



- 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 > 吐哈油田: 气举整体解决方案提升油气田开发水平

- 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

吐哈油田: 气举整体解决方案提升油气田开发水平

2023/4/25 关键字: 来源: [互联网]

[中国石油新闻中心2023-04-24]

中国石油网消息(记者张斌通讯员王伟肖瑞)4月20日,在吐哈油田胜北5S21-2井,吐哈油田气举中心实现单井数据、压缩机数据的实时远传。通过注气量调控,压缩机同时满足3口井气举注气,单井采气成本可降低约30%。

吐哈气举是中国石油的品牌技术。“十四五”以来,吐哈油田加大技术成果转化力度,从举油向举气、从人工操作向智慧管理迈进,全方位为国内外油气田提供整体解决方案,为客户创造价值。

配套新工艺,技术指标达到国际先进水平。吐哈油田创新设计气举工作筒+破裂盘的带压作业完井管柱,填补吐哈高压气井带压作业的技术空白。技术团队依据现场需求,气举工具耐温、耐压能力全面提升,高压气举工具耐压70兆帕,气举阀波纹管最高承压35兆帕、耐温180摄氏度,技术指标达到国际领先。

研发新软件,建立国内首个气举智能化管理平台。吐哈油田自主研发气举远程智能管理平台,气体自动调节流量计等核心硬件实现国产化,有效提高了生产效率和开发效益。

提出新方法,在国内首创变产量气举布阀设计方法。科研人员改进气举参数设计方法,引入常规气举管柱排水采气宽液量法气举布阀设计思路,建立了变产量气举布阀设计方法。

攻关新技术,有效延长气藏经济生产期。吐哈油田结合压缩机装备,建立负压回注气举、喷射气举等低产低压井气举复合排水采气工艺,实现低产低压井有效开发,提高了气举排采效率,延长了出水气藏经济生产期。

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