

攫取第一线真实资讯，汇聚石油人焦点目光



ISSN 1006-6896  
CN 23-1395/TE

# 油气田地面工程

OIL-GAS FIELD SURFACE ENGINEERING

● 第33卷 Vol.33

3  
2014



大庆油田设计院总承包的大庆徐深9天然气净化厂工程

ISSN 1006-6896



03>

9 771006 689618

万方数据



## 行业论坛

- 石油储运行业中超疏水相关技术的应用\* ..... 余春浩 宫敬 郝鹏飞(1)  
高含二氧化碳气田集输管道技术经济分析 .....  
张亚飞 朱伟 陈庚 杨强 戚娟(4)  
提高机采系统效率的措施及建议 .....  
李德格 袁秀堂 张君 全高志 尚滨(6)  
油田勘察设备智能通信控制系统的优化 ..... 唐素霞(8)  
稠油热采存在的问题及应对措施 ..... 郭海占 王登辉(9)  
CO<sub>2</sub>-EOR技术实施方法及应用前景 ... 李占岭 马俊肖 张孝宾(11)  
基于色谱指纹技术的化学驱油产能检测系统 ..... 方文(12)  
油田数字信息化建设进程及发展趋势 ..... 杨葵(14)  
二氧化碳驱油封存项目的风险分析 ..... 张俊(16)  
基于油公司管理模式的安全管理 ..... 长孙强强 屠兴健(17)

## 试验研究

- 低渗油田井网形式及井网参数的优化 .....  
吴英 王虹雅 郭军 田永达 乔美桦(19)  
不同分子量聚合物溶液交替注入工艺的适应性 ..... 张龙(21)  
萨南油田电热管集油工艺 ..... 杨树人 刘璐 孙立全(23)  
油井设备机械化数据信息平台的建设 ..... 高彦卿(25)  
古城油田氮气抑水技术 ..... 王继创 孟繁森 安俊玉 徐卫红(27)  
井下探测机器人运动控制与局部路径规划 ..... 吴涛 张泰(29)  
聚合物清水配制液的微波降黏实验\* .....  
李枫 肖广阔 马志权 丁康玉 范雯洋(30)  
油田采出水超声破乳除油反应器的应用 ..... 齐薇(32)  
油气管道焊接工艺及质量控制 ..... 杨文忠(33)  
抽油机井平衡最佳确定方法 ..... 刘昆(35)  
注汽管道壁厚监测体系的构建 ..... 何震华(36)  
输油管道信息系统优化与控制管理 ..... 刘洁 赵国芳(38)  
原油储罐火灾热辐射特性实验 .....  
张宝良 孙建刚 李姗姗 崔利富 武英杰(39)  
新型管道防垢剂的室内筛选及评价 .....  
乔林 郑修刚 石建丽 李华斌 苏花卫 刘露(41)  
单螺杆泵转子的三维实体建模与仿真 ..... 张爱迎(42)  
大规模烟气二氧化碳捕集技术 ..... 张新军(44)  
山西HCNG示范站项目工艺流程 ..... 杨毅(45)  
定量掺水工艺的优化 ..... 王忠良(47)

## 规划设计

- 我国与北美地区输油管道工艺设计的对比 .....  
宗媛 吴梁红 杨文川 吴全 韩海彬(48)  
油田测控系统标准化设计 ..... 李跃波(50)  
油井作业发电机的涡轮设计及数值模拟测试 ... 李春玲 张晓军(51)  
油田伴生气脱水工艺的优化 ..... 李冰洋(53)  
外围油田小区改造建筑节能设计 ..... 王春红(54)

## 集输处理

- 青海油田高凝稠油污水处理技术 ... 沈海云 李江龙 张媛 钟萍(55)

月刊 1978年创刊

<中国期刊先知网> 加盟期刊

<中国学术期刊(光盘版)> 收录期刊

万方数据系统<科技期刊群> 入网期刊

第33卷第3期(总第271期)

2014年3月1日出版

国内外公开发行

主管 中国石油天然气集团公司  
主办 大庆油田有限责任公司  
承办 大庆油田设计院  
编辑出版 油气田地面工程杂志社  
广告许可 2306004000203  
网站 www.yqtdmgc.com

编委会主任 谢中立

主编 张良杰

副主编 王德祥

责任编辑 杨军

版式设计 高慧艳

彩页摄影 宋传东

印刷装订 大庆市金立包装印刷有限公司

国内发行 黑龙江省大庆市邮局

国内订阅 全国各地邮局

邮发代号 14-89

国外发行 中国国际图书贸易总公司

全年订价 240元

月刊 1978年创刊

<中国期刊网> 加盟期刊

<中国学术期刊(光盘版)> 收录期刊

万方数据系统 <科技期刊群> 入网期刊

第33卷第3期(总第271期)

2014年3月1日出版

国内外公开发行

《油气田地面工程》审稿专家

宋承毅 李学军 张春刚

娄玉华 刘 学 杨春明

阳跃鹏 董成云 李延春

李勇浩 王梓栋 陈忠喜

杨清民 韦振光 孟 岚

王金国 宫德河 闫 石

张德发 郭 亮 李 铭

李晓慧 葛树生 吴 迪

乔丽艳 张 锐 王瑞萍

杜树彬 杨凤学 李玉春

赵雪峰

稠联废水的软化再生处理 ..... 张红梅 张建军 王忠强 孔东胜 刘晏飞 张永平(56)

提高双河油田站场集输系统效率的措施 ..... 王瑞杰 赵冬辉 王军华 刘恒瑞 王瑞红(58)

应用浮动出油装置实现原油连续平稳外输 ..... 刘海燕 崔营双 郭昌文(60)

普光气田集输系统综合防腐技术\* ..... 冀金海 刘德绪 高继峰 盖洁超(62)

塔中油田地面集输处理系统腐蚀原因及防治 ..... 李振禄 卓世虎 唐强 卢宇(63)

中原油田含油污泥的处理 ..... 燕红 孙静 赵颖 张同国 杜拥军(65)

## 仪表电气

输油管道机械设备智能网控制方法 ..... 戴俊豪(67)

基于无线传感器网络的油井监控系统 ..... 刘甜 张少轩(69)

哈撒克斯坦希望油田第四油气处理厂自动控制系统 ..... 柴猛(71)

油气计量输差控制 ..... 欧阳雪峰 张奇文 王献涛 于世杰 艾里克木·买买提热依木(72)

油田水处理自动控制系统 ..... 余战波(73)

桩西采油厂能源计量分析 ..... 刘成祥 鲁玉凤 王立伟 封宜刚 胡培乐(75)

油田电力系统自动化控制技术 ..... 张传兴(76)

## 建设管理

油田地面工程建设项目投资失控原因及对策 ... 李友俊 吴延芳(78)

大庆油田工程建设公司的可持续发展策略 ..... 李化钊(81)

工程造价全过程的投资管理 ..... 钟莉 任斌杰(84)

工程造价管理系统的建设 ..... 张斌(86)

加强油田地面工程建设管理的对策 ..... 庞进 雷光伦 周光亮 易斌(87)

油田企业项目精细化管理体系的构建 ..... 赵鸿(88)

天然气储配总站水电工程施工方案 ..... 张少君 张剑(90)

油气处理系统集成化的安全管理 ..... 闫孝丽(91)

彩色混凝土压膜地坪质量问题的解决 ..... 许志荣(93)

油田动火施工的制度化 ..... 闫修平(94)

## 技术纵横

大庆油田平行断层定向井技术 ..... 何星(95)

在化学助剂质检中保证测定闪点的准确性 ..... 易京华(96)

油田污水主要成分及特性分析 ..... 赵雨亭(97)

水源热泵技术在大庆油田站场的应用 ..... 吴瑞君(98)

控制注汽管道壁厚减薄的方法 ..... 刘金涛(99)

石油信息垂直搜索引擎技术 ..... 景瑞林(101)

油气田地面工程突发事件与防范措施 ..... 习树江 缪建 王森林 廖玲玲(102)

## 产品视点

燃气热泵空调在油田中的应用 ..... 侯丽荣 林欣迪 李秋香(104)

基于 Access 数据库的油田用机械零件管理系统 ..... 李丹(105)



大庆油田设计院总承包的新疆南疆天然气利民工程

国际标准连续出版物号：ISSN 1006-6896

国内统一连续出版物号：CN23-1395/TE

广告许可证号：2306004000203

万方数据

邮发代号：14-89

定价：20.00元