

中国氯碱

Zhongguo Lüjian

2021年第5期
(总第522期)

月 刊

国内外公开发行
1981年创刊
2021年5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
(022)27428231
传 真 (022)27428220
E-mail ljxh007@163.com
网 址 www.ccaia.org.cn
印 刷 天津市泽豪印刷科技
有限责任公司

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

离子膜电解电流效率影响因素探讨 权开玉,田玉英(1)
熔盐炉尾气制碳酸钠在一次盐水中的应用 郭 栋,孙栋梁(4)
一次盐水生产优化运行总结 刘 超,刘贺东(6)

聚氯乙烯

PVC聚合装置工艺运行总结 陈勇江,张玉永,刘 凯(8)
PVC聚合釜搅拌叶焊接修复方法 曹忠玉,郭 吉,刘 凯(10)
变温吸附除水技术在氯乙烯生产中的应用 丘永桂,张 敏(12)

氯产品

氯化苯成品含酸原因及预防措施 李 朋(15)

设备与防腐

硫酸干燥塔取样口技术改进
..... 姜军强,李运杰,王 志,丁桂峰(17)
国产LYJIII-0.35/10 000大型氯气透平压缩机使用总结
..... 郑阳伟,胡智勇,廖永金(19)

检测自控

自动化仪表常见故障分析 周 富(21)
可燃及有毒气体在线监控系统在氯碱生产中的应用
..... 温 源,吴红忠(24)
氯乙烯转化气体在线自动分析系统在工业上的应用
..... 杨 娜,俎利民,刘炫伯,鲁永祥(28)

安全环保

固碱熔盐炉固废优化控制与利用研究
..... 李 云,孙龙彬,王 敏,张军锋,鲁尚高(32)
氯乙烯含汞废水处理流程及工艺条件的优化研究
..... 刘晟光,马生莲,梁 艳(35)

节能减排

氯化氢合成热负荷余量回收利用 姚志国(38)
淡盐水脱氯系统的降耗措施 赵玉华,王 琦,颜丙玲(41)

其他

氯碱生产智能工厂的建设及应用 程义新(44)
综合信息 湖北加强和规范危险化学品建设项目安全监管(47)浙江省石油和化学工业“十四五”发展规划公布(47)山西省明确化工项目安全准入条件(47)河北省近日公布危化品安全生产工作重点(31)国内首个“氢能中心”预计年底竣工(7)企业信息 山东鲁泰化学消毒液项目顺利通过审查(7)齐鲁石化开发生产5G电缆绝缘料(48)金泰氯碱环保示范项目安全设计通过审查(40)天业集团CPVC工业管成功连续生产(48)国外氯碱信息 日本数据显示3月乙烯产量增长24.8%(48)2021年一季度俄罗斯PVC进口量同比大增134%(48)政策信息 国家发改委遏制“两高”项目盲目发展(48)

本刊已许可中国学术期刊(光盘版)电子杂志社在中国知网及其系列数据库产品中以数字化方式复制、汇编、发行、信息网络传播本刊全文。作者向本刊提交文章发表的行为即视为同意我部上述声明。

CHINA CHLOR-ALKALI

(Monthly)

Open Publishing

Established in 1981

NO.5,2021

(Total NO.522)

Published on 20 May., 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.ccaia.org.cn

Postcode: 300192

Periodical Registration ISSN 1009-1785

CN12-1221/TQ

Postal Distribution Code: 6-299

CONTENTS

Caustic soda

Discussion on influencing factors of current efficiency in ion-exchange membrane electrolysis QUAN Kai-yu, TIAN Yu-ying(1)

Application of producing sodium carbonate from tail gas of molten salt furnace in primary brine GUO Dong, SUN Dong-Liang(4)

Summary of optimal operation of primary brine production LIU Chao, LIU he-dong(6)

PVC

Summary of process operation of PVC polymerization unit CHEN Yong-jiang, ZHANG Yu-yong, LIU Kai(8)

Method of welding repair of agitator blade in PVC polymerization kettle CAO Zhong-yu, GUO Ji, LIU Kai(10)

Summary of operation of variable temperature adsorption water removal technology in vinyl chloride production QIN Yong-gui, ZHANG Min(12)

Chlorine products

Causes of acid in chlorobenzene products and preventive measures LI Peng(15)

Equipment and anticorrosion

Technical improvement of sampling port of sulfuric acid drying tower JIANG Jun-qiang, LI Yun-jie, WANG Zhi, DING Gui-feng(17)

Summary of domestic LYJ III -0.35/10000 large chlorine gas turbine compressor - - - ZHENG Yang-wei, HU Zhi-yong, LIAO Yong-jin(19)

Detection and automatic control

Analysis of common faults of automatic instruments ZHOU Fu(21)

Application of on-line monitoring system for the combustible poisonous gas in chlor-alkali production WEN Yuan, WU Hong-zhong(24)

Application of on-line automatic analysis system for vinyl chloride conversion gas in industry YANG Na, ZU Li-min, LIU Xuan-bo, LU Yong-xiang(28)

Safety and environmental protection

Optimization control and utilization research of solid alkali fusion salt furnace solid waste LI Yun, SUN Long-bin, WANG Min, ZHANG Jun-feng, LU Shang-gao(32)

Study on optimization of treatment process and process conditions of vinyl chloride mercury-containing wastewater LIU Cheng-guang, MA Sheng-lian, LIANG Yan(35)

Energy-saving and emission-reduction

Recovery and utilization of hydrogen chloride and waste heat YAO Zhi-guo(38)

Measures of reducing consumption in dechlorination system of dilute brine ZHAO Yu-hua, WANG Qi, YAN Bing-ling(41)

Other

Construction and application of the intelligent plant for chlor-alkali production CHENG Yi-xin(44)