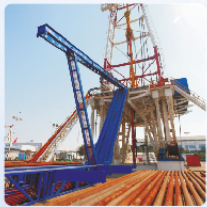


石油机械®

8 2016

CHINA PETROLEUM MACHINERY 第44卷 第8期 总第450期

SJ PETRO 石油四机®



动力猫道



钻机管柱自动排放装置



铁钻工、液压吊卡、气动卡瓦



SJPETRO-TESCO顶驱系统



CDS下套管工具服务



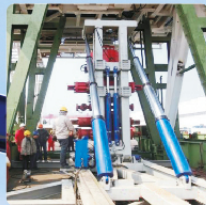
司钻集成控制系统、监控系统



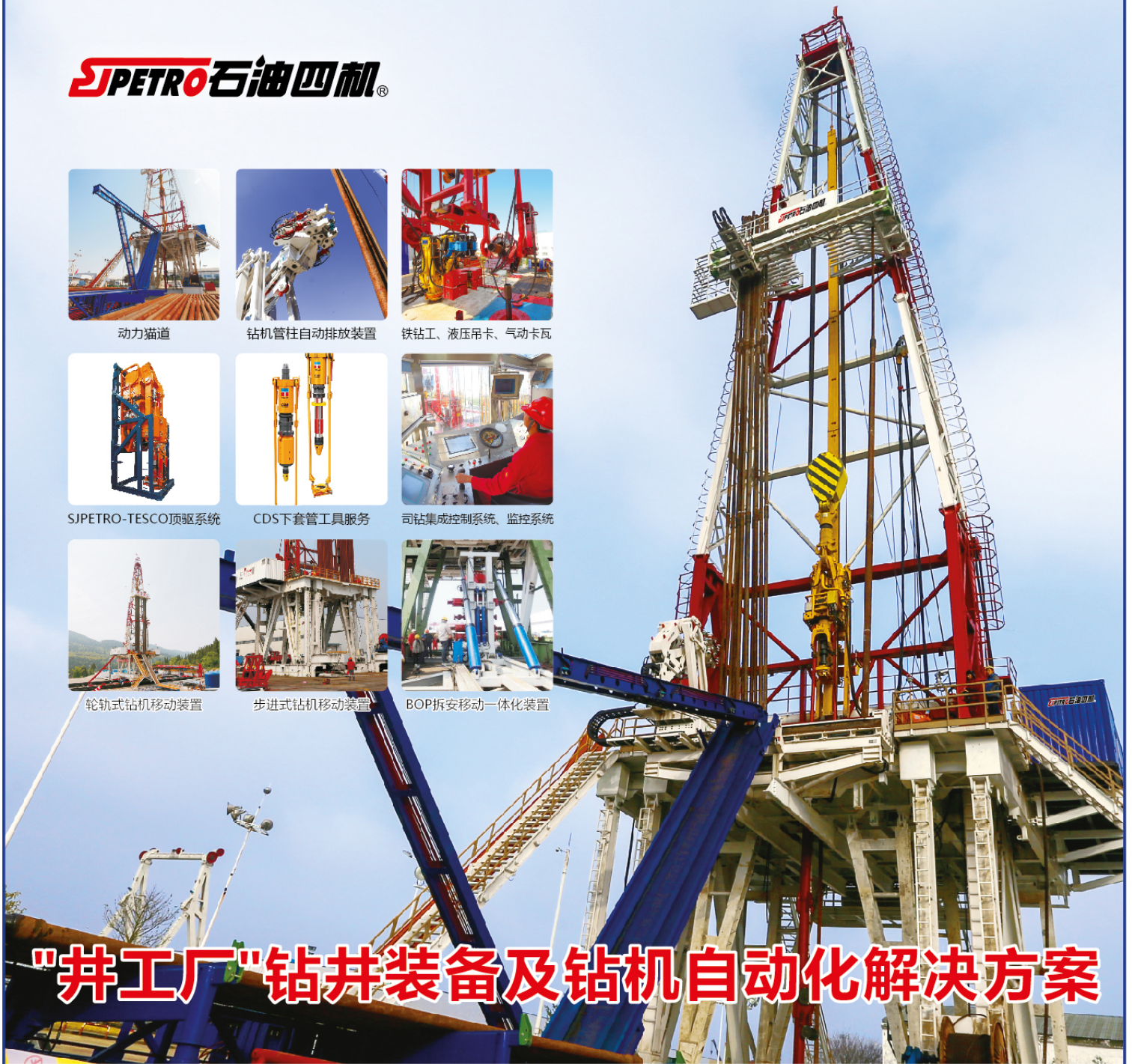
轮轨式钻机移动装置



步进式钻机移动装置



BOP拆安移动一体化装置



"井工厂"钻井装备及钻机自动化解决方案



中石化石油工程机械有限公司第四机械厂
SJ PETROLEUM MACHINERY CO., SINOPEC

目次

钻井技术与装备

页岩气井温压耦合下固井质量对套管应力的影响·····	范明涛, 柳贡慧, 李军, 郭雪利, 何森, 李梦博	1
随钻扩眼技术研究进展·····	余荣华, 袁鹏斌	6
超深高含硫气藏完井管材优化与实践·····	史雪枝, 周小虎, 乔智国	11
自动管具举升系统的研制及应用·····	付艳霞, 万广伟, 宋瑞, 刘四君, 黄海龙, 刘纪超, 张宇光	15
电磁随钻测量技术在泡沫定向钻井中的应用·····	王立双, 陈晓晖, 宋朝晖, 王立杨, 臧艳彬	20
纳米技术在钻采工具与设备中的应用前景展望·····	王晓宇	26
国外金刚石钻头的新进展·····	郑家伟	31

海洋石油装备

9 000 kN深水钻机井架设计与试验·····	侯敏, 张志伟, 孙守仁, 李全星, 张友会, 陈德刚	37
海洋钻井平台折臂式抓管机设计与试验研究·····	王定亚, 忽宝民, 惠晓英, 王璐, 乔晓锋	42
海上平台注水井远程控制与管理系统·····	孟祥海, 邹剑, 张志熊, 张乐, 蓝飞	47

油气田开发工程

智能井顶部封隔器的研制·····	王威, 刘均荣, 刘淑静, 焦青青, 陈寿华, 罗卫	51
无线智能分注技术在牙刷状油藏上的应用·····	雷创, 马永忠, 安淑凯, 王桂林, 郭栋, 李小永	54
连续管内堵塞器的研制与应用·····	吕维平, 辛永安, 盖志亮, 付悦, 费节高, 金志雄	58
分层采油分采器单流球阀流量系数的设计方法·····	付亚荣	62
腐蚀形貌简化对完井管柱剩余强度的影响分析·····	樊恒, 骆佳楠, 李鹏宇, 闫相祯, 王鹏	65
双筒可洗井螺杆泵的研制与应用·····	黄润晶, 张中慧, 王慧莉, 刘晓玲, 于雪林, 郑强	71
自分流式井下调压注聚工艺技术研究及应用·····	孙金峰, 罗杨, 王磊, 渠慧敏, 马艳洁, 谭云贤	75
CO ₂ 无水压裂工艺及核心设备综述·····	张树立, 韩增平, 潘加东	79
微牙痕卡瓦在封隔器中的应用研究·····	刘禹铭, 郝宙正, 马英明, 王彦学, 赵海彬	85
小泵径杆式抽油泵的研制与应用·····	王宗磊, 赵新胜, 岳潘东, 王百战, 李晓平, 王安平, 寇联星	89
水力喷射径向钻井高压喷头优化设计·····	孙杰	92

炼油与化工机械

双管板换热器液压胀接头性能分析·····	李佳, 段衍筠, 倪晓宇, 贺小华	96
基于FLUENT搅拌釜底部回流区的数值模拟研究·····	付双成, 付飞, 巩建鸣, 李岩, 钱建丰, 桂挺	102
三相分离器内置静电聚结原油脱水技术研究·····	熊豪, 张宝生, 陈家庆, 胡成勇, 张小伟, 黄松涛, 习进路	108

简讯

- 美国Buck Hughes公司推出水平井“反锥进”采油系统 (10)
 下期部分文章预告 (25)
 在深水钻井油基钻井液条件下的井壁高清成像技术 (46)