

《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
《中邮阅读网》入网期刊



ISSN 1008-9500
CN 32-1332/TG

中国资源综合利用[®]

ZHONGGUO ZIYUAN ZONGHE LIYONG

主 办：中国物资再生协会 江苏北矿金属循环利用科技有限公司



ISSN 1008-9500



9 771008 950192

万方数据

2019 4

第37卷 第4期 (总第389期)

中国资源综合利用

杂志

主管:江苏北矿金属循环利用科技有限公司
主办:江苏北矿金属循环利用科技有限公司
中国物资再生协会

顾问:袁宝华
社长:张邦胜
总编:龙少海
副社长:刘贵清
主编:龚卫星
副主编:王治中 高延莉
编辑:曲志平 张帆
王芳 解雪
刘斌 刘晓果

出版:《中国资源综合利用》杂志社
社址:江苏省徐州市鼓楼区和平路东延段
邮编:221005

投稿邮箱: crcu2013@126.com
投稿电话: 0516-85736600 (总部)
0516-83053835 (分部)
广告热线: 0516-85736907
投稿网址: www.kyrecycling.com

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: 22元/本, 264元/年
出版日期: 2019年4月25日
印刷: 华盛印刷厂



目次

试验研究

- 1 / 紫外光催化氧化消解技术的研究 / 雷立改, 吴昌璞
- 4 / 巯基功能化金属-有机骨架 Ni-BDP-SH 对汞离子吸附性能研究 / 王德超, 赵新楠, 张艳会
- 8 / 原位土壤地下水电动-微生物协同修复技术及其应用 / 王加华
- 13 / 从高碑高锌溶液中离心萃取铜的试验研究 / 周明, 邹小平
- 16 / 高松装比重、低五害 Nb₂O₅ 产业化研究 / 兰玮锋
- 21 / 非甲烷总烃测定方法的建立及对复杂样品的模拟研究 / 关策, 唐丹
- 25 / 分步旋积电积法从废弃线路板中综合回收金属的试验研究 / 王九飙, 陈龙, 周文斌, 朱鹏, 夏吉勇, 石秋成
- 28 / 昆山市典型市郊绿地土壤肥力特征分析 / 王贤超, 周丕生

污水治理

- 32 / 广东省农村污水收集处理设计探讨 / 邓颖辉
- 35 / 工业含氟废水的处理 / 葛兴彬
- 38 / 城市污水处理在环境保护工程中的重要性分析 / 刘明仁, 孙涛, 李泽昆, 徐业岗
- 41 / 生物膜法在城市污水处理中的研究 / 龙源
- 44 / 某县城区污水处理厂提标改造的工程实例 / 罗超, 秦超, 周喜雄
- 47 / 井下污水处理循环利用项目简析 / 于文华, 赵立荣
- 50 / 现有净水工艺应用分析及研究进展 / 周曼莉

综合利用

- 53 / 节约集约利用国土资源分析 / 黎淑图
- 56 / 地热资源综合开发利用的研讨 / 白志鸿, 陈秋桥
- 59 / 基于海洋生态资本的区域可持续发展探讨 / 李渝
- 62 / 浅析钒钛科技含钛高炉渣综合利用 / 宋进, 官仁权
- 65 / 面向回收利用认证的整车拆解研究 / 张伟

综述

- 69 / 水处理过程中常见的混凝除藻方法综述 / 张利
- 73 / 城镇污水水质检测重要性及排放标准探究 / 徐冰心
- 76 / 污泥综合处置及资源化利用技术研究 / 徐晗, 安平凡, 宋广明
- 79 / 生物质利用技术进展 / 张世鑫, 陈明光, 吴陈亮, 史磊, 李楠, 李建漳, 黄建萍, 吴献铭, 王庆文, 叶萌
- 86 / 农田土壤重金属污染状况及修复技术研究 / 张晓艺
- 89 / 含氯挥发性有机物 (Cl-VOCs) 废气处理方法分析 / 郑雯倩, 仲晓倩, 赵婷婷

节能减排

- 92 / 机动车尾气对呼和浩特市大气环境影响分析 / 曹英楠, 杨耀, 孙英
- 96 / 吴泾地区挥发性有机物与空气质量相关性的分析 / 杜庆璋
- 99 / 燃气资源梯级利用研究与实践 / 冀佩璇, 罗秀文
- 103 / 武汉市某厂锅炉煤改气工程节能减排效果研究 / 卢腾飞, 王丰, 陈绍波

107 / 基于变频调速技术的冷凝式锅炉节能特性分析及应用
/ 罗沅富, 李伟雄, 刘宇清

环境保护

- 110 / 绿色发展背景下自备电厂煤改气替代方案决策研究
/ 陈凯, 李力, 赵静波, 王美
- 114 / 2018年嘉峪关市大气降水的化学特征及其成因分析
/ 褚明天, 张艳萍
- 117 / 浅谈生态环境监测报告的审核要求
/ 王建国
- 120 / 我国钢铁企业环保诊断要点总结 / 崔艳芳, 杜娟, 王月华
- 124 / 高校建筑物甲醛释放量多维度检测策略研究
/ 乔路, 史媛, 常铨炜, 邓茜凡, 龙昊宇, 茅宇婷
- 127 / 工业固体废弃物管理中的困难及对策建议
/ 石玲丽
- 130 / 浅议农村水环境污染的现状与防控措施
/ 宋宁
- 133 / 建设项目环境影响评价中环境影响因素探讨
/ 杨辉明
- 136 / 区县级生态环保部门智慧环保平台建设的必要性研究
/ 仪明媛, 张康平, 赵娜
- 139 / 域外雨水水质污染的源头控制启示
/ 郑康振

应用研究

- 142 / 底板灰岩水地面区域超前探查治理技术研究
/ 梁海洋
- 145 / 湿法脱硫装置结垢分析与防治
/ 崔社
- 150 / 徐州市贾汪区水泥用灰岩地质特征及找矿标志
/ 冀青
- 153 / 湿法炼锌净化活化剂除钴应用研究
/ 江少杰
- 155 / 火试金法测定硝酸氧化炉灰及催化剂中铂、钯的测定方法研究
/ 谢大伟, 周童, 索云肖
- 159 / 基于磁絮凝技术的微藻细胞采收应用研究进展
/ 许焱喆, 朱联东
- 164 / 基于ANP-RMRP集成模型的水资源承载状况分析评价
/ 丁菊莺
- 167 / 六盘水明湖国家湿地公园植物景观评价
——基于AHP-模糊综合评价法 / 付林江, 肖婵, 杨尊尊
- 171 / 2014-2017年保定市环境空气质量及污染物浓度变化特征分析
/ 韩金保, 于洁
- 174 / 中深层地热资源在供暖中的应用及负荷调峰方法分析
/ 黄贤闯, 石岩
- 177 / 焦化厂场地土壤污染分布特征分析
/ 楼春, 钟茜
- 180 / 贵州省主要城市环境地质特征初步研究
/ 田波, 王中群
- 184 / 大气环境监测中大数据解析技术的运用
/ 王伟, 林玉峰
- 187 / 澜江水文站2016年年径流量确定分析
/ 吴海燕
- 191 / 智能分类垃圾箱设计研究
/ 叶志祥
- 194 / 城市生活垃圾环保再生煤的研发与应用
/ 玉涵

简讯

123、126、152、158、163、173、190 7则

广而告之

封三 / 江苏北矿金属循环利用科技有限公司
封四 / 江苏北矿金属循环利用科技有限公司

万方数据

本刊协办单位

单位名称

联系人

- 中国绿色建材产业发展联盟工业固废应用专业委员会
秦文臻
- 中国有色金属工业再生资源有限公司
代威
- 湖北金洋冶金股份有限公司
李富元
- 福建省物资(集团)有限责任公司
魏志红
- 武汉市物资再生利用有限公司
张友清
- 中国电力企业联合会节能环保分会
潘荔
- 黑龙江省机电设备更新有限公司
于波
- 哈尔滨市金回物资再生利用有限责任公司
姜成铎
- 重庆市再生资源物流有限公司
幸兴
- 重庆市报废汽车(集团)有限公司
李晓英
- 江苏春兴合金(集团)有限公司
杨春明
- 江苏苏物再生利用有限公司
朱建雄
- 苏州市苏协报废汽车回收拆解有限责任公司
陆月强
- 常州金盛再生资源有限公司
刘亚芬
- 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
陈灯红
- 温州浙南汽车设备回收有限公司
叶克骏
- 杭州经纬资源利用连锁有限公司
曾建明
- 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
- 济宁市运河物资再生利用有限公司
赵君
- 上海可耐建筑节能科技有限公司
谢日清
- 六安易达再生资源利用有限责任公司
王刚
- 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
- 吐鲁番地区金星物资再生利用有限公司
魏冬
- 新疆米东供销物资有限公司
李银生
- 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
赵亚娟
- 上海新宇墙体材料有限公司
何正明
- 吉林富洋新型建材有限公司
邱红艳
- 湖北金炉节能股份有限公司
张振华
- 焦作市强耐建材有限公司
王文战
- 云南富惠达新型材料有限公司
罗富朝
- 山东华兴建材科技有限公司
葛运亭
- 山东省建筑材料工业设计研究院
陈艳生
- 长沙海弘建材有限公司
黄绍龙
- 上海巍立路桥设备有限公司
许建伟
- 武汉建筑材料工业设计研究院有限公司
姚元君
- 上海宝钢新型建材科技有限公司
张波
- 山西省建筑科学院
李建国
- 钢铁研究总院
周和敏
- 山西省建筑材料工业设计研究院
康建红

Competent Authorities :

BGRIMM-Xuzhou Institute of
Metal Recycling (BRIMR)

Sponsor :

BGRIMM-Xuzhou Institute of
Metal Recycling (BRIMR),
China Resources Recycling Association

Director of the Agency : Zhang Bangsheng

Editor-general : Long Shaohai

Deputy Director : Liu Guiqing

Chief Editor : Gong Weixing

Deputy Chief Editor : Wang Zhizhong

Gao Yanli

Editor : Qu Zhiping Zhang Fan

Wang Fang Xie Xue

Liu Bin Liu Xiaoguo

Publishing : China Resources

Comprehensive Utilization Journal Agency

Address : East Extension of Heping Road,

Gulou District, Xuzhou, Jiangsu.China

Postcode : 221005

Submission Box : crcu2013@126.com

Submission Phone :

0516-85736600 (Headquarters)

0516-83053835 (Division)

ISSN 1008-9500

CN 32-1332/TG

Main Contents

- 1 / Study on Ultraviolet Photocatalytic Oxidation Digestion Technology
Lei Ligai, Wu Changpu
- 28 / Analysis of Soil Fertility Characteristics of Typical Suburbs in Kunshan City
Wang Xianchao, Zhou Pisheng
- 35 / Treatment of Industrial Fluorine-Containing Wastewater
Ge Xingbin
- 47 / Brief Analysis of Underground Sewage Treatment and Recycling Project
Yu Wenhua, Zhao Lirong
- 65 / Research on Vehicle Dismantling for ELV-recycling Certification
Zhang Wei
- 96 / Analysis of Correlation Between VOCs and Air Quality in Wujing Region
Du Qingzhang
- 127 / Difficulties in the Management of Industrial Solid Waste and Countermeasures
Shi Lingli
- 145 / Scale Analysis and Prevention of Wet Desulfurization Equipment
Cui She
- 177 / Analysis on Distribution Characteristics of Soil Pollution in Coking Plant Site
Lou Chun, Zhong Xi
- 191 / Research on Intelligent Classification Waste Bin Design
Ye Zhixiang



江苏北矿金属循环利用科技有限公司

Jiangsu BGRIMM Metal Recycling Science & Technology Co., Ltd

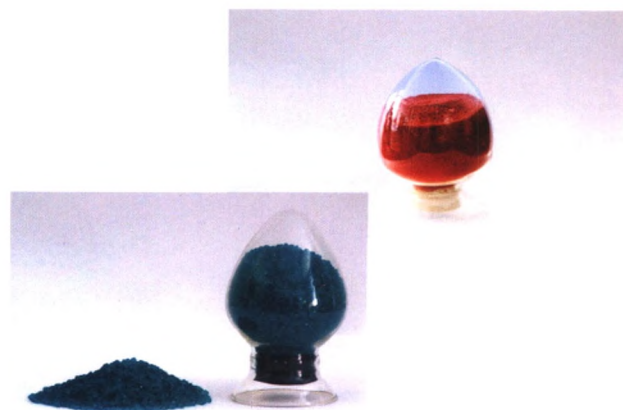
技术开发、技术服务和技术转让

- 1、从失效汽车尾气催化剂中回收贵金属
- 2、从废铂（钯）系催化剂中回收铂族金属
- 3、从低品位复杂二次物料中回收贵金属
- 4、废旧动力锂离子电池智能拆解技术与装备
- 5、废旧动力锂离子电池资源化利用技术
- 6、含钴、镍、钼的稀有金属废催化剂回收技术
- 7、铂族金属矿高效富集与提取技术
- 8、有色金属冶金与综合回收技术
- 9、镍钴冶炼与镍钴分离技术开发
- 10、高含量钴镍料低成本加工处理技术
- 11、红土镍矿资源开发技术
- 12、铜钴矿资源开发技术
- 13、含铜复杂渣尘料综合利用技术
- 14、含锌废料资源化与无害化先进生产技术
- 15、锌冶炼固废近零排放技术
- 16、含砷含碳复杂金矿开发技术
- 17、低品位金矿低成本开发技术
- 18、稀贵金属和有色金属分析检测技术服务



大量求购

- 1、废旧动力锂离子电池、废旧手机和平板电脑电池
- 2、三元正极材料生产边角料和废料
- 3、化工和石化行业含镍、钼、钴废催化剂
- 4、含镍废料或含镍溶液
- 5、含钴废料或含钴溶液
- 6、贵金属金、银、铂、钯、铑、铱废料
- 7、化工和石化行业含铂、钯、铑废催化剂



江苏北矿金属循环利用科技有限公司

地址：江苏省徐州市鼓楼区大庙镇清洁技术产业园和平路东延段东首（221000）

总经理 院长：张邦胜 博士 教授级高工

电话：0516-85736160 13671279897

邮箱：zbsvictory@163.com 网址：www.kyrecycling.com

生态循环



绿色循环