



2022 年第 12 期

(总第 541 期)

月 刊

国内外公开发行

1981 年创刊

2022 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：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：zgljzz@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 15.00 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 浓碱蒸发装置性能状况与经济分析对比 韩解兵,曹绍良

聚氯乙烯

P5 煤制乙烯法与电石法联合生产聚氯乙烯系统的对比

周延红,王各义,刘胜军,张登高

P10 乙炔氢氯化金属无汞催化剂的研究进展

李 静,赵浩森,孙 跃

P15 深冷脱酸工艺在氯乙烯净化系统中的应用

张 力,罗贤玲

P19 PVC 耐候环保型助剂的应用研究

尹芳芳,安 平,刘文琦,林 龙,李 卓,罗 海

氯产品

P24 氯化石蜡-52 后处理工序优化探讨

叶阳阳,周文斌,沈曙光,俞 狄

P28 二氯异氰尿酸钠的工业现状与发展

赵美法,杨 慧,仇中选,付婧瑶,陈泽琨

检测自控

P36 工艺报警在自动化生产中的优化

张胜男

安全环保

P41 化工行业特殊作业安全管理分析

李 涛

P45 氯乙烯合成转化器腐蚀泄漏原因及优化措施

李映川,陈红兵,吴建民

节能减排

P49 电石生产过程降低碳排放的措施研究

马 涛,段树涛,曹智慧,邓建民

P54 高温烟气余热回收石墨装置的研究与应用

陆 俊,冯 亮,李晨晨,刘仍礼

企业管理

P58 氯碱企业降本增效措施应用

李天羽,钟 磊,马龙强,苏 敏

简 讯

全国碳市场碳排放配额累计成交量 2 亿 t(9)山东昌邑海能 8 万 t/a 环氧氯丙烷项目获批(9)国家能源局推动新能源发电项目应并尽并(53)广西华谊氯碱公司聚氯乙烯树脂产品正式下线(61)万华化学 48 万 t 双酚 A 装置一次开车成功(61)东岳集团氟硅膜氨 26 个高科技成果加速产业化(61)河南出台化工行业高质量发展路线图(62)《山西中部城市群高质量发展规划(2022~2035 年)》发布(62)《贵州省碳达峰实施方案》日前印发(62)

CHINA CHLOR-ALKALI

(Monthly)

Open Publishing

Established in 1981

NO.12,2022

(Total NO.541)

Published on 20 Dec., 2022

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: zgjjzz@ccaon.com

http: //www.ccaia.org.cn

Postcode: 300192

Periodical Registration

ISSN 1009-1785

CN12-1221/TQ

Price: 15 RMB

CONTENTS

Caustic soda

- P1 Performance of concentrated alkali evaporation plant and economic analysis
HAN Jie-bing, CAO Shao-liang

PVC

- P5 Comparison and discussion on PVC production system by coal to ethylene process and calcium carbide process
ZHOU Yan-hong, WANG Ge-yi, LIU Sheng-jun, ZHANG Deng-gao
- P10 Research progress of metal mercury-free catalysts for acetylene hydrochloride
LI Jing, ZHAO Hao-miao, SUN Yue
- P15 Application of cryogenic deacidification process in vinyl chloride purification system
ZHANG Li, LUO Xian-ling
- P19 Study on application of environmental friendly additives for PVC
YIN Fang-fang, AN Ping, LIU Wen-qi, LIN Long, LI Zhuo, LUO Hai

Chlorine products

- P24 Discussion on optimization of post-treatment process of chlorinated paraffin-52
YE Yang-yang, ZHOU Wen-bin, SHEN Shu-guang, YU Di
- P28 Industrial status and development of sodium dichloroisocyanurate
ZHAO Mei-fa, YANG Hui, QIU Zhong-xuan, FU Jing-yao, CHEN Ze-kun

Detection and automatic control

- P36 Optimization of process alarm in automatic production
ZHANG Sheng-nan

Safety and environmental protection

- P41 Analysis on safety management of special operation in chemical industry
LI Tao
- P45 Corrosion leakage reasons and optimization measures of chlorethylene synthesis reactor
LI Ying-chuan, CHEN Hong-bing, WU Jian-min

Energy-saving and emission-reduction

- P49 Research on measures to reduce carbon emissions in calcium carbide production process
MA Tao, DUAN Shu-tao, CAO Zhi-hui, DENG Jian-min
- P54 Research and application of graphite device for high temperature flue gas waste heat recovery
LU Jun, FENG Liang, LI Chen-chen, LIU Reng-li

Business management

- P58 Application of cost reduction and efficiency increase measures in chlor alkali enterprises
LI Tian-yu, ZHONG Lei, MA Long-qiang, SU Min