

#### 图书基本信息

书名：<<石油天然气勘探开发应急救援必读>>

13位ISBN编号：9787802293380

10位ISBN编号：7802293383

出版时间：2008-1

出版时间：中国石化出版社

作者：丛书编委会

页数：241

字数：174000

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>

## 内容概要

本书在分析石油天然气勘探开发安全生产现状的基础上，针对石油天然气勘探开发事故以及目前油气行业事故应急救援的特点，理论结合实际，介绍了石油天然气勘探开发作业事故应急救援预案的编制与管理，特别是油气作业危险有害因素的辨识、典型事故现场处置要领，具有良好的针对性、实用性和可操作性，对石油天然气勘探开发作业现场突发事件的应急救援具有较好的指导意义。

本书主要作为石油天然气勘探开发作业单位应急培训教材只用，也可供各级政府部门、油气田企事业单位的安全管理人员工作参考。

书籍目录

第一章 概述 第一节 石油天然气勘探开发安全生产现状及发展趋势 一、石油天然气勘探开发安全生产现状 二、石油天然气勘探开发安全生产发展趋势 第二节 石油天然气勘探开发应急救援的重要性与紧迫性 一、石油天然气勘探开发应急救援的重要性 二、石油天然气勘探开发应急救援的紧迫性第二章 石油天然气勘探开发事故特点 第一节 石油天然气勘探开发生产作业特点 第二节 石油天然气勘探开发危险性分析 一、石油天然气勘探开发固有危险性 二、石油天然气勘探开发过程危险性 第三节 石油天然气勘探开发事故类型和特点 一、常见人身伤害事故 二、自然灾害事故 三、井喷事故 四、火灾爆炸事故 五、泄漏和中毒事故 六、环境污染和环境破坏事故第三章 石油天然气勘探开发应急救概况 第一节 石油天然气勘探开发应急救援指导思想与原则 一、指导思想 二、工作原则 第二节 石油天然气勘探开发应急救援任务与目标 一、基本任务 二、救援工作目标 第三节 国内外石油天然气勘探开发应急救援工作现状与趋势 一、国外石油天然气勘探开发应急救援工作现状 二、国内石油天然气勘探开发应急救援工作现状 三、石油天然气勘探开发应急救援工作发展趋势第四章 石油天然气勘探开发应急救援预案编制与管理 第一节 应急救援预案分类及基本构成 一、应急预案分类 二、应急预案的基本构成 三、应急响应的标准程序 第二节 企业石油天然气勘探开发应急预案编制与实施 一、应急预案编制的基本内容 二、应急预案的组织编制步骤 .....第五章 石油天然气勘探开发应急救援关键环节第六章 应急培训与演练参考文献

## 章节摘录

第一章 概述石油、天然气是当今世界主要的能源和重要的化工原料。

其产品广泛应用于人类社会活动的各个领域，深深地渗透在人们生活的方方面面，几乎是无所不在。人们日常生活中到处都可以见到石油或其附属品，比如汽油、柴油、煤油、润滑油、沥青、塑料、纤维、液化石油气等都是从石油中提炼出来的。

石油、烃类天然气是储存于地下、可流动的、可燃的、不可再生的矿产资源，是自然界化石燃料的重要类别。

石油、烃类天然气是由各种碳氢化合物组成的混合物，其构成的主要元素为碳和氢，也通称为烃类矿物。

石油是一种液态的、可燃的碳氢化合物的混合物。

在地下形成并储集于各种孔隙、缝隙岩石中的称之为天然石油，也叫原油。

天然气从广义说，系指在大气圈和地壳内形成的各种天然的气体，包括氮气、二氧化碳气、硫化氢气、碳氢化合物气以及氦气。

碳氢化合物气体，也称烃类气体。

由于现今其他气体成藏发现的比例少，因此人们又惯用“天然气”的称谓来表述烃类天然气，把从地下采出的可燃气体称作天然气。

天然气按成因一般分为三类：与石油共生的叫油型气（石油伴生气）；与煤共生的叫煤成气（煤型气）；有机质被细菌分解发酵生成的叫沼气。

一般情况下所说的天然气主要是指油田的伴生天然气。

天然气与液化石油气的区别主要在于，天然气是指蕴藏在地层内的可燃性气体，主要是低分子烷烃的混合物，可分为干气天然气和湿天然气两种。

干气成分主要是甲烷，湿天然气除含大量甲烷外，还含有较多的乙烷、丙烷和丁烷等。

编辑推荐

《石油天然气勘探开发应急救援必读》由中国石化出版社出版。

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>