

技术创新时代的摩登标牌

Modern signs in the modern time

欧洲标牌业协会(EVL)技术委员会主席 Luc Steegmans

乐·思迪文 Luc Steegmans 先生是一位在广告标牌业界拥有三十年经验的高级工程师。他是欧洲标牌业协会(EVL)技术委员会主席及比利时 ELBO Signs and Technology 的公司董事。自 1990 年起在 EVL 已是一名活跃会员，积极制定 EN50107 欧洲新标准及其他与霓虹灯有关的国际性协议及规定。公司网址：[Http://www.elbosigns.com](http://www.elbosigns.com)

翻译及供稿：香港比诚广告器材有限公司。Best Supply Ltd. <http://www.bestsupply.com.hk>

此文为乐·思迪文在中国的演讲，本刊略有改动。

我很高兴与各位分享最新的欧洲标牌业资讯。

世界在不断变化。同样地，中国也在迅速的发展当中。商家们不断生产出各种各样的新产品，以满足日益增长的消费需求。可以说，现在已经是消费者的年代了。为此，商家及设计师们挖空心思，努力求变，创造新产品。不断强大的购买力及人们对美好事物的追求，促成了消费者年代的到来。



消费者变得越来越精明：他们认识外界的事物，知道不同产品的不同属性。

我们经常可以听到这样新名词：品牌认知，风格认同，品质保证。消费者需要高品质，具有个人风格，耐用的产品。

标牌行业的消费者也有着同样的要求。他们希望所购买的产品能够持久耐用，无需经常维修。

随着时代的进步，为了人们的健康和安全，各地政府制定出越来越多的产品生产规定。在欧洲，产品质量革命早已展开了。我深信，在不久的将来，这种革命也会在中国出现。

产品质量革命将如何影响标牌制作者呢？



设计:每个设计师在设计招牌的时候,都需考虑该产品是否符合安全条例规定。在制作霓虹灯招牌的时候,电压要限制在 10 kV 以内,还要将高压零件和周围会导电的物体,例如:金属字或框架之间的安全距离考虑进去。

接下来,我们要做好防止接地泄漏及防止开路的工作,避免可能发生的意外,如着火、漏电等。

我们不再需要这些了:只有正确的设计才能避免意外的发生。



风格:在现代技术的支持下,我们可以设计出更为复杂的招牌。消费者总是希望我们能制作出与众不同的产品。在雕刻机和激光切割机的帮助下,我们可以切割铁、铝、亚克力,可以用水射流切割机 (Bxxx)切割任何材料,包括:铝、不锈钢、大理石、玻璃。



在上述机器的帮助下,我们可以制作出弧形标牌,一种非常时尚的产品。尽管相比于霓虹灯,用 LED 制造的槽型字的价格更高,消耗更多的能量,红色除外,但在顾客的要求下,我们还是要提供 LED 系统的。



加油站必须将汽油价格广而告知，因为它的价格几乎每两天更改一次。因此，我们销售遥控电子价格牌的时候，会使用 LED 数字或背光滚动数字。



立牌是有好几种形状的：但它们都需用好的工程来建立(锚笼子)。

虽然楼顶标牌的需求很大，但是有些建筑物在建造的时候并没有考虑这个需要。所以，我们必须设计另类的结构来承托标牌。





在 ISO 9001:2000 质量体系的帮助下, 我们要检测所有的问题及记录下在生产过程中所出现的问题, 那么, 我们就可以随时追查到潜在的问题了。

我们应该在更为干净的工作环境中工作, 应该合理、合法地处理工业废品, 政府应不定期地进行检查工作。

安装: 无论客户住得离我们有多远, 他们都会要求我们准时交货。所以, 我们需要更好的交通运输工具。

在欧洲, 在安装招牌的时候是不允许使用梯子的, 但可使用金属平台(不是竹棚)。



在 ISO 9001:2000 质量体系的帮助下, 我们要检测所有的问题及记录下在生产过程中所出现的问题, 那么, 我们就可以随时追查到潜在的问题了。

我们应该在更为干净的工作环境中工作, 应该合理、合法地处理工业废品, 政府应不定期地进行检查工作。

安装: 无论客户住得离我们有多远, 他们都会要求我们准时交货。所以, 我们需要更好的交通运输工具。

在欧洲, 在安装招牌的时候是不允许使用梯子的, 但可使用金属平台(不是竹棚)。

在大多数情况下,我们必须使用个人安全装置(如安全索)。在安装队伍外出工作前,我们要评估风险,以及申请相关的施工文件。许多情况下,我们还要先做一个技术评估。根据评估,我们使用吊臂或起重机,或两者都要使用。

维护:高要求的客户需要持久耐用及无需经常维修的标牌产品。因此,我们需要高质量的材料,如:(SIET)思盈变压器(SIET) or EGL 优质涂粉灯管。客户需要的是快捷的维修服务,可在短期内修复,而不会阻碍他们营运及使形象受损。



保修:按一般的标准,保修期应为一年。但是,越来越多的客户要求两年的保修期。

对于我们来讲,以上的要求既是机遇又是挑战。如何在这两者之间取得平衡,正是我们所要做的工作。

我趁此机会想向中国制造商提出一些关于出口霓虹 POP 灯到欧洲的主要问题:

我们有 EN50107-1 安规标准是必需符合的:

- 变压器必需是 230/240V, 50Hz, 有 CE 认和根据欧洲标准的。
- 高压(无负载)输出电压不能超过 10kV (10000 伏特)。
- 电缆接头会视乎不同国家或有所分别但必需具有接地脚。
- 除非灯是完全密封的, 否则必需具备防止接地泄漏及开路等保护。
- 电极必需加上不会松脱的矽保护套。
- 配合变压器所使用的高压电缆需符合安规 EN50143。
- 在高压下, 导电物体之间的安全距离必需符合 EN50107-1 标准。
- POP 灯必需贴上高压警告标签 (黄色三角形带黑色箭形符号)。



为了我们的世界和孩子们的将来,让我们一起朝着新技术和高质量的生产方向迈进!

