



- 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 > 双浆复合堵漏技术推动钻井提速

- 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

双浆复合堵漏技术推动钻井提速

2024/5/20 关键字: 来源: [互联网]

[中国石化报 2024-05-17]

张松才栗强

“双浆复合堵漏技术真是‘泄立停’。”日前，中原石油工程固井公司西北项目部副经理刘强点赞道，“我们在东胜气田杭锦旗工区JPH514井使用双浆复合堵漏材料，一次性完成了堵漏任务，仅用36个小时。”该技术兼具钻井液堵漏和水泥浆堵漏的优点，工艺简单，成本低，固结后形成的水泥石强度高，不易复漏。4月14日，该技术获得国家发明专利。

杭锦旗工区是华北油气分公司东胜气田主产区，中原石油工程多支钻井队常年在此施工。该工区储层裂缝宽度较大，钻井承压能力较低，经过十几年高速开发、频繁压裂，易出现钻井液漏失。

2020年，固井公司科研管理专家马小龙和化验室人员、钻井一公司钻井液专家密切协作，开展堵漏新技术攻关。他们吃住在井场，不断优化配方，检验堵漏效果，完善堵漏技术，历经2年研发出双浆复合堵漏技术。双浆复合堵漏材料进入裂缝后，80至360分钟可实现稠化，24小时后可增加6兆帕承压能力。

截至目前，这项堵漏技术在杭锦旗工区应用14口井，在地层类型相近的山西永和工区、川渝工区和豫东东濮工区应用33口井。“应用双浆复合堵漏技术后，一次堵漏成功率平均高达93%。”中原石油工程钻井二公司技术发展中心主任工程师杨现岗介绍。

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

Copyright 2016 All Rights Reserved. 中国石油和石化工程研究会

地址: 北京市东城区和平里七区十六楼 邮编: 100013 办公电话: 010-64212605 010-64212343

传真: 010-64212605 电子信箱: cppei_818@163.com 研究会网址: www.cppei.org.cn

京ICP备14005103号 京公网安备 11010102003788号 技术支持: 北京国联资源网