



پتروتامین آرشام

Petro Tamin Arsham

Oil, Gas, Petrochemical
Cryogenic(offshore onshore)



WWW.PETROTAMIN.IR

گروه صنعتی پترو تامین آرشام

تامین، نصب، راه اندازی و بهره برداری
تجهیزات نفت و گاز و پتروشیمی و
واحدهای تفکیک هوا (ASU)





معرفی پترو تامین آرشام

شرکت پترو تامین آرشام در سال ۱۳۹۴ از تجربه بنیانگذاران حرفه‌ای خود در حوزه‌های نفت، گاز و پتروشیمی در فیلد واحدهای تفکیک هوا و گازهای صنعتی و تجهیزات و محصولات مرتبط متولد شد؛ که پس از چند دهه تجربه باورنکردنی در حوزه‌های مذکور در تعدادی از شرکت‌ها از جمله عمده پیمانکاران EPC، شرکت‌های بزرگ مهندسی و فروشندگان واجد شرایط، با یکدیگر متحد شده اند تا زمینه‌های فردی خود را به یک تیم کارآمد برای فعالیت به‌عنوان یکی از پیشروان حرفه‌ای در زمینه تامین، ساخت، نصب، راه‌اندازی و بهره‌برداری از واحدهای تفکیک هوا (Air Separation Unit) به روش‌های کرایوژنیک (Cryogenic)، PSA و VPSA، تولید و تامین گازهای صنعتی و محصولات کرایوژنیک و همچنین تامین تجهیزات صنایع مرتبط تبدیل کنند.

برخی از خدمات

نفت و گاز و پتروشیمی

تامین و ساخت نصب و راه‌اندازی انواع تجهیزات دوار و پکیج‌های فرایندی

گازهای صنعتی / کرایوژنیک

تامین و توزیع انواع گازهای صنعتی، طبی و ویژه

مشتقات نفتی و محصولات پتروشیمی

تامین و صادرات انواع مشتقات نفتی و محصولات پتروشیمی

تجهیزات کرایوژنیک

تامین و ساخت انواع تجهیزات و سامانه‌های کرایوژنیک

مهندسی، ساخت، راه‌اندازی و تعمیرات

مهندسی، ساخت، راه‌اندازی و تعمیرات واحد‌های صنعتی

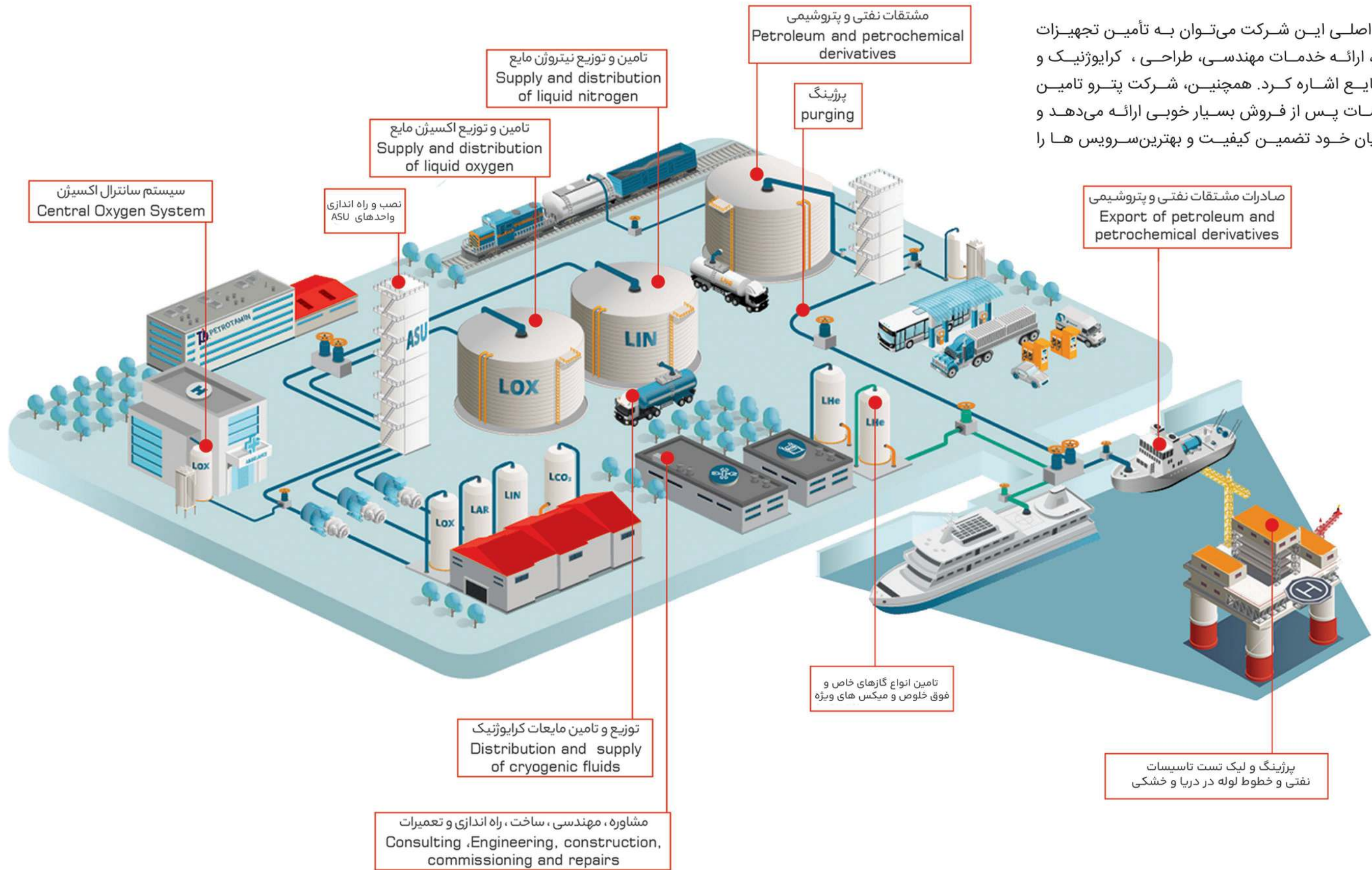
مشاوره

مشاوره در ساخت واحد‌های صنعتی، بهینه‌سازی فرایندها و انتخاب تجهیزات



خدمات پترو تامین آرشام

از خدمات اصلی این شرکت می‌توان به تأمین تجهیزات نفت و گاز، ارائه خدمات مهندسی، طراحی، کرایوتنیک و نیتروژن مایع اشاره کرد. همچنین، شرکت پترو تامین آرشام خدمات پس از فروش بسیار خوبی ارائه می‌دهد و به مشتریان خود تضمین کیفیت و بهترین سرویس‌ها را می‌دهد.



تجهیزات و محصولات کرایوژنیک

به دلیل فوق سرد بودن تجهیزات کرایوژنیک، تجهیزات خاصی برای کار با آنها مورد نیاز می باشد. شرکت پترو تامین در راستای جایگزینی تجهیزات قدیمی با بروز ترین تجهیزات محصولات کرایوژنیک و بهینه نمودن شرایط استفاده کنندگان از این محصولات در چند حوزه نسبت به واردات تجهیزات محصولات کرایوژنیک از تولید کنندگان معتبر اروپایی و آسیایی اقدام نموده است.

- ۱- انواع مخازن ذخیره شامل تانکهای افقی و عمودی از فشار کاری 2.5 bar تا 37 bar با ظرفیتهای مختلف از 5L تا 100.000L
- ۲- انواع مخازن کرایوژنیک حمل شامل ایزو تانکها و سمی تریلر ها با فشار کاری و ظرفیتهای مختلف از نوع عادی، سبک و فوق سبک
- ۳- انواع پمپ های کرایوژنیک انتقال مایع تا فشار 40 bar و فلو $350L/min$
- ۴- انواع پمپهای کرایوژنیک شارژ گازهای صنعتی از شارژ یک محصول تا شارژ 3 محصول بصورت هم زمان تا فشار بار $700 (nm^3/h)$ و فلو $2000 (nm^3/h)$
- ۵- انواع بوستر پمپ های دیافراگمی جهت شارژ گاز ونت مخازن و یا گاز داخل مخازن (جهت جلوگیری از پرت) برای گازهای مختلف و گاز اکسیژن
- ۶- انواع شیرآلات استیم بلند و استیم کوتاه کرایوژنیک.
- ۷- انواع رگلاتور کنترل فشار مخازن کرایوژنیک، رگلاتورهای خطی فلو بالا، میکسر، راپچر دیسک، سوپاپ ایمنی کرایوژنیک، استرینر و ...

۸- انواع آنالیزور دیجیتال

۹- تجهیزات تصفیه گاز (GAS PURIFIRE)

- ۱۰- دستگاههای تولید اکسیژن، نیتروژن، آرگون، هیدروژن و دی اکسید کربن با تکنولوژی روز دنیا با حجمهای مختلف در فازهای مایع و گاز
- ۱۱- تجهیزات تولید، ذخیره و حمل بصورت دست دوم و نو سازی شده با قیمتهای بسیار مناسب

تجهیزات کرایوژنیک

- ۱- تامین انواع کمپرسورهای هوا از برندهای IHI و INGERSOLL RAND
- ۲- تامین انواع کنترل ولو های کرایوژنیک شامل ولو های دارای سرویس اکسیژن با سایز و فشار کاری متفاوت
- ۳- ساخت و تامین انواع اواپراتورهای مایعات کرایوژنیک
- ۴- ساخت و تامین انواع مخازن ذخیره دو جداره مایعات کرایوژنیک (VACUUM INSULATED TANK)
- ۵- طراحی، تامین و ساخت پکیج های تامین اکسیژن بیمارستانی (پکیج های سانترال- ذخیره اکسیژن مایع)
- ۶- تامین انواع پمپ های کرایوژنیک فرایندی و انتقال (LOADING & PROCESS PUMPS)



Centrifugal Pump



Cryogenic ISO Tank

واحدهای تفکیک هوا Air Separation Unit

• مشاوره تخصصی در زمینه خرید ، نصب و راه اندازی انواع یونیت‌های تفکیک هوا از وندوره‌های معتبر اروپایی و آسیائی

بسیاری از مصرف کنندگان بزرگ گازهای صنعتی از جمله صنایع نفت و گاز و پتروشیمی ، واحدهای تولید متانول ، ذوب آهن ، تولید شیشه فلوت و ... به دلیل عدم داشتن آگاهی کافی در خصوص انتخاب نوع پلنت واحد تفکیک هوا ، ظرفیتهای آن ، مقادیر خروجی و خلوص محصول در فازهای مایع و گاز و ساب وندوره‌های اصلی پلنت شامل کمپرسورهای اصلی و ثانویه ، اجزای کلد باکس ، توربو اکسپندر و ... پس از خرید پلنت دچار مشکلات فنی بسیار گردیده و خسارات بسیار قابل توجهی متوجه آنها گردیده است .

شرکت پترو تامین آرشام با تکیه بر بیش از ۲۰ سال سابقه مدیران و کارشناسان خود تخصصی ترین مشاوره قبل از اقدام به خرید و راه اندازی انواع واحدهای هوا شامل روشهای تبریدی و غیر تبریدی را ارائه نموده که این موضوع می تواند تا بیش از ۳۰ درصد هزینه های خرید ، نصب و راه اندازی را کاهش داده و منطبق بر نیاز واقعی مصرف کنندگان به این محصولات باشد .

سرویس و خدمات پیش راه اندازی (pre commissioning) واحدهای تفکیک هوا

مکانیکال :

۱. بازرسی و پیک کردن Plant
 ۲. بررسی و پیک کردن تجهیزات و لوله کشی
 ۳. کنترل و چک کردن ابزار دقیق (فیلد و اتاق کنترل)
 ۴. عملیات تست نشتی (Leak Test) با هوای خشک یا نیتروژن
 ۵. اکسیژن زدایی (Purging) خطوط لوله و فرآیند توسط گاز نیتروژن
 ۶. تمیز کردن Plant و تمامی مسیر لوله کشی
- راپچر (Rapture)
 - هیدرو تست (Hydro test)
 - خشک کردن (Dry Out)
 - چربی زدائی (Degreasing)
 - اسید شویی (Pickling)
 - خنثی سازی محیط اسیدی (Passivation)



واحدهای تفکیک هوا Air Separation Unit

شرکت پترو تامین آرشام با تکیه بر تجارب ارزشمند مدیران و کارشناسان خود و تحلیل داده های سخت افزاری و نرم افزاری بسیاری از واحدهای تفکیک هوای نصب شده در کشور ، بر اساس روابط همکاری بسیار نزدیک با شرکتهای بزرگی همچون

SIAD IMPIANITI ، SASPG ، FORTUNE ، HANG YANG ، AVIC International ،

امکان طراحی و مهندسی ، خرید و تامین ، ساخت ، نصب ، پیش راه اندازی ، راه اندازی و بهره برداری از تمامی متدهای واحدهای تفکیک هوا شامل تقطیر برودتی (Cryogenic) ، جذب سطحی فشار متناوب (PSA) ، جذب سطحی تحت خلاء با فشار متناوب (VPSA) و جداسازی غشایی (Separation Membranes) با بهینه ترین شرایط فنی و اقتصادی را دارد

• انجام پروژه های واحدهای تفکیک هوا بصورت EPC ، EP و C

• تامین ، نصب ، راه اندازی و بهره برداری از پلنت های تفکیک هوا (Air Separation Unit) و سایر یونیت‌های تولید گازهای صنعتی

Generator

- medical Oxygen generator
- Hydrogen

Vacuum swing adsorption (VSA or VPSA)

- Oxygen generator

Membranes

- Gas Oxygen
- Gas Nitrogen

CRYOGENIC

- Liquid Oxygen
- Liquid Nitrogen
- Liquid Argon

Pressure Swing Adsorption (PSA)

- pressure swing adsorption nitrogen - Nitrogen



تامین تجهیزات فوق سرد CRYOGENIC

• واحدهای تفکیک هوا به روش کرایوژنیک

شرکت پترو تامین آرشام به واسطه بیش از دو دهه سابقه فعالیت درون مرزی و برون مرزی خود، بر اساس ارتباط مستمر و همکاری نزدیک خود با تامین کنندگان مطرح اروپایی و آسیایی، امکان خرید و واردات انواع پلنتهای CRYOGENIC ASU را از وندورهایی معتبر را دارد

• SIAD IMPIANITI

• AVIC INTERNATIONAL

• HANG YANG

• FURTUNE

• SASPG

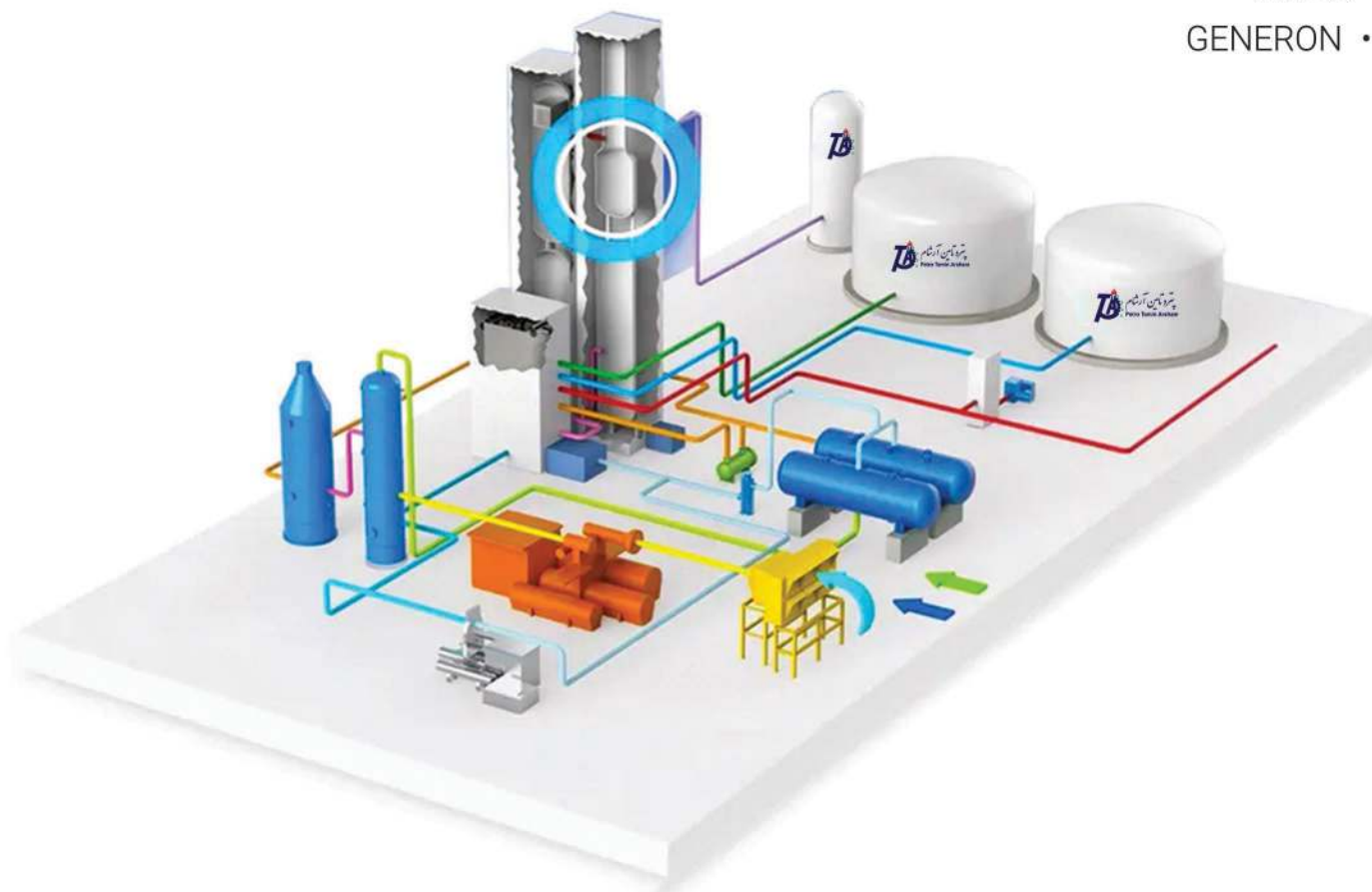
• واحدهای تفکیک هوا به روش PSA ، VPSA ، MEMBRANE

علاوه بر طراحی و تولید پکیج های تولید نیتروژن و اکسیژن به روشهای غیر مبرد در کارگاههای این شرکت، واردات پکیج های فوق از سازندگان مطرح اروپایی و آسیایی نیز توسط شرکت پترو تامین صورت می پذیرد.

• KEROY

• AIROX

• GENERON



نیتروژن پرژینگ Nitrogen Purging

• نیتروژن پرژینگ انواع خطوط لوله و فرآیند، مخازن و راکتورها

شرکت پترو تامین آرشام با تکیه بر تجارب ارزنده بیش از دو دهه متخصصین فنی و مهندسی و طیف وسیعی از تجهیزات بروز و کارآمد خود، شامل انواع مخازن حمل، ذخیره و تزریق کرایوژنیک، اواپراتورها، یونیت های تزریق، ابزار دقیق، فلکسیبل هوز و هوزهای انتقال گاز در سایزها و فشارهای کاری مختلف، امکان پرژینگ انواع خطوط لوله و فرآیند و مخازن و راکتورهای هر نوع صناعی شامل نفت و گاز و پتروشیمی، فولاد، خطوط انتقال نفت و گاز و سایر مشتقات مربوطه را بر اساس استانداردهای بروز دنیا را دارد.

1. پرژینگ (Purging) خطوط لوله در خشکی تا سایز Inch 100 و بیشتر

2. پرژینگ (Purging) خطوط لوله در دریا تا سایز Inch 64 و بیشتر

3. تزریق تا حجم (nm³/h) 10.000 نیتروژن (280 تن نیتروژن مایع در هر شبانه روز) با دمای محیط

4. خنک کاری تدریجی (Cool Down) انواع مخازن و راکتورها

5. پرژینگ و سرد نمودن تدریجی مخازن LPG شامل مخازن بوتان و پروپان در پالایشگاههای گاز بر اساس متد Piston effect

6. تزریق نیتروژن به چاههای نفتی در روش EOR جهت افزایش ازدیاد فشار چاههای متروکه و زنده نمودن چاهها

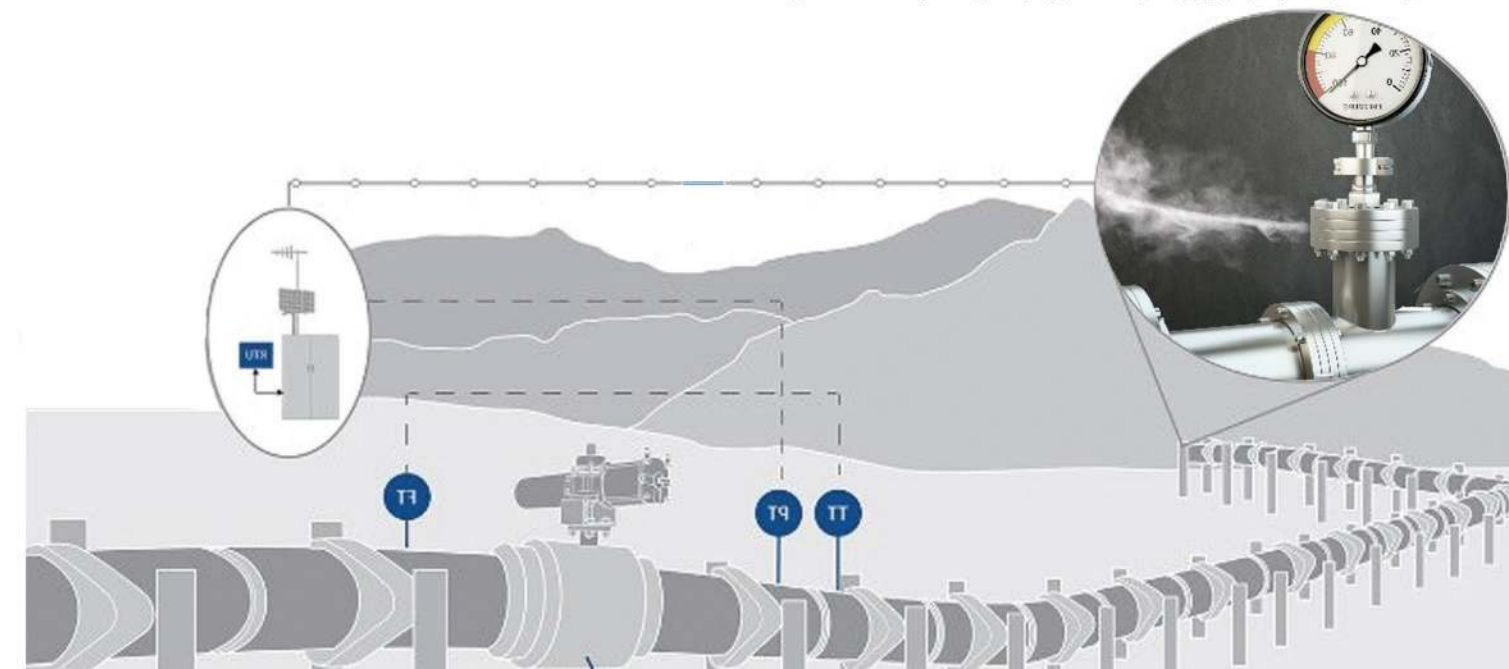
• تست نشتی (Leak Test)

شرکت پترو تامین آرشام با اتکا به تجهیزات متنوع و بروز خود شامل انواع ایزوتانکهای High Pressure، کرایو پمپهای تایپهای Reciprocating و Centrifugal، اواپراتورهای فشار قوی با فشار کاری 700 Bar و سایر تجهیزات شامل منیفولد ها و هوزهای انتقال گاز فشار قوی و تجهیزات پایش و سنجش سیال، امکان انجام پروژههای لیک تست در ساحل و دریا را برای فشارهای 10 Bar تا 300 bar را دارد.

1. انجام پروژه کامل Leak Test خطوط لوله و فرآیند تمامی تاسیسات پالایشگاه های نفت و گاز و پتروشیمی

2. پرشرایز (Pressurize) و تست نشتی انواع خطوط لوله، فرآیند و مخازن و راکتورهای تحت فشار تا

300 Barg با گاز نیتروژن در خشکی و دریا تا (nm³/h) 1000



تامین تجهیزات صنایع نفت ، گاز و پتروشیمی

- تامین متریال های خطوط ابزار دقیق نظیر تیوب، فیتینگ و ولو از سایز 1/16 اینچ (از برند Superlok کره جنوبی)
- تامین فن و بلوئر های صنعتی (از برند Tong Yang کره جنوبی)

• تامین پکیج های یوتیلیتی شامل

- Nitrogen Generator Package (PSA & Membrane)
- Instrument Air Package

• تامین قطعات یدکی تجهیزات تحریمی (در صورتی که درخواست خرید کالا به صورت عمومی اعلام نشده باشد) از قبیل تامین قطعات یدکی تجهیزات دوار نظیر کمپرسور و توربین از برندهای ، Solar ، Kobelco ، Thomasen ، Howden ، Airpack ، Nuvo ، Pgnion ، ... از طریق OEM و فقط با داشتن پارت نامبر

• تامین متریال های خطوط پایپ لاین نظیر پایپ، فیتینگ، ولو، فلنج و ... تا سایزهای 66 اینچ (از برندهای OHL Gutermuth ، OMS ، OMG ، Oliver Valve ، SWI ، OM Goodwin ، Petrovalves

همچنین با توجه وجود دفاتر و نمایندگیهای این شرکت در کشورهای آلمان ، ترکیه و جمهوری آذربایجان و گرجستان ، امکان تامین بسیاری از اقلام مورد نیاز در شرایط تحریمی با معرفی و ارائه End User Certificate به هندهاها، خا،ا، امکا، بذب م، باشد .



Instrument Air Package

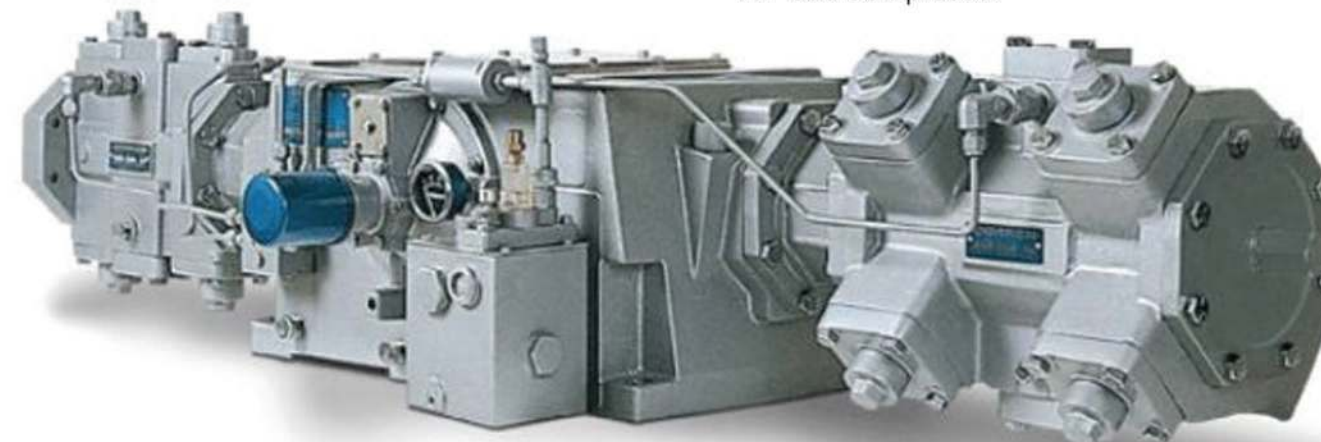
تامین تجهیزات صنایع نفت ، گاز و پتروشیمی

شرکت پترو تامین آرشام با داشتن تجربهی چند دهه در زمینه تامین تجهیزات صنایع نفت، گاز و پتروشیمی، به عنوان یکی از معتبرترین تامین کنندگان این صنایع شناخته می‌شود. این شرکت با داشتن روابط صمیمی با برترین تولیدکنندگان تجهیزات صنعتی، محصولات با کیفیت و با ارزش افزوده‌ی بالا را به مشتریان خود ارائه می‌دهد. خدمات این شرکت شامل تامین تجهیزات، پشتیبانی فنی، مشاوره و نظارت بر روی نصب و راه اندازی تجهیزات می‌باشد. با داشتن تیمی متخصص و متعهد، پترو تامین آرشام از مشتریان خود حمایت کرده و سعی در ارائه خدمات با کیفیت بالا و به موقع دارد.



• تامین انواع پکیج کمپرسورهای از نوع رفت و برگشتی (Reciprocating) ، اسکرو (Screw) و سنتریفیوژ (Centrifugal) در تاییهای Oil Free و Flooded تا توان 2000 KW از شرکت معظم KERUI چین شامل :

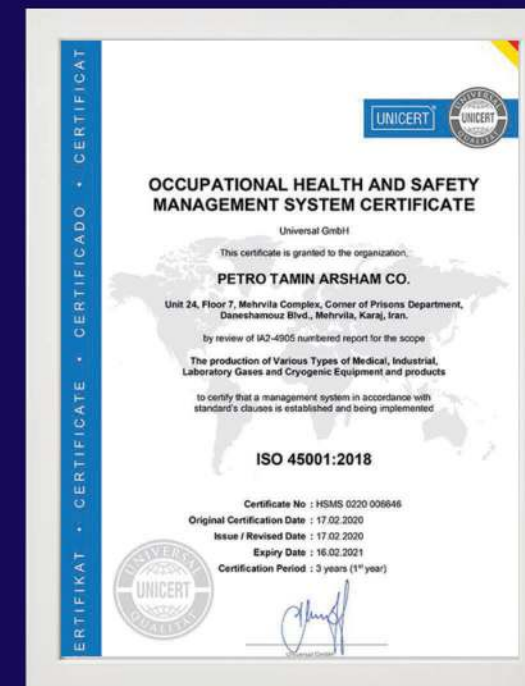
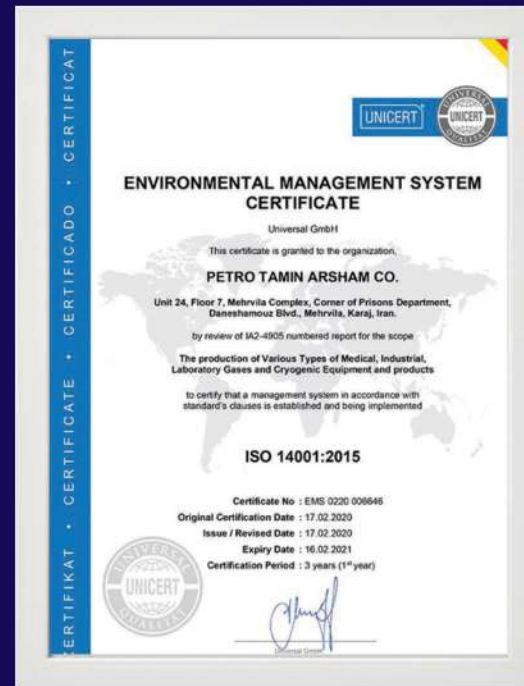
- Skid mounted TEG dehydration
- Skid mounted Gas liquefaction Plant
- Skid mounted Molecular sieve dehydration unit
- Skid mounted Gas metering unit
- Stabilized Gas Compressor
- LP Gas Compressor
- HP Gas Compressor



Reciprocating Compressor

گواهی نامه های پترو تامین آرشام

- certificate of registration iso/ts 29001:2010
- environmental management system certificate iso 14001:2015
- certificate of registration iso 10006:2017
- certificate of registration iso 10004:2018
- helath and safety managment system iso



مشتریان پترو تامین آرشام

شرکت پترو تامین آرشام یکی از شرکت‌های فعال در زمینه تامین تجهیزات صنعتی، خدمات فنی و مهندسی مرتبط با صنایع نفت، گاز و پتروشیمی است. این شرکت با داشتن تیمی متخصص و با تجربه، محصولات و خدمات متنوعی را ارائه می‌دهد که به شرکت‌های نفت و گاز و پتروشیمی کمک می‌کند تا فعالیت‌های خود را با بهره‌وری بیشتر و در کمترین زمان ممکن انجام دهند.

علاوه بر ارائه محصولات، شرکت پترو تامین آرشام با ارائه خدمات فنی و مهندسی از جمله طراحی، ساخت، نصب، راه‌اندازی و خدمات پس از فروش، به شرکت‌های مشتری خود کمک می‌کند تا مشکلات فنی و عیب‌های احتمالی در تجهیزات را با سرعت و کیفیت بالا برطرف کنند.



اطلاعات تماس پتروتامین آرشام

+98-26 9100 92 10 📞

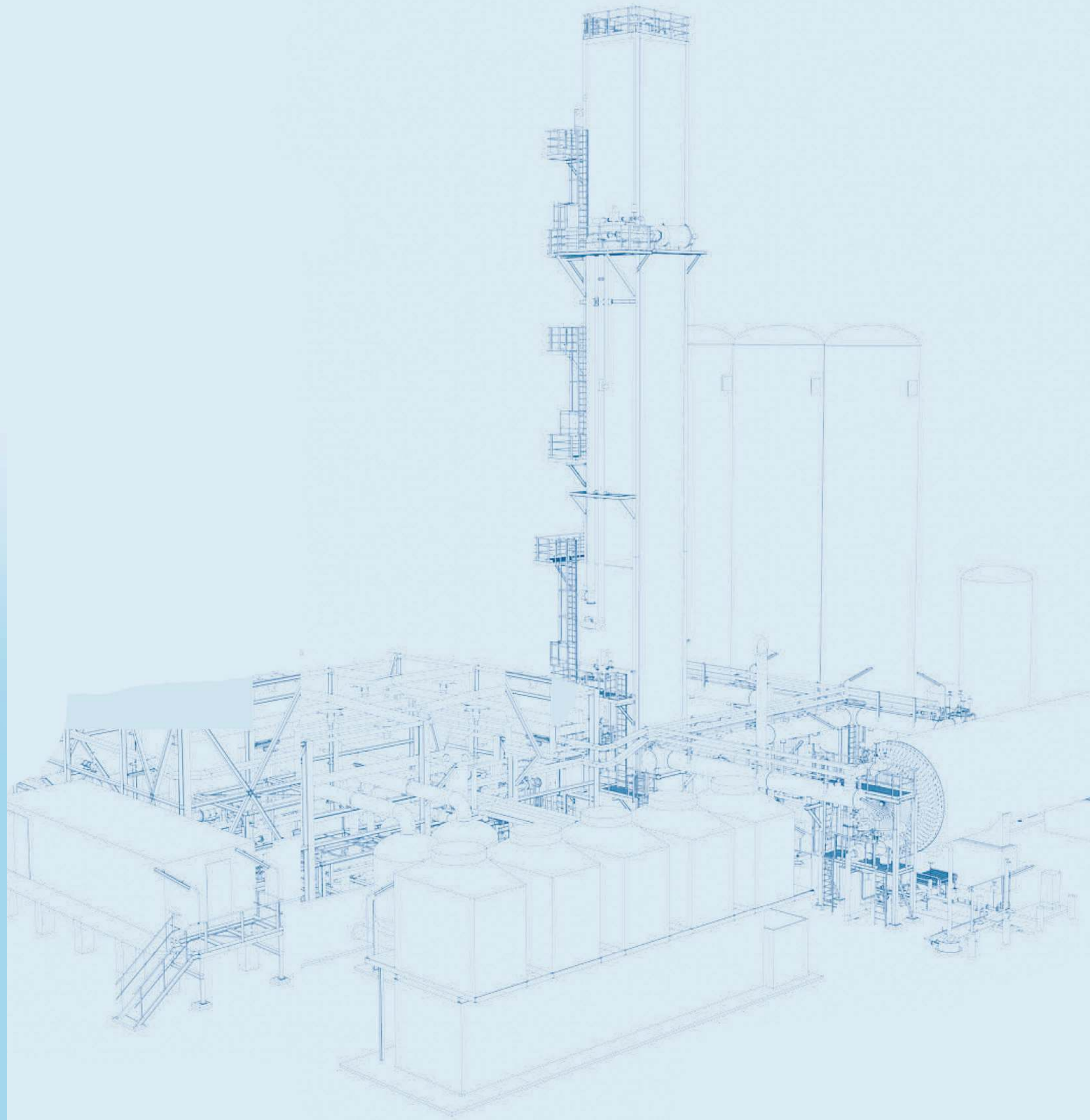
info@Petrotamin.ir ✉

www.Petrotamin.ir 🌐

📍 کرج، مهرویلا، بلوار درختی، روبروی
میدان عطار، مجتمع اداری عطار، واحد 12

📍 دفتر آذربایجان
No 12C , Nasimi District ,
Academic Mirqasimov
street , Baku , Azerbaijan

📍 دفتر آلمان
Lilienthastr, 13 D-70771,
L.Echterdingen, Germany





ساخت، راه اندازی و تعمیرات

مهندسی، ساخت، راه اندازی و
تعمیرات واحد های صنعتی



تجهیزات کرایوتنیک

تامین و ساخت انواع تجهیزات و
سامانه های کرایوتنیک



تجهیزات ذخیره سازی و انتقال معاینات



گازهای صنعتی کرایوتنیک

تامین و توزیع انواع گاز های
صنعتی، طبی و ویژه



تامین مایعات سرد و کربن دی اکسید



پتروتامین آرشام Petro Tamin Arsham



مشاوره

مشاوره در ساخت واحد های
صنعتی، بهینه سازی فرایند
ها و انتخاب تجهیزات



نفت و گاز و پتروشیمی

تامین و ساخت انواع تجهیزات دوار و
پکیج های فرایندی



پرزینگ و لیک تست خطوط

📍 کرج، مهرویلا، بلوار درختی، روبروی میدان عطار، مجتمع اداری عطار، طبقه 4، واحد 12

✉ info@Petrotamin.ir 🌐 www.Petrotamin.ir ☎ +9826 9100 92 10