

# 论社会消防安全评价指标体系的构建和运行

张 聃

(成都市消防救援支队青羊大队 四川成都)

**摘要:** 社会消防安全对消防管理有着重要的作用,可以从源头上解决消防问题。为此,必须要做好对社会消防安全评价指标体系的构建,以及利用合适的运行机制,保证对消防工作的管理效果。本文就对如何进行社会消防安全指标体系的构建展开研究,研究构建的原则和内容,并且对如何运行社会消防安全评价进行了分析,帮助提升社会消防的整体水平。

**关键词:** 社会消防;安全评价;指标;运行;智慧消防

**引言:** 通过建立起安全评价指标,能够完善社会消防的安全评价,保证公共安全。为此,需要从各地的消防安全状况进行分析,围绕当地的社会、经济等方面的情况,构建起科学的安全评价指标体系,保证评价的全面性。同时,也需要通过建立起完善的运行机制,保证对社会的消防管理效果,维护公共安全。

## 1. 构建社会消防安全评价指标体系的必要性

社会消防安全是消防安全的管理的重要组成部分,通过围绕目前社会消防的需求,建立起社会消防安全评价体系,可以加强对社会消防安全管理的效果。尤其是通过选择具有代表性、大信息量、合理化的指标,能够在保证社会稳定发展的同时,也能够用最客观、全面、准确的方式来分析社会消防发展的整体水平,从而促进社会消防和社会同步发展,以及监测、评价、分析当前社会消防中存在的问题。通过建立合适的评价指标,可以在消防管理实践和决策中提供重要的科学依据,提升管理水平和保证管理效果。

## 2. 社会消防评价指标体系的基本原则和实现方式

### 2.1 建立社会消防评价指标体系的原则

社会消防评价指标体系需要能在对消防管理的研判、分析、决策中发挥指导和辅助作用,以保证社会消防工作的科学准确,确保社会消防效果。因此需要符合以下几项原则:

第一,要确保评价指标体系具有足够的客观性。能够反映出我国现阶段社会的发展情况以及消防工作的要求和标准,符合国家消防法律法规和消防工作的要求。

第二,消防评价指标需要有适用性。评价指标必须要能突出主要矛盾和现阶段对消防管理工作的重点,可以将社会消防管理工作的主要内容体现出来。同时,在确保全面可行的同时,也需要保证简洁性,从而避免出现过细或者过繁,确保评价指标的适用。

第三,选择代表性指标。我国经济经过多年高速发展后,虽然取得了巨大成就,但是地区之间发展不平衡的情况也比较严重,东部地区和中西部地区的社会消防需求有着明显的区别,城乡发展也存在着不均衡。为此,需要考虑地区的差异因素,选择能够满足不同区域、不同经济条件、不同社会面貌下的评价指标,满足总体性和全面性的要求。

第四,可靠性原则。评价指标需要足够可靠,因此在设置评价指标时需要参考数据和实际调研情况。

第五,具有指导性作用。评价指标体系的建设就是为了能够对社会消防做出最科学的评价,因此需要保证评价指标具备足够的指导性,可以发现社会消防的薄弱环节,给部门

领导提供足够的科学决策依据,在指导消防工作的同时,也能推动消防事业的发展。

## 2.2 社会消防安全评价指标体系的功能

在建立起综合分析评价指标体系后,可以全面推动社会消防体系的发展,以及解决当前社会消防普遍存在的问题。通过做好综合评价工作,在进行社会消防管理工作中,可以全面了解和消防相关的各方面因素,推动消防工作和社会之间的协调,体现出社会消防发展存在的薄弱环节和盲区,并且能够找到社会消防发展的方向,以及给消防工作水平的提升提供可靠依据。尤其是很多地区都采用火灾指标来衡量社会消防,存在片面性的问题,在社会消防安全评价指标体系的指导下,可以对社会消防问题做出全面的评价,保证社会消防管理的主动性,最终推动社会 and 消防工作之间的协调发展,为公共安全提供有力保证。

## 3. 社会消防安全评价指标

### 3.1 社会消防安全评价指标的内容

#### (1) 人员整体素质

人为因素是消防工作的主要影响因素,所以也是对地区、单位在消防安全评价的主要因素。认为素质的评价指标中包括安全指标的普及程度、重点人员的消防培训水平、消防安全评价的普及率等等。

#### (2) 单位消防安全机关水平

对于单位消防安全管理水平的评价,需要从建筑消防审核水平、验收合格率、自动消防设施完好水平、疏散通道的流畅性、安全出口情况、应急照明合格率等等。并且还要对单位消防安全可靠性进行论证、评估单位消防安全效率、消防技术服务情况评价。

#### (3) 公共消防设施水平评价

公共消防设施是进行防火和灭火的基础,因此需要对公共消防设施的设置率、完好率进行评价,同时也要分析消防经费的投入,消防占据 GDP 比例进行评价。同时,也要考察消防队伍的建设水平,消防规划的始施率。

#### (4) 火灾统计分析

做好火灾的统计分析,能够完善对消防工作的布置,明确消防工作重点,因此也是社会消防安全评价指标的基础因素。比如需要对火灾对经济增长的影响、火灾所导致的财产损失占据 GDP 的比率、火灾伤亡率等等进行研究和分析。

## 3.2 社会消防安全评价指标体系的建立

### (1) 建立科学的安全评估模型

需要做好对地区的消防请款数据普查,并且构建起地区

之间的数据共享机制,通过海量数据来对消防评价进行分析,展开统计分析和综合计算,从而构建消防安全评价指标模型,而且要根据数据的变化不断进行修正和完善,形成最完善的评价指标体系。

#### (2) 实用性和科学性结合

评价指标中,需要构建起长期、中期和短期指标结合的方式,例如进行2-5年评价的中期指标,2年以内进行评价的短期指标、5年以上的长期指标等等。通过对不同指标进行评价分析,能够更加立体地了解社会消防的效果,也能够做好分析和研判工作,控制数据采集和人力物力的投入,保证消防管理效果。

#### (3) 结合科技和法制发展进行评价

由于科技发展速度较快,所以消防设备的更迭速度也较快,因此需要保证在评价时能符合科技发展的情况。为此,需要结合市场经济制度建立起消防安全科技发展的机制情况,保证消防科技成果的转化率。其次,也要出台消防法律、法规,地方性规章来健全技术方面的管理工作。

### 4. 社会消防安全评价指标体系运行机制

为了保证社会消防安全评价指标的真正落实,就需要建立提对应的运行机制,充分应用消防评价指标来保证运行管理效果。通过贯彻安全评价管理指标,推动对社会消防安全评价水平,保证消防管理的整体效果。同时,也有利于不断对管理指标进行优化,推动消防工作和社会的共同发展。

#### 4.1 强化单位主体原则

通过强化单位主题原则,是落实消防安全责任机制的基础,也是落实消防安全评价指标的基本要求。所以,需要加强对消防违法行为和火灾事故的制裁和控制,以保证消防安全职责落实。比如,对于违反消防工程许可的建设工程,或者一些不符合安全评价指标的行为,需要在明确其对公共安全造成威胁后,采用罚款等方式,对其行为进行遏制。对于违反社会消防安全评价指标的单位,以及引起火灾发生、或在扩大的单位,可以根据消防安全监管要求对人员进行处罚和拘留,提升安全评价指标的震慑作用。

#### 4.2 建立消防安全评价的长效机制

为了保证社会消防安全评价指标体系的运行,就需要针对性地构建起长效运行机制,保证对消防工作的管理和控制效果。例如,对于容易发生火灾事故的储存设施、生产场所,以及其他公共聚集性场所,都要做好社会消防管理工作,从源头上实现对火灾事故的遏制。对于施工工程,需要做好施工图的审查把关,保证施工工作的安全,并且构建起抽查备案的运行机制,保证行政执法效率。对于住宿等人员密集型场所,需要做好消防监督检查工作,加强巡视检查,及时发现存在的消防隐患。

#### 4.3 做好火源管理工作

火源管理工作是社会消防工作的重要组成部分,为此需要深入研究火源的规律,同时要结合火灾中存在的新情况和新问题,不断深入研究,以便能完善安全评价指标。对于使用达到一定年限的建筑,需要采取常态化的消防检查,通过定期开展相关的消防安全检查工作,以及做好对火灾报警系统、漏电保护装置设备的检查,确保对火源的控制水平。对

于生活方面的管理中,则需要限制孔明灯的放飞、加强建筑疏散通道的管理,避免发生消防事故,确保社会的稳定。

#### 4.4 构建城市远程消防监控系统

远程消防监控系统能够提升消防工作的监控效率,降低人力的投入,加快对消防事故的反应速度。通过利用有线网络、无线网络来构建起城市远程消防监控系统,能够实现城市内建筑物的消防报警系统互通,并且借助GIS信息系统,依靠视频监控的方式,实现城市内消防工作的联动机制。并且,也能有效利用消防安全评价指标,提升社会消防管理工作的科学化和标准化。为了能进一步保证监视工作的效果,监控信号除了可以在电脑端接收,也需要能够通过收集接收,保证监控能够突破时间和空间上的限制。

#### 4.5 建立智慧消防平台

为推动社会消防安全评价的深入应用,可以通过构建指挥消防平台达到最终目的。利用互联网、物联网、云计算等技术,做好对数据的收集、储存和分析,有效适应目前的社会消防安全评价要求,并且形成消防管理各项工作的联动机制,从而推动对消防管理工作的自动化、智能化和精细化。在火灾预警自动化的构建上,需要根据社会消防安全评价指标要求,对用电系统、报警设备、消防水系统的状态做好监控,以保证建筑消防设施能够及时做出反应。在救灾智能化上,需要利用智慧消防平台推动各种信息资源的共享,做好对消防工作的智能化指挥,保证信息的纵向、横向互通,从而实现对社会消防的全面安全评价。解决过去消防工作过于被动的情况,推动消防和社会之间的整体协调。

结束语:社会消防安全评价工作中,合理的指标体系是推动社会消防管理的基础,因此需要围绕法律、社会消防需求、社会经济发展构建起合适的安全评价指标,推动消防和社会之间的协调,保证消防管理工作的效果。为了保证安全评价指标的效果,需要建立起常态化的运行机制,明确单位主体责任,以及借助信息技术强化对社会消防的管理,推动消防和社会发展之间的和谐统一。

#### 参考文献:

- [1]李光华. 论社会消防安全评价指标体系的构建和运行[J]. 武警学院学报,2009,25(10):37-39.
- [2]乔锦标. 社会消防安全评价指标体系的构建与运行[J]. 中国高新技术企业,2014(28):159-160.
- [3]赵庆平,杨龙君. 完善社会消防安全管理机制的思考[J]. 消防科学与技术,2014,33(09):1085-1088.
- [4]钱红. 新时期消防工作发展思路[J]. 职业圈,2007(20):25-26.
- [5]王子岗. 社会消防管理创新的职能定位和路径选择(下)[J]. 中国消防,2010(24):17-19.
- [6]岳清春. “智慧消防”视域下的社会消防安全管理研究[J]. 消防科学与技术,2020,39(01):126-129.
- [7]李振华,李继繁. 新常态下社会消防管理创新发展的思考[J]. 消防科学与技术,2016,35(11):1627-1630.
- [8]卜程. 基于智慧消防技术的社会消防安全管理研究[J]. 中国公共安全(学术版),2017(02):70-72.