



消费品的测试和认证

马克-肖姆
合规和实地操合规和实地操作办
公室副主任

本报告中表达的观点属于职员，不一定代表委员会的观点。

儿童产品第三方检测



1. 初始认证检测
 - 2012年1月1日执行（多数产品）
2. 部件检测
 - 2011年12月8日生效
3. 材料变更检测
 - 2013年2月8日生效
4. 对持续生产的定期检测
 - 2013年2月8日生效

初始认证检测



- 确定适用你的产品的法规要求
 - 根据：
 - 产品/产品类别
 - 指定使用者年龄以及消费者的使用方式
 - 产品的材料组成

初始认证检测



- 找到一家（或多家）消费品安全委员会接受的实验室以按照确定的法规要求对产品进行检测。
- 根据通过的检测结果对**儿童产品证书（CPC）**进行认证。
- 向零售商和批发商提供**CPC**，并且应要求将**CPC**提供给消费品安全委员会或海关和边境保护局（**CBP**）。

部件检测



- 自愿；联邦法规（16 CFR Part 1109）



部件检测



- 自愿性；联邦法规（16 CFR Part 1109）
- 如果成品制造商从自愿检测产品的供应商那里购买零部件（如油漆供应商），该制造商在依靠部件证书或部件检测结果来起草自己的儿童产品证书时必须“保持适当的审慎”。
- 适当审慎的概念是灵活的，它可根据具体的情况和涉及的行业有所变化。

部件检测



- 例如，根据行业和具体情况和行业，适当审慎可包括：
 - 提出有关检测和取样程序的问题；
 - 要求书面检测程序；
 - 确保供应商的第三方实验室是被消费品安全委员会所接受的；
 - 抽查供应商的检测结果；
 - 访问供应商的工厂或第三方实验室；或
 - 以合同方式就检测和记录保存达成一致。
- 对你的“保持适当审慎”进行记录。
- 保存记录。



截至2013年2月8日...

材料变更检测



材料变更是指在产品的设计、生产过程中发生的**任何变动**，或者保持适当审慎的生产商所了解或应该了解的部件供应变动，而这些变动**可能影响该产品遵从**适用的联邦消费品安全法律和法规的能力。

联邦法规16 CFR Part 1107

材料变更检测



假如你 – 生产商或进口商 – 在初始认证后对儿童产品作出了**材料变更**，你必须：

1. 根据可能因材料变更受到影响的规则**重新检测**受到影响的部件或产品；而且
2. 出具一份**新的**儿童产品证书

强制性； 联邦法规 16 CFR Part 1107

定期检测



定期检测对生产商提供“高度保证”，证明其儿童产品在连续生产中持续遵从适用的儿童产品安全规定，而不仅仅是在初始检测和认证的那一刻。

www.cpsc.gov/periodic-testing

16 CFR Part 1107

定期检测



- 假如你 – 生产商或进口商 – 持续生产儿童产品，你必须定期由消费品安全委员会接受的实验室对你的产品进行重新检测。
- 只有当你持续生产时，定期检测才适用。
- 强制性；联邦法规 16 CFR Part 1107

定期检测



- 定期检测必须以1年、2年或3年的最低间隔进行，根据制造商是否有：
 - 定期检测计划；
 - 产品检测计划； 或
 - 由经过ISO/IEC 17025:2005资格认证的实验室进行产品检测的计划。

定期检测计划



- 至少每年一次的检测间隔 – 但也许需要更多的次数。
- 定期检测计划必须包括：
 - 将要进行的检测；
 - 将要进行检测的间隔； 以及
 - 检测中采用代表性样品的数目。
- “定期检测计划” 必须是书面的，但不要求一定的格式。
- 关键：了解你的产品，你的生产过程，包括强项和弱点。

生产检测计划



- 至少每2年一次的检测间隔，使用消费品安全委员会所接受的实验室
- 在2年期间内，第一方检测（或以其他方式的合规评估）是可以接受的
 - 在2年期间内不要求使用消费品安全委员会所接受的实验室和方法进行产品检测
- “产品检测计划”必须是书面的，但不要求一定的格式。
- 关键：了解你的产品和生产过程，包括强项和弱点。

生产检测计划



- 生产检测计划必须描述：
 - 在生产过程中使用的质量保证技术；
 - 将要进行的检测，或将要进行的测量；
 - 这些检测和测量的间隔；
 - 检测样本的数量；以及
 - 解释这些检测和技术如何对持续遵从适用的法规提供高度的保证，特别是当这些检测不属于相关儿童产品安全规定所指定的检测时。

合理检测计划

非儿童产品



- 委员会尚未颁布规则对“合理检测计划”的一般要求作出强制性规定。
- 网站提供的工作人员指南建议了合理检测计划的最佳作法 – 但该指南并非强制性。
- 要求通用普通合格证书（GCC）。

合理检测计划

非儿童产品



- 合理检测计划应对生产商或进口商提供高度保证，证明其消费品遵从适用的消费品安全规则或标准。
- 合理检测计划应为书面文件，并经生产商（或进口商）的高层管理人员批准。
- 将你的记录归档保存的最佳做法，与适用于儿童产品的记录保存要求相似。

合理检验计划

非儿童产品



- 对产品进行检测的次数、频率和方法应基于生产商（或进口商）的仔细判断和考量。
- 应对生产商（或进口商）所属的行业比较合理，包括考虑如下因素：
 - 生产商与其销售商和供应商的关系的性质和时间长度，
 - 在生产中使用的材料的种类以及程序，包括潜在的材料或程序的变化，或在出现问题时潜在的危害。

记录保存

定期/生产检测



- 在**5年内**，生产商必须保持如下记录：
 - 它的定期或生产检测计划；
 - 它的定期和（或）生产检测结果；以及
 - 有关检测代表性样本的记录，包括选取样本的数量、选取样本的程序以及根据检测样本的结果推断产品合规的基本原则。
- 建议：保留生产商为高度确保其产品遵从适用的儿童产品安全规定而曾经采取的其他行动的记录。

记录保存



初始认证/材料变更检测

- 在**5年内**，生产商还必须保留如下记录：
 - 所有儿童产品的证书；
 - 所有第三方认证检测的结果，包括初始认证检测和材料变更检测的结果；
 - 以及在产品的持续生产中所有材料变更的记录，包括在产品的设计、生产过程和采购部件中的材料变更。

联邦法规 16 CFR Part 1107

记录保存

部件检测



- 在**5年内**，每个检测和认证单位都必须能够获得如下记录：
 - 检测报告，包括检测值（如果有）；
 - 实施检测方的身份验证；
 - 鉴定：
 - 检测过的部件或成品；
 - 检测过的产品批次；
 - 根据适用规定进行过的检测；
 - 使用的检测方法和抽样常规；
 - 进行部件或成品检测的日期或日期范围。

记录保存

部件检测



- 在**5年内**，每个检测和认证单位还必须能够获得下列记录和声明：
 - 部件证书或成品证书，如果有；
 - 对部件或成品进行检测的检测方联络信息，以便对其进行追踪；
 - 实施检测方的**声明**，表示检测遵从《消费品安全法》第14条款第1107部分的规定，或任何更加具体的相关规则；以及

记录保存

部件测试



- 每个认证和检测方的**声明**，表示当持有部件或成品时，他们行使了**适当审慎**，以确保：
 - a) 对原材料、部件、半组装品和成品进行适当的管理和控制；
 - b) 生产过程中没有从任何来源产生超标的化学物质；以及
 - c) 在检测后和商业分销前没有发生任何可能影响合规的作为或不作为。

不正当影响培训



- 生产商及其雇员**不得**对开展检验的实验室**施加不正当影响**以改变根据联邦法律认证产品所依赖的检测方法或检测结果。
- 每位相关职员都必须**获得**关于避免不正当影响的**培训**并签署一份声明证实参加过培训。
 - 可以接受电子签名。
- 举报不正当影响的报告可保密上交到消费品安全委员会的秘书办公室。

参考资源



第三方检测

www.cpsc.gov/testing



桌面参考指南

www.cpsc.gov/desktopguide

CPSIA 资源

www.cpsc.gov/GettingStarted

电子邮箱登记单

www.cpsc.gov/smallbiz



推特

@CPSCSmallBiz



幻灯片分享

(Slideshare)

可下载的讲演

www.SlideShare.net/USCPSC



谢谢

马克-肖姆
合规和实地操合规和实地操作办
公室副主任
mschoem@cpsc.gov