

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

Q K 2 0 1 2 3 6 5
CODEN QSIHAF

Cleaning World

清洗世界

2020年1月 第36卷第1期（总第299期） Vol. 36 No. 1



清洗世界

Cleaning World

1985 年创刊 (月刊), 第 36 卷

Started in 1985

2020 年第 1 期 (总第 299 期)

Vol.36 No.1

Jan.2020(Sum No.299)

《清洗世界》第六届编辑委员会

主任委员: 揭玉斌

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: 2020 年 1 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 CNG 压缩机冷却水系统特点及不停机清洗技术
刘玉林, 谢云漫, 汪心想, 张慧敏
- 3 某 300 MW 热电联产机组中水回用系统改造方案研究
杨建勋
- 5 浅谈机场二次供水设施清洗消毒的必要性
姚 宇
- 7 煤制乙二醇废水预处理技术
张卫帅, 李月明, 安培林
- 9 大型火电主机设备节能技术的分析
杨力瑞
- 11 300 MW 锅炉脱硝系统与低氮燃烧器运行与检修维护分析
黄英荣
- 13 制冷新技术的发展
冯梦雅
- 14 高温蒸汽热洗清蜡技术改进及应用效果评价
王广, 王莉芳
- 16 分层酸化与注水一体化管柱在临盘油田的研究与应用
申德勇

■ 试验研究 Experimental Research

- 18 循环冷却水阻垢缓蚀实验研究
刘娜, 邢献军, 王晨, 吕俊, 王闯
- 21 微波消解罐清洗方法探究与优化
刘孟昭, 李欣桐, 冷国双
- 23 基于液冷散热的注水井充电电池组热管理系统设计与研究
刘升虎, 陈东东, 付倩玉, 李佳隆, 刘娟, 岳列红
- 25 新型碳酸二甲酯绿色溶剂的开发
庄瑞芳
- 27 二氢杨梅素的制备及其抑菌作用研究
冉光伟, 谢利英, 冉绮令, 祝霖露, 曾亮

■ 环保节能 Energy Saving

- 29 乙醇汽油调配设施技术改造
王 耘
- 31 大气环境污染原因及治理核心探究
张华峰
- 33 煤直接液化含固污油罐运行及清罐问题和应对措施
王 勇
- 35 基于 Fluent 的超音速气液混合喷嘴模拟仿真
王冰川, 张凯, 张聘, 王志国, 郭永博
- 38 山东省排污许可制实施现状及证后监管对策
韦伟, 李锦

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)
Distribution Number abroad BM 1402
Price RMB 20.00

- 40 一种低密度固井水泥浆综合性能评价 范 波
42 水平井水基钻井液性能分析及优化实验 张 顺
44 致密油藏渗吸采油技术研究及试验效果分析
曹建军, 冯涛, 符鑫, 陈睿
46 LPY 作业区降维护作业频次
陈勇, 王旭, 王国辉, 李存彦, 黄文峰
48 关于化工机械设备管理及其维修保养技术探讨 张 媛
50 浅谈火电厂脱硫系统节能降耗的重要性及措施 白 亮
52 浅谈己内酰胺精制各工序对产品质量的影响 王英普

■ 管理与维护 Management and Maintenance

- 54 试析石油天然气管道建设施工质量管理方案 刘鸣正
56 化工企业安全生产管理研究与分析 刘 瑞
58 浅析火力发电工程项目划分的必要性 李祥, 杨军宝
60 电力系统中电气设备存在的问题及对策 毛娇娜
61 轧机牌坊现场防腐激光熔覆的应用 牛子璇, 贾澳
63 CFB 锅炉布风板导风管磨损情况分析 & 技改优化
刘建国
65 曲西线输油管道停输时间和再启动压力研究
张波, 白云德, 张松钊
67 抗高温油包水乳化钻井液体系性能评价 李 洁
69 水力压裂主缝堵塞对滑溜水压裂液流动影响
冯涛, 曹建军, 陈睿, 符鑫
71 催化裂化装置三级旋风分离器系统存在的问题及处理
段百浩
73 油气管道场站防护雷电与静电的措施分析 何 勇
75 油气管道站场电气问题分析与对策探析 杜春龙
77 仪器分析技术在油品分析中的应用 张海涛

广告

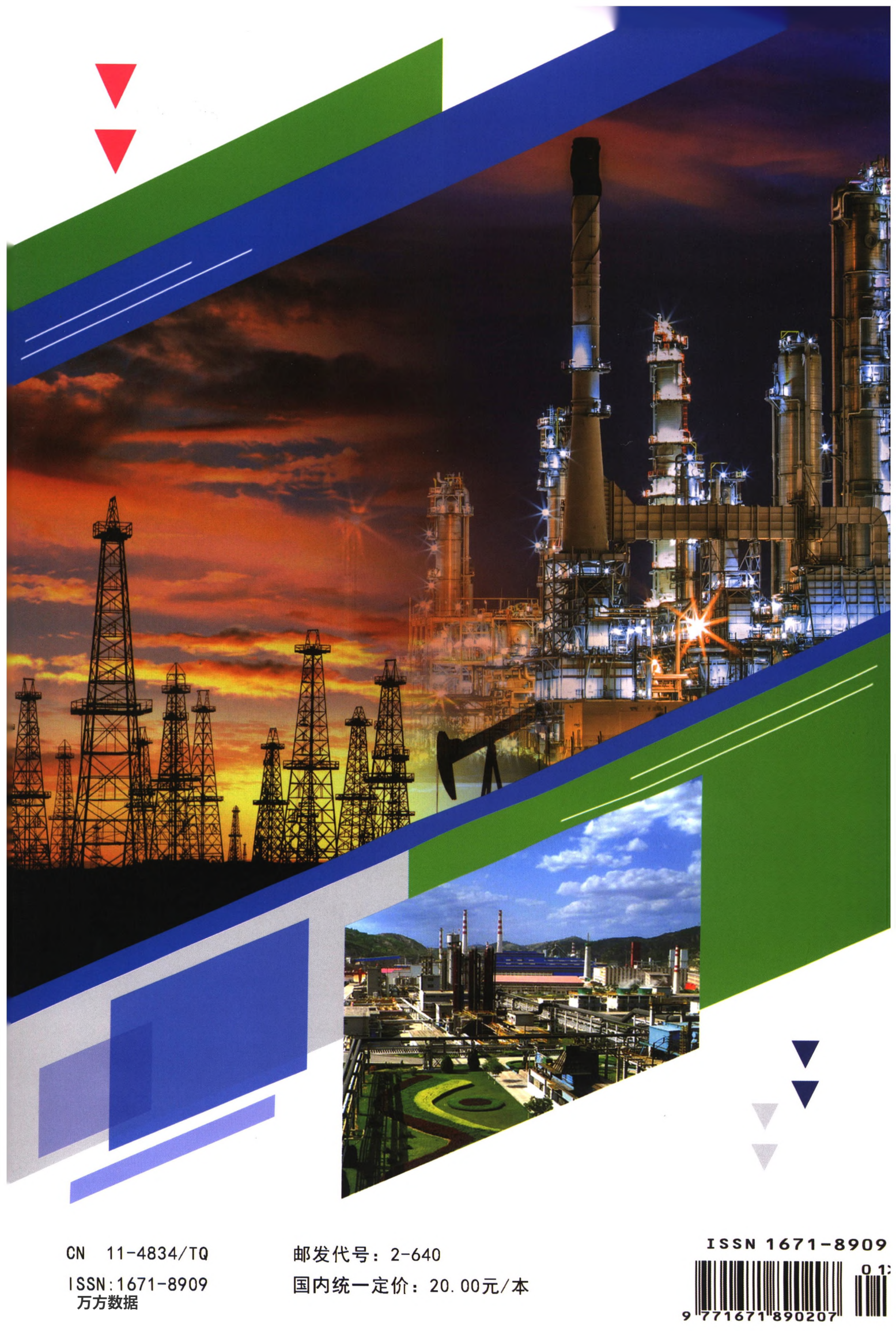
华阳新兴科技(天津)集团有限公司 (封二)
岳阳宇翔科技有限公司 (封三)

《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



0.1