

《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



2015 9

第33卷 第9期（总第346期）

中国资源综合利用

第三十三卷

二零一五年

第九期

刊名题字:袁宝华

# 中国资源综合利用

杂志

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:2015 年 9 月 25 日

印 刷:徐州市特快特彩色印刷有限公司

1982 年创刊(月刊) 第 33 卷 总第 346 期

## 目 次

### 新 闻

1 / 2015 中国报废汽车回收拆解与再制造发展论坛圆满结束 / 再 协

2 / “2015 年废弃电器电子产品处理目录评估与调整”课题开题 / 再 协

### 政策法规

3 / 新《大气污染防治法》通过 环保领域迎来政策利好 / 再 协

4 / 第五批废弃电器电子产品处理基金补贴企业名单

### 行业动态

5 / 废弃电器电子产品回收:光有补贴还不够 / 再 协

7 / 开发“城市矿产”仍需多方给力 / 再 协

### 专 稿

10 / 《天津市贯彻落实(京津冀协同发展规划纲要)实施方案》解读

### 实验研究

20 / 矿石粒度对镍钴浸出率的影响研究 / 冯亚平,王洪刚,刘三平

23 / 植物纤维与淀粉制备复合材料的研究 / 焦富强

### 污水治理

29 / 污水厌氧生物处理系统中的产氢产乙酸过程 / 刘海燕,高 尚,王晓玲

### 综合利用

32 / 废旧电器回收再生利用闭环产业链运行中政府管理部门与生产者  
行为博弈分析 / 郭汉丁,张印贤,马 辉

## 本刊协办单位

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

36 / 多金属复杂物料提取高纯氧化铈的生产实践 / 江城,简锡明,王振启,等

### 综述

40 / 饮用水中致嗅物质的检测与去除技术 / 张晓勇,尹卫萍,张金池,等

### 循环经济

44 / 乡村旅游资源的集约开发与管理 / 孙维雁

47 / 新形势下连云港海州湾国家级海洋公园数字化管理模式初探 / 陈骁

### 环境保护

51 / 冷原子吸收分光光度法与原子荧光法测定水中汞的比较 / 汤大山,沈宁宁,李苗

54 / 徐州市秸秆禁烧与综合利用工作探讨 / 沈大勇

### 工作研究

57 / GN型液压圆锥破碎机在选矿厂改造中的应用 / 郑志

59 / 尿素合成塔的检验、腐蚀分析及修理 / 王新建,徐东

62 / 矿井涌水量计算方法分析 / 赵春永,梅玲,党宇宁

### 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

39、43、50、53、56、61 / 6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

## 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

- 20 / Investigation on the Effect of Particle Size of Ore on the Leaching Rate  
/ Feng Yaping, Wang Honggang, Liu Sanping
- 23 / Study on the Preparation of Composite Materials by Plant Fiber and Starch  
/ Jiao Fuqiang
- 32 / Behavior Analysis on the Government Departments and Producer in Closed-Industrychain on the Recycling and Reuse of Waste and Worn Electrical Appliance Based on Game Strategy  
/ Guo Handing, Zhang Yinxian, Ma Hui
- 36 / Production Practice of Extraction of High Purity Tellurium Oxide from Multi-Metal Materials  
/ Jian Cheng, Jian Ximing, Wang Zhenqi, et al.
- 40 / Detection and Removal Technology of Odorant Substances in Drinking Water  
/ Zhang Xiaoyong, Yin Weiping, Zhang Jinchi, et al.
- 51 / Determination of Mercury in Water by Cold Atomic Absorption Spectrometry and Atomic Fluorescence Spectrometry  
/ Tang Dashan, Shen Ningning, Li Miao
- 54 / Prohibition of Straw Burning And Comprehensive Utilization in Xuzhou  
/ Shen Dayong
- 57 / Application of GN Type Hydraulic Cone Crusher in the Beneficiation Plant Transformation  
/ Zheng Zhi
- 59 / Detection, Corrosion Analysis and Repair of the Urea Convertor  
/ Wang Xinjian, Xu Dong