

# Research on Site Inspection Strategy for Fire Equipment Products

Qing Wang

Honghai Construction Group Co., Ltd., Nanjing, Jiangsu, 210004, China

## Abstract

In order to ensure the product quality of firefighting equipment and improve the combat effectiveness of the fire department, it is necessary to strengthen the on-site inspection of firefighting equipment products. According to the importance of on-site inspection of firefighting equipment products, this paper analyzes the problems existing in the current inspection, such as imperfect mechanism, ineffective supervision and audit, and puts forward several effective on-site inspection strategies from the aspects of talents, technology, mechanism and procedure for reference.

## Keywords

fire protection; equipment products; site inspection; strategy; exploration

## 消防装备产品现场检查策略探究

王庆

宏海建设集团有限公司, 中国·江苏·南京 210004

## 摘要

为了保障消防装备的产品质量并提高消防部门的工作战斗力, 加强消防装备产品的现场检查十分有必要。论文联系消防装备产品现场检查的重要性, 对当前检查存在的机制不完善、监管审核不力等问题进行分析, 并从人才、技术、机制、程序等方面着手, 提出几点行之有效现场检查策略, 以供参考。

## 关键词

消防; 装备产品; 现场检查; 策略; 探究

## 1 引言

消防装备产品地开展消防作战重要物质基础, 直接关系到消防战斗力生成和火灾救援成效。随着社会经济、科学技术不断发展, 灭火救援任务和消防装备数量日益增多, 对装备运行保障也提出更高要求, 只有通过做好装备现场检查工作, 才能够保障消防工作顺利、高效完成。但是联系实际受到机制不完善、流通监管不足、人员素养不高等因素影响, 导致不合格消防产品应用到消防工作当中, 对消防工作开展质量也造成极大影响, 还需要对这些问题进行仔细分析, 并采取有效措施提升装备检查水平<sup>[1]</sup>。基于此, 对消防装备产品现场检查策略进行分析和探讨。

## 2 加强消防装备产品现场检查重要性

认真落实消防设备产品现场检查工作, 可以发挥以下作

用: (1) 保障灭火救援任务高效完成, 随着社会经济不断发展, 火灾事故发生率也急剧提升, 对消防部门作战能力也提出更高要求, 而消防装备是开展救援工作重要工具, 设备产品质量直接影响到产品在消防工作开展中的性能发挥, 并直接关系到消防作战效率和质量提升, 只有在对这些设备产品进行细致检查以后, 才能够对这些设备产品结构、性能、适用领域等加以了解, 针对出现的不合格情况也能及时发现和妥善处理, 进而为消防工作顺利开展提供有力保障, 使各项任务高效率和高质量完成; (2) 保证装备发挥作战效能, 针对现阶段发生的火灾事故, 为使其得到快速控制, 避免影响进一步扩大, 对人们生命财产安全构成严重威胁, 开展救援行动就需要仰赖精良、高端、可靠先进设备在其中发挥作用, 才能够快速把控火势, 针对救援过程中面临的各种突发问题, 也能够借助装备产品快速解决, 尤其是现代科学技术不断进步和发展, 各种新型消防装备产品被广泛应用到消防工作当

中,并取得良好应用效果,而做好装备现场检查工作,就能够对这些先进设备性能、工艺等加以把握,针对设备存在的问题也能及时发现并解决,使设备在作战中时刻保持最佳性能;(3)提高装备运行保障能力,火灾事故发生具有不确定性,所造成的影响也十分恶劣,近几年火灾事故发生率不断提高,消防装备产品质量在消防工作中的重要性也逐渐凸显出来,对装备运行保障也提出更高要求,而加强装备现场检查工作,可以对各种消防产品进行细致检查,并为后期开展产品管理、维护等工作提供有力参考,在推动消防工作顺利开展的同时,装备运行保障能力也会得到进一步提升<sup>[1]</sup>。

### 3 消防装备产品现场检查现状分析

新时期背景下,消防装备产品正朝着技术含量高、安全可靠、对环境无污染等方向发展,对装备现场检查工作也引起高度重视,然而在实际执行过程中依然暴露出以下问题:

(1)检查机制不够完善,开展消防工作主要遵循“预防为主、消防结合”原则,并由政府进行统一领导,相关部门依法进行监管,同时深化落实消防安全责任制度,对社会化的消防工作网络加以构建,而消防装备产品现场检查作为其中重要构成部分,该项工作开展质量好坏直接关系到消防工作开展成效,但是结合实际发现存在机制不够完善问题,尤其是在现场检查条例方面不够全面和清晰,更多是偏向于装备安装和使用,使设备辅助消防工作高效开展作用大大折扣。(2)流通监管不力,与其他商品相同,消防装备产品也立足于市场,相应销售和流通渠道也完全被打开,使用单位可以根据自身开展工作需求对多样化消防产品进行选择 and 购买,然而在消防产品流通监管方面还存在诸多不足,尤其是在产品生产环节,在经济利益驱使下,一些厂家生产出质量不符合规定标准的产品,当这些产品流入到市场也会对消防工作有效开展造成严重影响。(3)检查人员素质有待提升,随着科学技术不断发展,消防装备产品种类也越爱越多,不同种产品材料使用、工艺水平、使用性能等也都存在较大差异,从侧面来看对检查人员素质水平也提出更高要求,但是受到检查人员知识结构不够丰富、工作经验欠缺、业务能力缺乏等影响,也影响到装备现场检查工作顺利、高效和高质开展<sup>[1]</sup>。

### 4 消防装备产品现场检查内容

对消防装备产品进行现场检查,涉及到的检查内容有:(1)

市场准入,对消防装备产品进行市场准入检查,需要严格遵照相关市场准入规定展开,并联系消防产业政策对进入到市场的装备产品进行细致检查,一旦发现产品不符合准入要求,需要采取相对应措施进行解决,避免对消防工作造成不良影响。(2)产品一致性,简单来说就是结合产品主要发挥性能,确保其与产品外观标识、性能参数、结构部件等检验结果保持一致,只有这样才能够使装备产品在实际工作中发挥其效能。(3)现场产品性能,性能检查作为现场检查中的重点内容,只有对产品发挥作用准确把握以后,才能够帮助消防人员更好解决实际问题,在检查过程中可以结合产品关键性能,通过组织开展火灾试验的方式,对产品关键性能加以检验<sup>[4]</sup>。

### 5 消防装备产品现场检查策略探究

为确保消防装备产品现场检查工作更加顺利开展,就需要对以下策略加以应用:(1)不断完善检查机制,消防部门需要结合国家制定标准和联系自身工作实际,对消防装备产品检查机制进行构建和完善,并且尽可能的涵盖装备检查各细节,同时加强装备检查过程管理和监督,可以确保检查结果真实和准确,使消防装备产品在实际工作中充分发挥自身性能作用,并保障社会和谐稳定。(2)质检站规范化建设,作为消防装备产品专门检查部门,在联系消防工作开展实际基础上,对质检站进行规范化建设,可以引导装备现场检查工作有条不紊进行,实际工作中也要采取认真负责态度,严格遵照国家标准对不同种类消防产品一一进行检查,并做好产品检查记录、统计、储存等工作,针对检查中发现的劣质产品也要加强管理,防止其流入到市场中对消防工作构成不利影响。(3)推进信息化建设,在科学技术不断发展背景下,各种信息网络技术、自动化检查设备也被广泛应用到社会各领域当中,开展消防装备产品检查工作也要坚持与时俱进,对这些新技术、新设备进行有效应用,在推进装备检查信息化建设的同时,使现场检查工作效率和质量得到显著提升,在产品检查数据记录、分析和储存方面也会更加高效,并为装备产品检修、维护提供数据参考,后期核对、管理和处理也会更加方便。(4)提高检查人员综合素养,在对消防装备产品进行生产时,相关人员需要对自己进行严格要求,并根据产品设计和功能体现进行操作,严格禁止生产中出现偷工

减料情况,可以保障最终产品质量,同时检查人员也要紧跟时代发展脚步,主动对新消防装备产品涉及到的材料、结构、工艺等知识和技术进行学习和了解,并在不断实际操作中积累更多检查经验,相应专业素养也会得到明显提高,对消防装备产品检查时也会高效率、高质量进行。(5)做好使用前检查工作,在对消防装备产品进行使用之前,需要对产品外观、性能等进行检查,首先可以通过观察外观发现是否存在零件脱落、线路断裂等情况,然后组织开展装备产品实验工作,对其实际使用性能进行检验,当发现产品无法进行正常使用时,也可以及时联系厂家进行更换或者维护,确保装备产品在实际工作中发挥其效能<sup>[5]</sup>。

## 6 结语

在论文中,对消防装备产品现场检查策略进行探究,主要是从加强消防装备产品现场检查重要性展开。随着火灾救援任务和消防装备产品不断增多背景下,加强装备现场检查可以起到促进产品效能发挥和提高消防作战能力的积极作用,但是现场检查工作受到机制不完善、人员素质不高等影响,

对消防工作顺利开展也造成一定影响,加强装备现场检查迫在眉睫,在对现场检查内容加以明确以后,借助不断完善检查机制、质检站规范化建设、推进信息化建设、提高检查人员综合素养等措施,确保所使用消防装备产品质量过关,并推进消防工作有条不紊开展,人们生命财产安全和社会和谐稳定也能得到可靠保障。

## 参考文献

- [1] 武海建.浅谈消防产品质量问题与促进品质的两个途径[J].科学与信息化,2018,(29):196.
- [2] 杨义旻.消防中队装备配备及维护保养现状分析[J].消防技术与产品信息,2018,31(11):27-30.
- [3] 王广强.消防装备产品现场检查策略研究[J].军民两用技术与产品,2017,(4):183,211.
- [4] 冯伟,张全灵,李晓琦.消防装备产品现场检查[J].消防科学与技术,2010,29(8):730-732.
- [5] 焦毅,王梅,李瑞芬,等.一种消防电子产品严酷等级冲击能力全自动试验机[J].现代制造技术与装备,2018,(12):81-83.