

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



QK2222976

清洗世界

2022年05月 第38卷第5期 (总第327期) Vol. 38 No. 5



清洗世界

Cleaning World

1985年创刊(月刊),第38卷

Started in 1985

2022年第5期(总第327期)

Vol.38 No.5

May.2022(Sum No.327)

《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 高建成 黄长山

焦凤菊 康 维 李德福

李根生 李 兴 刘庭成

刘振法 全玉臣 全无畏

沈玉龙 宋 峰 吴仕宏

辛承梁 徐文华 徐依吉

袁长征 曾蔚然 曾艳丽

张大全 张学发 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:常晓宇

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.hqx.cbpt.cnki.net>

电子信箱: clean2716@sina.com

电话号码:(8610)64124380/64427173

出版日期:2022年5月31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 一种新型预防及去除垢质的超声波设备的工业应用
王建利,赵慧,李刊,吴伟杰
- 4 一体化仪表系统在海洋修井机中的应用
伊志红,曲路路,王瑞,杨博钦,狄正翔
- 6 超超临界机组高压加热器泄漏案例分析与节能
叶盛春,张何境,魏豪
- 9 鄂尔多斯盆地延北区块刘家沟组堵漏措施应用与分析
唐明明,张红梅,苏明,陈转转
- 12 晶种法蒸发器在脱硫废水零排放中的应用
邓华裕

■ 试验研究 Experimental Research

- 15 工业油污的化学清洗技术研究
李高峰,李立国
- 21 关于 PLC 技术在化工制氢自动化中的应用研究
李天娇
- 23 MBR 耦合生态沟处理农村生活污水典型污染物消减研究
叶超,臧睿哲,王飞龙

■ 专论与综述 Monographic Summary

- 26 分析环境检测中地表水检测现状与研究进展
王森,王翠香
- 29 石油管道腐蚀因素分析及腐蚀防护优化措施
董希玲
- 32 油田油藏地层结垢防治技术综述
薛金丽,杨健
- 35 海洋石油平台工艺管线安装技术及质量控制
胡善群
- 38 污泥干化处理技术的现状及未来发展
宗 皓
- 41 干熄焦预存段放散烟气处理技术分析
陶明磊,王小伊
- 44 浅析洗煤废水处理技术
张国斌
- 47 浅谈光伏板清洁产生污水的环境影响问题及启示
石杰,杨乔木,李继安,唐鹏程
- 50 蜂窝活性炭吸附法在有机废气处理中的应用研究
丁梦婕,邵君娜
- 53 污水处理技术在化工行业环保工程中的应用
连敬辰
- 56 生活垃圾处置和垃圾渗滤液运行管理
张立,徐科威,贾振睿

■ 环保节能 Energy Saving

- 59 台州市空气质量预报系统建设与应用评估
汪辉,包王镇,毛锦航,阮佳鑫
- 62 环保工程的污水处理问题探析
吴建国,陈锚,陈静静
- 65 化工高盐度废水治理技术研究
肖菊,吕淑华,王垂涨
- 68 微生物技术在医疗废水处理中的应用分析
汤钰婷
- 71 “十三五”期间成都市农村环境专项监测工作情况分析
刘灿,刘蓉,刘晖,樊晶,梁维淑
- 73 水污染防治中的问题及控制技术优化探讨
刘晓伟
- 76 农村生活污水治理问题及对策分析
粟爱民
- 79 环境监测中监测水环境存在的问题及对策
王亦伟,朱小红
- 82 皖南某城市污水处理厂除臭设计优化措施及原因分析
曹令通
- 85 城市建成区地块排水系统雨污分流改造设计
陈 飞
- 87 供热系统水处理与节能降耗
刘盛锋
- 90 泰安市环境空气质量监测数据分析处理及控制策略研究
杨倩倩,王琰
- 93 大气微细粉尘污染的综合防治策略
鲍 欣

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

- 96 生态环境检测现场采样问题分析 庞钊, 彭国敏
99 环境监测在大气污染治理中的重要性及措施 吴必琼, 陈锚, 吴建国
102 城市大气污染成因与治理对策分析 靳秋萍
105 碳中和下的烟气脱硫技术研究 华隽石, 袁立
108 提高环境空气监测质量的措施 陈静静, 张奇超, 吴建国
111 危险废物焚烧处理过程中的烟气治理技术研究 金琼, 楼春, 曹贝佩, 孟竺
114 长输管道输油工艺节能技术研究 张立辉
117 机动车尾气检测技术及污染防治对策 冯程
120 污染土壤生态修复的方法及具体应用研究 张瑞
122 海洋石油生产设施安全风险评技术研究 张树丽, 胡军, 孙景全, 宋志强, 杨强, 张鹏
125 新冠肺炎疫情防控下医疗机构污染物处理要点分析 卢楠, 刘巍波, 刘玉国, 刘建军, 汪胜
128 浅谈企业落实生态环境保护主体责任在自行监测工作中的问题及对策 周俊杰
131 污泥生物炭对铜铅污染土壤的修复研究 薛洋, 杜春安, 王志朴, 陈飞宇, 谢礼科, 刘艳升
133 节能型技术在风景园林施工中的应用 梁冬禾
136 人工智能在环境影响评价工作中的应用前景分析 骆碧涛, 郜涛, 卢海勇
139 环境影响评价工作存在的问题与解决措施 王捷, 陆永明, 邹鹏才

■ 管理与维护 Management and Maintenance

- 142 化工设备管理和机械维修保养技术研究 赵云瑞
145 甲甲酯装置生产瓶颈酰胺加热器的技术改造分析 禹鹤明, 于宾, 张志明
147 油田检泵作业的原因以及治理措施分析 董悦, 苏汶菁
150 油气储运设备的日常管理与维护保养探讨 李千, 张斌, 勇乐, 王青锋
153 泵站常见电气设备故障及处理方法 郭清钢
156 化工仪器仪表的维修与管理 姜芳
159 深水钢悬链线立管清管试压工艺研究 蒋兵兵, 陈娟, 于远方, 唐豫, 龙小品, 宋建堂
162 化工企业危化品储存安全管理及事故应急管理措施 朱琳
165 新环境下化工安全生产管理及事故应急策略分析 赵同艳, 高廷财, 韩振
168 做好化工安全生产与环境保护管理的关键策略阐释 燕国山, 尹玉晓, 魏星强
171 基于双重预防机制化工安全管理模式研究 孙勤文, 赵学焱
174 燃气管廊安全运行影响因素分析及对策 徐富友
176 加强安全技术管理提升化工安全水平 姚春燕
179 RBI 技术在某渣油加氢装置中的应用 房美琳, 董灵健, 王志成, 谢毅, 王步美
182 探讨医院大型医疗设备维修管理、维护保养与质量控制管理 谢华利
185 无黏土高温高密度油基钻井液的探究 常涛
187 环境监测质量管理研究 陈锚, 张奇超, 吴必琼
190 双碳目标下的 VOCs 综合治理及监管研究 叶蔚蔚, 周吉
193 关于油田压裂增产改造工艺技术的分析 刘阳
196 洗井过程中油管柱 CO₂ 电化学腐蚀机理及防护策略研究 高伟

《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
李金 沃普(天津)科技有限公司 副总经理
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

广告

- 华阳新兴科技(天津)集团有限公司 (封二)
公益广告 (封三)
上海明坤水处理设备有限公司 (封底)



明坤移动式除盐水应急供水装置



产水规模: 常备多台 25 吨 / 小时、50 吨 / 小时、75 吨 / 小时应急供水装置，产水量 200 吨 / 小时内可以 24 小时内发到现场。

产水水质: 从电导率 $< 10\mu\text{s}/\text{cm}$ 到电阻率 $> 18\text{M}\Omega\cdot\text{cm}$ 均可满足。

施工周期: 合同签订后最快 24 小时内可以实现供水。



上海明坤水处理设备有限公司

地址：上海市金山区山阳镇山德路 28-1 电话：021-67290233 13916148362（微信同号）张经理

CN 11-4834/TQ

ISSN: 1671-8909

万方数据

邮发代号：2-640

国内统一价：20.00元/本

ISSN 1671-8909



9 771671 890221



05