



《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



2019 2

第37卷 第2期（总第387期）



刊名题字:袁宝华

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2月25日

印刷:华盛印刷厂



1982年创刊(月刊) 第37卷 总第387期

目次

试验研究

- 1 / 富铈钕铁硼废料回收稀有元素研究 / 高习贵, 林平, 李瑞宏
- 4 / 国外某氧化铜矿的浸出研究 / 姚现召, 张帆, 刘贵清
- 8 / 污泥低温碳化燃料化关键技术研究 / 马文博
- 11 / 重庆三峡库区蓄水后邻苯二甲酸酯污染研究 / 郭志顺, 蹇川, 蔡素婷, 张晓岭, 朱明吉
- 17 / 甘肃国宝山钼矿选冶工艺试验研究 / 黄雯孝, 梁冠杰, 何兰军
- 24 / 土壤中挥发性有机物(VOCs)的测定分析 / 马王钢, 李世远, 方瑾
- 27 / 含钼废活性炭催化剂中金属钼的回收 / 张保明
- 30 / 城市黑臭水体治理中水生植物及微生物对水体净化作用的试验 / 赵博, 杜宪正
- 33 / 微细粒辉钼矿的浮选动力学研究 / 任强
- 36 / 石煤钼矿选矿过程中萃余水回用试验研究 / 左恒, 汪虎
- 40 / 从微粉化废物中回收导电和非导电成分的带式电晕-静电分离器设计 / 陈艳飞, 张保玉, 乌仁娜, 郑阳升, 王群

污水治理

- 42 / 浅谈中山市城市内河污染及治理对策 / 朱志文, 鄢琳
- 46 / 农村污水处理技术的研究与应用 / 刘恺华, 李卫东
- 49 / 城市环境工程污水治理的分析 / 谭昌岚
- 52 / 风光互补发电技术在农村生活污水处理中的应用 / 袁延华, 马琳, 孙洪芹
- 55 / 南方某污水厂预处理段跌水复氧问题分析研究及改造 / 周亚梁, 黄东月
- 59 / 生活小区污水处理技术应用研究 / 何立娟, 高猛, 葛衍珍
- 62 / 高密度建成区域黑臭水体治理思路——以厦门市新阳主排洪渠为例 / 桑非凡, 黄月

综合利用

- 66 / 北祁连西段中低温热液型金矿成因分析 / 孙佳楠, 尹高科, 董栓群, 刘向阳
- 69 / 扬州市废玻璃回用情况调查与原因分析 / 郭咏梅, 接亚东, 沈新元
- 72 / 规模化奶牛场牛粪资源化利用的效益分析 / 杨永军, 刘霞, 张佐忠, 张心壮, 张玉
- 75 / 综采工作面大角度调斜工艺分析研究 / 杜鑫
- 78 / 高温高压水平井钻井风险难点分析及对策 / 关清涛
- 81 / 六盘水矿坑景观资源调查分析与再利用 / 林涛, 付林江, 侯前敏, 吴俊俊, 王玲玲
- 84 / 低渗透煤储层煤层气高效开采技术途径研究 / 李友谊, 靳小平
- 87 / 嘉陵江水资源分析 / 任军旗
- 90 / 城市生活垃圾中废塑料的资源化利用 / 史小慧, 况前, 陈严华, 陈洪亮
- 93 / 城市污水再生利用新模式的探讨 / 岳金强, 赵艺, 焦振雄

综述

- 96 / 厌氧氨氧化菌与脱氮菌关系研究进展 / 陈瑞
- 100 / 改革开放以来鄂尔多斯经济发展的几点启示 / 郝二霞
- 104 / 空气中挥发性有机物在线监测技术研究进展 / 韦方洋, 丁银, 黄欢, 李艳丽, 刘燕晓
- 107 / 城市固体废物现状及处置技术比较分析 / 刘敬武

110 / 基于新型吸附剂处理重金属废水的研究进展 / 周美香

节能减排

- 113 / 电磁加热设备与锅炉的环境和能源效益浅析 / 王冰
- 116 / 低温烟气脱硫脱硝除氨一体化工艺分析 / 丁昊天
- 119 / 冶金渣资源化的利用现状及方法探讨 / 宿庆利
- 121 / 煤矿井下掘进机电设备节能措施探究 / 许春
- 124 / 太阳能加热二次回水技术在集中供热系统中的应用 / 孙家丽

环境保护

- 127 / 探究低碳环保生活与环境监测的关系 / 程威, 陈子牛, 殷旭东
- 130 / 浅析生态污染及治理技术的创新 / 温明振
- 133 / 关于危险废物管理与处理处置的研究 / 张丽
- 136 / 浅议如何修复污染场地的土壤环境 / 张庆杰
- 139 / 环境保护过程中公众参与的目标价值及其相关体系的构建与完善 / 宋军仪, 许薇乐, 宋鹏飞, 董凌云, 董至诚
- 142 / 环境空气和废气样品采集细节问题探讨 / 杨芝慧, 魏显珍
- 145 / 浅谈环境水质监测的质量控制问题 / 谢扬
- 148 / 黄土高原沟壑区资源环境承载力评价——以陕北子长县为例 / 郭荣, 谭新平, 全守村
- 151 / 环境监测质量在环境保护中的重要性分析 / 张波, 鲁寒, 赵宴崇
- 154 / 日常如何维护管理环境空气自动监测站 / 张丽艳
- 157 / 我国矿山环境恢复治理存在的主要问题及对策 / 朱迪生
- 160 / 《水质 阴离子表面活性剂的测定 亚甲蓝分光光度法》(GB 7494-87) 在环境监测应用中的优化探讨 / 丁淑琴, 周宇, 冯晓华
- 163 / 水中挥发性有机物监测方法与污染控制 / 朱冬梅
- 166 / 高含硫气井测试现场大气环境监测系统设计与应用 / 王敏
- 169 / 建设项目竣工环保自主验收现状及对策分析 / 吴巧云

应用研究

- 173 / 多功能双轴激振器良好调节性能的综合调整方法 / 李贵颂
- 177 / 叠前振幅补偿技术应用与研究 / 赵发通, 段淑远, 张祯伟
- 182 / 地面瞬变电磁法在煤矿采空区积水调查中的应用 / 范晓飞
- 185 / 探究小流域治理的重要性以及技术分析 / 俞华勇, 顾云峰, 刘和林, 王妙新, 张俊
- 188 / 安徽省水环境管控分区及水质分析 / 董有建
- 193 / 氢能和燃料电池技术结合城市燃气的应用 / 李清, 王庆余

简讯

16、23、99、172 4 则

会议启事

2019 大宗疑难工业固废综合利用及工业危废资源化战略合作峰会邀请函

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

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
六安市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	邸红艳
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

CHINA RESOURCES COMPREHENSIVE UTILIZATION

Vol. 37, No. 02, 2019 Serial No. 387
Established in 1982

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

- 4 / Leaching of Some Foreign Copper Oxide Ore
Yao Xianzhao, Zhang Fan, Liu Guiqing
- 27 / Recovery of Palladium From Spent Activated Carbon Catalyst
Zhang Baoming
- 42 / Research on Urban River Pollution in Zhongshan City and Control Technologies
Zhu Zhiwen, Yan Lin
- 59 / Study on the Application of Sewage Treatment Technology in Residential Areas
He Lijuan, Gao Meng, Ge Yanzhen
- 72 / Benefit Analysis of Cattle Manure Utilization in Large-scale Dairy Farm
Yang Yongjun, Liu Xia, Zhang Zuozhong, Zhang Xinzhuang, Zhang Yu
- 87 / The Water Resource Analysis of Jialing River
Ren Junqi
- 93 / Discussion on the New Mode of Urban Sewage Recycling
Yue Jinqiang, Zhao Yi, Jiao Zhenxiong
- 130 / Brief Analysis of Ecological Pollution and Innovation of Control Technology
Wen Mingzhen
- 177 / Application and Research of Prestack Amplitude Compensation Technology
Zhao Fatong, Duan Shuyuan, Zhang Zhenwei
- 185 / Explore the Importance of Small Watershed Management and Technical Analysis
Yu Huayong, Gu Yunfeng, Liu Helin, Wang Miaoxin, Zhang Jun