

<<国内外石油技术进展>>

图书基本信息

书名：<<国内外石油技术进展>>

13位ISBN编号：9787511415363

10位ISBN编号：7511415369

出版时间：2012-7

出版时间：张绍东、等 中国石化出版社 (2012-08出版)

作者：张绍东 编

页数：234

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>

<<国内外石油技术进展>>

内容概要

《国内外石油技术进展（十一五）：地面工程》涉及面广，技术内容丰富。希望能为油田企业今后的科技工作和生产发展提供参考依据，为广大石油科技工作者及高校师生了解和掌握最新石油技术和动态提供借鉴和参考。

《国内外石油技术进展（十一五）：地面工程》的目的是希望通过交流学习，实现信息共享、资源共享、成果共享，从而有效避免重复研究，提高研究起点，整体提升我国石油勘探开发技术水平。

<<国内外石油技术进展>>

书籍目录

第一章油水分离技术 一、沙特油田油水分离系统改造 二、仰角式游离水脱除技术 三、仰角式同心套筒游离水脱除技术 四、高效静电聚结脱水技术 第二章三次采油采出液处理技术 一、三次采油原油脱水技术 二、三采采出液处理新设备、新工艺 三、三采采出液新型高效处理剂 四、三采采出液处理流程推荐 第三章低渗透油田采出水精细处理技术 一、低渗透油藏采出水高效除油新技术 二、低渗透油藏采出水精细过滤技术 三、其他新型高效处理技术 第四章天然气处理工艺技术进展 一、天然气脱硫工艺技术 二、天然气脱碳技术 三、小型脱硫工艺 四、天然气净化装置所用的主要设备 第五章油田采油废水减排与资源化循环利用技术 一、采出水管理新理念 二、油田采油废水外排深度处理技术 三、油田采油废水资源化循环利用处理技术 第六章油田清洁生产中含油污水处理技术 一、油田采出水处理技术现状 二、国内油田采出水达标外排处理技术 三、国内稠油采出水锅炉回用处理技术 四、国内含聚采出水处理技术 五、国外采出水处理技术现状 六、国外陆上采出水处理技术新进展 七、国外海上采出水处理技术新进展 八、国外采出水膜滤处理技术 第七章油田清洁生产中含油污泥处理技术 一、储油罐底泥清除技术 二、油田矿场含油污泥处理技术 三、结论 第八章海上石油工程技术 一、海上平台高效生产系统 二、水下生产技术 三、海上油气生产风险评估 四、平台延寿

<<国内外石油技术进展>>

章节摘录

版权页：插图：当采用胺法脱硫时，再生塔接触的介质除酸气（含 H_2S 的气体）外，还有碱液。因此在材料的选择上，不仅要考虑 H_2S 的各种腐蚀，还应考虑高温下碱的各种腐蚀，特别是碱性应力腐蚀开裂（碱脆）。

通常采用的材料有碳素钢、低合金钢等，用于壳体的材料通常要进行超声检测。

设备要进行整体热处理，焊缝应做硬度检查。

（三）超重力机 超重力技术是新一代的化工分离技术，它用旋转的环状多孔填料床（R.P.B）代替垂直静止的塔器，使气—液在超重力下的填料层中充分接触，在液相的高度分散、表面急速更新和相界面得到强烈扰动的前提下进行传质，使过程得到强化。

和传统的塔式设备相比，它的体积传质系数高一到三个数量级，设备的体积和质量仅是塔式设备的三分之一。

被喻为“化学工业的晶体管”。

在超重力工业应用方面我国已进行的研究有：油田和海上石油平台的注水脱氧、锅炉水脱氧、纳米粉体材料的制备和硫酸厂尾气中二氧化硫的脱除。

目前工业化的项目有：在海上石油平台安装了两台超重力海水脱氧的装置，用油田的天然气吹脱水中的氧，使地表水的含氧量

<<国内外石油技术进展>>

编辑推荐

《国内外石油技术进展:"十一五"地面工程》涉及面广,技术内容丰富。希望能为油田企业今后的科技工作和生产发展提供参考依据,为广大石油科技工作者及高校师生了解和掌握最新石油技术和动态提供借鉴和参考。

<<国内外石油技术进展>>

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>