

当前位置: 科技频道首页 >> 节能减排 >> 其它行业节能减排 >> 云南元阳复杂金矿选冶新工艺

请输入查询关键词

科技频道

搜索

云南元阳复杂金矿选冶新工艺

关键词: [复杂金矿](#) [选冶](#) [回收](#) [细粒金](#) [浮游选矿](#)

所属年份: 2002

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:

云南元阳复杂金矿为难处理多金属复杂金矿, 含铜、铅等杂质元素, 由于原选矿工艺流程不合理, 产出的精矿无法采用氰化法和常规火法冶炼工艺处理。北京矿冶研究总院在大量物质组成研究的基础上, 经过深入的小试、扩试和工业试验, 提出选冶联合新思路, 该选冶新工艺采用粗细颗粒金分选, 锯齿波跳汰机选粗粒金, 细粒金采用浮选工艺回收, 矿浆电分离有价金属的工艺, 有效地分离并回收了有价金属, 在国内外首次实现了矿浆电处理含铅、铜、金复杂精矿的工业化, 其工艺技术处于世界领先水平。工业试验结果表明该技术具有工艺流程短、适应性强、各有价金属回收率高、环境保护好、成本低、经济效益显著等优点。元阳复杂金矿选冶新工艺的成功, 是选矿与冶金有机联合的结果, 该工艺大大提高有价金属的回收率, 产出合格的铜精矿、铅精矿和金锭。企业年增经济效益达1000万元以上, 该项技术的成功为国内外处理同类矿石开辟了一条新途径。

成果完成人: 刘耀青;魏民安;王成彦;陈永强;钟亚飞

[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
- [燃煤锅炉有汞重金属污染物的...](#) 04-23

Google提供的广告

>> 信息发布