



- [欢迎访问 中国石油石化工程信息网](#) 今天是2023年10月19日 15:29:02

 

- [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](#) > [石油石化科技](#) > [单井气水分采模式助力气田提产](#)

## 关于我们

- [本会介绍](#)
- [领导机构](#)
- [专业委员会](#)
- [会员单位](#)

## 石油石化科技

### 单井气水分采模式助力气田提产

2023/10/11 关键字: 来源: [\[互联网\]](#)

#### 塔里木油田立体排水与水侵“赛跑”

[中国石油新闻中心2023-10-10]截至10月7日,塔里木油田首次采用立体排水新工艺的迪那2-17井,日均排水50余立方米,已生产天然气1702万立方米,实现排水和采气协同进行,助力迪那2气田水淹区挖潜找到新的开发模式。

迪那2凝析气田是我国目前最大的整装凝析气田,是西气东输工程的主力气源地之一。自2009年投产以来,经过10余年开发,气井见水问题突出,见水井数量攀升,气井压力不断降低,严重影响气田稳产。

今年4月,塔里木油田首次采用单井立体排水新技术,与水侵速度“赛跑”。针对单井纵向产层跨度大、水淹差异明显的油气井,采用油套管分采流程,促进立体排水,达到排水与产气的动态平衡。

塔里木油田迪那采油气管理区油气藏地质研究所所长张建业说:“通过单井气水分采模式,单井实现了‘一井两用’。”

塔里木油田迪那采油气管理区优选迪那2-17井开展立体排水现场试验。迪那2-17井是迪那2气田第一口水淹区挖潜措施井,产层纵向跨度大。通过畅通井筒、利用纵向隔层分段、下油套分采完井管柱、地面配套分采流程“四步走”,迪那2-17井采用立体排水技术投产成功,为迪那2气田剩余油气挖潜指明了方向、坚定了信心。

立体排水是迪那采油气管理区试验排水采气新技术、提高排水采气效果的大胆尝试,借助立体排水,迪那2气田已经构建起“外围水淹井强排、二线带水生产井纵向立体排、内部水侵风险井控产”的排采模式,对库车山前有水气藏开发中后期提高采收率研究具有重要意义,为西气东输增添了“底气”。

## 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