



- 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 > 江汉八面河油田实施有缆智能分注技术获得成功

- 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

#### 江汉八面河油田实施有缆智能分注技术获得成功

2023/4/13 关键字: 来源: [互联网]

[中国石化新闻网2023-04-12]

中国石化新闻网讯?日前,江汉八面河油田首口有缆智能分注侧钻小套管井M4-7-19CZ顺利开注。该技术的顺利实施,为八面河油田精细注水调配提供了准确依据,解决了侧钻井分注难题。

为满足油田精细化注水需求,江汉工程院研制并实施了有缆智能分注技术,针对侧钻井井斜大、井眼小,常规分注技术难以实施的问题,对有缆智能配水器进行了结构和性能优化,缩小了管柱直径,将工具串分化为两个单独的模块,并改进了施工工艺。

该工艺借助井下测试仪器,可以实时采集井下几千米处各小层井筒内和地层的温度压力数据;井下数据通过电缆传输到井口设备,并通过4G网络传输到控制终端;通过远程一键操控,反向发送控制指令,可以迅速简便地即时调整各层位的水嘴孔径,调整配注量。该项技术引领着油田分层注水技术数字化、精细化升级换代,能够为油藏分析和管管理提供注水全过程数据,使油田数字化、智能化由地面向井下延伸。江汉工程院具有该项技术的自主知识产权,取得了13项专利技术,与国内同类技术相比,具有调配效率高、安全系数大、施工工艺简单等优点,达到了行业领先水平。

目前,该项技术已在江汉油田累计应用7井次,验证了信号双向传输、实时监测、远程测调的可靠性,实现了井下分层压力、吸水剖面、管柱状态监测,并通过跟踪分析,指导注水调整,实现了控水增油。(姜建平 石建芬 张文静 梁允东)

#### 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