

当前位置: 科技频道首页 >> 节能减排 >> 其它行业节能减排 >> 全泥氰化尾矿压滤滤饼干式堆存和滤液循环利用提金新工艺

请输入查询关键词

科技频道

搜索

全泥氰化尾矿压滤滤饼干式堆存和滤液循环利用提金新工艺

关键词: 干式堆存 滤液循环利用 全泥氰化尾矿 压滤滤饼 提金工艺

所属年份: 1995

成果类型: 应用技术

所处阶段:

成果体现形式:

知识产权形式:

项目合作方式:

成果完成单位: 山东省平邑归来庄金矿

成果摘要:

该提金新工艺主要应用于常规的全泥氰化锌粉置铁工艺, 还可用于全泥氰化炭浆吸附及金精矿氰化提金工艺, 能大幅度减少已溶金损失, 节约土地及水资源, 减少氰化钠消耗及汗水处理量。其主要原理是: 在常规的全泥氰化三次浓缩洗涤后增设厢式压滤作业, 尾矿经压滤后可干堆, 滤液返回磨矿做调浆水。该矿采用新工艺后, 每年可多产黄金97.327公斤, 增收939.63万元, 节约水资源24.7万立方米, 年增收节支合计1289.13万元, 一次性节约基建投资156.8万元, 减少尾矿用地300亩。该工艺对各种矿石适应性好, 可在全泥氰化厂、金精矿氰化厂以及炭浆厂推广应用。

成果完成人:

[完整信息](#)

行业资讯

Q-12、Q-24型汽车机油压力保...

玉米秸秆包装制品及其制作方法

BCQ型汽车尾气催化净化器

废旧塑料化油工业性试验研究

废旧纸箱翻新技术

炉内除尘装置

膏体充填新技术的研究与工业化

三元催化净化器

秸秆综合衬垫材料的开发

秸秆工业化综合利用

成果交流

推荐成果

- 城市污水处理厂自动化控制系... 04-23
- 工业与城市污水工程数字互动... 04-23
- 多工艺自适应城市污水计算机... 04-23
- 小型潜水电泵降低能耗物耗的研究 04-23
- 多孔芯柱电渗泵 04-23
- 汽车用高效率低能耗系列永磁... 04-23
- 低能耗高梯度磁分离装置 04-23
- 高放废液全分离流程萃取设备 04-23
- 燃煤锅炉有毒重金属污染物的... 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