

# 中国矿业

4  
2015



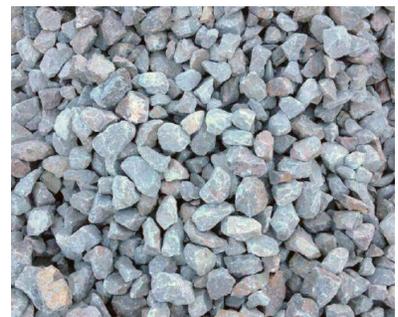
全国中文核心期刊  
中国科技论文统计源期刊  
中国学术期刊综合评价数据库来源期刊  
中国期刊全文数据库全文收录

第24卷 VOL24 总第212期  
ISSN1004-4051  
CN11-3033/TD



## 全面推出节能环保E系列 油电两用履带移动式破碎站和筛分站

- ▶ 柴油发动机驱动履带行走及设备伸展折叠，设备工地就位后外接电源为主机运行及其他操作提供动力。
- ▶ 电控开关和控制系统带安全连锁，确保电机工作时引擎不启动。
- ▶ 电力驱动系统简单高效，可靠性高，降低设备维护成本。
- ▶ 电力能耗的成本比柴油能耗的成本降低约三分之二。
- ▶ 高海拔工况下，依然保持高效的破碎筛分性能。



两台颚破串联工作的成品粒形



特雷克斯南方路机(泉州)移动破碎设备有限公司  
地址：福建省泉州市丰泽区高新产业园体育街700号  
电话：+86 0595 28672030  
传真：+86 0595 22906825  
邮箱：sales@terexnflg.com  
欢迎访问www.terexnflg.com.cn



更多破碎筛分资讯  
敬请添加关注微信

ISSN 1004-4051



9 771004 405009



**中国矿业**  
**CHINA MINING MAGAZINE**

2015年第24卷4期(总第212期)  
(月刊) 1992年创刊

**2015年6月增刊征稿启示**

应广大作者要求,经北京市新闻出版局批准,《中国矿业》拟于2015年6月出版增刊一期,欢迎踊跃投稿(题目后标明增刊)。

联系电话:010-68332570/88374941

投稿网址:www.chinaminingmagazine.com

主 管:国土资源部  
主 办:中国矿业联合会  
出 版:《中国矿业》杂志社有限公司  
编 辑:中国矿业杂志社编辑部  
社 长:崔德文  
总 编 辑:陈颂今  
本期责任编辑:宋菲 刘艳敏  
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  
网 址:www.chinaminingmagazine.com  
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:100082  
国际标准刊号:ISSN 1004-4051  
国内统一刊号:CN11-3033/TD  
邮发代号:2-566  
国外代号:M3690  
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:2015年4月15日

**本刊声明**

作者所投稿件文责自负(含图片)。本刊有出电子版、网络版以及与网站技术交流和各数据库合作的权力。如不同意将文章收入,请在来稿时声明。

**目 次**

**矿业综述**

开采总量控制政策的历史沿革、作用及前景分析 … 周艳晶, 李建武, 李 颖, 等 (1)  
中国镉资源现状分析及可持续发展建议 …… 余德彪, 王建平, 徐 乐, 等 (5)  
中国钾盐开发前景展望 …………… 张艳芳, 叶 欣, 袁红军 (9)

**管理专论**

国外风险勘查激励政策分析及对我国的启示 …… 马 骋, 陈仁义, 张福良, 等 (11)  
矿工“员工帮助计划(EAP)”接纳意愿及影响因素 … 陈 红, 胡倩楠, 张孝如 (15)  
日本海外矿产资源勘查开发援助机制及其启示 …… 雷 岩, 郑 楠, 宋 菲, 等 (21)  
SWOT分析在云南省矿产资源开发利用中的应用 …… 丁星好, 杨 孟, 普志坤, 等 (26)

**经济研究**

折现现金流评估方法在矿业权价款评估中适用性分析 …… 张延庆 (31)  
我国矿业效率评价及其变化路径研究 …………… 陈晓红, 吴厚庆, 李 辉 (34)  
西澳大利亚州矿产资源概况及矿产勘查投资建议 …… 刘述敏, 王汝杰, 王 帅, 等 (39)  
煤炭价格波动对煤炭富集区经济影响研究:以山西为例 …… 张洪潮, 王素芳, 马 侃, 等 (45)  
津巴布韦矿山项目的经济评价方法 …………… 刘咏申 (50)

**绿色矿业**

单一采区工作面不同开采顺序地表沉陷模拟与复垦对策分析 …… 肖 武, 邵 芳, 李立平, 等 (53)  
铀尾矿污染特征及综合治理技术研究进展 …… 张 彪, 张晓文, 李 密, 等 (58)  
广西无主尾矿库闭库程序研究及应用 …………… 苏 建, 欧孝夺, 樊克世, 等 (63)

**地质找矿**

惠民凹陷南坡中生界地质特征与油气勘探思路 …… 封东晓, 李趁义, 雷利庆 (69)  
广东石人嶂钨矿床钨品位统计参数和分形特征及其对矿化信息的指示 …… 黄朝柱, 陈宏毅, 韦龙明, 等 (73)  
内蒙古东升庙多金属硫铁矿床深部断层泥 XRD 分析及其意义 …… 吴政权, 曹建劲, 林鹏威, 等 (77)  
海螺沟温泉地质成因分析 …………… 袁 伟, 冉光静, 张 恒 (83)

**采选技术**

深部低预紧力支护软岩巷道破坏机理和支护对策 …… 郭志飏, 张跃林, 王 炯 (88)  
基于加权平均法修正 BQ 法的巷道围岩稳定性分级应用研究 …… 刘 浩, 邵 海, 刘 欣, 等 (91)  
选冶联合技术提取高炉瓦斯泥中有价元素研究 …… 张晋霞, 邹 玄, 张晓亮, 等 (96)  
基于流固耦合的高陡边坡开挖稳定性研究 …… 李庆文, 郭奇峰 (100)  
水力压裂技术在王行庄煤矿的应用 …………… 陈学习, 金文广, 张晓伟 (105)  
基于三角模糊数的大倾角综放面倒架事故树分析 …… 田春阳, 刘永飞, 郑立永, 等 (108)  
钨矿浮选药剂研究进展及生物预处理新思路 …… 李 侠 蒋海明 (113)  
微波联合碱液煤炭脱硫研究 …………… 许 宁, 陶秀祥, 杨彦成 (117)  
干法磁选净化磁铁矿粉的应用研究 …………… 刘 鹏, 李大虎, 程相锋, 等 (121)  
内蒙古萤石矿的分选试验研究 …………… 张大勇, 李 静, 王 乐, 等 (125)  
世界主要烧绿石资源及选矿技术特点 …… 艾永亮, 范 光 (130)

**矿业纵横**

超深井 240℃ 高温钻井液室内研究 …… 许 洁, 乌效鸣, 契霍金 V. F, 等 (134)  
地面高精度磁法在新疆塔什库尔干县某勘查区的应用 …… 李宏伟, 卢宝错 (138)  
立井井筒内壁加固的机理分析 …………… 施小平 (144)  
基于正交设计与计算流体动力学模拟的双锥旋流器锥体设计研究 …… 崔 瑞, 王光辉, 李茂林 (148)  
固体非能源矿产开采回采率评价术语界定与测算流程构建 …… 陈庆发, 韦才寿, 钟琼英 (152)  
卡特彼勒庆祝在华发展 40 周年 …………… (157)  
新型卡特 G H800B 长壁刨煤机系统创造极薄煤层高产佳绩 …… (158)