

湿法冶金

HYDROMETALLURGY OF CHINA



全国中文核心期刊

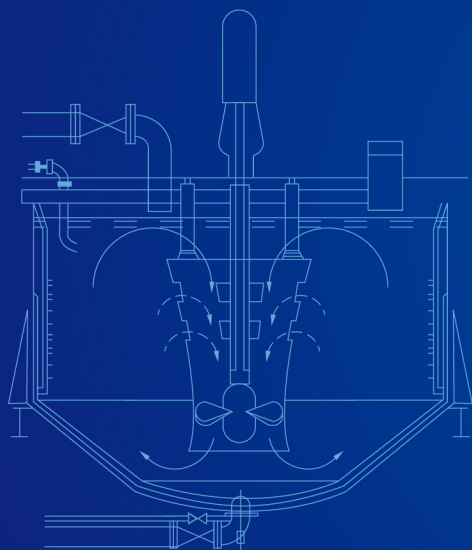
中国科技论文统计源期刊

《中国核心期刊(遴选)数据库》收录期刊



第42卷

2023年4月



ISSN 1009-2617



04>

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

目 次

综合评述

工业废碱处理及再利用研究进展	
..... 游韶玮,张 欣,毛 祥,刘鹏飞,朱彩飞,丁银贵,卢建文,许世佩,陈 庆,谢志刚(107)	

试验研究

用氧压酸浸法从铜冶炼电尘灰中回收铜锌砷 ... 栾会光,王书奎,曲晓明,蒋宗来,郭 涛,辛国杨(116)	
脆硫锑铅矿的低温熔盐冶炼工艺及机制研究..... 武 威,陈进中,叶有明(120)	
用 N235 从独居石优溶渣浸出液中萃取铁的动力学研究	
..... 梁耕宇,苏学斌,刘 康,王桂硕,程 浩,张承天,刘忠臣,刘会武,向秋林(127)	
用 P507-Cyanex272 协萃体系从电解锰合格液中萃取分离锰镁钙	
..... 陈 静,王子阳,常 军,史荣卫,秦 林,张 超(133)	
用 Purolite S930 螯合树脂吸附某选铌尾矿浸出液中的 Sc^{3+}	
..... 姚 凯,李 解,王永伦,肖智文,李鹏伟,马赛赛(140)	
纳米零价铁的制备及其从废水中吸附 Cr(VI) 的机制研究	
..... 李子木,何 川,李灿华,汤 瑶,丁亚荣,都 刚,李明晖(147)	
载铁花生壳炭的碳热还原法制备及其对铀的吸附性能	
..... 唐林飞,唐东山,牛 洁,王 扬(155)	
磷石膏基复合吸附材料的制备及其对废水中 As(III) 的吸附性能研究.....	
..... 吕晨阳,许向群,宋云杰,马梦雨,杜亚光(163)	
用新型电解槽电解废铜制备树枝状铜粉试验研究	
..... 张春霞,吴 娜,韩山玉,江 秦,魏艳芳,王宏丹(172)	

用碳酸钠沉淀法制备少钼碳酸稀土试验研究 刘 磊,许国华,彭 婧,杨 洁,李 娜,姚龙君,牟保畏,萨如拉(178)

用亚硫酸钠还原—碳酸钠沉淀法在废电池定向循环中去除铜铝 文 勤,乔延超,阮丁山,欧阳石保,蔡秋东,付雄聪,陈若葵(185)

氯化镧料液配合配位除铁试验研究..... 聂华平,王 靖,张忠堂(190)

用硫酸铝去除高氟硫酸盐溶液中的氟 鲁俊雀,吕志斌,刘勇奇,许添斌(195)

高铁低品位氧化锌矿的水热硫化试验研究..... 季登会,罗文波,龙 潇,向 春,王晓福(199)

湿法冶金下游流程的分层优化及全流程优化仿真算法分析研究..... 顾 群(205)

分析测试

磁选管磁性吸附—ICP-OES 法测定电池粉中的单质钴 蔡罗蓉,谢堂锋,巩勤学,黎佳伟(215)

- 本刊声明 • (132)(171)
- 征订启事 • 欢迎订阅 2023 年《湿法冶金》(139)《铈矿冶》(154)
- 会议通知 • 关于召开“2023 年全国湿法冶金新技术、新工艺、新设备研讨会”的通知(219)

责任编辑:刘 艳

《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 王 勇 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

- ◎《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

Hydrometallurgy of China (Bimonthly)

Vol.42 No.2(Sum.188) Apr. 2023

Contents

Reviews

- Research Progress on Treatment and Reuse of Industrial Spent Caustic
..... YOU Shaowei,ZHANG Xin,MAO Xiang,LIU Pengfei,ZHU Caifei,DING Yingui,
LU Jianwen,XU Shipai,CHEN Qing,XIE Zhigang(107)

Experiment Research

- Oxygen Pressure Acid Leaching of Copper,Zinc and Arsenic from Copper Smelting Dust
..... LUAN Huiguang,WANG Shukui,QU Xiaoming,JIANG Zonglai,GUO Tao,XIN Guoyang(116)
- Smelting Process and Mechanism of Jamesonite Concentrate in Low Temperature Molten Salt
..... WU Wei,CHEN Jinzhong,YE Youming(120)
- Extraction Kinetics of Fe^{3+} from Monazite Selective Solution Slag Leaching Solution Using N 235 ...
..... LIANG Gengyu,SU Xuebin,LIU Kang,WANG Guishuo,CHENG Hao,
ZHANG Chengtian,LIU Zhongchen,LIU Huiwu,XIANG Qiulin(127)
- Extraction and Separation of Manganese,Magnesium and Calcium from Qualified Solution of Electrolytic
Manganese by P507-Cyanex272 Synergistic Extraction System
..... CHEN Jing,WANG Ziyang,CHANG Jun,SHI Rongwei,QIN Lin,ZHANG Chao(133)
- Adsorption of Sc^{3+} from the Leaching Solution of Niobium Tailings Using Purolite S 930 Chelating
Resin YAO Kai,LI Jie,WANG Yonglun,XIAO Zhiwen,LI Pengwei,MA Saisai(140)
- Preparation of Nano-zero Valent Iron and Its Adsorption Mechanism of Cr(VI) from Wastewater ...
..... LI Zimu,HE Chuan,LI Canhua,TANG Yao,DING Yarong,DU Gang,LI Minghui(147)
- Preparation of Ferro-loaded Peanut Shell Carbon by Carbothermal Reduction and Its Adsorption
Properties of Uranium TANG Linfei,TANG Dongshan,NIU Jie,WANG Yang(155)
- Preparation of Phosphogypsum-based Composite Adsorbent Materials and Adsorption Performance of
 As(III) from Wastewater
..... LYU Chenyang,XU Xiangqun,SONG Yunjie,MA Mengyu,DU Yaguang(163)
- Preparation of Dendritic Copper Powder by Electrolysis of Scrap Copper in A New Electrolytic Cell
... ZHANG Chunxia,WU Na,HAN Shanyu,JIANG Qin,WEI Yanfang,WANG Hongdan(172)

Preparation of Rare Earth Carbonate with Less Neodymium by Sodium Carbonate Precipitation
LIU Lei,XU Guohua,PENG Jing,YANG Jie,LI Na,YAO Longjun,MU Baowei,SA Rula(178)

Removal of Copper and Aluminium in the Dircetional Cycle of Spent Batteries by Sodium Sulfite
Reduction—Sodium Carbonate Precipitation
..... WEN Qin,QIAO Yanchao,RUAN Dingshan,OUYANG Shibao,CAI Qiudong ,
FU Xiongcong,CHEN Ruokui(185)

Removal of Ferric from Lanthanum Chloride Solution by Coordination
..... NIE Huaping,WANG Jing,ZHANG Zhongtang(190)

Removal of Fluoride from High Fluoride Sulfate Solution by Aluminum Sulfate
..... LU Junque,LYU Zhibin,LIU Yongqi,XU Tianbin(195)

Hydrothermal Sulfidation of High Iron Low-grade Zinc Oxide Ore
..... JI Denghui,LUO Wenbo, LONG Xiao,XIANG Chun,WANG Xiaofu(199)

Hierarchical Optimization and Whole Process Optimization Simulation Algorithm of Hydrometallurgy
Downstream Process GU Qun(205)

Analysis

Determination of Elemental Cobalt in Battery Powder by Magnetic Adsorption with Magnetic
Separation Tube—ICP-OES Method
..... CAI Luorong,XIE Tangfeng,GONG Qinxue,LI Jiawei(215)

广告目录

中核矿业科技集团有限公司	(封二、插页 1~3)
宝鸡市六维特种材料设备制造有限公司	(插页 4)
苏州市文益石油化工有限公司	(插页 5)
浙江争光实业有限公司	(插页 6)
三门峡中达化工有限公司	(插页 7)
洛阳市奥达化工有限公司	(插页 8)
西安泰金工业电化学技术有限公司	(插页 9)
重庆康普化学工业股份有限公司	(插页 10)
深圳兰科环境技术有限公司	(插页 11)
深圳市宇众环保科技有限公司	(插页 12)
武汉鑫星铜鑫设备技术有限公司	(插页 13)
石家庄工业泵厂有限公司	(插页 14)
湖南科瑞变流电气股份有限公司	(插页 15)
迪诺拉电极(苏州)有限公司	(插页 16)
南通富莱克流体装备有限公司	(插页 17)
宝鸡钛普锐斯钛阳极科技有限公司	(封三)