



一种腐植酸改性飞灰磁性材料的制备及油水分离方法



贾汉忠; 李莉; 王传义



2014-04-02

专利权人

中国科学院新疆理化技术研究所

专利类型

发明专利

摘要

本发明涉及一种腐植酸改性飞灰磁性材料的制备及油水分离方法,该方法利用炼钢过程中产生的工业废料——磁性飞灰为原料,通过飞灰的纯化、腐植酸与飞灰的球磨处理及复合材料后处理等步骤对飞灰的表面进行疏水化改性,从而完成水处理用腐植酸改性飞灰磁性材料的制备。通过该方法获得的腐植酸改性飞灰磁性材料具有较好的吸附性能和较强的磁分离性能。结合油水磁分离方法,可对水体中分散油、乳状油和部分溶解性油等污染物质加以吸附、分离和去除,同时可以加快絮体沉降、降低絮凝剂的加入量、以及减少污泥的产生量。本发明方法工艺简单,易控制,适应大规模工业化生产油水分离材料,处理后的水体可以达到国家废水排放标准,并达到以废治废的目的。

申请日期

2014-01-10

申请号

CN201410011584.2

公开(公告)号

CN103693710A

代理机构

乌鲁木齐中科新兴专利事务所 65106

文献类型

专利

条目标识符

http://ir.tianshanzw.cn/handle/365002/6793

专题

环境科学与技术研究室

推荐引用方式

贾汉忠,李莉,王传义. 一种腐植酸改性飞灰磁性材料的制备及油水分离方法. CN103693710A[P]. 2014-04-02.

GB/T 7714



条目包含的文件

条目无相关文件。

所有评论 (0)

[发表评论/异议/意见]

暂无评论

除非特别说明,本系统中所有内容都受版权保护,并保留所有权利。

个性服务

推荐该条目

★ 保存到收藏夹

📊 查看访问统计

📄 导出为Endnote文件

谷歌学术

📖 谷歌学术中相似的文章

📖 [贾汉忠]的文章

📖 [李莉]的文章

📖 [王传义]的文章

百度学术

📖 百度学术中相似的文章

📖 [贾汉忠]的文章

📖 [李莉]的文章

📖 [王传义]的文章

必应学术

📖 必应学术中相似的文章

📖 [贾汉忠]的文章

📖 [李莉]的文章

📖 [王传义]的文章

相关权益政策

暂无数据

收藏/分享



QQ客服



官方微博



反馈留言