

有色金属

选矿部分

3

2012年

NONFERROUS METALS

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
	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



05>

9 771671 949028

万方数据

沈阳飞瑞化工有限公司

Shenyang Florrea Chemicals Co., Ltd

目 次

* 工艺矿物学 *

MLA 在铅锌氧化矿物解离度及粒度测定中的应用 方明山, 肖仪武, 童捷矢 (1)

* 选矿工艺 *

某复杂难选铜铅锌多金属矿选矿工艺研究 乔吉波, 郭 宇, 王少东 (4)

提高德兴铜矿硫精矿品位的研究 钟文慧, 何月华, 祝小红 (7)

刚果(金)某难选铜钴矿选矿工艺技术研究 王立刚, 张 慧, 叶岳华, 孙志健, 陈金中, 李成必 (10)

云南某铜钼矿选矿工艺研究 曾锦明, 刘三军, 杨聪仁, 张 博, 覃文庆, 李 达 (14)

赞比亚低品位硫化镍矿浮选脱泥试验研究

..... 李徽文, 侯 英, 印万忠, 马英强, 罗溪梅, 姚 金, 李 强 (20)

内蒙古某混合铅锌矿石优先浮选试验研究 张维佳, 曹文红, 卢冀伟 (25)

铅锌矿选矿废水处理与回用试验研究 董 栋, 孙 伟, 苏建芳, 黄 华 (28)

臭氧-电催化联合氧化处理高浓度有机废水 曹学锋, 孟 玮, 孙 磊, 曹 洋 (32)

江西某钨钼矿选矿工艺研究 张才学, 刘 进, 贺继春, 毛素荣 (36)

江西某钼矿选矿试验研究 周艳飞, 崔立凤 (39)

小庙岭选矿公司精扫选流程改造 杨浩基 (44)

硅酸盐杆菌的紫外诱变育种与脱硅应用研究 宋翔宇, 邱冠周, 王海东, 徐 靖 (47)

* 选矿设备 *

浮选机在铝土矿正浮选中的应用 周宏喜, 张跃军, 谭 明, 冯天然, 韩登峰, 杨文旺, 武 涛 (54)

高频振动重介质法的探索与应用 杨英杰, 张春晖 (58)

智能型水隔离泵在金安铀矿的应用 周国强, 孙 萍 (62)

* 选矿药剂 *

2011 年浮选药剂进展 朱建光, 朱一民 (64)

[期刊基本参数] CN 11-1840 / TF*1949 *b*A4*72*zh*P*¥ 10.00*3000*17*2012-05

NONFERROUS METALS (MINERAL PROCESSING SECTION)

No.3 2012

May 2012

Bimonthly

CONTENTS

* Process Mineralogy *

- Application of MLA on Determining Liberation Degree and Size of Lead-Zinc Oxide Minerals FANG Mingshan, XIAO Yiwu, TONG Jieshi (1)

* Mineral Processing Technology *

- Study on Mineral Processing Technology for a Complex Refractory Cu-Pb-Zn Multi-metal Ore QIAO Jibo, GUO Yu, WANG Shaodong (4)
- Study on Increasing Sulphur Concentrate Grade of Dexing Copper Mine ZHONG Wenhui, HE Yuehua, ZHU Xiaohong (7)
- The Mineral Processing Technological Research on a Refractory Copper-Cobalt Ore in R.D.Congo WANG Ligang, ZHANG Hui, YE Yuehua, SUN Zhijian, CHEN Jinzhong, LI Chengbi (10)
- Study on the Mineral Processing Technology of a Copper-Molybdenum Ore in Yunnan ZENG Jinming, LIU Sanjun, YANG Congren, ZHANG Bo, QIN Wenqing, LI Da (14)
- Experimental Research on Desliming by Flotation of Zambia Low Grade Nickel Sulphide Ore LI Xiwen, HOU Ying, YIN Wanzhong, MA Yingqiang, LUO Ximei, YAO Jin, LI Qiang (20)
- Preferential Flotation Research on Pb-Zn Mixed Ore of Inner Mongolia ZHANG Weijia, CAO Wenhong, LU Jiwei (25)
- Study on Treating and Recycling of Wastewater from a Lead-Zinc Mineral Processing Plant DONG Dong, SUN Wei, SU Jianfang, HUANG Hua (28)
- Electrocatalytic Oxidization Combined with Ozone Oxidation Treating High Concentration Organic Wastewater CAO Xuefeng, MENG Wei, SUN Lei, CAO Yang (32)
- Study on the Beneficiation Technology of a Tungsten-Molybdenum Ore of Jiangxi ZHANG Caixue, LIU Jin, HE Jichun, MAO Surong (36)
- Research on Mineral Processing Technology of a Molybdenum Ore in Jiangxi ZHOU Yanfei, CUI Lifeng (39)
- Transformation of Fine Sweep Selection Process in Xiaomiaoling Mineral Processing Company YANG Haoji (44)
- Studies on UV Mutation Breeding of Silicate Bacteria and Removal of Silica from Bauxite by Bioleaching SONG Xiangyu, QIU Guanzhou, WANG Haidong, XU Jing (47)

* Mineral Processing Equipment *

- Application of Flotation Cells in Bauxite Ores Direct Flotation ZHOU Hongxi, ZHANG Yuejun, TAN Ming, FENG Tianran, HAN Dengfeng, YANG Wenwang, WU Tao (54)
- Exploration and Application of the High-Frequency Vibration Dense Medium Technology YANG Yingjie, ZHANG Chunhui (58)
- Application of Intelligent Water-isolated Slurry Pump in Jin'an Uranium Mine ZHOU Guoqiang, SUN Ping (62)

* Mineral Processing Reagent *

- The Development of Flotation Reagent in 2011 ZHU Jiangguang, ZHU Yimin (64)

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 100070, China
Tel & Fax Number	8610-63299758(Tel), 63299754(Fax)
Internet Site	http://ysxk.bgrimm.cn
Chief Editor	ZHU Suiling
Printer	Huayi Printing House
