

钻井液工艺 中胜石油化工 巴中钻井液

产品名称	钻井液工艺 中胜石油化工 巴中钻井液
公司名称	胜利油田中胜石油化工有限责任公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	东营市经济技术开发区汾河路118号
联系电话	18805460788 18805460788

产品详情

企业视频展播，请点击播放

视频作者：胜利油田中胜石油化工有限责任公司

聚合物凝胶封堵剂性能评价及现场试验

高含水油田由于长期注水开发造成注入水无效循环问题非常突出，形成了条带，钻井液处理，采用化学堵剂对条带进行封堵是一种有效的方法。堵剂的性能直接影响封堵效果，为进一步提高封堵成功率和驱替效率，对聚合物凝胶封堵剂进行了室内性能评价和现场试验。通过岩心试验和三管试验对聚合物凝胶封堵剂体系的封堵性能、耐冲刷性能、流动成胶性能和液流改向能力进行了室内评价试验;采用聚合物凝胶体系和油田污水配制成的聚合物凝胶封堵剂进行了现场试验。试验结果表明，聚合物凝胶体系具有较强的堵塞和耐冲刷性能，钻井液粘度，形成凝胶强度高，2口井实施封堵后连通油井见到了明显的增油降水效果，为聚合物凝胶体系在封堵带上的应用提供了成功经验。

井下化学封堵剂耐温性能实验研究

油井开采过程中的出水问题严重制约产能，井下化学封堵剂可作为堵水药剂注入地层实现高含水地层封堵，同时也可作为管外封隔药剂实现不动防砂管柱完成油井分层分采，具有较高的应用价值。本文针对井下高温环境要素，通过室内实验研究了高温对化学封堵剂性能的影响，开展了高温、超高温条件下封堵剂的成胶特性、固化强度特性、长期老化特性及固化时效控制方法研究，钻井液工艺，对封堵剂的现场应用及其后续研究有一定指导意义。为解决涪陵地区页岩气储层层理、裂缝发育导致的油基钻井液漏失严重的问题，通过分析页岩气地质特征及油基钻井液特性，研制出纳微米级可变形球状凝胶，辅配优选出的片状、纤维状封堵材料，合成了球状凝胶复合封堵剂。室内评价表明，巴中钻井液，在油基钻井液中加入2.4%球状凝胶复合封堵剂后，高温高压滤饼厚度由4.0mm减小至1.5mm，高温高压滤饼渗透率降低97.66%，20/40目石英砂床封堵承压能力由2 MPa提高至17 MPa。该球状凝胶复合封堵剂在涪陵地区66口井的现场应用结果表明，其与油基钻井液的配伍性好，可随钻封堵微孔、微裂缝，防止或减少钻井液漏失，从而有效降低油基钻井液的钻进损耗。钻井液工艺-中胜石油化工(在线咨询)-巴中钻井液由胜利油田中胜石油化工有限责任公司提供。胜利油田中胜石油化工有限责任公司位于东营市经济技术开发区汾

河路118号。在市场经济的浪潮中拼搏和发展，目前中胜石油化工在化工产品中享有良好的声誉。中胜石油化工取得全网商盟认证，标志着我们的服务和管理水平达到了一个新的高度。中胜石油化工全体员工愿与各界有识之士共同发展，共创美好未来。