

ANTON 安東



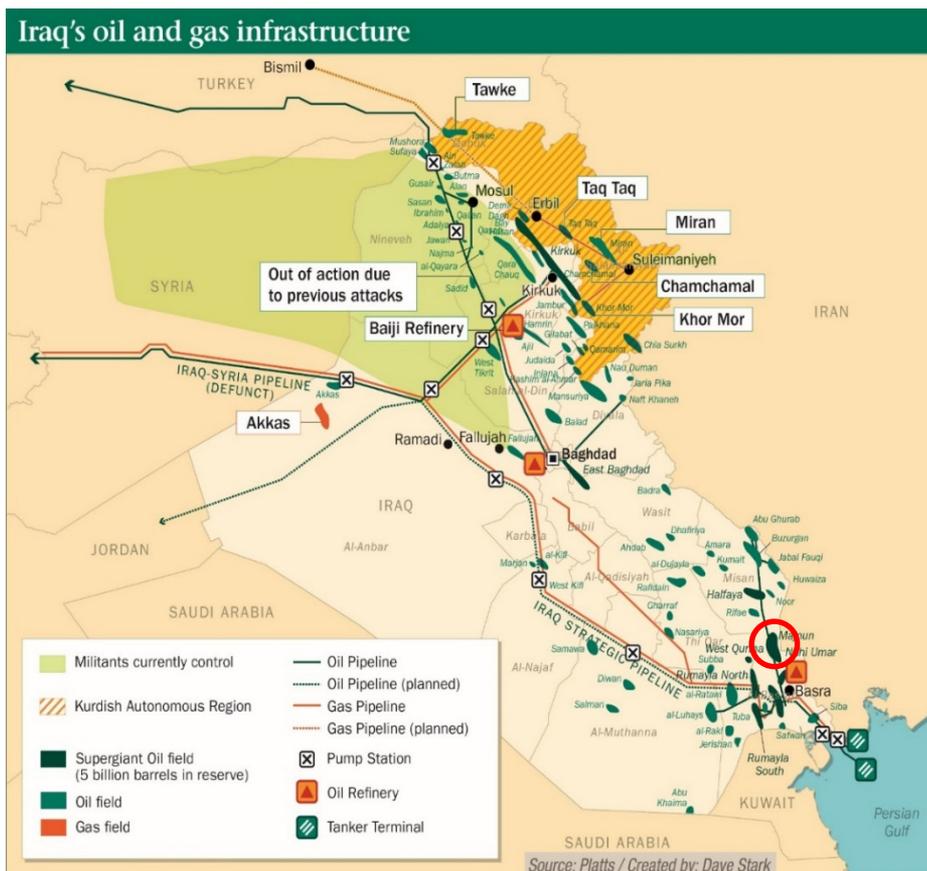
安东油田管理总包典型案例

东方智慧 全球分享
Oriental wisdom , Global sharing

伊拉克Majoon油田管理总包

1、伊拉克Majnoon油田管理总包项目

ANTON 安東



- ◆ 位于伊拉克南部巴士拉省北部50公里
- ◆ 面积：626 km²
- ◆ 世界上最大的油田之一，储量380亿桶
- ◆ 油田发现及第一口井在1976年
- ◆ 12个油藏层位，7个主力层位
- ◆ 目前在生产42口井，产量24.5万桶/天
- ◆ 规划高峰产量100万桶/天以上

■ 原作业者管理中的问题

- 产量远远没有达到双方约定的产量目标
- CPF-2建设缓慢，处理能力制约产量增加
- 运营成本高，效率低下
- 与政府矛盾重重

■ 为什么选择安东

- 伊拉克多年的CPF场站运行维护项目经验，哈发亚、卢克石油
- 国际化的管理经验和团队
- 国际化的HSE标准
- 一体化的油藏开发设计，提高产量目标
- 丰富的增产技术体系

■ 油田一体化综合管理模式

- 资源国公司保留对油田核心业务的管理，包括油藏研究、经济评价、投资决策、开发政策、财务经营控制、原油销售
- 安东承担油田资产管理的现场执行，简化管理，降低风险。与客户互补，实现油气资源价值最大化。在资源国公司资源不完善的情况下，安东还协助其承担作业者的较大部分工作任务



■ 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

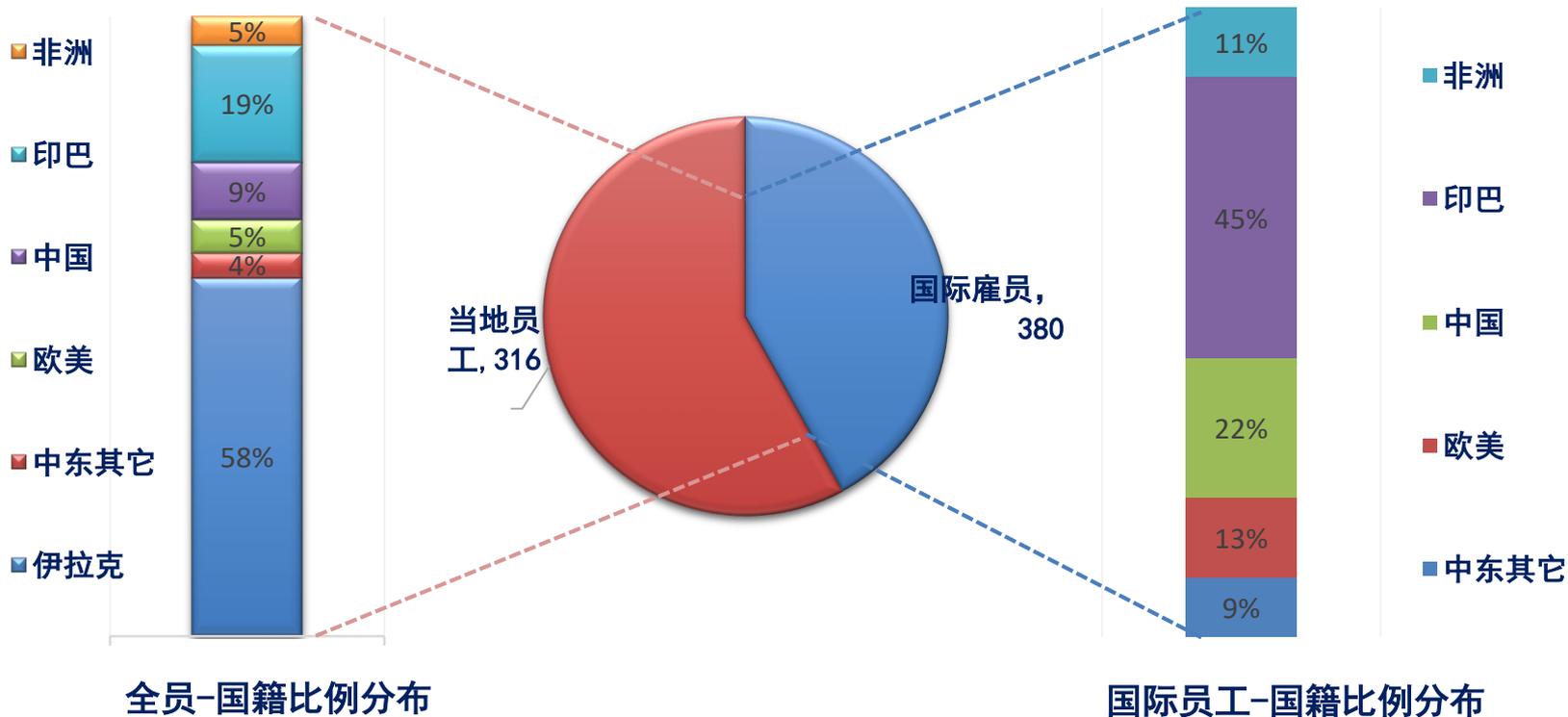


安东公司与伊拉克石油部合同签约合影

1、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

全员VS国际员工



1、伊拉克Majnoon油田管理总包项目

ANTON 安東

管理的主要承包商



■ 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
- 4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

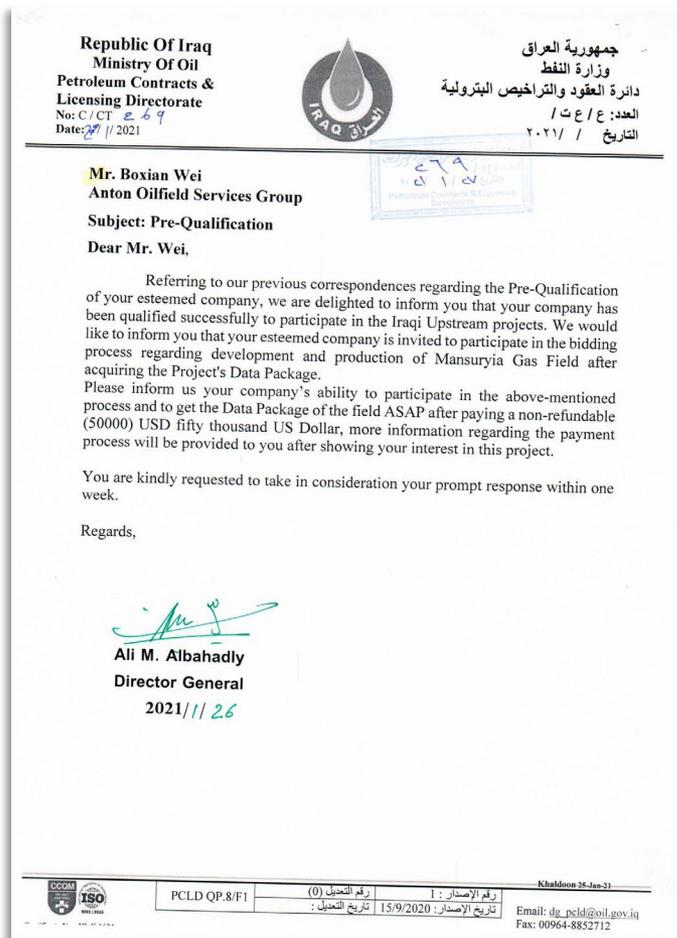
董事会主席罗林出席安东管理Majnoon油田一周年庆典



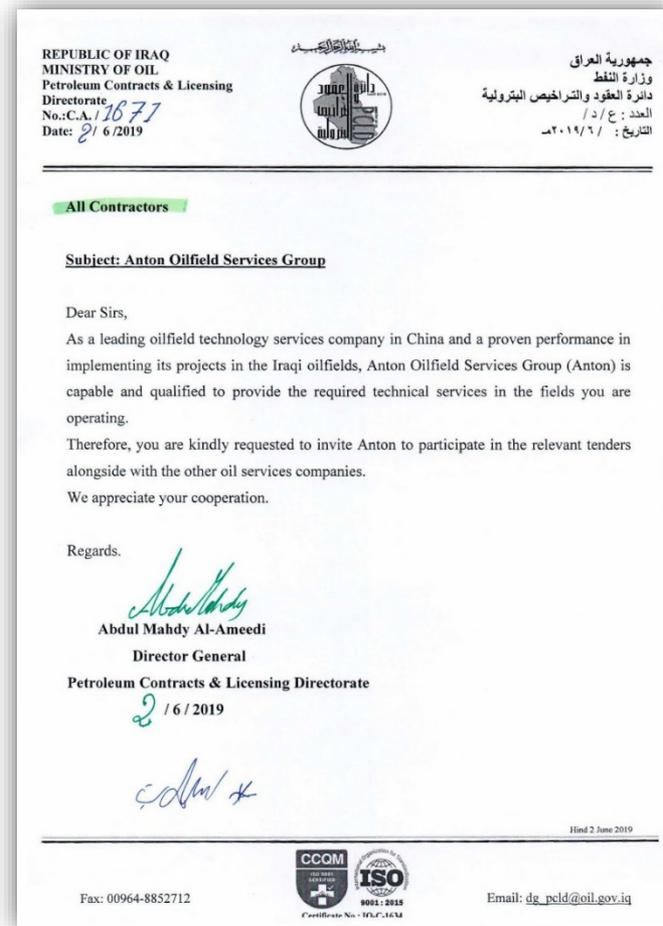
1、伊拉克Majnoon油田管理总包项目

ANTON 安東

■ 取得油田作业者资质



伊拉克油田作业者资质



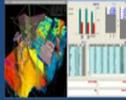
伊拉克石油部（PCLD局）推荐信

■ IFMS服务能力

- 符合国际化的HSSE、IOGP的标准及水平
- 拥有国际化的技术服务及管理团队
- 维持并提高油田开发生产管理效率
- 紧密和业主保持良好合作关系

■ IFMS 服务业绩

- 产量达到24.5万桶/天，持续稳产
- HSSE指标运行良好
- 帮助客户完善中长期开发部署
- 逐步推进油田基础设施建设

Linked anywhere	Efficient Collaboration	Surveillance anywhere
Real-time SCADA 	Multimedia Dispatching 	Video Monitoring 
Visualized and Intelligent Analysis 	Unified Communication 	Toxic and Combustible Gas Detection 
Real-time Video Surveillance 	Mobile Office and Broadband Access 	GIS Based Tracking and Rescue 

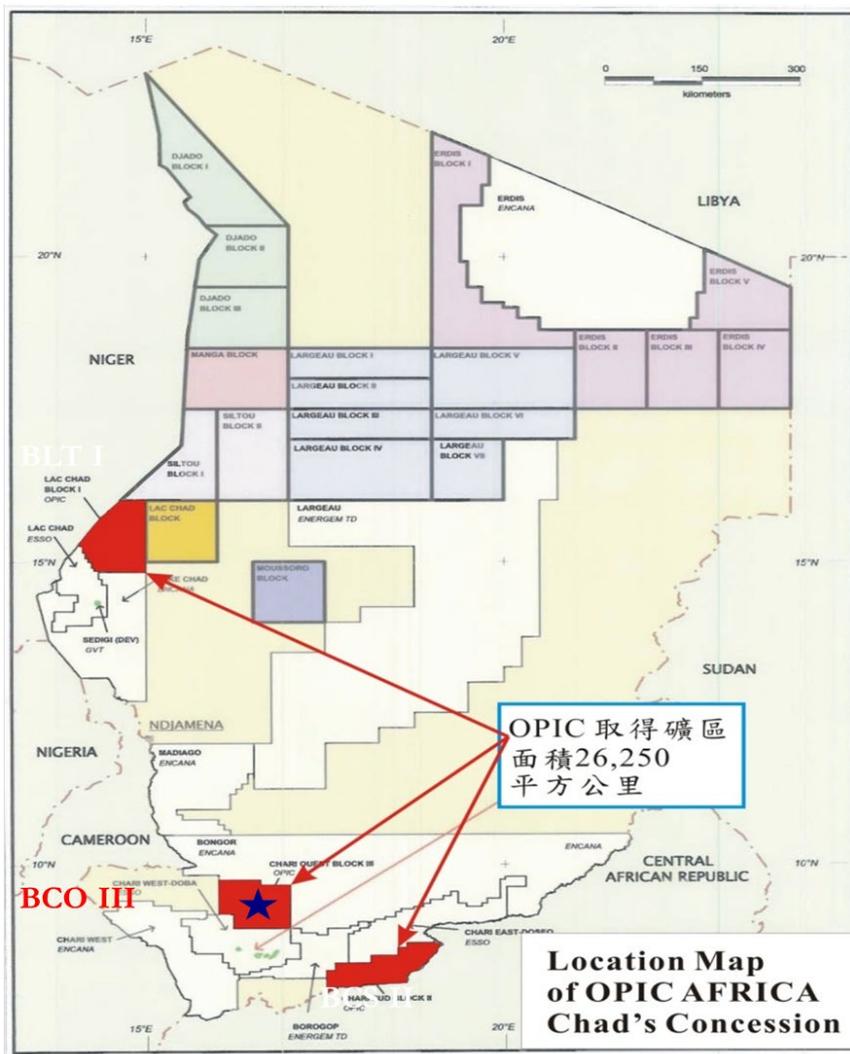
Make production and operation Visual, Efficient and Safe



乍得OPIC油田管理总包

2、乍得OPIC油田管理总包项目

ANTON 安東



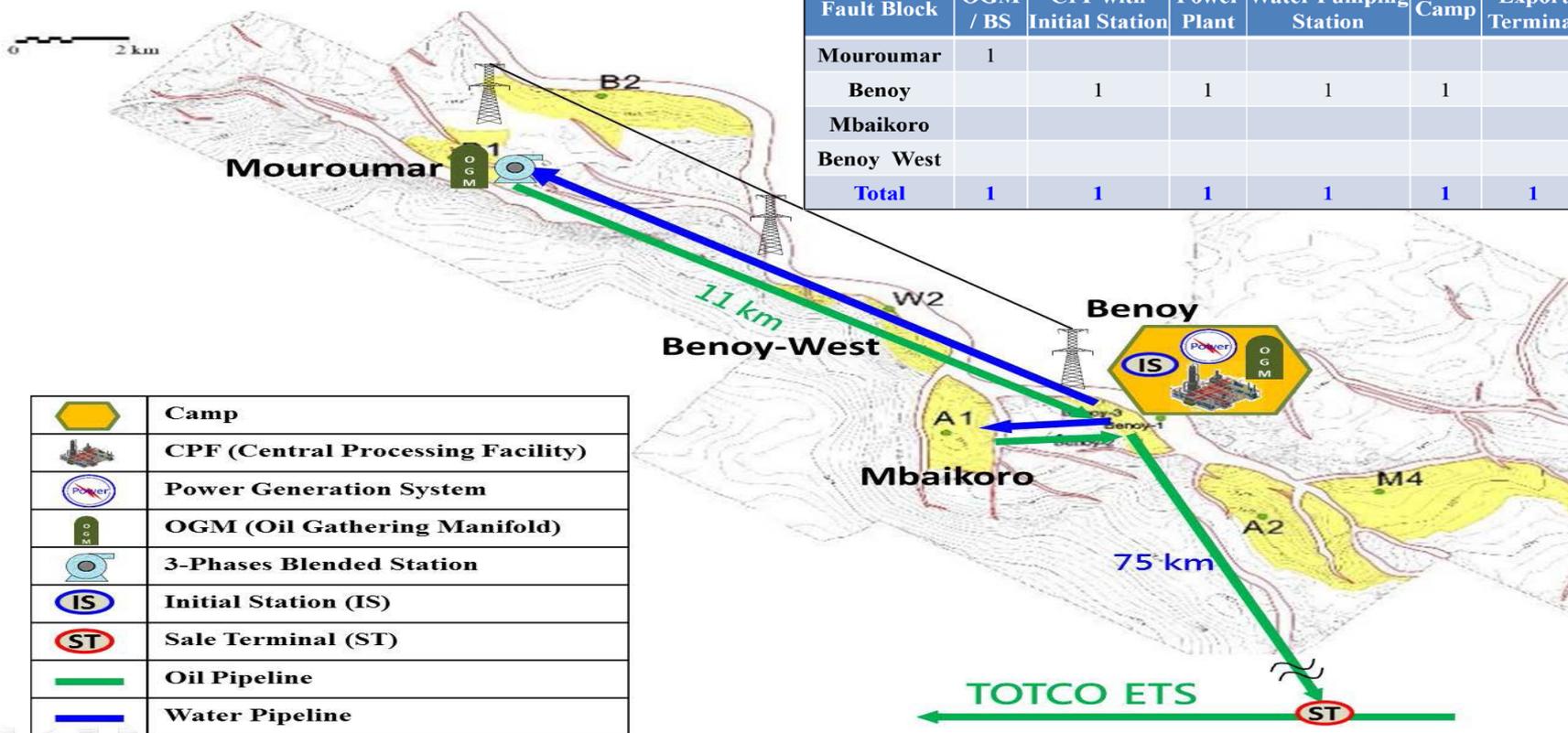
- ◆ Oryx油田位于乍得蒙杜省东北60km的BCO III区块, 距首都恩贾梅纳约340km
- ◆ 油田面积59km²
- ◆ 油田地质储量181.15MMSTB
- ◆ 油田因2010年钻探Benoy-1井而发现
- ◆ 2个油藏层位Mangara和Kedeni
- ◆ 目前产量9600桶/天

2、乍得OPIC油田管理总包项目

■ 地面设施规划：

- 1座OGM，1座CPF，1座电站，1座注水站，1座营地，1条连接外输管道管线。

Fault Block	OGM / BS	CPF with Initial Station	Power Plant	Water Pumping Station	Camp	Export Terminal
Mouroumar	1					
Benoy		1	1	1	1	
Mbaikoro						
Benoy West						
Total	1	1	1	1	1	1



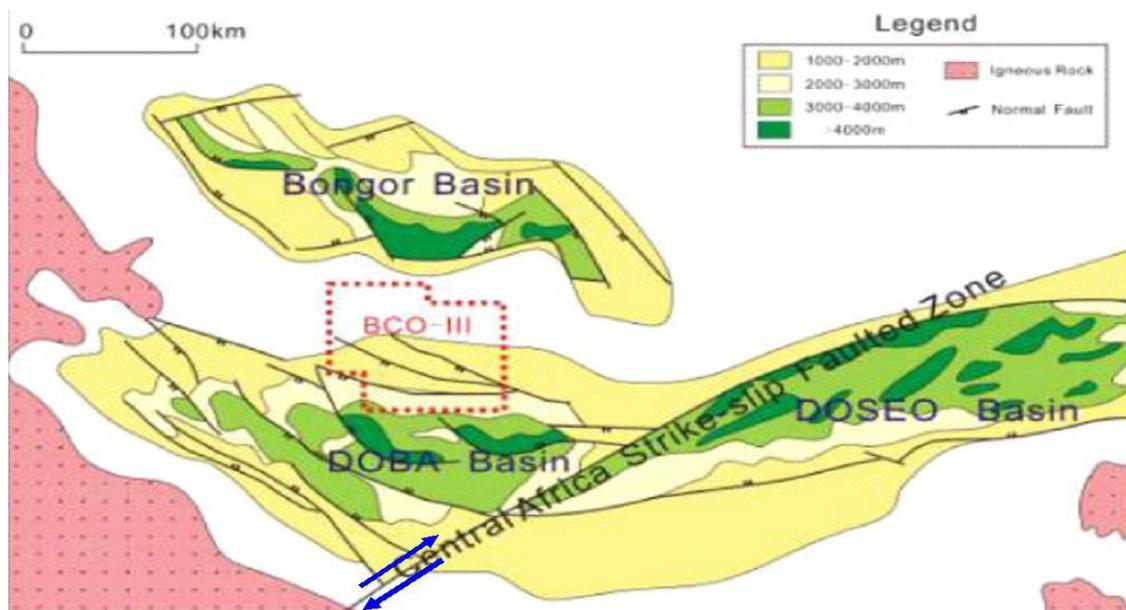
2、乍得OPIC油田管理总包项目

■ 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

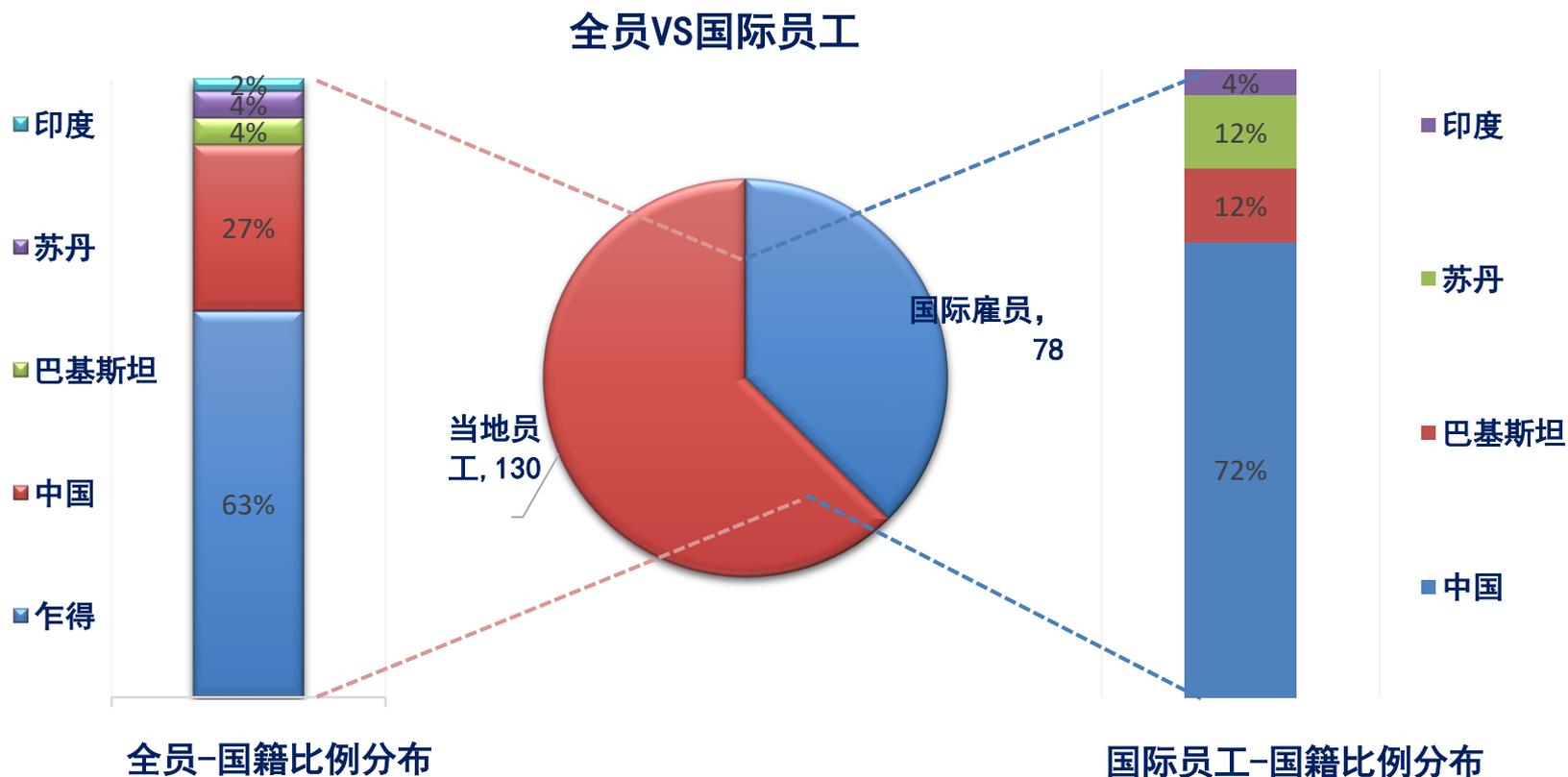
■ 合同工作范围

- 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



2、乍得OPIC油田管理总包项目

- 安東ORYX油田管理服务项目共有员工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



■ 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



2、乍得OPIC油田管理总包项目

ANTON 安東

□ 管理的主要承包商



■ 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
- 最高产量达到10000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

ANTON 安東

人与环境高效、和谐发展的典范

帮助别人成功... ..