



- 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 > 探索原油脱水系统优化工艺, 向高效低耗要效益

- 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

探索原油脱水系统优化工艺, 向高效低耗要效益

2023/10/20 关键字: 来源: [互联网]

脱水优化

[中国石油新闻中心2023-10-19]

原油脱水技术是石油生产的关键环节之一。按照集团公司关于“加快实施‘低成本发展’和‘深化系统优化调整’”的部署, 辽河油田针对各采油厂地面工艺现状, 陆续开展了地面生产系统现状调查工作, 分析现有脱水工艺主要能耗点及存在的主要问题, 着手探索原油脱水系统优化工艺, 逐步实现原油脱水地面工艺技术高效、节能、减排。

科研人员分别对稀油、高凝油及稠油开展脱水处理技术研究, 在兴三联、沈四联、曙五联、高一联等现场试验, 总结出了旋流聚结油水分离技术、电脱水技术等多种工艺措施。

特别是在稠油脱水技术及工程研究中, 创新形成了新型高压高频电脱水处理工艺技术, 实现了七个方面的技术突破, 打破了原油电脱水工艺应用的技术界限, 突破了处理介质的应用范围, 大大提高了原油脱水效率。

与此同时, 为满足绿色环保要求, 结合VOCs治理实施密闭脱水改造, 降低脱水系统能耗, 科研人员先后开展了沈采脱水系统工艺优化、茨采脱水系统工艺优化等稀油联合站改造项目。项目完成后, 5座联合站将降级为转油放水站, 1座联合站关停, 沈采、茨采、辽兴科尔沁地区原油脱水负荷率不断提升。

辽河油田还以“揭榜挂帅”的形式推进曙四联低成本稠油密闭脱水技术研究攻关, 为联合站脱水工艺升级、VOC治理提供技术支撑。(记者 雷凤颖 通讯员 贾煜 吴朔)

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