

当前位置: 科技频道首页 >> 节能减排 >> 污染治理 >> 油田作业特种污水无害化处理技术研究

请输入查询关键词

科技频道

搜索

### 油田作业特种污水无害化处理技术研究

关键词: **污水** **油田** **无害化处理**

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: 新工艺
知识产权形式:	项目合作方式: 技术服务
成果完成单位: 信阳师范学院	

**成果摘要:**  
该项目属于油田环保工程技术应用领域,其技术原理是:油田钻井过程产生的钻井污水和油、水、气井作业过程产生的酸化和压裂污水通过化学混凝、高级氧化和微电解单一或组合技术处理,将有毒有害污水转化为低毒无害或无毒无害的净化水,确保石油天然气行业钻井和措施井作业过程实现清洁生产。研制开发的钻井污水混凝/微电解二元处理技术、酸化废液中和/微电解/氧化/混凝四元处理技术和压裂废液混凝/氧化/微电解三元处理技术均具有针对性强、工艺简单、设备配套通用和运行费用合理等特点。钻井污水净化水主要技术指标符合《污水综合排放标准》GB8978-1996的一级排放技术要求;酸化废液净化水符合GB8978-1996的二级排放技术要求;压裂废液净化水符合GB8978-1996二级排放技术要求。该技术及配套的污水污泥处理装备可以在石油天然气行业全面推广应用。

成果完成人: 许春萱;何焕杰;陈强;王永红;詹适新;王爱华;马雅雅;王后彦;耿晓慧;陈彬

[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