



• 欢迎访问 [中国石油石化工程信息网](#) 今天是2023年09月26日 16:48:11

- [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](#) > [青海油田智能化发展迈出新步伐](#)

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

青海油田智能化发展迈出新步伐

2023/9/11 关键字: 来源: [\[互联网\]](#)

[中国石油新闻中心2023-09-03]目前,青海油田采气一厂单井管理系统A11的数据上线率及准确率从去年年初的88.3%和83.5%提升至97.6%和95.2%。青海油田迈出了单井管理智能化的新步伐,让生产管理展开数字化“羽翼”翱翔“云端”。

青海油田主要油气产区位于青藏高原柴达木盆地的戈壁荒漠腹地。多年来,油田数字化建设面临盆地地质条件复杂、社会依托差等不利因素,数字化转型智能化发展相对滞后成为制约油田高质量发展的瓶颈。

近期,青海油田深入学习贯彻落实集团公司年中干部会议精神,坚决落实集团公司关于“信息化补强工程部署,全速推进物联网建设,促进数字技术为管理赋能”的部署要求,着力补齐数字化建设问题短板,加大项目建设力度,加快数字化转型智能化发展,取得了一系列可喜成效,迈出了建设“数智油田”倍速前行的铿锵步伐。

今年年初以来,油田相关部门及单位不等不靠、迅速行动,大力加强统筹管理,优化顶层设计,认真落实“数智中国石油”工程要求,修订《数字与信息化工作管理办法》等6项管理办法,制定《采油井物联网技术标准》,全面指导采购、建设及验收工作提高效率。

今年年初以来,为解决数字与信息化基础设施不够完善,油气水井单井与站场数字化覆盖率未达到100%,支撑油田产业结构优化的力度不足的问题,青海油田以点带面,稳步推进数字油田全覆盖与智能化采油厂试点建设工作,对经营管理架构和业务流程进行系统梳理和优化,加快打通端到端业务流程的断点和堵点,推进业务流程优化再造。截至目前,采油一厂尕斯第一采油作业区数字化示范平台建设已完成全部425口油水井、7796个站库点位数据接入,油水井物联网上线率达100%。

青海油田面对大量纸质地质资料尚未进行电子化处理,仍然采用原始的人工摘录方式开展纸质单井档案数据电子化等实际问题,加快建立数据资产全域管理体系。现阶段正在加快开展数据资产全域管理体系方案的论证和编制工作,积极筹备下一阶段开展全域数据资产目录的建设编制工作,摸清数据家底制定实施路线,逐步优化整合数据采集通道,补齐补全各类专业数据。加速推进纸质单井档案数据的电子化进程,预计“十四五”末单井数据完整性达到90%以上,提高生产效率。

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