



ASAKCO ENGINEERING COMPANY
SINCE 2018

ASAKCO

COMPANY PROFILE



Domestication of Oil and Gas Engineering Science
Development of Khuzestan Province Engineers Community
Job Creation

Introduction

ASAKCO was founded by former ABKARKHE specialists and seasoned personnel in 2014 (officially established in 2018). Our team brings a wealth of experience in offshore oil and gas engineering, with a focus on innovation and cost-effective solutions for even the most challenging environments, including harsh and remote locations.

ASAKCO is dedicated to delivering a wide range of services within the oil and gas industries, both onshore and offshore. Our team comprises skilled engineers and experts with diverse backgrounds, offering extensive experience across various disciplines within the oil and gas field.

This enables us to provide our clients with comprehensive services in process engineering, as well as expertise in other engineering disciplines.

At **ASAKCO**, our primary goal is to promote and facilitate the increased utilization of local resources in the execution of oil and gas projects. We achieve this by fostering partnerships with foreign companies interested in the Iranian oil and gas industry, all while delivering top-tier services to meet the specific requirements of the Iranian petroleum sector..

Salient Features:

Effective and quality activity in the field of engineering studies, including preliminary and detailed studies, is one of the key parameters for success in the complex oil industries. These types of study, allow companies to manage projects with the best methods and with high precision, from the beginning to the end. In this regard, providing quality engineering services using the best solutions, the best equipment and technologies in a suitable period of time with tact in planning and resource management with minimum expenditure will be the main goal of our young group.

Company services:

- Contract Management
- Advanced Basic Engineering
- Detailed Design Engineering
- Selection and Optimization of the Process
- Reconstruction, Optimization and Capacity Increase of Existing Facilities
- Procurement Engineering
- Basic Design
- Conceptual Design
- Preparing of As Built Drawings
- Economic Assessment
- Workshop Engineering

Asakco company's fields of activity:

- Wellhead Facilities
- Surface & Subsurface Oil Exploitation
- Desalination and Sweetening of Oil Facilities
- Oil and Gas Pipelines
- Gas and Liquid Gas Factories
- Refinery and Petrochemical Units
- Skid Mounted Installations and Units
- Gas Separation and Pressure Boosting Units
- Oil Pump Houses

Engineering Department:

ASAKCO Engineering Department includes the following, which work together alongside the project team, in order to proceed the oil & gas projects.

- Process
- Piping and Modelling
- Pipeline
- Mechanic
- Stationary equipment engineering
- Civil and Structure
- Safety
- Architectural
- Electrical
- Control and Instrumentation
- Telecommunication



Specialized Software Abilities

Item	Software	Discipline	Application	Version
1	ASPEN HYSYS	Process	Process Simulation	10.0
2	PRO -II	Process	Process Simulation	V 2.0
3	ASPEN FLARE NET	Process	Flare Network	7.1 & 10.0
4	PIPESIM	Process	Piping Network Simulation	2017.2.1071
5	OLGA	Process	Pipeline Simulation	2017.2.1
6	INSTRUCALC	Process	Instrumentation Calculation	9.0.0
7	AFT IMPULSE	Process	Water Hammer	5.0.1131
8	AFT FATHOM	Process	Flow Network simulation	11.2
9	PHAEST	Safety	Fire Risk Analysis	6.5.3
10	FLARESIM	Safety	Flare Radiation simulation	6.0
11	PV ELITE	Mechanic	Design of Pressure Vessels	2016
12	TANK	Mechanic	Design of Storage Tanks	2016 V.8
13	NOZZLE PRO	Mechanic	Stress Analysis of Nozzles	9.0.35
14	ANSYS	Mechanic	General Stress Analysis	19.1
15	ASPEN B.JAC	Mechanic	Heat Transfer Modeling	7.1 & 10.0
16	HTRI	Mechanic	Heat Transfer Simulation	6.0
17	SAP2000	Civil & Structure	Analysis -Design of structures	19.1.1
18	ETABS	Civil & Structure	Analysis -Design of buildings	15.2.2
19	SAFE	Civil & Structure	Analysis -Design of Foundations	12.2.0
20	CIVIL 3D	Civil & Structure	Civil Works Design	2016
21	ETAP	Electrical	Analysis -Design	16.0.0
22	DIALUX	Electrical	Lighting Design	6.1
23	CALCULUX	Electrical	Lighting Design	7.7.0.1
24	SAFT	Electrical	Battery Sizing	2008
25	PLS CADD	Electrical	Power Line Transmission Modeling	-
26	AVEVA PDMS	Piping	Modeling	12.1
27	NAVIS WORKS	Piping	Model Review	2019
28	CAESAR II	Piping	Stress Analysis	10.00
29	ECE	Piping	Material Selection	5.6
30	PREDICT	Piping	Material Selection	7.1
31	CONVAL	Instrument	Control Valve sizing	10.5.1
32	DANIEL	Instrument	Orifice Flow Calculator	3.0
33	EMERSON PRV2SIZE	Instrument	Pressure Relief Valve Sizing	10
34	VALVESTAR	Instrument	Safety Valves Sizing	-

Management Abilities:

a. Task Management

b. Engineering Document Management System (EDMS)

- Defining the document list for each project.
- Control the timing of document production and warning in case of delay.
- Determining the internal and external editing of documents automatically in order to prevent the repetition or misplacing of an edit.
- Internal circulation of documents between disciplines before the final transmission.
- Issuance and distribution of documents through the system along with the automatic production of transmission.
- Distribution of documents according to defined responsibilities.
- Examining and commenting on documents through the system.
- Instant calculation of the progress of engineering documents based on the weight of the documents and comparison with program progress.
- Complete archive of documents and transmissions.
- Automatic control and preparation of shopping packages.
- Informing the changes in the attachments of the purchase packages through the purchase and advance work systems.

Office Equipment:

Internet: ADSL at 16 Mbps/s - TD-LTE at 50 Mbps/s

Description	Brand / Features	Quantity
PC	Lenovo i5/ HP G2 i5 – 8GB	30
Tablet	Surface	3
Notebook	Lenovo T490 – 16GB	4
Domain & Mail Servers, Backup Hard Drive	20 GB Host / 4 TB Backup	8
Printer	HP LaserJet MFP M436dn	1
Web Cam	Full HD	1
Microphone	Noise Cancellation	1
Speaker	-	1
Switch	D-Link DGS-1024A	2
Scanner	HP	1
Fax Machine	Panasonic	1
GPS	Garmin	1



شرکت ملی مناطق نفتخیز جنوب



اکتشاف، توسعه و تولید



سهامی عام



شرکت مهندسی و توسعه نفت



شرکت بین المللی مهندسی ایران

ماشین سازی اراک
Machine Sazi Arak



Iranian Offshore Engineering
and Construction Company



شرکت حفاری شمال (سهامی عام)



گلوبال
پتروشیمی



شرکت بین المللی
پترو تک



TARHANDISHAN
CONSULTING ENGINEERS

Records & projects

Type &	Employer	Contracting party	project name
Detailed Current - 2022	Iranian Central Oil Fields Company	Persian Rad Group	Anbar & Lali Flare Gas Recovery Project
Detailed Current - 2022	Iranian Central Oil Fields Company	Persian Rad Group	CONSTRUCTION & COMMISSIONING PROJECT OF HOMA, VARAVI & TABNAK COMPRESSOR STATIONS – PIPELINE CONSTRUCTION
Detailed Current 2020-2022	Petroleum Engineering and Development Company (PEDEC)	Pasargad Energy Development Company	DETAILED DESIGN OF THE EARLY PRODUCTION OF SEPEHR AND JAFIR FIELDS DEVELOPMENT PROJECT
Detailed Current - 2020	National Iranian South Oil Company (NISOC)	SeaLand Engineering & Well Services	BIBI HAKIMEH FIELD DEVELOPMENT
Detailed Current - 2020	Marun Petrochemical	Mahan Sanant Arya- Irtec	MARUN ASSOCIATED GAS TRANSMISSION PIPELINES NETWORK REPLACEMENT PROJECT
Preliminary 2020-2022	National Iranian South Oil Company (NISOC)	Tarh Andishan Consulting Engineering	ENGINEERING STUDIES FOR OPTIMIZATION AND SAFETY ENFORCEMENT OF JURRASIC WELL FACILITIES
Detailed Current 2020-2022	National Iranian South Oil Company (NISOC)	Iranian Offshore Engineering and Construction Company (IOEC) Construction Company	GACHSARAN 3&4 FIELD DEVELOPMENT
Detailed Current 2020-2022	National Iranian South Oil Company (NISOC)	North Drilling Company	MARUN ASMARI 1&4 FIELDS DEVELOPMENT PROJECT
Feasibility 2020-2020	Marun Petrochemical	Marun petrochemical complex	FEASIBILITY STUDY FOR THE SECOND COMPRESSOR DESIGN OF THE CRP UNIT
Preparing a technical financial package 2020-2020	National Iranian South Oil Company (NISOC)	Petro Tech Sun Company (International EPCF Group)	PREPARATION OF THE TECHNICAL AND FINANCIAL PACKAGE TENDERS-MAROUN 1&4 AND FINANCIAL PACKAGE TENDERS – MAROUN 1&4

Performance Evaluation Forms:

Pasargad Energy Development Company

فرم ارزیابی خدمات مهندسی ارائه شده

تاریخ ارزیابی: دی ماه 1402

مشاور: شرکت آرمان ساخت و انرژی کارون
کارفرما: شرکت اکتشاف، توسعه و تولید پاسارگاد
موضوع قرارداد: ارائه خدمات مهندسی مشاوره در خصوص توسعه و تولید میدان نفتی سپهر و جفیر
شماره قرارداد: SJ-CN-SC-01-0090
مدت زمان انجام قرارداد: 12 ماه
تاریخ شروع به کار: 1401/01/01

ردیف	عناصر کیفیت	امتیاز کیفیت (0 تا 10)
1	انجام مطالعات دقیق و تکمیلی مورد نیاز در طراحی تفصیلی	9
2	دقت، کمال، کفایت و هماهنگی نقشه ها و مدارک	8
3	انطباق با نتایج مطالعات و طراحی ها و برآورد انجام شده در مرحله اول مطالعات	8
4	رعایت دقیق استانداردهای تعیین شده جهت طراحی و اجرا و هماهنگی استانداردهای انتخاب شده	8
5	انتخاب مناسب مصالح و تجهیزات مورد نیاز پروژه با رعایت: - امکانات تأمین - هماهنگی و یکنواختی نسبی - اقتصادی بودن و رعایت محدودیت های پروژه	9
6	اجرایی و عملی بودن جزئیات طراحی	10
7	پیش بینی تمهیدات زیست محیطی در طراحی	9
8	دقت در برآوردهای مالی و فیزیکی	8
9	انجام مهندسی ارزش	✓
10	رعایت برنامه زمانی	✓
11	تخصص کارکنان کلیدی	9
12	میزان تعامل با کارفرما	10
13	همکاری در شرایط خاص	10



پاسارگاد
اکتشاف، توسعه و تولید
سپهر (نامی)، شماره ثبت: ۲۸۷۲۲۹

مهر و امضای کارفرما:

مرجع تهیه فرم: برگرفته شده از پرسشنامه مندرج در دستورالعمل ارزشیابی مشاوران، سازمان مدیریت و برنامه ریزی کشور به شماره:

1380/07/07 به تاریخ 105/9415-50/15429
 * این فرم به منظور ارزیابی عملکرد مشاوران تهیه شده است و صرفاً جهت ارزیابی و مقایسه در اختیار کارفرما قرار می گیرد.
 * لطفاً در تکمیل این فرم دقت لازم را داشته باشید.

Performance Evaluation Forms: SeaLand Engineering and Well Services



عنوان فرم: فرم ارزیابی خدمات مهندسی ارائه شده
شماره فرم: ASAKCO-F-008
ویرایش: دوم

فرم ارزیابی خدمات مهندسی ارائه شده

تاریخ ارزیابی: ۱۴۰۱/۰۵/۰۸

مشاور: شرکت آرمان ساخت و انرژی کارون
کارفرما: سی‌لند اینجینیرینگ اند ول سرویسز آسیا کیش
موضوع قرارداد: ارائه خدمات مهندسی تفصیلی جهت احداث تأسیسات سطح الارضی پروژه بی‌بی حکیمه
شماره قرارداد: SLD-CB-00-0363 تاریخ انعقاد قرارداد: ۱۴۰۰/۰۶/۲۰

ردیف	عناصر کیفیت	امتیاز کیفیت (۰ تا ۱۰)
۱	انجام مطالعات دقیق و تکمیلی مورد نیاز در طراحی تفصیلی	۹
۲	دقت، کمال، کفایت و هماهنگی نقشه‌ها و مدارک	۱۰
۳	انطباق با نتایج مطالعات و طراحی‌ها و برآورد انجام شده در مرحله اول مطالعات	۹
۴	رعایت دقیق استانداردهای تعیین شده جهت طراحی و اجرا و هماهنگی استانداردهای انتخاب شده	۹
۵	انتخاب مناسب مصالح و تجهیزات مورد نیاز پروژه با رعایت: - امکانات تأمین - هماهنگی و یکنواختی نسبی - اقتصادی بودن و رعایت محدودیت‌های پروژه	۹
۶	اجرایی و عملی بودن جزئیات طراحی	۹
۷	پیش بینی تمهیدات زیست محیطی در طراحی	۱۰
۸	دقت در برآوردهای مالی و فیزیکی	۹
۹	انجام مهندسی ارزش	۱۰
۱۰	رعایت برنامه زمانی	۹
۱۱	تخصص کارکنان کلیدی	۹
۱۲	میزان تعامل با کارفرما	۱۰
۱۳	همکاری در شرایط خاص	۹

مهر و امضای کارفرما:

این برگه از تاریخ فون‌اندکس تاریخ ۱۳۰۳/۰۴/۰۳ امضاء شده است ان شاء الله
مبارک احمدی ایماضا رحمن روز حفظه

مرجع تهیه فرم: برگرفته شده از پرسشنامه مندرج در دستورالعمل ارزیابی مشاوران
شماره نامه بزرگ کشور به شماره: ۱۳۸۰/۰۷/۰۷ به تاریخ ۱۰۵/۹۴۱۵-۵۰/۱۵۴۲۹

Performance Evaluation Forms:

Iranian Offshore Engineering and Construction Company



عنوان فرم: فرم ارزیابی خدمات مهندسی ارائه شده
 شماره فرم: ASAKCO-F-008
 ویرایش: اول

فرم ارزیابی خدمات مهندسی ارائه شده

تاریخ ارزیابی:

مشاور: شرکت آرمان ساخت و انرژی کارون
کارفرما: شرکت مهندسی و ساخت تأسیسات دریایی
موضوع قرارداد: مهندسی تفصیلی بخش سطح الارض توسعه میدان نفتی گچساران ۳ و ۴
شماره قرارداد: ۱۹۱۲/۴۸۴۴ مدت قرارداد: ۱۸ ماه تاریخ انعقاد قرارداد: ۱۴۰۰/۰۹/۰۱

توضیحات	امتیاز				عنوان	ردیف
	ضعیف	متوسط	خوب	عالی		
			✓		کیفیت خدمات ارائه شده	۱
				✓	تخصص کارکنان کلیدی	۲
			✓		زمانبندی ارائه خدمات مطابق قرارداد	۳
			✓		تعهد به زمانبندی قرارداد	۴
				✓	میزان درک مشاور از نیازمندی پروژه	۵
				✓	میزان تعامل با کارفرما	۶
				✓	همکاری در شرایط خاص	۷

مهر و امضاء کارفرما

شرکت مهندسی و ساخت
 تأسیسات دریایی ایران

Office environment:

Engineering office with an area of 220 square meters including:

- Engineering hall
- Administrative, financial and project control room
- Management room and meetings
- Dinning salon



ASAKCO ENGINEERING COMPANY SINCE 2018



شرکت مهندسی مشاور آرمان ساخت و انرژی کارون تاسیس ۱۳۹۸



2nd Floor, No.14, Hani Building, Vahabi St., Kianpars, Ahvaz, Iran

0098-6133916870

6155745125

info@asakco.net

www.asakco.net