



- 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 > 储运工程 > 西北油田开展技术攻坚破解原油处理难题

- 关于我们
- 本会介绍
- 领导机构
- 专业委员会
- 会员单位

储运工程

西北油田开展技术攻坚破解原油处理难题

2023/4/25 关键字: 来源: [互联网]

[中国石油新闻中心2023-04-24]

中国石化新闻网讯 4月10日,西北油田采油三厂三号联合站油气生产系统破乳剂放大样试验圆满结束,获得成功。系统连续平稳运行15天,连续外输16罐47000余吨合格油,为提升油气集输生产能力夯实了基础。

随着开发不断深入和原油物性的变化,原油处理难度持续加大,原油破乳出现瓶颈,原油脱水系统出现频繁波动,系统稳定难度越来越大。今年以来,采油三厂聚焦安全高效生产,持续深入开展技术攻坚,为进一步提高系统抗风险能力和原油处理能力,油气处理部积极开展新型破乳剂室内试验,同时探索新的处理工艺,通过工艺技术革新加快生产步伐。

自1月下旬开始,采油厂陆续开展对9个厂家的18种原油破乳剂进行优选工作,组织由纪检干部、技术人员、厂家等共同参与的“阳光试验”,选出综合排名第一的药剂在三号联合站进行现场工业放大样试验。

3月26日,在三号联合站连续进行15天新型破乳剂运行试验,对原油处理系统进行药剂整体更换。其间,员工日夜坚守岗位,密切监控参数变化,牵头组织5次专项会议,通过技术人员精准把控和工艺调整,在保持原油生产模式不发生变化的前提下,关键节点重点把控,实现了系统稳定前提下加药浓度大幅度低于前期运行水平的目标。

本次试验成功,进一步提升集输系统运行能力,为采油厂全年119万吨原油生产任务提供了有力保障,为油田解决原油处理难题提供了成功的实践经验。(石立斌徐静)

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