



- 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 > 玉门油田老君庙采油厂提高注水水质稳油增效

- 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

玉门油田老君庙采油厂提高注水水质稳油增效

2024/6/5 关键字: 来源: [互联网]

精细管理

[中国石油新闻中心2024-06-04]

中国石油网消息(通讯员 陈雯)截至6月3日,玉门油田老君庙采油厂水系统调整改造项目总体进度达到70%。这个厂通过不断提高注水水质,牵住注水“牛鼻子”。

水质指标提升是确保注水系统平稳运行、降本增效的有效途径。近年来,随着老君庙采油厂采出水及处理量的增加,水质结垢、腐蚀等问题日趋严重,成为注水开发的“拦路虎”。

采出水水质管理重点在于源头管理,进入系统的水质决定了后端各级处理的整体效果。采出水从进站到注入注水井中要经历脱水、除油、过滤、回注4个环节,原油脱水效果是水质达标的前提。

为提升注水质量,老君庙采油厂开展水系统调整改造,主要针对老君庙联合站进行双滤料过滤装置安装以及青西联合站60立方米储罐预制。通过对水系统情况全面调研,技术人员深入分析水系统现状及面临的难题,制定科学合理的调整改造方案,优化水系统结构,提升水资源利用效率。同时,结合影响水质的因素,对各注水站进行工艺适应性评价、注水药剂使用效果评价,进一步优化工艺流程和筛选水处理药剂,确保采出水得到高效处理。

“水系统调整改造项目投运后,可有效提升老君庙联合站的采出水水质,降低设备维修率,降低成本。”老君庙采油厂老君庙联合站生产运行工程师贺珊说。

下一步,老君庙采油厂将继续坚持“注够水、注好水、精细注水、有效注水”理念,坚持问题导向和系统思维,突出效果、效益,立足创新创效管理,加快项目推进,积极优化工艺改进,持续推进精细注水工作,有效提升油田注水开发水平,为老油田稳产打下坚实基础。

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