



- 首页 | 关于我们 | 联系我们 | 本会活动 | 头条新闻 | 行业要闻 | 石油石化市场 | 石油石化科技 | 炼油与石化工程
- 储运工程 | **勘探与钻采工程** | 节能、环保与新能源 | 政策法规 | 专家论坛 | 项目信息 | 技术交流 | 书刊编辑 | 会员之窗

当前位置: 首页 > 勘探与钻采工程 > 大庆油田首个二氧化碳吞吐试验区增产提采

- 关于我们**
- 本会介绍
- 领导机构
- 专业委员会
- 会员单位

## 勘探与钻采工程

### 大庆油田首个二氧化碳吞吐试验区增产提采

2023/11/15 关键字: 来源: [互联网]

[中国石油新闻中心2023-11-14]

中国石油网消息（特约记者徐立志通讯员姚乙宁）11月6日，大庆油田首个二氧化碳吞吐技术低产低效区块整体治理试验区完成全部17口油井的现场施工，预计有效期内可实现增油2500吨以上。

二氧化碳吞吐技术是在一定压力下向油层注入液态二氧化碳，使其与地层原油混溶，降低原油黏度，解决地层堵塞问题，并利用二氧化碳的膨胀作用补充地层能量，从而提高油井采收率的一项增产技术。

此次试验的台70-122区块是大庆外围典型的低产低效区块。由于储层先天发育不足，连通性差，地层能量补充困难，欠注井比例高，投产以来平均地层压力明显下降。由于原油含蜡量高、黏度大，导致区块地层堵塞现象严重，堵塞井比例高。台70-122区块的治理必须从补充地层能量和解决地层堵塞问题双管齐下，而这正是二氧化碳吞吐技术的优势。试验中，科研人员根据试验井在储层孔隙度、渗透率等方面的差异，为每口井单独编制个性化的施工方案，并同步采取酸化、负压解堵等配套调整措施，保障试验效果。

## 友情链接

中国民生新闻网 民生频道网

- 首页 | 关于我们 | 联系我们 | 本会活动 | 头条新闻 | 行业要闻 | 石油石化市场 | 石油石化科技 | 炼油与石化工程
- 储运工程 | 勘探与钻采工程 | 节能、环保与新能源 | 政策法规 | 专家论坛 | 项目信息 | 技术交流 | 书刊编辑 | 会员之窗

Copyright 2016 All Rights Reserved. 中国石油和石化工程研究会

地址: 北京市东城区和平里七区十六楼 邮编: 100013 办公电话: 010-64212605 010-64212343

传真: 010-64212605 电子信箱: cppei\_818@163.com 研究会网址: www.cppei.org.cn

京ICP备14005103号 京公网安备 11010102003788号 技术支持: 北京国联资源网

