

全面腐蚀控制

【协会工作】

- 1 国家质检总局开展压力管道元件制造单位监督抽查工作
任振铎会长委派王国琨副总工程师参加
- 1 国家标准计划项目申报立项情况
- 1 国标委和质检总局联合发文, 企业标准的备案需要先经过审查
- 2 全国防腐标委会完成对天津市利成玻璃仪器有限公司企业标准的审查, 苏州东山防腐仪表阀门有限公司完成企业标准备案工作

【专 论】

- 3 创建大防腐工作体系 推动行业跨越式发展
/任振铎 董德岐
- 6 烟气脱硫(FGD)装置耐腐蚀合金的选择
/许 青

【经验交流】

- 10 阴极保护技术在埋地天然气管道中的应用
/郑立彬 兰云丰 张居生 王 瑶
- 12 中原油田区块全面腐蚀控制技术
/孙秀峰
- 15 提高工业循环水中锌离子测定的准确性
/李 红 张卫星 原 雯

【生产实践】

- 18 某油田井下防垢剂加药管线开裂分析
/高大义 闫化云 石卫国 回庆云
- 22 氮肥装置水冷设备检修总结
/郭景玉 罗 旭 张 磊
- 25 CNG 加气站失效故障树分析
/张虹缤 陈利琼 温晓峰 卢德秀
- 29 海水泵泵轴失效原因的研究
/张 耀

【腐蚀研究】

- 34 模拟油田 H₂S/CO₂ 环境中油管钢的动态腐蚀行为研究
/文鸿基 刘 军 高元军 张 宏
- 37 土酸溶液中苯扎溴铵对碳钢的缓蚀作用研究
/李杰兰 焦庆祝 陈莹莹 高占鑫
- 41 硅酸钠对 5083 铝合金点蚀性能的影响研究
/苏小红 孔小东 陈德斌
- 45 M24 油井采出液系统的腐蚀行为与缓蚀剂的研究
/李群波 杨春艳 周永璋

专业从事喷砂除锈、热喷锌、热喷铝、油漆涂装等大型钢结构、海洋石油平台、大型储罐、水利闸门、广电铁塔等大型钢结构的防腐施工。十多年的施工经验、十多套设备、十多支施工队伍可上门施工, 具有专用喷砂房, 全国三个办事处。欢迎合作共赢!

江苏省盐城金达表面工程技术有限公司

办公: 盐城中茵海华广场5号楼412室 电话: 0515-83090828、
厂址: 盐城市亭湖区长坝路36号 88363223、88380961、
网址: www.jsjinda.com 13921610976 (南通办)
邮箱: jdbmgc@126.com 13905103446 (上海办)
中国防腐工程师24小时咨询热线: 15961992008 15008617687 (银川办)

抛丸(喷砂)清理、除锈用优质精品磨料
钢丸、钢砂、钢丝切丸、不锈钢丸



热烈祝贺山东开泰参与制定的《高碳铸钢丸和砂》等四项国家标准于08年9月1日正式实施。
■ 钢板、型钢、钢管、压力容器、钢结构抛丸、喷砂清理、除锈、除氧化皮专用、年产金属磨料15万吨。
■ 山东省高新技术企业、省著名商标、ISO9001认证、美国SAB标准、出口全球22个国家、国内设40个办事处。

山东开泰金属磨料股份有限公司

电话: 0543-4571868, 4570285 传真: 0543-4579169 地址: 山东省邹平县青阳镇凤凰经济园 邮编: 256217 网址: www.kai-tai.com.cn
开泰(香港)公司: 00852-35824826, 65478187 传真: 35824827 国际贸易部: 0543-4579816, 4578888 传真: 4579617 福建 0591-88009866, 15954371077
广东、湖南 020-82365182 82365316 13561581016 15954371077 浙江 0574-87664716, 15854342888, 13475072666 上海 021-69183070 13954301816
15854343566 江苏、安徽 0510-86893060 13561581078 15854343566 天津、河北、北京 022-24348166 15966351088 13792261628
山东 0532-86997553 13655433001 13655433002 辽宁、吉林、黑龙江 024-25966798, 13805431327 山西、陕西、河南 0371-67871048, 13754698898

TOTAL CORROSION CONTROL

(Monthly)

Vol. 24 No.10 (Serial No. 127)

OCT 28, 2010

CONTENTS

• Monograph •

Construction of Comprehensive Anticorrosion Work System to Improve Benefits of Corrosion Control
..... REN Zhen-duo, DONG De-qi (3)

Corrosion-resisting Alloy Selection for Flue Gas Desulfurization Unit (FGD)
..... XU Qing (6)

• Experience Exchange •

Application of Cathodic Protection Technology in Underground Gas Pipeline Gathering and Distribution
..... ZHENG Li-bin, LAN Yun-feng, ZHANG Ju-sheng, WANG Yao (10)

The Total Corrosion Control Technology in Fault-block of Zhongyuan Oilfield
..... SUN Xiu-feng (12)

Improve the Accuracy of Zinc Determination in the Industrial Circulating Water
..... LI Hong, ZHANG Wei-xing, YUAN Wen (15)

• Production Practice •

Cracking Analysis for Underground Anti-scaling Injection Piping of Oilfield
..... GAO Da-yi, YAN Hua-yun, SHI Wei-guo, HUI Qing-yun (18)

Cooling Equipment of Nitrogenous Fertilizer Industry Maintenance Summary
..... GUO Jing-yu, LUO Xu, ZHAN Lei (22)

Fault Tree Analysis of CNG Fueling Station's Failure
..... ZHANG Hong-bin, CHEN Li-qiong, WEN Xiao-feng, LU De-xiu (25)

Study on Failure Cause of the Pump Shaft Working in Seawater
..... ZHANG Yao (29)

• Corrosion Research •

Dynamic Corrosion Behaviors of Tubing Steels in Simulated Oilfield H₂S/CO₂ Environment
..... WEN Hong-ji, LIU Jun, GAO Yuan-jun, ZHANG Hong (34)

Inhibition Effect of Benzalkonium Bromide on Mild Steel in Mud Acid
..... LI Jie-lan, JIAO Qing-zhu, CHEN Ying-ying, GAO Zhan-xin (37)

Effect of Sodium Silicate on the Pitting Corrosion of 5083 Aluminium Alloy
..... SU Xiao-hong, KONG Xiao-dong, CHEN De-bin (41)

Research on Corrosion and Inhibitory Mechanism of Produce Water from M24 Oilfield
..... LI Qun-bo, YANG Chun-yan, ZHOU Yong-zhang (45)

Sponsored by China Industry Anticorrosion Technology Association (CIATA)

Edited and Published by the Editorial Department of TOTAL CORROSION CONTROL

Honorary Chairman of Editorial Committee: PAN Lian-sheng

Chairman of Editorial Committee: KE Wei

Editor in Chief: REN Zhen-duo (Concurrently)

Add: C-509, Yayunhaoting, No.9 Xiaoying Rd, Chaoyang Dist., Beijing, China

Post Code: 100101

Tel: (8610) 64896415 64896750

Fax: (8610) 64945215

Fixed Price: US\$6.00

Web site: <http://www.ciata.org.cn>