

E 石油和化工设备

PETRO & CHEMICAL EQUIPMENT

QUIPMENT

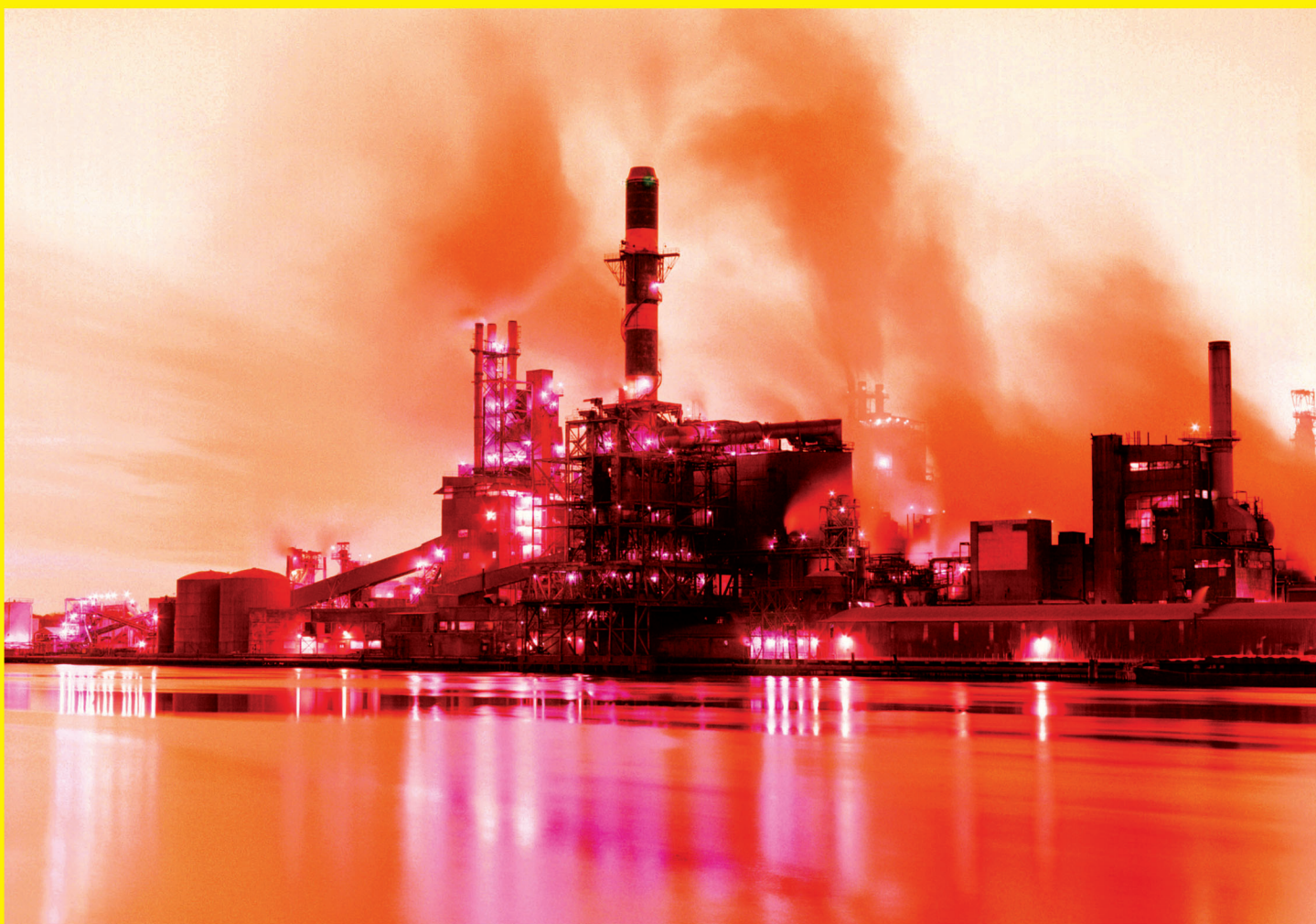
2020. 8

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

目次

● 论文广场

- 05 方形容器设计计算分析比较 张焱 马澜擎 金东杰 张荻 金刚
Comparison for Design and Calculation Of Square Container
- 11 板式换热器在原油系统中的选型设计与计算 赵瑞云 孟凡昌 许小波 白如霜 冯香
Type Selection Design and Calculation of Plate Heat Exchanger in Crude Oil System
- 14 夹套管封闭件结构型式的探讨 张建秀 刘军旺 蒋培培 刘国振
Clip Set of Tube Jacket Construction Pattern of Study
- 17 FPSO船体管道应力分析方法研究 程久欢 纪志远 雷俊杰
Study Method of Piping Stress Analysis of FPSO Hull
- 21 超声速天然气脱水成橇技术研究 胡志良 赵瑞云 李巍 李玉玲 张江波 时颖 孟晨亚
Study on Technology of Ultrasonic Dehydration of Natural Gas
- 25 含缺陷球罐的应力评价及容限分析 陈善武 吴新伟
Stress Evaluation and Tolerance Analysis of Spherical Tank with Defects
- 30 基于ANSYS的石油压力容器疲劳寿命研究 李建
Research on Fatigue Life of Petroleum Pressure Vessel Based on ANSYS
- 33 流体诱导振动引起换热管断裂分析 白翠翠 毛向敏
Fracture Analysis of Heat Exchange Tube Caused by Fluid Induced Vibration

● 技术交流

- 37 大功率磁力泵技术瓶颈解决方法探讨 陈欣
Discussion on Solving Technical Bottleneck of High Power Magnetic Pump
- 40 圆筒形浮式储油装置FPSO上部模块集成工艺研究 黄海滨 冯爱民 孙华峰 王东升
Research on Integrated Technology of Upper Module of FPSO in Cylindrical Floating Oil Storage Unit
- 44 06Cr19Ni10奥氏体不锈钢换热管断裂的缺陷分析及对策 鲁晓岩 孙振西 崔倩倩 沈冬奎 顾晨阳
Defect Analysis and Countermeasure of 06cr19ni10 Austenitic Stainless Steel Heat Exchange Tube Fracture
- 48 SS管线三通更换技术的探讨 杨之华
Research on Replaced Technology of Tee in SS Pipeline
- 52 FPSO陆地建造阶段天然气干燥脱水系统的测试方法研究与应用 冷涛田 王亚楠 韩冲 于生渊 延磊
Research and Application of Test Method for Natural Gas Dehydration System in FPSO during Construction Stage
- 55 基于卷管法的石油管道系统模块化施工安装研究 李巍 付泽意
Research on Modular Construction and Installation of Oil Pipeline System based on Rolling Pipe Method
- 59 索拉T60型透平发电机组燃油模式冷启动困难及解决措施 陈康成 王桂钧 黄永堤 周日通
Solutions of Difficulties in Cold Liquid Fuel Start for Solar T60 Turbine Generator
- 64 浅谈泰国湾FPSO解脱、拆除及拖航研究 吕子鹏
A Study on FPSO Disconnection, Removal and Towing in Thailand Gulf
- 67 钢骨架复合管施工关键技术控制 李楠
Key Technology Control of Steel Skeleton Composite Pipe Construction
- 70 船舶海洋工程管线一体化建造工艺 全强 刘广辉 陈阳
Piping Integrated Construction in Offshore Engineering and Shipbuilding
- 73 高压注气压缩机在海上凝析气田循环注气开发中的应用 于邦廷 刘维滨 秦小刚 王文祥 陈宏举
Application of High Pressure Gas Injection Compressor in Cyclic Gas Injection Development of Offshore Condensate Gas Field
- 77 电潜泵变频器一拖二技术在海上油田的工程应用 樊冰
Engineering Application of One Driven Two Technology of ESP Inverter in Offshore Oil Field

● 故障诊断

CONTENTS

石油和化工设备

- 80 液化石油气钢瓶爆炸原因分析
Analysis of LPG Steel Cylinder Explosion 王华明 刘小平 余江涌 罗金 陈显彬 孙一平
- 85 组合检测在厚壁管道安装改造过程中的应用
Application of Combined Nondestructive Method in Installation and Reconstruction of Thick Wall Pipeline 王春茂 程冰 王淑杰 刘杲凯
- 88 氨制冷装置压力管道定期检验
Regular Inspection of Pressure Pipeline in Ammonia Refrigeration Units 冯晓刚 惠进财 逢宗彬 徐东伟 孙振西
- 92 水力旋流器故障分析与优化
Fault Analysis and Optimization of Hydrocyclone 贺启昌
- 96 HHF-1600泥浆泵常见故障与分析
HHF-1600 Mud Pump Common Faults and Analysis 韩银龙 李会通 王超本
- 腐蚀防护
- 100 长输管道阴极保护技术关键问题探讨
Discussion on Key Problems of Cathodic Protection Technology for Long Distance Pipeline 蒲镇东
- 103 列管式换热器管束胀口泄漏分析
Leakage Analysis for Pipe Bundle of Tubular Exchanger 龚恒强 王新花
- 105 天然气净化的脱硫装置腐蚀分析研究
Analysis and Research on Corrosion of Desulfurizer in Natural Gas Purification 周巍 何巧巧 王洋
- 108 催化裂化装置分馏系统腐蚀分析及对策
Catalyst Equipments Corrosion that Distil System Analysis and Counterplan 李凤宇 李超 崔问师 尹铨 宋林
- 113 加氢精制腐蚀风险分析与控制措施
Risk Analysis and Control Measures of Hydrofining Corrosion 李健
- 安全密封
- 116 浅析催化油浆泵机械密封失效的原因和对策
Analysis on Failure Cause of Mechanical Seal of FCC Slurry Pump and Countermeasures 连善涛
- 119 法兰泄漏分析方法研究
Flange Leakage Analysis Method Research 王春霞 程久欢 纪志远 王学翠 张苏飞
- 123 城镇燃气管道事故原因与检测方法
Causes and Detection Methods for Gas Pipeline Accidents 杨明翰 黄泽 王超 刘晓华 刘延雷
- 维修改造
- 126 塔河油田缝洞型油藏注氮气替油井异常分析及对策
Analysis and Countermeasures of Abnormality in Injecting Nitrogen to Replace Oil Tahe Fracture-Cavity Carbonate Oilfield. 赵元
- 129 ZP24-P2长水平段水平井钻井施工实践与认识
Drilling Technology of ZP24-P2 Long Horizontal Section Horizontal Well 于长华
- 131 G1长水平段水平井轨道优化设计与施工实践
Optimization Design and Construction Practice of Horizontal Well Trajectory in G1 Long Horizontal Section 梁丰
- 质量管理
- 133 压力容器制造质量检验控制的分析研究
Analysis and Research on Quality Inspection Control of Pressure Vessel Manufacturing 何旺 谭云华 陈太军 邓清
- 其他
- 04 《石油和化工设备》征稿简章