

<<抽油机井的泵况判断和故障处理>>

图书基本信息

书名：<<抽油机井的泵况判断和故障处理>>

13位ISBN编号：9787502139346

10位ISBN编号：7502139346

出版时间：2005-1

出版时间：周继德 石油工业出版社 (2005-01出版)

作者：周继德

页数：148

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>

## <<抽油机井的泵况判断和故障处理>>

### 内容概要

《抽油机井的泵况判断和故障处理》简要介绍了抽油机、抽油杆和抽油泵，重点结合41个实例介绍了抽油机井工作状况的判断和故障处理的方法。

《抽油机井的泵况判断和故障处理》可供从事现场工作的采油工作人员、技术人员及领导干部等参考。

## &lt;&lt;抽油机井的泵况判断和故障处理&gt;&gt;

## 书籍目录

第一章 抽油机井的抽油装置简介第一节 抽油机简介第二节 抽油杆简介第三节 抽油泵简介一、抽油泵的工作原理二、抽油泵类型与结构三、抽油泵间隙配合的选择第二章 抽油机井的泵况判断方法和故障处理第一节 抽油机井资料的整理和分析一、抽油机井资料分析的内容二、所需的资料三、分析方法四、分析时注意的情况第二节 抽油机井的泵况判断方法一、示功图法分析泵况二、憋压曲线法分析泵况三、示功图转换法分析泵况四、其他方法分析泵况第三节 抽油机井的故障处理一、故障处理的一般步骤二、故障处理中出现问题的原因第三章 抽油机井故障判断及处理实例第一节 抽油机故障判断及处理实例一、中7-9井调整冲次的做法二、西10-9井抽油机的改造三、中丁3-5井抽油机基础地脚螺栓移植四、东3-4-17井减速器断齿的教训五、西3-75井减速箱内小齿轮打坏六、南8-51井调平衡后抽油机启动了第二节 抽油杆故障判断处理实例一、中7-4-52井抽油杆不脱扣了二、中检4-21井打捞抽油杆三、南9-42井用光杆调偏器调偏四、南3-4-52井光杆打捞五、中9-137井装扶正器消除偏磨六、北1丁2-67井组合杆柱不合理的调整第三节 抽油泵的故障判断及处理实例一、北1-6-22井柱塞锥面角增大后免拉伤二、中5-121井使用加固泵后防变形三、杏4-4-6井使用空心抽油泵后下层出油了四、北1-4-9井用双能泵效果显著第四节 气影响、砂卡井故障判断及处理实例一、中6-66井加深泵挂消除气锁二、东4-53井用螺旋气锚克服气体影响三、南3-2-52井采用防砂卡泵防砂四、北1-2-64井无槽柱塞防砂卡五、东5-6井正洗井解除筛管堵塞六、北1-丁25井采用陶瓷筛管防砂第五节 测试故障判断及处理实例一、中2-5-33井的诊断处理二、东7-丙8井柱塞碰固定阀的解决三、让中7-38井的柱塞进入泵筒四、南2-9井“杆脱”免检泵五、中1-24井“杆脱”靠热洗六、北1丁3-57井液面曲线反常的再测试七、北1丁5-21井抽油参数不需调整……第四章 小结

## <<抽油机井的泵况判断和故障处理>>

### 章节摘录

版权页：插图：生产情况，出油、出气规律，以往施工情况与效果，以往砂、蜡影响和井下结蜡情况。

4.图幅综合采油、注水曲线，油水井连通图，示功图。

三、分析方法（1）查动态变化，首先从查产量、含水，注入水入手。

（2）查原因，先从井筒入手：查示功图的变化，分析泵的工作状况是否正常；查液面的高低，分析供油情况的好坏；查砂面的高低，查井下结蜡情况，分析油流通道是否堵塞；查产量、出油规律，出气大小，油、套压及其他资料，分析管理措施是否合理；油管使用时间的长短、螺纹磨损程度以及泄油器试压装配情况，结合其他资料分析油管漏失情况；从井下原油粘度大小，分析参数组合，以及泵的进口过滤器（如气锚、气砂锚、砂锚或筛管等）使用是否合理。

（3）分析油层：这里的“分析油层”是指对引起动态变化的油井附近油层的分析，其重点是：从井下温度、原油含水、原油乳化程度、投产时间的长短和以往油层结蜡情况，分析井眼周围的油层被蜡、乳化稠油堵塞的可能性；从油层厚度、物性，注采对应的连通情况，分析各层作用发挥情况；

从油层压力变化，分析油层能量在区块的补充情况；在见效井发生变化时，应该在所对应的水井上找原因。

<<抽油机井的泵况判断和故障处理>>

编辑推荐

《抽油机井的泵况判断和故障处理》：30多年油田一线工作经验40多个典型故障实例8类事故处理方法  
采油员工的良师益友

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>