

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)