

E 石油和化工设备

PETRO & CHEMICAL EQUIPMENT

QUIPMENT

2012. 4

ISSN 1674-8980

CN 11-5253/TQ

邮发刊号 82-610 定价: 12 元



国 家 一 类 科 技 杂 志

ISSN 1674-8980



9 771674 898101



主管 中国石油和化学工业联合会
主办 中国化工机械动力技术协会

地址: 北京市西城区六铺炕街1号1号楼

邮编: 100120

邮箱: hgbshsb@163.com

网址: www.ccimp.org

万方数据

目次

● 论文广场

- 05 体积型腐蚀缺陷对管道爆破压力影响的三维有限元分析 孟波 张禹 王立思
Effect of Volumetric Corrosion Defects on the Burst Pressure of Pipelines Based on 3D Finite Element Method
- 08 煤层气井水力射流泵排采的适应性研究 陈凤官 綦耀光 王渭 明友 王勤 吴建军
Study on Adaptability of Hydraulic Jet Pump Dewatering Gas Production in CBM Wells
- 11 双壳体小流量离心泵的设计和应用 陈海波
Design and Application of Double-Casing Low-Flow Centrifugal Pump
- 15 催化裂化提升管内气固流动特性的数值模拟 吴彬彬 贾砦 武明 彭宇 戴磊 蔡广远 李伟
Numerical Simulation of Gas-solid Flow Behavior in FCC Riser
- 19 风力发电机塔筒结构的优化设计 陈涛 刘晓光 王宏亮
Optimal Design for the Structure of Tower of Wind Turbine
- 21 ASME U产品—压缩空气储罐的设计实例 薛显坤 韩岁平 王影 马文斗
A design example of ASME U Products: storage tank for compressed-air
- 24 海洋平台应急电站百叶窗的优化设计 薛春芳 张慧芳 覃柳莎
Louver Optimized Design for Emergency Generator of Offshore Oil Platform

● 技术交流

- 27 JFE-HITEN 610U2L钢制3000m³丙烯球罐的组焊实践 刘国栋 王林 常虎
Assembly Welding Technology of 3000m³ Propylene Spherical Tank Made with JFE-HITEN 610U2L
- 30 集成式油罐取样阀的设计与应用 王丰华
Design and Application of the Integrated Sampling Valve for Oil Tank
- 32 安全稳定控制系统应用于海上石油平台电网的探讨 陈洁 李天斌
Discussion about Security and Stability Control System Applied to Offshore Oil Platform Power Grid
- 36 海上平台各系统管线的断管技术要求 马海龙 刘超 邓推 吴强 张宪彬 尹宝瑞
Cut Length Technology of the Piping System on the Offshore Unit
- 40 基于全数字摄影测量SSK的煤层气管道工程测量 王军
Application of Survey for Oil & Gas Pipeline Engineering Based on Digital Photogrammetric System SSK
- 42 海洋平台原油外输泵的选型分析 丁海燕 鄂瑞峰
Sea Oil Extraction Terrace Crude Oil Pump Shipping Selection Analysis
- 44 抽油机井提液配套工艺技术研究与应用 李楠
Research and Application of the Pump Well Raffinate Supporting Technology the Pump Well Raffinate
- 47 油田泵站改扩建中施工成本的动态控制 尹秀峰
Oil Pump Station in the Expansion the Dynamic Control of the Construction Cost

故障诊断

- 51 基于PRM往复式压缩机状态监测系统的设计 郭磊 陈联合 李超
Design of State Monitoring System Based on Reciprocating Compressor

● 腐蚀防护

- 55 尿素合成塔衬里背面缺陷产生原因及应对措施 顾晨阳 牛兆岩 王天曜 沈冬奎 冯晓刚
Cause of the Defects in the Back of Urea Synthetic Tower Lining and the Solution
- 57 普光气田地面集输工程防腐蚀控制措施 李炜锋 郭小柱 李晓利
The Anticorrosion Measures of Surface Gas Gathering Engineering in Puguang Gasfield
- 61 总有机碳 (TOC) 分析在电厂化学监督中的重要性研究 涂孝飞
Importance Research of Total Organic Carbon Analysis for Chemical Supervision in the Power Plant
- 64 塔河原油电脱盐动态评价实验研究及工业应用 梁志勇 孟伟 刘政 展江宏
The Research on Electric Desalting of Tahe Crude Oil by Dynamic Evaluation and Industrial Application

● 安全密封

- 67 氯碱装置的安全分析技术 李月玲 陈燕鹏
Safety Analysis Technologies for Devices in Chlor-Alkali Insustry

● 节能减排

- 71 甲醇厂剩余低压蒸汽的余热回收利用分析 陈明燕 安杰
Analysis on Residual Steam Waste Heat Recovery and Utilization of Methanol Plant
- 73 半水煤气湿法脱硫设备及工艺应用 仵小录
Semi Water Gas Desulphurization Equipment and Technology Summary

● 维修改造

- 76 高温油泵机械密封和密封冲洗方案的改造 周彬 龚建华
Reformation of the High-Temperature Pump Mechanical Seal and Seal Flush Scheme
- 78 裂解炉超高压蒸汽放空调节阀的改造 许柏洲 张勇
Alteration of Super High Pressure Steam Control Valve in Cracking Heater
- 80 YL6000B 烟气轮机组技术改造效果评价 康钰海 张玉宝 郭保宏 唐风岐
YL6000B Smoke Spirit Machine Technique Reforms Result Evaluation

● 其他

- 04 《石油和化工设备》征稿简章