



《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
 《中邮阅读网》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



2019 3

第37卷 第3期（总第388期）



刊名题字:袁宝华

中国资源综合利用

和环报

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:22元/本,264元/年

出版日期:2019年3月25日

印刷:华盛印刷厂



1982年创刊(月刊) 第37卷 总第388期

目次

试验研究

- 1 / 荆门市重点排污企业周边土壤重金属污染状况调查及评价 / 古佩,李真,国洋
- 4 / 利川市清江河水质监测与分析 / 罗山茅,向毓莲,黄加昀
- 7 / Bi³⁺掺杂 Gd₃BWO⁹蓝色荧光粉的合成与发光性质研究 / 殷彩珍,杨幸玲,胡丽君,韦晓贤,莫福旺
- 10 / 锌浮渣高效回收试验研究 / 申开榜,邹小平
- 14 / 催化降解烧结烟气中二噁英的研究 / 盛守祥,吴昌敏,冯俊亭,冯连顺,陈琛
- 18 / 浅析基于离子色谱法的饮用水中无机阴离子的测定 / 胡德菊
- 21 / 复合可渗透性反应材料修复氨氮污染地下水的吸附反应及其动力学 / 王敏
- 24 / 城市生活垃圾水解试验研究 / 周峰
- 27 / 桃溪水库水质监测与评价 / 桂洪杰,张建兴,金圣淞,崔钊铭,郭泽宇
- 31 / 土壤样品中多溴联苯醚、多氯联苯和二噁英类同时测定方法研究 / 郭志顺,李新宇,张晓岭,易盼,唐思羽
- 35 / 废弃泡沫玻璃掺量对砌块性能的影响 / 梁凯
- 39 / 红外法测定水中石油类萃取剂四氯化碳替代物的分析 / 王翠霞
- 42 / 两级厌氧生物处理棉浆粕黑液废水的研究 / 岳林峰

污水处理

- 45 / 污水处理厂恶臭废气的处置技术方案分析与研究 / 窦红,郑雯倩,裴琨,李根利
- 48 / 南溪口流域面源污染调查及控制措施 / 冯杰
- 51 / 煤矿矿井水处理现状与改进策略研究 / 李向楠
- 54 / 北京市某污水处理厂进水水质特征分析 / 王盟,葛子奇,姚大伟,卢鹏飞,高媛
- 59 / 承德市生活污水处理设施建设的现状及对策研究 / 于洋
- 62 / 广西沿江某市饮用水水源保护区污水直排口点源污染分析及治理措施研究 / 韦舒,陈大地,王阳
- 67 / 低碳氮比污水脱氮技术最新进展 / 张岩,赵剑文,宋超,俞斌,康树林
- 71 / 农村生活污水的处理方式和运行模式探析 / 刘青阳,王子洲
- 74 / 水污染治理中生物强化技术的应用研究 / 彭修辉
- 77 / 村镇建设中农村生活污水处理设施的选择 / 王子洲,刘青阳,俞昀肖,王英杰,陈力栋
- 80 / 印染废水污泥分析及控制 / 肖震

综合利用

- 83 / 云南省元江县大班壁矿区成矿地质特征及找矿方向 / 白磊,马亚雄,范景丹
- 86 / 陕北地区盐碱地土地开发工程实践研究 / 高海东
- 90 / 全断面隧道掘进机(TBM)在煤矿中的应用研究 / 杨简
- 93 / 电子废弃物资源循环利用现状及对策探究 / 林华山
- 96 / 电镀污泥的资源化利用技术及实例研究 / 赵晶磊,王岱,杨占昆

综述

- 99 / 乡村振兴背景下农村污水处理技术应用现状及发展研究 / 胡光楠
- 102 / 生物监测技术在水环境监测中的应用 / 朱冬梅

105 / 大气沉降对土壤和作物中重金属富集的影响及其研究进展
/ 朱慧君, 江 婷, 闫 超

环境保护

- 108 / 地表水监测采样过程中的质量控制
/ 郭晋华, 仇宝辉, 姚 波, 俞建军
- 111 / 河流水质目标管理的实施及关键问题研究 / 李梓君
- 114 / 基于 BioWin 数学模型的河流污染物含量动态预测算法研究
/ 刘静瑞, 潘东阳
- 117 / 垃圾焚烧排放二噁英治理技术研究
/ 盛守祥, 刘海生, 冯俊亭, 吴昌敏, 徐元宁
- 121 / 我国页岩气开发重点产建区地下水环境保护措施简介 / 谭 浩
- 124 / 浅探环境监测质量管理过程中出现的问题及相应的处理办法
/ 张晓彤, 郑雯倩, 李根利
- 127 / 地表水监测技术及相关问题思考 / 邹 敏
- 130 / 水质监测质量管理问题及应对措施分析
/ 江 婷, 朱慧君, 郭海川, 韩荣荣
- 133 / 环境监测水质采样质量管理分析 / 罗 广
- 136 / 城市固体废弃物污染治理分析 / 许 艺
- 139 / 加强建设项目环评文件固体废物影响分析
/ 李 素, 陈 靖, 汪 杏
- 142 / 铜冶炼危险废物环境管理问题探讨 / 金尚勇, 李永鹏, 陈 虎

应用研究

- 144 / 正构烷烃萘芳烃含量的测定 / 陈丽君, 黄爱忠, 秦 杰
- 148 / 液化天然气储存及应用技术的研究 / 陈 燕
- 151 / 循环水系统缓蚀阻垢剂开发及应用研究
/ 郭学华, 张 倩, 于 泳
- 154 / 房屋建筑施工中的地基施工技术研究 / 郝 鑫
- 157 / 潜流人工湿地污水处理技术在北方地区的应用 / 霍 然
- 160 / 基于夜间灯光数据的城市中心区域提取与分析
——以重庆市主城区为例 / 刘 源, 李月臣
- 165 / MVR 技术在海水淡化中的应用研究
/ 苗纯正, 朱小飞, 唐慧波, 李新卫, 吴文烈
- 169 / 野外快速检测偏硅酸等指标在矿泉水源地调查中的应用
/ 彭文彪, 戴林湘, 刘俊峰, 周 安, 朱小燕
- 173 / 江苏省丰沛煤田朱寨井田山西组煤层对比研究 / 谭龙健
- 176 / 探究岩溶地区岩土工程勘察技术的应用 / 吴顺彬
- 179 / 气相色谱法在环境分析中的应用 / 杨春蕾, 张先波, 胡朝伟
- 182 / 采用侧吹炉一炉两段法处理炼铜烟灰浸出渣的新工艺
/ 周 明, 邹小平
- 185 / 苏州市生态脆弱性评价 / 束方玉
- 189 / 超滤系统设备在生活污水处理回用系统中的应用研究 / 徐琼琼
- 192 / GMS 在滦河三角洲浅层地下水数值模拟中的应用 / 张佳宁

简 讯

- 38、58、172、188 4 则
- 196 / 《两山经济》书评 / 彭光晶

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. 37, No. 03, 2019 Serial No. 388
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

- 4 / A Text and Analysis of Water from Qingjiang River in Lichuan City
Luo Shanmao, Xiang Yulian, Huang Jiayun
- 10 / Experimental Study on High Efficiency Recovery of Zinc Dross
Shen Kaibang, Zou Xiaoping
- 24 / Study on the Hydrolysis of Municipal Domestic waste
Zhou Feng
- 35 / Influence of Waste Foam Glass Content on the Performance of Block
Liang Kai
- 71 / Analysis on The Treatment Mode and Operation Mode of Rural Domestic Sewage
Liu Qingyang, Wang Zizhou
- 80 / Sludge Analysis and Controlling of Dyeing Waste Water Treatment Process
Xiao Zhen
- 96 / Study on Recycling Technology and Examples of Electroplating Sludge
Zhao Jinglei, Wang Dai, Yang Zhankun
- 108 / Quality Control in Surface Water Monitoring and Sampling
Guo Jinhua, Qiu Baohui, Yao Bo, Yu Jianjun
- 127 / Analysis on Surface Water Monitoring Technology and Related Issues
Zou Min
- 144 / Determination of N-alkane Naphthalene Aromatics Content
Chen Lijun, Huang Aizhong, Qin Jie
- 165 / Application Research of MVR Technology in Seawater Desalination
Miao Chunzheng, Zhu Xiaofei, Tang Huibo, Li Xinwei, Wu Wenlie