

<<油气地面工程科技成果专辑>>

图书基本信息

书名：<<油气地面工程科技成果专辑>>

13位ISBN编号：9787502161309

10位ISBN编号：7502161309

出版时间：2007-8

出版单位：石油工业

作者：王道满主编

页数：314

字数：500000

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>

<<油气地面工程科技成果专辑>>

内容概要

本专辑创办于1987年，每年选编一辑。

现由中国石油学会领导下的油气地面工程科技成果专辑编委会负责选题、组稿和终审，目的是推动科技创新、科技交流和科技咨询，促进科技成果尽快转化为生产力。

主要选编油气地面工程所属专业（油气集输、储运、油气水处理、长输管道、油气田化学、计量、自控、机械、设备，防护、建筑等专业）获局级二等奖以上（含二等奖）的成果或获国家专利以及通过鉴定并达到本行业领先水平的科研、设计、工程建设和生产技术改造等方面的具有前瞻性的部分新成果，都具有较强的创新性、实用性，是很有价值的参考资料。

本专辑适合相关专业的科研、工程技术、管理人员和大专院校的师生阅读。

<<油气地面工程科技成果专辑>>

书籍目录

注采与油气集输 超高分子质量抗盐聚合物配注工艺技术 西峰油田地面建设工艺技术研究 新庄油田稠油输送工艺技术研究 改性输油技术研究与先导性试验 单管常温集输流程在江苏小断块油田的应用研究 提高油田五大系统效率配套技术研究与实施 冀东油田数字滩海工程 吐哈油田天然气系统优化研究与实施 准噶尔盆地西北缘天然气输配气管网网络技术研究与实施 油气水处理与化学剂 硫酸盐还原菌分布规律与控制技术研究 低浓度硫化氢酸气硫磺回收工艺技术 干法脱硫技术在气处理装置中的工业应用 试压用海水处理技术研究 微胶囊固体粉末减阻剂及应用工艺研究 管输技术与管道建设 超稠油长输管道工艺技术研究 原油管道泄漏检测及定位系统 天然气长输管道置换投产技术 原油管道低输量优化运行技术研究与实施 长输管道真空干燥技术的应用研究 埋地管道干扰状况检测及分析评价技术研究 长输管道连头碰死口专用下料器 SL- 型钢质管道内涂层补口机技术应用 船用管道三维外对口器 GD-TS系列管道自动爬行器技术及应用 X80高强管线钢管焊接工艺研究 遥感图像处理与管道线路评估 油气管道地理信息系统的建设与应用 黄土地区长输管道水毁灾害类型与水工防护问题 管道公司企业信息门户应用设备与仪器 滩海桶形负压基础平台承载力研究 浅海新型单立柱支撑平台的研制 油气水砂高效四相分离设备的研制 强制旋流吸收吸附气液分离器 LNG低温储罐用钢性能与焊接工艺研究 烟火管可抽式加热炉系列化研制及应用 数值优化在油田加热炉设计中的应用研究 新型高效加热炉的推广应用 燃气发动机气门检测仪的研制工程设计及其他专业成果 陆梁油田地面建设工程优化设计 江汉油田坪北油区年产 25×10^4 t产能建设工程设计 春晓天然气处理厂工程设计 宝力格油田110kV供电系统设计 高效蒸发及洗涤新技术的研究应用 面波技术在岩土工程勘察中的应用研究

<<油气地面工程科技成果专辑>>

章节摘录

注采与油气集输超高分子量抗盐聚合物配注工艺技术王梓栋冯涛（大庆油田工程有限公司）摘要：大庆油田有限责任公司扩大应用超高分子量抗盐聚合物后，原用于中分子量聚合物的配注工艺及设备暴露出许多问题，导致工程投资和生产运行成本升高，并影响聚合物的注入质量。

通过试验，确定了超高分子量抗盐聚合物的溶解特性、流变特性与中高分子量聚合物的差异，研制了具有称重计量、射流分散、旋流除气功能的聚合物分散装置，解决了超高分子量聚合物干粉分散问题，保证了水粉混合效果，提高了母液配制精度，研发了双螺带螺杆搅拌器，缩短了母液熟化时间。

研发了滤芯再生式自动反冲洗母液过滤器，解决了滤袋更换成本高的问题。

该项目于2006年获大庆油田有限责任公司技术创新一等奖。

关键词：超高分子量抗盐聚合物配注工艺技术1.概述大庆油田为了进一步提高聚驱经济效益和解决含油污水配注聚合物问题，使用了超高分子量聚合物和超高分子量抗盐聚合物作为驱油剂，生产过程中表现出原配制工艺设备难以适应这种变化，集中表现在熟化时间由120min增加到240min。配制母液浓度不稳定，误差较大，分散装置设定的配制聚合物溶液浓度与实际配制的浓度之间的差别实测在7%到20%之间，由于聚合物母液中“鱼眼”和气泡增多，致使注入泵效率和寿命降低，影响聚合物注入质量。

<<油气地面工程科技成果专辑>>

编辑推荐

《油气地面工程科技成果专辑(2006)》适合相关专业的科研、工程技术、管理人员和大专院校的师生阅读。

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>