

<<油气田企业消防安全>>

图书基本信息

书名：<<油气田企业消防安全>>

13位ISBN编号：9787802296053

10位ISBN编号：7802296056

出版时间：2008-7

出版时间：中国石化出版社

作者：张志春

页数：371

字数：317000

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>

## <<油气田企业消防安全>>

### 前言

第一章 绪论 油气田是石油工业生产和发展的基础，油气田的消防安全是石油工业生产安全的最基本的保证条件。

油气田一般都远离城市，而且石油和天然气的生产在钻探、开采、储存、处理、集输的各环节中都存在着很大的火灾和爆炸危险性；建设投资巨大，对社会经济建设的影响深远，所以对消防安全条件有着非常高的要求。

由于油气田生产区域面积比较大，其消防条件受到通讯、水源、道路、车辆装备、消防站等多方面的制约。

所以对油气田的消防安全工作一定要倍加重视，从消防组织、消防安全制度、专兼职消防人员、企业消防队和义务消防队的建设到建筑物本身的消防设施，周围的消防水源，生产工艺过程中的消防设施等都要确保完整好用，并切实落实好各项消防安全的技术措施，做好油气田企业的消防预案，并定期演练，加强消防安全管理工作，防患未然。

第一节 油气生产的特点 油气田生产与其他生产有着巨大的差异，在生产过程的各个环节中，从产品到生产方式、生产工艺等都有着特殊性，其不安全因素体现在人、物、技术、环境等各个方面。

了解掌握这些特点，并准备好充分的应对措施，才能把握住油气生产的消防安全。

一、油气生产的类型 油气生产企业的范围主要有石油开采、油气处理、油气集输（也有的油气田不包括油气集输）等。

简单地说油气田企业主要是指油气开采输送到炼油厂生产经营单位。

## <<油气田企业消防安全>>

### 内容概要

本书系统地介绍了油气田生产石油开采与集输防火，海上石油平台防火，火灾的先期处置，火灾扑救的技、战术，固定的消防设施使用、管理和维护，消防规划、管理、组织和预案，以及国内外的火灾、泄漏事故案例等。

本书立足于油气生产的实际，吸收了目前消防工作研究的先进成果，普及防火防爆知识和实际岗位需求，具有较好的科学性和实用性，可作为消防人员、有关院校的教材或教学参考书。

## &lt;&lt;油气田企业消防安全&gt;&gt;

## 书籍目录

第一章 绪论 第一节 油气生产的特点 一、油气生产的类型 二、石油工业生产的特殊性  
三、石油生产过程中的不安全因素 第二节 油气生产火灾事故的危害 一、易造成人员伤亡  
二、火灾损失大 三、污染环境 四、破坏油气资源 五、社会影响大 六、火灾扑救难度大  
第三节 油气生产消防安全的重要意义 一、消防安全是石油工业生产的前提条件 二、  
消防安全是保证石油工业持续稳定发展的重要因素 三、安全生产是石油企业管理水平的重要标志

第二章 石油开采与集输防火 第一节 钻井 一、钻井的工艺流程 二、钻井的多发事故  
三、预防钻井事故措施 四、钻井的防火措施 第二节 井控 一、井控技术 二、井喷失控  
的原因 三、井喷失控的预兆 四、井喷失控的处置 五、井喷或井喷失控时的防火要求 第  
三节 试油和井下作业 一、一般安全要求 二、试油 三、井下作业 第四节 测井 一  
、现场施工 二、故障排除和井下处理 三、火工品的使用 第五节 采油采气 一、人工举  
升 二、水平井采油 三、稠油开采 四、最新采油工艺技术 五、采油的防火措施 第六  
节 油气集输 一、油气集输工艺 二、联合站防火防爆 三、输油管道防火防爆 四、储  
油罐和储罐区的防火防爆 五、加热炉防火防爆 六、天然气集输防火防爆

第三章 海上石油平台防火 第一节 海上石油平台类型 一、固定式采油平台 二、移动式采油平台 第二节 平  
台布局 一、平台布置的原则与功能 二、平台的区域布局 三、平台的装置和设备布局 第  
三节 危险区域 一、危险区的类别 二、危险区的设备 第四节 生活区域 一、基本要求  
二、通道及出入口 三、炉灶 第五节 钻井及油(气)生产 一、钻井系统 二、油(气)  
生产工艺系统 第六节 防火分隔 一、一般要求 二、舱壁和甲板 第七节 通风系统  
一、导管及挡火闸 二、动力通风 第八节 消防器材、装备 一、移动灭火器材 二、消  
防用品 第九节 应急与脱险 一、应急装置 二、脱险撤离

第四章 火灾事故的先期处置 第  
一节 报警、报告 一、报警 二、报告 第二节 安全疏散 一、疏散方法 二、疏散要  
求 第三节 自防自救 一、成立救人小组 二、成立抢救设备小组 三、设置警戒区域  
四、自防自救措施

第五章 油气田火灾扑救 第六章 消防规划、制度与组织 第七章 油气田消防系统  
第八章 油气田消防应急预案 第九章 火灾、泄漏事故案例

## <<油气田企业消防安全>>

### 章节摘录

第一章 绪论 油气田是石油工业生产和发展的基础，油气田的消防安全是石油工业生产安全的最基本的保证条件。

油气田一般都远离城市，而且石油和天然气的生产在钻探、开采、储存、处理、集输的各环节中都存在着很大的火灾和爆炸危险性；建设投资巨大，对社会经济建设的影响深远，所以对消防安全条件有着非常高的要求。

由于油气田生产区域面积比较大，其消防条件受到通讯、水源、道路、车辆装备、消防站等多方面的制约。

所以对油气田的消防安全工作一定要倍加重视，从消防组织、消防安全制度、专兼职消防人员、企业消防队和义务消防队的建设到建筑物本身的消防设施，周围的消防水源，生产工艺过程中的消防设施等都要确保完整好用，并切实落实好各项消防安全的技术措施，做好油气田企业的消防预案，并定期演练，加强消防安全管理工作，防患未然。

第一节 油气生产的特点 油气田生产与其他生产有着巨大的差异，在生产过程的各个环节中，从产品到生产方式、生产工艺等都有着特殊性，其不安全因素体现在人、物、技术、环境等各个方面。

了解掌握这些特点，并准备好充分的应对措施，才能把握住油气生产的消防安全。

一、油气生产的类型 油气生产企业的范围主要有石油开采、油气处理、油气集输（也有的油气田不包括油气集输）等。

简单地说油气田企业主要是指油气开采输送到炼油厂生产经营单位。

## <<油气田企业消防安全>>

### 媒体关注与评论

本书依据油气田企业的生产特点，火灾危险性，存在的火灾因素，加深读者对做好消防安全工作的理解和重要地位的认识；书中着重从海上石油平台建造结构、布局，具体防火防爆规定、要求和措施，到钻井、井控、试油、井下作业、测井、采油采气、油气集输等每一个生产过程中火灾危险性，力求普及消防安全知识，预防火灾、爆炸事故；从油气田企业火灾事故的先期处置，到海上石油平台火灾、井喷火灾、油罐火灾的特点、扑救的技术、战术措施等方面，力求增强企业的自防自救水平，提高义务消防队的初期处置能力和专职消防队较大火灾的扑救能力；从完善消防规划、管理制度、消防组织，到油气田消防报警与灭火系统等固定消防设施建设、管理维护、消防应急救援预案制定等方面，力求提高油气田企业消防安全基础建设水平；同时，本书还收录了部分国内外油气田企业火灾、泄漏事故案例，供读者在消防安全活动中借鉴、参考。

## <<油气田企业消防安全>>

### 编辑推荐

《油气田企业消防安全》依据油气田企业的生产特点，火灾危险性，存在的火灾因素，加深读者对做好消防安全工作的理解和重要地位的认识；书中着重从海上石油平台建造结构、布局，具体防火防爆规定、要求和措施，到钻井、井控、试油、井下作业、测井、采油采气、油气集输等每一个生产过程中火灾危险性，力求普及消防安全知识，预防火灾、爆炸事故；从油气田企业火灾事故的先期处置，到海上石油平台火灾、井喷火灾、油罐火灾的特点、扑救的技术、战术措施等方面，力求增强企业的自防自救水平，提高义务消防队的初期处置能力和专职消防队较大火灾的扑救能力；从完善消防规划、管理制度、消防组织，到油气田消防报警与灭火系统等固定消防设施建设、管理维护、消防应急救援预案制定等方面，力求提高油气田企业消防安全基础建设水平；同时，《油气田企业消防安全》还收录了部分国内外油气田企业火灾、泄漏事故案例，供读者在消防安全活动中借鉴、参考。

<<油气田企业消防安全>>

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>