



- 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 > 柴达木盆地低渗难采油藏日产突破千吨大关

- 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

柴达木盆地低渗难采油藏日产突破千吨大关

2023/5/5 关键字: 来源: [互联网]

[中国石化新闻网2023-05-04]4月27日,记者从中国石油天然气集团公司青海油田分公司(以下称“青海油田”)获悉,青海油田南翼山油田在4月份原油日产量突破千吨大关后,截至4月26日,南翼山油田原油日产量已经连续半个月保持在1000吨以上运行水平。

南翼山为柴达木盆地典型的“长井段、多油层、低饱和度”低渗难采油藏,先天资源禀赋较差,效益开发难度大。针对油藏“病理”,青海油田因地制宜开展精细建产、技术攻关等工作,难采油田挤出“效益油”。

据悉,南翼山油田产能建设开工较去年同期提前了一个月,新投压裂作业周期同比节约0.6天,产能井转抽同比节约1.1天。密切跟踪翼3井区新井钻井进度及录井显示,通过测井曲线对比分析主力层发育状况,今年翼3井区I+II油组共投产开发井13口,平均单井日产油达到1.02吨。

针对近年南翼山油田长停井逐渐增多的现状,青海油田以地质类“平面扩展、纵向挖潜”、工程类“潜力优选、综合实施”为思路,对南翼山I+II油组16.9%的长停井实施分类治理,完成长停井恢复40井次,日增油8吨。

此外,青海油田精细地质论证,优选潜力井层,追加措施工作量,一季度共实施35口井,累积增油1140吨,提升了油藏稳产续航能力。

记者了解到,南翼山油田开采时间长、自动化程度不高、员工劳动强度大,为提升生产效率,青海油田引入智能化监测手段,自行研发集生产运行监控、实时数据采集分析、事件自动报警、事件应急处理四大功能为一体的智慧安全生产保障系统,有效助力数智化转型升级。目前,南翼山油田已实现344口油井和226口注水井的数据远程上传、采集,上线率达95%,生产场站A类设备自控率达95%以上,联锁控制率100%。

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