

当前位置: 科技频道首页 >> 节能减排 >> 其它行业节能减排 >> 千枚岩型有色金属选矿尾矿中的绢云母回收利用

请输入查询关键词

科技频道

搜索

千枚岩型有色金属选矿尾矿中的绢云母回收利用

关键词: [绢云母](#) [选矿尾矿](#) [回收利用](#) [有色金属矿](#)

所属年份: 1999

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: 湖南有色金属研究院

成果摘要:

有色金属矿选矿尾矿是有色金属工业主要污染物种之一, 其中仅千枚岩型有色矿选矿尾矿年排放量就达3185万吨。该项目是从千枚岩型有色金属选矿尾矿中回收高附加值的绢云母系列产品。它采用自行研制的高选择性醇胺类捕收剂

3ACH, 与高效硅氟类调整剂F-1相结合, 用浮选方法使超细绢云母与其它可浮选性相近的矿物分开, 获得绢云母一、二级品; 采用两段水力旋流器串联分级方法获绢云母三级品; 采用深锥浓缩—压滤—强力闪蒸干燥组合工艺脱水, 使最终产品水分含量小于1%。该项目可使矿山尾矿排放量减少26%~28%, 减轻尾矿对环境的污染, 大幅度提高矿产资源的综合利用率。其回收产品已大量投放市场, 在橡胶、塑料、涂料、胶粘剂、绝缘制品等方面得到广泛应用, 各项工业生产指标均达到设计要求。

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