第一图书网, tushu007.com

<<油田设备技术与管理>>

图书基本信息

书名：<<油田设备技术与管理>>

13位ISBN编号：9787802296336

10位ISBN编号：7802296331

出版时间：2009-1

出版时间：吉效科 中国石化出版社 (2009-01出版)

作者：吉效科

页数：504

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

前言

设备是科学技术的载体，科学技术是第一生产力。
对于企业来讲，设备既是最主要的生产工具，也是企业现代化水平的重要标志。
在油田，勘探主要是解决哪里有油的问题，开发主要是解决用什么方式采油的问题，但无论是勘探还是开发都必须依靠和借助先进的设备、装置来实现。
可以说，设备是油田勘探开发的主要物质保障。
要提升企业设备管理水平，关键是要抓好基层设备管理。
基层设备管理工作是油田生产有序、平稳的重要保障，是油田基础管理的一个重要部分。
抓好设备管理工作，才能做到设备运行高效、节能、长寿、安全。
设备管理具有很强的技术性和综合性。
首先，油田设备管理包含了机械、电子、采油、储运等许多方面的科学技术知识，缺乏这些知识就无法合理地使用设备、管理设备；其次，正确地使用、维修油田设备，还需掌握状态监测和诊断技术、机械设计与制造、流体力学、石油机械、压力容器等专业知识。
可见，基层设备管理需要工程技术作为基础，不懂理论就无法联系实际分析、解释设备故障表面现象中蕴藏的实质原因，不懂技术就无法结合实际提出设备技术改造和更新。
同样作为设备操作人员，必须对所用设备要做到“四懂”（懂结构、懂原理、懂性能、懂用途）、“三会”（会操作、会维护保养、会排除故障）。
因此，加强设备岗位培训与学习，不断提高设备管理人员和操作员工的理论水平和技术素质是抓好基层设备管理工作的关键。
笔者在基层从事设备管理工作期间，发现油气田基层设备管理人员学习和借鉴的专业综合书籍很少，遇到需要查阅文献解决现场问题时需要花费很多时间查找资料，甚至因为一个问题可能查找相关多处资料，不太方便。

第一图书网, tushu007.com

内容概要

《油田设备技术与管理》介绍了油气田采油、采气、集输、注水现场使用的主要设备的分类、结构、原理、维修、故障、选型、技术、操作、管理等，内容涉及离心泵、往复泵、螺杆泵、齿轮泵、发电机、压缩机、加热炉、锅炉、锅炉附件与仪表、燃烧器、换热器、油田特种车辆等。

书中汇集了大量基层设备管理的方法和经验，紧紧结合油气田各类设备使用的适应性和技术性，将理论和实践很好地结合，体现了现场适用性管理；同时，还对油气田应用比较成熟的新设备、新技术、新工艺、新材料做了介绍。

《油田设备技术与管理》主要供油气田基层设备管理人员、技术人员、培训人员，以及大中专院校相关专业师生阅读参考。

<<油田设备技术与管理>>

书籍目录

第一章 设备密封第一节 填料密封第二节 机械密封第三节 副叶轮密封第四节 密封装置选择第二章 设备润滑第一节 润滑的基本常识第二节 滚动轴承润滑第三节 滑动轴承润滑第四节 齿轮传动润滑第五节 润滑油质量识别方法第六节 油田典型设备零部件润滑第七节 设备润滑管理第三章 游梁式抽油机管理第一节 游梁式抽油机第二节 抽油机悬点载荷计算第三节 抽油机平衡计算第四节 抽油机电机配置第五节 抽油机系统效率测试第六节 抽油设备配置选型第七节 抽油机参数调整第八节 抽油机修保与操作第四章 无游梁式抽油机管理第一节 皮带抽油机第二节 链条抽油机第三节 直线电机抽油机第五章 无杆采油设备管理第一节 电动潜油离心泵第二节 电动潜油螺杆泵第三节 电动潜油往复泵第四节 水力活塞泵第六章 发电机组管理第一节 发电机第二节 柴油发动机第三节 天然气发动机第七章 压缩机管理第一节 压缩机分类与结构第二节 压缩机输气量调节 第三节 压缩机装配和试运转第四节 压缩机操作与维护第五节 压缩机选型第八章 离心泵管理第一节 离心泵结构第二节 离心泵参数与性能第三节 离心泵流量调节第四节 离心泵选型第五节 离心泵维修与操作第九章 往复泵管理第一节 往复泵分类与结构第二节 往复泵参数与性能第三节 往复泵工艺性能第四节 往复泵选型第五节 往复泵维修与操作第十章 螺杆泵管理第一节 单螺杆泵结构与原理第二节 双螺杆泵结构与原理第三节 三螺杆泵结构与原理第四节 螺杆泵参数与性能第五节 螺杆泵的使用第六节 单螺杆泵选型第七节 双螺杆泵选型第八节 三螺杆泵选型第九节 螺杆输油泵维修与操作第十节 地面驱动井下螺杆泵第十一章 齿轮泵管理第一节 齿轮泵原理与性能第二节 齿轮泵维修与操作第十二章 电机选型第一节 电机选型第二节 异步电动机拆装第十三章 加热炉管理第一节 水套加热炉第二节 管式加热炉第三节 真空加热炉第四节 热媒加热炉第五节 常规加热炉操作与保养第六节 真空加热炉操作与保养第十四章 锅炉管理第一节 锅炉基本技术参数第二节 油田常用锅炉第三节 锅炉用水第四节 锅炉操作与运行第五节 锅炉维护与保养第十五章 锅炉附件与仪表第一节 安全阀第二节 压力表第三节 水位计第四节 温度仪表第五节 保护装置与自动控制第十六章 燃烧器管理第一节 燃烧器结构与分类第二节 燃烧器选型与安装第三节 燃烧器故障维修第十七章 换热器管理第一节 换热器分类第二节 换热器选型第十八章 油田特车管理第一节 修井机第二节 清蜡车第三节 试井车第四节 洗井车第五节 水泥车附录一 石油工业常用单位换算表附录二 各种燃料热值表参考文献

章节摘录

插图：

编辑推荐

《油田设备技术与管理》主要供油气田基层设备管理人员、技术人员、培训人员，以及大中专院校相关专业师生阅读参考。

第一图书网, tushu007.com

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