



一种硅烷偶联剂改性磁性埃洛石材料的制备方法及应用



贾汉忠; 祝可成; 段燕燕; 王雷; 王传义



2018-10-26

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 本发明属于水处理材料制备领域,具体涉及一种硅烷偶联剂改性磁性埃洛石材料的制备方法及应用,该方法以埃洛石为模板,通过原位合成法,在埃洛石纳米管表面附着四氧化三铁颗粒;将硅烷偶联剂与埃洛石/Fe₃O₄混合,通过反应将硅烷偶联剂嫁接到埃洛石表面。本发明所述方法原料廉价易得,通过本发明所述方法获得的硅烷偶联剂改性磁性埃洛石材料表面的功能化基团以化学键与基体结合,结合力强,材料热稳定性高,分离回收方便快捷,可多次循环使用,可作为去除印染废水重金属污染的吸附剂,并且处理后的印染废水可以达到国家废水排放标准。

申请日期 2016-07-27

专利状态 已授权

申请号 CN201610600668.9

公开(公告)号 CN106111067B

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/365002/6547>

专题 环境科学与技术研究室

推荐引用方式 贾汉忠,祝可成,段燕燕,等.一种硅烷偶联剂改性磁性埃洛石材料的制备方法及应用. CN106111067B[P]. 2018-10-26. GB/T 7714

三 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](#)[📖 \[段燕燕\]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](#)[📖 \[段燕燕\]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](#)[📖 \[段燕燕\]的文章](#)

相关权益政策

暂无数据

收藏/分享

