

- ◆ 《中国科学引文数据库》来源期刊
- ◆ 《中国学术期刊综合评价数据库》来源期刊
- ◆ 《中文科技期刊数据库》全文收录期刊

- ◆ 《中国核心期刊（遴选）数据库》收录期刊
- ◆ 《中国期刊全文数据库》收录期刊
- ◆ 《中国期刊网》《中国学术期刊（光盘版）》全文收录期刊



创建绿色家园

# 全面腐蚀控制

## TOTAL CORROSION CONTROL

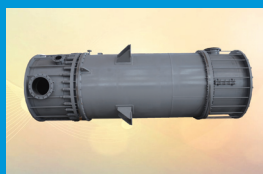


# 南通星球石墨设备有限公司

Nantong Xingqiu Graphite Equipment Co., Ltd.



中国大型石墨化工设备研发生产基地



地址：江苏省如皋市九华镇华兴路8号  
传真：0513-87577322

邮编：226541 防腐热线：4001-000-129  
网址：www.ntxingqiu.com

ISSN 1008-7818



中国工业防腐蚀技术协会主办



全面腐蚀控制杂志社出版

# 10

2015.VOL.29

1986年创刊·公开发行

# 全面腐蚀控制

## 管理篇

### 【管理百年漫谈】

- 1 管理百年漫谈（连载）  
文/闲鹤先生

### 【管理大家谈】

- 5 管理者时间被“偷”走的两个突出原因  
文/杨柳君
- 6 “企业家4.0”要从套利型转向创新型  
文/张维迎

### 【协会工作】

- 8 贯彻落实民政部等八部委《关于推行行业协会商会诚信自律建设工作的意见》启动行业立信声明和社会信用监督平台的通知
- 8 关于开展防腐蚀行业自律体系和信用体系建设活动的通知
- 9 关于召开第六届中国国际腐蚀控制大会暨展览一号通知
- 9 关于开展“中国工业防腐蚀技术协会成立30周年功勋企业、功勋人物等评选表彰活动”的通知
- 10 关于召开中国工业防腐蚀技术协会第七次全国会员代表大会相关筹备工作的通知

## 技术篇

### 【专 论】

- 11 热障涂层的研究进展  
/特约撰稿人 张文毓
- 15 镁合金牺牲阳极标准应用过程的问题探讨  
/房中学
- 20 胜利发电厂1号机组凝汽器腐蚀控制  
/贾玉成
- 22 美国机械工程师协会ASME管道人员资质认定标准研究  
/姚森 高辉 齐龙 张春河

### 【经验交流】

- 26 大气腐蚀环境的分类及腐蚀性评定  
/刘凯吉
- 28 管道漏磁检测磁化问题分析  
/汤荣 孙丽 陈峰
- 31 大型设备吊装技术与实施管理  
/郭建
- 33 自升式平台外加电流阴极保护技术  
/栾媛 马长江 胡校苹
- 38 新型翼型牺牲阳极电化性能研究  
/李剑 戴忠 黄志强 陈渝
- 42 关于油田注水管线防腐措施的探究  
/何晓君
- 44 电解防污技术及其实际应用情况探析  
/李军威 田俊杰 马光皎
- 48 常减压装置加工高硫高酸原油腐蚀分析与对策  
/周永强 高向东
- 53 紫茎泽兰叶提取物作为冷轧钢在HCl中的缓蚀剂  
/胡富纯 余攀 袁觉立 李凤林 樊晓 李向红
- 57 钢铁常温发黑工艺存在问题及对策研究  
/魏帅 李祥松

### 【腐蚀研究】

- 61 高温环烷酸腐蚀研究的新进展  
/特约撰稿人 段永锋 崔新安
- 67 加工高硫原油设备防腐管理经验  
/张树萍
- 71 阳极距离对脉冲电流阴极保护深度的影响  
/周好斌 张涛 许庆

### 【生产实践】

- 74 长输成品油管道外腐蚀直接评价实践及对策  
/李明 奚旺 王勇 钱玉华 叶远锡
- 79 浅议土建施工管理现状与解决办法  
/宋超
- 82 立式油品储罐结构设计及网壳应用  
/段占立 康平

# TOTAL CORROSION CONTROL

(Monthly)

Vol. 29 No.10 (Serial No. 187)

OCT 28, 2015

## CONTENTS

### • Monograph •

- Discussion on the Magnesium Alloy Sacrificial Anode Standard Problem in the Application Process ..... FANG Zhong-xue (15)
- Corrosion Control of the Condenser of No.1 Steam Turbine in Shengli Power Plant ..... JIA Yu-cheng (20)
- Research on Pipeline Personnel Qualification Standard of American Society of Mechanical Engineers(ASME) ..... YAO Sen, GAO Hui, QI Long, ZHANG Chun-he (22)

### • Experience Exchange •

- Classification and Evaluation of Environment of Atmospheric Corrosion ..... LIU Kai-ji (26)
- Analysis of Magnetization Problem in the Pipeline Magnetic Flux Leakage Inspection ..... TANG Rong, SUN Li, CHEN Feng (28)
- Large Equipment Hoisting Technology and Implementation Management ..... GUO Jian (31)
- The Impressed Current Cathodic Protection Technology of Jackup Platform ..... LUAN Yuan, MA Chang-jiang, HU Xiao-ping (33)
- Study on the Electrochemical Performance of New Airfoil Sacrificial Anode ..... LI Jian, DAI Zhong, HUANG Zhi-qiang, CHEN Yu (38)
- The Research on the Corrosion Protection Measures of Oil Field Water Injection Line ..... HE Xiao-jun (42)
- Electrolytic Anti-Fouling System and Actual Applying Cases Analysis ..... LI Jun-wei, TIAN Jun-jie, MA Guang-jiao (44)
- Corrosion Analysis and Countermeasures of Vacuum Distillation Unit Processing High-sulfur and High-acid Crude Oil ..... ZHOU Yong-qiang, GAO Xiang-dong (48)
- Eupatorium Adenophora Spreng. Leaves Extract as Corrosion Inhibitor for Cold Rolled Steel in HCl Solution ..... HU Fu-chun, YU Pan, YUAN Jue-li, LI Feng-lin, FAN Xiao, LI Xiang-hong (53)
- The Study of Steel Blackening Process Problems and Countermeasures ..... WEI Shuai, LI Xiang-song (57)

### • Corrosion Research •

- New Progress and Overview on Naphthenic Acid Corrosion in Refining Units ..... DUAN Yong-feng, CUI Xin-an (61)
- Processing High Sulfur Crude Oil Equipment Corrosion Management Experience ..... ZHANG Shu-ping (67)
- The Influence of Anode Distance on the Depth of Pulse Current Cathodic Protection ..... ZHOU Hao-bin, ZHANG Tao, XU Qing (71)

### • Production Practice •

- The Practice and Analyze of External Corrosion Direct Assessment on Product Oil Pipeline ..... LI Ming, XI Wang, WANG Yong, QIAN Yu-hua, YE Yuan-xi (74)
- Discussion on the Present Situation and Solution of Civil Engineering Construction Management ..... SONG Chao (79)
- Structure Design of Vertical Oil Tank and Shell Application ..... DUAN Zhan-li, KANG ping (82)

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) 64896415

Fixed Price: US\$ | 6.00

Web site: <http://www.ciata-tcc.com>