

# 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

&gt; 环境科学与技术研究室



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<sup>1</sup>; 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

条目包含的文件

## 个性服务

推荐该条目

★ 保存到收藏夹

园 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



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。

[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 6302

全文量 4553

访问量 918826

下载量 12157

中科院机构知识库网格

版权所有 @2018 - 2023 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

