

全面腐蚀控制

【协会工作】

- 1 第六届中国工业防腐蚀技术协会领导机构备案工作已完成，专家委员会设立已在国资委网站公示完毕
- 1 协会专家参加国家国际科技合作计划项目的评审
- 1 国家质检总局对西二线热收缩带安全质量进行调查，特邀请协会参加
- 1 行业标准《耐蚀 PO 塑料涂层技术条件》立项，即将进入起草阶段

【专 论】

- 2 重防腐涂料在石油石化行业应用及其前景分析
/ 李济克
- 7 光纤金属腐蚀传感器研究及应用进展
/ 王印旭 初凤红
- 12 Al-Si 合金腐蚀与防护的研究进展
/ 金星 高立新 张大全

【经验交流】

- 17 塔河油田油气集输管网腐蚀现状及防腐技术的研究与应用
/ 刘高伦

- 25 浅析聚脲涂层常见缺陷及防治措施

/ 陈 军

【生产实践】

- 28 蒸汽管线管托热损失技术分析对策

/ 周 波

- 32 渤海某油气田天然气中汞含量测定及分布特征

/ 孙海涛 戴俊峰 闫化云 颜 伟

郭晓男 金 曦

【腐蚀研究】

- 35 地下管道腐蚀与防护数据库及预测系统

/ 孙 成 齐文元 林文孚 许 进

王福会 于长坤

- 41 碳钢在两种氯化物溶液中的极化行为

/ 彭 群 王晓燕 方金凤 曹国良

- 45 碳钢在察尔汗盐湖卤水中的腐蚀行为研究

/ 王 俊 董彩常 吴亚洲

专业从事喷砂除锈、热喷锌、热喷铝等热喷涂修复、耐磨、耐高温、耐磨蚀、大型钢结构、海洋石油平台等表面长效防腐施工。十多年的经验、十多套设备、十多支施工队伍，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：0515-88380961、
厂址：盐城市亭湖区长坝路36号 88363223、13905103446、
网址：www.jsjinda.com 18912293009（南通办）
邮箱：jrbmgc@126.com 15800504824（上海办）
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:4579817 福建 0591-88009866,15954371077
广东、湖南 020-82365182 82365316 13561581016 15954371077 浙江 0574-87664716,15854342888,13475072666 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. 24 No.9 (Serial No. 126)

SEP 28, 2010

CONTENTS

• Works of CIATA •

- Successful Completion of the 6th CIATA Lead Agency for the Record and Set up of Expert Committee (1)
- Experts of CIATA Participate in Assessment of National International Scientific and Technological Cooperation Projects (1)
- CIATA Invited to Participate in the ACSIQ Safety and Quality Investigation of Heat Shrinkable in the West Second-line (1)
- Industry Standard, "Anticorrosion PO Plastic Coating Technology Conditions", be about to Draft (1)

• Monograph •

- The Application and Developing Foreground of Heavy-duty Anticorrosion Coatings on Petroleum and Petrochemical Industry LI Ji-ke (2)
- Reviews on Research Progress and Application of Optical Fiber Metal Corrosion Sensors WANG Yin-xu, CHU Feng-hong (7)
- Research Advances on the Corrosion and Protection of Al-Si Alloy JIN Xing, GAO Li-xin, ZHANG Da-quan (12)

• Experience Exchange •

- Research and Application on the Corrosion Present Situation and the Anticorrosion Technology of Oil and Gas Gathering and Distribution Pipelines in Tahe Oilfield LIU Gao-lun (17)
- Analyzing Common Defects and Preventing Measures about the SPUA Coating CHEN Jun (25)

• Production Practice •

- The Technical Analysis and Countermeasures Regarding Heat Loss to the Support of Steam Pipe ZHOU Bo (28)
- Hg Distribution Character and Hg Content Detection in Natural Gas from Bohai Bay Oilfield SUN Hai-tao, DAI Jun-feng, YAN Hua-yan, YAN Wei, GUO Xiao-nan, JIN Xi (32)

• Corrosion Research •

- Database and Prediction System of Corrosion and Protection of Buried Pipelines SUN Cheng, QI Wen-yuan, LIN Wen-fu, XU Jin, WANG Fu-hui, YU Chang-kun (35)
- Polarization Behavior of Carbon Steel in Two Chloride Solutions PENG Qun, WANG Xiao-yan, FANG Jin-feng, CAO Guo-liang (41)
- Research on Corrosion Behavior of Carbon Steel in the Brine of Chaerhan Saline Lake WANG Jun¹, DONG Cai-chang², WU Ya-zhou (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>