

钻井液搅拌器 双河钻井液 中胜石油化工

产品名称	钻井液搅拌器 双河钻井液 中胜石油化工
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

成膜封堵剂FDM-1在油基钻井液中的应用

成膜封堵技术已在水基钻井液中得到成功应用，钻井液搅拌器，发挥了良好的封堵防塌作用。页岩气水平井钻井中，虽然广泛采用油基钻井液较好地解决了泥页岩地层的水敏性坍塌问题，但由于其地层破碎、裂缝发育、地层倾角变化大，掉块卡钻、埋卡定向工具仪器事故时有发生。文章在油基钻井液中引入了一种水基钻井液用成膜封堵剂FDM-1，室内评价了其成膜性能及其与油基钻井液的配伍性。并在N216 H19-4井和W202H65-2井进行了应用试验，取得了良好的封堵防塌效果，有效地防止了复杂情况发生，作业安全顺利。

络合铝化学封堵剂PF-ChemSeal评价与现场应用

探讨了络合铝作为化学封堵材料的化学基础和化学封堵原理，并对络合铝化学封堵剂PF-Chem Seal进行了室内评价。SEM电镜扫描实验结果显示，PF-Chem Seal可以对页岩孔喉和微裂缝进行有效封堵，双河钻井液，能够在页岩表面和近井壁形成致密的铝络合物沉淀层。动态页岩孔隙压力传递实验结果显示，钻井液泥浆，使用PF-Chem Seal后页岩的半透膜效率提高率达到80%以上，作用效果接近于油基钻井液。氟离子浓度测量实验可以实时监测PF-Chem Seal在钻井液体系中的含量，为现场作业提供可靠的化学封堵剂浓度数据。渤海CFD区块现场使用结果显示，PF-Chem Seal与水基钻井液体系配伍性好，钻井液粘度，泥页岩井段井壁稳定，井径规则。PF-Chem Seal减少了泥页岩孔隙压力传递效应，能满足页岩复杂地层井壁稳定要求。针对荧光和环保问题，研制了一种环保易降解仿沥青无荧光封堵剂HBJ-3，该封堵剂是由100~120 软化点的天然油溶性物质经过化学接枝引入强亲水基团的一种改性产品。实验证明荧光级别 1，对测井无影响;其水溶物为42.5%，油溶物为45.8%;封堵能力与磺化沥青相当;急性生物毒性EC₅₀值为183 200 mg/L，无毒;3%HBJ-3水溶液的BOD₅/COD_(cr)比值为32%，易降解，含油量为0.27%，具有良好环保性能。该封堵防塌剂在新疆油田进行了10余口井的现场应用，应用井井壁稳定，钻井液色浅、无毒、无荧光，具有较好的工程性能和环保特性，取得了较

好的应用效果。 [钻井液搅拌器-双河钻井液-中胜石油化工\(查看\)](#)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是从事“钻井液用润滑剂系列产品,钻井液用防塌降粘降滤失剂系列”的企业，公司秉承“诚信经营，用心服务”的理念，为您提供更好的产品和服务。欢迎来电咨询！联系人：刘振京。