

中国氯碱

Zhongguo Lüjian

2020年第12期
(总第517期)

月刊

国内外公开发行人
1981年创刊

2020年12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
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)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

硫酸提浓装置在氯碱工业中的应用总结

..... 高海阳,武 林,赵 鹏,杨茂勤(1)

液封在离子膜电解生产中的应用 郭新忠,西文枫(4)

聚氯乙烯

氯乙烯单体脱水装置运行常见问题处理措施 杨晓娟(8)

聚氯乙烯用终止剂评测方法及对热稳定性影响研究

..... 周云飞(11)

氯乙烯工业盐酸回用工艺的研究与应用 王 婷,张红瑞(15)

设备与防腐

基于化工生产的耐腐蚀管道综合性能探究 李 伟(17)

优化液氯泵型 提高运行效果 萧 军,肖洪杰,姜 楠(20)

检测自控

管道泄漏监测报警定位系统在氢气管线输送上的应用

..... 张春严,武志富,张冬冬(23)

安全环保

液氯应急吸收装置的工艺设计 聂常昆,王祖芳(27)

节能减排

余热利用在氯碱行业中的应用 欧阳玉霞,李春梅(30)

园区污水零排放过程管控及经济运行探讨 李晓斌(32)

废硫酸高温裂解技术优化 沈宗员,徐东红,刘 凯,王世刚(35)

一氯甲烷尾气回收技术研究与应用 周 强,张苏锋(37)

其他

设备点检管理中存在问题及解决措施

..... 李彦飞,赵 锴,马生伟,李利军(41)

40 500 kVA 密闭电石炉生产优化的探讨 杨晓娟(43)

综合信息 海南“禁塑令”12月1日起正式实施(45)第二批工业产品绿色设计示范企业公

布(7)企业信息 金川化工金川新融公司第一批PVC树脂下线(45)四川永祥树脂灾后复产一

次性开车成功(26)重庆映天辉三氯化铝通过试生产安全条件审核(26)万华化学40万t/aPVC装

置产品投放市场(46)天业集团合成气制乙醇专利技术许可合同签署(46)鲁西集团打造“美丽园

区”样板(29)上海氯碱聚氯乙烯提升改造完成厂房封顶(29)

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.12,2020

(Total NO.517)

Published on 20 Dec., 2020

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

Address

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

Telephone: 86-022-27428286

Fax: 86-022-27428220

E-mail: ljxh007@163.com

http:// www.ccaia.org.cn

Postcode: 300192

Periodical Registration ISSN 1009-1785

CN12-1221/TQ

CONTENTS

Caustic soda

Summary of application of sulfuric acid concentration device in chlor-alkali industry

..... GAO Hai-yang, WU Lin, ZHAO Peng, YANG Mao-qin(1)

Application of liquid seal in electrolytic production of ionic membrane

..... GUO Xin-zhong, XI Wen-feng(4)

PVC

Treatment measures for common problems in operation of vinyl chloride monomer dehydration unit

..... YANG Xiao-juan(8)

Evaluation method of termination agent for PVC and its effect on thermal stability

..... ZHOU Yun-fei(11)

Research and application of hydrochloric acid reuse process in vinyl chloride industry

..... WANG Ting, ZHANG Hong-ru(15)

Equipment and anticorrosion

Study on the comprehensive performance of corrosion-resistant pipeline based on chemical production

..... LI Wei(17)

Optimize the type of liquid chlorine pump to improve the operation effect

..... XIAO Jun, XIAO Hong-jie, JIANG Nan(20)

Detection and automatic control

Application of pipeline leakage monitoring, alarm and location system in hydrogen pipeline transportation

..... ZHANG Chun-yan, WU Zhi-fu, ZHANG Dong-dong(23)

Safety and environmental protection

Process design of liquid chlorine emergency absorption device

..... NIE Chang-kun, WANG Zu-fang(27)

Energy-saving and emission-reduction

Application of afterheat in chlor-alkali trade

..... OU YANG Yu-xia, LI Chun-mei(30)

Application in zero discharge of sewage water and the optimal economic operation in the chemical industrial park

..... LI Xiao-bin(32)

Treatment of waste sulfuric acid pyrolysis

... SHEN Zong-yuan, XU Dong-hong, LIU Kai, WANG Shi-Gang(35)

Research and application of methane chloride exhaust gas recovery technology

..... ZHOU Qiang, ZHANG Su-feng(37)

Other

Problems and solutions in equipment spot check management

..... LI Yan-fei, ZHAO Kai, MA Sheng-wei, LI Li-jun(41)

Discussion on production optimization of 40 500 kVA closed calcium carbide furnace

..... YANG Xiao-qin(43)