



- 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 > 吉林油田环空防腐技术国内领先

- 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

吉林油田环空防腐技术国内领先

2023/4/13 关键字: 来源: [互联网]

[中国石油新闻中心2023-04-12]

中国石油网消息(记者王珊珊通讯员张天鹤马锋)截至4月4日,吉林油田二氧化碳驱注气井管柱应用自主研发的环空防腐保护技术,实现连续高压注气并保持低套压11年,且持续有效,较国内同类注气管柱平均有效期延长6年以上,充分证明了该注入井防腐技术稳居国内领先水平。

二氧化碳在驱油与埋存过程中会加剧井筒、油气设备及管道等腐蚀程度,快速降低其完整性,极易发生安全和生产事故。针对上述问题,吉林油田油气工程研究院研制出二氧化碳驱长效注气管柱,形成了“工艺管柱+环空保护液”结合的二氧化碳驱注气井防腐技术,在大情字井油田黑79北小井距区块10口井应用并取得显著效果。环空保护液单井应用成本控制在2000元,目前已在长庆油田、新疆油田、吐哈油田、辽河油田试验区得到有效验证,矿场防腐效果优于国内其他同类技术。

此外,吉林油田还确立了以防腐药剂为主、防腐材料为辅的全过程防腐技术路线,形成了气密封管、连续油管等井下注入工艺及配套防腐防堵技术,建成高效低耗的二氧化碳捕集、驱油与埋存集成示范区。自2008年3月实施至今年4月初,吉林油田已累计增油32万吨,二氧化碳埋存量达250万吨。

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