

美国化学文摘 (CA) 收录期刊、第六至第八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、
中国工业清洗协会技术交流会刊

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



QK1703562

Cleaning World 清洗世界

2017年4月 第33卷第4期 (总第266期) Vol.33 No.4



北京美洁联盟清洗设备有限公司

Beijing Meijie Lianmeng Cleaning Equipment Co., Ltd

超高压清洗设备供应商

全球供应链

超高性价比

**租赁
分期**

以租代售



北京美洁联盟清洗设备有限公司

地址:北京市怀柔区开放路于家园

电话:010-69658955

邮箱:meijielm@126.com

手机:18611063356

网址:www.mj-lm.com



清洗世界

Cleaning World

1985 年创刊(月刊),第 33 卷

Started in 1985

2017 年第 4 期(总第 266 期)

Vol.33 No.4

Apr.2017(Sum No.266)

《清洗世界》第六届编辑委员会

主任委员:陈建东

副主任委员:任国琦 焦庆祝 王旭明

委员:(按汉语拼音音序排)

陈玉凡 杜锡光 郭强 郭喜民

黄长山 焦凤菊 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》编辑部

主编:郑莉

地址:北京市朝阳区安定路 33 号化信大厦 B 座二层(100029)

网址:<http://magazine.cleaninfo.com>

电子邮箱:clean2716@sina.com

电话号码:(8610)64427173

传真:(8610)64437125

出版日期:2017 年 4 月 30 日

印刷:北京建宏印刷有限公司

中国标准连 ISSN 1671-8909

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

广告发布登记:京朝工商广登字 20170103 号

目次

■ 实用技术 Practical Technique

- 1 Pig 球和 Rotofan 组合清焦在煤直接液化加热炉中的应用
谢舜敏,于联军
Combination of Pig ball and Rotofan tube cleaning the application of coke cleaning in direct coal liquefaction project of slurry furnace tube XIE Shunmin, YU Lianjun
- 6 PVC 装置 105 聚合釜釜顶冷却器高压水射流清洗 王英
High pressure water jet cleaning of the top cooler of the PVC unit 105 WANG Ying
- 9 350 MW 超临界直流炉的化学清洗
王富群,王迎宾,王新雷
Chemical cleaning in supercritical once-through boiler of a 350 MW Unit WANG Fuqun, WANG Yingbin, WANG Xinlei

■ 试验研究 Experimental Research

- 13 拖拉机液压系统清洁度控制
焦凤菊,蔡安克,马朝阳,曹晨
Cleanliness control of tractor hydraulic system
JIAO Fengju, CAI Anke, MA Zhaoyang, CAO Chen
- 18 铝系清洗剂表面活性剂的选择
唐婧,王颖,朱薇,杨玲玲
Selection and application of surfactants as aluminum detergent agent
TANG Jing, WANG Ying, ZHU Wei, YANG Lingling

■ 专论与综述 Monographic Summary

- 21 水处理中超滤膜物理清洗技术研究进展 王帅
Research progress of physical cleaning of ultrafiltration membrane in water treatment WANG Shuai

■ 新技术、新工艺 New Technique

- 26 用于步进式输送及桥壳零件清洗的托运小车研制
丁芳,段华荣,范巧变,刘霞
A kind of shipping trolley for stepping conveyor and axle housing parts cleaning
DING Fang, DUAN Huarong, FAN Qiaobian, LIU Xia

Contents

Authorities in charge China Petroleum and Chemical Institute Association
Sponsored by China National Chemical Information Center
Edited by Magazine Agency of Cleaning World
Address 2/F.Towerb,Huaxin Monsion 33An Ding Rd.
Beijing 100029,China
Website http://magazine.cleaninfo.com
E-mail clean2716@sina.com
Telephone (8610)64427173
Fax (8610)64437125
Distributed by Local Post Office(Domestic)China National
Publication Import & Export Corporation(Abroad)
Distribution Number abroad BM1402
Price RMB12.50

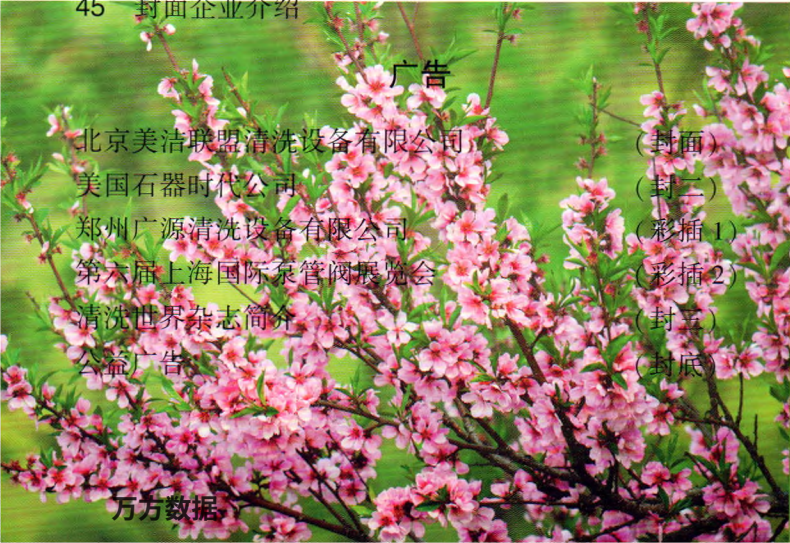
- 33 船舶用翅片式换热器专用清洗设备及应用
程晓兵,全玉臣,全无敌,史小营,全无畏
Vention and application of special cleaning equipment
for the ship finned heat exchanger
CHENG Xiaobing, QUAN Yuchen, QUAN Wudi,
SHI Xiaoying, QUAN Wuwei
- 37 核电厂蒸汽发生器二次侧管板泥渣冲洗技术
刘一博,张高剑,贺小明,秦 骥,梁云雷,杨津瑞
Nuclear power station steam generator secondary side
sludge lancing technology
LIU Yibo, ZHANG Gaojian, HE Xiaoming, QIN Ji,
LIANG Yunlei, YANG Jinrui

■ 经验交流 Experience Exchange

- 41 缓蚀剂应用研究 刘含雷,郝瑞花,田民格
Research briefs on corrosion inhibitor applications
LIU Hanlei, JIA Ruihua, TIAN Minge
- 46 超滤膜组件离线化学清洗 张瑞枝
Study in ultrafiltration membrane module off-line chemi-
cal cleaning ZHANG Ruizhi

■ 信息之窗

45 封面企业介绍



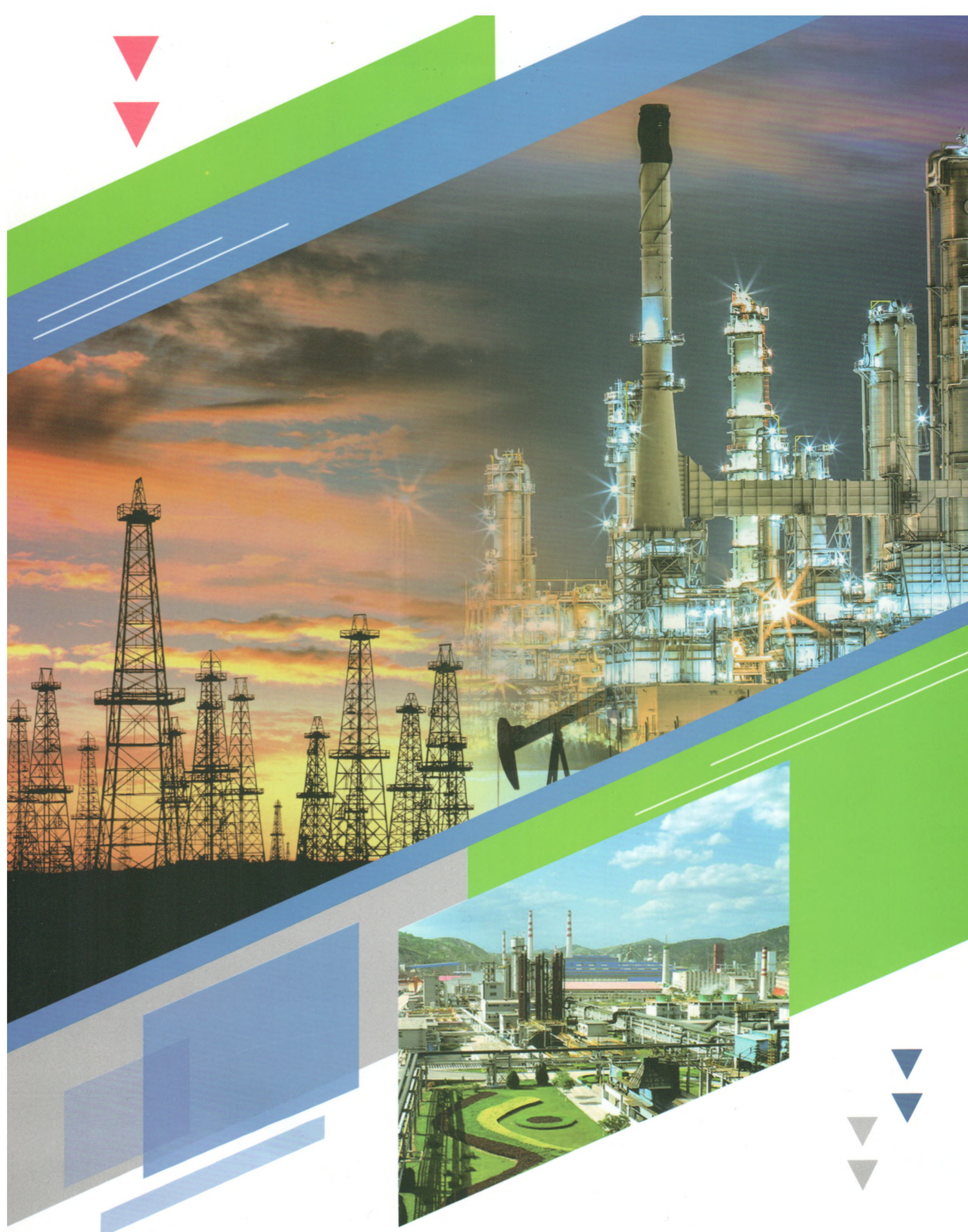
《清洗世界》杂志理事会

实践节能环保清洗技术的企业团队

- 白剑利 北京蓝星清洗有限公司 副总经理
张志文 吉林省同一工程技术有限公司
总经理
田民格 欣格瑞(山东)环境科技有限公司
总经理
祁 胜 兰州蓝星清洗有限公司工程事业部
总经理
何政伟 北京蓝星清洗有限公司 销售部经理
谭建龙 北京荣盛时代科技发展有限公司
总经理
焦福斌 大庆蓝星环保工程有限公司 总经理
王旭明 华阳新兴科技(天津)集团有限公司
总裁
张 丽 惠州市通用机电设备有限公司
总经理
石 峰 美国联邦信号公司上海代表处 经理
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
易晓斌 江西瑞思博化工有限公司 董事长
杨开林 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
曾蔚然 岳阳宇翔科技有限公司清洗公司 经理

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。



CN 11-4834/TQ
ISSN 1671-8909
万方数据

邮发代号: 2-640
国内统一定价: 12.50元/本

ISSN 1671-8909

