

火灾调查取证的难点问题及相关对策

赵鑫

回民区消防救援大队, 内蒙古 呼和浩特 010010

[摘要]火灾事故会对人们生活生产, 以及社会整体运行造成影响。在发生火灾事故之后, 需要即刻开展火灾调查取证工作, 这样可以为后续处理火灾事故提供参考依据, 精准地确定事故责任人。一些火灾调查取证工作人员在实际操作过程中, 存在一些问题需要处理, 否则就会对火灾调查取证的工作效率和质量造成影响。这就要求火灾调查取证人员全面掌握该项工作的难点问题, 在制定针对性解决对策之后, 掌握火灾事故现场的具体状况, 保证火灾调查取证工作具有规范性, 充分应用火灾事故证据, 为后续高效落实火灾救援工作提供参考依据。火灾调查取证工作对专业性具有较高要求, 在明确火灾发生主要原因之后, 降低火灾造成的各项损失, 从而突出火灾取证调查工作的重要性。

[关键词]火灾; 调查取证; 证据资料; 发生原因; 防范工作

DOI: 10.33142/sca.v5i4.6719

中图分类号: D631.6

文献标识码: A

Difficulties in Fire Investigation and Evidence Collection and Relevant Countermeasures

ZHAO Xin

Huimin District Fire Rescue Brigade, Hohhot, Inner Mongolia, 010010, China

Abstract: Fire accidents will affect people's life and production, as well as the overall operation of society. After a fire accident, it is necessary to carry out fire investigation and evidence collection immediately, so as to provide a reference basis for subsequent handling of fire accidents and accurately determine the person responsible for the accident. Some fire investigation and evidence collection staff have some problems to deal with in the actual operation process, otherwise it will affect the work efficiency and quality of fire investigation and evidence collection. This requires the fire investigation and evidence collection personnel to fully grasp the difficult problems of this work. After formulating targeted solutions, they should master the specific situation of the fire accident scene, ensure that the fire investigation and evidence collection work is standardized, make full use of the fire accident evidence, and provide reference basis for the follow-up efficient implementation of fire rescue work. Fire investigation and evidence collection has high requirements for professionalism. After clarifying the main causes of the fire, reduce the losses caused by the fire, so as to highlight the importance of fire evidence collection and investigation.

Keywords: fire; investigation and evidence collection; evidence materials; cause of occurrence; prevention work

引言

目前社会整体不断发展创新, 非常注重火灾事故管控工作, 一旦发生火灾需要到火灾事故发生现场开展调查取证工作, 主要收集起火部位、起火原因等多个方面的信息数据, 在分析发生火灾的主要原因之后, 确定火灾责任, 为后续采取针对性的火灾救援工作提供依据。在城市化发展速度不断加快的背景下, 城市居民数量呈现出逐年上涨的趋势, 近年来火灾事故频繁发生, 对人们生命和财产安全造成严重威胁, 火灾事故调查人员应做好火灾调查取证工作, 在高效处理火灾事故处理问题之后, 维护人民合法权益, 促进社会整体稳定发展。本文从消防火灾调查取证工作的意义入手, 结合火灾调查取证的难点问题展开阐述, 针对如何提高火灾取证工作效率进行全面探讨。

1 做好火灾调查取证工作的意义

1.1 有利于开展责任判定工作

火灾是一种危害性比较大的灾害, 一旦在人员密集、易燃易爆、大型商业综合体等场所发生火灾事故, 不可避

免地会产生严重的经济损失, 甚至还会发生人员伤亡的问题。高效开展火灾调查取证工作, 不仅可以精准掌握发生火灾的原因, 也能判定火灾发生性质, 特别是对失火罪, 消防责任事故罪这两大案件的确认提供有利证据。所以对失火案、放火案等事故进行调查取证过程中, 需要严格按照标准程序做好其中各项工作, 在满足调查取证工作要求的基础上, 精准判定火灾事故责任, 确定火灾等级。

1.2 有利于高效开展火灾防范工作

发生火灾事故的原因比较多, 通过高效开展火灾调查取证工作, 明确发生火灾的原因, 这不紧关系到要让相关部门、单位、人员等做好预防和整改工作, 同时还要将发生火灾的原因融入消防防范体系中, 在不断加大火灾消防安全教育力度之后, 提高人们火灾防范意识。保证实际开展的火灾调查取证工作具有规范性, 提高火灾预警能力建设有效性, 最大程度上降低火灾发生概率, 从而保证实际开展的火灾防范工作具有针对性。

1.3 有利于总结火灾特点

不同区域发生火灾的危害特点及性质都不同,为了保证具体开展的火灾扑救工作符合实际要求,精准扑救,那就要在做好火灾调查取证这项工作之后,总结并分析火灾特点和类型,在逐步加快火灾扑救速度和效率的基础上,降低火灾造成的影响。不同环境下发生的火灾具有不同特征,实际选用的火灾扑救方式应结合调查取证的结果进行确定。在做好这些工作之后,不仅可以降低火灾人员伤亡率,也能及时调整火灾扑救方案,对于保证扑救工作顺利开展具有重要作用,甚至还能保护消防员在扑救工作中的人身安全。

2 火灾调查取证过程中存在的难点问题

火灾调查取证工作会涉及多个步骤,在实际开展该项工作过程中面临严峻挑战,主要受到多项因素的影响,难以保证火灾调查取证工作效果达到预期要求,具体存在的难点问题展现在以下几个方面。

2.1 现场破坏程度较大,极易毁损证据资料

火灾现场具有破坏程度大的特征,无形中就会增加火灾现场调查取证工作难度,具体表现为很多证据资料被毁损。很多火灾事故现场的火势非常大,特别是起火点,因为它是发生火灾的源头,具有燃烧彻底的特征,这样就会使燃烧点的物证被完全烧毁,加之在实际开展火灾救援这项工作期间会应用水枪进行冲洗,这样会增大破坏程度,难以保证火灾调查取证工作高效开展,进而就会对火灾调查取证工作效率和质量造成直接影响。不仅如此,在发生火灾的状况下,有一些当事人为了能够减少火灾造成的损失,存在进入火灾现场抢救财产的现象,同样也会破坏证据;或是调查取证工作人员没能严格按照标准要求进行操作,存在一些违规行为,不利于提高调查取证工作效率和质量。

2.2 调查取证工作缺乏全面性,存在遗漏证据的问题

能否高效开展火灾调查取证工作非常关键,这就要保证实际收集的各项证据具有全面性,火灾事故发生现场的状况比较复杂,单一的证据难以判断发生火灾的主要原因。但是仍然有一些火灾调查取证工作人员在实际操作过程中,存在调查取证缺乏全面性的问题,如比较注重表面数据的收集取证工作,没能对更深层次的数据进行收集。在开展询问调查这项工作期间,忽视涉事人员的询问工作,导致存在遗漏证据的问题,难以精准分析发生火灾的主要原因,甚至还会对后续火灾防范工作有效性造成影响^[1]。除此之外,火灾调查取证人员忽视数字化和信息化的数据收集工作,没能对视频监控和手机录像等证据进行收集,这样不仅会加大产生泄露证据信息问题的概率,也会在社会中引起负面的舆论影响。

2.3 没能严格按照标准程序操作,影响火灾调查取证工作规范性

在实际进入火灾现场进行调查取证过程中,一些火调

工作人员没能认识到严格按照火灾调查取证程序操作的重要性,导致存在违规操作行为,不仅造成火场的二次损坏,还给后期调查取证增加了难度,难以提高火灾调查取证工作有效性。主要因为一旦发生违规操作的问题,极易对证据资料造成破坏,甚至还会出现降低证据效力的问题。在实际开展火灾现场勘察工作期间,在程序方面应严格遵循“先静观后动手、先照相后后提取、先重点后一般”的原则进行操作;在开展取证工作时,工作人员自身的专业能力要达标,在具备相应的火调资格之后进行操作。但是在实际开展这些工作期间,一些火灾调查取证工作人员,没能做好各个环节的工作,存在交叉重复操作的问题,不仅会破坏火灾现场,也难以分析处发生火灾的主要原因。

2.4 火灾事故调查取证工作投入小,难以高效开展工作

火灾事故现场的残留物质,都需要借助具有先进性的监测设备进行勘探和确定,一些消防部门在此方面投入的资金和资源比较少,不仅会影响调查取证工作进度,也会增大工作难度,不利于精准确定事故发生原因。

3 解决火灾调查取证问题的重要对策

3.1 明确火灾事故性质,保证证据资料具有完整性

在我国经济发展速度不断加快的背景下,为城市发展建设提供良好机遇,无形中增加了火灾发生概率。一旦发生火灾,不可避免地会对人们生命和财产安全造成威胁,甚至比较严重的火灾事故也会影响社会整体发展。在这种状况下,非常关键的一项工作是开展火灾调查取证工作,火灾调查工作人员自身不仅要具备较强的责任意识,也要具备较强的工作能力,如在精准判断火灾事故性质之后,为后续采取针对性的火灾扑救措施提供参考依据。火灾类型多种多样,具体包括由物质物体燃烧引起的火灾、由煤油和汽油引起的火灾、由煤气和天然气引起的火灾等。为了确定火灾事故性质,火灾调查取证工作人员就要将“火灾的迹象”作为主要依据,在精准掌握火灾性质的基础上,进一步推断火灾发生原因。

此外,考虑到在实际开展火灾调查取证这项工作时,极易产生损坏证据资料的现象,这就要完整证据资料具有完整性,如在实际操作过程中,最大程度上保护火灾现场,避免对现场环境造成破坏。一旦发生火灾,调查取证人员应第一时间达到火灾事故现场,封闭火场,为保证取证工作具有规范性提供有利时间,如在提取火灾现场的碳化物过程中,一定要做好保护工作,否则极有可能造成证据失效,这就要求我们火调人员有较强的业务能力,要针对证据种类的不同,分类提取,保证证据的完整性

3.2 细致调查火灾关联因素,保证取证工作具有全面性

火灾事故调查取证工作涉及多项内容,关联因素调查工作就是其中非常关键的一项环节,主要内容就是调查资料的内容,如精准判断证据资料能否反应出火灾发生的原因,从而为后续提高火灾事故防范工作有效性创造条件。

不仅如此,需要格外关注火灾发生单位在日常开展消防安全管理工作时,是否存在违规操作或是遗漏等问题;调研人员在分析资料内容和火灾发生之间是否存在因果关系。在此期间,如果火灾发生与资料内容二者之间不具备关联性,这样就不能作为火灾事故发生原因判断的参考依据。这就要避免将缺乏关联性的资料作为火灾事故认定的依据,之后还要细致分析各项资料,保证火灾事故调查取证工作有效开展。

保证火灾调查取证工作全面开展,提高证据资料完整性,避免出现遗漏问题。着重开展火灾现场勘查工作,如严格遵循全面性原则,在初步判断火灾现场实际状况之后,精准掌握勘查重点;对火灾事故现场进行拍照,既要做好表面证据搜集国祚,也要翻动事故现场各类物品,从而高效开展深层次证据搜集工作。高效落实询问调查工作,如主要就是开展人证调查工作,询问火灾发生现场周围的人员提供的证据,精准掌握火灾发生信息。搜集数字化和信息化证据,如对火灾发生事故现场的视频监控、围观群众的收集录像等资料,在更加直观地掌握火灾事故发生状况之后,避免出现遗漏证据等问题。

3.3 保持取证耐心,严格按照规范程序开展取证工作

火灾调查取证工作程序非常复杂,为了保证调查取证工作高效开展,一定要保证具有充足耐心,避免出现急于取证的问题。比如:火灾事故调查取证工作人员在严格遵循操作要求的基础上,保持充足耐心,特别是在开展技术鉴定这项工作,细致分析火灾事故现场的细微痕迹,从而在此期间完成调查取证工作。

为了防止产生违规操作的问题,需要结合火灾事故现场的具体状况,保证各个环节的工作有序开展。比如:在实际开展询问调查工作过程中,一定要明确询问和讯问二者之间的差别。“询问”这项工作需要保证有至少两名调查人员参与其中,其中一个人负责询问,一个人负责记录,保证实际开展的询问工作符合规定要求,避免出现询问混乱等问题;在对未成年进行询问过程中,需要保证被询问人在有监护人的场合进行询问,不能对未成年人进行单独询问。“讯问”工作与之存在较大差别,如始终都要保持客观公正。

不仅如此,为了进一步提高火灾事故调查取证工作规范性,还要将国家现有的取证工作要求作为参考依据,保证具体开展的火灾事故调查取证工作逐步向规范化方向发展。在此过程中,需要突出调查取证流程的清晰性和有效性,在保证取证环节的各项工作的合理性和科学性之

后,进一步提高该项工作效率,明确火灾发生原因。着重开展消防员业务培训工作,在不断强化消防员自身身体素质同时,还要为其提供正确指导,保证消防工作高效开展,提高火灾事故调查取证工作效果^[2]。在严格按照规范要求做好各个环节的工作之后,不仅可以及时排除火源,也能避免引发二次火灾,否则将会产生更加严重的影响。

3.4 加大火灾事故调查取证投入力度,保证各类证据具有可靠性

实际上,火灾事故调查取证工作具有一定的危险性,并且与其他类型的调查取证工作存在显著差异,一旦没能第一时间发现证据,这些证据就会消失,无形中对火灾事故调查取证工作人员的专业能力和综合素养提出严格要求。在此种状况下,非常关键的一项工作是逐步加大消防队调查取证建设投入力度,在保护各项工作具有充足资金的基础上,积极和公安机关刑侦部门多配合,学习他们的询问经验,为后续提高调查取证工作质量创造条件。比如:注重培养调查取证工作人员的专业能力,保证其具备较强的现场取证能力、证据鉴定能力、设备使用能力,并要保证工作人员始终处在安全的环境下工作;适当加大勘探设备投入力度,科学合理地配置记录摄影摄像器材、计算机软硬件和软件等,在保证各类设备器材充分发挥应用价值之后,记录相关人员的证言证词,在还原火灾事故现场的基础上,达到提高证据有效性的目的。

4 结束语

综上,近年来火灾事故频繁发生,在对人们生命和财产安全造成威胁同时,也会产生严重的经济损失。在发生火灾事故之后,需要及时到事故现场进行调查取证,在保证各项工作具有规范性同时,精准记录各项信息,为后续提高火灾事故调查取证工作效果提供保障。通过保证证据资料具有完整性、细致调查火灾关联因素、严格按照规范程序开展取证工作、加大火灾事故调查取证投入力度,在满足现阶段火灾事故调查取证工作要求的基础上,为后续做好火灾防范和扑救工作提供保障。

[参考文献]

[1]刘新兵,苏文威.过火坍塌建筑火灾调查中起火部位的认定[J].消防科学与技术,2018,37(11):1597-1601.

[2]潘锦凯,赖思颖.火灾调查中物证损坏原因及防范措施探讨[J].内蒙古科技与经济,2018(7):28-30.

作者简介:赵鑫(1982.2-)男,内蒙古呼和浩特市人,满族,大学本科学历,工程师,研究方向为消防救援机构火灾调查工作。