

全面腐蚀控制

【专论】

1 大口径3PE防腐生产中新技术应用

/张绪海 方志林 何小林

【经验交流】

4 不锈钢高压热交换器的腐蚀与防护

/吕风武 范工业

7 塑料厂水冷器腐蚀泄漏原因分析与防护

/王 巍

【生产实践】

14 大管径供水管线腐蚀与防护

/王芷芳 徐连军

18 南堡海域海洋工程腐蚀现状与防腐蚀技术讨论

/李海龙 张世淼 刘海龙 李长海

24 深水天然气田乙二醇系统结垢和腐蚀问题研究

/张长智 万 祥 胡茂宏

【腐蚀研究】

28 4-吡啶甲酰肼与十二烷基苯磺酸钠对盐水中黄铜

的协同缓蚀效应研究

/黄小红 张胜涛 胡莲跃

36 含磺酸盐类多元共聚物的合成及阻垢性能研究

/张卫星 陈江涛 李 红

40 7B04-T6铝合金板材温拉伸流变应力研究

/韩 伟 吕彩琴 张 翼

44 压载水舱牺牲阳极优化布置研究

/刘极莉 黄 一 余直霞

【其 他】

13 关于“协会会刊《全面腐蚀控制》免费刊登企业信息”的公告

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重防腐施工。十多年的施工经验、十多台套设备、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）

中国防腐蚀工程师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:0543-4579616,4578888 传真:4579617 福建 0591-88009866,15954371077
广东、湖南 020-82365182,82365316 13561581016 15954371077 浙江 0574-87864716,15854342888,13475072666 上海 021-69183070,13954301616
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. 25 No.3 (Serial No. 132)

MAR 28, 2011

CONTENTS

· Monograph ·

The Application of New Technology in Big Caliber 3PE Anticorrosive Manufacture
.....ZHANG Xu-hai, FANG Zhi-lin, HE Xiao-lin (1)

· Experience Exchange ·

Corrosion and Its Prevention of Stainless Steel High Pressure Heat Exchanger
.....LV Feng-wu, FAN Gong-ye (4)

Plastics Factory Corrosion Leakage of Water Coolers and Protection
..... WANG Wei (7)

· Production Practice ·

Corrosion and Anti-corrosion on Large Diameter Water Pipeline
.....WANG Zhi-fang, XU Lian-jun (14)

Corrosion and Anticorrosion Technology of the Structure in Nanpu Sea Marine Environment
..... LI Hai-long, ZHANG Shi-miao, LIU Hai-long, LI Chang-hai (18)

Research on MEG System Scaling and Corrosion Problems for Deep Water Gas Field
..... ZHANG Chang-zhi, WAN Xiang, HU Mao-hong (24)

· Corrosion Research ·

Synergistic Effect on Corrosion Inhibition of Brass in Brine by Isonicotinic Acid Hydrazide and Sodium
Dodecylbenzenesulphonate(SDBS)
..... HUANG Xiao-hong, ZHANG Sheng-tao, HU Lian-yue (28)

Study on Synthesis of Sulphonate-containing Copolymer and Its Scale Inhibition Performance
..... ZHANG Wei-xing, CHEN Jiang-tao, LI Hong (36)

Flow Stress of 7B04-T6 Aluminum Alloy Sheet During Warm Tensile
.....HAN Wei, LV Cai-qin, ZHANG Yi (40)

Optimization Layout of Sacrificial Anodes for Ballast Tanks
.....LIU Ji-li, HUANG Yi, YU Zhi-xia (44)

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) 64945215 64896750
Fax: (8610) 64945215
Fixed Price: US\$ 16.00
Web site: <http://www.ciata.org.cn>