

ANTON 安東



计量检测技术

东方智慧 全球分享
Oriental wisdom , Global sharing

目录

01

第一章：服务能力

02

第二章：服务内容

03

第三章：技术特色

1.1 服务能力简介

安东仪器仪表检测有限公司作为中国民营油服行业第三方检测校准服务的开拓者和领先者，是一家集仪器仪表维护及检测，仪器仪表配套、选型及采购咨询技术服务为一体的综合性第三方机构，在全球范围内为企业一站式解决方案。公司成立于2009年，注册资本金5000万。总人数达到77人，其中国家一级注册计量师5人，国家二级注册计量师14人，超过46人持有检定员证书，拥有中高级检测工程师44人。

公司通过中国合格评定国家认可委员会（CNAS）认可检测/校准项目250项、计量建标考核41项，强检计量授权16项、300余人次/项计量检定、F1-F2校验与维修证。分别在伊拉克哈法亚油田，中国成都、重庆、新疆设立实验室和检测中心。设备总台件数超过1398台（套），检测能力超过2200台件/天。

服务范围覆盖几何量、热学、力学、电学、化学、光学六大类计量仪器，以及安全阀、正压式空气呼吸器、安规检测等安防设备。服务网络遍及国际，检测报告得到全球多个国家及地区实验室认可，具有国际公信力。作为国际化、多元化的专业检测认证机构，安东立志成为具有前瞻眼光的行业领跑者。

1.2服务业绩

- 已服务的油气田客户：塔里木、克拉玛依、西南、长庆等和海外伊拉克哈法亚油田等；
- 已服务的其他客户400余家，行业涵盖食品、制药、机械、电子、电力、化工等；
- 累计完成检测/校验/校准各类仪器设备20万台件

中国石化天然气 塔里木 计量器具检测 项目名称：塔里木 检测 委托方：中国石化 塔里木 受托方：安东仪器仪表 签订地点：青	流量计及标准器检定 合同编号：2016-8 (委托方) 甲方：中国石化 (受托方) 乙方：安东仪器 签订地点：青海	2017 年塔指、北疆井队 检测 中石化胜利工程公司 甲方(委托方)：中国石化 乙方(受托方)：安东仪器仪表 本合同于 2017 年 7 月 27	合同编号：XNS15CL2017-003 承揽合同 (检验检测类) 定作人：中国石化天然气股份有限公司 西 技术研究院 承揽人：安东仪器仪表检测有限公司 合同名称：工程院 2017 年计量器具校准 签订地点：成都市 签订时间：2017 年 3 月 31 日	<table border="1"><thead><tr><th colspan="2">PETROCHINA INTERNATIONAL IRAQ FZE IRAQ BRANCH</th></tr></thead><tbody><tr><td colspan="2">Contract Description</td></tr><tr><td>Contract Number</td><td>HPY-CONPC0000-0007</td></tr><tr><td>SAP Number</td><td>35001547</td></tr><tr><td>Description of Service</td><td>Provision of Inspection, Calibration & Certification of Fire and Gas Detectors for CPE, CPE2 and FSE</td></tr><tr><td>Budget</td><td>CPE, CPE2 and FSE Facilities, Hailaya Offshore, Mission Petroleum, Iraq</td></tr><tr><td>Location of Service</td><td>Zhu, Kunming</td></tr><tr><td>PetroChina Contact</td><td>Telephone: 971 4 440 4100</td></tr><tr><td>Department & Division</td><td>Production</td></tr><tr><td>Contact Numbers</td><td>Telephone: 971 4 440 4100</td></tr><tr><td>Email Address</td><td>hailaya_inspection@petrochina.com</td></tr><tr><td colspan="2">Contractor's Details</td></tr><tr><td>Contractor</td><td>Joint Venture of Anton Offshore Services DMCC and SGS Supervise Gasoline East</td></tr><tr><td>Address</td><td>Unit No.1001, Jeddah Tower, Cluster Y, Jeddah Lake Towers, Dubai, U.A.E.</td></tr><tr><td>Principal Contact (Name)</td><td>Mr. Ma Jian</td></tr><tr><td>Contact Information</td><td>Telephone: 00971 4 425 0018/00071 55 Fax: 00971 4 425 0010</td></tr><tr><td>Email Address</td><td>qian_jian@anton.com</td></tr><tr><td colspan="2">Award Details</td></tr><tr><td>Currency of Payment</td><td>United States Dollars</td></tr><tr><td>Effective Date</td><td>1st October, 2016</td></tr><tr><td>Term</td><td>Three (3) Years</td></tr><tr><td>Price</td><td>294,402.57 (Two Hundred Ninety Four Thousand and Four Hundred Two United States dollars and Fifty Seven Cents only)</td></tr><tr><td colspan="2">EXHIBIT</td></tr><tr><td>1. Signature Page</td><td>Number of Pages</td></tr><tr><td>2. Terms and Conditions</td><td>A 18</td></tr><tr><td>3. Scope of work</td><td>B 2</td></tr><tr><td>4. Schedule of Compensation</td><td>C 1</td></tr><tr><td>5. Bank Guarantee</td><td>D 1</td></tr><tr><td>6. Parent Company Guarantee</td><td>E 1</td></tr><tr><td>7. Insurance</td><td>F 1</td></tr><tr><td>8. HSE & Security Requirements</td><td>G 1</td></tr><tr><td colspan="2">The Parties acknowledge and agree that this Agreement is subject to the Terms and Conditions attached hereto as Exhibits including, but not limited to, "Exhibit A", all of which together shall constitute this Agreement ("Agreement"). The Parties, acting in good faith and according to principles of international commercial law dealing, agree to be bound thereby.</td></tr><tr><td colspan="2">Approved and signed on behalf of PetroChina International Iraq FZE Iraq Branch Hereinafter Referred to as "PetroChina"</td></tr><tr><td>Name: [Signature]</td><td>Name: [Signature]</td></tr><tr><td>Position: [Signature]</td><td>Position: [Signature]</td></tr><tr><td>Date signed: [Signature]</td><td>Date signed: [Signature]</td></tr><tr><td>Witness: [Signature]</td><td>Witness: [Signature]</td></tr><tr><td>Name: [Signature]</td><td>Name: [Signature]</td></tr><tr><td>Position: [Signature]</td><td>Position: [Signature]</td></tr><tr><td>Date signed: [Signature]</td><td>Date signed: [Signature]</td></tr></tbody></table>	PETROCHINA INTERNATIONAL IRAQ FZE IRAQ BRANCH		Contract Description		Contract Number	HPY-CONPC0000-0007	SAP Number	35001547	Description of Service	Provision of Inspection, Calibration & Certification of Fire and Gas Detectors for CPE, CPE2 and FSE	Budget	CPE, CPE2 and FSE Facilities, Hailaya Offshore, Mission Petroleum, Iraq	Location of Service	Zhu, Kunming	PetroChina Contact	Telephone: 971 4 440 4100	Department & Division	Production	Contact Numbers	Telephone: 971 4 440 4100	Email Address	hailaya_inspection@petrochina.com	Contractor's Details		Contractor	Joint Venture of Anton Offshore Services DMCC and SGS Supervise Gasoline East	Address	Unit No.1001, Jeddah Tower, Cluster Y, Jeddah Lake Towers, Dubai, U.A.E.	Principal Contact (Name)	Mr. Ma Jian	Contact Information	Telephone: 00971 4 425 0018/00071 55 Fax: 00971 4 425 0010	Email Address	qian_jian@anton.com	Award Details		Currency of Payment	United States Dollars	Effective Date	1st October, 2016	Term	Three (3) Years	Price	294,402.57 (Two Hundred Ninety Four Thousand and Four Hundred Two United States dollars and Fifty Seven Cents only)	EXHIBIT		1. Signature Page	Number of Pages	2. Terms and Conditions	A 18	3. Scope of work	B 2	4. Schedule of Compensation	C 1	5. Bank Guarantee	D 1	6. Parent Company Guarantee	E 1	7. Insurance	F 1	8. HSE & Security Requirements	G 1	The Parties acknowledge and agree that this Agreement is subject to the Terms and Conditions attached hereto as Exhibits including, but not limited to, "Exhibit A", all of which together shall constitute this Agreement ("Agreement"). The Parties, acting in good faith and according to principles of international commercial law dealing, agree to be bound thereby.		Approved and signed on behalf of PetroChina International Iraq FZE Iraq Branch Hereinafter Referred to as "PetroChina"		Name: [Signature]	Name: [Signature]	Position: [Signature]	Position: [Signature]	Date signed: [Signature]	Date signed: [Signature]	Witness: [Signature]	Witness: [Signature]	Name: [Signature]	Name: [Signature]	Position: [Signature]	Position: [Signature]	Date signed: [Signature]	Date signed: [Signature]
PETROCHINA INTERNATIONAL IRAQ FZE IRAQ BRANCH																																																																																				
Contract Description																																																																																				
Contract Number	HPY-CONPC0000-0007																																																																																			
SAP Number	35001547																																																																																			
Description of Service	Provision of Inspection, Calibration & Certification of Fire and Gas Detectors for CPE, CPE2 and FSE																																																																																			
Budget	CPE, CPE2 and FSE Facilities, Hailaya Offshore, Mission Petroleum, Iraq																																																																																			
Location of Service	Zhu, Kunming																																																																																			
PetroChina Contact	Telephone: 971 4 440 4100																																																																																			
Department & Division	Production																																																																																			
Contact Numbers	Telephone: 971 4 440 4100																																																																																			
Email Address	hailaya_inspection@petrochina.com																																																																																			
Contractor's Details																																																																																				
Contractor	Joint Venture of Anton Offshore Services DMCC and SGS Supervise Gasoline East																																																																																			
Address	Unit No.1001, Jeddah Tower, Cluster Y, Jeddah Lake Towers, Dubai, U.A.E.																																																																																			
Principal Contact (Name)	Mr. Ma Jian																																																																																			
Contact Information	Telephone: 00971 4 425 0018/00071 55 Fax: 00971 4 425 0010																																																																																			
Email Address	qian_jian@anton.com																																																																																			
Award Details																																																																																				
Currency of Payment	United States Dollars																																																																																			
Effective Date	1st October, 2016																																																																																			
Term	Three (3) Years																																																																																			
Price	294,402.57 (Two Hundred Ninety Four Thousand and Four Hundred Two United States dollars and Fifty Seven Cents only)																																																																																			
EXHIBIT																																																																																				
1. Signature Page	Number of Pages																																																																																			
2. Terms and Conditions	A 18																																																																																			
3. Scope of work	B 2																																																																																			
4. Schedule of Compensation	C 1																																																																																			
5. Bank Guarantee	D 1																																																																																			
6. Parent Company Guarantee	E 1																																																																																			
7. Insurance	F 1																																																																																			
8. HSE & Security Requirements	G 1																																																																																			
The Parties acknowledge and agree that this Agreement is subject to the Terms and Conditions attached hereto as Exhibits including, but not limited to, "Exhibit A", all of which together shall constitute this Agreement ("Agreement"). The Parties, acting in good faith and according to principles of international commercial law dealing, agree to be bound thereby.																																																																																				
Approved and signed on behalf of PetroChina International Iraq FZE Iraq Branch Hereinafter Referred to as "PetroChina"																																																																																				
Name: [Signature]	Name: [Signature]																																																																																			
Position: [Signature]	Position: [Signature]																																																																																			
Date signed: [Signature]	Date signed: [Signature]																																																																																			
Witness: [Signature]	Witness: [Signature]																																																																																			
Name: [Signature]	Name: [Signature]																																																																																			
Position: [Signature]	Position: [Signature]																																																																																			
Date signed: [Signature]	Date signed: [Signature]																																																																																			

1.3资质能力-行业

ANTON 安東



认证证书	认证机构
CNAS实验室认可	中国合格评定国家认可委员会
计量标准考核证书	四川省质量技术监督局
质量管理体系认证	北京中经科环质量认证有限公司
职业健康安全认证	北京中经科环质量认证有限公司
环境管理体系认证	北京中经科环质量认证有限公司
健康、安全与环境管理体系认证	北京中经科环质量认证有限公司

目录

01

第一章：服务能力

02

第二章：服务内容

03

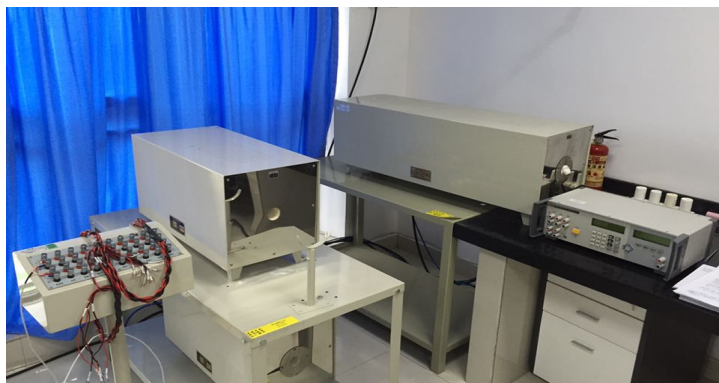
第三章：技术特色

2.1温度实验室

ANTON 安東

通过计量建标考核：一等热电偶、二等铂电阻、环境试验设备、温度二次仪表、精密露点仪等。
通过CNAS校准认可41项。





热电偶检定装置

- 1、测量范围: $(-60 \sim 1300) ^\circ\text{C}$
- 2、测量精度: 一等
- 开展项目: 各类型贵金属、廉金属热电偶。



温湿度检定装置

- 1、测量范围: $(5 \sim 50) ^\circ\text{C}$
 $(30 \sim 90) \% \text{RH}$
- 2、测量精度: 温度 $\leq 0.5^\circ\text{C}$;
湿度 $\leq \pm 0.8\% \text{RH}$
- 开展项目: 各类温湿度计 (表)、温湿度传感器等。



铂电阻检定装置

1、测量范围: $(-60 \sim 300) ^\circ\text{C}$

2、测量精度: 二等

开展项目: 各类铂电阻、温度变送器、双金属温度计、玻璃温度计等接触式温度仪表。



便携式恒温槽装置

1、测量范围: $(-60 \sim 300) ^\circ\text{C}$

2、测量精度: 二等

开展项目: 现场开展铂电阻、温度变送器、双金属温度计、玻璃温度计等接触式温度仪表。



理化实验室

通过计量建标考核：气相色谱仪、紫外、可见分光光度计、酸度计、粘度计、密度计、玻璃量器等。
通过CNAS校准认可43项。



粘度计检定装置

- 1、测量范围：(2 ~ 100000)mm²/s
- 2、测量精度：二级

开展项目：各类毛细管粘度计、旋转黏度计、流出杯式粘度计、滚动落球式粘度计等。



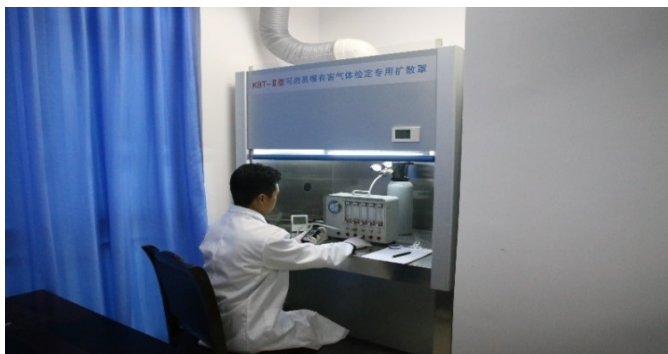
密度计检定装置

- 1、测量范围：(650 ~ 2000)kg/m³
 - 2、测量精度：一等
- 开展项目：各类密度计、酒精计、波美计等。



气体实验室

通过计量建标考核：可燃气体、硫化氢气体、氧浓度、一氧化碳、二氧化硫、氨气等。
通过CNAS校准认可9项。



报警仪检定装置

1、测量范围：(0 ~ 100%)
开展项目：主要开展各种类可燃易爆、有毒有害气体检测仪。



现场检测/校准

1、现场检测/校准各类可燃易爆、有毒有害气体报警器。

2.4长度实验室



长度实验室

通过计量建标考核：平尺、平板、四等量块、游标量具、水平仪、钢卷尺、孔板等。

通过CNAS校准认可54项。



万能测长仪

测量范围：(0~100)mm

测量精度：U=0.5 μ m k=2

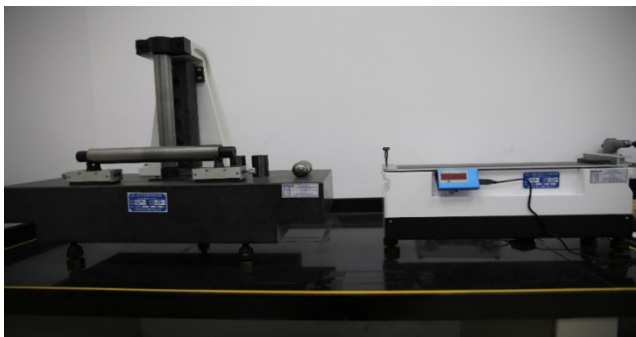
开展项目：轴、孔、塞规、环规、卡规、量棒、锥体、光滑圆柱形零件、低等级量块、内螺纹、外螺纹、螺纹塞规、螺纹环规、千分尺、游标卡尺、千分表等。



万能工具显微镜

测量精度：(1+L/100) μ m

开展项目：工件的直径、长度、角度、孔的位置等；各种刀具、模具、量具的几何参数；印刷电路板上的线长宽度、距离和元件焊装孔的尺寸和位置；各种零件的二维形位公差等。



水平仪检定装置

- 1、测量范围： $\pm 1.5\text{mm/m}$
 - 2、测量精度： 0.0025mm/m
- 开展项目：各类水平仪。



量块标准装置

- 1、测量范围：(0.5 ~ 291.8)mm
 - 2、测量精度：四等
- 开展项目：游标类、指示类、千分尺等卡尺。



钢卷尺检定装置

- 1、测量范围：(0 ~ 5) m
 - 2、测量精度： $\pm(0.03+0.03L)\text{mm}$
- 开展项目：各类钢卷尺、布尺等。



力学实验室

通过计量建标考核：标准测力仪、砝码、扭矩、硬度计、转速等。
通过CNAS校准认可33项。



扭矩扳子检定仪

- 1、测量范围：(0.5 ~ 3000)N.m
 - 2、测量精度：0.3级
- 开展项目：各类扭矩类仪表。



测力仪标准装置

- 1、测量范围：(0.1 ~ 2000) kN
 - 2、测量精度：0.3级
- 开展项目：各类拉力、压力和万能试验机。



转速表检定装置

- 1、测量范围：(1 ~ 30000) r/min
 - 2、测量精度：0.01级
- 开展项目：各类转速表、转速传感器等。



张力计校准装置

- 1、测量范围：(7 ~ 50) N
 - 2、测量精度：1.6级
- 开展项目：丝网张力计。



数字式邵氏硬度计检定装置

- 1、测量范围：(0 ~ 50)N
 - 2、测量精度：0.1级
- 开展项目：A型邵氏硬度计、D型邵氏硬度计等。



压力实验室

通过计量建标考核：0.01级活塞式压力计、0.05级活塞式压力计等。
通过CNAS校准认可28项。



0.01级活塞式压力计标准装置

1、测量范围： $(-0.1 \sim 250)$ MPa

2、测量精度：0.01级

开展项目：活塞式压力计、数字压力计、压力变送器、压力控制器、精密压力表、一般压力表等压力类仪表。



电学实验室

通过计量建标考核：数字多用表、绝缘电阻表、频率表、泄露电流测试仪、接地电阻表、耐压测试仪等。
通过CNAS校准认可42项。



多功能产品校准器

开展项目：数字多用表、功率表、功率因素表、频率表等。



功能电气安全校准器

- 1、测量范围：(0~5) m
 - 2、测量精度： $\pm(0.03+0.03L)\text{mm}$
- 开展项目：各类钢卷尺、布尺等。



绝缘电阻检定装置

- 1、测量范围： $0\Omega \sim 21\text{G}\Omega$
 - 2、测量精度： $\pm 0.2\%$
- 开展项目：绝缘电阻、绝缘电阻测试仪等。

目录

01

第一章：服务能力

02

第二章：服务内容

03

第三章：技术特色

- 1、本地化专业服务，全球化信赖共享；
- 2、检测、校准和技术服务一站式解决方案提供商；
- 3、灵活高效的服务，提供现场+实验室检测；
- 4、完善的信息服务系统，实现全过程管控；
- 5、提供方案设计及技术咨询服务。

ANTON 安東

谢谢!

帮助别人成功... ..