

中国氯碱

Zhongguo Lüjian

2021 年第 8 期

(总第 525 期)

月 刊

国内外公开发行

1981 年创刊

2021 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 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

定 价 15.00 元

目 次

烧碱

整流柜控制信号切换装置应用分析 张建超(1)
一次盐水中总有机碳对生产的影响探讨 陆成钢(4)
降低片碱生产过程中的碱损耗
..... 屈智财, 贾小军, 张文虎, 张斌山(7)

聚氯乙烯

电石渣浆浓缩工艺及运行总结 卢建国(10)
特种 PVC 树脂干燥尾气除尘技术改造及运行总结
..... 万 波, 陈礼道, 孙熊杰, 郭世杰(13)

设备与防腐

全卤制碱过程中预处理器结构损坏的原因及预防措施
..... 王会林, 罗 梁, 魏自强, 刘春光(18)

检测自控

测定氯气中氢气和氧气含量分析方法的改进 鲍丽娟(20)
乙炔发生器批量自动加料的智能化控制方案 张 亮(22)

安全环保

提高液氯生产系统的安全性 聂常昆, 王祖芳(24)
浅谈氯乙烯槽罐车充装安全风险及防控措施 王小军(27)
电石破碎及输送系统除尘技术改造研究
..... 李 军, 王小博, 邓建民(31)

企业管理

小型分配台在氯氢处理及液氯等工序的巧妙应用
..... 郝立伟, 李 婉(34)
北方冬季环境下氯碱生产预案 王 庆, 欧阳玉霞, 郭春辉(37)

其他

多相法羧基合成生产正丙醇工艺技术 周 强, 涂齐辉(40)
氯碱行业循环经济发展模式在绿色发展中的应用 尤 洋(45)

综合信息 宁夏银川市出台排污权有偿使用方案(30)浙江省建材等九大重点行业将开展碳排放评价(9)能源局数据显示上半年中国能源消费快速增长(30)贵州省出台政策支持锂电产业发展(6)企业信息 中盐红四方含盐废水资源化利用项目通过评审(47)三友集团入选国有重点企业管理标杆创建行动标杆企业(44)山东海化海(卤)水资源高效利用科研中试基地获批(44)鲁西化工“废水零排放技改项目”入选 2020 山东智能化绿色化技改十大优秀案例(47)贵州万山天业近日通过国家危废处置检查(17)政策信息 国家发展改革委进一步完善分时电价机制(47)推动中部地区高质量发展意见近日发布(48)工业和信息化部近日就淘汰名录征求意见(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.8,2021

(Total NO.525)

Published on 20 Aug., 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

CONTENTS

Caustic soda

Application analysis of control signal switching device for rectifier cabinet
..... ZHANG Jian-chao(1)

Discussion on the influence in primary brine production
..... LU Cheng-gang(4)

Reduce the alkali loss in the process of flake production
... QU Zhi-cai, JIA Xiao-jun, ZHANG Wen-hu, ZHANG Bin-shan(7)

PVC

Concentration process and operation summary of calcium carbide slag
slurry LU Jian-guo(10)

Dedusting technical improvement and operation summary for dust gas of
the special PVC resin drying system
..... WAN Bo, CHEN Li-dao, SUN Xiong-jie, GUO Shi-jie(13)

Equipment and anticorrosion

Cause and preventive measures of total halogenated caustic production
preprocessor structural damage
..... WANG hui-lin, LUO Liang, WEI Zi-qiang, LIU Chun-guang(18)

Detection and automatic control

Improvement of analytical method for determination of hydrogen and
oxygen content in chlorine gas BAO Li-juan(20)

Intelligent control scheme for batch automatic feeding of acetylene
generator ZHANG Liang(22)

Safety and environmental protection

Improving the safety of liquid chlorine production system
..... NIE Chang-kun, WANG Zu-fang(24)

Discussion on filling safety risk and prevention and control measures of
VCM tank car WANG Xiao-jun(27)

Research on technical transformation of dust removal of calcium carbide
crushing and conveying system
..... LI Jun, WANG Xiao-bo, DENG Jian-min(31)

Business management

Application of chlorine and hydrogen treatment, liquid chlorine and other
processes in small distribution field HAO Li-wei, LI Wan(34)

Preliminary discussion on chlor-alkali production plan under northern
winter environment
..... WANG qing, OU YANG Yu-xia, GUO Chun-hui(37)

Other

Introduction of industrial technical route for producing n-propanol by
heterogeneous carbonyl synthesis ZHOU Qiang, TU Qi-hui(40)

Application of circular economy development model in chlor-alkali
industry in green development YOU Yang(45)