

# Viewing Enterprise Fire Safety Management From the Investigation of Fire Accidents in Industrial Plants

Tao Yang

Tonghua County Fire Rescue Brigade, Tonghua, Jilin, 134100, China

## Abstract

In the process of China's economic and social transformation and upgrading, social reforms have gradually deepened, and more and more attention has been paid to the investigation of fire accidents in industrial plants and the research on enterprise fire safety management. In order to realize the positive promotion effect of efficient management on the development of industrial plants, it is necessary to pay attention to the application of rigorous fire protection mechanisms. This paper briefly analyzes the fire accident investigation of industrial plants and enterprise fire safety management to promote the continuous improvement of the overall development level of modern industrial plants.

## Keywords

industrial plant; fire accident; safety management

## 从工业厂房的火灾事故调查看企业消防安全管理

杨涛

通化县消防救援大队, 中国 · 吉林 通化 134100

## 摘要

在中国经济社会转型升级发展过程中, 社会改革也逐渐深入, 关于工业厂房的火灾事故调查及企业消防安全管理的探讨研究也得到越来越多的重视。要想实现高效的管理对于工业厂房发展的积极促进作用, 就需要重视应用严谨的消防机制。论文对工业厂房的火灾事故调查及企业消防安全管理进行了简要分析, 以促进现代工业厂房不断提升整体发展水平。

## 关键词

工业厂房; 火灾事故; 安全管理

## 1 引言

随着经济社会发展水平的不断提升以及行业改革的逐渐深入, 社会运行过程中关于工业厂房火灾事故调查的研究得到了越来越多的重视。在企业组织消防安全管理工作开展过程中, 需要通过多种方式增强对于工业厂房的应对水平, 在有效降低火灾事故发生概率的同时, 促进整体运行管理能力和效率的不断提升和改善。因此, 对工业厂房的火灾事故调查及企业消防安全管理进行研究分析具有重要的现实意义。

## 2 中国工业厂房的火灾事故的特点分析

### 2.1 易燃易爆因素多

在相应生产工作逐渐推进过程中, 工业厂房的火灾因素逐渐增多。在生产工作逐渐推进过程中, 工作人员自身行为会对整体建设安全性水平产生重要影响。因此, 在整体建设工作开展过程中, 需要通过多种方式提升工作人员运行发

展过程中的专业性水平, 在减少失误操作的同时, 使得整体工作生产安全性系数不断提升<sup>[1]</sup>。

### 2.2 厂房隐患严重

在社会运行和发展过程中, 乡镇企业组织在前期规划工作和设计工作开展过程中都存在一些不足现象。在整体建设发展工作开展过程中, 可能会忽视消防设施建设。消防安全部门难以进行有效监管, 也使得消防安全难以得以有效保障。在企业组织运行发展过程中, 需要通过多种方式转变传统的作坊式生产观念, 在对内部工作人员进行有效消防安全培训的同时, 疏通消防安全通道, 减少私自乱建现象。这不仅仅可以在一定程度上有效保障不同地区生产管理工作的有效开展, 同时可以降低意外事故发生概率。

## 3 企业消防管理下由火灾调查衍生的问题

### 3.1 缺乏健全的消防制度保障

在企业日常活动的过程中, 现行的关于火灾事故预防以及消防制度缺乏完善性, 在日常生活实践的过程中出现了较多漏洞, 这些漏洞的出现为火灾事故的发生埋下了重大的

【作者简介】杨涛(1986-), 男, 中国吉林长白山人, 初级专业技术职务, 本科, 从事火灾原因勘查研究。

隐患。具体情况如下所示:

第一,缺乏健全的制度保障体现在消防设施种类不健全,该问题的出现导致在火灾发生时,人们难以有序找到消防通道,难以及时利用消防设施或器材扑救初起火灾,使得消防设施或器材在火灾发生的初期难以发挥自身的作用。

第二,企业在消防档案制定的过程中,没有将非防火制度纳入管理体系之中。随着环境与资源方面的应用不断加深,企业也未认识到环境与资源税收的重要性,影响了环境保护工作的开展。

### 3.2 火灾事故调查相应的技术检测设备匮乏

由于经费方面的原因,目前各基层消防大队所配置的专业火灾调查技术人才缺乏,加之大部分火灾调查人员身兼数职,不是专业的火灾调查人员,平时疏于对火灾调查专业知识的学习,无法很好的认定火灾事故的原因,而往往采取的是主观臆断、感觉,缺乏有力的各种证据。同时,火灾调查设备陈旧落后,无法及时更新。虽然火灾调查装备有所改善,但大多数情况还是采用传统的眼看、手摸、鼻闻,凭经验给出产生火灾的表面原因。

### 3.3 责任认定有顾虑

在火灾原因认定后,要根据原因查明火灾事故责任,并对责任人进行处理,但是火灾事故责任人往往出于个人利益考虑,想方设法逃避处理,特别是涉及多个受灾户的火灾,火灾事故责任人更是极力逃避责任,不配合甚至抵触火灾调查的相关工作。一旦涉及人员伤亡或者重大财产损失,负责火灾事故调查工作的机构往往会卷入各类矛盾与纠纷当中,甚至被当事人诉讼、上访。火灾调查人员在火灾事故调查处理过程中常顾虑重重,严重影响火灾原因和事故责任的严肃性。

## 4 从工业厂房的火灾事故调查改进企业消防安全管理的措施分析

### 4.1 严格落实责任规定

在企业组织生产管理工作开展过程中,要想有效降低意外事故发生概率,提升整体消防安全管理水平,需要通过多种途径不断落实责任规定。为了有效保障消防安全管理工作的开展,政府有关部门已经出台相应管理规定。在企业组织运行发展过程中,不仅需要多种途径对消防安全设施进行定期检查,同时需要在全面测试和维修保养的基础上,开展更加日常化的防火巡查工作。这不仅仅可以在一定程度上对相应专业机械设备进行有效维修保养,同时可以在一定程度上提升应对火灾意外事故发生的能力。

### 4.2 提高火灾调查装备保障

以现代计算机技术、数字化技术为内容的现代信息技术与传统简单的火灾现场图和现场勘查笔录形成鲜明对比,能让人对现场情况一目了然,对认定火灾原因发挥出应有的作用。在疑难工业企业火灾原因鉴定过程中,越来越多的新

技术被运用,例如,运用现代化取证设备,通过取证平台直接调取厂房内生产作业的相关数据,根据不同的数据分析在生产作业不同时段出现的异常数据,从而进一步分析火灾事故的具体原因。另外,随着无人机的广泛应用,结合3D建模系统,从空中俯视火灾现场,为火灾现场勘验提供有效支撑。仪器的应用能够为火灾认定提供必要的技术支持,保证火灾原因鉴定的精确度和科学性。但这需要一定的经济支持,需要争取经费及时购置上述仪器设备。

### 4.3 建立火灾调查专业部门,保障火灾调查的时效性

目前各种规模的火灾调查工作均由基层消防大队负责,支队或总队提供技术支持,但随着人员的调动或职务的调整,在火灾数量日益上升的严峻形势下不能有效地组织人力、物力对规模大、影响大、损失大等案情复杂的火灾进行全面细致的深入调查,以致一些火灾调查争议较大,牵扯到相关工作。因此,建议消防机构内部成立火灾调查专业部门,例如统计火灾损失等辅助工作交由社会中介机构或相关单位负责,以保障火灾调查的时效性。

### 4.4 开展人员培训

在企业组织消防安全管理工作开展过程中,要先有效提升整体工作开展过程中的规范化水平,需要通过多种方式发挥人员培训的积极作用。首先需要通过一定途径抓好消防安全管理工作人员的培训工作,在不断提升安全意识的同时,使得消防安全人员素质的提升,可以为组织发展发挥积极作用。另一方面,在相应责任教育工作开展过程中,还应当通过多种途径确保人员稳定性。这不仅仅可以在一定程度上避免安全管理人员发生频繁变更现象,同时可以更好地做好工作交接。相关工作人员要及时关注国家的现代化发展状况,以及消防政策的调整<sup>[2]</sup>。

## 5 结语

随着中国经济社会发展水平的不断提升以及行业改革的逐渐深入,社会运行和发展过程中关于工业厂房发展过程中火灾事故调查以及企业组织消防安全管理的分析研究得到了越来越多的重视。在企业组织运行发展过程中,工业厂房火灾事故具有跨度较大、人员密集、易燃易爆因素较多、隐患严重的特征。要想有效促进企业组织消防安全管理水平的提升,需要采取多样化措施,首先需要严格落实责任制度,其次需要加强政府领导,最后需要开展人员培训<sup>[3]</sup>。

### 参考文献

- [1] 陆子华.浅谈企业闲置厂房的消防安全管理[J].上海消防,2000(10):101-103.
- [2] 高爱平.论学校的消防安全及其对策[J].经济研究导刊,2011(15):52-55.
- [3] 苏广富.浅议学校消防安全工作[J].广西教育学院学报,2006(3):76-78.