第一图书网, tushu007.com

<<油田污水处理工艺技术新进展>>

图书基本信息

书名：<<油田污水处理工艺技术新进展>>

13位ISBN编号：9787802295087

10位ISBN编号：7802295084

出版时间：2008-4

出版时间：中国石化出版社

作者：沈琛 编

页数：277

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

内容概要

从世界石油开发历史看，注水开发是提高油田最终采收率和开发效益的主要方式，注水开发技术与管理水平直接影响油田开发的最终效益。
油田开发进人二次采油阶段后，油田注水工作将贯穿于油田开发的全过程，涵盖了采出液处理、污水净化、污水回注等诸多工作。
长期的油田注水实践说明，作为注水源头的注水水质是实现油田高效开发的关键。
注入水质不但对水驱油藏的开发效果有着重要的影响，而且对地面工程设备、设施的功能发挥、使用寿命等带来后续效应，在很大程度上制约着地面工程系统的运行质量与效益，这些都将最终体现在注水开发效益上。
近年来，中石化股份公司逐步加大了注水水质的改造工作力度，各油田公司也把注水水质作为注水开发的重中之重来抓，采油厂转变工作观念，牢固树立“水油并重”的思想，切实将油田稳产中心转移到以改善注水水质为核心的注水管理工作上来，全力开展注水水质达标改造，系统配套研究应用，细化运行管理，取得了一系列技术成果，涌现出一大批新技术和新方法，油田注水水质有了明显改善，有力地支持了注水开发油田的稳产增产和开发效益的提高。
书中论文内容均来自油田生产一线，技术先进，内容翔实，实用性强，相信对油田开发生产技术及管理人员、石油院校相关专业师生有很好的参考价值。

书籍目录

油田注水水质的重要性及其治理对策胜利油田采出水处理技术进展及应用江苏油田采出水水质专项治理实践与应用中原油田含油污水处理实践与认识江汉油田水处理工艺分析及改进措施塔河油田污水处理的现状与展望胜利油田高含水期水质适应性及注水标准研究预氧化技术在油田污水处理中的研究与应用污水预氧化处理新广利油田的应用二氧化氯污水处理技术在胡状油田的应用油田含油污水生化处理技术研究与应用油田污水生化处理技术试验研究采油废水深度处理减排技术试验研究提高油田污水水质达标率的方法探讨油田钻进作为废液处理技术研究作业废液预处理技术在文南油田的研究与应用油田含油污泥处理技术探讨油田油泥砂处理工业化试验研究八面河油田油泥砂处理技术应用及效果分析污泥处理工艺技术的研究及应用氮气气浮技术在宁海油田采出水处理中的应用高含硫污水处理技术在明二污的应用逆向流综合工艺技术在胡状油田污水处理过程中的应用油田污水除油罐自动排泥工艺技术的研究与应用大牛地气田含甲醇污水处理工艺油田回注污水膜过滤技术探索井口精细过滤器的应用双层精细过滤装置在低渗油田污水处理中的应用胜利油田含聚合物采出水处理技术研讨含油污水分段处理工艺技术探讨大牛地气田废液处理技术塔河重质原油污水处理工艺的改进与认识密闭除油技术的研究与应用污水处理配套技术在钟市油田的应用边远区块撬装污水处理装置的研究与应用江汉油田水处理药剂投加技术方案的优化设计新型复合絮凝剂研究及在王集稠油污水处理系统的应用马寨油田污水处理技术研究与应用油田采出水水质稳定影响因素研究及控制对策注入水配伍性静态实验评价方法研究低渗油藏注水水质适应性研究明二污注水水质标准探讨色谱法检测气田污水中甲醇创新管理模式　实施链式闭环控制　提升坨六污水站管理水平高发泡气田污水甲醇回收装置投产问题分析实施水产品管理保证水质达标回注坪北特低渗油田有效降低污水处理运行成本的方法对污水专项治理项目管理的几点认识与看法加强技术改造　精细管理模式　不断改善低渗透油田回注水水质

章节摘录

油田注水水质的重要性及其治理对策　沈琛（中国石化油田勘探开发事业部）　【摘要】　本文介绍了近几年中石化股份公司在改善油田注水水质方面所进行的工作，分析了油田注水水质的重要性和影响注水水质的因素，提出了治理油田注水水质的对策，指出了油田注水水质治理的发展方向。
【主题词】　油田采出水处理注水水质腐蚀　1　概述　注水开发是提高油田最终采收率和开发效益的主要方式，注水开发的技术与管理水平直接影响油田开发的最终效益。
油田开发进入二次采油阶段后，油田注水工作贯穿于油田开发的全过程，涵盖了采出液处理、污水净化、污水回注等诸多工作。
油田注水实践证明，作为注水源头的注水水质是实现油田高效开发的关键。
注入水质不但对水驱油藏的开发效果有着重要的影响，而且影响着水处理和注水系统的运行效率以及使用寿命，这些都将最终体现在注水开发效益上。
近年来，中国石化股份公司逐步加大了注水水质的改造工作力度，投资9个亿开展了为期三年的水质专项治理工作，把注水水质作为注水开发的重中之重来抓，注水水质有了一定程度的提高。
不过短期的注水水质改善并不能从根本上改变注水开发效果，而应通过长期不断地投入，来实现注水开发油田稳产基础的改善和开发效益的提高，从而实现注水开发投入产出的最优化。
在目前的开发阶段，油田注水是老油田稳产的基础，油田开发要获取更高的采收率和更大的经济效益，水质就是重中之重的关键。
油田要保持产量，突出要抓好注水工作，注水工作的关键就是注水水质。
目前，油田注水开发工作中存在着的许多问题和困难。
特别是2005年开展的中国石化油田注水大调查工作，发现注水开发油田中暴露出来的许多问题都与注水水质直接有关。
因此，在强调加强油田注水、搞好二次采油、实现东部老油田稳产和提高开发效益时，首先要强调注水水质对二次采油的重要性，从思想认识上提高对水质的重视程度。
从问题的产生根源出发，找到有效的治理对策，做到治本理源，全面提升油田注水开发水平。
2　中石化在提高水质方面开展的工作　注水开发油田是中石化上游油田稳产的基础，注水开发油田的储量和产量占整个中石化所有油田储量和产量的70%。
中石化股份公司对油田注水水质状况非常重视，采取了一系列措施加大注水水质的改造工作力度。
2005年中国石化股份公司开展了注水大调查工作，摸清了股份公司油田采出水水质方面存在的问题。

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