

E 石油和化工设备

PETRO & CHEMICAL EQUIPMENT

QUIPMENT

2018. 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: hgbshsb@163.com
网址: www.ccimp.org

目录

● 论文广场

- 05 炼油化工装置闭式循环水空冷系统技术 陈韶范 苏厚德 马金伟 张向南 张斯亮 杨磊杰 高杰 苏畅
Closed Circulating Water Air Cooling System Technology of Oil Refinery
- 10 一种固态硫化氢去除剂性能评价试验系统的设计与应用 邹木森 杨炳华 张俊明 李振宇
Design and Application of Experimental System for Evaluating Performance of Solid Hydrogen Sulfide Remover
- 13 低温丙烯球罐用钢板国产化研究与实践 刘来志
Research and Practice On Localization of Steel Plates for Cryogenic Propylene Spherical Tanks
- 16 基于有限元的起重车轮的选型计算及轮压研究 王冠
Research Based on Finite Element Method Discussing Selection Calculation and Wheel Pressure of Crane Wheel
- 19 法兰口喷砂施工防护封堵装置的研发与应用 杜光 魏玉垒 左丰建 徐庚 董磊
Device Research and Application for Sand Blasting Construction Protective of Flange Sealing Surface
- 23 一种新型降膜再沸器布膜结构设计 潘国瑜 陈尼青 范红卫
New Design Of Liquid Distributor for Falling Film Evaporator
- 27 一种横移锁紧装置在胜利作业5号平台的应用 魏羲
Application of Transverse Shifting Locking Device in Platform 5 of Shengli Operation

● 技术交流

- 31 25MW燃气透平发电机组在海洋平台上操作维修设计 王毅 辛顺 谭红莹 高鹏
Operation and Maintenance Design of 25MW Gas Turbine Generator Set on Offshore Platform
- 36 30万吨级FPSO模块安装工艺研究 刘传辉
Research on Installation Technology of 300 Thousand Ton FPSO Module
- 39 焊接过程中消除筒节磁化的方法 杨刚 王颜 杨国庆 敬延昭 王守银
Process of Welding Tube Section Magnetization and Demagnetization Method
- 41 一体化建造新工艺在海洋平台中的应用 马红旗 朱时征
Application Analysis on Integration Construction New Process of Offshore Platform
- 44 海上油（气）田工程中热油热站选型方案的分析方法 王鹏程 张勇青
Analysis Method of Type Selection Scheme of Hot Oil Heat Station in Offshore Oil (Gas) Field Project
- 47 压力容器材料代用中应注意的问题 郝国永 缘伟 尹亚斌 田永元 王杰 李树龙
Problems in Material Substitution for Pressure Vessels
- 50 辽化厂120MVA变压器保护整定计算 杜杉
Setting Calculation of 120MVA Transformer Protection in Liaohua Thermal Power Plant
- 52 低合金钢板式空气预热器在加热炉余热回收中的应用 张斯亮 陈韶范 侯岩 马金伟 张向南 杨磊杰 齐兴
Application of Low Alloy Steel in Plate Air Preheater of Waste Heat Recovery Reheating Furnace
- 55 影响绝热低温液体贮槽真空度的因素 何应华
Factors Affecting Vacuum of Adiabatic Cryogenic Liquid Storage Tank

CONTENTS

石油和化工设备

●故障诊断

- 57 350万吨/年催化裂化装置高温热力管道开裂原因分析及解决措施 张海 陈列
Causes and Corresponding Solutions of High-Temperature Heat Pipe of 3.5 Million Tons/Year Catalytic Cracking
- 60 船舶输流管道系统的振动分析 田旭 李会娜
Vibration Analysis of Ship Fluid Delivery Piping System
- 62 F98-P9井优质快速钻井施工技术 赵成志
F98-P9 Well Quality Rapid Drilling Construction Technology

●腐蚀防护

- 64 海洋平台立管腐蚀缺陷修复技术 赵铭文
Technology of Corrosion Defects Repair of Offshore Platform Risers
- 68 锆在盐酸和有机溶剂中的应用 陈慧聪
Zirconium in Hydrochloric Acid and Organic Applications
- 72 南海某油田生产分离器腐蚀案例分析 惠宁 高鹏 辛顺 高华 张海云
Corrosion Analysis of Production Separator on Offshore Platform
- 76 可循环微泡沫钻井液的研究与应用 李承林
Research and Application of Recyclable Microfoam Drilling Fluid
- 79 大庆油田英台地区防漏技术探讨 朱晓峰
Discussion on Leak Prevention Technology in Yingtai Area of Daqing Oil Field

●安全密封

- 82 带压作业接箍报警装置的现状与发展方向 王永康 张新 倪骁骅
Analysis of Development and Current Situation of Coupling Alarm Device for Snubbing Service

●企业管理

- 84 化工勘察设计企业设计管理的创新策略 徐微
Innovation Strategy of Design Management in Chemical Engineering Survey and Design Enterprises

●其他

- 04 《石油和化工设备》征稿简章

●2018年总目次