

E 石油和化工设备

PETRO & CHEMICAL EQUIPMENT

QUIPMENT

2019. 2

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



9 771674 898101

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 附塔再沸器支承耳座的设计 曹晓玲 曹皓闻
Design for Lug Support of Reboilers Attached Column
- 09 LNG储罐罐顶起重机立柱及臂架设计 周树辉 宋坤 范嘉堃 许佳伟 宋涛 邱灶杨
Design on Columns and Bracket of Swing Crane for LNG Tank
- 13 浅谈污水提升泵站的设计与计算 闫志刚 赵海龙 孙喜鹏
Design and Calculation of Sewage Lifting Pumping Station
- 15 风管加强方案探究 丁亮 张棣 刁素仿 魏占彪 王美波
Research of HVAC Duct Reinforcement
- 18 在役油田群海管网最低管输流量分析 张振鹏
Minimum transport Flowrate Analysis of Offshore Oil Field Group Pipeline Network
- 22 基于非爆破方法的弯头型式试验分析研究 陈潇 陈岑
Study on Non-Blasting Type-Test Method for Elbows
- 27 入口缓冲挡板对洗涤器内流动特征的影响 陈秀珍
Influence of Inlet Impingement Baffle on Flow Characteristics in Scrubbing Tank
- 30 航煤回收油罐内杂质沉降分布规律模拟研究 查娇娇 杨智超 李振林 张金亚 何驰
Simulation Study on Settlement Distribution of Impurities in Oil Tank Recovered from Aviation Fuel

● 技术交流

- 36 重整脱戊烷塔顶产品泵叶轮断裂的原因分析 龚建华
Analysis of Impeller Fracture of Top Product Pump for Reforming Depentanizer
- 38 LNG工厂核心模块建造项目管线特殊焊口试压方法 韩少宁
LNG Plant Core Module Construction Project Several Special Piping Weld Pressure Test Method
- 41 智能、高效节能电脱水器的技术改进 卢永生
Technical Improvement of Intelligent, Efficient and Energy-Saving Electric Dehydrator
- 44 基于工作分解结构的工程项目管理系统研究和优化 陈文娅 李子敏 曹纪慧 李秋仪 孙燕 李晓冰
Research and Optimal Design Based on Work Breakdown Structure of Project Management System
- 47 压力容器监督检验中材料审查的要点分析 王科
Analysis of Main Points of Material Review In Pressure Vessel Supervision and Inspection
- 49 带压作业装备的过去、现在与未来 于大伟
Past Present and Future of Snubbing Unit
- 52 机械互锁技术在收发球系统中的应用 王玉伟 李硕存 梁毅 白石
Mechanical Interlocks for Pig Receiver& Launcher System

● 故障诊断

- 56 高温机泵群在线状态监测系统应用 莫秋有
Application of On-Line Monitoring System for High Temperature Pump Group
- 62 城市地铁动态杂散电流检测技术 马柯 肖超波 周杨飞 陈成 贺肖
Testing Methods of Dynamic Stray Current from Urban Subway System

CONTENTS

石油和化工设备

● 腐蚀防护

- 66 管式加热炉炉管氧化皮生成及应对措施 周彬
Generation and Countermeasures of Oxide Scale of Furnace Tube in Tubular Heating Furnace
- 70 不锈钢管线锌攻击防护装置的推荐做法 李长华 程兆欣 刘洋
Recommended Practice of Zinc Attack Protection for Stainless Steel Pipelines

● 安全密封

- 73 英格索兰离心空压机专用润滑油替代方案分析 王继文 庞喜
Analysis of Special Lubricating Oil Alternatives for Ingersoll Rand Centrifugal Compressor
- 78 石化装置法兰安全密封技术探讨 佟德明 杨明阳 韩强 潘向东
Discussion on Safety Seal Technology of Flange of Petrochemical Device

● 节能减排

- 81 工业生产尾气深度治理改造设计 晏琳
Deep Treatment and Renovation Design of Industrial Production Tail Gas

● 维修改造

- 86 吊机用行星齿轮减速器磨损检测技术研究与应用 许巍 丁海波 张青峰 郑露
Research and Application of Wear Detection Technology for Planetary Gear Reducer for Crane
- 90 不动管柱多层压裂及排液一体化技术探讨 闫杰中
Discussion on Multilayer Fracturing and Drainage Integration Technology of Unmovable String
- 93 葡47-斜3大位移定向井钻井施工实践与认识 徐杉杉
Practice and Knowledge of Drilling Construction of P47-X3 Large Displacement Directional Well

● 其他

- 04 《石油和化工设备》征稿简章