

美国化学文摘(CA)收录期刊、第七届全国石油和化学工业行业优秀期刊
中国学术期刊综合评价数据库来源期刊、中国核心期刊数据库收录期刊
CNKI中国期刊全文数据库收录期刊、中国科技论文统计源期刊、
中国科技核心期刊、中国工业清洗协会技术交流会刊

ISSN 1671-8909
CN 11-4834/TQ
CODEN QSIHAP

Cleaning World

清洗世界

2013年第11期 总(第29卷第11期)第225期 Vol.29 No.11



HAMMELMANN®

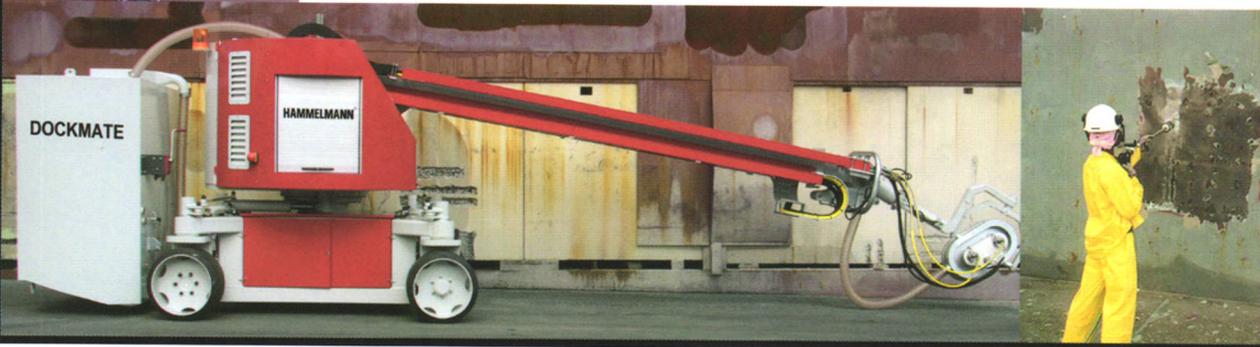
德国哈莫尔曼超高压水设备 在船舶工业表面处理的应用

船体、船舱、船底及甲板的除漆、除锈，
海上平台及驱动涡轮叶片除海生物等。

特点：

1. 清洁环保，无尘，低噪音。
2. 废渣可回收，废水可循环使用。
3. 遥控操作简单，节省劳动力。
4. 自动喷射系统，
5. 优化涂层的粘接。

中国子公司：哈莫尔曼泵系统（天津）有限公司
地址：天津市北辰经济开发区双辰前路9号
电话：022-26972658转102,108,118,188
传真：022-26972659 邮编：300400
邮箱：xqzhang@hammelmann.cn
网址：www.hammelmann.cn



清洗世界

Cleaning World

1985年创刊(月刊),第29卷

Started in 1985

2013年第11期(总第225期)

Vol. 29 No. 11

Nov. 2013 (Sum No. 225)

《清洗世界》第六届编辑委员会

主任委员:杨兴强

副主任委员:陆韶华 王建军 焦永涛 赵智科

委员:(按汉语拼音音序排)

陈玉凡 杜锡光 段华荣 郭强
郭喜民 黄长山 焦庆祝 康维
李德福 李根生 李贺全 李兴
刘庭成 刘振法 吕建国 全玉臣
沈玉龙 宋峰 孙震 王新文
吴仕宏 吴文龙 辛承梁 徐文华
徐依吉 徐正好 雍兴跃 喻亚非
袁长征 曾德芳 曾艳丽 张大全
张学发 周利坤 朱志良 左理胜

主管单位:中国石油和化学工业联合会

主办单位:中国化工信息中心

编辑出版:《清洗世界》杂志社

社长:李彩萍

总编:陆韶华

主编:赵智科

副主编:周新超

编辑部主任:郑莉

责任编辑:朱益强 郑莉 黄俊博

发行:李梦佳

地址:北京朝阳区北三环东路19号(100029)

北京空港工业B区安祥路5号(101318)

网址:<http://magazine.cleaninfo.com>

电子邮箱:clean2716@sina.com

电话号码:(8610)80485241 80485240

传真:(8610)80485233

出版日期:2013年11月30日

印刷:北京科信印刷有限公司

中国标准连 ISSN 1971-8909

续出版物号:CN 11-4834/TQ

发行范围:公开发行

邮发刊号:2-640

国内订阅:全国各地邮局

国内定价:12.50元

国外发行:中国国际图书贸易总公司

国外发行代号:BM1402

广告经营许可证号:京朝工商广字第0031号

目次

■ 实用技术 Practical Technique

- 1 电站锅炉停用十八胺成膜保护措施 史勉,陈泽峰
Octa decylamine film - forming shutdown protection of power plant boiler
SHI Mian, CHEN Zefeng
- 4 新建460 t/h锅炉的化学清洗
王加刚,曹智,任艳群,刘瑞全
Chemical cleaning for new 460 t/h boiler
WANG Jiagang, CAO Zhi, REN Yanqun, LIU Ruiquan
- 9 重工业污染下变电站铜构件的腐蚀特征及防治对策
吕旺燕,刘世念,苏伟,范圣平,余菲
Corrosion and protection of copper materials in transformer substation under heavy industry circumstance
LYU Wangyan, LIU Shinian, SU Wei, FAN Shengping, YU Fei

■ 试验研究 Experimental Research

- 11 双液喷刷式清洗器设计与试验
高源,刘伟军,徐骏,刘玲,顾俊良
Design and testing of air pressure washer with changing - over of liquid
GAO Yuan, LIU Weijun, XU Jun, LIU Ling, GU Junliang
- 16 旋转磨料射流除锈实验研究 张丽丽
Experimental study on derusting with rotary abrasive jet
ZHANG Lili
- 22 固井水泥车密度计清洗剂研究
杨波,曾浩建,陈武,薛万晓
Study on cleaning agent of cementing truck density meter
YANG Bo, ZENG Haojian, CHEN Wu, XUE Wanxiao

Contents

Authorities in charge China Petroleum and Chemical Institute Association
Sponsored by China National Chemical Information Center
Chief Editor LU Shaohua
Edited by Magazine Agency of Cleaning World
Address No.5 Anxiang Road, Shunyi District,
Beijing 101318, China
Website <http://magazine.cleaninfo.com>
E-mail clean2716@sina.com
Telephone (8610)80485241 80485240
Fax (8610)80485233
Distributed by Local Post Office(Domestic)China National
Publication Import & Export Corporation(Abroad)
Distribution Number abroad BM1402
Price RMB12.50

- 29 食用植物 G 提取物用作碳钢盐酸酸洗缓蚀剂的研究
吕珂, 谢学军
Study about edible plant G extracts used as hydrochloric
acid pickling inhibitor of carbon steel
LYU Ke, XIE Xuejun

■ 新技术、新工艺 New Technique

- 33 等温淬火球墨铸铁件清洗机的设计
姚玉环, 王海泉, 高卫东, 张小勤
Design for washing machine of ductile iron parts
YAO Yuhuan, WANG Haiquan, GAO Weidong, ZHANG Xiaoqin

- 37 磁性铁锈垢专用清洗剂 SGR-1302 应用研究
刘含雷, 吕刚, 商海智, 李爱兵, 田民格
Study on application of SGR-1302 ferriferrous oxide
scale cleaner
LIU Hanlei, LYU Gang, SHANG Haizhi, LI Aibing, TIAN Mingge

- 41 空气预热器刷式密封技术在新昌电厂的应用
喻远清, 王钢
Application of brush encapsulation technique of air-pre-
heater in Xinchang Power Plant
YU Yuanqing, WANG Gang

■ 信息之窗

- 32 广告目次 45 专题报道
40, 48 专利摘要 47 2014 年征订启事

版权说明

本刊已被“万方数据-数字化期刊群”和 CNKI 中国期刊全文数据库收录,其作者著作权使用费、上网服务费与本刊稿酬一次性给付。如作者不同意文章被收录,请在来稿时声明,本刊编辑部将做适当处理。

《清洗世界》杂志理事会

实践节能环保清洗技术的企业团队

- 焦永涛 蓝星环境工程有限公司 副总经理
何政伟 北京蓝星科技有限公司 销售部经理
张志文 吉林省同一工程技术有限公司
总经理
田民格 济宁新格瑞水处理有限公司
执行董事
金保全 青岛潮星清达环保节能科技有限公司
总经理
朱波 上海鼎新水射流技术有限公司
总经理
谭建龙 北京荣盛时代科技发展有限公司
总经理
段绍蓉 重庆明珠环保工程有限公司 董事长
黄代军 重庆润蓝水处理工程技术有限公司
总经理
焦福斌 大庆蓝星环保工程有限公司 总经理
王计桥 海南瑞瑞环境工程有限公司 总经理
张丽 惠州市通用机电设备有限公司
总经理
郭强 蓝星沈阳轻工机械设计研究所
所长助理
周瑞福 美国联邦信号公司上海代表处
销售总监
王立兵 上海艾希尔化工产品有限公司 总经理
张晏琦 上海水威机械设备技术有限公司
总经理
孙震 沈阳仪表科学研究院汇博装备公司
总经理
杨开林 安徽天长华润清洗科技有限公司
总经理
孙立源 天津市聚能高压泵有限公司 总经理
左理胜 岳阳宇翔科技有限公司 总经理

支持单位: 全国清洗行业信息中心
国家化学清洗技术研究推广中心
化工行业特有工种职业技能鉴定站