

## <<油田油水泵站技术常识>>

### 图书基本信息

书名：<<油田油水泵站技术常识>>

13位ISBN编号：9787502185008

10位ISBN编号：7502185003

出版时间：2011-7

出版单位：石油工业出版社

作者：于宝新，陈刚 主编

页数：122

字数：134000

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>

## <<油田油水泵站技术常识>>

### 内容概要

于宝新，陈刚主编的《油田油水泵站技术常识》主要介绍了油田供水、注水，油田集输、输油，油田聚合物配制、注入，油田油水站(库)安全等方面的技术常识。

采用问答的形式，分别对水系统中的污水处理站、注水站、聚合物配制站、聚合物注入站，以及油气系统中的计量间(计量站)、中转站、联合站(库)等相关技术问题进行了解答。

《油田油水泵站技术常识》可作为油田一线采油员工的培训教材，同时还可供油田技术管理人员、石油院校相关专业的师生参考使用。

## <<油田油水泵站技术常识>>

### 书籍目录

- 第一章 油田供水、注水
- 第二章 油田集输、输油
- 第三章 油田聚合物配制、注入
- 第四章 油田油水站(库)安全基础知识
- 参考文献

## <<油田油水泵站技术常识>>

### 章节摘录

版权页：插图：15.天然气输送过程要遵守哪些原则？

答：天然气输送过程要遵守以下原则：(1)掌握用户用气规律合理配气；(2)掌握用户用气季节性高低峰规律，保证各供气用户均衡生产；(3)掌握管道的腐蚀情况和运行状态，确保管道安全生产，提高管输能力；(4)做好气量的调节和调度工作。

16.管道输天然气为什么要进行增压？

答：为了克服天然气输送距离的限制，使天然气在流动中消耗的能量得到及时的补充，连续不断地被输送到目的地，并使管线的输送能力得到有效的提高，故需要对天然气管道进行增压。

17.管道外输天然气为什么必须脱水？

答：首先，管道天然气在外输管道中会冷却，形成水和凝析液，这些液体将随气体流动并在管线的低点处聚集，液体聚集增多将形成大的液流或段塞液流。

段塞具有很大的惰性，它会在管线终端对清管收球装置造成实质性的破坏。

其次，管道中液体的存在会降低管道的输送效率，同时在气体管道中的水和其他液体还会产生内腐蚀作用。

另外，回收液体本身还具有商业的价值，可获得一定的经济效益。

18.聚合物对原油的脱水质量会产生哪些影响？

答：聚合物对原油的脱水质量会产生三种影响：(1)降低了油水分离速度；(2)增加了油水分离的温度；(3)降低了油水的分离程度。

19.什么是流量计？

其主要的性能有哪些？

答：用来测定介质瞬时流量的仪表叫做流量计。

流量计的主要性能：首先它可以累积某一时段的总流量，其次能够显示瞬时的流量值。

20.原油输送过程使用的流量计有哪几种？

答：原油输送过程使用的流量计是容积式流量计，种类主要有：腰轮流量计、椭圆齿轮流量计、刮板式流量计和速度式流量计中的涡轮流量计。

## <<油田油水泵站技术常识>>

### 编辑推荐

《油田油水泵站技术常识》由油田供水、注水，油田集输、输油，油田聚合物配制、注入，油田油水站(库)安全基础知识四章内容组成。

该书文字叙述简单明了，并利用文字加现场图片、插图等多种组合方式来增加阅读者的兴趣，加深对全书内容的学习和理解。

<<油田油水泵站技术常识>>

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>