

# 油田管理技术应用案例

## 技术简介

油田管理技术服务是对油藏分析、油田生产运行、后勤、安保、采购等整个油田的开发生产进行统一管理，是各种一体化技术服务模式中综合程度最强、复杂程度最高的管理模式，这种模式能形成油公司与油服公司全方位紧密性的合作，最大限度降低双方沟通成本，实现油气资产效益的最大化。

## 项目概况

目前开展多项油田管理项目，其中以伊拉克巴士拉石油公司巨型油田马基努油田的管理项目为典型案例。

马基努油田位于伊拉克南部，地质储量 380 亿桶，是伊拉克最大的油田之一。安东石油凭借自身的技术实力和丰富的伊拉克作业经验，成功中标该油田一体化管理服务项目。该项目由安东提供核心管理岗位和人员，采用市场化机制，雇佣了英国、荷兰、俄罗斯和巴基斯坦等 30 多个国家 230 余名国际雇员以及伊拉克 340 名当地雇员。安东石油对马基努油田的生产运行、油田设施维护、井、油藏及设施的管理 (WRFM)、IT、采购、物流、安保、后勤服务、第三方服务等进行一体化管理，在分析项目目标基础上，全面优化了管理体系，使油田整体运行开发状况显示出优异的效果。

## 实施情况及成果

截至 2019 年 7 月，油田平稳运行超过 390 天，执行马基努 HSSE 表现杰出，取得了零伤害、零泄露的目标，原油生产日产量达到 24.5 万桶历史高位，并对本地雇员进行了出色、快速的移交以及成功的管理。该项目是伊拉克首例开展的一体化油田管理项目，创新了伊拉克油田开发项目合同模式，油田管理技术在马基努油田的成功应用，为伊拉克以及世界其他油气田的整体开发管理服务提供了重要的模式借鉴。

