

中国氯碱

Zhongguo Lüjian

2021 年第 10 期
(总第 527 期)

月 刊

国内外公开发行

1981 年创刊

2021 年 10 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

专论与综述

国内 PVC 行业的生产现状及发展趋势

..... 张 键,高自建,玄成英(1)

烧碱

钾碱装置生产运行经验总结 --- 刘勇先,祁 伟,常志伟,牟克田(6)

陶瓷膜过滤装置与凯膜过滤装置运行对比总结

..... 魏自强,徐永胜,师学文(9)

聚氯乙烯

PVC 手套用水性聚氨酯涂饰剂 徐 丽(12)

ACR-g-VC 树脂的耐冲击机理及设计思路

..... 梁梓灏,罗源军,谢濠江,徐慧远(16)

设备与防腐

PVC 干燥流化床在生产中出现的問題及应对措施

..... 吕家龙,徐建玲,李 虎(20)

雾化器在聚氯乙烯糊树脂生产中的应用 旭 辉,祁建民(23)

检测自控

利用 ASPEN 模拟氯乙烯制冷系统集成方案的量化评估

..... 陈勇江,郭占明(26)

节能减排

氯碱行业废硫酸循环再利用技术的应用 孟海波,杨 颖(33)

聚氯乙烯生产过程废水回用的技改 张胜男(37)

其他

电石生产工艺空压系统运行小结 黄高举(41)

电石炉净化工艺中水循环系统研究 李 超(44)

综合信息 山东省强化危险化学品生产企业监管(47)贵州省印发“十四五”战略性新兴产业规划(47)宁夏近日审议能耗双控三年行动计划(8)近期国内烧碱市场持续上行走势(11)近期国内 PVC 市场变化分析(47)湖北十堰沿江化工企业关改搬转全部完成(48)企业信息 中石化 HPPO 法制环氧丙烷成套技术实现首次系统外技术许可(48)航锦科技石墨合成炉技改项目正式开工(19)国外氯碱信息 国际能源署(IEA)呼吁增加对氢气的投资(48)政策信息 国务院纠正“一刀切”停产限产或“运动式”减碳(40)

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.10,2021

(Total NO.527)

Published on 20 Oct., 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

Monographs and reviews

Domestic PVC industry production status and development trend

..... ZHANG Jian, GAO Zi-jian, XUAN Cheng-ying(1)

Caustic soda

Summary of operation experience of potassium hydroxide plant

..... LIU Yong-xian, QI Wei, CHANG Zhi-wei, MOU Ke-tian(6)

Operation comparison between ceramic membrane filter and Kaifeng

membrane filter ... WEI Zi-qiang, XU Yong-sheng, SHI Xue-wen(9)

PVC

Waterborne polyurethane finishing agent for PVC gloves

..... XU Li(12)

Impact resistance mechanism and design idea of ACR-g-VC resin

... LIANG Zi-hao, LUO Yuan-jun, XIE Hao-jiang, XU Hui-yuan(16)

Equipment and anticorrosion

Problems and countermeasures of PVC drying fluidized bed in production

..... LV Jia-long, XU Jian-ling, LI Hu(20)

Application of atomizer in PVC paste resin production

..... XU Hui, QI Jian-min(23)

Detection and automatic control

Quantitative evaluation of integrated solutions for simulated vinyl

chloride refrigeration systems using ASPEN

..... CHEN Yong-jiang, GUO Zhang-ming(26)

Energy-saving and emission-reduction

Application of waste sulfuric acid recycling technology in chlor-alkali

industry MENG Hai-bo, YANG Ying(33)

Application of recycling waste water in PVC resin production

..... ZHANG Sheng-nan(37)

Other

Summary of air compressor system operation in calcium carbide

production process HUANG Gao-ju(41)

Study on water circulation system in calcium carbide furnace purification

process LI Chao(44)