



- 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 > 深地塔科1井创多项国内钻井纪录

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

深地塔科1井创多项国内钻井纪录

2023/8/24 关键字: 来源: [\[互联网\]](#)

[中国石油新闻中心2023-08-23]8月21日,我国首口万米深井——深地塔科1井正加紧组织开展钻塞作业,准备向地下更深层挺进。该井在本月中旬二开固井作业期间,创下我国大尺寸套管下入最深、套管下入吨位最大等多项纪录,再显“入地”实力。

7月27日,深地塔科1井安全高效钻至5856米井深,进入二开中完施工。8月9日,该井正式开始下套管作业。甲乙双方工程技术人员历时70多个小时,顺利将空重752吨、浮重625吨、直径分别为365.12毫米和374.65毫米的复合大尺寸大吨位套管下入设计井深。

“在5800多米的井深、4000多米长的裸眼段成功下入这么大尺寸、这么大吨位的套管,在塔里木油田乃至全国勘探史上尚属首次。”塔里木油田企业首席专家王春生表示。

作业期间,塔里木油田联合中国石油工程技术研究院等单位的专家骨干集智攻关,优化通井钻具组合,对各井段实施划眼、扩孔等“专段专通”措施,保障井眼通畅清洁,降低套管下入遇阻、漏失风险。此外,联合西部钻探固井公司,首次使用国产自研大尺寸封隔式分级箍等固井工艺,科学优化固井参数和浆柱结构,助力固井施工排量平稳、密度均匀,施工连续无中断,流量误差小于1%,有力保障了上部地层封得住、固得好。

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