



中国石化胜利油田
SINOPEC SHENGLI OILFIELD

首页 | 中国石化网站群 | 官方微博 | 中国石化



关于我们

新闻动态

业务介绍

信息公开

人力资源

科技创新

美丽油田



首页 >> 科技创新 >> 科技动态

西北油田易钻可溶裸眼封隔器技术国际领先

中国石化新闻网讯 7月7日，座封于西北油田TH10229CH井井下6100米裸眼段的易钻耐酸可溶裸眼封隔器，在成功完成分隔裸眼段进行分层酸压任务之后，顺利实现自动溶解解封。

目前，该井安装5毫米油嘴生产，油压4.81兆帕、套压9.46兆帕，日产液38.1立方米，日产油10.5吨，含水72%，累计产油194.1吨。

该技术由西北油田石油工程技术研究院自主研发，可实现耐温160摄氏度，耐压50兆帕，有效抵抗20%盐酸腐蚀，启动60天后外层橡胶自行溶解，封隔器本体可顺利提出井筒，满足了油田高效解决超深井长裸眼段精准改造的封隔需求。

该封隔器相比于传统裸眼封隔器，具有适用深度更深、耐压耐温性更好，超深复杂裸眼段适配性更佳，解封程序简便且一次解封成功率高的优势。据不完全统计，单井可节约修井费用300万元。

目前，该项技术已申请相关国家发明和实用新型专利2项。该项技术的成功应用，标志着西北油田在本领域处于国际领先水平，对超深层碳酸盐岩油藏精细开发具有借鉴和推广应用价值。

信息来源：

2020-07-23

© 中国石化胜利油田版权所有2013-2014 京ICP备 05037230 号

联系我们

地址：山东省东营市东营区济南路258号 邮政编码：257001 电话：（0546）-8552074

技术支持：石化盈科信息技术有限责任公司