



《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



2018 12

第36卷 第12期 (总第385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:12元/本,144元/年

出版日期:2018年12月25日

印刷:华盛印刷厂

1982年创刊(月刊) 第36卷 总第385期

目次

试验研究

- 1 / 试论微生物处理含油污泥工艺 / 和晶亮
- 4 / 工业污水处理厂尾水深度处理试验研究 / 王文文, 史风华, 何尚卫
- 8 / 固定污染源苯系物自动连续监测系统比对测试研究 / 陆芝伟, 马光军
- 11 / 采用过氧化钙对黑臭水净化的效果分析 / 梅宝中
- 14 / 三段进水对3AO-MBBR一体生活化污水处理设备脱氮除磷效率的影响研究 / 袁书林
- 18 / 泡沫金属对石蜡微胶囊相变蓄热性能影响的试验研究 / 祝艺丹, 王春青, 黄仁强
- 21 / 改性鸡蛋壳对Ni²⁺的吸附性能研究 / 廖颖敏, 李莹, 黄韵歆, 蔡婷
- 26 / 法国梧桐落叶、香樟青叶与猪粪混合厌氧发酵特性的探究 / 张彤彤, 顾平道

污水治理

- 30 / 混凝处理染发废水试验研究 / 刘伟
- 32 / 硅藻土在工业污水处理中的应用 / 钟志玉
- 35 / 农村生活污水处理工艺的相关研究 / 邵楠
- 38 / 农村生活污水分散式处理工艺及在广东省的应用情况 / 杨扬
- 41 / 污水处理厂污泥处置及利用研究 / 张娟
- 44 / 江阴市某10 000 t/d废水处理工程设计及运行 / 符敏

综合利用

- 48 / 山东牟平金矿构造控矿分析与找矿标志 / 郑瀚, 陶晓风
- 52 / 新能源汽车动力电池拆解信息管理研究 / 丁啸, 李龙辉, 王攀
- 55 / 生活垃圾处理技术探讨 / 张筱晗
- 58 / 化学实验室废物循环利用问题研究 / 任浚萁, 任兴全
- 61 / 煤炭资源高效清洁利用模式探讨 / 刘仁志, 范柱国, 刘培毓
- 64 / 论废旧轮胎的资源利用及北京废旧轮胎综合利用产业化发展建议 / 徐微
- 67 / 基于主成分分析的都市市土地利用动态变化及驱动力分析 / 邢颖, 高礼安, 张杭杭
- 73 / 城市餐厨垃圾处理技术分析及其思路分析 / 王丽华, 李宇宸, 韩聪

综述

- 76 / 中国企业境外投资铝土矿供矿前景分析及建议 / 安鹏宇
- 82 / 上市公司海外矿产资源并购风险分析——以吉恩镍业退市为例 / 曾宪勤
- 87 / 剩余污泥处理中沙门氏菌的耐药性及其抗性传播机制综述 / 孙书民, 邢美燕, 马小杰, 杨健
- 94 / 绿色生态黄金矿山建设综述 / 徐超, 高腾跃, 张文平, 蔡明明, 陈艳波, 秦广林
- 96 / 土壤环境污染化学与化学修复研究 / 何爱红
- 99 / 我国废塑料回收行业现状浅析 / 李晓, 崔燕, 刘强, 罗岩
- 103 / 赣南地区萤石研究方向讨论 / 鲍霖
- 106 / 抗生素菌渣处置方法综述 / 马思路, 洪晨, 邢奕, 王志强, 李益飞
- 109 / 液质联用技术在水质检测中的应用研究进展 / 沈思捷, 殷文

节能减排

- 112 / 排污许可制度改革的探讨 / 邓义君
 116 / 基于超微分离与人工快渗组合工艺运用于尾水提标改造的探讨 / 孟庆可, 刘晓东, 伍良雨
 119 / 钢铁行业排放颗粒物粒数浓度排放特征研究 / 张洁, 韩军赞

环境保护

- 123 / 银川市污灌区分布现状与水质评价分析 / 陶红
 126 / 项目竣工验收监测工况要求与核查 / 徐岚, 李京
 129 / 耕地重金属污染防治及修复 / 张锦涛
 132 / 关于环境工程中大气污染处理的探讨 / 焦熙宇
 135 / 港口船舶溢油环境风险评价方法探析 / 王悦, 刘源
 138 / 医药工业废水总量控制指标排放特征分析 / 陆芝伟, 闻欣
 141 / 探析高压输变电工程的电磁辐射及环境保护 / 苏喆靖, 黄薇
 144 / 关于工业废气污染源监测的常态性问题分析 / 张桂伟
 147 / 环境监测社会化的质量监管新思路 / 张晓燕, 戴肖云
 150 / 城市固体废物污染现状、处置机制及对策 / 陈旻罡
 153 / 农村固体废物处理现状及对策探讨 / 石洪影, 赵茜瑞, 孙秋君

应用研究

- 156 / 中国三大区域电力行业上市公司效率评价研究 / 史胜安, 史旭潇
 159 / 纳米复合磁性材料的制备及应用 / 杨旭
 163 / MVR 热泵技术在硫酸镍蒸发中的工业应用 / 姚现召, 姚雷, 张帆
 166 / 西南三省一市山地地貌基本类型提取与分析 / 汪朝霞, 李月臣
 171 / 脱氮树脂脱附液电化学处理与回用研究 / 姜笔存, 谈政焱, 许玲, 戴祖明, 司徒瑜霞
 174 / 太阳能光伏组件现场检测技术研究及应用 / 李元
 177 / 大数据背景下企业环境信用预警平台的构建思路 / 张贤平, 杨斌清, 向燕, 刘强
 182 / 基于 AHP 的最佳采场结构参数确定 / 张燕飞
 186 / 钢板母材中的缺欠对焊接接头的影响 / 陈雪峰
 189 / 仿生视角下的水面清污器设计研究 / 刘国苹, 石雅梦
 192 / 煤矿安全监控中信息融合技术的应用研究 / 冯韶元

简讯

102/125/173 /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. 36, No. 11, 2018 Serial No. 384
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

- 11 / Analysis of Purification Effect of Black Odor Water by Using Calcium Peroxide
Mei Baozhong
- 21 / Study on the Adsorption Behavior of Nickel Ions with Modified Eggshells
Liao Yingmin, Li Ying, Huang Yunxin, Cai Ting
- 41 / Study on Ludge Isposal and Tilization in Ewage Reatment Lant
Zhang Juan
- 61 / Discussion on Efficient and Clean Utilization Mode of Coal Resources
Liu Renzhi, Fan Zhuguo, Liu Peiyu
- 96 / Study on Chemical and Chemical Remediation of Soil Environmental Pollution
He Aihong
- 112 / Thoughts on the Reform of Pollution Discharge Permit System
Deng Yijun
- 132 / Discussion on Air Pollution Treatment in Environmental Engineering
Jiao Xiyu
- 159 / Study on Preparation and Application of Nano Composite Magnetic Materials
Yang Xu
- 174 / Research and Application of Field Detection Technology for Solar PV Components
Li Yuan
- 189 / Comfort Design of Water-surface Cleaner in the View of Bionics
Liu Guoping, Shi Yameng