

中国氯碱

Zhongguo Lüjian

2022 年第 2 期
(总第 531 期)

月 刊

国内外公开发行人
1981 年创刊
2022 年 2 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 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

2021 年中国氯碱行业经济运行分析及 2022 年展望 张培超(1)

聚氯乙烯行业“十四五”高质量发展的思考 冯 俊,李 进(6)

烧碱

二次盐水精制工艺控制优化研究与应用 李长岭(9)

聚氯乙烯

聚氯乙烯干燥工艺介绍与对比 邢屹立,和 虎(13)

氯乙烯转化系统转化率降低的原因分析

..... 刘 堂,林亚伟,孙旺盛,王各义(17)

氯产品

氯化亚砷生产中一次配硫工序的尾气回收及应用 潘英曙(20)

设备与防腐

化工生产设备使用技术管理探讨 范龙文(25)

检测自控

氯碱-PVC 化验室中氧含量分析方法 ... 丁昌法,谭树秀,徐 刚(29)

安全环保

《氯碱生产氯气安全设施通用技术要求》(团体标准)解读

..... 胡永强,张 鑫,范红波(33)

节能减排

四氯乙烯生产过程中节能降耗新技术的研究与应用

..... 周 强,袁永永,李忠伟(37)

氯化苯循环水系统技术改造

..... 刘 伟,周杰文,李文兰,王海鸥,阮兴龙(42)

综合信息 中国首个百万吨级 CCUS 项目建成中交(46)全国碳市场累计成交额超 80 亿元(36)

天津港保税区 1 600 t/a 加氢母站正式投产(46)《浙江省化工重点监控点评价认定管理办法》

发布(46)山西出台《山西省化工园区认定管理办法(试行)》(12)河北省确定“十四五”石化产

业发展重点(5)化工新材料列入福州“十四五”规划(46)2021 年度绿色制造名单近日公布(5)

2021 年版石化绿色低碳工艺名录发布(47)企业信息 江苏安凯特“节能型气液强化循环零

极距电解槽”通过科技成果鉴定(47)三维股份电石-BDO-PBAT 一体化项目布局乌海(47)中

泰化学拟收购美克化工股份(47)鲁西集团 3 项目入选 2022 年山东省重大项目名单(47)长

岭炼化环氧丙烷装置产品纯度达 99.99%(47)

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.2,2022

(Total NO.531)

Published on 20 Feb., 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: 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

Economic operation analysis of China's chlor alkali industry in 2021 and its prospect in 2022 ZHANG Pei-chao(1)

Reflections on the high-quality development of polyvinyl chloride industry during the 14th five-year plan period

..... FENG Jun, LI Jin(6)

Caustic soda

Research and application of process control optimization of secondary brine refining LI Chang-ling(9)

PVC

Introduction and comparison of PVC drying process

..... XING Yi-li, HE Hu(13)

Analysis of low conversion rate in vinyl chloride conversion system

..... LIU Tang, LIN Ya-wei, SUN Wang-sheng, WANG Ge-yi(17)

Chlorine products

Recovery and application of tail gas from primary sulfur distribution

process in thionyl dichloride production PAN Ying-shu(20)

Equipment and anticorrosion

Discussion on technical management of chemical production equipment

..... FAN Long-wen(25)

Detection and automatic control

Summary of analysis methods of oxygen content in chlor alkali PVC

Laboratory DING Chang-fa, TAN Shu-xiu, XU Gang(29)

Safety and environmental protection

Interpretation of "general technical requirements for chlorine gas safety facilities in chlor alkali production (Group standard)"

..... HU Yong-qiang, ZHANG Xin, FAN Hong-bo(33)

Energy-saving and emission-reduction

Research and application of new energy saving and consumption

reduction technology in tetrachloroethylene production

..... ZHOU Qiang, YUAN Yong-yong, LI Zhong-wei(37)

Summary on technical improvement of chlorobenzene circulating water

system LIU Wei, ZHOU Jie-wen, LI Wen-lan,

WANG Hai-ou, RUAN Xing-long(42)