

ISSN 1009-2617

CN11-3012/TF

Hydrometallurgy of China

湿法冶金

SHIFA YEJIN

2

第35卷

2016

ISSN 1009-2617



中国核工业集团公司主管
核工业北京化工冶金研究院主办

湿法冶金

(双月刊,1982 年创刊)

第 35 卷第 2 期

(总第 146 期)

2016 年 4 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:张丽霞 刘艳

《湿法冶金》期刊被收录为:

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

《中国期刊全文数据库》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

《美国化学文摘》收录期刊

目次

· 综合评述 ·

难浸金矿石的细菌预氧化电化学研究进展 邓莎,顾帼华(87)

· 试验研究 ·

银媒间接电化学氧化破坏 TiAP 机制研究
..... 袁洁琼,李辉波,苏哲,张磊,谢书宝(91)

氢氧化钠分解氟化钙的热力学分析
..... 刘玉城,林如丹,梁勇,温葆林,刘元鑫,郭斗斗(97)

从银精矿中浸出金银的工艺优化试验研究 傅富诚(101)

从氧化锌烟尘中加压浸出铜的动力学 罗文波,王吉坤,王国卫(106)

用氯盐从铅银渣中浸出铅 孙红燕,森维,孔馨,刘贵阳(110)

含锂白云石改性焙烧工艺研究 梁春江,徐本军,黄彩娟,何文斌,冯刚(113)

石煤钒矿焙砂稀酸浸出液常温直接沉淀法提取高纯 V_2O_5
..... 杨道印,胡嘉(116)

从铜转炉烟灰中回收铜锌试验研究 杨超,李辉,刘岩(120)

从粉煤灰盐酸浸出液中结晶氯化铝 李广玉,李军旗,徐本军,陈朝轶(125)

从粉煤灰碱溶液中沉积含铝白炭黑 何文斌,徐本军(128)

用溶剂萃取法从硫酸镍溶液中去钙、铁
..... 李凡,朱军,白苗苗,赵兴红,赵奇,朱明明,余娟(132)

石油焦加压碱浸脱硫试验研究
..... 付维琴,于站良,刘俊场,王少龙,牟兴兵,杨大锦,梁智(136)

硫酸渣焙烧浸出降硫试验研究 李安静,王家伟,王海峰,刘利(139)

共存 NH_4^+ 对鸡蛋壳从废水中吸附除磷的影响 李倩,谢新琪(142)

从高浓度硫酸体系中提取铀的螯合树脂的研制
..... 陈树森,任宇,勾阳飞,丁海云,王凤菊,宿延涛(146)

外场辅助液相法制备红色球形 $Y_2O_3:Eu^{3+}$ 荧光粉
..... 曾青云,赵娟刚,肖婷,王宗俊,李青(150)

碱性蚀刻液循环回收系统中萃取剂 β -二酮的再生
..... 吴远桂,谈定生,汪洋(154)

腐殖酸在纯碱溶液高压溶出过程中的存在形态
..... 周伟,李军旗,金会心,毛小浩,蔡灿(157)

· 分析测试 ·

用汞膜修饰玻碳电极检测低浓度铀(VI)
..... 丁海云,陈强,周丽华,伍宪玉,王欣,杨洁(162)

湿法氧化除硫碳-活性炭富集-原子吸收分光光度法测定矿石中的金
..... 罗永红,韦真周,张相钰,陈金沙,陈小雁,覃辉平,谭秋红(167)

· 本刊声明 · (135)

· 征订启事 · 欢迎订阅 2016 年《湿法冶金》(96)《铀矿冶》(100),欢迎订阅《现代铜冶炼技术文集》(131)

【期刊基本参数】 CN11-3012/TF * 1982 * b * 16 * 84 * zh * P * 10.00 * 1200 * 21 * 2016-04

Contents

• Reviews •

- Progress on Electrochemistry of Biooxidation Pretreatment for Refractory Gold Ores DENG Sha, GU Guohua(87)

• Experiment Research •

- Destruction Mechanism of TiAP by Ag(II) Mediated Electrochemical Oxidation YUAN Jieqiong, LI Huibo, SU Zhe, ZHANG Lei, XIE Shubao(91)
- Thermodynamic Analysis for Decomposition of Calcium Fluoride by Sodium Hydroxide LIU Yucheng, LIN Rudan, LIANG Yong, WEN Baolin, LIU Yuanxin, GUO Doudou(97)
- Process Optimization for Leaching of Gold and Silver From Silver Concentrate FENG Fucheng(101)
- Pressure Leaching Kinetics of Indium in Zinc Oxide Dust LUO Wenbo, WANG Jikun, WANG Guowei(106)
- Leaching of Lead From Lead-silver Slag in Chloride System SUN Hongyan, SEN Wei, KONG Xin, LIU Guiyang(110)
- Technological Investigation on Modified Roast of Dolomite Containing Lithium LIANG Chunjiang, XU Benjun, HUANG Caijuan, HE Wenbin, FENG Gang(113)
- Direct Precipitation of Vanadium From Dilute Acidic Leaching Solution of Stone Coal Calcine at Room Temperature YANG Daoyin, HU Jia(116)
- Study on Recovery of Cu, Zn From Copper Converter Dust YANG Chao, LI Hui, LIU Yan(120)
- Crystallization of Aluminum Chloride From Acidic Leaching Solution of Fly Ash LI Guangyu, LI Junqi, XU Benjun, CHEN Chaoyi(125)
- Deposition of White Carbon Black Containing Aluminum From Alkali Leaching Solution of Fly Ash HE Wenbin, XU Benjun(128)
- Removal of Calcium and Iron From Nickel Sulfate Solution by Solvent Extraction LI Fan, ZHU Jun, BAI Miaomiao, ZHAO Xinghong, ZHAO Qi, ZHU Mingming, YU Juan(132)
- Desulfurization of Petroleum Coke by Pressure Alkaline Leaching FU Weiqin, YU Zhanliang, LIU Junchang, WANG Shaolong, MU Xingbing, YANG Dajin, LIANG Zhi(136)
- Removal of Sulfur in Pyrite Cinder by Roasting-Leaching LI Anjing, WANG Jiawei, WANG Haifeng, LIU Li(139)
- Effect of Co-existing NH_4^+ on Removal of Phosphorous From Wastewater LI Qian, XIE Xinqi(142)
- Synthesis of A Chelating Resin for Extraction of Uranium From High-concentration Sulfuric Acid Solution CHEN Shusen, REN Yu, GOU Yangfei, DING Haiyun, WANG Fengju, SU Yantao(146)
- Preparing of $\text{Y}_2\text{O}_3 \cdot \text{Eu}^{3+}$ Red Phosphors Compound by Microwave Liquid Phase Method ZENG Qingyun, ZHAO Juangang, XIAO Ting, WANG Zongjun, LI Qing(150)
- Regeneration of Extractant β -diketone in Recycling System of Alkaline Etching Solution WU Yuanguai, TAN Dingsheng, WANG Yang(154)
- Existing Forms of Humic Acid in Sodium Hydroxide Solution at High Pressure ZHOU Wei, LI Junqi, JIN Huixin, MAO Xiaohao, CAI Can(157)

• Analysis •

- Determination of Trace Uranium(VI) at the Mercury Film Modified Glassy Carbon Electrode DING Haiyun, CHEN Qiang, ZHOU Lihua, WU Xianyu, WANG Xin, YANG Jie(162)
- Determination of Gold in Ore by Oxidation Removal Sulphur and Carbon-Activated Carbon Enrichment-Atomic Absorption Spectrophotometry LUO Yonghong, WEI Zhenzhou, ZHANG Xiangyu, CHEN Jinsha, CHEN Xiaoyan, QIN Huiping, TAN QiuHong(167)

广告目次

- 迪诺拉电积(苏州)有限公司 (封二)
- 洛阳市奥达化工有限公司 (插页 1)
- 宝鸡市昌立特种金属有限公司 (插页 2)
- 武汉鑫星铜冶设备技术有限公司 (插页 3)
- 上海慧商工程设备有限公司 (插页 4)
- 大连开发区发展分离技术开发中心 (插页 5)
- 上海莱雅仕化工有限公司 (插页 6)
- 温州市东瓯微孔过滤有限公司 (封三)

欢迎订阅2016年《湿法冶金》

《湿法冶金》创刊于1982年,双月刊,中文核心期刊,为湿法冶金技术综合性刊物,主要刊登国内外关于有色金属、稀有金属、稀散金属及贵金属的湿法冶金工艺,选矿技术,有机材料(萃取剂、离子交换树脂、絮凝剂等)合成,化工过程自动控制,化工设备、选矿设备、仪器仪表的研制及应用,水处理技术,三废治理与环境保护技术,分析(物理分析、化学分析)方法等方面的新进展、科研成果和先进技术,也报道有关科技简讯、文献综述等。

《湿法冶金》可供从事金属矿选矿、湿法冶金、化学化工、金属综合回收、三废治理、分析测试和环境保护等方面的科研、设计、生产人员及大专院校有关专业师生参阅。

《湿法冶金》国内统一刊号CN11-3012/TF,国际标准刊号ISSN 1009-2617,广告许可证号京通工商广字第0005号(1-1),由《湿法冶金》编辑部编辑出版,邮局及编辑部发行。2016年定价10.00元/期,全年60.00元,全国各地邮局均可订阅,邮发代号80-181。编辑部常年办理订刊业务,欢迎订阅,欢迎刊登广告!

通信地址:北京市通州区九棵树145号《湿法冶金》编辑部

邮政编码:101149

联系电话:(010)51675321,51674124

电子信箱:shifayejin@163.com, sfyj4348@163.com

广告联系:13911227093; (010)83824382

湿法冶金

2016年第35卷第2期(总第146期)
(双月刊,1982年创刊)

Hydrometallurgy of China

Vol.35 No.2(Sum.146)Apr. 2016
(Bimonthly, Started in 1982)

主管单位 中国核工业集团公司

主办单位 核工业北京化工冶金研究院

主 编 牛玉清

编辑出版 《湿法冶金》编辑部

(北京通州区九棵树145号,邮编:101149)

电话:(010)51675321,51674124

E-mail: shifayejin@163.com

排版印刷 北京时捷印刷有限公司

国内发行 北京市报刊发行局

订 阅 全国各地邮局

邮发代号:80-181

广告经营 京通工商广字第0005号(1-1)

许 可 证

Responsible Institution: China National Nuclear Corporation

Sponsored by Beijing Research Institute of Chemical Engineering and
Metallurgy,CNNC

Editor in Chief: NIU Yu-qing

Edited&Published by Editorial Board of *Hydrometallurgy of China*

No. 145 Jiukeshu,Tongzhou District,Beijing 101149,China

Tel: (010)51675321/51674124

E-mail: shifayejin@163.com

Printed by Beijing Shijie Printing Co.,Ltd.

Distributed by Beijing Bureau for Distribution of Newspaper and Journals

Subscription Handled by Local Post Offices of China

Postal Issue No. 80-181

刊号: ISSN 1009-2617
CN11-3012/TF
万方数据

2016年4月20日出版(公开发行) 定价:10.00元/期,全年60.00元