

YUNNAN METALLURGY

中国科技核心期刊



云南冶金

4
2013

ISSN 1006-0308



第42卷 第4期(总第241期)

ISSN1006-0308

Bimonthly 2013 Vol. 42 No.4

云南冶金集团股份有限公司 主管
昆明冶金研究院
云南省金属学会 主办

第 42 卷 第 4 期 (总第 241 期) 双月刊 2013 年 8 月
(1972 年 创刊)

目 次

* 采 矿 · 选 矿 *

- 某铝土矿采剥工艺设计及设备选型特点 周 铭 (1)
全面采矿法在白牛厂银多金属矿的应用 田胜科, 陈保林 (4)
露天采矿机在昆阳磷矿邻近露天境界南段开采中的应用 王 垒, 朱祥开, 李永平 (7)
MZ - 3 在高铁闪锌矿与黄铁矿分离中的研究与应用 毛泳忠, 胡光华 (10)
提高难选锡铜硫化矿铜精矿品位初探 包德英, 蒋荫麟 (13)
青海某铁矿选矿工艺设计 陆永军, 业 超 (19)

* 治 炼 *

- 含铼钼精矿的焙烧及烟灰中铼的回收工艺研究 牛春林, 周 煜, 谭艳山, 等 (22)
201 × 7 树脂在钨冶炼中的应用研究 朱晓萍 (26)
硅冶炼中还原剂改进与电炉容量扩大研究 陈科彤, 卢国洪, 包崇军, 等 (30)
海绵钛生产中镁精炼的设备配置与工艺先进性 陈 浩, 黎 亮, 胡付立, 等 (35)
红钢炼铁工序有害元素平衡研究 林安川 (39)

* 金 属 材 料 与 加 工 *

- Cu - W、Cu - Mo 薄膜的微观结构及显微硬度分析 王 丽, 郭诗攻, 周应强, 等 (46)
偏析法提纯高纯铝中降温速度对去除 Si 和 Fe 的影响 余宇楠 (50)
大型有芯工频感应电炉在铜杆连铸连轧生产中的质量控制实践 何剑辉 (53)

* 检 测 技 术 *

- X 射线荧光光谱法测定氧化锌粉中锌铁硫铜铅 杨海岸, 高文健, 李春林 (57)
高效液相色谱法测定废水中的丙酮与丁酮 贾黎春, 吴文彬, 彭 莉 (61)
云南某高硫铁铅锌矿工艺矿物学研究 汤优优, 张曙光 (64)

* 其 他 *

- 25.5MVA 硅铁电炉电极事故分析及改进 杨明耀, 杨云山, 董诗韩, 等 (69)
40 万 t/a 圆形竖炉球团生产技术改进及效果 刘德禄, 朱宏恩 (72)
CFC 技术在工频感应电炉中的应用 余晓军, 彭庆超 (75)
多因素交叉影响下合同索赔方法选择研究 赵发宾, 杨建中 (80)
· 信 息 · 上海小金属现货报价 (52) 主要有色金属市场参考价 (60)
期刊基本参数: CN 53 - 1057/TF * 1972 * b * A4 * 86 * zh * P * ¥10.00 * 1500 * 21 * 2013 - 08

● 2009 年被收录为
“中国科技论文统
计源期刊” (中
国科技核心期刊)

● 1992 年被评为中
文核心期刊

● 1992 年、1997 年
云南省第一届、
第二届优秀科技
期刊

● 2001 年获《CAJ
-- CD 规范》执
行优秀奖

● 中国学术期刊综合评价数据库、
中国知网、万方
数据、维普资
讯、中国期刊
网、中国学术期
刊 (光盘版) 全
文收录

●《中国冶金文摘》
等全国性文摘刊
物期刊源期刊

CONTENTS

* MINING AND MINERAL PROCESSING *

Characteristics of Stripping Process and Equipment Selection of a Bauxite	ZHOU Ming (1)
Application of Breast Stoping Method in Bainiuchang Silver-Polymetallic Mine	TIAN Sheng-ke, CHEN Bao-lin (4)
Application of Surface Miner in Mining of the Orebody Close to the Southern Limit of the Open Pit in Kunyang Phosphorite Mine	WANG Long, ZHU Xiang-kai, LI Yong-ping (7)
The Research and Application of MZ-3 on Separation of Marmatite and Pyrite	MAO Yong-zhong, HU Guang-hua (10)
Primary Exploration on Increasing the Grade of Copper Concentrate of Refractory Tin-Copper Sulphide Ore	BAO De-ying, JIANG Yin-lin (13)
Process Design for Beneficiation of an Iron Ore in Qinghai	LU Yong-jun, YE Chao (19)

* METALLURGY *

Research on the Roasting Process for Rhenium-bearing Molybdenum Concentrate and the Process of Rhenium Recovery from Fume Ash	NIU Chun-lin, ZHOU Yi, TAN Yan-shan, et al (22)
Research on Application of 201×7 Resin in Tungsten Metallurgy	ZHU Xiao-ping (26)
Research on Reductant Improvement and Furnace Capacity Expansion of Silicon Smelting	CHEN Ke-tong, LU Guo-hong, BAO Chong-jun, et al (30)
Equipment Arrangement and Process Advancement of Magnesium Refining in Titanium Sponge Production	CHEN Hao, LI Liang, HU Fu-li, et al (35)
Balance Research on Harmful Element in Ironmaking Process in Honghe Steel	LIN An-chuan (39)

* METALLIC MATERIALS AND PROCESSING *

Analysis on Microstructure and Microhardness of Cu-W, Cu-Mo Thin Film	WANG Li, GUO Shi-mei, ZHOU Ying-qiang, et al (46)
The Effect of Cooling Rate on Si and Fe Removal in High Purity Aluminum Purification by Segregation Method	YU Yu-nan (50)
The Quality Control Practice on Continuous Casting and Rolling of Copper-rod with Large-Scale Line-Frequency Core Induction Furnace	HE Jian-hui (53)

* ANALYSIS AND TESTING *

Determination of Zinc, Iron, Sulfur, Copper and Lead in Zinc Oxide Powder by X-ray Fluorescent Spectrometry	YANG Hai-an, GAO Wen-jian, LI Chun-lin (57)
Determination on Acetone and Butanone in Waste Water by High Performance Liquid Chromatography	JIA Li-chun, WU Wen-bin, PENG Li (61)
Research on Process Mineralogy of a Lead-Zinc Ore of High Pyrite in Yunnan	TANG You-you, ZHANG Shu-guang (64)

* OTHERS *

Electrode Accident Analysis and Improvement of 25.5MVA Ferrosilicon Smelting Furnace	YANG Ming-yao, YANG YUN-shan, DONG Shi-han, et al (69)
The Improvement and its Effectiveness on the Pellet Production Technology of 400 000 t/a Cylindrical Vertical Furnace	LIU De-lu, ZHU Hong-en (72)
Application of CFC Technology on Channel Induction Furnace	YU Xiao-jun, PENG Qing-Chao (75)
Research on the Option of Contract Claim Method under Multi-Factors Cross Influence	ZHAO Fa-bin, YANG Jian-zhong (80)

Sponsored by: Yunnan Metallurgical Group Co., Ltd.

Operated by: Kunming Metallurgy Research Institute

The Metal Society of Yunnan Province