

# 探秘数字化油田！

产品名称	探秘数字化油田！
公司名称	北京鸿仁信通科技发展有限公司西安分公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	陕西省西安市未央区龙首原荣豪大厦
联系电话	029-81612253 17791839061

## 产品详情

社会经济以及科学技术的快速发展，对油田管理也产生着重要的影响。数字化管理在油田管理实践中的应用，推动了油田生产组织方式转变的同时。数字实现了油田前端与中端在生产过程中能够进行电子巡井、智能判识以及远程控制等等。智能化软件的运用对油田产品及工作配合产生了很好的推进作用。比如：非密闭油气生产管控平台、油田地质协同工作平台、油田节能管理绩效评价系统平台等等这些都是鸿仁信通智慧油田所涉及的数字化油田软件项目。

油田数字化管理是在信息化整体架构上生产的最前端，它以井、站、管线等生产基本单元的生产过程监控为主，完成数据的采集、过程监控、动态分析、发现问题、解决问题维持正常生产；与A1A2建立统一的数据接口，实现数据的共享；是以生产过程管理为主的信息系统，是公司信息系统的延伸和扩充。（A1A2的解释一：中国石油地球科学与钻井系统简称A1、上游信息系统简称A2;解释二：勘探与生产技术数据管理系统简称A1、油气水井生产数据管理系统简称A2）

油田数字化管理系统充分利用自动控制技术、计算机网络技术、油藏管理技术、油气开采工艺技术、地面工艺技术、数据整合技术、数据共享与交换技术、视频和数据智能分析技术，实现电子巡井，准确判断、精确位置，强化生产过程控制与管理。

油田数字化管理通过创新技术和管理理念，提升工艺过程的监控水平、提升生产过程管理智能化水平，建立全油田统一的生产管理、综合研究的数字化管理平台，油田数据采集系统案例达到强化安全、过程监控、节约（人力）资源和提高效益的目标。

油田数字化建设与管理是油田企业生产、科研、管理和决策的综合基础信息平台。它将对油田信息化建设起着统领和导向的作用。油田数字化建设与管理已经表现出广阔的应用前景：

数字油田建设与管理可以优化生产流程，大幅提升油田生产运行质量：数字油田建设与管理可以促进油田改革的进一步深化，进一步提高油田经营管理水平。

如果想了解更多，请联系冯仁小编