



- 首页 | 关于我们 | 联系我们 | 本会活动 | 头条新闻 | 行业要闻 | 石油石化市场 | 石油石化科技 | 炼油与石化工程
- 储运工程 | **勘探与钻采工程** | 节能、环保与新能源 | 政策法规 | 专家论坛 | 项目信息 | 技术交流 | 书刊编辑 | 会员之窗

当前位置: 首页 > 勘探与钻采工程 > 江汉油田首次保压取芯试验圆满成功

- 关于我们**
- 本会介绍
- 领导机构
- 专业委员会
- 会员单位

## 勘探与钻采工程

### 江汉油田首次保压取芯试验圆满成功

2023/5/11 关键字: 来源: [互联网]

[中国石化新闻网2023-05-10]4月18日, 随着潭761-斜11井荆河镇组地层岩芯顺利出井, 标志着江汉油田分公司在复杂压力体系地层下保压取芯工具应用取得新突破。本次试验取芯井深941米, 取芯进尺2.1米, 保压成功率100%。

复兴区块作为江汉油田实现“千万吨级油田”重要增产阵地之一, 其目的层为陆相沉积页岩, 与其他同类型油气藏差异较大, 需要更精确的资源评价技术。常规钻井取芯在岩芯到地表后会立刻丧失了原位压力和温度条件, 导致所获得的参数、模型和理论都与深度无关, 出现油气资源储量的测不准、算不准、资料失真等情况。针对这一问题, 江汉工程院充分发挥校企合作作用, 联合四川大学、深圳大学共同攻关油气低扰动保压取芯技术研究。

为保障在复兴区块取芯施工顺利, 江汉工程院攻关项目组以潭761-斜11井作为工具试验的第一站, 通过前期地质工程相结合进行井位优选, 与施工单位共同制定取芯工具实施方案及保障措施。本次试验目的是为了验证取芯工具可靠性并完成取芯动作。为保障试验顺利实施, 攻关组成员进驻现场, 不分昼夜进行全方位跟踪分析指导, 有力保障了工具的顺利出井。

潭761-斜11井保压取芯试验获取了油气原位保压岩芯, 验证了保压取芯工具的可靠性。下步将加强校企合作, 进一步完善工具性能, 提高岩芯获取率以及保压成功率, 为下步取全取准复兴区块陆相页岩油气藏真实地层资料, 加快复兴区块陆相页岩油气勘探开发评价提供技术保障。

## 友情链接

中国民生新闻网 民生频道网

- 首页 | 关于我们 | 联系我们 | 本会活动 | 头条新闻 | 行业要闻 | 石油石化市场 | 石油石化科技 | 炼油与石化工程
- 储运工程 | 勘探与钻采工程 | 节能、环保与新能源 | 政策法规 | 专家论坛 | 项目信息 | 技术交流 | 书刊编辑 | 会员之窗