

ANTON 安東

安东油田管理业务介绍

2022/10/15

东方智慧 全球分享
Oriental wisdom , Global sharing

- **一、油田管理集团概况**
- **二、油田管理业务模式**
- **三、油田管理业务现状**

1、油田管理业务基本情况

- 安东油田管理业务拥有全套的油气资源开发技术及油气田管理专业人才，为客户提供最优化的油气田管理及配套服务，帮助客户实现资产价值最大化
- 现阶段，油气田管理业务、创新商业模式及价值得到了客户充分认可，油气田管理的配套人才、技术能力和综合管理体系初具国际竞争力，业务规模得到了快速提升，市场涵盖中东、西非、中国等市场，在岗员工超过2000名
- 未来，核心业务将覆盖传统油气田及新能源管理总包服务、全系列人才服务、油气田投资及管理服务、油气设施建设及运行维修服务，围绕数智化、物联网等技术，帮助客户实现低碳目标下的资产全生命周期管理
- 截至2021年12月31日，所管理的油气田产量达到24-26万桶/天
- 业务布局

■ 油气田管理总包服务

■ 油气田管理全系列人才服务

■ 油气田投资及管理服务

■ 油气田管理单项服务



2、油田管理业务发展历程



3、安东油田管理业务竞争优势

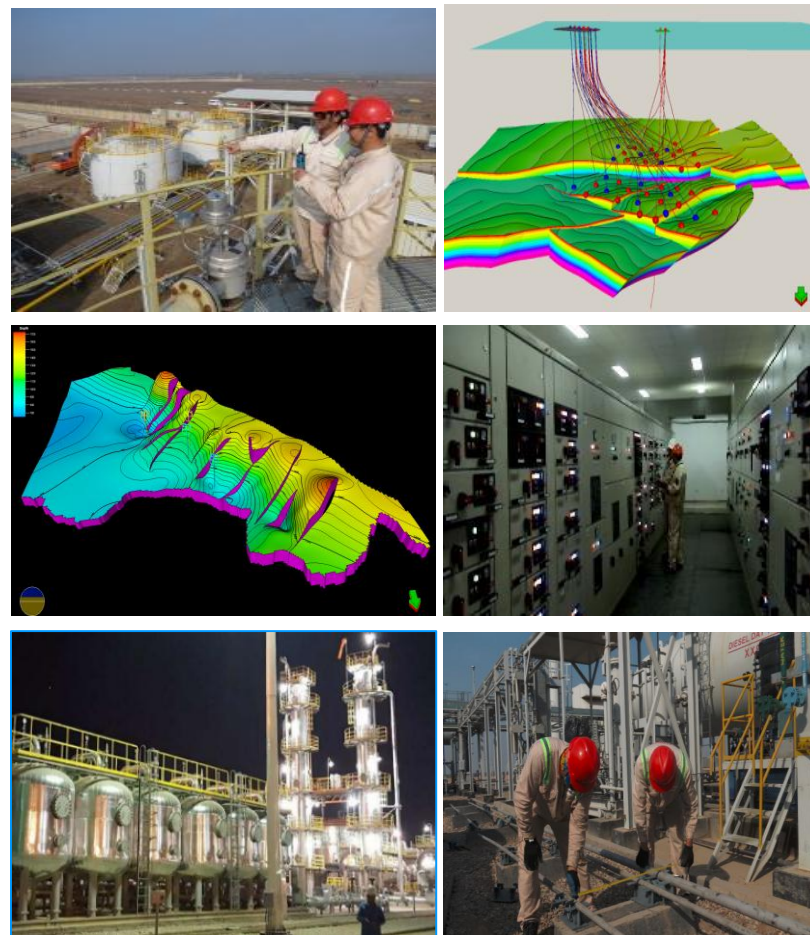
■ 油田管理业务所需的完备体系

- 油田技术服务产业链及开发建设的全套资源；
- 国际化的油田管理团队及大型油气田开发管理经验；
- 专业的油藏分析团队，监督监理服务能力及充足的人才资源储备；
- 油气田处理设施、电厂、井站、管线的运维，油气田设施维修维护、升级改造服务，以及油气田地面总承包服务。

■ 依托中国市场的资源及资源本渠道

- 与工程建设资源及新技术资源的结合，与资本市场的产融结合，为客户提供丰富的商业模式。

■ 符合全球联动、协助的综合高效管理体系



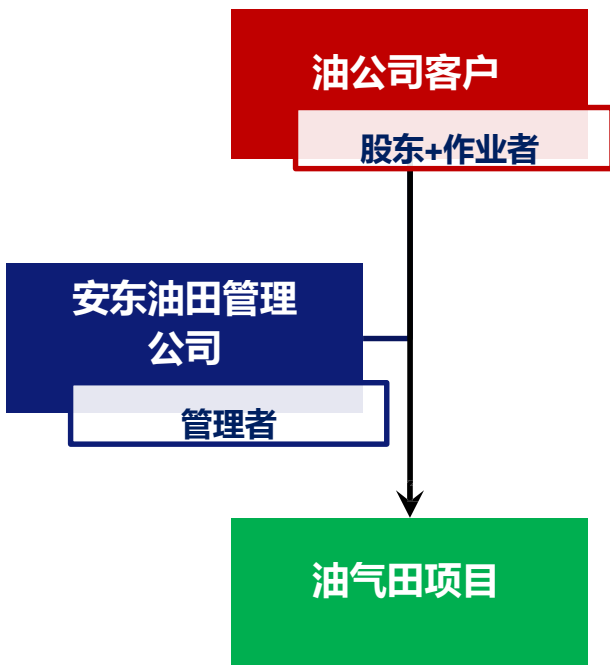
- 一、油田管理集团概况
- 二、油田管理业务模式
- 三、油田管理业务现状

1、油田管理业务架构

聚焦全球油气开发新兴市场，提供油田建设和管理一体化的服务，拥有专业管理团队、完备的油气田管理体系和培训体系、全球化的油田管理经验，以信息化和智能化油田管理、地质与工程相结合、高效整合中国优质资源、艰苦环境下高效的执行力为特色，为客户提供全面的油田管理服务与技术支持。



A、油气田管理总包服务



服务内容:

- 以油气产量和平稳生产运行为目标，提供包括油藏支持、作业管理、生产运行、HSE、后勤、第三方服务商管理等在内的油田开发的一体化综合管理总承包

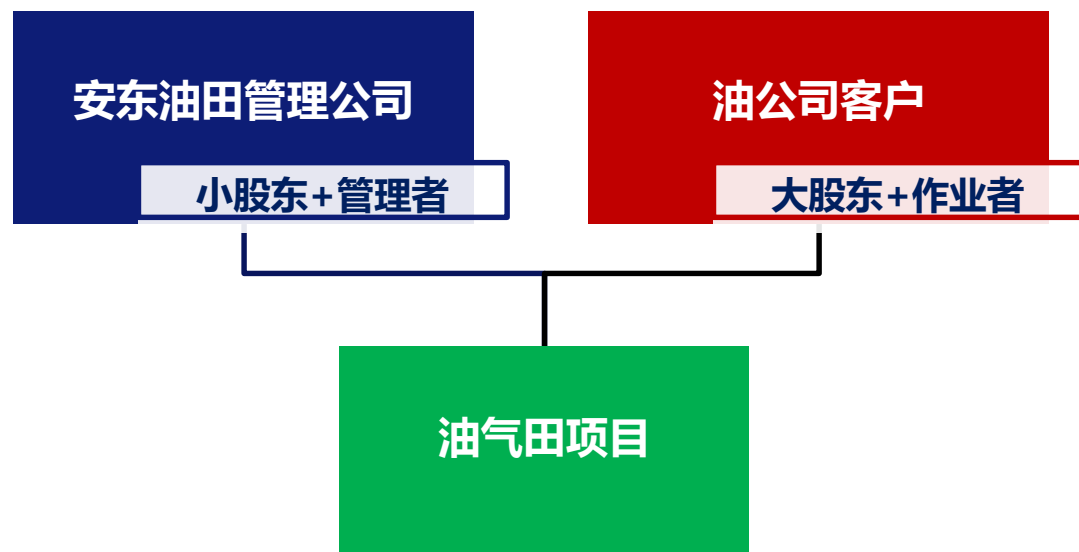
B、油田管理全系列人才服务



服务内容:

- 人力资源平台服务 (招聘、培训、劳务派遣等)
- 油田管理所需各类工程、技术, 高级管理人员
- 监督监理人员服务:
 - 油田工程技术类 油田运维管理类
 - 健康安全类 行政后勤

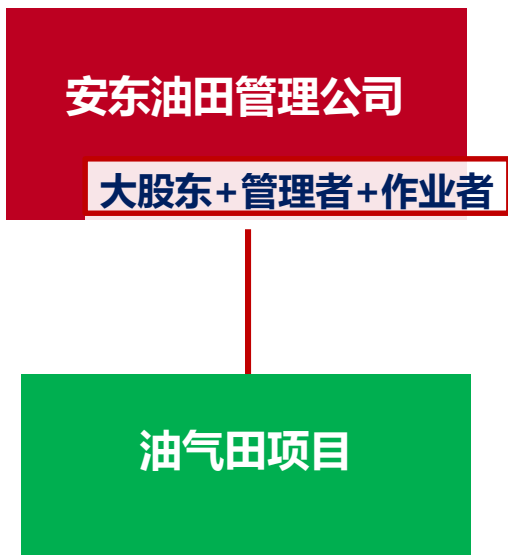
C、油田开发投资及管理服务-模式一



服务内容：

- 进行少量投资，以小投资者的身份获得油田的综合管理权，为油田提供全方位的油田管理服务，包括油田开发管理、运营管理及人才支持等

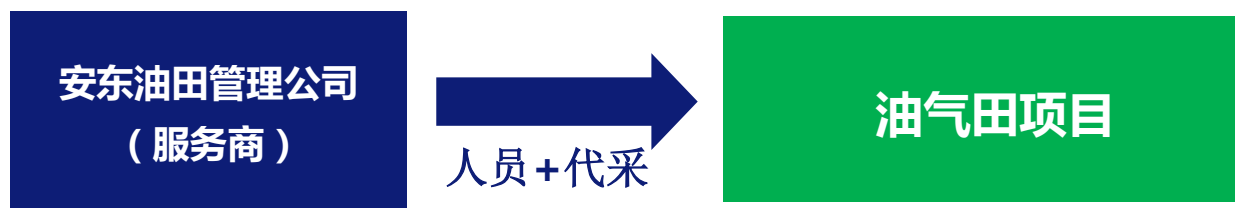
C、油田开发投资及管理服务-模式二



服务内容:

- 为优质油气田项目提供主要的启动资金，成为油气田项目的主要投资者，全面接管油田的开发、作业、运营管理

D、油气田管理单项服务（运行及工程维修服务）



服务内容:

- 油气田地面工程建设总承包EPC服务
- 油气田生产设施的操作运行
- 油气田生产设施的维修、维护服务
- 电厂电站的运行和维护
- 油田数字化建设

- **一、油田管理集团概况**
- **二、油田管理业务模式**
- **三、油田管理业务现状**

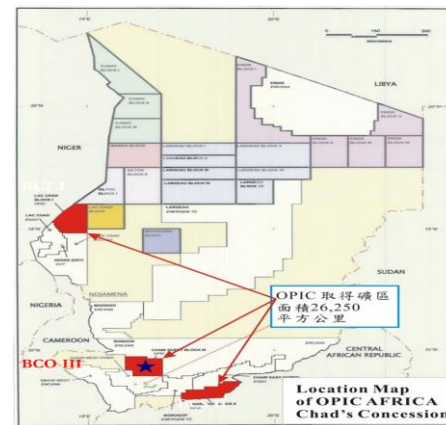
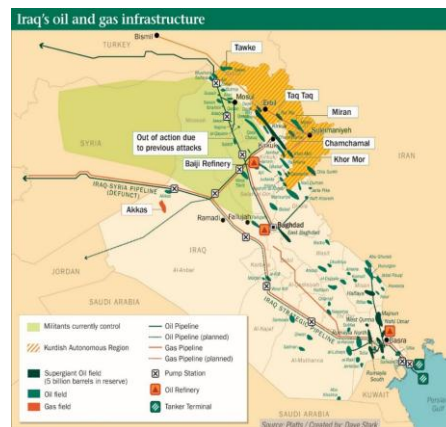
1、油田管理总包业务

➤ 服务优势：

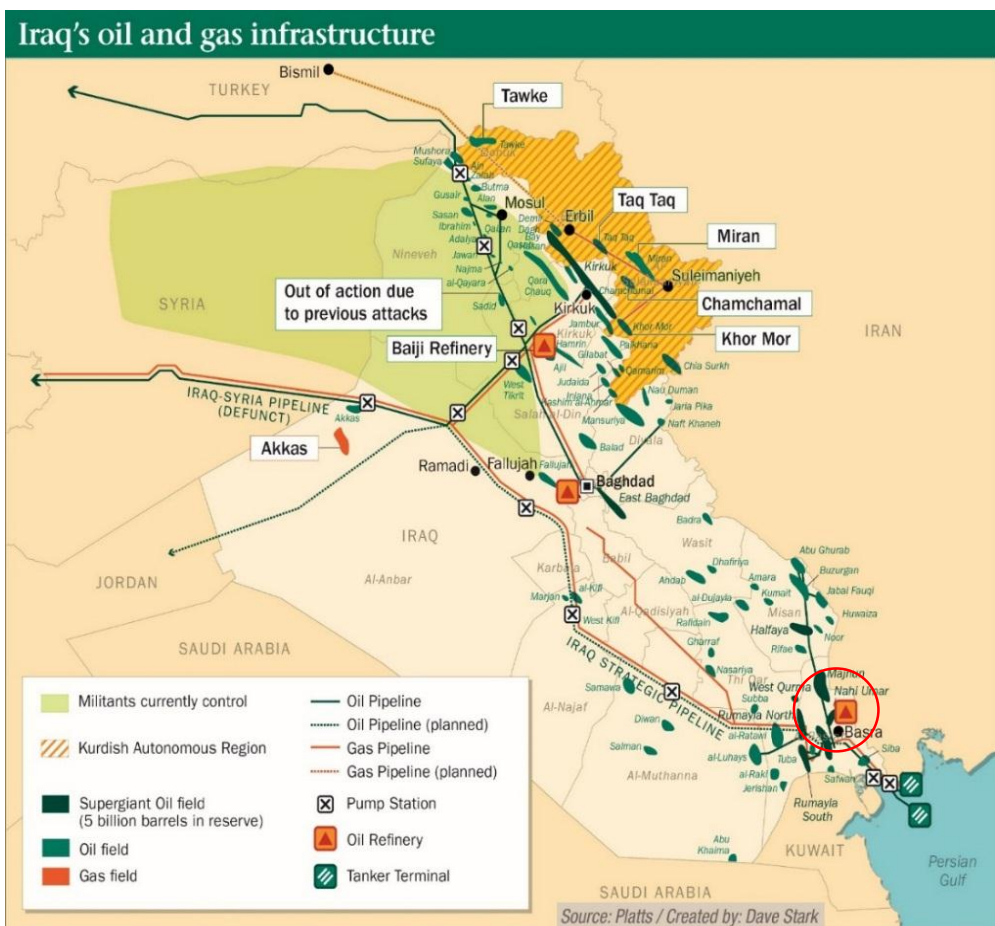
- 拥有完整的油田技术服务产业链，对油田开发形成系统支持。
- 拥有国际化的油田管理团队。
- 拥有大型油气田开发管理经验。

➤ 服务业绩：

- 伊拉克马基努项目，在2018年接手后，实现零污染、零伤亡，HSE管理水平持续提升；管理成本降低30%左右；更好的团队服务得到客户的高度赞扬；
- 非洲乍得Oryx油田项目，通过油藏研究、区块地质评估，提高采收率；HSSE指标运行良好，符合国际化的HSSE的标准及水平；帮助客户完善中长期开发部署。



A、伊拉克Majnoon油田管理总包项目



**中国民营公司在海外管理的最大油田
伊拉克第一个纯油田管理项目**

- 位于伊拉克南部巴士拉省北部50公里
- 世界上最大的油田之一，储量380亿桶
- 目前在生产42口井，产量24万桶/天
- 2024年产能60万桶/天，规划高峰产量100万桶/天以上

A、伊拉克Majnoon油田管理总包项目

■ 合同签署

- 2018年7月1日正式接管油田
- 2020年初，基于良好的管理水平和业绩，伊拉克政府提前与安东续签合同

■ 合同工作范围

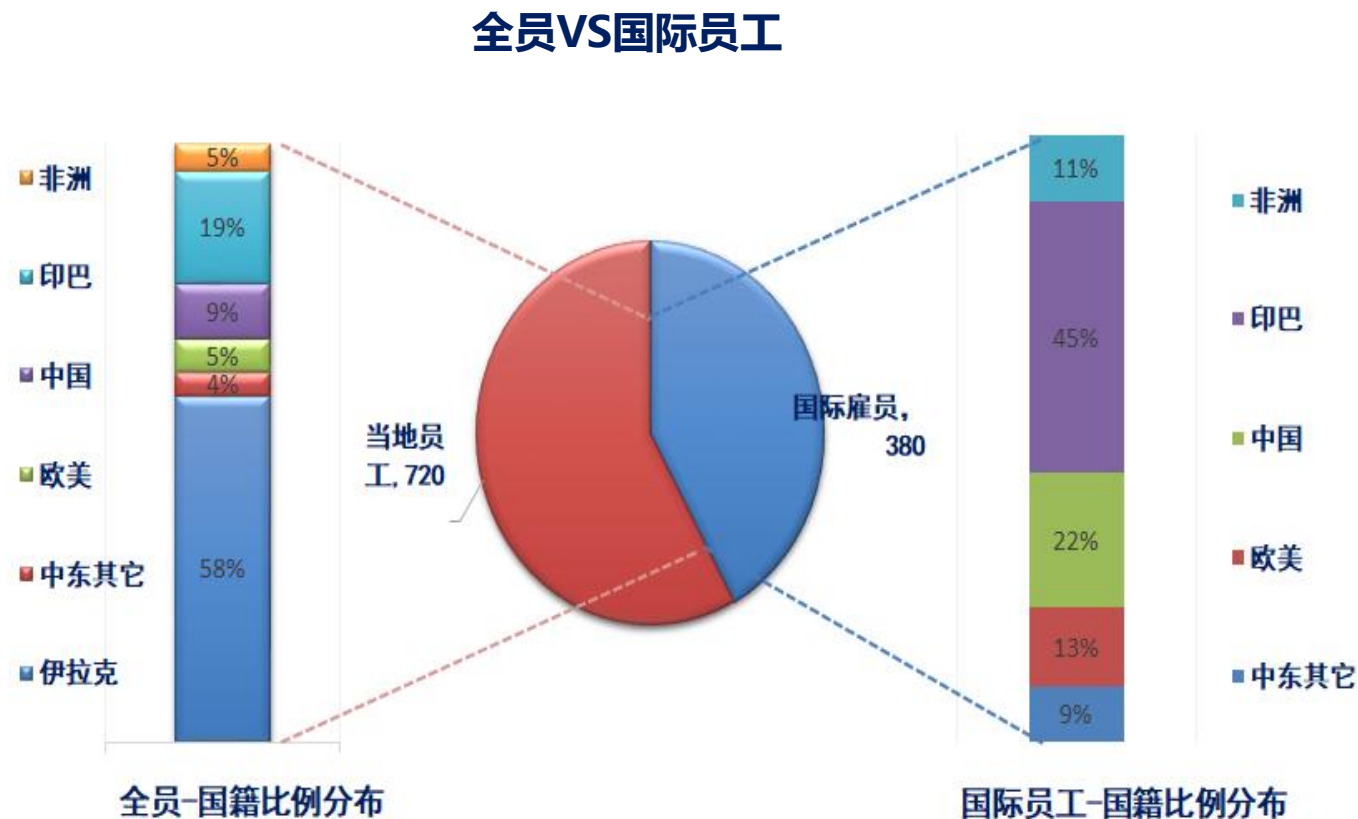
- 油田运行维护服务
- 管理钻井及修井
- 油藏管理服务
- 营地后勤管理
- 安保及HSE管理



安东公司与伊拉克石油部合同签约合影

A、伊拉克Majnoon油田管理总包项目

- 安东合同雇员共1100名，其中国际雇员380名、当地雇员720名
- 员工来自于35个国家，是一支高度国际化的团队
- Majnoon油田一共3400多名员工



1、油田管理总包业务

A、伊拉克Majnoon油田管理总包项目

□ 管理的主要承包商



A、伊拉克Majnoon油田管理总包项目

■ 安东管理之后的变化

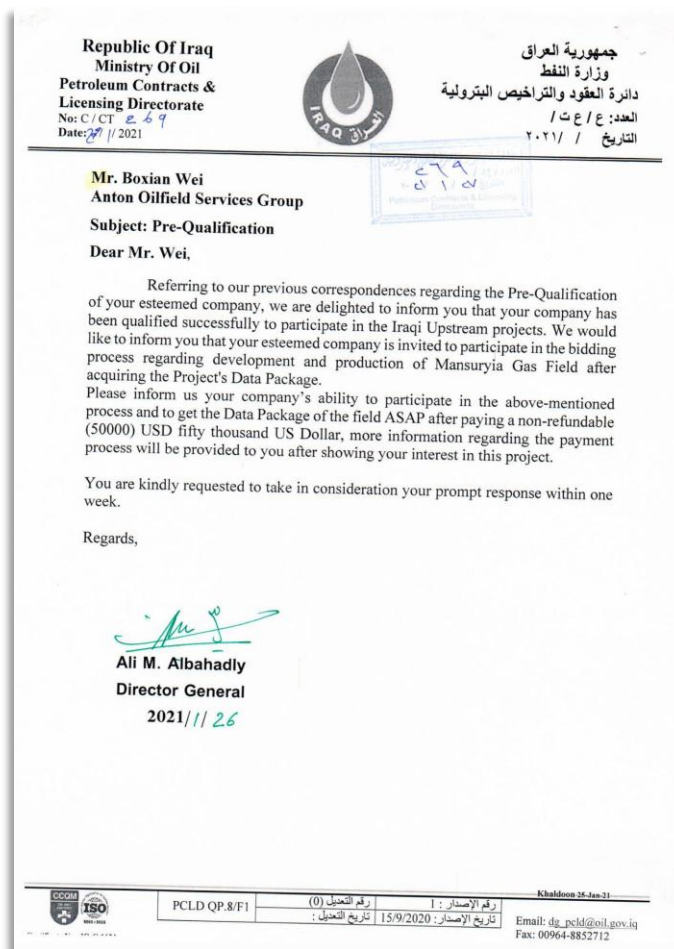
- 在原设施不变基础上，将产量从22万桶/天提高到最大24.5万桶/天
- 2年管理期间，零污染、零伤亡，HSE管理水平持续提升
- 管理成本降低30%左右
- 中方开发专家+当地雇员+国际雇员的团队，相比西方公司的效率更高、服务意识更强

董事会主席罗林出席安东管理Majnoon油田一周年庆典

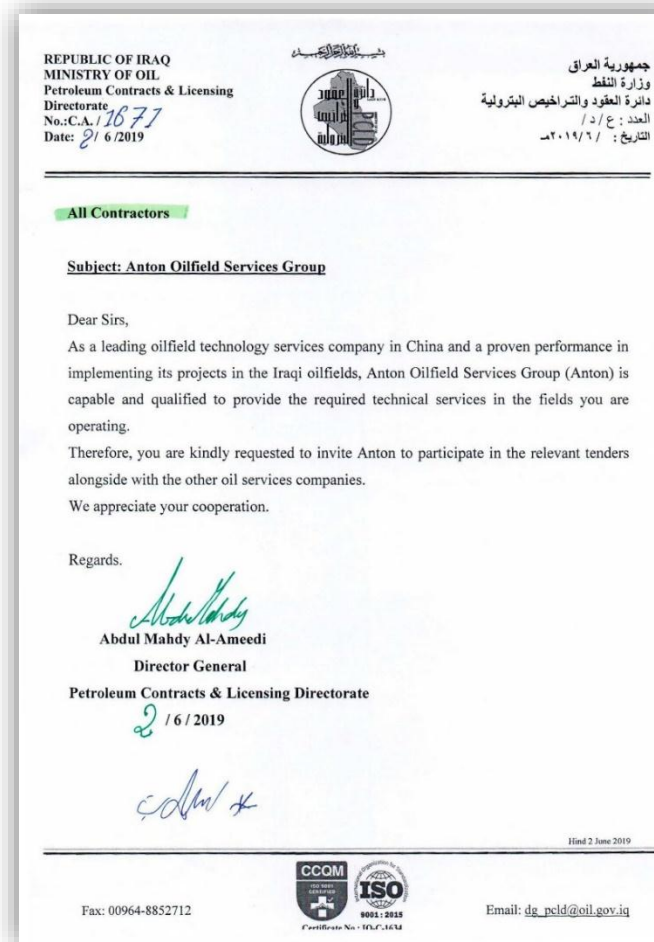


1、油田管理总包业务

■ 取得油田作业者资质



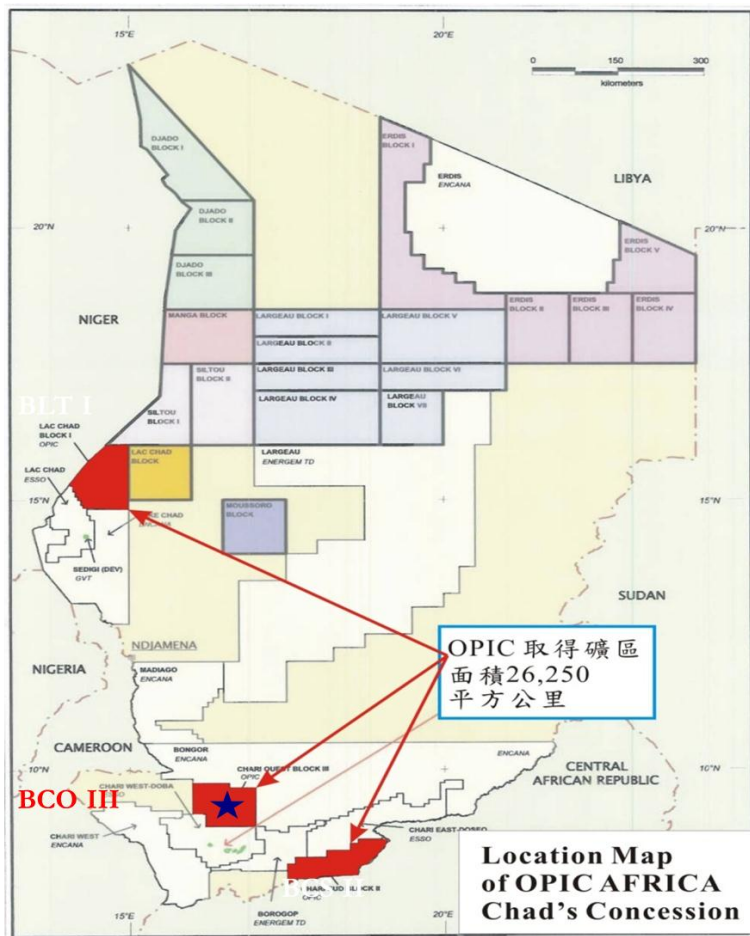
伊拉克油田作业者资质



伊拉克石油部 (PCLD局) 推荐信

1、油田管理总包业务

B、乍得OPIC油田管理总包项目



- Oryx油田位于乍得蒙杜省东北60km的BCO III区块，距首都恩贾梅纳约340km
- 油田面积59km²，油田地质储量181.15MMSTB
- 油田因2010年钻探Benoy-1井而发现
- 2个油藏层位Mangara和Kedeni
- 目前产量9600桶/天

1、油田管理总包业务

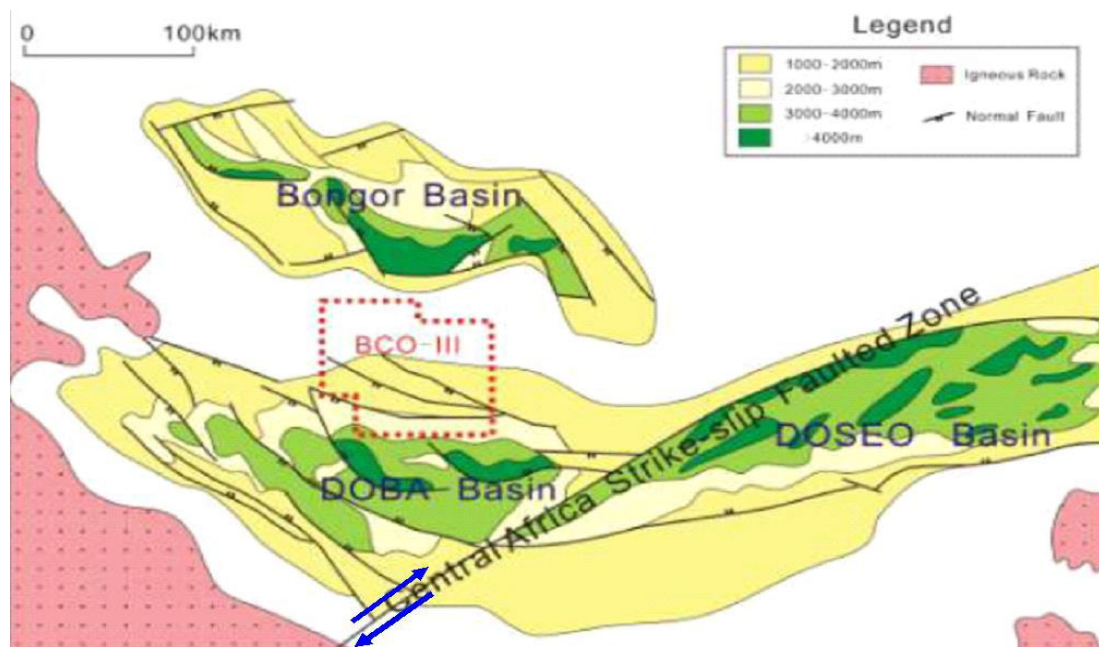
B、乍得OPIC油田管理总包项目

■ 合同签署

- 2018年9月份投标，合同2年+，竞争对手包括斯伦贝谢，SPIE，中石化，山东国际，大庆，Petrofac
- 2019年9月份签合同，2019年12月份正式进驻接管油田

■ 合同工作范围

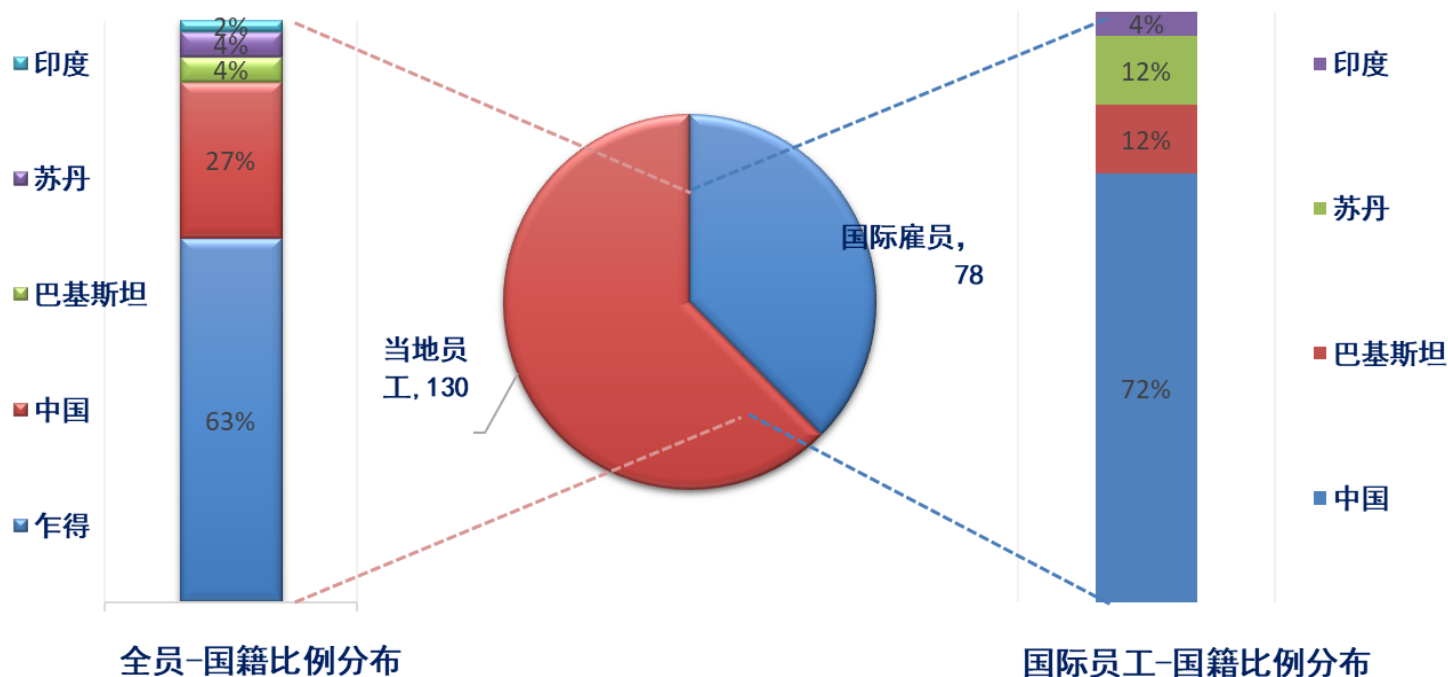
- 投产试运行管理
- 油田运行维护服务
- 运行耗材提供
- 油藏支持服务
- 营地后勤管理
- 安保及HSE管理



B、乍得OPIC油田管理总包项目

- 项目共有员工208名，其中国际雇员78名、当地雇员130名
- 国际雇员主要来自于中国、巴基斯坦以及苏丹等国家，是一支作风优良、具备丰富油田一体化管理服务经验的团队

全员VS国际员工



B、乍得OPIC油田管理总包项目

■ 管理团队

- 管理团队设置岗位53个，目前在岗人数43人，其中中国人21人，印巴及苏丹人16人，当地人6人
- 后勤安保人员100左右



1、油田管理总包业务

B、乍得OPIC油田管理总包项目

▣ 管理的主要承包商



B、乍得OPIC油田管理总包项目

■ 服务业绩

- 安东提供油藏研究，区块地质评估，油藏研究分析，提高采收率，增产措施制定
- 产量达到6300桶/天，持续稳产
- HSSE指标运行良好，符合国际化的HSSE的标准及水平
- 帮助客户完善中长期开发部署

2、油气田管理全系列人才服务

ANTON 安東

➤ 服务优势：

- 专业的人力资源公司GET DMCC；
- 拥有3000+ 监督人才资源库，可提供全球各类语言、专业的人才；
- 完善的全球人才调配及管理体系；
- 快速响应、艰苦奋斗的工作作风。

➤ 服务业绩：

- 为伊拉克绿洲、海布祖尔干项目，乍得及尼日尔项目提供监督服务。
- 为内外部客户提供配套油田工程服务及管理团队。



2、油气田管理全系列人才服务

类别	项目名称	客户	服务内容	人数
油田管理类	马基努油田管理总包	伊拉克BOC	油田运行及管理团队	1100
	OPIC油田管理总包	乍得台湾中油	油田运行及管理团队	208
	吉林油田管理总包	中石油	油田运行及管理团队	11
监督监理类	CNPCIC监督项目	乍得中石油	场站运行、办公室综合管理、医疗服务、HSE监督等	51
	艾哈代布监督项目	伊拉克绿洲	办公室行政、采购、完修井监督、安防监控、HSE监督等	83
	布祖尔干监督项目	伊拉克中海油	完井、电潜泵、修井监督等	35
	CNPCNP监督	尼日尔中石油	钻井、完井、地质监督等	15
	UEP监督项目	巴基斯坦UEP	钻井监督	4
运行及工程 维修类	哈法亚场站运维	伊拉克中石油	场站运行+水站、电站等工程综合维修	172
	艾哈代布场站运维	伊拉克绿洲	场站运行+水站、电站等工程综合维修	170
	布祖尔干场站运维	伊拉克中海油	场站运行+水站、电站等工程综合维修	84
	其他运维项目	KEC、俄油等	工程综合维修人员服务	43
合计				1976

3、油气田管理单项服务（运维等）

➤ 服务优势：

- 国际技术服务资质及一流的管理标准体系：ISO9001、14001、55000，OHSAS18001、ASME及API等；
- 标准的油田场站运行、设施抢修/维修维护作业规程；
- 国际化、多语言、高素质的专业化技术和项目管理团队和人员储备；
- 完善的站运行及维修国际化、当地化人员培训体系；
- 全球化的油田地面各类设备的厂家合作资源。

➤ 服务业绩：

- 为伊拉克国家石油公司、中石油、中海油、壳牌、马油、卢克石油、俄气、台湾中油等10余家国际油公司提供服务，获得广泛好评；
- 油田运维项目安全运行累计超过14000天，获得客户重大工作执行表扬及感谢140余次；
- 完成地面工程建设总包项目及升级改造项目10余项，为客户产能建设做出重要贡献。



3、油气田管理单项服务（运维等）

- ◆ 油田运维管理服务在10多个项目进行服务，安全运行累计超过5,000天，服务水平获得业主一致好评
- ◆ 2021年安东运行维护各个项目收到甲方表扬信及邮件超过33封

主要运维项目业绩统计			
项目名称	所在油田	业主	安全运行天数
CPF1 O & M	Halfaya	PetroChina, Total, Petronas	1400 days
CPF2 O & M	Halfaya	PetroChina, Total, Petronas	1000 days
集气站GRS O & M	Halfaya	PetroChina, Total, Petronas	1000 days
GMS	West Qurna 2	Lukoil	700 days
FPF O & M	Keyi	Petro China	730days
CPF1/2/3 PP O& M	Halfaya	Petro China, Total, Petronas	1200days

3、油气田管理单项服务（运维等）



伊拉克中海油布祖尔干水站的运行维护，累计安全连续运行超过460天



伊拉克布祖尔干油田管线升级EPC项、大罐清洗维修项目



伊拉克哈法亚油田2个天然气发电厂操作运行及维修维护，累计安全连续运行超过1,200天



卢克石油西古尔纳巨型油田生产设施综合维修维护，提供生产机械、电气、仪表设备设施维修及管道检测，累计安全连续运行超过540天

3、油气田管理单项服务（运维等）



伊拉克哈法亚油田GRS（集气站）操作运行及维修维护，累计安全连续运行超过1,000天



苏丹6区Keyi油田地面油气处理站（FPF）操作运行及维修维护，年产330万桶



伊拉克艾哈代布油田CPF综合管理项目(油、气、水、电、井口、化验室)，累计安全连续运行超过1990天。



伊拉克艾哈代布油田生产设施综合维修维护，提供生产机械、电气、仪表设备设施维修及管道检测，累计安全连续运行超过107天。

3、油气田管理单项服务（运维等）



绿洲站内生产设施综合维修项目提供站内容器维护，设备维修，升级改造服务，累计安全连续运行929天。



伊拉克KEC 9区块生产设施维修服务项目，提供3年期的维修人员服务以及生产维修支持服务。该项目于2022年2季度启动运行。



CNPC乍得Ronier油田增产期间，提供一年期的租赁电力供应服务，包括柴油发电机、输电设备和运维人员服务，电站容量5.4兆瓦，电压等级33KV。

ANTON 安東

东方智慧，全球分享！



安東官方公众号



石油同学公众号

帮助别人成功... ..