



- 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 > 冀东油田“智+”引擎打造“智慧储气库”

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

冀东油田“智+”引擎打造“智慧储气库”

2023/3/22 关键字: 来源: [互联网]

[中国石油新闻中心2023-03-21]3月16日,冀东油田储气库建设项目部员工李国民用鼠标轻点“一键查找”,双向输气管道管线焊接、焊口位置、电流、电压等生产参数便全部显示出来。数字化交付平台各项生产数据实现了精准采集、存储。

冀东油田强化数智赋能、平台创新,开启了智能储气库建设管理模式,着力打造第一座海上油藏型“智慧储气库”。该油田储气库基于“地面—井筒—油气藏”一体化数据底座,实现统一数据服务,结合智能应用场景,探索地面地下一体化交付生态建设。同时,围绕“三位一体”数字化交付核心目标,打造地面地下一体化数字孪生体数据底座,初步形成了一套面向储气库数据资产的地面地下一体化管理解决方案,实现了储气库数据资产的“自主可控”,为“智慧储气库”建设打下坚实基础。

此外,该油田还建设完成了由数字化交付平台、储气库智能应用、集成门户组成的智能储气库应用系统。该系统包含生产运行管理、系统完整性管理、数字化交付、数字化协同、数据可视化、三维可视化、数据管理等专业应用。截至目前,已完成双向输气管道工程等118个实体对象和7297条数据的采集、审核、入库工作,为建设“智慧储气库”提供技术支撑。

下一步,冀东油田将进一步深化“业务+数据”双驱动的系统完整性智能应用建设,推动智能化储气库管理转型升级,为建设华北储气中心贡献力量。

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