

钻井液处理 大同区钻井液 中胜石油化工

产品名称	钻井液处理 大同区钻井液 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

深水恒流变合成基钻井液体系及流变性研究

合成基钻井液(SBM)以其机械钻速高，井壁稳定性好等特点已成为海上油气钻探的常用钻井液体系，但该钻井液的粘度，切力受温度的影响比较明显，钻井液密度，因而容易发生井漏，特别在钻井液长时间静置的情况下更严重.为了解决该技术难题，近年来国外首先研制出一类新型的具有恒流变特性的合成基钻井液(CR-SBM)，其流变性，特别是动切力，静切力和低剪切速率下的粘度等参数基本上不受温度压力的影响.具有恒流变特性的合成基钻井液(CR-SBM，又名平流变特性合成基钻井液，FR-SBM)是在传统合成基钻井液的基础上通过处理剂的优化和改性发展起来的一种适合深水钻井的新型钻井液体系.

深水钻井条件下气制油合成基钻井液低温流动性室内研究

气制油是一类新型合成基础油，具有粘度低，不含芳烃和生物降解性好等特性.研究了在深水钻井条件下影响气制油合成基钻井液低温流动性影响因素;结果表明，乳化剂类型，油水比变化，有机土加量等是影响气制油合成基钻井液低温流动性的主要因素;在此基础上优选出气制油合成基钻井液配方:70%气制油+30%盐水+3%有机土+4%乳化剂+0.5%润湿剂+3%降滤失剂+2%石灰.对比分析了线性-烯烃，钻井液处理，5号白油和气制油基油包水钻井液粘温特征，结果表明，气制油合成基钻井液具有较好的低温流动性，完全可以适用于深水钻井.

自制一种液体降滤失剂，大同区钻井液，其主要成分是大分子胶团化合物和腐植酸酰胺，具有较好的降

滤失效果，且能明显改善动塑比，提高乳液稳定性，而且已经实现工业化生产.经过大量性能评价实验及王交实验，形成了一套抗150 高温的植物油全油基钻井液，水基钻井液，其配方为:基液((植物油:20%CaCl₂)=95:5)+3%乳化剂+2%有机土+4%降滤失剂+1%CaO+重晶石.通过抗污染实验证明，该体系有很好的抗水，土和石膏污染能力，能够满足现场应用需求，具有很好的应用前景.

钻井液处理-大同区钻井液-中胜石油化工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为客户提供“ 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 ”等业务，公司拥有“ 中胜 ”等品牌，专注于化工产品等行业。 ，在东营市经济技术开发区汾河路118号的名声不错。欢迎来电垂询，联系人：刘振京。