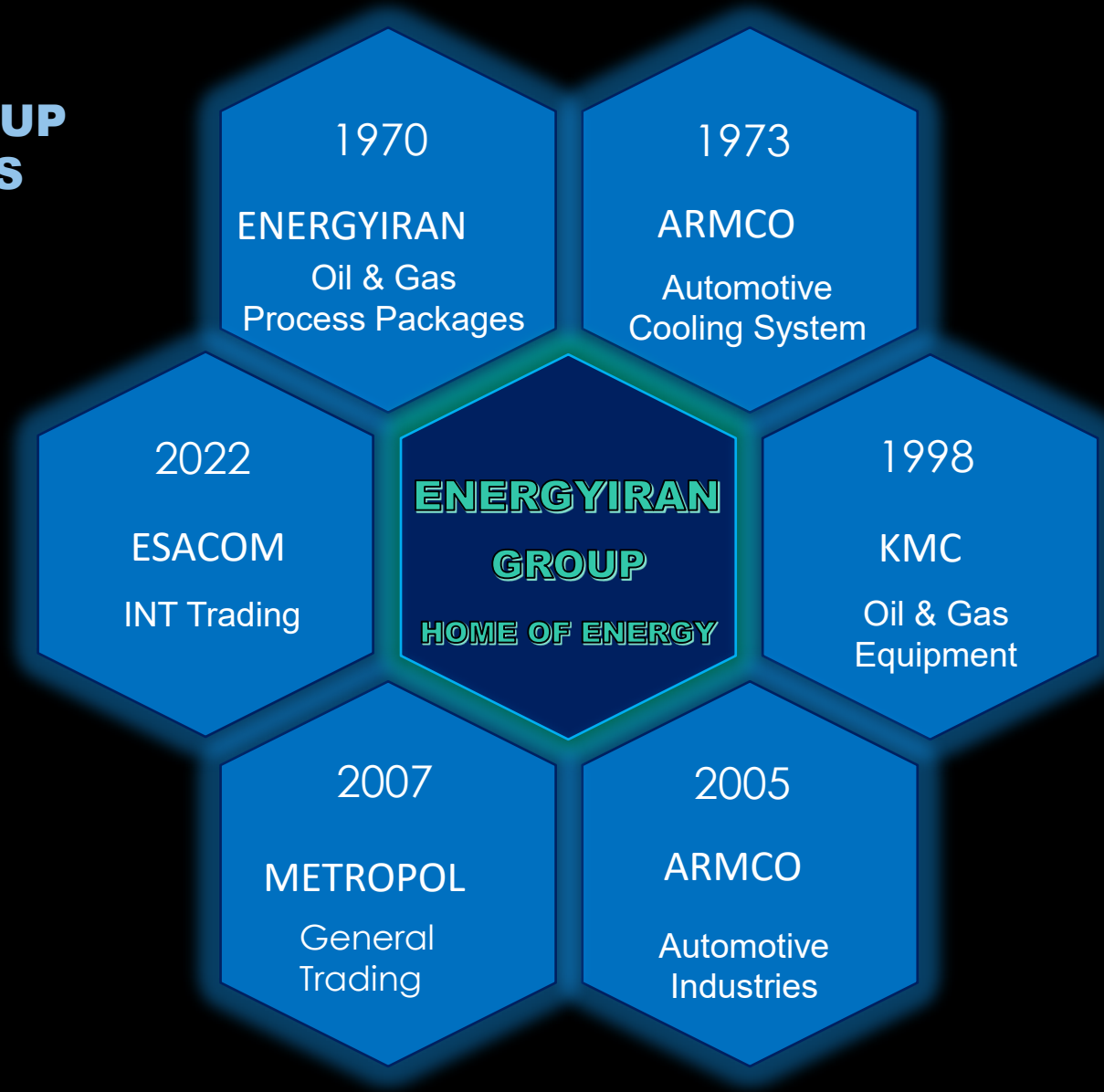
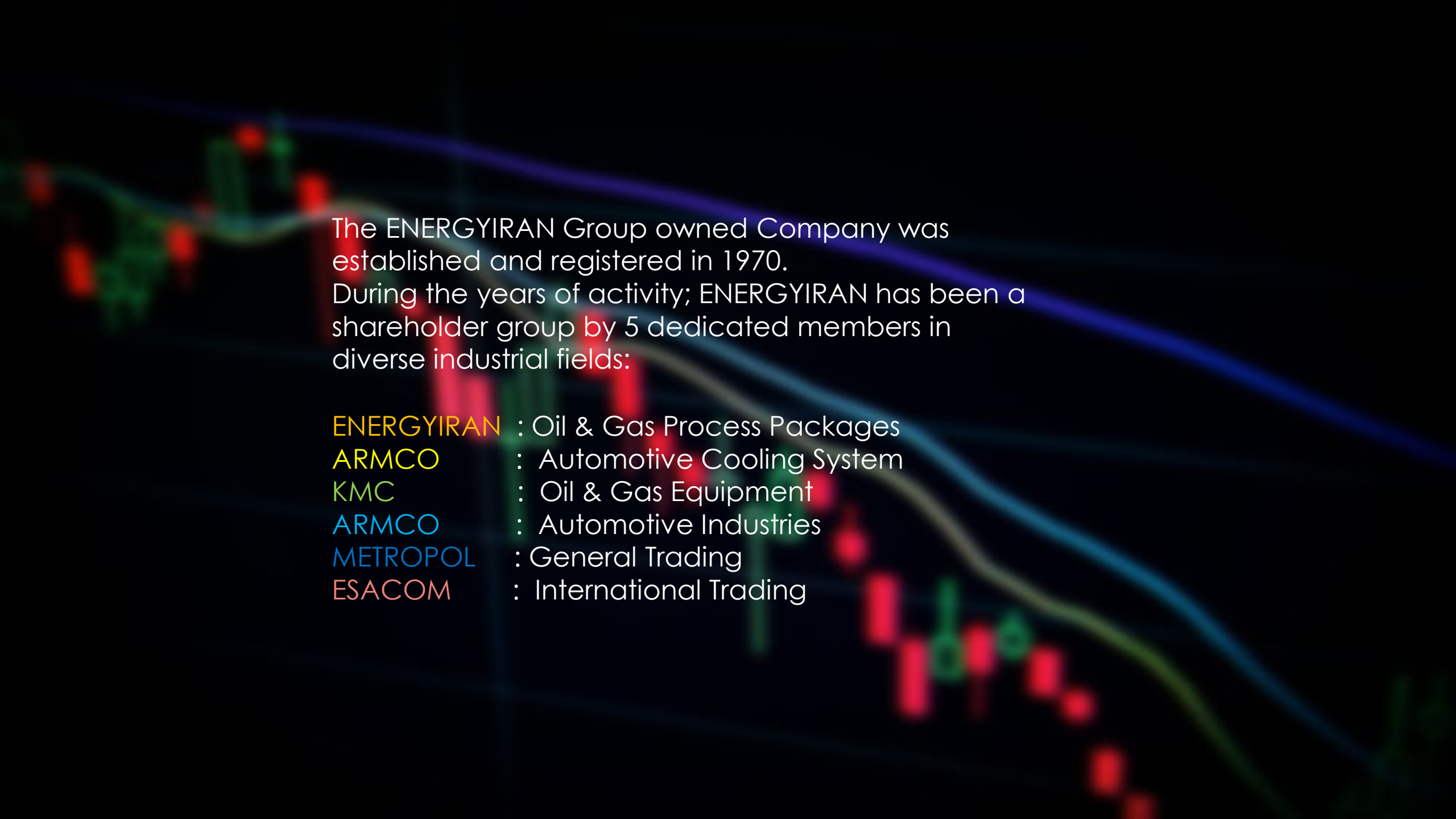




ENERGYIRAN GROUP
KAVEH MACHINERY INDUSTRIAL CO.

ENERGYIRAN GROUP SUBSIDIARIES





The ENERGYIRAN Group owned Company was established and registered in 1970. During the years of activity; ENERGYIRAN has been a shareholder group by 5 dedicated members in diverse industrial fields:

ENERGYIRAN	: Oil & Gas Process Packages
ARMCO	: Automotive Cooling System
KMC	: Oil & Gas Equipment
ARMCO	: Automotive Industries
METROPOL	: General Trading
ESACOM	: International Trading



KAVEH MACHINERY INDUSTRIAL CO.

KMC has been founded in 1998 as a Heavy Industrial Machinery Company for manufacturing of heavy machinery parts and equipment for various industrial sectors.

KMC is one of the leading heavy machinery companies in IRAN with 10.000 tons/year capacity, richly equipped with a heavy machining, welding and handling facilities.

KMC, with its experienced technical team and heavy machining capabilities, joins the tenders, executes the projects and supplies deliveries with the scope of turn-key basis (EPC), heavy steel constructions, machinery and equipment including the manufacturing and assemblies. Up to now, KMC carried out projects as turn-key basis, process line basis or single machine/equipment basis including manufacturing, shop assembly, site erection and commissioning for the following industries;

- Oil & Gas Industry
- Iron & Steel Industry
- Petrochemicals Industry
- Energy & Power Plants Industry
- Chemicals Industry
- Mining Industry

KMC is able to produce its own engineering and design, based on its experience for some of the above industries. For the other requirements of the customers, KMC also collaborates with the leader companies in their fields for engineering and design scopes to submit complete solutions to the customers.

KAVEH MACHINERY INDUSTRIAL CO.

www.kavehmachinery.com

www.energyiran.ir



HEAD QUARTER

No. 10, Elmi Farhangi St, Shahidi St, Haghani Hwy, Vanak Sq
Tehran, Iran.

Zip: 1518715814

Tel: +98(21)886 52 482

Fax: +98(21)886 52 477

MAIN FACTORY

No. 216, 19 km. Karaj Makhsoos Road
Tehran, Iran.

Zip: 1389133751

Tel: +98(21) 449 89 259

Fax: +98(21)449 89 257

KMC **History & Highlights**

- ▶ **Established in 1998**
- ▶ **Production facilities located in Iran, Tehran.**
- ▶ **Focused on design, manufacturing, installation & commissioning of Heat Transfer Equipment, Separation Equipment, Pressure Vessels, Storage Tanks, etc. in Oil, Gas, Petrochemical, Power & Steel Industries**
- ▶ **Over than 40,000 SQM factory area,15,000 SQM Shop Area**
- ▶ **250 well-trained employees**
- ▶ **On-site installation, repairs and maintenance**
- ▶ **On time completion and delivery**
- ▶ **Cranes 5, 10, 25 & 60 tons**
- ▶ **Cold Rolling up to thk:120mm & plate width:3m**

KMC Products

Pressure Vessels

- Drum
- Filter
- Scrubber
- 2 phase & 3 phase separators
- Column & Tower
- Reactor
- Pig Launcher and Receiver

Process Packages

- Crude Oil Desalination Package
- Gas Dehydration Package
- Flare Package
- Chemical Injection Package
- Water Treatment Package
- Fired Heater
- Reformer
- Gland Steam Package

Storage Equipment

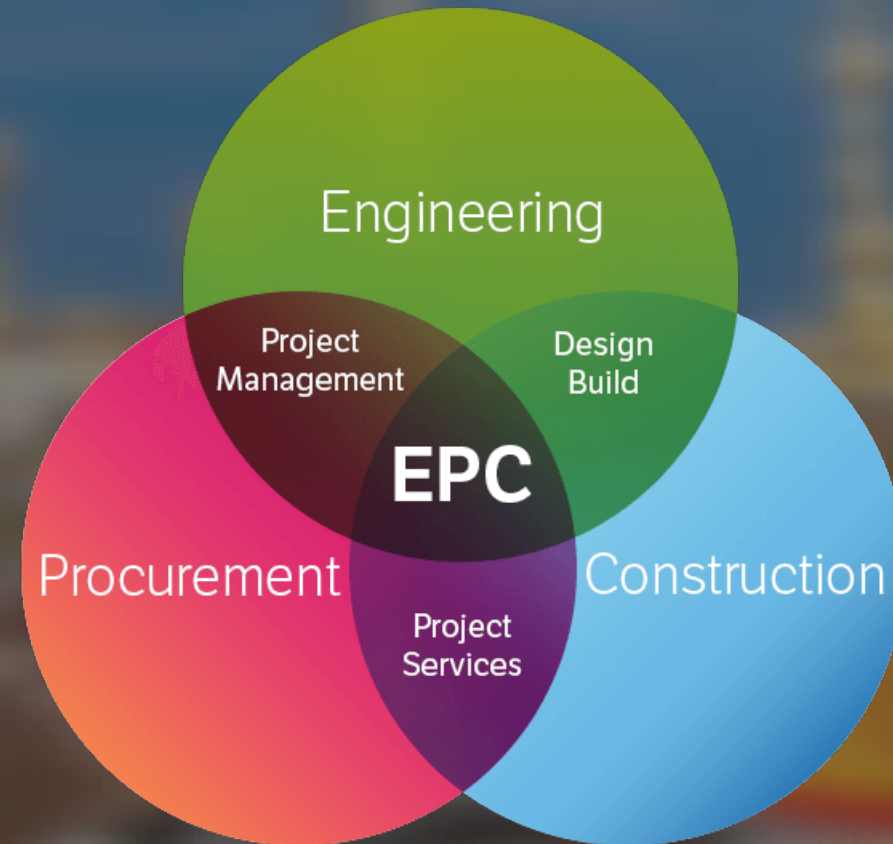
- Fixed Roof Storage Tank
- Floating Roof Storage Tank
- Spherical Tank
- Silo

Heat Transfer Equipment

- Air Cooled Heat Exchanger
- Plate & Frame Heat Exchanger
- Shell & Tube Heat Exchanger
- Special Closure HP Heat Exchanger

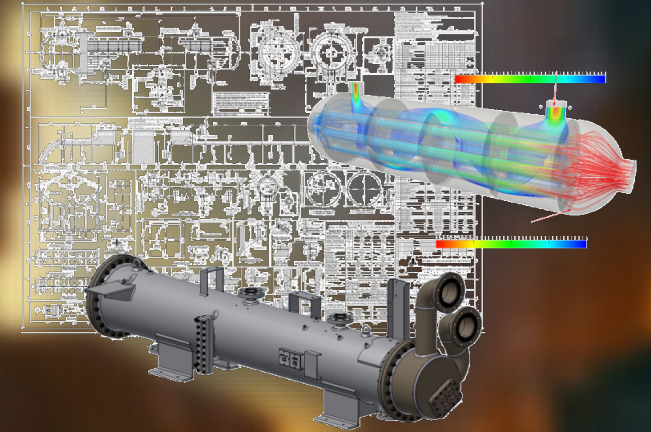


KMC



KMC Services

- Engineering
- Procurement
- Fabrication
- Installation at site
- Pre-Commissioning & Commissioning
- After Sales Services



KMC Market

- ▶ Oil & Gas Industries
- ▶ Petrochemical Industries
- ▶ Chemical Industries
- ▶ Power Plant
- ▶ Steel Industries
- ▶ Others



KMC Departments

- Management
- Business Development & Marketing
- Project Management & After Sales Services
- Planning & Project Control
- Design & Engineering
- Procurement (Local & Overseas)
- Production
- QC / QA
- Financial & Administration
- HSE
- Training
- Public Relations
- Research & Development
- Maintenances
- Warehouses
- Human Resource & Security



KMC Contractor Qualification Certificate

شماره: ۶۶۵۲۰۴

تاریخ: ۱۳۹۸/۱۱/۱۶



معاونت تولیدی، فنی و زیربنایی

امور پیمانکاران و مشاوران

گواهینامه صلاحیت پیمانکاری

جناب آقای سامان کمائی

مدیر عامل محترم شرکت صنایع ماشین سازی کاوه

شناسه ملی ۱۰۱۰۲۰۲۹۶۳۱

به استناد تصویب نامه شماره ۴۸۰۱۳/ت/۳۳۲۵۱ هـ مورخ ۱۳۸۱/۱۲/۱۱ هیأت محترم وزیران و اصلاحات بعدی، با توجه به احراز شرایط لازم و تأیید صلاحیت در سامانه جامع تشخیص صلاحیت عوامل نظام فنی و اجرایی، بدین وسیله صلاحیت آن شرکت برای انجام امور پیمانکاری به شرح زیر اعلام می گردد.

پایه	رشته	ظرفیت
۱	نفت و گاز	تعداد ۶ کار مجاز
این گواهینامه تا پایان دوره ارزشیابی و حداکثر تا تاریخ ۱۴۰۴/۰۲/۳۰ معتبر بوده و همواره ملاک اعتبار آن، اطلاعات مندرج در سامانه sajar.mporg.ir است.		
پایه یک رشته «نفت و گاز» این شرکت در زیررشته خطوط انتقال و مخازن و تلمبه خانه ها و شبکه های نفت و گاز» است و این شرکت مجاز است در زیررشته های دیگر رشته «نفت و گاز» پایه های پایین تر فعالیت کند.		

- رعایت قانون برگزاری مناقصات، آیین نامه های اجرایی آن، ظرفیت کاری مجاز و بخشنامه شماره ۱۴۰۱/۷۳۰۳۹ مورخ ۱۴۰۱/۰۲/۲۱ با موضوع مدیریت تعارض منافع و جلوگیری از تئانی در ارجاع کار ضروری است.
- هرگونه تغییر در اطلاعات مورد استفاده در تشخیص صلاحیت به ویژه مدیر عامل، اعضای هیئت مدیره و افراد امتیازآور باید ظرف مدت سه ماه در سامانه جامع تشخیص صلاحیت ثبت شده و مورد تأیید قرار گیرد.
- هر قرارداد جدید باید ظرف مدت سه ماه پس از انعقاد و صورت وضعیت های جدید پس از تأیید کارفرما، در سامانه ساجات ثبت شود، وگرنه امکان استفاده از امتیاز قراردادها در تشخیص صلاحیت های بعدی و آزادسازی ظرفیت وجود نخواهد داشت.

KMC Qualification Certificates



► ISO 9001: 2015



► ISO 3834-2:2005

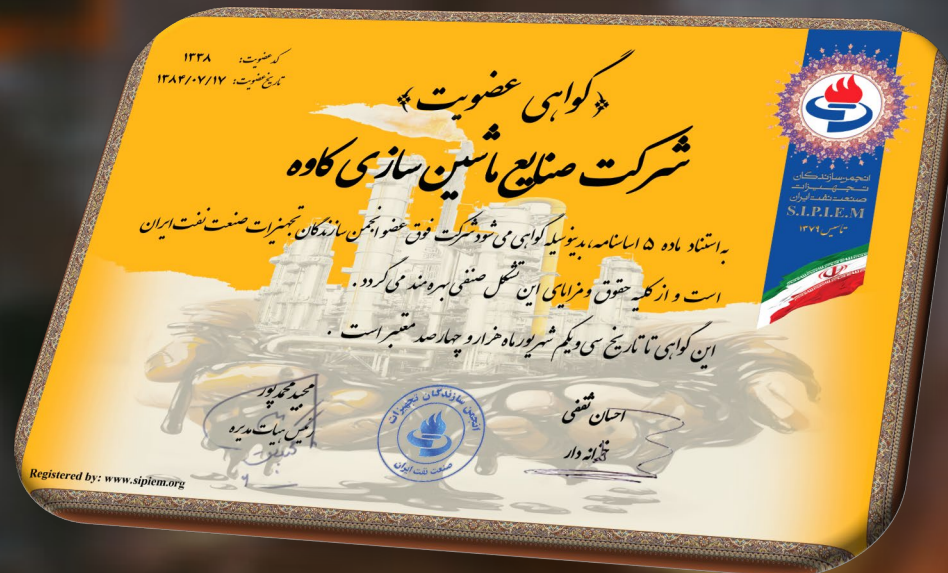


► ISO 29001:2010





SAMTA



S.I.P.I.E.M



SATSA

بسمه تعالی

کارگروه ارزیابی شرکت‌ها و موسسات دانش‌بنیان

تاییدیه شرکت‌های دانش‌بنیان

نام شرکت	صنایع ماشین سازی کاهه	شناسه ملی	۱۰۱۰۲۰۲۹۶۴۱
استان	تهران	تاریخ تایید	۱۴۰۰/۰۴/۱۲
حوزه فناوری	ماشین‌آلات و تجهیزات پیشرفته	نوع تایید	فناور

- به موجب این تاییدیه، شرکت/موسسه فوق‌الذکر بر اساس ارزیابی انجام شده طبق «آیین‌نامه اجرایی قانون حمایت از شرکت‌ها و موسسات دانش‌بنیان» و «قانون حمایت از شرکت‌ها و موسسات دانش‌بنیان و تجاری‌سازی نوآوری‌ها و اختراعات»، بصورت شرکت/موسسه دانش‌بنیان تایید شده است.
- این تاییدیه لزوماً به معنای تایید همه کالاها و خدمات شرکت به عنوان کالا و خدمات دانش‌بنیان نیست. بلکه ممکن است صرفاً برخی از کالاها و خدمات شرکت، مورد تایید کارگروه ارزیابی شرکت‌ها و موسسات دانش‌بنیان قرار گرفته باشند.
- اعتبار و صحت این تاییدیه از آدرس pub.daneshbonyan.ir قابل استعلام است.
- این تاییدیه به صورت خودکار و از طریق سامانه دانش‌بنیان (pub.daneshbonyan.ir) صادر شده است.
- شرکت‌های تایید شده در کارگروه ارزیابی شرکت‌ها و موسسات دانش‌بنیان، تا زمانی که تاییدیه آن‌ها در فهرست سامانه دانش‌بنیان (pub.daneshbonyan.ir) قرار دارد، می‌توانند از مزایای قانون حمایت از شرکت‌های دانش‌بنیان استفاده کنند و در صورت ارزیابی مجدد و عدم تایید شرکت، از این فهرست حذف خواهند شد.
- استفاده از هرگونه حمایت، منوط به استعلام دستگاه اجراکننده حمایت، از دبیرخانه کارگروه ارزیابی شرکت‌های دانش‌بنیان و تایید آن از سوی این دبیرخانه می‌باشد. در غیر این صورت دستگاه اجرایی ذیربط بر طبق قانون و مقررات مربوط مسئول خواهد بود. اجرای هر کدام از حمایت‌ها، مطابق دستورالعمل‌های اجرایی مراجع ذیربط می‌باشد.
- در صورت هرگونه تخلف در استفاده از تسهیلات مربوط توسط شرکت‌های تایید شده، مطابق مجازات‌های ماده ۱۱ قانون «حمایت از شرکت‌ها و موسسات دانش‌بنیان و تجاری‌سازی نوآوری‌ها و اختراعات» با آن‌ها برخورد می‌شود.

تاریخ چاپ تاییدیه: ۱۴۰۳/۰۲/۲۹

دبیرخانه کارگروه ارزیابی شرکت‌ها و موسسات دانش‌بنیان

Knowledge Based Institutions

KMC Engineering Software

- ▶ **HTRI 6 & 7: Thermal Design of Heat Exchangers**
- ▶ **THERM: Thermal Design of Air Cooler (Licensed by BTT Co.)**
- ▶ **ASPEN EDR 10: Mechanical Design of Heat Exchangers**
- ▶ **PV-ELITE 2015: Mechanical Design of Heat Exchangers**
- ▶ **AUTOCAD: General & Shop Drawing**
- ▶ **SOLID WORK: 3D Modeling**
- ▶ **NOZZLE PRO.: Load Analyzing**
- ▶ **CODE CALC.: Load Analyzing**
- ▶ **ANSYS: Load Analyzing**
- ▶ **SAP 2000: Structural Design**
- ▶ **PDMS: Piping Design**

KMC Engineering Capability

- ▶ R&D
- ▶ Thermal Design & Calculation
- ▶ Mechanical Design & Calculation
- ▶ 3D Modeling
- ▶ Structural Analysis
- ▶ Vibration Analysis
- ▶ Finite Element Analysis
- ▶ General Arrangement DWG
- ▶ Fabrication Detail Drawing
- ▶ Production Procedures
- ▶ Inspection & Test Procedures
- ▶ Installation & Commissioning Procedure

KMC Engineering Code & Standards

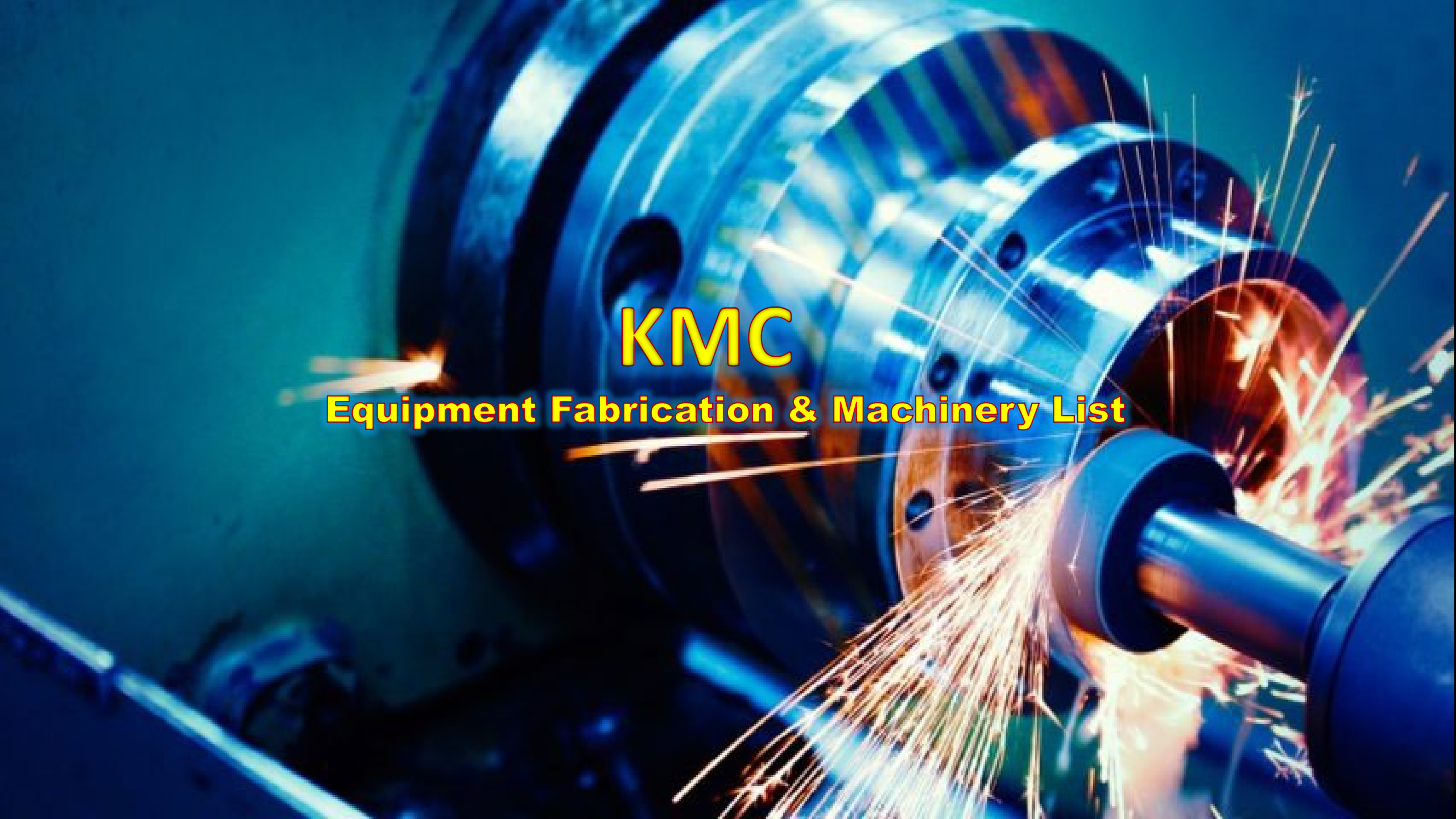
- ▶ ASME, Sec. VIII, Div.1 & 2, Pressure Vessels Design
- ▶ ASME, Section II, Material Specification
- ▶ ASME, Sec. IX, Welding & Brazing Qualification
- ▶ ASME, Section V, Non Destructive Examination
- ▶ ASTM, Materials Specification
- ▶ API 620, Standard for Low Pressure Storage Tanks
- ▶ API 650, Standard for Atmospheric Storage Tanks
- ▶ API 660, Standard for Shell-and-Tube Heat Exchangers
- ▶ API 661, Standard for Air Cooled Heat Exchangers
- ▶ API 662, Standard for Plate Heat Exchangers
- ▶ TEMA, Standard for Tubular Heat Exchangers
- ▶ AWS-ASME, Specification for Welding Electrodes
- ▶ UBC, WRC, ASCE, Standards for Wind, Seismic & Nozzle Loads Calculation
- ▶ IPS, Iranian Petroleum Standards



KMC **Material Procurement**

- ▶ Carbon Steel
- ▶ Stainless Steel
- ▶ Duplex/Super Duplex
- ▶ Copper Alloy
- ▶ Nickel Alloy
- ▶ Titanium
- ▶ Low/High Alloy Steel
- ▶ Low/High Temperature Requirement
- ▶ NACE, HIC, SSC Requirements





KMC

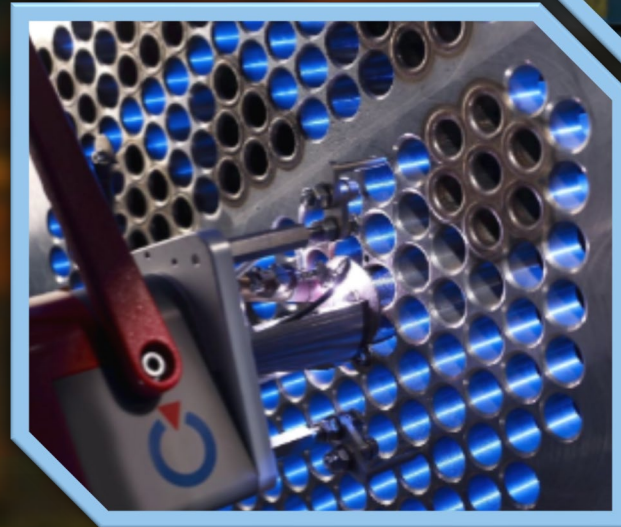
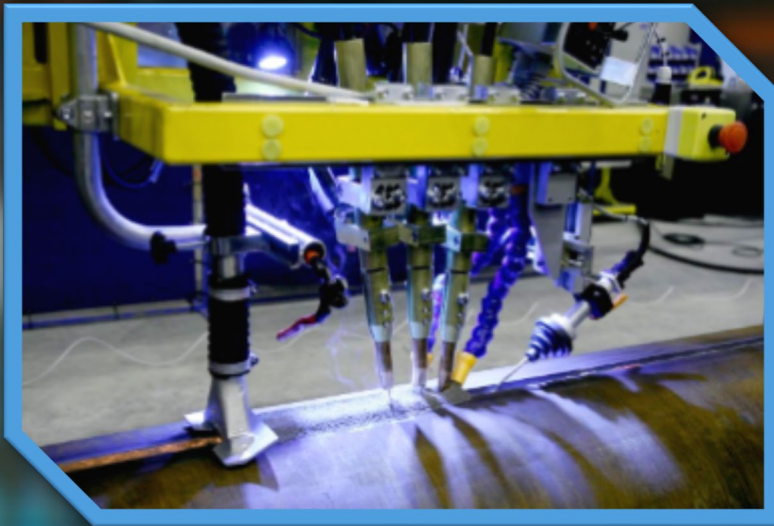
Equipment Fabrication & Machinery List

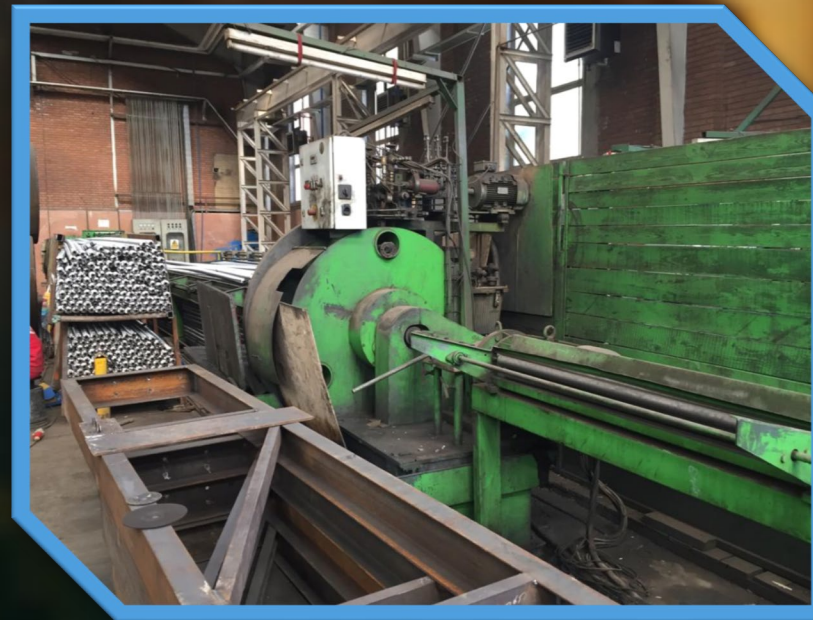
Item	Description	Equipment Code	Item	Description	Equipment Code
1	Arc Welding Machine	K-M-AR-01~04	16	Overhead Crane-5ton	K-M-CR-02~04
2	Arc Welding Machine-Reva Mig	K-M-AR-05~08	17	Overhead Crane-10ton	K-M-CR-05
3	CO2 Welding Machine	K-M-CO-01~04 K-M-CO-06~10	18	Overhead Crane-15ton	K-M-CR-01
4	CO2 Welding Machine-Carry Tig 501	K-M-CO-06~05	19	Overhead Crane-20ton	K-M-CR-06
5	Rolling Machine (up to 120 mm thk.)	K-M-RO-01~03	20	Overhead Crane-60ton	
6	Orbital Welding Machine	K-M-OR-01~02	21	Finning Machine - McElroy	K-M-FI-01
7	Orbital Welding Machine For Shell & Tube	K-M-OW-03	22	Circular Saw Machine	K-M-SA-04~05
8	External Welding Machine	K-M-SM-03	23	Arm Saw Machine	K-M-SA-01
9	Internal Welding Machine	K-M-SM-02	24	Band Saw Machine BEKA MAK	K-M-SA-02
10	Submerge Arc Welding Machine	K-M-SM-01	25	Band Saw Machine BEKA MAK800	K-M-SA-03
11	Stick Metal Arc Welding Machine	K-M-AW-01~46	26	Expander Machine	K-M-GB-01
12	Rotator	K-M-RO-01~12	27	Automatic Expander Machine	K-M-AE-01~02
13	Portable Expander	K-M-EP-02	28	Manual Expander Machine	K-M-ME-01`02
14	Longitudinal Tube Expander	K-M-EP-01	29	Extruder Machine	K-M-EX-02
15	Hydrostatic Pump	K-M-PF-01	30	Plasma Cutting Machine 90A	K-M-CU-01

12	Hydrostatic Pump	K-M-PF-01	30	Plasma Cutting Machine 90A	K-M-CU-01
14	Longitudinal Tube Expander	K-M-EP-01	29	Extruder Machine	K-M-EX-02
13	Portable Expander	K-M-EP-02	28	Manual Expander Machine	K-M-ME-01,02
12	Rotator	K-M-RO-01~12	27	Automatic Expander Machine	K-M-AE-01~02

Item	Description	Equipment Code	Item	Description	Equipment Code
31	Plasma Cutting Machine 150A	K-M-CU-02	47	Magnet Machine	K-M-PA-02
32	Water Cooled Plasma Cutting Machine 150A	K-M-CU-03	48	Sandblast Machine	K-M-SA-01
33	Longitudinal Zynsr Cutting Machine	K-M-ZR-01~02	49	Compressor , 25lit	K-M-KO-02
34	Zynsr Cutting Machine	K-M-ZR-01~07	50	Lathe Machine, L=2.5m	K-M-LA-01
35	Flame CNC Cutting Machine	K-M-CU-01	51	Lathe Machine, L=3m	K-M-LA-02
36	Punch Machine	K-M-PM-01	52	Mobil Crane 25 Ton	
37	Hydraulic Press Machine	K-M-PR-01	53	Diesel Generator 150 KVA	
38	Positioner Machine	K-M-PO-01	54	Metal Scaffold	
39	Bending Machine	K-M-PB-01	55	Scaffolding Boards	
40	Drill Machine	K-M-RD-01~10			
41	CNC Drill Machine	K-M-RD-08			
42	Gateway Lathe Machine	K-M-PL-01			
43	Milling Machine	K-M-MI-01			
44	Extruder Finning Machine	K-M-EF-01			
45	Vessel Rotator	K-M-SW-02			
46	Forklift Truck 3	K-M-LI-03			

46	Forklift Truck 3	K-M-LI-03			
45	Vessel Rotator	K-M-SW-02			
44	Extruder Finning Machine	K-M-EF-01			
43	Milling Machine	K-M-MI-01			
42	Gateway Lathe Machine	K-M-PL-01			







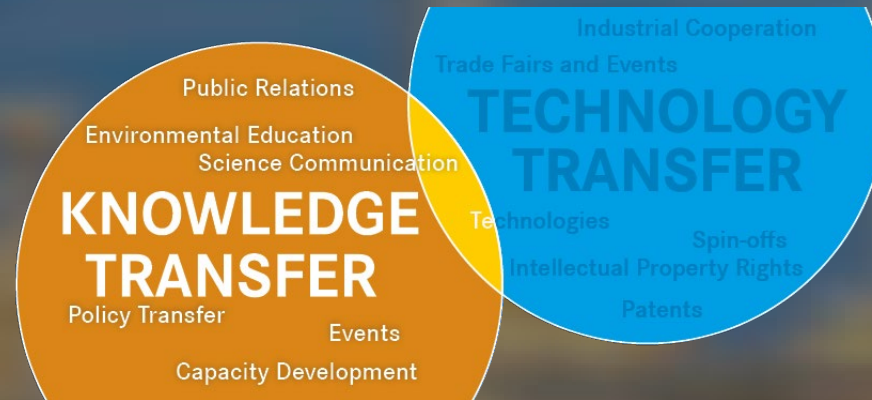


Inspection & Test

- ▶ Visual Test
- ▶ Penetrant Test
- ▶ Magnetic Test
- ▶ Ultrasonic Test
- ▶ Radiographic Test
- ▶ Air Leak Test
- ▶ Air Soap Test
- ▶ Hydrostatic Test
- ▶ Factory/Site Acceptance Test



Knowledge & Technology Transfer



- ▶ Grounding our projects in the “Responsibility Matrix” framework, we examine the role of professional international high pressure heat exchanger designers and manufacturers in facilitating knowledge and technology transfer activities.
- ▶ We negotiated over all details and job descriptions with several well-known designers and manufacturers around the world and finally signed cooperation agreement for a reciprocating collaboration in in order to meet our clients requirement and localize the knowledge of design as well as fabrication technology accordingly.

A close-up photograph of two hands shaking in a firm grip, symbolizing a business agreement. The hands are wearing white dress shirts with dark suit sleeves. The background is a blurred cityscape at night with warm lights.

Memorandum of
Understanding

MOU

KMC - NPJ Boilers

MOU

NPJ BOILERS Inc.
Engineering & Manufacturing



Collaboration Agreement

This agreement is signed on August 31, 2020 by and between:

Kaveh Machinery Company, hereinafter called as "KMC", located at # 154 Karim-Khan-Zand Ave., Suite 3, Tehran, Iran represented by its President, Mr. Asghar Azimi,

And

NPJ Boilers Inc., hereinafter called as "NPJ", located at # 4, Place du commerce, Suite 202, Brossard, Quebec, J4W 3B3, Canada represented by its President, Mr. Gilles Bergeron,

Whereas NPJ has technically and commercially experience in design, engineering and fabrication of the projects in the field of watertube Boilers and,

Whereas KMC specialized in the Fabrication, Erection and Commissioning of pressure vessels and all fixed equipment and also,

Whereas Khark Petrochemical Company (the "Client") has tender for design, fabrication and supply of one waer tube superheated steam Boiler (the "Project"); and

Whereas KMC and NPJ desire to participate in the tender by associating themselves for the purposes of preparing and submitting the quotation and the anticipated tender to be issued by the Client for the Project, if the quotation will be accepted by the Client, entering into and performing the contract for the execution of the Project (the "Contract"),

So, Both Parties agreed as following terms:

1- Form of Co-operation:

Both Parties undertake to collaborate in the form of this Agreement with the aim of a successful implementation of the Project.

2- Responsibilities:

a) Responsibilities of NPJ:

NPJ undertakes to carry out the design, engineering, prefabricate the critical Boiler parts as well as supply of instrumentation and control system also supervision for fabrication and commissioning and start up and performance guarantee of the Boiler.

b) Responsibilities of KMC:

KMC undertakes to manage all financial aspects including Commissioning of the Project, preparing the Client detailed drawings, manufacturing and assembly of the Boiler Package, assembling and installation and assistance on commissioning of the Project.

NPJ BOILERS Inc.
Engineering & Manufacturing



- c) Upon determination the terms and conditions of the contract with the Client, a detailed split Scope of Work shall be made for each Party.

3- Confidentiality:

Each Party shall hold the information provided by the other Party, strictly confidential and take all necessary precautions to prevent the disclosure of the information and shall not make any use of the information without prior written consent of the other Party.

All The proprietary information and drawings for the Project submitted by NPJ to KMC and /or Client is the Property of NPJ and is not permitted to be copied or reproduced by KMC. Any use of this information in anyway detrimental to NPJ is strictly prohibited and will raise the claim against KMC.

4- Arbitration

Any difference or dispute touching or arising out of this Agreement shall be resolved by amicable mutual discussion between both Parties. In case that an amicable settlement could not be reached within one (1) month, then either or Both Parties shall refer the case to the Malaysia competent court of law.

5- Duration of Agreement:

This Agreement once executed by the Parties, will be effected for a period of one (1) year; provided, however that this this Agreement may be terminated prior to the first anniversary hereof only for cause, or by mutual agreement between both Parties.

This Agreement consists of two pages which is prepared in duplicate and valid as original when signed by both Parties.

For
and on behalf of

NPJ Boilers Inc.

(First Party)

Signature:

Name: *Fakhri - Khaled*

Title: *Project Manager.*

For
and on behalf of

Kaveh Machinery Industrial Co.

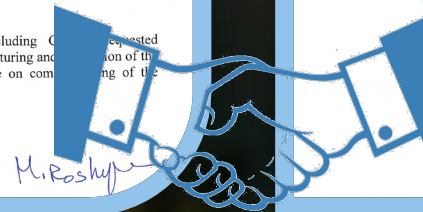
(Second Party)

Signature:

Name:

Title:

M. Roshyfe



KMC - ESAMETAL

MOU



Cologna Veneta – 08/06/2021

To whom it may concern,

Esametal s.r.l company with its registered office at Via Quari Destra, 19 – 37044, Cologna Veneta, (VR), Italy confirms how the expert silo designer and manufacturer confirms that this company cooperates and offers quotes for Iranian projects for mixing and storage silos for the petrochemical industry to Karen s.r.l. with its registered office at Viale Bianca Maria, 31, Milano, 20122 which in turn collaborates with Kaveh Machinery Company.

DIRECTOR
ALBERTO CASTAGNARO

ESAMETAL s.r.l.
Via Quari Destra, 19
37044 COLOGNA VENETA (VR)
C.F. n. Partita IVA 02887370233
R.E.A. VR.297848

SALES MANAGER
FILIPPO CASTAGNARO



ESAMETAL S.r.l. ©
Sede: via Quari Destra, 19 - 37044 COLOGNA VENETA (VR) | Capitale Sociale i.s. € 1.260.000,00
C.F. e P.I. 02887370233 | Tel: (+39) 0442/412753 Fax: (+39) 0442/412225 (+39) 0442/412114
Web: www.esametal.com E-mail: info@esametal.com





Ağır Sanayi Makinaları A.Ş.

Date: 14.06.2022
Ref No: GM2022134

KAVEH MACHINERY INDUSTRIAL CO.
Managing director

Respectfully herewith we would like to declare our intent for participation in your esteemed company's projects. Our company Asmaş is one of the leading heavy machinery companies in Türkiye. Based on our experienced technical team and heavy machining capabilities, we join the tenders, execute the projects and supply deliveries with the scope of turn-key basis, heavy steel constructions, machinery and equipment including the manufacturing and assemblies. Up to now, we carried out projects as turn-key basis, process line basis or single machine/equipment basis including manufacturing, shop assembly, site erection and commissioning for the heavy industries specially for Iron & Steel sector.

Meantime we are able to produce our own engineering and design, based on our experience for the other requirements of the customers, we also collaborate with the leader companies in their fields such as SMS, Danieli etc. companies for engineering and design scopes to submit complete solutions to the customers.

Hereby we introduce Mr.Ebrahim Sadeghi as our representative for required negotiation and coordination.

Best Regards
Mehmet Erku
General Manager



Kemalpaşa O.S.B. Mah. (Zimn) Ankara Aşağı No 6R/25 Km.)
35171 Kemalpaşa /İZMİR
Tel: +90 (0) 232 870 42 00
Fax: +90 (0) 232 877 00 85

Mersis No: 0000003486000015
e-mail: asmaş@asmaş.com.tr
web: www.asmaş.com.tr



A person in a blue suit is pointing their right index finger towards a digital interface. The interface displays a green checkmark icon, a square icon, and three circular icons representing different levels of satisfaction: a happy face, a neutral face, and a sad face. The person's hand is in the foreground, and the background is blurred.

KMC

CLIENT SATISFACTION LETTER

جناب آقای عظیمی

شرکت صنایع ماشین سازی کاوه

طرح توسعه و تثبیت ظرفیت پالایشگاه آبادان

موضوع : گواهی رضایت مشتری

با سلام.

بی تردید رشد و ارتقاء صنعت نفت، گاز و پتروشیمی بدون اهتمام و مشارکت شرکت‌های فعال در این عرصه میسر نخواهد بود. شکوفایی و پالندگی که امروز در این صنعت شاهد آن هستیم مرهون خدمات و فعالیت‌های ارزشمند سازندگان داخلی از جمله شرکت صنایع ماشین سازی کاوه می‌باشد.

بدینوسیله از تلاش‌های صادقانه مدیریت و کارکنان شرکت ماشین سازی کاوه درخصوص طراحی، ساخت و تحویل ۵۴ دستگاه مبدل Shell and Tube طرح توسعه و تثبیت پالایشگاه آبادان، سپاسگزاری نموده و از خداوند متعال موفقیت روزافزون مجموعه شما را خواستارم.

شرکت ماشین سازی کاوه با تکیه بر توان تخصصی و حرفه‌ای خود در مدت همکاری، ضمن اهتمام کامل به حفظ منابع ملی و مصالح کارفرمایی، رضایتمندی این شرکت را جلب نموده است.

از طرف کنسرسیوم

سید علی امامزاده

قائم مقام کنسرسیوم



تاریخ: ۱۳۸۵/۰۵/۱۶
شماره: پ.ن.ع. ۱۳۸۵/۰۵/۱۶
پیوست:



شرکت مکی پالایش و پخش فراآورده های نفتی ایران
شرکت پالایش نفت تبریز
دفتر پشتیبانی مکی

مدیریت محترم شرکت صنعتی کاوه مبدل

موضوع: تأییدیه ساخت یک دستگاه ایرکولر

با سلام

احتراماً، عطف به نامه شماره ۹۴۷ مورخ ۸۵/۵/۱۱ بااستحضار و بررسی

یک دستگاه ایرکولر به همراه استراکچر و سیستم هواساز ساخته شده توسط

آن شرکت محترم از لحاظ ساخت مورد تأیید این واحد میباشد.

و من ا...التوفیق

استفاده از خدمات
رئیس تدارکات کالا
شرکت پالایش نفت تبریز
محمد

رونوشت - پرونده

8/20/2016 09:24 FROM: Fax TO: 02144985932 PAGE: 001 OF 001



مکانی اقتصاد سنجی
ادغام و مل

تاریخ: ۱۳۸۵/۰۵/۲۰
شماره: پ.ن.ع. ۴۸۰۵۹/۱

بسمه تعالی

مدیر عامل محترم شرکت کاوه مبدل

موضوع: رضایتمانه حسن انجام کار قرارداد شماره پ.ن.ع. ۱۳۷۶/۸۳/۹۴

با سلام،

احتراماً بازگشت به نامه شماره KMC/۹۵/۰۲۵۶ مورخ ۹۵/۰۳/۲۳ بدینوسیله تأیید می نماید خدمات آن شرکت به عنوان مجری قرارداد شماره پ.ن.ع. ۱۳۷۶/۸۳/۹۴ با موضوع ریتوب تعداد ۸ دستگاه کولر هوایی (فین فن)، با کیفیت مطلوب انجام و تحویل موفق گردیده است.

و من ا...التوفیق
غلامحسین رضایی
مدیر عملیات

بندر عباس - صندوق پستی: ۷۷۵ - ۳۳۵۵۳۱۵۷
P.O.BOX: 79145-3184
شماره: ۱۳۳۳۶۴۱۵۷



FROM: PARS SOFRE GAS FAX NO. : +98 21 88553410 Jul. 03 2006 04:20PM P. 1



مهندس مشاور پارس سرفه گاز

بسمه تعالی

تاریخ: ۸۵/۰۴/۰۶
پ.ن.ع. ۱۰۵۳/۰۰۰/گ/ر
تذکره

جناب آقای مهندس دانه پاش
مهندس عامل محترم شرکت مهندسی مشاور پینا

موضوع: تعیین صلاحیت سازنده

با سلام

عطف به پی نوشت آقای مهندس جهانخواه رئیس محترم ساختمان و نصب ایستگاههای تقویت فشار گاز خطوط لوله چهارم و هشتم سرسری در هاشم نامه شماره ق/ ۵۸۷ به تاریخ ۸۵/۱/۲۴ مبنی بر ارزیابی فنی شرکت کاوه مبدل به اطلاع میرساند که شرکت فوق الذکر توان ساخت خنک کننده های هوایی گاز را دارد. لذا در ایست مورد تأیید سازندگان خنک کننده هوایی گاز قرار گیرد.

با تشکر
محمد جواد قطب
مهندس MC

رونوشت: جناب آقای مهندس کورنی مرام
پرونده

۱۳۸۵ / ۲ / ۶ فاکس شد



بنام خدا

تاریخ: ۱۳۸۶/۰۲/۰۵
شماره: ۰۰۱-۸۶-۲۰۵۱
پیوست: _____

شرکت صنعتی کاوه مبدل

مورد توجه: جناب آقای اصغر عطیعی

مدیر عامل محترم

موضوع: نتیجه ارزیابی

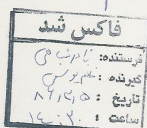
با سلام،

بازگشت به نامه شماره _____ مورخ ۸۶/۰۲/۰۸ بدین وسیله به اطلاع می رساند، نام آن شرکت در لیست سازندگان کولر هوایی مورد تأیید تارگان ثبت شده است.

با تقدیم احترام

فرزاد مشرفی

سرپرست بانک اطلاعات تدارکات کالا



رونوشت: شرکت تارگان: سرکار خانم محمدابراهیم (ظفر تماس: ۸۸۹۱۴۹۲۷-۰ و فاکس ۸۸۹۱۴۸۵۳)

آدرس مراعاتات: خیابان سپهر قربی، بالاتر از چهارراه طالقانی، روبه روی بیمارستان هشتروبیان، کوی سوسن، پلاک ۱۲، طبقه سوم

ر/ا گ/م (۲۷/۹)

تهران - خیابان طالقانی - شماره ۲۰۲ - کدپستی: ۱۵۹۸۹۱۷۴۳۱
تلفن: ۰۲۰-۸۸۹۱۴۹۲۶، فاکس: ۰۸۸۸-۹۸۳۹، پست الکترونیکی: info@nargan.com



شرکت مهندسی و تدارکات تارگان

تاریخ: ۸۵/۴/۱۹

تاریخ: ۸۵/۴/۱۹

شرکت صنعتی کاوه مبدل

جناب آقای اصغر عطیعی

باسلام،

احتراماً عطف به نامه شماره ف/ ۸۷۲/۱۹ مورخ ۸۵/۴/۱۹ آن شرکت محترم با اطلاع می رساند، شرکت صنعتی کاوه مبدل طراح و سازنده انواع مبدل های حرارتی در اولین جلسه کمیته تعیین صلاحیت سازندگان و فروشندگان این شرکت بررسی و ضمن رد مقرر گردید در منابع مورد تأیید مجریان محترم طرح ها قرار گیرد.

غلامرضا نصیری

رئیس امور تدارکات کالا و

رئیس گم: تعیین صلاحیت سازندگان و فروشندگان



رونوشت:

INDC KH4PID DP

FR. NO. : 009886112041126

File: 09 2006 10:0341 P1

شماره: ۸۵/۴/۱۹
تاریخ: ۸۵/۴/۱۹
پیوست: _____



شرکت ملی نفت ایران

بسمه تعالی

مدیر عامل محترم شرکت صنعتی کاوه مبدل (آرمکو)

موضوع: کیفیت محصولات تولیدی

باسلام

همی تشکر از همکاری مدیریت آن شرکت و کارکنان سفرخان با اطلاع می رساند به پیوست لیست اقلام تولیدی که همگی مورد تأیید واحدهای متقاضی قرار گرفته ایجاد میگردد. شایان ذکر است بعضی از قطعات که از حمایت تخصصی برخوردار بوده و از خارج وارد میشد با تلاش آن مدیریت محترم به تولید رسیده و باعث قطع وابستگی خرید از خارج گردیده است در پایان با قدر دانی مجدد آرزوی موفقیت روز افزون را خواستار میماند.

سید محمد طحطاوی

رئیس اداره تدارکات داخلی کالا

انرژی - توان پاسداران - پلازما از میدان فروه گاه - صندوق پستی ۹۰۱ - ۱۶۲۳۵ - تلفن ۲۲۲-۱۵۱-۲۲۲ فاکس ۲۲۲۲۲۲۰۰

بسمه تعالی

شماره: ۷۹۴ -

تاریخ: ۸۵/۵/۲۳

پیوست:

مپنا (سهامی خاص)

شماره ثبت: ۱۵۶۶-۵



گروه مپنا

شرکت محترم کاوه مبدل

موضوع: اعلام نتایج ارزیابی

با سلام

احتراماً، عطف به درخواست شماره ف/۹۶۴۰ مورخ ۸۵/۵/۱۵ آن شرکت و پیرو ارزیابی اولیه از امکانات آن شرکت در تاریخ ۸۵/۴/۴ به استحضار میرساند که شرکت کاوه مبدل در مقطع کنونی و تا اطلاع ثانوی در لیست شرکتهای قابل استعلام شرکت مپنا بویلر در زمینه تولید و تامین انواع مخازن قرار دارد.

محمد مهدی انصاری
معاون بازرگانی

شماره: ۸۷/۱۲/۲۴
تاریخ: ۸۷/۷/۲
پیوست: ندارد



شرکت ملی نفت ایران
شرکت ملی مناطق نفتخیز جنوب (سهامی خاص)

باسمه تعالی

مدیر عامل محترم شرکت صنعتی کاوه مبدل

موضوع: اعلام نتیجه بررسی و ارزیابی شرکت صنعتی کاوه مبدل

باسلام،

احتراماً، در پاسخ به نامه شماره ۸۷/ف/۲۵۰۵ مورخ ۸۷/۶/۲۴ و عطف به بررسی مدارک و سوابق کاری شرکت نامبرده و بازدید انجام شده و همچنین تصمیمات متخذه در دویست و دهمین جلسه کمیته تخصصی استانداردها تأسیسات فرآیندی نفت، گاز و گازمایع، شرکت صنعتی کاوه مبدل جهت طراحی مکانیکی و ساخت مبدل‌های حرارتی پوسته و لوله (Shell & Tube Heat Exchanger) و کولرهای هوایی (Air Cooled Heat Exchanger) مورد تأیید می‌باشد و نام آن در فهرست سازندگان مجاز (از نظر فنی) درج خواهد شد.

سیدروس نجاریان
رئیس اداره مهندسی استانداردها
۸۷/۶/۲۰

آدرس: اهواز - کوی فدائیان اسلام (نیوسایت سابق)، ساختمان موطیقه، راهرو همکف، اتاق م- ۱۰۳
شماره تلفن / فاکس: ۶۱۱-۴۴۳۷۳۲۱
تلفن/فکس شرکتی: ۶۱۱-۹۱-۲۳۹۳۸



TO : NCHANDAS1+SAKHTMAN

FAX NO. : 2253076

شماره: ۸۷/۵۸۸/۴۴۵
تاریخ: ۸۷/۷/۲
پوست: ندارد



شرکت ملی نفت ایران

باسمه تعالی

مدیر عامل محترم شرکت صنعتی کاوه مبدل

موضوع: اعلام نتیجه بررسی و ارزیابی شرکت صنعتی کاوه مبدل

باسلام،

احتراماً، در پاسخ به نامه شماره ۸۷/۵۸۸/۴۴۵ مورخ ۸۷/۶/۲۴ و عطف به بررسی مدارک و سوابق کاری شرکت نامبرده و بازدید انجام شده و همچنین تصمیمات اتخاذ شده در دویست و دهمین جلسه کمیته تخصصی استانداردها تأسیسات فرآیندی نفت، گاز و گازمایع، شرکت صنعتی کاوه مبدل جهت طراحی مکانیکی و ساخت مبدل‌های حرارتی پوسته و لوله (Shell & Tube Heat Exchanger) و کولرهای هوایی (Air Cooled Heat Exchanger) مورد تأیید می‌باشد و نام آن در فهرست سازندگان مجاز (آنزفتری) درج خواهد شد.

سپروس نجاریان
رئیس اداره مهندسی استانداردها
۸۷/۶/۲۰

آدرس: اهواز - کوی فدائیان اسلام (نیوسایت سابق)، ساختمان دوطبقه، راهرو همکف، اتاق م-۱۰۳
شماره تلفن / فاکس: ۰۶۱۱-۴۴۳۷۳۲۱
تلفن/فکس شرکتی: ۰۶۱۱-۲۲۹۳۸

TO : 624021+86814178

FAX NO. : 624021+86814178

Sep. 02 2007 08:45PM PT



NATIONAL PETROCHEMICAL COMPANY
PETROCHEMICAL INDUSTRIES DEVELOPMENT
MANAGEMENT CO.
IN THE NAME OF CERN

Date: 1 Sep. 2007
Our Ref: NF3-PT-NT-L-768
Attach: -

To: Namvaran
No. 10/1, Shabafrooz Alley, North Gaharieh Ave.
Tehran- Iran
Tel: +98 (0) 21 22231620-4, 22231614
Fax: +98 (0) 21 22231597
E-mail: N.joorabchi@namvaran.com

Attn: Mr. N. Joorabchi
Project Director

Subject: NF3 Project for BIPC
Introducing Vendor for Shell + Tube Heat Exchanger

Dear Sir,
Referring to your correspondence No. NF3-NT-PT-959 dated 25 Aug. 07 on the above mentioned subject, please be informed that Kaveh Mobadel's name is approved. You are required to prepare TBA for shell and tube heat exchanger as soon as possible.

Sincere Regards,
A. Namazi
Project Director

Project No: 7291		Date: 2007/09/02		Reg No: 765 G	
Letter	Attach	Person	File No	Remark	
☒	☒	NJC	100K	BSA 100101	
☒	☒	BSA	100K		
☒	☒	HAF	100K		
☒	☒	ENR	100K		



Date: 25 August 2007
Our Ref: NF3-NT-PT-L-869
Attach: 1 Set

Petrochemical Industries Development
Management Co. ("PIDMCO")
First Floor, No. 26, Aref Adib St.,
Karimkhan Zand Blvd,
Tehran, Iran

CC: PETRO TECH + Attach.

Attn: Mr. Ahmad Namazi
Project Director

Attn: Mr. E. Abdi
Deputy Project Manager

Tel: 88814175
Fax: 88814178

Tel: 88214824-5
Fax: 88214826

Subject: Introducing Vendor for Shell & Tube Heat Exchangers
NF3 Plant of BIPC

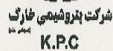
Dear Sir,
Referring to material requisition of shell & tube heat exchanger, we are interesting to introduce "Kaveh Mobadel Co." as an expert vendor for manufacturing of heat exchangers. Please be informed that Kaveh Mobadel is one of short-listed vendors for above mentioned enquiry and we are going to negotiate with them for receiving final proposal according to project requirement and conditions same as delivery schedule, supply of raw material, etc. Please note that, Kaveh Mobadel's name is not included in "Approved Vendor List" that attached NF3 contract, but regarding to PIDEMCO's recent visit of Kaveh Mobadel shop, we expect to obtain your approval for mentioned vendor.

Yours Faithfully

N. Joorabchi
Project Director

CC: Procurement Dept.
File: 121/PIDMCO-102
RSB/MS

7, Khorasani St., Qeytarieh Park, P. Code 19389, P.O. Box 14153-1766 Tehran-Iran
Tel: 0098-21-22231620-24, Fax: 0098-21-22231597 E-Mail: Info@Namvaran.com



بسمه تعالی

گیرنده: شرکت محترم کاوه مبدل	شماره: ۲۱۶/۸۵
فرستنده: واحد بررسی منابع	تاریخ: ۱۳۸۵/۱۰/۳۰
	پیوست: ندارد

ضمن قدردانی از زحمات آن شرکت محترم در تأمین نیازمندی های شرکت پتروشیمی خارگ به اطلاع می رساند شرکت کاوه مبدل در لیست فروشندگان ثبت گردیده است.

با تشکر
همایون پور
واحد بررسی منابع

سمت: جزیره خارک
تلفن مجسمه: ۰۷۷۷۲۸ ۲۲۱۰۱۸
فکس: ۰۷۷۷۲۸ ۲۲۲۲۱
تلفن FX تهران خارک: ۰۲۱ ۲۲۱۶۴۵۰ - ۰۲۱ ۲۲۱۶۴۵۱
پست الکترونیک مجسمه: kherg@khipc.com

دفتر مرکزی تهران، خیابان ۱۳م مقام اعراسی، گوجه پاستم، فستاره ۴
گوشه پستی ۱۶۳۵۹۳۶۹۱، صندوق پستی ۱۶۳۵۹۳۶۹۱
تلفن: ۸۸۳۰۹۶۴۷-۸۸۳۰۹۶۴۷، ۸۸۳۰۹۶۴۷-۸۸۳۰۹۶۴۷
فکس: ۸۸۳۰۶۶۳۷
پست الکترونیک: kp@khiluc.com
وب سایت: www.kharpetrochemical.com

Jan. 20 2007 11:58AM P1

FAX NO. :

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ



شرکت ملی گاز ایران

مدیر عامل محترم شرکت کاوه مبدل

باسلام

در پاسخ به درخواست شماره ۸۹/ف/۴۲۳۱ مورخ ۸۹/۲/۲۲، بدینوسیله به اطلاع میرساند که شرکت کاوه مبدل، بعنوان تولید کننده اقلام ذیل در لیست تولیدکنندگان داخلی این اداره به ثبت رسیده است.

۱- کولر ہوائی

۲- مبدل حرارتی تأسیسات نفت ، لوله پوسته ای

۳- لوله یره دار تا یک اینچ

۴- مخزن تحت فشار استوانه ای کلاس ۶۰۰

بدیهی است در خصوص هر یک از سفارشات صادره رعایت موارد زیر ضروری است.

۱- مسئولیت تطابق مشخصات فنی ارائه شده توسط تولید کننده با استانداردهای شرکت ملی گاز بعده واحد متقاضی می باشد.

۴- بازرسی کالا مطابق با استانداردهای شرکت ملی گاز، از طرف متقاضی و با شرکت بازرسی، معرفی شده الزامی می باشد.

یا شرکت بازرسی معرفی شده الزامی می باشد.

• ضمناً اعتبار این نامه از تاریخ صدور بمدت یکسال می باشد.

فرمان مهاجری

رئیس اداره بررسی منابع ، تحقیقات بازرگانی و پیمانکاری



006/2007 10:35 00986114444857

KAL A MAVEN MODIR 1

PAGE 01

FROM

FAX NO. :

Sep. 17 2002 03:50AM P1

ARMCO

شرکت صنعتی کاوه مبدل

2337

تاریخ: ۸۶/۴۶ شماره: MS/III

شرکت مناطق نفت خیز جنوب
معاونت محترم مدیر تدارکات و امور کالا (تدارکات)

المستطيل

[illegible]

۱۱۱
 شرکت مکتبی کاغذ و ادوات
 مدیر عامل - محمد علی
 ۱۱۱
 شرکت مکتبی کاغذ و ادوات
 ۱۱۱
 KEMCO
 PAPER AND STATIONERY CO.

[illegible]

صندوق بستی: ۱۶۹-۳۷۵۱۵
تلفن فروش: ۰۶۶-۲۱
تلفن سرویس: ۰۶۶-۲۳۴۴۹۷
www.kaveh-mabadel.com E-mail: info@kaveh-mabadel.com

شماره: ٤٤٨٧٤
تاریخ: ٨٢/٥/٨



شرکت صنعتی کاوه مبدل - مبدل های خاص

طراحی و ساخت انواع مبدل های حرارتی و تجهیزات مورد نیاز صنایع نفت و گاز ، پتروشیمی و نیروگاهی

شماره: ۸۶/۳۲۱۰۵۴
تلفن: ۰۲۱-۸۶۴۲۲۰۰۰
فکس: ۰۲۱-۸۶۴۲۲۰۰۰۰
وبسایت: www.kavahmohadef.com

شرکت ملی گاز ایران

معاونت محترم مدیریت مهندسی

جناب آقای مهندس میرزا

با سلام و عرض ادب

احتراماً به استحضار می رساند شرکت صنعتی کاوه مبدل طراحی و ساخته انواع کوره های هوایی و لایع مبدل های حرارتی و مخازن تحت فشار و انواع شل اند تپوب ها و فین تپوب ها با دارا بودن گواهینامه های ISO 9001:2000 و ISO 9001:2000 اعتبار اجرای یکی از چندین پروژه بزرگ در صنایع نفت و گاز و پتروشیمی را در کارنامه خود به همراه دارد.

پروژه های اخیر بهیچ وجهی دولتمردان محترم در خصوص حمایت از تولید کنندگان داخلی و بخش خصوصی این شرکت با صرف هزینه های سنگین اقدام به توسعه سال های تولید و افزایش ظرفیت و راه اندازی خطوط جدید با خرید تجهیزات مدرن و پیشرفته نموده بطوریکه در کمتر شرکت های همکار چنین تجهیزاتی را می توان مشاهده نمود.

در این خصوص نایل به سمت خود کفایتی و رشد و توسعه بخش خصوصی و اشتغالزایی مهندسی چسبگیر و قبل توجه خواهد بود که در صحنه عمل حمایت قاطع مدیران اجرایی در این صنایع بالای سر تولید کنندگان باشد که متأسفانه ضمن ابراز گله مندی ناگفته نماند ظرفیتهای تولیدی این شرکت عالی بوده و فقط متحمل هزینه های هنگفت سربازی می شویم.

با شناسایی که از دریافت و مدیریت دلسوز آن مقام منبع داریم انتظار می رود به ابعاد فوریت ضمن مساعدت دستورالعملی در خصوص تخصیص وقت جلسه حضوری جهت بیان توضیحات ما و مشکلات موجود را صادر فرموده و نهایت کارشناسی جهت بازدید از تولید ما و تسهیل و تسهولات چسبگیر این شرکت در چند ماهه اخیر، ابرام فرمایند.

امید آنکه بتوانیم در صحنه عمل اشتغالزایی برای مملکت عزیز و شرکت ملی گاز ایران در جهت نایل به خود کفایتی برداریم و خواهشمند است مراتب امر را به دفتر این شرکت اطلاع دهید.

بسیار پیش از نال عنایت حضرتعالی کمال تشکر را داریم.

با احترام
مهندس کاوه مبدل

مهندس کاوه مبدل
مهندس کاوه مبدل
مهندس کاوه مبدل

مصدوقی پستی: ۱۶۹ - ۳۷۵۱۵
تلفن فروش: ۰۲۱-۸۶۴۲۲۰۰۰
تلفن فروش: ۰۲۱-۸۶۴۲۲۰۰۰۰
www.kavahmohadef.com E-mail: info@kavahmohadef.com

تاریخ: ۹۴/۴/۲۲

شماره: ۵۵۴۹۲۰۱۳

پرونده: ۱

بسمه تعالی



شرکت ملی گاز ایران

مدیر عامل محترم شرکت صنعتی کاوه مبدل

باسلام و احترام.

در پاسخ به درخواست شماره KMC/93/0547 مورخ ۹۳/۴/۱۷، بدینوسیله به اطلاع میرساند که شرکت صنعتی کاوه مبدل، بعنوان تولید کننده اقلام ذیل در فهرست تولید کنندگان داخلی این اداره به ثبت رسیده است.

۱- کویل هوایی

۲- مبدل حرارتی فاسپات تحت لوله پوسته ای

۳- لوله پره دار تا یک اینچ

۴- مخزن تحت فشار استوانه ای کلاس ۶۰۰

بدیهی است در خصوص هر یک از سفارشات صادره رعایت موارد زیر ضروری است.

۱- مسئولیت تطابق مشخصات فنی ارائه شده توسط تولید کننده با استانداردهای شرکت ملی گاز بعهده واحد متقاضی می باشد.

۲- بازرسی کالا مطابق با استانداردهای شرکت ملی گاز، از طرف متقاضی و یا شرکت بازرسی معرفی شده الزامی می باشد.

ضمناً اعتبار این نامه از تاریخ صدور بمدت یکسال می باشد.

محمد نجفی

رئیس اداره بررسی منابع، تجهیزات گازرسانی و پیمانکاری

شرکت ملی گاز ایران



تاریخ: ۸۶/۳/۲۱
شماره: ۸۶/۳۲۱۰۵۴
پرونده: ۱



جمهوری اسلامی ایران
وزارت نیرو

سازمان توسعه برق ایران



شرکت مینا - معاون محترم تامین تجهیزات طرح نیروگاههای سیکل ترکیبی
جناب آقای مهندس زمر دیان

موضوع: صلاحیت شرکت صنعتی کاوه مبدل بعنوان سازنده مخازن و مبدل های حرارتی

باسلام،

احتراماً، عطف به نامه شماره ۲۲۰۲/۹۲۵ مورخ ۸۶/۳/۶ در خصوص موضوع یاد شده فوق، به اطلاع می رساند براساس بررسی های بعمل آمده از مدارک دریافت شده و بازدید صورت گرفته در مورد توانمندی، قابلیت ها و امکانات تولیدی، صلاحیت شرکت صنعتی کاوه مبدل در زمینه ساخت مبدل های حرارتی (کویل هوایی) و مخازن مورد تأیید می باشد.

خلیل عظیم زاده ایرانی

مدیر دفتر فنی طرح های نیروگاه سیکل ترکیبی



بسمه تعالی

شرکت مدیریت پروژه های نیروگاهی ایران (میدپ)

"فاکس"

به : شرکت صنعتی کاوه مبدل	
قابل توجه :	مدیر مهندسی فروش
واحد : امور خدمات فنی	اقدام کننده آقای حسینی
شماره فاکس : 66026996	تاریخ : ۸۵/۹/۷
صفحه : 1 از 1	شماره : 66026996
موضوع : شرکت های قابل استعلام	

با سلام،

احتراماً، بازگشت به درخواست نامه شماره 1353/ف/85/9/4 مورخ 85/9/4 آن شرکت باستحضار میرساند، دربررسیهای اولیه در مقطع کنونی و تا اطلاع ثانوی، شرکت صنعتی کاوه مبدل بعنوان طرح سازنده و نصاب انواع فین تیوپ، کندانسور هوایی، فین فن کولر هوایی، مخازن تحت فشار و مبدلهای حرارتی در لیست شرکتهای قابل استعلام این شرکت قرار دارد.

محمد علی دولت آبادی
مدیر بازرگانی



شرکت مهندسی توسعه نفت

شرکت نفت ایران

بسمه تعالی

جناب آقای سعید عطیمی
مدیرعامل محترم شرکت کاوه مبدل

باسلام

احتراماً، عطف به نامه شماره ۱۶۲۸/ف/۸۶ مورخ ۸۶/۲/۵ آن شرکت محترم به مدیریت عامل محترم شرکت مهندسی و توسعه نفت، به استحضار می‌رساند که آن شرکت محترم در زمینه‌های تخصصی مربوطه خود و با بررسی مدارک و اسناد و همچنین بازدید کارشناس مربوطه این شرکت بطور اصولی مورد تأیید قرار گرفته و قابلیت‌های آن شرکت محترم مورد قبول واقع گردیده است. از آنجائیکه همزمان با بررسی‌ها بخشنامه‌های جدید سازمان مدیریت و برنامه ریزی کشور در زمینه انتخاب مشاوران، پیمانکاران و سازندگان به این شرکت ابلاغ گردیده و طی آن ساز و کار انتخاب‌ها کلاً تغییر یافته و انتخاب سازندگان، مشاوران و پیمانکاران از لیست‌های سازمان و از طریق فراخوان‌های عمومی انجام خواهد گردید لازمست آن شرکت محترم ضمن آگاهی، متصد اعلام آگهی فراخوان‌های عمومی جهت حضور در مناقصات و طی مراحل قانونی ذکر شده در بخشنامه‌ها باشد.

کریم فریدینی
مشاور مدیرعامل در بررسی منابع

ISO 9001



FAX NO. :

Oct. 14 2002 12:44PM '1



شرکت نفت ایران

بسمه تعالی

جناب آقای عطیمی
مدیرعامل محترم شرکت کاوه مبدل

با سلام،

محترماً عطف به درخواست شماره ۱۷۸۶/ف/۸۶ مورخ ۸۶/۲/۲۱ به اطلاع می‌رساند براساس نودونهمین جلسه مورخ ۸۶/۲/۲۱ کمیته تعیین صلاحیت سازندگان / فروشندگان، نام آن شرکت در لیست سازندگان / فروشندگان (Vendor List) شرکت ملی مهندسی و ساختمان نفت ایران برای مدت دو سال از تاریخ جلسه فوق به عنوان تولیدکننده محصولات نامبرده ذیل به ثبت رسیده است. تمدید اعتبار منوط به تأیید مجدد براساس عملکرد آن شرکت خواهد بود. متأسفانه اینکه قرار گرفتن نام آن شرکت در لیست سازندگان / فروشندگان این شرکت لزوماً هیچگونه تمهیدی جهت خرید ایجاد نمی‌نماید.

- 1- Exchanger (Shell & Tube)
- 2- Vessels
- 3- Air Cooled Exchanger (Air Fin Exchanger)
- 4- Storage Tank

صفرعلی موسی نژاد
رئیس خدمات فنی و بررسی منابع کالا

The image features a large number of light-colored wooden blocks, each with a single letter or number printed on it. In the center, the word "REFERENCE" is spelled out in a row of blocks. Above this row, the text "KMC" is displayed in a large, bold, yellow font with a black outline. Below "KMC", the text "Reference List" is written in a smaller, yellow font with a black outline. The background is dark and out of focus, showing more wooden blocks scattered around.

KMC

Reference List

REFERENCE



شرکت پالایش نفت اصفهان



شرکت نفت فلات قاره ایران



شرکت پالایش گاز بید بلند



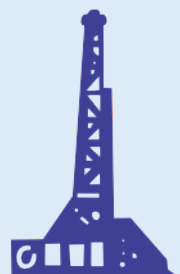
شرکت ملی نفت ایران



شرکت نفت مناطق مرکزی ایران



شرکت مجتمع گاز پارس جنوبی
s.p.g.c



شرکت ملی حفاری ایران



شرکت ملی صنایع پتروشیمی



شرکت ملی مهندسی و ساختمان نفت



شرکت پالایش نفت تبریز



شرکت نفت و گاز پارس
P.O.G.C



شرکت پالایش نفت امام خمینی (ره) شازند



شرکت احداث و توسعه پروژه‌های ویژه مینا
(توسعه ۳)



شرکت مهندسی و ساخت توربین مینا



شرکت ملی مناطق نفتخیز جنوب



وزارت نیرو



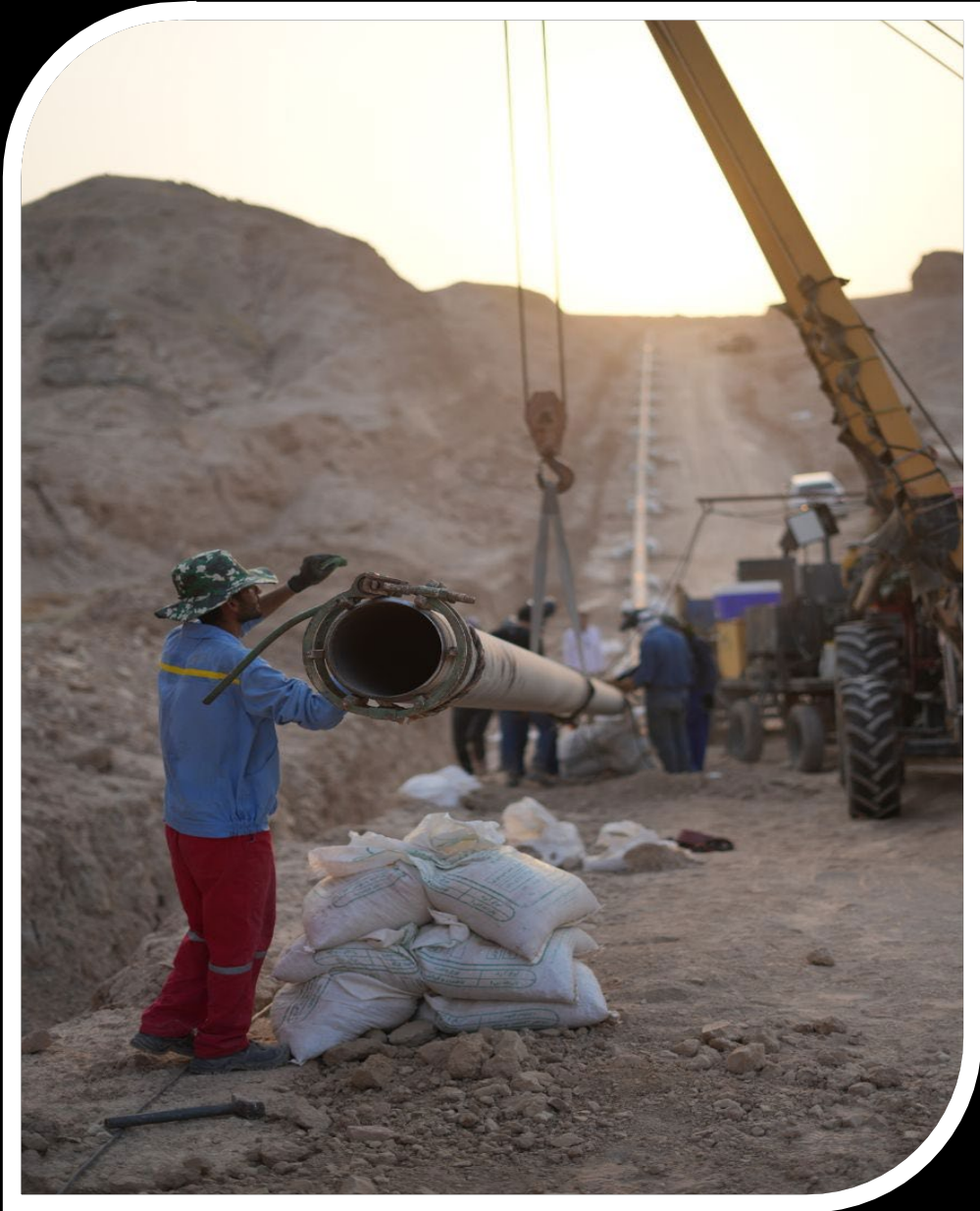
RAGSEFID PROJECT (EPC)

Pipeline

Description:

- ❑ Persian Gulf Bid Boland Gas Refinery is currently designed to receive 2000 MMSCFD feed gas including 1700 MMSCFD sour gas from NGLs 900 & 1000 and 300 MMSCFD sweet gas from NGLs 1200 & 1300. In order to secure and long term availability of the feeds, a mega project, with some sub-project, has been defined in gathering network upstream of NGL900, NGL1000, NGL1200, NGL1300 and NGL1500. The project goal is to ensure the gathering and treatment of the existing flared gas streams and transferring them to Persian Gulf Bid Boland Gas Refinery.
- ❑ The scope of this contract as a sub-project of this mega project consists of 4 projects as following items:
 - ✓ Replacing 10" Pipeline from Ragsefid-01 to Ragsefid-02
 - ✓ Replacing 16" Pipeline from Ragsefid-02 to Siahmakan and slug catcher facility at Siahmakan
 - ✓ Replacing 12" Pipeline from Bibi Hakimiye-01 to Siahmakan
 - ✓ and installation 8" Pipeline from NGL-1200 to Interconnection 900





Aghajari project group 5, 4, 3, 1 PROJECT (EPC)

Gas Compressor Station

Description:

- ❑ Persian Gulf Bid Boland Gas Refinery is currently designed to receive 2000 MMSCFD feed gas including 1700 MMSCFD sour gas from NGLs 900 & 1000 and 300 MMSCFD sweet gas from NGLs 1200 & 1300. In order to secure and long term availability of the feeds, a mega project, with some sub-project, has been defined in gathering network upstream of NGL900, NGL1000, NGL1200, NGL1300 and NGL1500. The project goal is to ensure the gathering and treatment of the existing flared gas streams and transferring them to Persian Gulf Bid Boland Gas Refinery.
- ❑ The scope of this contract as a sub-project of this mega project consists 4 Compressors Stations as following items:
 - ✓ The proposed Aghajarijari-1 Compression Station will receive around 7.6 MMSCFD gas from Aghajarijari1 production unit. The compressor station consists of 3 compression stages.
 - ✓ The proposed Aghajarijari-3 Compression Station & Gas Dehydration will receive around 66.8 MMSCFD gas from Aghajarijari-3 production unit and Aghajarijari-5 Compressor Station. The compressor station consists of 5 compression stages.
 - ✓ The proposed Aghajarijari-4 Compression Station will receive around 2.5 MMSCFD gas from Aghajarijari4 production unit. The compressor station consists of 2 compression stages.
 - ✓ The proposed Aghajarijari-5 Compression Station will receive around 22.2 MMSCFD gas from Aghajarijari-5 production unit. The compressor station consists of 3 compression stages.





Air Cooled Heat Exchanger					
No	Project	Client / Owner	Location	Year	Description
1	Cover Type Air Cooler	Mapna (TUGA)	Karaj	2020	Product: Cover Type Air Coolers
					Qty: 20
					Weight (Kg):200,000
					Material : C.S
2	F class Gas turbine Oil Coolers	Mapna (TUGA)	Andimeshk Power Plant	2020	Product: F class Gas turbine Oil Coolers
					Qty: 24
					Weight (Kg): 320,000
					Material : C.S
3	Rudshur Combined Cycle Power Plant	Mapna Mapna Power Plants Construction & Development CO. (MD-1)/Rudshur Power Plant	Rudshur-Arak	2018	Product : Auxiliary Cooling System
					Qty: 12
					Weight (Kg): 193,920
					Material : C.S
4	Olefin Plant De-Bottlenecking & Capacity Increasing Project	Arya Sasol Polymer Company (ASPC)	Asaluyeh	2018	Product : Air Cooler Heat Exchanger
					Qty: 5
					Weight (Kg): 41,000
					Material : C.S
5	Persian Gulf Bid Boland Gas Treating Project - Part B Pipeline & Mahshahr Facilities	Tehran Jonob co./ Persian Gulf Bid Boland Gas Treating Company	Mahshahr	2018	Product : Air Cooler Heat Exchanger
					Qty: 24
					Weight (Kg): 364,000
					Material : C.S
6	Persian Gulf Bid Boland Gas Treating Project - Part B Pipeline & Mahshahr Facilities	Consortium of Sazeh Consultants and Jahan pars Engineering & Construction Company /Persian Gulf Bid boland Gas Treating Co. (PGBGT)	Mahshahr	2018	Product : Air Cooler Heat Exchanger
					Qty: 10
					Weight (Kg): 164,700
					Material : S.S
7	Persian Gulf Bid Boland II Gas Treating Project (Package A)	Consortium of Sazeh Consultants and Jahan pars Engineering & Construction Company /Persian Gulf Bid boland Gas Treating Co (PGBGT)	Behbahan	2018	Product : Air Cooler Heat Exchanger
					Qty: 12
					Weight (Kg): 159,600
					Material : C.S
8	National Iranian Drilling Company	National Iranian Drilling Company	Ahwaz	2018	Product : Radiator
					Qty: 4
					Weight (Kg): 6,400
					Material : C.S
9	Hot Oil Furnace Package	Novargi Co. / Jam Petrochemical Co.	Asaluyeh	2017	Product : Air Intake and Auxiliary Structure
					Qty: 1
					Weight (Kg): 21,346
					Material : C.S
10	Azar Oil Field Development Project (cpf)	Jahanpars CO. /National Iranian Oil Company (NIOC)	Ilam	2016	Product : Air Cooler Heat Exchanger
					Qty: 24
					Weight (Kg): 447,866
					Material : C.S / INCONEL 625
11	Bandar Abbas Oil Refining	Bandar Abbas Oil Refining	Bandar Abbas	2015	Product : Air Cooler Heat Exchanger
					Qty: 8
					Weight (Kg): 64,000
					Material : C.S

Shell & Tube Heat Exchanger					
No	Project	Client / Owner	Location	Year	Description
1	Abadan Refinery Upgrading Project-Phase 1	Oil Design and Construction Company (ODCC)/ National Iranian Oil Engineering & Construction Company.	Abadan	2018	Product : Shell & Tube Heat Exchanger
					Qty: 53
					Weight (Kg): 1,451,934
					Material : C.S
2	Persian Gulf Bid Boland Gas Treating Project - Part B Pipeline & Mahshahr Facilities	Tehran Jonob co./ Persian Gulf Bid Boland Gas Treating Company	Mahshahr	2018	Product : Shell & Tube Heat Exchanger
					Qty: 7
					Weight (Kg): 185,700
					Material : L.T.C.S
3	ESFAHAN - IAC	HATCO Co./ Esfahan Refinery	Esfahan	2018	Product : Inter/After Cooler for Air Compression Package
					Qty: 15
					Weight (Kg): 39,600
					Material : C.S / Admiralty Brass
4	Ammonium Unit	Razi Petrochemical Co.	Mahshahr	2017	Product : Shell & Tube Heat Exchanger
					Qty: 2 set
					Weight (Kg): 47,310
					Material : S.S
5	Re-tubing of "Seal Gas After Cooler"	Iranian Ghadir Iron & Steel Co.	Ardakan-Yazd	2017	Product : Re-Tubing of Shell & Tube Heat Exchanger
					Qty: 1
					Weight (Kg): 2,524
					Material : S.S
6	Imam Khomeini Oil Refining Company of SHazand	Imam Khomeini Oil Refining Company of SHazand	Shazand-Arak	2016	Product : Tube Bundle Heat Exchanger
					Qty: 7
					Weight (Kg): 57,740
					Material : S.S / INCONEL 625
7	Azar Oil Field Development Project (cpf)	Jahanpars CO. /National Iranian Oil Company (NIOC)	Ilam	2016	Product : Kettle Reboiler
					Qty:2
					Weight (Kg): 95,000
					Material : C.S
8	Esfahan Refinery Upgrading	CHagalesh/Esfahan Oil Refining	Esfahan	2015	Product : Shell & Tube Heat Exchanger
					Qty: 24
					Weight (Kg): 285,391
					Material : S.S / C.S
9	Pars Petrochemical Co.	Pars Petrochemical Co.	Asaluyeh	2015	Product : Tube Bundle Heat Exchanger
					Qty: 1
					Weight (Kg): 90,000
					Material : C.S
10	Tondtgooyan Petrochemical Co.	Tondtgooyan Petrochemical Co.	Mahshahr	2015	Product : Tube Bundle Heat Exchanger
					Qty: 1
					Weight (Kg): 2,300
					Material : S.S
11	South Pars Gas Company	South Pars Gas Company	Asaluyeh	2014	Product : Re-Tubing of Shell & Tube Heat Exchanger
					Qty: 4656
					Weight (Kg): 61,772
					Material : C.S

Shell & Tube Heat Exchanger					
No	Project	Client / Owner	Location	Year	Description
12	Afra Steel	Iranians Ghadir Iron and steel Co.	Ardakan-Yazd	2014	Product : Shell & Tube Heat Exchanger
					Qty: 1
					Weight (Kg): 5,100
					Material : S.S
13	Shahid Hasheminejad Gas Processing Co.	Shahid Hasheminejad Gas Processing Co.	Sarakhs-Mashhad	2011	Product : Re-Tubing of Shell & Tube Heat Exchanger
					Qty: 2,400
					Weight (Kg): 38,000
					Material : S.S
14	Marun petrochemical Co.	Marun petrochemical Co.	Mahshahr	2011	Product : Shell & Tube Heat Exchanger
					Qty: 1
					Weight (Kg): 20,000
					Material : C.S
15	Kermanshah Oil Refining	Kermanshah Oil Refining	Kermanshah	2011	Product : Shell & Tube Heat Exchanger
					Qty: 1
					Weight (Kg): 10,000
					Material : C.S
16	Shiraz Oil Refining	Shiraz Oil Refining	Shiraz	2011	Product : Shell for Shell & Tube Heat Exchanger
					Qty: 1
					Weight (Kg): 5,000
					Material : C.S
17	Iranian Offshore Oil Co	Iranian Offshore Oil Co	Salman oil platform	2011	Product : Tube Bundle Heat Exchanger
					Qty: 4
					Weight (Kg): 35,000
					Material : C.S
18	Tabriz petrochemical Co.	Tabriz petrochemical Co.	Tabriz	2010	Product : Shell & Tube Heat Exchanger
					Qty: 2
					Weight (Kg): 65,000
					Material : C.S
19	Shahid Montazeri Power Plant	Shahid Montazeri Power Plant	Esfahan	2010	Product : Tube Bundle Heat Exchanger
					Qty: 1
					Weight (Kg): 6,400
					Material : C.S
20	Shiraz petrochemical Co.	Shiraz petrochemical Co.	Shiraz	2010	Product : Shell & Tube Heat Exchanger
					Qty: 1
					Weight (Kg): 2,000
					Material : C.S
21	Tehran Oil Refining	Tehran Oil Refining	Tehran	2010	Product : Shell & Tube Heat Exchanger
					Qty: 8
					Weight (Kg): 15,000
					Material : C.S
22	Bandar Abbas Oil Refining	Bandar Abbas Oil Refining	Bandar Abbas	2010	Product : Re-Tubing of Shell & Tube Heat Exchanger
					Qty: 106
					Weight (Kg): 16,000
					Material : Titanium

Pressure Vessel (Column, Separator, Filter & Drum)					
No	Project	Client / Owner	Location	Year	Description
1	Qeshm Heavy Oil Refinery	Asphalt Toos	Qeshm	2020	Product :Pressure Vessel
					Qty: 1
					Weight (Kg): 2,600 Material : C.S
2	TV-552 -Vessel	Tabriz Oil Refinery	Tabriz	2020	Product :Pressure Vessel
					Qty: 1
					Weight (Kg):14,325 Material : C.S NACE
3	Gurreh-Jask Crude Oil Pump Station	Petro Shafagh Karan Kish	Jask	2020	Product :Horizontal Tank + Elevated Tank
					Qty: 6+2
					Weight (Kg):14,325 Material : C.S NACE
4	Fabrication of Aluminum Vessels	Diba Energy Sina Co. (DESCO)	Tehran	2018	Product :Pressure Vessel
					Qty: 400
					Weight (Kg): 240,000 Material : AL
5	Azar Oil Field Development Project (cpf)	Jahanpars CO. /National Iranian Oil Company (NIOC)	Ilam	2017	Product :Sump Drum
					Qty: 2
					Weight (Kg): 7,600 Material : C.S
6	Persian Gulf Bid Boland Gas Treating Project - Part B Pipeline & Mahshahr Facilities	Consortium of Sazeh Consultants and Jahanpars Engineering & Construction Company/Persian Gulf Bid boland Gas Treating Co. (PGBGT)	Mahshahr	2018	Product :Pressure Vessel
					Qty: 8
					Weight (Kg): 123,600 Material : S.S / C.S
7	Persian Gulf Bid Boland II Gas Treating Project (Package A)	Consortium of Sazeh Consultants and Jahanpars Engineering & Construction Company/Persian Gulf Bid boland Gas Treating Co (PGBGT)	Behbahan	2018	Product :Pressure Vessel
					Qty: 4
					Weight (Kg): 211,100 Material : C.S
8	Persian Gulf Bid Boland Gas Treating - Part B Pipeline & Mahshahr Facilities	Tehran Jonob co./Persian Gulf Bid Boland Gas Treating Company	Mahshahr	2018	Product :Pressure Vessel
					Qty: 27
					Weight (Kg): 481,755 Material : C.S
9	Persian Gulf Bid Boland II Gas Treating Project	Ensepatec Co./ Persian Gulf Bid Boland Gas Treating Company	Behbahan	2017	Product : Gas Filter
					Qty: 17
					Weight (Kg): 51,236 Material : C.S
10	Persian Gulf Bid Boland II Gas Treating	Ensepatec Co./ Persian Gulf Bid Boland Gas Treating Company	Behbahan	2017	Product :Gas Filter
					Qty: 10
					Weight (Kg): 244,402 Material : C.S
11	South Pars Gas Field Development Projects	Petro Karan SHafagh Kish /Pars Oil and Gas Company	Asaluyeh	2016	Product :Pressure Vessel
					Qty: 2
					Weight (Kg): 32,000 Material : C.S
12	Kahab Vapor Recovery Unit	Research Institute of Petroleum Unit	Tehran	2016	Product :Pressure Vessel
					Qty: 1
					Weight (Kg): 1,726 Material : C.S
13	Azar Oil Field Development Project (cpf)	Jahanpars CO. / PEDEC	Ilam	2015	Product :Pressure Vessel
					Qty: 3
					Weight (Kg): 91,680 Material : C.S

Pressure Vessel (Column, Separator, Filter & Drum)					
No	Project	Client / Owner	Location	Year	Description
14	Azar Oil Field Development Project (cpf)	Jahanpars CO. / PEDEC	Ilam	2015	Product : Crude Oil Stabilizer Columns
					Qty: 2
					Weight (Kg): 81,378
					Material : C.S / INCOLOY 825
15	Farashband (B10) Compressor Station On The Second Iranian Gas Trunk Line (IGAT II)	Bina Consulting Engineers /Iranian Gas Transmittal co.	Farashband-Shiraz	2014	Product :Pressure Vessel
					Qty: 2
					Weight (Kg): 30,000
					Material : C.S
16	Bitumen Production	Tabriz Oil Refining	Tabriz	2011	Product : Bitumen Oxidizers Column
					Qty: 2
					Weight (Kg): 52,600
					Material : C.S
17	Bibi Hakima's Gas Station	Satrap Jonoub Co.	Gachsaran	2011	Product :Pressure Vessel
					Qty: 6
					Weight (Kg): 73,000
					Material : C.S

Storage Tank					
No.	Project	Client / Owner	Location	Year	Description
1	2X500 MW Heris Combined Cycle Power Plant	Tana Energy Management CO. / Heris Power Plant CO.	Heris	2017	Product: Fuel Storage Tank
					Qty: 1
					Weight (Kg): 560,000
					Material : C.S
2	Water and soil reservoirs	National Iranian Drilling Company	Ahwaz	2009	Product : Water and soil reservoirs
					Qty: 20
					Weight (Kg): 398,000
					Material : C.S
3	Improve quality of products Tehran Oil Refining	National Iranian Oil Engineering and Construction Co	Tehran	2007	Product : Storage tank & Spherical tank
					Qty: 8
					Weight (Kg): 3,318,940
					Material : C.S

PACKAEG					
No	Project	Client / Owner	Location	Year	Description
1	GLAND STEAM CONDENSOR	Mapna Turbine Engineering and Manufacturing Company (TUGA)	Esfahan	2021	Product: GLAND STEAM CONDENSOR Qty: 1 ITEM (1 QTY) Weight (Kg): Material :
2	Replacing 10" Pipeline from Ragsefid-01 to Rag sefid-02, Replacing 16" Pipeline from Ragsefid-02 to Siahmakan and slug catcher facility at Siahmakan and Replacing 12" Pipeline from Bibi Hakimiye-01 to Siahmakan and installation 8" Pipeline from NGL-1200 to Interconnection 900	Persian Gulf Bidboland gas refinery/ National Iranian South Oil Fields Company(NISOC)	AGHAJARI	2022	Product: Corrosion Inhibitor Package Qty: 1 Item Weight (Kg): Material :
3	AGHAJARI 1, 3, 4, 5 COMPRESSION STATIONS	Persian Gulf Bidboland gas refinery/ National Iranian South Oil Fields Company(NISOC)/ Petrochemical Industries Design & Engineering Company (PIDEC)	AGHAJARI	2023	Product : Sour Gas Dehydration Package Qty: 1 Item Weight (Kg): Material :
4	Cheshmeh-Khosh Production Unit	ZNVostok	Elam	2023	Product : Electrostatic Desalter Package Qty: 1 Item Weight (Kg): Material :
5	Cheshmeh-Khosh Production Unit	ZNVostok	Elam	2023	Product : Indirect Heater Package Qty: 1 Item Weight (Kg): Material :
6	Cheshmeh-Khosh Production Unit	ZNVostok	Elam	2023	Product : Plate and Frame Heat Exchangers Qty: 2 ITEM (4 SETS) Weight (Kg): Material :
7	TEMPORARY MOBILE DESALTER PACKAGE	ZNVostok	Elam	2024	Product : TEMPORARY MOBILE DESALTER PACKAGE Qty: 2 Item Weight (Kg): Material :

ساخت و نصب مخازن ذخیره و کروی
پروژه پالایش نفت تهران



ساخت و نصب مخازن ذخیره گازوئیل پروژه هریس



ساخت و نصب برج هوادهی قیر
پروژه پالایش نفت تبریز





ساخت و نصب Nitrogen Receiver
پروژه میدان نفتی آذر



تجهیزات Column & Reboiler
پروژه میدان نفتی آذر

ساخت و نصب Gas Filter
پروژه بید بلند خلیج فارس پکیج A



پروژه بید بلند خلیج فارس پکیج B

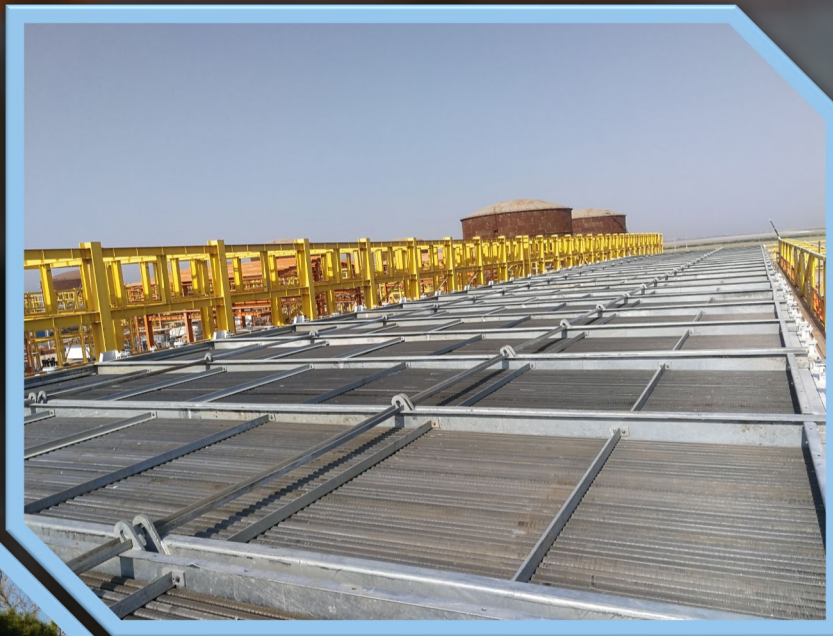


ساخت و نصب Gas Filter
پروژه بید بلند خلیج فارس پکیج A



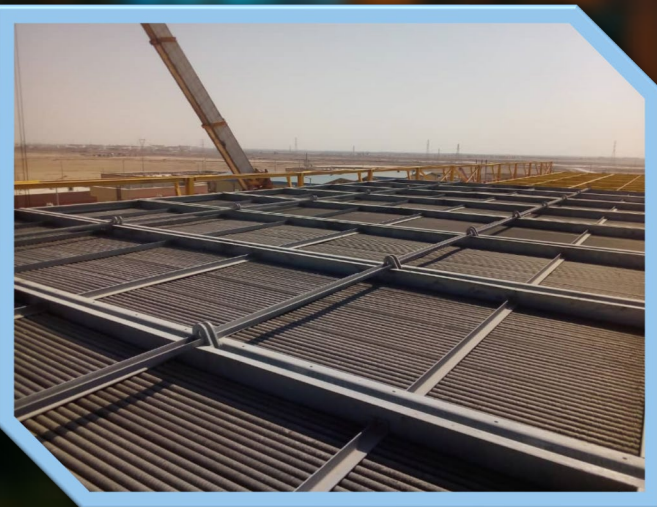
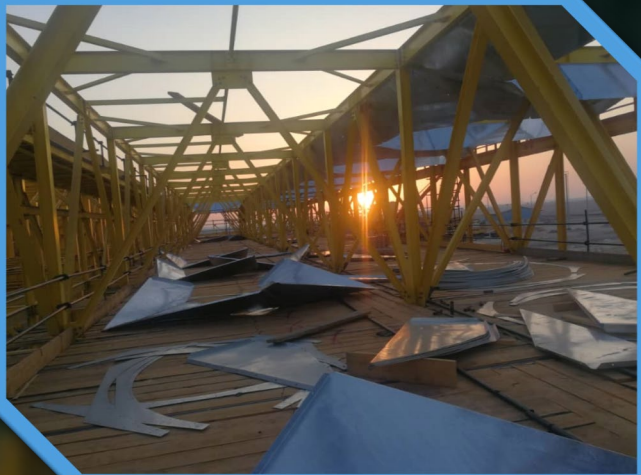
ساخت و نصب Filter Separator
پروژه بید بلند خلیج فارس پکیج A





ساخت و نصب
Air Cooled Heat Exchanger
پروژه بید بلند خلیج فارس پکیج B

پکیج B پروژه بید بلند خلیج فارس



ساخت و نصب
Air Cooled Heat Exchanger
پروژه میدان نفتی سروک آذر



Separator & Condenser
نیروگاه زمین گرمایی سبلان



طرح توسعه و تثبیت ظرفیت
پالایش نفت آبادان



ساخت و نصب
Heat Exchanger (Shell & Tube)
پروژه پالایش نفت اصفهان



ساخت و نصب
Heat Exchanger(Shell & Tube)
پروژه میدان نفتی سروک آذر





با تشکر و سپاس از کارکنان و مدیران



شرکت صنایع ماشین سازی کاوه