

中国氯碱

Zhongguo Lüjian

2021 年第 1 期

(总第 518 期)

月 刊

国内外公开发刊

1981 年创刊

2021 年 1 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

专论与综述

2020 年氯碱行业相关政策动态汇总 中国氯碱工业协会(1)
烧碱

离子膜电解法利用工业废盐研究 刘国桢(4)

离子膜电解整流系统中极化电源的重要性

..... 段 瑞,白永明(10)

整流装置冷却系统常见问题与对策 朱继明,董高登(12)

聚氯乙烯

改性耐热聚氯乙烯树脂及其在管道中的应用概述

..... 张欣涛,朱金红,赵 波,刘昌财(14)

乙炔清净废次钠中磷的去除及回用方案 徐建玲,云 亮(19)

氯产品

中国氯化石蜡行业现状及发展分析 郑结斌(22)

无水三氯化铝生产装置优化改进 潘英曙(25)

设备与防腐

氯化氢合成炉循环水系统水质改善

..... 朱福刚,陈祥辉,朱文凯,程晨曦,赵 洁(27)

提高制氢系统稳定运行的几点措施 李思颂,高 霄(30)

检测自控

双通道气相色谱在电解阳极氯气组分全分析中的应用

..... 丁昌法,徐 刚,孙世刚(33)

液氯充装智能化的研究与应用

..... 俞广亚,武志富,黄小涛,袁保国,王婧菡(35)

安全环保

液氯储槽区安全设施投用分析 武志富(37)

节能减排

软化水作为电石生产循环水补充水的工艺研究

..... 段树涛,马生莲,邓建民(39)

磷酸三钠在氯化氢合成炉蒸汽系统中的应用

..... 宋继申,陈祥辉,朱文凯(42)

其 他

基于波阻尼电压谐振抑制系统的电能质量治理在整流供电系统中的

研究和应用 孙全成,张 磊,李晓宁,王英哲,赵乐乐(45)

综合信息 上海电子化学品专区首个项目开工(48)内蒙全面加强危险化学品安全生产工作(36)山西出台安全生产职责《实施细则》(24)浙江省近日公布化工园区认定结果(29)广东湛江经开区打造世界级石化基地(32)企业信息 亚星化学 5 万 t/a CPE 装置全面进入单机试车阶段(48)滨化股份拟投建碳三碳四综合利用项目(26)海湾化学 PVC 获山东省优质品牌产品(11)政策信息 长江保护法将从 2021 年 3 月 1 日起施行(48)新版环评《名录》2021 年 1 月 1 日起实施(48)

CHINA CHLOR-ALKALI

(Monthly)

Open Publishing

Established in 1981

NO.1,2021

(Total NO.518)

Published on 20 Jan., 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

CONTENTS

Monographs and reviews

Summary of relevant policies of chlor alkali industry in 2020

..... China Chlor Alkali Industry Association(1)

Caustic soda

Utilization of industrial waste salt in ion-exchange membrane electrolysis unit LIU Guo-zhen(4)

Importance of polarized power supply in ion-membrane electrolytic rectifier system DUAN Rui, BAI Yong-ming(10)

Common problems and countermeasures of cooling system of rectifier ZHU Ji-ming, DONG Gao-deng(12)

PVC

Modified heat resistant PVC resin and its application in pipeline production

..... ZHANG Xin-tao, ZHU Jin-hong, ZHAO Bo, LIU Chang-cai(14)

Phosphorus removal and reuse of acetylene purification waste sodium

..... XU Jian-ling, YUN Liang(19)

Chlorine products

Current situation and development analysis of chlorinated paraffin

industry in China ZHENG Jie-bin(22)

Optimization and improvement of anhydrous aluminium trichloride

production equipment PAN Ying-shu(25)

Equipment and anticorrosion

Water quality improvement of circulating water system of hydrogen

chloride synthesis furnace ZHU Fu-gang,

CHEN Xiang-hui, ZHU Wen-kai, CHENG Chen-xi, ZHAO Jie(27)

Some measures to improve the stable operation of hydrogen production

system LI Si-song, GAO Qian(30)

Detection and automatic control

Application of double channel gas chrom in total analysis of electrolytic

anode chlorine DING Chang-fa, XU Gang, SUN Shi-gang(33)

Research and application of intelligent filling of liquid chlorine

..... YU Guang-ya, WU Zhi-fu, HUANG Xiao-tao,

YUAN Bao-guo, WANG Jing-han(35)

Safety and environmental protection

Application analysis of safety facilities in liquid chlorine storage tank area

..... WU Zhi-fu(37)

Energy-saving and emission-reduction

Study on the process of softening water as recycled water in the production of calcium carbide

..... DUAN Shu-tao, MA Sheng-lian, DENG Jian-min(39)

Application of trisodium phosphate in steam system of hydrogen chloride

synthesis furnace

..... SONG Ji-shen, CHEN Xiang-hui, ZHU Wen-kai(42)

Other

Research and application of power quality control based on wave damping voltage resonance suppression system in rectifier power supply system

..... SUN Quan-cheng, ZHANG Lei, LI Xiao-ning,

WANG Ying-zhe, ZHAO Le-le(45)