

E 石油和化工设备

PETRO & CHEMICAL EQUIPMENT

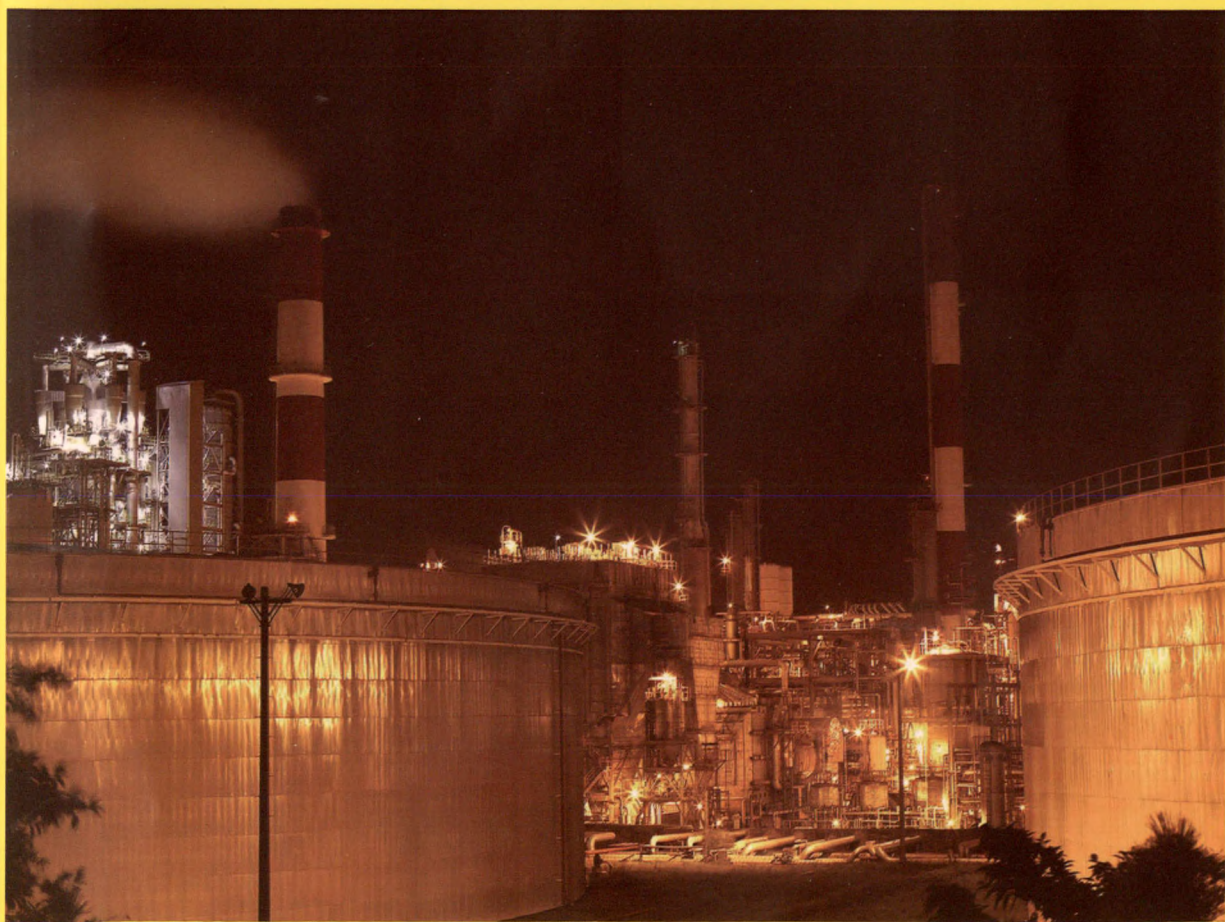
QUIPMENT

2012. 6

ISSN 1674-8980

CN 11-5253/TQ

邮发刊号 82-610 定价: 12 元



国 家 一 类 科 技 杂 志

ISSN 1674-8980



万方数据

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: 北京市西城区六铺炕街1号1号楼

邮编: 100120

邮箱: hgbshsb@163.com

网址: www.ccimp.org

目次

● 论文广场

- 05 基于风险的石化备件库存优化技术研究及工程应用 袁文彬 朱建新 庄力健 方向荣
Research & Application of the Risk-based Optimization Technique of Spare Parts Inventory in Petrochemical Industry
- 09 齿啮式快开装置的工程概算及有限元计算 宋鸿军 郑小华 杨蜀光
Estimate of Teeth-Locked Quick Open-Closure Device and Finite Element Calculation
- 13 海洋管道输送过程中的水击计算分析 王立佳 杨宇航 蔡广远 刘飞龙 王东
Water Hammer Calculation Analysis of Pipe Transprot
- 16 不锈钢等复合钢板热处理状态对各项性能的影响 任晶波 王殿祥 王晓旭 王军 郭智
Effect of Heat Treatment to the Performance of Stainless Steel Cladding Plate
- 20 海底混输管道简单管网流动保障动态分析 王彦瑞 王东 周建 王磊 赵轶 荆文明
The Analysis of Simple Subsea Multiphase Pipeline Network Based on Flow Assurance
- 23 海上采油平台注水泵的研制 崔节国 王国华 张庄生
Design and Manufacturing of Waterflooding Pump for Oil Field
- 27 悬挂式集液器结构优化设计 王巍 梁庆海
Hanging Type Liquid Receiver Structure Optimization Design
- 29 钛材设备制造的焊接与切割技术 李洪岩 张建伟
Titanium Equipment Manufacturing Welding and Cutting Technology

● 技术交流

- 31 卧式反应器密封结构分析 梁晓刚 张博松 贾朝阳 刘世平
Analyses of the Horizontal Reactor the Sealing Construction
- 33 CO₂气体保护焊焊接工艺试验与应用 李月玲 高彩霞
Technology of CO₂ Gas Shielded Arc Welding Test and Application
- 37 大型换热器折流板的安装方法 代东亮 张述金
Large-scale Heat Exchanger Baffle Installation Method
- 39 HydroCOM在柴油加氢往复压缩机中的应用 王天全 朱荣欣 曲峰 张绍林 尚进
Application of HydroCOM in Diesel Oil Hydrogenation Reciprocating Compressor
- 41 干燥器设备组装及焊接施工技术措施 曹寿煜 王影
The Assembly of Dryer Equipment and Measures of Welding Construction Technology
- 44 大型储罐罐壁几何尺寸的控制 周晓琛 高麒
Control of the Geometric Dimensions of the Large Storage Tank Wall
- 48 压力管道安装焊接质量控制的系统工作和措施 孙洪勋
Pressure Pipeline Installation and Welding Quality Control System and Measures

● 故障诊断

- 51 阻容法露点测量在天然气管道模块化建造中的应用 冷涛田 兰红军 姬晓东
Resistance and Capacitance Dew Point Test Used in Modular Construction of Natural Gas Pipeline

53 压缩天然气瓶组用声发射检测的探讨

夏智 黄长安 史红兵

Discussion of the Compressed Gas Bottle Group Acoustic Emission Detection Method

55 流量计在钻井出口监测中的对比研究

张昕 陈建武 江文

A Comparative Study on Kinds of Flow Meters Based on Flow-out during Drilling

59 起重机梁活性缺陷的声发射信号特征

黄群

On the Crane Beam Active Defects in the Acoustic Emission Signal Characteristics

● 腐蚀防护

61 富气压缩机级间凝缩油系统腐蚀问题分析

孙立欣

Analysis of Corrosion in Condensed Oil System Between the Rich Gas Compressors

64 催化裂化外取热器炉管泄漏处理及原因分析

周学峰

Treatment And Reason Analysis Of Tube Bundle Leak Of Outside Heat Remover In Fluidized Catalytic Cracking Unit

● 安全密封

67 DN1200电动高温闸阀填料密封失效分析与修复

王亚青 冯文 谢军 王春雷

The Failure Analysis and Repairing of Packing seal of DN1200 Electric High Temperature Gate Valve

71 某反应器法兰金属垫片密封问题的处理

郭峰祥 王慧

A Reactor Flange the Metal Gasket Sealing Treatment problem handles

74 汽轮机润滑油含水原因分析

杨启明

Cause Analysis of Steam Turbine Lubricating Oil Containing Water

● 维修改造

76 高压往复泵填料与泵阀故障分析与改进

乔元

Analysis and Modification on Packing and Pump Valve of High Pressure Plunger Pump

81 弹簧隔振基础设备安装与维修

丁晓伟

Equipments of Spring Vibration Isolation Foundation Installation and Maintenance

● 其他

04 《石油和化工设备》征稿简章