

# 钻井液搅拌器 内江钻井液 中胜石油化工

产品名称	钻井液搅拌器 内江钻井液 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

### 油基钻井液生物降解型润湿剂的研制与性能评价

采用油脂加工废料经过提纯和胺化可得到生物降解型润湿剂CQ-WBP.其润湿性在油相中对重晶石表面润湿性改变及降解性进行了评价，将其引入到油基钻井液(包括白油，柴油，合成基)体系进行综合性能评价.实验结果表明，研制出的生物降解型润湿剂CQ-WBP对亲水和亲油表面均具有改变其润湿性效果，有效地促使重晶石在油相(白油，柴油，合成基)中润湿性改变和分散性能，其生物降解率可以达到80%.引入生物降解型润湿剂CQ-

WBP的油基钻井液(白油，柴油，合成基)后，钻井液搅拌器，其乳化稳定性均在400 v，流变性稳定，滤失性较好，特别是高温高压滤失性能均小于5 m L.

### 合成基钻井液的研制及其应用

为满足中国海洋石油的勘探开发需要，开发保留油基钻井液优点而对环境无毒的合成基钻井液已势在必行.研制出了高闪点，钻井液作用，环保型合成基基液，并在此基础上优选出了合成基钻井液配方，内江钻井液，即:基液(酯:20%CaCl<sub>2</sub>水溶液=70:30)+2.0%有机土+3.0%主乳化剂+2.0%辅乳化剂+1.0%润湿剂+0.5%碱度调节剂+3.0%降滤失剂+1.0%增粘剂，加重材料采用酸溶性石灰石粉，钻井液工艺，石灰石粉起到屏蔽，加重双重作用.研究表明，该套合成基钻井液具备优异的防塌抑制性，润滑性和储层保护性能，生物毒性低，生物可

降解性好.合成基钻井液已在渤海湾SZ36-1油田的CF1，C25HF和C26HF等3口水平分支井中成功应用.

目前油基钻井液中常用的降滤失剂处理剂主要是沥青类和腐殖酸等作为降滤失剂.但沥青类处理剂污染严重不利于环保，且对钻进过程中的机械钻速有很大影响，腐殖酸，胺类，木质素和高分子聚合物类处理剂加量大导致成本增加等问题.因此，以三聚酸三烯丙酯为交联剂，利用和癸酸乙烯酯为主要聚合单体，合成了一种新型的油基降滤失处理剂.研究测试表明该降滤失剂无毒，安全环保，对转速影响小，加量低等特点，并且拥有良好的抗温性能，在200 时滤失量为4.8 mL.

钻井液搅拌器-内江钻井液-中胜石油化工由胜利油田中胜石油化工有限公司提供。胜利油田中胜石油化工有限公司实力不俗，信誉可靠，在山东 东营 的化工产品等行业积累了大批忠诚的客户。中胜石油化工带着精益求精的工作态度和不断的完善创新理念和您携手步入\*\*，共创美好未来！