

《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



QK1704584

中国资源综合利用[®]

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

03>



2017 3

第35卷 第3期 (总第364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
编 辑: 刘 斌 刘晓果
姚现召 刘贵清

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: zgzyzhly@163.com
crcu2013@126.com
电 话: (0516) 85736907 / 83053835
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

定 价: 12 元 / 本, 144 元 / 年

出版日期: 2017 年 3 月 25 日

印 刷: 华盛印刷厂
万方数据

1982 年创刊 (月刊) 第 35 卷 总第 364 期

目 次

新 闻

1 / 环保部部长陈吉宁在“中国发展高层论坛 2017”演讲实录:
环境保护不是发展的包袱 / 再 协

政策法规

4 / 《环境保护税法》与《排污费征收管理条例》是否有实质性差异? / 再 协
5 / 发展绿色金融壮大循环经济 / 再 协

行业动态

7 / 《国务院 2017 年立法工作计划》印发 涉多个环保立法项目 / 再 协
10 / 宁波口岸去年进口废纸 200 万吨 相当于少砍 3400 万棵树 / 再 协

实验研究

11 / 齐多夫定生产中叠氮化工艺优化 / 徐惠彬, 张晨晨

污水治理

18 / 污水处理厂二级出水中混凝沉淀工艺的应用 / 薛 诚

综合利用

20 / 桃源县城市土地可持续利用的评价与策略 / 彭 婷, 关 欣
24 / 古镇群落下小流域生态经济综合治理
——以江西婺源为例 / 汤 晟, 江一平, 严敏捷, 邓文柔
28 / 基于协同学理论的宁波市土地利用结构协调性评价 / 沈梦萍, 王 群
35 / 我国小型废弃电子产品的回收模式 / 曹 翔, 白跃伟, 顾卫星
40 / 铜冶炼渣中有价金属的综合回收 / 程飞龙, 聂荣华, 曹 平
44 / 人工湿地处理初期雨水技术的探讨 / 王庆元, 曹振华

节能减排

48 / 环境初始排污权核算方法比较 / 牟 瑛, 陈 欢, 李 琨, 张 晶

本刊协办单位

环境保护

- 51 / 突发环境污染事故应急监测的质量管理 / 冯墨函
- 53 / 地下水环境影响评价的关键问题 / 喻敏英, 胡叶亮
- 56 / 南京内秦淮河中段底泥的污染与再利用 / 刘 浏, 陈 丹
- 59 / 建设生态文明与我国环保管理体制 / 赖意娟
- 62 / 如何做好环保管理 / 邹 勇
- 65 / 城市大气污染的综合防治对策
——以成都市青白江区为例 / 薛永亮, 周宁川
- 67 / 土壤环境监测的现状与发展趋势 / 陈玉芳
- 70 / 土壤重金属污染的植物修复
/ 高 喜, 张 佩, 徐川川, 胡运通

工作研究

- 75 / 水质自动监测参数的相关性分析及在水环境监测中的应用
/ 李燕燕
- 78 / 城乡环保管理问题的分析和对策 / 叶彩珍
- 81 / 铅酸蓄电池项目环境影响评价中的工程分析
/ 鲁然英, 花 伟
- 84 / 生活垃圾填埋场 HDPE 土工膜胀缩特性分析
/ 王 磊, 何家能
- 87 / 颗粒化调理剂在污泥堆肥中的应用
/ 汪亚楠, 乔俊辉, 黄 林, 曹 军, 刘永德
- 90 / 粗铜阳极精炼生产异常的处理方法
/ 韩战旗, 俎小凤, 王伯义, 杨 辉
- 93 / 浅议“政治学原理”课程现状及其发展 / 曹文宏

简 讯

23、34、43、47、55、58、61、64、80、89、92
/11 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
湖北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 : Lin Jianmin

Deputy Director : Zhang Lei
Long Shaohai

Chief Editor : Zhang Lei
(Part Time)

Deputy Chief Editor : Chen Jun
Gao Yanli

Editor : Liu Bin
Liu Xiaoguo
Yao Xianzhao
Liu Guiqing

Publishing : China Resources
Comprehensive Utilization Journal Agency
Address : 65 Southern Yellow River Road,
Xuzhou, Jiangsu, China

Postcode : 221006

E-mail : zgzyzhly@163.com
crcu2013@126.com

Tel : (0516)85736907 / 83053835

Fax : (0516)85736600

ISSN 1008-9500

CN 32-1332/TG

Main Contents

- 18 / Sewage Treatment Plant Secondary Water Coagulation Sedimentation
Process Applications / Xue Cheng
- 40 / Comprehensive Recovery of valuable metals from copper smelting slag
/ Cheng Feilong, Nie Ronghua, Cao Ping
- 44 / Explore of Constructed Wetland Technology in Initial Rainwater Treatment
/ Wang Qingyuan, Cao Zhenhua
- 48 / Comparison of Calculation methods of Environmental Pollution discharge
right / Mu Ying, Chen Huan, Li Kun, Zhang Jing
- 51 / Sudden Environmental Pollution Accident Emergency Monitoring Quality
Management / Feng Mohan
- 53 / Key Problems of Groundwater Environmental Impact Assessment
/ YuMinying, Hu Yeliang
- 62 / How to Do a Good Job of Environmental Management
/ Zou Yong
- 67 / Status and Development Trend of Soil Environmental Quality Monitoring
/ Chen Yufang
- 78 / Analysis and Countermeasures of Urban and Rural Environmental
Protection Management / Ye Caizhen
- 81 / Engineering Analysis of Environmental Impact Assessment of Lead
Acid Battery Project / Lu Ranying, Hua Wei
- 87 / Application of granular conditioner in sludge composting
/ Wang Yanan, Qiao Junhui, Huang Lin, Cao Jun, Liu Yongde

北京矿冶研究总院冶金研究设计所

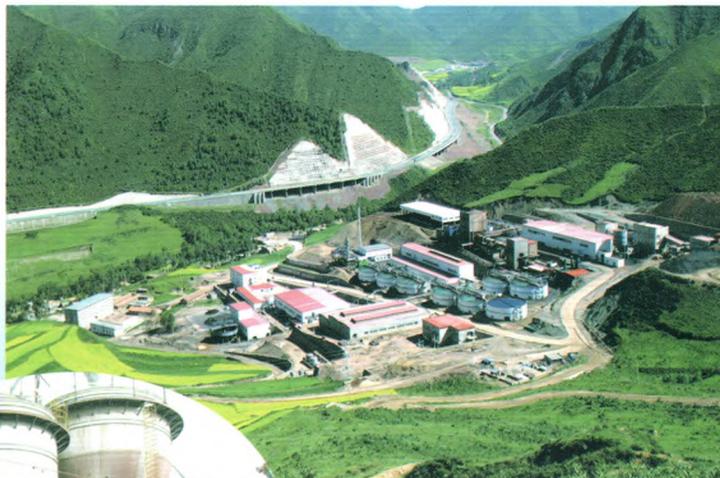
北京矿冶研究总院冶金研究设计所是国家无污染有色金属提取工程中心和国家金属矿产资源综合利用工程中心的主要组成部分。集技术研究、工程设计为一体，具有冶金行业工程设计甲级资质，技术研发和工程设计力量雄厚。设有加压浸出、常压浸出、生物冶金、萃取、矿浆电解、电化学测试、循环流态化焙烧、火法冶炼等配套的专业实验室。建所50多年来，获得100余项国家及省部级科技奖，工艺研究及工程设计等专业化技术服务覆盖全球。

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

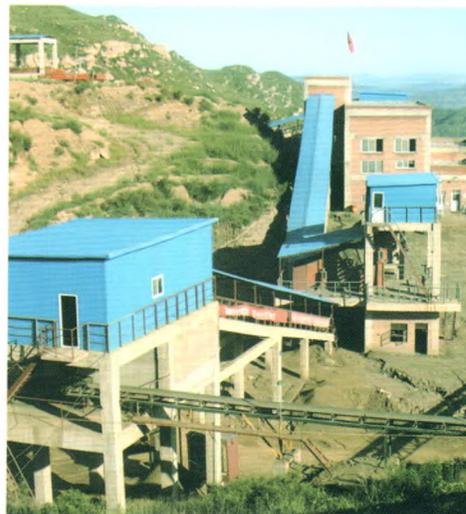


亚洲最大的二段焙烧厂



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