



安东行业解决方案

油气提效 AI赋能 平台协作

挑战与解决方案

全球油气行业面临最主要的挑战是效率问题，包括：

油气资源开发效率
不高

天然气难以
有效利用

生产运营效率低

社会及地理环境恶劣，
资源组织困难

安东行业解决方案，包括：

A. 安东油气田开发提
效解决方案



B. 天然气利用提效解决
方案



C. AI赋能油气开发



D. 平台协作油气开发



油气提效 AI赋能 平台协作

◆ 作为油田技术服务公司，安东提供

➤ A.1 工程技术服务

➤ A.2 油藏增效服务

◆ 作为油气田开发一体化服务公司，安东提供

➤ A.3 油气田管理服务

◆ 针对客户难以开发的边际油气田，安东从事

➤ A.4 油气资源开发业务

◆ 针对油气勘探开发全过程，安东提供

➤ A.5 油气开发研究服务

帮助客户实现油气藏资产价值最大化！

A.1 工程技术服务

安东提供全系列油气井工程技术服务，工程总包服务及各种个性化服务。

两作业，两产品

钻井工程技术

- 钻机、定向、泥浆、固井、录井等技术服务
- 钻完井一体化总包技术服务

井下作业

- 压裂泵注及增产服务
- 连续油管技术服务
- 修井技术服务
- TRS服务
- 试油、试气测试服务
- 关停井复产技术服务



完井产品与技术

- 全系列完井工具产品
- 一体化完井技术服务
- 智能完井及注采服务
- 人工举升产品及服务

化学产品与技术

- 场站及集输化学产品及服务
- 炼油化学产品及服务
- 钻完井化学产品及技术服务
- 增产化学产品及服务
- 通用大宗化学品

精益作业，极致体验！

A.2 油藏增效服务

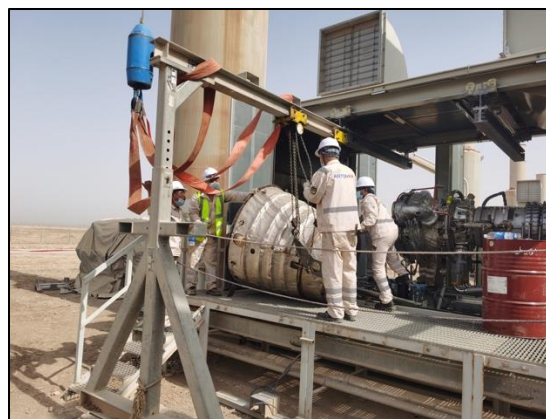
安东油藏增效产业模块提供油气开发全生命周期增产提效定制化解决方案。



定制化服务，为您创造惊喜！

A.3 油田管理服务

拥有全套油气资源开发技术和国际化专业的油气田管理人才，提供油田运行及维护服务，监督和人员服务以及一体化油田管理服务，帮助客户提高油田生产效率，保障油气田安全、稳定、高效运行。



运行维护典型案例:

1. 伊拉克绿洲艾哈代布油田厂站综合运维服务
2. 伊拉克哈法亚CPF厂站运维服务
3. 伊拉克KEC block9一体化运维服务
4. 土耳其储气库地面设施调试运维服务
5. 新疆尉犁LNG厂站调试运维服务

监督监理成功案例:

1. 伊拉克东巴技术人员服务
2. 伊拉克绿洲监督及人员服务
3. 非洲乍得CNPCIC及OPIC人员服务
4. 尼日尔CNPCNP技术人员服务
5. 加拿大海能发人力资源服务

一体化油田管理成功案例:

1. 伊拉克马基奴油田
2. 乍得OPIC油田

油气开发, 简单高效!

A.4 油气资源开发业务

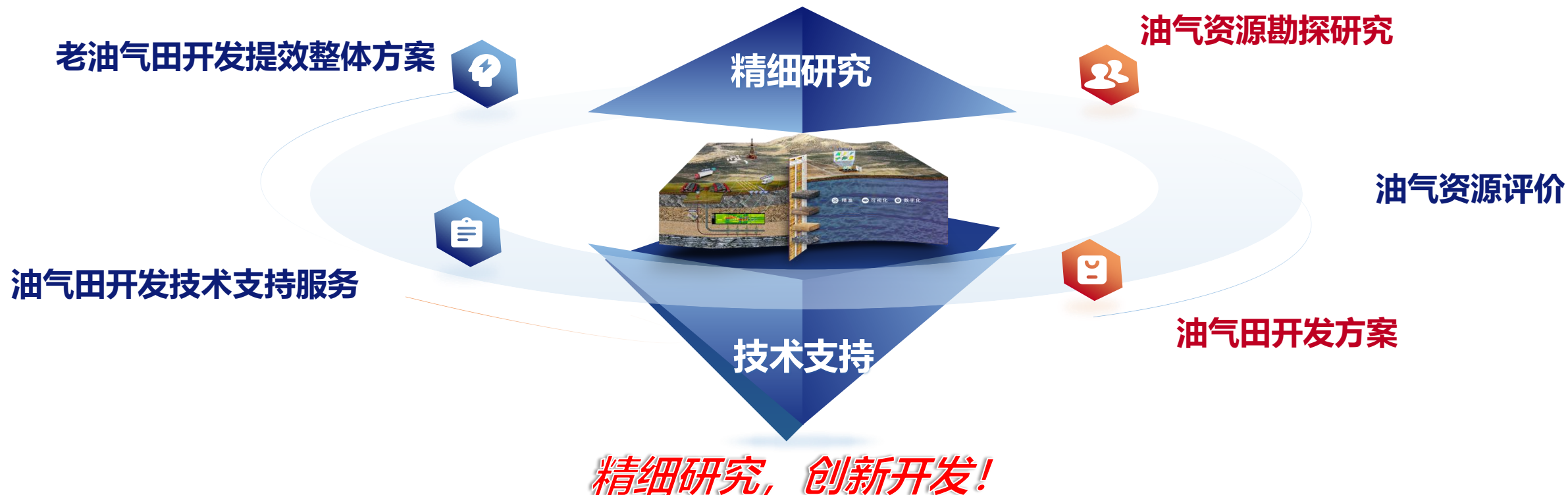
针对国际油公司难以开发的油气资源，安东提供油气资源合作开发服务，承担油气田整体开发工作，利用技术及资源优势，最优限度的提高油气资源利用率。



特色技术，变废为宝！

A.5 油气开发研究服务

研究院为客户提供油气田开发全生命周期研究服务，包括油气资源勘探研究、油气资源评价、油气田开发方案、油气田开发技术支持服务、老油气田开发提效整体方案。聚焦尾部油气田、中小油气田和边际油气田，建设全球化、精细研究、地质工程相结合、创新型、经济型的研究院。在服务于安东油气开发提效业务的同时，为长期合作伙伴提供服务，同时面向全球客户共享知识成果。



◆ 作为天然气开发产业服务公司，
安东提供：

➤ B.1 地面资产灵活投资租赁服务

➤ B.2 特色设备技术服务

➤ B.3 工程设计及项目管理服务

◆ 作为天然气资源经营公司，安东致力于天然
气资源的高效利用，重点针对客户难以
经济利用的边际天然气资源。

➤ B.4 天然气利用提效产业链解决方案

帮助客户实现天然气资源价值最大化！

EASYTM

安易能租为客户投资建设各类地面资产，包括油气处理设备设施、工程施工设备及其他资产，通过BOT/BOO、融资租赁、经营租赁等方式，让客户不用投资就能使用资产，获取产量。

灵活的资产类型

- 钻具及工程设备租赁
- 油气生产设施租赁



灵活的资产属性

- 工程设计及项目管理服务
-



灵活的合作模式

- BOT/BOO
- EPC模式
- 融资租赁服务
-

油气开发，一切可租！

安东提供天然气处理的特色技术设备，设备定制化服务及模块化撬服务。

特色设备



设备定制化服务，模块化撬+全球供应



高频感应
火炬系统



多向混输撬



全重力选择性
脱硫设备



高抗硫燃气轮机



增压气举一体
压缩机



抗硫/碳压缩机



膜分离脱碳设备



超音速脱水
脱烃设备



特色定制，快速高效！

B.3 工程设计及项目管理服务

安东提供天然气处理及利用工程设计服务、项目建设、一体化项目管理及运维服务，通过新技术应用，提升项目整体效益。

定制化设施创新设计能力

- ✓ 拥有安东全产业链技术支持，更懂行业
- ✓ 全球天然气处理利用项目设计和作业经验
- ✓ 围绕客户核心痛点，与客户联合创新
- ✓ 设计+项目管理，专注效率提升

工程设计+一体化项目管理



天然气处理场站



天然气储存设施



天然气运输设施

创新设计，一体化提效！

B.4 天然气利用提效产业链解决方案

安东天然气利用公司，通过打通全产业链，并引进下游用户，将各类天然气资源，按高效利用原则，转化为管道气、LNG、电力、算力等商品，重点针对边际天然气资源。

解决的问题：天然气不能高效利用的问题

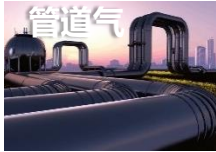
提供的服务：打通全产业链、引进下游用户，实现天然气商业化

针对未能有效利用的天然气资源



火炬气 零散气 边缘气 中小气田

1. 天然气资源
高效转化服务



2. 天然气消费
公司引进服务



低效天然气，产业链解决！

安东油气行业人工智能技术通过地面、地下及运行管理三个场景落地，赋能油气高效开发。

01 | 安迅数智数智油田整体解决方案

02 | 通奥检测设备设施质量安全检测服务

03 | 深地智光油藏可视化数据化监测服务

04 | 人工智能油气行业解决方案

行业AI, 直达场景!

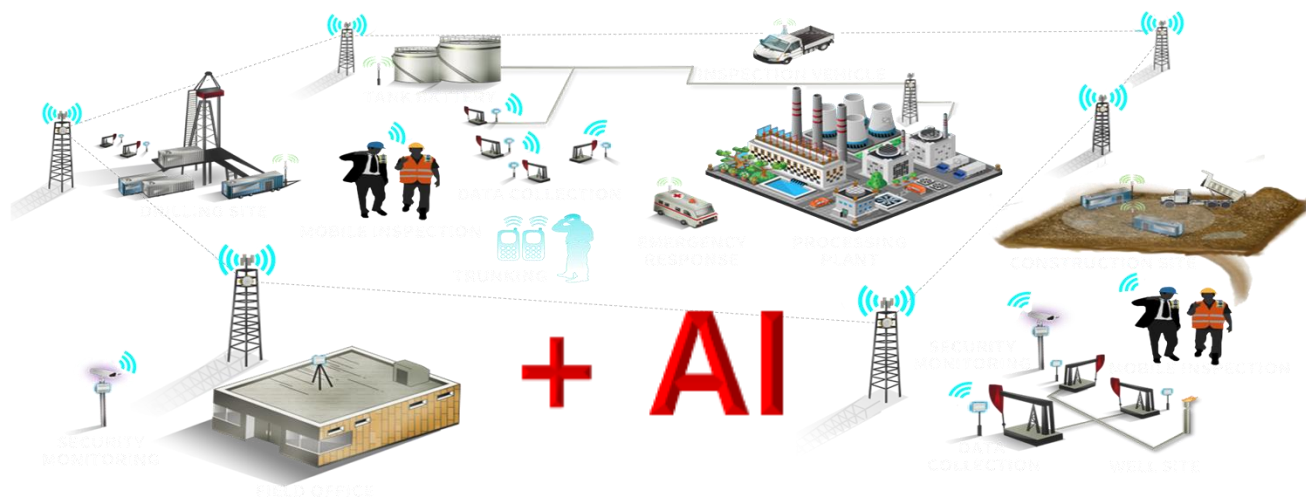
C.1 安迅数智数智油田整体解决方案

ANTON 安東

Anvision

安迅数智立足油气田现场各类应用场景，以最可靠的项目落地、最快的项目周期、最低的成本，提供专业的伴随式服务，满足油田开发生产**提效**需求。

- 数智油田整体解决方案
- 数智油田咨询、建设及运维服务
- 数智平台定制开发服务



油气数智，简单易行！

C.2 通奥检测设备设施质量安全检测服务

ANTON 安東



通奥检测通过对油气设备设施的数据采集、智能分析，为油气客户提供设备设施全生命周期的检测/监测服务。

油气资产 全部要检!

服务项目:

- 油气田资产完整性管理
- 钻具及钻采设备设施检测
- 油套管检测
- 油气工程设备设施检测
- 海洋平台设备设施检测
- 油气场站检测
- 油气管道检测
- 新能源设备设施检测
- 油气计量器具检测



**通奥检测是中国油气领域规模领先
且最具国际竞争力的第三方检测服务集团。**

C.3 深地智光油藏可视化数据化监测服务

安东旗下的深地智光数据技术公司以光纤为特色，提供油气开发全方位、全生命周期的监测服务。

1、光纤监测技术服务

- 生产动态监测
- 完整性监测
- 井筒全生命周期监测
- 管道监测

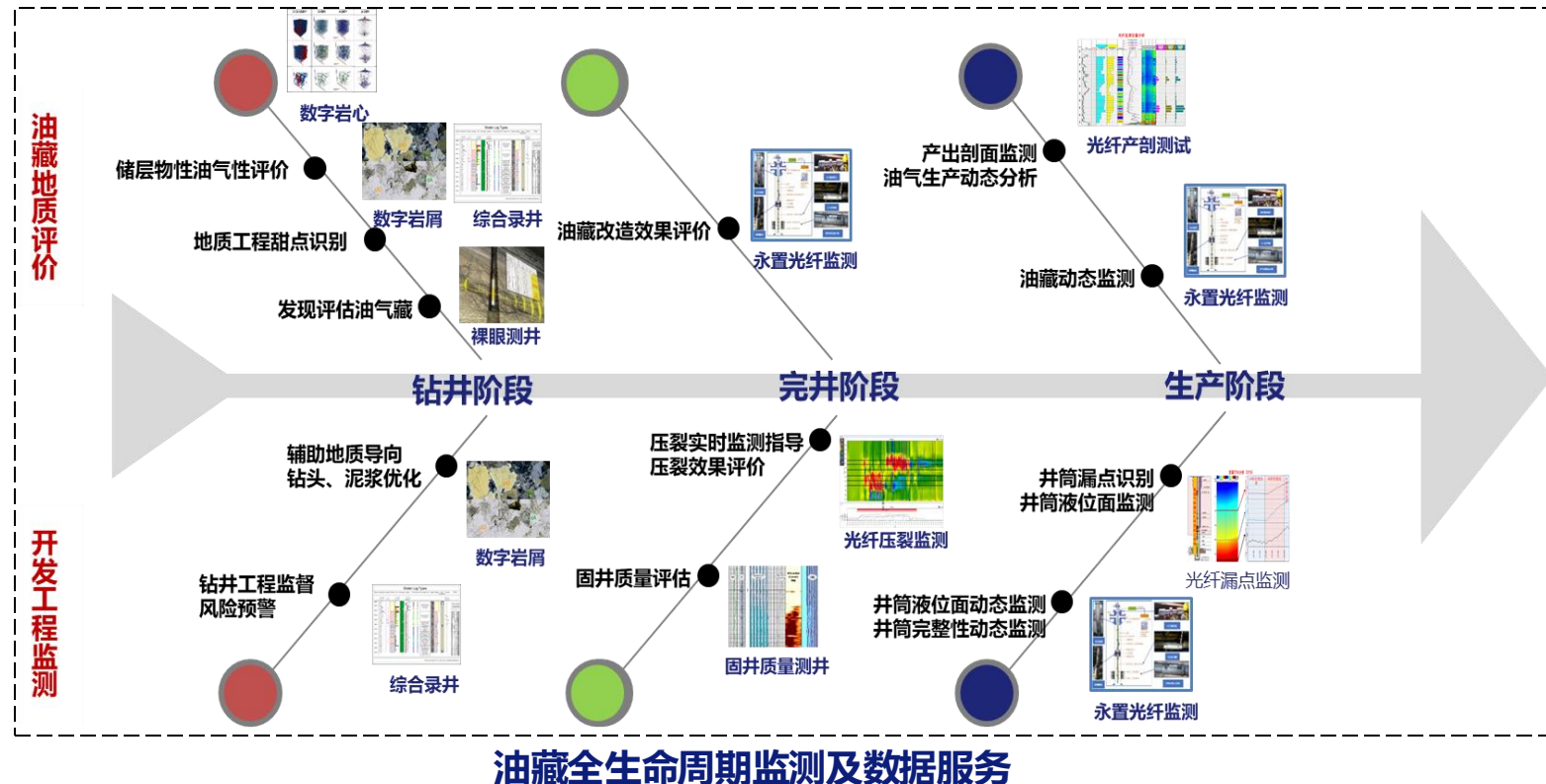
2、数字岩屑技术服务

- 辅助钻井工程
- 工程地质甜点评价
- 压裂开发优化

3、工程监测服务

4、测井服务

- 井下电视测井

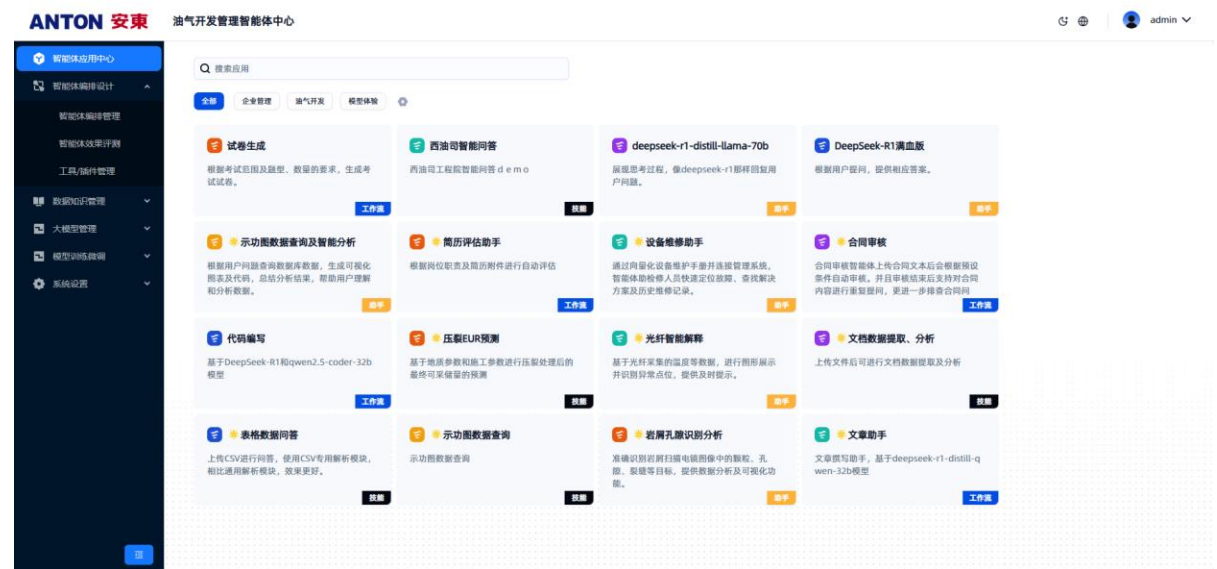


开发生产，需要监测！

C.4 人工智能油气行业解决方案

安东人工智能研究院专注为油气行业提供人工智能行业级解决方案，致力于将人工智能技术深度融入油气开发生产全过程，助力石油企业实现高效的生产运营和智能化升级。

- 人工智能转型解决方案
- 智慧油田软件产品及开发服务
- 多媒体服务



油气“通”智能



安同油气科技有限公司致力于持续打造线上线下相结合的油气行业资源共享平台：

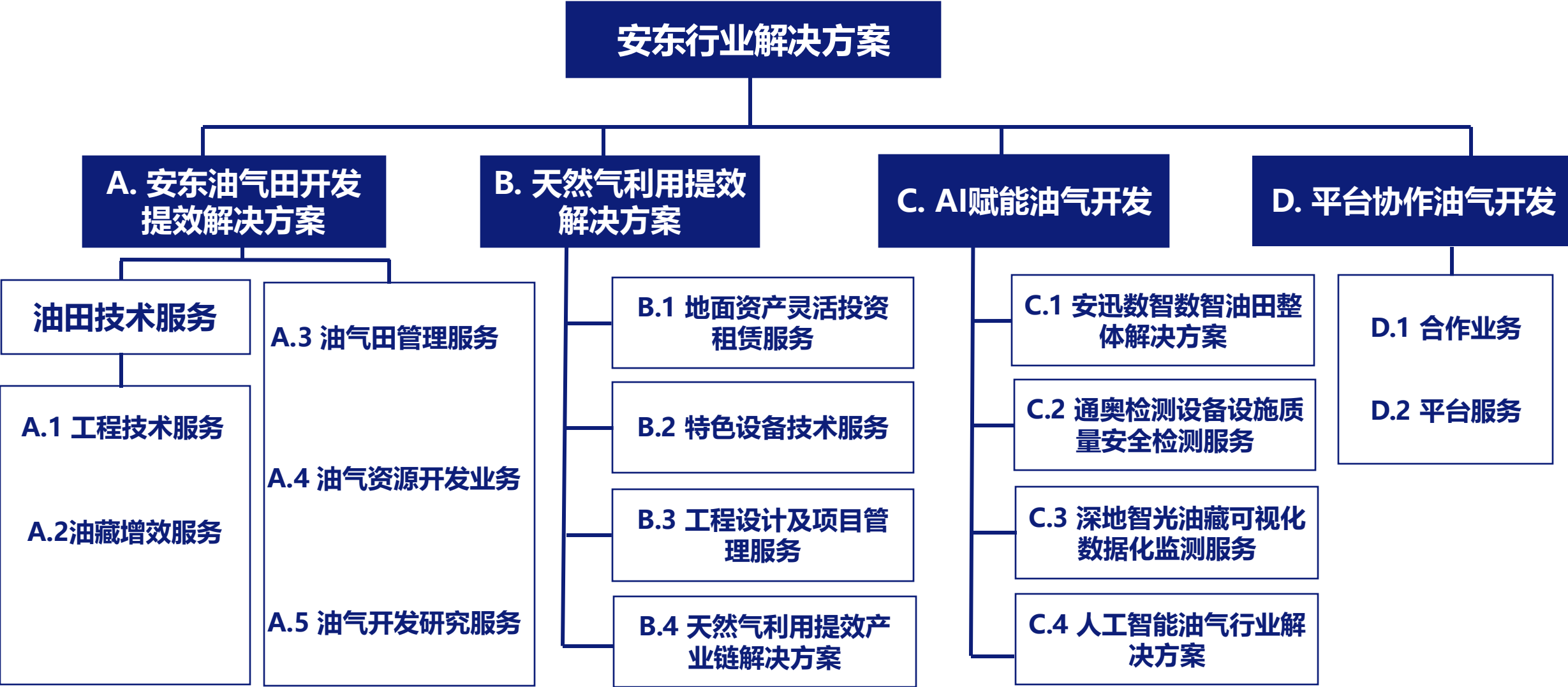
1. 全球**8000**多家资源合作伙伴，**130**多家资质齐全的商务渠道公司，通过共享平台协助**2500**多家客户完成采购服务；
2. 拥有系列电子商城和**30**多个国家的市场营销和后勤基地网络；
3. 为合作伙伴提供流动资金的融资服务，并为优质生态企业提供投资服务。

□ 面向行业各方提供：

- ① 合作业务
- ② 联盟合作
- ③ 全面合作
- ④ 平台服务



全球油气，平台协作！



扫描二维码进入安东在线服务平台，访问安东油气资源开发利用提效解决方案以及生态企业网站。



安东在线服务平台



安东在线服务

<https://cnmall.antonoil.com/>



安东油田管理 - 油气开发，简单高效！

<https://www.aomserv.com/zh>



地质工程云平台 - 精细研究，实时迭代！

<https://cn.ogdri.com/>



安易能租 - 油气开发，一切可租！

<https://cn.antoneasy.com/>



安迅油气通 - 油气数智，简单易行！

<https://cn.oilgasgpts.com/>



通奥检测 - 油气资产 全部要检！

<https://www.t-all.cn/>



安同油气商城 - 全球油气，平台协作！

<https://cn.atoilgas.com/>



帮助别人成功