

E 石油和化工设备

PETRO & CHEMICAL EQUIPMENT

QUIPMENT

2015. 8

ISSN 1674-8980

CN 11-5253/TQ

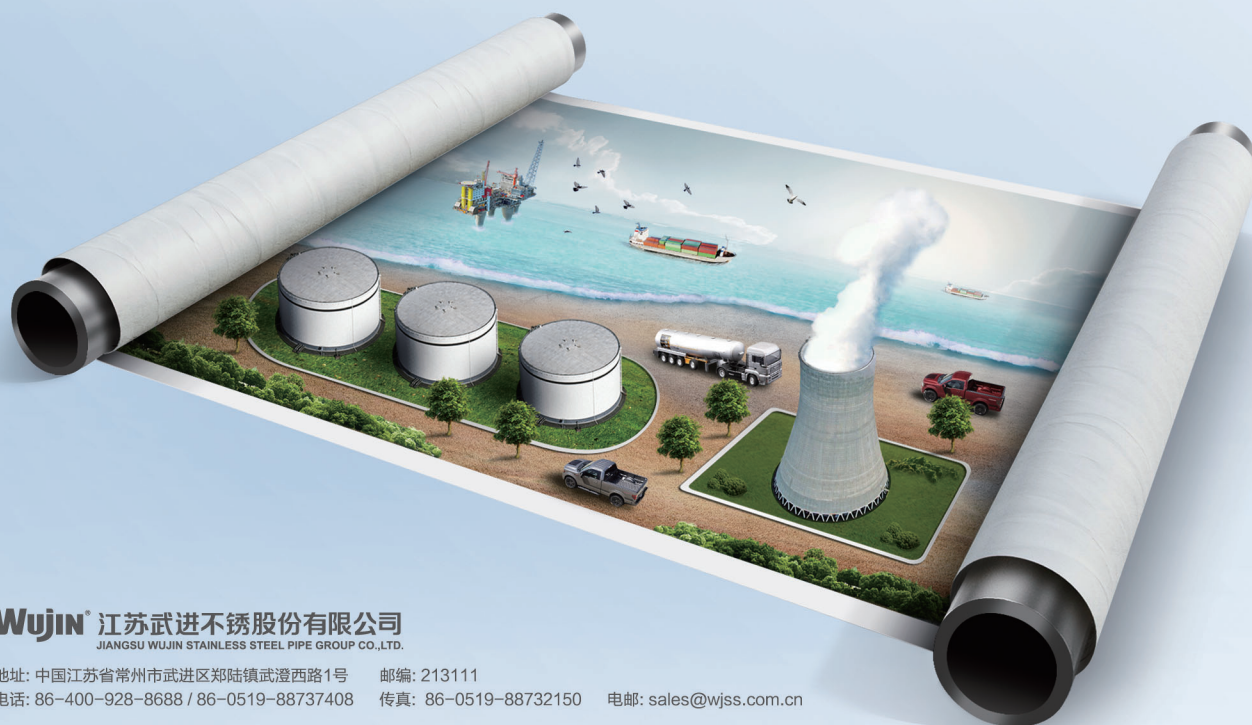
★全国石油和化工行业优秀期刊
★美国《化学文摘》(CA) 收录期刊

★《中国核心期刊(遴选)数据库》收录期刊
★中国学术期刊(光盘版) 全文收录期刊

WUJIN

www.wjss.com.cn

我们帮您把蓝图变为现实



Wujin® 江苏武进不锈钢股份有限公司
JIANGSU WUJIN STAINLESS STEEL PIPE GROUP CO.,LTD.

地址: 中国江苏省常州市武进区郑陆镇武澄西路1号 邮编: 213111
电话: 86-400-928-8688 / 86-0519-88737408 传真: 86-0519-88732150 电邮: sales@wjss.com.cn

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: hgbshsb@163.com
网址: www.ccimp.org

目次

● 论文广场

- 05 海底管道冲刷预测分析
Scour Assessment of Submarine Pipeline 王凤莲 熊海荣 叶宏平 马坤明
- 10 煤化工长明灯技术研究与应用
Technology Research and Application of Coal Chemical Industry Pilot 赵志红 何松 刘丰 杨清
- 14 海洋平台管道支吊架设计及MDS建模
Design of Pining Support and Modeling by MDS for Offshore Platform 姚先玲
- 17 裂纹型缺陷压力容器适用性评价及软件开发
Crack-like Flaws Pressure Vessel Fitness-For-Service Assessment and Software Development 周雪静 段庆全 赵乐 吴晓宇
- 21 滑动鞍座螺栓孔长度的确定
Determine for Length of Sliding Saddle Bolt Hole 王磊 刘经平
- 24 型钢支撑的储罐罐底设计方法
Design of Tank Supported by Profile Steel 付卫宾
- 27 内浮顶储罐改造成内浮顶氮封储罐设计要点
Internal Floating Roof Tank Into Internal Floating Roof Tank Nitrogen Sealed Storage Tank Design Points 范金枝
- 29 钻井平台悬臂梁滑移动力分析
Dynamic Analysis of Cantilever Beam on Self-elevating Drilling Platform 陈林

● 技术交流

- 32 减压蒸馏技术在煤直接液化装置的应用
Vacuum Distillation Technology in Application Of Coal Direct Liquefaction Plant 张洪伟
- 36 催化剂污泥离心脱水机优化运行研究
Research on Optimized Operation of Centrifuge for Catalyst Sludge 程浩 江岩
- 39 便携水刀在原油储罐底板修理中的应用
Portable Water-jet Applied in Oil Tank Bottom Plate Repair 何文洲
- 42 地铁隧道组合风阀安装施工技术探讨
Construction Technology Discussion of Metro Tunnel Air Valve Combanation Installation Work 雷鹏
- 44 闭式循环冷却水系统在炼化企业应用展望
Prospects of Closed Circulating Cooling Water System in Refining Enterprise Application 郭历伟
- 47 条码技术在安全阀校验系统中的应用
Safety Valve Calibrated Management System is Highly Intelligent, Automation and Network 杨根华 林桥 张胜军 肖超波 刘力成
- 50 阀门管道不等壁厚对焊端坡口常用结构形式
Common Structure Form Of Valve Pipe With Unequal Wall Thickness Groove Butt End 温智慧 刘兴丁 谢启明
- 54 基于有限元分析法的石油机械设备设计流程
Design Process of Petroleum Machinery Equipment Based on Finite Element Analysis 杨锐
- 56 大型铝镁合金5052料仓现场组装工艺
Assembly Process of Large Aluminum Magnesium Alloy silo site 5052 杨艳琴

● 故障诊断

- 59 烟气轮机转子叶片断裂失效分析及应对措施 吕伟

CONTENTS

石油和化工设备

- Fracture Failure Analysis and Measure of Rotor Blades Cracking In Flue Gas Turbine
63 在役氨制冷管道DR检测技术应用 邵翔
DR Detection Technology Applied to Ammonia Refrigeration Pressure Piping in Service
- 66 旋转机械不对中故障探讨及案例分析 陈国誉
Discussion and Case Analysis of Misalignment Fault of Rotating Machinery
- 68 螺杆压缩机振动分析及处理 李勇
Vibration Analysis and Solution of Screw Compressor
- 70 裂解气压缩机喘振及能耗增加的分析处理 李慧涛
Cracking Gas Compressor Surge and Increase of Energy Consumption Analysis
- 腐蚀防护
- 72 热电厂凝汽器铜管腐蚀穿孔分析与讨论 王培
Thermal Power Plant Condenser Copper Pipe Corrosion Perforation Analysis and Discussion
- 75 E-2102 U形管换热器泄漏分析及解决措施 何奋彪
E-2102 U-type Heat Exchanger Leak Analysis and Solving Measures
- 安全密封
- 77 机动车用LPG钢瓶运行中的安全问题探讨 李前
Used Disc Safety Issues on LPG Cylinders in Running Motor Vehicle
- 节能减排
- 79 交流变频电动模块钻修井机有限双电源供电方式分析 王福冲
Analysis of AC DCWR Limited Duo Power Supply Method
- 82 无水氢氟酸生产工艺改进研究 丁运玲
Study on Improvement of Anhydrous HF Acid Production Process
- 企业管理
- 85 油气主题基金投资比较分析 刘燕东
Comparison and Analysis of Oil Gas Investment Fund
- 87 油田基层单位开展质量管理小组活动的现状及应对措施 王美琴 钟新荣
Oilfield Units at Grass-Roots Level to Carry Out Problems Existing in Quality Management Group Activities and Measures
- 90 工程项目进度管理与进度控制措施的应用 王庆
Application of Measures of Engineering Project Progress Management and Control
- 其他
- 04 《石油和化工设备》征稿简章