passing test results, the manufacturer or importer must certify the consumer product as compliant with the applicable consumer product safety requirements in a written or electronic certificate. Certificates are required to accompany the applicable product or shipment of products covered by the certificate, and a copy must be provided to retailers, distributors and, upon request, to the government.

Below are descriptions of types of testing and certificates. Note that requirements for [children's products](#) are different from those for non-children's products.

Third Party Testing for Children's Products

Initial Certification Testing ▶

Material Change Testing ▶

Periodic Testing ▶

Component Part Testing ▶

View the Children's Product Certificate (CPC) Page ▶

Federal law requires that every children's product subject to a federal consumer product safety requirement be tested by a CPSC-accepted laboratory for compliance with the

Report an Unsafe Product

有结果了——我们怎么样？

游戏板	潜在问题	样品检测值
亮片	表层油漆中的含铅量 邻苯二甲酸酯	5ppm 某些邻苯二甲酸酯含量 <0.1%
木板上的油漆	表层油漆含铅量	110
带磁铁的玩具	强度/通量/脱落	不得脱落
骰子	邻苯二甲酸酯	某些邻苯二甲酸酯含量 <0.1%
泰迪熊	小零部件 (例如眼睛)	35 mm

规定	是否通过？
<100 ppm	
永久性禁止某些邻苯二甲酸酯含量 >0.1% 的儿童玩具和儿童护理用品	
<90ppm	
循环检测-不得脱落	
永久性禁止某些邻苯二甲酸酯含量 >0.1% 的儿童玩具和儿童护理用品	
不得 <31.7mm	

你准备好出口了吗？

- 确保您有适当的跟踪和认证文件来证明您的产品符合安全规定。



ASTM 玩具标准

- 这个假想案例研究集中解释了一些危害、规定和违规情况。
- 还有很多其它标准，如ASTM玩具标准。
- 根据《消费品安全改进法》，ASTM玩具标准是强制性标准。

ASTM 玩具标准

新问题和新出现的危害

- 锂电池（防火）
- 弹射玩具（动能、随意弹射）
- 推拉玩具

ASTM F963 – 17

- 美国消费品安全委员会2017年12月4日发布了一项直接最终规则，将ASTM F963-17确立为玩具安全的强制性标准消费者安全规范（推拉玩具的声音水平除外，仍以ASTMF963-16为准）⁽⁹⁾
- 适用于2018年2月28日或之后制造或进口的所有玩具。
- [如果实验室根据ASTM F963-16得到资质和美国消费品安全委员会的认可，则美国消费品安全委员会也认可该实验室从事ASTM F963-17的认证检测]
- 《联邦纪事》的通告：
https://www.federalregister.gov/documents/2017/12/04/2017-26009/safety-standard-mandating-astm-f963-for-toys?utm_campaign=subscription%20mailing%20list&utm_source=federalregister.gov&utm_medium=email

中文网站资源

<https://www.cpsc.gov/zh-CN/Business--Manufacturing/Business-Education>

企业教育

English Tiếng Việt Español

作为一个制造、进口和批发消费品的企业，您需要遵守一系列《消费品安全改进法》和消费品安全委员会的其它规定。以下这些步骤将协助引导您熟悉遵守联邦政府安全法规的程序。

第一 您制造儿童使用的产品吗？



该法律界定，“儿童产品”就是为12岁或者12岁以下儿童设计或者作为主要使用者的消费品。

第二 什么法规适用于我的产品？



要找到关于您的产品的信息，请查询下面的法规产品名单。如果您的产品没有出现在下面的名单中，它可能就是一种不受法规监管的产品。如果您还没有查清楚，请确认您的产品属于消费品安全委员会管辖范围。

第三 我如何检测和认证我的产品？



儿童产品第三方检测
非儿童产品检测
消费品安全委员会认可的实验室



Envíe su Pregunta:

Email: [Formato de Contacto](#)

Contacte:

[Defensor de Las Pequeñas Empresas](#)

(Esta es la mejor forma de recibir una Respuesta rápida de la agencia.)

Reglamentos que Requieren un Certificado

[Reglamentos que Requieren Prueba de Terceros y Certificado para Productos para Niños](#)

[Reglamentos que Requieren un Certificado General De Conformidad](#)

企业/产品指导

[美术材料](#)

[石棉](#)

[全地形车](#)

美国参考资料

- 1) 产品认证后标签-- 《美国法典》 15卷
2063
- 2) 含铅油漆-- 《联邦法规》 16卷1303部分
- 3) 含铅量-- 《联邦法规》 16卷1500部分
- 4) 小零部件-- 《联邦法规》 16卷1501部分
- 5) 邻苯二甲酸酯 (2018年4月25日生效)-- 《联邦法规》 16卷1307部分
- 6) 合规证书-- 《联邦法规》 16卷1110部分
- 7) 检测和认证-- 《联邦法规》 16卷1107部分
- 8) 第三方检测实验室-- 《联邦法规》 16卷1112
部分

美国参考资料 (续)

(9) 美国玩具标准, [ASTM F963-16 (2018年2月28日起变成ASTM F963-17)。参见:

- 磁铁
- 重金属元素
- 使用和滥用
- 4.38和8.25.4节
- 4.3.5节
- 8.4和8.5节
- 注: 本委员会允许ASTM F963-17成为新的美国消费品安全委员会的玩具标准, 但不包括ASTM增加的第8.20.1.5(5) 节。本委员会解释说, 本委员会认为这节增加的文字是让推拉玩具免受对这些玩具发出的持续声音的限制。

有问题吗？

李丽平 (Lily Li)
地区产品安全专家
中国北京，美国大使馆
lilx@state.gov

卫斯文 (Steve Williams)
国际项目经理
美国消费品安全委员会总部
马里兰州 贝塞斯达
sawilliams@cpsc.gov