

- ◆《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

唯君独



创建绿色家园

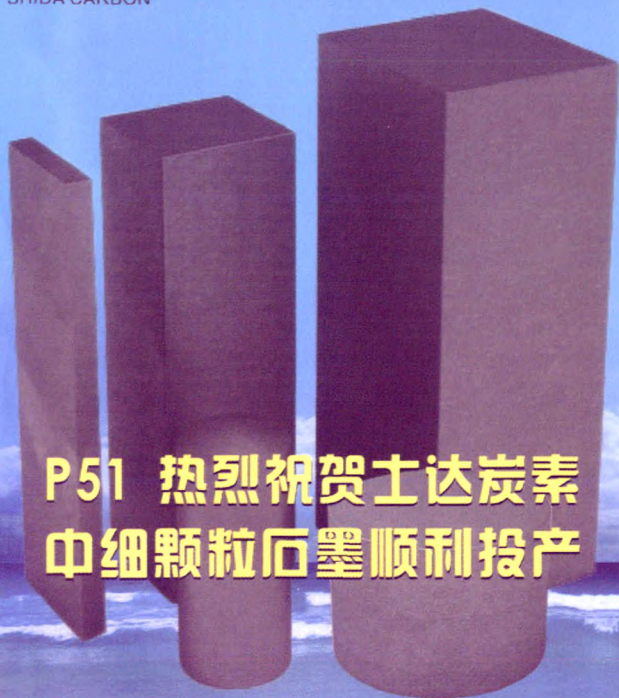
TOTAL CORROSION CONTROL



士达炭素
SHIDA CARBON

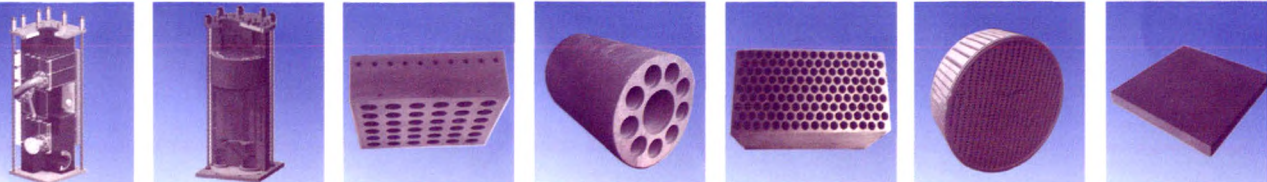
高科技新炭材，让生活更美好！

Better Carbon, Better Life



P51 热烈祝贺士达炭素 中细颗粒石墨顺利投产

四川广汉士达炭素股份有限公司是致力于高品质特种石墨研发、生产及销售的一体化专业供应商，公司生产的“士达”牌中细颗粒石墨块具有优良的抗热震性、抗氧化性、耐化学腐蚀性、及高温稳定性，能够胜任于各种苛刻的高温加工及应用环境，特别适用于制作精细防腐化工设备中的石墨换热块。



地址：四川成都高新区永丰路47号玉林商务港10楼

电话：208-66856611

传真：028-66856622

Add: 10F, Yulin Business Port, No. 47Yongfeng Road, HI-tech. Zone, Chengdu

Http://www.shidacarbon.com

ISSN 1008-7818



9 771008 数据123

中国工业防腐蚀技术协会主办

全面腐蚀控制杂志社出版

6

2012.VOL.26

1988年创刊·公开发行

全面腐蚀控制

【专论】

1 世界腐蚀日断想

/刘仁志

2 电沉积钨合金镀层的研究现状与应用进展

/雷丹 林琳 张国超 林冠发

7 原油高温腐蚀性性能研究

/白锐 杨文 韩剑敏 蒋克宽

11 探讨阴极保护电流密度的测试方法

/沈光霁 谷英翠 薛致远 赵君 苏磊

【经验交流】

15 缓蚀剂防腐蚀技术在中原油田的研究与应用

/尹依娜 唐祖友 汪沈阳 罗沿予 王咏梅 姚俊

胡庆祥 马翠真

20 钢铁行业烧结烟气脱硫装置的防腐蚀材料选择探讨

/曾邵 王天堂 陆士平

27 聚四氟乙烯高分子复合碳纤维浸渍石墨生产工艺与应用

/孙建军 张进尧 王俊飞

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）

【腐蚀研究】

28 土酸介质中1,4-丁二醇对碳钢的缓蚀作用研究

/李杰兰 焦庆祝 隋永强

33 液化石油气残留物分析方法探讨

/纪巍巍

36 Cl⁻对CO₂环境下的碳钢腐蚀影响

/贺三 姜锦涛 袁宗明

39 聚天冬氨酸及其复配物阻垢缓蚀性能的研究

/邹鹏 王琼

【生产实践】

42 丙烷储罐的湿硫化氢腐蚀与防护

/周鹏程

46 乙烯6号炉预热热翅片管腐蚀泄漏原因分析

/姚晓燕

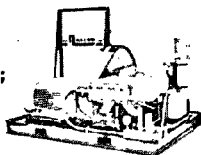
【其他】

51 热烈祝贺士达炭素中细颗粒石墨顺利投产

专业提供美国NLB高压水射流清洗设备及附件的租借。

NLB超高压水射流设备在防腐工程领域的典型应用：

- 钢结构涂装前表面除锈除漆等；
- 管道及冷凝器管束污垢清洗；
- 反应釜、储罐、搅拌槽等的内部清洗；
- 栅格板、滑橇、吊具等的清洗；
- 危险作业区加有磨料的冷切割。



上海鼎新水射流技术有限公司

美国NLB高压水射流系统及附件中国供应商、服务商

地址：上海市嘉定区金园八路588号 网址：www.dx-wjt.com
 电话：+86-21-3955-7570 英文网址：www.nlbcorp.com
 传真：+86-21-3955-7560 邮箱：marketing@dx-wjt.com



TOTAL CORROSION CONTROL

(Monthly)

Vol. 26 No.6 (Serial No. 147)

JUN 28, 2012

CONTENTS

• Monograph •

- Thinking on Worldwide Corrosion Day
..... LIU Ren-zhi (1)
- Progress in Research and Application of Electro-deposited Tungsten Alloy Coatings
.....LEI Dan, LIN Lin, ZHANG Guo-chao, LIN Guan-fa (2)
- Study on High Temperature Corrosiveness of Crude Oils
.....BAI Rui, YANG Wen, HAN Jian-min, JIANG Ke-kuan (7)
- Discussion on Test Methods of Cathodic Protection Current Density
..... SHEN Guang-ji, GU Ying-cui, XUE Zhi-yuan, ZHAO Jun, SU Lei (11)

• Experience Exchange •

- Technical Study and Application on Corrosion Inhibitors in Zhongyuan Oil field
..... YIN Yi-na,
TANG ZU-you, WANG Shen-yang, LUO Yan-yu, WANG Yong-mei, YAO Jun, HU Qing-xiang, MA Cui-zhen (15)
- Selection of Corrosion-Resistant Material for Sintering Waste Flue Gas Desulphurization Device and Discussion of Its Structural Design
..... ZENG Shao, WANG Tian-tang, LU Shi-ping (20)
- Production Process and Application for PTFE High Polymer Compound Carbon Fiber Impregnated Graphite
.....SUN Jian-jun, ZHANG Jin-yao, WANG Jun-fei (27)

• Corrosion Research •

- Research on Corrosion Inhibition of 2-Butyne-1, 4-diol on Carbon Steel in Mud Acid
..... LI Jie-lan, JIAO Qing-zhu, SUI Yong-qiang (28)
- Discussion on the Test Methods of Residue in Liquefied Petroleum Gas
..... JI Wei-wei (33)
- Effect of Cl⁻ Content on CO₂ Corrosion of Carbon Steel
.....HE San, JIANG Jin-tao, YUAN Zong-ming (36)
- Research on Performance of Scale and Corrosion Inhibition of Polyaspartic Acid-Based Composite Material
..... ZOU Peng, WANG Qiong (39)

• Production Practice •

- Wet Hydrogen Sulfide Corrosion and Protection of Propane Tanks
..... ZHOU Peng-cheng (42)
- Analysis on Leakage Cause of Ethylene 6[#] Furnace Preheating Section Finned Tube
..... YAO Xiao-yan (46)

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/tcc.html>