- 《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
  - 《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』 Q K 1 9 1 0 1 0 6



CORROSION



2019.VOL.33

全面腐蚀控制杂志社出版 1986年创刊·公开发行

## CONTENTS

# 全面腐蚀控制

#### 管理篇

1 建设工程结算价超合同价现象浅析 /张龙彪

#### 技术篇

## 【专论】

- 3 中国山区长输管道设计施工技术现状综述 /张 一 蔡 亮 张玉蛟
- 8 无溶剂重防腐蚀涂料/沈 希

## 【经验交流】

- 18 长输天然气管道防腐补口施工质量控制 /魏 坤
- 21 提升石油管道工程建设质量水平的路径探讨 /史学东
- 23 深海低温高压条件下铝合金牺牲阳极电化学性能研究 /张国庆 钱思成 张有慧 郑志建 张 伟 陆文萍 孙天翔
- 30 融雪剂对混凝土桥涵和路面的危害分析 /张 勇 凌云志
- 32 氯盐类融雪剂对混凝土路面危害研究 /夏雷峰
- 34 焊缝缺陷管件复合材料修复承压能力研究/王 欣 胡义勇 马汉龙 褚大军 尹志彪 高佳伟
- 38 管道电流测绘系统在埋地管道外防腐层检测中的应用分析/吴振岭
- 40 公路桥梁钢筋锈蚀原因及防治/刘 浩
- 42 钢质管道熔结环氧粉末涂层拉拔法附着力评价研究 /韩 冰 刘杨宇 毛天宇
- 46 大口径钢制管道泡沫喷涂工艺优势及前景分析 /韩 勇 张灵东
- 49 CDB项目阴极保护日常维保测试中常见问题研究 /别 博 张 维 杨飞城
- 52 供暖管线施工流程与质量标准分析 /梁浩江 万方数据

- 54 防水防腐涂料在桥梁防撞墙上的应用 /谢红星
- 56 氟塑料防腐设备/谢永夫
- 59 路桥施工中钻孔灌注桩施工技术 /王松青
- 61 选择合理施工工艺参数采用沉降差法控制石方路 基压实质量 /贾纯斌
- 65 防爆电器设备的选型及安全应用探讨 /刘虎成
- 67 管道施工细土回填技术的发展探讨 /尹峰哲
- 69 建筑工程质量监督管理及对策分析 /王国鵬
- 72 节能技术在暖通空调设计中的应用探讨/曲淑梅
- 74 浅析建筑工程质量监督管理体系构建 /郑天齐
- 77 石油工程施工阶段的质量控制探讨/郑 毅
- 79 油田建设地面工程管线施工要点分析 /王伟东
- 82 油气储运管道建设中存在的问题及对策探讨 /王林曦
- 84 土建施工中的安全管理问题探析/金英杰

#### 【腐蚀研究】

- 87 油气管道腐蚀及防护技术研究进展 /郭立勇
- 90 水泥混凝土道路盐腐蚀机理分析/魏代军
- 92 石化设备大气腐蚀与防护技术的发展 /徐庆梅
- 95 燃煤锅炉的节能降耗与防腐探讨 /刘立军
- 97 储罐罐顶腐蚀机理与防腐措施探究 /高 阳
- 100 P110钢和13Cr不锈钢的腐蚀疲劳裂纹扩展研究/张丹阳 李 臻

## TOTAL CORROSION CONTROL

(Monthly)

Vol. 33 No.03 (Serial No. 228)

Analysis on the phenomenon of settlement price of

MAR 28, 2019

CONTENTS
construction project exceeding contract priceZHANG Long-biao (1)
· Monograph ·

An Overview on the Status of Design and Construction Technology of Long Distance Pipeline for China mountain Area .....ZHANG Yi, CAI Liang, ZHANG Yu-jiao (3) Non-solvent Heavy-duty Coating ......SHEN Xi (8)

· Experience Exchange ·	
Quality Control of Anti-corrosion Filling Port Construction for Long Natural Gas Pipeline Discussion on Ways to Improve the Quality Level of Petroleum Pipeline Construction	SHI Xue-dong (21)
Study on Electrochemical Properties of Aluminum Alloy Sacrificial Anodes under the Conditions of Low and High Pressure in the Deep Sea	ŻHANG Guo-ging
QIAN Si-cheng, ZHANG You-hui, ZHENG Zhi-jian, ZHANG Wei, LU Wen-ping Analysis of Damage of Snow Melting Agent to Concrete Bridge Culvert and Pavement	
ZHANG Yor	ng, LING Yun-zhi (30)
Study on the Damage of Chloride Snow Melting Agent to Concrete Pavement	XIAN Xiao-feng (32)
	iao, GAO Jia-wei (34)
Application Analysis of Pipeline Current Mapping System in the Detection of Buried Pipeline's Outer Ar	ti-corrosion Layer
Causes and Prevention of Steel Corrosion of Highway Bridges	LIU Hao (40)
Evaluation of Adhesion of Steel Pipe Fusion Bonded Epoxy Powder Coating by Pull-Off Test	` ,
Advantages of Foam Spraying Process for Large Diameter Steel Pipeline and Its Prospect Analysis	•
HAN Yong, Z	HANG Ling-dong (46)
Study on Common Problems in Daily Maintenance Test of Cathodic Protection in CDB Project	
DIE Do ŽIJANO Wai	VANC Est shame (40)

.....BIE Bo, ZHANG Wei, YANG 

by settlement difference method

#### · Corrosion Research ·

Research Progress on Oil and Gas Pipeline Corrosion and Protection Technology .......GUO Li-yong (87) Analysis of salt Corrosion Mechanism of Cement Concrete Road WEI Dai-jung (90)

Development of Atmospheric Corrosion and Protection Technology for Petrochemical Equipment XU Qing-mei (92)

Discussion on Energy Saving and Anticorrosion of Coal-fired Boiler LIU Li-jun (95) 

Crack Propagation Behavior of P100 Steel and 13Cr Stainless Steel Under Corrosion Fatigue Loading

ZHANG Dan-yang, LI Zhen (100) 

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: USS | 6.00

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

万方数据



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 曲

邮编: 256217

电话: 0543-4571868

传真: 0543-4579169

邮箱: sales@kai-tai.com.cn

国际贸易部 机械公司

电话: 0531-88939891 电话: 0543-4578999 传真: 0531-88939198

传真: 0543-4570356



欢迎关注开泰集团微信



公司网站