



一种含油污泥低温热解资源化的处理方法



贾汉忠; 王传义



2017-01-11

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

本发明涉及一种含油污泥低温热解资源化的处理方法,在含油污泥中加入水、絮凝剂及生物质,高速搅拌后进行调制脱水;将调制脱水后的含油污泥与改性膨润土催化剂充分混合后放入管式炉中进行低温热解;热解产生的液体进行回收利用,气体进入气体回收装置燃烧或利用。本发明主要利用含油污泥中有机物的热不稳定性,在无氧或缺氧的条件下将含油污泥持续加热,随着温度的升高,含油污泥中的水分和轻组分不断蒸发或挥发出来,不能挥发的重质油则裂解成轻组分后溢出。不仅有效的处理了有害污泥,更实现了油品的回收。本发明具有能量消耗低,无二次污染,原油回收率高,实验过程节能环保,提高原油回收率,降低反应温度,缩短反应时间,可有效的解决原油开发利用过程中产生的含油污泥处理问题。

申请日期

2016-09-28

申请号

CN201610860301.0

公开(公告)号

CN106316024A

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/365002/6553

专题

环境科学与技术研究室

推荐引用方式

贾汉忠;王传义.一种含油污泥低温热解资源化的处理方法. CN106316024A[P]. 2017-01-11.

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

📖 [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

📖 [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

📖 [王传义]的文章

相关权益政策

暂无数据

收藏/分享

