

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

核工业北京化工冶金研究院

4

2020 第39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

湿法冶金

(双月刊,1982年创刊)

第39卷第4期

(总第172期)

2020年8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:刘艳 张丽霞

《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

目次

· 综合评述 ·

湿法工艺在废锂电池处理中的应用研究进展 宋端梅,王天雅,贺文智,李光明,朱昊辰,黄菊文(271)

膜电容去离子电极制备技术研究进展 陈乡,廖文胜,王立民,胥国龙,李宏星(277)

· 试验研究 ·

用溴盐氧化法从矿石中浸出金试验研究 杨炯(285)

用 $\text{NH}_3-(\text{NH}_4)_2\text{CO}_3-\text{H}_2\text{O}$ 体系从高炉瓦斯灰中浸出锌试验研究 马爱元,孙成余,罗永光,郑雪梅,李松(289)

采用两矿研磨浸出法从含镍钴等废料中浸出有价金属试验研究 许用华,熊以俊,董皓诚,钟轩(293)

用常压酸浸—溶剂萃取法从硫锰废渣中回收锰钴镍试验研究 叶有明,谢雪珍,农永萍(298)

采用高温焙烧—硫酸浸出工艺从废电池材料中提取钴 欧阳石保,李强,陈若葵,陈嵩,阮丁山,方博林(304)

用 P204 从含钒浸出液中萃取钒试验研究 郭双华,洪颖,姜晔,葛荣庭(309)

用硫酸从锡尾矿中浸出铁试验研究 杨永德,吴晶晶,朱容锋,李延伟,姚金环(313)

水合稀土硫酸盐的制备及热分解试验研究 乔军,侯睿恩,王哲,崔建国,陈禹夫(317)

杂质离子对锰电解电流效率的影响 袁爱群,郭雨桐,李维健,明宪权,黄冠汉,吴晓丹,黄增尉,周泽广,韦冬萍(325)

铁锰氧化物复合吸附剂的制备及其对多种离子的吸附性能试验研究 李胜英,冯建海,蒋鹏杰,李俊宇,张晖英(329)

活性炭纤维对废水中 Cr(VI) 的吸附性能及再生试验研究 李秀玲,柳亚清,曹晶潇,刘延群,韦岩松(335)

用品种-结晶法从拜耳法种分母液中去除有机物 杨妮,田林,谢刚,李小英,孙红燕(341)

$\text{g-C}_3\text{N}_4$ 同质异型结对水中 U(VI) 及甲基橙的光催化去除性能 杨悦,熊川宝(345)

采用氧化—沉淀法从湿法磷酸中去除杂质试验研究 刘洪波,王振杰,彭伟,刘安荣(352)

软锰矿脱硫浆液原位氧化 Fe^{2+} 试验研究 刘星,朱学成,高利(356)

· 本刊声明 · (328)(355)

· 本刊公告 · 《湿法冶金》网上采编系统开通公告(284)

· 征订启事 · 欢迎订阅 2021 年《湿法冶金》(303)《铀矿冶》(308)

Contents

• Reviews •

- Research Progress on Treatment of Spent Lithium-ion Batteries by Hydrometallurgical Process
..... SONG Duanmei,WANG Tianya,HE Wenzhi,LI Guangming,
ZHU Haochen,HUANG Juwen(271)
- Research Progress on Preparation of Membrane Capacitive Deionizing(MCEDI) Electrode
..... CHEN Xiang,LIAO Wensheng,WANG Limin,XU Guolong,LI Hongxing(277)

• Experiment Research •

- Leaching of Gold by Bromide Oxidation From Ore YANG Jiong(285)
- Leaching of Zinc From Blast Furnace Dust in $\text{NH}_3\text{-(NH}_4)_2\text{CO}_3\text{-H}_2\text{O}$ System
..... MA Aiyuan,SUN Chengyu,LUO Yongguang,ZHENG Xuemei,LI Song(289)
- Two-ore Grinding and Leaching of Valuable Metals From Waste Materials Containing Nickel and
Cobalt XU Yonghua,XIONG Yijun,DONG Haocheng,ZHONG Xuan(293)
- Recovery of Mn,Co,Ni in Waste Residue With Manganese and Sulfur by Sulphuric Acid
Leaching and Solvent Extraction at Atmospheric Pressure
..... YE Youming,XIE Xuezhen,NONG Yongping(298)
- Leaching of Cobalt in Spent Lithium Batteries by High Temperature Roasting-Sulfuric Acid
Leaching OUYANG Shibao,LI Qiang,CHEN Ruokui,CHEN Song,
RUAN Dingshan,FANG Bolin(304)
- Solvent Extraction of Vanadium From Leaching Solution Containing Vanadium Using P204 ...
..... GUO Shuanghua,HONG Ying,JIANG Ye,GE Rongting(309)
- Leaching of Iron From Tin Tailing Using Sulfuric Acid
..... YANG Yongde,WU Jingjing,ZHU Rongfeng,LI Yanwei,YAO Jinhuan(313)
- Preparation and Thermal Decomposition of Hydrate Rare Earth Sulfates
..... QIAO Jun,HOU Ruien,WANG Zhe,CUI Jianguo,CHEN Yufu(317)
- Effect of Impurity Ions on Current Efficiency During Manganese Electrolysis
..... YUAN Aiqun,GUO Yutong,LI Weijian,MING Xianquan,HUANG Guanhan,
WU Xiaodan,HUANG Zengwei,ZHOU Zeguang,WEI Dongping(325)
- Preparation of Iron-manganese-oxide Composite Adsorbent and Adsorption Properties for
Various Ions
..... LI Shengying,FENG Jianhai,JIANG Pengjie,LI Junyu,ZHANG Huiying(329)
- Adsorption and Regeneration of Activated Carbon Fiber for Cr(VI) in Wastewater
..... LI Xiuling,LIU Yaqing,CAO Jingxiao,LIU Yanqun,WEI Yansong(335)
- Removal of Organics in Seeded Precipitation Mother Liquor of Bayer Process by Seed-crystallization
..... YANG Ni,TIAN Lin,XIE Gang,LI Xiaoying,SUN Hongyan(341)
- Photocatalytic Removal of U(VI) and Methyl Orange in Water by $\text{g-C}_3\text{N}_4$ Heterojunction
..... YANG Yue,XIONG Chuanbao(345)
- Removal of Impurity in Wet-process Phosphoric Acid by Oxidation-precipitation Process
..... LIU Hongbo,WANG Zhenjie,PENG Wei,LIU Anrong(352)
- Oxidation Removal of Fe^{2+} Using MnO_2 Coexisting in Pyrolusite Desulfurization Slurry
..... LIU Xing,ZHU Xuecheng,GAO Li(356)

广告目次

- 洛阳市奥达化工有限公司
..... (封二)
- 上海慧商工程设备有限公司 ...
..... (插页 1)
- 武汉鑫星铜鑫设备技术有限
公司 (插页 2)
- 长沙华时捷环保科技发展
股份有限公司 ... (插页 3)
- 苏州市文益石油化工有限
公司 (插页 4)
- 张家口宝垣泵业有限公司
..... (插页 5)
- 温州市东瓯微孔过滤有限
公司 (封三)