

《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®

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

欢迎关注《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

欢迎关注“中国资源综合利用”

2021年3月

第39卷 第3期 (总第412期)

ISSN 1008-9500



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: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:2021年3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。

目次

试验研究

- 1 土壤调理剂固体废物属性鉴别研究 戚佳琳, 管高, 朱法文, 张庆建
- 5 连续流动分析仪双量程法测定氨氮浓度差异大的工业废水的方法研究 张臻宇
- 8 大气预浓缩-气相色谱/质谱联用法测定室内空气中的挥发性有机污染物 孔彬, 魏远升
- 13 卡尔费休法测定标准水及无水乙醇水分含量的改进研究 李丽清
- 16 废硫酸与含锌废催化剂的联合处理工艺研究 徐航, 戴仁伟, 杨聪, 沈加华, 陈坤
- 19 城市地表饮用水源总氮监测分析——以凯里市地表饮用水源为例 张云凤, 李荣彪, 雷雪琴

应用研究

- 22 尾菜厌氧特性研究及工艺设计分析 靳红燕, 卢艳娟, 丁江涛, 李钰飞
- 29 西北干旱区小城镇行政区划调整与资源再组织研究 李魁
- 32 有机污染土壤热脱附废水橇装处置工艺的工程实例研究 沈道江, 李巧琴, 高强, 姚峰
- 35 “一网统管”为生活垃圾分类全程监管赋能的初步探索 陈春来
- 39 基于气溶胶发生器的PM2.5颗粒物监测仪校准装置设计 杨怀飞, 宋欣, 路凤祎
- 42 农田土壤重金属污染风险生态评估方法研究 黄巍
- 45 文明行为立法的载体和架构及其细节 尤猛
- 50 铜火法冶炼过程高效清洁关键技术研究与应用 余群波
- 52 垃圾焚烧发电厂蒸汽初参数的选择分析 岳兴月
- 56 垦造水田中耕地质量等别评价的应用研究 李萍, 吴顺辉, 辛佳琳
- 59 综合物探方法在地热勘查中的应用及成果分析 李康来
- 63 柴油车遥感监测点位布局研究——以长春市为例 韩伟, 王涵, 王忠欣

综合利用

- 66 油基钻井液含油岩屑的超声波分离处理技术研究 杨勇
- 69 嫩江县多宝山铜矿矿床构造沉积环境及成矿机制研究 孙福鑫
- 72 广西佛子冲矿田龙湾铅锌矿床地质特征及深部找矿前景分析 唐嘉俊, 黄玉珍, 范汝海, 许少伟, 黎敏
- 75 贵州开阳磷矿西翼矿区矿床地质特征及成矿地质条件研究 张朝举, 蔡兴林, 雷灵芳, 樊鑫, 周忠容, 郭江波
- 78 基于GIS的土地市场供应时空演变特征研究——以金华市婺城区为例 朱玲燕, 吴斌, 徐晓明
- 82 加快推进延边州秸秆资源化利用的路径研究 张艳华

综述

- 85 氟渣脱氟机理的国内外研究现状及展望 蔡雨彤, 金哲男, 王保仁, 杨洪英, 董准勤, 陈涛
- 90 膜生物反应器(MBR)研究现状及发展趋势 公言飞, 刘鹏, 鄧立鹏
- 94 农村生活污水生态工程处理研究综述 赵天天, 张萍, 程勇翔
- 98 湖南花垣地区大塘坡式锰矿成矿地质条件及裂谷盆地研究 周立同, 刘邦定, 谭仕敏

101 多相态环境污秽物信息感知技术研究进展
..... 郭凯 姜波 李辛庚 苏建军

环境保护

- 108 贵州省务川县 Hg、Cd、As 等异常与环境效应研究 杜永麾
- 111 高校生活垃圾分类管理模式研究 黄立硕, 朱培武
- 115 池州市土壤重金属污染与治理措施
..... 金姜颖, 文雯, 陈国辉, 陈浩, 徐寅
- 118 基于 DRASTIC 模型的滕西平原浅层地下水防污性能研究
..... 李住佳
- 121 新时代基层环境监察执法理念研究转变的分析 林丽丽
- 124 新加坡垃圾处理: 制度设计与成功经验
..... 汪小艳, 张筑元, 安贝贝, 孙秀萍
- 128 提高地表水总磷监测结果可比性的实践研究
..... 林小珠, 潘登, 刘刘
- 131 河湖生态系统健康评价研究现状与展望
..... 吴琼, 王莹, 张青
- 134 科研机构在环保产业化过程中的总体策略研究 元浩宇, 杨晓瑜
- 137 大气环境监测布点方法优化研究 赵壮乾
- 140 徐州市臭氧污染变化特征及其与气象因子的相关性分析
..... 周颖
- 143 产业园区规划环境影响跟踪评价研究 陈丹丹, 张艳霞
- 146 产业园区规划环评中生态环境准入清单编制研究 ... 江洪龙, 刘冬
- 149 城市排水系统在大气污染防治中应用的可行性研究 王秦
- 154 城市生活垃圾收运智能管理研究 包金梅
- 157 基于规范化管理要求的危险废物管理策略分析 李梁
- 160 新时代我国矿产资源开发与生态环境保护的矛盾处理 滕跃
- 163 山西省重点行业企业用地土壤污染状况调查研究
..... 张瑞娟, 肖宁, 渠静, 韩强, 刘利军

节能减排

- 167 电镀废水零排放工程设计实例分析 陈健豪
- 170 排污许可执行管理的关键研究 路凤
- 173 生活垃圾处理设施恶臭气体产生及除臭技术分析
..... 尹朋建, 芦会杰, 刘欣艳, 李昂, 张超, 齐志强

污水治理

- 176 离子-生物除臭技术在全地理式城市污水处理厂的应用
..... 李墨爱, 李帅
- 179 北方地区农村污水收集治理的设计优化 王建军, 刘晓红, 刘成
- 184 合成制药废水处理改造工程实例分析 孙志科, 刘丽, 杨秋
- 189 无动力生活污水净化工艺处理效果分析 唐胜强, 刘丽
- 191 钒污染地下水的微生物修复机理研究 吴玉生
- 194 环境工程水处理中超滤膜技术的应用 夏雪兰
- 197 城镇污水处理厂污泥深度脱水设备滤布再生技术研究与应用
..... 史昊然
- 201 沅江市下琼湖黑臭水体治理工程案例分析
..... 尹华升, 黄渊圣, 陈雷, 董景涛, 何全

简讯

71、123 2 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 | 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)

ISSN 1008-9500

CN 32-1332/TG

Main Contents

1 / Study on Solid Waste Attributes Identification of Soil Conditioner

QI Jialin, GUAN Song, ZHU Fawen, ZHANG Qingjian

45 / The Carrier, Structure and Details of Civilized Behavior Legislation

YOU Meng

90 / Research Status and Development Trend of Membrane Bioreactor (MBR)

GONG Yanfei, LIU Peng, ZHI Lipeng

115 / Soil Heavy Metal Pollution and Treatment Measures in Chizhou City

JIN Jiangying, WEN Wen, CHEN Guohui, CHEN Hao, XU Yin

124 / Waste Disposal in Singapore: System Design and Successful Experience

LIN Xiaozhu, PAN Deng, LIU Yi

149 / Feasibility Study on the Application of Urban Drainage System in Air

WANG Qin

191 / Study on the Mechanism of Microbial Remediation of Vanadium-Contaminated

Groundwater

WU Yusheng