

中国氯碱

Zhongguo Lüjian

2021年第9期
(总第526期)

月刊

国内外公开发行
1981年创刊
2021年9月20日出版

主 管 中国氯碱工业协会
主 办 中国氯碱工业协会
出 版 《中国氯碱》编辑部
主 编 张文雷
副 主 编 李素改
责 编 邢 军
编 辑 孟祥龙 范红波 王晓强
地 址 天津市南开区白堤路186号
天津电子科技中心1105室
邮政编码 300192
电 话 (022)27428286
传 真 (022)27428231
E-mail ljxh007@163.com
网 址 www.ccaia.org.cn
印 刷 天津市泽豪印刷科技
有限公司

中国标准 ISSN 1009-1785
连续出版物号 CN 12-1221/TQ

广告经营许可证号 1201014000023

定 价 15.00 元

目 次

烧碱

- 盐水膜法除硝蒸发系统自动化改造 戴相进(1)
几种氯酸盐分解工艺技术比较 欧阳玉霞,王 庆,张 锰(3)
提高螯合树脂塔再生操作过程效率的措施探讨 王世荣(5)
聚氯乙烯

- 电石渣浆乙炔回收工艺介绍及对比 张 亮,武娟娟(8)
电石乙炔 VCM 冷冻系统技术升级改造总结 高秀华,杨会喜,王永杰(11)
聚氯乙烯树脂杂质粒子产生原因及解决措施 张玉永,陈勇江,刘 凯(13)

氯产品

- 二氯乙烷氯化制三氯乙烯及四氯乙烯的工艺研究 吴 刚,周 强,李宗伟(15)

设备与防腐

- 机械设备润滑管理存在的问题及改进方案 李利军,马生伟,王海雄(18)
氯离子对不锈钢材料点蚀的影响 李长岭(20)
氯乙烯气柜的工艺危害分析 王小军,朱在洪,王武斌(22)

检测自控

- 基于化工行业智能工厂建设的网络安全解决方案 李 津(25)
集散控制系统改造方案及运行评价 ... 李爱军,吴月玲,王 峰(28)

安全环保

- 氢气气柜的安全设计 郝立伟,于 军,马 爽(30)
SCR 脱硝在固碱炉尾气治理上的应用 马致昌(33)
液氯重大危险源安全管理运行总结 苏发东(35)
氯乙烯气柜系统安全升级改造分析 梁爱华(39)

节能减排

- 密闭电石炉节能降耗措施研究 段树涛,曹智慧,马 涛,邓建民(42)
自备电厂氯碱企业碳排放管控现状及应对措施 胡秀荣,陈明明,郑德兴(45)

- 综合信息 工信部公开征求监控化学品出口管理意见(47)上海市发布先进制造业“十四五”规划(47)河南印发通知推进化工园区安全整治提升(24)广东省最大氢燃料电池供氢项目开建(14)国家发改委23亿元中央预算内投资支持减碳(38)企业信息 红四方含盐废水资源化利用技改顺利通过环评(47)东岳未来氢能共推自主燃料电池发动机商业化进程(48)河南联创化工全力推进重点项目建设(48)陕西金泰上榜陕西第二批绿色制造单位名单(48)兴瑞公司氯碱分厂漂粉精废水技改试车成功(48)国外氯碱信息 2021年5月日本化学品出口额同比增长32.6%(10)

CHINA CHLOR-ALKALI

(Monthly)

Open Publishing
Established in 1981
NO.9,2021
(Total NO.526)

Published on 20 Sep., 2021

Sponsored by

China Chlor-Alkali Industry Association

Edited and Published by

Editorial office of China Chlor-Alkali

Chief Editor ZHANG Wen-lei

Deputy Chief Editor LI Su-gai

Responsible Editor XING Jun

Editor MENG Xiang-long

FAN Hong-bo

WANG Xiao-qiang

Address

Room 1105, NO.186 Bai Di Road,
Nankai District, Tianjin China

Telephone: 86-022-27428286

86-022-27428231

Fax: 86-022-27428220

E-mail:ljxh007@163.com

http: //www.ceaia.org.cn

Postcode: 300192

Periodical Registration ISSN 1009-1785
CN12-1221/TQ

Postal Distribution Code: 6-299

CONTENTS

Caustic soda

Evaporator system automation modification of membrane technique
sulfate removal from brine DAI Xiang-jin(1)
Comparison of several chlorate decomposition technologies

..... OU YANG Yu-xia, WANG Qing, ZHANG Kun(3)

Measures to improve the regeneration operation efficiency of chelating-
resin towers WANG Shi-rong(5)

PVC

Introduction and comparison of acetylene recovery process of calcium
carbide slag slurry ZHANG Liang, WU Juan-juan(8)

Summary of upgrading and renovation of calcium carbide acetylene VCM
freezing system technology

..... GAO Xiu-hua, YANG Hui-xi, WANG Yong-jie(11)

Causes and solutions of PVC resin impurity particles

..... ZHANG Yu-yong, CHEN Yong-jiang, LIU Kai(13)

Chlorine products

Study on chlorination of dichloroethane to trichloroethylene and
tetrachloroethylene WU Gang, ZHOU Qiang, LI Zong-wei(15)

Equipment and anticorrosion

Problems existing in lubrication management of mechanical equipment
and improvement scheme

..... LI Li-jun, MA Sheng-wei, WANG Hai-xiong(18)

Effect of chloride ion on pitting corrosion of stainless steel

..... LI Chang-ling(20)

Process hazard analysis of VCM gas holder

..... WANG Xiao-jun, ZHU Zai-hong, WANG Wu-bin(22)

Detection and automatic control

Network security solution based on Intelligent factory construction in
chemical industry LI Jin(25)

Discussion on the improvement of distributed control system

..... LI Ai-jun, WU Yue-ling, WANG Feng(28)

Safety and environmental protection

Safety design of hydrogen gas holder

..... HAO Li-wei, YU Jun, MA Shuang(30)

Application of SCR denitrification in tail gas treatment of solid caustic soda
furnace MA Zhi-chang(33)

Summary of safety management and operation of major danger sources of
liquid chlorine SU Fa-dong(35)

Analysis on the safety upgrade and transformation of the vinyl chloride
gas holder system LIANG Ai-hua(39)

Energy-saving and emission-reduction

Research on energy-saving and consumption-reducing measures for
sealed calcium carbide furnace DUAN Shu-tao,

..... CAO Zhi-hui, MA Tao, DENG Jian-ming(42)

Present situation and measures for chlor-alkali enterprises to meet
carbon emission management in self-provided power plants

..... HU Xiu-rong, CHEN Ming-ming, ZHENG De-xing(45)