



一种基于聚集诱导破乳的含油废水处理方法和装置

马鹏程^{*}; 马福鑫; 郝斌

2023-03-21

专利权人

中国科学院新疆理化技术研究所

授权日期

2023-03-21

专利类型

发明专利

摘要

本发明公开了一种基于聚集诱导破乳的含油废水处理方法和装置,该方法主要针对含油乳液废水的处理,所涉及的装置是由进液口,布水器,进液腔,异形滤芯,网孔底板,聚集诱导破乳填料,斜面异形端,内部收油管路,集油包,波纹斜板层,超亲水-疏油滤芯,出水口,排油口,排油阀,压力表,提升手轮,卡扣式连接件,限位件,密封平垫组成,利用乳化液油滴通过异形滤芯内部填充的破乳填料时发生的吸附、聚并、长大、脱附过程实现破乳,利用波纹斜板层,超亲水-疏油滤芯进一步提高分离效率。本发明可实现物理方法高效破乳,无二次污染,可将废水中的油品资源化利用,异形滤芯比传统填充滤芯更具优势,一体化立式装置集成度也较高。

申请日期

2021-12-16

专利状态

已授权

申请号

CN202111541526.7

公开(公告)号

114146453B

代理机构

乌鲁木齐中科新兴专利事务所(普通合伙) 65106

文献类型

专利

条目标识符

http://ir.tianshanzw.cn/handle/365002/9357

专题

环境科学与技术研究室

推荐引用方式

马鹏程,马福鑫,郝斌.一种基于聚集诱导破乳的含油废水处理方法和装置. 114146453B[P]. 2023-03-21.

GB/T 7714

目包含的文件

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

[马鹏程]的文章

[马福鑫]的文章

[郝斌]的文章

百度学术

百度学术中相似的文章

[马鹏程]的文章

[马福鑫]的文章

[郝斌]的文章

必应学术

必应学术中相似的文章

[马鹏程]的文章

[马福鑫]的文章

[郝斌]的文章

相关权益政策

暂无数据

收藏/分享

