

中国矿业

6

2012



全国中文核心期刊
中国科技论文统计源期刊
中国学术期刊综合评价数据库来源期刊
中国期刊全文数据库全文收录

第21卷 VOL21 总第178期

ISSN1004-4051

CN11-3033/TD



中航别拉斯矿山机械有限公司

AVIC-BALAZ MINING EQUIPMENT COMPANY LIMITED

中国总经销商 车型品种齐全

中航别拉斯矿山机械有限公司是白俄罗斯汽车制造厂在中国地区的总经销商，可向用户提供30t至320t全系列的别拉斯品牌矿用自卸车及备件。

性价比 维护方便 备件通用 适应性强

中航别拉斯组装维修中心于2010年10月11日落成，建有品种齐全的备件库，可便捷地向用户提供BELAZ原厂备品、备件。中心配备了国际领先的现代化检测维修设备，自卸车的部件和组件，使别拉斯用户享受到便捷、高效、及时的售后服务。



3 2734 7686 5



AVIC-BELAZ

中航别拉斯矿山机械有限公司

AVIC-BALAZ MINING EQUIPMENT COMPANY LIMITED

电话: 010-61499035

传真: 010-61499036

地址: 北京市顺义区双河大街

中航国际工业园

101办公楼三层 (101300)

ISSN 1004-4051



9 771004 405009

万方数据



中国矿业 CHINA MINING MAGAZINE

2012年第21卷6期(总第178期)

(月刊)

1992年创刊

征文启示

第九届全国采矿学术会议暨矿山技术设备展示会
将于今年8月在昆明隆重召开,会议论文集现已开始征
文,欢迎广大作者投稿。

联系人:宋菲;联系电话:010-68332570;专用邮箱:
mining200805@126.com

《中国矿业》编辑部

《中国矿业》国内视点

体现中华矿业风貌
荟萃改革创新业绩
纵论企业经济框架
谱写科技兴矿篇章
《中国矿业》国外视点
把握国外矿业动态
了解最新工艺技术
沟通科技成果信息
借鉴先进管理经验

主 管:国土资源部
主 办:中国矿业联合会
编 辑:《中国矿业》编辑部
出 版:中国矿业杂志社
社 长:崔德文
总 编 辑:陈颂今
法律顾问:北京长安律师事务所 李玉红
编辑部电话:010-68332570
广告部电话:010-62211488
传 真:010-88374941
电子信箱:magazine@chinamining.org
地 址:北京市西直门北大街45号
时代之光名苑2号楼901
邮 编:100044
国际标准刊号:ISSN 1004-4051
国内统一刊号:CN11-3033/TD
邮发代号:2-566
国内发行:北京市报刊发行局
国外发行:中国国际图书贸易总公司
印 刷:北京科信印刷有限公司
广告经营许可证:京西工商广字第8067号
订 阅:全国各地邮政局
定 价:15元
出版日期:2012年6月15日

目 次

矿业综述

- 中国新能源发展分析及路径选择 刘志雄, 王 玥 (1)
矿产地战略储备的矿种选择分析 余良晖, 薛亚洲, 贾文龙 (5)
2015年我国煤炭需求量预测实证研究 丛 威, 张志鹏 (9)

管理专论

- 推进矿产资源规划实施的思考 吴尚昆, 孟旭光, 那春光, 等 (13)
矿股关系与矿业规制的研究 魏铁军 (17)
中小矿业企业和谐劳动关系构建研究 宋朝利, 王立校 (21)
矿山人力资源管理信息系统框架构建 薛黎明, 侯运炳, 王 腾, 等 (25)
我国古代矿业管理法律制度研究 张剑虹, 任月梅 (28)

经济研究

- 民营企业资源领域境外投资趋势、模式、问题与对策
..... 高 辉, 王燕国, 李志鹏, 等 (31)
能源价格变动对能源效率影响研究 刁心柯, 唐安宝 (37)
我国大型煤炭企业低碳经济发展模式研究 苗 盼, 孙秀丽, 张俊华 (42)
我国煤层气产业发展规律研究及趋势预测 王升辉, 孙婷婷, 孟 刚, 等 (46)
澳大利亚资源税新法案 MRRT 初探 刘卫威 (51)

绿色矿业

- 绿色矿山建设工作的进展与成效 乔繁盛, 栗 欣 (54)
煤矿健康、安全与环境管理体系(HSE)的构建 刘艳敏, 宁云才 (57)
露天煤矿能源消耗引致温室气体排放计量模型建构
..... 刘福明, 才庆祥, 陈树召, 等 (61)

地质找矿

- 贵州寒武纪梅树村期磷块岩稀土元素存在形式研究 谢 宏, 朱立军 (65)
深覆盖区找煤实践和方法研究:以商柘煤田为例 王山东 (71)

采选技术

- 新型阴离子捕收剂 DZN-1 对齐大山选厂混磁精的反浮选试验研究
..... 朱一民, 任建蕾, 赵宁宁, 等 (74)
中煤再选改造方案初步设计 张 镜, 刘莉君, 杨 涛 (78)
剪切絮凝浮选细粒石墨的研究 刘凤春 (81)
泡沫降尘新技术在官地矿掘进工作面的应用实践 戴永禄, 杨树军 (83)
上向水平分层胶结充填采矿法在贡北金矿的探索应用
..... 房维科, 李文军, 石 强, 等 (88)
全尾砂絮凝沉降规律研究 王建军, 许文远, 郭利杰 (92)
助熔剂降低赤褐铁矿深度还原温度的试验研究 刘淑贤, 魏少波, 牛福生 (95)
大倾角综放面支架稳定性及其控制技术研究
..... 何富连, 杨伯达, 田春阳, 等 (97)

矿业纵横

- “三软”低透气性突出煤层有效排放半径测定方法的探讨 贾泉敏 (101)
钻井水溶法开采的地表沉陷预计研究 王 刚, 郭广礼, 周春蓉, 等 (104)
煤矿瓦斯跟踪巡检预警系统研制 许怀亮, 李崇山, 马 勇, 等 (108)
预磨矿过程模糊解耦控制设计 杨丽荣, 蔡改贫 (112)
冲积平原水源地资源量计算 冯 斌 (117)
广西环江红山古代冶炼遗址初步考察 黄全胜, 李延祥, 梁福林, 等 (120)
埃克森美孚在华推出新一代高效节能工业润滑油 (125)
山特维克矿山工程机械(洛阳)技术服务中心动工 (126)
橡塑专家康迪泰亮相2012年北京国际输送机械展 (126)

CHINA MINING MAGAZINE
Volume 21 Number 6 (SUM No. 178) June, 2012
CONTENTS

The analysis and path choice of the development of new energy in China	LIU Zhi-xiong, WANG Yue (1)
Analysis of the strategic reserves mineral resources selection	YU Liang-hui, XUE Ya-zhou, JIA Wen-long (5)
A demonstration research on the forecast of China's coal demand in 2015	CONG Wei, ZHANG Zhi-peng (9)
Research on promoting the implementation of mineral resources planning	WU Shang-kun, MENG Xu-guang, NA Chun-guang, et al (13)
Study on the relationship of the mining shares and mining regulation	WEI Tie-jun (17)
Research on building harmonious labor relations in small and medium-sized mining enterprises	SONG Zhao-li, WANG Li-xiao (21)
Framework construction of human resource management information system of mine	XUE Li-ming, HOU Yun-bing, WANG Teng, et al (25)
The research of the mining administration law systems in our ancient society	ZHANG Jian-hong, REN Yue-mei (28)
The trends, patterns, problems and countermeasures of China's private sector's overseas investment in mineral resources industry	GAO Hui, WANG Yan-guo, LI Zhi-peng, et al (31)
Study on the impact of energy price variation on energy efficiency	DIAO Xin-ke, TANG An-bao (37)
Research on development model of low-carbon economy in China's large-scale coal enterprises	MIAO Pan, SUN Xiu-li, ZHANG Jun-hua (42)
Research on development rule and trend forecasting of China's CBM industry	WANG Sheng-hui, SUN Ting-ting, MENG Gang, et al (46)
Practical analysis of MRRT-Australia's new tax regime on mineral resources	LIU Wei-wei (51)
Green mining construction work progress and effect	QIAO Fan-sheng, LI Xin (54)
Construction of the coal HSE management system	LIU Yan-min, NING Yun-cai (57)
Calculation method preliminary of greenhouse gas emission caused by the energy consumption in open pit coal mine	LIU Fu-ming, CAI Qing-xiang, CHEN Shu-zhao, et al (61)
The modes of occurrence of rare earth elements in posphorite of Meishucun stage of cambrian in Guizhou	XIE Hong, ZHU Li-jun (65)
Practice and study of coal exploration method in deep coverage area; In ShangZhe coalfield case	WANG Shan-dong (71)
Reverse flotation of the mixed magnetic concentrate of Qidashan dressing plant in Anshan by a novel anion collector DZN-1	ZHU Yi-min, REN Jian-lei, ZHAO Ning-ning, et al (74)
Preliminary design of middlings recleaned renovation project	ZHANG Jing, LIU Li-jun, YANG Tao (78)
Research on shearing ocfloataion in fine grained graphite	LIU Feng-chun (81)
Practice and application on newly dust control technology with foam in fully mechanized workface of Guandi mine	DAI Yong-lu, YANG Shu-jun (83)
Application on upward horizontal slicing cemented backfill mining method in Gongbei gold mine	FANG Wei-ke, LI Wen-jun, SHI Qiang, et al (88)
Study on flocculation sedimentation rules of full tailings	WANG Jian-jun, XU Wen-yuan, GUO Li-jie (92)
The research of reducing deep reduction temperature of lean-fine oolitic hematite by fluxing agent	LIU Shu-xian, WEI Shao-bo, NIU Fu-sheng (95)
Stability and control technology of powered support in deep inclined fully mechanized top-coal caving face	HE Fu-lian, YANG Bo-da, TIAN Chun-yang, et al (97)
Discussion on drainage radius measuring method of "three soft" and low permeability outburst coal seam	JIA Quan-min (101)
Research on surface subsidence prediction for drilling solution mining	WANG Gang, GUO Guang-li, ZHOU Chun-rong, et al (104)
Development of mine gas tracing inspection forewarning system	XU Huai-liang, LI Chong-shan, MA Yong, et al (108)
Design and simulation of fuzzy-decoupling controller for pre-mill processing	YANG Li-rong, CAI Gai-pin (112)
Estimation of ground water resources in exploration of water source fields in alluvial plain	FENG Bin (117)
Investigation on Hongshan ancient smelting site found in Huangjiang county of Guangxi	HUANG Quan-sheng, LI Yan-xiang, TAN Jia-le, et al (120)

CHINA MINING MAGAZINE

SPONSOR: China Mining Association

EDITORIAL OFFICE

Vice director and chief editor: Chen Songjin

Address: Room 901, Building 2 of Ever Flash Tower, No. 45 Xizhimen North Street, Haidian District, Beijing, 100044

GENERAL DISTRIBUTOR

China International Book Trading Corporation

(GUOJI SHUDIAN) - P. O. Box 399, Beijing, China