

ANTON 安東



采油工艺技术服务

东方智慧 全球分享
Oriental wisdom , Global sharing

目录

01

简介

02

业务范围

03

服务能力

采油技术是油田开发的重要组成部分。安东能够为客户提供人工举升、稠油开采、油田水处理及注水、EOR等产品与技术服务，具备一体化的采油技术服务能力。在深井、超深井、大斜度井、水平井举升和稠油降粘举升及污水处理等方面拥有独特的技术

目录

01

简介

02

业务范围

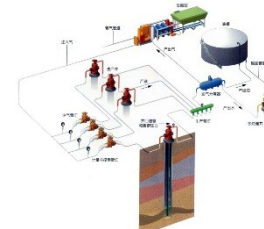
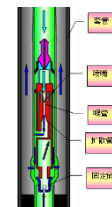
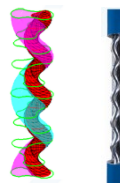
03

服务能力



人工举升服务

- 人工举升一体化技术服务
- 抽油机举升设计
- 电潜泵/电潜柱塞泵举升设计
- 螺杆泵举升设计
- 射流泵举升设计
- 气举设计
- 深井/超深井举升设计
- 故障排除和维修保养服务

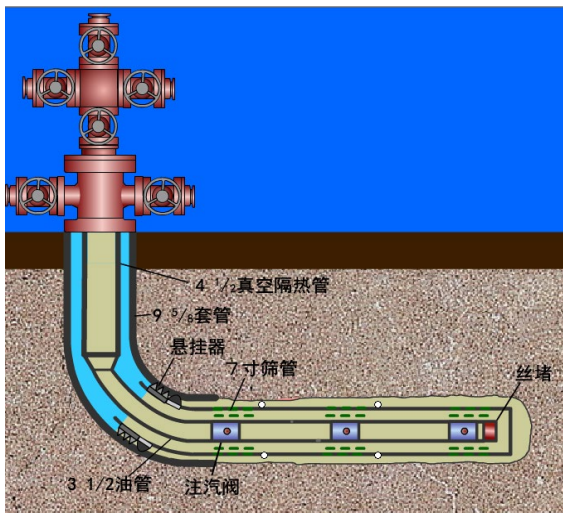


排水采气技术服务

- 优选管柱排水采气技术
- 泡沫排水采气技术
- 负压采气工艺技术
- 高压气举排水采气工艺技术
- 电潜泵排水采气技术
- 毛细管排水采气工艺技术
- 柱塞气举排水采气技术
- 复合工艺排水采气工艺技术

提高采收率技术

- 气驱采油技术
- 热力采油技术
- 化学驱油技术
- 聚合物驱采油工艺技术
- 生物酶提高采收率技术
- 微生物提高采收率技术



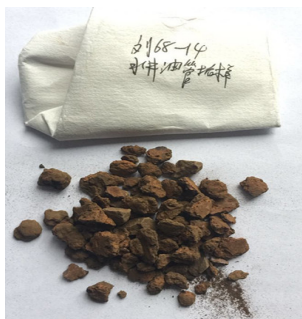
环保技术

- 脱硫脱碳技术
- 油田水处理技术
- 含油污泥处理技术
- 油田清洁作业技术

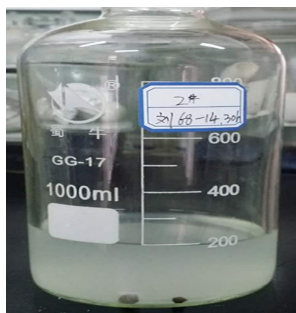


解堵技术

- 超声波解堵技术
- 生物酶解堵工艺技术
- 中性解堵工艺技术
- 复合解堵工艺技术
- 连续液动负压脉冲解堵技术
- 水力震击负压解堵工艺技术



结垢样本



实验前

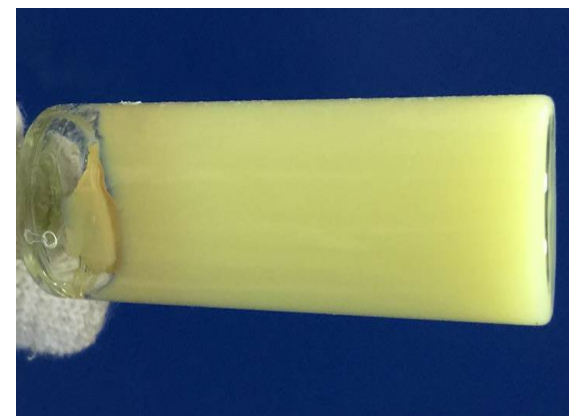
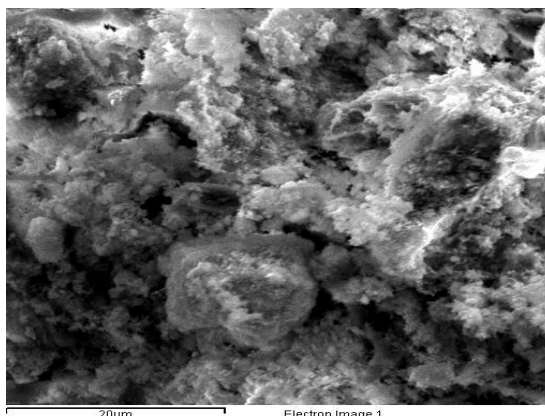
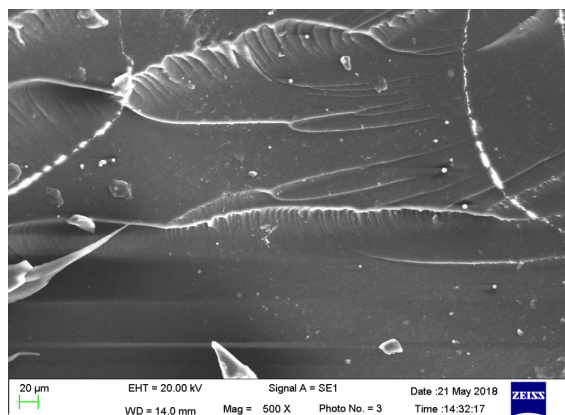


实验后



调剖堵水工艺技术

- 油井智能控水技术
- 水平井找水工艺技术
- 热采井纳米材料套管堵漏技术
- 复合堵剂封堵工艺技术
- 纳米微球深部调剖调驱工艺技术
- 缔合聚合物调剖调驱技术



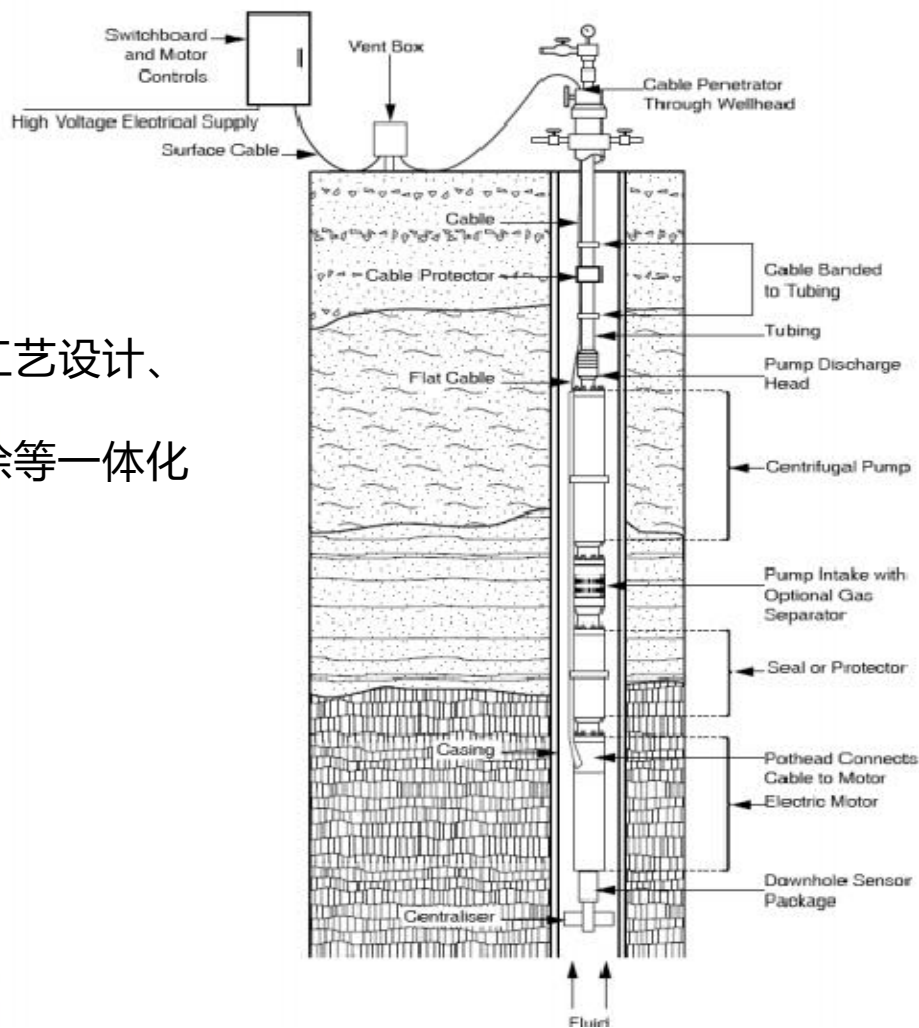
特色采油技术

- 集肤电加热工艺技术
- 无人值守场站建设技术服务
- 高压复合管道集输工艺技术
- 气凝胶复合防腐隔热保温技术
- 无压痕液压钳技术

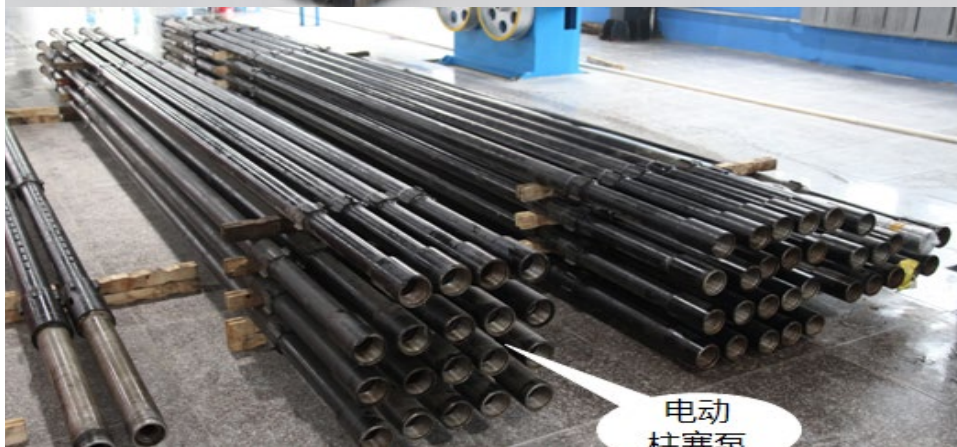


◆ 电潜泵

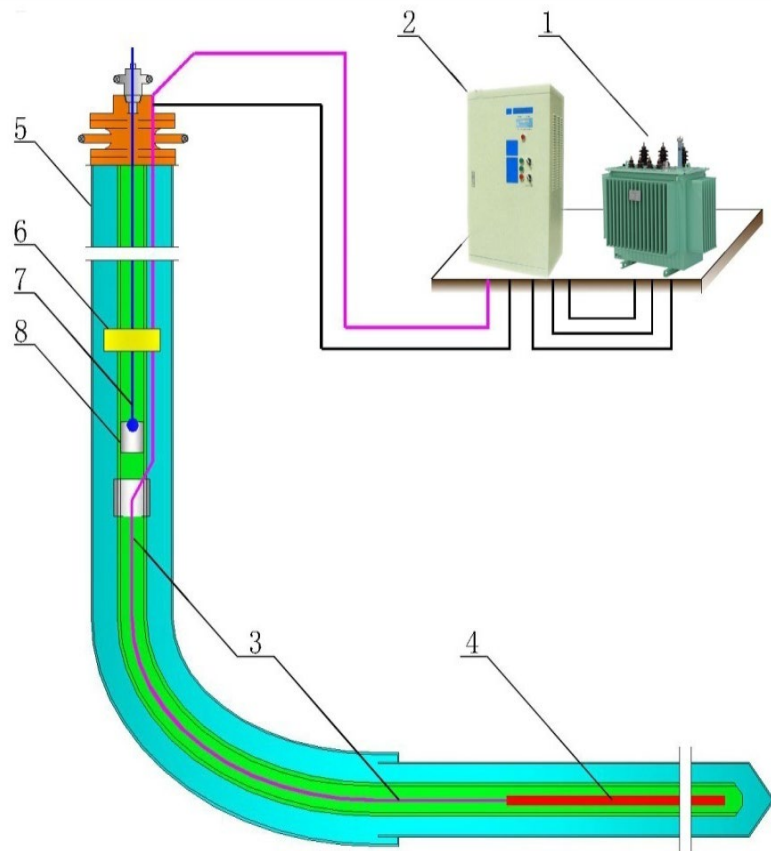
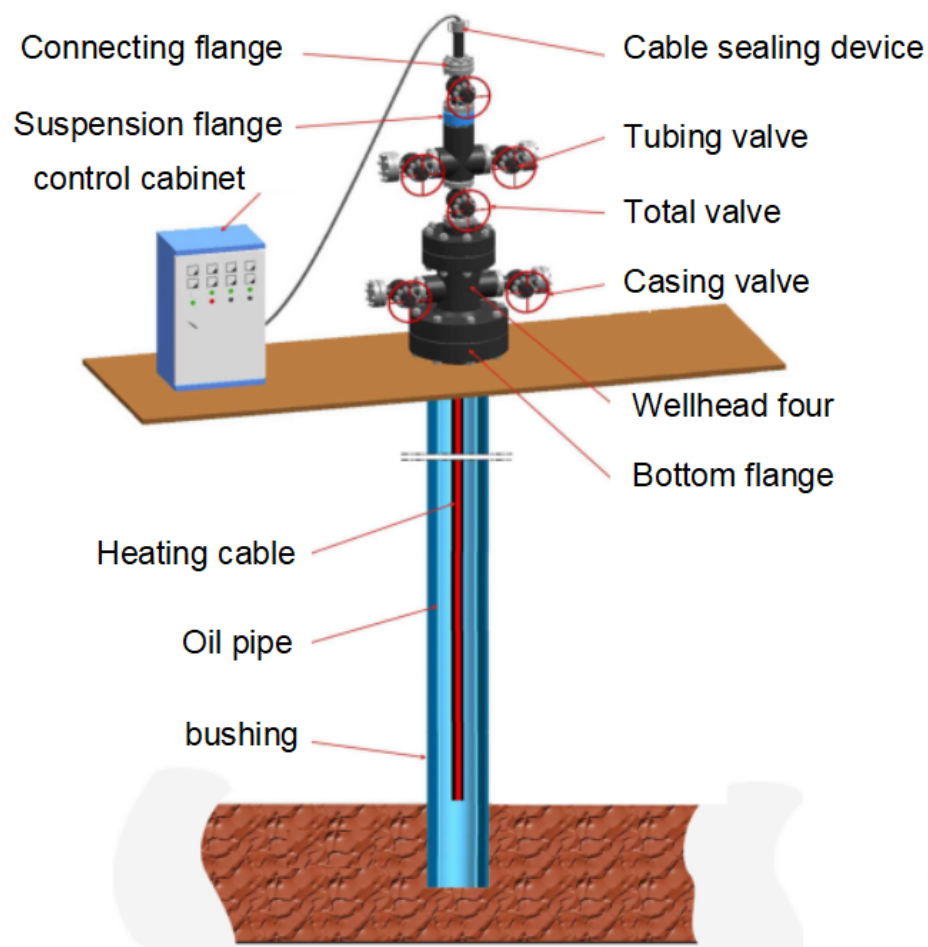
安东石油电潜泵技术服务拥有工艺设计、
设备租赁、运行维护及故障排除等一体化
技术服务能力。



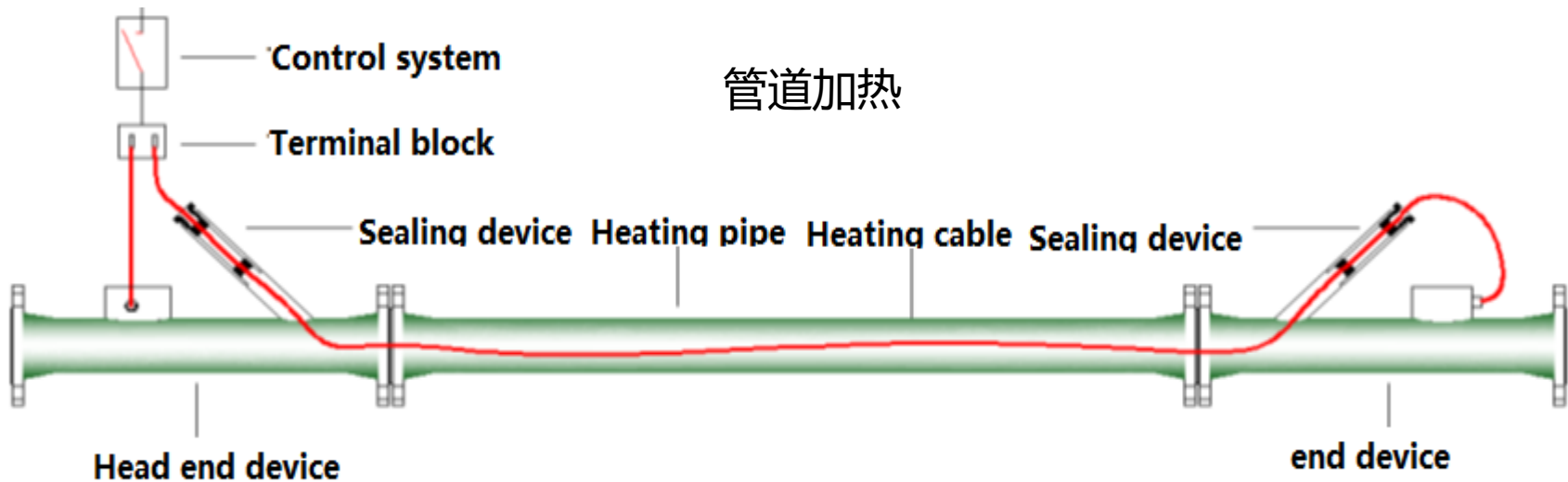
◆ 电动柱塞泵



◆ 电加热技术



直井/水平井井下电加热技术



储罐加热



井口加热

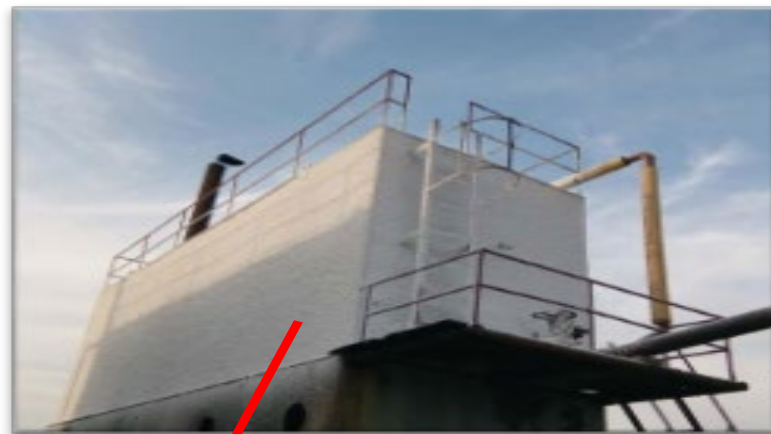


◆ 稠油开发地面系统防腐隔热技术

这是一种新型的防腐保温材料，主要成分是二氧化硅，其关键技术是将硅胶气凝胶从固体转换为液体，以保持良好的导热性能。

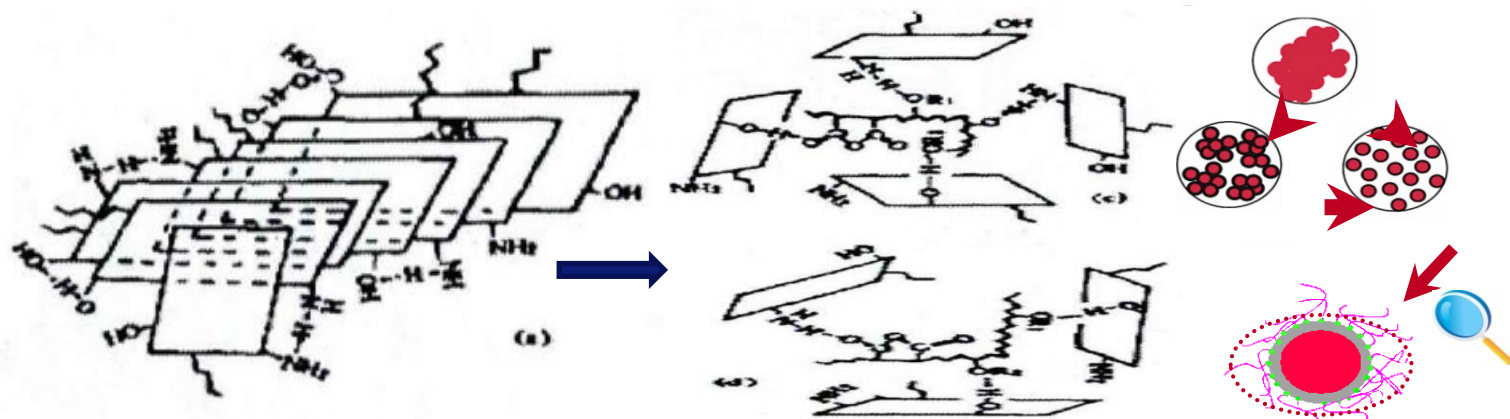


喷涂前温度81.5℃

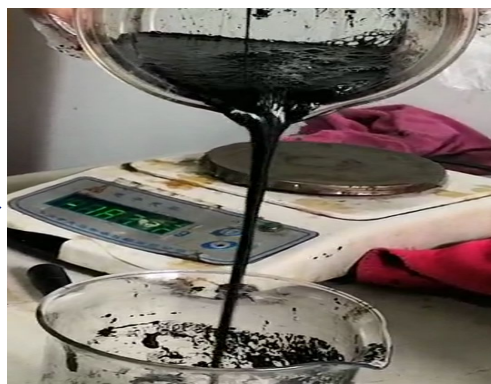


喷涂后温度23.4℃

稠油开发分散降粘举升工艺和管道集输工艺技术



测试前



测试后

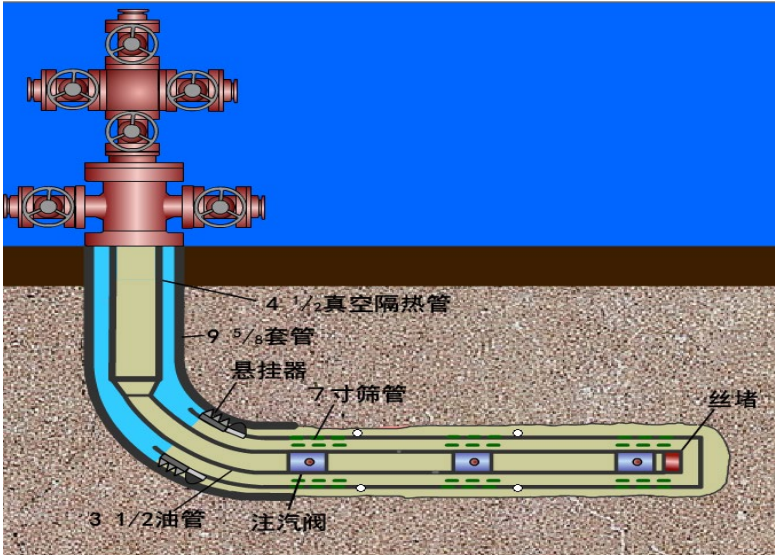


显微镜扫描

业务范围

◆ 蒸汽吞吐技术

蒸汽吞吐技术是一种开采重油重要方法。首先向油井注入一定量的蒸汽和化学药剂，人后关井一段时间，待蒸汽的热能向油层扩散后，再开井生产。



◆ 油田油水系统化学处理药品技术

原油及污水处理产品名称:

- 原油破乳剂
- 反相破乳剂
- 阻垢剂
- 杀菌剂
- 缓蚀剂
- 除硫剂



目录

01

简介

02

业务范围

03

服务能力

8支全球化举升服务团队，20位拥有超过10年相关经验的高级工程师以及60位经验丰富的现场工程师。



在委内瑞拉、厄瓜多尔、阿尔巴尼亚、巴基斯坦、乍得、哥伦比亚、哈萨克斯坦等国家提供服务。



ANTON 安東

谢谢!

帮助别人成功... ..