

水合物储层人工裂缝堵塞与解堵测试-调研公告

项目采购征询函

各供应商：

我单位拟于近期开展水合物储层人工裂缝堵塞与解堵测试采购工作，现拟对项目所涉附表内容向贵单位征集价格建议，请有意参与本项目的供应商按下表所列服务内容、数量、技术要求进行报价。

一、技术要求

技术要求如下表所示：

序号	服务内容	数量	技术要求
1	人工裂缝刻蚀孔道堵塞动态微观粒子图像测速	12组	基于微观粒子图像测速实验系统（ μ -PIV），测试颗粒堵塞过程中人工充填裂缝孔喉结构堵塞过程中的流场演化与附加压差变化规律
2	人工裂缝刻蚀孔道解堵临界流速测试	12组	测试不同类型堵塞体在不同微孔道结构内形成堵塞结构的临界解堵流速和解堵过程中堵塞体的变形规律
3	人工裂缝充填支撑剂层堵塞过程分段测压实验	12组	基于高压驱替实验装置，测试人工支撑剂层渐堵过程中储层和支撑剂层的附加压差和等效渗透率变化
4	人工裂缝充填支撑剂层反压解堵过程分段测压实验	12组	基于高压驱替实验装置，测试反压解堵过程中沉积物层和支撑剂层的附加压差变化
5	人工裂缝充填支撑剂层堵塞过程孔隙演化核磁共振测试	12组	应用高精度低场核磁渗流驱替系统和分层T2测试系统，测试、反演堵塞过程中人工裂缝内的孔隙结构变化规律
6	人工裂缝充填支撑剂层反压解堵孔隙演化核磁共振测试	12组	应用高精度低场核磁渗流驱替系统和分层T2测试系统，测试、反演反压解堵中人工裂缝内的孔隙结构变化规律

二、商务要求

1. 报价应为人民币含税包干，包括样品前处理、数据矫正处理等一切费用。
2. 交付时间：自合同签订之日起至2026年6月30日。
3. 验收地点：甲方指定交货地点。
4. 付款进度及方式：
 - （1）合同签订之日起，1个月内甲方支付乙方第一笔款，金额为合同总款额的50%。
 - （2）乙方测试完成，向甲方提交测试报告；由甲方及相关专业人员验收合格后，甲方自收到乙

方开具的正式发票的**30**个工作日内，向乙方支付剩余尾款，即合同总款额的**50%**。

5. 售后服务：

（1）乙方应保证数据真实可靠，对可疑数据进行原因排查或免费重复检测。

（2）乙方应至少保留**1**年本项目实验测试记录，包括操作步骤、实验仪器、测试时间等。

参与报价的供应商应自愿承担所有与响应此次征询有关的费用，不论采购结果如何，我局均无义务和责任承担其费用。

项目联系人：杨威

联系电话：**15327781558**

邮箱：**geoyangwei@163.com**

联系地址：广东省广州市南沙区海滨路**1133**号

附件：报价表（服务类）

2025年7月17日

天然气水合物工程技术中心