



《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



中国邮政报刊发行
 随心订阅 “邮”享生活

· 报刊在线阅读网址 BK.11185.cn
 · 客户订购电话 11185
 · 全国邮政营业网点
 · 合作服务电话 010-68859199

欢迎订阅《中国资源综合利用》

中国邮政报刊发行
 随心订阅 “邮”享生活

· 报刊在线阅读网址 BK.11185.cn
 · 客户订购电话 11185
 · 全国邮政营业网点
 · 合作服务电话 010-68859199

地址：中国物资再生协会 通信公司9号

2019 10

第37卷 第10期（总第395期）

ISSN 1008-9500



9 771008 950192

10



刊名题字:袁宝华

中国资源综合利用

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

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10月25日
印刷:华盛印刷厂



1982年创刊(月刊) 第37卷 总第395期

目次

试验研究

- 1 / 四酰胺基六甲基苯基环铁催化氧化氯酚类物质:定量结构活性相关性研究 / 丁云浩, 范铭煜, 梁思嘉, 王超, 周绍达
- 4 / 石墨烯复合光催化剂用于染料废水的可见光催化降解特性研究 / 谢昱, 梁奕聪, 赵天玥, 陈逸庭, 湛咏诗, 李思宇
- 7 / 基于遥感的川滇生态屏障区生态环境监测技术研究 / 徐庆, 李亮, 李国明, 中学林
- 11 / 钢铁企业烧结工艺不同净化设施脱汞效率初探 / 马光军, 陆芝伟, 叶兵
- 14 / 保护碱对焙烧氰化工艺金银浸出率影响的试验研究 / 车贤
- 17 / 新疆准东煤矿开采区降尘中PAHs的污染特征及健康风险 / 娜孜拉·扎曼别克, 孔利锋, 沙拉·托合塔尔汗, 胡潇涵, 张琳
- 22 / 利用柿子酿制果酒的试验设计 / 王都留, 燕翔, 贾如琰, 张少飞

污水治理

- 25 / 饮用水处理技术的探讨 / 闫学亚, 翟学东
- 28 / 生活污水处理装置污泥重金属及营养指标与城镇污水厂污泥的对比研究 / 李现瑾, 谢一泉, 任亮, 薛楠, 王厚伟
- 31 / 我国农村生活污水治理问题及对策研究 / 石海硕, 胡刃锋
- 34 / 农田主河道清淤护砌技术的应用研究 / 孙贵敏
- 37 / 城市化过程中小城镇的水污染控制与治理研究 / 周游
- 40 / 邯郸邱县农村生活污水治理管控的问题及对策 / 高淑云
- 43 / 某粉体材料厂高盐氨氮废水处理工程实例 / 刘艳丽, 赵志龙, 刘峰彪, 王志国, 王永文
- 47 / 城市污水处理厂清洁生产审核论述 / 王瑛

综合利用

- 50 / 固体废物综合处理技术的现状及对策 / 冯霞
- 53 / 危险废物综合利用项目环境影响评价编制要点分析 / 徐珊, 史奇峰, 申晓霞, 周健飞, 汪超
- 57 / 污灌区土壤的可持续利用研究——以沈阳张士污灌区植物修复研究为例 / 袁文静, 单子豪
- 62 / 黄家营铅锌银(多)金属矿地质特征及成因浅析 / 赵志远, 赵燕, 敦妍冉
- 65 / 健全农村土地管理制度 推进土地资源合理利用 / 曾灵敏
- 68 / 露天开采砂石、黏土(岩)矿山资源量估算的问题及优化 / 谷咏涛, 尹高峰, 王代强, 宋昱岑, 吴强
- 71 / 含铜污泥与废线路板协同处理及综合利用技术 / 郭鹏辉
- 74 / 基于RS与GIS技术分析巴音郭楞蒙古自治州土地利用时空变化 / 麦地娜·买买提
- 78 / 电镀污泥处置及资源化方法探究 / 姚虹
- 81 / 固体废弃物资源化的发展趋向分析 / 张海燕, 郑仁栋, 袁璐韞, 陈培

综述

- 84 / 上海不同环境介质中多环芳烃的分布和来源解析综述 / 刘彦卓, 过莹烨, 王宁诚
- 91 / 都市市城乡建设用地时空变化特征分析 / 张杭杭, 邢颖, 乐立

节能减排

- 98 / 青海省交通运输节能“双控”考核评价指标体系研究 / 刘宁, 钟海燕, 齐兆宇, 郑天立
 101 / 热泵在工业应用中的节能性解析 / 王玉梅
 104 / 煤中汞的来源分布与燃煤烟气中汞的形态及脱除技术 / 李科, 刘清伟

环境保护

- 107 / 城市水环境的修复与综合治理分析 / 陈美杉
 110 / 浅谈企业危险废物规范化管理 / 董广志
 113 / 环境空气中 TVOC 的检测方法研究 / 杨永芳
 116 / 我国突发水污染事件应急处置技术与对策研究 / 张晶晶
 119 / 大气污染防治面临的挑战及对策 / 赵海霞, 桑阳
 122 / 台州市市长潭水库饮用水水源地环境状况分析与保护对策研究 / 蔡卫丹, 章晶晓, 王嘉伊, 王昱
 125 / 完善钢铁工业城市大气污染防治长效机制的措施探索 / 张世兵
 128 / 环境检测实验室废液的绿色化处理问题浅析 / 叶智平
 131 / 离子液吸收二氧化硫应急装置研究设计 / 张克荣, 刘会东, 岳龙
 133 / 钢铁高温窑炉协同处置危险废物探讨 / 张垒, 赵春辉, 林义, 刘尚超, 魏琨
 135 / 北京市居住小区生活垃圾组分影响因素分析 / 张丽, 王桂琴, 白亚璇, 陈日晖, 程伟
 139 / 从第二次全国污染源普查经验看十堰市危险废物管理存在的问题及对策 / 赵慧捷, 胡展
 142 / 固体废物污染对环境的危害与防治分析 / 罗亮雄
 145 / 多方位生态修复技术在河道水环境治理工程中的应用研究 / 左文武
 148 / 重金属污染现状及新形势下的环境污染治理方法研究 / 马继
 151 / 我国环境监测分析方法的现状、问题及对策建议 / 杨飞兵
 153 / 人工湿地处理技术在农村污水处理中的应用探讨 / 张洲
 156 / 基于大数据的环境监测与治理对策探究 / 龙文麟

应用研究

- 159 / 松散含水层水文地质问题初探 / 李英英
 164 / 海绵城市下一种便于冲洗淤泥的调蓄池设计 / 王明明, 史志立, 王东
 167 / 直线图解法与恢复水位法在大淑村井田水文地质参数计算中的对比应用 / 王晓军
 170 / 地表水环境自动监测技术应用与发展趋势 / 崔欣
 172 / 湖北鄂州某机场雷暴天气特点分析 / 何飞, 李德俊, 许杨
 178 / 浅议高效液相色谱技术在水质检测中的应用 / 王刚, 熊伟丽
 181 / 煤田地质勘探中存在的问题及解决措施 / 夏显阳
 184 / 大型磁力弧在乌山铜钼矿的应用 / 殷武, 宋双
 187 / 超滤膜技术在环境工程水处理中的应用研究 / 张际平, 佟胜伟, 苑芯茹
 190 / 华山洼典型生态湿地修复方案研究 / 邹红菊
 194 / 数字化测量信息技术在矿山测量中的应用分析 / 周瑜

简讯

77、100、196 3 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

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. 10, 2019 Serial No. 395
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

1 / Degradation of Chlorophenols by Fe(III)-TAML: QSAR Study

Ding Yunhao, Fan Mingyu, Liang Sijia, Wang Chao, Zhou Shaoda

22 / Experimental Design of Fruit Wine Brewing with Persimmon

Wang Duli, Yan Xiang, Jia Ruyan, Zhang Shaofei

47 / Discussion on Clean Production Audit of Urban Sewage Treatment Plant

Wang Xu

78 / Research on Disposal and Resource Utilization of Electroplating Sludge

Yao Hong

101 / Energy-saving Analysis of Heat Pump Application in Industry

Wang Yumei

110 / Discussion the Standardized Management of Enterprise Hazardous Waste

Dong Guangzhi

142 / Analysis of Harm and Prevention of Solid Waste Pollution to Environment

Luo Liangxiong

159 / Preliminary Study on Hydrogeological Problems of Loose Aquifers

Li Yingying

181 / Problems and Solutions in Coalfield Geological Exploration

Xia Xianyang