

# 中国氯碱

Zhongguo Lüjian

2021年第3期  
(总第520期)

月刊

国内外公开发行人  
1981年创刊  
2021年3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

电解槽离子膜运行后期的优化控制

..... 李 莉,刘 凯(1)

片碱生产中片碱装置运行小结 ..... 罗永斌(3)

离子膜法烧碱整流系统的运行及维护 ..... 李久旺(5)

### 聚氯乙烯

聚氯乙烯糊状树脂阶段性出现反应异常的工艺措施研究

..... 梁 艳,刘 军,王树成(8)

### 氯产品

ADC发泡剂产品中含杂质原因分析及改进措施 ..... 曹绍良(11)

一氯甲烷干燥除水技术改进及运行效果分析

..... 周 强,孙立冬,李忠伟,何 崇(14)

### 设备与防腐

设备管理信息化系统应用 ..... 夏庆男(17)

管带机控制原理及常见电仪故障处理的研究 ... 纠 建,王 进(20)

氯气压缩机在烧碱生产中的运行总结

..... 樊宝宝,郝文慧,康晓东,王 原(23)

### 检测自控

专用树脂DCS控制优化 ..... 张胜男(26)

电渗析实验分离废水中氯离子的研究 ..... 徐向平(29)

### 安全环保

危化企业安全文化建设与创新 ..... 李卫国(31)

氯化苯生产尾气来源分析及处理方法 ..... 李 朋(34)

### 节能减排

电石电耗偏高原因分析及优化解决方案 ..... 翁 明,陈凤凤(36)

### 企业管理

能量隔离中上锁挂签管理流程步骤分析 ..... 孙龙彬,李利军(41)

### 其他

循环水气化低温液相乙烯工艺技术 ..... 轩书琴(44)

综合信息 《青海省危险化学品安全管理办法》施行(47)内蒙古2021年不再审批氯碱等新增产能(13)2020年化工行业增加值同比增长3.4%(47)榆林2021年总投资7577亿元 重点项目314个(47)江西省82个涉化项目列入重点建设名单(47)印度不延长对华二氯甲烷反倾销措施(48)四川安全宣传五进工作将纳入目标考核(10)企业信息 巴陵石化树脂装置扩能项目近日开车(48)新疆天业集团一项资质通过工信部复核(48)山东齐翔腾达30万吨环氧丙烷项目开工(40)福建石化项目集中签约总投资近350亿元(48)三友物流通过国家4A级物流企业资质评审(40)政策信息 国务院印发《关于加快建立健全绿色低碳循环发展经济体系的指导意见》(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.3,2021

(Total NO.520)

Published on 20 Mar., 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

## 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

**Postal Distribution Code:** 6-299

# CONTENTS

## Caustic soda

Optimal control of ion membrane running in electrolytic cell

..... LI Li, LIU Kai(1)

Operation summary of flake caustic soda plant in flake caustic soda

production ..... LUO Yong-bin(3)

Operation and maintenance of rectifying system of ion-exchange

membrane caustic soda ..... LI Jiu-wang(5)

## PVC

Study on technological measures of abnormal reaction of polyvinyl

chloride paste resin ..... LIANG Yan, LIU Jun, WANG Shu-cheng(8)

## Chlorine products

Cause analysis and improvement measures of impurities in ADC foaming

agent products ..... CAO Shao-liang(11)

Improvement of drying and water removal technology of chloroform and

analysis of its operation effect

..... ZHOU Qiang, SUN Li-dong, LI Zhong-wei, HE Chong(14)

## Equipment and anticorrosion

Application of equipment management information system

..... XIA Qing-nan(17)

Research on the control principle of pipe belt machine and the treatment

of common electrical instrument faults ..... JIU Jian, WANG Jin(20)

Summary in caustic soda production operation of chlorine gas compressor

FAN Bao-bao, HAO Wen-hui, KANG Xiao-dong,

..... WANG Yuan(23)

## Detection and automatic control

Optimal control of DCS in the process of special resin production

..... ZHANG Sheng-nan(26)

Study on the separation of chloride from wastewater by electro dialysis

..... XU Xiang-ping(29)

## Safety and environmental protection

Construction and innovation of safety culture in hazardous chemicals

enterprises ..... LI Wei-guo(31)

Source analysis and treatment of tail gas from chlorobenzene production

..... LI Peng(34)

## Energy-saving and emission-reduction

Causes of high power consumption of calcium carbide and optimization

solutions ..... WENG Ming, CHEN Feng-feng(36)

## Business management

Energy isolation locked in shallow of labeling management process steps

..... SUN Long-bin, LI Li-jun(41)

## Other

Process technology of circulating water gasification low temperature liquid

phase ethylene ..... XUAN Shu-qin(44)