

★中国科技核心期刊★美国化学文摘(CA)收录期刊★中国期刊全文数据库(CJFD)全文收录期刊★超星数字图书馆收录期刊
★中国科学引文数据库来源期刊★中国学术期刊综合评价数据库(CAJCED)统计源期刊★《CAJ-CD 规范》执行优秀期刊

1972 年创刊
第 51 卷第 5 期
总第 320 期·月刊
2022 年 5 月 15 日出版

盐科学与化工

Journal of Salt Science and Chemical Industry

第十四届编辑委员会

名誉主任:郑绵平(院士)

副主任:朱国梁 赵建国 陈留平

唐娜 姜红斌 霍俊霏

常务编委:(按音序排列)

陈侠 董连福 邓天龙 胡开宝 侯献华

黄西平 李景林 李文清 刘兆明 王海增

向兰 姚立勇 余振强 张雨山

委员:(按音序排列)

陈贵庭 陈木义 陈鹏 陈应洪 范兴男

霍保民 焦海振 贾晓华 李纲领 李新

李传明 邱炜 孙文勇 宋子君 陶文平

王如明 武延忠 王占和 荀春 赵昌武

赵卫国 张庆龙 朱向光

主 编:夏万顺

副 主 编:霍俊霏

责任编辑:崔树芝

编 辑:丁捷 李海燕

英文校译:丁捷

ISSN 2096-3408

CN 12-1453/TS

编辑出版:《盐科学与化工》编辑部

天津市滨海新区于家堡融和路 681 号宝策大厦

1113 室

邮政编码:300450

电话/传真:022-60718628/60718681/60718633

网址:www.sri-salt.cn

E-mail: yyyhg2013@126.com info225@126.com

主管单位:中国盐业集团有限公司

主办单位:中盐(天津)盐化科技信息有限公司

印 刷:天津中铁物资印业有限公司

发行范围:公开发行

国内发行:天津市邮局报刊发行处

国内订阅:全国各地邮局

国内邮发代号:6-34 国外发行代号:BM4144

国外总发行:中国国际图书贸易总公司

广告经营许可证:120116000128537

广告热线:022-60718681

国内定价:每期 16 元 全年 192 元

目 次

综述与专论

高浓度卤水双膜法精制技术研究 宫 维(1)
涂料防腐技术及其在盐化工业的应用

..... 夏德富,刘素芹,朱丽丽(6)
自增压式泵与能量回收一体机试验研究

..... 邱冠华,刘思晗,宋代旺,汪程鹏,王海涛,赵如娟,黄云飞,王生辉(9)
青海昆特依矿区深层卤水矿的矿体特征分析及资源量潜力评价
..... 马鸿颖,韩文奎,安永尉(13)

科研与开发

电子舌在食盐味觉分析中的应用
..... 刘文倩,谢丹丹,岳元媛,王 茹(19)
一种氢氧化钠母液中提纯单水氢氧化锂晶体的工艺方法
..... 马成功(22)

盐与盐化工

南方海盐采收及加工新工艺研究与探索
..... 王玉杰,李广林(25)

烟尘管道粉尘中氯化物的试验方法研究
..... 赵晓敏,段春霞,潘 瑞(28)

精制盐回转干燥工艺能耗分析
..... 张海滨,张庆磊,李慧燕,彭丽华,赵平杰(32)

应用技术

无水氯化镁中低含量碱式氯化镁测定研究 王海萍(36)
二氧化碳溶解石灰石矿化的技术与成本分析

..... 李 炎,刘艳辉,吴水波,葛云红(40)
海洋石油平台腐蚀检测技术综合应用与结果分析

..... 王 潇(42)
水下生产系统安全保护设计 刘昕宇,张春娥,凌爱军(47)

水泥毯在滩田护坡中应用试验 何颢琨(50)
新型 KJB 节能矿浆输送泵在钾肥生产中的应用

..... 霍永星,张生太,孟 浩,丁启军(52)

综合信息

中盐金坛公司一项目获 2021 年度中国轻工业联合会“科技进步奖”
..... (8)

国内单体容量最大的盐光互补项目进入建设阶段 (8)
《烤盐》标准于 2022-04-01 实施 (39)

公益广告 (31,35)

广告目次 (54)

期刊基本参数:CN 12-1453/TS * 1972 * M * A4 * 56 * zh * P * ¥16.00 * 3 000 * 15 * 2022-05

Journal of Salt Science and Chemical Industry
Vol.51 No.5 Monthly Serial No.320 May 2022
Contents

Study on Refining Technology of High Concentration Brine by Double Membrane Method	GONG Wei(1)
Coating Anticorrosion Technology and Its Application in Salt Chemical Industry	XIA De-fu, LIU Su-qin, ZHU Li-li(6)
Test Research on Self-pressurizing Pump and Energy Recovery Integrated Machine	QIU Guan-hua, LIU Si-han, SONG Dai-wang, WANG Cheng-peng, WANG Hai-tao, ZHAO Ru-juan, HUANG Yun-fei, WANG Sheng-hui(9)
Ore Body Characteristics Analysis and Resource Potential Evaluation of Deep Brine Deposit in Kunteyi Mining Area of Qinghai Province	MA Hong-ying, HAN Wen-kui, AN Yong-wei(13)
The Application of Electronic Tongue for Analyzing the Taste of Table Salt	LIU Wen-qian, XIE Dan-dan, YUE Yuan-yuan, WANG Ru(19)
The Method for Purifying LiOH Monohydrate Crystal in Mother Liquor of NaOH	MA Cheng-gong(22)
Research and Exploration on New Technology of Sea Salt Harvesting and Processing in South China	WANG Yu-jie, LI Guang-lin(25)
Study on Test Method of Chloride in Smoke Dust Pipe	ZHAO Xiao-min, DUAN Chun-xia, PAN Rui(28)
Energy Consumption Analysis of Rotary Drying Technology for Refined Salt	ZHANG Hai-bin, ZHANG Qing-lei, LI Hui-yan, PENG Li-hua, ZHAO Ping-jie(32)
Determination of Basic Magnesium Chloride in Anhydrous Magnesium Chloride by Iodine Method	WANG Hai-ping(36)
Technology and Cost Analysis of Carbon Dioxide Dissolved Limestone Mineralization	LI Yan, LIU Yan-hui, WU Shui-bo, GE Yun-hong(40)
Comprehensive Application and Result Analysis of Corrosion Detection Technology for Offshore Oil Platform	WANG Xiao(42)
Safety Protection Design of Subsea Production System	LIU Xin-yu, ZHANG Chun-e, LING Ai-jun(47)
Application Test of Cement Blanket in Beach Field Slope Protection	HE Xie-kun(50)
Application of New KJB Energy Saving Pulp Conveying Pump in the Production of Potash Fertilizer	HUO Yong-xing, ZHANG Sheng-tai, MENG Hao, DING Qi-jun(52)

Chief Editor XIA Wan-shun **Associate Editor** HUO Jun-fei **Duty editor** CUI Shu-zhi
Editor DING Jie, LI Hai-yan
Competent department China National Salt Industry Group Co., LTD
Major Sponsor Tianjin Salt Chemical Technology Information of CNSIG, Co., LTD
Edited & Published Editorial Board of Journal of Salt Science and Chemical Industry
Address 11/F, Baoce Tower, No.681, Ronghe Road, Yujiapu, Binhai New Area, Tianjin, China
Tel.(022)60718628 60718681 Fax.(022)60718633 P.O.code 300450 E-mail:info225@126.com
Abroad Publication China International Book Trading Corporation **Abroad Code** BM4144

著作权使用声明

本刊已许可相关合作单位以数字化方式复制、汇编、发行、信息网络传播本刊全文。本刊支付的稿酬已包含著作权使用费,所有署名作者向本刊提交文章发表之行为视为同意上述声明。如有异议,请在投稿时说明,本刊将按作者说明处理。