



美标所通讯

2011年5月

总第 46 辑

通讯摘要

开始美国本土的测试.

2011年2月,美标所开始测试在美国本土制造的烟花,进口到美国的烟花部件或组装的混合包.这样使得美国本土制造商也能签发合格证书. **第1页.**

美标所在中国测试烟花部件.

美标已经开始在中国测试烟花半成品部件,包括重复装填小炮弹,地礼盆花等的部件. **第1页.**

一系列的标准修改,包括重复装填小炮弹,花筒的残余物燃烧,拉炮的包装.

对炮弹设计的新标准允许在弹体上出现图片和插图,多筒花筒在燃放后不能继续燃烧或复燃,拉炮的每个内包装里不可超过12根. **第2页.**

增加了无烟花筒这一测试品种.

对今年在市场上出现的无烟花筒产品,美标已经开始测试,但首要条件是其必须有EX号,且测试所有禁用化学品. **第3页.**

新款,防伪标贴.

第5页.

对美国本土的产品进行测试

美标所首次对在美国制造或包装的烟花进行测试和认证. 美国本土测试于2011年2月24日开始.

这样使得美国商家可以按照消委会的最新要求,为在美国制造或包装的烟花产品提交合格证书,消委会的该项新证书法规于2010年2月生效. 测试仍然由美标所委托SGS执行,实验室在俄克拉荷马州的图刹市.

图刹的实验室有一位特别培训的技术员负责测试,2010年他被派往中国受训一个多月. 美国本土测试提供以下三项认证服务.

对混合包的认证. 用事先在中国经过美标测试合格的产品组装而成的混合包,现在可以在美国得到再认证. 产品被打开组装成混合包之后,只要进行一个标贴的计算互换程序,不需要再接受额外的测试.

除了普通成箱货,在中国测试合格的再到美国重新包装的散装电光花也可经本程序认证.

用在中国测试的部件组装成的成品. 在中国经测试合格的半成品部件,到美国制成成品可申请后续测试和认证. 制造商/进口商向SGS图刹实验室递交测试申请,SGS派出人员前往进口商/制造商指定的仓库抽取样品,样品寄往实验室

(下接第4页,第2档)

烟花半成品部件可以在中国测试

为扩大对美标成员的服务范围,美标所已经开始在中国提供半成品部件的测试服务.使得进口商可以在进口烟花部件之前得到认证,然后才在美国本土最终组装成品.

在目前的初始阶段,我们只测试下列四种部件,今后可能应各进口商的要求再增加测试品种.

地礼盆花的筒子部件. 地礼或礼花弹的筒子,单筒或多筒,带底座或不带底座,有引线或无引线,这种半成品用来再组装成为烟花成品.

重复装填小炮弹的散装弹. 重复装填小炮弹的散装弹(单爆或多爆)带有引线 and 定向线圈,用吸塑包装或其它

包装方法,随时可以与发射筒组装成一个零售包装.

重复装填小炮弹的发射筒. 重复装填小炮弹的发射筒散装发运,用于与重复装填小炮弹组装.

飞弹部件. 飞弹部件包括安装有引线的发射

(下接第4页,第1档)

对美标标准的修改

美标所董事会批准了下列标准的修改.具体执行生效日期各项有所不同.

重复装填小炮弹 — 解除部分对弹体设计的限制.

对重复装填小炮弹的弹体设计方面的限制修改得到批准,现在允许公司标志,炮弹效果描述图案在弹体上出现.公司标志的尺寸在任何方向不能超出1英寸直线距离,效果描述或图案的尺寸在任何方向不能超出1.4英寸直线距离.

能超出8/64英寸的限制要求.

标准委员会提出此项修改是为了在弹体外观设计上允许更多的灵活性,但同时也要保证其设计不能被看作一个成品烟花而可以在发射筒之外使用.基于上述理由,标准委员会和董事会决定保留其它限制要求,诸如弹体外观颜色必须一致不能有其它装饰.单一的颜色可以是一般颜色也可以是锡箔纸.还有就是禁用鼻锥体,飞翼等装饰,以免与成品烟花混淆.

此项修改的执行日期是2011年

花筒的标准 — 残留空壳燃烧.

董事会批准对花筒标准的一项修改,解决最近发现花筒的一个风险问题,就是花筒的壳体在烟花效果结束之后继续燃烧或暗火复燃.花筒标准新条款2-1.8 要求:“产品,包括纸筒和内部构造物在效果结束之后不能继续燃烧或复燃”

对于此项要求,董事会推迟执行日期到2011年10月1日,主要是为了留出时间研发具体测试方法来确认符合该要求.标准委员会正在考虑几种可行方法,其中一项是对内部构造物施放垂直火焰喷射,但还需一些时间研究美标测试员在野外测试的具体程序.

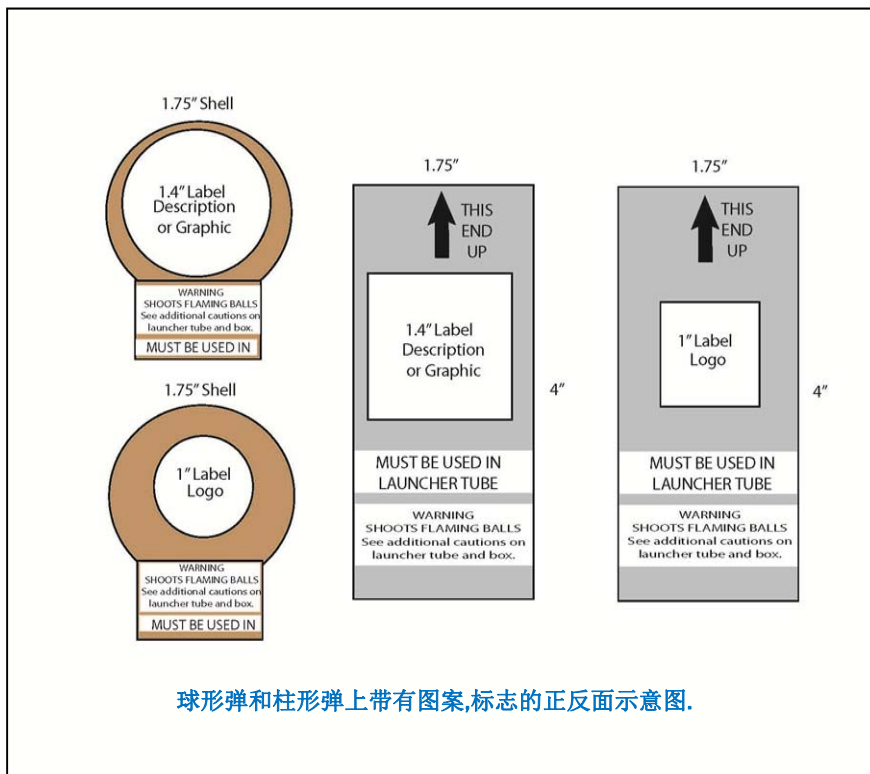
今年4月在中国的会议上,美标所也要求各厂家就以上测试程序提出宝贵意见,尽早发表建议可使标准委员会在今年10月前制定好测试程序,以便执行此新要求.

拉炮的标准 — 每个内包装里不能超过12个.

聚会玩耍和烟类标准的条款2-1.9.3要求拉炮的每个内包装里的拉炮数目不能超过12个.在日常测试中我们发现拉炮的零售包装内含有几个内包,通常是塑料包装.所以测试人员要求确认这样的包装是否符合美标标准.

标准委员会注意到“内包装内不能超过12个”这段文字是采用交通部法规的要求,不能修改此文字使得美标标准与交通部的要求不一致.标准委员会也知道这一内包装的要求是为了提供产品运输过程中的缓冲减震.

考虑到零售包内超过12个拉炮可能造成运输和仓储的危险,标准



球形弹和柱形弹上带有图案,标志的正反面示意图.

此项修改取代了原来对弹体上不能有效果图,公司名称和标志必须是白底黑字且字体尺寸不

5月1号,符合原标准的炮弹仍能通过美标测试.

标准的修改

上接第2页

委员会决定这样的包装不能通过美标测试.委员会建议,并得到董事会的批准,修改一项该标准的条款 2 - 1 . 9 . 3 : “拉炮的包装必须符合对零售包的所有要求且含量不能超过12个.” 此项修改的生效日期是2011年 9 月 1 日 . 每个拉炮16毫克的药量限制保持不变.

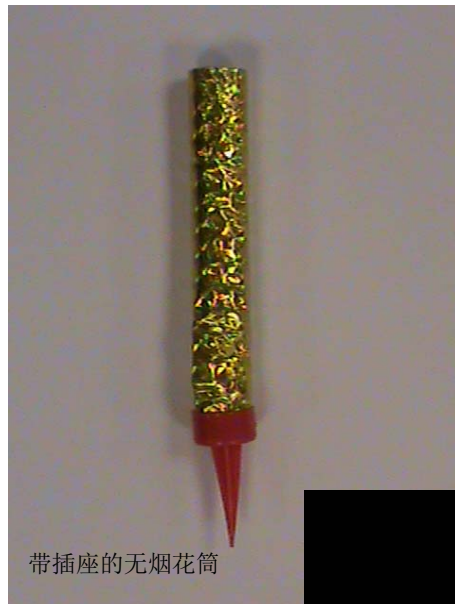
美标所可以测试无烟花筒 只要其通过禁用化学物检测

美标所注意到有一种叫做“无烟花筒”的产品在过去一年逐渐流行,行业内商家需要测试和认证该产品.市面上有多个品牌和货号,品名多用“无烟花筒”,可以在室内使用,如用在生日蛋糕上等.

但是,消委会通知美标所该产品不可标称供室内使用,由于安全原因不可在室内使用.

美标所标准委员会评估了该产品以确定是否定级为烟花及是否能为进口商测试.在检验了几款产品之后,消委会通知我们有两款产品测出含有禁用化学物(镁和锆).因此消委会将此类产品定级为烟花产品受消委会法规管制.定级为带插座花筒(安装有插座的)或手持话筒(没有插座的).消委会也在继续检测进口的无烟花筒批次是否含有禁用化学物.

美标所也就该类产品的定级咨询交通部,以及是否发给EX号码.交通部的答复是:由于APA87-1标准里不包括该产品,所以目前不会发给EX号码给此类花筒.交通部进一步表示,若要为之申请EX号码,需要写明其符合APA87-1中的某类要求,并按照标准相关要求生产.如果产品不符合APA87-



带插座的无烟花筒



无烟花筒的多个包装

部件测试

(上接第1页,第3档)

药筒,只要装上鼻锥体和底座就能做成飞弹成品.筒体上可有也可不带有各种图案设计和警句标签.

对烟花部件批次的认证程序与普通烟花成品的程序一样,也是在每个箱子贴上防伪标贴,只是标贴编号加上字母“C”作为识别记号.

管理 / 操作程序.

所有管理和操作程序也和一般烟花成品的程序相同,包括测试申请,编发批号,样品量和抽样,测试结果的记录,数据的储存等,只是存在以下一点不同:

测试报告的格式也是相同的,只是测试员会在报告的顶端写明“Component”字样.美标测试数据库辟出专用栏目空间供其使用.

本土测试程序

(上接第1页)

进行测试.在半成品阶段已经通过的测试将不需再测.测试结果全部合格的话,将对每箱成品发放美标合格标贴.

完全在美国制造的成品烟花.

尽管很少有完全在美国制造的烟花,美标所仍提供针对该类产品的本土测试服务.与上述部件测试相似,将由抽样人员上门抽取样品并寄往图刹实验室做全套测试,测试完成合格的,将由美标所人员前往对合格批次的每箱货物加贴合格标贴.

有关本土测试程序的各项细节,包括不同服务项目的费用,在美标所网站上有公布,请输入网址 www.afsl.org. 点击Domestic Program(本土计划).

无烟花筒

(上接第3页,第3档)

1标准,申请人则需按照联邦法规 49 CFR §173.56(b)来申请.

交通部告知美标所,交通部收到了目前正在修订的新版87-1标准将包括该产品.然而,以前确实有一些EX号码发给了该产品.

鉴于消委会将该产品定级为烟花筒装置,美标所将为会员测试和认证该类花筒,以便会员可以向消委会提交合格证书.但美标所也通知会员,测试的前提条件是必须有正当的EX号码,还要有第三方测试实验室出具的报告证明产品不含禁用化学物.

只要具备这些条件(EX号码和化学分析报告),

美标所将按照花筒标准中插座花筒或手持话筒的相关要求测试该产品.注意美标所标准中插座花筒和手持花筒的警句包括“**FOR OUTDOOR USE ONLY**”.(只适合室外使用).

Upcoming Events

最近的大事件:

2011年8月15-17日 - 美标所年度培训, 中国,浏阳.

2011年8月18日 - 专业燃放类烟花研讨会, 中国,浏阳.

2011年8月19日 - 消费品烟花研讨会, 中国,浏阳.

2011年9月6至10日,参加全国烟花协会会展,威斯康星州斯特凡角.

2011年9月12日 - 美标所董事会会议, 西雅图.

2011年9月14日 - 美标会员大会, 西雅图.

杰瑞波士托克获颁20年长期服务董事奖

杰瑞波士托克,是BJ公司的销售副总裁,获颁美标董事会20年长期服务奖.颁奖礼与2010年9月22日在沙湾拿的美标会员大会上举行.

杰瑞于1989年3月美标所成立

这次会议被业内普遍认为是美标所的开端.

1989年美标所正式成立时,杰瑞就被提名为首届董事会成员,之后连续6次获选连任.他在1996年至1998年间还担任美标所总裁.在他的董事任期内,杰瑞一直担当重要

目前使用新版防伪标贴

美标所在中国和美国同时使用新版防伪标贴鉴定测试认证的烟花批次,该标贴加强了防卫功能并可快速鉴别.

该标贴由锡克拜公司设计制造,他们是世界顶尖的防伪油墨生产商,为这个世界上90%的货币提供



油墨.美标所与锡克拜公司在2010年1月签订供货合同.标贴的重要防伪技术包括光变色油墨,特别易碎纸张防止标贴之后被移动,特别紫外光照见标识,还有锡克拜智能电子识别功能.

锡克拜还提供了特别滤光器给美标所,用于快捷鉴定标贴.这些滤光器由消委会工作人员使用,在进口烟花批次到达美国港口时鉴定美标标贴的真伪.美标所还可以通过标贴上的编号追踪到在中国的具体测试批次.

除了使用升级的标贴,美标所还配合使用防伪油墨的批号印章盖在受测货物的每个纸箱上.



杰瑞由执行董事罗杰仕和总裁艾伦陪同,接受20年长期服务奖

之初加入董事会.在此之前,他也为美标所的成立作出重大贡献.

1988年,杰瑞参加美国烟花行业赴华代表团,团员包括: Joel Anderson, Chi-Kay Cheung, Alan Zoldan, John Conkling, and John Rogers, 当时的罗杰仕还是消委会的代表.后来烟花业内称这个代表团为“蛇口六杰”,他们在中国广东深圳的蛇口待了十天,会见了大批的工厂人员,检查他们的消费品烟花并提出改善建议以符合消委会的法规要求. 后来

领导角色,经常前往中国协助美标测试认证计划的实施.他一流的沟通技巧保证了美标所与行业内各界人士的广泛接触并成为其代表.他为全国烟花安全理事会的经费筹集费尽心机,也是宣扬美标所价值的最佳发言人.

美标所欢迎下列新会员：
(2010年7月 – 2011年5月)

进口商会员

- 1 . American Packaging LLC, Kansas City, MO
- 2 . Big Ocean Trading Inc., Seattle, WA
- 3 . Boom Town Fireworks, Inc., Dyer, IN
- 4 . Coach's Fireworks LLC, Magnolia, TX
- 5 . Fireworks Factory, Fayetteville, TN
- 6 . Freedom First Fireworks, Chuckey, TN
- 7 . Hamco Fireworks LLC, Wayne, OK
- 8 . Heartland Associates, Columbia, PA
- 9 . J & D Group, EL Monte, CA
- 10 . Micronesia Holding Co., LLC, Saipan, MP
- 11 . Mytime Inc., Walden, NY
- 12 . Ninja Fireworks Company, LLC, Henderson, NV
- 13 . Pyrotecnic Suppliers, LLC, Henderson, NV
- 14 . The Rozzi Company, Inc. dba Rozzi, Inc., Love Land, OH
- 15 . Sanedsam Inc., Old Orchard Beach, ME
- 16 . U.S.T.L. Import & Export, Inc., Monterey Park, CA
- 17 . Warpath Corp, Plammer, ID
- 18 . Xtreme Fireworks, Inc., Morse Mill, MO

发运商会员

- 1 . C & L Int'l Industrial Co., Ltd.
- 2 . Changsha Year Import & Export Co., Ltd.
- 3 . Huasheng Fireworks Manufacture & Display Co., Ltd.
- 4 . Jiangxi Changshan Exporting Fireworks Manufacture Co., Ltd.
- 5 . Liuyang Jinkou Rising Import & Export Trading Co., Ltd.
- 6 . Shaodong County Tengda Fireworks Co., Ltd.
- 7 . Wanzai Century Import & Export Co., Ltd.

美标通讯由以下机构发布

美国烟花标准实验所
7316 Wisconsin Avenue
Suite 214
Bethesda, MD 20814
电话: 301-907-9115
传真: 301-907-9117
电邮: afslhq@afsl.org
网址: www.afsl.org

执行董事 罗杰仕

©

2011年美标所版权所有.

所有文章未经美标所授权不得复制.