

当前位置: 科技频道首页 >> 节能减排 >> 污染治理 >> 利用微波研究乳化油的分离机理及应用

请输入查询关键词

科技频道

搜索

利用微波研究乳化油的分离机理及应用

关键词: **微波辐射** **油水分离** **辐射分离**

所属年份: 2005

成果类型: 应用技术

所处阶段: 成熟应用阶段

成果体现形式: 其他应用技术

知识产权形式:

项目合作方式: 合作开发

成果完成单位: 大庆石油学院

成果摘要:

该项研究确立了油水分离微波辐射法的一系列技术参数, 针对不同含水乳状液, 探讨了微波辐射时间、静置时间、微波功率等等因素的影响。完成了表面活性剂选择、乳状液制备、微波处理等一系列研究工作。在油田高含水原油破乳脱水和各种企业含油废水的处理等方面具有重要意义。通过与传统加热处理方法比较, 结果证实微波处理可以大幅度降低能耗、提高了处理效率, 提出利用微波加热法处理含油废水和回收性处理的技术。解决了油田普遍存在的油水乳状液难以分离的问题; 而且微波处理方法不会产生二次污染。

成果完成人:

[完整信息](#)

行业资讯

- 尾渣综合利用技术改造
- 中水回用于循环水系统的研究...
- 重油污水及油渣处理处理工艺...
- 5000吨/年精细橡胶粉
- 粉煤灰综合利用开发
- 土壤改良保水增效剂开发生产
- 特种聚醚多元醇
- 5万亩人工生态育苇综合技术开发
- 畜禽粪便育蛆养殖技术
- 年产3万吨棉粕生物有机肥产业...

成果交流

推荐成果

- [城市污水处理设备国产化示范...](#) 04-23
- [城市污水水源热泵系统的开发...](#) 04-23
- [城市污水SBR法处理工程](#) 04-23
- [大生活用海水进入城市污水系...](#) 04-23
- [胶州复合生态系统处理城市污...](#) 04-23
- [固定化藻菌的脱氮除磷功效用...](#) 04-23
- [城市污水回用于工业工艺用水...](#) 04-23
- [城市污水处理厂二级出水消毒...](#) 04-23
- [气浮滤池用于城市污水深度处...](#) 04-23

Google提供的广告

>> 信息发布