

《中国期刊全文数据库》全文收录期刊  
《中国学术期刊综合评价数据库》统计源期刊  
《中国核心期刊(遴选)数据库》收录期刊  
《中文科技期刊数据库》收录期刊  
《万方数据—数字化期刊群》入网期刊

ISSN 1008-9500

CN 32-1332/TG

# 中国资源综合利用<sup>®</sup>

ZHONGGUO ZIYUAN ZONGHE LIYONG

主 办：中国物资再生协会 徐州北矿金属循环利用研究院



ISSN 1008-9500

08>



771008 950000

万方数据

2016 8

第34卷 第8期 (总第357期)

# 中国资源综合利用

和环保

主 办:中国物资再生协会  
徐州北矿金属循环利用研究院  
主 管:徐州北矿金属循环利用研究院  
联 办:固体废弃物资源化国家工程研究中心

顾 问:袁宝华 牟惟仲

社 长:王海北

总 编:刘坚民

副 社 长:张 磊 龙少海

主 编:张 磊(兼)

副 主 编:陈 军 高延莉

出 版:《中国资源综合利用》杂志社

社 址:江苏省徐州市黄河南路 65 号

邮 编:221006

电 子 信 箱:crcu2013@126.com

电 话:(0516)85736600 / 85736907

传 真:(0516)85736600

中国标准连续出版物号: ISSN 1008-9500  
CN 32-1332/TG

国内邮发代号:28-174

国外总发行:中国出版对外贸易总公司

国外发行代号:DK32014

广告经营许可证号:3203006

开户银行:中国工商银行徐州市淮东支行

账 号:1106020419210042029

户 名:徐州北矿金属循环利用研究院

定 价:12元/本,144元/年

出 版 日 期:2016年8月25日

印 刷:徐州市特快特彩色印刷有限公司

## 目 次

### 新 闻

1 / 河北桑德再生塑料园区绿色发展研讨会举办 / 再 协

1 / 超微粉碎设备行业结束无行业标准历史 / 吴红富

### 政策法规

2 / 《循环发展引领计划》(征求意见稿)

9 / 工业和信息化部办公厅关于组织申报京津冀及周边地区工业资源综合利用产业协同发展示范工程项目的通知

10 / 北京市发布“十三五”时期节能低碳和循环经济全民行动计划通知

### 行业动态

13 / 国务院印发《“十三五”国家科技创新规划》 / 再 协

14 / “十三五”节能减排工作开局顺利 / 再 协

15 / 发改委拟完善一次性消费品限用制度 / 再 协

16 / 财政部下达 44.2 亿元文化产业发展专项资金 / 再 协

17 / 我国固废治理行业现状分析 / 再 协

20 / 汽车工业如何实现绿色发展 / 再 协

22 / 区域循环经济发展任重道远 / 再 协

### 国外动态

24 / 日本城市垃圾分类与回收利用体系解析 / 再 协

### 专 稿

27 / 发展循环经济需从各环节设计对策 / 周宏春

29 / 6 大机制解决现代再生资源产业的深层问题 / 程会强

32 / 《上海市环境保护条例》解读 / 再 协

### 实验研究

35 / 高碳石煤提钒过程中碳、钒赋存状态研究 / 范艳青,王 玲,王 辉,等



## 本刊协办单位

40 / 铜阳极泥沉银后液、氯化银洗液回收利用研究 / 崔家友,王兴,张善辉,等

### 综合利用

43 / 快速解体机拆解报废汽车的经济性研究 / 何钊

### 循环经济

47 / 绿色发展:破解生态资源瓶颈的科学发展模式 / 周洪军,王维杰

51 / 我国建设绿色公路思路研究 / 陈书雪,韩光钦,曹子龙,等

54 / 固废循环经济产业园规划建设分析 / 张文伟,戴陈玉

### 环境保护

56 / 镁离子法测定除雾器出口雾滴含量的实践 / 张永忠,周川雄,吴其荣,等

### 工作研究

59 / 建筑信息模型在暖通空调上的应用 / 祝艺丹,王春青

62 / 营改增计税条件下EPC项目投标报价的变化 / 王大鹏

### 市场行情

64 / 全国部分省市再生资源公司及市场废旧物资行情价格表

### 简讯

23、46、50、56、61 / 5则

### 广而告之

封二 / 热烈祝贺江苏华宏科技股份有限公司成功上市

封三 / 徐州北矿金属循环利用研究院

封四 / 北京矿冶研究总院冶金研究设计所

单位名称	法人代表
中国有色金属工业再生资源公司	姜松
广钢集团广州市金属回收公司	张湘伟
深圳市金属回收公司	王相民
湖北力帝机床股份有限公司	覃林盛
湖北金洋冶金股份有限公司	李富元
湖南省金属回收有限责任公司	邓曙新
长沙市物资集团金属回收总公司	谢勇
福建省物资(集团)有限责任公司	许建丹
广西省玉林市金物报废汽车回收有限公司	彭维瑞
宁夏区金属回收总公司	雷瑞玲
武汉市物资再生利用有限公司	蔡正汉
武汉市汉口金属回收公司	王民忠
黑龙江省机电设备更新有限公司	吕鸿魁
哈尔滨市金回物资再生利用有限责任公司	姜成铎
大庆油田物资集团再生资源公司	高凤龙
重庆市再生资源物流有限公司	田其伟
重庆市报废汽车(集团)有限公司	李晓英
江苏华宏科技股份有限公司	胡品龙
江苏春兴合金(集团)有限公司	杨春明
江苏省苏物再生利用有限公司	张先平
苏州市苏协报废汽车回收拆解有限责任公司	陆月强
江苏省苏州市物资再生有限公司	陆月强
常州金盛再生资源有限公司	刘慧
江苏省常州市武进物资再生有限公司	张焕平
江苏省徐州市墙体材料改革办公室	张建明
浙江元通物资再生拆船有限公司	王中东
浙江省温州浙南汽车设备回收有限公司	叶克骏
杭州经纬资源利用有限公司	曾建明
浙江省慈溪市金属回收有限公司	杨启康
山东省华嘉资源综合利用有限公司	赵华
山东茂泉资源综合利用有限公司	魏茂泉
山东省济宁市运河物资再生利用有限公司	高鹏
山东省邹城市物源再生产业有限公司	姜伟
山东省临朐县物资再生利用总公司	李炳兴
山东省五莲县源恒物资再生有限公司	李志勇
安徽省六安市易达再生资源利用有限公司	王刚
河北省廊坊天成再生集团	陈合
河北省武安市恒业再生资源利用有限公司	李家梅
陕西省物资再生加工经营公司	屈向东
新疆金业报废汽车回收(拆解)有限公司	王小利
新疆吐鲁番地区金星物资再生利用有限公司	张居平
新疆米东供销物资有限公司	李银生
甘肃省庆阳市天马物资再生有限责任公司	罗生福
青海省金属回收有限责任公司	刘虔民

**Sponsor :**

China Resources Recycling Association,  
BGRIMM-Xuzhou Institute of  
Metals Recycling

**Competent Authorities :**

BGRIMM-Xuzhou Institute of  
Metals Recycling

**Director of the Agency :** Wang Haibei

**Editor-general :** Liu Jianmin

**Deputy Director :** Zhang Lei

Long Shaohai

**Chief Editor :** Zhang Lei

(Part Time)

**Deputy Chief Editor :** Chen Jun

Gao Yanli

**Publishing :** China Resources

Comprehensive Utilization Journal Agency

**Address :** 65 Southern Yellow River Road,  
Xuzhou, Jiangsu, China

**Postcode :** 221006

**E-mail :** crcu2013@126.com

**Tel :** (0516)85736600 / 85736907

**Fax :** (0516)85736600

**ISSN 1008-9500**

**CN 32-1332/TG**

## Main Contents

35 / Study on the Carbon and Vanadium Occurrence in Recovery Process  
of Vanadium in High-Carbon Stone Coal

/ Fan Yanqing, Wang Ling, Wang Hui, et al.

40 / The Practical Application of Recovery Deposit Silver Solution and  
Washing Solution of Silver Chloride from Copper Anode Mud

/ Cui Jiayou, Wang Xing, Zhang Shanhui, et al.

54 / The Practice of Magnesium Ions Testing Moisture Concentration at  
Mist Eliminator Outlet

/ Zhang Yongzhong, Zhou Chuanxiong, Wu Qirong, et al.

57 / Solid Waste Circular Economy Industrial Park Plan and Construction  
Conception

/ Zhang Wenwei, Dai Chenyu

59 / Application of Building Information Modeling in HVAC

/ Zhu Yidan, Wang Chunqing

62 / Change of Quotation on EPC Project Under the Background of Business  
Tax Replaced by Value-added Tax

/ Wang Dapeng



# 北京矿冶研究总院冶金研究设计所

北京矿冶研究总院冶金研究设计所是国家无污染有色金属提取工程中心和国家金属矿产资源综合利用工程中心的主要组成部分。集技术研究、工程设计为一体，具有冶金行业工程设计甲级资质，技术研发和工程设计力量雄厚。设有加压浸出、常压浸出、生物冶金、萃取、矿浆电解、电化学测试、循环流态化焙烧、火法冶炼等配套的专业实验室。建所50多年来，获得100余项国家及省部级科技奖，工艺研究及工程设计等专业化技术服务覆盖全球。

北京矿冶研究总院冶金研究设计所在有色金属、贵金属资源综合利用方面可提供项目咨询、工程设计、设备调试等全套技术服务。

热忱欢迎国内外新老客户洽谈合作!

近年来开发推广的技术

- ★难处理复杂原生金矿与低硫矿循环流态化焙烧技术
- ★含砷复杂难处理金精矿两段焙烧与冶炼烟气收砷技术
- ★钴土矿及红土镍矿提取技术      ★铅闪速熔炼技术装备
- ★加压湿法冶金      ★矿浆电解技术
- ★低品位铜矿、锌矿的湿法冶金和生物冶金技术
- ★低品位复杂混合矿综合利用技术
- ★含钒石墨矿无污染提取技术      ★冶金固体废弃物处理技术
- ★褐铁矿型红土镍矿非常规介质温和提取技术
- ★金属二次资源循环利用技术      ★氧化铝高效煅烧成套装置及技术
- ★大洋矿产资源的研究开发      ★外热式回转窑煅烧煤系高岭土技术
- ★氧化镍矿熔炼精制镍铁技术      ★硫铁矿烧渣资源化利用技术
- ★直接还原铁技术(DRI)      ★有色金属资源综合利用整体技术



青海元石山镍红土矿还原

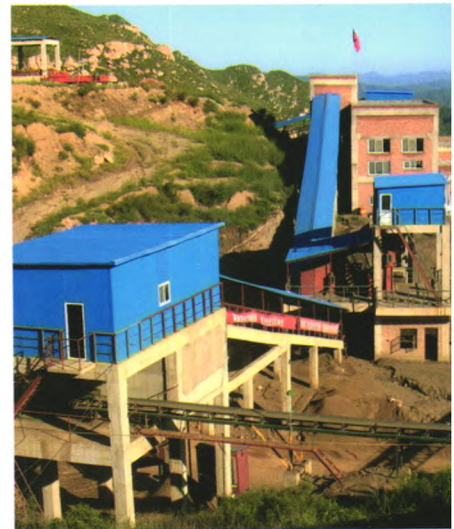


亚洲最大的二段焙烧厂



青海滩间山金矿EPCM项目

超低品位铁矿综合利用技术开发研究



北京矿冶研究总院冶金研究设计所      电话：010-63299537、9528、9551      传真：010-88370779  
 地址：北京市南四环西路188号总部基地十八区23号楼      邮编：100070      网址：www.bgrimm.com