

E 石油和化工设备

PETRO & CHEMICAL EQUIPMENT

QUIPMENT

2018. 9

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

目次

● 论文广场

- 05 连续管激光焊对接接头组织性能分析 谭文锋 荆栋 田绍伟 任武 石成刚
Study on Microstructure and Properties of Laser Welding Coiled Tubing Butt Joints
- 09 大型两段式板式空气预热器的结构特点及运行控制 宋春
Structural Characteristics and Operation Control of Large Two-Stage Plate Air Preheater
- 12 不圆度对承压设备的影响分析 余旭红
Analysis of Influence of Inroundness on Pressure Bearing Equipment
- 15 搅拌器三大混合性能的模拟计算 程亮 李志音 马骏 刘旭 苏军平 王会娟
Simulation Calculation of Three Main Mixing Performance of Stirrer
- 19 GB 50341-2014与2003版锚固设计的比较 陈元辉
Comparison of Anchorage Design between GB 50341-2014 and GB 50341-2003
- 21 国内FPSO码头临时系泊分析研究 毛程亮 刘旭平 杜娟
Analysis on Temporary Mooring of FPSO in Quayside
- 27 数值模拟在开排沉箱排液管布置分析中的应用 静玉晓 崔月红 郭欣 杨天宇
Application of Numerical Simulation for Layout Analysis of Discharge Pipe in Open Drain Caisson
- 31 深水半潜式平台疲劳强度分析 王梦颖 梁瑜
Fatigue Strength Analysis of Deep-Water Semi-Submersible Platform
- 34 随机波浪作用下的平台动力响应分析 高伟
Dynamic Response Analysis of Ocean Platform under Random Waves
- 39 浅谈变换工段汽提塔的设计 韩会敏 陈雄
Design of Stripper in Shift Section
- 42 海洋平台典型房间HVAC系统设计探讨 魏占彪 宋廷钰 张勇青 陈自刚 丁亮
Offshore Platform Typical Room HVAC System Design Study

● 技术交流

- 45 近红外方法对新疆油田红003井重质稠油性能的评价 梁志勇 孙甲
Evaluation of Heavy Oil in Well Red 003 of Xinjiang Oilfield By Near Infrared Method
- 50 硝酸吸收塔冷却水盘管制作研制 刘旭
Manufacture and Development of Cooling Water Coil in Nitric Acid Absorber
- 56 Y5-FP1长水平段水平井钻井施工技术 郭盛堂 高辉 孟祥波
Drilling Technology for Horizontal Wells with Long Horizontal Section of Y5-FP1
- 59 5A分子筛分离提纯混合己烷中的正己烷 方怡 黄奋生 孙艳
Separation and Purification of N-hexane in Mixed Hexane by 5A Molecular Sieve
- 61 石油化工循环水场循环水泵的设计选型分析 王丽丽 聂涛 孙健
Selection and Design Analysis of Circulating Water Pump of Circulating Water Plants in Petrochemical Industry
- 63 浅谈阀门的检查和试验 刘维维 胡得朋 王玉伟 刘福领
Inspection and Test on Valves
- 65 海洋石油平台淡水管线消毒工艺介绍 高玉凤 王玉伟 郝敬雷
Introduction of Sterilizing process of Fresh Water Pipeline on Offshore Oil Platform
- 67 15CrMoR(H)抗氢钢的焊接 张胜男 吴磊 刘建国 赵文斌
15 CrMoR(H) Hydro-resistant Steel Welding

CONTENTS

石油和化工设备

- 70 抗冰锥后安装项目管理要点分析 冷向林 李悦 张健
Analysis of Project Management Key Points about Ice Cone Installation

- 72 极寒地区LNG电伴热施工流程及特点分析研究 白保卫 黄国兵 陈文娅 殷世斌 李伟 赵杰
Analysis and Research on Construction Process and Characteristics Of LNG Electric Tracing in Extremely Cold Area

●故障诊断

- 77 浅谈LUFM在贸易交接计量中的标定技术 陈艳 王琦栋
Field Proving Technology of Liquid Ultrasonic Flow Meter for Custody Transfer Metering

●腐蚀防护

- 82 XN油田埋地管道腐蚀穿孔原因与防护措施 史学东
Causes and Preventive Measures of Corrosion and Perforation of Buried Pipelines in XN Oilfield
- 84 余热锅炉气道堵塞分析及控制 聂涛 王丽丽
Analysis and Control of Airway Blockage in Waste Heat Boiler
- 87 长庆姬塬油田集输系统结垢原因及防垢措施 王萌 王辉 李星 李民民
Causes of Scaling and Measures to Prevent Scaling in Gathering and Transportation System of CHANGQING Tableland Oilfield

●安全密封

- 89 挤压造粒机旋转接头泄漏分析及改进 吕明 任晓兵 吴从兴 卢巍 陈肖康 沈泓斌 王广海
Analysis and Improvement of Leakage of Rotary Joints of Extrusion Granulator

●维修改造

- 93 多功能穿越滚轮回拖装置的研制 任志勇
Developing of New Type of Multi-Fuction Equipment Used in Pull-back Construction of Horizontally Directional Drilling
- 95 离心式压缩机轴瓦技术改造 刘爱南 徐渐平 宁德君
Technological Transformation of Engine Bearings for Centrifugal Compressor
- 97 当前形势下油气输送管道占压迁改探讨 解智堂 郭刚
Discussion on Reformation of Oil and Gas Pipeline under Current Situation

●质量管理

- 99 国际海洋石油工程项目采办过程质量管理浅析 邢媛 赵辰 郑艺博 陈渊敏
Research on Procurement Quality Management of International Offshore Oil Project

●其他

- 04 《石油和化工设备》征稿简章