

有色金属 选矿部分

5

2013年

NONFERROUS METALS
MINERAL PROCESSING SECTION

主管单位 中国有色金属工业协会
主办单位 北京矿冶研究总院

不一样的选矿药剂，不一样的选矿效果



飞瑞选矿

www.florrea.com

更增值的选矿药剂和技术服务

热线：136-0982-1616

QQ：124563968

网址：www.florrea.com

助您提高选矿指标

新型高效选矿药剂 飞瑞BESTREC



捕收剂	有色金属 硫化矿	飞瑞 Bestrec 9000 系列铜捕收剂	选择性好、捕收力强硫化矿捕收剂
	飞瑞 Bestrec 9900 系列捕收剂	提高伴生金银回收率	
	飞瑞 Bestrec 2200 系列捕收剂	硫化矿捕收剂	
	飞瑞 Bestrec 2700 系列捕收剂	硫化矿及氧硫混合矿	
	贵金属	飞瑞 Bestrec 2345 系列金捕收剂	提高金回收率
抑制剂	难选氧化矿	飞瑞 Bestrec 8000 系列捕收剂	氧化铜矿、氧化铅锌矿捕收剂
	非金属矿	飞瑞 Bestrec 7000 系列捕收剂	萤石、长石、石英、磷矿捕收剂
抑制剂	铜抑制剂	飞瑞 Bestrec F100 铜抑制剂	新型高效环保铜钼分离铜抑制剂
起泡剂		飞瑞 Bestrec F500 系列起泡剂	有色金属矿、贵金属、非金属矿

ISSN 1671-9492



沈阳飞瑞化工有限公司
Shenyang Florrea Chemicals Co., Ltd

万方数据

目 次

* 选矿工艺 *

含易浮云母的复杂铜铅锌矿分离试验研究

- 陈代雄, 祁忠旭, 杨建文, 董艳红, 胡 波, 刘锡桂, 曾惠明, 薛 伟, 李晓东, 朱雅卓 (1)
某高硫铜锌矿石低碱度浮选试验研究 曹焱鹏, 汶小飞, 王福奎, 周强伟 (6)
山西某难选氧化铜矿选矿试验研究 唐平宇, 王 素, 田江涛, 李芬香 (10)
低品位黄铜矿石配矿处理氧化矿的生产实践 蒋志远, 黄子令 (14)
河北某钼矿选矿试验研究 周万福, 王 刚, 马中开 (16)
某超贫磁铁矿中钛铁矿回收试验研究 朱阳戈, 郑桂兵, 肖婉琴, 苏建芳, 张 杰 (20)
陕西某白钨矿选矿工艺研究 沈新春, 李 平, 管建红, 李振飞 (25)
钨尾矿浮选回收萤石预处理试验研究 李 纪, 李晓东, 黄伟生 (28)
云锡某老尾矿资源再利用选矿新工艺试验研究 仇云华 (31)
粗粒浮选法回收盐湖钾盐的研究 黄丽亚, 陈 波 (36)
基于 Matlab 的 PWA100120 外动颚式破碎机配重的优化 郭 亮, 张 峰, 于静远 (39)
磨机给矿量对磨矿效果影响的试验研究 王春梅, 庄故章, 尹 海 (41)

* 选矿设备 *

- KYF 型浮选机内气泡特征参数分析与探讨 沈政昌, 卢世杰, 史帅星, 陈 东, 杨丽君 (44)
CGF 型宽粒级机械搅拌式浮选机研制及应用 董干国, 卢世杰, 杨丽君, 张 明 (50)
两种不同叶轮结构对粗颗粒浮选的影响 谭 明, 史帅星, 李 强 (54)
运用重力、离心力和振动力连续选矿的选矿机研究分析 于殿宝 (58)
YZC 型永磁高梯度磁选机的研制 王晓明 (62)
用于铜精矿过滤的陶瓷过滤机滤板堵塞成因分析 龚惠娟, 陈泽智, 赵红芬, 汪太平 (64)
絮凝剂溶液制备与投加系统研制 李传伟, 方 文, 徐 宁, 赵建军 (68)

* 选矿药剂 *

- 新型铜硫分离有机抑制剂 BKY-1 的机理研究 陶 坤, 魏明安 (73)
某高效铜捕收剂在铜硫矿石浮选中的试验研究 杨俊彦, 叶雪均, 秦华伟, 缪飞燕 (78)

[期刊基本参数] CN 11-1840 / TF*1949 *b*A4*80*zh*P* ¥ 10.00*3000*21*2013 - 09

NONFERROUS METALS (MINERAL PROCESSING SECTION)

No.5 2013

September 2013

Bimonthly

CONTENTS

* Mineral Processing Technology *

- Research on Flotation Separation of Copper-Lead-Zinc Ore Containing Mica with Good Floatability CHEN Daixiong, QI Zhongxu, YANG Jianwen, DONG Yanhong, HU Bo, LIU Xigui, ZENG Huiming, XUE Wei, LI Xiaodong, ZHU Yazhuo (1)
Experimental Study of the Flotation of High-Sulfur Copper-Zinc Ore under Low Alkalinity Condition CAO Yanpeng, WEN Xiaofei, WANG Fukui, ZHOU Qiangwei (6)
Experiment Study on Mineral Processing of a Refractory Oxide Copper Ore of Shanxi TANG Pingyu, WANG Su, TIAN Jiangtao, LI Fenxiang (10)
Production Practice of Blending Chalcopyrite Ore to Process Copper Oxide Ores JIANG Zhiyuan, HUANG Ziling (14)
Test Research on Beneficiation of a Molybdenum Ore from Hebei ZHOU Wanfu, WANG Gang, MA Zhongkai (16)
Research on Beneficiation Technology of Ilmenite from an Ultra Low-Grade Magnetite ZHU Yangge, ZHENG Guibing, XIAO Wanqin, SU Jianfang, ZHANG Jie (20)
Research on Mineral Processing Process of a Scheelite Ore of Shaanxi SHEN Xinchun, LI Ping, GUAN Jianhong, LI Zhenfei (25)
Study on the Pre-treatment Process of Scheelite Tailings for Flotation of Fluorite Mineral LI Ji, LI Xiaodong, HUANG Weisheng (28)
Experimental Study on a New Process Technique For Reutilization of Old Tailings Resources from Yunnan Tin Corporation QIU Yunhua (31)
Research on the Extraction of Potassium from Bittern by the Method of Coarse Particle Flotation HUANG Liya, CHEN Bo (36)
Counter Weigh Optimization of PWA100120 Out-Moving Jaw Crusher Based on Matlab LI Liang, ZHANG Feng, YU Jingyuan (39)
Research on the Effect of Feed Quantity on the Grinding Effect of Ball Mill WANG Chunmei, ZHUANG Guzhang, YIN Hai (41)

* Mineral Processing Equipment *

- Analysis and Discussion of Characteristic Parameters of Bubbles in KYF Flotation Machine SHEN Zhengchang, LU Shijie, SHI Shuaixing, CHEN Dong, YANG Lijun (44)
Development and Application of CGF Wide Size Fraction Flotation Machine DONG Ganguo, LU Shijie, YANG Lijun, ZHANG Ming (50)
The Impact of Two Different Impeller Structures on Coarse Particle Flotation TAN Ming, SHI Shuaixing, LI Qiang (54)
The Study and Analysis of Continuous Separator Designed by Application of Gravity, Centrifugal Force and Vibration Force YU Dianbao (58)
Development of YZC Permanent High Gradient Magnetic Separator WANG Xiaoming (62)
Analysis on the Formation of Blocked Filtration in Ceramic Filter during Dewatering of Copper Ore Slurry GONG Huijuan, CHEN Zehui, ZHAO Hongfen, WANG Taiping (64)
Development of Preparation and Dosing System for Flocculant Solution LI Chuanwei, FANG Wen, Xu Ning, Zhao Jianjun (68)

* Mineral Processing Reagent *

- Mechanism Research on a New Type of Organic Depressant BKY-1 for the Separation of Chalcopyrite and Pyrite TAO Kun, WEI Ming'an (73)
Research on the Application of a High Efficiency Collector in the Flotation of Copper and Sulphur Ore YANG Junyan, YE Xuejun, QIN Huawei, MIAO Feiyian (78)

Sponsor Beijing General Research Institute of Mining and Metallurgy

Editor and Publisher Nonferrous Metal Editorial Department

Address Building 23, Zone 18 of ABP, No.188, South 4th Ring Road West, Beijing 100160, China

Tel & Fax Number 010-63299852(Tel), 63299754(Fax)

Internet Site <http://ysxk.bgrimm.cn>

Chief Editor ZHU Suiling

Printer Huayi Printing House