

美国化学文摘(CA)收录期刊、第六至第九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



QK2134472

CODEN QSIHAP

Cleaning World

清洗世界

2021年08月 第37卷第8期 (总第318期) Vol. 37 No. 8

普沃 (天津) 科技有限公司



专业化的产品和服务

为客户创造精品 为社会创造价值

普沃 (天津) 科技有限公司是集高压、超高压清洗服务、清洗工程解决方案、智能化设备研究开发应用于一体的高新技术科技型企业。

广泛服务于船舶、汽车、冶金、市政、建筑、石油石化、煤炭电力、化学工程、航空航天等多个领域。



座机: 022-88715659

手机: 15822838253 13821018180 18602607080

网址: www.powercntj.com



清洗世界

Cleaning World

1985年创刊(月刊),第37卷

Started in 1985

2021年第8期(总第318期)

Vol.37 No.8

Aug.2021(Sum No.318)

《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:2021年8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

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。

万方数据

目 次

■ 实用技术 Practical Technique

- 1 1 000 MW 超超临界二次再热机组的化学清洗
张晓清,李廷堂,谢光,王远平
- 5 浅析电子级多晶硅的清洗工序
张艾民
- 7 HAZOP 分析在丙烯腈生产中的应用
孙志东,于宾,孙野
- 9 基于化工设备管理的化工机械维修保养技术探析
余玉翔,何峰,熊福胜
- 11 丙烯腈装置换热器检修技术探讨
孙野,于宾,孙志东

■ 试验研究 Experimental Research

- 13 超低碳氨比污水脱氮除磷技术控制与研究
高彦生,李朋
- 15 不同类型的多孔填料应用于污水处理的试验研究
崔文娟,褚小刚,孔辉
- 17 分析焦炉烟气 SO₂ 排放整改措施
王 凯
- 19 锅炉烟气脱硝中 NaClO₂ 溶液湿法研究
高 培
- 21 气相分子吸收光谱法测定废水中硫化物
陈 静
- 23 钻井欠平衡条件测试求产模式的探讨
李晓祥,赵磊,门荣康,李万强,蔡茂佳
- 25 气相分子吸收光谱法在水质无机检测中的应用
周艺蓉
- 27 氧化锌脱硫工业化应用实践研究
李 舰,李迅羽
- 29 制药废水处理生物技术的有效性
卢艳洁
- 31 金属磁记忆检测方法在水下管道中的适用性研究
高博超
- 33 化学制药工艺优化方式相关问题探讨
刘翔宇 朱丽丹 刘俊丽
- 35 浅析生活垃圾渗滤液处理工艺流程
李 波
- 37 高压循环水泵机械密封失效原因及改造
钟世才

■ 专论与综述 Monographic Summary

- 39 痕量氯离子分析仪在 300 MW 机组的应用
盛鹏,牛兴伟,朱亮
- 42 论述《排污许可管理条例》的实行对促进我国环境监管水平的重要作用
侯湘雷
- 44 一种水泥环保科技有限公司研究简述
邢坤,王森
- 46 基于遥感技术的生态环境监测与保护应用研究
李明,王延华
- 48 激光清洗技术的应用及发展趋势研究
石玮玮,李文豪,孙辉,刘云,尹卫东
- 51 生活垃圾中转站臭气控制技术综述
肖晗,周娟妮,何安丹,徐雯洁
- 53 油田伴生气净化工艺优化研究及工业应用
屈志伟,李阳,杨璇,高希,高乾
- 55 我国农田重金属污染状况及修复技术研究进展
王炫凯,曲宝成,艾孜买提·阿合麦提,王艳,周需
- 59 SCR 脱硝系统运行过程中存在的问题分析
钟天东,喻小伟,邹宜金,钟永华,邓丽娟,翁清龙
- 62 海洋工程建设项目环境保护监管机制初探
黄洪斌
- 64 承压类特种设备无损探伤技术及运用研究
黄维生
- 66 我国排污许可制度与环境管理制度衔接探究
王维东

■ 环保节能 Energy Saving

- 68 废水处理中的污泥减量技术研究
束 华
- 71 传感器技术在环境检测中的应用与研究
华 霞
- 73 黑臭水体治理背景下排水管网健康评价
张明贤
- 76 基于城市环境污染的监测与治理技术分析核心研究
赵珊珊
- 78 泰州市工业废水重金属排放特征分析与评价
吴晶,毛慧,张颖

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

- 80 泰州市工业废水及主要污染物排放状况分析 张颖
 82 蕉岭县入河排污口排查情况分析与整治管理工作建议 黄丹霞
 85 城市集中式地表水饮用水水源地突发环境事件风险控制
 对策分析 曹振奇
 87 新形势下土壤环境监测方法与质量管理提升研究
 杜海峰, 张武平, 赵裕鑫, 李文敏, 蒲东强, 张兵兵
 89 “互联网+废品回收”对生态文明的促进作用及对策 严文兵
 92 新形势下炼油企业深化节能降耗的思路与建议
 姜春阳, 秦洪彬
 94 高校校园垃圾分类现状及对策初探 张悦, 王渊
 96 磁性多功能材料在环境检测和降解有机污染物中的应用
 丁淑琴, 刘晓萍
 98 信息爆炸时代如何破解谣言进行环保宣传 姚晟琦
 100 加强环境应急管理的策略研究 刘瑞鸣
 102 城市水环境综合整治 崔振, 白小锐
 104 环境检测质量主要影响因素及改进措施 方倩
 106 干洗行业四氯乙烯污染特征及控制对策研究
 钱莹, 刁晓华, 陈达
 108 油气储运系统节能技术分析 李强
 110 雾霾影响下大气治理产业发展问题与对策研究 孙珊珊

■ 管理与维护 Management and Maintenance

- 112 化工安全生产及管理模式探讨 韩宗
 114 谈如何提高钻井质量 李旭日, 冯毓品
 116 化工工艺设计中安全危险的识别与控制 何峰, 余玉翔
 118 非道路移动机械加速烟度控制方法探究 黄明忠
 121 试论石油化工设备的离线清洗方法
 曹勇飞, 曲春林, 张趁趁, 单小晶
 123 石油钻井中安全影响因素及管理对策探讨 郭晓春
 125 低渗透油田堵塞机理分析及解堵剂研究 王团
 127 渤海稠油油田过热蒸汽驱热注采井风险分析及其控制
 对策研究 王新军
 129 抽油机井二氧化碳防腐技术的应用 陶硕
 131 关于油气管道环焊缝防腐涂装技术 王洪钧
 133 大型立式储油罐机械清洗技术及应用 吴骞
 135 智能分注技术在HN油田的研究与应用 丁一铭
 137 化工生产节能减排措施应用对策分析 张宗柏, 明永恒
 139 油库安全管理常见问题及其改进措施探讨 郭云杰
 141 化工工艺设计中常见安全危险问题及改进对策 戴文东, 滕哲
 143 排放源统计调查中城镇污水处理厂审核要点浅析
 梁维淑, 胥芸博, 闫静, 黄嘉, 杨萍, 刘灿
 145 农村生活污水处工艺优选方法探析 陈海
 147 市政工程关键施工技术探究 俱海琼
 149 煤化工设备管理及维护保养技术探析 杨东华
 151 供热系统外网循环水的腐蚀及控制 武新宇
 153 浅谈多功能串联高温烟气除尘化学装置 王涛, 马骏, 张赛丹
 155 丙烯腈生产过程中pH值控制的研究 于宾, 孙志东, 孙野
 157 垃圾焚烧厂余热锅炉结焦成因及应对措施 苏醒
 159 固废危险品的储存安全及管理政策探讨 郭绍山
 161 城镇燃气工程施工风险管理研究与实践 张广平
 163 中小化工企业安全生产与环境保护管理 吴冰冰, 董小军
 165 城镇供水管网漏损原因及应对措施 毛雨润

《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 岳宇翔科技有限公司清洗公司 经理

广告

华阳新兴科技(天津)集团有限公司 (封二)
 公益广告 (封三)



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



9 771671 890214

