

当前位置: 科技频道首页 >> 节能减排 >> 污染治理 >> 含汞废旧电池的无害化处理

请输入查询关键词

科技频道

搜索

## 含汞废旧电池的无害化处理

关键词: [含汞废旧电池](#) [无害处理](#)

所属年份: 2001

成果类型: 应用技术

所处阶段: 初期阶段

成果体现形式: 新工艺

知识产权形式:

项目合作方式: 其他

成果完成单位: 济南大学

成果摘要:

我国是世界上的干电池生产大国, 每年用汞50万吨, 此外还耗用相当多的氧化锌、氯化铵、碳棒等。本课题研究了含汞废旧电池无害化处理的新方法, 适合我国国情。本工艺适合机械化连续生产, 可以在密闭的条件下进行操作, 减少二次污染, 工艺路线为: 回收的废旧电池通过一个磁场, 将碱性电池分离, 打孔后进入焙烧炉, 焙烧在缺氧的条件下进行, 进入振动粉碎设备, 通过磁场, 回收第一次漏过的碱性电池。过筛, 回收锌粒、铜帽。以上工艺在一个连续的设备内完成, 全部采用机械化, 由微机控制完成。处理后的残渣中有毒金属离子含量低于国家污泥的排放标准。

成果完成人:

[完整信息](#)

### 行业资讯

尾渣综合利用技术改造

中水回用于循环水系统的研究...

重油污水及油渣处理处理工艺...

5000吨/年精细橡胶粉

粉煤灰综合利用开发

土壤改良保水增效剂开发生产

特种聚醚多元醇

5万亩人工生态育苇综合技术开发

畜禽粪便育蛆养殖技术

年产3万吨棉粕生物有机肥产业...

### 成果交流

### 推荐成果

- [城市污水处理设备国产化示范...](#) 04-23
- [城市污水水源热泵系统的开发...](#) 04-23
- [城市污水SBR法处理工程](#) 04-23
- [大生活用海水进入城市污水系...](#) 04-23
- [胶州复合生态系统处理城市污...](#) 04-23
- [固定化藻菌的脱氮除磷功效用...](#) 04-23
- [城市污水回用于工业工艺用水...](#) 04-23
- [城市污水处理厂二级出水消毒...](#) 04-23
- [气浮滤池用于城市污水深度处...](#) 04-23

Google提供的广告

>> 信息发布

版权声明 | 关于我们 | 客户服务 | 联系我们 | 加盟合作 | 友情链接 | 站内导航 | 常见问题

国家科技成果网

京ICP备07013945号