

消防产品监督管理质量提升路径探索

陶激光

资中县消防救援大队

DOI:10.12238/jsse.v3i1.12036

[摘要] 本文探讨了消防产品监督管理的现状、挑战及质量问题的影响,并提出了质量提升策略。文章指出,当前消防产品市场存在假冒伪劣产品泛滥、监管体系不完善等问题,严重威胁公共安全。为提升监督管理质量,应完善监督管理制度与流程,加强监督管理人员培训与考核,强化消防产品质量检测与评估。同时,文章强调了技术与管理创新在监督管理中的应用,如信息技术的运用、标准化与流程化管理模式的推广以及多方参与监督机制的建立。这些措施有助于提高消防产品监督管理的效率和质量,确保消防产品的安全性和可靠性,为保障公共安全和维护市场秩序提供有力支撑。

[关键词] 消防产品; 监督管理; 质量提升; 假冒伪劣; 技术培训; 信息技术; 标准化管理; 多方监督
中图分类号: D693.69 **文献标识码:** A

Exploration of the Path to Improving the Quality of Supervision and Management of Fire Products

Jiguang Tao

Zizhong County Fire Rescue Brigade

[Abstract] This article explores the current situation, challenges, and impact of quality issues in the supervision and management of fire products, and proposes quality improvement strategies. The article points out that there are problems in the current fire protection product market, such as the proliferation of counterfeit and inferior products and an imperfect regulatory system, which seriously threaten public safety. To improve the quality of supervision and management, it is necessary to improve the supervision and management system and process, strengthen the training and assessment of supervision and management personnel, and enhance the quality testing and evaluation of fire protection products. At the same time, the article emphasizes the application of technology and management innovation in supervision and management, such as the use of information technology, the promotion of standardized and process based management models, and the establishment of multi-party participation supervision mechanisms. These measures help to improve the efficiency and quality of supervision and management of fire products, ensure the safety and reliability of fire products, and provide strong support for safeguarding public safety and maintaining market order.

[Key words] Fire protection products; supervision; Quality improvement; Counterfeit and shoddy; Technical training; Information technology; Standardized management; Multi party supervision

引言

随着城市化进程的加速,消防安全问题日益凸显,消防产品的质量和监管成为保障公共安全的重要环节。然而,当前消防产品市场鱼龙混杂,监管体系尚不完善,导致部分劣质产品流入市场,严重威胁人民群众的生命财产安全。因此,探索消防产品监督管理质量提升路径显得尤为重要。本文旨在通过分析当前消防产品监督管理的现状和问题,提出切实可行的质量提升策略,以期构建更加科学、高效的监管体系,确保消防产品的质量和安全,为社会的和谐稳定贡献力量。

1 消防产品监督管理现状分析

1.1 当前消防产品监督管理工作概况

当前消防产品监督管理工作概况呈现出积极向好的态势,但也伴随着一定的挑战。各级消防救援机构积极响应应急管理部、国家消防救援局的决策部署,持续加强消防产品的专项整治与质量监督执法工作。在日常监管中,各级机构紧密结合“双随机、一公开”消防监督检查机制,对消防产品的生产、流通、使用领域进行全面监督,确保消防产品市场的规范化运作。消防产品的认证与监管工作也取得了显著成效。相关部门严格按照《消

防产品现场检查判定规则》开展质量抽查,对不合格产品依法进行查处,并责令相关单位限期整改。同时,消防产品的身份标识管理逐步完善,为追溯和真伪识别提供了有力保障。然而,消防产品监督管理工作仍面临一些困难。一方面,消防产品种类繁多,技术更新迅速,对监管人员的专业素养提出了更高要求。另一方面,市场上仍存在部分假冒伪劣产品,销售领域查处难度大,对消防产品的安全使用构成潜在威胁。此外,社会民众对合格消防产品的辨识度仍有待提高,需要进一步加强科普宣传和教育工作。

1.2 存在的问题与挑战

在消防产品监督管理现状分析中,存在的问题与挑战不容忽视。当前,消防产品市场存在假冒伪劣产品泛滥的现象,这些劣质产品不仅在生产和销售过程中违反了国家和行业的相关规定,还严重威胁到公共安全。由于源头管控的缺失,使得在工程建设和装修时采用的消防产品无法得到严格监管,施工现场的监督机制不健全,信息来源缺失,导致监督工作面临巨大挑战。此外,法规体系的不完善也是一大问题。缺乏完善的技术鉴定体系,使得对消防产品的质量鉴定存在困难,监管的规范性与制度性缺失。各部门之间的责任划分不明确,导致在实际工作中出现互相推诿的情况,进一步削弱了监管力度。同时,消防产品监督的方法和力度也有待加强。目前,监督工作主要集中在消防监督检查和建筑工程竣工的消防验收时,而这些方法往往侧重于产品的外观和证书,忽略了产品质量的实际情况。社会对消防产品的重视程度不够,质量意识较差,采购人员缺乏辨别真伪的能力,使得不合格产品有机可乘。

消防产品监督管理在多方面都面临着严峻的挑战,需要采取有效措施加以应对。

1.3 消防产品质量问题的影响

消防产品质量问题的影响深远且严重,直接关系到公共安全与人民群众的生命财产安全。不合格消防产品在火灾发生时无法发挥应有的效能,如灭火器的灭火剂主要组分含量不达标,将直接导致灭火效果大打折扣,增加火灾扑救的难度和危险系数。消防水枪和消防接口若基本尺寸、密封性能不合格,可能出现渗漏甚至破裂,严重影响火灾扑救工作。此外,防火门、感烟/感温火灾探测器等关键设备若质量不合格,将无法有效阻止火灾蔓延和及时发现火情,给人员逃生带来极大困难。假冒伪劣消防产品的存在不仅威胁公共安全,还扰乱了市场秩序。这些产品往往由不法商家为追求利益最大化而生产,以次充好、偷工减料,严重损害了正规企业的合法权益。同时,不合格消防产品的频繁更换和维修也增加了消防设备的维护成本,给社会带来额外的经济负担。因此,加强消防产品的监督管理,提升产品质量,是保障公共安全、维护市场秩序、促进消防器材市场良性有序发展的关键所在。必须采取有效措施,从源头上打击假冒伪劣消防产品的生产与销售,确保消防产品在关键时刻能够发挥应有的效能。

2 消防产品监督管理质量提升策略

2.1 完善监督管理制度与流程

在探讨消防产品监督管理质量提升策略时,完善监督管理制度与流程是核心环节。当前,应依据《中华人民共和国消防法》、《中华人民共和国产品质量法》等相关法律法规,进一步细化消防产品监督管理的具体规定。这包括但不限于明确消防产品的市场准入标准,强化认证认可制度,确保所有进入市场的消防产品均经过严格的质量检测和认证,符合国家或行业标准。同时,应建立完善的消防产品质量跟踪与追溯机制,从生产、销售到使用环节,每一个环节都应严格把关,确保产品质量可控、可追溯。对于新研制的消防产品,应建立技术鉴定制度,通过科学的评估方法,确保新产品符合消防安全要求。此外,还需优化消防产品的监督检查流程,采用定期抽查、随机抽检、现场实验等多种方式,加大对生产、销售、使用领域的监督力度。对于发现的质量问题,应依法严肃处理,及时向社会公布不合格产品信息,形成有效的市场震慑力。通过这些措施,可以全面提升消防产品监督管理的质量和效率,为消防安全提供有力保障。

2.2 加强监督管理人员培训与考核

在探索消防产品监督管理质量提升的路径中,加强监督管理人员的培训与考核是不可或缺的一环。消防产品的安全性能直接关系到人民群众的生命财产安全,因此,监督管理人员的专业素养和业务能力至关重要。为了确保监督管理人员能够紧跟行业动态,掌握最新的消防技术和法规标准,必须定期组织专业培训。培训内容应涵盖消防产品的基本原理、检验方法、安全标准以及相关法律法规,同时注重实践操作和案例分析,以提升管理人员的实战能力和问题解决能力。此外,建立健全的考核机制也是提升监督管理人员素质的关键。通过定期的考核,可以检验管理人员的学习成果和工作表现,确保其具备履行职责所需的知识和技能。考核机制应公平、公正、公开,既注重理论知识的考察,也重视实际工作能力的评估,以此激励管理人员不断提升自我,为消防产品监督管理工作贡献力量。

加强培训与考核是提升消防产品监督管理质量的有效途径,有助于构建一支高素质、专业化的监督管理队伍,为消防产品的安全监管提供有力保障。

2.3 强化消防产品质量检测与评估

在探索消防产品监督管理质量提升路径的过程中,强化消防产品质量检测与评估是至关重要的环节。这一策略的实施,旨在从源头上确保消防产品的可靠性和有效性,从而为人民群众生命财产安全提供坚实保障。质量检测工作需细致入微,涵盖产品的外观、功能、环境适应性和安全性等多个方面。通过外观检查,可以初步判断产品的标识清晰度、物理状态及防伪验证情况。进一步的功能测试则能评估产品的火灾探测、警报输出与联动控制、应急照明与疏散指示等功能是否稳定可靠。此外,环境适应性测试和安全性测试也是必不可少的,它们能够模拟极端环境条件和潜在安全隐患,确保产品在实际应用中表现出色。与此同时,质量评估工作同样不容忽视。参照国家相关标准和行业标准,对消防产品的性能、材料、安装等方面进行全面评

估,是确保产品质量符合规范的关键。通过数据收集、分析和结果评估,可以及时发现产品存在的缺陷和不足,为后续的改进和优化提供依据。

强化消防产品质量检测与评估是提升消防产品监督管理质量的有效途径,也是保障公共安全的重要举措。

3 技术与管理创新在监督管理中的应用

3.1 信息技术在监督管理中的运用

在消防产品监督管理质量提升的探索中,信息技术的运用无疑是一条关键路径。随着信息技术的飞速发展,其在消防产品监督管理中的应用日益广泛,为提高管理效率与质量提供了有力支持。信息技术的应用,首先体现在消防产品信息管理系统的建立上。这一系统能够实现对消防产品的统一登记、验证和统计,从而消除了地域限制和差异,有助于实现消防产品的全面、高效管理。通过该系统,监督管理人员可以便捷地查询、验证消防产品的真伪,有效防止假冒伪劣产品流入市场,保障了消防产品的质量和安全性。此外,大数据技术在消防监督与预警中也发挥着重要作用。大数据技术能够整合、分析海量数据,包括监控数据和消防设施信息等,为消防监督管理工作提供了全新的视角和强大的技术支持。借助大数据技术,消防部门可以实现对火灾风险因素的提前排查,降低安全事故风险,减少人员伤亡。

信息技术的运用在消防产品监督管理中具有重要意义,它不仅能够提高管理效率和质量,还能够为消防工作提供强有力的技术支撑。

3.2 标准化与流程化管理模式的推广

标准化与流程化管理模式的推广是提升消防产品监督管理质量的关键一环。通过实施标准化管理,可以确保消防产品的设计、生产、检测和销售等环节均符合国家和行业的相关规范。这要求监管部门制定详尽的标准化管理制度,明确各项工作的执行标准和操作流程,从而实现对消防产品全生命周期的精细化控制。与此同时,流程化管理模式的引入能够进一步优化消防产品监督管理的流程。通过细化各个环节的工作步骤和责任划分,可以确保各项任务有序、高效地完成。此外,流程化管理还强调信息的共享和协同,有助于提升监管部门内部以及与其他相关部门的协作效率。在实施标准化与流程化管理的过程中,监管部门还应注重与高新技术企业和消防产品科研机构的合作,及时引入先进的智能消防产品和技术手段,以提升监督管理的智能化和自动化水平。

标准化与流程化管理模式的推广将为消防产品监督管理质量的提升提供有力保障。

3.3 建立多方参与的监督机制

消防产品监督管理的质量提升离不开多方参与的监督机制。这一机制强调各相关方的紧密合作与共同监督。具体而言,市场监管部门、质检部门以及消防部门应形成联动,共同对消防产品的生产、销售、使用等环节进行严格把关。同时,积极引入第三方检测机构,利用其专业性和独立性,为消防产品质量提供更加客观、准确的评估。此外,建立多方参与的监督机制还需充分发挥社会各界的监督作用。通过媒体曝光、公众举报等方式,形成全社会共同关注消防产品质量的良好氛围。利用现代信息技术手段,如建立信息共享平台,实现各部门之间的实时沟通与信息共享,提高监督效率。同时,加强对相关人员的培训和教育,提高其专业素养和责任意识,确保监督工作的有效开展。

建立多方参与的监督机制是提升消防产品监督管理质量的重要途径,它有助于形成全社会共同参与的监督网络,为消防产品的安全使用提供有力保障。

4 总结

本文围绕消防产品监督管理质量提升路径展开探索,首先阐述了消防产品监督管理的重要性及其研究背景与意义。接着,分析了当前消防产品监督管理的现状,指出了存在的问题与挑战,以及消防产品质量问题所带来的影响。随后,提出了完善监督管理制度、加强人员培训与考核、强化质量检测等策略。文章还探讨了技术与管理创新在监督管理中的应用,包括信息技术的运用、标准化管理模式的推广等。总结了研究成果,并对未来消防产品监督管理工作提出了展望与建议。

[参考文献]

- [1]张胜.浅谈使用领域消防产品的消防监督管理[J].产品可靠性报告,2024(3):74-76.
- [2]刁慕晨.消防产品监督管理的现状与完善[J].中国设备工程,2024(3):254-256.
- [3]郭伟波.建筑工程消防产品质量检测的效益思索[C]//中国消防协会学术工作委员会消防科技论文集(2023)——消防监督管理,2023.
- [4]赵玉彬.新形势下如何进一步做好消防产品监督管理工作[J].消防界:电子版,2022,8(3):86-87.
- [5]周俊.浅析消防产品监督管理中存在的问题及对策[J].建材发展导向,2021,019(005):91-92.
- [6]周安乐,朱雷.信息技术在消防产品监督管理工作中的运用探讨[J].数码精品世界,2023(8):145-147.

作者简介:

陶激光(1983--),男,汉族,四川资阳人,本科,中级专业技术职务,研究方向:消防科技。