

全国中文核心期刊
中国科技论文统计源期刊
《中国核心期刊（遴选）数据库》收录期刊

ISSN 1009-2617
CN 11-3012/TF

湿法冶金

SHIFA YEJIN

HYDROMETALLURGY OF CHINA

核化冶院

3

2019 第38卷

ISSN 1009-2617



中国核工业集团有限公司 主管
核工业北京化工冶金研究院 主办

万方数据

湿法冶金

(双月刊,1982 年创刊)
第 38 卷第 3 期
(总第 165 期)
2019 年 6 月 20 日出版

《湿法冶金》编辑委员会

主编:牛玉清
委员(按姓氏笔画排序):
王海北 那 平 刘志宏
刘春立 向秋林 陈 靖
李宏煦 李林波 李培佑
李建华 吴王锁 张利波
张丽霞 张建国 郑诗礼
和晓才 杨大锦 杨建广
侯晓川 徐盛明 郭学益
曹淑琴 舒祖骏

责任编辑:刘 艳 张丽霞

《中文核心期刊要目总览》收录期刊
《中国期刊全文数据库》收录期刊
中国科技论文统计源期刊
《中国核心期刊(遴选)数据库》
收录期刊
《中国学术期刊影响因子年报》
统计源期刊
《中国学术期刊综合评价数据库》
统计源期刊
《中国学术期刊检索与评价数据库》
入编期刊
《万方数据——数字化期刊群》
收录期刊
《中文科技期刊数据库》收录期刊
《EBSCO 学术数据库》收录期刊

目 次

• 综合评述 •

氢氧化铷制备工艺研究进展 李 阳,李红喜,杨启山(171)

• 试验研究 •

碲化铜渣的硫酸化焙烧—碱浸碲试验研究
..... 杨世莹,范兴祥,徐刚芳,李英伟(177)

用乙酸从废锂电池电极材料中浸出有价金属试验研究
..... 屈莉莉,何亚群,付元鹏,李金龙,谢卫宁(182)

碳酸钠焙烧对铈锆混合氧化物中铈溶解率的影响
..... 袁 波,尹荣才,卢长先,龙弟均,曾 诚,范经伦(187)

水对皂化 P507 萃取稀土的影响
..... 曾阳庆,冉俊铭,利天军,黎 翻,刘 葵,覃燕妮(191)

磁性二氧化锰对 U(VI)的吸附性能
..... 肖 哲,张志宾,潘素素,曹小红,刘云海,郑智阳,王有群(195)

SDBS 改性桑杆吸附剂对 Cd²⁺ 的吸附机制试验研究
..... 韦岩松,李秀玲,梁小满,陈冬梅(202)

壳聚糖/磁性甘蔗渣生物炭复合材料对 Cr(VI)的吸附特性
..... 刘雪梅,马 闯,吴 凡,赵 蓓(208)

SBA-15 纳米介孔分子筛对 Cr(III)的吸附性能研究 李晓东,翟庆洲(215)

镍印迹壳聚糖珠体对软锰矿浸出液中镍离子的吸附性能
..... 赵 珊,张 平,郭 娜,丁桑岚,孙维义,苏仕军(222)

锰矿石浸出液中残余有机物的深度脱除
..... 崔静贤,石崇毅,李海滨,栗海锋(226)

从催化还原 SCR 催化剂中脱除砷试验研究
..... 徐庆鑫,和晓才,魏 可,施辉献(231)

用碳酸钠溶液从铜冶炼烟尘中脱除砷试验研究 杨贵生(235)

碳酸锰热解—酸洗制备高纯化学二氧化锰试验研究
..... 张 平,赵 珊,苏仕军,孙维义,丁桑岚(239)

沉淀法制备微米四氧化三钴试验研究
..... 黄草明,教光辉,肖发新,易 鹏,张伟哲(243)

泵轮式混合澄清槽混合室单相流的 CFD 模拟 刘继连,纪雷鸣,李少伟(249)

泵轮式混合澄清槽泵轮抽吸高度的变化规律试验研究
..... 李少杰,刘继连,景 山(254)

• 本刊声明 • (176)(225)

• 本刊公告 • 《湿法冶金》网上采编系统开通公告(181)

• 征订启事 • 欢迎订阅 2019 年《湿法冶金》(238)

Hydrometallurgy of China (Bimonthly)

Vol. 38 No. 3(Sum. 165) June 2019

Contents

• **Reviews** •

A Review on Preparation Process of Neodymium Hydroxide
 LI Yang, LI Hongxi, YANG Qishan(171)

• Experiment Research •

Sulphating Roasting and Alkali Leaching Telluride of Copper Telluride Slag YANG Shiyong, FAN Xingxiang, XU Gangfang, LI Yingwei(177)

Leaching of Valuable Metals From Spent Lithium Ion Batteries Using Acetic Acid QU Lili, HE Yaqun, FU Yuanpeng, LI Jinlong, XIE Weining(182)

Effect of Roasting With Sodium Carbonate on Dissolution of Uranium-zirconium Mixed Oxide YUAN Bo, YIN Rongcai, LU Changxian, LONG Dijun, ZENG Cheng, FAN Jinglun(187)

Effect of Water on Extraction of Rare Earths by Saponified P507 ZENG Yangqing, RAN Junming, LI Tianjun, LI Fan, LIU Kui, QIN Yanni(191)

Adsorption of U(VI) in Aqueous Solution by Magnetic Manganese Dioxide XIAO Zhe, ZHANG Zhibin, PAN Susu, CAO Xiaohong, LIU Yunhai, ZHENG Zhiyang, WANG Youqun(195)

Adsorption Mechanism for Cd²⁺ of Mulberry Twigs Adsorbent Modified by SDBS WEI Yansong, LI Xiuling, LIANG Xiaoman, CHEN Dongmei(202)

Adsorption of Cr(VI) on Chitosan/Magnetic Bagasse Biochar Composite Material LIU Xuemei, MA Chuang, WU Fan, ZHAO Bei(208)

Adsorption Performance of SBA-15 Nano Mesoporous Molecular Sieve for Cr(III) LI Xiaodong, ZHAI Qingzhou(215)

Selective Adsorption of Nickel Ions From Pyrolusite Leached Solution Using Biosorbent Ni²⁺-imprinted Chitosan Beads ZHAO Shan, ZHANG Ping, GUO Na, DING Sanglan, SUN Weiyi, SU Shijun(222)

Deep Removal of Organic Residues in Leaching Solutions of Manganese Ore CUI Jingxian, SHI Chongyi, LI Haibin, SU Haifeng(226)

Removal of Arsenic From SCR Catalyst XU Qingxin, HE Xiaocai, WEI Ke, SHI Huixian(231)

Removal of Arsenic From Copper Smelting Dust by Sodium Carbonate Solution YANG Guisheng(235)

Preparation of High Pure Manganese Dioxide by Pyrolysis—Acid Washing of Manganese Carbonate ZHANG Ping, ZHAO Shan, SU Shijun, SUN Weiyi, DING Sanglan(239)

Preparation of Micron Cobaltous Oxide by Precipitation Method HUANG Caoming, JIAO Guanghui, XIAO Faxin, YI Peng, ZHANG Weizhe(243)

CFD Simulation of Single-phase Flow in Mixing Chamber of Pump Wheel of Mixer-settler LIU Jilian, JI Leiming, LI Shaowei(249)

Variation of Pumping Height of Pump Wheel of Mixer-settler LI Shaojie, LIU Jilian, JING Shan(254)

广告目次

洛阳市奥达化工有限公司 (封二)

上海慧商工程设备有限公司 (插页 1)

株洲市湘龙新材料有限公司 (插页 2)

西北有色地质研究院 (插页 3)

温州市东瓯微孔过滤有限公司 (插页 4)

沈阳市新利兴有色金属合金有限公司 (封三)