中文版 | English

登录 注册

环境科学与技术研究室知识库

ALL 精确检索请加双引号 Go

首页 研究单元&专题 作者 文献类型 学科分类 知识图谱 新闻&公告

XJIPC OpenIR > 环境科学与技术研究室

一种表面有机改性修饰蛭石复合材料的制备方法及用途

王传义; 颜士庆; 王兰

2017-11-28

专利权人	中国科学院新疆理化技术研究所
授权日期	2020-06-09
专利类型	发明专利

摘要 本发明涉及一种表面有机改性修饰蛭石复合材料的制备方法及用途，该方法是由蛭石提纯、蛭石活化、吸附剂的制备，采用两种酸胺溶液聚合法制备，整个制备过程均在水溶液中进行，该制备方法简单、无需特殊的工艺设备、能耗低、生产成本低、环境友好、易于产业化。通过本发明所述方法获得的表面有机改性修饰蛭石复合材料对二价铅离子具有较高的吸附容量；吸附性能受溶液酸碱度的影响小，吸附了重金属离子的吸附剂可以以盐酸为脱附剂脱去吸附剂中的重金属离子后再次吸附重金属离子，具有良好的可再生性和循环利用性。

申请日期	2017-08-07
专利状态	已授权
申请号	CN201710665146.1
公开（公告）号	CN107398258B
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/365002/6460
专题	环境科学与技术研究室
推荐引用方式 GB/T 7714	王传义,颜士庆,王兰. 一种表面有机改性修饰蛭石复合材料的制备方法及用途. CN107398258B[P]. 2017-11-28.

条目包含的文件

条目无相关文件。

所有评论 (0) 发表评论/评论/提问

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
[王传义]的文章
[颜士庆]的文章
[王兰]的文章
百度学术
百度学术中相似的文章
[王传义]的文章
[颜士庆]的文章
[王兰]的文章
必应学术
必应学术中相似的文章
[王传义]的文章
[颜士庆]的文章
[王兰]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

首页 研究单元产出分布图 收录类型分布图 论文引用排行 作者 文献类型 学科分类 关于网站 使用帮助 联系我们

条目量 6317 全文量 4585 访问量 928246 下载量 12162 中科院机构知识连网格

版权所有 ©2018 - 2024 中国科学院新疆理化技术研究所 - Powered by CSpace

地址邮编: 新疆乌鲁木齐市北京南路40-1号（830011） 电话: 0991-3838931