

## <<烟花爆竹消防安全技术>>

### 图书基本信息

书名：<<烟花爆竹消防安全技术>>

13位ISBN编号：9787504563002

10位ISBN编号：7504563005

出版时间：2007-6

出版时间：中国劳动

作者：郑端文

页数：230

字数：184000

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>

## <<烟花爆竹消防安全技术>>

### 前言

进入21世纪，人类跨进一个崭新的时代。

人们在欢庆新世纪，享受经济高速发展带来的成果的同时，也面临着生产中种种危险隐患的威胁。因此，在坚持科学发展观，实施可持续发展战略，全面建设小康社会的过程中，安全生产工作便显得尤其重要。

当前，我国正处于经济发展的转型期，工业安全生产基础薄弱，安全生产管理水平不高。受生产力发展水平、从业人员整体素质等因素的影响，安全生产形势相当严峻，重大特大事故频繁发生，造成了巨大的人员伤亡和财产损失。这种局面如果得不到有效控制，将直接影响我国改革开放、经济发展、构建社会主义和谐社会宏伟目标的实现。

随着科学技术的进步和发展，新设备、新产品、新工艺、新材料不断涌现，生产过程中的潜在危险和有害因素不断增加，企业的安全生产和事故的预防和控制工作面临新的挑战。安全生产工作的艰巨任务是：如何有效地预防和控制企业中各种安全生产风险，从被动防范事故向主动控制危险源头，往本质安全化方面转变；如何以人为本，珍爱生命，保护劳动大众的安全与健康；如何加强安全培训，使广大职工和生产管理人员了解和掌握安全生产新技术、新知识，增强劳动者自我保护的意识和能力。

为此，我们组织有关专家、学者和专业技术人员编写了这套“安全生产新技术丛书”。

## <<烟花爆竹消防安全技术>>

### 内容概要

??本书是由我国资深专家学者针对当前安全生产的问题编写的安全生产新技术丛书之一。

内容主要包括：烟花爆竹爆炸事故主要原因的分析；烟花爆竹的属性、分类；烟花爆竹的生产、储存、运输、销售、购买、燃放的安全技术及灭火技术措施；违反消防安全管理应当承担的法律责任等基本知识。

??本书适合于从事烟花爆竹生产、储存、运输、销售等工作的有关技术人员、操作职工和营销人员，烟花爆竹的燃放人员，公安、消防监督、安全生产监管人员阅读。

## <<烟花爆竹消防安全技术>>

### 书籍目录

第一章?火灾燃烧原理 第一节?燃烧的概念和分类 第二节?燃烧的要素和条件 第三节?影响燃烧的主要因素和烟火药的燃烧第二章?烟花爆竹的分类及其危险性和事故原因分析 第一节?烟花爆竹的分类与分级 第二节?烟花爆竹的危险性分析 第三节?烟花爆竹常见爆炸事故原因分析第三章?烟花爆竹建筑工程防火 第一节?烟花爆竹生产工厂的平面布局 第二节?烟花爆竹建筑结构和构造防火 第三节?烟花爆竹采暖与通风工程防火 第四节?烟花爆竹生产中的电气工程防火 第五节?烟花爆竹工厂消防用水的设计第四章?烟花爆竹生产的防火 第一节?烟花爆竹生产企业应当具备的条件和安全要求 第二节?烟火剂制备的安全操作 第三节?烟花爆竹产品制作的基本安全要求 第四节?不同种类烟花爆竹产品生产中的防火要求 第五节?烟花爆竹产品质量的检验要求第五章?烟花爆竹储存防火 第一节?烟花爆竹仓库安全距离的确定 第二节?烟花爆竹储存的防火安全要求 第三节?烟花爆竹仓库的防火管理第六章?烟花爆竹运输防火 第一节?烟花爆竹的道路运输防火 第二节?烟花爆竹的铁路运输安全 第三节?烟花爆竹的水路运输安全第七章?烟花爆竹的经销、选购与燃放安全 第一节?烟花爆竹经销与选购 第二节?烟花爆竹焰火晚会燃放的管理 第三节?居民个人燃放烟花爆竹的安全要求第八章?常用的灭火剂与灭火器具 第一节?常用的几种灭火剂 第二节?常用的几种灭火器 第三节?常用灭火械具与设施第九章?初起火灾的扑救和处置方法 第一节?报火警的基本方法 第二节?扑救初起火灾的方法、原则与指挥要点 第三节?火灾条件下人员和物质的安全疏散 第四节?几种常见特殊火灾的处置 第五节?烟花爆竹及其物料的着火应急措施第十章?违反消防安全管理应当承担的法律责任 第一节?违反消防法规触犯刑法的犯罪行为及应承担的刑事责任 第二节?违反消防安全管理应承担的行政责任附录?烟花爆竹火灾爆炸事故典型案例 案例一?辽宁昌图12·28特大烟花爆竹爆炸事故 案例二?江西上栗8·4重大烟花爆竹药料爆炸事故 案例三?江西萍乡上栗3·11特大爆炸事故参考文献

# <<烟花爆竹消防安全技术>>

## 章节摘录

第一章?火灾燃烧原理 第一节?燃烧的概念和分类 二、燃烧的分类 任何事物的分类都必须有一定的前提条件。

不同的前提条件有不同的分类方法，不同的分类方法会有不同的分类结果。

燃烧的分类也是如此，按不同的前提条件通常有以下几种。

### 1.按引燃方式分 (1) 点燃。

指通过外部的激发能源引起的燃烧。

它是火源接近可燃物质，从局部开始引燃，然后开始传播的燃烧现象。

物质由外界引燃源的作用而引发燃烧的最低温度称为引燃温度，其单位用“℃”表示，简称燃点。

点燃按引燃方式的不同又可分为局部引燃和整体引燃两种。

如人们用打火机点燃烟头，用电打火点燃灶具燃气等都属于局部引燃；而熬炼沥青、石蜡、松香等易熔点固体时温度超过了引燃温度的燃烧就属于整体引燃。

这里还需要说明一点的是，有人把由于加热、烘烤、熬炼、热处理或者由于摩擦热、辐射热、压缩热、化学反应热的作用而引发的燃烧归入受热自燃一类，这是不对的。

因为这类燃烧虽然不是靠明火的直接作用而引发，但它仍然是由外界热源引发的，而外界的热源就是其引燃源，故这类燃烧也应属于点燃。

### (2) 自燃。

指在没有外界着火源作用的条件下，物质靠本身内部的一系列物理、化学变化而发生的自动燃烧现象。

其特点是靠物质本身内部的变化提供能量。

物质发生自燃的最低温度称为自燃点，其单位用“℃”表示。

### 2.按燃烧时可燃物的状态分 (1) 气相燃烧。

指燃烧时可燃物和氧化剂均为气相的燃烧。

气相燃烧是一种常见的燃烧形式。

如汽油、酒精、丙烷、石蜡等的燃烧都属于气相燃烧。

实质上，凡是有火焰的燃烧均为气相燃烧。

### (2) 固相燃烧。

指燃烧进行时可燃物为固相的燃烧。

固相燃烧又称表面燃烧。

如木炭、镁条、焦炭的燃烧就属于此类。

只有固体可燃物才能发生此类燃烧，但并不是所有固体的燃烧都属于固相燃烧。

对于固体在熔化、蒸发、分解阶段的燃烧（如木材）仍属于气相燃烧。

.....

## <<烟花爆竹消防安全技术>>

### 编辑推荐

《烟花爆竹消防安全技术》从企业安全生产的各项具体工程技术入手，有针对性地提出了解决安全问题的方法和措施。

理论联系实际，既注重科学性、规范性，又突出实用性和可操作性。

<<烟花爆竹消防安全技术>>

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>