

《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“中国资源综合利用”
微信公众号

2022年2月

第40卷 第2期 (总第423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:2022年2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 生产双氧水用废钡氧化铝回收钡的工艺研究 丁国栋, 郁丰善, 相亚波, 虞水虹
- 4 测定土壤中六氯环己烷和双对氯苯基三氯乙烷的方法研究 ... 林剑伟
- 8 硫铝酸盐水泥对高抗蚀复合海工修复材料性能的影响 申全军, 李召峰, 孟祥龙, 商红发, 王衍升, 张明
- 11 硝酸工业氧化炉灰回收铂族金属的试验研究 解雪, 张邦胜, 刘贵清, 张帆, 郑远东, 王芳, 吴祖璇
- 14 岩石高温作用后静态力学性能研究 赵文博, 邓凯仁, 徐彬洋
- 17 PVA 纺丝废水资源化利用的中试研究 罗小勇, 吴正雷, 刘乐天, 庄力, 孙桂花
- 21 医药生产废水的处理技术研究 邱玉, 司徒瑜霞, 李智饶
- 25 火电厂循环水排污减量新技术研究 刘伟, 黄文平, 齐冰, 刘宇, 解芳, 赵贵龙, 王卫东
- 30 高盐水和焦化废水用于钢渣热闷的试验研究 夏春, 卢光华, 岳昌盛, 刘诗诚

应用研究

- 34 工业企业停产地块土壤和地下水污染状况初步调查研究 ... 罗晶
- 38 基于噪声估计的表层土壤质地快速检测 陈晓东, 姚喜军, 云浩, 徐艳红, 南延民
- 41 广州流花湖公园人工引入雁鸭类对城市干扰环境的适应性研究 华国栋, 彭建军
- 45 环境规制对产业结构升级的影响及区域异质性分析 颜玉娟
- 48 GIS 图形叠置法在水资源承载力分析中的应用 贺珺, 韦红卫, 褚珣
- 52 强夯处理填土地基试验分析 刘桑梓
- 55 黑龙江省大兴安岭地区多金属矿床地质成矿背景及找矿方向 苏艳民
- 58 实验室危险化学品管理分析 孙靖雯
- 62 城市韧性与资源环境承载力脱钩关系的研究——以哈大齐工业走廊为例 王瑶
- 65 南海海流环境特征及其对深水钻井装置的影响研究 赵德, 卢先刚, 庞东豪, 冷雪霜
- 68 基于单因子评价法和城市水质指数法的青岛市主要地表水水质评价与排名 赵璐, 金红, 薛莲
- 71 城市生活垃圾处理 PPP 项目收益分配与风险分担策略研究——以实物期权法为基础 李潘婷, 徐颖, 杜森
- 77 分布式热泵干化法处理厨余垃圾的设备应用研究 刘丽娜
- 80 基于史密斯模型的广西围填海管控政策分析 黄川
- 85 厨余垃圾生物综合处理技术应用研究 ... 闫秀娟, 李波, 郭澄昆
- 88 海南岛东部海岸带地质环境评价 蒋俊祚, 马梓程, 宋艳伟, 彭林浩, 樊世超, 丁愿立
- 91 污染源自动监测系统在生态环境保护中的应用 张晓花

综合利用

- 94 安徽省废树脂粉产生与处置利用研究 黎少杰, 王焜, 董道明, 程敏, 刘严
- 97 新型锤式破碎机在建筑装修垃圾资源化处置线上的应用 ... 刘凯朋
- 104 肃南县石碇子铁矿矿床特征、矿床成因及找矿标志 孙呈鹏, 王兴龙, 谢慧

本刊协办单位

单位名称 联系人

中国物资再生协会贵金属产业委员会	边疆
再生资源产业技术创新战略联盟	尚辉良
江西省汉氏贵金属有限公司	李永敏
北矿检测技术有限公司	陈潮炎
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
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
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
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

- 108 农业水土资源优化利用的研究与创新
——基于“科技小院”模式
……侯毛毛, 钟凤林, 林义章, 章文郁, 吴兴明, 陈清西
- 111 替换外包装塑料袋的布袋循环物流模式探究
……刘雅琪, 张梦璐, 李雨, 陈锡,
邹优扬, 武亚帅, 王雪
- 116 危险废物循环利用的合规性评价
——基于固体废物鉴别视角 ……仇博, 边华丹

综述

- 124 含Cr(VI)废水的电化学法处理技术研究进展 ……纪灵娴
- 127 水环境污染物的检测方法研究进展 ……朱艳虹, 吕梅乐, 田小翠
- 130 日本生活垃圾焚烧灰渣处理技术现状及趋势
……管子豪, 丁银贵, 刘风华, 张欣, 陈士朝, 刘梦瑶
- 140 污染场地土壤修复技术的应用研究及发展趋势 ……张嵘

环境保护

- 143 生态系统环境损害与生态破坏探析 ……陈金爱, 陆修闽
- 146 “无废城市”理念下固体废物管理模式研究 ……李楠
- 149 生态环保视域下水土保持的功能与对策研究 ……罗丁源
- 152 居住区控规环境影响评价及污染防治对策 ……王晓
- 155 危险废物处理中回转窑焚烧工艺控制分析 ……张硕
- 158 昆山市生活垃圾处置现状调查及对策 ……艾萍
- 161 光伏产业发展的环境保护策略 ……高松
- 163 大学生回收化妆品容器行为的影响机制分析
——基于计划行为理论和环境行为 A-B-C 理论视角
……黄倩仪, 刘晓彤, 刘栩君
- 169 农业气象与生态环境可持续发展研究 ……田泓
- 172 江苏省医疗废物管理政策和处置技术研究 ……徐青云
- 175 餐厨垃圾处理过程的除砂工艺实践探究
——以某餐厨垃圾无害化处理工程为例 ……周峰
- 178 “十三五”期间射阳县环境空气质量状况特征分析 ……路艳艳

节能减排

- 181 地热供暖项目碳减排量影响因素分析 ……师振贵, 孙佳
- 184 入海排污口综合管理系统在渤海综合治理攻坚战中的应用
……沈学威, 李翔宇, 李玉璞

污水治理

- 187 核心区上游水系水质情况分析与治理建议
……刘琦, 张延, 邹天舒
- 191 花园水电站生活污水处理及综合利用 ……徐宝琨
- 194 改良人工湿地强化污水处理厂尾水脱氮性能研究
……张高军, 王永军, 魏王朝, 陈璐, 张宝珊,
董亮亮, 谢翼飞, 王臣
- 199 污水处理厂提标改造中后置反硝化+高速气浮池工艺分析
——以马栏河污水处理厂为例 ……郑俊彦, 滕艳
- 202 磁混凝技术在工业污水处理中的应用 ……刘海燕

广而告之

- 封二 / 公益广告
- 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

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

4 / Study on the Method of Determination of Hexachlorocyclohexane and DDT in Soil

LIN Jianwei

17 / Pilot–scale Study on Resource Utilization of PVA Spinning Wastewater

LUO Xiaoyong, WU Zhenglei, LIU Letian, ZHUANG Li, SUN Guihua

21 / Study on Treatment Technology of Pharmaceutical Wastewater

QIU Yu, SITU Yuxia, LI Zhirao

38 / Rapid Detection of Surface Soil Texture Based on Noise Estimation

CHEN Xiaodong, YAO Xijun, YUN Hao, XU Yanhong, NAN Yanmin

58 / Management Analysis of Hazardous Chemicals in Laboratory

SUN Jingwen

65 / Study on Environmental Characteristics of the South China Sea Current and

Its Influence on Deepwater Drilling Unit

ZHAO De, LU Xiangang, PANG Donghao, LENG Xueshuang

77 / Research on Equipment Application of Distributed Heat Pump Drying Method

for Kitchen Waste Treatment

LIU Lina

Main Contents

85 / Study on the Application of Biological Comprehensive Treatment Technology of Kitchen waste

YAN Xiujuan, LI Bo, GUO Chengkun

94 / Study on the Generation, Disposal and Utilization of Waste Resin Powder in Anhui Province

LI Shaojie, WANG Ye, DONG Daoming, CHENG Min, LIU Yan

124 / Research Progress of Electrochemical Treatment Technology for Wastewater Containing Cr(VI)

JI Lingxian

130 / Current Situation and Trend of Domestic Waste Incineration Ash Treatment Technology in Japan

GUAN Zihao, DING Yingui, LIU Fenghua, ZHANG Xin, CHEN Shizhao, LIU Mengyao

146 / Research on Solid Waste Management Model under the Concept of "Zero-Waste City"

LI Nan

161 / Environmental Protection Strategies for the Development of Photovoltaic Industry

GAO Song

181 / Analysis on Influencing Factors of Carbon Emission Reduction in Geothermal Heating Project

SHI Zhengui, SUN Jia