

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

湿
法
冶
金

第
37
卷

第
1
期

2018年2月

核工业北京化工冶金研究院

1

2018 第37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37卷第1期

(总第157期)

2018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:

《中文核心期刊要目总览》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

· 试验研究 ·

- Ni-NH₃-H₂O-SO₄²⁻体系的热力学平衡 黄太彪,李少龙,潘尹银,何艺(1)
- MgO与Sc₂O₃对镁系熔盐体系物理化学性质的影响 任浩,李继东,刘智伟,王一雍,路金林,张明杰(5)
- 高砷高硫难处理金精矿生物预氧化—氰化炭浸提金试验研究 赵思佳,刘宇利(9)
- 用还原—氯化法处理钛精矿制备富钛料试验研究 邵斌斌,丁伟中,谈定生,尚兴付,郭曙强(14)
- 糖蜜酒精废液多组分有机物耦合浸出软锰矿动力学研究 吕奕菊,谭家栩,蒋世权,文衍宣(20)
- 废糖蜜还原浸出软锰矿过程中有机酸的变化 梁静珍,吴晓丹,陈南雄,马少妹,周泽广,袁爱群,明宪权,李维健,黄增尉,韦冬萍(28)
- 水草酸钙在赤泥洗液中的反溶试验研究 房辉,赵瑜,王大兵,宋玉来(33)
- 用铈盐从锌电解液中脱除氟试验研究 高代能,蒋红兵,孙红燕(37)
- 用改性粉煤灰微珠吸附处理铅锌硫化矿选矿废水 高宏,李恒,贺波,张晓民(40)
- 针铁矿渣对刚果红模拟染料废水的吸附特性 严岩,苏仕军,廖兵,丁桑岚,孙维义(45)
- 用P204从不锈钢酸洗污泥浸出液中萃取重金属试验研究 刘平阳,谈定生,丁伟中(50)
- 液相还原法制备纳米钴粉试验研究 任娇,何刚,金永中,陈建,梁家宁,曾俊(55)
- 亚微米菜花/多孔状结构CeO₂的制备及其光吸收特性研究 傅小明,孙虎,杨在志(60)
- 醋酸镧的制备及杂质元素控制试验研究 乔军,侯睿恩,王哲,宋静,张丽(64)
- 电流密度对脉冲电镀Sn-Ni-Mn合金镀层的影响 孟庆波,齐海东,卢帅,郭昭,杨海丽(70)
- 下进料型混合澄清器在铀溶剂萃取中的应用 侯伟强,王库(74)
- 10 kA底部阴极结构电解槽热平衡分析 吴富姬,杨文龙,李建,罗璇,欧阳健强(78)

· 分析测试 ·

- 盐酸溶样—火焰原子吸收光谱法测定氰化尾渣中的金 师兆忠,郝喜才,韩艳霞(82)
- 光度法同时快速测定锑冶炼炉渣中的硅、铁、钙 陈珍妮,马超(86)

· 本刊声明 · (19)

· 本刊公告 · 《湿法冶金》网上采编系统开通公告(36)

· 征订启事 · 欢迎订阅2018年《湿法冶金》(32)

Contents

• Experiment Research •

Thermodynamic Equilibrium of Ni-NH ₃ -H ₂ O-SO ₄ ²⁻ System	HUANG Taibiao,LI Shaolong,PAN Yinyin,HE Yi(1)
Influence of MgO and Se ₂ O ₃ on Physicochemical Properties of Mg-containing Molten Salt System	REN Hao,LI Jidong,LIU Zhiwei,WANG Yiyong,LU Jinlin,ZHANG Mingjie(5)
Recovery of Gold From Refractory Gold Concentrate Containing Arsenic and Sulphur in Guangxi Province by Biooxidation Pretreatment—Cyanidation CIP Process	ZHAO Sijia,LIU Yuli(9)
Research on Preparing of Titanium-rich Material Using Ilmenite by Reduction—chlorination Process	SHAO Binbin,DING Weizhong,TAN Dingsheng,SHANG Xingfu,GUO Shuqiang(14)
Leaching Kinetics of Multicomponent Organics in Molasses Alcohol Wastewater Coupling for Pyrolusite	LYU Yiju,TAN Jiaxu,JIANG Shiquan,WEN Yanxuan(20)
Changes of Organic Acids in Reduction Leaching of Pyrolusite Using Waste Molasses	LIANG Jinzheng,WU Xiaodan,CHEN Nanxiong,MA Shaomei,ZHOU Zeguangu,YUAN Aiqun, MING Xianquan,LI Weijian,HUANG Zengwei,WEI Dongping(28)
Redissolution of Calcium Oxalate Monohydrate in Red Mud Washing Liquor	FANG Hui,ZHAO Yu,WANG Dabing,SONG Yulai(33)
Removing Fluorine From Zinc Electrolyte With Cerium Salt	GAO Daineng,JIANG Hongbing,SUN Hongyan(37)
Adsorption Treatment of Beneficiation Wastewater of Pb-Zn Sulfide Ore by Sulphuric Acid Modified Fly Ash	GAO Hong,LI Heng,HE Bo,ZHANG Xiaomin(40)
Adsorption of Congo Red From Aqueous Solution Using Goethite Sediment	YAN Yan,SU Shijun,LIAO Bing,DING Sanglan,SUN Weiyi(45)
Extraction of Heavy Metals From Leaching Liquor of Stainless Steel Pickling Sludge Using P204	LIU Pingyang,TAN Dingsheng,DING Weizhong(50)
Preparation of Nanometer Cobalt Powder by Liquid Phase Reduction Method	REN Jiao,HE Gang,JIN Yongzhong,CHEN Jian,LIANG Jianing,ZENG Jun(55)
Preparation of Submicron Cauliflower-like/Porous Structured CeO ₂ and Their Optical Absorption Properties	FU Xiaoming,SUN Hu,YANG Zaizhi(60)
Study on Preparation of Lanthanum Acetate and the Control of Impurity Elements	QIAO Jun,HOU Ruie,WANG Zhe,SONG Jing,ZHANG Li(64)
Effect of Current Density on Pulse Electroplating Sn-Ni-Mn Alloy Coating	MENG Qingbo,QI Haidong,LU Shuai,GUO Zhao,YANG Haili(70)
Design and Application of DOWN-feeding Mixer-settler in Solvent Extraction of Uranium	HOU Weiqiang,WANG Ku(74)
Thermal Balance of 10 kA Bottom Cathodic Structure Electrolytic Cell	WU Fuji,YANG Wenlong,LI Jian,LUO Xuan,OUYANG Jianqiang(78)
• Analysis •	
Determination of Gold in Cyanide Tailing by Flame Atomic Absorption Spectrometry With Dissolving Sample Using Hydrochloric Acid	SHI Zhaozhong,HAO Xicai,HAN Yanxia(82)
Rapid and Simultaneous Determination of Silicon,Iron and Calcium in Antimony Smelting Slag by Photometry	CHEN Zhen'e,MA Chao(86)

广告目次

江苏乐科节能科技股份有限 公司	(封二)
洛阳市奥达化工有限公司	(插页 1)
深圳市兰科环境技术有限 公司	(插页 2)
重庆康普化学工业股份有限 公司	(插页 3)
上海慧商工程设备有限公司	(插页 4)
株洲市湘龙新材料有限公司	(插页 5)
江苏沃民环境科技有限公司	(插页 6)
温州市东瓯微孔过滤有限 公司 万方数据	(封三)