

<<油气田水处理工技术问答>>

图书基本信息

书名：<<油气田水处理工技术问答>>

13位ISBN编号：9787502170639

10位ISBN编号：7502170634

出版时间：2009-5

出版时间：石油工业出版社

作者：何登龙，林海，闫皓 主编

页数：107

字数：110000

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>

## <<油气田水处理工技术问答>>

### 内容概要

本书采用灵活的问答形式，结合企业现场培训实践，就油气田水处理工应知应会的知识进行了系统的介绍，对企业培训、员工自学都有很高的参考价值。

## <<油气田水处理工技术问答>>

### 书籍目录

#### 第一部分 基础知识 1.油田为什么要注水？

2.深度处理站平时应加哪几种药剂？

3.什么叫注水水质深度处理？

4.什么叫多层过滤？

它有什么优点？

5.什么叫双向过滤？

它有什么优点？

6.为什么要对注水站水罐进行隔氧封顶？

7.地面污水处理系统包括哪些工序？

8.回注含油污水有什么益处？

9.常用的阀门怎么分类？

其作用是什么？

10.明杆闸阀的闸板脱落有何征兆？

11.机械密封启动与停运应注意哪些事项？

12.对于污水处理工艺，选择药剂时应考虑哪些因素？

13.怎样用环氧树脂对叶轮表面进行粘补？

14.用环氧树脂对叶轮表面进行粘补的效果如何？

15.机械密封启动前有哪些准备工作？

应注意哪些事项？

16.串联管路的特点有哪些？

17.并联管路的特点有哪些？

18.常见的管路连接形式有哪几种？

19.金属腐蚀的危害有哪些？

20.油田常见的金属腐蚀有哪些？

21.滑动轴承和滚动轴承的区别是什么？

22.滚动轴承有哪些优缺点？

23.机械密封的原理是什么？

24.什么是离心泵的有效汽蚀余量？

25.机械密封有哪些优缺点？

26.什么是层流？

什么是紊流？

27.如何判断流体的流态？

28.外加电流阴极保护的主要原理是什么？

29.阴极保护投产有哪些技术要求？

30.供水系统试运行应进行哪些步骤？

.....第二部分 操作知识第三部分 离心泵第四部分 回收水池及加药泵第五部分 电气设备第六部分 容器、管网第七部分 聚合物含油污水附录参考文献

## <<油气田水处理工程技术问答>>

### 章节摘录

第一部分 基础知识 1. 油田为什么要注水 答：油田投入开采后，如果没有相应的驱油能量补充，油层压力就会随着开发时间的延长而逐渐下降，气油比逐渐上升，地下原油特性发生变化，例如粘度增大、流动困难，造成油井停喷。

最后在油层留下大量“死油”，或者要花费很大代价才能采出一部分来，使油田最终采收率降低。因此，要采取必要的技术工艺措施，及时对已开始开采的油层进行能量补充，使油层保持一定的压力。

注水就是为了使油层保持一定压力而采取的一种工艺措施。

2. 深度处理站平时应加哪几种药剂？

答：深度处理站应定期加杀菌剂（每周一次）和絮凝剂（每8小时一次）。

3. 什么叫注水水质深度处理？

答：为满足注入油层渗透率  $0.1 \mu\text{m}^2$  低渗透率油层注水水质要求，而进行的注水水质处理技术称为深度处理。

一般采用纤维球、果壳、微孔过滤或二次过滤等方法。

4. 什么叫多层过滤？

它有什么优点？

答：采用两种或三种滤料分层过滤叫多层过滤，一般上层为轻质滤料如无烟煤，中层为石英砂，下层为重质滤料如磁铁矿。

.....

<<油气田水处理工技术问答>>

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>