



2023 年第 8 期
(总第 549 期)
月 刊

国内外公开发行
1981 年创刊

2023 年 8 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：张守特
责 编：邢 军
编 辑：孟祥龙 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：zgjljzz@ccaon.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 25.00 元

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。

目 次

■ 烧碱

P1 国产离子膜 DF2807 在 NBZ2.7(Ⅱ)电解槽的应用

郝明松,杜秋安,邵 金

P6 实验室级氯碱离子膜电化学性能测试方法

于修源,张正董

P10 一次盐水运行质量提升总结

刘晓营

■ 聚氯乙烯

P15 PVC 树脂干燥系统存在问题的研究

胡大伟,张征国,徐锦程

P19 提高氯乙烯转化工序运行稳定性

田 娜

■ 氯产品

P23 丙烯高温氯化反应研究与反应器设计优化

刘 利

■ 检测自控

P31 氢气分析方法综述

裴宝山,刘晓辉,厉 剑,张 迪,王浩平

P37 离子色谱法测定水中阴离子方法优化

糜贵廷

■ 安全环保

P42 贴临甲类厂房布置的无人值守机柜间抗爆改造

陈礼道,龚 昆,胡永强,万 波

■ 企业管理

P50 “双碳”背景下石化企业绿色转型路径分析

王时良

P54 新能源动力电池与氯碱化工联系的分析

从 虔,王欣荣

P59 对氯碱化工企业以“混改”为牵引助推企业改革上市的探讨

施素帆

■ 简讯

中国首个氢能全产业链标准体系建设指南发布(63)德国政府通过新版《国家氢能战略》(63)碳排放计量审查试点工作启动(63)三部委联合发布绿色电力证书新政(64)从严从紧控制现代煤化工产能规模和新增煤炭消费量(36)湖北启动化工园区安全整治三年提升行动(49)陕西新建 100 万吨高端化工新材料项目(64)内蒙古自治区批准《乌海市促进可降解材料产业发展条例》(49)巴陵石化环氧氯丙烷项目设计模型通过审查(64)

CHINA CHLOR-ALKALI

(Monthly)

Open Publishing

Established in 1981

NO.8,2023

(Total NO.549)

Published on 20 Aug., 2023

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 ZHANG Shou-te

Responsible Editor XING Jun

Editor MENG Xiang-long

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: zgljzz@ccaon.com

http: //www.ccaia.org.cn

Postcode: 300192

Periodical Registration

ISSN 1009-1785

CN12-1221/TQ

Price: 25 RMB

CONTENTS

■ Caustic soda

- P1 Application of domestic ion membrane DF2807 in NBZ2.7(II)
electrolyzer *HAO Ming-song, DU Qiu-an, SHAO Jin*
- P6 Test methods for electrochemical performance of laboratory grade
chlor-alkali ionic membranes *YU Xiu-yuan, ZHANG Zheng-dong*
- P10 Quality improvement summary of brine operation *LIU Xiao-ying*

■ PVC

- P15 Research on PVC resin drying system Problems
HU Da-wei, ZHANG Zheng-guo, XU Jin-cheng
- P19 Improving operational stability of chloroethylene conversion process
TIAN Na

■ Chlorine products

- P23 Research on propylene high-temperature chlorination reaction and
optimization of reactor design *LIU Li*

■ Detection and automatic control

- P31 Review of hydrogen analysis methods
PEI Bao-shan, LIU Xiao-hui, LI Jian, ZHANG Di, WANG Hao-ping
- P37 Optimization of ion chromatography for the determination of anions
in water *MI Gui-ting*

■ Safety and environmental protection

- P42 Summary of explosion resistance renovation for unattended cabinet
rooms adjacent to class A factory buildings
CHEN Li-dao, GONG Kun, HU Yong-qiang, WAN Bo

■ Business management

- P50 Analysis of green transformation path of petrochemical enterprises
under the background of “dual carbon” *WANG Shi-liang*
- P54 Analysis of the connection between new energy power battery and
chlor-alkali industry *CONG Qian, WANG Xin-rong*
- P59 Discussion on chlor-alkali chemical enterprises using “mixed reform”
as the traction to promote reform and IPO of enterprises
SHI Su-fan