



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

红河油田选择性固井助断缝体油藏高效开发

2023/4/14 关键字: 来源: [互联网]

[中国石化新闻网2023-04-13]近日,华北油气分公司红河9201H井顺利完成选择性固井施工,通过精确封固断缝体以下井段致密储层,实现对断缝体的保护,为断缝体储层自然投产和致密储层后期压裂改造投产创造了良好井筒条件。

红河9201H井是鄂南工区第二口采用选择性固井工艺的井,二次固井封固段极短,在炮眼段附近固井质量难以保证,施工难度大。技术人员采用替浆时在炮眼前预留水泥塞方案,保证二次固井质量的同时创新应用了改进型水泥承留器,实现免投球坐封,大幅提高施工效率。

该井承担了评价代家坪长8断缝体含油性、验证三维地震解释及地质研究成果、试验“短水平段+自然投产”工艺适应性等多项钻探任务,其固井工艺的成功实施,为水平井选择性固井技术规模应用打下了坚实基础,对鄂南断缝体油藏和致密储层实现同井高效开发具有重要意义。

友情链接

中国民生新闻网 民生频道网