

新闻中心 > 产业新闻 > 勘探开发

大港采油三厂小断块低渗油藏实现高效开发

中国石油新闻中心 发表日期: 2019-12-03 07:56

中国石油网消息 (特约记者王学立)12月2日, 记者从大港采油三厂上游油水井生产数据管理系统获悉: 枣园油田小断块低渗油藏应用矢量化井网, 优化非叠合区点状井网, 弱化储层非均质性影响, 实现枣41-9区块高效开发, 日产油74吨。

枣园油田构造破碎、储层复杂, 被263条断层切割成76个含油断块, 断块面积小, 储层非均质性强。枣41-9区块位于枣园油田孔西断层和风化店断层的下降盘, 含油面积0.36平方千米, 为枣园油田典型小型低渗油藏。

采油三厂针对小断块低渗油藏单砂层独立成藏、砂体规模小等特点, 应用数值模拟技术, 深度模拟五点法、五点法和排状注水最优井距和注采比, 并通过水驱方向与渗透率方向不同夹角调整, 优化在考虑主渗透率方向时的最优矢量化井网, 对注水井和砂体非叠合区采用点状注水。此外, 针对丰度高值区, 在充分利用天然能量的同时, 兼顾“一砂一藏”和储层非均质性较强的特征, 在非叠合区采用矢量井网、优化平面井距参数, 弱化储层非均质对注水开发的影响, 达到波及系数最大化。

分享到: 微信 微博 人人网 豆瓣

来源: 中国石油报 | 作者: | 编辑: 王晓雪

相关报道

官方微博

<http://t.people.com.cn/zgsybs>

<http://weibo.com/zgsybs>

<http://t.qq.com/zgsybs>

微信公众号: zgsybwX



新闻排行

中俄东线天然气管道投产通气在即 肇画...
写在中俄东线天然气管道即将投产通气之际
第三季度全球上游油气资产并购融资634...
中国石油召开炼化及工程建设企业巡察工...
中共中央政治局召开会议 审议《中国共...
吉林油田“治水”实现老油田稳产

图片新闻



东方物探大川中西充三维 吉木萨尔三维项目鸣炮
地震勘探剪影



宝石花志愿者服务队在行 新油到港
动



重膜项目中交 环卫工人的“暖心驿站”

要闻回顾

央视《对话》栏目: 新时代中国石油新发现
中国石油深入贯彻《中国共产党宣传工作...
中俄东线天然气管道吸引全球目光
中国石油运输公司全力保障拉萨LNG用气
下周一国内油价大概率上调
重庆气矿渝东南重点供气工程投产

