



- 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 > 大港油田智能油藏开发动态预警系统全面投用

- 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

大港油田智能油藏开发动态预警系统全面投用

2024/6/7 关键字: 来源: [\[互联网\]](#)

[中国石油新闻中心2024-06-06]

中国石油网消息(记者 张敬潇 通讯员 王博 王瑞奎)截至5月29日,“大港油田智能油藏开发动态预警系统”投运已满1个月。应用人员表示:“这款软件能够自动对单井进行产量变化初步分析,明确增产、减产原因,提高了油藏开发动态分析效率,非常实用。”

随着大港油田主体进入“双高”开发阶段,精细动态分析、精准掌握产量与递减变化趋势、提升油田开发方案针对性及管理效能,成为进一步提升油田开发水平的关键。为此,在大港油田开发事业部的精心组织下,公司勘探开发研究院攻关团队与数智技术公司密切合作,以油水井动静态数据为基础,建成了集油藏监控预警、产量构成分析、产变智能诊断、生产综合评价于一体的工作系统。

该系统创新引入“体检”机制,对油田、区块、油水井等核心开发指标进行在线采集、自动监测,在油藏动态分级分类的基础上,实现指标预警、超标报警,进一步提高了油藏分类管理的精细化水平。同时,结合不同类型油藏产液、油量、含水率等指标变化特征,形成三大类15项减产原因、四大类10项增产原因诊断标准,明确增产、减产原因,并智能推荐措施治理方向,实现了由人工分析向自动智能初步分析的转变。

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