

- ◆《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



# 全面腐蚀控制

非君题



## TOTAL CORROSION CONTROL

创建绿色家园

**热烈祝贺国际标准化组织腐蚀控制工程生命周期技术委员会提案 (ISO/TS/P254) 成功通过第一轮ISO成员国投票 P57**



2016年2月21日, 由中国工业防腐蚀技术协会提出, 中国国家标准化管理委员会(SAC)和美国国家标准协会(ANSI)联合向国际标准化组织(ISO)提交的联合提案—成立腐蚀控制工程生命周期技术委员会(ISO/TS/P254)经172个ISO成员国投票通过, 现正进行第二轮15个TMB成员国投票。

ISSN 1008-7818



9 771008 781130

中国工业防腐蚀技术协会主办

全面腐蚀控制杂志出版社



7

2016.VOL.30

1986年创刊·公开发行



# 全面腐蚀控制

## CONTENTS 目次

### 管理篇

#### 【管理大家谈】

- 1 谈公路桥梁建设项目的施工质量管理思路构建  
/ 王家庆
- 3 对油田地面施工基建项目风险管理的相关研究  
/ 黄平申
- 5 建筑施工管理及绿色建筑施工管理分析  
/ 由贵峰
- 7 探讨道路施工管理中的问题及解决对策  
/ 赵林

### 技术篇

#### 【专论】

- 9 出水沉船的保护概况  
/ 王志杰 余姝霏 田兴玲
- 15 北美石油储罐渗漏预防和控制技术标准研究  
/ 欧阳海涛 单丽丽 应未 马伟平
- 20 钛及钛合金防污技术国内外研究现状  
/ 张文毓
- 25 构建石化企业腐蚀综合管理体系平台弥合工艺及设备防腐割裂管理的工作设想  
/ 曲豫
- 28 高强度螺栓氢脆问题研究  
/ 张挺 赵峥 倪莉 孙国峰

#### 【经验交流】

- 33 不同环境下的镀锌板与冷轧板耐腐蚀性能研究  
/ 刘翰志 王鹏 梁卿卿
- 36 储油罐腐蚀及其防护措施  
/ 单启刚
- 38 低压蒸汽管道开裂失效原因分析  
/ 南海 黄晓妮 潘思仲 韩圣霖
- 40 沙漠油田集油注水管道纵断面设计探讨  
/ 胡艳波

- 43 蒸馏法测定原油水含量的影响因素探讨  
/ 于素青

- 46 油田防腐管道管输规律分析  
/ 张强

#### 【腐蚀研究】

- 48 防腐胶带自动缠绕机工艺参数设计与优化  
/ 王德蛟
- 51 福清核电厂 2SEN009VC 上游短管腐蚀问题分析  
/ 马谷剑 乔泽
- 54 高分子有机盐完井液用缓蚀剂的开发  
/ 李军龙 邹莉菲 古城
- 60 某核电厂汽轮机盘车链条断裂原因失效分析  
/ 徐科 王琰 胡明磊
- 65 工业循环冷却水总碱度测定影响因素及控制  
/ 徐慧莉
- 68 絮凝沉降法处理溶聚丁苯橡胶废水的实验研究  
/ 王伟 康强利 钱文英 李卓军
- 73 溶解氧对 X65 钢在普通浓度煤浆的腐蚀行为的影响  
/ 陈雁星 官向楠 王倩

#### 【生产实践】

- 76 文昌 13-1/2 油田缓蚀剂优化评价与现场应用  
/ 李强 张晓霞 齐祥涛 廖粤 方明新 陈娴  
孙爱平 秦立高 陈伟华
- 81 柠檬酸溶胶-凝胶法在制备多孔膜中的应用  
/ 杨堂 蓝德均

#### 【山剑说】

- 84 高产汽率副产蒸汽石墨二合一合成炉的应用与改进  
南通山剑石墨设备有限公司 姚松年

#### 【协会工作】

- 27 关于邀请参与编制国家标准《钢制管道及管件内衬氟塑料耐蚀作业技术规范》的函
- 75 协会制定《防腐蚀业新技术、新产品推广应用管理办法（试行）》

# TOTAL CORROSION CONTROL

(Monthly)

Vol. 30 No.07 (Serial No. 196)

JULY 28, 2016

## CONTENTS

### · Managing ·

- Talk about the Construction Quality of Highway Bridge Construction Yroject Construction Management Ideas  
.....WANG Jia-qing (1)
- Research on Risk Management of Oil Field Ground Construction Project.....HUANG Ping-shen (3)
- Construction Management and Green Building Construction Management Analysis.....YOU Gui-feng (5)
- Discussion on the Problems and Solutions in the Management of Road Construction.....ZHAO Lin (7)

### · Monograph ·

- The Survey of the Conservation of Shipwrecks.....Wang Zhi-jie, Yu Shu-ting, Tian Xing-ling (9)
- Analyse on North America Oil Tank Leakage Prevention and Control Technique Standard  
.....OUYANG Hai-tao, SHAN Li-li , Ying Wei , Ma Wei-ping (15)
- Domestic and Foreign Research Present Situation of Titanium and Its Alloy Antifouling Technology.....Zhang Wen-yu (20)
- Assumption of Constructing a Platform of Petrochemical Enterprises Corrosion Comprehensive Management System and Collaborating Process and Equipment Anticorrosion Management.....QU Yu (25)
- Hydrogen Embrittlement Research of High Strength Bolt.....Zhang Ting, Zhao Zheng, Ni Li, Sun Guofeng (28)

### · Experience Exchange ·

- Study on Anti-Corrosion Property of Galvanized Steel Sheet and Cold Rolled Sheet in Different Conditions  
.....LIU Han-zhi, WANG Peng, LIANG Qing-qing (33)
- Oil Tank Corrosion and Its Protection Measures.....SHAN Qi-gang (36)
- The Analysis of Low Pressure Steam Pipeline Failure Cause.....NAN Hai, HUANG Xiao-ni, PAN Si-zhong, HAN Sheng-lin (38)
- Desert oil Field Oil Collecting Water Injection Pipeline Profile Design.....HU Yan-bo (40)
- The Influence Factors of Distillation Method to Determine Water Content of Crude Oil.....YU Su-qing (43)
- Oil Field Anticorrosion Pipe Multi-Medium Law Analysis.....ZHANG Qiang (46)

### · Corrosion Research ·

- Processing Parameters Design and Optimization of the Anticorrosive Adhesive Tape Automatic Winding Machine  
.....WANG De-jiao (48)
- The Corrosion Analysis of Upstream Pipeline of 2SEN009VC in Fuqing Nuclear Power Plant.....MA Gu-jian QIAO Ze (51)
- Development of Corrosion Inhibitor for High Polymer Organic Salt Completion Fluids  
.....LI Jun-long, ZOU Li-fei, GU Cheng (54)
- Fracture Causes of T-G Unit Turning Gear Chains for Nuclear Power Plant.....XU Ke, WANG Yan, HU Ming-lei (60)
- The Factors Influencing Industrial Circulating Cooling Water Determination of Total Alkalinity and Control.....XU Hui-li (65)
- Experimental Study of Flocculation and Sedimentation SBR Wastewater Treatment  
.....WANG Wei, KANG Qiang-li, QIAN Wen-ying, LI Zhuo-jun (68)
- Influence of Dissolved Oxygen on the Corrosion Behavior of X65 Steel in Common Coal Slurry  
.....CHEN Yan-Xing, GUAN Xiang-Nan, WANG Qian (73)

### · Production Practice ·

- Corrosion Inhibitor Optimization Evaluation and Field Application in Wenchang Oilfield WC13-1/2  
LI Qiang, ZHANG Xiao-xia, QI Xiang-tao, LIAO Yue, FANG Ming-xin, CHEN Xian, SUN Ai-ping, QIN Li-gao, CHEN Wei-hua (76)
- Application of Citric Acid Sol-gel Method in the Preparation of Porous Films.....YANG Tang, LAN De-jun (81)



# KAiTECH

山东开泰抛丸机械股份有限公司  
Shandong Kaitai Shot Blasting Machinery Share Co., Ltd.

www.kaitaishotblasting.com

热烈祝贺山东开泰抛丸机械股份有限公司成功上市

股票简称：山东开泰 股票代码：832846



## Q58系列积放式抛丸清理机



Q37系列吊钩式抛丸清理机



32系列履带式抛丸清理机



QR3210履带式抛丸清理机



Q48单行程系列吊链步进抛丸清理机

提供专业的金属表面抛（喷）丸技术解决方案

Provide professional metal surface shot blasting(peening) technology solution scheme

山东开泰抛丸机械股份有限公司

Shandong Kaitai Shot Blasting Machinery Share Co., Ltd.

地址：山东省邹平县青阳镇驻地 邮编：256217 电话：0543-4571868

传真：0543-4579169 邮箱：sales@kai-tai.com.cn

国际贸易部 电话：0531-88939891 传真：0531-88939198

机械公司 电话：0543-4578999 传真：0543-4570356



欢迎关注开泰集团微信



公司网站