

<<物探作业HSE风险管理>>

图书基本信息

书名：<<物探作业HSE风险管理>>

13位ISBN编号：9787502136932

10位ISBN编号：7502136932

出版时间：2002-02-01

出版时间：石油工业出版社

作者：HSE指导委员会

页数：90

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>

<<物探作业HSE风险管理>>

内容概要

随着社会的进步，健康、安全与环境（HSE）管理工作正受到社会公众越来越广泛的关注和重视。维护员工健康、安全，保持生态环境，不仅是企业应承担的责任和义务，也是参与市场竞争的评估标准和必要条件。

20世纪90年代，西方一些大石油公司从行为学分析和危害管理的理论入手，把“以人为本、线性管理、风险控制、持续发展”的HSE指导思想融入企业的管理运行之中，联手开发出一套科学、完整、规范的HSE管理体系，并逐步被各国石油公司所接受，现已公认为国际石油界健康、安全与环境管理共同遵守的规则，参与市场竞争的准入证。

<<物探作业HSE风险管理>>

书籍目录

第一章 引言第二章 物探生产工艺第一节 油气藏一、沉积岩二、地质构造三、油气藏第二节 石油勘探一、石油勘探的基本方法一、地震勘探三、非地震勘探第三章 风险管理概述第一节 危害识别第二节 风险评估第三节 风险控制第四节 应急计划第四章 地震作业中的主要风险与对策第一节 民爆器材风险管理一、民爆器材基本知识二、主要风险第二节 交通运输一、车辆运输风险二、飞机运输风险第三节 食物中毒一、食物中毒原因一、食物中毒特点三、预防与削减措施四、案例第四节 职业卫生一、工业毒物一、生产性粉尘三、噪声第五节 传染病一、传染病管理一、病例第六节 急症一、骨折二、鼻出血三、中暑四、冻伤五、淹溺六、电击伤七、烧伤八、蛇咬伤第七节 其他风险一、火灾二、触电三、机械伤害四、野兽袭击五、毒虫叮咬六、对环境的影响七、民事纠纷八、对各种公共设施的破坏九、战乱及武装冲突第五章 特殊地形条件的地震作业风险及对策第一节 高原一、高原疾病二、雷击三、紫外线灼伤四、雪盲症五、人员攀登滑落六、雪崩第二节 沙漠一、干热气候二、干冷气候三、不洁水源四、其他传统病类五、沙漠自然条件第三节 山地一、山洪袭击二、泥石流灾害三、山体滑坡灾害四、人员坠落伤害五、山体坍塌、山石滚落.....第六章 非地震物探作业的风险及对象第七章 两书一表

<<物探作业HSE风险管理>>

章节摘录

第五章 特殊地形条件的地震作业风险及对策 第一节 高原 一般在高原地区施工时,由于海拔相对增高,致使空气中的含氧量降低,气温也相应下降,具有了高寒缺氧的特征,这对人的生命造成威胁,对我们物探工作也是一个考验。

通过工程项目启动和作业中的调查,经分析确认有以下几种风险:一、高原疾病高原是指海拔3000m以上地区,我国主要有青藏高原。

原中国石油天然气总公司曾于1995~1998年在海拔5000m的藏北高原组织物探施工;青海省境内高原物探作业已成为我国西部大开发的主要工程项目之一。

下面以藏北勘探施工为例具体分述高原施工中的疾病管理。

1.高原风险 高原作业风险是陆上物探作业的重要风险,具有其特殊性,高原恶劣环境对石油勘探影响最大的是“大风、严寒、缺氧”。

(1) 大风。

藏北每年约有280天七级以上大风,风卷黑土黄沙,遮天盖地。

一般与午后起日落止,午夜起日出止,职工花费3天扎的帐篷,被一阵风吹翻滚出很远。

(2) 低温。

藏北年平均温度0℃以下,那曲地区极端最低温度-35.3℃,三月份队伍到达营地时夜间温度达-30℃。

(3) 生产与环境矛盾最突出的是高海拔、空气稀薄。

一般工区平均海拔5000m,含氧量为华北平原的55%,在此高度,平原人进入高原后,身体各个系统、器官发生变化用以代偿。

如心脏加快加强收缩;呼吸加快,体温升高,血管扩张,食欲下降;视觉、记忆、情绪、行为异常。初上高原晚上总要憋醒2~3次。

高原反应发生率约99%;急性高原病发生率为90%,病死率约为1%~8%,个别情况高达28%。

(4) 高原昏迷。

有两种表现:兴奋型,欣快多语、哭笑无常;抑制型,萎靡不振、表情淡漠。

抑制型往往发现于患者尿床后。

精神紧张是高原昏迷的主要诱发因素之一。

.....

<<物探作业HSE风险管理>>

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>