

## 油田含油污水深度处理与资源化利用项目研究成果国际领先

发布时间：2010-3-15 16:51:52 阅读数：

哈工大报讯（季萱）2月3日，由大庆油田有限责任公司、我校和大庆石油学院共同承担的省科技攻关计划重大项目“油田含油污水深度处理与资源化利用”通过了我厅组织的专家鉴定。鉴定委员会专家一致认为，该项研究成果整体水平达到了国际领先水平，研究成果对大庆油田高含水后期开发和可持续发展具有深远的重大意义。

目前，大庆采油生产中采用低渗透和特低渗透油层水驱及三元复合驱等工艺技术产生的含油污水约26.6万吨/天。该项目以大庆油田特低渗透油层油田开发和3次采油技术（聚合物驱和三元复合驱）应用过程中产生的含油污水为研究对象，以达到满足油田开发所需要的回注水水质控制技术指标为研究目标，从采出水水质特性的相关机理研究入手，研究出适合于特低渗透率油层采出水处理和三元复合驱采出水处理，并达到相应回注水水质控制指标要求的处理设备及其处理工艺技术，以及采出液和采出水处理配套高效处理剂（絮凝剂和破乳剂），实现了其采出污水的全部回注，达到资源化的利用，为大庆外围特低渗透油田的有效开发和三元复合驱油技术的推广应用提供了可靠的技术保障。目前应用该项目研究成果已建处理量为5000 m<sup>3</sup>/d的特低渗透率油层采出水处理试验站1座，新建处理量为3600 m<sup>3</sup>/d的三元复合驱采出水处理试验站1座。

编辑：刘培香 来源：哈工大报

### 相关新闻

- 《油田含油污水深度处理与资源化利用》项目[2010-3-2]
- 洪河农场建垦区首座城镇污水处理厂[2009-8-8]
- “一体化A0改良污水处理技术”通过鉴定[组图][2009-8-2]
- “我年轻，我渴望上路”——大庆采油一厂唐[2008-4-29]
- 解决水体污染 高寒地区污水“变废为宝”[2008-1-4]
- 绿色协会组织志愿者参观文昌污水处理厂[组图][2006-12-21]
- “以废治污” 农作物秸秆、生物制氢废液成[组图][2006-6-22]
- “改善低温污水处理技术和装置开发”项目通[2005-12-28]

站内搜索

搜索

今日新闻

十大新闻