

《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

中国资源综合利用

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

二零二一年五月

第三十九卷

第五期

总第四一四期



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
• 客户订阅电话 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
• 客户订阅电话 11185
• 全国邮政营业网点
• 合作服务电话 010-68859199

关注“中国邮政报刊”
微信公众号

2021年5月
第39卷 第5期 (总第414期)

ISSN 1008-9500



9 771008 950215

0.5>

刊名题字:袁宝华

中国资源综合利用

和 研 究

主 管: 江苏北矿金属循环利用科技有限公司
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

社 长: 张邦胜
总 编: 许军祥
副 社 长: 姜 东
主 编: 刘贵清
副 主 编: 王治中 高延莉
编 辑: 龚卫星 曲志平 张 帆
王 芳 解 雪
葛 存 刘 斌

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

国内总发行: 中国邮政集团有限公司
徐州市分公司

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

广告发布登记: 广登 32030000007

定 价: 22 元 / 本, 264 元 / 年

出版日期: 2021 年 5 月 25 日

印 刷: 华盛印刷厂

特别声明

凡向本刊投稿, 即视为作者将发表文章的专有出版权、网络传播权、汇编权、改编权等授权本刊, 如作者不同意将文章纳入因特网期刊数据库, 请在投稿时加以说明。

万方数据

目 次

试验研究

- 1 园林绿化废弃物复合污泥堆制有机肥的试验研究
..... 谭艳霞, 李柏村, 李冬丽, 李芬锐
- 5 甘蔗渣的接枝改性及其对镉的吸附研究
..... 梁志萍, 谢雪珍, 廖文娟, 经翠芳, 黄孟鲜, 王 升, 胡华钰
- 10 金矿堆浸提金工艺参数分析..... 林 茂
- 12 聚乙二醇在超细铂粉制备中的应用研究
..... 王 芳, 张邦胜, 刘贵清, 张 帆, 解 雪, 吴祖璇
- 15 乙基氯化物生产废水的氧化脱硫研究
..... 陆文浩, 袁 军, 贾丽慧, 张富青
蓝传祺, 凌宇杰, 王博媛, 王校博
- 18 Fe/C 电沉积法处理重金属废水的研究
..... 陈海斌, 林友华, 蒙李燕, 林美颖
- 21 危险废物焚烧炉渣的熔融与资源化研究
..... 田艳锦, 苏秀凤, 孙振国, 冯承湖
- 24 废轮胎热解炭黑改性方法探究..... 何紫彤, 陈云嫩, 刘 俊

应用研究

- 30 卫星遥感技术在山区县矿山开采精细化监测中的应用..... 胡少芬
- 32 第三次全国国土调查的实践分析..... 于 雷
- 35 基于 300 MW 燃煤电站的生物质气化耦合技术研究与应用
..... 祝文强, 刘 国, 曹 进, 毕建惠, 郑菲菲
- 38 真空冶金技术在铜锡分离过程的应用..... 林烽先
- 41 构建河道综合整治成效评价体系的实践研究..... 朱颖茹
- 44 污染地块土壤总石油烃调查与健康风险评估研究
..... 郭诗卉, 李 磊, 肖艳霞, 王彦君, 张 敏
- 48 单因子评价法和加拿大水质指数法在水源地水质评价中的应用
——以酒泉市“千吨万人”饮用水水源地为例..... 袁丽艳, 刘晓燕
- 52 东莞市生活垃圾终端处理设施区域生态补偿标准研究..... 陈水程

综合利用

- 55 程海湖土著鱼资源调查和保护研究
..... 谭应宏, 谭映明, 徐青山, 冯海江
- 58 钢铁盐酸酸洗废液资源化利用..... 钟 景
- 61 水资源可持续利用研究..... 宋国梁
- 64 发达国家塑料包装回收对我国的启示..... 孙 荐, 肖培源
- 67 安徽省矽岩型铁矿中钴赋存形式的分析流程..... 张嵩松
- 70 餐厨垃圾资源化利用技术研究现状及展望..... 周海林
- 74 热裂解技术在固废处置中的应用..... 朱文杰
- 77 固体废物生态资源化利用策略分析..... 程 红

综 述

- 80 钢铁企业能源回收及利用模式综述
..... 史 磊, 李 楠, 刘海峰, 张世鑫, 许 强
- 84 微电解技术在工业废水处理中的应用研究进展..... 汪 丹, 朱剑峰
- 87 全新世时期中国北方地区气候变化文献综述..... 王梦洋
- 90 大气环境中细颗粒物 PM_{2.5} 的研究进展
..... 周 月, 谭 鸥, 张 晗, 闫红民, 郭 磊, 孙学建, 韩军赞
- 94 国际主要铂族金属市场发展对我国经济的影响分析..... 祝 庆
- 99 生物膜法在市政污水处理中的应用研究进展..... 程 磊, 张玉生

环境保护

- 102 企业危险废物产生量的核查方法分析 樊巍巍

- 106 中国北极村寒冷环境变化分析 国世友, 李兴权, 王申义
 109 山东省煤炭采选行业环境管理现状及环境准入研究
 李小彩, 王 榕, 王文然, 李克勤, 王建春
 112 城市地表径流污染研究
 马学琳, 李洪波, 罗 宁, 赵建国
 115 鱼类产卵场修复设计模拟研究
 ——以大渡河上游支流为例..... 宋靖国, 邵 伟
 119 考洲洋入海口附近海域海水重金属含量分析
 杨小平, 陈冰玲, 谢文琦, 梁婷婷, 肖思巧
 125 退役硫酸厂场地土壤污染状况调查研究
 周皓宇, 刘 忠, 陈海锋, 胡飞平, 吴春阳, 赵占清
 129 工业企业突发环境事件的应急预案编制分析 曾瑜萍
 132 太湖流域重点城市“十四五”生态环境保护工作的思考
 林立清, 刘丹丹
 135 基于生态环境保护的水工环地质勘查分析 马 妍
 138 丽水市土壤环境监测能力建设研究 潘 伊
 141 水环境监测质量控制分析 苏晓煜
 144 土壤重金属污染修复及淋洗技术研究 叶 萌
 147 我国大气污染治理现状分析 赵振乾
 150 “三线一单”及工业园区规划环评分析 赵芝灏
 153 农业农村现代化背景下师宗县农村生活垃圾治理研究
 孙智飞, 龙 蔚, 李新然
 157 围填海对海洋生物的影响研究 王晓梅, 任忠丽
 160 化工区挥发性有机物与臭氧污染特征分析 王 悦, 盛 尉
 163 产业园区规划环境影响跟踪评价技术研究
 ——以湖南省某高新技术产业园区为例..... 唐玉芳

节能减排

- 167 用于处理干式喷漆房废气的活性炭吸附床的创新机械设计
 李照昆
 173 论基于排污许可制度的工业企业环境管理 林丽珊

污水治理

- 176 环境工程中的城市污水处理分析 程 辉
 179 分散式中小型污水处理技术研究及应用 宋晓丽
 182 城市排水系统在水污染防治中的作用
 孙丰凯, 徐 茜, 郭焯焯
 185 抚州市抚河流域水污染防治的实践困境及对策分析
 陈 倩, 朱志权
 189 农村生活污水治理模式和工艺的选择
 汪志龙, 程 燕, 沈善宏, 付丹丹
 192 二级生化出水的深度处理研究 王 锋
 196 我国污水处理厂主要运行工艺分析
 甘 露, 张 磊, 姜洋彬, 杨曦凯
 199 天门河流域(屈家岭段)水环境综合治理的实践探索
 袁红明, 雷武琴
 202 城市生活污水处理厂提标改造研究 张 肖

简 讯

- 47、51、166、172、178、195、198 7 则

广而告之

封二 / 浙江虎哥环境有限公司
 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	张树红
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

Competent Authorities :

BGRIMM-Xuzhou Institute of
Metal Recycling (BRIMR)

Sponsor :

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

Director of the Agency : ZHANG Bangsheng

Editor-general : XU Junxiang

Deputy Director : JIANG Dong

Chief Editor : LIU Guiqing

Deputy Chief Editor : WANG Zhizhong
GAO Yanli

Editor : GONG Weixing QU Zhiping

ZHANG Fan

WANG Fang XIE Xue

GE Cun LIU Bin

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)

China Standard Serial Numbering:

ISSN 1008-9500
CN 32-1332/TG

万方数据

Main Contents

- 1 / Experimental Research on Composting of Landscaping Waste and Sludge to
Produce Organic Fertilizer TAN Yanxia, LI Bocun, LI Dongli, LI Fenrui
- 10 / Analysis of Technological Parameters of Gold Extraction by Heap Leaching
LIN Mao
- 24 / Study on the Modification Method of Waste Tire Pyrolysis Carbon Black
HE Zitong, CHEN Yunnen, LIU Jun
- 32 / Practical Analysis of the Third National Land Survey Thoughts on the Third
National Land Survey YU Lei
- 55 / Study on Investigation and Protection of Indigenous Fish Resources in
Chenghai Lake
TAN Yinghong, TAN Yingming, XU Qingshan, FENG Haijiang
- 61 / Research on Sustainable Utilization of Water Resources
SONG Guoliang
- 64 / Enlightenment of Plastic Packaging Recycling in Developed Countries to
China SUN Jian, XIAO Peiyuan
- 74 / Application of Thermal Cracking Technology in Solid Waste Disposal
ZHU Wenjie

Main Contents

84 / Research Progress on Application of Micro Electrolysis Technology in Industrial Wastewater Treatment

WANG Dan, ZHU Jianfeng

99 / Study on the Application of Biofilm in Municipal Wastewater Treatment

CHENG Lei, ZHANG Yusheng

112 / Research on Urban Surface Runoff Pollution

MA Xuelin, LI Hongbo, LUO Ning, ZHAO Jianguo

125 / Investigation and Research on Soil Pollution Status of Decommissioned Sulfuric Acid Plant Site

ZHOU Haoyu, LIU Zhong, CHEN Haifeng, HU Feiping, WU Chunyang, ZHAO Zhanqing

135 / Analysis of Geological Survey of Hydraulic Engineering Environment based on Ecological Environment Protection

MA Yan

147 / Analysis of Current Situation of Air Pollution Control in my country

ZHAO Zhenqian

176 / Analysis of Urban Sewage Treatment in Environmental Engineering

CHENG Hui

192 / Research on Advanced Treatment of Secondary Biochemical Effluent

WANG Feng