

ISSN 1009-2617
CN11-3012/TF

Hydrometallurgy of China

湿法冶金

SHIFA YEJIN

1

第34卷

2015

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34卷第1期

(总第139期)

2015年2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 •

有机物还原氧化锰工艺研究进展
..... 卢友志,卢国贤,明宪权,李维健,袁爱群,黄增尉,周泽广,马少妹(1)

• 试验研究 •

高铁低品位硫化铅锌混合精矿氧压酸浸试验研究 ... 张新庄,张向阳,张利涛(6)
空气能加热强化浸出铜浮选尾矿试验研究 舒方霞,丛自范,李辉(10)
某石煤钒矿物学及硫酸浸出钒试验研究 田宗平,陈小罗,曹健(13)
高锡钨精矿选择性浸出锡、钨工艺研究 王亚雄,董海刚(17)
甲酸-盐酸还原浸出低品位软锰矿
明宪权,卢友志,陈南雄,李维健,郭雨桐,袁爱群,黄增尉,韦冬萍,唐雅芳(21)

$\text{NH}_3\text{-NH}_4^+\text{-CO}_3^{2-}$ 体系浸出电镀污泥中铜、镍试验研究
..... 张焕然,蓝碧波,伍赠玲,袁水平,刘建华,张鹏(25)
从铜镉渣中回收锌、镉、铜试验研究
..... 森维,孙红燕,彭林,杨继生,宋兴诚(29)

用硫酸从废锂电池中浸出钴的试验研究 ... 陈少斌,程来星,邹燕飞,康立武(32)

离子交换法从钨钼氧化矿浸出渣洗水中回收钨、钼试验研究
..... 刘红召,曹耀华,王威,高照国(35)
织金磷矿酸浸液萃取分离稀土试验研究 ... 陈朝梅,李军旗,金会心,龙琼(39)
稀土萃取有机相的无氨连续皂化试验研究
..... 周洁英,陈冬英,杨新华,赖兰萍,吴新根(43)

用盐酸浸出含钛高炉渣富集钛的试验研究 马光强,邹敏(46)
从湿法炼锌渣中回收锌和镉试验研究
..... 刘一宁,刘文德,彭瑛,刘建华,肖利(50)

从氯化铋溶液中萃取铋并制备氧化铋
..... 张传福,丁风华,湛菁,王志坚,邹建辉,曹文馨(55)
水葫芦对水溶液中 Cu^{2+} 、 Zn^{2+} 的吸附 周晓勇,田亚运,张举斌(60)
用针铁矿法从锌矿石浸出液中除铁试验研究 孙大林,吴克明,胡杰(68)
粗硫酸镍溶液净化除杂试验研究 李伟,吴展,郭学益(72)
从钒渣钙化焙烧硫酸浸出液中除磷试验研究 唐红建(76)
酸浸拜耳法赤泥制取聚合氯化铝铁并处理工业废水试验研究 路坊海(79)

..... 刘红召,曹耀华,王威,高照国(35)

..... 周洁英,陈冬英,杨新华,赖兰萍,吴新根(43)

..... 马光强,邹敏(46)

..... 刘一宁,刘文德,彭瑛,刘建华,肖利(50)

..... 张传福,丁风华,湛菁,王志坚,邹建辉,曹文馨(55)

..... 周晓勇,田亚运,张举斌(60)

..... 孙大林,吴克明,胡杰(68)

..... 李伟,吴展,郭学益(72)

..... 唐红建(76)

..... 路坊海(79)

..... 刘一宁,刘文德,彭瑛,刘建华,肖利(50)

..... 张传福,丁风华,湛菁,王志坚,邹建辉,曹文馨(55)

..... 周晓勇,田亚运,张举斌(60)

..... 孙大林,吴克明,胡杰(68)

..... 李伟,吴展,郭学益(72)

..... 唐红建(76)

..... 路坊海(79)

..... 刘一宁,刘文德,彭瑛,刘建华,肖利(50)

..... 张传福,丁风华,湛菁,王志坚,邹建辉,曹文馨(55)

..... 周晓勇,田亚运,张举斌(60)

..... 孙大林,吴克明,胡杰(68)

..... 李伟,吴展,郭学益(72)

..... 唐红建(76)

..... 路坊海(79)

【期刊基本参数】 CN11-3012/TF*1982*b*16*82*zh*P*10.00*1200*20*2015-02

Hydrometallurgy of China (Bimonthly)

Vol. 34 No. 1(Sum. 139) Feb. 2015

Contents

• Reviews •

- Research Advances of Reduction of Manganese Oxide Ore by Organic Matter
..... LU Youzhi, LU Guoxian, MING Xianquan, LI Weijian, YUAN Aiqun,
HUANG Zengwei, ZHOU Zeguang, MA Shaomei (1)

• Experiment Research •

- Research on Oxygen Pressured Acid Leaching of High Ferric-Low Grade Zinc-lead Sulfide
Concentrate ZHANG Xinzhuang, ZHANG Xiangyang, ZHANG Litao(6)
Leaching of Copper From Floatation Tailings By Air Energy Heating
..... SHU Fangxia, CONG Zifan, LI Hui(10)
Mineralogy of A Stone Coal Vanadium Ore and Leaching of Vanadium Using Sulfuric Acid ...
..... TIAN Zongping, CHEN Xiaoluo, CAO Jian(13)
Separation of Tin and Tungsten by Selective Leaching From High Tin Tungsten Concentrate
..... WANG Yaxiong, DONG Haigang(17)
Reduction Leaching of Manganese From Low-grade Pyrolusite Using Formic Acid-Hydrochloric
Acid MING Xianquan, LU Youzhi, CHEN Nanxiong, LI Weijian, GUO Yutong,
YUAN Aiqun, HUANG Zengwei, WEI Dongping, TANG Yafang(21)
Leaching of Copper and Nickel From Electroplating Sludge in $\text{NH}_3\text{-NH}_4^+\text{-CO}_3^{2-}$ System
..... ZHANG Huanran, LAN Bibo, WU Zengling, ZHONG Shuiping,
LIU Jianhua, ZHANG Peng(25)
Recovery of Zinc, Cadmium and Copper From Copper-cadmium Residue
..... SEN Wei, SUN Hongyan, PENG Lin, YANG Jisheng, SONG Xingcheng(29)
Leaching of Cobalt From Spent Lithium-ion Batteries Using Sulfuric Acid
..... CHEN Shaobin, CHENG Laixing, ZOU Yanfei, KANG Liwu(32)
Recovery of Molybdenum and Tungsten From Washwater of Leaching Residue of Powellite Ore
by Ion Exchange LIU Hongzhao, CAO Yaohua, WANG Wei, GAO Zhaoguo(35)
Solvent Extraction of Rare Earths From Acidic Leaching Solution of Zhijin Phosphate Ore ...
..... CHEN Chaomei, LI Junqi, JIN Huixin, LONG Qiong(39)
Ammonia-free Continuous Saponification of Organic Phase in Rare Earths Extraction
..... ZHOU Jieying, CHEN Dongying, YANG Xinhua,
LAI Lanping, WU Xingen(43)
Beneficiation of Titanium by Leaching of Blast Furnace Slag Using Hydrochloric Acid
..... MA Guangqiang, ZOU Min(46)
Recovery of Zinc and Indium From Zinc Leaching Residue
..... LIU Yining, LIU Wende, PENG Ying, LIU Jianhua, XIAO Li(50)
A Novel Process for Solvent Extraction of Bismuth and Preparation of Bi_2O_3 From BiCl_3 Solution
..... ZHANG Chuanfu, DING Fenghua, ZHAN Jing, WANG Zhijian,
WU Jianhui, CAO Wenxin(55)
Adsorption of Cu^{2+} , Zn^{2+} From Aqueous Solution With Water Hyacinth
..... ZHOU Xiaoyong, TIAN Yayun, ZHANG Jubin(60)
Removal of Iron From Leaching Solution of Zinc Ore by Goethite Process
..... SUN Dalin, WU Keming, HU Jie(68)
Purification of Crude Nickel Sulfate Solution From Copper Electrowinning
..... LI Wei, WU Zhan, GUO Xueyi(72)
Removal of Phosphorus From Sulfuric Acid Leaching Solution Containing Vanadium
..... TANG Hongjian(76)
Preparing of PFAC With Bayer Red Mud and Hydrochloric Acid and Treating Industrial
Wastewater LU Fanghai(79)

广告目次

- 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1期(总第139期)
(双月刊,1982年创刊)

Hydrometallurgy of China

Vol.34 No.1(Sum.139)Feb. 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

许 可 证 京通工商广字第0005号(1-1)

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2月20日出版(公开发行) 定价: 10.00元/期,全年60.00元