

消防产品质量跟踪追溯

魏国强

广东产品质量监督检验研究院 广东 广州 510700

【摘要】消防产品是我们生活中如果发生了火灾,需要专业物品进行有效处理以及避免灾难的工具,主要是用在火灾救援,火灾预防,火灾扑救等方面,及时的保证人员以及财产损失降到最低,文章希望从消防产品质量介绍入手,及其管理监督工作,根据具体情况做好跟踪追溯工作,保证消防工作效率。

【关键词】消防产品;跟踪追溯;质量管理

消防产品作为公共安全产品,有效的处理和规避火灾情况,消防产品功能和质量直接决定经济和社会发展。然而,当前我国市场上存在消防产品质量不合格情况,会给灾情带来非常严重影响,应充分重视消防产品质量,做好消防产品监督管理工作。针对在监督管理工作中存在的不足情况,制定具有针对性的解决措施,全面提高消防产品质量。

1 目前消防产品质量存在问题的原因

1.1 缺乏成熟的鉴别方式

消防产品具有一定特殊性,一般情况下,消防产品使用期限相对较短,一些产品具有一次性特点,使用一次后无法第二次使用,如果质检人员对消防产品进行试用检测,不仅会给受检单位带来较大损失,还会导致很多产品出现浪费现象。有的产品性能存在缺陷,如果不通过使用很难进行鉴别,给鉴定工作的开展带来较大困难,这就需要质检人员具有较强的专业性,能够对消防产品进行准确判断,防止产品存在质量问题^[1]。但有的消防器材较为特殊,如灭火器,质检人员不能仅凭外观来判断产品的质量,必须采取多项科学的检测方法来判断是否合格。在此背景下,质检人员在对消防产品进行质量检测时,要加强对新方法的研究,提前做好预判,对市场秩序进行有效维护,避免不良商家研发造假产品,从而使市场秩序更为稳定。

1.2 不法商家造假

有的不良商家为了获取更多利益,在对消防产品进行生产时存在质量不过关现象,有的商家使用不合格的生产材料,以此降低生产成本,这样不仅严重损害了消防产品质量,而且影响了社会效益^[2]。在实际生产时,不良商家通过外观类似、质量较差、价格较低的材料进

行替代,尽管相关部门对其进行严格制止,但一些商家仍然屡教不改,给市场秩序带来不利影响。例如,在对室内消火栓进行生产时,有的商家通过铝制材料或者塑料进行替代,这样不仅降低了产品质量,还使得产品质量无法达到相关标准。正常情况下,室内消防栓需要黄铜进行生产,但黄铜价格相对较高,商家使用黄铜材料很难获得高额利益,导致室内消防栓质量不达标。

1.3 缺少对消防产品质量的重视

在对消防产品进行采购时,有的单位过于重视产品价格,缺少对产品质量的重视,使得产品存在一定问题,无法发挥出消防产品原有的价值。有的企业或者事业单位购买消防产品的经费有限,所以常常存在侥幸心理,采购价格相对较低的消防产品,以此应对消防验收工作。在市场经济背景下,有的商家为了吸引消费者的注意力,降低产品价格,此种做法一方面为不良商家提供了销售不合格产品的渠道,另一方面导致市场较为混乱,给一些质量合格的商家带来较大影响,使其很难在市场中占有一定优势。

2 如何保证消防产品的质量

2.1 提高市场准入门槛,做好消防产品生产的全过程监督

在消防产品质量监管中,怎样将消防产品认证检测机构作用发挥出来是非常重要的,消防产品生产领域中,监管工作的开展的一个重要难题便是生产消防产品的企业规模和数量不断增加,但是有相关生产资格的企业却比较少。面对这种情况,首先,我们必须严格进行市场准入条件的制定,严格的把控认证和认可,严格的检查生产企业的产品质量管理体系及生产条件,若是企业生产的时候工艺落后,条件无法满足生产需要,那么便要求其进行改造升级,改造升级合格后才可以进行消

防产品的生产。

2.2 做好宣传工作, 增加企业自律意识

很多消防产品生产企业不够重视消防产品质量提高, 这也是导致消防产品质量问题出现的重要原因, 出现这种情况主要原因在于企业的自律意识比较差, 因此, 我们应该重视消防生产企业自律意识的提高。提高对于生产企业的要求, 督促其学习质量监督相关的知识, 确保企业所有者及生产人员能够真正的认识到质量的重要性, 生产出达标的消防产品。想要提高企业自律意识还可以从下面几点出发^[3]。首先, 进行员工自律宣传平台的建设, 根据企业实际情况和需要选择定期或者不定期的手段进行宣传和信息的发布, 让员工真正的认识到做好消防产品质量监督的重要性。其次, 对于新员工, 应该做好入职培训工作, 提高员工的消防产品质量监督意识。最后, 可以给员工轮岗的机会, 让其轮流进行消防产品质量监督, 在实践的过程中真正的认识到做好消防产品安全监督的重要性。

2.3 对产品抽样检测进行明确规定

要想确保产品达标, 需要质检人员定期检查, 在检查期间, 质检人员要严格按照规定流程进行操作, 这样不仅能够确保检测结果的真实, 还能提高产品整体质量。有的产品较为特殊, 需要质检人员采取抽样检测方法, 在该过程中, 质检人员要确保产品的有效性, 避免商家出现违规操作现象, 因此, 工商管理部门要积极配合, 使检测工作更为高效, 一方面能够对市场秩序进行维护, 另一方面能够确保市场的公平性。在此情形下, 相关部门要明确规定产品抽样检测流程, 使质检人员明确工作内容, 这样不仅能够使其操作更为规范, 还能确保产品检测达到规定范围^[4]。

2.4 消防产品跟踪——消防产品标识编码方案

消防产品跟踪追溯最为重要且最为基础的就是产品的标识编码方案, 对消防产品进行消防标识编码, 能够检修或者是巡检的环节直接查到业务数据构成, 把消防产品的销售以及生产都连接起来, 利用追溯监管码以及检修监管码上面的消防产品质量信息数据位置, 审查消防产品各个环节的质量信息传递, 对产品的“终生制”监管, 也就是“从生产到报废”的各个环节的质量信息跟踪以及追溯, 加强消防产品的质量建设。

2.4.1 消防产品经销环节业务数据集标识编码方案

每一个消防产品都要对其经销商业务数据进行记录, 基本上是消防产品记录数据子集追溯监管目录数据、消防产品登记数据、配送数据等等关联信息构成。采用生产商代码标识消防产品生产企业、设备类型代码标识消防产品种类。在对消防产品进行配送的时候, 为了保证产品追溯性的可靠, 一定要进行记录资料, 利用经销

商企业的标识送到指定单位, 利用经销商企业标识, 对每批次的产品生产日期以及生产的流水号统一组成消防产品的追溯监管码, 各个数据表要建立关联, 对消防产品的经销环节进行跟踪, 在产品的经销统计数据结构中, 可以借助生产企业设备类型建立各个数据表的逻辑关联, 对相关类型的使用期间进行更新记录, 比如建立数据子集信息, 消防产品肯定是要进行定期检查的, 在实施检修的过程中, 如果出现意外情况就能够通过上面的有效使用期限数据查到经销商企业信息, 能够顺利完成消防产品质量跟踪的工作目的。

2.4.2 消防产品巡检环节业务数据集标识编码方案

消防产品最好是做巡回检测的业务数据集, 比如消防产品的巡查数据表, 经销商信息数据表, 产品检修数据表, 使用信息数据表, 消防产品状态统计数据表等等构成^[5]。消防产品巡查数据建立的时候, 为了保证产品跟踪的效果, 可以尝试采用辖区标识, 不同的辖区有不同的标识, 这样的话追溯的时候较为方便, 对产品的使用地址位置能够非常轻易的找到。消防产品的追溯码以及维修监管码形成一个统一的闭环, 对消防产品的经销信息, 检测信息都实施统一的管理, 加强消防产品巡检信息的可追溯性, 在消防产品状态统计数据结构中, 通过辖区建立各个相关数据表的逻辑关联, 实时更新消防产品状态统计数据子集数据, 为用户环节的查询数据表及系统稽查环节的数据表提供有效的消防产品类型及状态信息。

结束语

总的来说, 现阶段我国执行的消防法律法规和消防监督管理工作还有一些问题, 但是在进行消防法律法规完善和整改的过程中, 已经显示出了很大的成效, 结合消防法制监督改革工作的开展, 我国消防工作已经取得了很大进步, 对人民群众的根本利益和生命安全提供了基本保障。

【参考文献】

- [1] 陈瑞丰. 建筑消防工程隐患及整改对策[J]. 建材与装饰, 2020(02):172-173.
- [2] 张泉昆. 新时期消防安全管理现状及应对措施[J]. 科技风, 2019(29):230.
- [3] 颜建芬. 消防产品出口制造型企业JS公司的经营战略研究[D]. 浙江: 浙江工业大学, 2019.
- [4] 林婉华. 南安市工业产品质量政府监管问题研究[D]. 厦门: 华侨大学, 2019.
- [5] 张蕾, 张晓颖, 李继宝, 张笑怡. 我国消防产品认证现状及发展[J]. 消防科学与技术, 2019, 38(03):441-444.