

全面腐蚀控制

【协会工作】

- 1 日本国复合材料企业代表到协会拜访任振铎会长
- 1 2011年5月经协会考核合格特种设备制造(非金属和防腐蚀类)质量保证工程师人员名单

【专论】

- 3 海上设施腐蚀整体分析与对策
/马长江 李振国

- 8 耐高温涂料研究进展
/徐忠萃 韩文礼 张彦军 张贻刚 杨耀辉

- 13 镀锌层无铬钝化技术研究进展
/郭崇武 赖矣汶

【生产实践】

- 16 埋地管线阴极保护电位IR降测量技术研究
/张春颜 陈一飞 汪开雄 孙成 许进 王福会 于长坤

- 20 钢塑陶瓷复合防腐耐磨潜污泵的研制与应用
/张惠轩 张雅萍 李建军

- 25 炼油厂达标外排含油污水回用作循环水的处理技术及其应用研究
/奴尔江·布尔林 彭卫 郭亚丽 张磊

【经验交流】

- 28 阴极保护及金属涂层技术在滨海电厂的应用
/夏锡瑞 曲政

- 33 渤海某油田防垢剂注入泵腐蚀失效分析与应对措施
/任永忠 闫化云 邢四骏 戴俊峰

- 36 除湿机表冷器铜管泄露原因分析及改进措施
/刘国强 刘延梅 杨军 周克 吴东亭

【腐蚀研究】

- 41 稀土化合物在金属腐蚀控制中的应用
/吴欢 高立新 张大全

- 45 海洋油井套管断裂原因分析
/戈仁刚

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、十多套套设备、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

山东开泰金属磨料股份有限公司
总厂: 山东开泰金属磨料股份有限公司 地址: 山东省邹平县阳信镇凤鸣工业园 邮编: 256217 网址: www.kai-tai.com.cn
电话: 0543-4571988 4570285 传真: 0543-4579169 地址: 山东省邹平县阳信镇凤鸣工业园 邮编: 256217 网址: www.kai-tai.com.cn
分厂: 安徽 050-82080182 82080116 13951581016 13954311377 浙江 0514-87864716 15854342888 13426072888 上海 021-69183070 13954301816
1395434596 江苏 0510-86830680 13915813778 15854342596 天津 河北 031-43481188 15968311988 13782311838
山东 0532-6897563 13655433001 13655433002 辽宁 吉林 黑龙江 024-25966789 13895431327 山西 陕西 河南 0371-67871048 13754868888

TOTAL CORROSION CONTROL

(Monthly)

Vol. 25 No.7 (Serial No. 136)

JUL 28, 2011

CONTENTS

· Monograph ·

- The Overall Corrosion Analysis and Countermeasure of Offshore Installations
.....MA Chang-jiang, LI Zheng-guo (3)
- Research Development of High Temperature Resistant Coating
.....XU Zhong-ping, HAN Wen-li, ZHANG Yan-jun, ZHANG Yi-gang, YANG Yao-hui (8)
- Progress in Research on Chromium-free Passivation Technology of Zinc Plating Layers
.....GUO Chong-wu, Jeffrey LAI (13)

· Production Practice ·

- Study on Measurement of IR Drop for Buried Pipelines by CP
.....ZHANG Chun-yan, CHEN Yi-fei, WANG Kai-xiong, SUN Cheng, XU Jin, WANG Fu-hui, YU Chang-kun (16)
- The Preparation and Application of Steel-plastic-ceramic Composite Submersible Pump with the Properties of Anti-corrosion and Wear-resistance
.....ZHANG Hui-xuan, ZHANG Ya-ping, LI Jian-jun (20)
- Study of Application and Treatment Technique on Reuse of Ejected and Disposal Oil-containing Wastewater From Refinery Plant for Circulation Cooling Water System
.....Nuerjiang-Buerling, PENG Wei, GUO Ya-li, ZHANG Lei (25)

· Experience Exchange ·

- Cathodic Protection in the Coastal Power Plant
.....XIA Xi-rui, QU Zheng (28)
- Corrosion Failure Analysis and Solution of Scale Inhibitor Injection Pump about Bohai Bay Oilfield
.....REN Yong-zhong, YAN Hua-yun, XING Si-jun, DAI Jun-feng, Zhang Ying, LU Yuan (33)
- Failure Analysis of the Copper Tube and Measures to Reduce Corrosion
.....LIU Guo-qi, LIU Yan-mei, YANG Jun, ZHOU Ke, WU Dong-ting (36)

· Corrosion Research ·

- Application of Rare Earth Compounds for Corrosion Prevention for Metal
.....WU Huan, GAO Li-xin, ZHANG Da-quan (41)
- Failure Analysis of Marine Casing
.....GE Ren-gang (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>