

湿法冶金

SHIFA YEJIN



第31卷, 卷终
2012

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

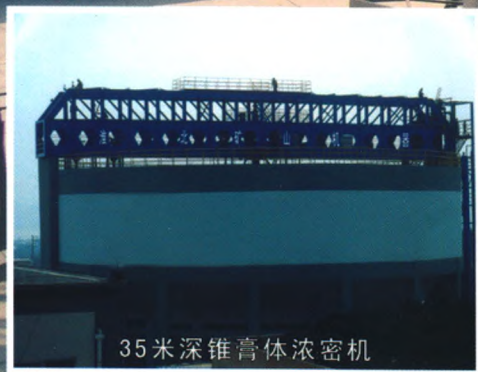
NZT-70S周边传动中心自动提耙浓缩机

- ◆《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: $\Phi 6\text{m} \sim \Phi 80\text{m}$
- 周边驱动、中心提耙高效浓缩机NZZ系列规格: $\Phi 38\text{m} \sim \Phi 100\text{m}$
- 周边驱动、自动分段提耙高效浓缩机 NT(J)(G)D系列规格: $\Phi 18\text{m} \sim \Phi 100\text{m}$
- 深锥膏体浓密机NGS系列规格: $\Phi 6\text{m} \sim \Phi 50\text{m}$
- 浓缩机NZ系列规格: $\Phi 6\text{m} \sim \Phi 20\text{m}$
- 浓缩机NT(J)(G)系列规格: $\Phi 15\text{m} \sim \Phi 100\text{m}$
- 斜板/斜管浓缩机规格: $\Phi 12\text{m} \sim \Phi 38\text{m}$

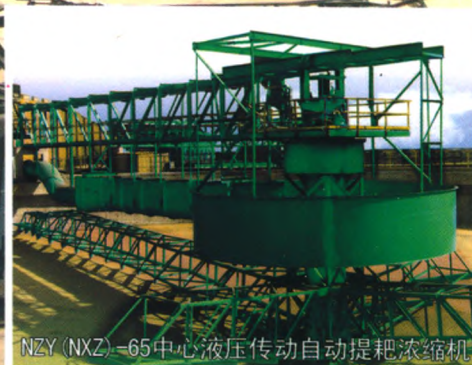
承接矿山酸性废水金属离子提取工艺设计



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



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



9 771009 261129

万方数据

湿法冶金

双月刊,1982 年创刊
2012 年第 31 卷第 6 期
(总第 126 期)
12 月 20 日出版

中文核心期刊(2011 版)

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
许可证 京通工商广字第 0005 号(1-1)
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 ·

- 钼矿物湿法处理技术研究进展·····
····· 康绍辉,孟 晋,王洪明,王 平,杨剑飞(333)
难溶高熔点金属合金回收工艺研究进展····· 冯瑞姝,徐盛明(338)

· 综合评述 ·

- 直接甲醇燃料电池膜电极稳定性的研究····· 王同涛,林才顺(344)
浸矿过程中固-液接触形式及影响因素 ·····
····· 艾纯明,吴爱祥,王貽明,李希雯(348)
从浙川钒矿石中提取 V_2O_5 的扩大试验研究 ·····
····· 曹耀华,高照国,刘红召,王 威(353)
嗜温菌、中等嗜热菌、嗜热菌分段浸出原生硫化铜矿表外矿万吨级
工业堆浸试验····· 刘美林,臧 宏,周成英,温建康(357)
从铜锌废渣浸出铜、锌过程中的除铁试验研究 ·····
····· 单丽梅,侯 勇,李志宏,王泽忠,刘国标(363)
用溶剂萃取法从紫金山铜矿矿坑水中回收铜 ····· 罗小兵(366)
澳大利亚某红土镍矿搅拌浸出试验研究·····
····· 范兴祥,汪云华,董海刚,吴跃东,李柏榆,赵家春,李博捷(369)
从锰银矿中湿法提取锰、银工艺研究 ·····
····· 李朝晖,庞雪敏,郭秀平,徐 麟,周建国(373)
用富镁低品位锰矿石制备硫酸锰的试验研究·····
····· 耿叶静,刘 静,曹向会,周 娥,陈思明,夏光祥(376)
硅渣循环常压脱硅的老化周期及脱硅效率研究·····
····· 王红伟,马科友,龙建华(380)
基于 Fluent 的稀土萃取搅拌槽的优化设计 ····· 逢启寿,吴文元(383)
新型无污泥生物膜超净工业污水处理技术·····
····· 孟 昭,尹宜斌,松本 晴彦,青山 章(387)
淀粉废水资源化工程改造技术 ····· 王怀宇(390)
有机蒙脱土的制备及其吸附水中苯酚的性能研究·····
····· 班红艳,邹乾坤,王紫薇,张立华,方志刚(393)
二-(2-乙己基)磷酸萃取剂中铁离子的洗脱与萃取剂的再生 ·····
····· 金 鑫,汪庭语,赵 松,陈咏梅(396)

《湿法冶金》2012 年总目次····· (399)

- 科技信息 · 澳大利亚的铀项目 ····· (379)
· 专家介绍 · 曾毅君(插页 7)谭亚辉(插页 8)
· 征订启事 · 欢迎订阅 2013 年《湿法冶金》(362)《无机盐工业》2013 年征订
启事欢迎订阅 2013 年《铀矿冶》(382)欢迎订阅 2013 年《循环经济》(392)

【期刊基本参数】

CN11-3012/TF*1982*b*16*64*zh*P*10.00*1200*18*2012-12

责任编辑:张丽霞

Hydrometallurgy of China (Bimonthly)

Vol. 31 No. 6(Sum. 126) Dec. 2012

Contents

• Reviews •

- Research Status of Hydrometallurgical Process of Molybdenum Minerals
..... KANG Shao-hui, MENG Jin, WANG Hong-ming, WANG Ping, YANG Jian-fei(333)
Research Progress on Recycling Technology of Indissoluble Alloy With High Melting Point
..... FENG Rui-shu, XU Sheng-ming(338)

• Experiment Research •

- Study on Performance Stability of Direct Methanol Fuel Cell
..... WANG Tong-tao, LIN Cai-shun(344)
Contact Style and Influence Factors of Solid-liquid in Ore Leaching
..... AI Chun-ming, WU Ai-xiang, WANG Yi-ming, LI Xi-wen(348)
Scale-up Test for Extracting Vanadium From Xichun Vanadium Ore
..... CAO Yao-hua, GAO Zhao-guo, LIU Hong-zhao, WANG Wei(353)
A 10,000-tons Industrial Test on Dump Leaching of Primary Copper Sulfide Submarginal Ores by
Sequential Inoculation of Mesophiles, Moderate Thermophiles and Thermophiles
..... LIU Mei-lin, ZANG Hong, ZHOU Cheng-ying, WEN Jian-kang(357)
Study on Removal of Fe During Sulfuric Acid Leaching of Cu and Zn From Copper-zinc Slag
..... SHAN Li-mei, HOU Yong, LI Zhi-hong, WANG Ze-zhong, LIU Guo-biao(363)
Recovery of Copper in Copper-containing Acid Mine Drainage From Zijin Gold-copper Mine
by Extraction Technology LUO Xiao-bing(366)
Experimental Research on Stirring Leaching of Laterite ore From Australia
..... FAN Xing-xiang, WANG Yun-hua, DONG Hai-gang, WU Yue-dong,
..... LI Bai-yu, ZHAO Jia-chun, LI Bo-jie(369)
Test Research on Leaching of Manganese and Silver From Manganese-silver Ore
..... LI Zhao-hui, PANG Xue-min, GUO Xiu-ping, XU Lin, ZHOU Jian-guo(373)
Research on Preparation of Manganese Sulfate From Low-grade Rich Magnesium Pyrolusite
..... GENG Ye-jing, LIU Jing, CAO Xiang-hui, ZHOU E, CHEN Si-ming, XIA Guang-xiang(376)
Study on Aging Cycles and Desilication Efficiency of Silica Residue at Normal-pressure
..... WANG Hong-wei, MA Ke-you, LONG Jian-hua(380)
Optimal Design for Rare Earth Agitated Vessel Based on Fluent
..... PANG Qi-shou, WU Wen-yuan(383)
A New Type Biofilm Carrier for Industrial Sewage Treatment With Zero Sludge Emissions
..... MENG Zhao, YIN Yi-bin, MATSUMOTO Haruhiko, AOYAMA Akira(387)
Reformation Techniques for Resource Utilization of Corn Starch Wastewater
..... WANG Huai-yu(390)
Study on Preparation of Organic Montmorillonite and Application in Adsorption Phenol in Water
..... BAN Hong-yan, ZOU Qian-kun, WANG Zi-wei, ZHANG Li-hua, FANG Zhi-gang(393)
Stripping of Iron (Ⅲ) From Di-(2-ethylhexyl) Phosphoric Acid and Regeneration of the
Extractant JIN Xin, WANG Ting-yu, ZHAO Song, CHEN Yong-mei(396)

广告目次

- 淮北矿山机器制造有限公司 (封面)
重庆水泵厂有限责任公司 (封二)
洛阳市奥达化工有限公司 (插页 1)
宜兴市宙斯泵业有限公司 (插页 2)
长沙矿冶研究院工程
技术公司 (插页 3)
江苏省宜兴非金属化工机械厂
有限公司 (插页 4)
甘肃中科药源生物工程股份
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)
东欧微滤 (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)
苏州枫港钛材设备制造
有限公司 (封三)
淮北一环矿山机械有限公司 (封底)