

## 新闻动态

图片新闻

头条新闻

综合新闻

科研动态

媒体扫描

您现在的位置: 首页 &gt; 新闻动态 &gt; 科研动态

## 我自主研发石油钻井技术创造两项新纪录

发表日期: 2012-04-18

来源: 科技日报

 打印  文本大小: 大 中 小 **【关闭】**

近日,我国自主研发的膨胀套管技术在塔河油田深层侧钻水平井TK6-463CH中成功实施作业。这是该技术首次在国内深层侧钻水平井中作为技术套管使用,并创造了国产直径139.7毫米膨胀套管单次作业最长437.22米和作业最深5508.04米两项纪录。

TK6-463CH井是中石化西北油田分公司利用开窗侧钻水平井开发塔河油田奥陶系剩余油的一口重点试验井,该井由胜利钻井院完井所提供总体方案,钻井院设计与西北油田分公司工程院负责钻井设计,塔里木胜利钻井公司60129队承钻。

膨胀套管钻井技术被认为是21世纪石油工程的核心技术之一,目前国内只有胜利钻井院掌握该项技术。钻井院自2002年开始攻关膨胀管技术以来,已开发出具有自主知识产权的膨胀套管钻、完井,膨胀套管补贴修套,膨胀悬挂器尾管完井、修井,膨胀筛管防砂等多项工艺技术,并在国内外400多口井推广应用。

由于TK6-463CH井是国内首次应用膨胀套管作为技术套管封堵深井高压层,没有任何施工经验可以借鉴,并且膨胀套管井段长达437.22米,井深达5508.04米,施工难度及风险极大。为确保该井顺利作业,胜利钻井院抽调优秀专业技术人员组成项目组,通过对项目施工方案及施工难点进行分析讨论,制定了严谨的施工方案和应急预案。



地址:甘肃省兰州市东岗西路382号 邮编:730000 电话:0931-4960977 传真:0931-8278667  
版权所有 ? 2009 中国科学院西北生态环境资源研究院油气资源研究中心 陇ICP备05000310号



62010202000243

