



一种合成无机高分子混凝剂聚硅酸硫酸铁的方法



季森, 秦二帅, 马昱博



2018-10-12

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

本发明涉及一种合成无机高分子混凝剂聚硅酸硫酸铁的方法, 该方法是以工业副产物稻壳灰和七水合硫酸亚铁为原料, 将稻壳灰与碳酸钠高温共熔制成硅酸钠, 再与浓无机酸、硫酸亚铁、氧化剂经过高温反应, 粉碎, 得到固态聚硅酸硫酸铁, 实现了工业废物的再利用, 降低了生产成本, 有较好的经济效益和环境效益。该方法工艺流程简单, 制备过程没有污染物的排放, 基本实现了无污染的绿色化学工艺, 所制备产品易于储存运输, 拓宽了的应用范围。通过本发明所述方法获得混有活性炭颗粒的聚硅酸硫酸铁, 既能发挥无机高分子混凝剂的絮凝作用又能发挥活性炭的吸附性能, 提高了污水处理效果。

申请日期

2018-05-16

申请号

CN201810468469.6

公开(公告)号

CN108640243A

文献类型

专利

条目标识符

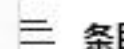
http://ir.tianshanzw.cn/handle/365002/6356

专题

环境科学与技术研究室

推荐引用方式

季森, 秦二帅, 马昱博. 一种合成无机高分子混凝剂聚硅酸硫酸铁的方法. CN108640243A[P]. 2018-10-12. 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

📖 [季森]的文章

📖 [秦二帅]的文章

📖 [马昱博]的文章

百度学术

📖 百度学术中相似的文章

📖 [季森]的文章

📖 [秦二帅]的文章

📖 [马昱博]的文章

必应学术

📖 必应学术中相似的文章

📖 [季森]的文章

📖 [秦二帅]的文章

📖 [马昱博]的文章

相关权益政策

暂无数据

收藏/分享

