

全面腐蚀控制

【协会工作】

- 1 关于切实做好“十二五”开局工作的通知
- 2 协会在京举行宏‘兔’年联谊会
- 2 中国金属腐蚀与防护领域的开拓者、两院院士师昌绪获2010年度国家最高科学技术奖
- 3 经协会鉴定评审并获得国家质检总局颁发的非金属压力容器(A4级)设计、制造许可证单位汇总表(含正报批单位)

【专论】

- 5 大口径钢质输水管道外防腐技术探讨
/何小林 郭新萍
- 10 影响埋地管道3PE防腐层剥离的因素探讨
/龚敏 张婷 张国虎 曾祥梅

【经验交流】

- 14 滨海地区长输管道阴极保护设计浅析
/李孝莹 丁继峰 尤建涛
- 16 加氢精制换热器E5104A/B泄漏原因分析与对策
/薛占富 孙浩 潘思仲

【生产实践】

- 19 南海西部油田某终端处理厂缓蚀剂研究
李晓磊 孙爱平 沈靖 王林海
- 23 循环水管道腐蚀原因分析
/杨培燕 张继恒 顾宝珊 李黎 董小冬
刘汝平 杨国贤
- 30 涠洲6-1油田海底管线清防蜡技术研究及应用
/秦立峰 张国礼 张峙 胡徐彦

【腐蚀研究】

- 34 酸性介质中壳聚糖磷酸酯对碳钢的缓蚀效能
/吴茂涛 王洪仁 孙明先 李言涛
- 40 模拟硫酸型酸雨对X70钢在中性土壤中腐蚀行为的影响 /汪开雄 陶文金 史建刚 许进
孙成 王福会 于长坤
- 45 模拟海底双重管线腐蚀行为研究
/李言涛 姜信德 杜芳林 侯保荣

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)

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《直喷钢丸和砂》等标准已被批准于08年8月1日正式实施。
 ■ 钢丸、钢砂、钢屑、压力容器、钢结构抛丸、喷砂清理、除锈、除氧化皮专用。年产量金属磨料15万吨。
 ■ 山东省高新技术企业，省著名商标，ISO9001认证，美国SAE标准，出口全球22个国家，国内设40个办事处。
开泰金属磨料股份有限公司
 地址：山东省邹平县高村镇凤凰经济园 邮编：256217 网址：www.kaitai.com.cn
 开泰(香港)公司 00852-35824826 004718187 传真 35824827 国际货票部 0543-4579616 4578888 传真 4579617 邮编 0591-88009896 15954371077
 东、湖南 020-82285182 82365318 13261581016 15954371077 浙江 0574-87664718、15854342888、13475072966 上海 021-66183070 13854301618
 15854343566 江苏 安徽 0510 86893080 13561581078 13854343566 天津 河北 022-24348166 15966351068 13792261828
 山东 0532-88997553 13855433001 13665433002 辽宁 吉林、黑龙江 024-26966798、13805431327 山西、陕西、河南 0371-67871046、13754688888

TOTAL CORROSION CONTROL

(Monthly)

Vol. 25 No.2 (Serial No. 131)

FEB 28, 2011

CONTENTS

• Monograph •

The Investigate Of Anticorrosive Technology Outside Big Caliber Steel Convey Water Piping
.....HE Xiao-lin, GUO Xin-ping (5)

The Discussion of Factors Which can Influence the Peel of 3PE -Anticorrosive Coating of Underground Steel Pipe
.....GONG Min, ZHANG Ting, ZHANG Guo-hu, ZENG Xiang-mei (10)

• Experience Exchange •

Coastal Area Long-Distance Pipeline Design of Cathodic Protection
.....LI Xiao-ying, DING Ji-feng, YOU Jian-tao (14)

Analysis of the Leakage of Hydrorefining Heat Exchanger E5104A/B and Countermeasures
.....XUE Zhan-fu, SUN Hao, PAN Si-zhong (16)

• Production Practice •

Western South China Sea Oilfield Corrosion Inhibitor of A Terminal Treatment Plant
.....LI Xiao-lei, SUN Ai-ping, SHEN Jing, WANG Lin-hai (19)

Causes of Corrosion in the Circulating Water System
.....YANG Pei-yan, ZHANG Ji-heng, GU Bao-shan, LI Li, DONG Xiao-dong, LIU Ru-ping, YANG Guo-xian (23)

• Corrosion Research •

WZ 6-1 Paraffin Removal and Paraffin Inhibitor Pipeline Technology Research and Application
.....QIN Li-feng, ZHANG Guo-li, ZHANG Zhi, HU Xu-yan (30)

Corrosion Inhibition Performance of Phosponic Chitosan for Mild Steel in Acid Solution
.....WU Mao-tao, WANG Hong-ren, SUN Ming-xian, LI Yan-tao (34)

Influence of Simulated Sulfuric Acid Rain on Corrosion Behaviour of X70 Steel in Neutral Soils
.....WANG Kai-xiong, TAO Wen-jin, SHI Jian-gang, XU Jin, SUN Cheng, WANG Fu-hui, YU Chang-kun (40)

Study of Corrosion Behavior Simulated Submarine Double Pipe
.....LI Yan-tao, JIANG Xin-de, DU Fang-lin, HOU Bao-rong (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) 64945215 64896750

Fax: (8610) 64945215

Fixed Price: US\$ 16.00

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