

当前位置: 科技频道首页 >> 节能减排 >> 污染治理 >> 铅蓄电池回收铅镉冶金新工艺研究

请输入查询关键词

科技频道

搜索

## 铅蓄电池回收铅镉冶金新工艺研究

关键词: [回收](#) [铅蓄电池](#) [冶金](#) [铅镉合金](#) [废物综合利用](#)

所属年份: 1996

成果类型: 应用技术

所处阶段:

成果体现形式: 新工艺

知识产权形式:

项目合作方式:

成果完成单位: 北京矿冶研究总院

成果摘要:

随着工业、农业、国防工业、交通运输业的高速发展,废铅蓄电池的数量急剧增加。因此,再生铅的生产在有色金属企业中日益显示其重要性。根据统计资料,一些工业发达国家再生铅的产量接近从矿石提炼铅的数量。含铅废料中比例最大的要算是废铅蓄电池,铅的消耗量有50%用于铅蓄电池的制造。该试验采用将废电池的极栅、膏泥分别处理的技术方案,极栅直接熔炼成铅镉合金,膏泥通过湿法工艺过程生产铅盐化工产品--三盐基硫酸铅,作为塑料的稳定剂。试验结果表明,采用该工艺流程处理废蓄电池,产出铅镉合金、粗铅和三盐基硫酸铅,金属回收率铅≥95%、镉95.77%,三盐基硫酸铅产品质量符合部颁一级标准。该课题已完成阶段竣工。该成果目前在通县柴厂屯炼铅厂实际应用,以往该厂是用极栅和膏泥直接还原熔炼,回收率仅达60%-70%。目前把极栅分别熔炼,铅回收率达95.37%,镉回收率95%以上,大大减少环境污染。该厂利用膏泥生产铬酸铅及其它铅的化工延伸产品,效益较好。

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

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