

2023 年 4 月

# 美标通讯



## 内容摘要

美标所批准了 Fogos Lider 的烟花装运。

第一季度测试量低于预期

与州和地方司法官员的合作

美标团队的中国之行

非法爆炸物

## 团队批准了巴西的烟花装运

作者: Jerry Wingard

四月初, Jerry 和 Chuck 一同前往巴西做产品测试。我们相信这会是第一批通过美标测试认可运往美国的烟花。为确保



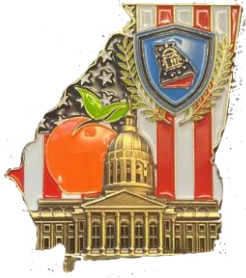
产品符合美国的各项要求, Fogos Lide 的团队用了几个月时间修改产品设计, 生产出第一批 Toucan 烟花厂的美线 500 克盆花产品, 供给 North Central Industries 公司。这批货物包含三种不同的盆花, 均达到了 AFSL, CPSC 和 DOT 的要求。

测试在 SENAI 测试场地进行。该场地有混凝土燃放场

并配有量高杆, 便于评估样品。其它测试在 SENAI 的世界级实验室进行。SENAI 团队参与了采样和测试的各个环节, 作为

他们培训的一部分, 使他们能够与 AFSL 和 BV 人员密切合作, 未来在巴西开展测试。我相信 BV 和 SENAI 将成为 AFSL 在巴西很好的合作伙伴。在我们离开前, 其他几家工厂表示他们也准备成为美标会员并 Fogos Lider 一起为美国市场生产烟花。若有关于巴西测试的任何问题, 请联系我们。





## 损失的生产天数对验货量的影响

QIP的测试量在本季度结束时为170万箱，而预算为190万箱，较去年同期下降48%。据报道，由于农历新年、全国人大会议和政府环保工作的开展，工厂在本季度损失了大约40天的生产时间。政府环保工作的开展继续影响到4月份的生产。美标所还测试并许可了另外1300箱，巴西Fogos Lider公司生产的500克地礼装置。Chuck和Jerry领导了测试活动，并对SENAI和BV在巴西的人员进行了培训。SENAI团队的工作非常熟练和专业。

QIP测试年初至今的产品合格率为95.5%，批次合格率为95.6%。约45%未能通过测试的原因是：没有效果，掉火，引线问题(燃烧时间过短或过长)，以及空中效果低于既定限制。残壳复燃/残壳温度过高占不合格批次的7%。在本通讯的最后一页有一个表格记录了本季度排名靠前的几个不合格项。

## AHJ 培训的推进

美标所在2023年计划了六次为消防官/消防员的培训预算。目前我们已经完成了在乔治亚州和南卡罗来纳州的培训，并暂定了另外三次的时间。我们将于五月份在纽约，弗吉尼亚州，之后六月份在俄亥俄州与消防人员会面。

我们还将在7月下旬的NASFM研讨会上发言，介绍作为联邦执法的补充，州和地方执行烟花法规的重要性。

## 美标团队前往浏阳

美标所团队安排了6月的中国之行。我们已经几年没到过中国，大家都期待着这一次的高效商务之行。验货员培训，与BV和美标中国员工的会议，参观工厂，针对一些产品违规项的研究，行业研讨会以及与我们发运商会员的会议将使我们度过非常忙碌的两周。

“我们强加给自己的标准是不容易遵守的，也不便宜;这很贵，很困难，但这是必要的。防止各种烟花造成的伤亡是我们的首要任务。

——乔尔·安德森

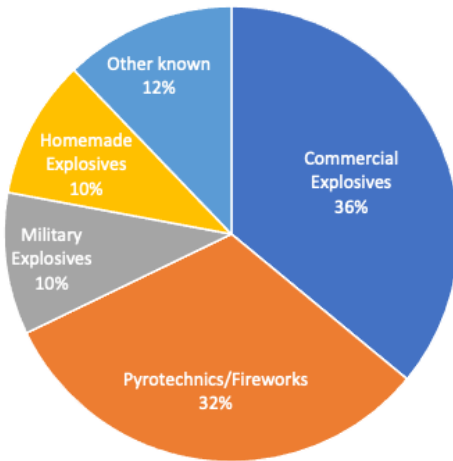


### 非法爆炸物

你知道吗，如果消费类烟花的化学药量超过了美国消费者产品安全委员会规定的爆炸药量限制，那么它就是一种非法爆炸物。联邦法律禁止在没有联邦爆炸物执照或许可证的情况下制造、储存、分销、接收或运输爆炸物。这些非法爆炸物威胁着使用者、急救人员、执法部门和公众的安全。

本月初，南泽西的一名男子因持有爆破装置和非法储存爆炸物而被判入狱。他辩称自己的爱好是制作烟花，但他被发现带着一个安装了引线的直径 5.75 英寸金属罐，里面装满了白药。他的“爱好”可能会导致他在联邦监狱服刑长达 10 年，并被处以超过 25 万美元的罚款。大约在同一时间，西雅图的一名男子在他的公寓里引起了爆炸。据报道，该起事故涉及烟花，导致他可能失去了他的手。正如你所料，他的邻居在听到并感受到爆炸后疏散。ATF 和西雅图警察正在调查该事件。这只是涉及非法爆炸物的两个例子，

2021 Recovery Incidents - Main Charge Material



这些爆炸物经常被错误地描述为烟花。这些事件经常发生，使政治家和其他当局在考虑与烟花相关的立法和条例时有所顾虑。

ATF 的炸弹纵火追踪系统 (BATS) 和国土安全部的 TRIPwire 系统每年记录大约 600 起确定的爆炸事件中，有 200 多起被确定为意外事件而不是爆破肇事事事件。

据报道，烟花爆竹与其中相当多的事故有关。目前获得的 2021 年的数据，在确定的案件中，主要装填材料通常是商业烟火/烟花(87 起事件)或自制炸药(112 起事件)。烟火/烟花和自制爆炸物也与记录在 ATF 和国土安全部系统中的 40% 以上的爆炸物回收事件有关。

美标通讯  
由美国烟花标准实验所出版发行

马里兰州切维切斯市  
友谊大街 5550 号 420 室

电话: 301-907-9115  
电邮: [afslhq@afsl.org](mailto:afslhq@afsl.org)  
网站: [www.afsl.org](http://www.afsl.org)

Robert (Jay) Howell  
执行董事

©2023美国烟花标准实验所版权  
所有

所有美标通讯的文章均受美国  
版权法保护, 未经美标所事先  
书面同意, 不得复制。

我们都知道常见的非法爆炸物, 如樱桃炸弹, M-80, 银礼炮, M-100, M250 和 M-1000, 四分棒。但那些伪装成消费烟花的非法爆炸物, 现在甚至与合法的消费烟花一起展示和销售。这些无牌产品的售价明显高于类似的合法产品。这些产品的标签上通常没有或没有足够的警告语。那些在互联网上发现的“藏匿”视频中突出显示的东西。那些没有 AFSL 标签的进口烟花, 很可能没有做任何 CPSC 要求的测试。

如果您怀疑有人分销或出售非法爆炸物, 您可以通过 ATF 举报热线 1-888-ATF-BOMB(282-2662)通知 ATF。如果我们这个行业能够证明自己愿意并有能力进行自我监管, 它就可以反驳政府的进一步监管。

### 2023 第一季度测试排名前 15 的违规项 不合格批次

无效果	29
低炸	25
掉火低于 3 米	25
引线燃烧时间过长	22
续燃或复燃或残壳温度过高	19
熄引	18
倒筒	15
产品上无有效的 EX/FC 号	13
引线燃烧时间过短	12
飞行轨迹不合格	7
警句标签	5
斜板测试	4
烧筒/炸筒	3
总药量超量	2
其它违规项	60