

《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



中国资源综合利用

第三十六卷

二零一八年

第八期



2018 8

第36卷 第8期 (总第381期)

万方数据

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

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:rcrcu2013@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8月25日
印 刷:华盛印刷厂

1982年创刊(月刊) 第36卷 总第381期

目 次

试验研究

- 1 / 活性炭和土壤组合渗滤系统处理污水效果的研究 / 李云鹏,王凯旋,陈 志,王华敬
- 6 / 影响水中化学需氧量检测的因素分析 / 刘 恋
- 9 / 空气中甲醛含量检测不确定度的评定 / 陈军康
- 15 / 地表水中总氮检测方法的改进分析 / 何松柳
- 17 / 顶空/气相色谱-质谱法测定固体废物中挥发性卤代烃 / 彭润阳
- 20 / Al₂O₃/C 杂化碳气凝胶电吸附去除氟离子的影响研究 / 卢 春,王 华
- 23 / 湿法炼锌有机除钴渣的热分解回收探索 / 曲志平,王 芳
- 28 / 原位生态净化措施对微污染河流净化效果研究 / 王旭东,罗蛟均,吴明亮,李 威,宋建三
- 30 / 废麻活性炭去除水体中亚甲基蓝染料的性能研究 / 朱敏聪,黄明强,肖 雨,张淑萍
- 36 / 桑叶速溶茶的研制 / 杨豆豆,杨 熙
- 38 / 高碳石煤钒矿动态焙烧对钒、铝、钾浸出性能的影响研究 / 张登高,蒋训雄,范艳青,汪胜东,冯林永,蒋 伟,刘 巍
- 42 / 跌水复氧在城镇污水处理厂运行管理的研究及应用 / 赵二燕
- 45 / 氰化尾渣氯化焙烧提金工艺及经济性研究 / 李大江,郭持皓,袁朝新,梁东东
- 47 / 废电路板熔炼烟气脱酸废水的除氟研究 / 曹自喜,张兴勇,刘红芳,段振兴,黄亚飞
- 50 / 土壤中重金属砷的测试方法对比研究 / 孙莉鑫

污水治理

- 52 / 线路板废水处理案例分析 / 李乐民
- 55 / 气浮技术在电厂净电站排泥水中的应用 / 李后森,高 歌
- 58 / 浅谈城区暗涵黑臭水体治理方法 / 罗蛟均,李 威,朱 明,宋建三,常一琳
- 61 / 农村河道现状及综合整治措施 / 王 成
- 63 / 市政污水处理工艺与污水回用技术研究 / 韦 炜
- 66 / 组合式垂直流人工湿地工艺及其污水处理效果 / 王 昀
- 69 / 浅谈金属矿山选矿尾矿的废水处理 / 杨 萍,黄金波,曾维伟
- 71 / 污水处理厂污泥浓缩脱水工艺设计方案探讨 / 张卫丽

综合利用

- 74 / 空调节能磁悬浮主机的应用 / 杜玉吉,王 鹏,郭豪杰,张家生
- 77 / 生活垃圾机械-生物处理技术研究 / 罗家强
- 80 / 废玻璃分类分级标准研究 / 罗 岩,崔 燕,刘 强,李 晓
- 84 / 可持续发展理念在现代工业产品设计中的应用研究 / 张圣林
- 86 / 电子废物污染现状分析及其治理策略 / 赵玉宝
- 89 / 生活垃圾焚烧飞灰的处置及应用研究 / 廖宗盛
- 91 / 重庆市生活垃圾分类处理现状研究 / 王雪琴

综 述

- 94 / 城市废水能源化与资源化处理技术进展 / 丁为俊,杜玉吉,丁江华,姚余善
- 99 / 纳米铁作为纳米材料对污染修复效能评述 / 李 利,王祥润
- 102 / 分析环境卫生设施臭气治理技术 / 李 智
- 106 / 跨界污染实证研究文献综述 / 刘晓军,张 炳

节能减排

- 108 / 江苏省低碳园区评价指标体系研究 / 霍震
- 111 / 生活垃圾焚烧厂烟气净化工艺设计 / 黎小保
- 114 / 基于节能约束和能源结构调整的碳强度下降水平预测方法 / 钟式玉
- 117 / 基于绿色船闸的智能能效管理平台及关键技术应用研究 / 蒲皓, 刘轰
- 120 / 节能减排技术在炭黑生产中的应用探究 / 赵磊华, 王志华, 王虎, 王毅

环境保护

- 123 / 海洋环境陆源污染及船舶污染防治建议研究 / 林伟龙, 刘贝贝, 黄伟彬
- 126 / 浅议新形势下节能减排与环境保护 / 陈莎莎
- 129 / 3S 技术在环境治理中的应用研究 / 戴昕, 许杨东
- 132 / 机械加工项目竣工环保验收监测分析 / 韩炜
- 137 / 污染源自动监测技术在环境保护中的应用 / 何静华
- 139 / 环境影响评价中公众参与问题的应对策略分析 / 刘贝贝, 林伟龙
- 142 / 水质检测结果的质量控制与保证 / 刘静
- 144 / 论水体化学需氧量的检测方法 / 汪伟
- 147 / 地下水环境影响评价技术探析 / 杨明
- 150 / 水质监测中氨氮的测定方式及影响因素分析 / 张超
- 152 / 浅析铅蓄电池行业产业发展及污染防治技术发展 / 周晶, 刘佳泓, 孙猛, 张莹, 易晓娟
- 155 / 宁波市空气质量与环境变量的偏相关性分析 / 陆星家

应用研究

- 159 / 化工机械设备故障分析及维修管理措施 / 李传伟
- 162 / 基于层次分析法的 DRASTIC 在焦作黄河阶地防污性能判别中的应用 / 付俊旺, 邝智慧
- 165 / 某县城中心城区初期雨水调蓄池设计及环境效益研究 / 李光
- 168 / Boltec235 锚杆台车的应用与故障浅析 / 庞明海
- 172 / 煤矿采空区探测中活性炭测氡法与瞬变电磁对比浅析——以阳煤四矿为例 / 乔雷
- 176 / 装配式废水池材料比选分析 / 宋泓锐
- 179 / 泉州市国家级地面气象观测站探测环境现状评估分析 / 杨苏勤, 尤竞飞
- 182 / 阜新市环境治理问题研究 / 杨福军
- 186 / 石化企业储罐呼吸损耗计算及比较分析 / 张华东
- 191 / 生物脱氮系统的设计与运行 / 李英玲, 向坤
- 194 / 新时期化工设备管理中难点问题及优化措施 / 郑春湘

简讯

14、22、27、60、68、76、79、190 /8 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	邱红艳
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. 8, 2018 Serial No. 381
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

- 6 / Analysis of Factors Influencing Detection of Chemical Oxygen Demand in Water
Liu Lian
- 36 / Probe on Mulberry Leaf – Eucommia Compound Effervescent Tablet
Yang Doudou, Yang Xi
- 50 / Comparative Study on Test Methods of Heavy Metal Arsenic in Soil
Sun Lixin
- 61 / Rural River Status and Comprehensive Remediation Measures Wang Cheng
- 74 / Investigation Report of Magnetic Suspension Main in Domestic Market
Du Yuji, Wang Peng, Guo Haojie, Zhang Jiasheng
- 89 / Disposal and Application of Domestic Waste Incineration Fly Ash
Liao Zongsheng
- 102 / Analysis of Environmental Sanitation Odor Management Technology
Li Zhi
- 111 / Flue Gas Purification Process Design in MSW Incineration Plant
Li Xiaobao
- 129 / Application Research of 3S Technology in Environmental Governance
Dai Xin, Xu Yangdong
- 142 / Quality Control and Assurance of Water Quality Test Results Liu Jing
- 168 / Application and Fault Analysis of Boltec235 Bolt Trolley Pang Minghai
- 176 / Material Comparison Analysis of Fabricated Wastewater Tank Song Hongrui
- 182 / Research on Environmental Management Issues in Fuxin City
Yang Fujun
- 191 / Design and Operation of Biological Nitrogen Removal System
Li Yingling, Xiang Kun