

E 石油和化工设备

PETRO & CHEMICAL EQUIPMENT

QUIPMENT

2017. 12

ISSN 1674-8980

CN 11-5253/TQ

★全国石油和化工行业优秀期刊
★美国《化学文摘》(CA) 收录期刊

★《中国核心期刊(遴选)数据库》收录期刊
★中国学术期刊影响因子年报统计源期刊



国 家 一 类 科 技 杂 志

ISSN 1674-8980



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: 北京市西城区黄寺大街24号院19号楼B219室

邮编: 100120

邮箱: hgbsb@163.com

网址: www.ccimp.org

目录

● 论文广场

- 05 催化剂卸料分离过程中气固流动特性的CFD-DEM数值模拟 巢建伟 许进文
Numerical Simulation of Gas - Solid Flow Characteristics in Catalyst Separation Process by CFD - DEM
- 09 基于SVG的海上油田电网无功补偿分析 陈军 傅祥廉
Reactive Power Compensation Analysis of Offshore Oil Field Power Grid Based on SVG
- 14 新型多柱式SPAR平台的结构强度初步分析 曹爱霞 孙伟 薛玉东
Preliminary Analysis on Structural Strength of New Multi - column SPAR Platform
- 17 高压容器人孔内密封结构探讨 郭良 黄国昌 唐晓宁
Discussion on sealing Structure of Manhole in High Pressure Vessel
- 22 高温下管道穿孔局部应力应变分析 任海峰
Local Stress and Strain Analysis of Pipeline Perforation under High Temperature
- 26 利用浮吊对导管架海上调平的方案研究 徐峰
Study on Jacket Levelling by Using Derrick Barge
- 30 基于CAD画法的长半径弯头切割角度计算 李尚泽
Calculation of Cutting Angle from Long Radius Elbow Based on CAD Drafting

● 技术交流

- 33 丙烯精馏塔制造安装 杨卫东 梁毅
Manufacture and Installation of Propylene Rectification Tower
- 36 15CrMoR与06Cr19Ni10异种钢焊接 单新华
15CrMoR and 06Cr19Ni10 Dissimilar Steel Welding
- 41 水冷壁气化炉卧套安装工艺研究 严连金 奚旭
Research on Level Set of Waterwall Type Gasifier
- 44 08Ni3DR钢中厚板的SAW焊接工艺研究 王丽敏 王立祥 曹福喜
Study of SAW Welding Procedures for 08Ni3DR Steel Moderate Thick Plates
- 47 惰气系统在浮式生产储卸油装置(FPSO)中的应用 罗彭 杨宇环 苏畅 邓婷
Application of Inert Gas System on Floating Production Storage Offloading Unit (FPSO)
- 49 聚合物胶体溶液黏浓数据模型的建立 郭小亮 孟庆宇
Polymer Colloidal Solution Viscosity and Density Data Model Establishment

● 故障诊断

- 52 在用丙烯球罐的安全状况及损伤机理分析 张桂鑫
Analysis of Safety Condition and Damage Mechanism of Propylene Spherical Tank

● 腐蚀防护

- 55 管道防腐补口存在问题与解决对策研究 李新建 王勇
Study on Problems and Solutions of Pipeline Anti-corrosion and Joint Wrapping

CONTENTS

石油和化工设备

●安全密封

- 58 合成气压缩机排气量不足原因分析 薛永涛
Analysis on Displacement Deficiency of Syngas Compressor
- 61 石油化工设备带压管道堵漏方案探讨 曹秀云
Petroleum Chemical Engineering Equipments Takes to Press Piping Blocks Up to Leak Project Study

●节能减排

- 63 油田节能降耗领域技术发展对策之太阳能篇 李建鹏 王亭沂 孙伟 赵宁 邵长彬 刘春阳
Solar Energy Development of Energy Saving Technology in Oilfield Enterprises
- 66 低产井间开制度的优化与应用 张军 邓幸平
Optimization and Application of Open System Between Low-yield Wells
- 68 浅谈大用户负荷波动对中央空调系统的影响 高建虎 牛卫民 张勇青 陈自刚 马晋雄
Discussion on Influence of Large Customer Load Fluctuation on Central Air Conditioning System

●维修改造

- 70 增压机轴承温升故障分析及修复措施 徐民
Fault analysis of BAC's Bearing Temperature Rise and Repair Measures

●企业管理

- 73 施工企业造价管理简析 王磊
Analysis of Construction Enterprise Cost Management

●2017年总目次

- 01 2017年总目次

●其他

- 04 《石油和化工设备》征稿简章