

湿法冶金

SHIFA YEJIN



第32卷

2013

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

固液分离浓缩领域的领航者

NZT-70S周边传动中心自动提耙浓缩机

- ◆《液压中心传动式浓缩机》 国家行业标准的负责起草单位
- ◆《周边传动中心自动提耙浓缩机》 国家行业标准的负责起草单位
- ◆《周边传动自动分段提耙浓缩机》 国家行业标准的负责起草单位
- ◆《深锥浓缩机》 国家行业标准的负责起草单位

国内首家成功实现中心液压传动自动提耙高效浓缩机大型化企业

- 中心驱动、自动提耙高效浓缩机NZY系列规格：Φ6m~Φ80m
- 周边驱动、中心提耙高效浓缩机NZT系列规格：Φ38m~Φ100m
- 周边驱动、自动分段提耙高效浓缩机NT(J)(G)D系列规格：Φ18m~Φ100m
- 深锥膏体浓密机NGS系列规格：Φ6m~Φ50m
- 浓缩机NZ系列规格：Φ6m~Φ20m
- 浓缩机NT(J)(G)系列规格：Φ15m~Φ100m
- 斜板/斜管浓缩机规格：Φ12m~Φ38m

承接矿山酸性废水金属离子提取工艺设计



35米深锥膏体浓密机



NTD-60系列周边传动自动分段提耙浓缩机



NZY(NXZ)-65中心液压传动自动提耙浓缩机

淮北矿山机器制造有限公司

ISSN 1009-2617



9 771009 261136

万方数据



董 事 长：胡善宏 手机：13965876158

传 真：0561-6065566/6063318

销售总经理：杨 勇 手机：13965898976

网 址：<http://www.hbksjq.com>

销售副总经理：李从军 手机：13909618508

E-mail: kuangshan2007@126.com

电 话：0561-6065566 / 6062388 / 6065666 / 3021656 / 3030366

地 址：安徽省濉溪经济开发区白杨路15号 邮 编：235100

湿法冶金

双月刊,1982 年创刊
2013 年第 32 卷第 3 期
(总第 129 期)
6 月 20 日出版

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》全文收录期刊

《中国期刊网》全文收录期刊

《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

《美国化学文摘》收录期刊

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

联系电话 (010)51675321,51674348

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

排版印刷 北京时捷印刷有限公司

国内发行 《湿法冶金》编辑部
北京市报刊发行局

订 阅 全国各地邮局
《湿法冶金》编辑部

刊 号 ISSN 1009-2617
CN 11-3012/TF

邮发代号 80-181

广告经营 京通工商广字第 0005 号(1-1)
许可证

广告联系 (010)83824382;(010)51675321

定 价 10.00 元/期,全年 60.00 元

目 次

· 综合评述 ·

用粉煤灰制取白炭黑的工艺现状 徐本军,符秀锋,陈 坤(135)

· 试验研究 ·

某金矿石的过氧化物强化氰化浸出试验研究
..... 许怀凤,孙敬锋,廖 璐,李红立,曾建新(138)

炭质页岩型钒矿热压氧化浸出钒新工艺研究
..... 陈文祥,郑 松,胡万明,何建炼,王 兵(140)

从含钒磁铁矿精矿中浸出钒的试验研究
..... 匡敬忠,李 成,贾 帅,徐力勇(143)

钒钼铅矿浸出与钒钼分离试验研究 黄迎红,王亚雄(147)

低品位难选钼氧化矿湿法回收钼试验研究
..... 李朝晖,郭秀平,徐 麟,祁春景(151)

高碱性脉石低品位混合镍矿氧压浸出行为与机制研究
..... 李启厚,姜 波,刘智勇,王红军,刘志宏(154)

从铅铋冶炼鼓风炉水淬渣中碱浸锌的试验研究 韦岩松,潘恒开(158)

从废旧碳性锌锰电池正极材料中预分离锌的试验研究
..... 彭蜀君,孙 铜,孙维义,丁桑岚,于 建,苏仕军(161)

从合成的 $\text{CaO} \cdot 2\text{Al}_2\text{O}_3$ 中浸出氧化铝 黎志英,张念炳,乔晓静(165)

提升电积镍板物理外观质量的试验研究
..... 王玉华,马 晶,杨粉娟,徐文芳,王耀斌,艾新桥(168)

酸溶性钛渣改性条件与机制研究 徐本军,张 莹,唐道文,董 强(172)

还原-蒸馏工艺对海绵钛质量的影响 ... 刘 娟,雷 霆,周 林,陈 格(175)

旋流电解用钛阳极的制备及其性能研究 范亚卓,张 苓,张 颖(179)

金属萃取剂 Mextral®CLX-50 的合成和萃取铜的性能研究
..... 汤启明,徐志刚,李 建,邹 潜(181)

硅基季铵化分离材料对 Tc(VII)及 U、Np、Pu 的吸附行为研究
..... 孔彦荣,贾永芬,李辉波,王孝荣,王 辉,娄海林(184)

$\alpha\text{-Fe}_2\text{O}_3$ 纳米颗粒的水热法合成及其光吸收特性
..... 傅小明,汪旭东,丁树生,张远望(190)

用己二酸改性的纳米氧化锆水分散体系的稳定性研究
..... 张立华,高丽娟,李晓奇(194)

提高丙二酸二甲酯收率的试验研究 程永高(197)

用茴香油制备茴香醛的试验研究 唐海明,白丽娟(200)

· 化学分析 ·

砂岩型铀矿石中的芳烃化合物的测定新方法
..... 孙国禄,蔡金芳,张富平,廖天录(203)

· 科技信息 · 超细粉体过滤、洗涤及压干中的表层过滤新技术(196)

· 科技文摘 · (146)(153)(189)(206)

· 专家介绍 · 钟平汝(插页 7)张建国(插页 8)

· 本刊声明 · (160)

【期刊基本参数】

CN11-3012/TF * 1982 * b * 16 * 68 * zh * P * 10.00 * 1200 * 21 * 2013-06

责任编辑:张丽霞,刘 艳

Hydrometallurgy of China (Bimonthly)

Vol. 32 No. 3(Sum. 129) June 2013

Contents

• Reviews •

Research Status on Preparation of White Carbon Black With Coal Ash
..... XU Ben-jun, FU Xiu-feng, CHEN Kun(135)

• Experiment Research •

Experimental Study on Strengthen Cyanide Leaching of Gold Using Peroxide From A Gold Ore in
Inner Mongolia ... XU Huai-feng, SUN Jing-feng, LIAO Lu, LI Hong-li, ZI Jian-xin(138)

Research on New Process for Leaching of Vanadium From Carbonaceous Shale Navajote by
Heating Pressure Oxidizing
..... CHEN Wen-xiang, ZHENG Song, HU Wan-ming, HE Jian-lian, WANG Bing(140)

Study on Leaching of Vanadium From Magnetite Concentrate Containing Vanadium
..... KUANG Jing-zhong, LI Cheng, JIA Shuai, XU Li-yong(143)

Experimental Research on Leaching and Separation of Vanadium and Molybdenum
..... HUANG Ying-hong, WANG Ya-xiong(147)

Recovery of Molybdenum From A Refractory Low-grade Molybdenum Oxide Ore
..... LI Zhao-hui, GUO Xiu-ping, XU Lin, QI Chun-jing(151)

Study on Leaching Behaviors and Mechanism of Nickel From Low Grade Ore With High Alkaline
Gangue by High-pressure Ammonia Leaching
..... LI Qi-hou, JIANG Bo, LIU Zhi-yong, WANG Hong-jun, LIU Zhi-hong(154)

Experimental Study on Alkaline Leaching of Zinc From Blast Furnace Water-quenched Slag in
Lead and Antimony Metallurgical Process WEI Yan-song, PAN Heng-kai(158)

Research on Pre-separation of Zn From Spent Zinc-manganese-carbon Batteries Cathode Material
..... PENG Shu-jun, SUN Tong, SUN Wei-yi, DING Sang-lan, YU Jian, SU Shi-jun(161)

Leaching of Alumina From Synthetic $\text{CaO} \cdot 2\text{Al}_2\text{O}_3$
..... LI Zhi-ying, ZHANG Nian-bing, QIAO Xiao-jing(165)

Experiment Research on Enhancing Appearance Quality of Electro-deposited Nickel Plate
WANG Yu-hua, MA Jing, YANG Fen-juan, XU Wen-fang, WANG Yao-bin, AI Xin-qiao(168)

Research on Modifying Condition and Mechanism of Acid Soluble Titanium Slag
..... XU Ben-jun, ZHANG Ying, TANG Dao-wen, DONG Qiang(172)

Influence of Reduction-Distillation Process on Sponge Titanium Quality
..... LIU Juan, LEI Ting, ZHOU Lin, CHEN Ge(175)

Research on Preparation and Properties of Titanium Anodes for Rotational Flow
Electrodeposition of Metals FAN Ya-zhuo, Zhang Ling, Hang Ying(179)

Synthesis of Mextral®CLX-50 and Its Performance for Extraction Copper
..... TANG Qi-ming, XU Zhi-gang, LI Jian, ZOU Qian(181)

Study on Absorption Behaviour of SiR_4N for $\text{Tc}(\text{VII})$, Uranium, Neptunium and Plutonium ...
KONG Yan-rong, JIA Yong-fen, LI Hui-bo, WANG Xiao-rong, WANG Hui, LOU Hai-lin(184)

Synthesizing of $\alpha\text{-Fe}_2\text{O}_3$ Nanoparticles by Hydrothermal Method and Its Optical Absorption Properties
..... FU Xiao-ming, WANG Xu-dong, DING Shu-sheng, ZHANG Yuan-wang(190)

Research on Stability of Aqueous Disperse System of Nano Zirconia Modified by Adipic Acid
..... ZHANG Li-hua, GAO Li-juan, LI Xiao-qi(194)

Study on Increased Yield of Methyl Malonate by Improved Cyanide Esterification Method
..... CHENG Yong-gao(197)

Experimental Study on Preparation of Anisaldehyde Using Anise Oil
..... TANG Hai-ming, BAI Li-juan(200)

• Chemical analysis •

A New Method for Determination of Aromatic Hydrocarbon Compounds in Sandstone Uranium Ore
..... SUN Guo-lu, CAI Jin-fang, ZHANG Fu-ping, LIAO Tian-lu(203)

广告目次

淮北矿山机器制造有限公司 ...
..... (封面)

迪诺拉电积(苏州)有限公司 ...
..... (封二)

重庆水泵厂有限公司
..... (插页 1)

宜兴市宙斯泵业有限公司
..... (插页 2)

甘肃中科药源生物工程
股份有限公司 ... (插页 3)

长沙矿冶研究院有限
责任公司 (插页 4)

石家庄工业泵厂有限公司
..... (插页 5)

重庆浩康医药化工集团有限
公司 (插页 6)

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)

沈阳新利兴有色金属有限
公司 (插页 11)

湖南株洲颐丰防腐工程有限
公司 (插页 12-13)

宝鸡市昌立特种金属有限
公司 (插页 14)

温州市东欧微孔过滤有限
公司 (封三)

洛阳市奥达化工有限公司
..... (封底)