



- 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 > 石油石化科技 > 胜利石油工程:超深示范井展现技术硬实力

- 关于我们
- 本会介绍
- 领导机构
- 专业委员会
- 会员单位

### 石油石化科技

#### 胜利石油工程:超深示范井展现技术硬实力

2023/6/6 关键字: 来源: [互联网]

[中国石化新闻网2023-06-05]胜利石油工程塔里木分公司自2017年进入西北油田顺北区块以来,相继打成顺北84斜井、顺北4-5H井和顺北10斜井等3口高产井,为中国石化“深地工程”油气突破作出了积极贡献,充分展现了在深井超深井领域的硬核实力。

“深地一号”顺北油气田储层平均埋藏深度超过7300米,具有超深、超高压、超高温特点。面对深部地层可钻性差、易漏失、压力大、井壁不稳定、施工难度大等诸多钻探难题,该公司不断完善易漏地层防漏堵漏技术和破碎性地层井壁稳定技术,实现了安全高效生产。

施工中,该公司采取“钻头优选+工具配套+参数强化”的集成提速技术,按照“上部高泵压、下部大钻压、全程大排量”的思路,逐一攻克技术难关。在顺北4-5H井,该公司创新采用多元协同井壁强化技术,配合液体套管技术,确保志留系复杂地层井壁稳定,成为顺北工区首口三开台揭石炭系、奥陶系鹰山组套管下至油气层顶部中完的井,并提前18.04天完井。

在集团公司特深层二期技术集成应用示范项目顺北10斜井施工中,该公司集成应用以异形齿个性化PDC(聚晶金刚石复合片钻头)、大扭矩螺杆为核心的复合钻井提速技术,配合预弯曲钻具组合防斜打快、强抑制强封堵钻井液体系,以及控压钻井等七大类别15项中国石化自主研发技术成果,克服上部地层裂缝发育导致的易塌易漏等复杂问题,圆满完成集团公司示范项目,周期节约率23.2%,平均机械钻速较设计提高36.6%。

在亚洲陆上垂深最深千吨井顺北84斜井施工中,该公司推行“首席专家包区块、技术专家包单井、工程师包技术措施执行”网格化技术管理模式,全面执行地质工程一体化模式,持续攻关关键核心技术,不断深化深地技术科研攻坚和高效运用,以钻井科技创新引领带动超深井钻井能力不断提升。

### 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