

Hydrometallurgy of China

湿法冶金

SHIFA YEJIN

2

第34卷

2015

ISSN 1009-2617



万方数据

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 34 卷第 2 期

(总第 140 期)

2015 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 •

- 浸矿微生物生物膜的形成与调控研究现状 孙 慧,谷亚冰,马丽媛,肖云花,梁伊丽,刘学端(83)
湿法炼锌净化除钴工艺研究现状 容 蓉,何厚华,曾 睿(88)
从伴生稀土磷矿中回收稀土的研究进展 杨 松,金会心,王眉龙(92)
稀土冶炼废水治理研究进展 彭志强,房 丹,洪 玲(96)

• 试验研究 •

- 陕西某铅锌矿选矿试验研究 黄海露,万宏民,牛芳银,马 晶(100)
用硫化铅精矿还原酸浸低品位软锰矿试验研究 贺山明,汪金良,陈艺琳(105)
盐酸-磷酸络合浸出人造白钨矿试验研究 刘 亮,薛济来(109)
从钨渣中浸出氧化钨的试验研究 梁焕龙,罗东明,刘 晨,谢营邦,黄泰元(114)
从磷酸盐矿石硫酸浸出液中萃取钨的试验研究 黄泰元,李伯骥,樊艳金,梁焕龙,张建飞(117)
含铀渣液混合物中铀的硝酸浸出工艺研究 雷云霞,郑 越,屈晓刚(120)
用锰电解阳极泥制备电池材料二氧化锰 尚 伟,王旭峰,温玉清,修志阳(123)
高纯氢氧化铈制备工艺研究 乔 军,马 莹,王晶晶,杨启山,石洪亮,黄 凯(126)
地浸采铀用流体控制剂的合成及影响因素 曹 霖,李建华,廖文胜,夏良树(132)
硫酸锌溶液一段净化除铜、镉新技术 森 维,孙红燕,彭 林,杨继生,宋兴诚(136)
软锰矿硫酸浸出液的净化除杂 范庆丰(139)
超声波对盐酸脱除氧化铝中铁、硅的影响 和晓才,谢 刚,李怀仁,施辉献,徐庆鑫,陈家辉(142)
软锰矿中的杂质对烧结烟气脱硫的影响 仵 恒,李水娥,胡亚林,周绪忠(146)
活性污泥处理含氰废水毒性及降解机制研究 张利华,周 珉,瞿 贤,张海涛(149)
改性煤基活性炭的吸附性能试验研究 宋云飞,张立华,赵春雷(154)
改性粉煤灰吸附处理含铅废水试验研究 高玉红,辛 景,梁亚男,申丽英(157)
气态悬浮焙烧炉一级旋风预热器的数值模拟 罗振勇,张忠霞(161)
陶瓷膜过滤器在红土矿冶炼中的应用 钱均新(165)

• 本刊声明 • (113)

• 征订启事 • 欢迎订阅 2015 年《湿法冶金》(87)《铀矿冶》(122)

【期刊基本参数】 CN11-3012/TF * 1982 * b * 16 * 84 * zh * P * 10.00 * 1200 * 22 * 2015-04

Hydrometallurgy of China (Bimonthly)

Vol. 34 No. 2(Sum. 140) Apr. 2015

Contents

• Reviews •

- Progress on the Formation and Regulation of Biofilm of Bioleaching Microbial
..... SUN Hui, GU Yabing, MA Liyuan, XIAO Yunhua,
LIANG Yili, LIU Xueduan(83)
- Research Progress on Removal of Cobalt in Zinc Hydrometallurgy
..... RONG Rong, HE Houhua, ZENG Rui(88)
- Advances in Extraction of Rare Earths From Phosphorite Associated Rare Earths
..... YANG Song, JIN Huixin, WANG Meilong(92)
- Development Status of Wastewater Treatment in Rare Earth Hydrometallurgy
..... PENG Zhiqiang, FANG Dan, HONG Ling(96)

• Experiment Research •

- Mineral Processing of A Pb-Zn Polymetallic Ore From Shaanxi
..... HUANG Hailu, WAN Hongmin, NIU Fangyin, MA Jing(100)
- Leaching of Manganese by Sulfuric Acid From Low-grade Pyrolusite Using Lead Sulfide
Concentrate as Reductant HE Shanming, WANG Jinliang, CHEN Yilin(105)
- Leaching of Synthetic Scheelite in HCl-H₃PO₄ Solutions LIU Liang, XUE Jilai(109)
- Leaching of Scandium Oxide From Tungsten Slag LIANG Huanlong, LUO Dongming,
LIU Chen, XIE Yingbang, HUANG Taiyuan(114)
- Solvent Extraction of Scandium From Acidic Leaching Solution of Phosphate Ore
..... HUANG Taiyuan, LI Boji, FAN Yanjin, LIANG Huanlong, ZHANG Jianfei(117)
- Leaching Uranium From Uraniferous Residual Using Nitric Acid
..... LEI Yunxia, ZHENG Yue, QU Xiaogang (120)
- Preparation of Battery Material Manganese Dioxide Using Electrolytic Manganese Anode Mud
..... SHANG Wei, WANG Xufeng, WEN Yuqing, XIU Zhiyang(123)
- Research on Preparation of High-pure Cerium Hydroxide QIAO Jun, MA Ying,
WANG Jingjing, YANG Qishan, SHI Hongliang, HUANG Kai(126)
- Synthesis and Influencing Factors of Fluid Control Agent in In-situ Leaching of Uranium
..... CAO Lin, LI Jianhua, LIAO Wensheng, XIA Liangshu(132)
- A New Technology for Removing of Copper and Cadmium From Zinc Sulphate Solution by One
Stage Purification Process SEN Wei, SUN Hongyan,
PENG Lin, YANG Jisheng, SONG Xingcheng(136)
- Purification of Leaching Solution of Pyrolusite Using Acid Sulfate FAN Qingfeng(139)
- Influence of Removal of Iron, Silicon From Alumina by Ultrasonic HE Xiaocai, XIE Gang,
LI Huai ren, SHI Huixian, XU Qingxin, CHEN Jiahui(142)
- Influence of Pyrolusite Impurities on Desulfurization of Sintering Flue Gas
..... WU Heng, LI Shuie, HU Yalin, ZHOU Xuzhong(146)
- Research on Cyanide Toxicity and Its Degradation Mechanism by Activated Sludge
..... ZHANG Lihua, ZHOU Min, QU Xian, ZHANG Haitao(149)
- Adsorption Performance of Modified Coal-based Activated Carbon
..... SONG Yunfei, ZHANG Lihua, ZHAO Chunlei(154)
- Adsorption of Lead Ion From Wastewater by Modified Fly Ash
..... GAO Yuhong, XIN Jing, LIANG Yanan, SHEN Liying(157)
- Numerical Simulation on Primary Cyclone Preheater of Gas Suspension Calciner
..... LUO Zhenyong, ZHANG Zhongxia(161)
- Application of Ceramic Membrane Filter in Smelting of Laterite QIAN Junxin(165)

广告目录

- 迪诺拉电积(苏州)有限公司 ...
..... (封二)
- 重庆水泵厂有限责任公司
..... (插页 1)
- 洛阳市奥达化工有限公司
..... (插页 2)
- 宜兴市宙斯泵业有限公司
..... (插页 3)
- 宝鸡市昌立特种金属有限公司
..... (插页 4)
- 上海项凡自动化有限公司
..... (插页 5)
- 北京意特格冶金技术开发有限
责任公司 (插页 6)
- 核工业北京化工冶金研究院
有色金属及贵金属提取 ...
..... (插页 7)
- 沈阳新利兴有色合金有限公司
..... (插页 8)
- 大连开发区发展分离技术开
发中心 (插页 9)
- 西北有色地质研究院选冶中心
..... (插页 10)
- 温州市东瓯微孔过滤有限公司
..... (封三)

欢迎订阅2015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。2015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

2015年第34卷第2期(总第140期)
(双月刊,1982年创刊)

Hydrometallurgy of China

Vol.34 No.2(Sum.140)Apr. 2015
(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

2015年4月20日出版(公开发行) 定价: 10.00元/期,全年60.00元