



一种蒙脱土和碳复合材料的制备方法及应用



贾汉忠; 祝可成; 王传义



2016-09-07

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

本发明涉及一种蒙脱土和碳复合材料的制备方法及应用,该方法利用廉价易得的蒙脱土和一水葡萄糖为原料,通过蒙脱土的纯化和钠化,蒙脱土和葡萄糖的水热处理及复合材料官能团化等步骤对复合材料的表面进行改性,从而完成水处理用碳改性蒙脱土的制备。通过本发明所述方法获得的蒙脱土和碳复合材料稳定性好、吸附性能好,对污水中铅离子最大吸附量为932.49mg/g,该方法可有效提高蒙脱石对重金属的吸附性能,而且分离效果得到提高、可回收,制备条件温和、简单,是一种高效、价廉的重金属离子吸附剂。

申请日期

2016-05-28

申请号

CN201610365980.4

公开(公告)号

CN105921108A

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/365002/6528

专题

环境科学与技术研究室

推荐引用方式

贾汉忠,祝可成,王传义. 一种蒙脱土和碳复合材料的制备方法及应用. CN105921108A[P]. 2016-09-07.

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

📖 [祝可成]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

📖 [祝可成]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

📖 [祝可成]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