

# 中国资源综合利用

如和图

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 胡天纯  
社长:王海北  
总编:刘坚民  
副社长:龙少海 康平  
主编:赵建国  
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:crcu@pub.xz.jsinfo.net  
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

本刊开户银行:工商银行徐州淮海西路支行  
账号:1106020609200057015  
户名:《中国资源综合利用》杂志社

定价:12元/本,144元/年  
出版日期:2011年3月25日  
印刷:徐州市特快特彩色印刷有限公司

## 目次

### 新闻

- 1 / 扎实推进资源节约和环境保护 / 资讯
- 2 / 《“十二五”规划纲要》发布 / 发讯
- 3 / 《“十二五”规划纲要》大力发展循环经济 / 发讯
- 3 / 低碳技术有望成政策新宠 / 工信
- 4 / 国务院常务会议研究部署加强城市生活垃圾处理工作 / 发讯
- 4 / 工信部将开展工业固体废物综合利用基地建设试点工作 / 工信
- 5 / “十一五”节能减排取得显著成效 / 工信
- 5 / “十二五”我国将积极推进低碳市场化建设 / 工信
- 6 / 城市矿产与重金属污染控制战略高层论坛在北京举行 / 发讯
- 6 / 牙子循环经济高层论坛在天津牙子牙举行 / 资讯
- 7 / 《天津市报废机动车回收利用管理办法》出台 / 再协
- 7 / 全国危险废物和医疗废物规划建设任务限期完成 / 资讯

### 行业动态

- 8 / 中国物资再生协会第五届三次理事会议在武汉召开 / 再协
- 8 / 中国物资再生协会再生油专委会第二届理事会召开 / 再协
- 9 / 吉林省金属回收协会二届一次会员大会在长春召开 / 吉协

### 工艺技术

- 10 / 金属尾矿综合利用先进适用技术目录

### 专稿

- 15 / 积极发挥协会作用 促进物资再生行业更好更快发展  
——中国物资再生协会2010年度工作报告 / 龙少海

### 试验研究

- 19 / 从溶液中萃取分离Pt、Pd、Ir和Rh的试验研究 / 李耀星,张邦安
- 22 / 酸再生铁粉配加铁磷制备海绵铁试验研究 / 仪桂兰,叶文成,史永林

### 综述

- 24 / 有色金属尾矿综合利用的研究进展 / 赵武,霍成立,刘明珠,等

## 本刊协办单位

29 / 浅谈钢渣的处理与综合利用 / 石磊

33 / 利用污泥制砖的应用研究与现状 / 赵友恒,于衍真,李玄

### 综合利用

36 / 废橡胶热裂解的应用研究进展 / 张兆红,杜爱华

39 / 焦化酸焦油的处置利用 / 李连顺,谢全安

### 工作研究

41 / 静态顶空气相色谱法测定地表水中苯系物  
/ 苟德国,黄忠平,陈京京,等

44 / 高速铁路建设背景下城市交通资源利用研究  
/ 王洋,李培刚

### 大家谈

47 / 发展低碳经济 促进可持续发展 / 刘凤芹

50 / 探索关破矿井转型发展之路 / 荣群

### 污水治理

52 / 污水生物处理过程中反硝化除磷影响因素探讨  
/ 尹军,谢滔,李瑞,等

57 / 医院废水的管理与膜处理技术 / 王淑贤

60 / 预处理-UASB-SBR联合工艺处理医药废水工程实例研究  
/ 唐彦杰,何争光,徐鹏

### 简讯

18、28、32、46、49、63 /6 则

### 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

### 广而告之

封一、封二 / 中国物资再生协会第五届三次理事会议在武汉召开

封三、封四 / 江苏华宏科技股份有限公司

### 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	周锦标
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	李喜元
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
福建省物资集团再生资源部	陈国强
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	蔡贵鹏
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	卢源伟
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	丁宏
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	龚占德
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	刘德军
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

# CHINA RESOURCES COMPREHENSIVE UTILIZATION

Vol. 29, No. 3, 2011 Serial No. 292  
Established in 1982

## 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 :** Long Shaohai  
Kang Ping

**Chief Editor :** Zhao Jianguo

**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 :** crcu@pub.xz.jsinfo.net

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

**Fax :** (0516)85736600

**ISSN 1008-9500**

**CN 32-1332/TG**

## Main Contents

- 19 / The Experiment Research of Extraction of Platinum, Palladium, Iridium and Rhodium from the Platinum Groups Metals Solution  
/ Li Yaoxing, Zhang Bang
- 22 / Study on the Sponge Iron Production Using Acid Regeneration In Powder and Iron Scale  
/ Yi Guilan, Ye Wencheng, Shi Yongli
- 24 / Research Progress on the Comprehensive Utilization of Non-Ferrous Metal Mine Tailings  
/ Zhao Wu, Huo Chengli, Liu Mingzhu, et al
- 29 / Study on Treatment and Comprehensive Utilization of Steel Slag  
/ Shi L
- 33 / Application Status of Making Brick with Sludge  
/ Zhao Youheng, Yu Yanzhen, Li Xu
- 39 / The Disposal and Utilization of Coking Acid Tar  
/ Li Lianshun, Xie Quan
- 41 / Detection of BTEX in Water by Static Headspace-gas Chromatography  
/ Gou Deguo, Huang Zhongping, Chen Jingjing, et al
- 44 / Study on Urban Transportation Resources Usage with High Speed Railroading Background  
/ Wang Yang, Li Peigang
- 47 / Developing Low-Carbon Economy to Promote Sustainable Development  
/ Liu Fengqiang
- 52 / The Analyses of Influence Factors of the Denitrifying Dephosphatation in Wastewater Treatment Process  
/ Yin Jun, Xie Tao, Li Rui, et al
- 57 / Hospital Waste Water Administration with Membrane Treatment Technology  
/ Wang Shuxi
- 60 / Engineering Debugging of Medicine Wastewater Treatment Pretreatment-UASB-SBA Technology  
/ Tang Yanjie, He Zhengguang, Xu Pei