

# 大型商业综合体消防救援技术要点探究

阳程明

株洲市芦淞区鑫盛路消防救援站

**[摘要]**近年来随着我国经济快速发展,大型商业也取得飞跃性发展,商品种类日益增多,满足人们物质生活需求。大型商业是商业的重要载体,但是在运用过程中却存在一定的安全隐患,对人们生命财产安全造成一定威胁。而火灾的发生往往是一瞬间的事情,且具有不确定性。同时商业区人流密集,如果发生火灾事故,且不能够及时疏散人群造成严重的经济损失和重大人员伤亡。

**[关键词]**商业;消防;救援

**[DOI]** 10.12252/j.issn.2096-6288.2021.10.535

此前,我国市场经济呈现一片向好趋势,乡镇级别商业经济也获得飞速发展。尤其是改革开放以来,经济发展呈现一片繁荣。随之而来的则是施工安全问题,其中主要是消防安全。城乡发展,与大型商业有着紧密联系。而现如今大型商业的功能也日益增多,愈发齐全,如果发生火灾而不能及时有效撤离,第一时间进行救援,都会错过最佳扑救时间。

## 一、大型商业综合体消防救援中存在的问题

### (一)商业体内部结构复杂

大型商业建筑内部都呈现结构复杂的特点,需要根据不同的分区采取相对应的救援方式,只有这样才能够起到事半功倍的效果,也能够最大程度减少人员伤亡和财产损失。而整个建筑分为超市,娱乐等区域,且每个区域在设计上都存在着差异,并且根据自身的特点进行内部装饰,同时不同区域之间也有一定的联系,通道结构较为复杂<sup>[1]</sup>。因此当大型商业内部发生火灾时,其内部结构的复杂性对救援造成一定阻碍,增加救援难度,错过最佳救援时间。与此同时,如果不全面掌握内部结构,盲目救援,也可能会造成不必要的人员伤亡。

### (二)空间大,玻璃墙面较多

大型商业综合体是商业性房产,根据产品的种类进行分区,不同的分区有不同的功能,并以此形成自身特色。也正因如此,每个区域面积并不大,一旦出现火灾,则会向周边区域迅速扩展。同时火灾大多是由一个起火点瞬间变为多个起火点,最终达到无法控制的局面。而建筑物为了内部美观性,来达到吸引顾客的目的,大多会采取玻璃幕墙来提高消费者的视觉效果。但是如果一旦发生火灾,玻璃墙自身承受力较弱,会对消费者以及救援人员带来一定的安全隐患。

### (三)人员密集,不易疏散

由于大型商业种类繁多,能够吸引更多消费者前来购物,满足日常生活所需,也正因为如此大型商业,往往人数众多。火灾是瞬间发生,消费者易出现慌乱现象,若火灾形势大,可能会出现踩踏事件,增加人员伤亡<sup>[2]</sup>。与此同时,大型商业主要采用电梯或者是楼梯的方式来设置进出口,火灾发生时电梯不能使用,楼梯数量有限,不能够在短时间内容纳全部顾客疏散。

## 二、大型商业综合体救援策略分析

### (一)注重前期工作,提高扑火效率

若大型商业体内部发生火灾事件,消防人员可根据实际火灾情况进行分析,如果条件许可的情况下可以穿到大型商业体内部去查看监控,查明具体起火原因和着火点,以及待救人员的分布地点,这样能够减少盲目进入火灾地区的情况,维护消防人员的生命安全。另外,可借助现代科技设备来进行检查,譬如火灾自动报警系统。当商业体内部出现着火点时,可自动发起警报,及时进行撤离。同时,洒水系统也可自动喷射,在一定程度上控制火灾情况,也为救援赢得一定时间。再者,一边救援一边查看,因为火势瞬息万变,

一旦发生则会存在许多不确定性因素,如果未能及时观察,不仅会给消防人员带来不必要的人员伤亡,也会对实际救援造成影响,为此需要不断进行现场勘查。譬如设置多个观察组,从不同角度和不同地点进行分析,找出实际可进入的穿越点,勘察实际被困人员,而后科学组织救援。

### (二)根据实际情况,科学选择扑救地点

由于大型商业综合体内部结构的复杂性,救援工作难度都较大,如果想要有针对性地开展救援工作,并提高救援效率,就需要一个科学的救援场所,尤其是针对市场建筑,譬如购物中心和办公区等,救援中的危险因素会更多。而且火灾发生一定时间之后,会出现高空坠物等安全隐患。为此只有全方位勘测现场,并且根据实际情况开展科学指挥,才能够有效保证工作顺利进行,从而保证人民生命健康安全。基于此,在选择扑救地点时,应该距离火灾现场5米之外,这样,能够有效避免人员伤亡。与此同时,对于火灾形势较大的商业综合体,会出动多辆且功能不尽相同的消防车,科学控制与着火点的距离,加之科学指导,能够使得消防车的作用发挥到极致。与此同时也能够有效避免压坏水带接口的问题,影响救援情况。

### (三)根据内部结构,确立合理救援方案

为保证救援的工作质量和最佳救援时间,确立合理救援方案是开展工作的前提保证。同时为进一步提高救援质量,则需要根据实际情况制定各种救援方案,从中选择最优方式,开展救援工作<sup>[3]</sup>。对于救援方案预设可以根据大商业综合体内部结构为基点,并且以实际案例为支撑点,对其进行分析,对现存救援中可能出现的问题进行全面整理,而后找出现存救援方案中所存在的不足之处,寻找其他方式进行补救,提供万全救援方案,保证救援质量和消防人员以及被困人员的生命安全。除此之外,也应该对救援预案方案进行检验,如喷水能否正常运行和车辆能否安全停靠的问题,只有这样才能够有效保证火灾现场能够有效开展救援,提高队伍整体的作战能力。

## 结束语

总而言之,面临大型商业综合体存在的安全隐患问题,需要加强日常的防御工作。之后若发生火灾时,能够及时应对,并且采取合理的方式扑火和科学的内功路线,争取第一救援时间,提高救援效率和质量,最为重要的是维护社会稳定,保护人民生命健康,财产安全,体现我国的核心宗旨。

## 参考文献

[1]王英.筑牢大型商业综合体“防火墙”——专访应急管理消防救援局相关负责人[J].中国消防,2021(8):33-36.

[2]赵仁澜文/图.督促着实主体责任全面排查火灾隐患——黑龙江省消防救援总队大型商业综合体火灾防控工作纪实[J].消防界:电子版,2021,7(3):2.

[3]常洪伟.大型城市综合体防火措施与灭火救援技术探讨[J].建筑·建材·装饰,2020,000(005):152,157.