

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

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



QK1955763

Cleaning World

清洗世界

2019年11月 第35卷第11期(总第297期) Vol. 35 No. 11



华翔液压
HUAXIANG HYDRAULIC

专业生产优派克超高压水除线设备、水除线小推车、
超高压水射流清洗软管及配件
可根据用户需求定制各种异形高压泵附件
工作压力范围：50-400MPa

水除线高压清洗机

高压除线车

宁津县华翔液压器材有限公司
NINGJIN HUAXIANG HYDRAULIC AUDIO SUPPLIES CO.,LTD
公司地址：山东省宁津县银河经济开发区辽河大道
电 话：0534-5421966
传 真：0534-5421187
销售专线：13053431888 18562121888
电子邮箱：shandonghuaxiang@163.com
网 址：www.zghxrg.com www.sdhxyy.com



清洗世界

Cleaning World

1985 年创刊 (月刊), 第 35 卷

Started in 1985

2019 年第 11 期 (总第 297 期)

Vol.35 No.11

Nov.2019(Sum No.297)

《清洗世界》第六届编辑委员会

主任委员:税敏

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 高建成 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 全无畏
沈玉龙 宋峰 王新文 吴仕宏
吴文龙 辛承梁 徐文华 徐依吉
喻亚非 袁长征 曾德芳 曾蔚然
曾艳丽 张大全 张学发 周利坤
朱志良

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

责任编辑:张岚

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://www.hxqx.cbpt.cnki.net>

电子信箱: clean2716@sina.com

电话号码: (8610)64124380/64427173

出版日期:2019 年 11 月 30 日

印刷:北京金辰西维科安全印务有限公司

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:20.00 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 新建超临界机组炉前系统碱洗的工程应用
董磊, 殷爱鸣, 张丽, 杨凯轩, 李嘉康, 赵炳, 韦超
- 4 660MW 新建超超临界锅炉清洗优化与效果分析 韩志远
- 7 火电厂锅炉烟气除尘技术探析 李小婷
- 9 实验室中玻璃仪器清洗分析 龚菲菲
- 11 浅谈油井井筒清洗技术在河口油区的应用
程爱国, 宋卫东, 何张华
- 14 费托反应器蜡过滤管结垢分析及清洗再生
卜鑫, 蒋光辉, 瞿伟, 杨次雄
- 17 中央空调保养与清洗技术研究 卫磊

■ 试验研究 Experimental Research

- 19 洁尔灭和苯扎溴铵在盐酸介质中对金属锌的缓蚀性能
张敏, 吴晋英, 徐会武, 黄长山, 陈敏, 张晓光, 薛冕
- 22 硅抛光片全自动湿法清洗设备的研制
祝福生, 夏楠君, 王文丽, 郭立刚, 赵宝君
- 25 浅析高效液相色谱测定食品接触材料塑料制品中荧光增白剂
冯晔, 徐勇
- 28 Aspen Plus 模拟研究双流化床生物质气化及二氧化碳捕获
韩昌文
- 31 新型铁路油压减振器耐久试验台设计
刘畅, 庞林春, 陈春鹏
- 33 蒙古国磷矿中提取颜料的制备研究
其纳尔, Bayaraa* Naranchimeg, 塞击拉呼
- 35 基于点击化学法超疏水铜网的制备及其在油水分离中的应用
黄旭, 张毅军, 王中印, 万亚丽, 白秀芝
- 38 单相高压雾化射流实验研究及工程应用
刘锋, 肇群, 赵陨, 张川

■ 环保节能 Energy Saving

- 40 浅析大气污染防治技术和对策 陈阿发
- 43 新常态下环境执法智能化初探 蔡进福

Contents

Authorities in charge China Petroleum and Chemical Institute Association
Sponsored by Chian National Chemical Information Center
Edited by Magazine Agency of Cleaning World
Address 2/F.Towerb,Huaxia Monsion 33An Ding Rd.
Beijing 100029,China
Website http://www.hxqx.cbpt.cnki.net
E-mail clean2716@sina.com
Telephone (8610)64124380/64427173
Distributed by Local Post Office(Domestic)China National
Publication Import & Export Corporation (Abroad)
BM 1402
Price RMB 20.00

46 城市地下水污染现状及防治技术研究 曲智, 尹勇

■ 管理与维护 Management and Maintenance

48 关于氯碱化工的生产效率控制措施分析 常智德

50 “双低”油藏综合调整研究及现场实践 袁庆佳

52 1 900 m³/h 氨气填料吸收塔工艺计算
黄娜, 焦佳悦, 孙雨含, 张秀琴

53 溶解气对流量测量的影响及误差分析 张瑞萍, 吴旬伟

55 提高子长油田 Y 项目区机采效率的探索
郭辉, 于瑞

58 牛心坨油层定量优选压裂井段技术研究及应用
王兆庆

60 叠片挠性联轴节挠性板静强度分析 赵永强

62 发电工程 EPC 项目风险管理模型及应用研究
平光华, 王彦辰, 李奇明

■ 专论与综述 Monographic Summary

64 自动清洗机发展现状及相关技术研究
孙宝民, 吕俊亮, 任帅

67 偏心酸注一体化管柱的研究与应用
聂厚文, 程宇辉, 黄一汉, 赵智超, 冷远

69 论开展中国海油特色工业清洗产业规划研究的重要性
吴群英

73 我国固体废物处理处置产业发展现状及趋势 吁思颖

75 化工安全生产中存在的问题及应对措施初探 邓勇

77 松南扶余油层致密油预测技术研究及应用 王雪松

广告

宁津县华翔液压器材有限公司 (封面)
华阳新兴科技(天津)集团有限公司 (封二)
岳阳宇翔科技有限公司 (封三)

《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：20.00元/本

ISSN 1671-8909



1.1