

E 石油和化工设备

PETRO & CHEMICAL EQUIPMENT

QUIPMENT

2019. 3

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 通用化设计及其在板式热交换器设计中的应用 王颀 李军斐 杨刚 杨国庆 胡晓荣
Universalization and Its Application in Design of Plate Heat Exchanger
- 09 LNG储罐罐顶防爆旋臂起重机设计 周树辉 宋坤 郭琦 黄宇 明红芳
Design Explosion Protected Swing Crane for LNG Tank
- 13 尾气脱硫装置中低压湿式气柜的设计 田旭
Design of Wet Gasholder in Tail Gas Desulfurization Unit
- 16 海底混输管线设计中软件模型对计算结果的影响 李濛 徐浩
Result Analysis of Empirical Formulas in PIPEFLO Software for Multiphase Subsea Pipeline
- 21 海上油田多管分注井环空压力防护装置研制 李楠 刘明发 刘森 龙滨 高永华 刘军洁 王维岭 徐国雄 刘华伟
Development of Annulus Pressure Protection Device for Multi-Tube Injection Wells in Offshore Oilfields
- 24 海洋平台模块间夹层储水的布置设计及应用 黄树宝
Layout Design and Application of Interlayer As Water Tank between Modules of Offshore Platform
- 26 管壳式换热器管程破裂工况分析 张学海 高刚 张伟
Shell-tube Heat Exchanger Tube Rupture Analysis
- 29 基于ABAQUES的燃气管道泄漏对轨道交通结构稳定性影响研究 陈琳 陈亮 纪文栋
Study on Influence of Gas Pipeline Leakage on Stability of Rail Transit Structure Based on ABAQUES
- 34 LNG项目中冷管鞋的结构及安装工艺 韩帅
Cold Shoe Composition and Installation Procedure In LNG Project
- 38 海洋石油某平台低压系统谐波计算及应对措施 陈英
Harmonic Calculation of Low-Voltage System of Offshore Oil Platform and Its Countermeasures

● 技术交流

- 42 螺旋轴流式油气混输泵研究现状 薛卫国 曹光达
Research Status of Helicoaxial Multiphase Pump
- 44 集管拔头与辐射炉管焊接气体保护装置的应用 宋满堂
Application of Gas Protection Device for Welding Collection Pipe Pull and Radiation Furnace Pipe
- 47 圆筒型蒸汽转化炉具备的优势 赵为仓
Cylindrical Steam Conversion Furnace
- 50 电脱水器分配系统CFD模拟 卢永生
CFD Simulation of Electric Dehydrator Distribution System
- 53 泰国湾浅水桩基式平台海上拆除研究 吕子鹏
Study on Decommissioning of Pile-Driven Platform in Thailand Gulf Shallow Water Zone
- 56 基于扩散分析优化PL19-3井口平台放空臂长度 于建峰
Optimization of Length Of Flare Boom on PL19-3 Wellhead Platform Based on Diffusion Analysis
- 58 南海某气田高效换热器选型研究 左勇胜 李洁 周姝娟 王毅 薛春芳
Selection Study of High Efficient Heat Exchangers in Gas Field in South China Sea
- 61 浅谈海洋平台加工设计配管专业材料管理 王超众
Discussion of Material Management in Shop Design for Construction of Platform
- 64 隔膜高压泵在裂化剂喷雾系统中的应用 闫俊杰
Application of Diaphragm High-Pressure Pump in Cracking Agent Spraying System

CONTENTS

石油和化工设备

- 67 大型双螺杆挤压造粒机生产过程中的常见问题 赵洵 赵清万
Common Problems in Production Process of Large Twin Screw Extrusion Granulator
- 69 屏蔽泵与磁力泵安全性经济性比较 冶红 杨贵花 李玉琦 麦吾斯亚 张正国
Comparison of Safety and Economy of Magnetic Pump and Shield Pump
- 故障诊断
- 72 炼化装置通用桥式起重机风险管控与可靠性分析 王军 杜佳庆 张忠东 潘向东
Risk Control and Reliability Analysis of General Bridge Crane for Refining and Chemical Devices
- 75 60kN电动船用绞车制动系统故障分析与处理 冯超群 许巍 张青峰 丁海波 郑露
Fault Analysis and Treatment of Braking System of Electric Marine Winch of 60kN
- 腐蚀防护
- 78 炼化装置计量泵优化运行措施探讨 韩强 杜佳庆 杜安广 魏滨
Discussion on Optimizing Operation Measures of Metric Pump in Refining and Chemical Device
- 81 浅析立式长轴离心泵的必需汽蚀余量NPSHR测试 王东昌 崔建捷 吴家祥
Analysis on NPSHR Test of Vertical Long-Shaft Centrifugal Pumps
- 83 埋地油气管道外防腐层检测及修复探讨 高云龙
Investigation on Detection and Repair of Extracorporeal Preserving Layer of Underground Oil and Gas Pipeline
- 安全密封
- 85 干气密封在丙烯腈装置T-101塔上段循环泵的应用 郭延雄 魏军礼
Application of Dry Gas Seal in Upper Circulating Pump of T-101 Tower in Acrylonitrile Plant
- 维修改造
- 88 一种压力过滤罐裙座施工方法 朱凤扬
Pressure Filter for Shigongfangfa's Skirt
- 质量管理
- 90 海洋石油钢结构的质量控制研究 蒋翰林 徐广强 赵辰 郑艺博
Study on Quality Control of Offshore Oil Steel Structure
- 93 石油储罐底板焊接质量控制探讨 刘畅
Discussion on Welding Quality Control of Oil Tank Bottom Plate
- 其他
- 04 《石油和化工设备》征稿简章