



# Lighter – EU Compliance Guide

## 打火机欧盟市场合规指南

深圳市元素检测有限公司 | 答疑 (FAQ)



Q.1.

### 打火机行业发展历程有哪些？

1961 年，日本人发明了一次性打火机，因为皮实耐用、安全性高，迅速风靡全球。

1973 年，法国的比克 (BIC) 公司开始在美国生产打火机。

到了上世纪 80 年代，靠“薄利多销”的 BIC，就已经抢占了美国市场的 50%。

上世纪 80 年代末，一些在海外的温州人回国，发现温州生产的打火机比国外生产的价格要低得多，由此点燃了中国打火机全球销售的火种。

中国打火机出口全球 100 多个国家。其中，印尼，印度，阿联酋，俄罗斯，美国，日本，尼日利亚，德国，英国为我国打火机出口大国。

在经过了 1994 年美国 CR 法案和 2001 年欧盟的反倾销调查后，中国生产的 1 块钱打火机经历波折，温州大批的打火机厂倒闭，再加上沿海地区的人力成本逐渐攀升，这个产业也开始从浙江、广东等沿海地区向内地转移。其中邵东接棒温州一次性打火机产业，最早的火种，也是从在温州、宁波做生意的人回乡创业开始。目前，邵东和温州仍然是全球打火机的主要生产基地。



Q.2.

### 2006/502/EC 号决定的具体内容是什么？

2006 年 5 月 11 日，欧盟委员会通过第 2006/502/EC 号决定，要求成员国各国应采取措施，确保只有儿童安全打火机才能放在市场，并禁止在市场上投放新奇打火机。



Q.3.

### 2006/502/EC 及其后续的修正案有什么区别？

如下为 2006/502/EC 的历年修正案，保持着每年一次的修正。

2007/231/EC

2008/322/EC

2009/298/EC

2010/157/EU

2011/176/EU

2012/53/EU

2013/113/EU

2014/61/EU

(EU) 2015/249

(EU) 2016/575

(EU) 2017/1014

# Lighter – EU Compliance Guide

## 打火机欧盟市场合规指南

### 深圳市元素检测有限公司 | 答疑 (FAQ)

自(EU) 2017/1014 生效，相关要求整合到欧盟的 GPSD 指令并**强制执行**（即最新的 GPSR 法规要求里面）。



Q.4.

#### 2006/502/EC 号决定的合规要求是什么？

1. 打火机必须符合 EN ISO 9994 和 EN 13869 要求；
2. 不能为新奇打火机；
3. 打火机应该保证 85%以上儿童无法操作；
4. 防止儿童开启的构造或系统应：
  - a)打火机自每次点火运行后自动复位；
  - b)在正常及便利方式下使用时不损害打火机的安全运行；
  - c)打火机的合理运行寿命是有效的；
  - d)不能轻易被越控或暂停。



Q.5.

#### 2006/502/EC 号决定是可以豁免部分产品？

防止儿童把玩规定主要影响即弃式塑胶打火机和廉价金属打火机。符合下列条件的充气式打火机不受这项规定约束。

- 设计上，该款充气式打火机必须耐用至少 5 年，期间可以修理；
- 打火机必须附有生产商的保证书，保用至少两年；
- 打火机在其生命周期内，必须可以修理及安全地补充气体，尤其是点火装置必须可以修理；
- 打火机中不能消耗的部件，必须可以交由欧盟境内的认可售后服务中心更换维修。



Q.6.

#### 打火机进入欧盟市场需要什么要求？

所有一次性、可再充气的塑料和金属外壳打火机均须符合 EN ISO 9994 标准和 EN 13869。某些打火机不受儿童防护要求的约束，因为儿童不会接触到它们。打火机进入欧盟市场应当同时满足下列两个标准的要求：

- EN ISO 9994 制定了打火机的质量、可靠性和安全性规范
- EN 13869 制定了打火机的儿童防护规范

另外，英国的 BS EN ISO 9994 / BS EN 13869 和德国的 DIN EN ISO 9994 / DIN EN 13869 与欧盟为等同标准。

要在欧盟市场销售打火机，欧盟的进口商须保存一份由认可检验机构发出的防止儿童把玩检验报告，并在当局索阅时向当局提供。成员国有关当局会检查市面上的打火机型号是否能防止儿童把玩，也可能要求进口商提交生产记录，以证明所有产品的规格均与已检验型号一致。

# Lighter – EU Compliance Guide

## 打火机欧盟市场合规指南

### 深圳市元素检测有限公司 | 答疑 (FAQ)



#### Q.7. 如何遵守“儿童防护”决定？

欧洲标准 EN 13869 制定了打火机的儿童防护规格。符合本欧洲标准相关规定的打火机将被视为符合该决定。符合规定的打火机也推定符合规定与非欧盟国家的儿童防护要求一致，如果这些要求相当与《决议》所确立的那些国家（例如美国）相比。



#### Q.8. 什么是“新奇打火机”？

新奇打火机是指与一般认为有吸引力的物品相似的打火机给儿童。“新奇打火机”（包括外观设计采用动物、植物、卡通人物、日常用品、食品等形状，并配以声光效果、易对儿童造成强烈吸引）因滥用风险较高而被禁止投放市场。



#### Q.9. EN ISO 9994 的范围是什么？

EN ISO 9994 制定了打火机的要求，以确保此类打火机在正常使用或可合理预见的误用情况下，不得违反任何安全规范。该国际标准适用于所有产生火焰的产品，通常称为香烟打火机、雪茄打火机和烟斗打火机。本规定不适用于火柴，也不适用于其他仅用于点燃香烟、雪茄和管道。打火机是一种产生火焰的设备，与所有火源一样，可能会造成对用户造成的危险。本国际标准给出的安全规范不能消除所有危险，但旨在减少对用户的潜在危险。



#### Q.10. EN ISO 9994 的要求是什么？

EN ISO 9994 规定了火焰高度、耐高温、熄灭时间、最大填充量等。



#### Q.11. EN 13869 的要求是什么？

儿童安全机制：打火机需要配备能够阻止儿童操作的机制，这些机制通常基于增加的努力或几个协调的步骤来触发火焰。机制的设计应确保普通儿童在未经成人监督的情况下难以打开或操作打火机。

测试要求：打火机需要通过儿童安全测试，并在测试后通过符合 EN 13869 标准的认证。测试对象通常为年龄在 42 到 51 个月之间的儿童，包括男孩和女孩。测试所用的打火机为代用打火机，与实际使用的打火机在外观、尺寸、形状和重量方面相似，但不使用燃料、不产生火焰。



#### Q.12. EN 13869 检测周期和样品数量分包是什么？

一个月。一般需要 305 个样品。一般建议先寄送样品进行初步免费评估。



#### Q.13. 什么是实验室的 ANAB 认可资质？

# Lighter – EU Compliance Guide

## 打火机欧盟市场合规指南

### 深圳市元素检测有限公司 | 答疑 (FAQ)

ANAB (美国国家认可委员会, ANSI-ASQ National Accreditation Board) 是一个全球性的认可机构, ANAB 是西半球最大的多学科认证机构, 其认可授权颁发的认证证书具有极高的权威性和全球互认效力。深圳市元素检测有限公司防儿童开启项目获得了 ANAB 美国国家认可委员会的实验室认可。可提供一站式关于防儿童开启包装的检测, 产品类别包括: 打火机, 点火枪 (器), 医药包装, 电子烟, 纽扣电池, 及各类产品, 涵盖相关全球标准。如有咨询, 敬请联系我司业务代表。

## 关于我们

深圳市元素检测有限公司(Element), 是一家专注于产品检测认证及合规服务的第三方机构, 总部位于深圳市龙岗区。实验室配备了精密的检测设备, 组建了经验丰富的团队, 致力于为国内外企业提供权威、专业、公正的电子烟及新型烟草制品检测认证、电池/移动电源检测认证、防止儿童开启检测、食品接触材料检测、限用物质检测、电池及电子电器产品的电气安全检测认证等服务。

元素检测获得了中国合格评定国家认可委员会 (CNAS) 及中国计量认证 (CMA) 权威认可, 是菲律宾标准局 BPS 电子烟及加热烟草的全球首家授权认可实验室、ANAB 认可实验室、CPSC 认可实验室, 并先后获得科技型/创新型中小企业认定、深圳高新技术企业认定。