

美标所烟花制造商通讯

通讯摘要

正在研究“空中炸子”的定义标准.

美标所标准委员会正在研究一种测试程序,可以为如何区别判断空中炸子和开爆药提供客观标准.

如果成功,则会被美标所和消委会一致采纳. **第1页.**

烟花法规修订计划因消委会主席人选未定而暂时搁置.

要求消委会采用美标所标准的决定因为委员会内缺少一位法定人选而暂时搁置.新消委会主席的人选要等待国会的确认. **第2页.**

美标所发布工厂等级级别.

美标所今年将对所有在中国进行测试的工厂实行一个等级级别系统. **第1页.**

增加对铅含量的测试监控.

美标所把年度铅含量测试的样品数量由200个增加到400个.被发现铅含量超过0.06%的品种,必须调整其配方合格后才能接受美标测试. **第3页.**

2006年度的测试总量及合格率均有提高. 详见第4页.

标准委员会正研究如何定义炸子的测试方法

美标所标准委员会正在评估一种测试方法,可以帮助把升空装置中的合法开爆药与超药炸子区分.

目前该研究仍处于初级阶段,如果成功,将解决消委会和烟花业界之间就超药炸子问题长期存在的一个分歧.

在今年二月拉斯维加斯的会议中,标准委员会现场评估了一种测试工具,并观看了该工具

使用情况的录像.该测试工具是一园柱型钢管带一重盖.设计的测试程序是将一克火药混合物密闭于一塑料小瓶之中,再置于钢管内引爆.用其重盖被爆炸冲起的高度来度量爆炸力的大小.

之后委员会将制定一个标准来判断正常开爆所允许的力度,超过该力度水平则判定其开爆为炸子.

如果此测试程序证明是可靠的并且可以广泛使用,美标所可在其测试计划中使用此程序.美标所还可以建议消委会采用此测试程序作为执法手段或修改其法规时写入此测试程序.

有关这方面的争论要追述到上世纪七十年代末,当消委会初次发布其烟花法规时,

(下接第3页第1栏)

美标所以对工厂实行等级级别系统

美标所已经完成了一个对其所测试的所有工厂实行质量等级分级的详表,并会向所有美标会员公布.该表中提供工厂所有报检产品的合格率情况.

此分级表将在今年下半年公布,首先是总结那些在2006年度合格率高于平均水平的工厂名单.用2006年度烟花测试

93%的平均合格率作为底线,按每个工厂超出此底线的优异成绩大小,分别定级为金星级,银星级和铜星级.持续保持高质量水准的工厂将被授特别成就奖,在以后的烟花业界大会上公布.

目前分级系统的开始阶段主要关注成绩优

异的工厂,美标所也一直留意那些总是低于平均合格率的工厂.我们的董事会也同意在分级制度实行的第二阶段公布那些低于平均水平的工厂名单.预计将在明年执行.推迟公布低水平工厂的信息,目的是为了给工厂时间来提高

(下接第5页第1栏)

开爆

(上接第1页, 第3栏)

法规规定空中炸子的药量不可超过130毫克. 该法规未明确定义出“炸子”, 尽管有一些支持性文件表明黑火药的开爆不被认定为“炸子”.

多年以来, 烟花业在黑火药中使用了多种不同组份, 消委会因此停止了其黑火药政策. 代之以听声音的方式, 来评价装置所产生的噪音是否达到不可接受的力度. 任何开爆药, 只要产生的声音尖锐响亮类似于白药, 则也被认定为一个炸子, 并不考虑开爆药的具体化学成份.

这一政策对美标所和工厂来说都是一个恶梦. 在实践中, 没有一个客观的标准而要判断一个升空装置所产生的噪音是否可以接受, 是很困难的. 因此, 美标所在中国测试合格的产品, 到美国被消委会测试时有可能因炸子而被判不合格.

目前消委会没有同意采用任何一种标准委员会研发的测试方法, 但他们对相关测试工具和程序持开放态度. 令人鼓舞和有利的方面是: 消委会的两位代表也是我们标准委员会的成员, 他们将参与该测试方法的研发. 他们是: 来自消委会执法处的靳和吉先生; 和负责测试烟花的尼尔盖瑟先生.

美标会员必须签定新协议

美标所要求所有成员都要签署新的会员协议, 才能保持其会员资格. 新协议书在2006年11月已分发给各位发运商会员, 在2007年1月分发给各进口商会员.

美标所已经收到了各位发运商会员签署的新协议书共73份. 今后所有新加入美标所的成员都要签署这份修改好的新协议书.

董事会成员暨进口商会员已于2006年9月签署了此份新协议书. 其他美国进口商会员在2007年1月都收到了新的会员协议书. 目前美标所收到了大约半数进口商会员签回的新协议书. 2007年5月15日仍未签署新协议书的进口商会员, 其美标所会员资格将被取消, 那么其公司的产品将不能在中国被美标所测试认证.

没有签署新协议书的进口商, 应立即签署好协议书并寄回给美标所, 以免其美标会员资格被终止. 需要取得新协议书的公司请尽快与美标所联系.

美标所增加了对铅化合物的测试

测试报告显示中国烟花制造业使用铅化合物的情况有上升趋势, 因此美标所在2007年度增加了对可能含有违禁药物的装置进行抽查的样品量, 检测铅含量的样品量加倍, 由200增加到了400.

含铅量超过0.06%的样品将被判不合格, 美标所将停止对该品种的测试, 直到确认其配方已经改良, 去除了铅的成份.

在 2005 和 2006 年度, 美标所每年测试200个烟花装置中的铅含量. 2005年度有7%的受检品种含铅量超标, 而2006年度却有11%的超标不合格率.

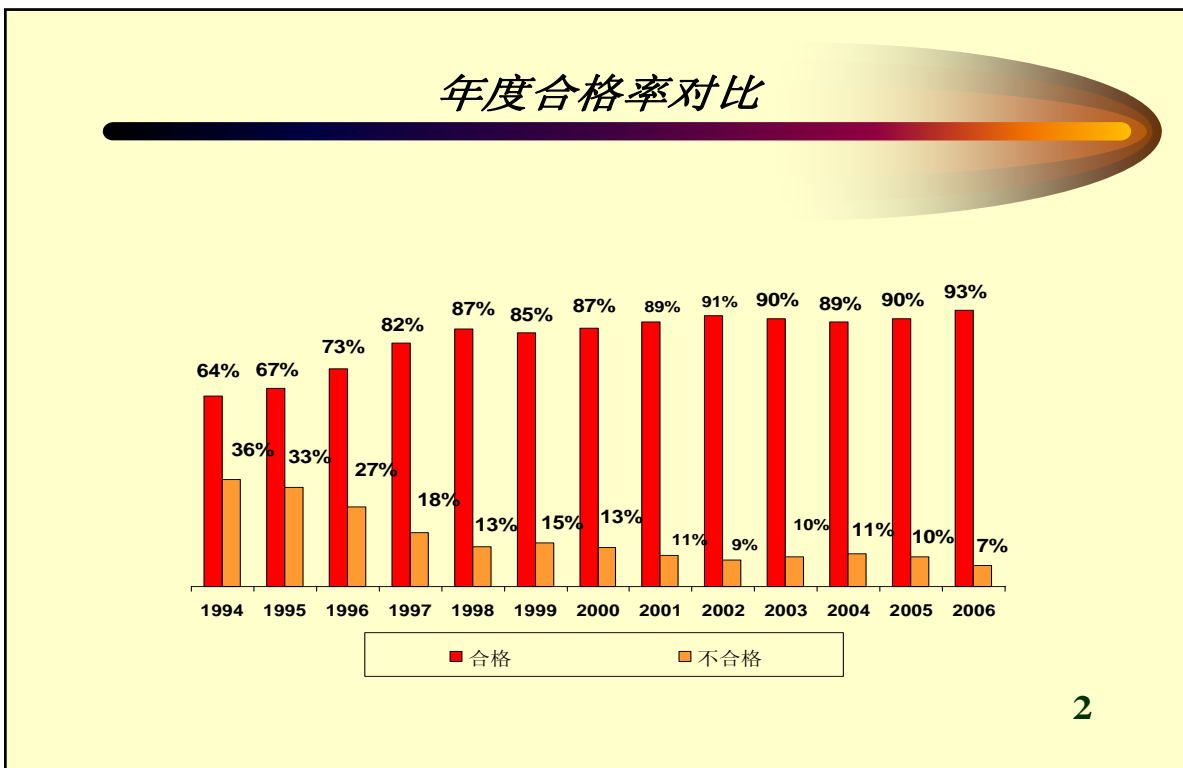
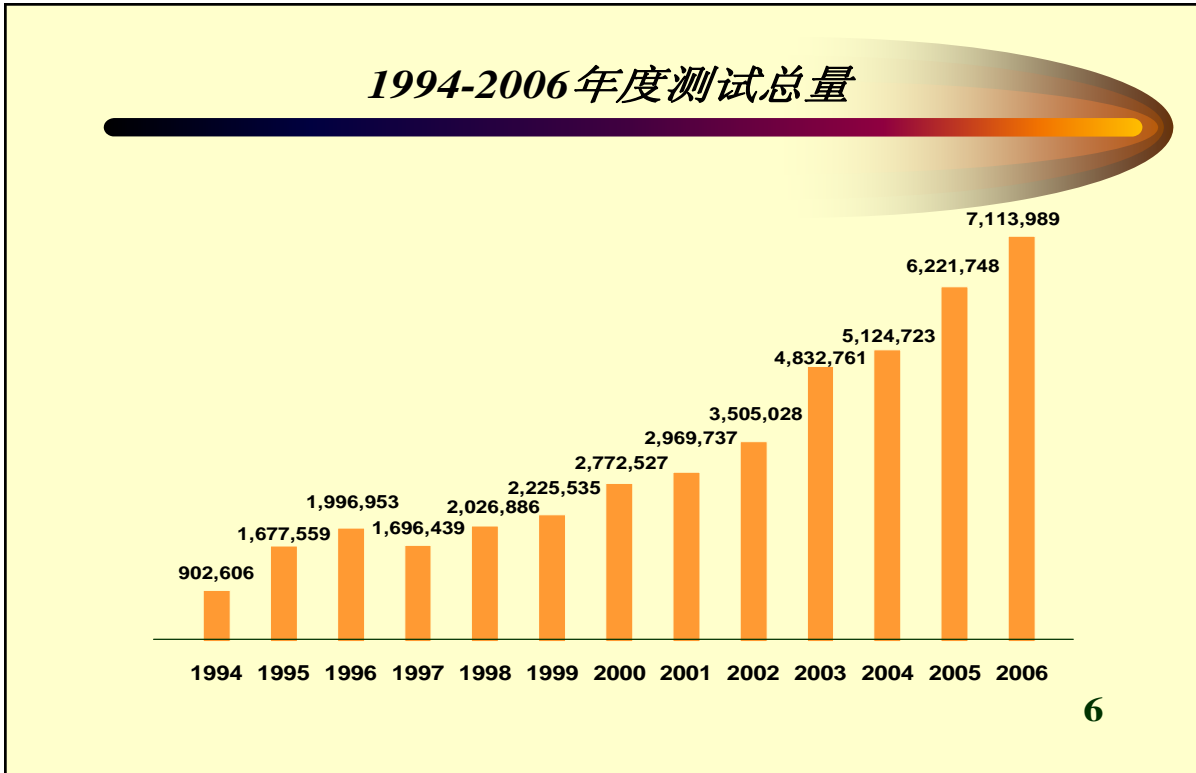
除了增加抽样数量, 美标所还将抽样范围扩大到所有烟花类别. 过去的抽样范围是针对有响珠效果的品种, 认为这种效果较易使用铅化合物.

各工厂应加强禁用铅化合物的意识, 美标所对此的检测力度正在加大.

烟花产品中禁用铅化合物的原因是, 其有可能被消费者身体所摄取, 特别是儿童. 另外铅也是环境污染物, 是环保部门严格控制的对象.

2006年度总测试量和总合格率均有所上升

2006年度中国烟花质量改善计划的总测试量超过七百一十万箱；比2005年度增长14%。总合格率也达到93%，上升了三个百分点。下列表格是各年度测试量及合格率的总结。



工厂分级级别系统

(上接第1页)

其美线产品的质量。

通过监控不良表现的工厂,美标所正在考虑对不良工厂收取费用,如果其产品多次重复被美标所测试不合格.现在的情况是美标所单方面承担了不合格货物的测试费用.

美标所收集的数据显示,2006年度美标所在565家中国工厂执行过测试,所有这些工厂都配有工厂识别号.这些工厂有近46,000个批次的产品被检测,暨共有7,113,989箱为美国进口商会员检测的烟花.

百分之二十七的工厂在2006年度达到100%的合格率,比2005年度的百分之十三有显著提高,百分之八的工厂合格率低于80%.有部分接受美检的工厂其产品合格率为零.

在发布分级系统之前,美标所会与工厂和香港/大陆的发运商会谈,商讨发布数据的具体方法.这样是为了防止某些私人信息的泄漏,同时也确保我们中国会员的关注点也被纳入考虑的范围..

实行这一分级系统的目的主要有几点.首先是激励工厂改善其美线产品的质量水准.其次也为美标所提供的一个机制,可以有针对性的去帮助某一工厂改善质量水平.

最后,分级系统为美标所成员尤其是美国进口商会员提供一个工具,用于选定将来的供货厂家.应该能够达到的效果就是:能够改善质量,在符合美标标准要求方面做的好的工厂,会从美国进口商那里得到更多商业机会的回

报. 希望将来可以看到这一效果的显现.

美标通讯由下列组织出版

美国烟花标准实验所

美国马里兰州

伯斯特市威斯康星大街

7 3 1 6 号 2 1 4 室

邮编: MD 2 0 8 1 4

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

本通讯内的所有文章未

经允许不得复制