

E 石油和化工设备

PETRO & CHEMICAL EQUIPMENT

QUIPMENT

2015. 5

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(光盘版) 全文收录期刊



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 HIPPS系统及部分行程测试功能在南海气田开发工程中的设计与应用 杨安
Design and Application Of HIPPS and PST in South China Sea Gas Field Engineering
- 09 电加热器管板设计温度的合理设定 杨雯玥 倪永良
Reasonable Set of Electric Heater Tube Plate Design Temperature
- 12 防喷型高压光杆密封器的研制与应用 杨国宏 卢宇峰 张中宝 刘秀冬 刘念
Development and Application of Jet-proof Type High-pressure Polished Rod Sealing Device
- 14 某文丘里洗涤器弯头开孔接管的强度计算 何晓祥
Strength Calculation for Elbow with Opening Nozzle in Venturi Scrubber
- 17 气胎由壬密封式伸缩立管总成的结构特点及应用 刘新宝 韩伟驰 谢栩
Structure Characteristics and Application of Expansion Pipe which Was Sealed By Pneumatic Tyre Unions
- 21 大型H₂S浓缩塔的吊装计算 夏雄
Hoisting Calculation of H₂S Concentration Tower
- 23 海洋电控修井机单电机联合驱动方式探讨 王晓雷 孟凡贵 李浩
Single Motor Drive Mode Study and Research for Marine Electric Workover Machine
- 26 储罐设计若干问题探讨 于春育 王永
Discussion on Some Problems Relating to Design Of Tanks

● 技术交流

- 28 海洋平台组块内部设备成橇施工技术 魏成革 张秋华 马青军 杨啸
Equipment Form-skid Construction Technology inside Offshore Topside
- 32 螺纹锁紧环换热器结构对比及内漏分析 张伟东
Comparison of Structure and Inner Leakage Analysis for Tread Locking Ring Heat Exchanger
- 36 小行车吊装大吨位设备的实践 徐宝东
Practice of Small Crane Hoisting Large Tonnage Equipment
- 40 塔盘支撑圈安装控制及检测方法 吴厚金 邱守光
Tray Support Ring Installation of Control and Test Methods
- 42 石油化工与新能源设备的深度监造 何志华
Depth of Supervision of Petroleum Chemical and New Energy Equipment
- 48 压力容器产品监检工作浅析 韦保
Analysis about Supervisory Inspection of Pressure Vessel Products
- 51 PCS7系统在制氮机系统中的应用 孙乾淞
PCS7 System Applications on Nitrogen Plant

● 故障诊断

- 55 基于金属磁记忆检测技术的油气管道检测研究 安琳琳 姜海燕 周葳 朱智
Research on Oil and Gas Pipelines Detection Based on Metal Magnetic Memory
- 58 冲击脉冲法检测挤压机减速箱轴承故障实例 孙培刚
Example of Bearing Fault Detection of Deceleration Box Shock Pulse Method of Extruding Machine

CONTENTS

石油和化工设备

- 62 滑动轴承油膜振荡机理及案例分析 王绍鹏 韩庆平 兴成宏 管娜巍
Mechanism of Bearing Oil Film Oscillation and Case Analysis

- 66 PTA精制干燥机安装找正与试运转 宋嘎子
Installation and Alignment and Trail Operation of PTA Refining Dryer

● 腐蚀防护

- 69 加工混合原油高温部位的腐蚀与防护 陈金晖
Research on Corrosion of High Temperature Partys in Processing Mixed Crude Oil

- 73 换热器不锈钢管箱点蚀原因分析 冯作明 刘宏村 王鹏威 彭军 彭朝华 武金宇
Analysis for Pitting Corrosion of Heat Exchanger Stainless Steel Tube Tank

- 76 润滑油漆膜形成机理及去除对策 王建新
Turbine Oils Varnish and Removal of Countermeasures

- 79 注汽锅炉对流段吹灰过程管理的改进 陈飞北
Discussion on Injection Steam Boiler Convection Section to Improve Theash Blowing Process Management

● 安全密封

- 82 焦炉煤气制氢装置及承压设备安装监检需重视的问题 郑连学
The Problems need Attention of Coke oven Gas Hydrogen Plant and Pressure Equipment Installation
Supervisory Inspection

- 85 蒸压釜的风险分析与控制 郭培杰
Risk Analysis and Control of Autoclave

- 88 化工厂仪表设备的防腐防爆管理探讨 蒋彬 文科 徐森
Chemical Anti-Corrosion Explosion-Proof Instrument Equipment Management

- 90 WZ12-2A海洋平台消防设施建设探讨 周丝丝
WZ12-2 a Platform Construction of Fire Protection Design

● 节能减排

- 92 溶剂萃取法和化学破乳法处理废弃油基钻井液实验研究 田丰 丁玉丰
Comparative Experimental Study on Solvent Extraction and Chemical Demulsification of Waste Oil-based
Drilling Fluids

● 维修改造

- 95 浅谈炼化装置检维修作业HSE管理 李许年 李季 刘卫星 隆喜俊
Discussion on Refinery Maintenance and Repair Work in HSE Management

● 其他

- 04 《石油和化工设备》征稿简章