

E 石油和化工设备

PETRO & CHEMICAL EQUIPMENT

QUIPMENT

2018. 7

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 大型合成氨装置104D高温变换炉下封头锻管裂纹分析及修理 刘旭
Analysis and Repairment of Bottom Head Forging Tube's Cracks on 104D High Temperature Shift Converter in Large Ammonia Plant
- 10 海洋平台特种浮托方法 李立涛 李新超 徐京阔 秦立成 邱炜 尹浩
Special Technologies for Offshore Installations
- 18 板式换热器板间介质流动模拟分析 马文辉
Simulation Analysis of Medium Flow Between Plate Heat Exchangers
- 21 两种海洋平台管线加工设计方法的对比分析 马海龙
Contrast and Analysis of Two Piping Shop Design Methods
- 23 海洋平台上部组块管线的模块化设计 黄树宝
Modular Design of Piping in Offshore Platform
- 26 陇东区块气探井PDC钻头的设计及选型研究 汪为涛
Research on Design and Selection of PDC Bit in Longdong Gas Exploration Well
- 30 端面参数对人字槽液膜密封脱开转速的影响 孙健 郝木明 袁俊马 任宝杰 李振涛
Influence of Face Parameters on Separation Speed of Herringbone Groove Liquid Film Seal

● 技术交流

- 33 爆燃压裂技术在海上油田的应用与分析 刘国振 杨子 张帅 尚建佳 贾奔 于游洋
Application and Analysis of High Energy Gas Fracturing Technology in Offshore Oilfield
- 39 海洋平台仪表材质选择 邓燕 高树凤
Material Used for Offshore Platform Instrument
- 42 模块化海洋工程项目中电缆分支路径排布方式的选择 王伟 赵彩云 李波 黄太安 刘文思 胡月双 焦茗 史其麒
Selection of Cable Branch Routing Arrangement in Modular Offshore Projects
- 44 电驱压缩机组输气站功率分布及机组功率影响因素运行分析 武建伟
Analysis of Power Distribution and Effect Factor of Electrically Driven Compressor in Pipeline station
- 46 单级往复压缩机的安装方法探讨 刁池 杨赫 曾鑫 王武凤 潘向东
Discussion on Installation Method of Single Level Reciprocating Compressor
- 49 浅谈海洋石油平台天然气压缩机橇功能试验方法 吕英创 谢少杰 张磊 于文涛 刘洋 汪平
Brief Discussion on Function Test Methods of Natural Gas Compressor Skid of Offshore Oil Platform
- 52 气密封检测作业绞车液压系统的优化设计与应用 李志刚
Optimization Design and Application of Winch Hydraulic System for Airtight Seal Detection Operation
- 55 大型导管架双层保温立管预制及安装方法研究 宋健 田雷 吕志军 于建国 徐欣港
Research of Fabrication And Installation of Double-Insulation Riser Pipe for Large Jacket
- 60 压力容器焊接质量控制 王婧 李慧平 杨祎
Welding Quality Control of Pressure Vessel
- 63 双相不锈钢换热管在工程中的应用 睢浩 王香梅 刘德军 赖祥凤
On Application of Duplex Stainless Steel heat exchange tubes in engineering

CONTENTS

石油和化工设备

●故障诊断

- 66 CC60型汽轮机组振动故障测试分析与处理 靳兆文 刘波
Vibration Analysis and Disposition for CC60 Turbine-Generator Unit
- 69 无线声发射系统在大型球罐中的应用案例分析 杨俊强 黎天标 关甲芬 李茂东 刘时风 董屹彪
Application of Wireless Acoustic Emission System in Large Spherical Tank

●腐蚀防护

- 73 不锈钢焊接与防腐的质量控制 胡亚坤
Quality Control of Stainless Steel Welding and Anti-Corrosion

●安全密封

- 75 油浆泵机械密封泄漏分析及处理措施 李会元 李彬
Analysis and Treatment Measures of Leakage of Mechanical Seal of Oil Slurry Pump

●节能减排

- 78 燃煤锅炉烟气超低排放技术与环境效益分析 罗福聚
Analysis on Technology and Environment Benefit of Ultra-low Emission from Coal-fired Boiler
- 81 机泵群油雾润滑系统应用浅析 赵权利 朱荣欣 周勇
Application of Oil Mist Lubrication System in Machine Pump Group
- 84 水力旋流器在海洋石油平台污水处理系统中的应用 芦存财
Application of Hydrocyclone in Sewage Treatment System of Offshore Oil Platform
- 88 伊拉克某油田含油污泥高温焚烧处理工艺 黄刚 陈明燕 李广超
High Temperature Incineration Process of Oily Sludge in an Oil Field of Iraq
- 91 一种浮体舱室内污油水处理集成装置的研究 张江波 唐坤 赵崇卫 赵瑞云 张维维 黄邵军
Research on an Integrated Oily Wastewater Treatment Unit for Pontoon Cabin

●维修改造

- 95 非常规水平固井技术研究 谭心
Research on Unconventional Horizontal Cementing Technology

●其他

- 04 《石油和化工设备》征稿简章