

E 石油和化工设备

PETRO & CHEMICAL EQUIPMENT

QUIPMENT

2018. 5

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



0 5>

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: hgbshsb@163.com
网址: www.ccimp.org

目录

● 论文广场

- 05 化工设备塔器设计的注意事项 徐秀耘
Matters needing Attention in Design of Chemical Equipment Tower
- 08 压力管道开孔中极限载荷分析法的应用 程新宇
Application of Limit Load Analysis Method in Opening Reinforcement of Pressure Pipeline
- 12 SolidWorks配置管理功能在板式热交换器设计中的应用 王颜 杨国庆 杨刚 王义翠 张潮南
Application Of SolidWorks Configuration Management Function in Plate Heat Exchanger Product Design
- 15 湿硫化氢环境下分离器的设计 马雪霞
Design of Separator in Wet Hydrogen Sulfide Environment
- 19 天然气膜法脱碳技术应用研究 吕红岩
Study on Application of Membrane Technology to Removal Carbon Dioxide in Natural Gas
- 23 填料塔气体分布装置的优化设计 穆传冰 朱灿朋 李义超 田宝龙
Optimum Design of Packed Tower Gas Distributor
- 28 驳船载大型软管滚筒海上运输强度分析 冷志 秦立成
Barge Strength Analysis when Transport Large Hose Drum
- 31 平台组块建造过程发生沉降的影响评估方法 李娟 尹晓明 薄景富
Evaluation Method for Effects of Ground Settlement in Course of Topsides Construction of Offshore Platform
- 35 渤海某中心平台生产水系统设备布置管道设计 刘明军 程久欢 万人杰 牛超
Equipment Layout and Piping Design of Production Water of Central offshore platform in BOHAI Bay

● 技术交流

- 40 稠油计量新技术在渤海油田探井测试中的应用与分析 陈金先 杨歧年 高科超 杨子 张珂 李召
Analysis and Application of Heavy Oil Metering New Technology in Bohai Oilfield at Exploratory Well Testing
- 46 新型流体搅拌技术的研讨与应用 赵洋
Study and Application of New Style Fluid Stirring Technology
- 49 海上油（气）田透平发电机组国产化经济性分析 鄂瑞峰 丁海燕 郭庆 宋波 史彩宇 姚鑫
Economic Analysis of Domestic Gas Turbine Generator Set on Offshore Oil (Gas) Field
- 51 不锈钢变形后校正质量控制的探讨 陈申明
Discussion of Correction Quality Control for Stainless Steel Deformation
- 53 海洋平台管线振动分析 王乾 王冰 郝孟江 程久欢 李会娜
Research of Vibration of Off-shore Platform Pipeline
- 57 水力振荡器在ZP21井中的应用 高军飞
Application of Hydraulic Oscillator in ZP21 Well
- 60 自升式钻井平台圆柱形桩腿维护装置浅析 陈林 韩树杰
Analysis of Cylindrical Pile Leg Maintenance Equipment on Self-elevating Drilling Platform
- 63 某海上平台临时发电机组并网的应用 刘赞赞 李茫 陈康成 黄永堤
Application of Synchronization of Temporary Generator Set on Offshore Platform
- 67 海上升压站仪讯专业的加工设计 白鹤 刘全刚 赵子坤
Processing Design of Instrument Information of Booster Station
- 70 管壳式换热器整体焊后热处理变形的原因分析 和凯
Analysis Reasons of Tube and Shell Heat Exchanger Whole Heat Treatment Deformation after Welding
- 72 某海上气田乙二醇再生方案的优化选择 赵方生 张苏飞
Optimization and Selection of Ethylene Glycol Regeneration Scheme in Offshore Gas Field

CONTENTS

石油和化工设备

- 75 浮筒潜水泵在地表水取水工程中的应用 孙喜鹏
Application of Floating Submersible Pump in Surface Water Intake Project
- 78 组合式回接装置的研制与应用 孙泽秋
Development and Application of Combination Tieback Assembly in Nanbao Oil-field
- 80 承压类特种设备使用过程风险分级探讨 李涵
Discussion on Use Process Risk of Pressure Type Special Equipmen
- 故障诊断
- 83 钢质燃气管道安装监督检查中常见问题分析 张小春 朱鑫 汪雪梅
Analysis of Common Problems Found in Quality Supervision and Inspection for Steel Gas Piping Installation
- 86 汽油加氢往复压缩机的故障原因及对策 刁池 李冰尧 崔日 潘向东
Cause of Problem and Countermeasure of Gasoline Hydrogenation Reciprocating Compressor
- 90 状态监测诊断技术在石油炼化企业中的应用 李犇 张玲 谭兴斌
Application of Monitoring and Diagnosis Technology in Petroleum Refining and Chemical Enterprise
- 92 海上平台ABB中控SIS系统停机故障原因及排除研究 吴高波
Study on Reason and Elimination of Stopping Failure of ABB SIS System on Offshore Platform
- 腐蚀防护
- 95 水下浮体热喷铝施工工艺探讨 孔德艳 许东 刘辉 陈超
Discussion on Construction Process of Thermal Spray Aluminum in Water
- 安全密封
- 98 PTA干燥机用大型动密封改进 李复 刘旺 郎勇
Improving PTA Dryer with Large Dynamic Seal
- 100 油气行业化学药剂安全管理体系的研究 杨佃强 张克政
Study on Safety Management System of Chemical Agents in Oil And Gas Industry
- 节能减排
- 103 海上油田压缩机凝液回收方案 郭欣 杨天宇 周伟 刘向东 张倩 胡冬
Recovery Scheme of Compressor Condensate for Offshore Oil Field
- 108 双壁管在小型石油库中的应用 王锋
Application of Double Wall Tube in Diminutive Oil Depot
- 维修改造
- 111 地质统计学反演在储层预测中的应用分析 穆德军 王南力 李向阳
Application of Geostatistics Inversion in Reservoir Prediction
- 114 YL II -6000烟机轴瓦技术改造措施 刘爱南
Technical Transformation to Bearing of YL II -6000 Flue Gas Turbine
- 118 一种自升式钻修井支持平台就位技术的应用 韩树杰 陈林
Application of Self-Elevating Support Platform Emplacement Technology
- 其他
- 04 《石油和化工设备》征稿简章