

《井下作业安全培训教材》

图书基本信息

书名：《井下作业安全培训教材》

13位ISBN编号：9787563625390

10位ISBN编号：7563625399

出版社：崔凯华、秦旭文、罗宪法 中国石油大学出版社 (2008-10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以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：www.tushu111.com

《井下作业安全培训教材》

书籍目录

第一章井下作业HSE管理体系 第一节HSE管理体系的基本内容 第二节HSE与井下作业的关系 第三节井下作业的风险识别 第四节井下作业施工的风险评估 第二章设备设施与劳动保护 第一节动力装备 第二节提升装备 第三节地面装备 第四节井控及旋转装备 第五节压裂装备 第六节劳动保护装备 第三章小修作业安全操作规程 第一节搬迁作业 第二节班前巡回检查 第三节修井机操作 第四节高处作业 第五节现场用电 第六节拨抽和挂抽作业 第七节起下抽油杆 第八节起下油管 第九节洗压井 第十节注灰 第十一节汽化水、气举 第十二节冲砂作业 第十三节常规打捞作业 第十四节检泵作业 第十五节抽转注作业 第十六节注转抽作业 第四章特殊工艺的安全操作规范 第一节替井液、压井操作 第二节射孔作业操作规范 第三节措施井施工作业操作规范 第四节试油测试相关的作业规范 第五节求产作业操作规范 第六节油、水化验操作规范 第七节验串、封串作业操作规范 第八节事故案例 第五章作业井控安全 第一节井控的基本概念 第二节一级井控 第三节二级井控 第四节井控设备 第五节作业过程中井控的相关规定 第六节作业井控案例 第六章消防安全 第一节概述 第二节 灭火器的种类和使用方法 第三节初起火灾的扑救 第四节工业动火 第五节事故案例 第七章应急救援 第一节应急处理预案的内容及编制 第二节常用应急物资的配备 第三节伤员的应急救护 参考文献

章节摘录

版权页：插图：转向和换挡时必须减速；在雨雪天气不得高速行驶。下坡时，严禁将发动机熄火或挂空挡滑行。在坡道上停机时，必须使用手制动，必要时用三角木垫好车轮。各挡的行驶速度（前进6挡，倒退3挡，倒退1~3挡与前进1~3挡的速度相同）可参照表2—7，并根据路况进行调整。行车前，必须先解除制动。（3）作业操作规程。根据现场的实际情况，选择好该机的停放位置，并按要求打好4个地锚坑。前、后地锚距井口 $15\text{ m} \pm 2\text{ m}$ ，开档 $30\text{ m} \pm 4\text{ m}$ ，锚坑深 1.8 m ，上宽 0.8 m ，上长 1.2 m ，下宽 0.8 m ，下长 1.6 m 。地锚坑形式可按各油田的实际情况确定，每个地锚坑要求沿绷绳方向有承拉能力：TJ12 / 50B不小于 63 kN ；TJ12 / 65B不小于 98 kN 。井口周围立放井架的位置应略高，以防积水。放井架底座支腿的地方，土壤的承载能力：TJ12 / 65B型不得小于 $117.6\text{ kN} / \text{m}^2$ 。对于黏土和松砂土地面，应在放井架底座支腿的地方铺 $10 \sim 20\text{ cm}$ 厚的碎石，并在碎石上面垫放管排。

将该机开到井场，按照要求摆放好，使井架与井口对中，并使井架底座中心至井口中心的距离在 $1.5 \sim 1.6\text{ m}$ 之间。将分动箱操纵杆放在空挡（中间位置），并将该机用手刹车制动。按照要求先操纵前、后支腿的液压阀操作手柄，使各支腿伸出，并调整4个支腿油缸，使整机前后左右都基本处于水平位置（此时各轮胎应基本不承受负荷）。再操纵井架底座2个支腿油缸液压阀的操作手柄使其缓慢降至地面（2个支腿油缸支撑于地面时，不应破坏整机的水平）。整机调整后，最后将4个车架液压支腿和2个井架底座液压支腿锁住。在调整该机时，车架上的4个液压支腿油缸行程不允许超过 550 mm ；井架底座液压支腿油缸行程不允许超过 850 mm 。（4）起放井架操作规程。井架的起放要严格按操作规程进行，必须一人操作，一人观察指挥。具体方法如下：起井架。a.起井架前，应检查各绷绳和游动系统的钢丝绳是否固定好。b.操作控制井架起升油缸的手动换向阀向外拉，使井架离开前支架 $100 \sim 200\text{ mm}$ ，并在此位置停留 2 min 左右，以观察液压系统有无漏油及压力过高现象（如超过，应排除故障），然后继续起升井架。当井架起升至 85° 位置时，应减小液压阀的开度，以便使井架平稳地坐在井架底座上，然后插上连接销。c.操纵伸缩液压缸的手柄向外拉，使井架上体从井架下体中伸出。

《井下作业安全培训教材》

编辑推荐

《井下作业安全培训教材》是石油企业安全培训丛书之一，由崔凯华、秦旭文、罗宪法主编。

《井下作业安全培训教材》

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：www.tushu111.com