

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

9
2014



大庆油田设计院总承包的新疆南疆天然气利民工程

ISSN 1006-6896



09>

9 771006 582188



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9期(总第277期)

2014年9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.yqtdmge.com

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

行业论坛

- 油气水分离器国内外设计标准 刘玉梅(1)
海上油气田工程造价管理系统存在的问题及对策 张作起(5)
LNG改扩建项目中管道应力超标的整改 李峰 黄惠龙(6)
低渗透油田微生物采油入井液的危害机理
刘建英 申坤 怀海宁 黄战卫 李斌 陈富林(8)
示功图载荷比与清蜡量化分析*
钟张起 侯读杰 叶晓峰 刘鹏程 侯素青(10)
解析法估测采空塌陷区埋地管道的变形及应力 吴韶艳 文宝萍(12)
天然气的战略储备及技术经济性分析 秦云松 张吉军 郭帅(13)

试验研究

- 过热蒸汽驱蒸馏作用机理实验 郝杰 吴涛 王勇(15)
油田注水系统冲洗水水质特性 王庆吉(17)
塔里木高压气田井口安全控制系统
李国娜 吉万成 张春生 青彩霞 许爱华 袁媛(18)
双酚A分子印迹聚合物的制备 刘洪亮(19)
辽河油田湿蒸汽计量与分配技术 赵龙(21)
细菌对管道的腐蚀及杀菌实验* 李凤霞 王郑库 刘虹利 石玲(22)
砂岩自动分类系统 都丽华(24)
基于修正PR模型的油气回收过程模拟*
肖荣鸽 方维军 周加明 王永红(25)
基于Solidworks的改进型单向阀有限元分析 张爱迎 夏法锋(27)
过热蒸汽吞吐过热蒸汽驱现场试验
白伟龙 高献锋 申进 吴居坤(28)
河南油田水驱油藏注氮气效果评价
杨玉贞 张华 刘继伟 杨勇 李斌 白新潮(29)
油田水电站通信系统中网路最短路径的计算 王乙人(30)
气田缓蚀剂的应用与效益分析 窦建芝 刘冬梅 冯思洋(31)
井楼联合站稠油低温预脱水工艺 陈浩 李凯 丁伟(33)
不同膜过程处理油田采出水*
孙国富 徐静莉 李大鹏 司红岩 郝宏艳(34)
“拐点”单井掺水控制法 黄振昊(36)
SK—65H井完井工艺优化 常元昊 段志刚 兰冰芯(37)

规划设计

- 长输管道穿越公路设计的要求 徐良(39)
特高含水转油站原油取样方法 徐春亮(40)
自动化仪表校准装置设计 武焕臣(42)
库房防雷接地电气设计 赵恺(43)
外围油田建设的优化简化措施 周立辉(44)

集输处理

- 注汽管网改输过热蒸汽自然补偿能力验算方法 李婵(45)
采油废水处理工艺研究及发展趋势 张海波(47)
油田污水化学处理方法及回用技术 廖鑫海(49)
喇嘛甸油田单管集油工艺集输界限 周世德(51)
中国油气长输管道建设及存在的安全隐患 姚伟 李红利(52)
复热外输技术在大牛地气田应用时机预测 季永强 王海琴(54)
储运安全决策支持系统 张云志(56)
大罐抽气装置在油田站场的应用 赵小兵 王赤宇 陈莉(57)
电解盐水杀菌技术 宋臣(59)

仪表电气

- 基于物联网技术的螺杆泵运行状态数据远传系统*
齐凤河 邹佳祥 成宝芝(60)
油田生产基地用电设备的配电设计 许洪龙(61)

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9期(总第277期)

2014年9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

中原油田电力设施雷电防护与雷击事故分析	钟欣(63)
基于电力线载波通信的油田电信设备监控系统	孙凤喜(64)
嵌入式油井监控系统的传输机制*	杨新 汪琳娜(65)
光缆自动监测系统在油田通信中的应用	盛昀瑶 吴红亚 朱华 邓亨建(67)
基于XML的输油管道动态参数检测系统	翟丽(69)
天然气管道专业监测技术的创新	朱建军 孙曙光(71)
新型小电流接地选线装置	蒲永红 顾立华(72)
有载调容变压器实现抽油机经济运行	米景林(74)
油库区消防管网水压远程监测系统	闻涛 李建(75)
西门子工业无线网络系统在抽油机上的应用	李春雷(77)
6~10 kV线路故障的处理	鄂会兴(78)
SDZ541X型阵列感应测井仪在春光油田的应用	蒋伟 王建华 王国兴 朱涛(79)
龙一联燃气电站零排电流过高的治理	杨旭升 刘军(80)
油田生产自动化控制装置电磁干扰的抑制	冯泽虎(82)

建设管理

油田工程测量精度及有效测量方法	祁万荣(84)
过水路面在油田地面建设中的适用性	张维斌 李杰训 宋丽莉 王胜存(86)
中俄原油管道漠河—大庆段工程投资控制	李鸣(88)
新建注汽干线方案及运行成本	阎治儒(90)
铝热焊技术用于管道阴极保护	侯晓梅(91)
埋地金属管道在碱性土壤介质中的腐蚀	陈宇(92)
“两线、三检、五控”法在工程质量管理中的应用	田洋(93)
油田勘探开发的档案管理	张宇(94)
工程造价编审中常见的问题及对策	李兆涛(95)
中俄原油管道漠大线伴行路基层的施工	王欣(96)
油田建设项目中HSE管理存在的问题和对策	李铁军 王资权 刘钢强(97)
行程放大式机械提升技术用于储罐施工	惠义(98)
工程项目开工前的准备工作	张振国(99)
行洪区10 kV防冻胀线杆的应用	贾朝霞(100)
排砂采油工艺的应用与实践	展转盈 倪军 汪益宁 吴晗(101)
热油管道预热投产难度系数分析	王超 张文花(102)
大庆油田原油稳定工艺技术发展及适应性分析	李铁军(103)

技术纵横

分离器工作压力对测气施工的影响	刘明珠(105)
三种注水机组冷却工艺的对比	王剑平(106)
我国原油品质测定标准体系	张汉沛(107)
废旧油管的回收利用	谢红鑫(109)
热泵技术在萨西注水站的应用	夏金凤 王永清 张德生 张荣帅 张丽丽 夏志远 郭佰人(110)
工艺配管施工尾项解决对策	张传奇(111)
螺杆泵防脱居中器	孙成元(112)
机械密封在中转站的应用	庞庆梅(113)

产品视点

原油储罐带油更换密封装置	侯艳龙(114)
潜油电泵机组实验检测系统	程良(115)
井下存储式电子压力计	李丽娜(116)
颗粒计数仪	金华(117)



大庆油田设计院总承包的大庆徐深天然气净化厂工程

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