

中国氯碱

Zhongguo Lüjian

2021 年第 12 期
(总第 529 期)

月 刊

国内外公开发行
1981 年创刊
2021 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 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

离子膜电解槽阴阳极出液管打火探讨

..... 刘 静,杭燕虎,沈靖宗(1)

工业废盐资源化利用及废盐电解使用经验

..... 李国骧,曾永寿(5)

聚氯乙烯

聚氯乙烯树脂评价体系的建立与应用 赵丽颖(10)

聚氯乙烯树脂中杂质产生原因及改进措施 王顺强(16)

氯产品

不同催化剂对四氯化硅加氢制备三氯氢硅的影响

..... 杨伟强,丁彦丽,沈 峰(19)

设备与防腐

新型列管式换热器在氯乙烯精馏系统中的应用

..... 王各义,孙旺盛,樊丽萍,林亚伟(23)

盐酸正负压解吸装置运行总结 王 涛(26)

检测自控

卤水各组分分析优化总结 张 妮,魏自强,常永江(29)

安全环保

电石炉尾气净化系统的研究与应用 周江明(32)

节能减排

液氯气化节能技术改造 陈秀原(35)

树脂生产过程节能改造小结 孟维庆(39)

其他

电石生产工艺故障预警研究 彭江伟(42)

综合信息 浙江加强能耗双控和能源保供市场监管(45)上海市率先完成首个履约周期碳配
额发放(4)重庆涪陵石油首座氢能综合站建成投营(45)中国首个万吨级光伏绿氢项目在新
疆开建(45)企业信息 诺力昂世界级有机过氧化物基地在天津投产(46)上海氯碱化工钦州
项目全面进入安装阶段(22)政策信息 “十四五”信息化和工业化深度融合发展规划公布(46)
《化工园区安全风险智能化管控平台建设指南(试行)》征求意见(15)产业转型升级示范区发
展方案印发(22)

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.12,2021

(Total NO.529)

Published on 20 Dec., 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 on ignition of cathode and anode liquid outlet pipe of ion-exchange membrane electrolyzer

..... LIU Jing, HANG Yanhu, SHEN Jing-zong(1)

Resource utilization and electrolysis experience of industrial waste salt

..... LI Guo-xiao, ZENG Yong-shou(5)

PVC

Establishment and application of evaluation system of polyvinyl chloride resin

ZHAO Li-ying(10)

Causes of impurity in polyvinyl chloride resin and improvement measures

..... WANG Shun-qiang(16)

Chlorine products

The effect of different catalysts on the hydrogenation of silicon tetrachloride to produce trichlorosilane

..... YANG Wei-qiang, DING Yan-li, SHEN Feng(19)

Equipment and anticorrosion

Application of a new type of tube heat exchanger in vinyl chloride distillation system

..... WANG Ge-yi, SUN Wang-sheng, FAN Li-ping, LIN Ya-wei(23)

Summary of analytical device runs for positive and negative pressure of hydrochloric acid

WANG Tao(26)

Detection and automatic control

Summary of analysis optimization of brine components

..... ZHANG Ni, WEI Zi-qiang, CHANG Yong-jiang(29)

Safety and environmental protection

Research and application of calcium carbide furnace tail gas purification system

ZHOU Jiang-ming(32)

Energy-saving and emission-reduction

Energy-saving technology transformation of liquid chlorine vaporization

..... CHEN Xiu-yuan(35)

Summary of energy saving transformation in resin production process

..... MENG Wei-qing(39)

Other

Study on fault early warning of calcium carbide production process

..... PENG Jiang-wei(42)