



- 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 > 大港油田助力乍得油田高效开发

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

大港油田助力乍得油田高效开发

2023/12/27 关键字: 来源: [互联网]

[中国石化新闻网2023-12-26]大港油田深化落实国内国际一体化战略, 创新智能分层注水技术, 强力支撑乍得油田高效开发, 截至12月21日, 已有44个井组产油量增加或保持稳定。

智能分层注水(简称智能分注)技术是油田开发中解决层间矛盾、实施有效注水、补充地层能量、提高采收率和水驱动用储量的重要手段。乍得油田前期经过衰竭式高速开采, 主力区块地层压力下降快、保持水平低, 为有效补充地层能量、夯实油田稳产基础, 急需分层注水开发。大港油田石油工程研究院承揽乍得油田注水技术支持项目后, 先后选派多名技术专家赴现场开展智能分注技术支持, 2019年开展先导性实验获得成功, 2021年进行了规模推广试验。截至目前, 已累计在乍得油田44口井安全高效实施智能分注工艺, 实施成功率100%。

技术人员在乍得油田通过研究应用智能分注测调技术、创新配套光伏供电系统, 节省测调设备和测调作业队伍投入1000万元, 节约测调维护费用300万元/年, 节省井口电力投资和成本2600万元。同时, 坚持及时优化调整井组生产动态, 使分层注水合格率长期保持在90.6%以上, 解决了地层压力保持水平低、储层动用不均衡、单层突进致水淹现象突出、注水效率较低的问题, 有力支撑乍得油田高效开发。

智能分注技术是大港油田第四代分注技术, 实现了分注井远程调控和生产动态数据安全实时监测, 推动水驱开发向精细实时调整转变, 解决了测调工作量大、地面配套难度大的问题, 可实现技术产品提质、开发生产增效和管理维护降本的目标。

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

