

# 钻井液粘度 林甸县钻井液 中胜石油化工

产品名称	钻井液粘度 林甸县钻井液 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

### 防塌淀粉，由哪几个步骤的方法制备

(1)将淀粉溶于低碳醇中，配置成淀粉悬浮液，再将季铵盐类阳离子剂和碱性催化剂溶于淀粉悬浮液中，混合均匀，得到淀粉浆液；

(2)在淀粉浆液中加入交联剂、再加入淀粉酰化剂、分两次以上加入碱性催化剂，升温，钻井液工艺，搅拌下反应；

(3)反应结束后调节pH，并用低碳醇洗涤，抽滤，干燥即得。

所述步骤(1)的所述淀粉的重量与所述制备方法中使用的碱性催化剂总重量(步骤(1)与步骤(2)中所用的碱性催化剂重量之和)的比例可为(2~4):1。

所述淀粉与季铵盐类阳离子剂的重量比可为(1~4):1，钻井液密度，优选(2~3):1。

所述步骤(1)中，所述淀粉浆液中的淀粉与所述步骤(1)中所用碱性催化剂的重量的比例为(10~16):1。

### 钻井液的功用

3. 平衡地层压力和岩石侧压力

在钻井工程设计和钻进过程中需要通过不断调节钻井液密度，使液柱压力能够平衡地层压力和地层侧压力，从而防止井喷和井塌等井下复杂情况的发生。

#### 4. 冷却和润滑作用

钻进时，钻头一直在高温下旋转破碎岩层，产生大量热量；钻具也不断与井壁摩擦而产生热量。通过钻井液的循环，林甸县钻井液，将这些热量及时带走，从而起到冷却钻头、钻具，延长其使用寿命的作用。由于钻井液的存在，使钻头和钻具均在液体内旋转，因此在很大程度上降低了摩擦阻力，起到了很好的润滑作用。

#### 权利要求书

- 1.一种用于石油钻井废水配浆回用的试剂，其特征在于：所述试剂由离子去除剂和滤液转化剂组成，所述离子去除剂包括先添加的碳酸钠和后添加的，其中，先添加的碳酸钠使石油钻井废水pH值达到9，后添加的使石油钻井废水pH值达到12;所述滤液转化剂为钻井液用抗盐降滤失剂JDKJ-2。
- 2.根据权利要求1所述的一种用于石油钻井废水配浆回用的试剂，其特征在于：碳酸钠与石油钻井废水的质量体积比为5.5-8.5kg/m<sup>3</sup>，与石油钻井废水的质量体积比为0.45-0.65kg/m<sup>3</sup>;钻井液用抗盐降滤失剂JDKJ-2与石油钻井废水的质量体积比为3-4kg/m<sup>3</sup>。
- 3.权利要求1或2所述的一种用于石油钻井废水配浆回用的试剂在石油钻井废水配浆回用中的应用。
- 4.根据权利要求3所述的应用，其特征在于，所述应用包括下述步骤：
  - (1)、往石油钻井废水中添加碳酸钠，使石油钻井废水pH值达到9;
  - (2)、然后往步骤(1)中添加，使石油钻井废水pH值达到12;
  - (3)、后往步骤(2)中加入抗盐降滤失剂JDKJ-2将石油钻井废水处理成钻井配浆液。

钻井液粘度-林甸县钻井液-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坚持“以人为本”的企业理念，拥有一支高素质的员工队伍，力求提供更好的产品和服务回馈社会，并欢迎广大新老客户光临惠顾，真诚合作、共创美好未来。中胜石油化工——您可信赖的朋友，公司地址：东营市经济技术开发区汾河路118号，联系人：刘振京。