

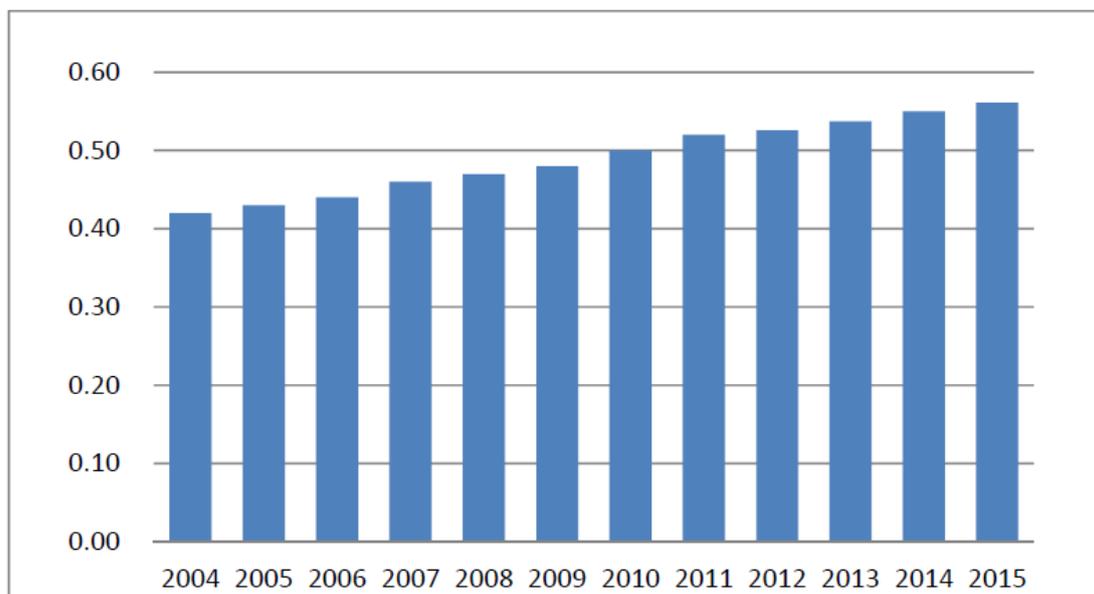
# 消防产品行业市场情况浅析

作者：李悦

根据慧聪消防网发布的《2012年消防产业发展调查分析报告》，2012年我国消防产品行业市场销售规模达到1,200亿元，其中火灾报警市场规模达到130亿元。根据慧聪研究预测，未来几年内我国消防产品行业将继续呈现快速的增长趋势，年增长率达到15%-20%，到2015年消防产品行业整体市场规模将达到2,250亿元。

## 1、城镇化建设加速，智能化消防电子产品需求日益凸显

中国消防设备主要应用于办公楼、商业用房、公共基础设施等人流密集的场所，在普通民用住宅应用相对较少，受房地产波动（以普通住宅为主）的影响实际上并不太明显。未来随着中国城市化率逐年提高，基础设施建设投资保持高位，消防设备市场需求预期较好。



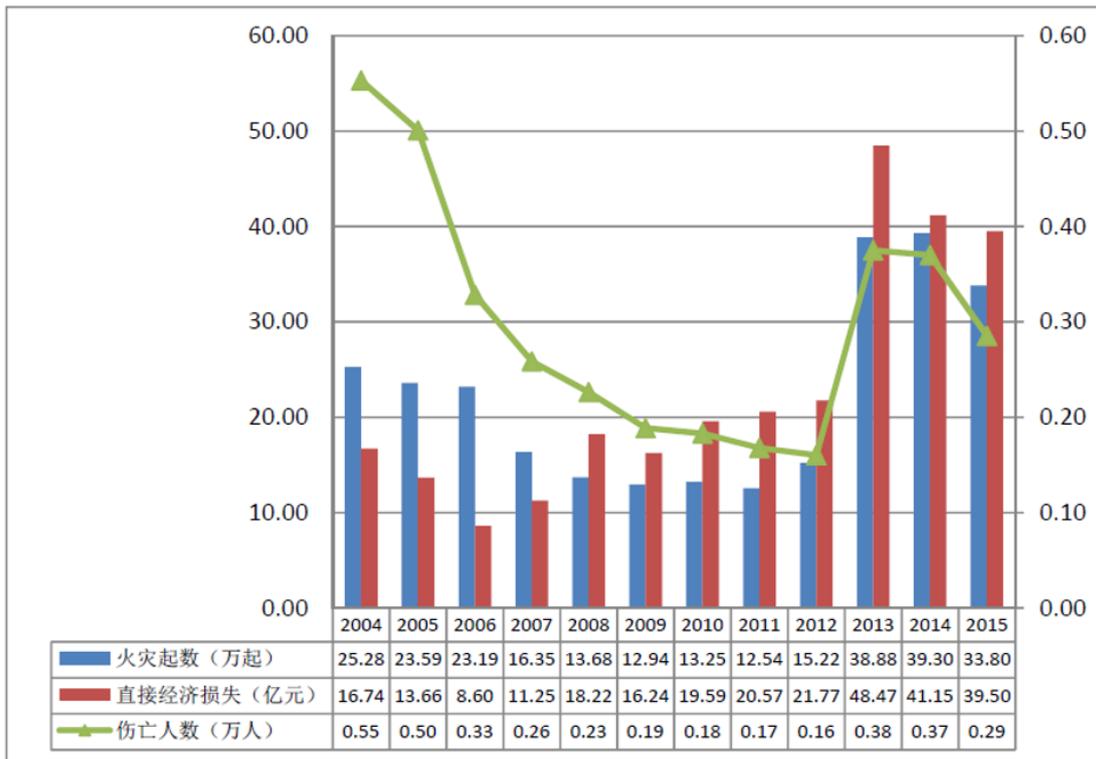
数据来源：国家统计局

随着城镇化率逐年提高，高层、超高层等大体量的综合型建筑及地下建筑的不断涌现，楼宇建筑的消防安全也得到更加广泛的关注。由于此类公共建筑中人员密集，且内部结构复杂，首先造成消防安全设施不易管理维保；其次应急情况下，传统疏散指示设备提示性差，无法实质辅助受灾人员自救行动。为保障城市巨型系统的正常运作与系统内部人员的生命安全智能消防应急照明和疏散指示

系统应运而生，在突发事件救援中起到了重要作用。目前，市场对于疏散系统正处于由以前的普通型转向智能型疏散系统的过渡时期，国内企业生产或提供一般的消防电子产品和服务很多，但能生产中高档高附加值高技术含量的产品的企业相对较少。整个智能消防疏散，电气火灾监控领域还存在产业体系不健全、市场需求培育不足、关键技术发展缓慢等问题，总体上还处于起步阶段，市场空间大。

## 2、楼宇火灾事故频发，推动智能疏散市场容量提升

根据公安部消防局公布的统计数据显示，2015 年全国共接报火灾33.8 万起，造成1742人死亡、1112 人受伤，直接财产损失39.5 亿元。其中，全国人员密集场所共发生火灾4.2 万起，死亡314 人，起数占总数的12.6%，死亡人数占总数的18.1%。



数据来源：《中国消防年鉴》、公安部消防局官方网站、中国消防在线网

现代建筑的大型化、复杂化剧增，近年来火灾次数有所下降，但是特大火灾却有上升趋势，火灾现场有相当一部分人找不到疏散方向和出口，最后遇难，如果火灾现场没有一套完整的智能疏散指示逃生系统，人们的生命财产安全将面临更多困难。所以现代建筑智能化要求，智能疏散指示系统是比不可少的，这无疑给智能疏散指示系统市场带来市场机遇。

## 3、强制性政策促使下游需求刚性化

2013年，全国各省市纷纷出台《火灾高危单位消防安全管理规定》，《规定》支出火灾高危单位必须安装漏电火灾报警系统、城市远程监控系统、厨房设备灭火装置，外墙保温使用不燃材料，并配置逃生辅助装置和智能疏散逃生系统。宾馆、饭店、商场、市场、公共娱乐场所、医院门诊楼和病房楼等火灾高危单位3层以上的部位，要配置救生缓降器、逃生滑道、逃生梯、自救呼吸器等逃生辅助装置。新建人员密集场所火灾高危单位设置智能应急照明和疏散逃生引导系统。

以往单位内设置的疏散指示系统，多为固定方向，如果发生火灾烟雾弥漫，这套系统无法调整指示方向。《规定》中强制安装的智能应急照明和疏散逃生引导系统，能够通过识别现场情况，正确调整引导疏散方向，帮助受困人员及时疏散，避免因在烟雾中迷失方向或者吸入有毒有害气体，造成人员伤亡的悲剧。

#### 4、行业发展前景

目前我国众多大型建筑中已按照国家相关规定分别安装了消防火灾报警系统和疏散标志指示灯，但他们在建筑是一个单体存在，无法根据火灾发生地点和烟雾蔓延方向调整逃生指示方向，给现场逃生带来困难。普通应急标志灯本身具有很大的缺陷，需依靠人力来维护和检修才能发现产品问题，这个现状已经无法满足现代高层化、智能化、大型化、多功能化及复杂化的建筑要求。

近年来，全国消防部队大力推进消防科技信息化建设，并将之作为实施科技强警、改革警务勤务机制一项战略性举措，国务院《关于加强和改进消防工作的意见》（“46 号令”）中明确要求：要加强消防信息化建设和应用，不断提高消防工作信息化水平；另外，国内包括深圳市在内的多个城市已与 IBM 公司签署战略合作协议，迈出了打造“智能城市”的第一步。公安消防部队作为政府职能部门之一，不可避免地要与“智能城市”建设相匹配，建立“智能消防”。为推进“智能消防”建设工作开展，将从消防科技基础信息化建设、消防云计算和消防“物联网”技术三个方面初步实施。

所以，智能疏散伴随着“智慧城市”的发展将向着高度集成化信息一体化发展，多个信息化系统公用终端硬件通讯系统，规范相应通讯标准；原有的普通应急照明和疏散系统已无法与实现对各灯点的控制，前端的火灾预警设备以及消防照明灯点必将全面联网管理。面对只有具有软件科研实力，业务铺设区域广泛的消防电子产品生产商才能将自己的消防应急智能系统成功对接智慧城市监管系

统，并满足公安消防部队的智能救援的新要求。未来智能消防电子产品的技术门槛势必提高，满足政策监管要求的企业将越来越少，智能疏散、火灾监测将向规模化、品牌化方向发展，有实力的企业快速扩展，吞并小型作坊企业。预计 5 年内，国内将形成数家全国性规模化企业，并占据主要市场。