

当前位置: 科技频道首页 >> 节能减排 >> 污染治理 >> 从铅浮渣反射炉烟尘中提取钢新工艺研究与生产应用

请输入查询关键词

科技频道

搜索

从铅浮渣反射炉烟尘中提取钢新工艺研究与生产应用

关键词: **钢** **铅浮渣反射炉烟尘** **回收** **废物综合利用** **提取**

所属年份: 2002

成果类型: 应用技术

所处阶段: 成熟应用阶段

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: 株洲冶炼集团有限责任公司

成果摘要:

该研究采用二段硫直接浸出-P₂O₄-煤油萃取-酸洗(H₂SO₄ 4150g/l)-反萃(6NHCl)-锌板置换-压团熔铸(NaOH)-电解精炼-铸型工艺流程, 处理铅浮渣反射炉烟尘, 经试验和生产实践证明, 是合理的, 具有工艺简单、钢回收率高、投资省、技术成熟可靠、生产运行经济合理、产品质量稳定等特点。先浓硫酸浸出, 后稀硫酸浸出的独特浸出工艺, 可获得高的钢浸出率。在浓酸浸出时加入适量锰粉, 可提高钢浸出率, 加快反应进程。在稀酸浸出时, 加入适量的动物胶, 可促进溶液中硅胶的沉清。采用浸出液静置冷却沉清和定期清理储槽的方法, 成功地解决了萃取有机相乳化问题。采用有机相酸洗、草酸再生和定期碱洗的方法, 成功地解决了有机相再生问题。

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