

## <<消防安全系统检查评估>>

### 图书基本信息

书名：<<消防安全系统检查评估>>

13位ISBN编号：9787122109415

10位ISBN编号：7122109410

出版时间：2011-8

出版时间：化学工业出版社

作者：姜迪宁

页数：169

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：<http://www.tushu007.com>

## &lt;&lt;消防安全系统检查评估&gt;&gt;

## 前言

前言 火灾是自然灾害和人为灾害多重灾害的组合，同其他灾害和事故比较，火灾一旦发生其后果特别严重，不仅会造成严重的财产损失，而且还会造成重大的人员伤亡，并带来不可挽回的灾难后果。

火灾的发生不分时间、不分地点、不分人种、不分贫富、不分国家，只要有可燃物以及火灾危险能量的地方，都有可能发生火灾。

同时，火灾又是一种不可挽回的终极灾害。

随着科学技术的发展，出现了新技术、新工艺、新材料、新产品，增大了火灾危险发生的可能性；随着城市经济建设的发展，出现了建筑集中、生产集中、人口集中、财富集中，更增加了火灾后果的严重性。

正因为如此，火灾威胁远比人们所想象的要严重得多。

例如：2008年1月2日新疆乌鲁木齐德汇国际广场发生的特别重大火灾，使一个建筑消防设施投资1000多万元，消防设备齐全的大型商品批发市场，被大火付之一炬。

2009年2月9日元宵节中央电视台新址文化中心广场火灾更是令人震惊，因违章燃放烟花弹引燃159m高的大厦外墙保温材料，该大厦装修及各类演播设备安装调试均已进入尾声，所设计安装的自防自救消防设施尚未投入使用就被大火付之一炬。

由此可知，从消防安全使用管理角度讲，建筑虽设计安装有自防自救建筑消防设施，但并不意味着不发生火灾。

更多的是使用管理过程中所带来的火灾威胁。

这是因为：一是在人的思想观念上，还停留在只是靠人的注意力和经验发生火灾等待消防队救助的传统观念上，对于已投入使用的先进的现代化、智能化的自防自救消防设施以为是有就可以一劳永逸、万事大吉而麻痹大意；二是缺乏配套的消防软件技术的支持，尤其是在自防自救消防设施的使用管理不当，缺乏消防专人维护和管理，消防设施一旦出现问题只能是形同虚设，坐以待毙；三是对系统中一类危险源和二类危险源处于何种状况不清楚，对整个系统究竟处于何种火灾风险等级状况不清楚，由于不系统、不全面、不专业等难以发现和解决系统中潜在火灾隐患问题，一旦发生火灾，势必造成严重的火灾后果。

例如：上海“11·15”教师公寓特别重大火灾，由于已形成使用、储存、住宿“三合一”重大火灾隐患未能及时发现，导致58人死亡、70多人受伤、40多人失踪的惨痛悲剧。

而传统的消防检查方法主要是以人的注意力和经验，凭借个人经验以及事后的补救措施等则更是难以奏效。

为此，需要采取科学、先进的系统分析、系统评估以及高效整合等方法。

根据“总体大于部分之和”的系统工程原理，在传统消防检查的基础上，采取消防系统检查评估方法，这种方法是根据消防安全系统工程原理和方法，依据现行消防法规、标准，对系统的火灾风险，通过采取辨识、判定、评定、检查、检测、分析和评估等手段，根据不同火灾风险等级和权重，运用分级判分方法和相应的消防安全措施，使系统有可能发生的火灾危险、人员伤亡和财产损失减少到最低限度，并保证系统的安全性和可靠性达到最佳状态的技术和方法。

通过系统检查评估可以大大提高消防安全管理的质量和效能，提升消防安全管理的水平。

本书所采用的消防系统检查评估方法可作为消防安全主管部门、消防监督部门、安全生产监察部门、消防安全评价部门、火灾保险赔偿部门等进行相关业务工作的工具书。

机关、团体、企业、事业等单位，可根据单位情况和系统的实际需要，既可总体进行系统检查评估，也可单项进行系统检查评估。

由于消防系统检查评估是一种全新的尝试，还需要不断加以完善。

书中不妥之处，敬请读者批评指正。

在此感谢在本书编写过程中给予大力支持和帮助的有关专家、学者、同事和朋友。

特别感谢中国地质大学（北京）工程技术学院安全工程教研室主任程五一教授、研究生王梦超、研究

## <<消防安全系统检查评估>>

生高标等给予的大力支持与帮助。

此外，卢成、张晓宇、李继伟、郭茹等；河南省消防局郑端文高级工程师；北京市消防局原重点二处处长李燕平；北京市旅游局综合处处长赵广朝；首旅集团安保部副部长刘杰；中国人民公安大学治安系安防教研室主任李伟清副教授、副主任寇丽平副教授；首都经贸大学安全与环境工程学院杨泗霖教授；北京人民警察学院原交通消防系主任何秀广教授、人力资源和社会保障部社会保障能力建设中心副主任白璐、保卫处张道位处长等给予的大力支持与帮助。

编者 2011年2月

## <<消防安全系统检查评估>>

### 内容概要

《消防安全系统检查评估》共十章，主要内容包括：火灾风险分析与安全评估，火灾危险源辨识与控制，火灾隐患的判定与措施，消防设施设置基准与范围评定，消防规划布局系统、火灾扑救条件系统、建筑消防设施系统、安全疏散设施系统、建筑消防设施系统检查评估等。

《消防安全系统检查评估》具有系统性强、依据性强、针对性强、操作性强等特点，可供消防安全、生产安全、公共安全、火灾保险等有关部门及工作人员使用，也可供高校消防工程安全工程、公共安全等专业师生教学与培训参考。

# <<消防安全系统检查评估>>

## 书籍目录

### 第一章 绪论

#### 第一节 消防安全系统检查评估的提出与建立

##### 一、消防系统检查评估的提出

##### 二、消防系统检查评估的建立

#### 第二节 消防安全系统检查评估的指标与程序

##### 一、消防系统检查安全评估的指标

##### 二、消防系统检查评估的程序

#### 第三节 消防安全系统检查评估的等级与权重

##### 一、消防系统检查评估的等级

##### 二、消防系统检查评估的权重

#### 第四节 消防安全系统检查评估的依据与方法

##### 一、消防系统检查评估的依据

##### 二、消防系统检查评估的基本方法

#### 第五节 消防安全系统检查评估的基本术语

### 第二章 火灾风险分析与安全评估

#### 第一节 火灾风险

##### 一、火灾风险概念

##### 二、火灾风险分类与控制

##### 三、火灾风险、火灾危险和火灾隐患的关系

#### 第二节 火灾风险分析方法

##### 一、典型案例分析

##### 二、风险等级分析

##### 三、可靠性分析

##### 四、事件树分析

##### 五、事故树分析

#### 第三节 火灾风险评估方法

##### 一、检查表式安全评估

##### 二、优良可劣安全评估

##### 三、LEC安全评估

##### 四、六阶段安全评估

##### 五、火灾爆炸危险指数安全评估

### 第三章 火灾危险源辨识与控制

#### 第一节 引火源的辨识与控制

##### 一、机械火源的辨识与控制

##### 二、热火源的辨识与控制

##### 三、电火源的辨识与控制

##### 四、化学火源的辨识与控制

#### 第二节 火灾危险物的辨识与控制

##### 一、火灾危险物的辨识

##### 二、火灾危险物的控制

#### 第三节 火灾荷载的辨识与控制

##### 一、火灾荷载的辨识

##### 二、火灾荷载的控制

#### 第四节 火灾烟毒的辨识与控制

##### 一、火灾烟毒的辨识

## <<消防安全系统检查评估>>

### 二、火灾烟毒的控制

#### 第四章 火灾隐患的判定与措施

##### 第一节 事故发生成因原理

- 一、事故发生顺序原理
- 二、事故隐患转化原理

##### 第二节 火灾隐患判定方法

- 一、火灾隐患有关概念
- 二、一般火灾隐患判定
- 三、重大火灾隐患判定

##### 第三节 消防安全基本措施

#### 第五章 消防设施设置基准与范围评定

##### 第一节 消防设施设置基准评定

- 一、火灾危险等级设置基准评定
- 二、建筑燃烧性能等级设置基准评定

##### 第二节 消防设施设置范围评定

- 一、消防安全布局设置范围评定
- 二、火灾扑救条件设置范围评定
- 三、建筑消防设施设置范围评定
- 四、安全疏散设施设置范围评定
- 五、建筑消防设施设置范围评定

#### 第六章 消防规划布局系统检查评估

##### 第一节 消防规划布局概述

- 一、消防规划布局有关概念
- 二、消防规划布局依据标准

##### 第二节 建筑消防规划布局系统检查评估

- 一、普通建筑消防安全布局系统检查评估
- 二、高层建筑消防安全布局检查评估
- 三、地下建筑消防规划布局系统检查评估

#### 第七章 火灾扑救条件系统检查评估

##### 第一节 火灾扑救条件概述

- 一、建筑火灾扑救条件有关概念
- 二、建筑火灾扑救条件依据标准

##### 第二节 建筑火灾扑救条件检查评估

- 一、普通建筑火灾扑救条件系统检查评估
- 二、高层建筑火灾扑救条件系统检查评估
- 三、地下建筑火灾扑救条件系统检查评估

#### 第八章 建筑消防设施系统检查评估

##### 第一节 建筑消防设施概述

- 一、建筑消防设施有关概念
- 二、建筑消防设施依据标准

##### 第二节 建筑防火分隔设施检查评估

- 一、普通建筑防火分隔设施系统检查评估
- 二、高层建筑防火分隔设施系统检查评估
- 三、地下建筑防火分隔设施系统检查评估

##### 第三节 建筑防烟排烟设施系统检查评估

- 一、普通建筑防烟排烟设施系统检查评估
- 二、高层建筑防烟排烟设施系统检查评估

## <<消防安全系统检查评估>>

三、地下建筑防烟排烟设施系统检查评估

第四节 建筑防爆泄压设施系统检查评估

一、建筑防爆泄压设施系统检查评估

二、建筑电气防爆环境系统检查评估

第五节 建筑通风、采暖、空调设施系统检查评估

一、普通建筑通风、采暖、空调设施系统检查评估

二、建筑通风、空调设施系统检查评估

第六节 建筑消防供配电设施系统检查评估

一、普通建筑消防供配电设施系统检查评估

二、高层建筑消防供配电设施系统检查评估

三、地下建筑消防供配电设施系统检查评估

第九章 安全疏散设施系统检查评估

第一节 安全疏散设施概述

一、消防安全疏散设施有关概念

二、消防安全疏散设施依据标准

第二节 建筑安全疏散设施检查评估

一、普通建筑安全疏散设施系统检查评估

二、高层建筑安全疏散设施系统检查评估

三、地下建筑安全疏散设施系统检查评估

四、辅助建筑安全疏散设施系统检查评估

第十章 建筑消防设施系统检查评估

第一节 火灾自动报警联动设施系统检查评估

一、火灾自动报警联动概述

二、火灾自动报警联动设施系统检查评估

第二节 固定灭火设施系统检查评估

一、固定灭火系统概述

二、消火栓灭火设施系统检查评估

第三节 建筑灭火器配置系统检查评估

一、建筑灭火器配置概述

二、建筑灭火器配置系统检查评估

参考文献

<<消防安全系统检查评估>>

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:<http://www.tushu007.com>