

中国氯碱

Zhongguo Lüjian

2021 年第 11 期
(总第 528 期)

月 刊

国内外公开发行
1981 年创刊

2021 年 11 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
邮发代号 6-299
定 价 15.00 元

目 次

烧碱

NBZ-2.7 型电槽估算电流效率公式的探讨和应用

..... 周星邑,周建国,郭伦莲,杜 军(1)

离子膜电槽盐水除铝工艺措施研究 韩解兵(6)

聚氯乙烯

乙炔生产过程影响电石消耗的因素及解决措施

..... 邓建民,鲍文志,马生莲(10)

气固相法 CPVC 加工性能分析 冯 俊,王志荣(14)

树脂粒径与流变性能关系研究

..... 李 明,陈秀营,伍玉涛,郭伟壮(17)

设备与防腐

废水汽提塔运行不稳定的原因和优化改造

..... 白文彦,赵省军,郑亚娜(20)

检测自控

电石炉净化系统智能巡检装置的研究与应用 黄高举(25)

安全环保

论双重预防机制与安全生产标准化要素有效融合 李卫国(28)

节能减排

离子膜电解系统节能降耗工艺优化措施及效果

..... 苏发东,刘 珊(31)

公用冷冻水优化利用研究与实践 曹国玉,叶鹏云,刘建楼(36)

其他

氢能的应用现状及展望 王振华,王 丽,邹业成,李永哲(40)

综合信息 山东省“四减四增”力促产业结构调整(47)浙江省印发新一轮制造业三年攻坚
方案(47)福建发布“十四五”战略性新兴产业规划(47)企业信息 重庆映天辉通过国家高新
技术企业复审(5)北元集团举行聚氯乙烯树脂新产品下线仪式(9)天辰化工一项技术获得国
家实用新型专利(9)政策信息 国家标准委批准发布 3 项液氢国家标准(48)国家鼓励和支
持社会资本参与生态保护修复(48)进出口受控消耗臭氧层物质名录发布(24)生态环境部近
日部署六项重点工作(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.11,2021

(Total NO.528)

Published on 20 Nov., 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

Price: 15 RMB

CONTENTS

Caustic soda

Discussion and application of estimating current efficiency formula for NBZ-2.7 type electrolyzer

..... ZHOU Xing-yi, ZHOU Jian-guo, GUO Lun-lian, DU Jun(1)

Study on technological measures of removing aluminum from brine in

ion-exchange membrane electrolyzer HAN Jie-bing(6)

PVC

Factors affecting of calcium carbide consumption during acetylene production and solutions

..... DENG Jian-min, BAO Wen-zhi, MA Sheng-lian(10)

Performance analysis of gas-solid CPVC

..... FENG Jun, WANG Zhi-rong(14)

Relationship between resin particle size and rheological properties

..... LI Ming, CHEN Xiu-ying, WU Yu-tao, GUO Wei-zhuang(17)

Equipment and anticorrosion

Causes and optimization of unsteady operation of wastewater stripper

..... BAI Wen-yan, ZHAO Xing-jun, ZHENG Ya-na(20)

Detection and automatic control

Research and application of intelligent inspection device for calcium carbide furnace purification system HUANG Gao-ju(25)

Safety and environmental protection

Double prevention mechanism and safety production standardization

elements effective integration LI Wei-guo(28)

Energy-saving and emission-reduction

Optimization measures and effects of energy saving and consumption

reduction process in ion-exchange membrane electrolysis system

..... SU Fa-dong, LIU Na(31)

Research and practical application of optimal utilization of public chilled

water CAO Guo-yu, YE Peng-yun, LIU Jian-lou(36)

Other

Present situation and prospect of hydrogen energy application

..... WANG Zhen-hua, WANG Li, ZOU Ye-cheng, LI Yong-zhe(40)